


Nazwa zadania:	PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ	
Inwestor:	Gmina Środa Wlkp. ul. Daszyńskiego 5 63-000 Środa Wlkp.	
Adres budowy:	Miejscowość - Środa Wlkp. Ulica: - Sportowa Dz. geod. nr: - 2765/2, 2765/3 Obręb ewidencyjny - 0004 Środa Wlkp. Jednostka: - 302504_4 Gmina: - Środa Wlkp. Powiat: - średzki Województwo : - wielkopolskie	
Kategoria obiektu bud.	XV	
Branża projektu:	sanitarna	
Data opracowania:	styczeń, 2021 r.	
Autorzy projektu:	Imię i nazwisko projektanta, nr uprawnień, podpis: <div> mgr inż. Krzysztof Borczyk WKP/0146/PWOS/12 </div> <div>  </div> <div> mgr inż. Wojciech Szkudliński </div>	
Spis zawartości projektu:	Oświadczenie projektanta Podstawowe dane Instalacja gazowa Uwagi końcowe Informacja BIOZ Załączniki Część rysunkowa	

STAROSTA ŚREDZKI
Niniejszy projekt budowlany
ZATWIERDZA
Data... 11.04.2021
Nr AB.6740... 1.40.1021
z up. STAROSTY
inż. Elżbieta Dolatowska-Bachorz
Kierownik
Wydziału Budownictwa

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. PROJEKT BUDOWLANY MOŻE BYĆ WYKORZYSTANY JEDNORAZOWO, DO REALIZACJI JEDNEGO OBIEKTU, NA JEDNEJ DZIAŁCE

Podstawa prawna: Ustawa „O prawie autorskim i prawach pokrewnych” z dnia 4.02.1994 r. (Dz. U. z 2000 r. nr 80 poz. 904; z 2001 r. nr 128 poz. 1402; nr 126 poz. 1068 oraz z 2002 r. nr 197 poz. 1662)

Spis treści

1. Oświadczenia projektanta	3
2. Podstawowe dane	4
Przedmiot i zakres opracowania.....	4
Podstawa opracowania.....	4
3. Instalacja gazowa.....	5
Rurociągi instalacji gazu.....	5
Wytyczne montażu kotła	6
Przybory gazowe i parametry pomieszczeń	6
Obciążenie cieplne oraz maksymalne zapotrzebowanie gazu.....	7
Odprowadzenie spalin	7
Sprawdzenie instalacji gazowej	8
4. Uwagi końcowe.....	9
5. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	10
6. Załączniki.....	11
Kopia zaświadczenia członkowska PIIB oraz decyzji nadania uprawnień budowlanych	11
Warunki techniczne	14
7. Część rysunkowa.....	17

1. Oświadczenia projektanta

Stosownie do zapisu art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2003r. nr 207 poz 2016 z późn. zm) oświadcza się, że projekt budowlany

wewnętrznej instalacji gazowej dla budynku trybuny sportowej, zlokalizowanego w miejscowości Środa Wlkp., przy ul. Sportowej, działki nr 2765/2, 2765/3

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Oświadczam, że wewnętrzna instalacja gazu **nie oddziałuje poza obszar objęty wnioskiem**- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. wraz z późniejszymi zmianami, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie(Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690).

Oświadczam, że w budynku objętym powyższą inwestycją **nie będzie funkcjonować instalacja gazu płynnego** (zgodnie z par. 157 pkt. 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie).

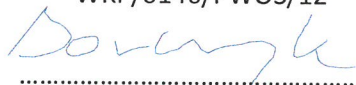
Stosownie do zapisu o możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019r. poz 755, z późn. Zm.). oświadczam, że **projektowany budynek zostanie podłączony do miejskiej sieci ciepłowniczej**, która będzie dostarczać ciepło w celu ogrzania pomieszczeń. Sieć ciepłownicza czynna jest wyłącznie w okresie grzewczym. Niniejszy projekt obejmuje instalację gazową doprowadzającą gaz do kotła gazowego służącego przygotowaniu ciepłej wody użytkowej.

Jestem świadomy(-ma) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

PROJEKTANT

mgr inż. Krzysztof Borczyk

WKP/0146/PWOS/12


.....

