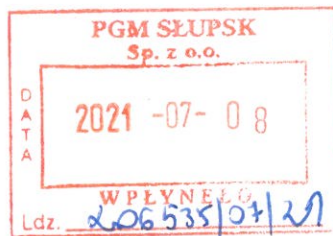


Prezydent Miasta Słupska

pl. Zwycięstwa 3

76-200 Słupsk



Słupsk, dnia 07.07.2021 r.

B-VI.6740.169.2021

DECYZJA NR 206/2021

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm) w związku z art. 26 i 27 o zmianie ustawy Prawo Budowlane oraz niektórych innych ustaw z dnia 13 lutego 2020 r.(Dz. U. z 2020 r. poz. 471) oraz na podstawie art. 104 i art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021 r. poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 22.06.2021 r.

zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na budowę

dla

Miasta Słupsk z siedzibą przy Pl. Zwycięstwa 3 w Słupsku

obejmujące:

**wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej wraz z montażem kotła gazowego dwufunkcyjnego w lokalu mieszkalnym nr 7 położonym w budynku wielorodzinnym przy ul. Skłodowskiej 6 w Słupsku
(dz. nr 248/1 obr. ew. nr 13)**

zgodnie z projektem budowlanym wykonanym przez mgr inż. Marzenę Sment-Ciebielską - uprawnienia budowlane nr POM/0009/PWBS/17 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, członka POIIB o nr ewidencyjnym POM/IS/0270/17,

z zachowaniem następujących warunków:

1) kierownik budowy jest obowiązany prowadzić dziennik budowy, wynikających z art. 42 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.).

Odstąpiono od uzasadnienia decyzji, ponieważ uwzględnia w całości żądanie strony.

Projekt budowlany, ostemplowany pieczęcią Wydziału Budownictwa Urzędu Miejskiego w Słupsku, stanowi integralną część niniejszej decyzji (zał. nr 1).

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Pomorskiego w Gdańsku - Delegatura w Słupsku ul. Jana Pawła II 1, za pośrednictwem organu, który wydał niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ

Na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 z późn. zm.) wydanie zezwolenia w sprawach budownictwa mieszkaniowego nie podlega opłacie skarbowej.



Z up. PREZYDENTA
inż. Anna Rafter-Szczepańska
DYREKTOR
Wydziału Budownictwa

Otrzymują strony postępowania:

1. Miasto Słupsk - PGM Sp. z o.o. + zał. nr 1 (2 egz.)
ul. Tuwima 4, 76-200 Słupsk
2. Wspólnota Mieszkaniowa „Sklodowskiej 6”
Administracja Wspólnot i Lokali nr 1
ul. Prusa 6, 76-200 Słupsk

Do wiadomości:

1. PINB dla Miasta Słupska + zał. nr 1 (1 egz.)
ul. Jana Pawła II 1, 76-200 Słupsk
2. aa (l.dz. 1037/2021) + zał. nr 1 (1 egz.)

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
 1. oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;
 2. w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
 3. informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

.....
(imię i nazwisko lub nazwa)

Słupsk, dnia

.....
(adres zamieszkania lub siedziby)

.....

.....

Urząd Miejski w Słupsku
Wydział Budownictwa
pl. Zwycięstwa 1
76-200 Słupsk

Na podstawie art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego,

Ja, niżej podpisany
(imię i nazwisko)

oświadczam, że zrzekam się prawa do wniesienia odwołania od decyzji Prezydenta Miasta Słupska

z dnia 05.07.2021 Nr. 203/2021 znak B-VIII.6740.163.2021

zatwierdzającej projekt budowlany i udzielającej pozwolenia na budowę dla inwestycji polegającej na

PRZEBUDOWIE WEW. INST. GAZOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM KOTŁA
GAZOWEGO DWUFUNKCYJNEGO I KUCANI GAZOWEJ W LOK. MIESZK.
NR 8 W BUDYNKU MIERKALNYM WIELORODZINNYM POŁOŻONYM
PRZY UL. WOLNOŚCI 15 W SŁUPSKU

Oświadczam, że mam świadomość, iż z dniem doręczenia wymienionemu wyżej organowi administracji publicznej niniejszego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

czytelny podpis osoby składającej oświadczenie

1. The first part of the paper is devoted to a general discussion of the problem of the existence of solutions of the system of equations (1) and (2) for arbitrary values of the parameters α and β . It is shown that the system has solutions for arbitrary values of the parameters α and β if and only if the condition $\alpha + \beta = 1$ is satisfied. In this case the solutions are unique and are given by the formulas

$$x = \frac{1}{\alpha} \ln \frac{1}{1 - \alpha} \quad \text{and} \quad y = \frac{1}{\beta} \ln \frac{1}{1 - \beta}.$$

UCHWAŁA 01/06/2021
Zarządu Wspólnoty nieruchomości ul. Skłodowskiej 6w Słupsku
w sprawie zgody na budowę instalacji gazowej, montaż pieca gazowego dwufunkcyjnego
oraz montażu wkładu ze stali kwasoodpornej

Działając na podstawie Ustawy z dnia 24 czerwca 1994r. o własności lokali oraz ustawy kodeks cywilny postanawiamy:

§ 1

Wyrazić zgodę właścicielowi lokalu przy ul. Skłodowska 6/7 zwanej w dalszej części uchwały Inwestorem, na budowę wewnętrznej instalacji gazowej, montaż pieca gazowego dwufunkcyjnego oraz zainstalowanie wkładu kwasoodpornego w przewodzie kominowym zgodnie z opinią kominiarską.

