

Egz. nr 1

<i>Remont świetlicy wiejskiej wraz z rozbudową Projekt Wewnętrznej instalacji gazu</i>	
<i>Nazwa obiektu budowlanego: (przedmiot inwestycji)</i>	<i>Sala wiejska w Siemowie</i>
<i>Adres inwestycji:</i>	<i>Siemowo dz. Nr geod. 470/10</i>
<i>Gmina:</i>	<i>Gostyń</i>
<i>Projektant:</i>	<i>Konrad Szymański 1274/89/Lo</i>
<i>Nazwa inwestora Adres inwestora:</i>	<i>Gmina Gostyń Rynek 2 63-800 Gostyń</i>

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

Projekt wykonano w 5 egz. niniejszego projektu budowlanego

*Niniejsze opracowanie wchodzi w skład projektu pełno branżowego pt. „**R e m o n t
ś w i e t l i c y w i e j s k i e j w r a z z r o z b u d o w ą**”*

<i>Lp.</i>	<i>Treść</i>	<i>Strona</i>
1.1	Strona tytułowa	1
1.2	Spis zawartości projektu	2
1.3	Dane ogólne	3
1.4	Oświadczenie projektanta	3
1.5	Uprawnienia projektanta	4
1.6	Zaświadczenie o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego aktualne na dzień opracowania projektu	5
1.7	Warunki Wielkopolskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. nr TRG.108-4100-104494/11 z dn. 12-04-2011r.	6-7
1.8	Opinia kominiarska nr 037005/109/2010	8
2	Projekt wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym	
2.1	Opis techniczny wewnętrznej instalacji gazu	9-13
	Część graficzna	
		<i>Skala Nr rys.</i>
2.2	Rzut parteru - wewnętrzna instalacja gazu	1:50 1 14
2.3	Aksonometria wewnętrznej instalacji gazu	1:100 2 15
2.4	Schemat punktu pomiarowo-redukcyjnego	— 3 16
3	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	17-19

DANE OGÓLNE

1 Adres inwestycji:

Oznaczenie geod.: działka nr 470/10
Obręb: Siemowo
Gmina: Gostyń
Województwo: Wielkopolskie

2 Inwestor:

Gmina Gostyń
Rynek 2,
63-800 Gostyń

3 Podstawa opracowania:

- Zlecenie Inwestora
- Wizja lokalna
- Pomiary w terenie
- Projekt Architektoniczno-Budowlany Modernizacji budynku sali wiejskiej w Siemowie
- Uzgodnienia programowe z inwestorem w zakresie funkcji i formy
- Warunki Wielkopolskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. nr TRG.108-4100-104494/11 z dn. 12-04-2011r.
- Opinia kominiarska nr 037005/109/2010
- Ustawa Prawo budowlane - tekst ujednolicony - (Dz. U. Z 2009 r. Nr 161 poz. 1279)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002 r.) z późn. Zmianami. (Dz. U. Nr 201, poz. 1238 z 2008 r., Dz. U. Nr 228, poz. 1514 z 2008 r., Dz. U. Nr 56, poz. 461 z 2009 r.)
- Obowiązujące Normy, Normatywy i Przepisy Budowlane

4 Przedmiot i zakres opracowania

Zakresem opracowania jest projekt wewnętrznej instalacji gazu w modernizowanym budynku świetlicy wiejskiej w Siemowie

Projekt techniczny został sporządzony według Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133)

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 Ustawy „Prawo Budowlane” oświadczam, że projekt wewnętrznej instalacji gazu niniejszego lokalu świetlicy wiejskiej będący przedmiotem niniejszego opracowania został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Specjalność instalacyjno-inżynierska w
zakresie instalacji gazowych

Konrad Szymański

ul. Rynek 13
64-113 Osieczna
upr. nr ewid. 1274/89/Lo

Uprawnienia projektanta:

URZĄD WOJEWÓDZKI

Wydział Gospodarki
Urbanistyki i Architektury

Nr ewid.1274/89/Lo

Leszno, dnia 30 maja 1989r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie.

Na podstawie §5 ust.2, §6ust.4, §7 i §13 ust.1
pkt.4 lit.a i b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i
Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodziel-
nych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8 poz.46 z
1975r. ze zm.Dz.U.Nr 42 poz.334 z 1988r./ s t w i e r d z a się,
że Obywatel

K O N R A D S Z Y M A Ń S K I

technik urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 03 marca 1960r. w Osiecznej posiada przygotowanie
zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

k i e r o w n i k a budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
instalacji i sieci g a z o w y c h.

