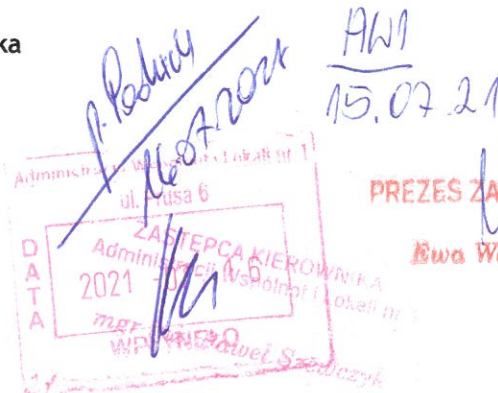


Prezydent Miasta Słupska  
pl. Zwycięstwa 3  
76-200 Słupsk



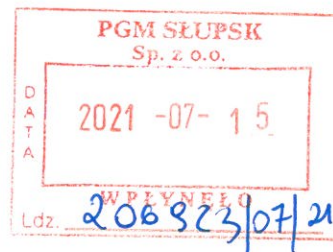
B-VI.6740.160.2021



PREZES ZARZĄDU

Ewa Wach

Słupsk, dnia 14.07.2021 r.



### DECYZJA NR 219/2021

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 18.06.2021 r.

**zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na budowę**

dla

*Miasta Słupsk z siedzibą przy Pl. Zwycięstwa 3 w Słupsku*

obejmujące:

**przebudowę wewnętrznej instalacji gazowej wraz z montażem kotła gazowego dwufunkcyjnego w lokalu mieszkalnym nr 14 położonym w budynku wielorodzinnym przy ul. Szarych Szeregów 7 w Słupsku  
( dz. nr 731 obr. ew. nr 6)**

zgodnie z projektem budowlanym wykonanym przez tech. Zbigniewa Krasowskiego - uprawnienia budowlane nr AN/8346/104/82 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych, członka POIIB o nr ewidencyjnym POM/IS/0004/08,

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 Rajter-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 „Szarych Szeregów 7”  
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. 1014/2021) + zał. nr 1 (1 egz.)

### Pouczenie:

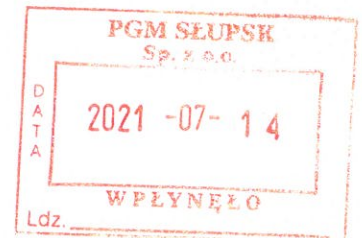
1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
  1. oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie 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).





B-VI.6740.160.2021

Słupsk, dnia 14.07.2021 r.



### DECYZJA NR 219/2021

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 18.06.2021 r.

**zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na budowę**  
**dla**

*Miasta Słupsk z siedzibą przy Pl. Zwycięstwa 3 w Słupsku*

obejmujące:

**przebudowę wewnętrznej instalacji gazowej wraz z montażem kotła gazowego  
dwufunkcyjnego w lokalu mieszkalnym nr 14 położonym w budynku  
wielorodzinnym przy ul. Szarych Szeregów 7 w Słupsku  
( dz. nr 731 obr. ew. nr 6)**

zgodnie z projektem budowlanym wykonanym przez tech. Zbigniewa Krasowskiego - uprawnienia budowlane nr AN/8346/104/82 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych, członka POIIB o nr ewidencyjnym POM/IS/0004/08,

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, ostepłowany 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 Rajter-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 „Szarych Szeregów 7”  
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. 1014/2021) + 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).



Urząd Miejski w Słupsku  
pl. Zwycięstwa 3  
76-200 Słupsk



B-VI.6740.160.2021



*A. Bołuch*  
*lokal remontowany*  
*przez PGM*  
*01.07.21.*

Słupsk, dn. 29.06.2021 r.

*AW1*  
*30.06.21*

PREZES ZARZĄDU

*Ewa Wach*

Wojewódzki Urząd Ochrony  
Zabytków w Gdańsku  
Delegatura w Słupsku  
ul. Jaracza 6  
76-200 Słupsk

dot. zatwierdzenia projektu i wydania pozwolenia na przebudowę wewnętrznej instalacji gazowej wraz z montażem kotła gazowego dwufunkcyjnego w lokalu mieszkalnym nr 14 w budynku wielorodzinnym przy ul. Szarych Szeregów 7 w Słupsku.

Działając na podstawie art. 39 ust.3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) Wydział Budownictwa Urzędu Miejskiego w Słupsku prosi o uzgodnienie przedmiotowego zamierzenia, zgodnie z przedłożonym do zatwierdzenia projektem budowlanym.

W/w budynek znajduje się w gminnej ewidencji zabytków pod nr 424 i obowiązują dla niego zapisy mpzp „Śródmieście A” - teren 10.33.MW,U(ZZ).

W załączeniu przesyłam projekt budowlany, który po wykorzystaniu należy zwrócić do tutejszego organu.

Z up. PREZYDENTA  
*inż. Anna Rajter-Szczepańska*  
DYREKTOR  
Wydziału Budownictwa

Otrzymują:

1. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków

Do wiadomości:

1. Miasto Słupsk - PGM Sp. z o.o.  
ul. Tuwima 4, 76-200 Słupsk
2. Wspólnota Mieszkaniowa „Szarych Szeregów 7”  
Administracja Wspólnot i Lokali nr 1  
ul. Prusa 6, 76-200 Słupsk
3. a/a. - 1014/2021







## Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ul. Prusa 6

Słupsk, dnia 06 lipca 2021r.

ZND.5183.255.2021.MK

### POSTANOWIENIE

Na podstawie:

- art.89 pkt2, art.91 ust.4 pkt4, art. 19 ust.1 pkt2 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2021 r., poz. 710 – tekst jednolity);
- art.39 ust.3 i 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U z 2020r. poz. 1333 z późn. zmianami);
- art.106 §5 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021 r. poz. 735 – tekst jednolity);

### Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

w związku z wnioskiem z dnia 29.06.2021r. (data wpływu 29.06.2021r.) Wydziału Budownictwa Urzędu Miejskiego w Słupsku (sygn. B-VI.6740.160.2021) w sprawie inwestycji obejmującej przebudowę wewnętrznej instalacji gazowej wraz z montażem kotła gazowego dwufunkcyjnego dla potrzeb lokalu Nr14 w budynku przy ul. Szarych Szeregów 7 w Słupsku

### postanawia

uzgodnić zakresu prac budowlanych obejmujących wykonanie przebudowy wewnętrznej instalacji gazowej wraz z montażem kotła gazowego dwufunkcyjnego dla potrzeb lokalu Nr14 w budynku przy ul. Szarych Szeregów 7 w Słupsku, zgodnie z dokumentacją projektową „Projekt budowlany przebudowy wewnętrznej instalacji gazowej dla potrzeb lokalu mieszkalnego przy ul. Szarych Szeregów 7/14 w Słupsku, dz. nr 731, obręb 6”, wyk. techn. Zbigniew Krasowski, Słupsk – czerwiec 2021r.

### UZASADNIENIE

Do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Gdańsku Delegatura w Słupsku w dniu 29.06.2021r. wpłynął wniosek Wydziału Budownictwa Urzędu Miejskiego w Słupsku w sprawie uzgodnienia robót budowlanych obejmujących wykonanie przebudowy wewnętrznej instalacji gazowej wraz z montażem kotła gazowego dwufunkcyjnego dla potrzeb lokalu Nr14 w budynku przy ul. Szarych Szeregów 7 w Słupsku. Po analizie dokumentacji tut. Urząd stwierdził, iż zaprojektowane instalacje nie wpłyną na pogorszenie istniejącego stanu zabytku i jego walorów architektonicznych.

