

**SEMAD Nadzory Budowlane Adam Semmerling,
Przytulna 34/33, 80-176 Gdańsk
Tel. 532-701-989, mail: nadzory.semad@gmail.com**

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR:	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE, NADLEŚNICTWO GDAŃSK Z SIEDZIBĄ W GDYNI UL. MORSKA 200, 81-006 GDYNIA
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZU DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO W ZABUDOWIE BLIŹNIACZEJ
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	81-875 SOPOT UL. LEŚNA POLANA 3B KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - I
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:	DZ. NR 46/2 OBRĘB: 001, ARK. 51, JEDN. EWIDENCYJNA: 226401_1
SPIS ZAWARTOŚCI:	1. Zagospodarowanie Terenu 2. Część Architektoniczno-Budowlana 3. Załączniki do Projektu Technicznego

Spis treści

PROJEKT TECHNICZNY	1
Zagospodarowanie terenu	1
1. Część Opisowa	2
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	2
1.2. Projektowane zagospodarowanie działki	2
1.3. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	2
1.4. Budowa odcinka instalacji gazowej podziemnej	3
1.5. Charakterystyka energetyczna obiektu	4
1.6. Planowanie przestrzenne i ochrona konserwatorska	4
1.7. Eksploatacja górnicza	4
1.8. Charakterystyka ekologiczna	4
2. Oświadczenie Projektanta	5
3. Uprawnienia, zaświadczenie Projektanta o członkostwie w Izbie Inżynierów Budownictwa	6
3.1. Decyzja nr 253/POM/OKK/20 z dnia 26.03.2021 r.	6
3.2. Zaświadczenie nr POM-87U-6MM-Z6J	8
3.1. Zaświadczenie nr POM-WLU-C24-8CP	9
4. Część graficzna	10
4.1. Lokalizacja budynku z projektowaną instalacją gazu – Skala 1:500	10
4.2. Orientacyjna lokalizacja budynku z projektowaną instalacją gazu – Skala 1:2000	11
Część Architektoniczno-Budowlana projektu technicznego	1
1. Część Opisowa	2
1.1. Podstawa opracowania	2
1.2. Opis instalacji gazowej wewnątrz budynku	2
1.3. Odprowadzenie spalin z kotła C.O.	3
1.4. Wentylacja pomieszczeń z projektowanymi urządzeniami gazowymi,	3
1.5. Próba szczelności instalacji gazowej	3
1.6. Dobór i lokalizacja gazomierza	4
1.7. Zalecenia dla wykonawcy instalacji oraz inwestora	4
1.8. Uwagi	5
2. Oświadczenie Projektanta	6
3. Część Rysunkowa	7
3.1. Projektowana instalacja gazu DN25, DN20 Stal – rzut piwnicy budynku nr 3B, w skali 1:50, 7	
3.2. Istniejąca, projektowana instalacja gazu DN25, DN20 Stal – rzut parteru budynku nr 3B, w skali 1:50,	8
3.3. Aksonometria projektowanej instalacji gazu w budynku nr 3B – DN25, DN20 Stal, w skali 1:50, 9	
3.4. Rzut dachu budynku nr 3B z istniejącymi, projektowanymi przewodami wentylacyjnymi, spalinowymi.	10
3.5. Rzut fragmentu północnej elewacji budynku nr 3B z istniejącą, projektowaną instalacją gazu – DN25, DN20, DN15 Stal	11
Załączniki do projektu technicznego	1
1. Spis załączników	1
2. Załączniki	2
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	2
2.1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Art. 20. pkt.1 b Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07 07 1994r.).	3
2.2. Warunki przyłączenia do sieci gazowej nr WG88/0000049917/00001/2023/00000 z dnia 12.04.2023 r.,	7
2.3. Opinia kominiarska nr 27/2023 z dnia 04.04.2023 r.	10

**SEMAD Nadzory Budowlane Adam Semmerling,
Przytulna 34/33, 80-176 Gdańsk
Tel. 532-701-989, mail: nadzory.semad@gmail.com**

Zagospodarowanie terenu

INWESTOR:		PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE, NADLEŚNICTWO GDAŃSK Z SIEDZIBĄ W GDYNI UL. MORSKA 200, 81-006 GDYNIA		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZU DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO W ZABUDOWIE BLIŹNIACZEJ		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		81-875 SOPOT UL. LEŚNA POLANA 3B KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - I		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:		DZ. NR 46/2 OBRĘB: 001, ARK. 51, JEDN. EWIDENCYJNA: 226401_1		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	DATA OPRACOWANIA:	PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. Karol Grabowski	POM/0111/PBS/21 Specjalność instalacyjna	05.2023	

1. Część Opisowa

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Instalacja gazu ziemnego zasilające kocioł oraz kuchenkę gazową w budynku mieszkalnym jednorodziennym w zabudowie bliźniaczej.

- Budynek przy ul. Leśna Polana 3B,

Stan istniejący: instalacja gazowa zasilająca kuchenkę w pomieszczeniu kuchni nr 1.1. Szafka na kurek główny znajduje się na ścianie zewnętrznej budynku.

Projektowana instalacja przebiega od włączenia do istniejącej instalacji na zewnętrznej ścianie budynku (rysunek 7.0, 8.0, 9.0). Projektuje się włączenie instalacji do istniejącej oraz doprowadzenie jej do projektowanego koła gazowego kondensacyjnego w pomieszczeniu piwnicy 0.1 (rysunek 7.0, 8.0), instalacja, po połączeniu z istniejącym odgałęzieniem zasilac będzie także istniejącą kuchenkę gazową.

1.2. Projektowane zagospodarowanie działki

W wyniku przebudowy instalacji gazu ziemnego nie przewiduje się zmian sposobu zagospodarowania działki.

1.3. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

- Ustawa z 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. 2023 poz. 682 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 2002-04-12 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jedn. Dz.U. 2022 poz. 1225 z późniejszymi zmianami).

Przedmiotowe przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane w:

81-875 SOPOT UL. LEŚNA POLANA 3B, DZ. NR 46/2 OBRĘB: 001, ARK. 51, JEDN. EWIDENCYJNA 226401_1.

- a) Dokonano analizy obszaru oddziaływania obiektu w oparciu o przepisy techniczno-budowlane oraz pozostałe przepisy, których unormowania mogą mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania projektowanego obiektu. Dokonano analizy ustawy: Prawo budowlane; o drogach publicznych; Prawo ochrony środowiska; Prawo wodne; o odpadach; o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami; oraz wszystkich przepisów wykonawczych do ww. ustaw a w szczególności Art. 3 pkt. 20 Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. 2023 poz. 682). Na podstawie powyższych stwierdzono, że obszar oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia tj. przebudowy instalacji gazu dla budynku mieszkalnego

jednorodzinnego w zabudowie bliźniaczej, zamknie się w granicach ewidencyjnych działki nr 46/2 w miejscowości Sopot obręb 001, arkusz. 51, a także:

- inwestycja nie będzie zagrożeniem dla środowiska oraz nie stanowi zagrożenia dla działek sąsiednich.

b) Pokrycie szata roślinną:

W wyniku realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

c) Oddziaływanie wynikające z wykorzystania zasobów środowiska:

Planowane przedsięwzięcie nie jest związane z wykorzystywaniem zasobów naturalnych.

d) Przewidziane oddziaływanie na środowisko:

- zastosowanie materiałów nieagresywnych dla środowiska,
- prace budowlane na budowie będą wykonywane w porze dziennej, wykorzystywane pojazdy będą dopuszczone do ruchu, więc będą spełniać wymagania w zakresie dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w wydalanych spalinach,
- używanie sprawnego sprzętu zmechanizowanego pozwoli na uniknięcie przypadkowych wycieków paliwa do gruntu,
- do wykonywania prac budowlanych należy stosować tylko pełnosprawny sprzęt budowlany i zachować wszelkie środki ostrożności zapobiegające przedostawaniu się substancji ropopochodnych do gruntu, wód podziemnych i powierzchniowych,
- w przypadku awarii sprzętu i ewentualnego wycieku tych substancji do gruntu, wykonawca robót winien zebrać skażony grunt i wywieźć go do zakładu utylizacji.

e) Oddziaływanie na ludzi i zwierzęta:

- projektowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na ludzi, nie pogorszy warunków zamieszkania na terenach sąsiednich. W związku z planowanym przedsięwzięciem nie powstaną istotne emisje zanieczyszczeń do powietrza i hałasu. Projektowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na świat zwierząt.

