

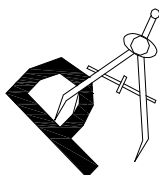
Egz. 1

PROJEKT BUDOWLANY

Instalacji gazowej, centralnego ogrzewania
i ciepłej wody użytkowej
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Bielawie
przy ul. Pocztowej 8 - 8a
w ramach zadania p.n. „ Wykonanie audytu energetycznego,
kosztorysu inwestorskiego, projektu na termomodernizację
uwzględniającego wytyczne w/w audytu na budynku
przy ul. Pocztowej 8 - 8a w Bielawie ”

Kategoria obiektu budowlanego XIII

BRANŻA SANITARNA



Pracownia Projektowa J&J Sp. z o.o.

ul. Zielona 6

24 - 100 Puławy

tel. 667 633 003, 667 433 026

email: pracowniaprojektowajj@wp.pl

Inwestor:	Adres obiektu:
Gmina Bielawa, w imieniu której działa Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o. ul. 3 - Maja 48 58 - 260 Bielawa	Budynek Mieszkalny Wielorodzinny ul. Pocztowa 8 - 8a 58 - 260 Bielawa Jednostka ewidencyjna: Bielawa Obręb ewidencyjny: 0002 Południe Działka nr ewidencyjny: 447/2

PROJEKTANCI / SPRAWDZAJĄCY

L.p	Projektanci / sprawdzający	Specjalność Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	Instalacje sanitarne SWK/0040/PWOS/10	
Asystent projektanta	mgr inż. Maciej Kolasa	-----	
Sprawdzający	inż. Krzysztof Buczyński	Instalacje sanitarne 142/Tbg/98	

Wykaz zawartości opracowania

Wykaz zawartości projektu		str. 3
Dokumenty formalno – prawne		str. 4-34
- oświadczenie projektantów		
- zaświadczenia z izb, uprawnienia budowlane,		
- warunki przyłączenia do sieci gazowej		
- opinie mistrza kominiarskiego		
- Rys. Z1 Zagospodarowanie terenu	skala 1 : 500	str. 35
PROJEKT BUDOWLANY – część opisowa		str. 36
Opis do projektu		str. 37 - 45
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia		str. 46-48
PROJEKT BUDOWLANY – część rysunkowa		str. 49
Rys. IS-1 Rzut parteru – instalacja gazowa		
	skala 1 : 100	str. 50
Rys. IS-2 Rzut piętra – instalacja gazowa		
	skala 1 : 100	str. 51
Rys. IS-3 Rzut poddasza– instalacja gazowa		
	skala 1 : 100	str. 52
Rys. IS-4 Aksonometria instalacji gazowej		
	skala 1 : 100	str. 53
Rys. IS-5 Przewody wentylacyjne – przekrój przez budynek (Pocztowa 8)		
	skala 1 : 100	str. 54
Rys. IS-6 Przewody wentylacyjne – przekrój przez budynek (Pocztowa 8A)		
	skala 1 : 100	str. 55
Rys. IS-7 Przewody powietrzno – spalinowe – przekrój przez budynek (Pocztowa 8)		
	skala 1 : 100	str. 56
Rys. IS-8 Przewody powietrzno – spalinowe – przekrój przez budynek (Pocztowa 8A)		
	skala 1 : 100	str. 57
Rys. IS-9 Rzut parteru – instalacja c.o.		
	skala 1 : 100	str. 58
Rys. IS-10 Rzut piętra – instalacja c.o.		
	skala 1 : 100	str. 59
Rys. IS -11 Rzut poddasza– instalacja c.o.		
	skala 1 : 100	str. 60
Rys. IS-12 Rzut parteru – instalacja c.w.u.		
	skala 1 : 100	str. 61
Rys. IS-13 Rzut piętra – instalacja c.w.u.		
	skala 1 : 100	str. 62
Rys. IS -14 Rzut poddasza– instalacja c.w.u.		
	skala 1 : 100	str. 63

OŚWIADCZENIE

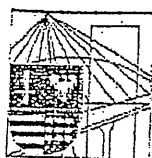
do projektu budowlanego instalacji gazowej, centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Bielawie przy ul. Pocztowej 8 - 8a w ramach zadania p.n. „ Wykonanie audytu energetycznego, kosztorysu inwestorskiego, projektu na termomodernizację uwzględniającego wytyczne w/w audytu na budynku przy ul. Pocztowej 8 - 8a w Bielawie ”.

Inwestor:	Adres budowy:
Gmina Bielawa, w imieniu której działa Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o. ul. 3 - Maja 48 58 - 260 Bielawa	Budynek Mieszkalny Wielorodzinny ul. Pocztowa 8 - 8a 58 - 260 Bielawa Jednostka ewidencyjna: Bielawa Obręb ewidencyjny: 0002 Południe Działka nr ewidencyjny: 447/2

Na podstawie art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane tekst jednolity Dz. U. z 2019 poz. 1186 z póź. zmianami oświadczamy, iż projekt został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANCI / SPRAWDZAJĄCY

L.p	Projektanci / sprawdzający	Specjalność Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	Instalacje sanitarne SWK/0040/PWOS/10	
Sprawdzający	inż. Krzysztof Buczyński	Instalacje sanitarne 142/Tbg/98	



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A.
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0020(2)/10

Kielce dnia 28.06.2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 i ust. 3-4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Pani Małgorzacie Danucie Łysia-Kowalczyk
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzonej dnia 11. lutego 1969 roku w Radoszycach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0040/PWOS/10

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pani Małgorzata Danuta Łysia-Kowalczyk
ul. Częstochowska 18a
26-230 Radoszyce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład Orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący Składu Orzekającego
mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego
dr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Edmund Pieniążek



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

[Handwritten signature]



GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

DSW/ORZ/600/1693/10
MPI

Warszawa, 2010-07-28

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

MAŁGORZATA DANUTA ŁYSIĄK-KOWALCZYK
magister inżynier inżynierii środowiska

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 28.06.2010 r. sygnatura akt SK-0054-0020(2)/10

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny SWK/0040/PWOS/10

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

została wpisana

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 3337/10/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

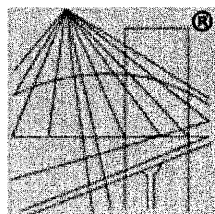
1. Pani Małgorzata Łysiak-Kowalczyk
ul. Częstochowska 18a
26-230 Radoszyce
2. Świętokrzyska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aa



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW

Anna Jakuszczyńska

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-TXF-F7V-DEE *

Pani Małgorzata Danuta Łysiak-Kowalczyk o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0186/10
adres zamieszkania Czarniecka Góra 32, 26-220 Stąporków
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-04-21 roku przez:

Stefan Szałkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

* 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.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz. 414 z 1994r. z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1, § 4 ust. 2, § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 38 z 1995r.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego,

n a d a j e

Panu Krzysztofowi Stanisławowi BUCZYŃSKIEMU
ur. 13 lipca 1971r. w Tarnobrzegu
inżynier w zakresie urządzeń sanitarnych

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych
i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za moim pośrednictwem.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



[Signature] Wojewody
mgr inż. Arch. Janusz Łukaszewski
Dyrektor Wydziału
Architektury Wojewódzkiej



GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

DOA/INN/600/95/07/08
MPI

Warszawa, 2008-01-02

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego - (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) zaświadcza się, że

KRZYSZTOF STANISŁAW BUCZYŃSKI
inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Wojewody Lubelskiego z dnia 14.12.1998 r., Nr 142/Tbg/98

do projektowania

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

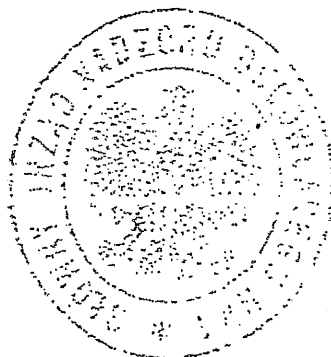
bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją nr 1675/99/U

Oplata skarbową zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) w kwocie 17 zł. została wpłacona w dniu 27.12.2007 r. za rachunek bankowy: Urzędu Dzielnicy Śródmieście m. st. Warszawy, nr 43 1240 1066 1111 0010 0317 1881, zgodnie z pokwitowaniem pozostającym w aktach sprawy

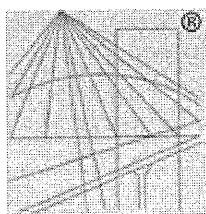


z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DZIELNICY ŚRÓDMIEŚCIE DEPARTAMENTU SPECJALNOŚCI
ADMINISTRACJA I MONITORING BUDOWLANEJ

zgodność z oryginałem

Orzeczenie

1. Pan Krzysztof Buczyński
ul. Wspólna 15-82
00-620 Warszawa



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-Z4I-IN3-K29 *

Pan Krzysztof Buczyński o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0573/02
adres zamieszkania Wyspiańskiego 15/82, 39-400 Tarnobrzeg
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-08 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

* 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 we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 94 00, faks 71 336 71 06

Gazownia w Dzierżoniowie
ul. Sowiogórska 1, 58-200 Dzierżoniów
tel. 71 364 94 00
gazownia.dzierzoniow@psgaz.pl
tel. 71 364 94 00

**"MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW
MIESZKALNYCH" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**
ul. 3 Maja 48
58-260 Bielawa

Nasz znak: W552/0000086144/00001/2021/00000

Dzierżoniów, 26.04.2021

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 23.04.2021 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: Bielawa, ul. Poczтова 8/1
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]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Kuchnia gazowa	10	1	10
Łączna moc [kW]			34

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 2 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 2140 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Bielawa Poczтова 8
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,75 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]

- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,75 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Bielawa, ul. Poczтова 8/1
- 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: nie dotyczy.
- 8.5. Inne wymagania:
- Do montażu gazomierza niezbędne jest wykonanie kosztem i staraniem Inwestora:
- uchwyty eliminujące przenoszenie naprężenia z instalacji gazowej na urządzenie pomiarowe
 - szafki na gazomierz wykonane z materiału co najmniej trudno zapalnego, z otworami wentylacyjnymi.
- Włączenie do instalacji za zgodą właściciela (administratora) obiektu.
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: Kurek główny zlokalizowany w punkcie gazowym 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 wewnątrznych opracowaniach PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu, 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: brak.

L. p.

Numer PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500042206298



Adres: Bielawa ul. Poczтова 8 lokal nr 1

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Dokument został zaakceptowany przez:

MIROSLAW ZGARDA, Kier. Gazowni

Wygenerowany elektronicznie.

Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Marta Zielińska

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

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

Otrzymują:

1. Klient
2. W552



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 94 00, faks 71 336 71 06

Gazownia w Dzierżoniowie
ul. Sowiogórska 1, 58-200 Dzierżoniów
tel. 71 364 94 00
gazownia.dzierzoniow@psgaz.pl
tel. 71 364 94 00

**"MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW
MIESZKALNYCH" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**
ul. 3 Maja 48
58-260 Bielawa

Nasz znak: W552/0000086202/00001/2021/00000

Dzierżoniów, 26.04.2021

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 23.04.2021 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: Bielawa, ul. Poczтова 8/3
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]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Kuchnia gazowa	10	1	10
Łączna moc [kW]			34

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 2 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 2140 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Bielawa Poczтова 8
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,75 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]

- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,75 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Bielawa, ul. Poczтова 8/3
- 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: istniejące
- 8.4. Wymagania dotyczące redukcji: nie dotyczy.
- 8.5. Inne wymagania:
- Do montażu gazomierza niezbędne jest wykonanie kosztem i staraniem Inwestora:
- uchwytu eliminującego przenoszenie naprężenia z instalacji gazowej na urządzenie pomiarowe
 - szafki na gazomierz wykonanej z materiału co najmniej trudno zapalnego, z otworami wentylacyjnymi.
- Włączenie do instalacji za zgodą właściciela (administratora) obiektu.
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: Kurek główny zlokalizowany w punkcie gazowym 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 we Wrocławiu, 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: brak.

L. p.

Numer PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500039049426



Adres: Bielawa ul. Poczтова 8 lokal nr 3

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Dokument został zaakceptowany przez:

MIROSLAW ZGARDA, Kier. Gazowni

Wygenerowany elektronicznie.

Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Marta Zielińska

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

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

Otrzymują:

1. Klient
2. W552



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 94 00, faks 71 336 71 06

Gazownia w Dzierżoniowie
ul. Sowiogórska 1, 58-200 Dzierżoniów
tel. 71 364 94 00
gazownia.dzierzoniow@psgaz.pl
tel. 71 364 94 00

**"MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW
MIESZKALNYCH" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**
ul. 3 Maja 48
58-260 Bielawa

Nasz znak: W552/0000086237/00001/2021/00000

Dzierżoniów, 26.04.2021

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 23.04.2021 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: Bielawa, ul. Poczтова 8/6
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]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Kuchnia gazowa	10	1	10
Łączna moc [kW]			34

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 2 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 2140 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Bielawa Poczтова 8
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,75 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]

- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,75 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Bielawa, ul. Poczтова 8/6
- 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: nie dotyczy.
- 8.5. Inne wymagania:
- Do montażu gazomierza niezbędne jest wykonanie kosztem i staraniem Inwestora:
- uchwyty eliminujące przenoszenie naprężenia z instalacji gazowej na urządzenie pomiarowe
 - szafki na gazomierz wykonane z materiału co najmniej trudno zapalnego, z otworami wentylacyjnymi.
- Włączenie do instalacji za zgodą właściciela (administratora) obiektu.
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: Kurek główny zlokalizowany w punkcie gazowym 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 we Wrocławiu, 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.

