

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT: PRZEBUDOWA ŚWIETLICY W SIKORZYNIE

BRANŻA: SANITARNA

INWESTOR: Gmina Gostyń
Rynek 2
63 – 800 Gostyń

ADRES INWESTYCJI: Sikorzyn, 63 – 800 Gostyń
dz. nr 135/2
obręb Sikorzyn

PROJEKTANT: mgr inż. Beata Busza
nr uprawnień WKP/0252/PWOS/05
specj. instalacyjno-inżynieryjna bez ograniczeń

OPIS DO INFORMACJI BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót.

Zakres robót dotyczy wykonania wewnętrznych instalacji sanitarnych: wewnętrznej instalacji wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania, ciepła technologicznego, technologii kotłowni, gazu, klimatyzacji, chłodu, wentylacji mechanicznej oraz wymiany przyłącza wodociągowego i przebudowy fragmentu sieci wodociągowej w/do przebudowywanej świetlicy zlokalizowanej w miejscowości Sikorzyn, dz. nr 135/2.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Świetlica wiejska, scena.

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Brak.

4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- a) podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia w czasie zbliżenia do istniejącego uzbrojenia podziemnego w czasie prac prowadzonych w głębokich wykopach. Prowadzone prace należy zakwalifikować do prac „średniego ryzyka” W czasie prowadzenia robót istnieje groźba zawałów wykopów, porażeń energią elektryczną, zalania wykopów z przerwanych sieci grawitacyjnych i ciśnieniowych.
- b) roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, to między innymi: roboty ziemne, w przypadku których występuje możliwość przysypania ziemią, upadek do głębokiego wykopu. Niebezpieczeństwo takie istnieje w każdej fazie prowadzenia robót ziemnych oraz montażowych w wykopie w przypadku nie wykonania zabezpieczenia wykopów.
- c) w trakcie prowadzenia robót ziemnych koparkami istnieje możliwość uderzenia pracowników znajdujących się w zasięgu jej pracy ramieniem lub łyżką.
- d) szczególnie niebezpieczne jest prowadzenie robót pod lub w sąsiedztwie napowietrznych linii elektroenergetycznych w odległości:
 - * 3m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV,
 - * 5m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15kV,
 - * 15m – dla linii z napowietrzną siecią o napięciu 110 kV.
- e) praca w sąsiedztwie linii elektroenergetycznych stwarza zagrożenie porażenia prądem. Dotyczy to przede wszystkim urządzeń dźwigowych używanych przy robotach budowlano – montażowych pracujących w pobliżu ww. linii elektroenergetycznych. Zagrożenie będzie występowało przez cały okres pracy w pobliżu tych linii. Zagrożenie to będzie wzrastało przy wystąpieniu niesprzyjających warunków atmosferycznych (np.: mgły, opadów deszczu).

- f) niebezpieczne mogą być wszelkie roboty prowadzone przy drogach, po których poruszają się wszelkiego rodzaju pojazdy mechaniczne. W okresie prowadzenia robót istnieje zagrożenie potrącenia przez przejeżdżające pojazdy mechaniczne,
- g) roboty budowlano - montażowe, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to między innymi upadek przy pracach na wysokości podczas montażu komina; wyburzeniach ścianek i wykonywaniu nowych oraz przygnięcie elementami podczas montażu przy użyciu dźwigów;

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

Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy przeszkolić wszystkich pracowników pod względem BHP:

- a) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożenia
- c) bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi

Przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach, zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót. Całość prac należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”, przepisami bhp i ppoż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

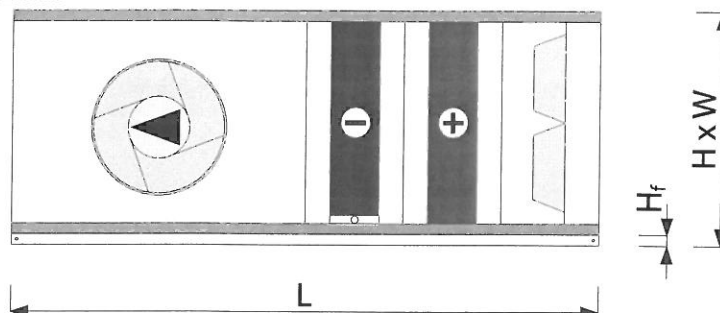
Zabezpieczenie ludzi przed zagrożeniami należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, który powinien być sporządzony przez kierownika budowy, zgodnie z ustawą z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane /Dz.U. nr 106/2000 poz. 1126 z późniejszymi zmianami/ Zakres i formę „Planu BiOZ” określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27. 06. 2003 r./Dz.U. nr 120/2003 poz 1126/