1.4. Budowa odcinka instalacji gazowej podziemnej

• Roboty montażowe

Do budowy 0,2 m odcinka instalacji gazowej doziemnej, do budynku nr 3B stosować rury stalowe DN20, jak dla budowy sieci gazowych:

- Stal wg PN-EN ISO 3183:2020-03,

Rury stalowe muszą posiadać izolację PE na podkładzie epoksydowym, wzmocnioną klasy N-v wg DIN-30670, w przypadku braku izolacji fabrycznej izolację rur wg DIN-30672 wykonywać stosując taśmy klasy c-30 np. „POLYKEN” (tj. następujący system powłok):

- Primer 1027,
- Taśmę 942-30 1x50%,
- Taśmę 955-15 1x67%.

Uwaga! Izolacja rur stalowych musi być bezdefektowa.

1.5. Charakterystyka energetyczna obiektu

Projektowana przebudowa instalacji gazu nie będzie miała wpływu na zmianę charakterystyki energetycznej budynku.

1.6. Planowanie przestrzenne i ochrona konserwatorska

Obszar działki nr 46/2 nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Budynek ani działka nie są wpisane do rejestru zabytków.

Projektowana instalacja gazu nie będzie wpływać negatywnie ani stwarzać zagrożeń dla środowiska oraz nie będą powodować zagrożeń higieny i zdrowia jej użytkowników oraz otoczenia.

1.7. Eksploatacja górnicza

Na terenie działki, w związku z budową instalacji gazu nie przewiduje się eksploatacji górniczej.

1.8. Charakterystyka ekologiczna

Projektowana instalacja gazu, po wybudowaniu nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu otaczającego środowiska, nie będzie stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników obiektu budowlanego i okolicznych mieszkańców.

Funkcjonowanie i użytkowanie budynku po realizacji inwestycji nie będzie powodowało pogorszenia emisji zanieczyszczeń, wytwarzania odpadów i emisji hałasu. Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne wykluczają negatywny wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

PROJEKTANT
mgr inż. Karol Grabowski

2. Oświadczenie Projektanta

Zgodnie z wymogiem art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 07. 07.1994 r.

Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2023 poz. 682)

Oświadczam, że zagospodarowanie terenu:

**PRZEBUDOWY INSTALACJI GAZU DLA BUDYNKU
MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO W ZABUDOWIE BLIŹNIACZEJ**

**81-875 SOPOT UL. LEŚNA POLANA 3B, DZ. NR 46/2 OBRĘB: 001,
ARK. 51, JEDN. EWIDENCYJNA 226401_1**

**zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Gdańsk, dnia 26 marca 2021 r.

sygn. akt. 253/POM/OKK/20

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4b, art. 15a ust. 1 i ust. 20** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Karol Michał Grabowski
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 15.03.1992 r. w Gdańsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0111/PBS/21

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Karol Michał Grabowski upoważniony jest:

Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- c) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- d) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art.127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


dr inż. Marek Wesółowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


mgr inż. Marcin Burzyński



Otrzymują:

- 1. Pan Karol Michał Grabowski
80-328 Gdańsk, ul. Bytowska 6
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-87U-6MM-Z6J *

Pan Karol Michał Grabowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0088/21

adres zamieszkania ul. Myśliwska 24B/22, 80-126 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-05-01 do 2023-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-22 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-WLU-C24-8CP *

Pan Karol Michał Grabowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0088/21

adres zamieszkania ul. Myśliwska 24B/22, 80-126 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-19 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

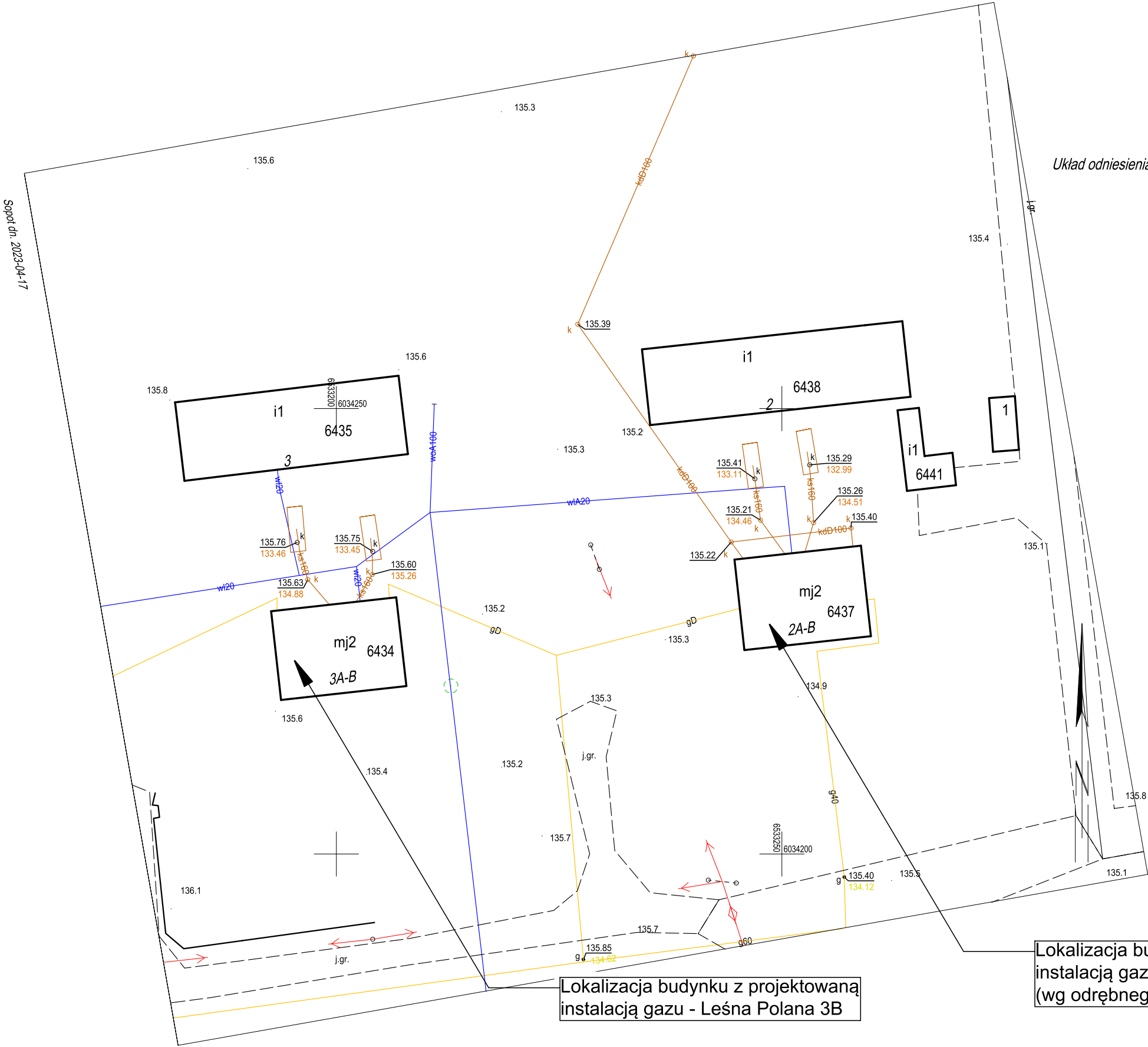
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH
SKALA 1:500
Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Sopotu
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PL.PZGIK.7482
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Data wykonania kopii materiału zasobu	2023.04.17
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Aneta Misztal