8018590365500039049976



Adres: Bielawa ul. Poczтова 8 lokal nr 6

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE
Dokument został zaakceptowany przez:
MIROSLAW ZGARDA, Kier. Gazowni
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Marta Zielińska

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

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

Otrzymują:

1. Klient
2. W552



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 94 00, faks 71 336 71 06

Gazownia w Dzierżoniowie
ul. Sowiogórska 1, 58-200 Dzierżoniów
tel. 71 364 94 00
gazownia.dzierzoniow@psgaz.pl
tel. 71 364 94 00

**"MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW
MIESZKALNYCH" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**
ul. 3 Maja 48
58-260 Bielawa

Nasz znak: W552/0000086253/00001/2021/00000

Dzierżoniów, 26.04.2021

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 23.04.2021 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: Bielawa, ul. Poczтова 8A/1
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]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Kuchnia gazowa	10	1	10
Łączna moc [kW]			34

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 3 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 2140 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Bielawa Poczтова 8a
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,75 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]

- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,75 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Bielawa, ul. Poczтова 8A/1
- 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: nie dotyczy.
- 8.5. Inne wymagania:
- Do montażu gazomierza niezbędne jest wykonanie kosztem i staraniem Inwestora:
- uchwyty eliminujące przenoszenie naprężenia z instalacji gazowej na urządzenie pomiarowe
 - szafki na gazomierz wykonane z materiału co najmniej trudno zapalnego, z otworami wentylacyjnymi.
- Włączenie do instalacji za zgodą właściciela (administratora) obiektu.
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: Kurek główny zlokalizowany w punkcie gazowym 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 we Wrocławiu, 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:
brak

L. p.

Numer PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500039050552



Adres: Bielawa ul. Poczтова 8a lokal nr 1

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Dokument został zaakceptowany przez:

MIROSLAW ZGARDA, Kier. Gazowni

Wygenerowany elektronicznie.

Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Marta Zielińska

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

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

Otrzymują:

1. Klient
2. W552



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 94 00, faks 71 336 71 06

Gazownia w Dzierżoniowie
ul. Sowiogórska 1, 58-200 Dzierżoniów
tel. 71 364 94 00
gazownia.dzierzoniow@psgaz.pl
tel. 71 364 94 00

**"MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW
MIESZKALNYCH" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**
ul. 3 Maja 48
58-260 Bielawa

Nasz znak: W552/0000086744/00001/2021/00000

Dzierżoniów, 27.04.2021

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 23.04.2021 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: Bielawa, ul. Poczтова 8A/2
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]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Kuchnia gazowa	10	1	10
Łączna moc [kW]			34

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 3 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 2140 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Bielawa Poczтова 8a
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,75 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]

- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,75 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Bielawa, ul. Poczтова 8A/2
- 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: nie dotyczy.
- 8.5. Inne wymagania:
- Do montażu gazomierza niezbędne jest wykonanie kosztem i staraniem Inwestora:
- uchwytu eliminującego przenoszenie naprężenia z instalacji gazowej na urządzenie pomiarowe
 - szafki na gazomierz wykonanej z materiału co najmniej trudno zapalnego, z otworami wentylacyjnymi.
- Włączenie do instalacji za zgodą właściciela (administratora) obiektu.
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: Kurek główny zlokalizowany w punkcie gazowym 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 we Wrocławiu, 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:
brak

L. p.

Numer PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500039050354



Adres: Bielawa ul. Poczтова 8a lokal nr 2

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Dokument został zaakceptowany przez:

MIROSLAW ZGARDA, Kier. Gazowni

Wygenerowany elektronicznie.

Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Marta Zielińska

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

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

Otrzymują:

1. Klient
2. W552



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 94 00, faks 71 336 71 06

Gazownia w Dzierżoniowie
ul. Sowiogórska 1, 58-200 Dzierżoniów
tel. 71 364 94 00
gazownia.dzierzoniow@psgaz.pl
tel. 71 364 94 00

**"MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW
MIESZKALNYCH" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**
ul. 3 Maja 48
58-260 Bielawa

Nasz znak: W552/0000086815/00001/2021/00000

Dzierżoniów, 27.04.2021

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 23.04.2021 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: Bielawa, ul. Poczтова 8A/3
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]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Kuchnia gazowa	10	1	10
Łączna moc [kW]			34

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 3 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 2140 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Bielawa Poczтова 8a
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,75 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]

- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,75 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Bielawa, ul. Poczтова 8A/3
- 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: nie dotyczy.
- 8.5. Inne wymagania:
- Do montażu gazomierza niezbędne jest wykonanie kosztem i staraniem Inwestora:
- uchwyty eliminujące przenoszenie naprężenia z instalacji gazowej na urządzenie pomiarowe
 - szafki na gazomierz wykonane z materiału co najmniej trudno zapalnego, z otworami wentylacyjnymi.
- Włączenie do instalacji za zgodą właściciela (administratora) obiektu.
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: Kurek główny zlokalizowany w punkcie gazowym 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 we Wrocławiu, 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: brak.

L. p.

Numer PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500039050156



Adres: Bielawa ul. Poczтова 8a lokal nr 3

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE
Dokument został zaakceptowany przez:
MIROSLAW ZGARDA, Kier. Gazowni
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Marta Zielińska

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

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

Otrzymują:

1. Klient
2. W552



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 94 00, faks 71 336 71 06

Gazownia w Dzierżoniowie
ul. Sowiogórska 1, 58-200 Dzierżoniów
tel. 71 364 94 00
gazownia.dzierzoniow@psgaz.pl
tel. 71 364 94 00

**"MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW
MIESZKALNYCH" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**
ul. 3 Maja 48
58-260 Bielawa

Nasz znak: W552/0000086823/00001/2021/00000

Dzierżoniów, 27.04.2021

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 23.04.2021 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: Bielawa, ul. Poczтова 8A/5
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]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Kuchnia gazowa	10	1	10
Łączna moc [kW]			34

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 3 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 2140 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Bielawa Poczтова 8a
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,75 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]

- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,75 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Bielawa, ul. Poczтова 8A/5
- 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: nie dotyczy.
- 8.5. Inne wymagania:
- Do montażu gazomierza niezbędne jest wykonanie kosztem i staraniem Inwestora:
- uchwytu eliminującego przenoszenie naprężenia z instalacji gazowej na urządzenie pomiarowe
 - szafki na gazomierz wykonanej z materiału co najmniej trudno zapalnego, z otworami wentylacyjnymi.
- Włączenie do instalacji za zgodą właściciela (administratora) obiektu.
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: Kurek główny zlokalizowany w punkcie gazowym 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 we Wrocławiu, 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:
brak

L. p.

Numer PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500039050958



Adres: Bielawa ul. Poczтова 8a lokal nr 5

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Dokument został zaakceptowany przez:

MIROSLAW ZGARDA, Kier. Gazowni

Wygenerowany elektronicznie.

Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Marta Zielińska

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

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

Otrzymują:

1. Klient
2. W552



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 94 00, faks 71 336 71 06

Gazownia w Dzierżoniowie
ul. Sowiogórska 1, 58-200 Dzierżoniów
tel. 71 364 94 00
gazownia.dzierzoniow@psgaz.pl
tel. 71 364 94 00

**"MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW
MIESZKALNYCH" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**
ul. 3 Maja 48
58-260 Bielawa

Nasz znak: W552/0000086846/00001/2021/00000

Dzierżoniów, 27.04.2021

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 23.04.2021 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: Bielawa, ul. Pocztowa 8A/6
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]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Kuchnia gazowa	10	1	10
Łączna moc [kW]			34

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 3 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 2140 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Bielawa Pocztowa 8a
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,75 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]

- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,75 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Bielawa, ul. Poczтова 8A/6
- 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: nie dotyczy.
- 8.5. Inne wymagania:
- Do montażu gazomierza niezbędne jest wykonanie kosztem i staraniem Inwestora:
- uchwyty eliminujące przenoszenie naprężenia z instalacji gazowej na urządzenie pomiarowe
 - szafki na gazomierz wykonane z materiału co najmniej trudno zapalnego, z otworami wentylacyjnymi.
- Włączenie do instalacji za zgodą właściciela (administratora) obiektu.
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: Kurek główny zlokalizowany w punkcie gazowym 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 wewnątrznych opracowaniach PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu, 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: brak.

L. p.

Numer PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500039050774



Adres: Bielawa ul. Poczтова 8a lokal nr 6

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE
Dokument został zaakceptowany przez:
MIROSLAW ZGARDA, Kier. Gazowni
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Marta Zielińska

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

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

Otrzymują:

1. Klient
2. W552



„FLORIAN”

BIURA ZARZĄDU SPÓŁDZIELNI
WROCLAW, ul. Owsiana 4-6, tel. 071 367-80-68; 071 367-80-69

„FLORIAN” Spółdzielnia
Pracy Usług Kominarskich
we Wrocławiu
Rejonowy Zakład nr 11
58-260 Bielawa, ul. Wojska Polskiego 1
tel. 74 833 47 18

BIELAWA, dnia 28.04.2021

OPINIA 081253

z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych

w budynku przy ul. Poczтова nr 8/1 w 58-260 Bielawa
dotycząca urządzeń grzewczo-kominowych używanych przez:

Lokal mieszkalny

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominarskiego

Pana Krzysztofa Ostrowskiego w celu:

1. Wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie³.
2. ~~Ustalenia prawidłowości podłączenia³.~~
3. ~~Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń³.~~

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

W celu uzyskania możliwości zainstalowania w łazience kotła gazowego kondensacyjnego (zamknięta komora spalania) należy wykonać następujące prace:

- kocioł gazowy podłączyć do przewodu powietrzno spalinowego zainstalowanego w kominie szerokim włączonym nr 1 (wymiary ok. 60cm x 60cm)
- wentylację wywiewną łazienki podłączyć do przewodu wentylacyjnego zainstalowanego w kominie szerokim włączonym nr 1 (wymiary ok. 60cm x 60cm)
- zobowiązuje się lokatora do wykonania nawiewu z zewnątrz budynku do pomieszczeń mieszkalnych

Inne uwagi:

Opinię sporządzono w oparciu o: Prawo Budowlane z dnia 03.08.2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 290) wraz z późniejszymi zmianami, Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109 poz. 719 z dnia 22.06.2010 r.), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz. 690 z dnia 15.06.2002 r. z późniejszymi zmianami).

Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla: 1. adresata 2. a/a

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. Więcej informacji na: www.florian.wroc.pl/inne/rodo
Potwierdzenie odbioru opinii:

dnia podpis

Uwagi:

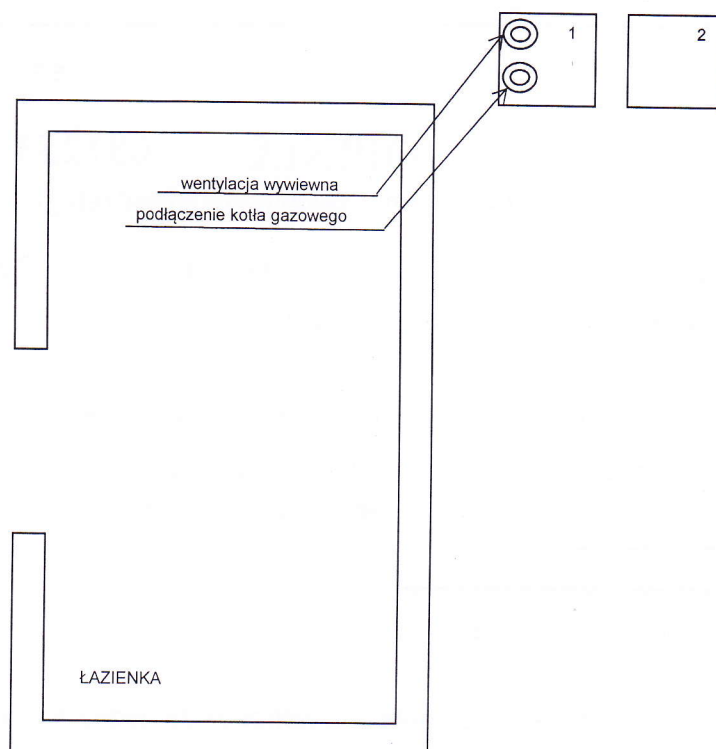
1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych.
2. Dokumentacja techniczna sporządzona przez służbę kominarską Spółdzielni „Florian” nie może być wykorzystana do innych celów bez zgody autora.
3. Niepotrzebne skreślić.

