

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH INSTALACJI SANITARNYCH**insan**

MIROSŁAW HEJBUDZKI

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

NAZWA ZADANIA : **BUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ**
W BUDYNKU MIESZKALNYM 12-rodz. Kat. XIII

ADRES : 87-840 LUBIEŃ KUJAWSKI, ul. Szkolna 15A
Działka 363/2 obręb 0001 miasto Lubień Kujawski
Jednostka ewidencyjna 041811_4 Lubień Kujawski

BRANŻA : **WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA**

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-inżynieryjnej
Nr UAN-IV/8346/TO/120/86-87
członek Kuj.-Pom. Okręg. Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. KUP/IS/2072/01

WERYFIKOWAŁ : **Mirosław Hejbudzki**
uprawnienia w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
Nr GP.I.7342/371/TO/91 i GP.I.7342/371/TO/94
Nr ewid. KUP/IS/0712/01

Data opracowania : październik 2023 r.

zlecenie Nr: **31/09/2023**

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

EGZEMPLARZ NR **5**

SPIS TREŚCI

Projekt zagospodarowania terenu	str.	1
Spis treści	str.	2
Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu	str.	3 ÷ 4
Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500	str.	5
 Projekt architektoniczno - budowlany	str.	6
Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego	str.	7 ÷ 10
Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str.	11
Uprawnienia projektanta	str.	12
Przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa	str.	13
Uprawnienia projektowe sprawdzającego	str.	14
Przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa	str.	15
Rzut kotłowni w skali 1:100	str.	16
Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa BLOZ	str.	17 ÷ 19
 Załączniki formalnoprawne	str.	20
Spis załączników	str.	21 ÷ 23

Opis techniczny

do projektu zagospodarowania terenu wewnętrznej instalacji gazowej do budynku mieszkalnego 12 – rodzinnego w Lubieniu Kujawskim ul. Szkolna 15A.

1. Zlecenie inwestora na opracowanie dokumentacji .
 - 1.1 Warunki przyłączenia W883/0000110096/00001/2023/00000 z dnia 30.08.2023r.
 - 1.2 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (D. U. z 2013 poz. 640)
 - 1.3 Ustawa z dn. 7.07.1994r. „Prawo budowlane” (tekst jednolity : Dz. U. 2020 poz. 471 z późniejszymi zmianami)
 - 1.4 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)
 - 1.5 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 EN 12732, PN-EN 29692, PN-EN 729-1÷4, PN-EN719 oraz aktualnej instrukcji robót spawalniczych obowiązującej w PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy.
 - 1.6 Rozpoznanie w terenie.
2. **Opis stanu istniejącego**

Budynek 12-rodzinny zlokalizowany jest na terenie działki nr 363/2 obręb 0001 miasto Lubień Kujawski jednostka ewidencyjna 041811_4 Lubień Kujawski miasto w Lubieniu Kujawskim przy ul. Szkolnej 15A. Do budynku mieszkalnego doprowadzone zostanie przyłącze gazu średniego ciśnienia dn 32 PE według odrębnego opracowania.
3. **Zakres opracowania**

Opracowanie niniejsze obejmuje projekt budowlany wewnętrznej instalacji gazowej dla kotłowni gazowej w budynku 12-rodzinnym w Lubieniu Kujawskim przy ul. Szkolnej 15A zgodnie z projektem branży technologicznej opracowanym pod tym samym zleceniem.
4. **Część opisowa projektu zagospodarowania terenu**
 - rodzaj i kategoria obiektu – budynek mieszkalny wielorodzinny kat. XIII
 - zamierzony sposób użytkowania – budynek wielorodzinny, funkcja mieszkaniowa
 - ściany zewnętrzne tynkowane, kolorystyka elewacji - beżowa
 - kubatura pomieszczenia kotłowni - 37,6 m³
 - powierzchnia użytkowa kotłowni - 17,1 m²
 - parametry obiektu budowlanego – instalacji gazowej wew. długość ok. L = 12,0 m Ø 32 mm;
 - liczba kondygnacji – cztery
 - opinia geotechniczna - nie dotyczy
 - liczba lokali mieszkalnych – 12 , lokali użytkowych – nie dotyczy
 - korzystanie przez osoby niepełnosprawne – nie dotyczy
 - zapotrzebowanie na wodę, odprowadzenie ścieków i wód opadowych – nie dotyczy
 - emisja zanieczyszczeń – spaliny z kotłów gazowych dwufunkcyjnych rozprzestrzenianie miejscowe
 - wytwarzane odpady – nie dotyczy
 - wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, pow. ziemi, glebę, wody pow. i podziemne – nie dotyczy
 - roczne zapotrzebowanie na gaz – ok. 12000 m³/rok
 - ochrona przeciwpożarowa – dotyczy całego budynku wielorodzinnego z miejskiej sieci wodociągowej w ul. Szkolnej .

5. Opis projektowanej instalacji gazowej

Zgodnie z warunkami przyłączenia włączenie projektowanej instalacji gazowej wykonać od istniejącego przyłącza gazowego według odrębnego opracowania.

