

PROJEKT BUDOWLANY
wewnętrznej instalacji gazowej
w budynku Gminnego Centrum Edukacji
Ekologicznej z miejscami noclegowymi

STAROSTWO POWIATOWE
W STRYZÓWIE
38-100 Strzyżów, ul. Przecławczyka 15
tel./fax 17 222 22 00 00 07 25 53 04

Inwestor: **Gmina Frysztak**

Adres: ul. Ks. W. Blajera 20, 38-130 Frysztak

STAROSTWO POWIATOWE W STRYZÓWIE Krzysztof Homka Kierownik Wydziału Architektury i Budownictwa	Załącznik nr. 185/2011 do decyzji nr. 185/2011 z dnia 07.12.2011. w sprawie: 1. Zatwierdzenia projektu budowlanego 2. Udzielenia pozwolenia na budowę p.b. GCEE 2 m. nocl. dla: Gminy Frysztak
--	---

Lokalizacja: działka gruntowa nr **279** położona
w miejscowości **Stępina**

Rodzaj opracowania: **PROJEKT BUDOWLANY**
WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W
BUDYNKU GMINNEGO CENTRUM EDUKACJI
EKOLOGICZNEJ Z MIEJSCAMI
NOCLEGOWYMI

Projektant: **ZIOBRO JÓZEF**

UPR NR S - 208/91

Podpis

JÓZEF ZIOBRO
TECH. BUDOWL.
opr. nr B-35/86, S 208 90, S-208/91
Godowa 47433-100 Strzyżów n/ W.

PROJEKT BUDOWLANY

wewnętrznej instalacji gazowej w budynku Gminnego
Centrum Edukacji Ekologicznej z miejscami noclegowymi

Inwestor: **Gmina Frysztak**
Zam. ul. **Ks. W. Blajera 20, 38-130 Frysztak**

Budowa: działka gr. nr **279** położona w miejscowości
Stępina

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strona tytułowa
 2. Spis zawartości projektu
 3. Warunki techniczne podłączenia wydane przez Zakład
Gazowniczy w Strzyżowie
 4. Opis techniczny instalacji
 1. Reduktor i gazomierz
 2. Instalacja wewnętrzna
 3. Instalacja zewnętrzna
 4. Przybory gazowe
 5. Odprowadzenie spalin i wentylacja
 6. Sprawdzenie instalacji
- Uwagi końcowe
- Rzut poziomy instalacji
 - Aksonometria instalacji
 - Rysunek szczegółowy układu redukcyjno – pomiarowego
 - Oświadczenie projektanta
 - Kserokopia przynależności do Izby Inżynierów
Budownictwa
 - Kserokopia uprawnień
 - Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

STAROSTWO POWIATOWE
W STRYZYŹOWIE
38-100 Strzyżów, ul. Przecławczyka 15
tel./fax 17 2765000, 2765001

JÓZEF ZIOBRO
TECH. BUDOWL.
upr. nr B-30/86, S 223 90, S 208/91
Budowa 47438-100 Strzyżów, ul. W.

Karpacka Spółka Gazownictwa sp. z o.o. w Tarnowie
Oddział - Zakład Gazowniczy w Rzeszowie
Rejon Dystrybucji Gazu Strzyżów
ul. Sienkiewicza 74, 38-100 Strzyżów
tel. 017-276-55-50,

GINA FRYSZTAK
UL. KS. WOJCIECHA BLAJERA 20
38-130 FRYSZTAK

Nasz znak: 379/OWP1/173/11

Strzyżów, 2011-10-31

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ Przewidywany pobór paliwa gazowego – do 10 m³/h.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 2011-10-27 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz. U. z 22 lipca 2010 Nr 133 poz. 891, wydaje się następujące warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- 1 Rodzaj paliwa: gaz z rodziny gazy ziemne, grupa wysokometanowe, symbol E, wg PN-C-04750.
- 2 Punkt wyjścia z systemu gazowego (miejsce dostawy i odbioru paliwa gazowego):
gm. Frysztak, Stępina, 241- Gminne Centrum Edukacji Ekologicznej
- 3 Cel wykorzystania paliwa gazowego:

- ogrzewania
- podgrzewania wody użytkowej
- przygotowanie posiłków

- 4 Dostawa i odbiór paliwa gazowego:

Moc przyłączeniowa: do	10	[m ³ /h]
Roczny odbiór paliwa gazowego	3000	[m ³ /rok]