Obywatel K O N R A D S Z Y M A Ń S K I jest upoważniony do:

- 1/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania
stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji gazowych-
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
instalacji gazowych - o powszechnie znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Otrzymuje:

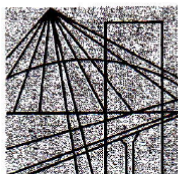
1/Ob. Konrad Szymański
ul. Rynek 13
64-113 Osieczna

2/ a/a

dyrektor Wydziału

Jan Komolka

*Zaświadczenie o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu
zawodowego aktualne na dzień opracowania projektu*

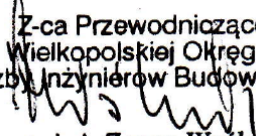


P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Poznań, **2013-12-31**....

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Konrad Szymański**
.....
miejsce zamieszkania **ul. Rynek 13**
.....
64-113 Osieczna
.....
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IS/5072/01**.....
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia**2014-01-01**.....
do dnia **2014-12-31**.....

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zenon Wośkowiak

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

Oddział w Poznaniu
ul. Grobla 15, 61-859 Poznań
tel. (61) 8545-100, fax (61) 8545-519

RDG Leszno
tel. (65) 525-68-12
fax (65) 520-55-94

WPLYNEŁO
Urząd Miejski w Gostyniu
2014-02-17
H.T.V.
Noc... podpis...
Nr... Wyc... RL

Gmina
Gostyń
Rynek 2
63-800 Gostyń

W/ znak:
N/ znak: TRG.108-4100-107841/14

z dnia 7-02-2014
z dnia 12-02-2014

Warunki przyłączenia do sieci gazowej śr/c urządzeń i instalacji gazowych

Nr TRG.108-4100-107841/14

W odpowiedzi na wniosek z dnia 7-02-2014 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 02-07-2010r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz.U.2010.133.891 ze zm.), wydaje się następujące warunki przyłączenia do sieci gazowej obiektu podmiotu:

budynek świetlicy.

1. Miejsce dostarczania paliwa gazowego:
woj. wielkopolskie, gm. Gostyń, m. Siemowo, dz. 470/10
2. Rodzaj paliwa gazowego: gaz ziemny grupy E (GZ-50) wg PN-C-04753:2011
3. Paliwo gazowe używane będzie:
 - a) do następujących celów: socjalno-grzewczych
 - b) do następujących odbiorników gazu:
Kocioł gazowy co o mocy 45,00 [kW], szt. 1
Kuchenka gazowa o mocy 9,00 [kW], szt. 2
4. Moc przyłączeniowa: 10,00 [m3n/h].
5. Miejsce podłączenia urządzeń i instalacji gazowych do sieci gazowej:
istniejące przyłącze, o ciśnieniu: średnim, średnicy: dn 32, materiał: PE80 SDR11
znajdujące się: Siemowo dz. 470/10
o ciśnieniu nominalnym: Pn 350,00 [kPa]
6. Przewidywany zakres rzeczowy i parametry techniczne związane z budową instalacji:
Podłączenie w/w odbiorników gazowych można wykonać od istniejącego przyłącza gazowego do przedmiotowego budynku (włączenie za kurkiem gazowym głównym).
7. Minimalne i maksymalne ciśnienie paliwa gazowego w miejscu dostawy gazu
-przed kurkiem głównym: Pmin=150,00 [kPa] Pmax=400,00 [kPa]
8. Wymagania dotyczące dokonywania pomiaru i kontroli dostawy i odbioru gazu:
 - a) gazomierz: Gazomierz miechowy G 6 * 1 szt.
 - b) miejsce usytuowania gazomierza:
Gazomierz umieszczony będzie w szafce na zewnętrznej ścianie budynku.
 - c) inne wymagania:
- urządzenie pomiarowe dostarcza operator systemu dystrybucyjnego,
- wykonawca przed rozpoczęciem robót budowlano-montażowych uzgodni z Rejonem Dystrybucji Gazu rozstaw króćców montowanego gazomierza.
9. Instalacja gazowa winna być zaprojektowana i wykonana staraniem Podmiotu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 75 z dnia 15.06.2002 r. poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami). Wykonanie instalacji może nastąpić na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę zgodnie z ustawą z dn.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Rejzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Poznaniu, ul. Grobla 15, 61-859 Poznań
KRS 0000374501, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525-24-05-411, REGON 142735510, Kapitał Zakładowy: 10 454 205 590 zł
www.psgaz.pl

