

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH INSTALACJI SANITARNYCH

insan

MIROŚLAW HEJBUDZKI

PRACOWNIA : TORUŃ UL. RYDYGIERA 40B/28 tel. kom. +48 603 675 836 e-mail: insan@poczta.fm

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA ZADANIA : WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA
DLA BUDYNKU BIUROWEGO – POSTERUNKU POLICJI kat. XVI

ADRES : 87-840 LUBIEŃ KUJAWSKI, ul. Szkolna 44
Działka 376/12 obręb 0001 miasto Lubień Kujawski
Jednostka ewidencyjna 041811_4 Lubień Kujawski miasto

BRANŻA : SANITARNA

INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Lubieniu Kujawskim
ul. Wojska Polskiego 29
87-840 Lubień Kujawski

PROJEKTANT : mgr inż. **Jadwiga Radzimierska**
uprawnienia w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
Nr UAN-IV/8346/TO/120/86-87
członek Kuj.-Pom. Okręg. Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. KUP/IS/2072/01

Data opracowania 30 marzec 2021 r.

zlecenie Nr: 12/02/2021

STAROSTA WŁOCŁAWSKI
ZATWIERDZAM
projekt budowlany z warunkami
podanymi w decyzji
z dnia 28.05.2021r.
Nr 440/2021

Jadwiga
Roman Golebiński
STAROSTA
Roman Golebiński

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
INSTALACJI SANITARNYCH
INSAN
ul. Rydygiera 40 B/28
87-100 TORUŃ, tel 45-18-75

EGZEMPLARZ NR

2

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.	Strona tytułowa.....	str. 1
2.	Zawartość opracowania.....	str. 2
3.	Opis techniczny.....	str. 3 - 6
4.	Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa	str. 7 - 9
5.	Załączniki formalno prawne Oświadczenie projektanta Uprawnienia projektowe projektanta Przynależność projektanta do K.-P.O.I.I. Warunki przyłączenia nr 34/W/LUBIEŃ KUJAWSKI/2020 z dnia 03.08.2020r. Opinia Spółdzielni Pracy Kominiarzy nr ..002.P.S.B.....z.....dnia.....M. 03...2021r Uzgodnienie rzeczoznawcy ppoż. z dnia 6.05.2021r.	
6.	Rysunki.....	3 arkusze

SPIS RYSUNKÓW

1.	Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500	rys. S – 1
2.	Rzut kotłowni w skali 1:50	rys. S – 2
3.	Profil wewnętrznej instalacji gazowej w skali 1:100/100	rys. S – 3

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego wewnętrznej instalacji gazowej dla budynku biurowego –
Posterunku Policji w Lubieniu Kujawskim przy ul. Szkolnej 44.

1. Podstawa opracowania

- 1.1 Zlecenie inwestora na opracowanie dokumentacji .
- 1.2 Warunki przyłączenia nr 34/W/LUBIEŃ KUJAWSKI/2020 z dnia 03.08.2020r.
- 1.3 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (D. U. z 2013 poz. 640)
- 1.4 Ustawa z dn. 7.07.1994r. „Prawo budowlane” (tekst jednolity : Dz. U. 2020 poz. 471)
- 1.5 Ustawa z dn. 27.03.2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2015 poz. 199)
- 1.6 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z 2002r. wraz z późniejszymi zmianami)
- 1.7 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 27.04.2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. Nr 40 poz. 470 z 2000r.) normy PN-EN ISO 12732- 2011, PN-EN ISO 9692-1:2014 oraz aktualnej instrukcji robót spawalniczych obowiązującej w PSG Sp. z o.o. Oddział w Gdańsku.
- 1.8 Warunki techniczne dla standardowych szafek gazowych
- 1.9 Rozpoznanie w terenie.

2. Opis stanu istniejącego

Budynek biurowy – Posterunek Policji zlokalizowany jest na terenie działki nr 376/12 obręb 0001 miasto Lubień Kujawski jednostka ewidencyjna 041811_4 Lubień Kujawski miasto w Lubieniu Kujawskim przy ul. Szkolnej 44. Do budynku biurowego doprowadzone zostanie przyłącze gazu średniego ciśnienia dn 32 PE według odrębnego opracowania. W budynku biurowym – Posterunku Policji jest istniejąca kotłownia w poziomie piwnic opalana paliwem stałym.

2. Zagospodarowanie działki

Działka 376/12 obręb 0001 miasto Lubień Kujawski jest działka urządzona. Wjazd na działkę jest od ul. Szkolnej i ul. Lipowej. Od strony ul. Szkolnej znajduje się parking. Na działce są tereny zielone i chodniki z kostki betonowej.

2.1. Dane w zakresie ochrony zabytków

Teren objęty zakresem zamierzenia budowlanego nie jest wpisany do rejestru zabytków ani nie znajduje się w ewidencji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Zgodnie z art. 32 ust. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2014 poz. 1446 tekst jedn. z późn. zm.) w przypadku odkrycia przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są one zabytkami, należy niezwłocznie zawiadomić Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Przedmiotowy teren nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

2.2 Dane w zakresie wpływu eksploatacji górniczej

W rozumieniu Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2011nr 163 poz. 981 tekst jedn.) oraz zgodnie z zapisami ww. obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego teren objęty zakresem zamierzenia budowlanego nie znajduje się na terenach górniczych.

