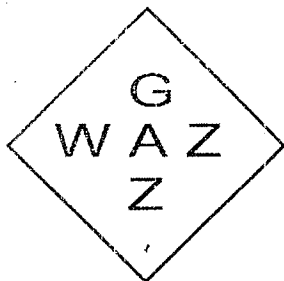


STAROSTWO POWIATOWE W ŁOWICZU
WYDZIAŁ
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
99-400 Łowicz, ul. Stanisławskiego 30a
tel/fax: 46 830 00 83, 46 830 09 16
e-mail: ab@powiatlowicki.pl

Egz nr 2

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI
O POZWOLENIU NA BUDOWĘ
Nr 408/2015
z dnia 21.08.2015r.



FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA

WAZ GAZ

96-100 Skierniewice, ul. Długa 16

tel./fax: (046) 832-58-43, 832-58-45

99-400 Łowicz, ul. Browarna 11

tel./fax: (046) 837-49-78

PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO SIECI I INSTALACJI
SANITARNYCH I GAZOWYCH

Inwestor: CENTRUM KULTURY, TURYSTYKI I PROMOCJI ZIEMI
ŁOWICKIEJ
99-400 ŁOWICZ, ul. STARY RYNEK 17

Rodzaj opracowania: PROJEKT BUDOWLANY

Temat: ROZBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ WEWNĘTRZNEJ
W BUDYNKU BIUROWO-USŁUGOWYM

Branża: SANITARNA

Adres: ŁOWICZ, ul. STARY RYNEK 17

Wykonał: mgr inż. Michał Weszczak

Projektant: Jerzy Mąkosa

JERZY MAKOSA
UDR. bud. 116/92

Data

Opracowania: maj 2015 rok

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1) Załączniki:

- Warunki przyłącza wydane przez Zakład Gazowniczy;
- Oświadczenie projektanta
- Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
- Zaświadczenie z Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
- Fragment mapy zasadniczej

2) Opis techniczny

3) Wykaz materiałów

4) Informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

5) Rysunki:

- Rys. 1: Rzuty;
- Rys. 2: Aksonometria instalacji gazowej wewnętrznej;
- Rys. 3: Szafka gazowa na gazomierz G4-schema;

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Warszawie
ul. Równoległa 4a, 02-235 Warszawa
tel. 22 667 39 00, faks 22 667 37 46

Rejon Dystrybucji Gazu w Skierniewicach
ul. Rataja 6, 96-100 SKIERNIEWICE
tel. 46 832 27 73, faks 46 832 27 80

CENTRUM KULTURY, TURYSTYKI
I PROMOCJI ZIEMI ŁOWICKIEJ
ŁOWICZ, UL. STARY RYNEK 17
99-400 ŁOWICZ
NIP: 834-183-12-84, REGON: 100415235

Nasz znak: LRS/W/8057/WZ/1/2015

SKIERNIEWICE, 15.04.2015

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 15.04.2015 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. 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:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne: **ziemny wysokometanowy E**
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): dom wycieczkowy, biurowy, usługowy - szt.1,
adres: Łowicz, ul. Plac Stary Rynek 17, dz. 2301/1, gm. Łowicz (gmina miejska).
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
przygotowanie posiłków, przygotowanie ciepłej wody, ogrzewanie pomieszczeń,
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
kocioł gazowy jednofunkcyjny-istniejący	60	1	60,00
kuchnia gazowa-projektowana	5	1	5,00
grill gazowy-projektowany	10	3	30,00
Łączna moc [kW]			95,00

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa: 7.9 [m³/h];
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 5693 m³/rok/62452 kWh/rok
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Przyłącze istniejące średnie ciśnienie.
 - Lokalizacja (adres): Łowicz (gm. Łowicz, pow. łowicki) ul. Pijarska
- Ciśnienie paliwa gazowego:
 - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 10 [kPa], maksymalne: 500 [kPa]
 - w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne: 1,6 [kPa], maksymalne: 2,5 [kPa]
- Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - Miejsce dostawy i odbioru: kurek główny
 - Miejsce usytuowania gazomierza: w szafce gazowej na zewnątrz obiektu;
 - Charakterystyka układu pomiarowego:

L.p.	Typ gazo- mierza	Typ reje- stratora impulsów	Ilość gazomierz/ rejestrator [szt.]	Ciśnienie pomiaru	Lokalizacja	Status urządzenia
1	miechowy- G6	Nie	1/-	niskie	NIE	istniejący

8.4. Wymagania dotyczące redukcji:

8.4.1. montaż urządzenia typu do 10m³/h - 1 [szt.], lokalizacja: punkt gazowy redukcyjno - pomiarowy , status urządzenia: istniejący ;

9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: kurek główny zlokalizowany w szafce gazowej na zewnątrz obiektu.
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze
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. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 11.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
 - 11.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
 - 11.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
12. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
13. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania, to jest do dnia .
14. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
15. Klauzule:
 - 15.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnątrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział w Warszawie, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
 - 15.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
 - 15.3. 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.
 - 15.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: brak.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Kierownik
Rejon Dystrybucji Gazu
w Skierniewicach
[Podpis]
Mariola Gorzelak

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

JERZY MAKOŁA
[Podpis]
upr. bud. 1163/91, 116/92

Opracował/a: Małgorzata Gruczalska
Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: 46 832 27 73
małgorzata.gruczalska@warszawa.psgaz.pl

Data odbioru lub wystania do Klienta:
Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

- Otrzymują:
1. Klient,
 2. a/a

OŚWIADCZENIE

DOTYCZY: Iprzebudowa instalacji gazowej wewnętrznej
99-400 Łowicz, ul. Stary Rynek 17

Oświadczam, że niniejsza dokumentacja wykonana została zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

JERZY MAKOSA
[Signature]
upr. bud. 116/81, 116/92

URZ.

dnio 16 11 1999

Nr 103/81/Sk-oc

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

Na podstawie § 2 ust. 2 p. 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 4, § 7 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) JERZY MARIAN MAKOSA

(imię i nazwisko)

technik budowlany - instalacje i urządzenia sanitarne

(tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 20 lutego 1947 r. w Gdnie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji inżyniera

inżyniera budowy i robót

(nazwa funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych.

(specjalizacja zawodowa)

MAŁA-14 100. 494 WAKW - DZ. 1521-1-119, 24.01.76, 1.525 A:

Obywatel(ka) JERZY MARIAN MAKOSA

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i ustalania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Otrzymuje

Ob. Jerzy Marian Makosa
zam. Skierniewice
ul. Mszczonowska 90/2

Z up. WOJEWODY

ZASTĘPCA DYREKTORA

Województwa Łowickiego

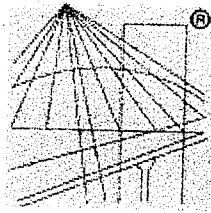
ul. Piłsudskiego 100

tel. 46 830 00 83, 46 830 09 16

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

JERZY MAKOSA

upr. bud. 103/81, 116/92



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:

ŁOD-2Q2-CJA-ZQN *

Pan Jerzy Marian MAKOSA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/4405/03
adres zamieszkania ul. Budowlana 1 m. 11, 96-100 Skierniewice
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-03-01 do 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-02-13 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.

2. Opis techniczny

Rozbudowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynku w Łowiczu przy ulicy Stary Rynek
17

2.1 Podstawa opracowania:

- warunki techniczne przyłączenia i dostawy gazu znak: LRS/W/8057/WZ/2015 z dnia 15.04.2015
- projekt architektoniczno-budowlany;
- pomiary w terenie;
- przepisy i wytyczne w zakresie projektowania i budowy przyłączy i instalacji gazu.

2.2 Stan istniejący:

Na wysokości posesji istnieje gazociąg średniego ciśnienia 110PE w ulicy Pijarskiej, oraz projektowane przyłącze z pkt. redukcyjno-pomiarowym w linii ogrodzenia. (wg. odrębnego opracowania).

2.3 Zakres opracowania:

- Przebudowanie instalacji gazowej wewnętrznej.

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

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

Pomieszczenia, w których będą zainstalowane odbiorniki gazowe posiadają sprawnie działającą instalację wentylacyjną.