Niniejsza mapa została wygenerowana elektronicznie

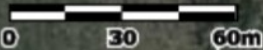


OBIEKT:	INSTALACJA GAZU DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO W ZABUDOWIE BLIŹNIACZEJ	1:100
ADRES:	SOPOT UL. LEŚNA POLANA 3B, DZ. NR 46/2, OBRĘB: 001, ARK. 51, JEDNOSTKA EWID.: 226401_1	
TYTUŁ RYS.:	LOKALIZACJA BUDYNKU Z PROJEKTOWANĄ INSTALACJĄ GAZU	DATA 04.2023
PROJEKTANT	MGR INŻ. KAROL GRABOWSKI UPRAWN. BUD. POM/0111/PBS/21 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA	NR RYS. 1.0

468534,73 730570,13



Lokalizacja budynku z projektowaną instalacją gazu - Leśna Polana 3B



468196,06 730093,88

OBIEKT:	PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZU DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO W ZABUDOWIE BLIŹNIACZEJ	SKALA
ADRES:	SOPOT UL. LEŚNA POLANA 3B, DZ. NR 46/2, OBRĘB: 001, ARK. 51, JEDNOSTKA EWID.: 226401_1	1:2000
TYTUŁ RYS.:	ORIENTACYJNA LOKALIZACJA BUDYNKU Z PROJEKTOWANĄ INSTALACJĄ GAZU	DATA
PROJEKTANT	MGR INŻ. KAROL GRABOWSKI UPRAWN. BUD. POM/0111/PBS/21 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA	04.2023
		NR RYS.
		2.0

**SEMAD Nadzory Budowlane Adam Semmerling,
Przytulna 34/33, 80-176 Gdańsk
Tel. 532-701-989, mail: nadzory.semad@gmail.com**

Część Architektoniczno-Budowlana projektu technicznego

INWESTOR:	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE, NADLEŚNICTWO GDAŃSK Z SIEDZIBĄ W GDYNI UL. MORSKA 200, 81-006 GDYNIA			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZU DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO W ZABUDOWIE BLIŹNIACZEJ			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	81-875 SOPOT UL. LEŚNA POLANA 3B KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - I			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:	DZ. NR 46/2 OBRĘB: 001, ARK. 51, JEDN. EWIDENCYJNA: 226401_1			
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	FUNKCJA:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Karol Grabowski	POM/0111/PBS/21 Specjalność instalacyjna	05.2023	

1. Część Opisowa

1.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora – **NADLEŚNICTWO GDAŃSK Z SIEDZIBĄ W GDYNI
UL. MORSKA 200, 81-006 GDYNIA,**
- Warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku znak:
WG88/0000049917/00001/2023/00000 z dnia 12.04.2023 r.,
- Inwentaryzacja architektoniczno-budowlana,
- Opinia kominiarska nr 27/2023 z dnia 04.04.2023 r.,
- Wizja lokalna,
- Obowiązujące przepisy i normy w tym:
 - Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 2002-04-12 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1225 z późniejszymi zmianami).

1.2. Opis instalacji gazowej wewnątrz budynku

- **Instalacja gazowa w budynku Leśna Polana 3B**

Projektowaną instalację gazu należy włączyć, poprzez przyspawanie, do istniejącej na zewnętrznej ścianie budynku (rysunek 6.0, 7.0, 9.0). Instalację gazową na ścianie budynku oraz w pomieszczeniu piwnicy – „0.1” wykonać z rur stalowych o średnicy DN25, DN20, DN15 mm, zgodnych z PN-EN ISO 3183:2020-03 łączonych za pomocą spawania. Łączenia powinny być wykonane zgodnie z rozporządzeniem 2022 poz. 1225 oraz normą PN-EN 1775:2009. Nie dopuszcza się stosowania rur miedzianych na zewnątrz budynku. Przy przejściach przez przegrody budowlane rury należy układać w tulejach ochronnych stalowych lub z PCV, z poświtem równomiernym min. 1 cm. Przestrzeń pomiędzy rurami wypełnić pianką poliuretanową. Tuleja powinna wystawać z każdej strony ściany min. 2 cm. Przejścia przewodów gazowych przez ściany zewnętrzne wykonać w tulejach ochronnych, jako gazoszczelne wg BN-82/8976-50. Przy przejściu instalacji przez ścianę zewnętrzną w gruncie należy zastosować także przejście gazoszczelne typu WGC. Instalację na ścianach układać 2 cm od tynku i montować do ścian za pomocą uchwyty do rur wg BN-76/8060-01/01. Przed każdym urządzeniem gazowym montować zawór odcinający kulowy, zgodnie z częścią rysunkową projektu. Dodatkowo przed kotłem gazowym zamontować filtr do gazu.

Przewody instalacji gazowej powinny być prowadzone przynajmniej 10 cm powyżej innych przewodów instalacyjnych, przy skrzyżowaniach z nimi odległość powinna wynosić min. 2 cm.

Połączenia projektowanej instalacji gazu z istniejącą dokonać poprzez przyspawanie do istniejącej instalacji na zewnętrznej ścianie budynku. Dopływ gazu odciąć na czas podłączania instalacji istniejącym kukiem głównym.

Istniejącą instalację przed demontażem oczyścić z gazu ziemnego poprzez przedmuchiwanie sprężonym gazem obojętnym do granicy poniżej wartości wybuchowości równej 5%.

1.3. Odprowadzenie spalin z kotła C.O.

- Kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania, w pomieszczeniu piwnicy – „0.1”, budynku jednorodzinnego w zabudowie bliźniaczej przy ul. Leśna Polana 3B.

Projektowany kocioł o mocy $Q_{n2}=21$ kW znajdujący się w pomieszczeniu – „0.1”, włączyć do projektowanego przewodu spalinowego nr 7 (rysunek nr. 2.0) po odłączeniu od niego kotła na paliwo stałe, oczyszczeniu oraz instalacji w nim wkładu powietrzno-spalinowego. Przewód spalinowy musi być zgodny ze wskazaniem zawartym w opinii kominiarskiej oraz wytycznymi producenta kotła gazowego. Wkład musi być koncentryczny, wykonany ze stali nierdzewnej i odprowadzać spaliny z kotła ponad dach budynku. Należy stosować się do wydanej opinii kominiarskiej.

Kubatura pomieszczenia „0.1”, w którym pracować będzie projektowane urządzenie wynosi 45,85 m³ a wysokość 1,90 m. Minimalna kubatura pomieszczenia, w którym znajduje się kocioł, dla budynków jednorodzinnych wybudowanych przed wejściem w życie rozporządzenia tj. 12 kwietnia 2002 r., powinna wynosić 6,5 m³, a wysokość tego pomieszczenia, co najmniej 1,90 m.

1.4. Wentylacja pomieszczeń z projektowanymi urządzeniami gazowymi,

- Pomieszczenie piwnicy – „0.1”, w piwnicy budynku mieszkalnego jednorodzinnego w zabudowie bliźniaczej przy ul. Leśna Polana 3B.

Pomieszczenie, w którym pracować będzie kocioł musi posiadać drożną wentylację grawitacyjną. Wywiew z pomieszczenia „0.1” odbywać się będzie poprzez projektowany przewód wentylacyjny nr 8, wyprowadzony ponad dach oraz zakończony nasadą obrotową zabezpieczającą przed odwróceniem ciągu (rysunek nr 8.0). Aby zapewnić dopływ świeżego powietrza należy zamontować nawiewniki okienne (rysunek nr 5.0). Należy stosować się do wydanej opinii kominiarskiej.

1.5. Próba szczelności instalacji gazowej

Po wykonaniu, całą instalację gazową poddać próbom szczelności zgodnie z Dz.U. 1999 nr 74 poz. 836.

1.6. Dobór i lokalizacja gazomierza

W szafce znajdującej się na ścianie zewnętrznej budynku nr 3B na działce nr 46/2, zgodnie z wydanymi warunkami zamontowany jest gazomierz typu G4. Gazomierz typu G4 o rozstawie króćców 13 cm o przepływie nominalnym $Q=4,0 \text{ m}^3/\text{h}$ i przepływie max $Q=6,0 \text{ m}^3/\text{h}$ będzie wystarczający do pomiaru zużycia gazu przez kocioł z zamkniętą komorą spalania o mocy $Q_{n2}=21 \text{ kW}$ oraz kuchenkę gazową $Q_{k2}=8 \text{ kW}$ znajdujące się w budynku mieszkalnym jednorodzinnym w zabudowie bliźniaczej, przy ul. Leśna Polana 3B.