3. Zakres opracowania

Opracowanie niniejsze obejmuje projekt budowlany wewnętrznej instalacji gazowej dla budynku biurowego w Lubieniu Kujawskim przy ul. Szkolnej 44 na terenie działki nr 376/12 i wewnątrz budynku.

4. Opis projektowanej instalacji gazowej

Zgodnie z warunkami przyłączenia włączenie projektowanej instalacji gazowej wykonać od projektowanego przyłącza gazowego ś/c dn 32 PE zrealizowanego według odrębnego opracowania zakończonego kurkiem głównym DN 15 w linii ogrodzenia działki nr 376/12 zgodnie z częścią graficzną opracowania. W pomieszczeniu istniejącej kotłowni na paliwo stałe zaprojektowano kotłownię gazową. Parametry techniczne pomieszczenia nie ulegną zmianie.

Instalację gazową na terenie działki nr 376/12 wykonać z ziemi na głębokości 0,8 m z rur polietylenowych dn 32 x3,0 PE-HD SDR 11 PE 100 RC typ 2 koloru pomarańczowego zgodnie z normą PE-EN 1555-2 Wymogi dla rur polietylenowych służących do dystrybucji paliwa gazowego. Około 0,5 m po wyjściu z szafki gazowej i 0,5 m przed budynkiem zamontować kształtki przejściowe PE/stal dn 32/DN 25 zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Instalację gazową po wyjściu z szafki gazowej i przed budynkiem wykonać z rur stalowych fabrycznie izolowanych DN 25 zabezpieczonych fabrycznie z izolacją polietylenową, spełniającą wymagania normy PN-EN ISO 3183:2013-05. Wymagania i badania lub z rur stalowych DN 25 mm klasy A wg PN-EN ISO 3183:2013-05 Przemysł naftowy i gazowniczy „Rury stalowe do rurociągów systemów transportowych” izolowanych fabrycznie polietylenem. Izolacja fabryczna powinna posiadać klasę N-v/ wg DIN 30670 oraz instrukcji : Ochrona przeciwkorozyjna „Zasady doboru i ochrona przeciwkorozyjna wytyczne do projektowania i montażu. Grubość powłoki powinna spełniać przynajmniej wymagania klasy B 30 zgodnie z normą PN-EN 10290, dla rur o średnicach nieprzekraczających 50 mm, dopuszcza się rury z powłoką izolacyjną z grupy P2B. Armatura i rury muszą posiadać certyfikat na znak budownictwa „B” lub „CE” i być nimi obowiązkowo oznaczone, zgodnie z zapisami ustaw z dn. 30.08.2002r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity : Dz. U. 2014 poz. 1645) i z dn. 16.04.2004r. ustawa o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2014 poz. 883) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2009r. w sprawie kontroli wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu (Dz. U. nr 144 poz. 1182 z 2009r.).

Montaż instalacji gazowej z rur polietylenowych wykonywać w temperaturze powyżej 0°C. Stosować podsypkę z gruntu rodzimego bez gruzu i kamieni grubości 5 cm i zasypkę z gruntu rodzimego bez gruzu i kamieni gr. 10 cm.

Wzdłuż całej trasy instalacji gazowej na wysokości 0,4 m nad górną tworzącą rury, należy ułożyć żółtą taśmę ostrzegawczą z tworzywa sztucznego (bez ścieżki metalicznej) o szerokości co najmniej równej średnicy rury, lecz nie mniejszej niż 0,2 m zgodnie z wymaganiami ST-IGG 1002:2011 „Gazociągi. Oznakowanie ostrzegające i lokalizacyjne. Wymagania i badania”.

W przypadku rurociągów polietylenowych należy, w myśl ST-IGG 1002:2011 „Gazociągi. Oznakowanie ostrzegające i lokalizacyjne. Wymagania i badania”, ułożyć dodatkowo w odległości ok. 5 cm od ich górnej krawędzi , przewód lokalizacyjny o minimalnym polu przekroju 1 mm², zabezpieczony żółtą izolacją z tworzywa sztucznego. Łączenie poszczególnych odcinków drutu wykonać tylko poprzez lutowanie, a miejsca tak wykonanych złączy muszą być bezwzględnie izolowane. Nadziemne końce przewodu lokalizacyjnego winny być zabezpieczone rurką osłonową i zostać wyprowadzone do szafki kurka głównego.

Przed zasypaniem instalacji gazowej dokonać inwentaryzacji geodezyjnej, zaktualizować dokumentację powykonawczą. Służba geodezyjna powinna w sposób wyraźny oznaczyć gazociąg PE na mapie uzbrojenia np. „g 32 PE”. Na ścianie zewnętrznej

Pomiar ilości zużywanego gazu odbywać się będzie za pomocą gazomierza typ G-4 o rozstawie króćców 130 mm w szafce gazowej o wymiarach 60x60x25 cm zlokalizowanej na granicy działki nr 376/12 zgodnie z częścią graficzną opracowania. W szafce zamontowany zostanie gazomierz typ G 4 i reduktor MR10/A o przepustowości Q=10 m³/h .

Gazomierz i reduktor dostarcza firma NOVATEK Green Energy Sp. z o.o.

