

Karta Tytułowa

Obiekt: Leszna Górna, ul. Główna 54
Gmina Goleszów,
dz. nr 33/1pb, 1860/1, 1861, 2300
obręb Leszna Górna

Temat: Projekt budowlany wewnętrznej
instalacji gazowej

Inwestor: Gmina Goleszów
ul. Maja 5, 43-440 Goleszów

Autor projektu: mgr inż. Danuta Herboczek
Cieszyn, ul. Michejdy 12
nr upr.39/76/B-B

mgr inż. DANUTA HERBOCZEK
nr upr. projekt. 39/76/B
(Dz.U. Nr 8 poz. 46)
CIESZYN, ul. J. Michejdy 12

Sprawdzający: mgr inż. Irena Swarowska
Cieszyn ul. Zofii Kossak 14
nr upr.315/80/Kt

mgr inż. IRENA SWAROWSKA
Nr upraw. ...
z dnia 27.08.1979 r. Nr upr. proj. 315/80
Katowice z dnia 11.09.1980 r.

Cieszyn, maj 2012

TECZKA ZAWIERA

1. Opis techniczny
2. Obliczenia
3. Zestawienie podstawowych materiałów
4. Warunki techniczne GSG
5. Oświadczenie projektanta
6. Informacja BIOZ
7. Część rysunkowa:

Projekt zagospodarowania działki ,skala 1:1000	Rys nr 1
Rzut piwnic 1: 100	Rys nr 2
Rzut parteru 1:100	Rys nr 3
Rozwinięcie instalacji gazowej	Rys nr 4

Opis techniczny

Do projektu budowlanego wewnętrznej instalacji gazowej w budynku Świetlicy Gminnej w Lesznej Górnej

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora
- Wizja lokalna na budowie
- Projekt budowlany architektury
- Obowiązujące normy i wytyczne branżowe

2. Dane ogólne.

Przedmiotem opracowania jest instalacja gazowa w istniejącym budynku świetlicy gminnej w Lesznej Górnej, przy ul. Głównej 54, która zostanie rozbudowana o jedną kondygnację użytkową (adaptacja istniejącego strychu) oraz nastąpi modernizacja parteru i przystosowanie do nowych potrzeb.

Budynek posiada zasilanie z sieci gazowej średnioprężnej o istniejącym przyłączy Dn 20 z rur stalowych, zestaw redukcyjno-pomiarowy składający się z reduktora R 10 oraz gazomierza G-6, o wystarczających przepływach gazu.

Istniejące przyłącze, reduktor i gazomierz pozostaną bez zmian, natomiast powstanie nowa instalacja gazowa wewnętrzna w budynku oraz wymieniony odcinek po ścianie zewnętrznej na nowy z uwagi na jego skrócenie.

Dotychczas obiekt posiadał instalację gazową do kotła gazowego dwufunkcyjnego na parterze i przyborów gazowych w pomieszczeniu kuchennym – 1 kuchnia gazowa 4-palnikowa i dwa taborety gazowe. Wskutek modernizacji i rozbudowy konieczna jest zmiana usytuowania przyborów gazowych w kuchni oraz zamontowanie dodatkowych zgodnie z Warunkami Technicznymi GSG, które Inwestor uzyskał.

W wyniku tego nastąpi likwidacja kotła gazowego w kuchni, natomiast w piwnicy będzie znajdować się kotłownia gazowa z zamontowanymi dwoma kotłami o mocy 25 kW każdy, współpracujące z podgrzewaczem uwzględniającym potrzeby centralnej ciepłej wody.

Z uwagi na funkcję budynku i możliwość przeznaczenia każdej kondygnacji dla innego najemcy, zaprojektowano dwie strefy zasilania instalacji c.o. i ciepłej wody, dla parteru przewidziano oddzielny kocioł z podgrzewaczem a dla piętra drugi zestaw kocioł-podgrzewacz.