W związku z tym orzeczono jak w sentencji.

### POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy stronom prawo zażalenia do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem tutejszego organu w terminie siedmiu dni od dnia doręczenia (art. 106 § 5, art. 141 § 2 oraz art.144 w związku z art. 129 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego).

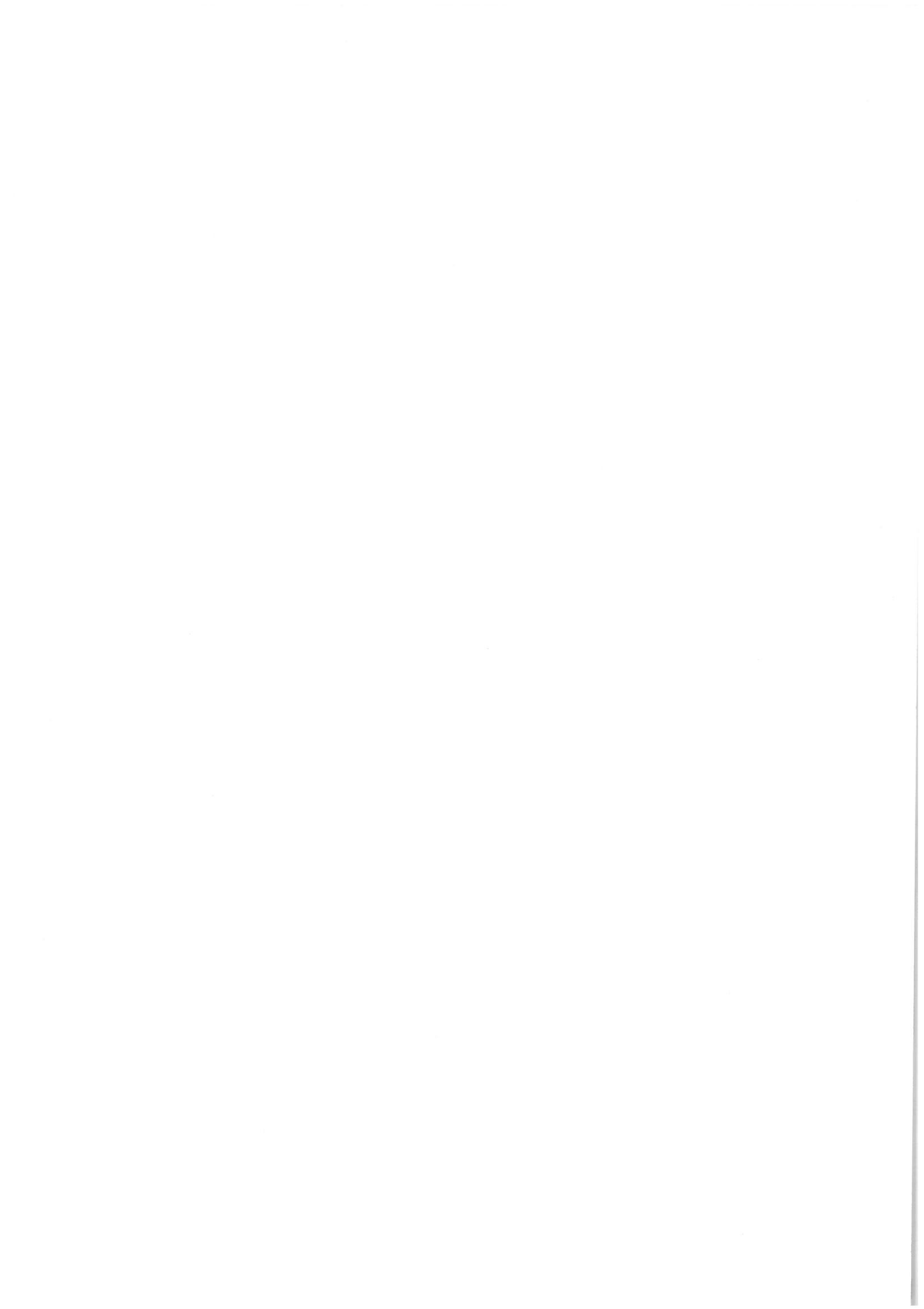
Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków  
mgr inż. Mariusz Kowalski  
Inspektor ochrony zabytków

### Otrzymują:

- ✓ 1. Miasto Słupsk, PGM Spółka z o.o., ul. Tuwima 4, 76-200 Słupsk;
2. Urząd Miejski w Słupsku, Wydział Budownictwa, plac Zwycięstwa 1, 76-200 Słupsk;
3. a/a;

### Do wiadomości:

Wspólnota Mieszkaniowa „Szarych Szeregów 7”,  
AWiL Nr1, ul. Prusa 6, 76-200 Słupsk;





**PROJEKT BUDOWLANY  
PRZEBUDOWY WEWNĘTRZNEJ  
INSTALACJI GAZOWEJ  
dla potrzeb lokalu mieszkalnego  
przy ul. Szarych Szeregów 7/14  
w Słupsku działka ewidencyjna nr 731  
obręb ewidencyjny nr 6**

**XIII – kategoria obiektu budowlanego**

**BRANŻA : SANITARNA**

**ADRES : 76 – 200 Słupsk ul. Szarych Szeregów 7/14**

**INWESTOR : Miasto Słupsk  
Plac Zwycięstwa 3 76 – 200 Słupsk**

Projekt zawiera :

- |   |                |
|---|----------------|
| 1. Strona tytułowa  | - str. 1       |
| 2. Stwierdzenie przygotowania zawodowego  | - str. 2       |
| 3. Zaświadczenie o przynależności do POMIB  | - str. 3       |
| 4. Oświadczenie o wykonaniu projektu zgodnie z przepisami   | - str. 4       |
| 5. Opinia kominiarska nr 134/2021   | - str. 5 - 8   |
| 6. Warunki techniczne Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład<br>Gazowniczy w Koszalinie WB06/0000097739/00001/2021/00000 z dnia 11. 05. 2021 r. | - str. 9 – 10  |
| 7. Opis techniczny  | - str. 11 - 15 |
| 8. Informacja zawierająca dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia   | - str. 16 - 17 |
| 9. Rysunki projektu   | - str. 18 - 22 |

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA**

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

Projektował:  
Zbigniew Krasowski  
upr. AN/8346/104/82  
76 – 200 Słupsk  
ul. Duńska 23/1  
tel. 782 992 002

Podpis:

**Zbigniew Krasowski**  
upr. nr 8346/104/82  
uprawniony do projektowania  
i kierowania w zakresie  
instalacji sanitarnych

SŁUPSK CZERWIEC 2021 r.





WOJEWÓDZKIE BIURO  
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO  
W SŁUPSKU

Słupsk, dnia 20.10. 1978 r.