W budynku biurowym zamontowany zostanie kocioł gazowy jednofunkcyjny o mocy 18 kW z zamkniętą komorą spalania dla potrzeb centralnego ogrzewania w istniejącej kotłowni. Na podejściu do kotła gazowego jednofunkcyjnego zamontować kurek gazowy DN 15 i filtr siatkowy DN 15 mm. Projektowaną wewnętrzną instalację gazową w budynku biurowym w kotłowni wykonać z rur miedzianych łączonych lutem twardym ewentualnie zaciskanych. Rury miedziane wykonane wg normy DIN 1786 i DIN 1787. Średnice rur zgodnie z częścią graficzną opracowania.

W przejściach przez ściany przewody gazowe należy wprowadzić w tulejach ochronnych wystających około 1 cm z każdej strony przegrody zgodnie z BN-8976-52.

Należy zachować odległości od innych instalacji :

- 10 cm od puszek elektrycznych nie uszczelnionych z rozgałęzonymi zaciskami
- 10 cm od przewodów kanalizacyjnych, wodociagowych i ciepłowniczych – pionowych
- 15 cm od przewodów wodno- kanalizacyjnych – poziomych, montowanych nad nimi
- 15 cm od przewodów co – poziomych montaż instalacji gazowej pod nimi
- 20 cm od przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych
- 60 cm od iskrzących urządzeń elektrycznych (bezpieczniki, gniazda wtykowe, wyłączniki, łączniki, przekaźniki itp.)

4.1 Wykonawstwo i budowa instalacji gazowej

Montaż instalacji gazowej można wykonać jedynie wykonawca, legitymujący się odpowiednim zaświadczeniem do realizacji instalacji gazowej.

5. Czyszczenie instalacji gazowej

Czyszczenie wnętrza instalacji gazowej należy wykonać z wykorzystaniem powietrza sprężonego w instalacji gazowej do ciśnienia ok. 0,6 MPa. Powierzchnia przekroju wydmuchu powinna być nie mniejsza niż 0,64 powierzchni przekroju rur. Czyszczenie instalacji gazowej podlega odbiorowi przez inspektora nadzoru i użytkownika instalacji gazowych. Odbiór czyszczenia instalacji gazowej należy przeprowadzić bezpośrednio przed próbą szczelności.

6. Próba szczelności

Próbę szczelności instalacji gazowej przeprowadzić przynajmniej trzy razy lub przedmuchać sprężonym powietrzem o ciśnieniu 0,1 MPa zgodnie z Instrukcją postępowania przy odbiorze instalacji gazowej.

- ciśnienie próby 0,4 MPa /4 bar/

- czas próby – min. 24 godz. po ustabilizowaniu temperatury min. 0,5 godz.

Podczas próby dodatkowo sprawdzić środkiem pianotwórczym złączki i armaturę, które to elementy powinny być odkryte w czasie próby.

7. Wentylacja wywiewna

W pomieszczeniu kotłowni jest istniejąca wentylacja wywiewna o wymiarach 14x14 cm pod stropem pomieszczenia i wentylacja nawiewna o wymiarach 20x20 cm na wysokości 0,5 m nad posadzką kotłowni zgodnie z częścią graficzną opracowania rys. S-2.


Zaprojektowano kocioł gazowy jednofunkcyjny z zamkniętą komorą spalania powietrze do spalania gazu pobierane będzie z zewnątrz przewodem koncentrycznym powietrzno-spalinowym $\varnothing 80/\varnothing 125$ mm ze stali kwasoodpornej wprowadzonym w przewód kominowy zgodnie z częścią graficzną opracowania rys. S-2.

8. Odprowadzenie spalin

Spaliny z projektowanego kotła gazowego jednofunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania, odprowadzone zostaną przewodem koncentrycznym powietrzno – spaliny $\varnothing 80/\varnothing 125$ mm ze stali kwasoodpornej wprowadzonym w przewód kominowy zgodnie z częścią graficzną opracowania rys. S-2.

- 9. Warunki gruntowo – wodne**
Na terenie działki nr 376/12 istnieją warunki gruntowe proste kategorii I. Nie stwierdzono zalegania wód gruntowych.
- 10. Dane w zakresie ochrony środowiska**
Projektowana instalacja gazowa na terenie działki 376/12 nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Zamierzenie budowlane nie jest klasyfikowane Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, Dz. U. 2019 poz. 1839.
- 11. Obszar oddziaływania**
Obszar oddziaływania obejmuje teren działki nr 376/12 obręb 0001 miasto Lubień Kujawski jednostka ewidencyjna 041811_4 Lubień Kujawski miasto w Lubieniu Kujawskim ul. Szkolna 44.
Podstawa prawna art. 20 ust. 1 pkt.1 lit. C oraz art. 3 pkt. 20 w związku z art. 28 ust. 2 ustawy z 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020).
Podstawa prawna Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 poz. 1065 z późniejszymi zmianami)
- 12. Uwagi końcowe**
Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi w budownictwie normami i przepisami oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót montażowych część II - Instalacje sanitarne i przemysłowe”.
Przed oddaniem do użytku każda instalacja gazowa podlega sprawdzeniu polegającemu na:
- kontroli zgodności wykonania z projektem
- kontroli jakości wykonania
- kontroli szczelności przewodów

Projektant


mgr inż. Jadwiga Radzimierska
upr. nr UAN-IV/8346/120/TO/86-87

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126), poniżej podaje się informację dotyczącą BIOZ.