OPINIODAWCA

(uprawniony mistrz kominarski)

Kierownik Zakładu
rej. Mistrz Kominarski
Pieczeń i podpis
Krzysztof Ostrowski

Szkic orientacyjny:



ul. Pocztowa

szkic orientacyjny

Kierownik Zespołu
rej. Mistrzowski
Krzysztof

Pieczęć i podpis opiniodawcy



„FLORIAN”

BIURA ZARZĄDU SPÓŁDZIELNI
WROCLAW, ul. Owsiana 4-6, tel. 071 367-80-68; 071 367-80-69

(pieczęć Zakładu Kominarskiego)
„FLORIAN” Spółdzielnia
Pracy Usług Kominarskich
we Wrocławiu
Rejonowy Zakład nr 11
58-260 Bielawa, ul. Wojska Polskiego 1
tel. 74 833 47 18

BIELAWA, dnia 28.04.2021

OPINIA 081254

z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych

w budynku przy ul. Pocztowa nr 8/3 w 58-260 Bielawa

dotycząca urządzeń grzewczo-kominowych używanych przez:

Lokal mieszkalny

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominarskiego

Pana **Krzysztofa Ostrowskiego** w celu:

1. Wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie³.
2. ~~Ustalenia prawidłowości podłączenia³.~~
3. ~~Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń³.~~

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

W celu uzyskania możliwości zainstalowania w kuchni kotła gazowego kondensacyjnego (zamknięta komora spalania) należy wykonać następujące prace:

- kocioł gazowy podłączyć do przewodu powietrzno spalinowego zainstalowanego w kominie szerokim włączonym nr 2 (wymiary ok. 60cm x 60cm)
- wentylację wywiewną kuchni podłączyć do przewodu wentylacyjnego zainstalowanego w kominie szerokim włączonym nr 2
- zobowiązuje się lokatora do wykonania nawiewu z zewnątrz budynku do pomieszczeń mieszkalnych

Inne uwagi:

Opinię sporządzono w oparciu o: Prawo Budowlane z dnia 03.08.2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 290) wraz z późniejszymi zmianami, Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109 poz. 719 z dnia 22.06.2010 r.), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz. 690 z dnia 15.06.2002 r. z późniejszymi zmianami).

Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla: 1. adresata 2. a/a

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. Więcej informacji na: www.florian.wroc.pl/inne/rodo
Potwierdzenie odbioru opinii:

dnia podpis

Uwagi:

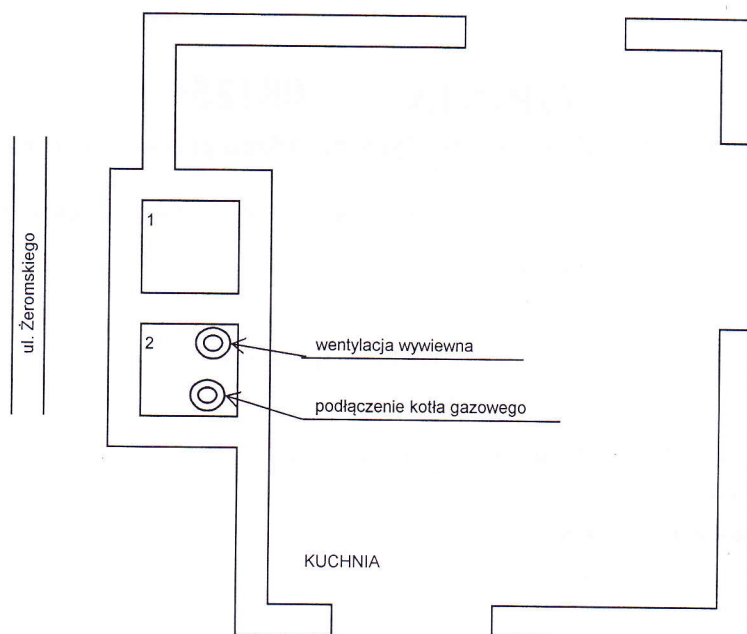
1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych.
2. Dokumentacja techniczna sporządzona przez służbę kominarską Spółdzielni „Florian” nie może być wykorzystana do innych celów bez zgody autora.
3. Niepotrzebne skreślić.

OPINIODAWCA

(uprawniony mistrz kominarski)

Kierownik
rej. Mistrz
Pieczeń i podpis
Krzysztof Ostrowski

Szkic orientacyjny:



szkic orientacyjny

Kierownik Zakładu
rej. Mistrz
Krzysztof

Pieczęć i podpis opiniodawcy



„FLORIAN”

BIURA ZARZĄDU SPÓŁDZIELNI
WROCLAW, ul. Owsiana 4-6, tel. 071 367-80-68; 071 367-80-69

(pieczęć Zakładu Kominiarskiego)
Spółdzielnia
Pracy Usług Kominiarskich
we Wrocławiu
Rejonowy Zakład nr 11
58-260 Bielawa, ul. Wojska Polskiego 1
tel. 74 833 47 18

BIELAWA, dnia 28.04.2021

OPINIA **081256**

z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych

w budynku przy ul. **Pocztowa** nr **8/6** w **58-260 Bielawa**
dotycząca urządzeń grzewczo-kominowych używanych przez:

Lokal mieszkalny

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego

Pana **Krzysztofa Ostrowskiego**

w celu:

1. Wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie³.
2. ~~Ustalenia prawidłowości podłączenia³.~~
3. ~~Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń³.~~

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

W celu uzyskania możliwości zainstalowania w kuchni kotła gazowego kondensacyjnego (zamknięta komora spalania) należy wykonać następujące prace:

- kocioł gazowy podłączyć do przewodu powietrzno spalinowego wyprowadzonego przez strop, strych, ponad dach
- podobnie wyprowadzić wentylację wywiewną kuchni (wykonać z materiałów odpowiednich dla kominów wentylacyjnych)
- zobowiązuje się lokatora do wykonania nawiewu z zewnątrz budynku do pomieszczeń mieszkalnych

Inne uwagi:

Opinię sporządzono w oparciu o: Prawo Budowlane z dnia 03.08.2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 290) wraz z późniejszymi zmianami, Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109 poz. 719 z dnia 22.06.2010 r.). Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz. 690 z dnia 15.06.2002 r. z późniejszymi zmianami).

Opinię sporządzono w **2** egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla: **1. adresata** **2. a/a**

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. Więcej informacji na: www.florian.wroc.pl/inne/rodo
Potwierdzenie odbioru opinii:

dnia _____ podpis _____

Uwagi:

1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych.
2. Dokumentacja techniczna sporządzona przez służbę kominiarską Spółdzielni „Florian” nie może być wykorzystana do innych celów bez zgody autora.
3. Niepotrzebne skreślić.

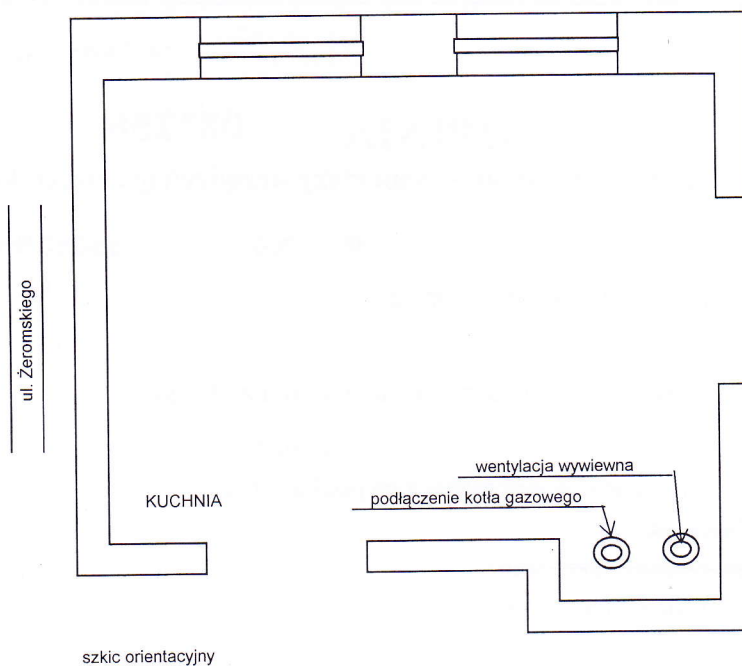
OPINIODAWCA

(uprawniony mistrz kominiarski)

Kierownik
raj. Mistrz

Pieczęć i podpis

Szkic orientacyjny:



Kierownik Zakładu
rej. Mistrz K...
Krzysztof...



Pieczęć i podpis opiniodawcy



„FLORIAN”

BIURA ZARZĄDU SPÓŁDZIELNI
WROCLAW, ul. Owsiana 4-6, tel. 071 367-80-68; 071 367-80-69

(pieczęć Zakładu Kominarskiego)
„FLORIAN” Spółdzielnia
Pracy Usług Kominarskich
we Wrocławiu
Rejonowy Zakład nr 11
58-260 Bielawa, ul. Wojska Polskiego 1
tel. 74 833 47 18

BIELAWA, dnia 28.04.2021

OPINIA 081255

z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych

w budynku przy ul. Poczтова nr 8a/1 w 58-260 Bielawa

dotycząca urządzeń grzewczo-kominowych używanych przez:

Lokal mieszkalny

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominarskiego

Pana **Krzysztofa Ostrowskiego**

w celu:

1. Wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie³.
2. ~~Ustalenia prawidłowości podłączenia³.~~
3. ~~Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń³.~~

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

W celu uzyskania możliwości zainstalowania w łazience kotła gazowego kondensacyjnego (zamknięta komora spalania) należy wykonać następujące prace:

*kanały kominowe nr 1 i 2 przed wykonaniem n/w podłączeń należy wyczyścić mechanicznie z narostów sadzy szklistej

- kocioł gazowy podłączyć do przewodu powietrzno spalinowego zainstalowanego w kanale kominowym nr 2 (po uprzednim odłączeniu z kanału kotła c.o. na paliwo stałe z tego mieszkania)
- wentylację wywiewną łazienki podłączyć do kanału kominowego nr 1
- zobowiązuje się lokatora do wykonania nawiewu z zewnątrz budynku do pomieszczeń mieszkalnych

Inne uwagi:

Opinię sporządzono w oparciu o: Prawo Budowlane z dnia 03.08.2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 290) wraz z późniejszymi zmianami, Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109 poz. 719 z dnia 22.06.2010 r.). Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz. 690 z dnia 15.06.2002 r. z późniejszymi zmianami).

Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla: 1. adresata 2. a/a

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. Więcej informacji na: www.florian.wroc.pl/inne/rodo
Potwierdzenie odbioru opinii:

dnia podpis

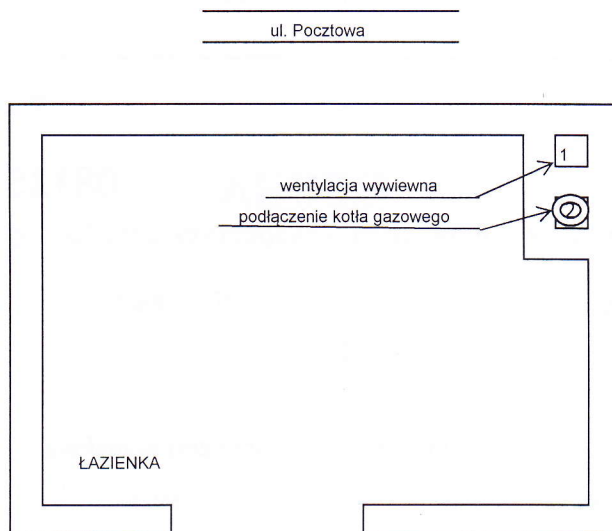
Uwagi:

1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych.
2. Dokumentacja techniczna sporządzona przez służbę kominarską Spółdzielni „Florian” nie może być wykorzystana do innych celów bez zgody autora.
3. Niepotrzebne skreślić.

OPINIODAWCA
(uprawniony mistrz kominarski)

Kierownik
rej. Mistrz
Pieczęć i podpis

Szkic orientacyjny:



szkic orientacyjny

Kierownik Zakładu
rej. Mistrz K...
Arzysta/...

Pieczęć i podpis opiniodawcy



„FLORIAN”

BIURA ZARZĄDU SPÓŁDZIELNI
WROCLAW, ul. Owsiana 4-6, tel. 071 367-80-68; 071 367-80-69

(pieczęć Zakładu Kominarskiego)
„FLORIAN” Spółdzielnia
Pracy Usług Kominarskich
we Wrocławiu
Rejonowy Zakład nr 11
58-260 Bielawa, ul. Wojska Polskiego 1
tel. 74 833 47 18

BIELAWA, dnia 28.04.2021

OPINIA 081259

z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych

w budynku przy ul. Poczтова nr 8a/2 w 58-260 Bielawa

dotycząca urządzeń grzewczo-kominowych używanych przez:

Lokal mieszkalny

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominarskiego

Pana Krzysztofa Ostrowskiego

w celu:

1. Wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie³.
2. ~~Ustalenia prawidłowości podłączenia³.~~
3. ~~Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń³.~~

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

W celu uzyskania możliwości zainstalowania w aneksie kuchennym kotła gazowego kondensacyjnego (zamknięta komora spalania) należy wykonać następujące prace:

- kocioł gazowy podłączyć do przewodu powietrzno spalinowego wyprowadzonego po zewnętrznej ścianie budynku, ponad dach
- aneks kuchenny posiada wentylację wywiewną
- zobowiązuje się lokatora do wykonania nawiewu z zewnątrz budynku do pomieszczeń mieszkalnych

Inne uwagi:

Opinię sporządzono w oparciu o: Prawo Budowlane z dnia 03.08.2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 290) wraz z późniejszymi zmianami, Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109 poz. 719 z dnia 22.06.2010 r.). Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz. 690 z dnia 15.06.2002 r. z późniejszymi zmianami).

Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla: 1. adresata 2. a/a

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. Więcej informacji na: www.florian.wroc.pl/inne/rodo
Potwierdzenie odbioru opinii:

dnia podpis

Uwagi:

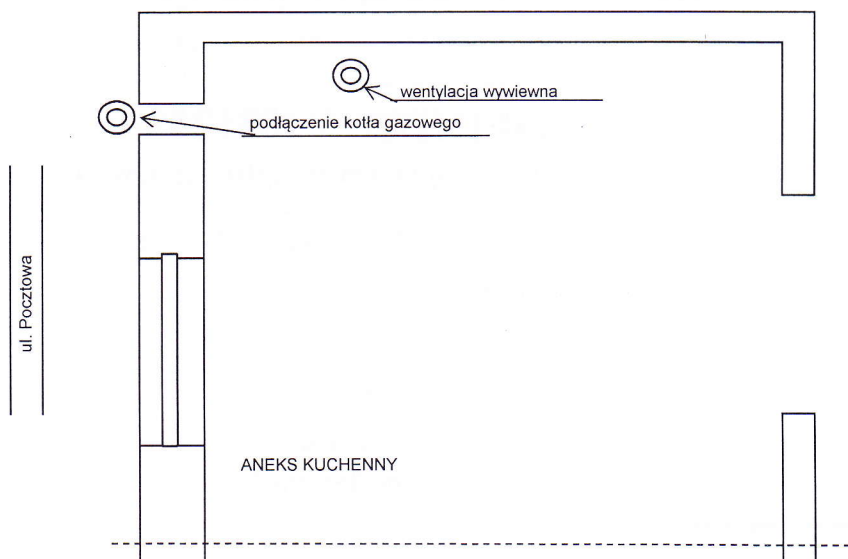
1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych.
2. Dokumentacja techniczna sporządzona przez służbę kominarską Spółdzielni „Florian” nie może być wykorzystana do innych celów bez zgody autora.
3. Niepotrzebne skreślić.

OPINIODAWCA

(uprawniony mistrz kominarski)

Kierownik Zakładu
rej. Mistrz
Pieczeń i podpis

Szkic orientacyjny:



szkic orientacyjny

Kierownik Zakładu
rej. Mistrz
Krzysztof

Pieczęć i podpis opiniodawcy



„FLORIAN”

BIURA ZARZĄDU SPÓŁDZIELNI
WROCLAW, ul. Owsiana 4-6, tel. 071 367-80-68; 071 367-80-69

(pieczęć Zakładu Kominarskiego)
FLORIAN Spółdzielnia
Pracy Usług Kominarskich
we Wrocławiu
Rejonowy Zakład nr 11
58-260 Bielawa, ul. Wojska Polskiego 1
tel. 74 833 47 18

BIELAWA, dnia 28.04.2021

OPINIA 081260

z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych

w budynku przy ul. Poczтова nr 8a/3 w 58-260 Bielawa
dotycząca urządzeń grzewczo-kominowych używanych przez:

Lokal mieszkalny

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominarskiego

Pana Krzysztofa Ostrowskiego w celu:

1. Wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie³.
2. ~~Ustalenia prawidłowości podłączenia³.~~
3. ~~Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń³.~~

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

W celu uzyskania możliwości zainstalowania w kuchni kotła gazowego kondensacyjnego (zamknięta komora spalania) należy wykonać następujące prace:

- kocioł gazowy podłączyć do przewodu powietrzno spalinowego wyprowadzonego po zewnętrznej ścianie budynku, ponad dach
- podobnie wyprowadzić wentylację wywiewną kuchni (wykonać z materiałów odpowiednich dla kominów wentylacyjnych)
- zobowiązuje się lokatora do wykonania nawiewu z zewnątrz budynku do pomieszczeń mieszkalnych

Inne uwagi:

Opinię sporządzono w oparciu o: Prawo Budowlane z dnia 03.08.2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 290) wraz z późniejszymi zmianami, Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109 poz. 719 z dnia 22.06.2010 r.), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz. 690 z dnia 15.06.2002 r. z późniejszymi zmianami).

Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla: 1. adresata 2. a/a

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. Więcej informacji na: www.florian.wroc.pl/inne/rodo
Potwierdzenie odbioru opinii:

dnia podpis

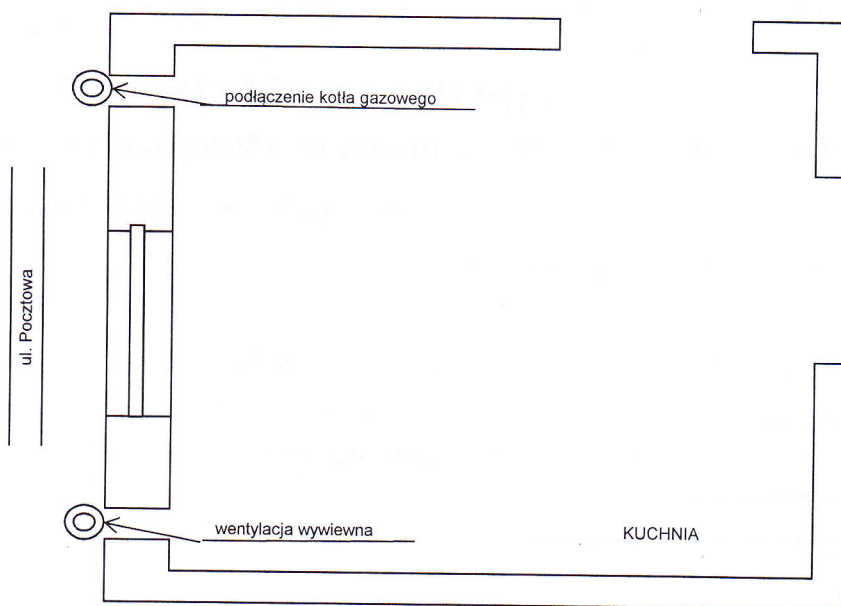
Uwagi:

1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych.
2. Dokumentacja techniczna sporządzona przez służbę kominarską Spółdzielni „Florian” nie może być wykorzystana do innych celów bez zgody autora.
3. Niepotrzebne skreślić.

OPINIODAWCA
(uprawniony mistrz kominarski)

Kierownik
Mistrz
Pieczeń i podpis

Szkic orientacyjny:



szkic orientacyjny

Kierownik Zespołu
rej. Mistrzowski
Krzysztof Czerwinski

Pieczęć i podpis opiniodawcy



„FLORIAN”

BIURA ZARZĄDU SPÓŁDZIELNI
WROCLAW, ul. Owsiana 4-6, tel. 071 367-80-68; 071 367-80-69

(pieczęć Zakładu Kominarskiego)
„FLORIAN” Spółdzielnia
Pracy Usług Kominarskich
we Wrocławiu
Rejonowy Zakład nr 11
58-260 Bielawa, ul. Wojska Polskiego 1
tel. 74 833 47 18

BIELAWA, dnia 28.04.2021

OPINIA 081257

z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych

w budynku przy ul. Pocztowa

nr 8a/5 w 58-260 Bielawa

dotycząca urządzeń grzewczo-kominowych używanych przez:

Lokal mieszkalny

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominarskiego

Pana Krzysztofa Ostrowskiego

w celu:

1. Wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie³.
2. ~~Ustalenia prawidłowości podłączenia³.~~
3. ~~Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń³.~~

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

W celu uzyskania możliwości zainstalowania w łazience kotła gazowego kondensacyjnego (zamknięta komora spalania) należy wykonać następujące prace:

- kocioł gazowy podłączyć do przewodu powietrzno spalinowego wyprowadzonego przez strop, strych, ponad dach
- podobnie wyprowadzić wentylację wywiewną łazienki (wykonać z materiałów odpowiednich dla kominów wentylacyjnych)
- zobowiązuje się lokatora do wykonania nawiewu z zewnątrz budynku do pomieszczeń mieszkalnych

Inne uwagi:

Opinię sporządzono w oparciu o: Prawo Budowlane z dnia 03.08.2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 290) wraz z późniejszymi zmianami, Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109 poz. 719 z dnia 22.06.2010 r.), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz. 690 z dnia 15.06.2002 r. z późniejszymi zmianami).

Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla: 1. adresata 2. a/a

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. Więcej informacji na: www.florian.wroc.pl/inne/rodo
Potwierdzenie odbioru opinii:

dnia

podpis

Uwagi:

1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych.
2. Dokumentacja techniczna sporządzona przez służbę kominarską Spółdzielni „Florian” nie może być wykorzystana do innych celów bez zgody autora.
3. Niepotrzebne skreślić.

OPINIODAWCA
(uprawniony mistrz kominarski)

Kierownik
rel. Mistrz
Pieczeń i podpis

Szkic orientacyjny:



szkic orientacyjny

Kierownik Zakładu
rej. Mistrz
Krajowy

Pieczęć i podpis opiniodawcy



„FLORIAN”

BIURA ZARZĄDU SPÓŁDZIELNI
WROCLAW, ul. Owsiana 4-6, tel. 071 367-80-68; 071 367-80-69

(przez Zakład Kominarski)
Spółdzielnia
Pracy Usług Kominarskich
we Wrocławiu
Rejonowy Zakład nr 11
58-260 Bielawa, ul. Wojska Polskiego 1
tel. 74 833 47 18

BIELAWA, dnia 28.04.2021

OPINIA 081258

z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych

w budynku przy ul. Poczтова nr 8a/6 w 58-260 Bielawa
dotycząca urządzeń grzewczo-kominowych używanych przez:

Lokal mieszkalny

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominarskiego

Pana **Krzysztofa Ostrowskiego** w celu:

1. Wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie³.
2. ~~Ustalenia prawidłowości podłączenia³.~~
3. ~~Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń³.~~

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

W celu uzyskania możliwości zainstalowania w kuchni kotła gazowego kondensacyjnego (zamknięta komora spalania) należy wykonać następujące prace:

- kocioł gazowy podłączyć do przewodu powietrzno spalinowego wyprowadzonego przez strop, strych, ponad dach
- podobnie wyprowadzić wentylację wywiewną kuchni (wykonać z materiałów odpowiednich dla kominów wentylacyjnych)
- zobowiązuje się lokatora do wykonania nawiewu z zewnątrz budynku do pomieszczeń mieszkalnych

Inne uwagi:

Opinię sporządzono w oparciu o: Prawo Budowlane z dnia 03.08.2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 290) wraz z późniejszymi zmianami, Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109 poz. 719 z dnia 22.06.2010 r.). Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz. 690 z dnia 15.06.2002 r. z późniejszymi zmianami).

Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla: 1. adresata 2. a/a

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. Więcej informacji na: www.florian.wroc.pl/inne/rodo
Potwierdzenie odbioru opinii:

dnia podpis

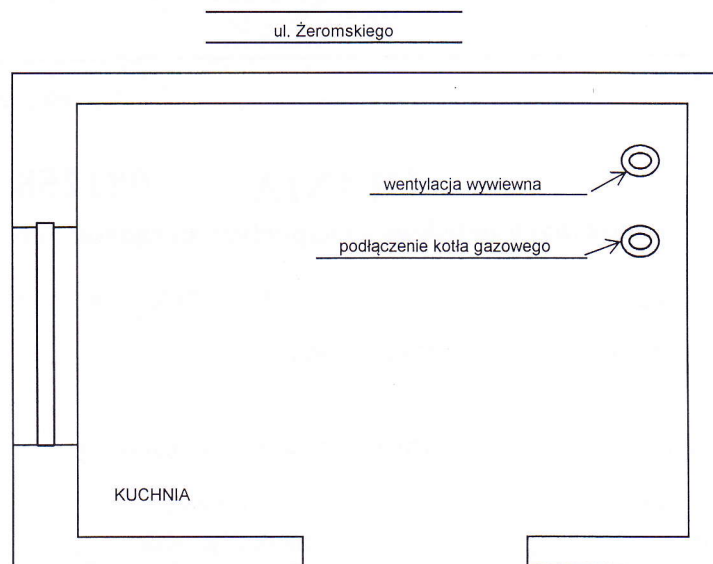
Uwagi:

1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych.
2. Dokumentacja techniczna sporządzona przez służbę kominarską Spółdzielni „Florian” nie może być wykorzystana do innych celów bez zgody autora.
3. Niepotrzebne skreślić.