Wydrukowano: 12.02.2014

TRG.108-4100-107841/14 (nr wersji: 1)

Strona: 1

- 7.07.94r. Prawo Budowlane (Dz.U.10.243.1623 j.t. wraz z późniejszymi zmianami).
10. Granica własności sieci gazowej należącej do PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu:
kurek główny umieszczony w szafce gazowej
11. Opłaty i koszty: nie dotyczy
12. Na podstawie art. 34 ust. 3 pkt 3) a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.10.243.1623 j.t. z późn. zm.) w zw. z art. 7 ust 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne (Dz.U.2012.1059 j.t. z późn. zm.), wydajemy oświadczenie o zapewnieniu dostaw paliw gazowych na potrzeby projektu budowlanego, odnoszące się do obiektu zlokalizowanego zgodnie z pkt. 1 niniejszych warunków przyłączenia. Zapewnienie dostaw jest zagwarantowaniem technicznych możliwości dostarczania paliwa gazowego do wskazanej lokalizacji obiektu.
Warunki przyłączenia do sieci gazowej nie stanowią zapewnienia sprzedaży paliwa gazowego.
13. Dostarczanie paliwa gazowego może nastąpić po wykonaniu przez Podmiot instalacji gazowej oraz zawarciu umowy kompleksowej/sprzedaży paliwa gazowego pomiędzy Podmiotem, a Sprzedawcą zajmującym się obrotem paliwem gazowym i dostarczeniu do PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu poprawnie wypełnionego formularza "Zgłoszenie właściciela/zarządcy budynku gotowości instalacji gazowej do napełnienia paliwem gazowym".
14. Informacja o Sprzedawcach paliwa gazowego działających w obszarze PSG Sp z o.o.
Oddział w Poznaniu, dostępna jest na stronie internetowej www.psgaz.pl (zakładka "DLA KLIENTA" po wybraniu właściwego oddziału).
15. Warunki przyłączenia są ważne przez okres jednego roku od dnia ich wydania.
16. Określone warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.
- Wnioskodawca(y):**
Gmina Gostyń, Rynek 2, 63-800 Gostyń
- Załączniki:**
- Zgłoszenie gotowości instalacji gazowej
- Opracował(a): Paweł Jarzembowski, tel.: (65)5256817

KIEROWNIK
Rejon Dystrybucji Gazu Leszno
Roman Gątownski

Opinia Kominarska

Spółdzielnia Pracy Kominarzy
Zarząd Spółdzielni
60-204 POZNAN
ul. Górki 13, tel. 0-61 866-20-37

SPÓŁDZIELNIA PRACY KOMINIARZY
Zakład, 63-800 Gostyn
Os. 700-lecia 18, tel. 572-02-69
ZARZĄD Poznań, ul. Górki 13
NIP 777-00-00-465

(pieczęć Zakł. Usługowego)

Gostyn, dnia 10. II 2014 r.

OPINIA N° 041851 8/2014

z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo-kominowych

w Siemowcu, ul. nr 1
dotycząca mieszkania nr 4 w Ob. Gmina Gostyn ul. Rynek 2
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia pracownika Spółdzielni mistrza kominarskiego
Ob. Gostyn ul. Rynek 2 w celu

1. Wskazania miejsca na podłączenie³
2. Ustalenia prawidłowości podłączenia³
3. Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń³

W związku z czym stwierdza się co następuje:

Szkielet orientacyjny na odwrót. Światlica wiejska Siemowcu
do przewodu kominowego nr 4Ancina podłączyć Kocioł Ogrzewczy w
Kotłowni - piwnica, i przewód ten zatrzpiąć w podłazie kominowym
z klasyfikacją Krasodporna.
do przewodu kominowego nr 6 moina podłączyć wentylację od Kotła
CO. gazowego w Kotłowni - piwnica
do przewodu kominowego nr 5 moina podłączyć wentylację od Kucharki
gazowej w Kuchni - nadziemnie. Wentylację w Kuchni oraz w
Kotłowni zamontować zgodnie z projektem. Wyminary 13-atek
21x14cm max pod sufitem.
Wymienić sposoby usunięcia wadliwego działania

Inne uwagi:

Opinię sporządzono w oparciu o:

Ustawę o Prawie Budowlanym Dz. U. nr 89/94, tekst jednolity Dz. U. nr 207/2003 r.
Ustawę o Ochronie p. poż. Dz. U. nr 80/2006 r. z dnia 11. maja 2006 r.
Rozporządzenie Min. Infrastruktury Dz. U. nr 75/2002 r. i inne obowiązujące normy.