Przyjęto kotły z zamkniętą komorą spalania, z zasysaniem powietrza z zewnątrz, odprowadzenie spalin i dopływ powietrza do spalania nastąpi koncentrycznym przewodem powietrzno-spalinowym 80/125 mm do nowego bloku kominowego, który zostanie zbudowany dla potrzeb kotłowni.

Dla potrzeb przygotowania i podgrzewania posiłków gaz będzie doprowadzony do kuchni

gazowych 4 palnikowych (z piekarnikiem elektrycznym) -2 szt. oraz taboretów gazowych - 2szt.

Zapotrzebowanie mocy dla urządzeń kuchennych wyniesie łącznie 34 kW.

Zapotrzebowanie całkowite mocy dla całego budynku na potrzeby instalacji gazowej wyniesie 84 kW , a zapotrzebowanie gazu dla całego obiektu $Q_{g\text{ nom}} = 9,6 \text{ Nm}^3/\text{h}$, co przy zastosowaniu współczynników nierównomierności 0,784 wyniesie $Q_{g\text{ rzecz}} = 7,53 \text{ Nm}^3/\text{h}$.

3. Opis instalacji gazowej.

Przewody gazowe wewnętrzne wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu, dla których wymagania techniczne muszą odpowiadać wymogom normy PN-EN 10208-1:200 lub PN-EN 10305-1:2003

Średnicę rur przyjęto na podstawie obliczeń hydraulicznych i podano w części opisowej projektu.

Odległości przewodów gazowych od innych przewodów są następujące:

- 150 mm od poziomych przewodów wod. - kan.(prowadzić nad przewodami)
- 150 mm od poziomych przewodów ciepłych (prowadzić pod przewodami)
- 600 mm od umieszczonych w ścianie gniazd wtykowych, bezpieczników oraz liczników elektrycznych, o ile te nie są oddzielone przegrodą ogniotrwałą
- 200 mm od przewodów telekomunikacyjnych.

Przewody gazowe mogą być prowadzone wzdłuż kabli elektrycznych bez dodatkowych zabezpieczeń, lecz powinny być umieszczone nad nimi.

Przewody należy prowadzić ze spadkiem 4 mm/m. ze spadkiem w stronę odwodnienia lub przyborów gazowych. Rury biegnące przez mury i stropy należy prowadzić w tulejach ochronnych z uszczelnieniem elastycznym wystającym po 3 cm z każdej strony. Przewody poziome umacnia się hakami co 1,5 m., a pionowe co 2,5 m.

4. Zestawienie przyborów gazowych.

Lp	Wyszczególnienie przyborów	Zużycie gazu maksymalne [Nm ³ /h]	Ilość sztuk	Razem zużycie [Nm ³ /h]
1	Kocioł gazowy jednofunkcyjny z zamkniętą komorą spalania $Q=25\text{kW}$	2,8	2	5,6
2	Taboret gazowy $Q= 10 \text{ kW}$	1,1	2	2,2
3	Kuchnia gazowa 4 p $Q = 7,0 \text{ kW}$	0,9	2	1,8

Razem : 9,6 Nm³/h

Współczynnik jednoczesności: $W= 0,784$ $Q = 7,53 \text{ Nm}^3/\text{h}$

Obecnie zainstalowany jest gazomierz G-6 umieszczony w skrzynce zewnętrznej na ścianie zewnętrznej budynku o przepływie nominalnym 6,0 Nm³/h i maksymalnym 10,0 Nm³/h , który jest wystarczający również po rozbudowie instalacji gazowej.

5. Montaż przyborów gazowych.

Wszystkie przybory gazowe mogą być usytuowane tylko w tych pomieszczeniach, gdzie zapewniona jest ciągła wymiana powietrza, dla urządzeń o wydajności cieplnej powyżej 4 000 kcal/h na 1 m³ pomieszczenia jest wymagane odprowadzenie spalin.