Pomiar ilości zużywanego gazu odbywać się będzie za pomocą projektowanego gazomierza typ G-6 z rejestratorem o rozstawie króćców 130 mm w istniejącej szafce gazowej o wymiarach 60x60x25 cm zlokalizowanej na zewnętrznej ścianie budynku według odrębnego opracowania. Gazomierz i reduktor dostarcza PSG sp. z o.o.

6. Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania obejmuje teren działki nr 363/2 obręb 0001 miasto Lubień Kujawski jednostka ewidencyjna 041811_4 Lubień Kujawski miasto w Lubieniu Kujawskim ul. Szkolna 15A.

- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych Dz. U. z 2016 poz. 1440 art. 40.1
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022 poz. 1225)
- Wszelkie prace montażowe przy realizacji instalacji gazowej objęte zakresem niniejszego opracowania umiejscowione są tylko na terenie ww. działki.

7. Dane w zakresie ochrony zabytków

Teren objęty zakresem zamierzenia budowlanego nie jest wpisany do gminnego rejestru 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.

8. Dane w zakresie wpływu eksploatacji górniczej

W rozumieniu Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2011 nr 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.

9. Uwagi końcowe

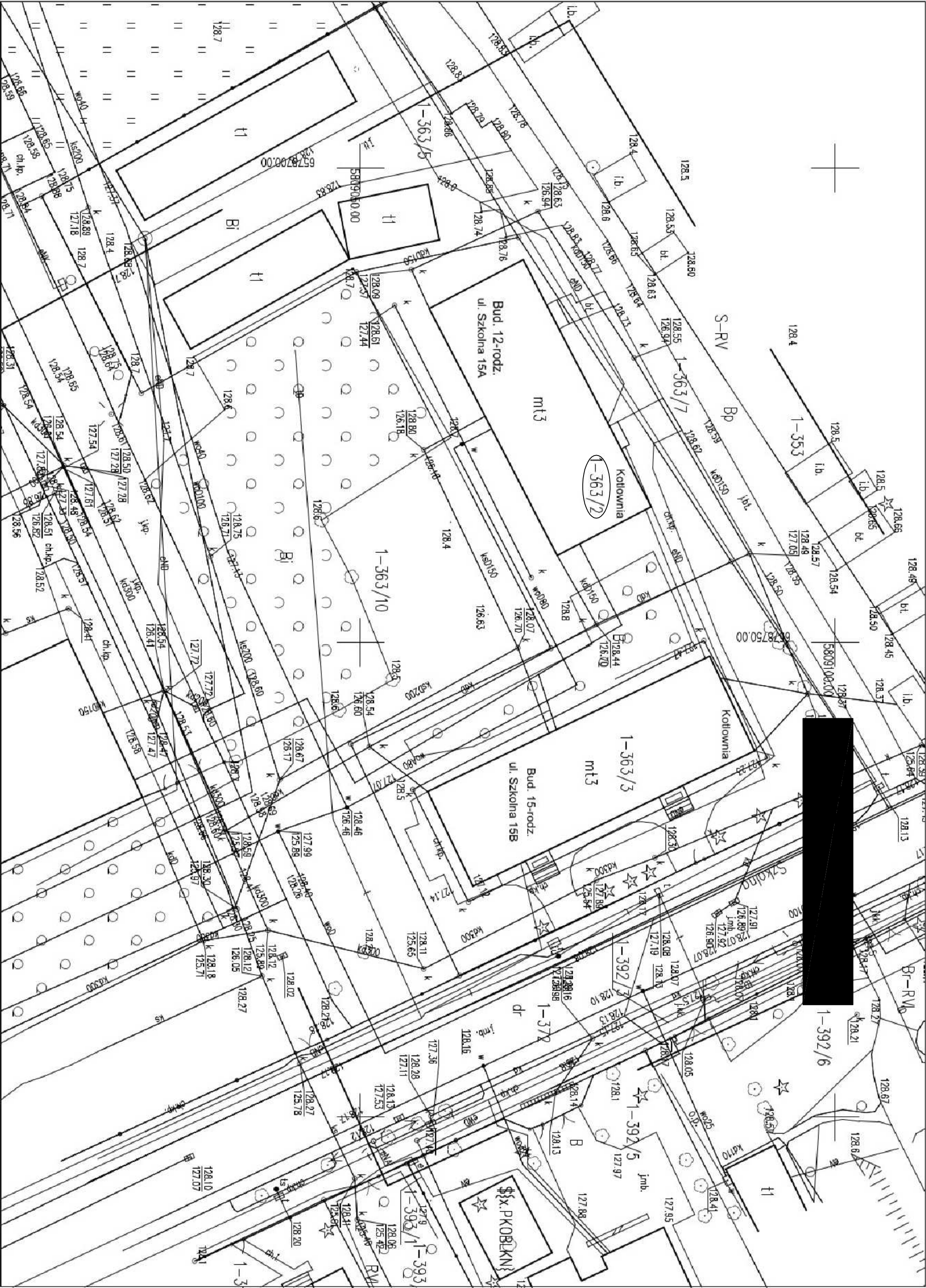
Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi w budownictwie normami i przepisami oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót montażowych część II - Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