2. Podstawowe dane

Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja projektowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku trybuny sportowej:

Inwestor:	Gmina Środa Wlkp. ul. Daszyńskiego 5 63-000 Środa Wlkp.	
Adres budowy:	Miejscowość	- Środa Wlkp.
	Ulica:	- Sportowa
	Dz. geod. nr:	- 2765/2, 2765/3
	Obręb ewidencyjny	- 0004 Środa Wlkp.
	Jednostka:	- 302504_4
	Gmina:	- Środa Wlkp.
	Powiat:	- średzki
	Województwo :	- wielkopolskie

Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Warunki przyłączenia do sieci gazowej nr W312/0000180999/0001/2020/00000 z 23 grudnia 2020r.
- Podkłady architektoniczno-budowlane
- Wizja lokalna
- Uzgodnienia z inwestorem
- Obowiązujące przepisy i normatywy

3. Instalacja gazowa

Rurociągi instalacji gazu

Instalację gazową w budynku zaprojektowano od projektowanej skrzynki gazowej w linii ogrodzenia. Kurek głównym wraz z gazomierzem miechowym zaprojektowano w szafce w linii ogrodzenia (SG1), natomiast drugi zawór odcinający zaprojektowano w szafce na elewacji budynku (SG2). Zewnętrzną instalację gazową za projektowo z rur PE100, SDR 11, $\varnothing 63$, o łącznej długości ok 60,0m. Fragment zewnętrznej instalacji gazowej (około 50,0m) należy wykonać metodą przecisku. W tym celu należy wykonać dwie komory montażowe o wymiarach ok. 2,0m x 2,0m.

Instalację gazu wewnątrz budynku projektuje się z rur stalowych czarnych bez szwu wg PN-80/H-74219, łączonych przez spawanie, a przy urządzeniach gazowych i zaworach odcinających połączenia na gwint. Dopuszcza się zamianę materiału ze stali czarnej na miedź twardą z atestem rur do paliw gazowych, łączoną na lut twardy- przy zachowaniu średnic nominalnych.

Rozprowadzenia przewodów po wierzchu ścian. Poziomy gazu prowadzone pod stropem pomieszczeń. 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.

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 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.

Próby 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.

Wytyczne montażu kotła

Nowoprojektowany 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 2,2 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 określają rysunki rzutów.

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.

Przybory gazowe i parametry pomieszczeń

Przybory gazowe mogą być montowane w pomieszczeniach posiadających wentylację nawiewną, wywiewną oraz odpowiednią kubaturę. W jednym budynku zainstalowane będą następujące urządzenia:

- Projektowany kocioł gazowy o mocy $Q=45\text{kW}$ – 1 szt., zamontowany w pomieszczeniu kotłowni

Parametry pomieszczenia kotła:

- Wysokość pomieszczenia: 3,0 m
- Powierzchnia pomieszczenia: 22,48 m²
- Kubatura pomieszczenia: 67,44 m³

Obciążenie cieplne oraz maksymalne zapotrzebowanie gazu

Obciążenie cieplne pomieszczenia kotła wynosi:

$$q = \frac{Q_u}{V_k} \left[\frac{kW}{m^3} \right]$$

Q_u - suma mocy zainstalowanych urządzeń w pomieszczeniu [kW]

V_k - kubatura pomieszczenia [m³]

Pomieszczenie kotła:

$$q = \frac{45}{67,44} = 0,67 \frac{kW}{m^3}$$

Przewidywane maksymalne zapotrzebowanie gazu GZ 50 wyniesie:

$$\dot{Q} = 1,1 * \frac{Q_u * 3,6}{C_s * \eta} [m^3/h]$$

\dot{Q} - przewidywane maksymalne zapotrzebowanie gazu [m³/h]

Q_u - suma mocy zainstalowanych urządzeń [kW]

C_s - ciepło spalania gazu GZ50, przyjęto 39,5 MJ/m³ [MJ/m³]

η - sprawność urządzeń gazowych, przyjęto $\eta=0,9$ [-]

1,1 - współczynnik bezpieczeństwa [-]

3,6 - przelicznik jednostek [-]

$$\dot{Q} = 1,1 * \frac{45 * 3,6}{39,5 * 0,90} = 5,0 m^3/h$$

Odprowadzenie spalin

Spaliny z kotła gazowego należy podłączyć poprzez układ rur powietrzno-spalinowych o średnicy określonej przez producenta kotła. Układ spalinowy powinien posiadać stosowne dokumenty dopuszczający do pracy z kotłami gazowymi.

Projektuje się system powietrzno- spalinowy na ścianie zewnętrznej (od strony tylnej budynku). System SPS wyprowadzić pionowo ponad dach budynku.