W „Planie BiOZ”, należy uwzględnić zarówno zagrożenia podane wyżej, jak i zagrożenia wymienione w innych projektach realizowanych w ramach wspólnego pozwolenia na budowę, lub wspólnego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1460/PO/2015

: 1
RODZAJ: Nawiewna
ZESTAW: VS-21-L-HC
WIELKOŚĆ: 21
NAWIEW: 2100 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 220 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 115 Kg
SFP: 0,9 kW/m³/s (EN 13779)
KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ:



Obudowa

Bezszkielekowa konstrukcja wykonana z paneli PUR (40mm) obustronnie pokrytych blachą ocynkowaną
 Powierzchnia zewnętrzna pokryta dodatkową powłoką antykorozyjną - poliester 25 µm
 Współczynnik przenikania ciepła dla obudowy $k = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (T2 - EN 1886:2007),
 Współczynnik mostków ciepła - $k_b = 0,69$ (TB2 - EN 1886:2007)
 Wytrzymałość mechaniczna obudowy $-2500 \text{ Pa} \div 2500 \text{ Pa} < 2 \text{ mm}$ (D1 - EN 1886:2007)
 Szczelność obudowy: $(-400) \text{ Pa} - 0,05 \text{ l/sm}^2, (+700) \text{ Pa} - 0,13 \text{ l/sm}^2$ (L1 - EN 1886:2007)

Komentarz

BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

(*) Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.

Wymiar urządzenia

Oznaczenie	W	H	Hf	L	hwx
wymiaru	961	538	90	1856	313x821
Wymiar [mm]					
Długości sekcji [mm]					
Nawiew	1856				

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część nawiewna



Filtr

Nazwa	VS 21 B.FLT G4	Końcowy spadek ciśnienia	150 Pa
Spadek ciśnienia	103 Pa	Air velocity on filter	1,8 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	56 Pa	Typ	EU4



Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 21 WCL 2	Zawartość glikolu	0 %
Spadek ciśnienia	44 Pa	Spadek ciś. czynnika	6,59 kPa
Prędkość powietrza	2,3 m/s	Temp. czynnika przed	75,0 °C
Pow. wlot zima	-18,0 °C	Temp. czynnika za	55,0 °C
Pow. wylot zima	20,0 °C	Przepływ czynnika	1,16 m³/h
Pow. wlot lato	32,0 °C	Moc grzewcza	27 kW
Pow. wylot lato	32,0 °C	Typ kolektora	R 1"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 1460/PO/2015



Chłodnica freonowa jednosekcyjna

Nazwa	VS 21 DX 2-1	Pow. wylot lato	22,0 °C	70 %
Spadek ciśnienia	63 Pa	Dry pressure drop on the cooling coil		43 Pa
Prędkość powietrza	2,5 m/s	Temp. parowania DXu		6,0 °C
Pow. wlot zima	20,0 °C	Typ czynnika chłodzącego	R410a	
Pow. wylot zima	20,0 °C	Moc chłodnicza		10 kW
Pow. wlot lato	32,0 °C	Typ kolektora	5/8"/Ø28	



Sekcja wentylatorowa

Wentylator		Napięcie znamionowe	3~230 V
Nazwa	VS 21 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Prąd znamionowy	3,0 A
Ciśnienie statyczne	430 Pa	Moc znamionowa	0,75 kW
Ciśnienie dynamiczne	64 Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,56 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	220 Pa	Pobór mocy elektrycznej (Filtr czysty)	0,51 kW
Sprawność statyczna	65 %	Obroty znamionowe	2855 1/min
Sprawność całkowita	74 %	Zespół wentylatorowy	VS 21 DRCT.DR.PLUG.FAN.SET 25/0,75/2
Obroty znamionowe	3242 1/min		
Moc na wale	0,39 kW	Zasilanie przemiennika	1~230 V
Silnik	VS EL.MTR M 0,75/2	Częstotliwość	56,8 Hz
Wielkość mechaniczna	80	SFPs **	0,9 kW/m³/s
Częstotliwość	57 Hz	Designed for wet operating conditions	

