


Przekładka instalacja sanitarna

Spis treści

Uzgodnienie z Sime	64-66
Opis do projektu zagospodarowania terenu i opinia geotechniczna	
Obszar oddziaływania obiektu	67-68
Opis techniczny.....	69-71
Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	72

Rysunki:

Instalacja wewnętrzna gazu w budynku mieszkalnym - rzut parteru rys.1	
Profil instalacji doziemnej gazu rys. 2	
Punkt redukcyjno-pomiarowy - schemat rys.3	
Szafka na zawór odcinający DN 25 i aksonometria + system detekcji gazu- schemat rys.4	

	WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ ŚREDNIEGO CIŚNIENIA DLA ODBIORCÓW NIEPRZEKRACZAJĄCYCH 10m³/h	Nr 5170/MS/2020	Strona 1 z 2
		Sochaczew 07/08/2020	

**POWIAT SOCHACZEWSKI
PIŁSUDSKIEGO 65
96-500 SOCHACZEW**

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ NR 5170/MS/2020

W odpowiedzi na Państwa wniosek, SIME Polska Sp. z o.o. potwierdza możliwość przyłączenia do sieci gazowej budynku użyteczności publicznej w celu dostarczenia paliwa gazowego dla potrzeb komunalno-bytowych oraz ogrzewania pomieszczeń do następujących odbiorników:

Rodzaj odbiornika	Ilość odbiorników	Moc umowna m ³ /h
Kuchnia gazowa 4-palnikowa	1	1,0
Przepływowy podgrzewacz wody	0	0
Kocioł gazowy c.o.	1	2,0
Kocioł gazowy dwufunkcyjny c.o.i c.w.u.	0	0

Moc umowna wynosi 3,0 m³/h

Przewidywany termin rozpoczęcia poboru paliwa gazowego to **III kwartał 2020 r.** Nagazowanie powyższego przyłącza będzie możliwe po wykonaniu prac zawartych w pkt. IV.

I. Adres przyłączanego budynku:


MATEJKI 18B
96-500 SOCHACZEW
Działka nr 891/1

II. Rodzaj i parametry paliwa gazowego:

gaz ziemny wysokometanowy grupy E,
ciepło spalania: 39 MJ/m³,
ciśnienie paliwa w sieci dystrybucyjnej: od 100 do 500 kPa,
ciśnienie paliwa na wejściu do instalacji gazowej: od 1,6 do 2,5 kPa,
zawartość siarkowodoru: do 7,0 mg/m³,
zawartość siarki: do 40,0 mg/m³,
zawartość par rtęci: do 30,0 µg/m³.

SIME Polska Sp. z o.o.

96-500 Sochaczew ul. 1 Maja 18, tel. 22 10 25 300, fax 22 10 25 301, e-mail: info@simepolska.pl
Sąd Rejonowy dla m. st. warszawy XIV Wydział Gospodarczy KRS
KRS: 0000193491, NIP: 526-24-99-440, REGON: 016439396
kapitał zakładowy 23 000 000 zł w pełni opłacony

	WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ ŚREDNIEGO CIŚNIENIA DLA ODBIORCÓW NIEPRZEKRACZAJĄCYCH 10m ³ /h	Nr 5170/MS/2020	Strona 2 z 2
		Sochaczew 07/08/2020	

III. Warunkiem dostarczania paliwa gazowego jest zawarcie umowy o przyłączenie do sieci gazowej. Stanowi to podstawę do rozpoczęcia prac projektowych i budowlanych, w skład których wchodzi w szczególności:

Sporządzenie projektu budowlanego przyłącza gazowego (SIME Polska).
Sporządzenie projektu budowlanego instalacji gazowej (Odbiorca).
Uzgodnienie projektu budowlanego instalacji z SIME Polska (Odbiorca).
Uzyskanie pozwolenia na budowę instalacji gazowej (Odbiorca).
Wykonanie prac budowlanych zawartych w pkt. IV.

