

Exemplar 3

Biuro Projektowe
Goldsun Radosław Szewczuk
Namysłowskiego 8, 22-400 Zamość
Tel. 84 888 01 87

STAROSTWO POWIATOWE

WE WŁODAWIE

Z A Ł A C Z N I K

Jo Decyzji Nr 38/2018

z dnia 2018-02-26

PROJEKT BUDOWLANY

Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku biurowym Urzędu Gminy w Woli Uhruskiej

Zatwierdza się projekt budowlany

2018-02-26

Włodawa, dnia

2 up. STAROSTY

podpis

mgr inż. Piotr Linkiewicz
Kierownik Wydziału
Budownictwa i Inwestycji

Obiekt: Budynek użyteczności publicznej
Kategoria obiektu budowlanego XII

Adres budowy: Wola Uhruska
ul. Parkowa 5
Dz. nr 237/13
Obręb 0015 Wola Uhruska
Jednostka ewidencyjna 061907_2

Inwestor: Gmina Wola Uhruska
ul. Parkowa 5, 22-230 Wola Uhruska

Projektant	Nr uprawnień	Data	Podpis
tech. bud. Henryk Wróbel	UAN-II-8387/30/84, specjalność: instalacje i sieci sanitarne	15.02. 2018	USŁUGI PROJEKTOWE WRÓBEL HENRYK Upr. bud. UAN-II-8387/30/84 Spec. inst. i sieci san. i gazowe 22-400 Zamość, ul. Białogłaska 34/7 tel. 604 232 741, NIP 421 128 65-66

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I.	Strona tytułowa	str. 1
II.	Spis zawartości opracowania	str. 2
III.	Projekt zagospodarowania działki	str. 3
IV.	Dane formalno – prawne	str. 4-9
V.	Opis techniczny	str. 10-12
VI.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 13-15
VII.	Określenie obszaru oddziaływania obiektu	str. 16

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. 1. Plan sytuacyjny	skala 1: 500
Rys. 2. Rzut piwnicy	skala 1 : 100
Rys. 3. Aksonometria	skala 1 : 100

III. Projekt zagospodarowania działki

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest budowa wewnętrzna instalacji gazowej w budynku biurowym Urzędu Gminy w technologii polietylenowej od węzła redukcyjno-pomiarowego do urządzenia gazowego w budynku.

Istniejący stan zagospodarowania terenu

Orientację działki i jej granicę pokazano na rys. Nr 1. Na podstawie wizji w terenie stwierdza się, że wody gruntowe nie zagrażają wykonawstwu. Na działce znajduje się budynek biurowy Urzędu Gminy posiadający przyłącza: kanalizacyjne, wodociągowe, energetyczne, telekomunikacyjne. Instalacja gazowa nie zmienia istniejącego ukształtowania terenu, zieleni, zaopatrzenia wodnego ppoż., układu sieci i przewodów.

Projektowane zagospodarowanie terenu

Na terenie będzie projektowana wewnętrzna instalacja gazowa w budynku biurowym Urzędu Gminy.

Informacje o wpisie do rejestru zabytków

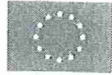
Teren na którym jest projektowany obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wpływ eksploatacji górniczej

Teren projektowanej instalacji gazowej nie znajduje się w granicach terenu górniczego, więc nie występuje wpływ eksploatacji górniczej na w/w teren.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Elementy zagospodarowania terenu nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi i nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanej inwestycji i jej otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.



Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, działanie 10.2.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Tarnowie

ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
tel. 14 632 31 00, faks 14 632 31 11

Zakład w Lublinie

ul. Diamentowa 15, 20-471 Lublin
tel. 81 445 21 00, faks 81 445 21 33

Gmina Wola Uhruska
ul. Parkowa 5
22-230 Wola Uhruska

Nasz znak: PSG6IV / 681ZDK / 62 / 1 / 388360/16 / 2 / 16
Numer dokumentu: 681ZDK/WP1/910/16

Lublin, 07.04.2016 r.