Znak: AN/8346, 4, 82

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5ust.2§7 i § 13 ust. 1 pkt. 4lit.b§2ust.2§6ust.4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel ZBIGNIEW PAWEŁ KRASOWSKI  
(wymienić imię — imiona i nazwisko)

TECHNIK URZADZEŃ SANITARNYCH  
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 12 maja 1953 r. w Główczycach  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowa i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
(określić rodzaj funkcji)

w zakresie instalacji sanitarnych

(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalności zawodowej)

Obywatel: Zbigniew Paweł Krasowski jest upoważniony do:  
(imię — imiona i nazwisko)

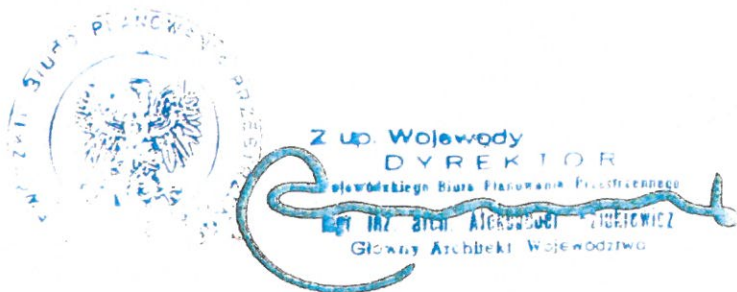
1. Do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.
2. Do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych — o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Otrzymuje:

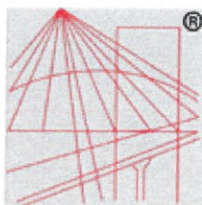
Zbigniew Paweł Krasowski

(strona)

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służb.)







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-9FK-S6I-E3N \*

Pan Zbigniew Paweł Krasowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0004/08

adres zamieszkania ul. Duńska 23/1, 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 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-01 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





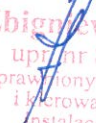
## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. "Prawo Budowlane" niniejszym oświadczam, że projekt budowlany przebudowy instalacji gazowej z montażem kotła gazowego kondensacyjnego dwu funkcyjnego z zamkniętą komorą spalania i kuchenki gazowej czteropalnikowej z piekarnikiem w lokalu mieszkalnym przy ul. Szarych Szeregów 7/14 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania.

PROJEKTANT:

Zbigniew Krasowski  
upr. AN/8346/104/82

Podpis:

  
Zbigniew Krasowski  
upr. nr 8346/104/82  
uprawniony do projektowania  
i kierowania w zakresie  
instalacji sanitarnych

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane, obejmuje nieruchomość budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Szarych Szeregów 7; teren działki ewidencyjnej nr 731 położonej w obrębie ewidencyjnym nr 6 w jednostce ewidencyjnej Miasto Słupsk w Słupsku.





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

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

Słupsk, 2021-05-07

OPINIA NR 134/2021

z wyników przeprowadzonych oględzin-ekspertyzy urządzeń grzewczo kominowych w budynku **mieszkalny** położonym w **76-200 Słupsk przy Szarych Szeregów nr 7/14** dotycząca urządzeń grzewczo-kominowych użytkowanych przez: **Miasto Słupsk**

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza inż. **Damian 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 zainstalować w pomieszczeniu łazienki.  
Kocioł co na gaz z zamkniętą komorą spalania podłączyć do pionu kominowego I przewodu kominowego nr 40, po uprzednim odłączeniu przepływowego gazowego podgrzewacza wody.  
Wentylację pomieszczenia kuchni podłączyć do pionu kominowego H przewodu kominowego nr 32.  
Wentylację pomieszczenia łazienki podłączyć do pionu kominowego J przewodu kominowego nr 44.  
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).  
Pobór powietrza wykonać z zewnątrz w systemie rozdzielczym.

**Inne uwagi:**

Zlikwidować podłączenia piecy kaflowych w lokalu.  
Zapewnić dopływ powietrza z zewnątrz na potrzeby wentylacji i urządzeń gazowych zgodnie z wymogami określonymi w Polskiej Normie dotyczącej wentylacji w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej (PN-89 B-03430-Az).  
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: .....

Opiniodawca:  
(uprawniony mistrz kominiarski)

**Uwagi:**

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



Mistrz Kominiarski  
inż. **Damian Cupiał**  
upr. nr 9929







Usługowy Zakład Kominiarski  
„RENO-KOMIN”  
76-200 Słupsk, ul. Sierpinka 6  
tel./fax 059 842-31-12 kom. 603-89-89-62  
e-mail: reno-komin@o2.pl  
REGON 770773384  
NIP 839-106-81-00

# INWENTARYZACJA PRZEWODÓW KOMINOWYCH W PIONACH H; I ;J

DOTYCZĄCA WYKONANIA OGRZEWANIA W LOKALU NR 14


**OBIEKT:** budynek mieszkalny wielorodzinny

**ADRES:** 76-200 Słupsk ul. Szarych Szeregów 7/14

**INWESTOR:** Miasto Słupsk

**ZARZĄDCA:** Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej sp. z o.o.  
Administracja Wspólnot i Lokali nr 1  
76-200 Słupsk, ul. Prusa 6

**OPRACOWNIE:**

AUTOR	UPRAWNIENIA	PODPIS
Mistrz kominiarski inż. Damian Cupiał	9929/11 Specjalność kominiarstwo	 Mistrz Kominiarski inż. Damian Cupiał upr. nr 9929



## **1.0 INWENTARYZACJA PRZEWODÓW KOMINOWYCH:**

### **1.1 PION KOMINOWY H :**

**32 - Wlk m. nr 14 IIIp;**

33 - wolny od podłączeń;

34 - Wlk m. nr 4 Ip;

35 - wolny od 14 podłączeń;

36 - Wlk m. nr 9 IIp;

37 - P m. nr 4 Ip;

### **3.9 PION KOMINOWY I :**

38 - wolny od podłączeń;

39 - Wł m. nr 12 IIIp;

**40 - coG m. nr 14 IIIp;**

41 - wolny od podłączeń;

42 - pgw m. nr 9 IIp;

43 - wolny od podłączeń;

### **3.10 PION KOMINOWY J :**

**44 - Wł m. nr 14 IIIp;**

45 - WŁ m. nr 9 IIp







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: WB06/0000097739/00001/2021/00000

Słupsk, 11.05.2021

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m<sup>3</sup>/h/  
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m<sup>3</sup>/h.*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 11.05.2021 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. Szarych Szeregów 7/14
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
  - Przygotowanie posiłków
  - 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]
Kuchnia 4 palnikowa	7	1	7
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	21	1	21
Łączna moc [kW]			28

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
  - 5.1. Moc przyłączeniowa 2 [m<sup>3</sup>/h];
  - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 1000 [m<sup>3</sup>/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
  - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
  - 6.2. Lokalizacja: Słupsk Szarych Szeregów 7
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. Szarych Szeregów 7/14
- 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 wewnątrznymi 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.  
1.

Numer PoD

Kod kreskowy

8018590365500027869784



Adres: Słupsk ul. Szarych Szeregów 7 lokal nr 14/OFI

**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)





## OPIS TECHNICZNY

### projektu budowlanego przebudowy wewnętrznej instalacji gazowej w lokalu mieszkalnym w Słupsku przy ul. Szarych Szeregów 7/14

#### 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy wewnętrznej instalacji gazowej w lokalu mieszkalnym w Słupsku przy ul. Szarych Szeregów 7/14 w celu podłączenia kondensacyjnego kotła gazowego dwu funkcyjnego z zamkniętą komorą spalania centralnego ogrzewania i ciepłej wody oraz kuchenki gazowej czteropalnikowej.