1.7. Zalecenia dla wykonawcy instalacji oraz inwestora

- Instalację gazową należy wykonać zgodnie z projektem technicznym z materiałów posiadających atesty, aprobaty techniczne i dopuszczenia do stosowania na terenie Polski.
- Przed przystąpieniem do wykonania instalacji gazowej należy uzyskać Decyzję „Pozwolenie na Budowę”, którą na podstawie przedłożonej dokumentacji projektowej i wniosku inwestora wydaje Prezydent Miasta Sopotu (Urząd Miasta w Sopocie) lub dokonać zgłoszenia robót budowlanych na min. 21 dni przed ich rozpoczęciem.
- Rozpoczęcie robót montażowych przy budowie instalacji jest możliwe po uprawomocnieniu się decyzji „Pozwolenia na Budowę” lub nie wniesieniu przez organ sprzeciwu do planowanego zamierzenia budowlanego (w przypadku dokonania zgłoszenia) oraz zgłoszeniu terminu rozpoczęcia robót w formie pisemnego wniosku do właściwego organu nadzoru budowlanego.
- Zobowiązuje się wykonawcę do wykonania próby szczelności instalacji z udziałem inwestora i uprawnionego kierownika budowy. Wykonanie próby musi być potwierdzone protokołem branżowym.
- Wykonawca zobowiązany jest do posiadania aktualnych uprawnień energetycznych klasy „E” oraz uprawnionego kierownika budowy (robót) w rozumieniu obowiązującego prawa budowlanego.
- Zabrania się uruchamiania instalacji gazowej przed odbiorem technicznym.
- Montaż wkładu kominkowego i podłączeń aparatów gazowych do przewodów spalinowych musi być stwierdzony w formie protokołu przez uprawniony zakład kominiarski.
- Zaleca się, aby montowane przybory posiadały zabezpieczenia przeciwpyłowe gazu zgodnie z zaktualizowaną normą PN-79/M-40300.
- Zabrania się użytkowania przyborów gazowych bez zawarcia lub uaktualnienia umowy na dostawę gazu.
- Przybory gazowe należy eksploatować zgodnie z instrukcją producenta.
- Zabrania się wykonywania przeróbek instalacji gazowej lub zmiany miejsca usytuowania przyborów gazowych po dokonanych odbiorze technicznym.

- Zgodnie z obowiązującymi przepisami administrator budynku raz w roku powinien zlecić przeprowadzenie kontroli stanu technicznego instalacji osobie posiadającej uprawnienia do wykonania takich czynności. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości właściciel budynku zobowiązany jest do natychmiastowego usunięcia usterek.

1.8. Uwagi

- a) Całość robót wykonać zgodnie z:
 - Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 2002-04-12 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1225 z późniejszymi zmianami,
- b) Przed uruchomieniem kotła należy uzyskać pozytywną opinię kominiarską o prawidłowości: wykonania i działania wentylacji grawitacyjnej oraz przyłączenia kotła do przewodu spalinowego.
- c) Użyte wyroby powinny być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie, właściwie oznaczone, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami wydano:
 - Certyfikat na znak bezpieczeństwa – w odniesieniu do wyrobów podlegających tej certyfikacji;
 - Dokonano oceny zgodności i wydano certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską normą lub Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych.
- d) Koordynacja robót budowlanych spoczywa na inwestorze.
- e) Istniejące lokalne systemy melioracyjne lub opaski odwadniające należy doprowadzić do pierwotnego stanu w przypadku ich uszkodzenia.

PROJEKTANT
mgr inż. Karol Grabowski

2. Oświadczenie Projektanta

Zgodnie z wymogiem art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 07. 07.1994 r.

Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2023 poz. 682)

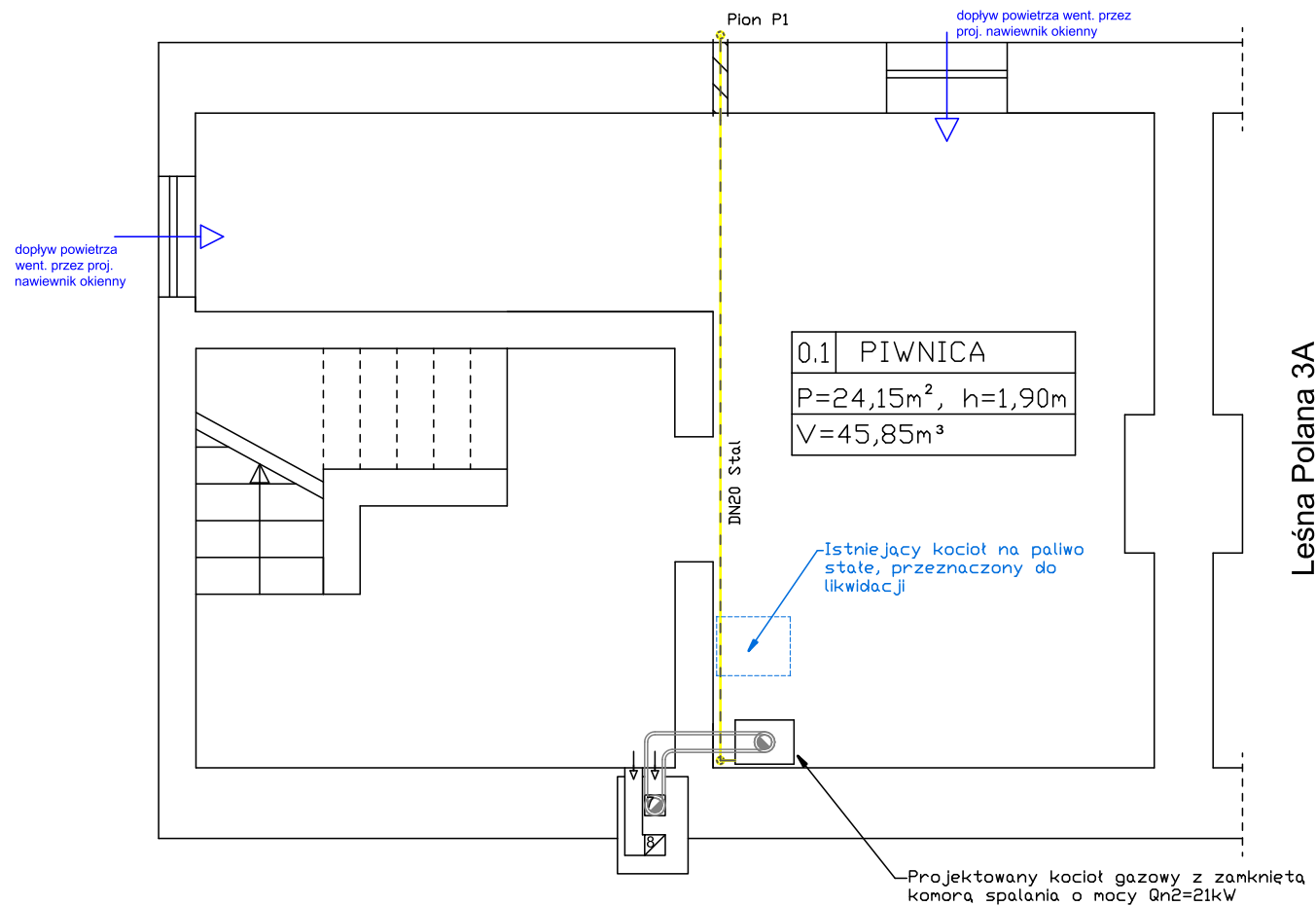
Oświadczam, że część architektoniczno-budowlana projektu technicznego:

**PRZEBUDOWY INSTALACJI GAZU DLA BUDYNKU
MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO W ZABUDOWIE BLIŹNIACZEJ**