Kuchnie gazowe 4p. na parterze usytuowane są w kuchni głównej w środkowej części pomieszczenia. W związku z tym zaprojektowano krótkie podejście z rur stalowych 20 mm w kanaliku podłogowym, przykrytym elementem wentylowanym, np. blachą ryflowaną wentylowaną. Kanalik musi być zabezpieczony przed dostaniem się zanieczyszczeń a jednocześnie łatwo dostępny dla przeprowadzenia prób szczelności instalacji gazowej.

Nad przyborami będzie znajdował się okap wentylacyjny z możliwością wywiewu oparów nad dach budynku. Taborety gazowe będą ustawione pod ścianą zewnętrzną.

Kubatura pomieszczenia kotłowni w piwnicy wynosi $V = 50,4 \text{ m}^3$.

Wysokość pomieszczenia kotłowni wynosi $H = 2,1 \text{ m}$ ponieważ jest to budynek istniejący i wysokość piwnic w całym budynku jest jednakowa.

Każdy przybór powinien posiadać możliwość odłączenia od instalacji za pomocą kurka odcinającego kulowego oraz dwuzłączki lub długiego gwintu.

Przed kotłami należy zamontować filtr na przewodzie gazowym.

6. Wentylacja pomieszczeń i odprowadzenie spalin.

Dla utrzymania wymaganej czystości powietrza w pomieszczeniach gdzie instaluje się przybory gazowe, konieczne jest zapewnienie odpowiedniej jego wymiany poprzez wentylację naturalną i odprowadzenie spalin. Odprowadzenie spalin wymagają wszystkie przybory gazowe o wydajności powyżej normy określonej w „Warunkach Technicznych”. Urządzenie wymagające odprowadzenia spalin powinno posiadać oddzielny przewód spalinowy wyprowadzony nad dach budynku na wysokość 0,5 m. nad kalenicę dachu i zakończony urządzeniem zabezpieczającym przed cofaniem spalin.

Przyjęto rozwiązanie nawiewu do kotłów z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz poprzez koncentryczny kanał powietrzno-spalinowy 85/125 mm.

Wentylacja wywiewna pomieszczenia kotłowni odbywać się będzie przez kratkę wentylacyjną wywiewną o przekroju 14*14 cm, zamontowaną w nowym bloku kominowym. W pomieszczeniu kuchni nad zespołem kuchni gazowych będzie znajdował się okap wentylacyjny wyprowadzony oddzielnym kanałem nad dach niezależnie od wentylacji wywiewnej pomieszczenia. Kanały wentylacyjne są o średnicy $D_n 150 \text{ mm}$ wg projektu architektoniczno-konstrukcyjnego.

7. Sprawdzenie i próby szczelności.

Przed oddaniem do użytku instalacja gazowa podlega sprawdzeniu zgodności wykonania a dokumentacją oraz próbie szczelności. Sprawdzenie instalacji powinno się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w Zarządzeniu nr 62 MB i PMB z dnia 30. 12. 1970 r. Próba ciśnienia polega na napełnieniu przewodów powietrzem pod ciśnieniem 50 kPa. Pomiar spadku ciśnienia manometrem należy rozpocząć min. po 15 minutach od chwili

napętnienia powietrzem instalacji .Czas ten jest niezbędny do wyrównania temperatury powietrza w instalacji z temperaturą otoczenia. Jeżeli w ciągu 30 min. nie zaobserwuje się spadku ciśnienia na manometrze ,instalację można uznać za szczelną.

Przed odbiorem instalacji przewody wentylacyjne i spalinowe muszą zostać sprawdzone przez koncesjonowany Zakład Kominiarski, który wyda pisemne zaświadczenie o sprawności i prawidłowości wykonania.

Po wykonaniu próby szczelności całą instalację należy pomalować farbą olejną jasnego koloru.