Opinię sporządzono w 3 egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla Sp. Pracy Kominarzy
z Gostynia 2 egz. urząd
Potwierdzenie odbioru opinii:

data podpis

(uprawn. rej. mistrz kominarski
Opiniodawca)

KIEROWNIK ZAKŁADU

rej. mistrz kominarski

pieczęć i podpis

Stefan Jakuszek

UWAGI:

1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych
2. Szkic orientacyjny na odwrót
3. Niepotrzebne skreślić

SEANOTELSKA Drukarnia

OPIS TECHNICZNY

Do projektu technicznego wewnętrznej instalacji gazu w lokalu świetlicy wiejskiej w Siemowie

1 Opis stanu istniejącego

Istniejący budynek świetlicy wiejskiej podłączony jest do wspólnej sieci gazowej rozdzielczej średniego ciśnienia o ciśnieniu nominalnym P_n 350 [Kpa] przyłączem z PE Dz 32 [mm] zakończonym kurkiem ogniowym, w skrzynce na zewnętrznej ścianie budynku.

Usytuowanie kurka ogniowego spełnia normatywne odległości od poziomu terenu, drzwi i okien.

Przyłącze zostało wybudowane i włączone do eksploatacji wspólnie z siecią gazową.

Rodzaj paliwa gazowego: E (GZ-50) zgodnie z normą PN-C-04753:2002

2 Zakres opracowania

Projekt obejmuje wyposażenie budynku we wewnętrzną instalację gazu, w związku z remontem świetlicy wiejskiej w Siemowie stanowiąc oddzielne opracowanie celem uzyskania stosownego pozwolenia na budowę

3 Wykonawstwo instalacji wewnętrznej.

Wykonanie instalacji zlecić zakładowi posiadającemu zezwolenie i uprawnienia w zakresie robót objętych projektem. Instalację gazową należy prowadzić wg załączonych rysunków zachowując podane średnice i rozmieszczenie przyborów gazowych.

4 Przebieg instalacji

Od gazomierza zlokalizowanego na zewnętrznej ścianie budynku wykonać instalację gazową z rur stalowych bez szwu dn25[mm] wprowadzając do pomieszczenia kotłowni. Prowadząc przewód pod stropem w pomieszczeniu kotłowni wykonać podłączenie kotła C.O.. Następnie prowadzić przewody dn20[mm] przez ścianę w kierunku kuchni w celu podłączenia 2 kuchenek gazowych. Przed kotłem gazowym, kuchenkami gazowymi zamontować zawór kulowy (do gazu) na wysokości minimum 70 cm od podłogi.

5 Instalacja - materiały.

5.1 Przybory gazowe:

Do instalacji projektuje się podłączenie niżej wymienionych przyborów gazowych, które powinny posiadać oznaczenia znaków stwierdzających uzyskanie atestu energetycznego oraz świadectwa kwalifikacji i znak bezpieczeństwa „B”.

Zgodnie z załączonymi „Warunkami technicznymi” zostaną zainstalowane niżej wymienione przybory gazowe:

- a) Kocioł gazowy centralnego ogrzewania z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o mocy 45,00 [kW] i zużyciu gazu - 4,5 [m³/h] - 1 szt. zamontowany będzie w piwnicy,*
- b) Kuchenka gazowa czteropalnikowa z piekarnikiem elektrycznym mocy 9,0kW i zużyciu gazu - 1,3 [m³/h] - 2 szt.*

Kuchenki gazowe zamontowane będą w pomieszczeniu kuchni, której kubatura wynosi 67,12[m³]. Wysokość pomieszczenia w świetle wynosi 2,70 m.

Urządzenia gazowe muszą być przystosowane do spalania gazu GZ-50

Przybory gazowe należy łączyć z instalacją na sztywno. Dopuszcza się instalowanie kuchni gazowych z zastosowaniem przewodów elastycznych mających certyfikat na znak bezpieczeństwa „B”.