IV. Zakres prac budowlanych w celu przyłączenia obiektu do sieci gazowej obejmować będzie:

Budowę przyłącza gazowego średniego ciśnienia PE DN25 o długości do 15,0 m. (SIME Polska)
Budowę punktu gazowego: gazomierz G-4, reduktor R-10 wraz z szafką gazową zlokalizowaną w linii granicy działki-linia granicy działki stanowić będzie miejsce rozgraniczenia własności sieci SIME Polska i instalacji gazowej Odbiorcy (SIME Polska)
Budowę instalacji gazowej (Odbiorca)

UWAGA: Powyższe przyłączenie obiektu może być wykonane z sieci gazowej w ulicy Matejki w Sochaczewie.

V. Niniejsze warunki stanowią podstawę do zawarcia umowy o przyłączenie do sieci gazowej i w następnej kolejności umowy sprzedaży paliwa gazowego o którym mowa w pkt. II.

VI. Odbiorca gazu jest zobowiązany do zapewnienia miejsca na punkt gazowy zgodnie z obowiązującymi przepisami.

VII. Okres ważności powyższych warunków przyłączenia wynosi rok od daty ich wystawienia, z możliwością ich przedłużenia na kolejny rok w oparciu o pisemny wniosek podmiotu ubiegającego się o przyłączenie, złożony na 30 dni przed upływem terminu ich ważności.

VII. Niniejsze warunki nie stanowią podstawy do rozpoczęcia prac projektowych i budowlanych. Podstawą do ich rozpoczęcia jest podpisanie umowy przyłączeniowej.

KALKULACJA OPŁATY PRZYŁĄCZENIOWEJ: Opłata przyłączeniowa do 10 m³/h i długości L_{max} = 15,0 m wynosi na dzień wydania niniejszych warunków zgodnie z obowiązującą Taryfą SIME POLSKA **1650 zł netto**.

.....
potwierdzenie odbioru warunków przyłączenia
data i czytelny podpis

Specjalista ds. Technicznych
i Przyłączeń

Adam Bobryk

.....
SIME Polska Sp. z o.o.

SIME Polska Sp. z o.o.

96-500 Sochaczew ul. 1 Maja 18, tel. 22 10 25 300, fax 22 10 25 301, e-mail: info@simepolska.pl
Sąd Rejonowy dla m. st. warszawy XIV Wydział Gospodarczy KRS
KRS: 0000193491, NIP: 526-24-99-440, REGON: 016439396
kapitał zakładowy 23 000 000 zł w pełni opłacony



SIME Polska Sp. z o.o.
 96-500 Sochaczew, ul. 1 Maja 18
 tel. +48 22 10 25 300, fax. +48 22 10 25 301
 Regon 146439399, NIP 526-24-99-440
 Data: 28.10.2020 Nr
 Uzgodniona się tylko wielkość i lokalizację węzła
 Gazomierzowego
 Redukcyjnego
 Okres ważności uzgodnienia trwa 2 lata

Specjalista ds. Technicznych
 i Przyłączeń
Adam Bobryk

NAZWA OBIEKTU: PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU MIESZKALNEGO WRAZ ZE ZMIANĄ PRZEDSIĘWZIĘCIEM WYKONANIA DLA POTRZEB PŁACOWNI OGRZEWANIA WYKONANIE ALDRIS OCHROTY Chodaków ul. Jana Matejki 188, 96-503 Sochaczew, obręb. Chodaków, nr ewid. dz. 883/1	
Logo ARCHIVISION	
Imię i nazwisko: Nr i specjalność uprawnień	Podpis:
Projektował: mgr inż. arch. Jarosław Gali nr uprawnień: 06A/000000011 w specjalności: architektura	
INWESTOR: Powiat Sochaczewski 96-500 Sochaczew, ul. Młarska/Jazda Piłsudskiego 65 TYTUŁ: WYKONANIE PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Skala: WRZESIEŃ 2020	Skala: 1:500 Strona: 01

**Opinia geotechniczna Dotyczy budowy odcinka instalacji doziemnej gazu
W Miejscowości Chodaków dz. Nr ew. 891/1**

- I. Budowa instalacji doziemnej kwalifikuje się do pierwszej kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r.w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.
 - II. Warunki gruntowe – proste
 - III. Poziom wód gruntowych w obrębie projektowanej trasy instalacji doziemnej gazu kształtuje poniżej poziomu jej posadowienia.
 - IV. Występujące grunty – piasek drobny zagliniony w stanie średnio zagęszczonym.
 - V. Głębokość wykopów pod instalację doziemną gazu – do 1,20m.
-