§ 2

Przed rozpoczęciem prac budowlanych i instalacyjnych Inwestor zobowiązany jest uzyskać:

- a) opinię zakładu gazowniczego,
- b) opinię kominiarską,
- c) projekt budowlany wewnętrznej instalacji gazowej,
- d) pozwolenie na budowę wewnętrznej instalacji gazowej,
- e) ~~pozwolenie konserwatora zabytków~~ *Brak konserwatora Pupałk.*

§ 3

1. Prace, o których mowa w § 1 zostaną wykonane staraniem i na własny koszt Inwestora.
2. Prace budowlane i instalacyjne należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej.
3. W przypadku ingerencji w części wspólne nieruchomości Inwestor zobowiązany jest w czasie trwania prac budowlanych do systematycznego sprzątania, usuwania gruzu a po zakończeniu prac niezwłocznego doprowadzenia części wspólnych do stanu pierwotnego.
4. ~~Wymiana wkładu ze stali kwasoodpornej zamontowanym w przewodzie kominowym, która może mieć miejsce w przyszłości wykonana będzie staraniem i na własny koszt właściciela lokalu nr 7 przy ul. Skłodowskiej 6 za pisemną zgodą Zarządcy wspólnoty.~~ *Wstanie nie wkładu ze stali kwasoodpornej*

§ 4

Inwestor po wykonaniu prac określonych w § 1 przedstawi zarządcy wspólnoty opinię kominiarską stwierdzającą prawidłowość podłączenia urządzeń gazowych, wentylacyjnych i spalinowych.

§ 5

Niniejsza uchwała stanowi prawo udzielone Inwestorowi Państwu Barbarze Mieczysławowi Język do dysponowania nieruchomością wspólną na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. Z 2013r. Poz.1409 ze zm.) w zakresie objętym niniejszą uchwałą

§ 6

Uchwała wchodzi w życie z dniem podpisania.

Zarząd Wspólnoty

Ryszard Ekiel
.....
(podpis)

22.06.2021
.....
(data)

Paulina Ochocka Sylwia
.....
(podpis)

Administrator
Edyta Pupałk



Usługowy Zakład Kominarski "RENO-KOMIN"
Mistrz Kominarski Janusz Cupiał
76-200 Słupsk, ul. Sierpinka 7/1

Zrzeszony w Korporacji Kominarzy Polskich

Handwritten: +K
Słupsk 2021-06-08
Signature: J. Cupiał



USŁUGOWY ZAKŁAD KOMINIARSKI
"RENO-KOMIN"
Janusz Cupiał
76-200 Słupsk, ul. Sierpinka 7/1
tel./fax 059 84 232 12; 603 89 89 62
Regon 770773384, NIP 839-106-81-00

OPINIA NR 156/2021

2021-06-08
2021-06-08/21

z wyników przeprowadzonych oględzin-ekspertyzy urządzeń grzewczo kominowych w budynku mieszkalnym położonym w 76-200 Słupsk przy M. Curie -Sklodowskiej nr 6/7 dotycząca urządzeń grzewczo-kominowych użytkowanych przez: Miasto Słupsk

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza Janusz Cupiał w celu:
wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

Kocioł co na gaz z zamkniętą komorą spalania w pomieszczeniu łazienki podłączyć do pionu kominowego B przewodu kominowego nr 6.

Wentylację pomieszczenia łazienki podłączyć do pionu kominowego B przewodu kominowego nr 7 i osadzić kratkę o powierzchni 0,0294 m² bez przesłon i zamknąć.

Wentylację pomieszczenia kuchni podłączyć do pionu kominowego B przewodu kominowego nr 8 i osadzić kratkę o powierzchni 0,0294 m² bez przesłon i zamknąć.

W przypadku zastosowania łącznika powierzchni przekroju powinna wynosić fi 150.

Przed montażem wkładu kominowego na potrzeby kotła co na gaz, murowany przewód kominowy zaleca się oczyścić mechanicznie.

Komin spalinowy od kotła co na gaz wykonać z materiałów atestowanych, posiadającym wymagane dopuszczenia do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej oraz zgodnie z § 266 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

Zainstalować w dolnej części drzwi łazienki oraz kuchni - otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza.

Inne uwagi:

Należy zapewnić dopływ zewnętrznego powietrza do mieszkania w ilości pokrywającej jego zużycie przez urządzenia grzewczo-kominowe w celu utrzymania prawidłowej sprawności użytkowej kanałów kominowych.

Opinia wskazująca możliwość podłączenia do przewodów kominowych, należy uzyskać wszystkie zgody i pozwolenia wymagane prawem.

Po wykonaniu podłączeń, zgłosić do sprawdzenia.

Opinię sporządzono w oparciu o: Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994r (Dz.U. nr 89 poz. 414), Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.08.1999r (Dz.U. nr 74 poz. 836) w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003 (Dz.U. nr 121 poz. 1138) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów.