5.2 Przewody

Do wykonania instalacji należy użyć rur stalowych czarnych bez szwu (średnice zgodnie z rys.) ze stali R35wg. PN - 80 /H-74219.

Poszczególne odcinki należy łączyć przez spawanie acetylenowo-tlenowe i zabezpieczyć przed korozją malowaniem farbami antykorozyjnymi nawierzchniowymi dopuszczonymi do malowania stali w kolorze żółtym.

Przewody gazowe prowadzić w odległości 2cm od ścian umocowane na uchwytych rozmieszczonych w odległości 1,5-2,0m. Przy przejściach przez przegrody konstrukcyjne [ściany stropy] przewody prowadzić w stalowych rurkach ochronnych wg BN-82/8876-50, które powinny wystawać po 3cm z każdej strony przegrody.

Przewody gazowe należy prowadzić w odległości mierząc w świetle przewodów bez izolacji co najmniej :

- 15cm od poziomych przewodów wod-kan umieszczając je nad tymi przewodami
- 15cm od poziomych przewodów c.o. jak wyżej
- 10cm od pionowych przewodów w/w instalacji
- 20cm od przewodów telekomunikacyjnych prowadzonych równolegle
- 10cm nad nieuszczelnionymi puszkami instalacji elektrycznej
- 60cm od urządzeń elektrycznych iskrzących - w przypadku nie zachowania min. odległości należy przesunąć instalację elektryczną.

Połączenia gwintowe stosować tylko w armaturze, połączeniach rozłącznych z odbiornikami i przyrządami pomiarowymi. Do połączeń gwintowanych stalowych jako materiał uszczelniający stosować szczeliwa konopielne i taśmy teflonowe typu GAS 0.1 mm oraz pasty uszczelniające nakładane na gwint.

5.3 Gazomierz i reduktor

Gazomierz zamontować na zewnątrz budynku w istniejącej skrzynce wentylowanej - węzeł redukcyjno-pomiarowy, za istniejącym kurkiem odcinającym Dz 32[mm].

Zapotrzebowanie na gaz wynosi

Kocioł gazowy 45,0 [kW]	4,50 [m ³ /h]
Kuchenska gazowa 9,0 [kW]	1,30 [m ³ /h]
Kuchenska gazowa 9,0 [kW]	1,30 [m ³ /h]
Razem:	7,10 [m³/h]

Zgodnie z warunkami technicznymi przyjęto gazomierz typu G-6 - rozstaw króćców 130 [mm].

- obciążenie nominalne 6 [m³/h]
- obciążenie maksymalne 10 [m³/h]

Typ gazomierza

Za gazomierzem zamontować reduktor ciśnienia R10.

Gazomierza i reduktora nie instalować:

- we wspólnych wnękach z licznikiem elektrycznym,
- w odległości mniejszej w rzucie poziomym niż 1 m. Od palnika gazowego lub innego paleniska,

- w odległości mniejszej niż 3 m. od urządzenia gazowego mierząc w rozwinięciu długości przewodu

5.4 Armatura odcinająca

Kurkiem głównym będzie istniejący kurek odcinający Dz 25 [mm] zamontowany przed gazomierzem. Miejsce zamontowania kurka głównego trwale oznakować napisem - „Zawór główny gazu”.

Armaturę odcinającą należy sytuować tak, aby zapewnić do niej łatwy dostęp.

Każde poziome podejście do urządzenia gazowego ma być zakończone kurkiem ćwierć obrotowym pozwalającym na szybkie odcięcie dopływu gazu.

Kurek powinien być wmontowany w stałą część instalacji gazowej.

Gazowe kurki odcinające należy trwale (sztywno) zamocować do ściany, aby w przypadku jego otwierania (zamykania) nie nastąpiło odkształcenie.

6 Pomieszczenie na kocioł.

Projektowana kotłownia zlokalizowana zostanie w piwnicy w pomieszczeniu specjalnie przygotowanym na ten cel. Wysokość pomieszczenia wynosi 2,90 m, a jego powierzchnia 16,38 m².

- Spaliny odprowadzane będą za pomocą dwupłaszczowego przewodu wyprowadzonego ponad dach przez otwór komina murowanego. Wielkość czopucha przewodu spalinowo - powietrznego i sam przewód wynosi ϕ 80/125. Wysokość czynna przewodu spalinowego 8,0 m, czopuch 1,2 m. Połączenie powinno spełniać wymogi Rozporządzenia MGPIB z 14.12.1994r.