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h

W odpowiedzi na wniosek z dnia 08.02.2016 r., 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, wysokometanowy, symbol E.
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): budynek biurowy Urzędu Gminy, Wola Uhruska, ul. Parkowa 5.
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
 - Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kocioł CO	60	1	60
Łączna moc [kW]			60

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa: 7 [m³/h];
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 6000 [m³/rok] / 65833 [kWh/rok].
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Gazociąg średniego ciśnienia;
 - Materiał polietylen SDR 11 PE 80, dn 63 [mm];
 - Lokalizacja: Wola Uhruska, ul. Parkowa.
- Ciśnienie paliwa gazowego:
 - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 180 [kPa], maksymalne: 220 [kPa]
 - w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne 1.6 [kPa], maksymalne: 2.5 [kPa].
- Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu do kurka głównego włączenie) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:
Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa	Materiał-rodzaj, typ, typozereg,	Średnica [mm]	Długość [m]
średnie	7	SDR11 PE100	dn 32	14

- Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego: -brak uwag- .
- Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - Miejsce dostawy i odbioru: kurek główny;
 - Miejsce usytuowania punktu gazowego: jak w punkcie poniżej;

za zgodność
z oryginałem

- 9.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
- 9.3.1. typ gazomierza: miechowy G6 - 1 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: na budynku, urządzenie projektowane;
- 9.4. Wymagania dotyczące redukcji:
- montaż urządzenia typu reduktor o przepustowości do 10 m³/h - 1 [szt.], lokalizacja: na budynku, urządzenie projektowane;
10. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: kurek główny zainstalowany jako pierwszy kurek od strony gazociągu, zlokalizowany: na budynku .
11. Przyłącze i podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640) w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane prawem budowlanym.
12. 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.
13. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
14. Dokumentację projektową należy uzgodnić we właściwym terytorialnie Zakładzie w zakresie rozwiązań technicznych budowy przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
15. Oplata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie.
16. Oplata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. Oddział w Tarnowie prac projektowych i budowlanych.
17. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 1 754,70 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 2 158,28 zł.
18. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją, włączenie do czynnej sieci gazowej oraz montaż gazomierza wraz z instalacją reduktora ciśnienia.
19. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
- 19.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
- 19.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
- 19.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
20. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Oddział w Tarnowie zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia: 6 miesięcy od zawarcia Umowy o przyłączenie
21. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
22. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od daty ich wydania.
23. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
24. Klauzule:
- 24.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnątrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział w Tarnowie, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi / wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.
- 24.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 24.3. 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.
- 24.4. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 24.5. Jeżeli Klient, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z Wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone Warunki przyłączenia do sieci

dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie do sieci z uwzględnieniem kolejności wpływu kompletnych Wniosków o zawarcie Umowy o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych przepustowości technicznych systemu dystrybucyjnego.

24.6. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.

24.7. Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. – www.psgaz.pl.

24.8. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: brak

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

DYREKTOR ZAIK ADU

Grzegorz Stanisławski

Opracował(a): Michał Wiśniewski

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: (81) 4452-135 (776 + 135)

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

.....
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

1. Klient,
2. 681ZDK a/a.

za zgodność
z oryginałem

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 1p. 1 ustawy z dn. 7.07.1994r. Prawo budowlane
(Dz. U. z 2016r. poz. 290 z późn. zm.)
niniejszym oświadczam że projekt budowlany
„Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku biurowym Urzędu Gminy
w Woli Uhruskiej”

sporządzony dla inwestycji zlokalizowanej **Wola Uhruska ul. Parkowa 5** został
wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

USŁUGI PROJEKTOWE
WROBEL HENRYK
Upr. bud. UAN-II-8387.30-84
Spec. inst. i sieci sanit. i gazowe
72-400 Zamosc, ul. Bazylińska 34/7
tel. 604 232 701 NIP 692 128 85 61

(podpis projektanta)

URZĄD WOJEWÓDZKI

w **Warszawie**
Czytelna Pl. **10** i **12** - **Śródmieście**
Urbanist. i **Architektury**
i **Nadzoru Budowlanego**

Zamość, dnia 28 grudnia

1984 r.