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Adres budowy: Chodaków ul. Jana Matejki 18B, 96-503 Sochaczew, obręb: Chodaków, nr ewid. dz. 891/1
Inwestor: Powiat Sochaczewski, 96-500 Sochaczew, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 65
Rodzaj inwestycji: Budowa instalacji doziemnej i wewnętrznej gazu do i w budynku mieszkalnym

Niniejszym oświadczam, że obszar oddziaływania projektowanej instalacji doziemnej gazu do budynku mieszkalnego Dz. Nr ew. 891/1 w Miejscowości Chodaków zawiera się w strefie kontrolowanej dla tego typu rurociągu gazowego, której szerokość wynosi 1m zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. z 2013 r. poz. 640 §10 pkt 6.1).

Stwierdzam, że obszar oddziaływania w/w instalacji doziemnej gazu w całości zawiera się na działce nr ew. 891/1 zlokalizowanej w Miejscowości Chodaków i nie narusza osób trzecich.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI – OPIS

Projekt zagospodarowania działki obejmuje budowę instalacji doziemnej gazu do budynku mieszkalnego w Miejscowości Chodaków dz. Nr ew. 891/1. Instalacje projektuje się na odcinku od punktu redukcyjno pomiarowego w szafce gazowej w linii ogrodzenia do budynku mieszkalnego.

Obecnie na terenie działki znajduje się budynek mieszkalny oraz przyłącze wody, kanalizacji sanitarnej i energetyczne i telekomunikacyjne.

Projekt zagospodarowania działki obejmuje budowę instalacji doziemnej gazu od punktu redukcyjno pomiarowego w szafce gazowej w linii ogrodzenia do budynku mieszkalnego.

Działka 891/1 nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Działka 891/1 nie jest objęta wpływem eksploatacji górniczej.

Z tytułu inwestycji nie występują zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.

Projektant:

OPIS TECHNICZNY

Do projektu na budowę instalacji wewnętrznej i doziemnej gazu do budynku mieszkalnego dz. Nr ew. 891/1 w miejscowości Chodaków.

Projekt techniczny został opracowany na podstawie :

- warunków technicznych i zapewnienia dostawy gazu
- mapy sytuacyjno - wysokościowej w skali 1:500
- pomiarów w terenie,
- uzgodnienia z Inwestorem
- przepisów i wytycznych w zakresie projektowania i budowy przyłączy oraz instalacji gazowych.

1. Instalacja doziemna

W celu zasilenia odbiorników w budynku mieszkalnym projektuje się odcinek instalacji doziemnej (od punktu redukcyjno - pomiarowego w linii ogrodzenia) wykonany z rur PE 100 – PE 40 SDR 11 ułożonych w ziemi na głębokości nie mniejszej niż 0,6 m oraz nie głębiej niż 1,5m. Przed podejściem do szafki na kurek sferyczny na budynku (w odległości min. 1 m) wykonać podejście rurą stalową z przejściem PE/stal. Rurę stalową zaizolować taśmą polietylenową i sprawdzić powłokę poroskopem iskrowym. Instalacje należy układać w wykopie na podsypce z piasku o grubości warstwy 10cm i należy je zasypać piaskiem o grubości warstwy 10 cm oraz oznakować przewodem lokalizacyjnym oraz taśmą ostrzegawczą o szerokości 20cm z folii w kolorze żółtym ułożoną 40 cm nad instalacją.

2. Podejście do punktu pomiarowego i kurka odcinającego.

Instalacja gazowa musi być chroniona (na odcinku między ziemią, a szafką na gazomierz, reduktor i kurek odcinający) przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz przed wpływem promieni słonecznych - rurą stalową ocynkowaną izolowaną taśmą antykorozyjną polietylenową.

3. Próba szczelności instalacji doziemnej.

Próbę szczelności wykonać tak jak dla przyłącza przez okres 1 godziny pod ciśnieniem 0,21MPa. Do próby użyć sprężonego powietrza.