Odprowadzanie spalin z pieca gazowego musi spełniać wymogi zawarte w obowiązujących przepisach (Dz. U. Nr 10/95 z dn. 08.02.1995r.)

Przewody poziome instalacji prowadzić ze spadkiem 4% w kierunku pionu. Przy przejściu przez stropy i ściany nośne stosować tuleje ochronne wystające po 3 cm z każdej strony przegrody. Przewody prowadzić na tynku z prześwitem 3 cm w pomieszczeniach wilgotnych, a 2 cm w pozostałych pomieszczeniach. Poziome odcinki instalacji gazowej prowadzić w odległości 0,1 m powyżej innych przewodów instalacyjnych. W miejscach krzyżowania się przewodów gazowych z innymi przewodami instalacyjnymi zachować odległość min 0,02 m.

Dopuszcza się montaż rur instalacji gazowej w budynku w bruzdach zaprawionych łatwo usuwalną zaprawą tynkarską. W takim przypadku rurę stalową wykonać w rurze osłonowej.

Całość instalacji wewnętrznej wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690).

Instalację należy zabezpieczyć przed korozją przez dokładne oczyszczenie z rdzy i brudu oraz pomalowanie nie później niż po 4 godz. od czyszczenia farbą podkładową chlorokałczukową. Po wyschnięciu farby podkładowej należy nałożyć warstwę farby

nawierzchniowej olejnej. Roboty te prowadzić przy temperaturze min. 10°C i wilgotności max. 75%
%. Instalację gazową w budynku należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 100 kPa.

3. Wykaz materiałów instalacja doziemna:

1. Rura stalowa bezszwowa Dn32	- 23,0mb
2. Rura stalowa bezszwowa Dn25	- 1,0mb
3. Rura stalowa bezszwowa Dn20	- 1,0mb
4. Rura stalowa bezszwowa Dn15	- 3,0mb
5. Kolano hamburskie Dn32	- 10 szt.
6. Szafka gazowa 450x450x300	- 1 szt.
7. Gazomierz G-4	- 1 szt.
8. Zawór gazowy DN25	- 1 szt.
9. Zawór gazowy DN15	- 4 szt.

JERZY MAKOSA
upr. Bud. 116/92

4. Informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania informacji w zakresie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia jest:
budowa instalacji wewnętrznej gazu w budynku przy ul. Stary Rynek 17 w Łowiczu.

2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Realizację budowy instalacji realizować w następujący etapach:

montaż instalacji wewnętrznej stalowej

dokonanie niezbędnych połączeń

zabezpieczenie antykorozyjne

odbioru

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W pobliżu projektowanej instalacji wewnętrznej zlokalizowane są: przewody elektryczne, przewody ciepłej i zimnej wody użytkowej, kanalizacja sanitarna

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

SKALA ZAGROŻ ENIA	RODZAJ ZAGROŻENIA	MIEJSCE WYSTĄPIENIA	CZAS WYSTĄPI ENIA
Prace szczególnie niebezpieczne	Prace kierowców przewożących materiały niebezpieczne Prace związane z używaniem otwartego ognia w pomieszczeniach zamkniętych i miejscach zagrożonych wybuchem Prace przy nieosłoniętych urządzeniach elektroenergetycznych pod napięciem	Dowóz gazów do spawania Roboty spawalnicze, technologiczne Zgrzewanie i spawanie rurociągów, roboty technologiczne	Okres realizacji robót budowy instalacji gazu
Prace wymagające szczegółnej sprawności psychofizycznej	Prace kierowców przewożących materiały niebezpieczne Prace związane z użyciem materiałów łatwopalnych: benzyna, rozpuszczalniki	Dowóz materiałów na plac budowy Roboty izolacyjne	Okres realizacji robót budowy instalacji gazu
Prace, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby	Prace związane z używaniem otwartego ognia w pomieszczeniach zamkniętych i miejscach zagrożonych wybuchem Prace przy nieosłoniętych urządzeniach elektroenergetycznych pod napięciem	Roboty spawalnicze, technologiczne Zgrzewanie i spawanie rurociągów, roboty technologiczne	Okres realizacji robót budowy instalacji gazu