Nr ewid. UAN-II-8387/30/84

STWIERDZENIE

PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNEJ
FUNKCJI TECHNICZNEJ W BUDOWNICTWIE

§ 5 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b oraz

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2 i § 6 ust. 4

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 Lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie (Dz. Urz. Nr 5, poz. 46) stwierdza się, że

Ob. HENRYK ZBIGNIEW WRÓBEL

technik budownictwa ogólnego

urodzony dnia 23 stycznia 1951r. w m. Grabowo

ma przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej

funkcji kierownika budowy i robót

instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych

Ob. HENRYK ZBIGNIEW WRÓBEL

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 instalacji sanitarnych,
sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia
terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych;
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiąza-
niach konstrukcyjnych i schematach technicznych.


DYREKTOR WYDZIAŁU
Główny  Szef i
mgr inż. arch. Jan Dzieciatkowski

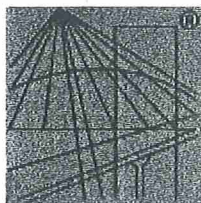
Otrzymuje:

1. Ob. Henryk Wróbel
zam. Zamość ul. Bazylińska 34/7
2. a/a

za zgodność
z oryginałem

Za zgodność
z oryginałem


Henryk Wróbel
Urząd



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:

LUB-QSF-HJN-T81 *

Pan Henryk Wróbel o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0058/03

adres zamieszkania ul. Bazyliańska 34/7, 22-400 Zamość

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-22 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.)

za zgodność
z oryginałem

* 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.

IV. Opis Techniczny

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- warunki techniczne wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa
- inwentaryzacja własna projektanta w budynku inwestora
- obowiązujące przepisy i normy do wykonania instalacji gazowych

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa wewnętrznej instalacji gazowej w m. Wola Uhruska ul. Parkowa 5 dz. Nr 237/13. Projektowana instalacja gazowa zapewni dostawę paliwa gazowego dla potrzeb ogrzewania pomieszczeń.

3. Urządzenia grzewcze i odbiorniki gazu

Instalacja zasilać będzie niżej wymienione urządzenia gazowe:

- **Kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania CO $Q_{\max} = 55 \text{ kW}$ - szt. 1**

4. Doprowadzenie i pomiar gazu

Gaz ziemny do budynku doprowadzany jest projektowanym przyłączem **średniego ciśnienia do szafki gazowej umieszczonej na budynku. Do redukcji i pomiaru gazu zmontować punkt redukcyjno pomiarowy złożony z reduktora MIX10 i gazomierza G4. Za punktem zamontować w odrębnej skrzynce gazowej Zawór MAG**

5. Instalacja gazowa

Instalacje gazową wewnątrz budynku wykonać z rur stalowych łączonych przez spawanie lub rur miedzianych łączonych przez lutowanie twarde lub zaprasowanie. Przewody należy układać ze spadkiem 4 % w kierunku aparatów gazowych. Przewody gazowe wewnątrz budynku prowadzić po wierzchu ścian w odległości nie większej niż 3 cm od tynku. Przejścia przewodu przez ściany konstrukcyjne oraz stropy wykonać w rurze ochronnej a przez inne w otworach luźnych, miejsce wolne uszczelnić szczeliwem nie powodującym korozji rur. Przewody gazowe mocować do ścian lub stropów w odległości 1,5 m, obowiązkowo mocować w miejscach instalowania armatury i rozgałęzieniach przewodów oraz po zmianie kierunku rur. Przewody instalacji gazowych należy układać w stosunku do innych instalacji (tj. wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej, centralnego ogrzewania) w odległości 10 cm nad

wymienionymi instalacjami, przy skrzyżowaniach odległość powinna wynosić 2 cm. Każde podejście do odbiornika należy zakończyć kurkiem kulistym odcinającym dopływ gazu. Połączenia rur z armaturą gazową i z aparatami gazowymi wykonują się jako połączenia rozłączne (gwintowane).

Odległość budynku od punktu red. pom. jest mniejsza od 10 m, kurek główny spełnia rolę zaworu odcinającego.

Po zakończeniu prac każdą instalację poddać próbie szczelności. Próbę szczelności wykonać sprężonym powietrzem o ciśnieniu 0,05MPa. Manometr rtęciowy podłączony do instalacji nie może wykazywać spadku ciśnienia przez 30 minut. Po wykonanej próbie szczelności przewody gazowe zabezpieczyć antykorozyjnie przez malowanie na kolor żółty.