- 5 Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 5.1 Przyłącze istniejące średnie ciśnienie
 - 5.2 Średnica kurka głównego DN 15
 - 5.3 Lokalizacja Stępina 241, gm. Frysztak,
- 6 Ciśnienie paliwa gazowego wymagane w miejscu odbioru paliwa gazowego, określone we wniosku o wydanie warunków przyłączenia:
 - minimalne: 1,6 [kPa],
 - maksymalne: 2,5 [kPa]
- 7 Dyspozycyjne ciśnienie w miejscu włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - minimalne: 200 [kPa],
 - maksymalne: 500 [Kpa].
- 8 Ciśnienie w miejscu dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - minimalne 1,8 [kpa],
 - maksymalne 2,5 [kpa].
- 9 Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - 9.1 Miejsce dostawy i odbioru: kurek główny
 - 9.2 Miejsce usytuowania kurka głównego: *kurek na budynku;*
 - 9.3 Miejsce usytuowania gazomierza: *Skrzynka na zewnątrz budynku;*
 - 9.4 Typ gazomierza: *G4 gazomierze miechowe - 1 szt.;- istniejący do adaptacji;*
 - 9.5 Rozstaw króćców gazomierza: *130 [mm];*
 - 9.6 Wymagania dotyczące redukcji: *Istniejący reduktor ciśnienia o przepustowości do 10 Nm³/h - pozostawić bez zmian;*

9.7 Ciśnienie gazu w miejscu dostawy i odbioru: nominalne 2,0 kPa

9.8 Inne wymagania: Brak¹

10 Granicę własności sieci gazowej Karpackiej Spółki Gazownictwa stanowi: kurek główny na przyłączy gazowym (zainstalowany jako pierwszy kurek od strony gazociągu).

11 Wewnętrzna instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75 poz. 690) ze zmianami (Dz. U. z 2004r. Nr 109 poz. 1156) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę.

12 Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.

13 Zakres przyłączenia obejmuje montaż gazomierza wraz z instalacją redukcji ciśnienia - nie dotyczy

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

14.1 Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,

14.2 Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,

14.3 Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.

15 W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków przyłączenia do sieci gazowej.

16 W przypadku rezygnacji, przed upływem dwóch lat, z ubiegania się o przyłączenie do sieci gazowej prosimy o niezwłoczne poinformowanie nas o tym fakcie.

17 Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania, to jest do dnia 2013-10-30.

18 Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.

19 Klauzule

19.1 W realizacji przyłączy (w tym w opracowaniach projektowych i ich uzgadnianiu) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami KSG, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE
Karpacka Spółka Gazownictwa sp. z o.o. w Iarnowie
Oddział Zakład Gazowniczy w Rzeszowie

Rejon Dystrybucji Gazu Strzyżów
ul. Sienkiewicza 74, 38-100 Strzyżów
tel. 17 276 55 50, faks 17 276 55 58
NIP 993 02 46 349

KIEROWNIK
Rejon Dystrybucji Gazu Strzyżów

Andrzej Kłeczek

Opracował(a): Halina Wiśniowska tel. 017-27 65 550
Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu 017 276 55 50.

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

Wydaną 31.10.2011

(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

1. Klient,
2. RDG aa.

¹ za zgodą właściciela (administratora) obiektu gdy Wnioskodawcą nie jest właściciel obiektu

OPIS TECHNICZNY

do projektu wewnętrznej instalacji gazowej w budynku Gminnego Centrum Edukacji Ekologicznej z miejscami noclegowymi

Inwestor: **Gmina Frysztak**
adres. **Ks. W. Blajera 20, 38-130 Frysztak**

1. REDUKTOR I GAZOMIERZ :

Za istniejącym kurkiem głównym zamontowanym na zewnętrznej ścianie budynku projektuje się zespół reduktor typ R-10, gazomierz G-4, za którym zamontowano kurek odcinający. Zespół pomiarowy należy umieścić w obudowie na zewnętrznej ścianie budynku z wykonaniem zabezpieczenia przed dostępem osób niepowołanych i uszkodzeniami mechanicznymi.

2. INSTALACJA WEWNĘTRZNA :

Od gazomierza prowadzone będą przewody \varnothing 32 mm, od którego zostaną wykonane odgałęzienia do przyborów gazowych o średnicach jak pokazano na rozwinięciu instalacji gazowej w skali 1:50. Do wykonania instalacji należy użyć rur stalowych czarnych bez szwu wg PN-80/H-74219. Połączenia poszczególnych odcinków rur należy wykonać przez spawanie i zabezpieczyć przed korozją.