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



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH INSTALACJI SANITARNYCH**insan**

MIROSŁAW HEJBUDZKI

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

NAZWA ZADANIA : **BUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ**
W BUDYNKU MIESZKALNYM 12-rodz. Kat. XIII

ADRES : 87-840 LUBIEŃ KUJAWSKI, ul. Szkolna 15A
Działka 363/2 obręb 0001 miasto Lubień Kujawski
Jednostka ewidencyjna 041811_4 Lubień Kujawski

BRANŻA : **WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA**

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

WERYFIKOWAŁ : **Mirosław Hejbudzki**
uprawnienia w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
Nr GP.I.7342/371/TO/91 i GP.I.7342/371/TO/94
Nr ewid. KUP/IS/0712/01

Data opracowania : październik 2023 r.

zlecenie Nr: **31/09/2023**

Opis techniczny

do projektu architektoniczno–budowlanego wewnętrznej instalacji gazowej do budynku mieszkalnego 12 – rodzinnego w Lubieniu Kujawskim ul. Szkolna 15A.

2. Zlecenie inwestora na opracowanie dokumentacji .
- 2.1 Warunki przyłączenia W883/0000110096/00001/2023/00000 z dnia 30.08.2023r.
- 2.2 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (D. U. z 2013 poz. 640)
- 2.3 Ustawa z dn. 7.07.1994r. „Prawo budowlane” (tekst jednolity : Dz. U. 2020 poz. 471 z późniejszymi zmianami)
- 2.4 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)
- 2.5 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 EN 12732, PN-EN 29692, PN-EN 729-1÷4, PN-EN719 oraz aktualnej instrukcji robót spawalniczych obowiązującej w PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy.
- 2.6 Rozpoznanie w terenie.

2. Opis stanu istniejącego

Budynek 12-rodzinny zlokalizowany jest na terenie działki nr 363/2 obręb 0001 miasto Lubień Kujawski jednostka ewidencyjna 041811_4 Lubień Kujawski miasto w Lubieniu Kujawskim przy ul. Szkolnej 15A. Do budynku mieszkalnego doprowadzone zostanie przyłącze gazu średniego ciśnienia dn 32 PE według odrębnego opracowania.

3. Zakres opracowania

Opracowanie niniejsze obejmuje projekt budowlany wewnętrznej instalacji gazowej dla kotłowni gazowej w budynku 12-rodzinnym w Lubieniu Kujawskim przy ul. Szkolnej 15A zgodnie z projektem branży technologicznej opracowanym pod tym samym zleceniem.

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 zakończonym kurkiem głównym DN 15 na ścianie zewnętrznej budynku zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Projektowaną wewnętrzną instalację gazową w kotłowni wykonać z rur stalowych czarnych wg PN-H-74200:1998 łączonych przez spawanie. 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 rozgałęźnymi zaciskami
- 10 cm od przewodów kanalizacyjnych, wodociągowych i ciepłowniczych – pionowych
- 15 cm od przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – poziomych, montowanych nad nimi
- 15 cm od przewodów co – poziomych montaż instalacji gazowej nad nimi
- 20 cm od przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych
- 60 cm od iskrzących urządzeń elektrycznych (bezpieczniki, gniazda wtykowe, wyłączniki, łączniki, przekaźniki itp.)

Pomiar ilości zużywanego gazu odbywać się będzie za pomocą gazomierza typ G 6 zlokalizowanego w szafce gazowej na zewnętrznej ścianie budynku według odrębnego opracowania. Na ścianie zewnętrznej kotłowni przy drzwiach wejściowych zlokalizowana

zostanie szafka gazowa o wymiarach 60x60x25 cm w której zamontowany będzie zawór elektromagnetyczny MAG-3 DN 50 i kurek gazowy DN 50 zgodnie z częścią graficzną opracowania.

W kotłowni zamontowane zostaną dwa kotły gazowe dwufunkcyjne o mocy 41 kW każdy z zamkniętą komorą spalania zgodnie z projektem technologicznym. Na podejściu do kotłów gazowych dwufunkcyjnych zamontować kurek gazowy DN 50 mm.

4.1 Wykonawstwo i budowa instalacji gazowych

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

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 kotłowni

Ilość powietrza potrzebna dla prawidłowego przebiegu procesu spalania gazu zostanie doprowadzona z zewnątrz, zgodnie z projektem branży technologicznej kotłowni.

Wentylacja ogólna kotłowni jest zaprojektowana wyłącznie, jako grawitacyjna.

Nawiew: kratką nawiewną o wymiarach 300x250 mm z czerpnią 1,0 m od terenu i kratką 0,5 m nad posadzką kotłowni.

Wywiew: kratka wentylacyjna wywiewna o wymiarach 15x15 cm pod stropem pomieszczenia zgodnie z częścią graficzną opracowania.