Potwierdzenie odbioru opinii:

Data opinii i podpis:

Uwagi:

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

Opiniodawca:
(uprawniony mistrz kominarski)



MISTRZ KOMINIARSKI
Janusz Cupiał
upr. nr 8731/96

Plan kominiowy F

27	28	29	30
31			

Plan kominiowy E

23	24	25	26
----	----	----	----

Plan kominiowy

32

Plan kominiowy D

18	19	20	21	22
----	----	----	----	----

Plan kominiowy C

9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	----	----	----	----	----	----	----	----

Plan kominiowy B

4	5	6	7	8
---	---	---	---	---

Plan kominiowy A

1	2	3
---	---	---

ul. C. Skłodowskiej 6



USŁUGOWY ZAKŁAD KOMINIARSKI
"RENO-KOMIN"
 Janusz Cupiał
 76-200 Stupsk, ul. Sierpinka 7/1
 tel./fax 059 84 232 12; 603 89 89 62
 Regon 770773384, NIP 839-106-81-00



MISTRZ KOMINIARSKI
 Janusz Cupiał
 upr. nr 8731/96



PROJEKT BUDOWLANY
WYKONANIA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ

**OBIEKT: WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA W LOKALU
MIESZKALNYM W BUDYNKU WIELORODZINNYM W SŁUPSKU
UL. SKŁODOWSKIEJ 6/7**

Kategoria obiektu budowlanego VIII

ADRES: 76-200 Słupsk, ul. Skłodowskiej 6/7, dz. nr 248/1 obręb ewid. nr 13


INWESTOR: MIASTO SŁUPSK, ul. Pl. Zwycięstwa 3 76-200 Słupsk

Zawartość opracowania:

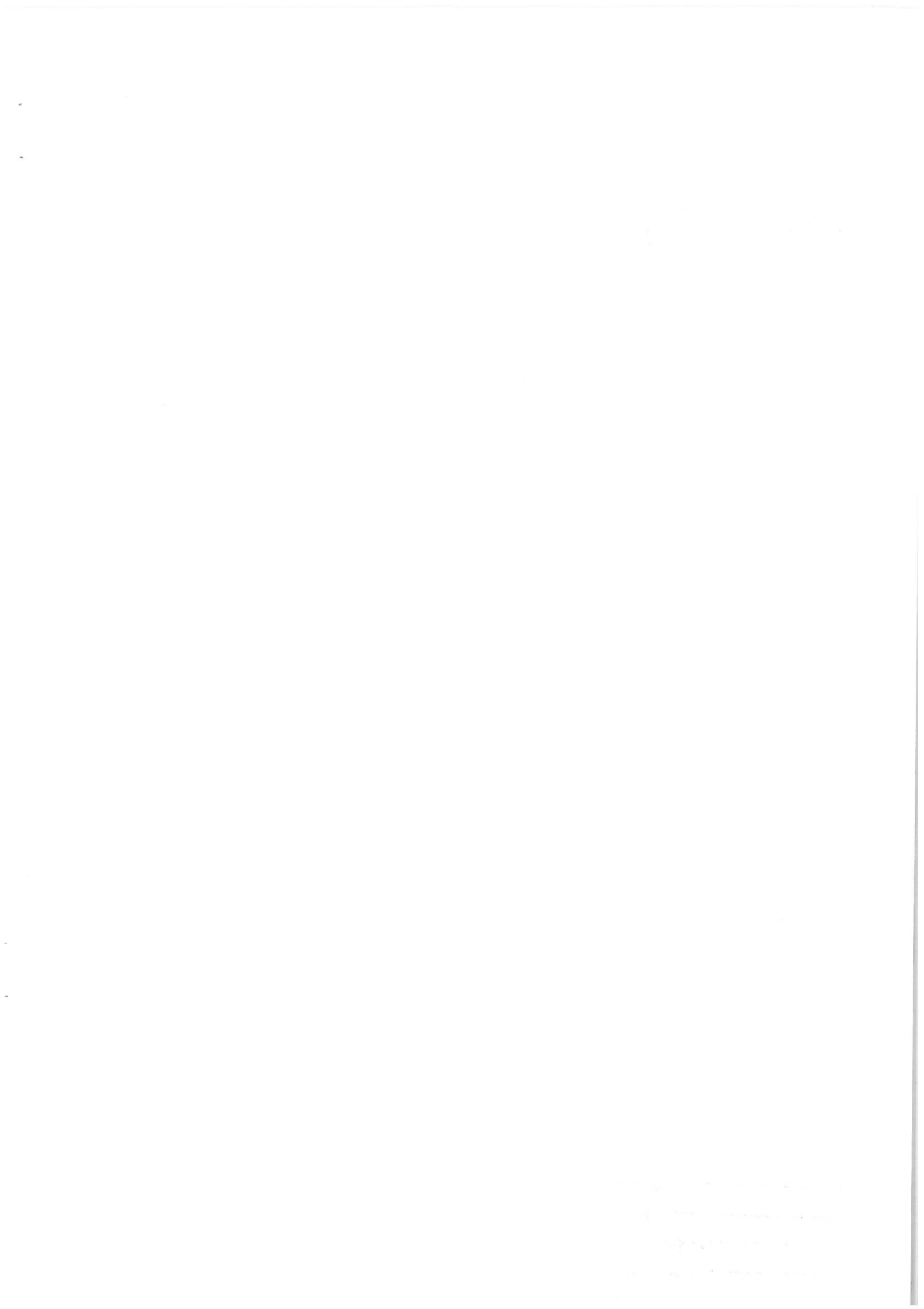
- Strona tytułowa
- Spis treści
- Opis techniczny
- Warunki przyłączenia z PGNiG SA
- Opinia kominiarska
- Oświadczenie projektanta
- Zaświadczenie z POIIB
- Uprawnienia
- Część graficzna

Biuro projektowe:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z o.o.,
ul. Tuwima 4 76-200 Słupsk

BRANŻA	PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	PODPIS
SANITARNA	mgr inż. Marzena Sment-Ciebielska tel 509-271-667	POM/0009/PWBS/17	 mgr inż. Marzena Sment-Ciebielska por. bud. POM/0009/PWBS/17

Słupsk czerwiec 2021r.