Prace przy których wymagane są dodatkowe kwalifikacje	Prace związane z obsługą sprzętów powietrznych Prace związane z obsługą i eksploatacją urządzeń elektroenergetycznych i energetycznych Prace kierowców przewożących materiały niebezpieczne Prace spawalnicze	Roboty technologiczne Roboty technologiczne, demontażowe, montażowe Dowóz materiałów na plac budowy Roboty technologiczne	Okres realizacji robót budowlano-instalacyjnych gazu
---	--	--	--

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

Instruktaż należy przeprowadzić według wymagań zawartych:

- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. nr 40, poz. 470 z dnia 19 maja 2000 r.).
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28.05.1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 62, poz. 285 z dnia 01 czerwca 1996 r.).
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 17 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. nr 80, poz. 912 z dnia 08 października 1999 r.).

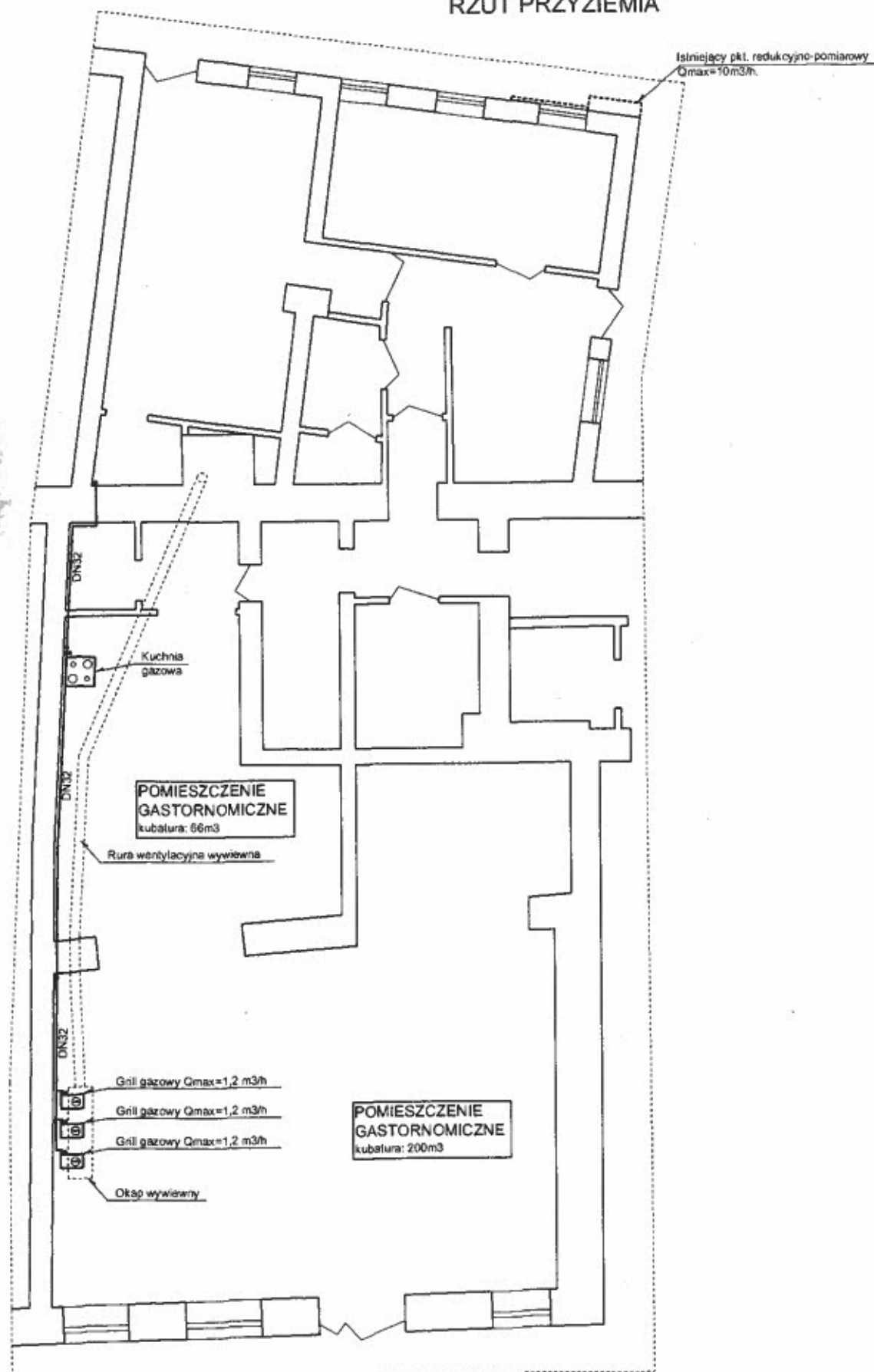
Celem instruktażu jest zapoznanie pracowników z zagrożeniami występującymi przy określonych pracach, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania robót.