6. Wentylacja i przewody spalinowe

Kocioł gazowy niezależnie od obciążenia cieplnego musi być połączony na stałe z kanałem spalinowym. Kanał spalinowy musi posiadać odpowiedni przekrój dopasowany do obciążenia cieplnego. **Producent kotła z zamkniętą komorą spalania zaleca odpowiedni dobór kanału powietrzno - spalinowego.** Kanał powietrzno – spalinowy umieścić w istniejącym kominie murowym. Kanały wentylacyjne posiadają przekrój 14 cm x 14 cm.

W kotłowni znajduje się komin murowany wykonany z cegły w którym istnieją kanały spalinowe wentylacyjne, spełniające wymagania techniczne, aby podłączyć kocioł gazowy.

Przed uruchomieniem instalacji gazowej należy uzyskać zaświadczenie z zakładu Kominiarskiego stwierdzające prawidłowość podłączeń odbiorników gazowych do przewodów spalinowych i prawidłowe funkcjonowanie przewodów wentylacyjnych.

7. Instalowanie odbiorników gazu

Urządzenia gazowe są instalowane wyłącznie w pomieszczeniach spełniających warunki dotyczące wysokości, kubatury, wentylacji i odprowadzania spalin określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r Dz. U z 2017r. poz. 2285.

- wysokość pomieszczeń w których instalowane są urządzenia gazowe wynosi: 1,9 m w przypadku gdy budynek został wybudowany przed dniem 12.04 2002 r., 2,2 m gdy budynek został wybudowany po 12.04.2002 r.
- istniejąca wysokość kotłowni wynosi 2,58 m, budynek został oddany do użytku w latach 90.
- kubatura pomieszczeń z zainstalowanymi odbiornikami gazu musi wynosić, co najmniej: 8 m³ pobierającymi powietrze do spalania z wewnątrz pomieszczeń, 6,5 m³ z zamkniętą komorą spalania. Kubatura w kotłowni ze znajdującym się kotłem wynosi: 74,92 m³,
- pomieszczenia wyposażone w odbiorniki gazu muszą posiadać nawiew. W tym celu w dolnej części drzwi należy wykonać otwory o powierzchni 200cm³.

- urządzenia gazowe kotły, grzejniki wody przepływowej niezależnie od obciążenia powinny być podłączone z indywidualnym kanałem spalinowym
- dodatkowo na instalacji centralnego ogrzewania należy zastosować zbiorcze naczynie przeponowe o pojemności $V=30l$

8. Wytyczne przeciwpożarowe

Pomieszczenie kotłowni stanowi wydzieloną strefę pożarową o odporności ogniowej ścian EI 60, stropu, REI 60, drzwi EI 30, i przepustach instalacyjnych EI 60. Wszystkie przejścia rur przez ścianę wykonać w tulejach ochronnych i wypełnić materiałem o klasie odporności ogniowej EI60. Zaprojektowano zewnętrzne drzwi o wymiarach 90X200 wyposażone w dźwignię antypaniczną.

W pomieszczeniu kotłowni nad kotłami zamontować czujnik stężenia gazu. Czujniki połączyć z centralą sterującą, która po wykryciu obecności gazu w pomieszczeniu zamknie dopływ gazu. Dodatkowo w kotłowni umieścić gaśnice przeciwpożarową. Zawór MAG zamontować na zewnątrz budynku za punktem redukcyjno pomiarowym.