OPINIODAWCA
(uprawniony mistrz kominarski)

Kierownik
rel. Mistrz
Pieczęć i podpis

Szkic orientacyjny:

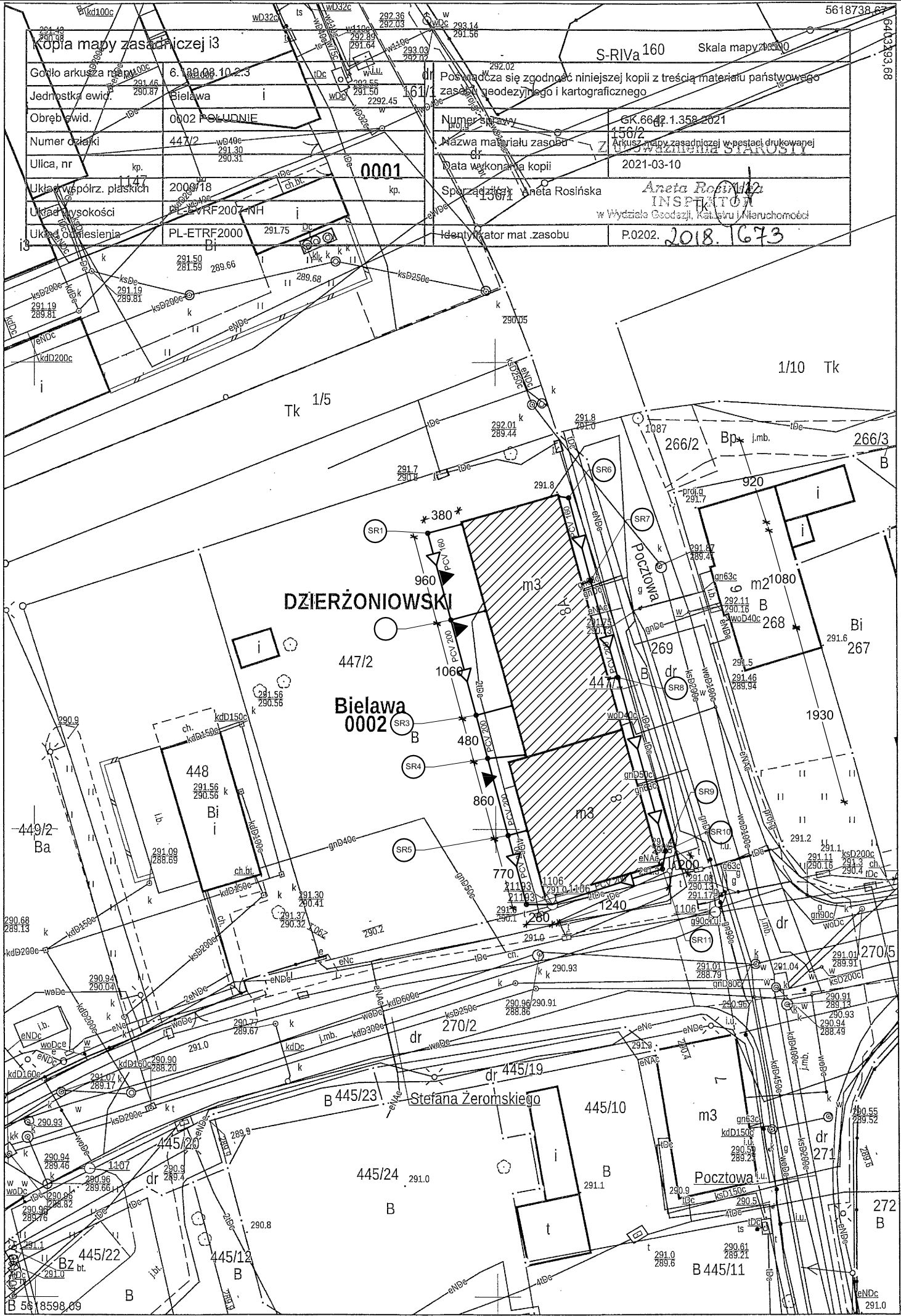


szkic orientacyjny

Kierownik Zakładu
rej. Mistrz
Krzysztof

Pieczęć i podpis opiniodawcy

KANALIZACJA DESZCZOWA
Budynek Mieszkalny Wielorodzinny
skala 1:500



LEGENDA

- budynek objęty opracowaniem
- istniejące wejścia
- projektowana kanalizacja deszczowa PCV160, PCV 200
- SR projektowana studnia rewizyjna Ø425

Pracownia Projektowa J&J Sp. z o.o. ul. Zielona 6 24-100 Puławy tel. kom. 667 633 003, 667 433 026		 IS-K1	Branża SANITARNA	Skala 1:500
			Investor Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o. ul. 3 Maja 48 58-260 Bielawa	Adres budowy Budynek Mieszkalny Wielorodzinny ul. Pocztowa 8 - 8A 58-260 Bielawa
			Rodzaj projektu PROJEKT BUDOWLANY	
			Tytuł rysunku KANALIZACJA DESZCZOWA	
	Imię i nazwisko:	Specjalność / Nr uprawnień	Podpis:	Data opracowania: 15 marzec 2021r.

PROJEKT BUDOWLANY
część rysunkowa

PROJEKT BUDOWLANY
część opisowa

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- projekt architektoniczno – budowlany,
- zlecenie inwestora,
- mapa zasadnicza
- warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu Gazownia w Dzierżoniowie, z dnia 26.04.2021
Znak: W552/0000086144/00001/2021/00000
- warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu Gazownia w Dzierżoniowie, z dnia 26.04.2021
Znak: W552/0000086202/00001/2021/00000
- warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu Gazownia w Dzierżoniowie, z dnia 26.04.2021
Znak: W552/0000086237/00001/2021/00000
- warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu Gazownia w Dzierżoniowie, z dnia 26.04.2021
Znak: W552/0000086253/00001/2021/00000
- warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu Gazownia w Dzierżoniowie, z dnia 27.04.2021
Znak: W552/0000086744/00001/2021/00000
- warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu Gazownia w Dzierżoniowie, z dnia 27.04.2021
Znak: W552/0000086815/00001/2021/00000
- warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu Gazownia w Dzierżoniowie, z dnia 27.04.2021
Znak: W552/0000086823/00001/2021/00000
- warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu Gazownia w Dzierżoniowie, z dnia 27.04.2021
Znak: W552/0000086846/00001/2021/00000
- opinia 081253 mistrza kominiarskiego z dnia 28.04.2021
- opinia 081254 mistrza kominiarskiego z dnia 28.04.2021
- opinia 081256 mistrza kominiarskiego z dnia 28.04.2021
- opinia 081255 mistrza kominiarskiego z dnia 28.04.2021
- opinia 081259 mistrza kominiarskiego z dnia 28.04.2021

- opinia 081260 mistrza kominiarskiego z dnia 28.04.2021
- opinia 081257 mistrza kominiarskiego z dnia 28.04.2021
- opinia 081258 mistrza kominiarskiego z dnia 28.04.2021
- obowiązujące normy

2. Przedmiot opracowania

Projekt niniejszy obejmuje:

- przebudowę wraz z rozbudową wewnętrznej instalacji gazowej
- instalację centralnego ogrzewania
- instalację ciepłej wody użytkowej

3. Dane ogólne

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Pocztowej w Bielawie będące przedmiotem niniejszego opracowania są obiektami istniejącymi.

W przedmiotowym budynku mieszkalnym w stanie obecnym ogrzewanie poszczególnych lokali jest realizowane w następujący sposób:

- poprzez piece kaflowe na paliwo stałe, zlokalizowane w pomieszczeniach, które ogrzewają
- instalacje grzejnikowe z kotłów na paliwo stałe
- instalacje grzejnikowe z kotłów gazowych

W przedmiotowym obiekcie przewidziano likwidację istniejących systemów grzewczych oraz montaż oddzielnie dla każdego lokalu mieszkalnego wewnętrznej instalacji ogrzewczej etażowej, zasilanych z indywidualnych kotłów gazowych dwufunkcyjnych kondensacyjnych z zamkniętymi komorami spalania.

W zakres opracowania wchodzi:

- dobór kotłów gazowych,
- dobór rurociągów instalacji gazowej,
- dobór systemu kominowego odprowadzania spalin.
- instalacja c.o. od projektowanych kotłów dwufunkcyjnych
- instalacja c.w.u. od projektowanych kotłów dwufunkcyjnych

Do budynku doprowadzone są dwa przyłącza gazowe (osobne dla każdej klatki budynku) zakończone kurkami gazu zlokalizowanym w skrzynkach gazowych na ścianie budynków.

Nie przewiduje się wymiany kotłów i instalacji gazowej w lokalach w których źródłem ciepła w stanie istniejącym są dwufunkcyjne kotły gazowe.

4. Opis projektowanej instalacji gazowej

Przebudowa wraz z rozbudową instalacji gazowej obejmuje wykonanie w sześciu mieszkaniach nowej instalacji od licznika gazowego zlokalizowanego na klatkach schodowej, a także wykonanie instalacji gazowej dla dwóch mieszkań w której obecnie nie są połączone z instalacją gazową. Gazomierze do poszczególnych mieszkań zostaną zlokalizowane w szafkach gazowych na klatkach schodowych skąd gaz zostanie doprowadzony do kuchni gazowych i projektowanych kotłów dwufunkcyjnych. Zgodnie z warunkami technicznymi projektuje się pozostawienie w jednym lokalu mieszkalnym istniejącego gazomierza. Dla pozostałych mieszkaniach projektuje się zgodnie z wydanymi warunkami montaż gazomierzy G4 R130. Gazomierz należy zainstalować w przedziale wysokości od 0,5-1,8m od poziomu podłogi do spodu gazomierza. W celu ułatwienia ewentualnej wymiany gazomierza należy przed i za gazomierzem umieścić kurek odcinający.

4.1 Lokalizacja i warunki pomiary

Gazomierze zlokalizowane będą na klatkach schodowych budynku w szafkach metalowych z otworami wentylacyjnymi zamontowany na uchwytych eliminującym przenoszenie naprężeń z instalacji gazowej na gazomierz.

4.2 Projektowane odbiorniki gazu

Projektowana instalacja gazowa ma za zadanie zasilić w gaz kotły gazowe dwufunkcyjne o mocy 24 kW z zamkniętą komorą spalania i jednostkowym zapotrzebowaniu na gaz GZ-50 w ilości 2,30 m³/h, oraz kuchenki gazowe z piekarnikiem o mocy 10KW i jednostkowym zapotrzebowaniu na gaz GZ-50 w ilości 1,30 m³/h

4.3 Przewody instalacji gazowej

Wewnętrzna instalację gazową należy wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych za pomocą spawania. Niezbędne połączenia gwintowane przy kurkach kulowych, podejściach pod gazomierz i odbiornikach gazu wykonać za pomocą złączek gwintowanych z żeliwa ciągliwego, uszczelnionych wyłącznie pastą, taśmą lub kapturkami teflonowymi.

Przewody instalacji gazowej w stosunku do przewodów innych instalacji stanowiących uzbrojenie budynku należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania. Odległość między przewodami instalacji gazowej a innymi przewodami powinna umożliwić wykonanie prac konserwacyjnych. Poziome odcinki instalacji gazowej powinny być usytuowane w odległości min. 0,1 m powyżej innych przewodów instalacyjnych. Przewody

instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone, co najmniej o 20 mm.

Przewody instalacji gazowej prowadzić należy na powierzchni ścian wewnętrznych, w odległości 2 cm od tynku ze spadkiem 0,4% w kierunku odbiorników i mocowana do ścian za pomocą haków lub uchwytów (objemek), co 2,0 mb.

Urządzenia gazowe należy połączyć „na sztywno” lub za pomocą elastycznych przewodów metalowych. Przed kotłami należy zamontować filtr i zawór kulowy do gazu DN20, natomiast przed kuchenką gazową zawór kulowy do gazu DN15. Przy przejściach przez ściany i stropy, przewody prowadzić w rurach ochronnych, o średnicach o 2 dymensje większą niż średnica przewodu gazowego. Rury ochronne powinny wystawać po 3 cm, z każdej strony ściany, a następnie należy je uszczelnić elastycznym szczeliwem, niepowodującym korozji.

Instalacja gazowa musi być zabezpieczona przed prądami błądzącymi. Instalacja winna być uziemiona.

Dopuszcza się zmianę lokalizacji kuchenki gazowej i kotła wynikającej z aranżacji wnętrz mieszkań po wcześniejszym uzgodnieniu z lokatorem i Inwestorem.

Po wykonaniu instalacji gazowej od kurka głównego do gazomierzy oraz od gazomierzy do poszczególnych urządzeń w lokalach mieszkalnych przez uprawnionego wykonawcę, należy wykonać próbę szczelności zgodnie z PN-92/M-34503. Przewody gazowe po przeprowadzeniu pozytywnych prób ciśnieniowych winny być zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane na żółty kolor.