Połączenia poszczególnych odcinków rur należy wykonać przez spawanie i zabezpieczyć przed korozją. Przewody gazowe należy prowadzić na powierzchni ścian w odległości 2 cm od tynku. Przy prowadzeniu przewodu instalacji gazowej należy zachować minimalne odległości od innych przewodów instalacji, stanowiących wyposażenie budynku tak, aby umożliwić wykonywanie prac konserwatorskich. Poziome odcinki instalacji gazowych powinny być usytuowane w odległości co najmniej 0.1 m powyżej innych przewodów instalacyjnych /wod.-kan. c.o. elektrycznych i urządzeń iskrzących/. Przy skrzyżowaniu instalacji gazowej z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej o 20 mm .

3. PRZYBORY GAZOWE :

Urządzenia gazowe mogą być instalowane wyłącznie w pomieszczeniach spełniających warunki dotyczące ich wysokości, kubatury, wentylacji i odprowadzenia spalin.

Do projektowanej instalacji gazowej przewiduje się podłączenie następujących przyborów gazowych:

- kuchnia gazowa **KG4p** Q max - 1,20 m³/h 1 szt.
- kocioł gazowy dwu funkcyjny **KCO2 z zamkniętą komorą spalania** Q max - 2,80 m³/h 1 szt.

Pomieszczenia w których instaluje się urządzenia gazowe winny mieć wysokość co najmniej 2.2 m oraz wentylację zapewniającą wymianę powietrza. Projektowane przybory gazowe należy podłączyć na stałe z przewodami instalacji gazowej. Kurek odcinający dopływ gazu umieścić w miejscu łatwo dostępnym.

4. ODPROWADZENIE SPALIN I WENTYLACJA :

Kuchenki gazowe nie wymagają odprowadzenia spalin. Pomieszczenie kuchni musi posiadać indywidualny kanał wentylacyjny o wymiarach 14x14 cm wyprowadzony nad dach w sposób określony Polską Normą dla kominów murowanych. Grzejnik wody przepływowej oraz kocioł grzewczy gazowy należy podłączyć na stałe z indywidualnymi kanałami spalinowymi 14x14 cm stosując przewody pionowe, co najmniej 0.22 m, oraz przewód poziomy o dług. nie większej niż 2.0 m ze spadkiem 5 % do urządzenia gazowego.

Dopuszcza się montaż kotłów w pomieszczeniach bez kanałów nawiewnych pod warunkiem zastosowania kotłów z zamkniętą komorą spalania „turbo”, które mają doprowadzone powietrze do spalania gazu poprzez rurę nawiewno-spalinową zamontowaną w kominie.

Pomieszczenia wyposażone w grzejniki wody przepływowej i kotły grzewcze gazowe muszą posiadać indywidualne kanały wentylacyjne o przekroju 14x14 cm.

Na całej długości przewodów i kanałów spalinowych nie może występować zmniejszenie ich przekroju.

Długość kanału spalinowego liczona od przerywacza ciągu w urządzeniu gazowym do górnej krawędzi tego kanału nad dachem nie powinna być mniejsza niż 2.0 m.

5. SPRAWDZENIE INSTALACJI :

Sprawdzenie Instalacji gazowej powinno odbywać się zgodnie z wytycznymi zawartymi w załączniku nr 1 Zarządzenia nr 62 Min.Bud. i Prsem. Mat.Bud. z dn. 30.XII.70r./Dz.BUd.nr 2 z dn..15.IV.71r./ Instalację należy uznać za szczelną o ile wytworzone ciśnienie 0.1 Mpa pozostanie w ciągu 30 min. nie zmienione.

Po sprawdzeniu instalacji gazowej przez wykonawcę, winien nastąpić ostateczny komisyjny odbiór szczelności instalacji przy udziale przedstawicieli dostawcy gazu. Z przeprowadzonej ostatecznej próby szczelności należy sporządzić protokół. komisyjny. Odbiór instalacji może być przeprowadzony po wykonaniu pozytywnej próby szczelności instalacji dokonanej w obecności przedstawiciela dostawcy gazu. Otwarcia dopływu gazu dokonuje tylko dostawca gazu.