#### 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1 Zlecenie zamawiającego
- 2.1 Wizja lokalna i inwentaryzacja do potrzeb niniejszego opracowania
- 3.1 Opinia Zakładu Kominiarskiego
- 4.1 Warunki techniczne z Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Oddział w Koszalinie
- 5.1 Obowiązujące normy i przepisy

#### 3. DANE OGÓLNE, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Lokal mieszkalny zlokalizowany jest przy ul. Szarych Szeregów 7/14

Ściany budynku z cegły czerwonej pełnej obustronnie otynkowane

Okna PCV podwójnie oszklone

Kubatura -  $V = 108,96 \text{ m}^3$

Powierzchnia -  $F = 36,32 \text{ m}^2$

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje sanitarne: wodociągową, kanalizacyjną, elektryczną.

Energia do celów grzewczych i podgrzania c. w. u. wytwarzana będzie w kotle grzewczym gazowym wodnym kondensacyjnym nisko parametrowym o mocy 21 kW dwu funkcyjnym z zamkniętą komorą spalania na gaz GZ-50.

Kocioł gazowy wyposażony jest w pompę obiegową, naczynie wzbiorcze przeponowe, zawór bezpieczeństwa, palnik atmosferyczny, przerywacz ciągu, termostregulator, wymiennik ciepła oraz zamkniętą komorę spalania.

Pomieszczenie – łazienka, w którym projektuje się zamontowanie kotła gazowego posiada odpowiednią powierzchnię.

Przewiduje się pobór gazu dla potrzeb przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz instalacji centralnego ogrzewania - kocioł gazowy kondensacyjny dwu funkcyjny z zamkniętą komorą spalania oraz kuchenki gazowej czteropalnikowej z piekarnikiem.

Lokal mieszkalny jest wyposażony w podejście do układu pomiarowego - gazomierz G-4 zlokalizowany na klatce schodowej.



Opracowanie niniejsze przewiduje montaż kotła gazowego dwu funkcyjnego c. o. i c. w. u. z zamkniętą komorą spalania o mocy 21 kW (urządzenie gazowe typu C) oraz kuchenki gazowej czteropalnikowej z piekarnikiem o mocy 7,0 kW (urządzenie gazowe typu A).

Opracowanie niniejsze przewiduje wykorzystanie istniejącej instalacji gazowej na klatce schodowej do układu pomiarowego i od układu pomiarowego do przejścia przez ścianę i w lokalu mieszkalnym wykonanej z rur stalowych instalacyjnych bez szwu łączonych przez spawanie / jak pokazano w części graficznej opracowania/.

Projektowaną instalację gazową w mieszkaniu – podejście pod kocioł gazowy dwu funkcyjny i kuchenkę gazową wykonać z rur miedzianych twardych łączonych lutem twardym lub zaciskową.

Przewody instalacji gazowej układać w odległości co najmniej 0,10 m od biegnących równolegle poziomych przewodów innych instalacji oraz w odległości co najmniej 0,02 m od krzyżujących się z nimi przewodów innych instalacji.

Przewody instalacji gazowej mocować do przegród budowlanych za pomocą uchwytów stalowych z kołkami stalowymi, przejścia instalacji gazowej przez przegrody budowlane wykonać w stalowych rurach osłonowych.

Projektowaną instalację gazową wykonaną z rur stalowych, po przeprowadzeniu zakończonej wynikiem pozytywnym próby szczelności, oczyścić z rdzy, a następnie pomalować jednokrotnie farbą antykorozyjną podkładową oraz jednokrotnie antykorozyjną farbą nawierzchniową w kolorze żółtym.

Na podejściu do kotła zamontować gwintowany kurek gazowy średnicy DN20 oraz gwintowany filtr siatkowy do gazu średnicy DN20, na podejściu do kuchenki gazowej zamontować gwintowany kurek gazowy o średnicy DN15 i filtr siatkowy gazowy DN15.

Kocioł gazowy połączyć z instalacją gazową przewodami miedzianymi, kuchenkę gazową za pomocą elastycznego przewodu metalowego do gazu.

Armaturę odcinającą poszczególne przybory gazowe montować w pomieszczeniach, w których instalowane będą odcinane przybory, w odległości maksymalnej 1,0 m od króćca przyłączeniowego odcinanego przyboru.

Po zainstalowaniu kotła gazowego istniejącą instalację gazową poddać próbie szczelności na ciśnienie 0,5 bar i próbie szczelności 0,06 bar z armaturą – kuchenką i kotłem gazowym.

Montaż kotła gazowego i wszelkie prace z tym związane zlecić uprawnionemu do tego Zakładowi Instalacyjnemu.

Zgodnie z opinią nr 134/2021 r. Zakładu Kominiarskiego odprowadzenie spalin z kotła gazowego podłączyć do pionu kominowego I, przewodu kominowego nr 40, po uprzednim odłączeniu gazowego przepływowego podgrzewacza ciepłej wody. Zainstalować przewód spalinowy dwu płaszczowy powietrzno-spalinowy z blachy kwasoodpornej w systemie SPS posiadający aktualny atest i aprobatę techniczną.

Kocioł z zamkniętą komorą spalania z podłączoną instalacją powietrzno-spalinową pobiera powietrze do spalania, bezpośrednio z zewnątrz i jednocześnie wyrzuca spaliny bezpośrednio poza budynek. Cały proces spalania jest odcięty od pomieszczenia, w którym jest zainstalowany kocioł. Przewodem zewnętrznym zasysane jest powietrze do spalania, a przewodem wewnętrznym wyrzucane są spaliny ( ogrzewając w pewnym stopniu zasysane powietrze ).

Ze względu na agresywny charakter skroplin powstających w procesie spalania gazu należy je odprowadzić z kotła do kanalizacji ściekowej poprzez filtr skroplin.

W pomieszczeniu kuchni do pionu kominowego H, przewodu kominowego oznaczonego





nr 32, podłączyć kratkę wentylacyjną wywiewną 21 x 14 cm.

Kratkę wentylacyjną w łazience podłączyć do pionu kominowego J, przewodu wentylacyjnego nr 44.

Nawiew poprzez kratkę nawiewną w drzwiach do łazienki o powierzchni czynnej 400 cm<sup>2</sup>.

Wentylacja pomieszczeń – grawitacyjna zorganizowana.

W pomieszczeniu łazience zaleca się zainstalować akustyczny domowy wykrywacz gazu.

Po zainstalowaniu kotła gazowego oraz wykonaniu wentylacji zgłosić do odbioru Zakładowi Kominiarskiemu wystawiającego opinię oraz do PGM Sp. z o. o..

Po wykonaniu instalacji gazowej i prób szczelności zgodnie z przepisami prawa budowlanego należy zgłosić w Rejonie Gazowniczym w Słupsku gotowość instalacji do uruchomienia składając stosowne oświadczenie, protokół próby szczelności stwierdzającą szczelność oraz opinię kominiarską stwierdzającą drożność kanału wentylacyjnego, prawidłowe działanie wentylacji nawiewno-wywiewnej obsługującą odbiornik gazowy – kuchenkę i kocioł.