5. Doprowadzenie powietrza do spalania i odprowadzenie spalin z kotła

Projektuje się do odprowadzenia spalin z urządzeń gazowych kominy powietrzno-spalinowe $\phi 125/80$ mm. Kominy będą prowadzone po elewacji budynku lub poprowadzone przez stropy budynku i wyprowadzone ponad dach budynku. Kotły będą podłączone do projektowanych przewodów powietrzno – spalinowych $\phi 125/80$ mm wykonanych ze stali kwasoodpornej gatunek 1,4404, gwarantującej długotrwałą odporność na skład chemiczny powietrza oraz odprowadzenie spalin z urządzeń gazowych. Odchylenie przewodu spalinowego od kierunku pionowego może wynieść maksymalnie 10 stopni. W przejściu przez

strop przewodu spalinowego należy zamontować tuleję metalową ślizgową. Przewód spalinowy nie może mieć łączenia w przejściu na grubości stropu.

6. Sprawdzenie i odbiór instalacji gazowej

Instalacja gazowa podlega protokolarnemu sprawdzeniu przez wykonawcę w obecności przedstawiciela dostawcy gazu. Głównym warunkiem odbioru instalacji jest dostarczenie protokołu badania sprawności przewodów spalinowych i wentylacyjnych, wystawionego przez uprawnionego mistrza kominarskiego. Próbę szczelności instalacji przeprowadza się powietrzem pod ciśnieniem 50 kPa, minimalny czas trwania próby wynosi 30 minut. Próbę można uznać za pozytywną, gdy po upływie w/w czasu ciśnienie na manometrze nie ulegnie zmianie. Po pozytywnym wyniku próby instalację dokładnie odpowietrzyć i zagazować.

7. Wentylacja pomieszczeń

W celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji wywiewnej w pomieszczeniach projektuje się wykonanie przewodów wentylacyjnych o średnicy $\phi 150$ mm poprowadzonych po elewacji budynku lub przez strop budynku i wyprowadzone ponad dach obiektu. Przewody należy osłonić izolacją termiczną z wełny mineralnej grubości 5 cm Całość należy osłonić płaszczem z blachy stalowej. Nawiew o przekroju 12 x14 cm do pomieszczeń w których będą zainstalowane zostanie wykonany w ścianie zewnętrznej budynku w postaci tuleji prostokątnej metalowej lub PCW, o powierzchni co najmniej 168 cm², przy czym dolna krawędź otworu powinna znajdować się nie niżej niż 30 cm od poziomu podłogi. W przypadku lokalizacji kotła w pomieszczeniu w którym nie ma ściany zewnętrznej, należy nawiew zlokalizować w pomieszczeniu sąsiednim, a między pomieszczeniami zainstalować kratkę kontaktową.

8. Instalacja c.o.

Źródłem ciepła w rozpatrywanym obiekcie są projektowane indywidualne dla każdego mieszkania kotły gazowe dwufunkcyjne.

Przewody

Instalacje centralnego ogrzewania należy wykonać z rur stalowych łączonych na złączki zaciskane.

Otwory po przebiciach przez ściany i stropy oraz bruzdy powstałe po demontażu przewodów należy wypełniać zaprawą cementową z zatarciem i zamalowaniem miejsc po przebiciach.

Rozprowadzenie przewodów poszczególnych wewnętrznych instalacji ogrzewczych od indywidualnych kotłów do grzejników należy wykonać: wzdłuż ścian w izolacji w listwach przypodłogowych lub bruzdach ściennych.

W przypadku kolizji trasy rurociągów z otworami drzwiowymi należy każdorazowo ustalić z Inwestorem oraz lokatorem sposób prowadzenia przewodów. Dopuszcza się zmianę lokalizacji grzejników wynikającej z aranżacji wewnątrz mieszkań po wcześniejszym uzgodnieniu z lokatorem i Inwestorem. Podejścia do grzejników należy tak ukształtować, aby po połączeniu z grzejnikami nie następowały żadne naprężenia.

Przewody należy układać według wytycznych producenta rur z odpowiednim spadkiem i w taki sposób, aby możliwe było odwodnienie i odpowietrzenie instalacji. Przy montażu należy zwrócić szczególną uwagę na sposób prowadzenia rur. Przewody prowadzić w taki sposób, aby umożliwić naturalną kompensację.

Instalację po jej montażu należy dokładnie przepłukać, wyregulować hydraulicznie oraz wykonać próbę szczelności na ciśnienie odpowiadające maksymalnym warunkom roboczym.

Wszystkie przejścia rurociągów przez ściany budynku należy wykonać w tulejach ochronnych o takich wymiarach, aby wystawały one po około 2cm po wykończeniu powierzchni ścian.

Elementy grzejne

Zastosowano grzejniki płytowe i grzejniki łazienkowe. Dopuszcza się zastosowanie grzejników innego typu pod warunkiem zachowania mocy grzejników.

Regulacja hydrauliczna instalacji

Do regulacji ilości strumienia czynnika grzewczego przepływającego przez grzejniki służą zawory termostatyczne.

Izolacja cieplna

Po malowaniu rurociągi instalacji c.o. zaizolować cieplnie przy pomocy otuliny termoizolacyjnej z pianki PU. Zaizolować należy główne przewody rozprowadzające do poszczególnych pionów, zaś samych pionów i gałęzek do poszczególnych grzejników nie izolować.

Odpowietrzenie

Odpowietrzenie grzejników będzie się odbywało za pomocą odpowietrzników automatycznych montowanych w grzejnikach.

Próby szczelności

Przed przystąpieniem do zakrycia rur należy wykonać próbę na zimno, a następnie na gorąco zgodnie z normą **PN-92/C-89017**. Próbę wykonać na ciśnienie 0,9 MPa i uznać ją za zadowalającą, jeżeli odczyt na manometrze nie zmieni się przez okres 30 minut. Z próby wyłączyć naczynie przeponowe oraz zawór bezpieczeństwa.

9. Instalacja c.w.u.

W związku ze zmianą sposobu przygotowania ciepłej wody użytkowej należy wykonać nową instalację ciepłej wody użytkowej od projektowanych dwufunkcyjnych kotłów gazowych. Projektowaną instalację należy połączyć z istniejącymi instalacjami zimnej wody za wodomierzami w poszczególnych lokalach.

Instalacja wody zimnej

Instalacje poziomów zimnej wody, c.w.u. należy wykonać z rur z polietylenu sieciowanego typu PEX-C. Przewody rozprowadzające, podejście do pionu oraz pion wody należy wykonać z rur polietylenowych typu PEX-C.

Łączenie rur na złączki systemowe. Przejścia przez przegrody budowlane należy realizować w tulejach ochronnych obejmujących przewód z izolacją.

Należy stosować zawory odcinające mosiężne kulowe zaopatrzone w rozłączne króćce. Wszystkie przewody wody zimnej trzeba zaizolować cieplnie w celu ochrony przed roszaniem. Jakość wody pobieranej z dowolnego punktu poboru wody powinna spełniać wymagania obowiązujące dla wody do picia.

Instalacja ciepłej wody użytkowej

Prowadzenie przewodów ciepłej wody rozprowadzających, pionów, poziomów i podejść do przyborów analogicznie jak dla wody zimnej. Przejścia przez przegrody budowlane w tulejach jak dla wody zimnej. Instalacje c.w.u. należy wykonywać z rur polietylenowych typu PEX – C. Sposób wykonania, rodzaj i materiał armatury oraz połączenia jak dla wody zimnej. Ze względu na straty ciepłe przewody c.w.u. należy zaizolować otulinami.

Próby szczelności instalacji

Próbie szczelności instalacji należy przeprowadzić bezpośrednio po zakończeniu montażu przed zakryciem przewodów.. Armaturę montować po przeprowadzeniu próby szczelności.

Badaną instalację należy napełniać wodą wodociągową dokładnie odpowietrzając w najwyższych punktach instalacji, a następnie sprawdzić czy wszystkie połączenia przewodów i armatury są szczelne .

Po stwierdzeniu szczelności instalacji należy poddać ją próbie podwyższonego ciśnienia. Wielkość ciśnienia próbnego powinna być 1,5 krotnie wyższa od ciśnienia roboczego, lecz nie niższa 0.9 MPa . Instalację uważa się za szczelną, jeśli w ciągu 20 min. trwania próby manometr nie wykaże spadku ciśnienia . Instalację c.w.u. należy poddać dwukrotnej próbie szczelności. Po przeprowadzeniu próby wodą zimną instalację należy napełnić wodą ciepłą o temp. 55 °C. i ciśnieniu 0.6 MPa .

Badanie należy prowadzić w czasie nie krótszym niż 30 min.

Płukanie instalacji

Płukanie instalacji ma na celu usunięcie zanieczyszczeń montażowych. Jednocześnie płukanie w dużej mierze przyczynia się do zapewnienia odpowiednich warunków higienicznych wody pitnej. Płukanie instalacji należy przeprowadzić silnym strumieniem wody filtrowanej, przy najwyższym ciśnieniu dyspozycyjnym na dopływie oraz przy całkowicie otwartych zaworach. Po przeprowadzeniu płukania należy pozostawić instalację napełnioną wodą na całym przekroju

10. Uwagi końcowe:

Całość robót wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych" - cz. 2. - "Instalacje sanitarne i przemysłowe" oraz aktualnie obowiązującymi Normami i Przepisami.

Wszelkie wątpliwości przyszłego wykonawcy winny być wyjaśnione przed złożeniem oferty. Zamienne rozwiązania techniczne zaproponowane przez wykonawcę robót powinny być uzgodnione z Inwestorem i jednostką projektową. Wszystkie roboty budowlane i instalacyjne wykonać pod ścisłym nadzorem technicznym specjalistów poszczególnych branż, zgodnie z PN Budowlaną i obowiązującymi przepisami budowlanymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną. Wszystkie zastosowane materiały oraz urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie mieszkaniowym i ogólnym.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych dokonać pomiarów z natury.

Imię i nazwisko		Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	inst. sanitarne	SWK/0040/ PWOS/10	
Sprawdzający	inż. Krzysztof Buczyński	inst. elektryczna	142/Tbg/98	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestor:

Gmina Bielawa
w imieniu której działa Miejski Zarząd
Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o.
ul. 3 – Maja 48
58 -260 Bielawa

Adres budowy:

Budynek Mieszkalny Wielorodzinny
ul. Pocztowa 8 - 8a
58 – 260 Bielawa
Działka nr ewid.: 447/2
Obręb ewid.: 0002 Południe
Jednostka ewidencyjna: Bielawa,
kategoria obiektu budowlanego: XIII

Projektant sporządzający informację:

mgr inż. Małgorzata Łysiak Kowalczyk
specjalność: instalacje sanitarne
nr upr. SWK/0040/PWOS/10
zam. Czarniecka Góra 32
26-220 Stąporków
woj. Świętokrzyskie

Ostrowiec Św. 5 maj 2021 r

Informacja BIOZ

1. Przedmiot opracowania :

Przedmiotem opracowania jest **Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** uwzględniająca rzeczowy zakres robót budowlanych występujących przy wykonaniu instalacji gazowej, centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Pocztowej 8 – 8a w Bielawie dla Inwestora:

Gmina Bielawa

w imieniu której działa Miejski Zarząd

Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o.

ul. 3 – Maja 48

58 -260 Bielawa

2. Podstawa opracowania :

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane, tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 1202,
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy, tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 917,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, Dz. U. 2003 nr 47, poz. 401,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz. U. 2003 Nr 120, poz. 1126 – w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

3. Podstawowe zagrożenia występujące przy realizacji w/w robót budowlanych:

- Roboty murowe, kucie przejść przez ściany , stropy
- praca na wysokości ponad 1 m.
- Roboty malarskie: farby olejne, emulsje,
- Roboty spawalnicze
- Roboty montażowe armatury instalacji i urządzeń

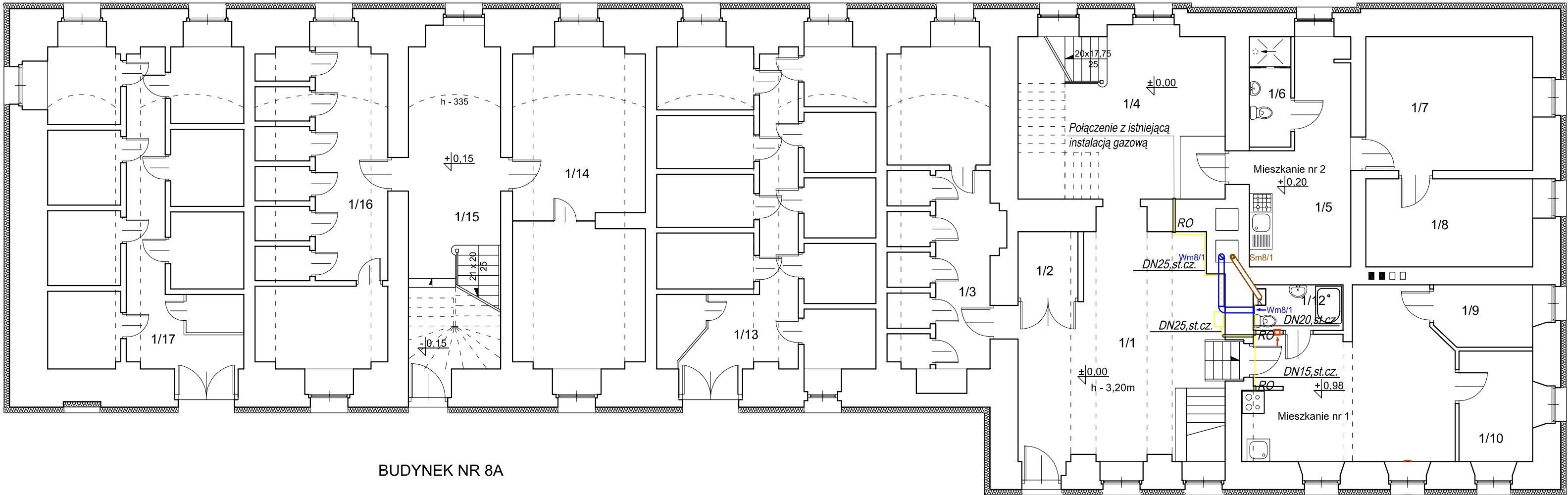
4. Podstawowe postępowanie przy organizowaniu stanowisk pracy do wykonania poszczególnych rodzajów robót budowlanych.