**81-875 SOPOT UL. LEŚNA POLANA 3B, DZ. NR 46/2 OBRĘB: 001,
ARK. 51, JEDN. EWIDENCYJNA 226401_1**

**została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.**

LEŚNA POLANA 3B

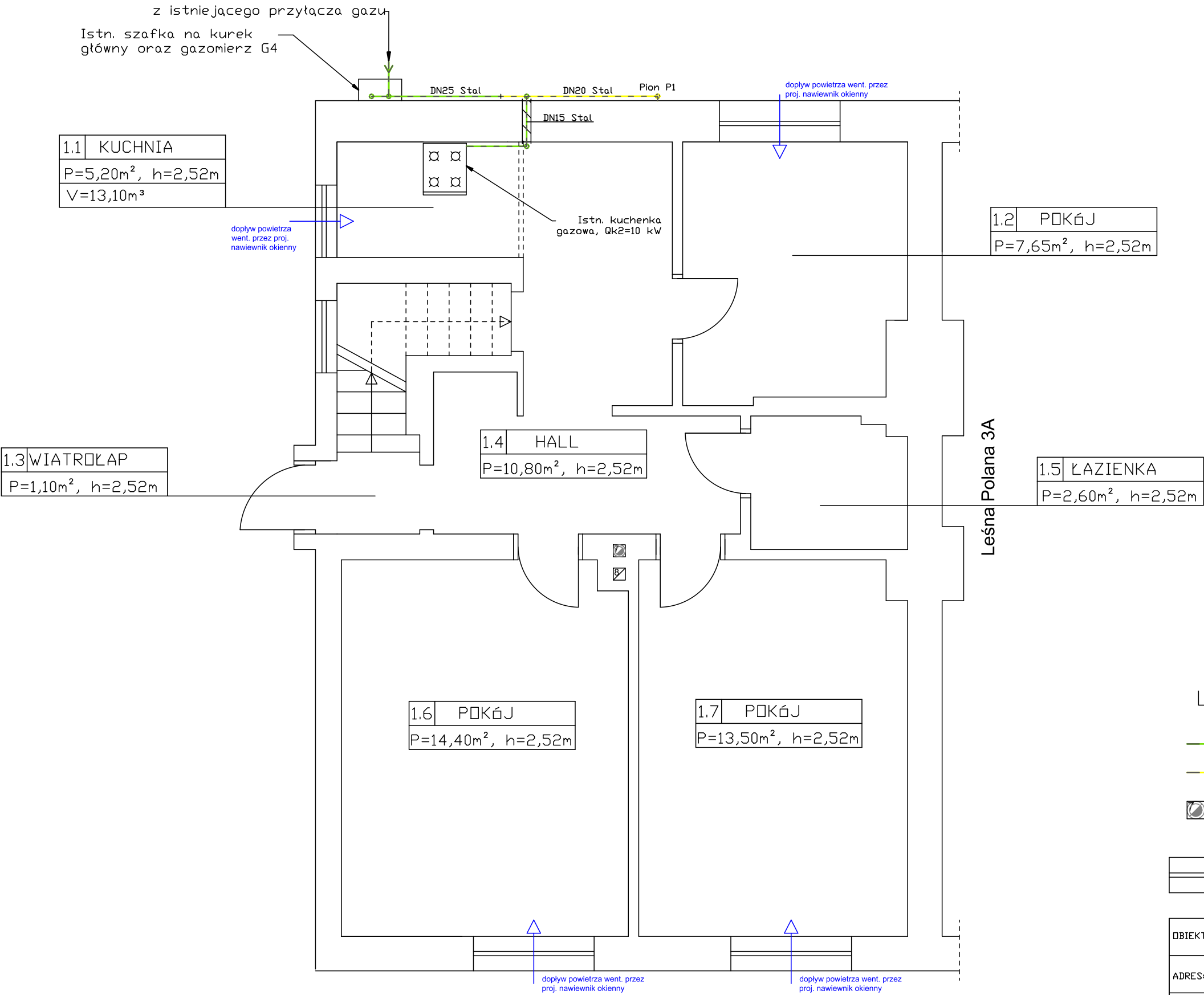


LEGENDA:

- istniejąca instalacja gazowa
- projektowana instalacja gazowa
- istn., proj. przewody wentylacyjne, spalinowe numeracja zgodna z opinią kominiarską
- dopływ powietrza zewnętrznego przez projektowany nawiewnik okienny

OBIEKT:	PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZU DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO W ZABUDOWIE BLIŹNIACZEJ	SKALA
ADRES:	SÓPOT UL. LEŚNA POLANA 3B, DZ. NR 46/2, OBRĘB: 001, ARK. 51, JEDNOSTKA EWID.: 226401_1	1:50
TYTUŁ RYS.:	PROJEKTOWANA INSTALACJA GAZU DN25, DN20 STAL - RZUT PIWNICY BUDYNKU NR 3B	DATA
PROJEKTANT	MGR INŻ. KAROL GRABOWSKI UPRAWN. BUD. POM/0111/PBS/21 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA	04.2023
		NR RYS.
		1.0

LEŚNA POLANA 3B

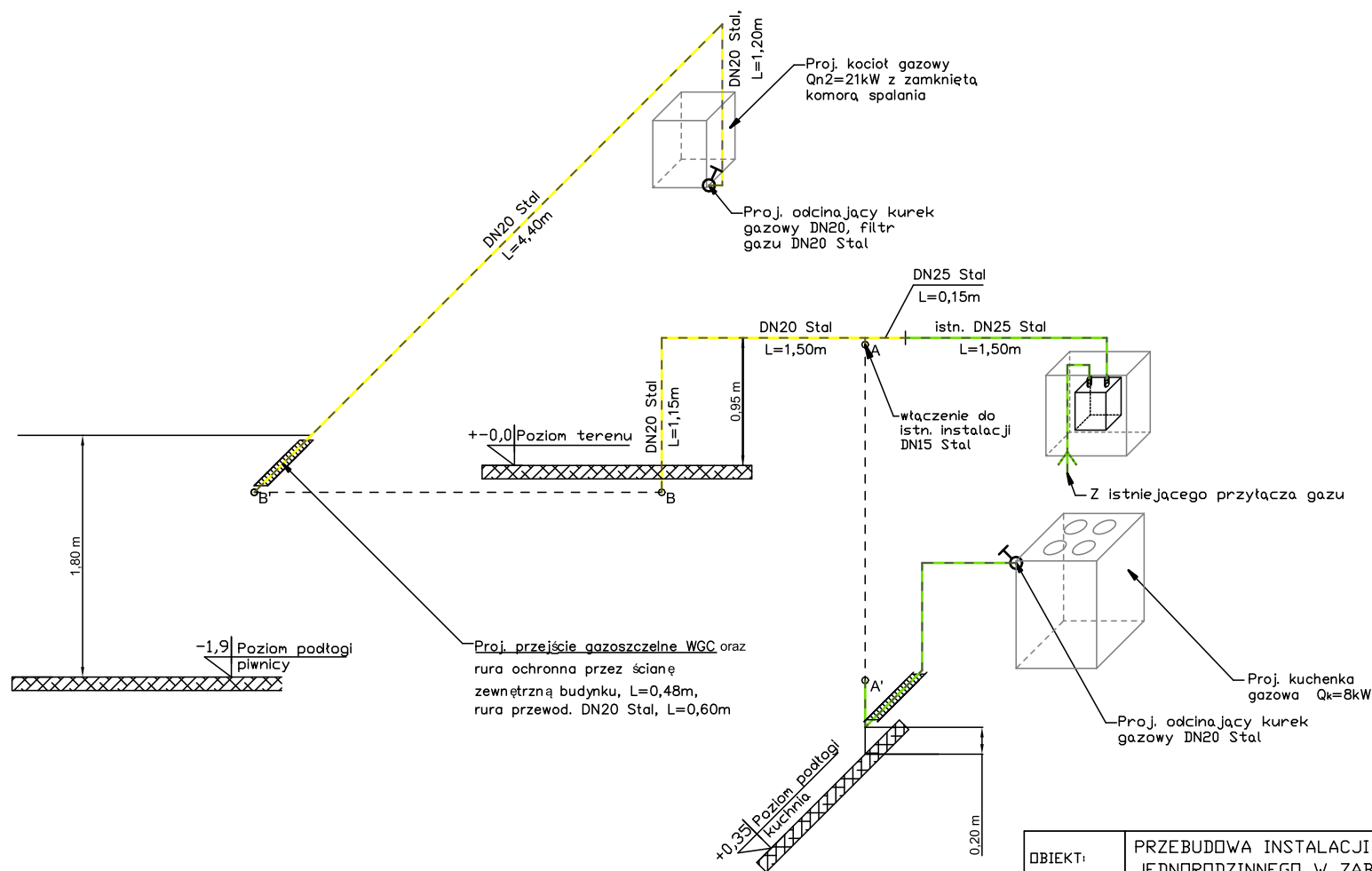


LEGENDA:

- - istniejąca instalacja gazowa
- - projektowana instalacja gazowa
- 8 - istn., proj. przewody wentylacyjne, spalinowe
numeracja zgodna z opinią kominiarską
- - dopływ powietrza zewnętrznego przez projektowany nawiewnik okienny

OBIEKT:	PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZU DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO W ZABUDOWIE BLIŹNIACZEJ	SKALA
ADRES:	SÓPOT UL. LEŚNA POLANA 3B, DZ. NR 46/2, OBRĘB: 001, ARK. 51, JEDNOSTKA EWID.: 226401_1	1:50
TYTUŁ RYS.:	ISTNIEJĄCA, PROJEKTOWANA INSTALACJA GAZU DN25, DN20 STAL - RZUT PARTERU BUDYNKU NR 3B	DATA
PROJEKTANT	MGR INŻ. KAROL GRABOWSKI UPRAWN. BUD. POM/0111/PBS/21 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA	04.2023
		NR RYS.
		2.0

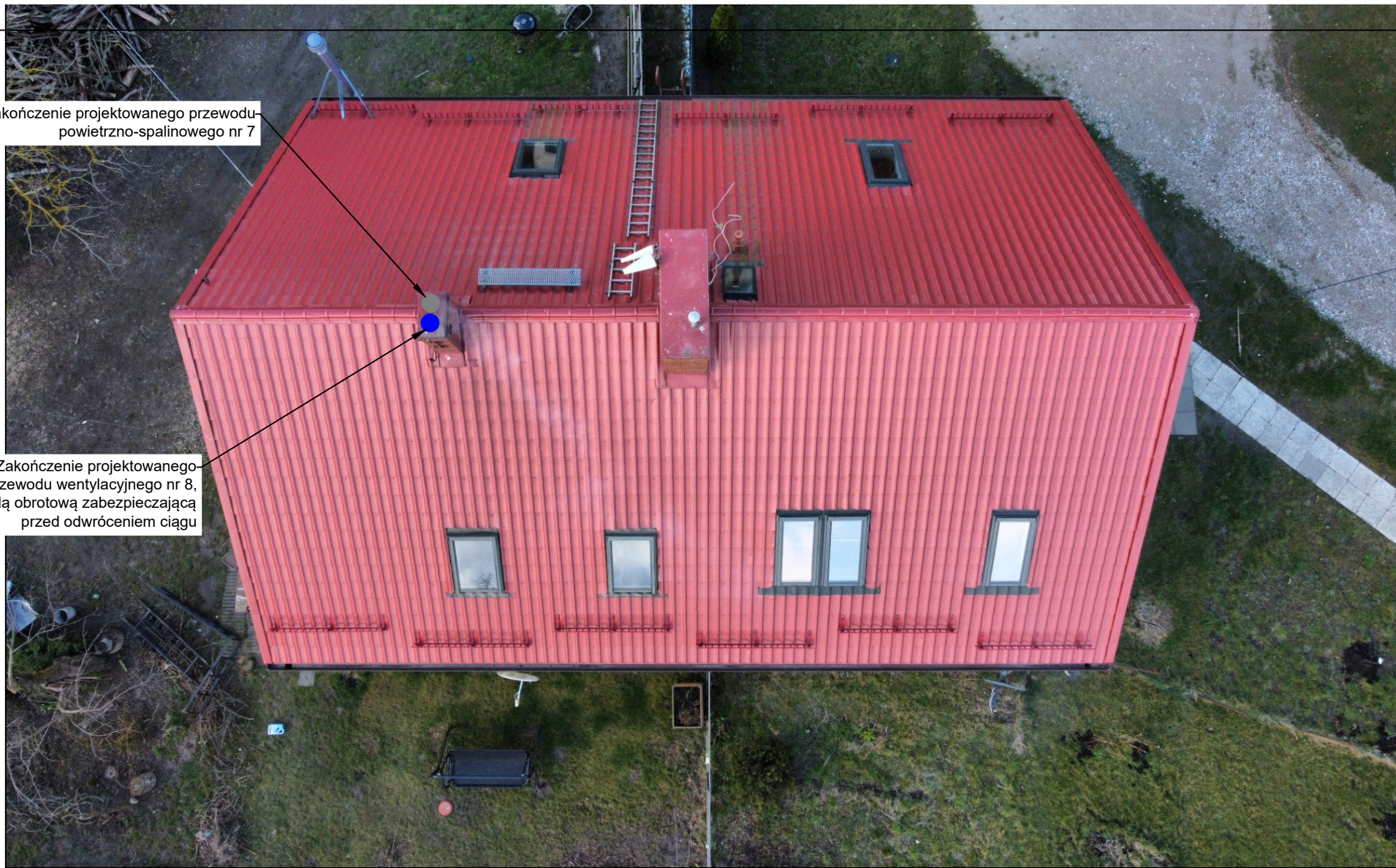
Aksonometria Sopot ul. Leśna Polana 3B



LEGENDA:

- - istniejąca instalacja gazowa, przyłącze gazu
- - projektowana instalacja gazowa

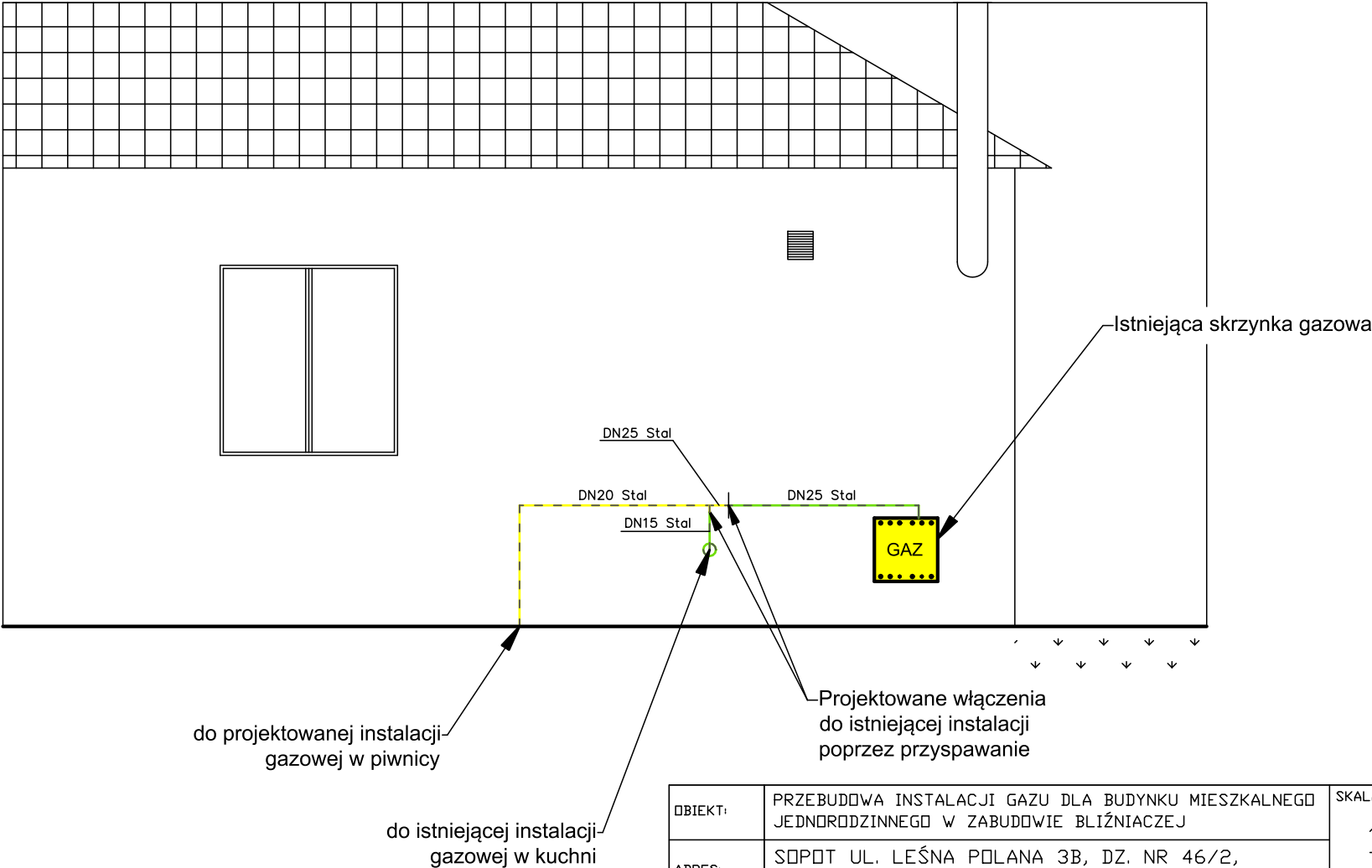
OBIEKT:	PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZU DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO W ZABUDOWIE BLIŹNIACZEJ		SKALA 1:50
ADRES:	SOPOT UL. LEŚNA POLANA 3B, DZ. NR 46/2, OBRĘB: 001, ARK. 51, JEDNOSTKA EWID.: 226401_1		
TYTUŁ RYS.:	AKSONOMETRIA PROJEKTOWANEJ INSTALACJI GAZU DLA BUDYNKU NR 3B – DN25, DN20 STAL		DATA 04.2023
PROJEKTANT	MGR INŻ. KAROL GRABOWSKI UPRAWN. BUD. POM/0111/PBS/21 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA		NR RYS. 3.0