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

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

Wszystkie prace budowlano- montażowe i odbiory wykonać z zasadami BHP wg obowiązujących norm i przepisów oraz warunków technicznych wynikających ze stosownych przepisów jak również wymogów producentów lub dostawców poszczególnych urządzeń. Montaż i uruchomienie poszczególnych instalacji oraz urządzeń należy zlecić wyspecjalizowanej i autoryzowanej firmie. Przed przystąpieniem do prac montażowych należy zapoznać się dokładnie z dokumentacją techniczną, obowiązującymi przepisami, z DTR urządzeń oraz wytycznych producentów. Należy sprawdzić zgodność zamówionych i zakupionych elementów i urządzeń zawartych w specyfikacji dokumentacji.

Niniejszy projekt jest projektem budowlanym. Wszelkie istotne zmiany w projekcie wynikające np. z podmiany urządzeń, zaistnienia problemów technicznych czy niejasności należy uzgodnić z projektantem w ramach realizacji nadzoru autorskiego.

5. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Roboty budowlane dla projektowanego w niniejszym opracowaniu zamierzenie będą dotyczyły wyłącznie wewnętrznej instalacji gazowej. Kolejność realizacji poszczególnych etapów zostanie ustalona przez inwestora w porozumieniu z wykonawcą w późniejszym terminie, bezpośrednio na budowę.

Podczas prowadzenia instalacji w budynku należy zwrócić uwagę na ewentualne istniejące elementy infrastruktury technicznej. Należy wyznaczyć przebieg instalacji i w ich pobliżu zachować szczególną ostrożność. Roboty instalacyjne nie stanowią potencjalnego zagrożenia, jedynie wykonywanie robót spawalniczych stanowi zagrożenie pożarowe. Stanowisko spawacza należy wyposażyć w gaśnicę proszkową 6kg i koc gaśniczy. Podczas prowadzenia instalacji na zewnątrz budynku należy zwrócić uwagę na ewentualne istniejące elementy infrastruktury podziemnej. Należy wyznaczyć przebieg instalacji podziemnych i w ich pobliżu zachować szczególną ostrożność. Ponadto wykopy prawidłowo oznaczyć i zabezpieczyć.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników. Powinien on dotyczyć

- Zasad postępowania przy realizacji robót gdzie występują zagrożenia
- Zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- Konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- Zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Instruktaż należy przeprowadzić przed rozpoczęciem kolejnego etapu robót, każdego dnia przed rozpoczęciem robót oraz w związku z przydzieleniem pracownikowi innych zadań.

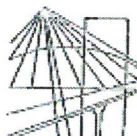
Na terenie budowy należy umieścić wykaz zawierający numery telefonów

- Pogotowia ratunkowego
- Straży pożarnej
- Policji

Dokumentacja (dziennik budowy), dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych przechowuje kierownik budowy. Rejon prac, szczególnie wykopów, należy stosownie oznakować, tak aby oznaczenia i ich lokalizacja była czytelna i jasna oraz informowała o ewentualnych zagrożeniach tymczasowych lub stałych. W związku z tym, że roboty instalacyjne nie będą trwać dłużej niż 39 dni oraz pracaochłonność nie będzie przekraczać 500 osobodni nie wymaga opracowania planu BIOZ.

6. Załączniki

Kopia zaświadczenia członkowska PIIB oraz decyzji nadania uprawnień budowlanych



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-138/2012

Poznań, dnia 20 czerwca 2012 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. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Krzysztof Boreczyk

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 22 lutego 1983 r. w Czarnkowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0146/PWOS/12

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Powinno

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Krzysztof Boreczyk jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

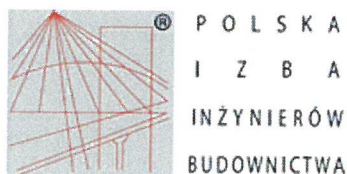
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Boreczyk
63-000 Środa Wielkopolska, ul. Poselska 4/31
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-F6M-9P3-DF3 *

Pan Krzysztof Borczyk o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0305/12

adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 14, 64-730 Wieleń

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-13 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Warunki techniczne



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. 61 854 51 00

Gazownia w Środzie Wielkopolskiej
Lipowa 23, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. 61 854 51 00
e-mail: gazownia.sroda.wielkopolska@psgaz.pl