8. Uwagi końcowe.

Obowiązujące przepisy dotyczące wykonania instalacji gazowych:

- Zarządzenie nr 62 MB i PMB z dnia 30. 12. 1970 zał. nr 1 Dz. B. nr 2 z dnia 15. 04. 1971
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II Roboty instalacji sanitarnych – MB i PMB 1994
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie . Rozdział 7-instalacja gazowa / Dz.U.nr 75 z 15.06.02 r./.

Opracowała: mgr inż. Danuta Herboczek

Nr dz.	Qnom [m ³ /h]	p.o.	w	Grzecz [m ³ /h]	d [mm]	Opory miejscowe Długości zastępcze	L [m]	ΣL [m]	ΔH [daPa/m]		ΣH [daPa]
									10	11	
1		3	4	5	6	7	8	9			
						obieg do kotła gazowego w piwnicy					
1	2,8	1	1,00	2,80	20	K+F+3KI+Tp/0,15+0,25+1,5+0,6=2,50	3,10	5,60	0,390		2,184
2	5,6	2	0,95	5,32	32	KI + To/6*0,9 + 1,5 = 6,90	9,10	16,0	0,105		1,680
3	9,6	3	0,784	7,53	40	4KI/ 4*1,10 = 4,40	6,60	11,00	0,142		1,562
						razem					5,426
						Obieg do kuchni 4p. na parterze					
4	0,9	1	1,00	0,90	15	k+1KI+To/0,10+0,20+0,30=0,60	0,50	1,10	0,225		0,248
5	1,8	1	1,00	1,80	20	To+ 2KI/0,90+2*0,5=1,90	2,90	4,80	0,180		0,864
6	4,0	1,5	0,888	3,55	25	3 KI/3*0,7 = 2,10	19,70	21,80	0,195		4,251
+ 3	9,6										1,562
						razem					6,925
						obieg do taboretu gazowego					
7	1,1	1	1,00	1,1	15	K+Tp + KI/0,10+0,20+0,20=0,50	0,80	1,30	0,300		0,390
8	2,2	1	1,00	2,2	20	Tp/0,60= 0,60	0,50	1,10	0,255		0,281
+ 3+6											5,813
						razem					6,484

Spadek ciśnienia na wszystkich odcinkach < 20 da Pa dla gazu ziemnego średnioprężnego

Nowak

**Zestawienie podstawowych materiałów w instalacji gazowej
Świetlica w Lesznej Górnej**

1. Rury stalowe czarne o połączeniach spawanych Dn 40 mm	L = 7,0 m
2. Rury stalowe czarne o połączeniach spawanych Dn 32 mm	L = 10,5 m
3. Rury stalowe czarne o połączeniach spawanych Dn 25 mm	L = 20,0 m
4. Rury stalowe czarne o połączeniach spawanych Dn 20 mm	L = 9,0 m
5. Rury stalowe czarne o połączeniach spawanych Dn 15 mm	L = 3,0 m
6. Kocioł gazowy dwufunkcyjny Q = 25 kW	2 kpl
7. Kuchnia gazowa 4 palnikowa Q = 7 kW	2 szt
8. Taboret gazowy TG-2 Q = 10 kW	2 szt
8. Zawór kulowy gazowy Dn 20	2 szt
9. Zawór kulowy gazowy Dn 15	4 szt
10. Filtr gazowy Dn 20	1 szt



Górnośląska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu
ul. Mikulczycka 5, 41-800, Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 398 51 19

Rozdzielnia Gazu w Cieszynie
ul. Morcinka 10, 43-400 Cieszyn
tel. 033 852 02 29, faks 033 851 85 60

GMINA GOLESZÓW
ul. 1 Maja 5
43-440 Goleszów

Cieszyn, 15.05.2012

Nasz znak: W105/0000009418/00001/2012/00001 aneks

**Warunki przyłączenia do sieci gazowej
dla podmiotu grupy przyłączeniowej B podgrupy I,
którego urządzenia, instalacje i sieć będą przyłączane do sieci dystrybucyjnej i który
będzie odbierać gaz ziemny wysokometanowy w ilości nie większej niż 10 m³/h**