Spis treści

OPIS TECHNICZNY	2
1. Cel opracowania	2
2. Podstawa i zakres opracowania.....	2
3. Instalacja gazowa	2
3.1 Przewody instalacji gazowej	2
3.2 Urządzenie gazowe	3
3.3 Wentylacja pomieszczenia sanitarnego.....	3
3.4 Wentylacja aneksu kuchennego	3
3.5 Próba szczelności	3
3.6 Odprowadzenie spalin z kotła gazowego	3
3.7 Informacja dla branży elektrycznej.....	4
4. Obszar oddziaływania	4
5. Uwagi końcowe.....	4
INFORMACJA BIOZ.....	5-7
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	8
KOPIA UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	9
ZAŚWIADCZENIE Z POIIB	10
WARUNKI PRZYŁĄCZENIA Z PGNiG.....	11
OPINIA KOMINIARSKA.....	12
RYSUNKI.....	13

OPIS TECHNICZNY

1. Cel opracowania

Sporządzenie projektu budowlanego „ Budowa wewnętrznej instalacji gazowej oraz ogrzewania i ciepłej wody użytkowej dla potrzeb lokalu mieszkalnego przy ulicy Skłodowskiej 6/7 w Słupsku ” stanowiącego załącznik do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę.

2. Podstawa i zakres opracowania

- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie,
- Opinia kominiarska nr 156/ 2021 z dnia 08.06.2021r wydana przez Usługowy Zakład Kominiarski” RENO-KOMIN” Mistrz Kominiarski Janusz Cupiał, ul. Sierpinka 7/1, 76-200 Słupsk, tel. 603-89-89-62.
- Polskie normy i przepisy

3. Instalacja gazowa

Instalacja gazowa będzie zasilać projektowany kocioł gazowy dwufunkcyjny kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o maksymalnej mocy do 24 kW na potrzeby co i cwu.

3.1 Przewody instalacji gazowej

Na klatce schodowej instalacja jest przygotowana pod montaż gazomierza. Zamontować belkę montażową- monołącze blokowe o rozstawie 130mm, GZ 1”x1”, orurowanie wykonane z rur stalowych czarnych bez szwu spawanych dn 20. W mieszkaniu na odcinku od przejścia przez pierwszą ścianę lokalu mieszkalnego do urządzenia gazowego zastosować rury miedziane o średnicy 22x1,0 mm łączone lutem twardym lub przez zaciskanie.

Przewody instalacji gazowej prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi podanymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75/2002), tj.

- po wierzchu ścian,
- w odległości co najmniej 10cm powyżej biegnących równolegle poziomych przewodów innych instalacji i 2 cm przy skrzyżowaniach z nimi. Odległość między przewodami instalacji gazowej a innymi przewodami powinna umożliwiać wykonywanie prac konserwatorskich.
- mocować w sposób trwały do przegród budowlanych za pomocą stalowych uchwyty, przejścia przez ściany wykonać w stalowych tulejach osłonowych o średnicy co najmniej jedną dymencje większą od średnicy przewodu gazowego przechodzącego przez ścianę; rura powinna wystawać 2 cm po obu stronach przegrody

Odcinek instalacji gazowej z rur stalowych należy oczyścić a po próbie szczelności odtłuścić i pomalować farbą podkładową oraz farbą antykorozyjną w kolorze żółtym.

Średnice przewodów oraz trasę podano na rysunku nr 1/1 w części rysunkowej projektu.

3.2 Urządzenie gazowe

Dla celów przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz ogrzewania pomieszczeń zaprojektowano gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy do 24 kW.

Urządzenie będzie zainstalowane w pomieszczeniu łazienki, której kubatura wynosi 10,71 m³ a wysokość 2,52m; Spełnia wymagania techniczne. Rys. nr 1.

Urządzenie należy podłączyć trwale z przewodami instalacji gazowej. Kurek odcinający dopływ gazu do urządzenia powinien być zamontowany w odległości nie większej niż 0,5m od króćca łączącego urządzenie z instalacją. Za kurkiem zastosować filtr do gazu dn 20mm. Kocioł gazowy montować zgodnie z warunkami podanymi w instrukcji montażu i eksploatacji producenta.

Pomieszczenie, w którym będzie zamontowany kocioł powinno posiadać sprawnie działającą wentylację, potwierdzoną aktualną opinią kominiarską.

3.3 Wentylacja pomieszczenia sanitarnego

Wentylację w pomieszczeniu łazienki podłączyć do pionu kominowego B przewodu kominowego nr 7, zainstalować kratkę o powierzchni 0,0294m² bez przesłon i zamknąć. W dolnej części drzwi łazienki oraz pokoju z aneksem kuchennym wykonać otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m² dla dopływu powietrza.

3.4 Wentylacja aneksu kuchennego

Wentylację w pokoju z aneksem kuchennym podłączyć do pionu kominowego B przewodu kominowego nr 8, zainstalować kratkę o powierzchni 0,0294m² bez przesłon i zamknąć.

3.5 Próba szczelności

Próbę szczelności wykonać po zamontowaniu instalacji gazowej.