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

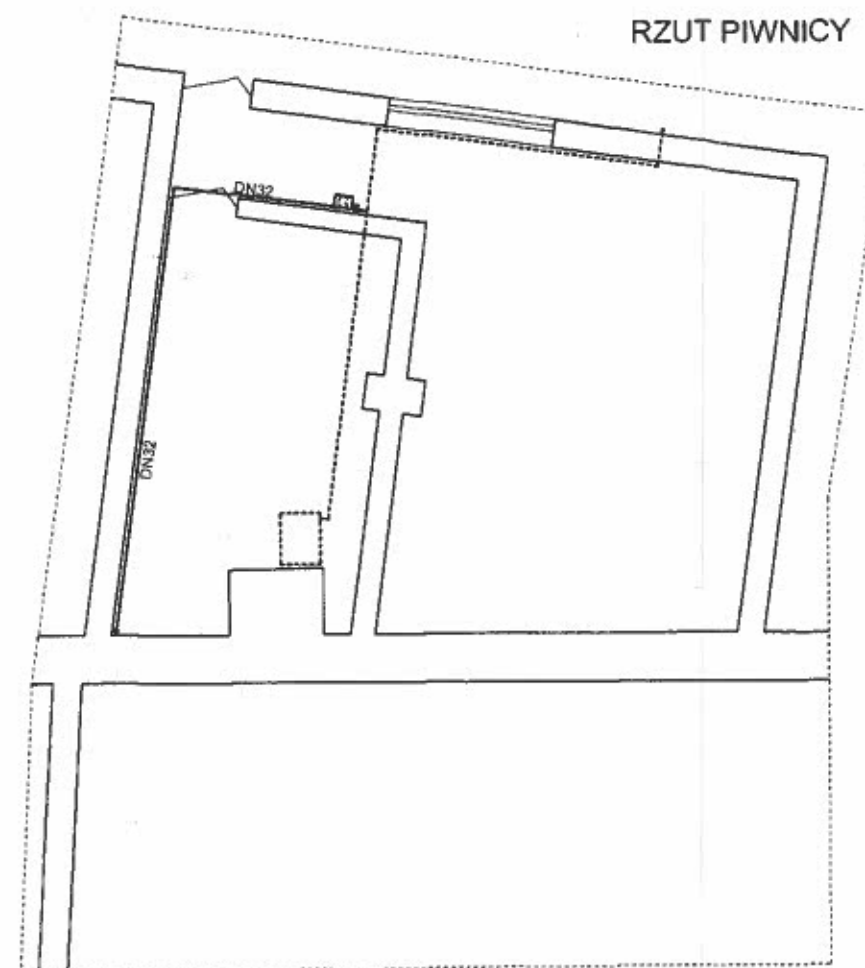
JERZY MAKOSA
upr. bud. 116/92

18.06.2009

RZUT PRZYZIEMIA



RZUT PIWNICY



STAROSTWO POWIATOWE W ŁOWICZU
WYDZIAŁ
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
99-400 Łowicz, ul. Stanisławskiego 30a
tel/fax: 46 830 00 83, 46 830 09 16
e-mail: ab@powiatlowicki.pl

Załącznik do decyzji
o pozwoleniu na budowę
Nr 408/2015
z dnia 21.08.2015r.