8. Odprowadzenie spalin

Dla odprowadzenia spalin z kotłów projektuje się system spalinowy komin typu MKKD DN 113 dwupłaszczowy ze stali nierdzewnej wyprowadzony 1 m ponad dach budynku, zgodnie z projektem technologicznym kotłowni.

9. Warunki ochrony p-pożarowej

9.1 Zabezpieczenie p-pożarowe.

Kotłownia znajduje się na parterze budynku. Obciążenie ogniowe wynosi $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$. Pomieszczenie kotłowni jest wydzielone pożarowo przegrodami o odporności ogniowej 60 min. Zaprojektowano drzwi wejściowe otwierane na zewnątrz szerokości 90 cm o odporności ogniowej 30 min. oraz okno o pow. min. 1/15 pow. podłogi kotłowni.

9.2 Pomieszczenie kotłowni należy wyposażać w gaśnicę proszkową typu ABC oraz koc gaśniczy. Kotłownia w normalnych warunkach przy sprawnej wentylacji nie jest zagrożona wybuchem. Z kotłowni zapewniono 1 wyjście przez drzwi bezpośrednio na zewnątrz. Dojazd do kotłowni jest zapewniony ulicą miejską.

Wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru można czerpać z hydrantów zewnętrznych.

- 9.3 Główny wyłącznik prądu do kotłowni winien być umieszczony poza kotłownią, w miejscu łatwo dostępnym, nienarażonym na skutki pożaru.
Uziemieniu bezwzględnie podlegają: silniki elektryczne, instalacje elektryczne, instalacja odgromowa komina, komin odprowadzający spaliny bezwzględnie zabezpieczyć instalacją odgromową zgodnie z PN-86/E-05003/01.
- 9.4 Wentylację kotłowni wykonać zgodnie z punktem Nr 3.10 opisu technicznego.
- 9.5 Instalację elektryczną wykonać zgodnie z projektem branży elektrycznej.
- 9.6 W trakcie rozruchu kotłowni opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego.

10. System zabezpieczenia typ Gazex

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dla kotłowni opalanych gazem o mocy powyżej 60 KW w kotłowni gazowej należy zamontować system alarmowo – sygnalizacyjny np. typu GX firmy Gazex Przedsiębiorstwa Innowacyjno-Wdrożeniowego 02-776 Warszawa ul. Malinowskiego 5 tel. (0 22) 644-25-11

Na projektowanej instalacji gazowej zasilającej kotły gazowe zabudować zawór gazowy DN 50 i zawór elektromagnetyczny odcinający typ MAG-3 DN 50 zgodnie z częścią graficzną opracowania rys. S - 2.

10.1 Przeznaczenie

System GX jest przeznaczony do podniesienia bezpieczeństwa eksploatacji urządzeń gazowych w instalacjach zasilanych gazem ziemnym lub propanem – butanem.

System reaguje automatycznie i natychmiast w przypadku wycieku gazu z instalacji. Pozwala w sytuacji awaryjnego zagrożenia na NATYCHMIASTOWE, PEWNE i SKUTECZNE odcięcie dopływu gazu do instalacji. Jednocześnie umożliwia przesłanie sygnału o zaistniałej awarii i natychmiastowe powiadomienie użytkowników i jednostek nadzorujących – kontrolujących pracę instalacji. Poprzez sygnalizację optyczno–akustyczną informuje mieszkańców / użytkowników o stanie zagrożenia w strefie dozorowanej i umożliwia szybką lokalizację miejsca awarii. Przez to CHRONI życie i zdrowie pracowników, mieszkańców oraz ZABEZPIECZA przed zniszczeniem budynku, mieszkania i urządzenia o znacznej wartości.

10.2 Cechy użytkowe

- 10.2.1 Zawór elektromagnetyczny typ MAG-3 jest aktywnym elementem realizującym ideę zabezpieczenia instalacji. Zamykany jest impulsem elektrycznym (lub ręcznie) otwierany TYLKO RĘCZNIE.
- 10.2.2 Otwieranie zaworu TYLKO ręcznie powoduje wymuszenie świadomej interwencji osób nadzoru/obsługi instalacji.
- 10.2.3 Detektor gazu typu DEX o konstrukcji przeciwwybuchowej atestowany przez GiG KD „Barbara” z cechą Exse II CT6 zapewnia bezpieczną detekcję wszystkich rodzajów gazów wybuchowych.
- 10.2.4 Moduł alarmowy MD-2.Z zasila i steruje pracą detektora gazu DEX-P1 oraz generuje impulsy zamykające zawór MAG. Zapamiętuje stany alarmowe detektora do czasu ręcznego/świadomego skasowania przyciskiem.