Pomiar wykonać za pomocą manometru o średnicy 160 lub 250mm, klasy 0,6 posiadającego świadectwo legalizacji. Powietrze w instalacji gazowej lokalu mieszkalnego sprężyć do ciśnienia 0,05 MPa (0,5 bara), po 30 minutach od ustabilizowanego ciśnienia w instalacji sprawdzić jego ewentualny spadek. Próba szczelności jest pozytywna gdy nie wystąpi spadek ciśnienia. Wykonawca powinien sporządzić protokół wykonania próby szczelności instalacji gazowej.

3.6 Odprowadzenie spalin z kotła gazowego

Na odcinku od kotła do przewodu kominowego zastosować rurę ze stali kwasoodpornej powietrzno-spalinową koncentryczną o średnicy 80/125mm wraz ze zintegrowanym odpływem kondensatu. Kondensat odprowadzić rurką fi 20mm do najbliższej kanalizacji. W przewodzie kominowym nr 6 pionu kominowego B zamontować rurę spalinową kwasoodporną o średnicy 80 mm, wyprowadzić ponad dach. Pobór powietrza na potrzeby kotła z komina po uprzednim jego oczyszczeniu mechanicznym zgodnie ze wskazaniem w opinii kominiarskiej.

Montaż systemu wykonać zgodnie z zaleceniem producenta kotła.

UWAGA: Należy zweryfikować wysokość rury spalinowej i jej zależność do średnicy i mocy urządzenia.

Wykonawca powinien przedstawić protokół powykonawczy kontroli przewodów odprowadzających spaliny z urządzenia gazowego podpisany przez uprawnionego mistrza kominiarskiego.

3.7 Informacja dla branży elektrycznej

Kocioł gazowy jest urządzeniem klasy I i jest przystosowany do zasilania z jednofazowej sieci prądu przemiennego o napięciu znamionowym 230V/50 Hz. Kocioł powinien być podłączony do gniazda sieciowego z uziemieniem zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41 poprzez łącze stałe lub przewód z wtyczką. Jeżeli będzie to połączenie stałe instalację elektryczną należy wyposażyć w elementy uzbrojenia pozwalające na odłączenie kotła od źródła energii.

4. Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania zamierzenia budowlanego polegającego na budowie wewnętrznej instalacji gazowej w lokalu mieszkalnym nr 7 przy ulicy Skłodowskiej 6 w Słupsku ogranicza się tylko do budynku na ul. Skłodowskiej 6/7 zlokalizowanego na działce 248/1 obręb ewid. nr 13, jednostka ewidencyjna Słupsk.

Budowa instalacji gazowej nie stwarza zagrożenia dla ludzi i środowiska.