STRONA TYTUŁOWA

INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BRANŻA SANITARNA - WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA

Nazwa obiektu budowlanego:	Wewnętrzna instalacja gazowa dla budynku biurowego – Posterunku Policji
Adres obiektu budowlanego :	87-840 Lubień Kujawski ul. Szkolna 44
Imię i nazwisko inwestora :	Urząd Miasta i Gminy w Lubieniu Kujawskim
Adres inwestora :	87-840 Lubień Kujawski ul. Wojska Polskiego 29
Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację :	mgr inż. Jadwiga Radzimierska
Adres projektanta sporządzającego informację :	Przysiek ul. Kanarkowa 8

CZĘŚĆ OPISOWA BIOZ

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

W zakres zamierzenia inwestycyjnego wchodzi następujące obiekty :

- montaż projektowanej instalacji gazowej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Ponieważ przedmiotowa inwestycja ma charakter lokalny, występują obiekty budowlane mające związek z instalacją gazową – budynek biurowy.

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

W zakresie branży sanitarnej (instalacja gazowa), do elementów mogących stwarzać zagrożenie dla ludzi można zaliczyć :

- próbę szczelności instalacji gazowej

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

Należy zaznaczyć, że wszystkie roboty budowlane – montażowe dotyczące budowy instalacji gazowej, objęte projektem, są oparte na rozwiązaniach prostych, powszechnie znanych i stosowanych, a ponadto przewidywany zakres otwartego frontu robót będzie ograniczony i umiejscowiony lokalnie. Do najistotniejszych zagrożeń dla bezpieczeństwa ludzi, należy zaliczyć konieczność prowadzenia robót w budynku funkcjonującym, dlatego wykonawca realizujący instalację gazową musi odpowiednio dostosować harmonogram robót do wszelkich wymagań wynikających z warunków technicznych.

Do ważniejszych zagrożeń występujących podczas realizacji budowlano – montażowych należy zaliczyć :

- Próbę instalacji gazowej. Roboty gazoniebezpieczne związane z włączeniem projektowanej instalacji gazowej do przyłącza gazowego.
- Roboty montażowe związane z budową i próbą instalacji gazowej

Teren prowadzenia robót powinien być odpowiednio chroniony przed wejściem na teren budowy osób postronnych.

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

W stosunku do zakresu robót objętych przedmiotowym projektem budowa instalacji gazowej nie przewiduje się stosowania specjalnych wymagań innych, niż te które zawarte są w aktualnie obowiązujących instrukcjach branżowych i przepisach BHP.

Podczas przygotowania, prowadzenia i zakończenia robót wraz z wszelkimi czynnościami wstępnymi i kończącymi dany zakres robót budowlano – montażowych, należy stosować odpowiednie procedury zawarte we właściwych i aktualnie obowiązujących przepisach. Dlatego instruktaż pracowników powinien być przeprowadzony stosownie do tych przepisów, w zależności od branż, z którymi wykonawca zobowiązany jest się zapoznać. Wyszczególnienie odpowiednich obowiązujących przepisów podano w opisie do projektu budowlanego, należy podkreślić, że wykonawca robót zobowiązany jest stosować wymagania odpowiednich obowiązujących przepisów, niezależnie od przepisów cytowanych w projekcie budowlanym i uzgodnieniach.

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

Wszelkie środki zapobiegawcze podczas robót związanych z realizacją budowy instalacji gazowej muszą być zgodne z właściwymi przepisami w tym zakresie. Nie przewiduje się odstępstwa od tych przepisów, ani nie ustala się niniejszym specjalnych wymagań nie objętych przepisami. Dotyczy to w szczególności robót związanych z wykonaniem prób instalacji gazowych, dla których odpowiednie wymagania zawarte są w przepisach cytowanych w projekcie budowlanym.

Projektant



mgr inż. Jadwiga Radzimierska
upr. UAN-IV/8346/120/TO/86-87

*** OŚWIADCZENIE**

projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisana: Jadwiga Radzimierska

Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z marca 2021r.)

dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji)

**Wewnętrzna instalacja gazowa dla budynku biurowego – Posterunku Policji
w Lubieniu Kujawskim ul. Szkolna 44.**

opracowany na rzecz inwestora (podać pełną nazwę inwestora)

**Urząd Miasta i Gminy w Lubieniu Kujawskim
87-840 Lubień Kujawski
ul. Wojska Polskiego 29**

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Toruń, dnia 08.03.2021r.

Jadwiga Radzimierska
Czytelny podpis składającego oświadczenie

WZKI
Poleca
ary
1 Kuchnia (pieczęć)

Toruń, dnia 1987-02-17 19

Nr UAN-IV/8346/120/TO/86-87

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

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 a, b lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 197
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

Obywatel (ka) JADWIGA RADZIMIERSKA
(imię i nazwisko)

mgr inż. inżynierii środowiska sp.urządzenia sanitarn.
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 19 stycznia 1959 r. w Piotrkowie Kujawskim

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)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-KW-W-76 WDA zam. 218-K1 50.000 piśm, 71g

Za zgodność z oryginałem

Jadwiga Radzimierska

Obywatel (ka) **JADWIGA RADZIMIERSKA** jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

1. Sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitarnych.
2. W budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych oraz instalacji sanitarnych.