10.3 Aktywny System Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej typu GX składa się z :

10.3.1 System GX składa się z :

- MAG-3 zaworu elektromagnetycznego odcinającego
- DEX – 12 – detektor gazu z wymiennym sensorem
- MD – 2.Z – modułu alarmowego, sterującego pracą systemu który zlokalizowany jest w pomieszczeniu kotłowni

10.3.2 Montaż detektora

System Gazex umożliwia podłączenie od 1 do 8 detektorów gazu (dymu, temperatury). W kotłowni zamontować detektor DEX-P1 umieszczony pod stropem pomieszczenia nad projektowanymi kotłami gazowymi zgodnie z częścią graficzną opracowania, rysunek S-2.

10.3.3 Montaż zespołu alarmowo-sygnalizacyjnego

Zespół alarmowo-sygnalizacyjny systemu Gazex SL-31 zamontowany zostanie nad drzwiami wejściowymi do kotłowni na wysokości 2,5 m od terenu zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Uwaga dla projektanta branży elektrycznej

Dla zabezpieczenia przed niekontrolowanym wypływem gazu projekt instalacji gazowej przewiduje montaż systemu alarmowo-sygnalizacyjnego GX-2 składającego się z modułu alarmowego MD-2.Z i detektora gazu oraz zaworu odcinającego. Detektor instalować nad kotłami gazowymi pod stropem pomieszczenia. Sygnalizator optyczno-akustyczny w widocznym miejscu na zewnątrz nad drzwiami, zgodnie z częścią graficzną opracowania. Wykonać pomiar skuteczności ochrony od porażeń.

11. Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania obejmuje teren działki nr 363/2 obręb 0001 miasto Lubień Kujawski jednostka ewidencyjna 041811_4 Lubień Kujawski miasto w Lubieniu Kujawskim ul. Szkolna 15A.

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 2016).

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

*** OŚWIADCZENIE**

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

My niżej podpisani:

Jadwiga Radzimierska

*Legitymujący się uprawnieniami budowlanymi znak : UAN-IV/8346/120/TO/86-87
oraz przynależnością do stosownej izby samorządu zawodowego: nr ewidencyjny KUP/ IS/2072/01*

Mirosław Hejbudzki

*Legitymujący się uprawnieniami budowlanymi Nr GP.I.7342/98/TO/91
oraz przynależnością do stosownej izby samorządu zawodowego: nr ewidencyjny KUP/ IS/0712/01*

***Oświadczamy, że projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany
(opracowanie z października 2023r.)***

***Wewnętrznej instalacji gazowej dla budynku mieszkalnego 12-rodz.
w Lubieniu Kujawskim, ul. Szkolna 15A.***

Opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę Inwestora) :

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

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Data złożenia oświadczenia

Toruń dn. 05.10.2023r.

.....
Czytelny podpis składającego oświadczenie

.....
Czytelny podpis składającego oświadczenie

* wymóg art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2020 poz. 471 ze zmianami)

WZKI
Polecać i wyrażać zgodę,
Przewodniczący
i Radca (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 Terepowej 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 59 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

MA-BUA/14

(specjalizacja zawodowa)

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

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



Dyrektor Wydziału
[Signature]
Główny Architekt Włocławski
mgr inż. arch. Kazimierz Gregorkiewicz
(podepis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-69C-RMG-GE6 *

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 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-30 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

Toruń, dnia 21.11.1991r.

**URZĄD WOJEWÓDZKI
w TORUNIU**

Nr GP.I.7342/98/TO/91

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 1 ust.5, § 2 ust.2 pkt 2, § 7
i § 13 ust.1 pkt. 4 lit. "a" , "b" rozporządzenia Ministra
Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
/Dz.U.Nr 8, poz. 46^{2 75}/zm.rozp.Ministra Gospodarki Przestrzennej i Bud.z dn.
18.07.1991r./Dz.U.Nr69/91/ w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie, stwierdza się, że :

Pan(i) MIROSŁAW HEJBUDZKI

tytuł naukowy-zawodowy: technik urządzeń sanitarnych
urodzony(a) dnia 3 listopada 1957 r. w Nowym Mieście Lubawskim
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych z ograniczeniami

Pan(i) MIROSŁAW HEJBUDZKI

jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów sieci cieplnych oraz projektów instalacji cieplnych i wentylacji - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci wod.-kan. oraz instalacji wod.-kan. cieplnych, gazowych i wentylacyjnych, a także oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu oraz instalacji wod.-kan. cieplnych gazowych i wentylacyjnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymują:

1 Pan Mirosław Hejbudzki

ul. Rydygiera 40b/28 - Toruń

2. a/a

opłatę skarbową w wysokości
2000 zł. _____ zł pobrano
kasowano na kopii decyzji.

musi do 26.11.1991.



z up. WOJEWODY
mgr. Szymon KANONC
Zast. DYREKTORA N.Y.
GOSPODARKI PRZESTR. ...

(podpis i pieczęć)

URZĄD WOJEWÓDZKI
w TORUNIU

Toruń, dnia 30.12.1994r.