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB(A)	47,4	61	66,9	65,3	61,6	52,3	43,8	70,5
Wylot	dB(A)	53	66,5	72,5	72,7	70,9	66,3	60,6	77,7
Otoczenie	dB(A)	43	53,1	52,8	50,9	51,3	37,3	28,6	58,3
Ciś. akust. **	dB(A)	36	46,1	45,8	43,9	44,3	30,3	21,6	51,3

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Połączenie elastyczne	VS 21/30 FLX.CNC	1	Przemiennik częstotliwości	FC 1,1 1PH	1
	821x313		Karta Komunikacji	Modbus-RTU (iC5)	1
Połączenie elastyczne	VS 21/30 FLX.CNC	1			
	821x313				
Przepustnica	VS 21 A.DAMP	1			
	821x313				

Automatyka AS-9R

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 4	1
	10A type10x38		Presostat	VS 10-150	1
Interfejs HMI Basic	HMI BASIC UPC	1		DFF.PRSS.GG 400	
Interfejs HMI Advanced	HMI ADVANCED	1		Pa	
	UPC		Termostat przeciwwymroziowy	VS 10-40	1
Czujnik temperatury kanałowy	NTC.TEMP.SNR	2		FROST.THMST 2m	
	DUCT		Uchwyt kapilary	VS	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1		CPLRY.GRIP.SET	
	ON-OFF/S 10Nm			3#	

Szafa automatyki VS 10-75 CG UPC

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 w Gostyniu
ul. Fabryczna 1, 63-800 Gostyń
tel. 65 572 12 18, faks 65 571 17 13
rg.gostyn@wsgaz.pl

Urząd Miejski w Gostyniu
BIURO PRZYLECZNI
17. 06. 2015
Wrocławska 256
63-800 Gostyń
Ilość zał. 7601/2015
Podpis
Wzrost

N/ znak: TRG.110-4100-101736/15

Gostyń, dnia 15-06-2015

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 10-06-2015 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz. U. z 22 lipca 2010 r. Nr 133 poz. 891, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gaz ziemny zaazotowany, symbol Lw (GZ-41,5)
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):
rodzaj obiektu: budynek świetlicy
adres: woj. wielkopolskie, gm. Gostyń, m. Sikorzyn, Świątlica wiejska dz. 135/2
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego: socjalno-grzewcze
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

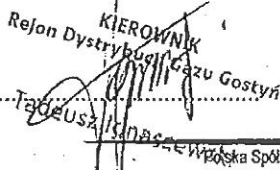
Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kuchenka gazowa z piekarnikiem	11,00	2	22,00
Kocioł gazowy co	125,00	1	125,00
		Łączna moc [kW]	147,00

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa: 18,00 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 3000 [m³/rok] / 27333 [kWh/rok].
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Istniejące przyłącze, o ciśnieniu: średnim
 - 6.2. Lokalizacja: Sikorzyn
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. W sieci dystrybucyjnej minimalne: 150,00 [kPa], maksymalne: 400,00 [kPa]
 - 7.2. W punkcie dostarczania i odbioru minimalne: 1,85 [kPa], maksymalne: 2,30 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - 8.1. Miejsce dostawy i odbioru:
woj. wielkopolskie, gm. Gostyń, m. Sikorzyn, Świątlica wiejska dz. 135/2
 - 8.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego: Gazomierz umieszczony będzie w szafce na zewnętrznej ścianie budynku.
 - 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
 - 8.3.1. Typ: Gazomierz miechowy G 16 - 1 [szt.], rozstaw króćców: 280 [mm], lokalizacja: na ścianie budynku, status urządzenia: projektowane
 - 8.3.2. Typ rejestratora: brak
 - 8.4. Wymagania dotyczące redukcji:



- 8.4.1. Typ: Reduktor o przepustowości do 25 m³/h - 1 [szt.], lokalizacja: na ścianie budynku, status urządzenia: istniejące
- 8.5. Inne wymagania:
- urządzenie pomiarowe dostarcza operator systemu dystrybucyjnego,
 - wykonawca przed rozpoczęciem robót budowlano-montażowych uzgodni z Rejonem Dystrybucji Gazu rozstaw króćców montowanego gazomierza i reduktora.
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączonego stanowi:
- kurek główny w punkcie red.pom. umieszczony na zewnętrznej ścianie budynku.
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.
- 10.1. Szacunkowa wysokość opłaty za wymianę układu pomiarowego wyliczona zgodnie z obowiązującą Taryfą wynosi
332,25 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 408,67 zł.
- 10.2. Wymiana układu pomiarowego na podstawie zlecenia do PSG sp. z o.o..
- Oплата za przyłączenie została wyznaczona zgodnie z "Taryfą nr 3 dla usług dystrybucji paliw gazowych i usług regazyfikacji skroplonego gazu ziemnego" - PSG Sp. z o.o. w Warszawie, na podstawie przewidywanego zakresu rzeczowego wykonania przyłączenia oraz mocy przyłączeniowej i jest ważna w okresie obowiązywania w/w taryfy.
- (Nie dotyczy kosztów budowy instalacji gazowej)
11. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690) z późn. zmianami w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę. Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
12. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
- 12.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
 - 12.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
 - 12.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
13. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
14. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
15. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
16. Klauzule
- 16.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
- 16.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o..
- 16.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazowej o: kocioł c.o i c.w. szt. 1
- Urządzenia gazowe istniejące: kuchenka 11 kW - szt. 2 + (ogrzewacz konwekcyjny szt. 13 oraz GWP - do likwidacji)
- Wymiana gazomierza G 10 na gazomierz G16.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE


KIEROWNIK
Rejon Dystrybucji Gazu Gostyń

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Poznaniu, ul. Grobla 15, 61-859 Poznań
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525-24-96-411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl

PROTOKÓŁ № 017503 399/2015r

z okresowej kontroli sprawności przewodów i podłączeń dymowych, spalinowych i wentylacyjnych

W oparciu o art. 62 Ustawy PRAWO BUDOWLANE Dz. U. Nr 89/94, tekst jednolity Dz. U. Nr 207/2003 r.) oraz wydane na jej podstawie przepisy wykonawcze, szczegółowe i obowiązujące przedmiotowe normy techniczne.

1. Miejscowość Sikorzyn, ulica -, nr -
2. Właściciel budynku -
3. Rodzaj budynku Świetlica - mieszka., ilość mieszkań -, ilość kondygnacji II
4. Kontrola przeprowadzona została przez osoby posiadające kwalifikacje zawodowe.
Bartkowiak Włodzimierz przy współudziale pani Jankowiak
5. Komisja sprawdziła w dniu 2.07.2015r. w w/w obiekcie wszystkie przewody kominowe oraz podłączenia – dymowe, spalinowe, wentylacyjne i w wyniku kontroli stwierdzono, że:
 - a) drożność przewodów kominowych jest zgodna ze szkicem na odręce.
Z
 - b) podłączenia dymowe, spalinowe i wentylacyjne z przewodami kominowymi są: zgodne ze szkicem na odręce.
Z
 - c) drzwiczki wycierowe usytuowane są zgodnie z Polską Normą zgodnie z P.N.
 - d) ciąg w przewodach kominowych podczas kontroli był dobry.
 - e) wyprowadzenie kominów ponad dach i zakończenie wylotów zgodnie z Polską Normą przebiegające do wentylacji.
 - f) dostęp do kominów i drzwiczek wycierowych, wyjście na dach, ławki kominarskie
brak drabiny stałej - lub daszkowania.
 - g) inne zauważone usterki:
 - Wentylacja doprowadzona na zewnątrz budynku należy ocieplić.
 - Naprawić gładzie kominowe na dachu budynku.
 - Przemalować przewody kominowe nr 2 i 3 na dachu budynku z wylotem bocznym na wyloty górne do przelotu.
 - Do przewodów nr 2 jest podłączony "dyfuzanters" a do przewodu 3 jest podłączony piec kuchenny.
 - Zamontować drabinę stałą do wyjścia na dach budynku.

Zgodnie z art. 70 PRAWA BUDOWLANEGO wyżej wymienione braki i usterki podlegają usunięciu po przeprowadzonej kontroli.

TERMIN NASTĘPNEGO BADANIA 2.07 2016 r.

Protokół sporządzono w 2 egz., z przeznaczeniem po 7 dla każdej ze stron.