Otrzymują:

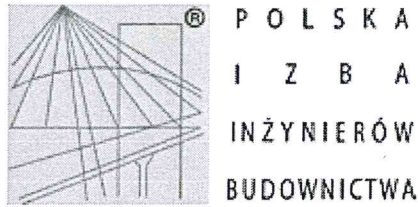
-
1. Cb. Jadwiga Radzimierska
ul. Wojska Polskiego 20/24 - TORUŃ
 2. a/a



Dyrektor Wydziału
[Signature]
Główny Architekt Wolewódzki
mgr inż. arch. Radzimierz Gregorkiewicz
(podpis i pieczęć)

Za zgodność z oryginałem

[Signature]
.....
Jadwiga Radzimierska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-VMH-JKP-GBF *

Pani JADWIGA RADZIMIERSKA o numerze ewidencyjnym KUP/IS/2072/01
adres zamieszkania ul. KANARKOWA 8, 87-134 ZŁAWIEŚ WIELKA, PRZYSIEK
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-03 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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


.....
Jadwiga Radzimska

* 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.



03.08.2020

Warunki przyłączenia nr 34/W/LUBIEŃ KUJAWSKI/2020

do sieci gazowej śr/c urządzeń i instalacji gazowych podmiotu przewidującego zużycie paliwa gazowego w ilości nie większej niż 10m³/h w przeliczeniu na gaz ziemny wysokometanowy o cieple spalania 39,5 MJ/m³

Nazwisko i imię	Regon/PESEL	NIP/NR Dowodu	Kod pocztowy	Miejscowość	Ulica
GMINA LUBIEŃ KUJAWSKI	910866880	8882904267	87-840	LUBIEŃ KUJAWSKI	WOJSKA POLSKIEGO 29

W odpowiedzi na wniosek z dnia 03.08.2020 r. w oparciu o rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.04.2004 r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci gazowych, ruchu i eksploatacji tych sieci (Dz. U. Nr 105 z 2004 r. poz.1113), wydaje się następujące warunki przyłączenia do sieci gazowej obiektu:

Budynek biurowy - Posterunek Policji

- Miejsce dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - miejscowość **LUBIEŃ KUJAWSKI**
 - ulica **SZKOLNA**
 - nr budynku **44**
 - nr lokalu
 - nr działki **376/12**
- Rodzaj paliwa gazowego: **E (GZ-50)**.
- Paliwo gazowe używane będzie:
 - a) do następujących celów: **bytowo-gospodarczych**
 - b) do następujących odbiorników gazu:
 - **KOCIÓŁ GAZOWY o mocy 18 [kW], szt. 1, (1,8 m³/h)**
 - **o mocy 0,8 [kW], szt. ,**
- Maksymalny godzinowy odbiór paliwa gazowego wyniesie do **10 m³/h**.
- Miejsce podłączenia przyłączy, urządzeń i instalacji gazowych do sieci gazowej - **LUBIEŃ KUJAWSKI 87-840, SZKOLNA 44 działka nr. 376/12 obręb LUBIEŃ KUJAWSKI o ciśnieniu nominalnym Pn 350 [kPa]**.
- Przewidywany zakres rzeczowy i parametry techniczne związane z budową przyłącza (odcinka sieci gazowej od gazociągu zasilającego do kurka głównego włącznie) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie odbiorcy: **Przyłącze PE de 32, L= 27 [mb] zaprojektować i wykonać przyłącze gazu śr/c do budynku j.w. zakończone punktem redukcyjno - pomiarowym Q=10 m³/h**.
- Minimalne i maksymalne ciśnienie paliwa gazowego w miejscu dostawy gazu: - przed kurkiem głównym: **Pmin=100,00 kPa, Pmax=500,00 kPa**.
- Wymagania dotyczące dokonywania pomiaru i kontroli dostawy i odbioru gazu:
 - a) reduktor: **reduktor MR10/A - 1 szt.**
 - a) gazomierz: gazomierz miechowy G4 – rozstaw 130 [mm] – 1 szt.
 - b) miejsce usytuowania gazomierza: w szafce gazowej ~~naściennej~~ **wolnostojącej***.
- Instalacja gazowa winna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać

NOVATEK Green Energy Sp. z o.o.
al. Pokoju 1, 31-548 Kraków
T: +48 12 390 76 95
E: info@novatek.pl
www.novatek.pl

Za zgodność z oryginałem


 1/2 Włocławek Radzimińska

NIP 945-213-32-82
REGON 121020807
KRS 0000341850
BDO 000143709
Kapitał zakł. 17 305 000 PLN

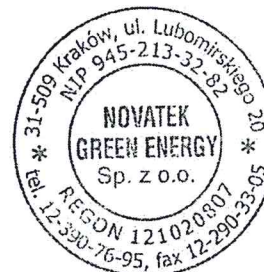
budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002 r. poz. 690, Rozdział 7 wraz z późniejszymi zmianami). Wykonanie instalacji może nastąpić na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę zgodnie z ustawą z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 156 z 2006 r. poz. 1118 wraz z późniejszymi zmianami). Wartość ciśnienia próby ciśnieniowej dla przyłącza wynosi 0,75 MPa.