LEŚNA POLANA 3B

OBIEKT:	PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZU DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO W ZABUDOWIE BLIŹNIACZEJ	1:100
ADRES:	SOPOT UL. LEŚNA POLANA 3B, DZ. NR 46/2, OBRĘB: 001, ARK. 51, JEDNOSTKA EWID.: 226401_1	
TYTUŁ RYS.:	RZUT DACHU BUDYNKU NR 3B Z ISTNIEJĄCYMI, PROJEKTOWANYMI PRZEWODAMI WENTYLACYJNYMI, SPALINOWYMI	DATA 04.2023
PROJEKTANT	MGR INŻ. KAROL GRABOWSKI UPRAWN. BUD. PDM/0111/PBS/21 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA	NR RYS. 4.0

LEŚNA POLANA 3B - północna elewacja



LEGENDA:

- istniejąca instalacja gazowa,
- - - projektowana instalacja gazowa

OBIEKT:	PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZU DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO W ZABUDOWIE BLIŹNIACZEJ	SKALA
ADRES:	SOPOT UL. LEŚNA POLANA 3B, DZ. NR 46/2, OBRĘB: 001, ARK. 51, JEDNOSTKA EWID.: 226401_1	1:50
TYTUŁ RYS.:	RZUT FRAGMENTU PÓŁNOCNEJ ELEWACJI BUDYNKU NR 3B Z ISTNIEJĄCĄ, PROJEKTOWANĄ INSTALACJĄ GAZU - DN25, DN20, DN15 STAL	DATA
PROJEKTANT	MGR INŻ. KAROL GRABOWSKI UPRAWN. BUD. POM/0111/PBS/21 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA	04.2023
		NR RYS.
		5.0

SEMAD Nadzory Budowlane Adam Semmerling,
Przytulna 34/33, 80-176 Gdańsk
Tel. 532-701-989, mail: nadzory.semad@gmail.com

Załączniki do projektu technicznego

INWESTOR:	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE, NADLEŚNICTWO GDAŃSK Z SIEDZIBĄ W GDYNI UL. MORSKA 200, 81-006 GDYNIA			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZU DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO W ZABUDOWIE BLIŹNIACZEJ			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	81-875 SOPOT UL. LEŚNA POLANA 2B KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - I			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:	DZ. NR 46/2 OBRĘB: 001, ARK. 51, JEDN. EWIDENCYJNA: 226401_1			
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	FUNKCJA:
PROJEKTANT:	mgr inż. Karol Grabowski	POM/0111/PBS/21 Specjalność instalacyjna	05.2023	

1. Spis załączników

- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- Warunki przyłączenia do sieci gazowej nr:
[**WG88/0000049917/00001/2023/00000 z dnia 12.04.2023 r.,**](#)
- [**Opinia kominiarska nr 27/2023 z dnia 04.04.2023 r.,**](#)

**SEMAD Nadzory Budowlane Adam Semmerling,
Przytulna 34/33, 80-176 Gdańsk
Tel. 532-701-989, mail: nadzory.semad@gmail.com**

2. Załączniki

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

INWESTOR:		PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE, NADLEŚNICTWO GDAŃSK Z SIEDZIBĄ W GDYNI UL. MORSKA 200, 81-006 GDYNIA		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZU DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO W ZABUDOWIE BLIŹNIACZEJ		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		81-875 SOPOT UL. LEŚNA POLANA 3B KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - I		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:		DZ. NR 46/2 OBRĘB: 001, ARK. 51, JEDN. EWIDENCYJNA: 226401_1		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	DATA OPRACOWANIA:	PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. Karol Grabowski	POM/0111/PBS/21 Specjalność instalacyjna	05.2023	

2.1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Art. 20. pkt.1 b Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07 07 1994r.).

Na podstawie Art. 21a pkt.1 i 1a i Art. 22 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07 lipca 1994 roku ([Dz.U. 2023 poz. 682 z późn. zm.](#)) i zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126), kierownik budowy, w oparciu informację ([Art. 20 pkt 1b Ustawy Prawo budowlane z dnia 07 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami](#)) jest zobowiązany, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót oraz zaznaczyć z nią pracowników w zakresie wykonywania przez nich robót. Kierownik, jako osoba odpowiedzialna za całokształt spraw dotyczących bezpieczeństwa pracy na placu budowy, może żądać od wykonawców robót dokumentów stwierdzających, że zatrudnieni pracownicy posiadają odpowiednie przygotowanie zawodowe wykonywania powierzonych im robót, szkolenia w zakresie bhp oraz dysponują środkami ochrony indywidualnej, właściwymi dla rodzaju wykonywanej pracy. Może również, z racji wykorzystywanego przez nich na placu sprzętu i maszyn, żądać potwierdzenia, że spełniają wymagania wynikające z przepisów o ocenie zgodności, a ich operatorzy posiadają stosowne uprawnienia do ich obsługi. Wykonawca przed przystąpieniem do robót powinien zapoznać się z mapą sytuacyjno-wysokościową, na której widnieje projektowana sieć i istniejące uzbrojenie techniczne podziemne i nadziemne.

Przed rozpoczęciem robót należy zagospodarować teren budowy:

- Zamontować stosowne tablice informacyjne i ostrzegawcze,
- Zaznaczyć strefy niebezpieczne,
- Urządzić składowisko materiałów, wyrobów i sprzętu.

ZAKRES I SPECYFIKA PROJEKTOWEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO

➤ Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa instalacji gazu:

81-875 SOPOT UL. LEŚNA POLANA 3B, DZ. NR 46/2 OBRĘB: 001, ARK. 51, JEDN. EWIDENCYJNA: 226401_1

Obiekt zaprojektowano i przewidziano jego realizację w technologii tradycyjnej.

➤ Specyfikę projektowanego obiektu stanowią:

- Montaż rur stalowych – spawanych,
- Montaż armatury,
- Prace z wiertarkami, młotami udarowymi,

- Próby ciśnieniowe sprężonym powietrzem.

ISTNIEJĄCE OBIEKTY

Trasa projektowanej instalacji przebiega na terenie inwestora.

WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE

Nie zaprojektowano oraz nie przewidziano elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

Do zagrożeń związanych z wykonywaniem odcinków instalacji gazowej, najczęściej należą zagrożenia w trakcie prowadzenia prac ziemnych w wykopie oraz montażowych:

- Porażenie prądem elektrycznym:
 - W wyniku nie zastosowania odpowiednich środków ochronnych, np. rękawic,
 - W wyniku wykorzystywania wadliwego sprzętu z uszkodzoną izolacją przewodów,
 - W wyniku kontaktu urządzeń elektrycznych z wodą.
- Upadek z rusztowania w wyniku jego niewłaściwego ustawienia,
- Oparzenie podczas prowadzenia prac spawalniczych lub prac z wiertnicami/młotami udarowymi,
- Uszkodzenie wzroku podczas prowadzenia prac spawalniczych bez środków ochronnych.

INSTRUKTARZ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT

Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji, kierownik winien zapoznać pracowników ze specyfikacją i zakresem prac. Przeprowadzić instruktaż przedstawiający potencjalne zagrożenia w trakcie robót. Ustalić procedury skutecznej konsultacji i udziału pracowników w rozwiązywaniu problemów na budowie.

ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY

Wykonawca dostarczy i zainstaluje urządzenia ostrzegawcze i zabezpieczające jak: znaki, zapory, światła, sygnały itp. i zapewni dla nich stałe warunki widoczności w dzień i w nocy. Urządzenia te muszą być zaakceptowane przez inspektora nadzoru.

OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU

Sprzęt powinien spełniać parametry techniczne i powinien być stosowany zgodnie z jego przeznaczeniem i wymaganiami producenta. Maszyny można uruchamiać dopiero po uprzednim zbadaniu ich stanu technicznego i działania. Należy je zabezpieczyć przed możliwością uruchomienia przez osoby niepowołane.

OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W czasie trwania budowy i wykańczania robót wykonawca będzie:

- Utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
- Unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie prowadzenia prac.

OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Wykonawca będzie przestrzegał przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz utrzymywał sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, w pomieszczeniach biurowo socjalnych, magazynach i pojazdach. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

MATERIAŁY SZKODLIWE DLA OTOCZENIA

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia nie będą dopuszczone do użycia. Wszystkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały deklarację zgodności wydaną na podstawie Aprobaty wystawionej przez uprawnioną jednostkę, jednocześnie określającą brak szkodliwości tych materiałów dla środowiska.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENIA PRACY

Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca ma obowiązek zapewnić i utrzymywać wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie.

STOSOWANIE SIĘ DO PRAWA I INNYCH PRZEPISÓW

Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami

i będzie w pełni odpowiedzialny za ich przestrzeganie podczas prowadzenia robót. Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnianie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować inspektora nadzoru o swoich działaniach, pozostawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

PROJEKTANT
mgr inż. Karol Grabowski

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk

Gazownia w Sopocie
Al. Niepodległości 643, 81-775 Sopot
tel. 22 444 33 33
e-mail: sekretariat.gdansk@psgaz.pl

NADLEŚNICTWO GDAŃSK
ul. Morska 200
81-006 Gdynia

Nasz znak: WG88/0000049917/00001/2023/00000

Sopot, 12.04.2023

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

**Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h/
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m³/h.**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 12.04.2023 r. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm), 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): leśna polana, adres: Sopot, ul. Leśna Polana 3B
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kuchnia 4 palnikowa	10	1	10
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	21	1	21
Łączna moc [kW]			31

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa 3 [m³/h];
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 3000 [m³/rok].
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Przyłącze istniejące średniego ciśnienia.
 - Lokalizacja: Sopot, Leśna Polana 3B.
- Ciśnienie paliwa gazowego:
 - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 100,00 [kPa] maksymalne: 300,00 [kPa]

- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: leśna polana, adres: Sopot, ul. Leśna Polana 3B
- 8.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku.
- 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
- 8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G4 R130 - 1 [szt.], lokalizacja: na ścianie budynku, status urządzenia: istniejące.
- 8.4. Wymagania dotyczące redukcji:
- 8.4.1. montaż urządzenia typu: Punkt redukcyjno-pomiarowy o przepustowości do 10 [m³/h] - 1 [szt.], lokalizacja w punkcie gazowym, status urządzenia: istniejące.
- 8.5. Inne wymagania:
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: Kurek główny zlokalizowany na przyłączy na zewnętrznej ścianie budynku
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.
11. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 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. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
12. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
- 12.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
- 12.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
- 12.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
13. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
14. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od daty ich wydania.
15. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
16. Klauzule:
- 16.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
- 16.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 16.3. 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.
- 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

L. p.

Numer PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500022441312



Adres: Sopot ul. Leśna Polana 3B

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Dokument został zaakceptowany przez:
JUSTYNA PREYSS, St. Spec. ds. Technicznych
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Justyna Preyss

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

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

Otrzymują:

1. Klient
2. WG88



USŁUGI KOMINIARSKIE

80-633 Gdańsk, ul. Jodłowa 26
tel. (58)303-41-42; 796-603-600

USŁUGI KOMINIARSKIE

Dominik Głuch
80-633 Gdańsk, ul. Jodłowa 26
tel. 796-110-34-32
tel. 58 303 41 42, 796 603 600

Gdańsk, 04/04/2023

OPINIA Nr 27/2023

z wyników przeprowadzonych OGLEDZIN-EKSPERTYZY URZĄDZEŃ OGRZEWczo-KOMINOWYCH
w Sopocie przy ul. Leśna Polana 3B

na zlecenie: Pani Bogusławy Kaptur, Magdaleny Nieme
sporządzona przez mistrza kominiarskiego Dominika Głucha

1. Wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenia
2. Ustalenia prawidłowości podłączenia
3. Ustalenie przyczyny wadliwego działania urządzeń.
4. **Wydana do celów projektowych.**

Stwierdza się, co następuje:

Zmiana sposobu ogrzewania: kocioł CO na paliwo stałe, na kocioł COgaz.

1. Przewód kominowy nr 7, wskazany na szkicu może być przeznaczony do podłączenia kotła COgaz. z zamkniętą komorą spalania w piwnicy, po uprzednim odłączeniu kotła CO na paliwo stałe i zainstalowaniu wkładu kominowego powietrzno – spalinowego za stali kwasoodpornej nierdzewnej.
1. Brak wentylacji piwnicy, należy wykonać w przewodzie kominowym nr 8 wskazany na szkicu.
2. Brak wentylacji nawiewnej w lokalu.
3. Odłączyć z przewodu kominowego kocioł CO na paliwo stałe w piwnicy.

Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania wentylacji należy:

4. Wykonać wentylację nawiewną.

Uwagi ogólne: po wykonaniu zaleceń zgłosić do ponownego sprawdzenia.

W załączeniu szkic orientacyjny.

Opinię sporządzono w oparciu o art. 62 Ustawy – Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U. z 2022 poz. 1225) oraz wydane na jej podstawie przepisy szczegółowe i obowiązujące przedmiotowe normy techniczne.

Opinię sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Potwierdzenie odbioru opinii

Opiniodawca
(uprawniony mistrz kominiarski)
Dominik Głuch
nr upr. 10136/2014

.....
(data i podpis)

USŁUGI KOMINIARSKIE
 Dominik Głuch
 80-633 Gdańsk, ul. Jodłowa 26
 NIP 676-110-34-32
 tel. 58 303 41 42, 796 603 600

ul. Leśna Polana 3B

6

5

4

3
8

2
2

1
8

wsk. Wpiwnica3B

8
9


wsk.COgaz
 piwnica/ 3B

7
9

CO etaż
 piwnica/3B

LEGENDA:

- WK – wentylacja kuchni
- WL – wentylacja łazienki
- (M) – wentylator mechaniczny
- PK – piec kaflowy
- K – trzon kuchenny
- etaż. – kocioł CO na paliwo stałe
- p/I/II... – parter / I piętro / II...
- 1 – numer przewodu kominowego
- 2 – głębokość przewodu


 MISTRZ KOMINIARSKI
 Dominik Głuch
 nr upr. 10136/2014