GMINA ŚRODA WIELKOPOLSKA
ul. Ignacego Daszyńskiego 5
63-000 Środa Wielkopolska

Środa Wielkopolska, 23.12.2020

Nasz znak: W312/0000180999/00001/2020/00000

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 23.12.2020 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: Gaz ziemny wysokometanowy symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):
BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ, adres: Środa Wielkopolska, ul. Sportowa, nr działki: 2765/2, 2765/3, 3078/2
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie CWU
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy jednofunkcyjny	45	1	45
		Łączna moc [kW]	45

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa 5.0 [m³/h].
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 4375 [m³/rok].
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Gazociąg niskiego ciśnienia
 - Materiał: STAL, DN 80 [mm]
 - Lokalizacja: Środa Wielkopolska, Sportowa
- Ciśnienie paliwa gazowego:
 - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,70 [kPa], maksymalne: 2,50 [kPa].
 - w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,70 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]

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

Ciśnienie	Materiał rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

8.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej: brak.

9. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu zasilającego do kurka głównego) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:

Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa [m ³ /h]	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]	Granica własności i jej lokalizacja
niskie	5	Materiał Rura PE 100 RC SDR 11	63	11	Kurek główny w punkcie gazowym w linii ogrodzenia

9.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego:

- urządzenie pomiarowe dostarcza operator systemu dystrybucyjnego,

- wykonawca przed rozpoczęciem robót budowlano-montażowych uzgodni z Gazownią rozstaw króćców montowanego gazomierza.

Przyłącze gazowe zakończyć punktem pomiarowym z gazomierzem miechowym G-4 oraz kurkiem głównym zlokalizowanym w szafce gazowej na granicy posesji lub w linii ogrodzenia z bezpośrednim dostępem od strony drogi publicznej. Standardową wolnostojącą szafkę gazową dostarcza operator systemu dystrybucyjnego.

Na przyłączy dn 63 mm PE należy projektować zasuwę odcinającą.

10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

10.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek użyteczności publicznej, adres: Środa Wielkopolska, ul. Sportowa, nr działki: 2765/2, 2765/3, 3078/2

10.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego:

10.2.1. dla przyłącza o średnicy DN 63 [mm] i długości L= 11 [m] - w linii ogrodzenia

10.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

10.3.1. Typ gazomierza: gazomierz miechowy G4 - 1 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: W punkcie gazowym, status urządzenia: projektowane

10.4. Wymagania dotyczące redukcji - nie dotyczy.

11. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego: zgodnie z pkt 9.

12. 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.

13. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.

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

15. Dokumentację projektową należy uzgodnić w Oddziale Zakładzie Gazowniczym/Gazowni w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz redukcji i/ pomiaru paliwa gazowego.

16. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie.

17. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. Zakład w Poznaniu prac projektowych i budowlanych.

18. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 2.030,60 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 2.497,64 zł.

19. 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 oraz montaż gazomierza.

20. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:

- 20.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
- 20.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
- 20.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
21. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Zakład w Poznaniu zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 6 miesięcy od zawarcia umowy o przyłączenie.
22. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
23. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
24. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
25. Klauzule:
 - 25.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnątrznych opracowaniach PSG sp. z o.o. Zakład w Poznaniu, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej lub elektronicznej.
 - 25.2. Dopuszcza się przyjęcie w dokumentacji projektowej /projekcie budowlanym sieci gazowej rozwiązań technicznych innych niż opisane w pkt. 6, 8, 9 (z wyłączeniem zmiany lokalizacji granicy własności), co nie powoduje konieczności zmiany warunków przyłączenia. W przypadku zmian wpływających na wysokość opłaty za przyłączenie w stosunku do wysokości wynikającej z zawartej Umowy o przyłączenie, zastosowanie znajdzie tryb uregulowany w tej Umowie.
 - 25.3. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
 - 25.4. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
 - 25.5. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
 - 25.6. 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 z uwzględnieniem kolejności wpływu jednostronnie podpisanych przez wnioskodawcę projektów Umów o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych Przepustowości technicznych Systemu dystrybucyjnego.
 - 25.7. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
 - 25.8. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.
 - 25.9. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: brak.

L. p. PoD Kod kreskowy

1.

8018590365500041146830



Adres: Środa Wielkopolska ul. Sportowa dz. nr 2765/2, 2765/3, 3078

7. Część rysunkowa

- Rys. G-01 Plan zagospodarowania działki
- Rys. G-02 Rzut parteru
- Rys. G-03 Aksonometria instalacji gazowej