Instalację przed zasypaniem należy zgłosić do inwentaryzacji powykonawczej do uprawnionej służby geodezyjnej .

Instalacja powinna być wybudowana zgodnie z:

-Rozporządzeniem nr 1055 Ministra Gospodarki z dn.30.07.2001r

(Dz.U. nr 97/2001 z dn. 11.09.2001r.) w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać sieci gazowe.

-wytycznymi – wydanie I – „Sieci gazowe polietylenowe”.

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690) z późn. zmianami.

4. Instalacja gazowa wewnątrz budynku

Instalację gazową w budynku należy wykonać z rur stalowych bez szwu walcowanych na gorąco , produkowanych zgodnie z PN-80/H-74219, łączonych przy pomocy spawania .

Lub za pomocą rur miedzianych łączonych za pomocą kształtek zaciskowych (zaprasowywanych) zachowując średnice wewnętrzne dla przepływu.

Odbiorniki gazowe połączyć z projektowaną instalacją gazową przy pomocy łączników gwintowanych.

Piec projektuje się dwufunkcyjny. Pomieszczenia, w których będą zainstalowane odbiorniki gazowe muszą posiadać sprawnie działającą instalację wentylacyjną grawitacyjną potwierdzoną aktualną opinią kominiarską.

Odprowadzenie spalin z pieca gazowego musi spełniać wymogi zawarte w obowiązujących przepisach.

Wysokość pomieszczeń winna wynosić minimum $h = 2,20$ m -warunek spełniony

Przewody poziome instalacji prowadzić ze spadkiem 4 ‰ w kierunku pionu. Przy przejściach przez ściany i stropy stosować tuleje ochronne wystające po 3cm z każdej strony. Przewody prowadzić na tynku z prześwitem 3cm w pomieszczeniach wilgotnych i 2cm w pozostałych pomieszczeniach.

Poziome odcinki instalacji w odległości min. 0,1m powyżej innych przewodów instalacyjnych. W miejscach skrzyżowań przewodów gazowych z innymi przewodami instalacyjnymi zachować odległość min. 2cm.

Po wykonaniu prac montażowych instalację należy poddać próbie ciśnieniowej na ciśnienie równe 0,1 MPa. Do próby użyć sprężonego powietrza. Instalację należy zabezpieczyć przed korozją przez dokładne oczyszczenie z rdzy i brudu oraz pomalowanie nie później niż po 4 godz. od oczyszczenia - farbą podkładową chlorokalcukową. Po wyschnięciu farby podkładowej nałożyć warstwę farby nawierzchniowej. Prace te należy prowadzić przy temperaturze min. 10° C i wilgotności max. 75%.

Całość instalacji wewnętrznej w budynku wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w:

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 sierpnia 1999 r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych", Dz. U. nr 74/99, poz. 83.
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690) z późn. zmianami.
- PN -91/E-05009/701 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Pomieszczenia wyposażone wannę lub/i basen natryskowy”

5. Zestawienie podstawowych materiałów

• mufa C	2 szt.
12 rura PE 40 - SDR 11 -	37.40m
13 podejście stalowe dn25 z przejściem PE/stal	1 szt.
5 taśma ostrzeg.	37.40m przewód
lokalizacyjny.	37.40m
6 kurek sferyczny $\phi 20$	2 szt
7 rura $\phi 25$ mm	6.10m
8 rura $\phi 20$ mm	1.90m
9 szafka ma kurek sferyczny	2 szt.

Zabezpieczenie kotłowni przed niekontrolowanym wypływem gazu – układ wykrywania i odcinania dopływu gazu do kotłów

Zaprojektowano Aktywny System Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej typu GX. W skład systemu wchodzi:

- Pełnoprzelotowy zawór klapowy typu MAG-3 DN25 t = -30C +60C zgodny z Dyrektywa ATEX /zawór umieścić w szafce wspólnej dla kurka odcinającego i zaworu klapowego MAG-3/ spód szafki 0,50 m nad terenem.
 - detektor gazu w obudowie przeciwwybuchowej DEX-15 _ gaz płynny szt1
 - Moduł alarmowy kierujący pracą systemu MD-2Z
 - Sygnalizator akustyczno-optyczny SL-21
-

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania informacji w zakresie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia jest: budowa instalacji doziemnej i wewnętrznej gazu do i w budynku mieszkalnym w miejscowości Chodaków przy dz. ewid. 891/1.