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

1. Dane obiektu przyłączanego do sieci gazowej: BUDYNEK ŚWIETLICY GMINNEJ,
adres: Leszna Górna, ul. Główna 54
2. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
 - PRZYGOTOWANIE POŚILKÓW
 - PRZYGOTOWANIE CWU
 - OGRZEWANIE POMIESZCZEŃ
3. Rodzaj i ilość wszystkich urządzeń gazowych, które docelowo będą podłączone do przedmiotowej instalacji:

Rodzaj odbiornika	Ilość odbiorników [szt.]	Moc odbiornika [kW]	Moc razem [kW]
Kuchnia 4 palnikowa	2	7,00	14,00
Taboret	2	10,00	20,00
Kocioł dwufunkcyjny	2	25,00	50,00
Razem:			84,00

4. Moc przyłączeniowa: 9,9 [m³/h]

5. Miejsce podłączenia obiektu do sieci gazowej:
 - a) Punkty wejścia do systemu dystrybucyjnego: Cieszyn-Zamarska 302253
 - b) Gazociąg źródłowy o średnicy: 65mm, STAL, w ulicy / relacji: Leszna Górna Główna
 - c) Ciśnienie paliwa gazowego w gazociągu źródłowym:
minimalne 50,00 kPa, maksymalne 350,00 kPa.
 - d) Istniejące przyłącze o średnicy: 20mm, STAL,
Lesz Główna 54

Pracownik ds. technicznych:

Krzysztof Staszek

Górnośląska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. z siedzibą w Zabrzu, ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
KRS 0000138137 Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy KRS
NIP 648-23-70-513, REGON 277456610,
Kapitał Zakładowy: 1 300 338 000 zł

6. Wymagania dotyczące dokonywania pomiaru i kontroli dostawy paliwa gazowego:
- miejsce usytuowania gazomierza(y): Szafka na zewnętrznej ścianie budynku
 - parametry

Rodzaj/wielkość/rozstaw króćców gazomierza	Ilość [szt.]	Nadajnik impulsów
Gazomierz miechowy G6 R130	1	

- do montażu gazomierza(y) należy zastosować belkę montażową

7. Granicę własności sieci gazowej Przedsiębiorstwa Gazowniczego i instalacji gazowej Odbiorcy stanowi kurek główny na przyłączy gazu umieszczony: szafka na zewnętrznej ścianie budynku. Szafka jest własnością właściciela budynku i na nim spoczywa obowiązek jej zakupu, montażu i konserwacji.

8. Instalacja gazowa winna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z dnia 12.04.2002r poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami).

9. Instalacja gazowa przyłączana do sieci gazowej z rur stalowych powinna być zabezpieczona przed wpływem prądów błądzących monoblokiem izolacyjnym. (zapis tylko dla przyłączy z rur stalowych)

10. Realizacja usługi dystrybucyjnej siecią gazową może nastąpić po zawarciu umowy dystrybucyjnej pomiędzy stronami na wniosek Uprawnionego Podmiotu, który:

- a) otrzymał warunki przyłączenia,
- b) uzyskał z wybranego przedsiębiorstwa obrotu gazem zapewnienie dostawy gazu z punktu wejścia do systemu dystrybucyjnego określonego w punkcie 5 niniejszych warunków przyłączenia
- c) zawarł umowę sprzedaży paliwa gazowego.

11. Warunki przyłączenia są ważne na okres jednego roku od dnia ich wydania, o ile w tym czasie nie zostanie zawarta umowa o przyłączenie.