Wszystkie roboty budowlane niezbędne do realizacji zadania inwestycyjnego należy prowadzić i wykonać z zachowaniem poszczególnych rozdziałów, paragrafów i punktów przynależnych do poszczególnych rodzajów robót budowlanych ujętych w **Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. Dz. U. Nr 47, poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.** oraz z zachowaniem poszczególnych warunków wykonania i odbioru robót budowlanych, Polskich Norm i wiedzy technicznej.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcje bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich poszczególnych rodzajów robót budowlanych. Zaznajomienie pracowników z instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych powinno zakończyć się pisemnym potwierdzeniem.

Imię i nazwisko		Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	Specjalność instalacje sanitarne	SWK/0040/ PWOS/10	

RZUT PARTERU
Budynek mieszkalny wielorodzinny
skala 1:100



BUDYNEK NR 8A

BUDYNEK NR 8

Uwagi:

- całość robót należy wykonywać zgodnie z zasadami prawa, sztuki budowlanej oraz instrukcjami producentów materiałów i urządzeń
- dopuszcza się zmianę lokalizacji kuchni gazowej i kotła wynikającej z aranżacji wnętrz mieszkań po wcześniejszym uzgodnieniu z lokatorem i Inwestorem
- przewody inst.gazowej przy przejściach przez przegrody prowadzić w rurach ochronnych,
- przed kotłami zamontować w łatwo dostępnym miejscu kurki odcinające do gazu i filtry gazu, przed kuchenkami należy zamontować zawory odcinające do gazu
- instalację gazową wykonać z rur stalowych czarnych łączonych przez spawanie
- przejścia wszystkich przewodów instalacyjnych przez przegrody oddzielenia pożarowego należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiednich uszczelnień p.poż.
- odpowiadających klasie p.poż. danej przegrody i posiadających aktualne atesty
- pokazane na rysunkach prowadzenie przewodów ma charakter orientacyjny w celu zwiększenia czytelności rysunków

Zestawienie pomieszczeń - budynek nr 8		
L.P.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa (m²)
1/1	holl	30,18
1/2	komórka lokatorska	2,83
1/3	komórki lokatorskie	23,54
1/4	holl / klatka schodowa	24,61
1/5	kuchnia	13,47
1/6	łazienka	3,27
1/7	pokój	15,97
1/8	pokój	10,48
1/9	pokój	4,24
1/10	pokój	5,81
1/11	pokój / aneks kuchenny	21,05
1/12	łazienka	2,93
Razem:		158,38

Zestawienie pomieszczeń - budynek nr 8A		
L.P.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa (m²)
1/13	komórki lokatorskie	49,31
1/14	komórki lokatorskie	29,65
1/15	holl / klatka schodowa	22,98
1/16	komórki lokatorskie	30,18
1/17	komórki lokatorskie	44,86
Razem:		176,98

Łączna Powierzchnia Kondygnacji	335,36
---------------------------------	--------

Legenda:

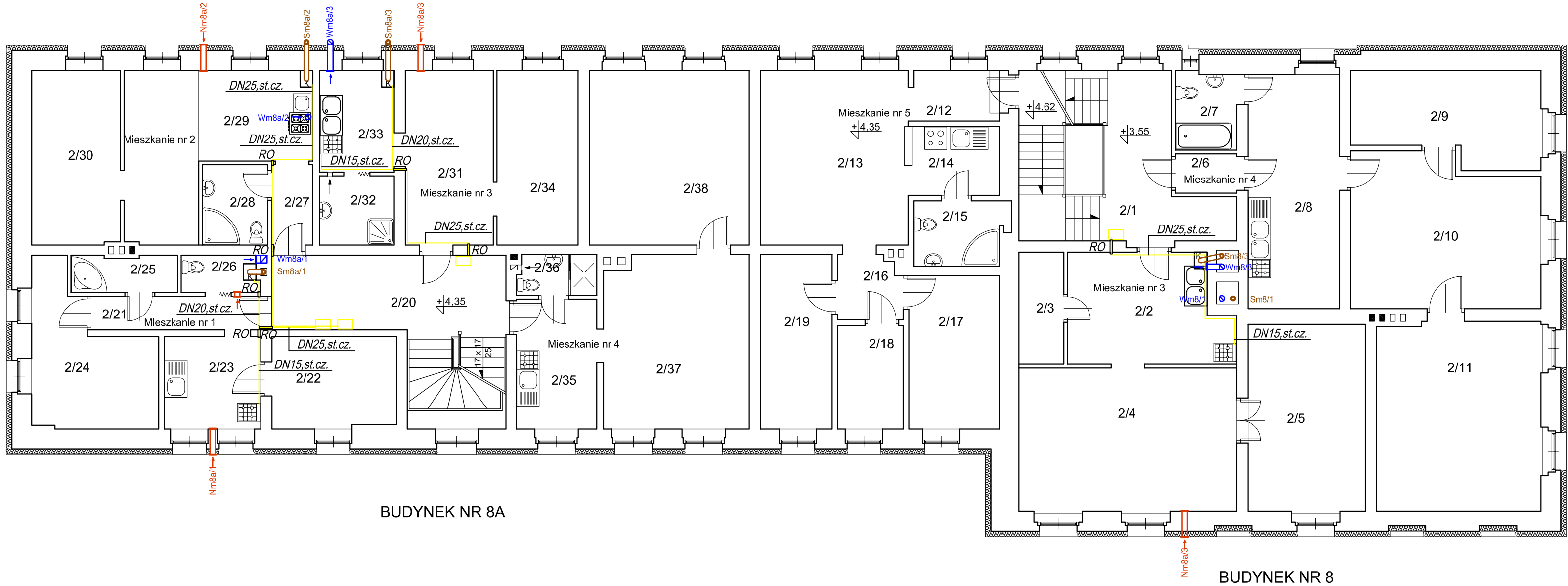
- przewód gazowy
- wywiew mieszkanie nr...
- przewód spalinowo - powietrzny mieszkania nr ...
- nawiew mieszkanie nr ...
- kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą
- komorą spalania o mocy do 24 kW
- rura ochronna
- skrzynka gazowa

Pracownia Projektowa J&J Sp. z o.o. ul. Zielona 6 24-100 Puławy tel. kom. 667 633 003, 667 433 026			Nr rysunku IS-1	Branda SANITARNA Inwestor Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o. ul. 3 Maja 48 58-260 Bielawa	Skala 1:100 Adres budowy Budynek Mieszkalny Wielorodzinny ul. Pocztowa 8 - 8A 58-260 Bielawa
Projektant: mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	Instalacje sanitarne SWK/0040/PWOS/10			Rozstrzą projekt PROJEKT BUDOWLANY	
Asystent projektanta: mgr inż. Maciej Kołasa	-----			Tytuł rysunku RZUT PARTERU - instalacja gazowa	
Sprawdzający: inż. Krzysztof Buczyński	Instalacje sanitarne 142/Tbg/98			Data opracowania: 5 maj 2021r.	
Imię i nazwisko:	Specjalność / Nr uprawnień	Podpis:			

RZUT PIĘTRA

Budynek mieszkalny wielorodzinny

skala 1:100



BUDYNEK NR 8A

BUDYNEK NR 8

- Legenda:**
- Wm... przewód gazowy
 - Sm... wywiew mieszkanie nr...
 - Nm... przewód spalinowo - powietrzny mieszkania nr ...
 - K nawiew mieszkanie nr ...
 - RO kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy do 24 kW
 - ro rura ochronna

Uwagi:

- całość robót należy wykonywać zgodnie z zasadami prawa, sztuki budowlanej oraz instrukcjami producentów materiałów i urządzeń
- dopuszcza się zmianę lokalizacji kuchenki gazowej i kotła wynikającej z aranżacji wnętrz mieszkań po wcześniejszym uzgodnieniu z lokatorem i Inwestorem
- przewody inst.gazowej przy przejściach przez przegrody prowadzić w rurach ochronnych,
- przed kotłami zamontować w łatwo dostępnym miejscu kurki odcinające do gazu i filtry gazu, przed kuchenkami należy zamontować zawory odcinające do gazu
- instalację gazową wykonać z rur stalowych czarnych łączonych przez spawanie
- przejścia wszystkich przewodów instalacyjnych przez przegrody oddzielenia pożarowego należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiednich uszczelnień p.poż. odpowiadających klasie p.poż. danej przegrody i posiadających aktualne atesty
- pokazane na rysunkach prowadzenie przewodów ma charakter orientacyjny w celu zwiększenia czytelności rysunków

Zestawienie pomieszczeń - budynek nr 8		
L.P.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa (m²)
Mieszkanie nr 3	2/1	holl / klatka schodowa
	2/2	kuchnia
	2/3	łazienka
	2/4	pokój
	2/5	pokój
Mieszkanie nr 4	2/6	przedpokój
	2/7	łazienka
	2/8	kuchnia
	2/9	pokój
	2/10	pokój
Mieszkanie nr 5	2/11	pokój
	2/12	przedpokój
	2/13	pokój
	2/14	kuchnia
	2/15	łazienka
Mieszkanie nr 6	2/16	korytarz
	2/17	pokój
	2/18	pokój
	2/19	pokój
	Razem:	206,22

Zestawienie pomieszczeń - budynek nr 8A		
L.P.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa (m²)
Mieszkanie nr 1	2/20	holl / klatka schodowa
	2/21	przedpokój
	2/22	pokój
	2/23	kuchnia
	2/24	pokój
Mieszkanie nr 2	2/25	łazienka
	2/26	wc / kotłownia
	2/27	przedpokój
	2/28	łazienka
	2/29	aneks kuchenny / pokój
Mieszkanie nr 3	2/30	pokój
	2/31	pokój
	2/32	łazienka
	2/33	kuchnia
	2/34	pokój
Mieszkanie nr 4	2/35	kuchnia
	2/36	łazienka
	2/37	pokój
	2/38	pokój
	Razem:	166,50

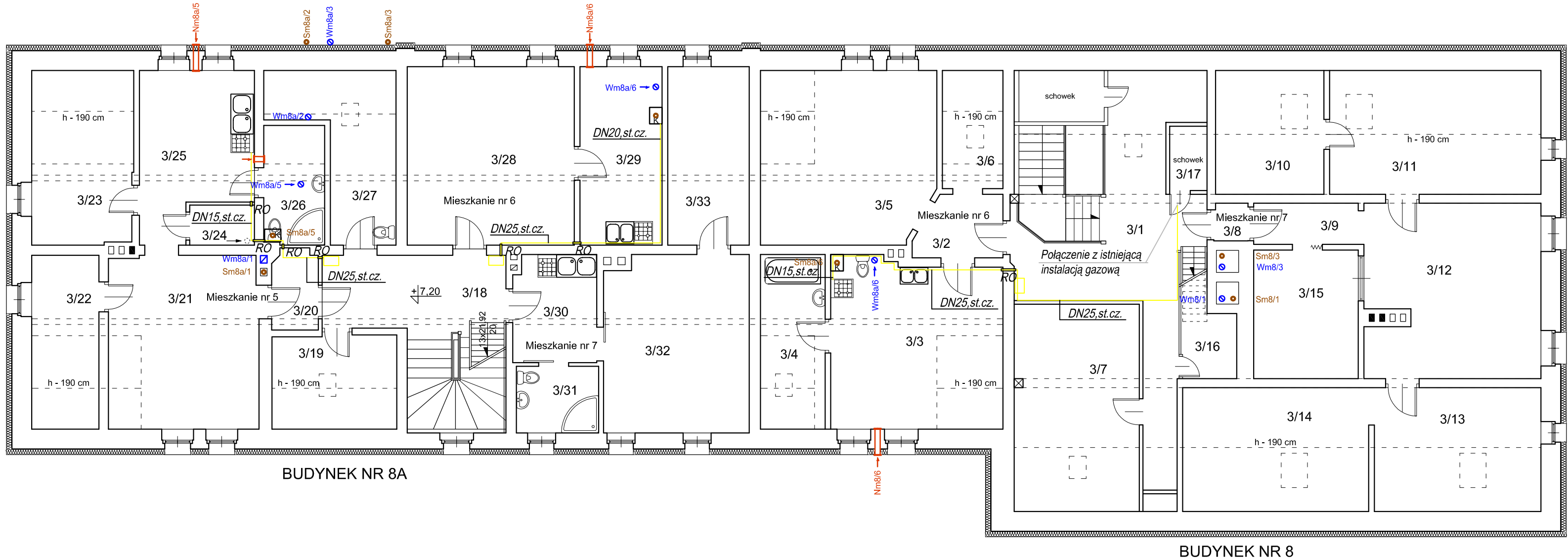
Łączna Powierzchnia Kondygnacji	372,72
---------------------------------	--------

Pracownia Projektowa J&J Sp. z o.o. ul. Zielona 6 24-100 Puławy tel. kom. 667 633 003, 667 433 026		IS-2	Nr rysunku	Branda SANITARNA	Skala 1:100
Projektant:	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk			Inwestor Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o. ul. 3 Maja 48 58-260 Bielawa	Adres budowy Budynek Mieszkalny Wielorodzinny ul. Pocztowa 8 - 8A 58-260 Bielawa
Asystent projektanta:	mgr inż. Maciej Kołasa	-----		Rozstrzał projektu	
Sprawdzający:	inż. Krzysztof Buczyński	Instalacje sanitarne 142/Tbg/98		Tytuł rysunku	
Imię i nazwisko:	Specjalność / Nr uprawnień	Podpis:		PROJEKT BUDOWLANY	
				RZUT PIĘTRA	
				-instalacja gazowa	
				Data opracowania: 5 maj 2021r.	