#### 4. INSTALACJA C. O.

Instalacja centralnego ogrzewania nie wymaga wydania Decyzji i pozwolenia na budowę. Nową instalację centralnego ogrzewania zaprojektowano jako wodną dwu-rurową dolno-zasilaną, z grzejnikami w układzie zamkniętym z wymuszonym obiegiem wody. Energia do celów grzewczych i podgrzania c. w. u. wytwarzana będzie w kotle grzewczym gazowym wodnym niskoparametrowym o mocy 21 kW dwu funkcyjnym z zamkniętą komorą spalania na gaz GZ-50.

Jako elementy grzejne centralnego ogrzewania przyjęto :

- w łazience – grzejnik łazienkowy drabinkowy z podejściem dolnym
- w pozostałych pomieszczeniach – kompaktowe grzejniki płytowe z podejściem bocznym ( np. PURMO ).

Rozprowadzenie instalacji w mieszkaniu wykonać z rur i kształtek z stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaciskowych KAN- therm Steel łączonych w technologii „press”.

Przejścia przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych średnicach o wymiarach przekraczających średnicę rur, co najmniej o 1 cm dłuższych niż grubość ściany. Przestrzeń pomiędzy rurą, a tuleją powinna być wypełniona pianką ognioochronną.

W opracowaniu zaprojektowano grzejniki PURMO z podłączeniem bocznym. Grzejniki wykonane są z blachy walcowanej na zimno. Posiadają wymagane certyfikaty i atest PZH oraz 10 letnią gwarancją. Ciśnienie pracy – 10 bar. Temperatura pracy – max. 110°C. Grzejniki płytowe PURMO wprowadzone są do obrotu na podstawie deklaracji zgodności z PN-EN 442 zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu oznaczania ich oznakowaniem CE.

Przy grzejnikach należy zamontować zawory termostaticzne z nastawą wstępną typu np. RA-N firmy DANFOS.

W łazience zaprojektowano grzejnik drabinkowy.

Grzejniki wyposażać w zawory termostaticzne z nastawą wstępną firmy DANFOS na zasileniu oraz zawór powrotny na powrocie.

Wielkości i typ grzejników dla poszczególnych pomieszczeń podano na rysunku.

Wszystkie zawory grzejnikowe należy wyposażać w głowice termostaticzne.





## **Regulacja hydrauliczna.**

Regulację hydrauliczną instalacji centralnego ogrzewania projektuje się zaworami z nastawą wstępną w obiegach grzejnikowych.

**Regulację należy wykonać po dokładnym przepłukaniu instalacji.**

## **Próba ciśnieniowa.**

Należy wykonać próbę ciśnieniową na ciśnienie próbne 0,6 MPa. Wynik próby uważa się za pozytywny, jeżeli w ciągu 20 minut ciśnienie próbne nie ulegnie zmianie

Na zakończenie należy przeprowadzić próbę działania na gorąco. Podczas próby końcowej można dokonać ewentualnej korekty nastaw zaworów.

Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z PN-64/B-10400 oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót instalacyjno-montażowych tom II” - instalacje sanitarne i przemysłowe.

## **5. WYTYCZNE BRANŻOWE**

### **5.1 Wytyczne dla branży budowlanej**

- zainstalować rurę dwu płaszczową powietrzno - spalinową
- zainstalować i podłączyć kratki wentylacyjne wywiewne 21x14 cm w pomieszczeniu kuchni i łazience.
- zamontować kratkę nawiewną w drzwiach do pomieszczenia – łazience.

### **5.2 Wytyczne dla branży elektrycznej**

- doprowadzić energię elektryczną do pompy obiegowej kotła gazowego
- podłączyć termoregulator pogodowy
- zainstalować domowy akustyczny wykrywacz gazu
- wykonać oświetlenie pomieszczenia łazienki w oprawie szczelnej.

## **6. UWAGI KOŃCOWE**

- Instalację wykonać zgodnie z warunkami Technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.
- Wszystkie materiały i urządzenia muszą mieć dokumenty dopuszczające je do odbioru i stosowania tj. Decyzje i certyfikaty
- W czasie wykonywania robót montażowych - instalacyjnych należy zachować właściwe warunki BHP dotyczące
  - a/ robót montażowych
  - b/ robót spawalniczych
  - c/ przygotowanie farb i nakładanie powłok malarskich
- Wszystkie ewentualne zmiany lub odstępstwa od dokumentacji mogą być dokonane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz P. N. po uzgodnieniu przez Inspektora Nadzoru i projektanta.
- Niezależnie od DTR i instrukcji obsługi poszczególnych urządzeń Wykonawca robót dostarczy Inwestorowi dokumentację po wykonawczą z ewentualnymi zmianami.



## 7. OBLICZENIA

Zapotrzebowanie ciepła przyjęto w ilości 22 W na m<sup>3</sup> kubatury do ogrzania.

Dobór jednostki kotłowej:

Dobrano kocioł gazowy opalany gazem ziemnym wysokometanowym GZ-50 z palnikiem atmosferycznym.

Moc kotła gazowego jest modulowana w zakresie 9,0 do 24 kW.

Zapotrzebowanie gazu:

Wartość opałowa gazu GZ-50 wynosi 31000 J= 7475 kcal/h=8669 W

Zapotrzebowanie ciepła dla potrzeb c. w. przyjęto 150l/osobę/dobę

dla 4 osób  $Q = (450 : 24) \times 1,2 \times (55 - 5) = 1125 \text{ kcal/h} = 1305 \text{ W}$

Zapotrzebowanie gazu godzinowe:

$B.h = (Q \times 1,1) : (q.i \times 0,9)$  gdzie q.i wartość opałowa

$B.h = (8700 \times 1,1) : (8668 \times 0,9) = 1,05 \text{ m}^3/\text{h}$

Zapotrzebowanie gazu dobowe:

$B.d = 1,05 \times 24 \times 0,5 = 12,6 \text{ m}^3/\text{dobę}$

Zapotrzebowanie gazu roczne:

$B.r = 12,6 \times 245 \times 0,5 = 1543 \text{ m}^3/\text{rok}$

Obliczenie wymaganej kubatury pomieszczenia kotłowni

Warunki budowlane Dz.Bud.. Nr 2/79

$Q = 23000 \times 0,86 = 19.780 \text{ kcal/h}$

$v = 19.780 : 4000 = 4,945 \text{ m}^3$

Istniejące pomieszczenie posiada kubaturę:

$V_{ist.} = 12,60 \text{ m}^3$

Obciążenie cieplne kotłowni wynosi:

$V_c = Q : V_{ist.} = 19.780 : 12,60 \text{ m}^3 = 1569,84 \text{ kcal/m}^3$

$1569,84 \text{ kcal/m}^3 < 4000 \text{ kcal/m}^3$

Zbigniew Grasowski  
upr. nr 8746/104/82  
uprawniony do projektowania  
i kierowania w zakresie  
instalacji sanitarnych