10. Zaprojektowanie i wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
11. Granicę własności sieci gazowej należącej do przedsiębiorstwa gazowniczego stanowi: - kurek główny w punkcie red.-pom. zlokalizowany na granicy działki klienta.
12. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie do sieci gazowej, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez Przedsiębiorstwo Gazownicze prac projektowych i budowlanych.
13. Opłata za przyłączenie wynosi **2 048,00 zł +23% VAT tj. 2 519,04 zł brutto**, zgodnie z obowiązującą Taryfą Novatek Green Energy Sp. z o.o. dla gazu ziemnego wysokometanowego.
14. W przypadku przyłącza z szafką gazową wolnostojącą, postument (fundament) pod szafkę należy wykonać we własnym zakresie.
15. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej przyłącza gazu i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej, montaż reduktora i gazomierza.
16. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej przedsiębiorstwa gazowniczego może nastąpić po zawarciu umowy o przyłączenie pomiędzy Podmiotem a przedsiębiorstwem gazowniczym. W/w umowa określi sposób finansowania i termin realizacji przyłączenia do sieci gazowej. Podpisanie umowy o przyłączenie może nastąpić nie później niż dwanaście miesięcy przed przewidywanym terminem przyłączenia.
17. Warunki przyłączenia są ważne przez okres dwóch lat od dnia ich doręczenia i nie stanowią podstawy do rozpoczęcia przez Wnioskodawcę jakichkolwiek działań inwestycyjnych.
18. Określone warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.
19. 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.

*** w przypadku przyłącza z szafką gazową wolnostojącą, postument (fundament) pod szafkę należy wykonać we własnym zakresie**

NOVATEK GREEN ENERGY Sp. z o.o.
Konsultant Techniczno-Handlowy LNG

Wojciech Szymański
Wojciech Szymański



Za zgodność z oryginałem

Jadwiga Radzimierska
Jadwiga Radzimierska

NOVATEK Green Energy Sp. z o.o.
al. Pokoju 1, 31-548 Kraków
T: +48 12 390 76 95
E: info@novatek.pl
www.novatek.pl

NIP 945-213-32-82
REGON 121020807
KRS 0000341850
BDO 000143709
Kapitał zakł. 17 305 000 PLN

Opinia nr * 012003

z wyników przeprowadzonych oględzin-ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych

w budynku przy ul. Szkolna nr 44 w Lubień Kujawski

dotycząca urządzeń grzewczo-kominowych użytkowanych przez Urząd Miasta i

Gminy Budynki Policja

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominarskiego

Pana Skurzewski Zdzisław w celu:

1. Wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie³

2. Ustalenia prawidłowości podłączenia³

3. Ustalenia przyczyny wadliwego działania urządzeń³

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

1. Przewody wentylacyjne są drożne
2. Przewód dymowy od CO jest drożny
3. W pomieszczeniu kotłowni wentylacja mechaniczna - wykurno jest sprawna

Inne uwagi:

Opinię sporządzono w oparciu o: Ustawę Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. nr 243, poz. 1623), Ustawę o Ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 r. (tekst jednolity z dnia 22 lipca 2002 r. Dz.U. Nr 147 poz. 1229 z późniejszymi zmianami) i rozporządzenia z dnia 7 czerwca 2010 r. MSWiA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109 poz. 719), Rozporządzenia MSWiA z dnia 16 sierpnia 1999 r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych (Dz.U. Nr 74 poz. 836).

Opinię sporządzono w 3 egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla Właściciel

Zal. Jed. Kominarska w Chodezu Nadzór Budowlany

Potwierdzenie odbioru opinii: dnia 11 III 2021 podpis

UWAGI:

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

Za zgodność z oryginałem

Jadwiga Radzimmerska

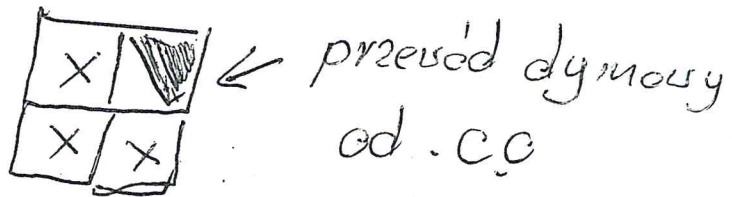
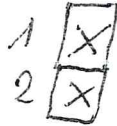
OPINIODAWCA
(uprawniony mistrz kominarski)

MISTRZ KOMINIARSKI
członek K.K.P.
wpisany do Rejestru
pod Nr 012003 Włocławek, kuj.-pomorskie

Skurzewski Zdzisław

Szkic przewod. kamiennych

ul. Szkolna



X - przewody wentylacyjne

▨ - przewód dymowy

Kotłownia budynku - wentylacja mechaniczna - urządzenie jest sprawne - ciąg przewodowy