- Wentylacja wywiewna kotłowni: - kanał w kominie o przekroju 0,14 x 0,21m, otwór wentylacyjny pod sufitem o wym. j.w.

- wentylacja nawiewna: kanał o wym. 0,2x 0,2 m w ścianie zewnętrznej

Drożności przewodu kominowego oraz wentylacji wywiewnej musi być potwierdzona opinią specjalistycznej spółdzielni kominiarskiej

7 Wentylacja pozostałych pomieszczeń

- Wentylacja kuchni

Pomieszczenie kuchni zostało wyposażone w kanał nawiewny o przekroju 200x200 mm zakończony kratką nawiewną umiejscowioną 0.3 m (spód) nad poziomem podłogi.

Wywiew odbywa się za pomocą kanału w kominie. Na kominie, pod sufitem zaprojektowano kratkę wywiewną o przekroju 140 x210 mm.

8 Odbiór instalacji.

a) Przed podłączeniem instalacji gazowej do sieci rozdzielczej musi zostać przeprowadzone jej sprawdzenie, które przeprowadza wykonawca w obecności inspektora oraz inwestora obiektu budowlanego.

b) Sprawdzenie instalacji gazowej polega na kontroli:

- zgodności jej wykonania z projektem technicznym,
- jakości wykonania instalacji,
- szczelności instalacji
- użytych materiałów.

c) W trakcie odbioru instalacji należy przedstawić następujące dokumenty:

- pozwolenie na budowę wydane przez właściwy urząd,

- dziennik budowy,
- dokumentację techniczną
- protokół wykonania prób szczelności,
- opinię zakładu Kominarskiego o prawidłowości podłączenia do przewodów kominowych i ich drożności,
- certyfikaty użytej armatury
- warunki techniczne dostawy gazu,
- instrukcje obsługi urządzeń gazowych.

9 Kontrola zgodności wykonania.

Kontrola zgodności wykonania instalacji gazowej z projektem technicznym polega na sprawdzeniu:

- wymiarów przewodów gazowych i prowadzenia ich w budynku,
- poprawności doboru łączników, armatury,
- mocowania przewodów i armatury,
- zgodności wykonania z obowiązującymi przepisami.

W przypadku zmian wprowadzonych przez wykonawcę należy je wpisać w dziennik budowy i skorygować dokumentację techniczną.

10 Kontrola szczelności przewodów.

Przed próbą szczelności należy instalację gazową przedmuchać sprężonym powietrzem wolnym od zanieczyszczeń, oleju lub gazem naturalnym w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń i sprawdzenia, czy przewód nie jest zatkany.

Próbie ciśnieniową instalacji gazowej przeprowadza się powietrzem o ciśnieniu:

- dla instalacji gazowej - 0,05 MPa
- dla urządzeń gazowych - 0,015 MPa

Po pozytywnej próbie ciśnieniowej instalację należy pomalować farbą antykorozyjną.

Z każdej próby szczelności należy sporządzić odpowiedni protokół.

W przypadku, gdy podczas próby instalacja gazowa nie będzie szczelna należy usunąć przyczynę i próbę wykonać ponownie.

11 Uruchomienie instalacji gazowej

Doprowadzenie gazu do instalacji sieci rozdzielczej następuje po podpisaniu umowy z dostawcą gazu i zamontowaniu licznika gazu.

Instalację można uznać za uruchomioną i nadającą się do użytkowania, jeżeli odpowietrzeniu poddano wszystkie jej odcinki oraz urządzenia gazowe.

Regulacja i sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania urządzeń gazowych powinny być wykonane przez pracownika posiadającego odpowiednie uprawnienia.

12 Postanowienia końcowe

a) Przed wykonaniem instalacji gazowej należy ściśle przestrzegać postanowień zawartych w:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Rok 2003 N 207 poz.2016.)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Rok 2002 Nr75, poz.690).

b) Pracę można rozpocząć po uzyskaniu przez inwestora „Pozwolenia na budowę”.