Uwagi i stwierdzenia końcowe:

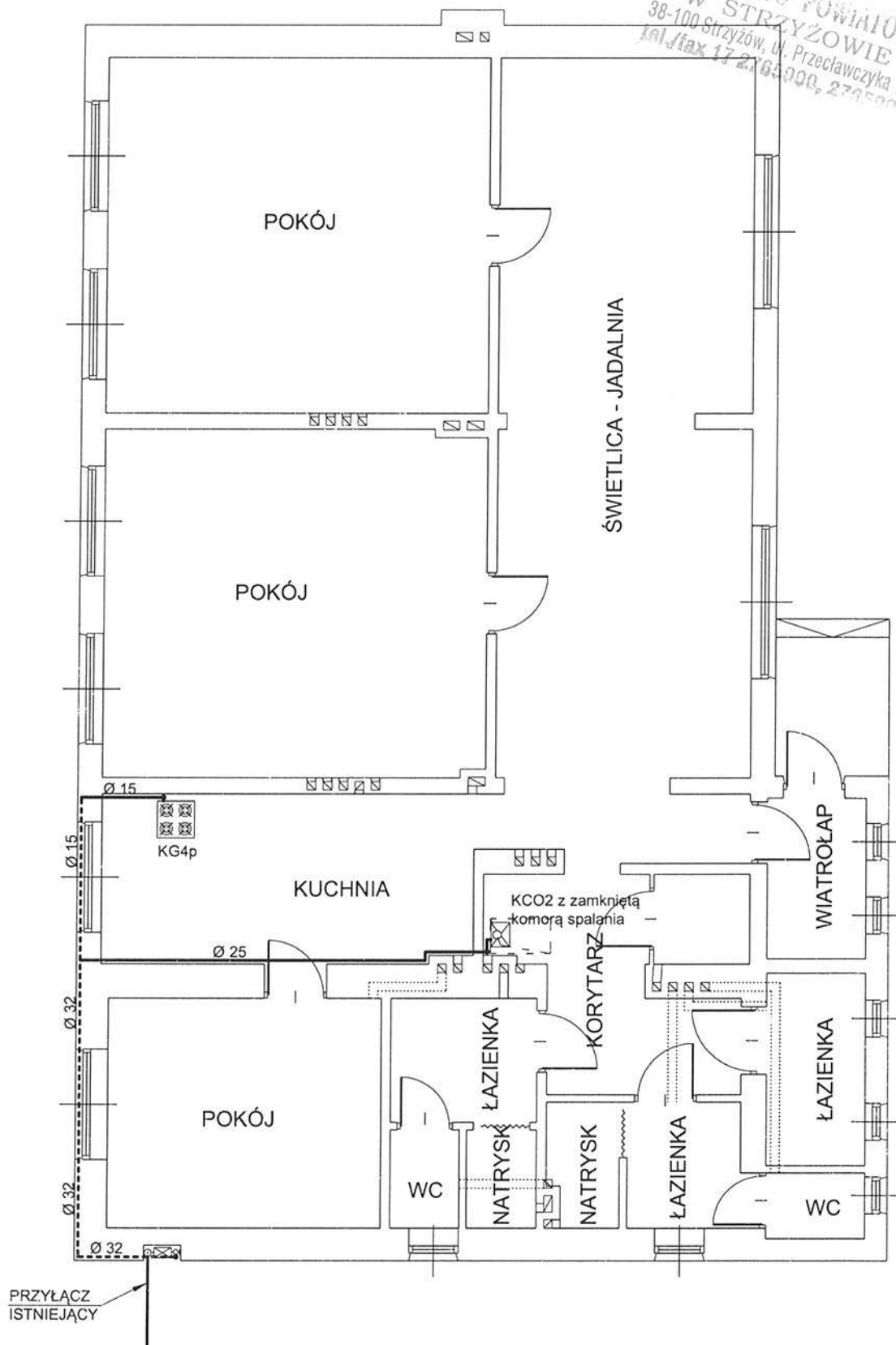
W oparciu o rozporządzenie MI z dn. 15.06.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. / Dz. U. nr 75, poz. 690, rozdz. 7 z dn.15.06.2002r./ Stwierdzam, że:

- pomieszczenie, w którym instaluje się urządzenia gazowe posiada odpowiednią wysokość tj. $3,00 > 2,20$ m.
- kubatura pomieszczenia w których instaluje się urządzenia jest większa od 8 m^3 .
- pomieszczenia posiadają kanały wentylacyjne o wymiarach 14×14 cm i kanały spalinowe o wymiarach 14×14 cm – przewody te posiadają odpowiedni przekrój w stosunku do wielkości urządzeń oraz są wyprowadzone ponad dach budynku.
- drzwi wewnętrzne z pomieszczeń otwierają się na zewnątrz.