2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Realizację budowy instalacji realizować w następujących etapach:

- dokonanie przekopów ręcznych w miejscach kolizji poprzecznych z istniejącym uzbrojeniem
- wykonanie zabezpieczeń w miejscach kolizji poprzecznych z istniejącym uzbrojeniem
- roboty ziemne - ręczne,
- montaż instalacji doziemnej z PE
- dokonanie niezbędnych połączeń
- odbiory częściowe
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej,
- zasypanie rurociągu
- przywrócenie terenu w miejscu prowadzenia robót do stanu pierwotnego
- montaż instalacji wewnętrznej stalowej
- dokonanie niezbędnych połączeń
- zabezpieczenie antykorozyjne
- odbiory

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W pobliżu projektowanej trasy budowy instalacji doziemnej zlokalizowane są: budynek mieszkalny, przyłącze kanalizacji sanitarnej, przyłącze wody i eNN.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

Skala zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Miejsce wystąpienia	Czas wystąpienia
Prace szczególnie niebezpieczne	6. Prace kierowców przewożących materiały niebezpieczne 7. Prace związane z używaniem otwartego ognia w pomieszczeniach zamkniętych i miejscach zagrożonych wybuchem 8. Prace w wykopach o głębokościach większych niż 1 m 9. Prace przy nieosłoniętych urządzeniach elektroenergetycznych pod napięciem	10. Dowóz gazów do spawania 11. Roboty spawalnicze, technologiczne 12. roboty ziemne i technologiczne 13. zgrzewanie i spawanie rurociągów, roboty technologiczne	Okres realizacji robót budowy
Prace wymagające szczególnej sprawności psychofizycznej	14. Prace kierowców przewożących materiały niebezpieczne 15. Prace z użyciem materiałów łatwopalnych: benzyna, rozpuszczalniki,	16. dowóz materiałów na plac budowy 17. roboty izolacyjne	Okres realizacji robót budowy
Prace, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby	18. Prace związane z używaniem otwartego ognia w pomieszczeniach zamkniętych i miejscach zagrożonych wybuchem 19. Prace w wykopach o głębokościach większych niż 1 m 20. Prace przy nieosłoniętych urządzeniach elektroenergetycznych pod napięciem	21. roboty spawalnicze, technologiczne 22. roboty ziemne, 23. zgrzewanie i spawanie rurociągów, roboty technologiczne	Okres realizacji robót budowy
Prace, przy których wymagane są dodatkowe kwalifikacje	24. Prace związane z obsługą sprzężarek powietrznych 25. Prace związane z obsługą i eksploatacją urządzeń elektroenergetycznych i energetycznych 26. Prace związane z przewozem materiałów niebezpiecznych, - Prace spawalnicze,	27. roboty technologiczne, 28. roboty technologiczne, demontażowe i montażowe, 29. dowóz materiałów na plac budowy 30. roboty technologiczne	Okres realizacji robót budowy

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Celem instruktażu jest zapoznanie pracowników z zagrożeniami występującymi przy określonych pracach, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania robót.

Powinien być przeprowadzony przed dopuszczeniem do wykonywania robót oraz każdorazowo przed rozpoczęciem każdego dnia roboczego. Czas trwania instruktażu powinien być uzależniony od przygotowania zawodowego pracowników, dotychczasowego stażu pracy oraz rodzaju robót i występujących zagrożeń. Przeprowadza go osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe. Zakończony powinien być sprawdzeniem wiadomości, stanowiącymi podstawę dopuszczenia pracowników do wykonywania określonych prac, a także potwierdzony przez pracownika na piśmie wraz z odnotowaniem tego w aktach osobowych.

Projektant : mgr inż. Marcin Laska

Rysunki branża sanitarna szt. 4