## Informacja BIOZ.

1. Informację opracowano na podstawie Dz. U. Nr 120 z 23. 06. 2003 roku poz. 1126 w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi  
W trakcie wykonywania prac należy stosować się do:
  - " Rozporządzenia MB i PMB z dnia 28. 03. 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych".
  - Ustawy "Prawo Budowlane" z zmianami (Dz. u. z 2003 r. nr. 207, poz. 2016).
2. Nazwa inwestora:  
Miasto Słupsk ul. Plac Zwycięstwa 3 76 – 200 Słupsk
3. Nazwa i adres obiektu:  
Wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej z montażem kotła gazowego i kuchenki gazowej czteropalnikowej z piekarnikiem dla lokalu mieszkalnego w Słupsku przy ul. Szarych Szeregów 7/14.
4. Imię i nazwisko oraz uprawnienia projektanta:  
Zbigniew Krasowski, Uprawnienia AN/8346/104/82  
76 – 200 Słupsk, ul. Duńska 23/1
5. Zakres robót obejmuje:  
Roboty związane z przebudową wewnętrznej instalacji gazowej. Montaż kotła gazowego dwu funkcyjnego kondensacyjnego z zamkniętą komorą spalania.
6. Zagrożenie występujące podczas budowy:  
Zagrożenie stanowią:
  - prace przy spawaniu rur
  - istniejące uzbrojenie
  - próby szczelności
7. Instruktaż i szkolenie pracowników:  
Prace powinny być wykonywane przez wyszkolonych pracowników i osoby posiadające odpowiednie uprawnienia techniczne.  
Szkolenie należy przeprowadzić w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06. 02. 2003r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych  
DZ.U. NR 47 poz.402  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie prowadzenia robót pod bezpośrednim nadzorem.  
Przeszkolenie pracowników do prac zgrzewania rur polietylenowych i spawania rur stalowych.
8. Środki zapobiegawcze zagrożeniom:  
Zaznaczenie strefy robót, - tablice informacyjne.  
Zapewnienie dostawy wody i energii na plac budowy  
Zapewnienie dróg szybkiej ewakuacji  
Zapewnienie pomieszczeń socjalnych, technicznych i sanitariatów  
Zapewnienie stałego nadzoru użytkowników podziemnego uzbrojenia  
Zapewnienie odzieży ochronnej i kasków



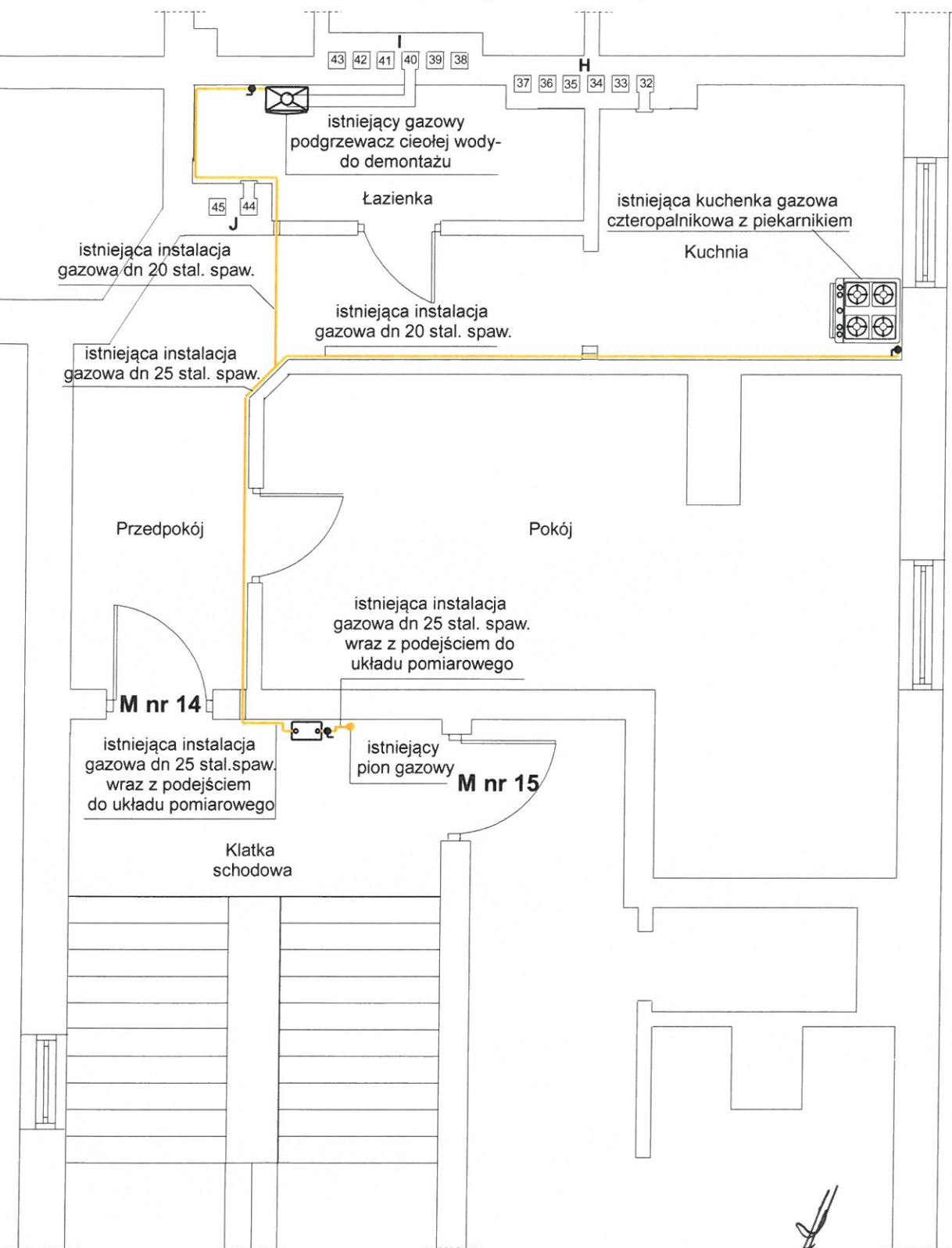
Podczas prac stosować ogólne przepisy BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury, Dziennik Ustaw nr 47, poz. 401 z 2003 roku, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót ogólnobudowlanych.

Zbigniew Krasowski  
upr. nr 8046/104/82  
uprawniony do projektowania  
i kierowania w zakresie  
instalacji sanitarnych



# INWENTARYZACJA INSTALACJI GAZOWEJ

URZĄD MIEJSKI  
W SŁUPSKU  
Wydział Budownictwa



Nazwa projektu: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO  
- BUDOWLANY PRZEBUDOWY INSTALACJI  
GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM  
UL. SZARYCH SZEREGÓW 7/14 76 - 200 SŁUPSK**

Faza: Sanitarna

Tytuł: INWENTARYZACJA  
INSTALACJI GAZOWEJ

Data: 14.06.2021

Projektował: Zbigniew Krasowski, upr. AN/8346/104/82  
Opracował:  
Sprawdził:

**Zbigniew Krasowski**  
upr. nr 8346/104/82  
uprawniony do projektowania  
i kierowania w zakresie  
instalacji sanitarnych