Z up. STAROSTY

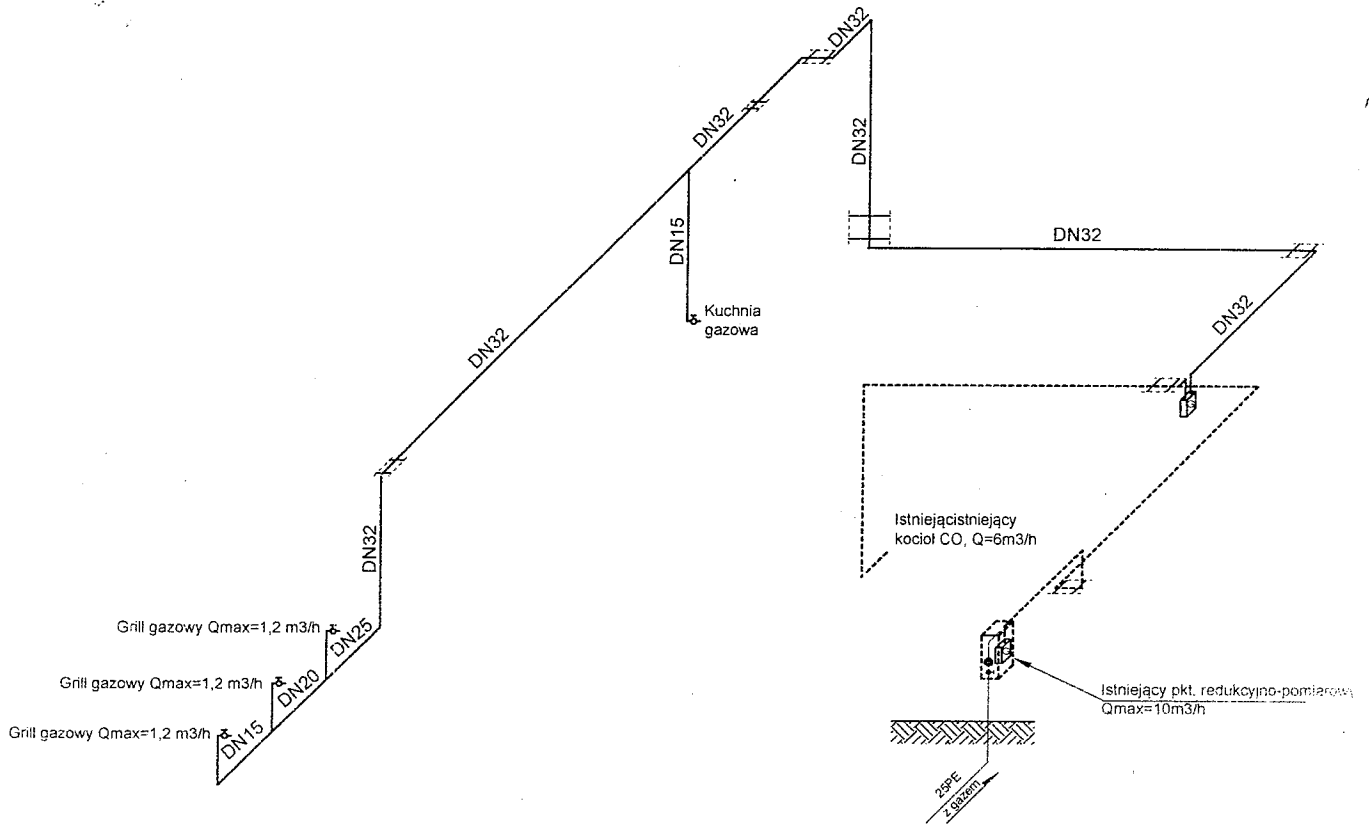
Maria Bazak
Inspektor
w Wydziale Architektoniczno-Budowlanym

LEGENDA:

- Istniejąca instalacja gazowa DN40
- Projektowana instalacja gazowa
- ☐ - Projektowany gazomierz G-4, szafka z otworami wentylacyjnymi