Całość robót instalacyjno - montażowych należy wykonać z zachowaniem wymogów rozporządzenia MI z dn. 15.06.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim, powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. / Dz. U. nr 75, poz. 690, rozdz. 7 z dn.15.06.2002r./ ze zmianami (Dz. U. z 2004 Nr 109, poz. 1156).WPIS.doc

Skala 1 : 100

Skala 1 : 100

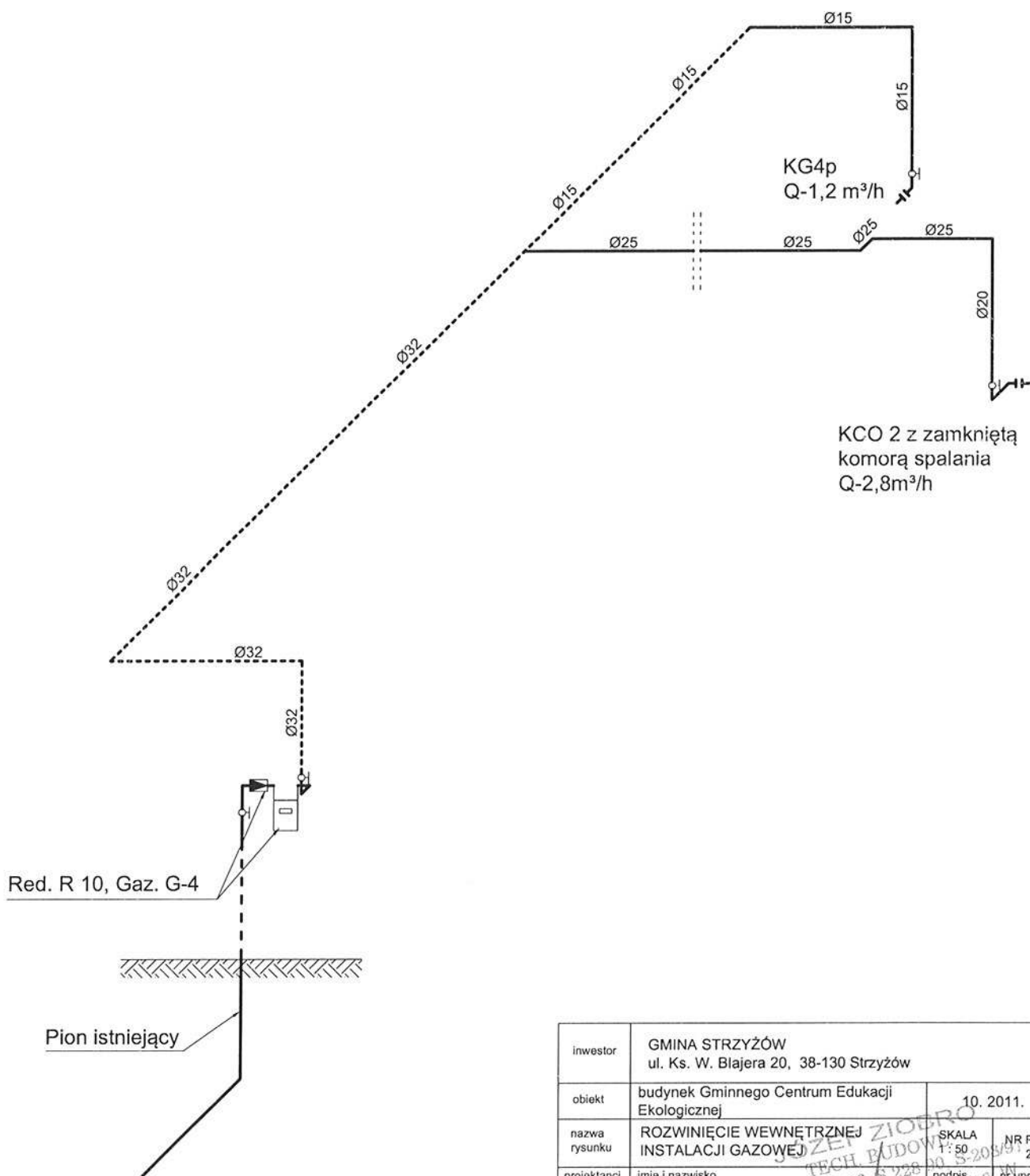


inwestor	GMINA STRYZÓW ul. Ks. W. Blajera 20, 38-130 Strzyżów		
obiekt	budynek Gminnego Centrum Edukacji Ekologicznej	10. 2011.	
nazwa rysunku	RZUT PARTERU	SKALA 1:100	NR RYS. 1
projektanci	imię i nazwisko	podpis	nr upr
instalacje sanitarne	Ziobro Józef		S-208/91