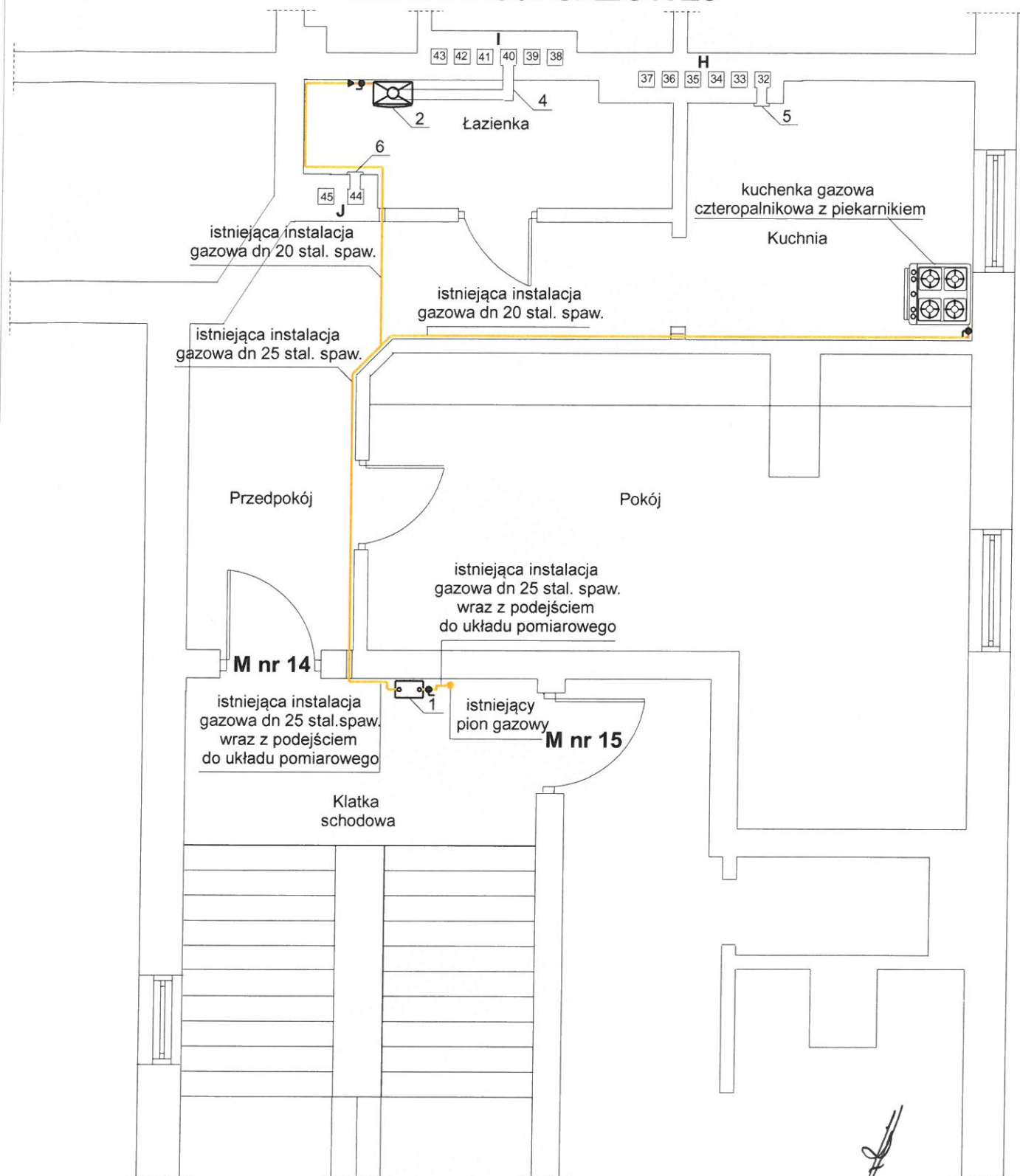
Skala: 1:50  
J. miary: cm  
Nr rys: 1





# PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ

URZĄD MIEJSKI  
W SŁUPSKU  
Wydział Budownictwa



## OZNACZENIA:

- 1 Gazomierz G - 4
  - 2 Kocioł gazowy dwufunkcyjny c. o. i c. w. u. z zamkniętą komorą spalania z kondensatem o mocy 21 kW
  - 3 Kuchenka gazowa czteropalmnikowa z piekarnikiem
  - 4 Projektowany przewód z blachy nierdzewnej kwasoodpornej dwupłaszczowy w systemie SPS wyprowadzony ponad dach
  - 5 Projektowana kratka wentylacyjna wywiewna w kuchni zamontowana pod stropem
  - 6 Projektowana kratka wentylacyjna wywiewna w łazience zamontowana pod stropem
- Projektowana instalacja gazowa dn.15,18x1,2 mm CU  
— Istniejąca instalacja gazowa dn25 stal., dn20 stal. spawana wraz z podejściem do układu pomiarowego

Nazwa projektu: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-  
BUDOWLANY PRZEBUDOWY INSTALACJI  
GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM  
UL. SZARYCH SZEREGÓW 7/14 76 - 200 SŁUPSK**

Faza: Sanitarna

Tytuł: PRZEBUDOWA  
INSTALACJI GAZOWEJ

Data: 14.06.2021

Projektował: Zbigniew Krasowski upr. AN/8346/104/82  
Opracował: **Zbigniew Krasowski**  
Sprawdził: upr. nr 8346/104/82  
uprawniony do projektowania  
i kierowania w zakresie  
instalacji sanitarnych

Skala: 1:50  
J. miary: cm  
Nr rys: 2



URZĄD MIEJSKI  
W ŚLUPSKU  
Wydział Budownictwa



Tytuł: AKSONOMETRIA INSTALACJI GAZOWEJ

Data: 14.06.2021

Projektował: Zbigniew Krasowski upr. AN/8346/104/82  
Opracował: **Zbigniew Krasowski**  
Sprawdził: upr. nr 8346/104/82