<p>WAZ GAZ Skierniewice, ul. Długa 16</p>	NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ 99-400 ŁOWICZ, ul. STARY RYNEK 17		
	INWESTOR	CENTRUM KULTURY, TURYSTYKI I PROMOCJI ZIEMI ŁOWICKIEJ 99-400 ŁOWICZ, ul. STARY RYNEK 17		
	TYTUŁ RYSUNKU	JERZY MAKOŃ		
	PROJEKTANT	mgr inż. Michał Weszczak	DATA PODPIS	05.2015
	WYKONAŁ	mgr inż. Michał Weszczak	DATA PODPIS	Weszczak

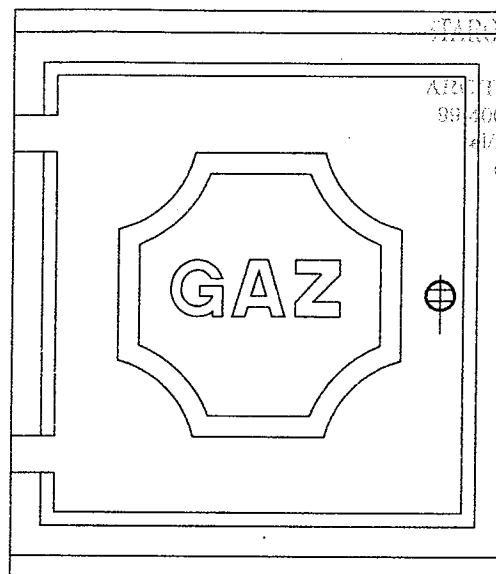
NR RYSUNKU 1 SKALA 1:100



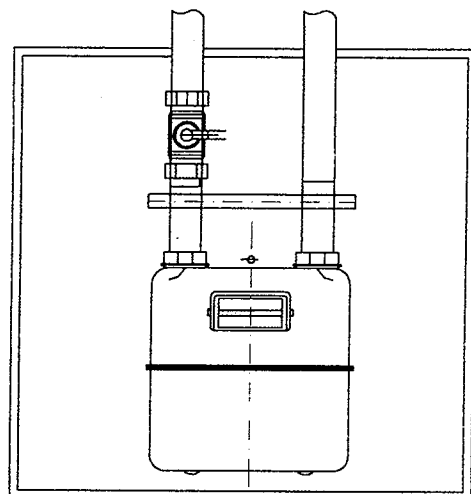
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> G W A Z </div>	NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ 99-400 ŁOWICZ, ul. STARY RYNEK 17		
	INWESTOR	CENTRUM KULTURY, TURYSTYKI I PROMOCJI ZIEMI ŁOWICKIEJ 99-400 ŁOWICZ, ul. STARY RYNEK 17		
	TYTUŁ RYSUNKU	AKSONOMETRIA INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ		
	PROJEKTANT	JERZY MŁODZIA	DATA PODPIS	05 2015
	WYKONAŁ	mgr inż. Michał Weszczak	DATA PODPIS	Wend
	NR RYSUNKU	2	SKALA	1:100

WAZ GAZ

Skierowice, ul. Długa 16




STAROSTWO POWIATOWE W ŁOWICZU
WYDZIAŁ
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
99-400 Łowicz, ul. Stanisławskiego 30a
tel/fax: 46 830 00 83, 46 830 09 16
e-mail: ab@powiatlowicki.pl



450

450

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> G W A Z </div>	NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		ROZBUDOWA INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ 99-400 ŁOWICZ, ul. STARY RYNEK 17	
	INWESTOR		CENTRUM KULTURY, TURYSTYKI I PROMOCJI ZIEMI ŁOWICKIEJ 99-400 ŁOWICZ, ul. STARY RYNEK 17	
	TYTUŁ RYSUNKU		SZAFKA GAZOWA NA GAZOMIERZ G-4 - SCHEMAT	
	PROJEKTANT		<div style="text-align: center;">  nr. bud. 103/81, 116/92 </div>	DATA PODPIS 05 2015
	WYKONAŁ		mgr inż. Michał Weszczak	DATA PODPIS 
	NR RYSUNKU		3	SKALA 1:100

WAZ GAZ

Skierowice, ul. Długa 16