ROZWINIĘCIE AKSONOMETRYCZNE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ

Skala 1 : 50

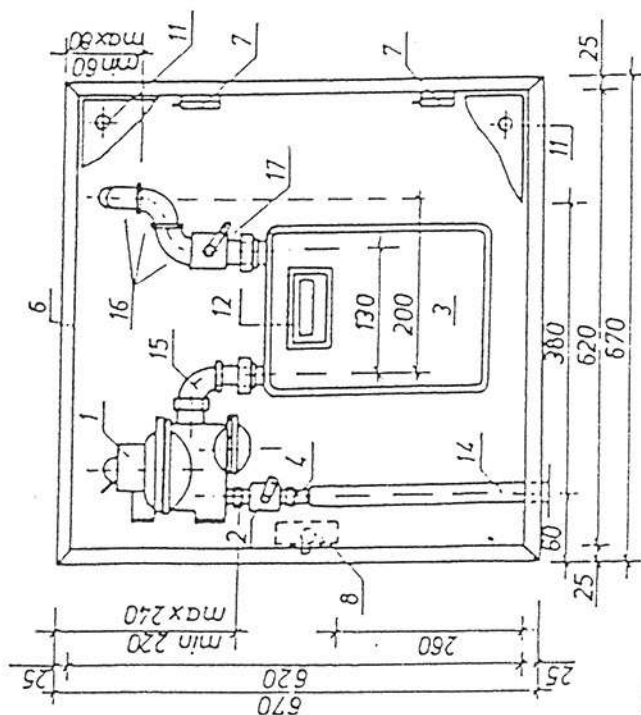
STAROSTWO POWIATOWE
W STRYZÓWIE
38-100 Strzyżów, ul. Przecławczyka 15
tel./fax 17 3755500, 3755501



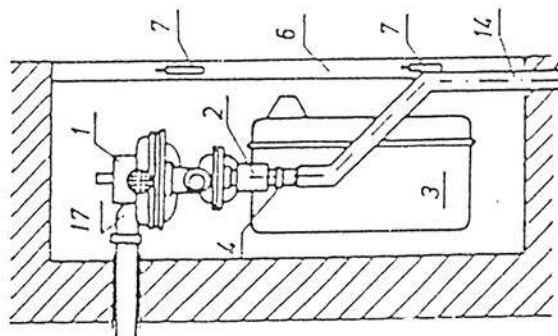
inwestor	GMINA STRYZÓW ul. Ks. W. Błajera 20, 38-130 Strzyżów		
obiekt	budynek Gminnego Centrum Edukacji Ekologicznej	10. 2011.	
nazwa rysunku	ROZWINIĘCIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ	SKALA 1 : 50	NR RYS. 2
projektanci	imię i nazwisko	podpis	nr upr
instalacje sanitarne	Ziobro Józef	upr. nr B-35/96, S-228/00, S-208/91 dow. 47438/000 STRYZÓW	S-208/91

UKŁAD REDUKCYJNY Z GAZOMIERZEM 3G4, 4G4, 5G6 i 64

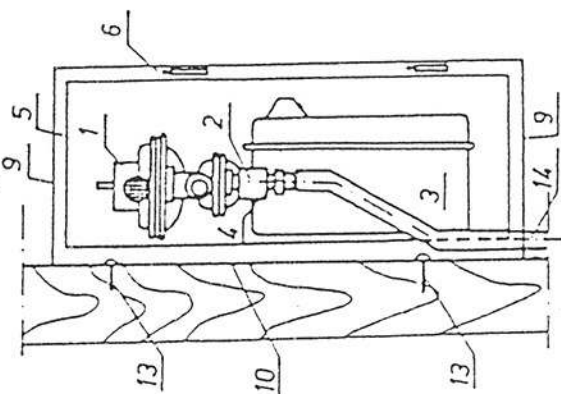
Widok z przodu



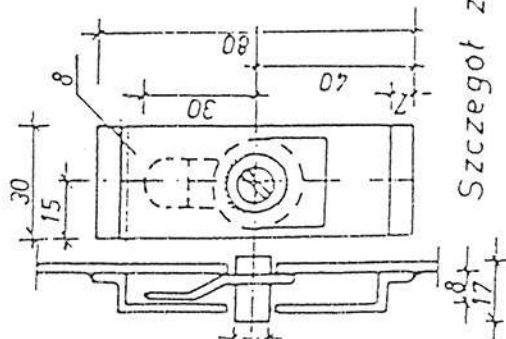
Widok z boku



we wnęce



inwestor			
obiekt	budynek mieszkalny		
nazwa rysunku	UKŁAD REDUKCYJNY Z GAZOMIERZEM	SKALA 1:100	NR RYS.
projektant	imię i nazwisko	podpis	nr upr.
instalacje sanitarne	Ziobro Józef		168/S-208/91