(pieczęć)

Nr GP.I.7342/371/TO/94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

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

Pan(Ci) MIROSŁAW H E J B U D Z K I

tytuł naukowy-zawodowy: technik urządzeń sanitarnych
urodzony(a) dnia 03 listopada 1957 r. w Nowym Mieście Lubawskim
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych z ograniczeniem

Pan(Ci) MIROSŁAW H E J B U D Z K I jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych
i gazowych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji
wodociągowych kanalizacyjnych i gazowych - o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Otrzymują:

1. Pan Mirosław Hejbudzki

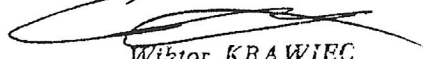
ul. Rydygiera 40/28 - Toruń

2. aza



(podpis i pieczęć)

z up. WOJEWODY


Wiktor KRAWIEC
DYREKTOR WYDZIAŁU
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

Opłatę skarbową w wysokości

3,00

z potrącenia

i składowano na konto decyzji



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-FH1-W75-D3J *

Pan MIROSŁAW HEJBUDZKI o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0712/01
adres zamieszkania ul. RYDYGIERA 40B/28, 87-100 TORUŃ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-17 roku przez:

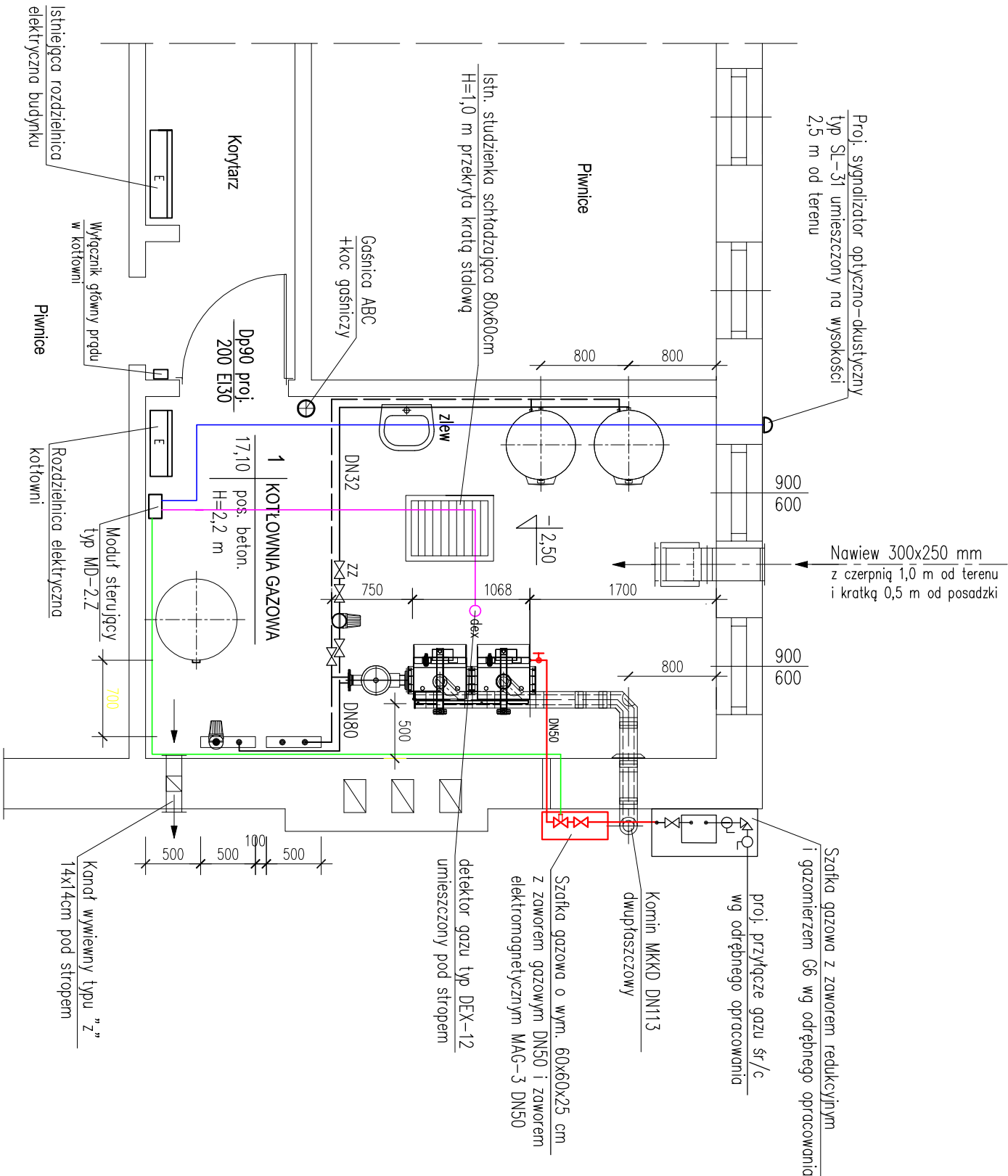
Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



OZNACZENIA

— projektowana wewnętrzna instalacja gazowa

LEGENDA

- przewód elektryczny typ YDY-okrągły
do zaworu elektromagnetycznego MAG-3
- przewód elektryczny typ YTKSY 0,8
od sygnalizatora optyczno-akustycznego
- przewód elektryczny typ YDY-okrągły
od detektora do modułu sterującego