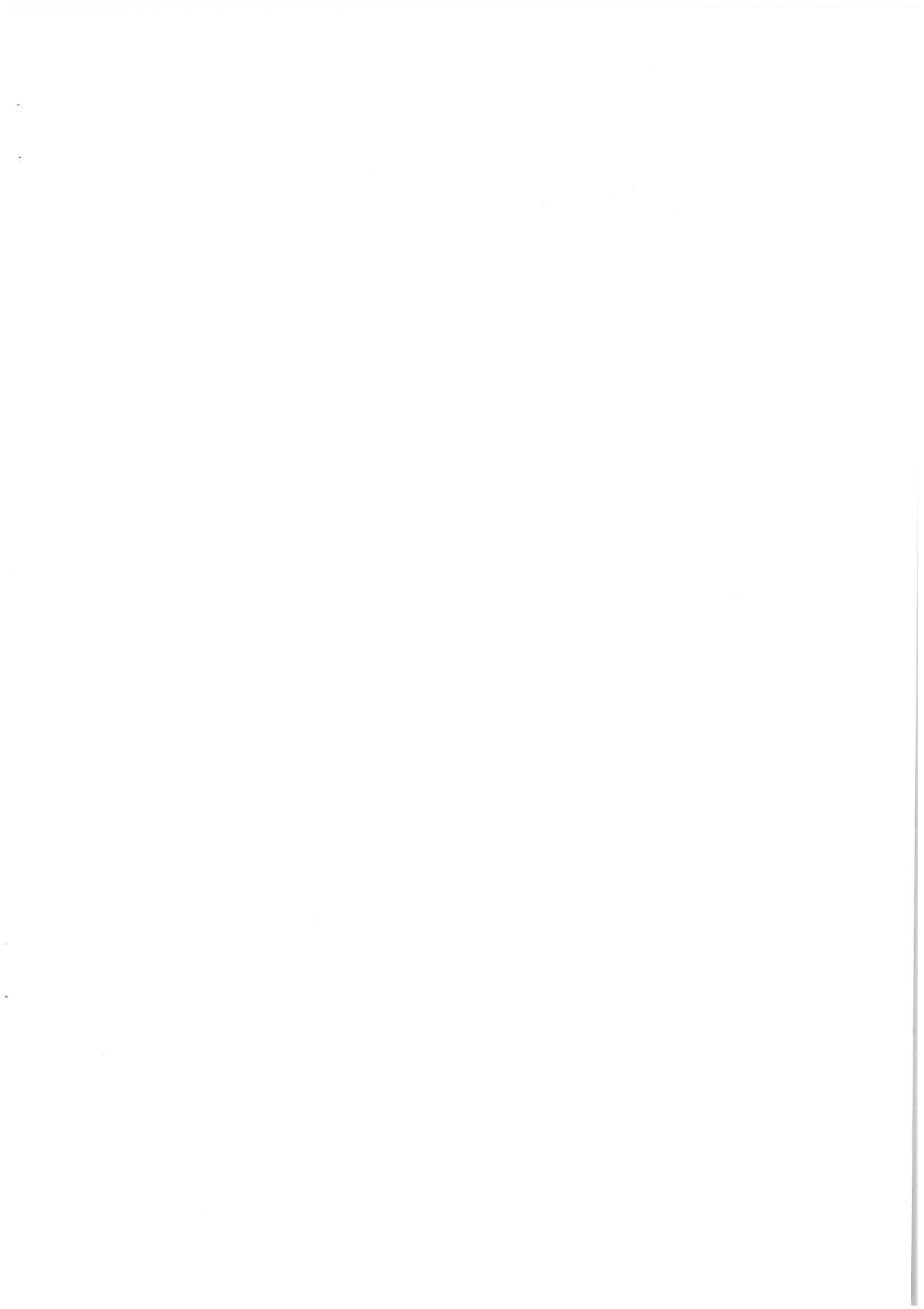
5. Uwagi końcowe

- Całość robót wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi;
- Projektowane urządzenie, armaturę i materiały instalować zgodnie z dokumentacjami technicznymi, wytycznymi oraz warunkami gwarancji podanymi przez ich producentów;
- Warunki BHP wykonania robót instalacyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- Ewentualne zmiany dokonane w trakcie budowy uzgodnić z kierownikiem budowy i autorem opracowania oraz nanieść w dokumentacji powykonawczej;

Projektowała:

mgr inż. Marzena Sment-Ciebielska
upr. budowlane POM/0009/PWBS/17

do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych



**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

**PRZY BUDOWIE INSTALACJI GAZOWYCH WRAZ Z
MONTAŻEM KOTŁA GAZOWEGO KONDENSACYJNEGO
DLA POTRZEB LOKALU MIESZKALNEGO NR 7 PRZY
ULICY SKŁODOWSKIEJ 6 W SŁUPSKU;**

DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 248/1 ,OBRĘB EWIDENCYJNY NR 13;
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA -SŁUPSK

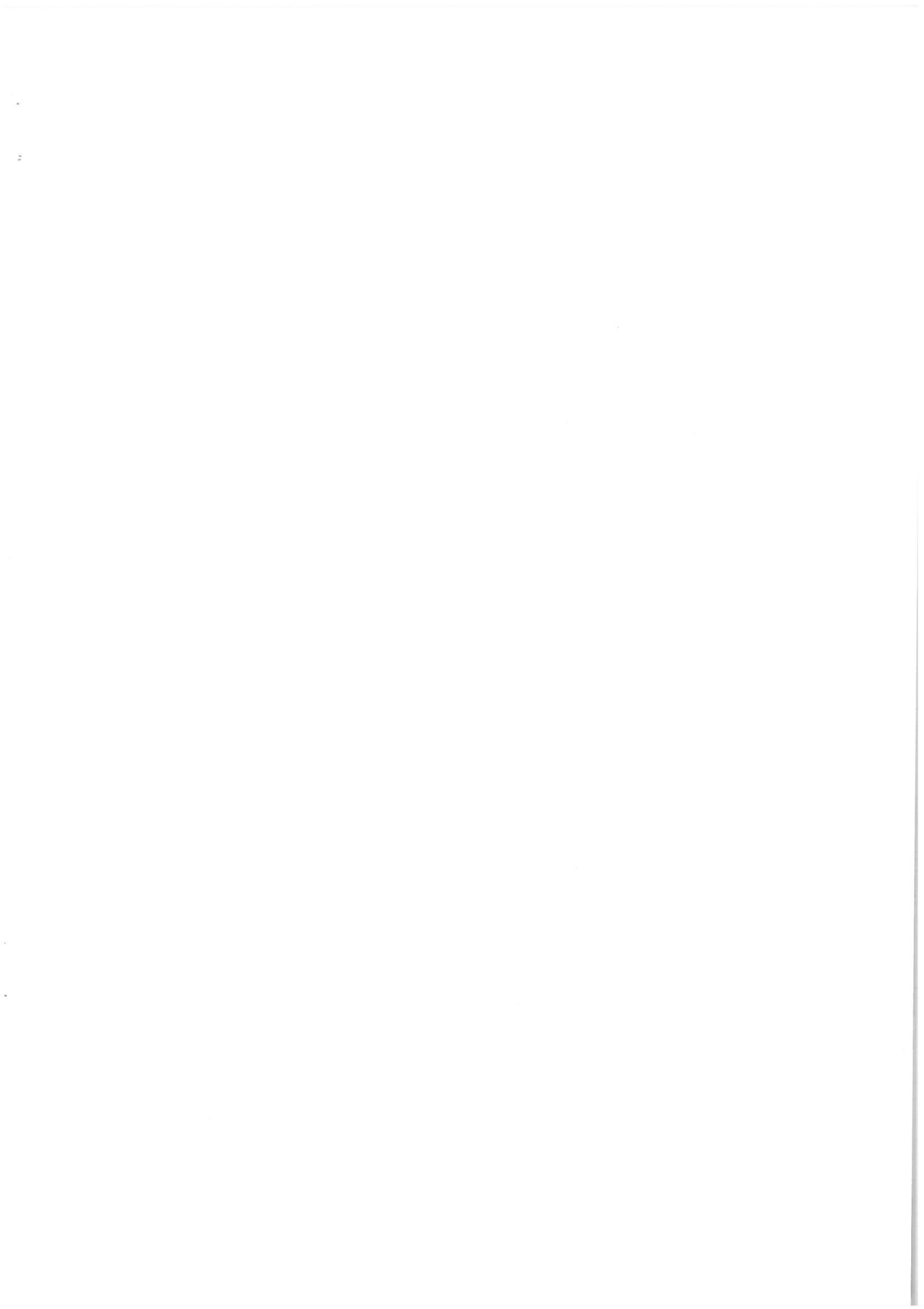
NAZWA I ADRES INWESTORA: MIASTO SŁUPSK, PL. ZWYCIĘSTWA 3
76-200 SŁUPSK

NAZWA I ADRES PROJEKTANTA: MARZENA SMENT-CIEBIELSKA
PGM SP. Z O.O. SŁUPSK , UL. TUWIMA 4 , 76-200 SŁUPSK

PROJEKTOWAŁA:

mgr inż. Marzena Sment-Ciebielska
upr. budowlane POM/0009/PWBS/17
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