12. Określone warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

13. Informacje dodatkowe:

Górnoląska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze

Rozdzielnia Gazu w Cieszynie
ul. Morcinka 10, 43-400 Cieszyn
tel. 033 852 02 29, 033 851 85 60
fax 033 852 02 29 wew. 115
NIP 648 23 70 513
KRS 0000138137, REGON 277456610

KIEROWNIK
Rozdzielni Gazu Cieszyn
inż. Tadeusz Wyszyński

Pracownik ds. technicznych

Krzysztof Stęszek

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z artykułem 20 ust 4 Prawo Budowlane , /Dz.U. nr 207 poz.2016 z 2003 r oraz Dz.U. nr 93 poz.888 z 2004 r./, oświadczam, że projekt budowlany dotyczący następującego obiektu :

obiekt: **Świetlica Gminna w Lesznej Górnej**

adres budowy: **Leszna Górna, ul. Główna 54,
dz. nr 33/1pb, 1860/1,1861, 2300
obręb Leszna górna**

temat opracowania: **wewnętrzna instalacja gazowa**

inwestor: **Gmina Goleszów
43-440 Goleszów, ul. 1 Maja 5**

jest wykonany prawidłowo ,zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. DANUTA HERBOCZEK
Nr upraw. projekt. 39/76/B
Nr 8 poz. 46)
Cieszyn, ul. J. Michajdy 12

Autor projektu:

mgr inż. Danuta Herboczek-Glajcar

Sprawdzający:

mgr inż. Irena Swarowska

mgr inż. IRENA SWAROWSKA
Nr uprawnień projekt. Katowice
z dnia 27.08.1979 r. Nr upr. proj. 315/80
Katowice z dnia 11.09.1980 r.

Cieszyn, maj 2012 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w BIELSKU-SŁĄSKIM
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska
43-300 Bielsko-Biała

(pieczęć)

Bielsko-Biała 16.06. 1977 r.

Nr B-B. 39/76

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a b...

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 48) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) DANUTA HERBOCZEK
(imię i nazwisko)

mgr inż. urządzeń sanitarnych
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 13 czerwca 1946 r. w Kamieniu Śląskim

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

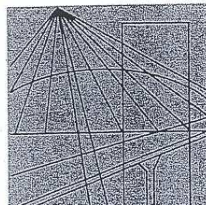
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)



Z upoważnienia Wojewody
Z-ca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska
[Signature]
inż. *[Signature]* Potoplak



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Katowice, 2 stycznia 2012 r.

Pani/Pan **Danuta Herboczek**

ul. Michejdy 12/6

43-400 Cieszyn

ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Herboczek Danuta**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjny **SLK/IS/0216/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 30.06.2012 r.

WICEPRZEWODNICZĄCY RADY

Śląskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Stefan Czarniecki

JM

40-026 KATOWICE ul. Podgórna 4 tel./fax 32 2554552, 32 6080722 e-mail: biuro@slk.pilb.org.pl www.slk.pilb.org.pl

Katowice dnia 11 września 1980 r.

Wojewódzki Zarząd Rozbudowy Miast
i Osiedli Wiejskich
GŁÓWNY ARCHYTEKT WOJEWÓDZTWA
ul. Jagiellońska 25-
40-032 KATOWICE

Nr ewid. 315/80

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel /ka/ IRENA KRYSTYNA SWAROWSKA

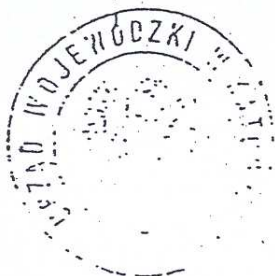
magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 20 kwietnia 1948 r. w Cieszynie

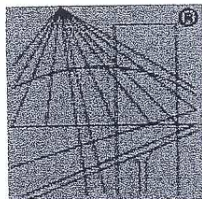
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych.

Obywatel /ka/ IRENA KRYSTYNA SWAROWSKA jest upoważniony do:

- 1) sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2) w budownictwie osób fizycznych — do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.