Szczegół zamka

Poz.	Wyszczególnienie	Szt.	Materiał	Nr normy	Uwagi
1.	Reduktor R-10	1	—	—	—
2.	Kurek kulowy Ø15 CN 0.6 MPa	1	—	GAZOMET	—
3.	Gazomierz	1	—	—	—
4.	Półstrubunek 1/2"	1	STOS	—	—
5.	Kątownik 25x25x3 l=250 mm	4	STOS	PN-69/11-93-401	W przypadku szafki 8szł.
6.	Kalownik 25x25x3 l=700 mm	4	STOS	—	—
7.	Element zawiasa	2	STOS	—	—
8.	Element zamka	1	STOS	—	—
9.	Blacha 600 x 200 x 2 mm	4	STOS	PN-79/11-92-202	W przypadku szafki
10.	Blacha 620 x 620 x 2 mm	1	STOS	—	Szafka 2 szł.
11.	Otwór wentylacyjny Ø25 co 25 mm	—	—	—	W drzwiach
12.	Ościeżka umożliwiająca odczyt	1	Szkl.	—	—
13.	Wkręt M5 x 30	4	Stal	—	—
14.	Przewód gazowy śr/c Ø20 mm	1	Stal	PN-69/11-74-219	—
15.	Śrubunek mosiężny 1"	1	Mosiadź	—	—
16.	Kolanko nakrętno-wkrętne 1"	3	Zelazo	PN-76/11-74-302/5	—
17.	Kurek instalacyjny-główny kulowy Ø25mm CN 0.4 MPa	1	—	—	—

STAROSTWO POWIATOWE
W STRYZÓWIE
38-100 Strzyżów, ul. Przecławczyka 15
tel./fax 17 2795000, 2795001

Ziobro Józef
Godowa 474
nr d. o. ANU 949809

STAROSTWO POWIATOWE
W STRYZÓWIE
38-100 Strzyżów, ul. Przecławczyka 15
tel./fax 17 2765000, 2765001

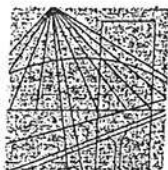
Oświadczenie

Ja, niżej podpisany, jako projektant, w rozumieniu art. 20 i 21 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. Z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) odpowiedzialny za cały projekt budowlany w zakresie wewnętrznej instalacji gazowej w budynku Gminnego Centrum Edukacji Ekologicznej, zgodnie z art. 20 ust.4 wyżej powołanej ustawy, oświadczam że projekt budowlany wewnętrznej instalacji gazowej w budynku Gminnego Centrum Edukacji Ekologicznej, inwestor: Gmina Frysztak, zam. ul. Ks. W. Blajera 20, 38-130 Frysztak, budowa działka nr 279 położona w miejscowości Stępina, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Strzyżów, 10. 11. 2011

JÓZEF ZIOBRO
TECH. BUDOWL.
upr. nr B-35/86, S 228 90, S-208/91
Godowa 474 38-100 Strzyżów n/ W.

STAROSTWO POWIATOWE
W STRYZÓWIE
38-100 Strzyżów, ul. Przecławczyka 15
tel./fax 17 2765000, 2765001



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2010-11-30

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Józef Ziobro

miejsce zamieszkania m. Godowa 474
..... 38-100 Strzyżów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0571/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia 2011-01-01 2011-12-31
do dnia

mgr inż. Zbigniew Datyna

mgr inż. Zbigniew Datyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: iuk@piib.org.pl

Rzeszów, 1992 - 02 - 25

STAROSTWO POWIATOWE
W STRYZOWIE
38-100 Strzyżów, ul. Przecławczyka 15
tel./fax 17 2765000, 2765001

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

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.2, § 2 ust.2 pkt.2, § 5 ust.1 12, oraz § 7 - § 13 ust.1 pkt - 4 - lit.-a i b- rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dn.20 lutego 1975 r.w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8,poz.46 z późniejszymi zmianami/ stwierdzam, że

PAN/I/ JÓZEF ZIOBRO - tech.budowlany

urodzony/a/ dnia 6 czerwca 1954 r. w Strzyżowie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
- projektanta oraz kierownika budowy i robót -
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej -
w zakresie sieci i instalacji gazowych -

PAN/I/ JÓZEF ZIOBRO

jest upoważniony/a/ do:

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



z wyjątkiem
[Signature]
[Illegible text]

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA **I OCHRONY ZDROWIA**

W STRYZÓWIE
38-100 Strzyżów, ul. Przecławczyka 15
tel./fax 17 2765000, 2765001

TEMAT: Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w Budynku Gminnego Centrum Edukacji Ekologicznej w miejscowości Stępina na dz. nr 279 .