9. Uwagi końcowe

- Przed rozpoczęciem należy uzyskać pozwolenie na budowę,
- Instalacje gazową wykonać zgodnie z opracowaną dokumentacją, a wszystkie zmiany uzgodnić przed wykonaniem z autorem projektu lub dostawcą gazu,
- Na użytkownika spoczywa obowiązek poddania instalacji gazowej oględzinom i badaniu stanu technicznego nie rzadziej niż co jeden rok,
- **Korzystając z instalacji gazu ziemnego w budynku zabrania się używania urządzeń podłączonych do gazu propan butan.**

Opracował:

USŁUGI PROJEKTOWE
WROTA ENRYK
Upr. bud. (AN-I) 3387/30/84
spec. inst. i sieci sanit. i gazowe
2-400 Zamoc. ul. Bazyliańska 34/7
t. 804 232 791, fax 522 128-65-66

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: Budynek użyteczności publicznej

Temat projektu: Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku biurowym Urzędu Gminy w Woli Uhruskiej

Adres: Wola Uhruska, ul. Parkowa 5, dz. nr 237/13

Inwestor: Gmina Wola Uhruska
22-230 Wola Uhruska, ul. Parkowa 5

Projektant: Henryk Wróbel nr upr. UAN-II-8387/30/84
spec. instalacje i sieci sanitarne
22- 400 Zamość, ul. Bazylińska 34/7

USŁUGI PROJEKTOWE
WROBEL HENRYK
Upr. bud. UAN-II-8387/30/84
Spec. inst. i sieci sanit. i gazowe
22-400 Zamość, ul. Bazylińska 34/7
tel. 604 232 791 NIP 932 128 65 61

V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I. Informacje Ogólne

Obiekt	- Budynek użyteczności publicznej
Temat projektu	- Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku biurowym Urzędu Gminy w Woli Uhruskiej

II. Podstawa prawna

- Art.21a ust.4 ustawy z dnia 07.07.1994. Prawo budowlane (Dz.U. z z 2016r. poz. 290 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.z 2003 Nr.120 , poz. 1126)

III. Część opisowa

1 .Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej w budynku
- montaż urządzeń gazowych,

Kolejność realizacji robót:

- wykonanie projektowanej instalacji gazowej wewnątrz budynku
- próba ciśnieniowa instalacji gazowej
- montaż urządzeń gazowych
- montaż punktu redukcyjno pomiarowego
- odbiór i uruchomienie instalacji,
- przekazanie instalacji do użytkowania.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych stwarzających zagrożenia:

W przypadku istniejących przyłączy występujących na danej działce należy zachować szczególną ostrożność. Minimalna odległość prowadzenia gazociągu od istniejących przyłączy – 0,5m.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- nie występują

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Podczas wykonywania robót montażowych należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac przy skrzyżowaniach lub w pobliżu przewodów instalacji elektrycznej głównie przy przebiciach ścian i montażu rurociągów /

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Należy stosować ogólne zasady bezpiecznej pracy zawarte w ogólnych przepisach BHP. Każde przedsiębiorstwo wykonujące w/w roboty ma obowiązek posiadania i stosowania wewnętrznych instrukcji wykonywania prac zgodnie z wymogami bezpieczeństwa.

Pracownicy skierowani do realizacji niniejszego projektu powinni:

- Przejść szkolenie wstępne z BHP i p.poż. z potwierdzeniem pisemnym,
- Zostać zapoznany z instrukcją bezpiecznego wykonywania robót,
- Zostać zapoznany z terenem budowy,
- Zostać zapoznany z instrukcją stosowania środków ochrony indywidualnej,
- Zostać zapoznany z instrukcją obsługi sprzętu służącego do wykonywania robót montażowych
- Znać procedury postępowania w przypadku zagrożenia życia lub zdrowi pracowników

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym w wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Na terenie wykonywania prac związanych z budową strefy szczególnego zagrożenia nie występują jednak należy zachować niżej wymienione warunki :

- wyposażać pracowników indywidualne środki ochrony osobistej i odzież roboczą ochronną oraz egzekwować ich używanie na stanowiskach pracy,
- przestrzegać instrukcji producentów poszczególnych materiałów i urządzeń,
- sporządzić instrukcje na poszczególnych stanowiskach pracy,
- przestrzegać instrukcji pracy na poszczególnych stanowiskach,
- zapewnić należyty wykwalifikowany nadzór nad prowadzeniem w/w prac,
- do prowadzenia robót używać sprawnych urządzeń i sprzętu,
- wyposażać zaplecze budowy w środki pierwszej pomocy medycznej,
- zapewnić łączność telefoniczną oraz wykaz telefonów alarmowych

Budowa winna spełniać wszystkie stawiane przez przepisy wymogi BHP i p.poż.