Z up. Wojewody
[Signature]
[Stamp]



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-Q51-BLT-R00 *

Pani Irena Krystyna Swarowska o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/0217/01**
adres zamieszkania **ul. Z.Kossak-Szatkowskiej 14a/8, 43-400 Cieszyn**
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia **2012-12-31**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu **2012-01-04** roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia
/opracowana zgodnie z Prawem Budowlanym Dz.U. z 2003 r,nr 207,poz.2016/


Obiekt: Świetlica Gminna w Lesznej Górnej

Adres: Leszna Górna, ul. Główna 54
działki nr 33/1pb, 1860/1, 1861, 2300
obręb Leszna Górna

Inwestor: Gmina Goleszów
ul. Główna 54
43-440 Goleszów

Roboty: Wewnętrzna instalacja gazowa

Projektant: mgr inż. Danuta Herboczek


mgr inż. DANUTA HERBOCZEK
Nr upr. projekt. 39/76/B
(Dz.U. Nr 8 poz. 46)
CIESZYN, ul. J. Michejdy 12

Cieszyn, maj 2012 r.

Opis do informacji do BIOZ

Zakres robót objętych informacją dotyczy instalacji gazowej dla projektowanej modernizacji budynku świetlicy gminnej w Lesznej Górnej , ul. Główna 54 , gmina Goleszów

1. Zakres robót objętych opracowaniem

Zakres robót objętych informacją dotyczy wewnętrznej instalacji gazowej dla budynku Świetlicy Gminnej, od punktu pomiarowego, tzn. od istniejącego gazomierza na ścianie zewnętrznej budynku do przyborów gazowych w piwnicy i na parterze budynku.

Montaż przewodów gazowych z rur stalowych spawanych o średnicy od 40 mm do 15 mm. Przewody są prowadzone przez pomieszczenia piwniczne, korytarze ogólnodostępne i pomieszczenia zaplecza socjalnego i kuchni. Część przewodów stalowych o średnicy 20 mm jest prowadzona w kanalikach podłogowych w kuchni, pozostałe przewody prowadzone są po ścianie w odległości 2 cm od tynku. Budynek jest istniejący, posiadał instalację gazową do zaplecza kuchennego, która będzie wymieniana wg. nowej funkcji budynku.

2. Wykaz istniejących obiektów

Budynek świetlicy jest istniejący i znajduje się w strefie centralnej wsi Leszna Górna , zabudowanej domkami jednorodzinnymi.

3. Elementy zagospodarowania działki mogące wpływać na zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak elementów zagospodarowania działki mogących wpływać na zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazanie zagrożenia na terenie budowy :

Realizacja robót budowlanych nie stanowi zagrożenia:

zakres robót instalacyjnych nie będzie trwał dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie nie będzie przy nich zatrudnionych więcej niż 20 pracowników a pracochłonność nie przekracza 500 osobodni .Prace przy układaniu przewodów gazowych o średnicach do Dn 40 mm oraz przyborów gazowych wykonane zgodnie z przepisami i normami branżowymi nie stanowią zagrożenia

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu

Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji pracodawca zapewni instruktaż pracownikom oraz nadzór nad robotami zgodnie z obowiązującymi przepisami . Należy przeprowadzić instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót

w zakresie BHP dla robót montażowych i bezpiecznego prowadzenia prac spawalniczych. Zasady przestrzegania bezpieczeństwa na budowie podaje Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z późniejszymi zmianami zawartymi w załącznikach do Rozporządzenia. (Dz.U. z 2003 r., nr 169, poz. 1650). Zasady prowadzenia robót spawalniczych podaje Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz.U. z 2000 r., nr 40, poz. 470).

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych

Pracownicy wykonujący prace montażowe instalacji gazowej winni dostosować się do nakazów i zaleceń kierownika budowy. Kierownik budowy powinien zapewnić bezpieczną i sprawną ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innego zagrożenia. Ewakuacja może odbywać się przez istniejące drogi ewakuacyjne wspólnie dostępne dla uczestników procesu budowlanego.

Kierownik budowy instalacji gazowej nie ma obowiązku sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany planem BIOZ.

mgr inż. Danuta Herboczek