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	BUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ DLA KOTŁOWNI GAZOWEJ	Branża: sanitarna
ADRES	BUDYNEK 12-rodziny ul. Szkolna 15A 87-840 Lubień Kujawski	Nr zlecenia: 31 / 09 / 2023
INWESTOR	Urząd Miasta i Gminy Lubień Kujawski, ul. Wojska Polskiego 29	Data: październik 2023 r.
PROJEKTANT	mgr inż. JADWIGA RADZIWIERSKA upr. w specjalności instalacyjno-inżynierijnej nr UAN-IV/8346/120/10/86-87 Członek K.-P. Nr ewid. KUP/IS/2012/01	
WERYFIKOWAŁ	MIROSŁAW HEJBUDZKI upr. w specjalności instalacyjno-inżynierijnej nr GP.17342/371/10/91 i GP.17342/371/10/94 Członek K.-P. Nr ewid. KUP/IS/0712/01	
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	Skala: 1:50 Nr rys. S - 1

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

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 kotłowni gazowej w budynku mieszkalnym 12-rodz.

Adres obiektu budowlanego : 87-840 Lubień Kujawski ul. Szkolna 15A

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 – kotłownia gazowa.

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

ZAŁĄCZNIKI FORMALNOPRAWNE

NAZWA ZADANIA : **BUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ**
W BUDYNKU MIESZKLANYM 12-rodz. Kat. XIII

ADRES : 87-840 LUBIEŃ KUJAWSKI, ul. Szkolna 15A
Działka 363/2 obręb 0001 miasto Lubień Kujawski
Jednostka ewidencyjna 041811_4 Lubień Kujawski

BRANŻA : **WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA**

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

WERYFIKOWAŁA : **Mirosław Hejbudzki**
uprawnienia w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
Nr GP.I.7342/371/TO/91 i GP.I.7342/371/TO/94
Nr ewid. KUP/IS/0712/01

Data opracowania : październik 2023 r.

zlecenie Nr: **31/09/2023**

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1.	Warunki przyłączenia W883/0000110096/00001/2023/00000 z dnia 30.08.2023r.	str. 22 ÷ 23
----	---	--------------

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz

Gazownia we Włocławku
ul. Toruńska 91A, 87-800 Włocławek
tel. 22 444 33 33
e-mail :bydgoszcz@psgaz.pl

Wspólnota Mieszkaniowa
Szkolna 15A

ul. Szkolna 15A
87-840 Lubień Kujawski

Miejscowość, 30.08.2023.

Nasz znak: W883/0000110096/00001/2023/00000

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ
stanowiącej własność Novatek Green Energy sp. z o.o.
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 16-08-2023r w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U.z 2018 r. poz. 1158.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowiącej własność Novatek Green Energy sp. z o.o.:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz skroplony LNG.
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): BUDYNEK WILORODZINNY, adres: Lubień Kujawski ul. Szkolna 15A, nr działki: 363/2
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego.
Przygotowanie ciepłej wody
Ogrzewanie pomieszczeń
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny	41	2	82
Łączna moc [kW]			82

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 9,0 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 15000 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Gazociąg średniego ciśnienia.
 - 6.2. Materiał: PE, DN 63 (mm)
 - 6.3. Lokalizacja: Lubień Kujawski: Szkolna

7. Ciśnienie paliwa gazowego:
- 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 100 [kPa], maksymalne: 300 [kPa]
- 7.2. w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne 1,8 [kPa], maksymalne: 2,5 [kPa]
8. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

Ciśnienie	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]	Lokalizacja
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

8.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej: brak.

9. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu zasilającego do kurka głównego) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:

Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa (m ³ /h)	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg.	Średnica [mm]	Długość [m]	Granica własności sieci i jej lokalizacja
średnie	9	Materiał Rura PE	32	42	Kurek główny w punkcie gazowym na zewnętrznej ścianie budynku

9.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego: brak.

10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 10.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek jednorodzinny, adres: Lubień Kujawski, ul. Szkolna 15A, nr działki: 363/2.
- 10.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego: dla przyłącza o średnicy DN 32(mm) i długości L= 42 (m)- na zewnętrznej ścianie budynku.
- 10.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
- 10.3.1. typ gazomierza: gazomierz miechowy G6 - 1 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: szafka na terenie posesji na ścianie budynku, status urządzenia: *projektowane*.
- 10.4. Wymagania dotyczące redukcji: montaż urządzenia o przepustowości do 10 (m³/h) -1 [szt.], lokalizacja: w punkcie gazowym, status urządzenia: *projektowane*.
11. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej stanowiącej własność Novatek Green Energy sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego zgodnie z pkt 9.
12. Gazociąg/przyłącze/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.
13. 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. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest

wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.