Skala: 1:50  
J. miary: cm  
Nr rys: 3

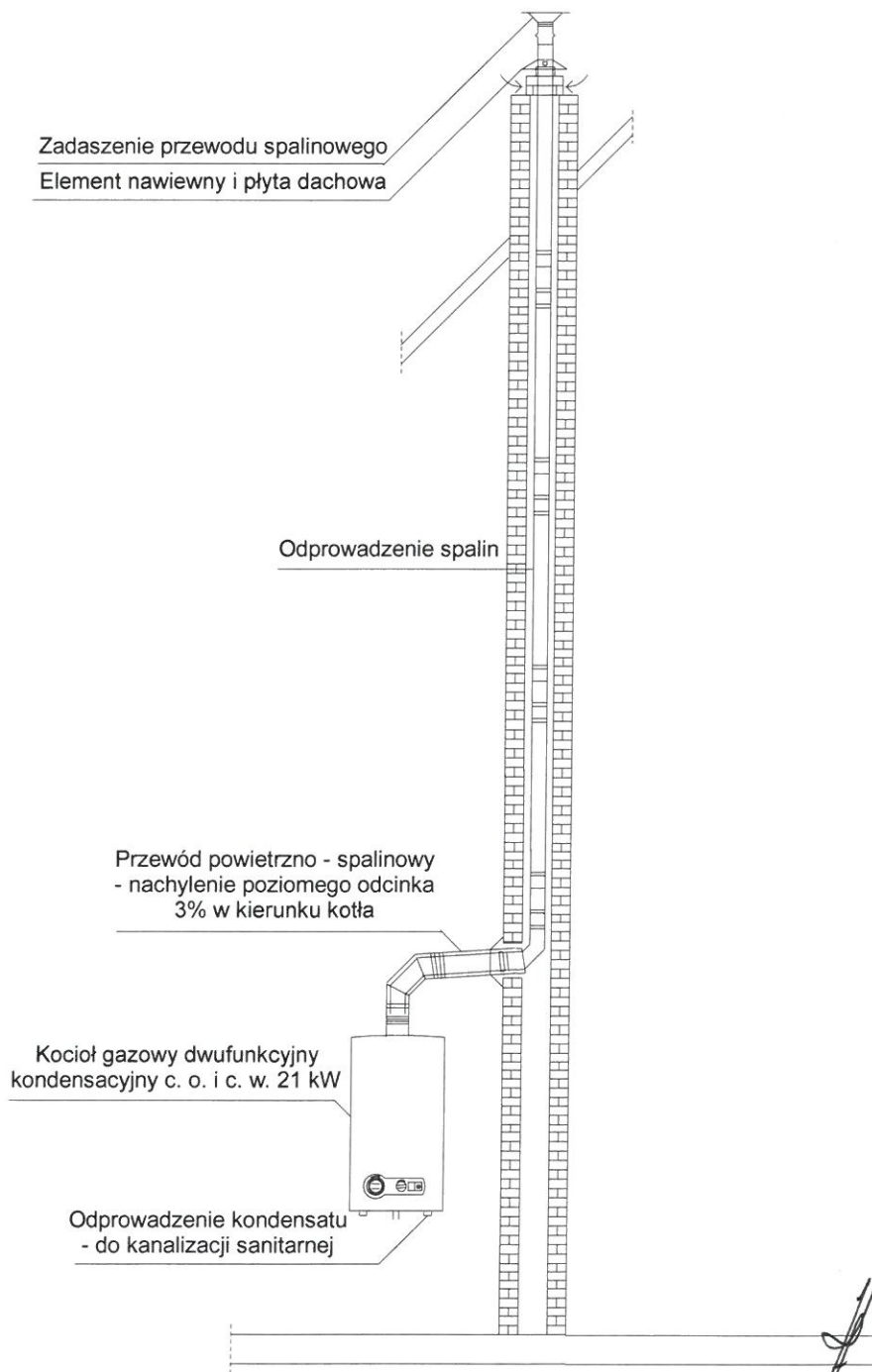
upr. nr 8346/104/82  
uprawniony do projektowania  
i kierowania w zakresie  
instalacji sanitarnych





# SCHEMAT ODPROWADZENIA SPALIN

URZĄD MIEJSKI  
W SŁUPSKU  
Wydział Budownictwa



Nazwa projektu: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO  
- BUDOWLANY PRZEBUDOWY INSTALACJI  
GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM  
UL. SZARYCH SZEREGÓW 7/14 76 - 200 SŁUPSK**

Faza: Sanitarna

Tytuł: SCHEMAT ODPROWADZENIA SPALIN

Data: 14.06.2021

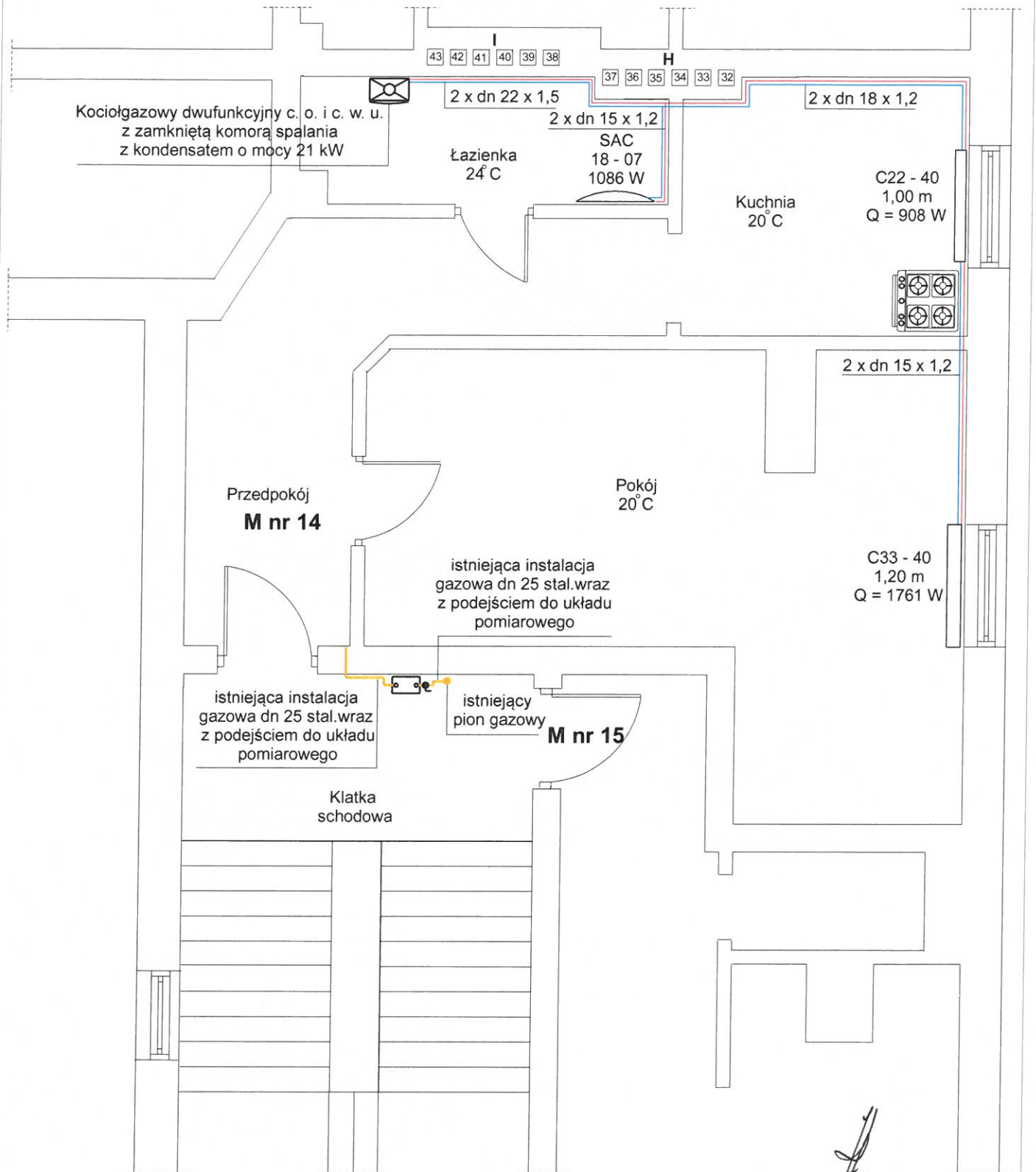
Projektował: Zbigniew Krasowski upr. AN/8346/104/82  
Opracował: **Zbigniew Krasowski**  
Sprawdził: upr. nr 8346/104/82

Skala: 1:50  
J. miary: cm  
Nr rys: 4

uprawniony do projektowania  
i kierowania w zakresie  
instalacji sanitarnych



# RZUT LOKALU INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA



Nazwa projektu: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY PRZEBUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM UL. SZARYCH SZEREGÓW 7/14 76 - 200 SŁUPSK**

Faza: Sanitarna

Tytuł: RZUT LOKALU  
BUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Data: 14.06.2021

Projektował: Zbigniew Krasowski upr. AN/8346/104/82  
Opracował:  
Sprawdził:

**Zbigniew Krasowski**  
upr. nr 8346/104/82  
uprawniony do projektowania i kierowania wykonaniem instalacji sanitarnych

Skala: 1:50  
J. miary: cm  
Nr rys: 5