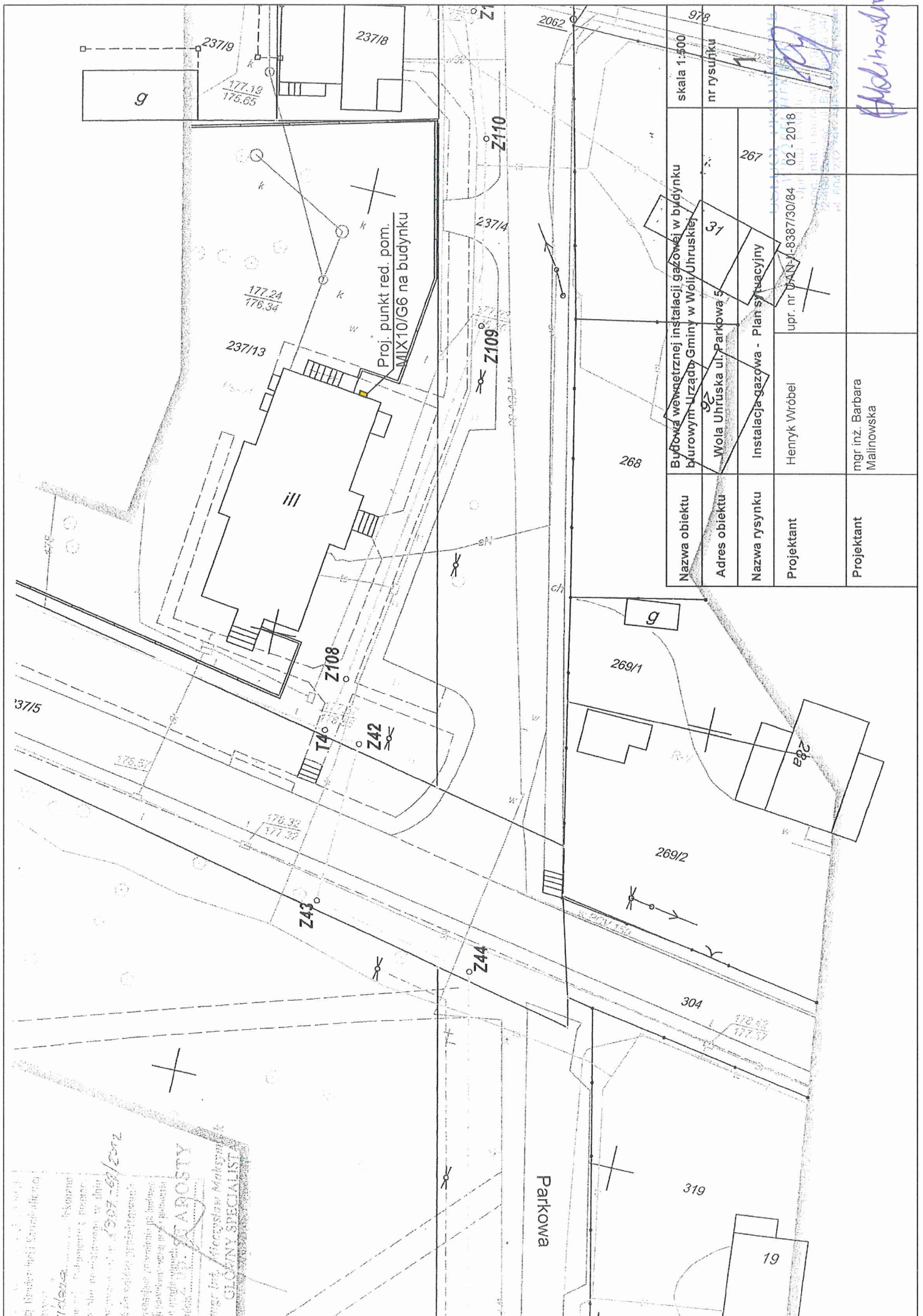
USŁUGI PROJEKTOWE
WROBEL I FENRYK
Upr. bud. UAM/11/87/30/84
Spec. inst. i sieci sanit. i gazowe
22-400 Zamów. ul. Mazowiecka 34F
tel. 604 232 791 NIP: 142 128 65 61

VI. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

Obszar oddziaływania inwestycji ustalono na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017r., poz. 1332) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2017r., poz. 2285).