Uprawnienia gazowe
D/230/1133/18 E/230/1134/18
Zdzisław Skurzewski

Za zgodność z oryginałem

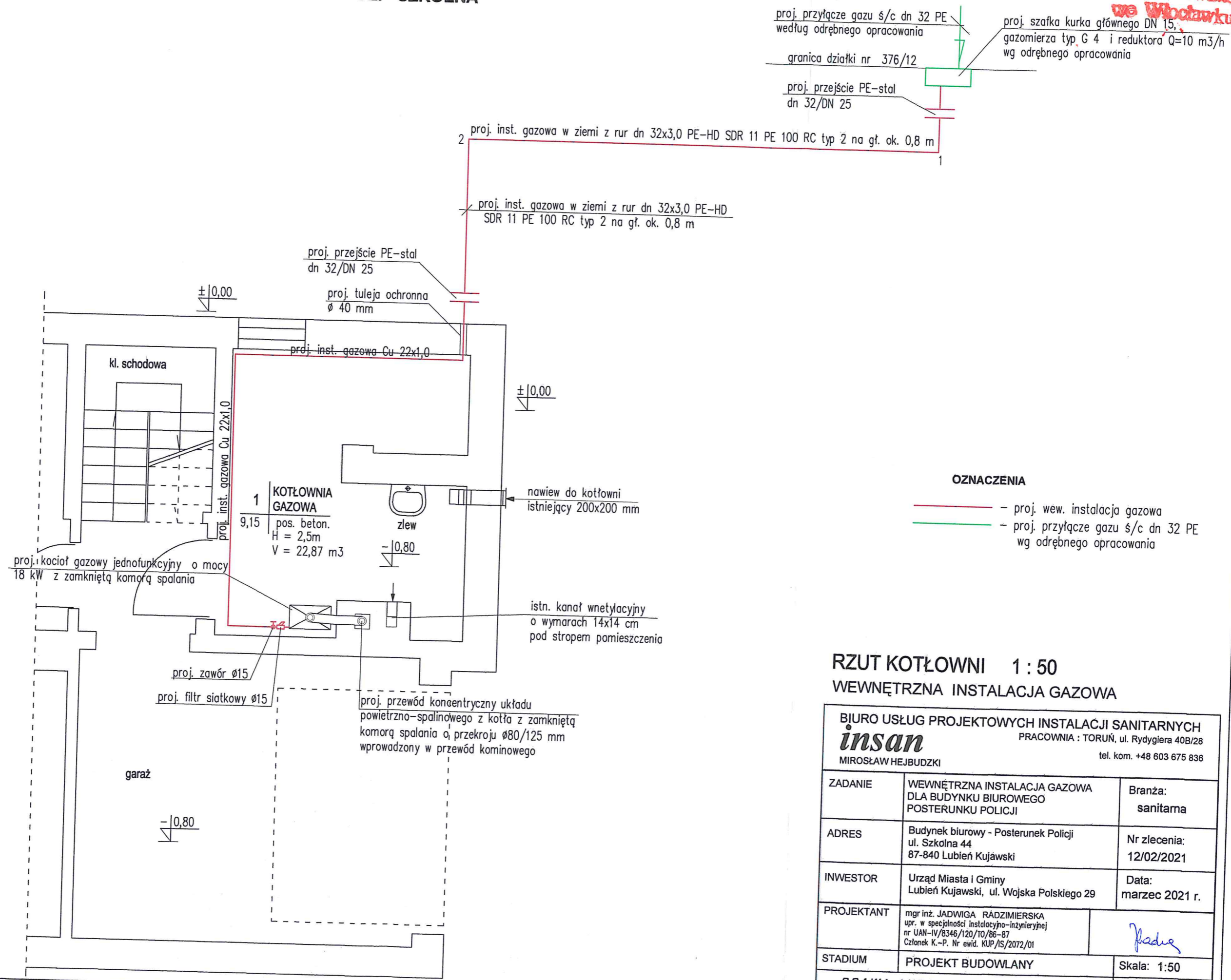
Jadwiga Radzimińska

MISTRZ KAMIENIARSKI
członek K.K.P.
wpisany do Rejestru
pod Nr 1135/2001 woj. kuj.-pomorskie