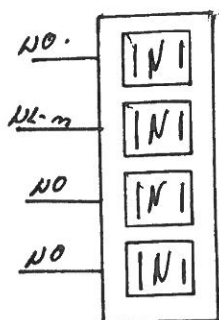
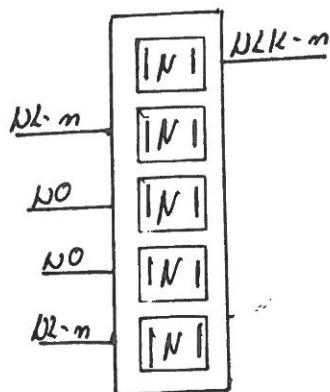
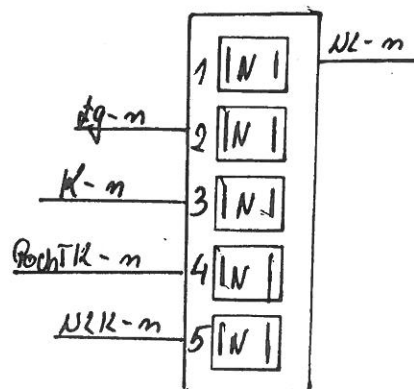
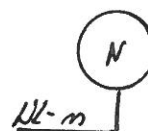
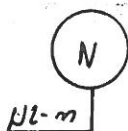
Podpisy osób uczestniczących w kontroli:

Podpis osoby posiadającej kwalifikacje zawodowe:

Mistrz Kominarski
nr upr. 26.07

Włodzimierz Bartkowiak

Nysbud 8m



Legenda:

dg - żarznika gazowa (funktor)

K - piec kuchenny

WL - wentylacja.

K - kuchnia.

N - nadeżenie

i - pismo

 wyloty boczne.

NO - wolny przewód.

wyjscie do budynku.

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

(pieczęć Zakł. Usługowego)

SPÓŁDZIELNIA PRACY KOMINIARZY
Zakład 63-800 Gostyń
Os. Tęczyńska 18, tel. 572-02-09
ZARZĄD Poznań, ul. Górkii 13
NIP 777-00-00-465

Gostyń, dnia 9.07.2015 r.

OPINIA N° 040723 55/2015r

z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo-kominowych

w Sikażynie, ul. nr

dotycząca mieszkania nr Ob. Świeżlica Wiejska

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia pracownika Spółdzielni mistrza kominarskiego

Ob. Bartkowiak NT, 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:

Szkie orientacyjny na odwrocie:

Do przewodów kominowych nr 1 można podłączyć kotłownię

centralnego ogrzewania gazowego w piwnicy:

Do przewodów kominowych nr 2 można podłączyć wentylację w

piwnicy od kotła gazowego.

Montaż samonaczyniowy zgodny z projektem.

Przewód kominowy nr 1 zabezpieczyć układem kominowym z

klasy odporności.

Wymienić sposoby usunięcia wadliwego działania

Inne uwagi: Przewód kominowy nr 1 przewidzieć nr 1 na

rynek piwnicy.

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. Pr. Kominarzy Zakład

Gostyń 2.07.2015 r. Włk.

Potwierdzenie odbioru opinii:

data podpis

UWAGI:

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

szamotulski drukarnia
Im. J. Kawalerza w Szamotulach, tel. 61 66 60 256

(uprawn. rej. mistrz kominarski

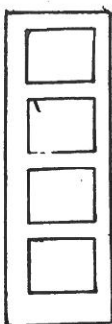
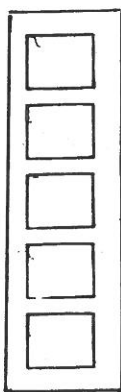
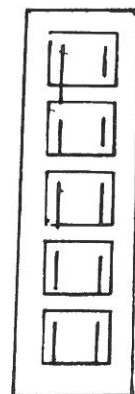
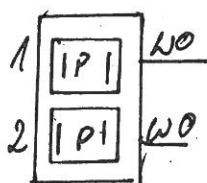
Włodzisław Bartkowiak

Mistrz Kominarski

nr 36.07

Włodzisław Bartkowiak

\bar{E}_D
N



Legenda :

WO - wolny przewód.
N - Nadeśnienie
 \bar{E}_D - pietro.
P - piwnica

wyście do budynku