INWESTOR: P. Gmina Frysztak
zam: ul. Ks. W. Blajera 20, 38-130 Frysztak

PROJEKTANT: Józef Ziobro, upr. nr. S-208/91

JÓZEF ZIOBRO
TECH. BUDOWL.
upr. nr B-35/86, S 228 90, S-208/91
Godowa 47438-100 Strzyżów n/W.

CZĘŚĆ OPISOWA

STAROSTWO POWIATOWE
W STRYZÓWIE
38-100 Strzyżów, ul. Przecławczyka 15
tel./fax 18 2765000, 2765001

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

- prace przygotowawcze, organizacja placu budowy
- wykonywanie wewnętrznej instalacji gazowej w budynku

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW

- brak

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- butle gazowe i węże spawalnicze

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Źródłem zagrożenia mogą być:

- prace związane z wykonawstwem wewnętrznej instalacji gazowej
- obsługa urządzeń spawalniczych

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTARZU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- zapoznanie się z zakresem, kolejnością i technologią ich realizacji
- przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego BHP z uwzględnieniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi
- zapoznanie pracowników z oceną ryzyka zawodowego na stanowisku
- określenie środków technicznych i ochrony osobistej koniecznych do stosowania
- podanie jednoznacznych sposobów komunikowania się i przypomnienie telefonów alarmowych

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

- środki ochrony osobistej
- opracowanie instrukcji bezpiecznego wykonania robót i zaznajomienie z nią pracowników w zakresie wykonanych robót
- sposób zapobiegania zagrożeniom związanych z wykonywaniem robót, o których mowa w art. 21a ust. 2 Prawa Budowlanego oraz sposób postępowaniu w przypadku wystąpienia tych zagrożeń
- zaznajomienie pracowników o miejscu przechowywania apteczki pierwszej pomocy i jej zawartości, miejscu dostępu do telefonów alarmowych
- zabezpieczenie doraźnej możliwości poruszania się pojazdami w rejonie placu budowy

Warunki przygotowania i prowadzenia robót montażowych instalacji gazowej

1. Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.
2. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
3. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
4. Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.

5. Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.
6. Wewnętrzne roboty malarskie z zastosowaniem składników wydzielających szkodliwe dla zdrowia substancje lotne należy wykonywać przy zapewnieniu intensywnej wentylacji pomieszczeń, uwzględniającej właściwości fizykochemiczne materiałów.
7. W czasie spawania gazowego należy używać wyłącznie butli posiadających ważną cechę organu dozoru technicznego.
8. Przemieszczanie butli o pojemności wodnej powyżej 10 dm³ powinno odbywać się zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych.
9. W czasie korzystania z gazu z butli powinny być one ustawione w pozycji pionowej lub pod kątem nie mniejszym niż 45° od poziomu. Odległość płomienia palnika od butli nie powinna być mniejsza niż 1 m.
10. Przewody do tlenu i acetylenu powinny wyróżniać się wymaganą kolorystyką, a ich długość powinna wynosić, co najmniej 5 m. Nie stosuje się przewodów używanych uprzednio do innych gazów. Zamocowanie przewodów na nasadkach reduktorów, bezpieczników wodnych, palników i łączników wykonuje się wyłącznie za pomocą płaskich zacisków. Przewody należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi. Miejsca uszkodzone w przewodach powinny być wycięte. Łączenie przewodów należy wykonać za pomocą specjalnych łączników metalowych, o przekroju wewnętrznym odpowiadającym prześwitowi łączonego przewodu.
11. Stosowanie do tlenu i acetylenu przewodów igielitowych, z tworzyw sztucznych lub o podobnych właściwościach jest zabronione.
12. W przypadku zamarznięcia zaworu butli gazowej, wytwornicy lub bezpiecznika wodnego, odmrażanie powinno być dokonywane za pomocą gorącej wody lub pary wodnej. Odmrażanie za pomocą płomienia jest zabronione.