Skurzewski Zdzisław
Pieczęć i podpis opiniodawcy

UL. SZKOLNA

Starostwo Powiatowe
we Włocławku

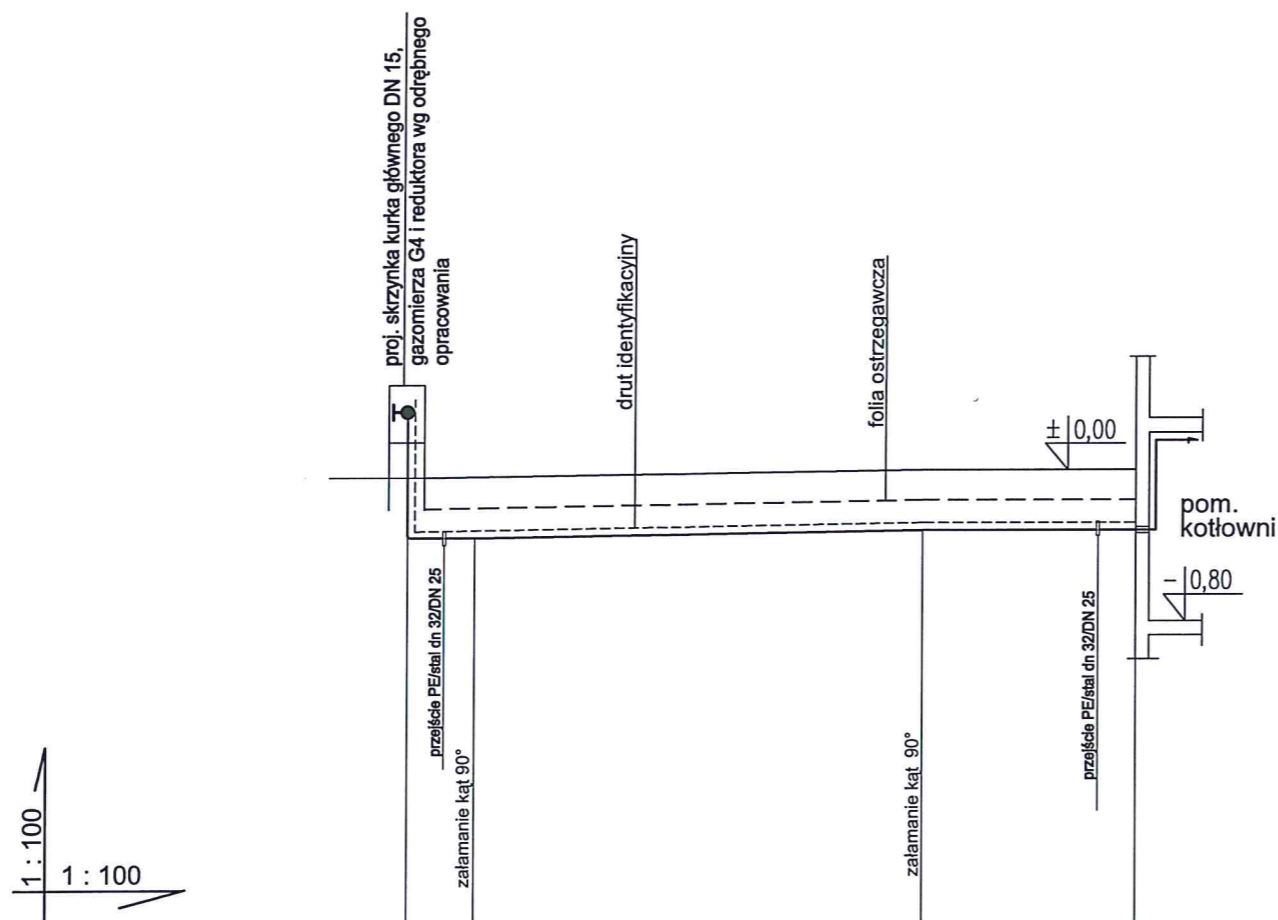


OZNACZENIA

- - proj. wew. instalacja gazowa
- - proj. przyłącze gazu ś/c dn 32 PE wg odrębnego opracowania

RZUT KOTŁOWNI 1:50
WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH INSTALACJI SANITARNYCH insan MIROSŁAW HEJBUDZKI			PRACOWNIA : TORUŃ, ul. Rydygiera 40B/28 tel. kom. +48 603 675 836		
ZADANIE	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA DLA BUDYNKU BIUROWEGO POSTERUNKU POLICJI	Branża:	sanitarna		
ADRES	Budynek biurowy - Posterunek Policji ul. Szkolna 44 87-840 Lubień Kujawski	Nr zlecenia:	12/02/2021		
INWESTOR	Urząd Miasta i Gminy Lubień Kujawski, ul. Wojska Polskiego 29	Data:	marzec 2021 r.		
PROJEKTANT	mgr inż. JADWIGA RĄDZIMERSKA upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr UAN-IV/8346/120/TO/86-87 Członek K.-P. Nr ewid. KUP/IS/2072/01	<i>Radziej</i>			
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	Skala:	1:50		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE					Nr rys. S - 2



p.p. 121,20 m n.p.m.

Rzędna terenu	129,10	129,10	129,20	129,20
Rzędna osi rurociągu [m]	128,30	128,30	128,40	128,40
Zagłębienie osi rurociągu	0,80	0,80	0,80	0,80
Odległości [m]		0,9	5,9	2,8
Spadek		1,7 %		
Materiał	DN 25 stal L=0,5m	dn 32 x 3,0 PE - HD SDR 11 PE 100 RC typ 2		DN 25 stal L=0,5m
Długość trasy [m]	0,0	0,9	6,8	9,6
Rodzaj nawierzchni	nawierzchnia z kostki betonowej L = 9,6 m			
Oznaczenie	SKG	1	2	istn. bud.

PROFIL WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH INSTALACJI SANITARNYCH insan MIROSLAW HEJBUDZKI		PRACOWNIA : TORUŃ, ul. Rydygiera 40B/28 tel. kom. +48 603 675 836
ZADANIE	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA DLA BUDYNKU BIUROWEGO POSTERUNKU POLICJI	Branża: sanitarna
ADRES	Budynek biurowy - Posterunek Policji ul. Szkolna 44 87-840 Lubień Kujawski	Nr zlecenia: 12/02/2021
INWESTOR	Urząd Miasta i Gminy Lubień Kujawski, ul. Wojska Polskiego 29	Data: marzec 2021 r.
PROJEKTANT	mgr inż. JADWIGA RADZIMERSKA upr. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej nr UAN-IV/8346/120/10/86-87 Członek K.-P. Nr ewid. KUP/IS/2072/01	<i>Jadwiga</i>
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	Skala: 1:100/100
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		Nr rys. S - 3