14. *Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta. Obowiązkiem Klienta, jako Inwestora instalacji gazowej jest zapewnienie, zgodnie z Prawem Budowlanym, powierzenia prac projektowych i budowlanych osobom posiadającym wymagane kwalifikacje do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz posiadającym przynależność do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa.*
15. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy PSG sp. z o.o. obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie.
16. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez Novatek Green Energy sp. z o.o. prac projektowych i budowlanych.
17. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 5.624,80 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 6.918,50 zł.
18. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej sieci gazowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz 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.
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 60 dni 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 wewnętrznymi opracowaniami Novatek Green Energy sp. z o.o. , których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione przez Novatek Green Energy sp. z o.o. projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej lub elektronicznej.
 - 24.2. Dopuszcza się przyjęcie w dokumentacji projektowej /projekcie budowlanym sieci gazowej rozwiązań technicznych innych niż opisane w pkt. 6, 8, 9 (z wyłączeniem zmiany lokalizacji granicy własności), co nie powoduje konieczności zmiany warunków przyłączenia. W przypadku zmian wpływających na wysokość opłaty za przyłączenie w stosunku do wysokości wynikającej z zawartej Umowy o przyłączenie, zastosowanie znajdzie tryb uregulowany w tej Umowie.
 - 24.3. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w Novatek Green Energy sp. z o.o..
 - 24.4. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działania Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
 - 24.5. Niniejsze warunki przyłączenia do sieci gazowej nie stanowią zobowiązania PSG sp. z o.o. do zawarcia Umowy o przyłączenie. Umowy o przyłączenie są zawierane po złożeniu wniosku o zawarcie umowy o przyłączenie do sieci gazowej w miarę istniejących warunków technicznych i ekonomicznych zgodnie z art. 7 ust 1 ustawy Prawo Energetyczne.
 - 24.6. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
 - 24.7. Wniosek o zawarcie umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.
25. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:
 - 25.1. PSG sp. z o.o. zastrzega, że niniejsze Warunki przyłączenia dotyczą przyłączenia do sieci dystrybucyjnej stanowiącej własność Novatek Green Energy sp. z o.o.;

- 25.2. Novatek Green Energy sp. z o.o., na mocy decyzji Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 kwietnia 2022 r. nr DPP-TPZ-0272-10/2022(4) zmienionej decyzją z dnia 28 kwietnia 2022 r. nr DPP-TPZ-0272-10/2022(10), został wpisany na listę osób i podmiotów, o której mowa w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129), wskutek czego został pozbawiony możliwości prowadzenia działalności gospodarczej polegającej m.in. na świadczeniu usług dystrybucji paliw gazowych z wykorzystaniem sieci, których jest właścicielem;
- 25.3. PSG sp. z o.o., na mocy decyzji Prezesa Rady Ministrów z dnia 29 kwietnia 2022 r. znak: BPRM.5023.18.1.2022, zmienionej decyzją Prezesa Rady Ministrów z dnia 29 czerwca 2022 r. znak: DP.06124.9.2022.MZ(5), a także decyzji Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki z dnia 29 kwietnia 2022 r. znak: DRG.DRG-1.4721.4.2022.ZŁ, przejęła obowiązki w zakresie świadczenia usług dystrybucji na sieciach stanowiących własność Novatek Green Energy sp. z o.o. na okres, w którym spółka ta jest pozbawiona możliwości świadczenia takich usług;
- 25.4. Novatek Green Energy sp. z o.o. – jako właściciel sieci dystrybucyjnej – nadal odpowiedzialny jest za finansowanie realizacji przyłączy oraz wykonanie prac projektowych oraz budowlanych, wraz z uzyskaniem niezbędnych do realizacji przyłączenia pozwoleń, zgód oraz decyzji administracyjnych;
- 25.5. Z uwagi na opisane powyżej okoliczności, PSG sp. z o.o. zastrzega, że techniczne oraz ekonomiczne warunki przyłączenia, a tym samym możliwość zawarcia umowy o przyłączenie, istnieją pod warunkiem wyrażenia przez Novatek Green Energy sp. z o.o. zgody na realizację przyłączenia oraz zapewnienia przez Novatek Green Energy sp. z o.o. finansowania oraz wykonania prac budowlanych;
- 25.6. Wykonanie przyłączenia wymaga współpracy Klienta z Novatek Green Energy sp. z o.o., jako podmiotem odpowiedzialnym za wykonanie prac projektowych oraz budowlanych, a także za uzyskanie wszystkich niezbędnych pozwoleń, zgód oraz decyzji administracyjnych.
- 25.7. PSG sp. z o.o. zastrzega sobie prawo unieważnienia niniejszych Warunków przyłączenia, w sytuacji gdy nie będzie dysponowała podstawą prawną do realizacji przyłączy do sieci Novatek Green Energy sp. z o.o.

L.p POD

8018590365500093594993

Kod kreskowy



Adres: Lubień Kujawski ul. Szkolna 15A

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA
Dokument został zaakceptowany przez:
KATARZYNA SIKORSKA, Kier. Gazowni
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla

Opracował/a: *Andrzej Ówikliński*

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej¹

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

Otrzymują:

1. Klient,
2. W883