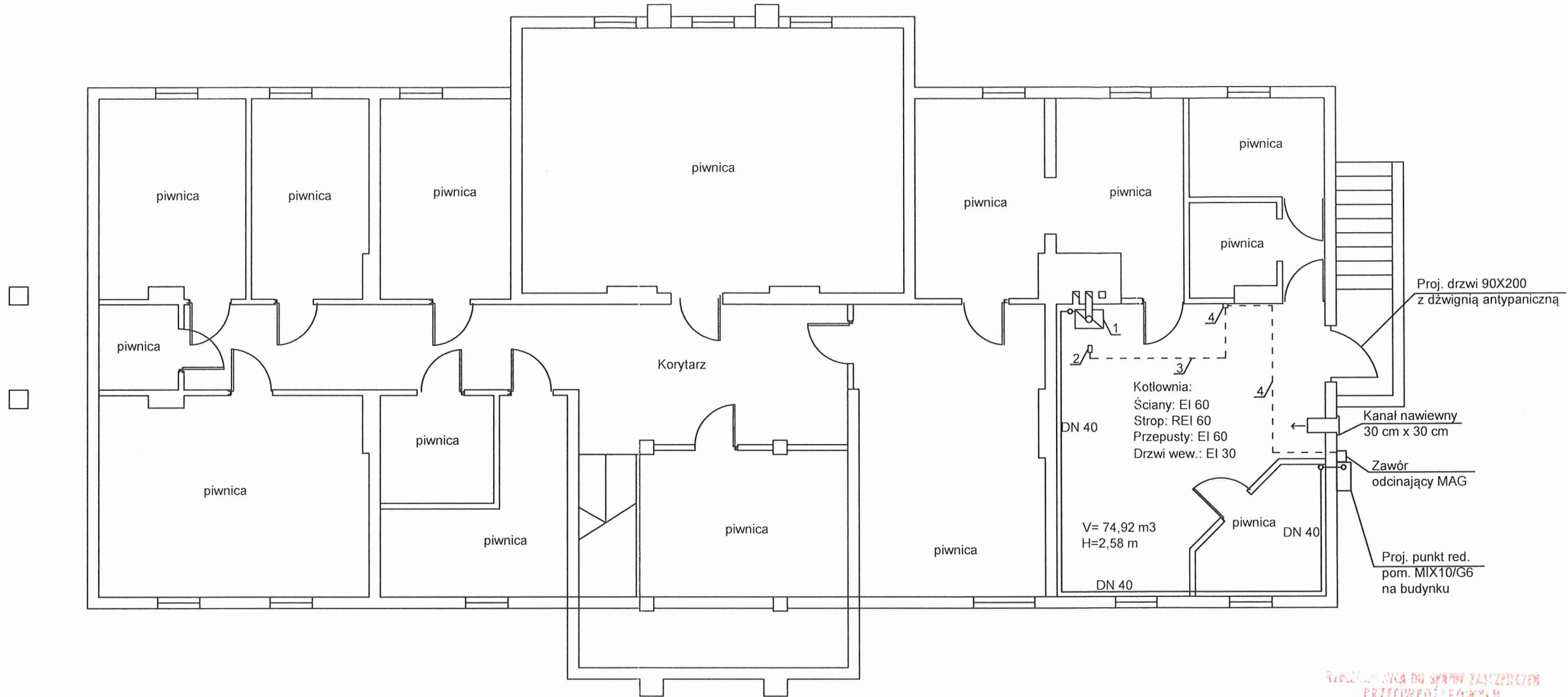
Obszar oddziaływania projektowanej instalacji gazowej mieści się na działce dz. Nr 237/13 (ul. Parkowa 5) w Woli Uhruskiej.