Słupsk czerwiec 2021r.



1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- Wykonanie przekuć przez przegrody budowlane,
- Montaż przewodów i armatury gazowej,
- Montaż systemu powietrzno-spalinowego, montaż elementów wentylacyjnych,
- Montaż urządzeń gazowych
- Próba szczelności instalacji gazowej,
- Zabezpieczenie antykorozyjne instalacji gazowej,
- Rozruch instalacji gazowej i urządzeń gazowych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce

Nie występują.

3. Elementy zagospodarowani działki lub terenu, mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Nie występują.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

- Ryzyko poparzenia oraz przecięcia skóry podczas prac montażowych instalacji gazowej
- Ryzyko upadku, przecięcia skóry, uszkodzenia kończyn podczas prac montażowych systemu powietrzno-spalinowego,
- Ryzyko upadku, uszkodzenia kończyn podczas montażu elementów wentylacyjnych,
- Dodatkowe zagrożenie wynikające z utrudnień atmosferycznych, tj. opady deszczu, śniegu, silny wiatr, mróz, nadmierne nasłonecznienie, wysoka temperatura powietrza

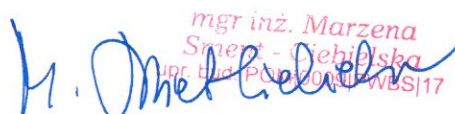
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

- Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie muszą przejść szkolenie BHP właściwe dla ich stanowiska oraz zakresu powierzonych prac z określonych sposobów postępowania podczas wystąpienia zagrożenia, konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczającymi przed skutkami zagrożeń.
- Pracownicy muszą posiadać aktualne badania lekarskie.
- Pracownicy przystępujący do wykonania zadań muszą być trzeźwi.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

- Na terenie budowy powinna znajdować się apteczka medyczna, telefon, wśród osób pracujących powinna znajdować się osoba przeszkolona pod względem udzielania pierwszej pomocy medycznej,
- Pracownicy pracujący na budowie powinni być wyposażeni w ubranie robocze, buty ochronne, hełmy ochronne oraz pasy bezpieczeństwa,
- Maszyny, narzędzia budowlane mogą obsługiwać tylko pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia. Należy przestrzegać zasad obsługi urządzeń podanych w instrukcjach obsługi wydanych przez producenta
- Przebywanie osób nieupoważnionych na budowie jest zabronione.
- Na placu budowy powinien być utrzymywany porządek- ciągi komunikacyjne powinny umożliwiać swobodne przemieszczanie się pieszych, zabrania się składowania

- materiałów budowlanych oraz urządzeń i maszyn zmniejszający wielkość ciągów komunikacyjnych.
- Każdy pracownik powinien przejść szkolenie stanowiskowe BHP, posiadać aktualne badania lekarskie, zaświadczenie o szkoleniu podstawowym BHP oraz stosować środki ochrony indywidualnej a w razie potrzeb ochrony zbiorowej,
 - **Zabroniona jest praca po spożyciu alkoholu lub pod wpływem środków odurzających.**


mgr inż. Marzena
Smet - Ciebińska
mgr. Bud. P.00000000 WBSJ17

Słupsk 08.06.2021r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r.

Oświadczam, że:

Projekt budowlany wewnętrznej instalacji gazowej wraz z montażem kondensacyjnego kotła gazowego dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania dla potrzeb lokalu mieszkalnego przy ulicy Skłodowskiej 6m7 w Słupsku został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Marzena Sment-Ciebielska
upr. budowlane POM/0009/PWBS/17

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 30 czerwca 2017 r.

- 3 -

sygn. akt. 233/POM/OKK/17

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 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 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:

Pani Marzena Katarzyna Sment-Ciebielska
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzona dnia 04.08.1973 r. w Słupsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0009/PWBS/17

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, 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.

Pani Marzena Katarzyna Sment-Ciebielska upoważniona jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 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 sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawnniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

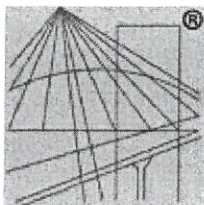
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski



Otrzymują:

1. Pani Marzena Katarzyna Sment-Ciebielska
ul. Budzyńskiego 1/12, 76-200 Słupsk
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-K8P-P3G-WFU *

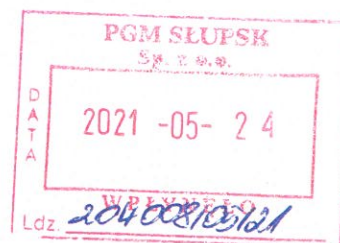
Pani Marzena Katarzyna Sment-Ciebielska o numerze ewidencyjnym POM/IS/0270/17
adres zamieszkania ul. Z. Religi 1/12, 76-200 Słupsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-15 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie
ul. Polczyńska 55/57, 75-808 Koszalin
tel. 94 348 41 30