- c) Zdjęcie i instalowanie gazomierza oraz napełnienie instalacji gazem należy włącznie do dostawcy gazu.*
- d) Eksploatację urządzeń gazowych należy prowadzić zgodnie z instrukcją obsługi opracowaną przez producenta urządzeń.*
- e) Zaprojektowana instalacja gazowa oraz lokalizacja urządzeń gazowych odpowiadają wymogom budowlanym.*

Projektant:

*Specjalność instalacyjno-inżynierska w
zakresie instalacji gazowych*

Konrad Szymański

*ul. Rynek 13
64-113 Osieczna
upr. nr ewid. 1274/89/Lo*

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów

Zakres robót dla całej inwestycji „Modernizacja Świetlicy Wiejskiej w Siemowie” obejmuje rozbiórkę istniejących schodów do budynku, części pokrycia dachowego i wjazdu do garażu oraz remont sali wiejskiej.

Kolejność robót:

- a. Przygotowanie placu budowy
- b. Roboty rozbiórkowe - rozbiórka istniejących schodów i wjazdu do garażu oraz pokrycia dachowego nad częścią budynku
- c. Roboty budowlano-montażowe - remont wewnętrzny
- d. Roboty wykończeniowe
- e. Uporządkowanie i zagospodarowanie terenu wokół budynku

2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych w pobliżu projektowanej inwestycji

Na przedmiotowej działce znajduje się przedmiotowy budynek świetlicy wiejskiej z przyłączem wodociagowym, energetycznym, gazowym oraz zbiornikiem bezodpływowym.

3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi

Roboty budowlane prowadzone będą w bezpiecznej odległości od istniejących obiektów niebezpiecznych nie powodując zagrożenia bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.

4 Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych

- a. roboty rozbiórkowe
upadek z wysokości, uderzenie spadającym przedmiotem, porażenie prądem elektrycznym, uderzenie spadającym przedmiotem
- b. roboty budowlano-montażowe:
upadek z wysokości
- c. roboty wykończeniowe :
upadek z wysokości, uderzenie spadającym przedmiotem
- d. prace instalatorskie:
porażenie prądem elektrycznym
- e. praca z maszynami i urządzeniami technicznymi na placu budowy:
potrącenie pracownika lub osoby postronnej sprzętem

5 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom oraz zapewniające komunikację i ewakuację w razie wypadku, awarii lub pożaru:

- Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „bioz”, zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych.
- Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- teren prowadzenia robót powinien być ogrodzony uniemożliwiający dostęp osobom postronnym
- W miejscu dobrze widocznym należy umieścić tablicę „TEREN BUDOWY OBCYM WSTĘP WZBRONIONY”, oraz tablicę informacyjną zawierającą dane o obiekcie oraz podstawowe telefony alarmowe
- Wydzielić drogi komunikacyjne oraz wyznaczyć strefy niebezpieczne
- Wyznaczyć i urządzić składowiska materiałów
- Zapewnić pomieszczenie socjalno- bytowe oraz dostęp do WC oraz wody
- Podczas realizacji robót należy zapewnić szybki dostęp do telefonu
- Należy utrzymywać porządek i ład na placu budowy.
- Plac budowy należy wyposażać w stanowisko ppoż.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie (instruktaż ogólny) dla pracowników w zakresie objętym planem „bioz” zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003 r.
- Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć do w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami (hełmy, rękawice ochronne) Z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.
- W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie szkolenie wstępne na stanowisku pracy (instruktaż stanowiskowy), w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robot, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.
- Przy wykonywaniu głębokich wykopów o ścianach pionowych i o dużym nachyleniu skarp stosować rozparcia oraz wykopy szerokoprzestrzenne
- stosować rusztowania zewnętrzne i wewnętrzne, balustrady, zabezpieczenia wszelkich otworów pionowych i poziomych
- prace niebezpieczne wykonywać przez co najmniej dwie osoby
- W przypadku wznoszenia lokalizowanych obiektów przy pomocy urządzeń dźwigowo-transportowych, przeładunkowych, oraz przy pracy urządzeń do robót ziemnych musi być zachowana minimalna odległość pozioma 5 m od słupa oraz od skrajnego przewodu linii napowietrznej średniego napięcia
- Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane zapewniające spełnienie wymagań podstawowych posiadające atest, dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy zachować szczególną ostrożność i

zachować przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650)

Przed przystąpieniem do prac budowlanych pracownicy muszą zostać poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.

Projektant:

*Specjalność instalacyjno-inżynieryjna w
zakresie instalacji gazowych*

Konrad Szymański

*ul. Rynek 13
64-113 Osieczna
upr. nr ewid. 1274/89/Lo*