USŁUGI PROJEKTOWE
WROCIŁA HENRYK
Upr. bud. U/N-1/5387/30/84
spec. inst. i sieci wodn. i gazowe
2-400 Zamosc, ul. Bażyńska 34/
t. 604 232 791 NIP 922 128 65 61



Nazwa obiektu	Byłowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku biurowym Urzędu Gminy w Woli Uhruskiej	skala 1:500	978
Adres obiektu	Wola Uhruska ul. Parkowa 5	nr rysunku	267
Nazwa rysunku	Instalacja gazowa - Plan sytuacyjny	upr. nr 044/NY-8387/50/84	02 - 2018
Projektant	Henryk Wróbel	USTAWA O WYKONANIU I SPŁACENIU PRAC PROJEKTYWNYCH	
Projektant	mgr inż. Barbara Malinowska	Hudimolka	

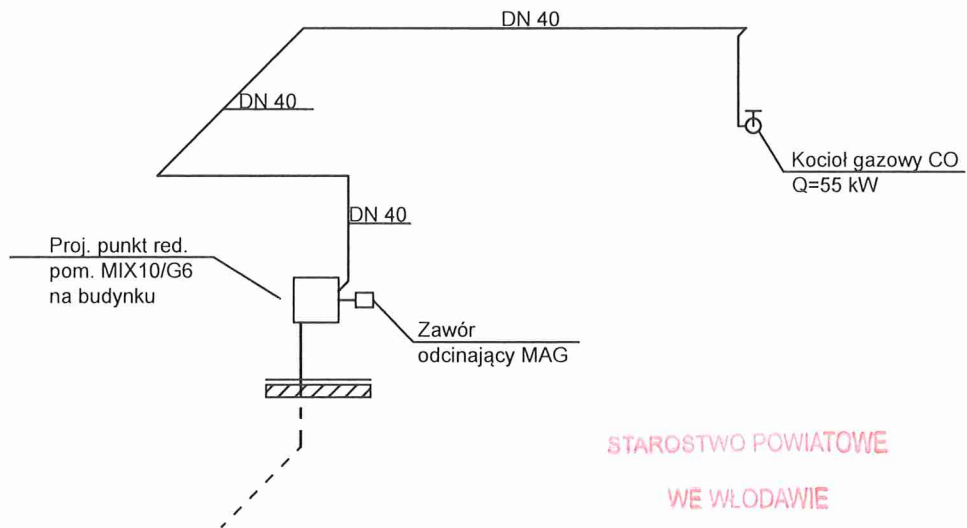
mgr inż. Mirosław Malinowski
 GŁÓWNY SPECJALISTA
 ul. Parkowa 5
 269-202
 2018



- Oznaczenia:
1. Kocioł gazowy Q = 55 kW
 2. Czujnik stężenia gazu
 3. Przewód elektryczny od czujnika do centrali sterującej
 4. Centrala sterująca
 5. Przewód elektryczny od centrali do zaworu MAG

WYKONANIE PRACA DO SPRAW ZACZEPZENIA
PRZECIWPŁYKOWYCH
mgr inż. Roman Fopelowski
Nr upr. 4312/100
Zgodność projektu z wymogami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam
bez uwag

Nazwa obiektu	Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku biurowym Urzędu Gminy w Woli Uhruskiej		skala 1:100
Adres obiektu	Wola Uhruska ul. Parkowa 5		nr rysunku
Nazwa rysunku	Instalacja gazowa - Rzut piwnicy		2
Projektant	Henryk Wróbel	upr. nr UAN-II-8387/30/84 02 - 2018	
Projektant	mgr inż. Barbara Malinowska		



Nazwa obiektu	Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku biurowym Urzędu Gminy w Woli Uhruskiej		skala 1:100
Adres obiektu	Wola Uhruska ul. Parkowa 5		nr rysunku
Nazwa rysunku	Instalacja gazowa - Aksonometria		3
Projektant	Henryk Wróbel	upr. nr UAN-II-8387/30/84	02 F 2018
Projektant	mgr inż. Barbara Malinowska		

USŁUGI PROJEKCYJNE
INŻYNIERIA
Upr. bud. UAN-II-8387/30/84
Spec. inst. i sieci sanit. gazowe
22-400 Zamosć, ul. Babylańska 47
tel. 604 237 791 NIP 22 124 31 65

Malinowska