Gazownia w Słupsku
ul. Moniuszki 1, 76-200 Słupsk
tel. 94 348 41 30, tel. 59 846 99 14
e-mail: gazownia.slupsk@psgaz.pl

MIASTO SŁUPSK
pl. Zwycięstwa 3
76-200 Słupsk

Nasz znak: WB06/0000101843/00001/2021/00000

Słupsk, 17.05.2021

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 17.05.2021 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:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): lokal mieszkalny, adres: Słupsk, ul. **Marii Curie-Skłodowskiej 6/7**
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Łączna moc [kW]			24

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 3 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 1850 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Słupsk Marii Curie-Skłodowskiej 6
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,80 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]
 - 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,80 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Słupsk, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 6/7
- 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 klatce schodowej, status urządzenia: projektowane
- 8.4. Wymagania dotyczące redukcji:
- 8.5. Inne wymagania:
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączonego 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 Koszalinie, 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.

8018590365500025321024



Adres: Słupsk ul. Marii Curie-Skłodowskiej 6 lokal nr 7

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Dokument został zaakceptowany przez:
TADEUSZ KUSZLEWICZ, Kier. Gazowni
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Anna Tymieńczuk

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

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

Otrzymują:

1. Klient



Usługowy Zakład Kominiarski "RENO-KOMIN"
Mistrz Kominiarski Janusz Cupiał
76-200 Słupsk, ul. Sierpinka 7/1

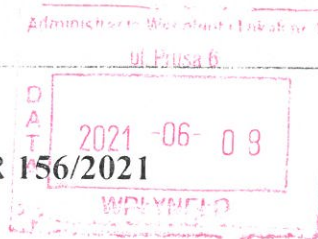
URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

Zrzeszony w Korporacji Kominiarzy Polskich



USŁUGOWY ZAKŁAD KOMINIARSKI
"RENO-KOMIN"
Janusz Cupiał
76-200 Słupsk, ul. Sierpinka 7/1
tel./fax 059 84 232 12; 603 89 89 62
Regon 770773384, NIP 839-106-81-00

OPINIA NR 156/2021



Słupsk, 2021-06-08

z wyników przeprowadzonych oględzin-ekspertyzy urządzeń grzewczo kominowych w budynku **mieszkalny** położonym w 76-200 Słupsk przy M. Curie - Skłodowskiej nr 6/7 dotycząca urządzeń grzewczo-kominowych użytkowanych przez: **Miasto Słupsk**

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza **Janusz Cupiał** w celu:
wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

Kocioł co na gaz z zamkniętą komorą spalania w pomieszczeniu łazienki podłączyć do pionu kominowego B przewodu kominowego nr 6.

Wentylację pomieszczenia łazienki podłączyć do pionu kominowego B przewodu kominowego nr 7 i osadzić kratkę o powierzchni 0,0294 m² bez przesłon i zamknięć.

Wentylację pomieszczenia kuchni podłączyć do pionu kominowego B przewodu kominowego nr 8 i osadzić kratkę o powierzchni 0,0294 m² bez przesłon i zamknięć.

W przypadku zastosowania łącznika powierzchnia przekroju powinna wynosić fi 150.

Przed montażem wkładu kominowego na potrzeby kotła co na gaz, murowany przewód kominowy zaleca się oczyścić mechanicznie.

Komin spalinowy od kotła co na gaz wykonać z materiałów atestowanych, posiadającym wymagane dopuszczenia do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej oraz zgodnie z § 266 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

Zainstalować w dolnej części drzwi łazienki oraz kuchni - otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza.

Inne uwagi:

Należy zapewnić dopływ zewnętrznego powietrza do mieszkania w ilości pokrywającej jego zużycie przez urządzenia grzewczo-kominowe w celu utrzymania prawidłowej sprawności użytkowej kanałów kominowych.

Opinia wskazująca możliwość podłączenia do przewodów kominowych, należy uzyskać wszystkie zgody i pozwolenia wymagane prawem.

Po wykonaniu podłączeń, zgłosić do sprawdzenia.

Opinię sporządzono w oparciu o: Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994r (Dz.U. nr 89 poz. 414), Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.08.1999r (Dz.U. nr 74 poz. 836) w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych, Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003 (Dz.U. nr 121 poz. 1138) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów.

Potwierdzenie odbioru opinii:

Data opinii i podpis:

Uwagi:

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

Opiniodawca:
(uprawniony mistrz kominiarski)



MISTRZ KOMINIARSKI
Janusz Cupiał
apr. nr 8731/96

Pion kominowy F

27	28	29	30
31			

Pion kominowy E

23	24	25	26
----	----	----	----

Pion kominowy D

18	19	20	21	22
----	----	----	----	----

Pion kominowy C

9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	----	----	----	----	----	----	----	----

Pion kominowy B

4	5	6	7	8
---	---	---	---	---

Pion kominowy A

1	2	3
---	---	---

32

ul. C. Skłodowskiej 6



USŁUGOWY ZAKŁAD KOMINIARSKI
"RENO-KOMIN"
Janusz Cupiał
76-200 Słupsk, ul. Sierpinka 7/1
tel./fax 059 84 232 12; 603 89 89 62
Regon 770773384; NIP 839-106-81-00



MISTRZ KOMINIARSKI
Janusz Cupiał
upr. nr 6731/96