RZUT PODDASZA

Budynek mieszkalny wielorodzinny

skala 1:100



Zestawienie pomieszczeń - budynek nr 8		
L.P.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa (m²)
3/1	holl / klatka schodowa	23,70
3/2	przedpokój	3,66
3/3	kuchnia	18,67
3/4	łazienka	6,19
3/5	pokój	19,78
3/6	spiżarnia	3,35
3/7	strych	12,84
3/8	przedpokój	1,25
3/9	przedpokój	3,08
3/10	łazienka	9,28
3/11	kuchnia	18,58
3/12	pokój	21,63
3/13	pokój	14,76
3/14	pokój	16,47
3/15	pokój	9,63
3/16	schowek	2,50
3/17	schowek	1,50
Razem:		186,87

Zestawienie pomieszczeń - budynek nr 8A		
L.P.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa (m²)
3/18	holl / klatka schodowa	16,98
3/19	strych	4,68
3/20	przedpokój	2,47
3/21	pokój	17,52
3/22	pokój	6,40
3/23	pokój	9,60
3/24	kotłownia	1,85
3/25	kuchnia	12,27
3/26	łazienka	5,18
3/27	wc	6,17
3/28	pokój	21,32
3/29	kuchnia	10,49
3/30	kuchnia	6,37
3/31	łazienka	3,92
3/32	pokój	18,27
3/33	pokój	10,40
Razem:		153,89

Łączna Powierzchnia Kondygnacji	340,76
---------------------------------	--------

Uwagi:

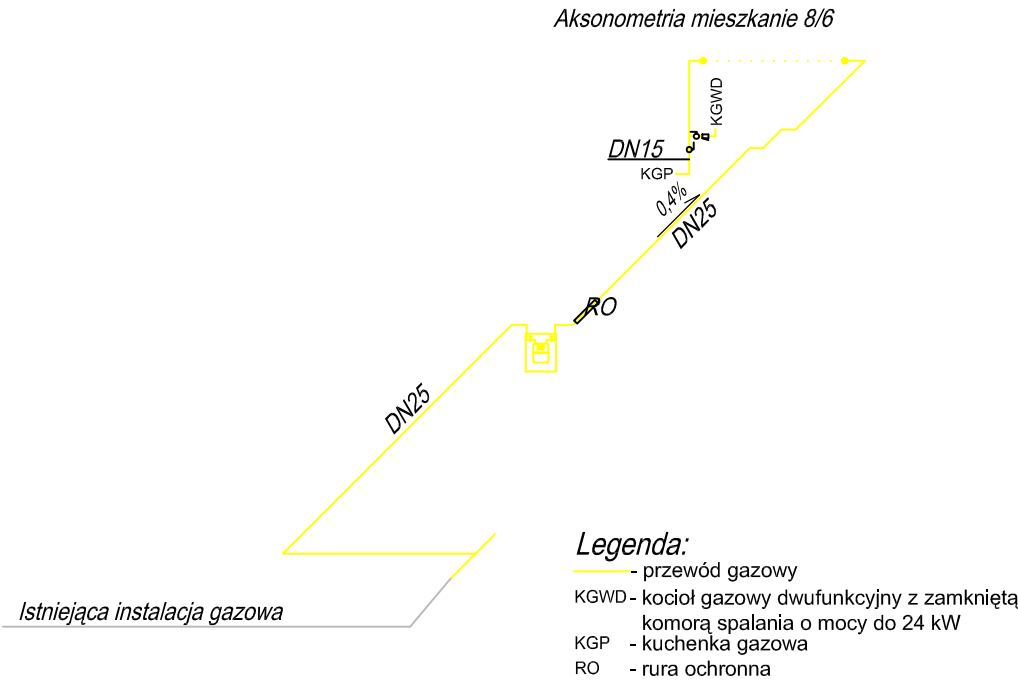
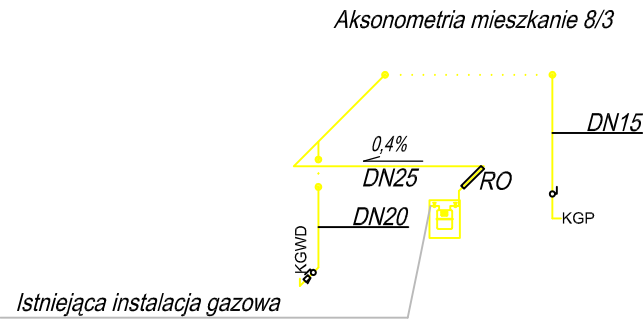
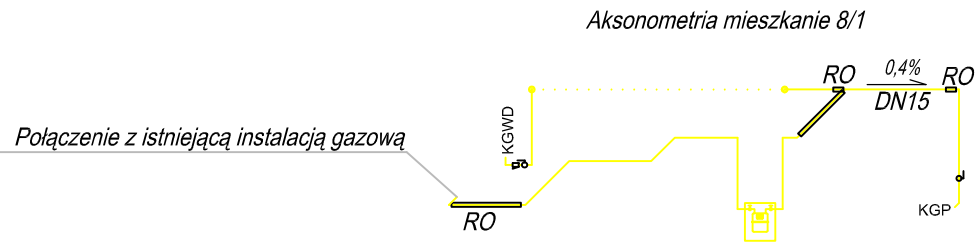
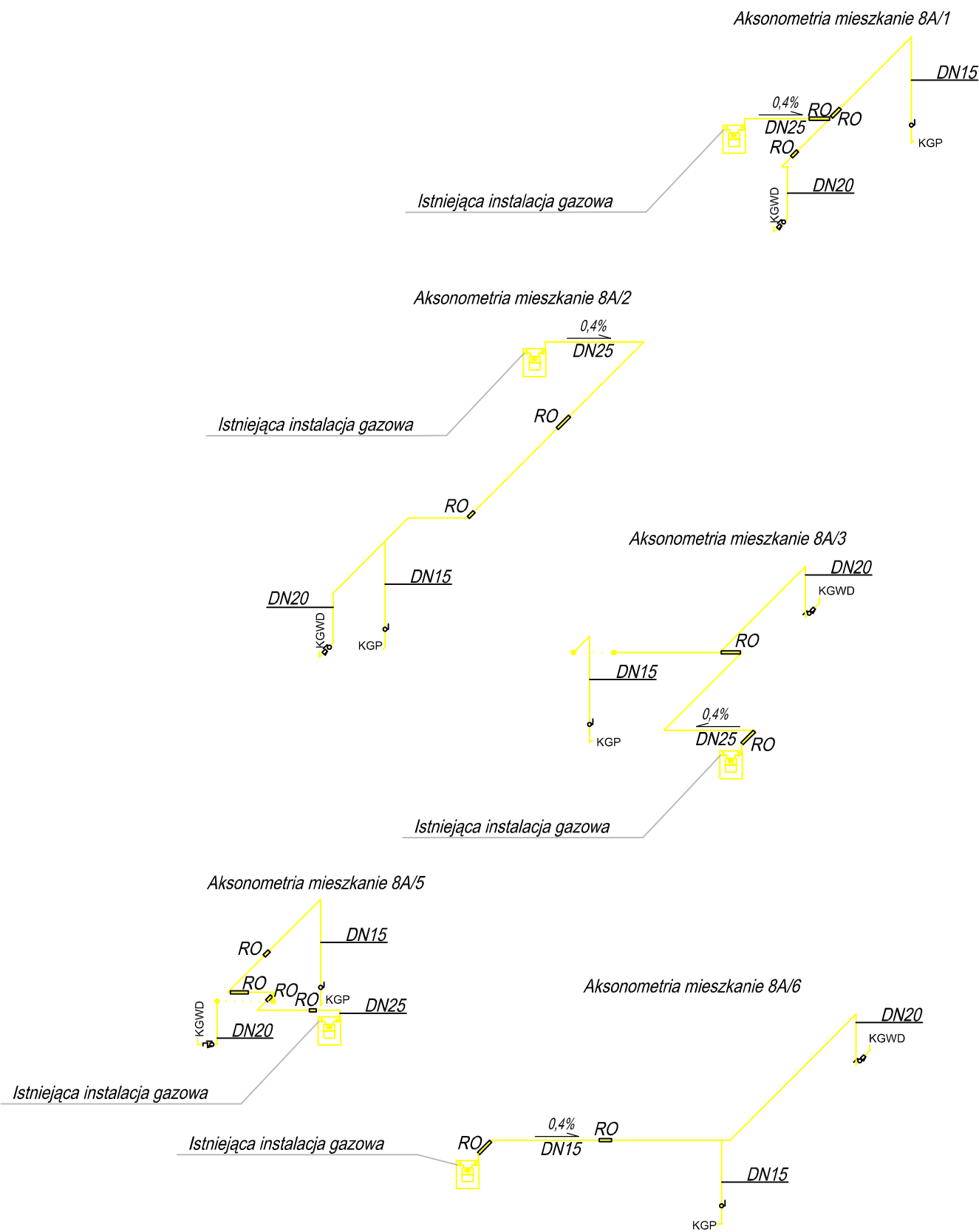
- całość robót należy wykonywać zgodnie z zasadami prawa, sztuki budowlanej oraz instrukcjami producentów materiałów i urządzeń
- dopuszcza się zmianę lokalizacji kuchni gazowej i kotła wynikającej z aranżacji wnętrz mieszkań po wcześniejszym uzgodnieniu z lokatorem i Inwestorem
- przewody inst.gazowej przy przejściach przez przegrody prowadzić w rurach ochronnych,
- przed kotłami zamontować w łatwo dostępnym miejscu kurki odcinające do gazu i filtry gazu, przed kuchenkami należy zamontować zawory odcinające do gazu
- instalację gazową wykonać z rur stalowych czarnych łączonych przez spawanie
- przejścia wszystkich przewodów instalacyjnych przez przegrody oddzielenia pożarowego należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiednich uszczelnień p.poż. odpowiadających klasie p.poż. danej przegrody i posiadających aktualne atesty
- pokazane na rysunkach prowadzenie przewodów ma charakter orientacyjny w celu zwiększenia czytelności rysunków

Legenda:

Wm... przewód gazowy
wywiew mieszkanie nr...
Sm... przewód spalinowo - powietrzny mieszkania nr ...
Nm... nawiew mieszkanie nr ...
K kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą
komorą spalania o mocy do 24 kW
RO rura ochronna

Pracownia Projektowa J&J Sp. z o.o. ul. Zielona 6 24-100 Puławy tel. kom. 667 633 003, 667 433 026		 IS-3	Branda SANITARNA	Skala 1:100
			Inwestor Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o. ul. 3 Maja 48 58-260 Bielawa	Adres budowy Budynek Mieszkalny Wielorodzinny ul. Pocztowa 8 - 8A 58-260 Bielawa
Projektant:	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	Instalacje sanitarne SWK/0040/PWOS/10		
Asystent projektanta:	mgr inż. Maciej Kołasa	-----	Rozdział projektu PROJEKT BUDOWLANY	
Sprawdzający:	inż. Krzysztof Buczyński	Instalacje sanitarne 142/Tbg/98	Tytuł rysunku RZUT PODDASZA - instalacja gazowa	
Imię i nazwisko:		Specjalność / Nr uprawnień	Podpis:	Data opracowania: 5 maj 2021r.

Aksonometria instalacji gazowej
Budynek mieszkalny wielorodzinny
skala 1:100

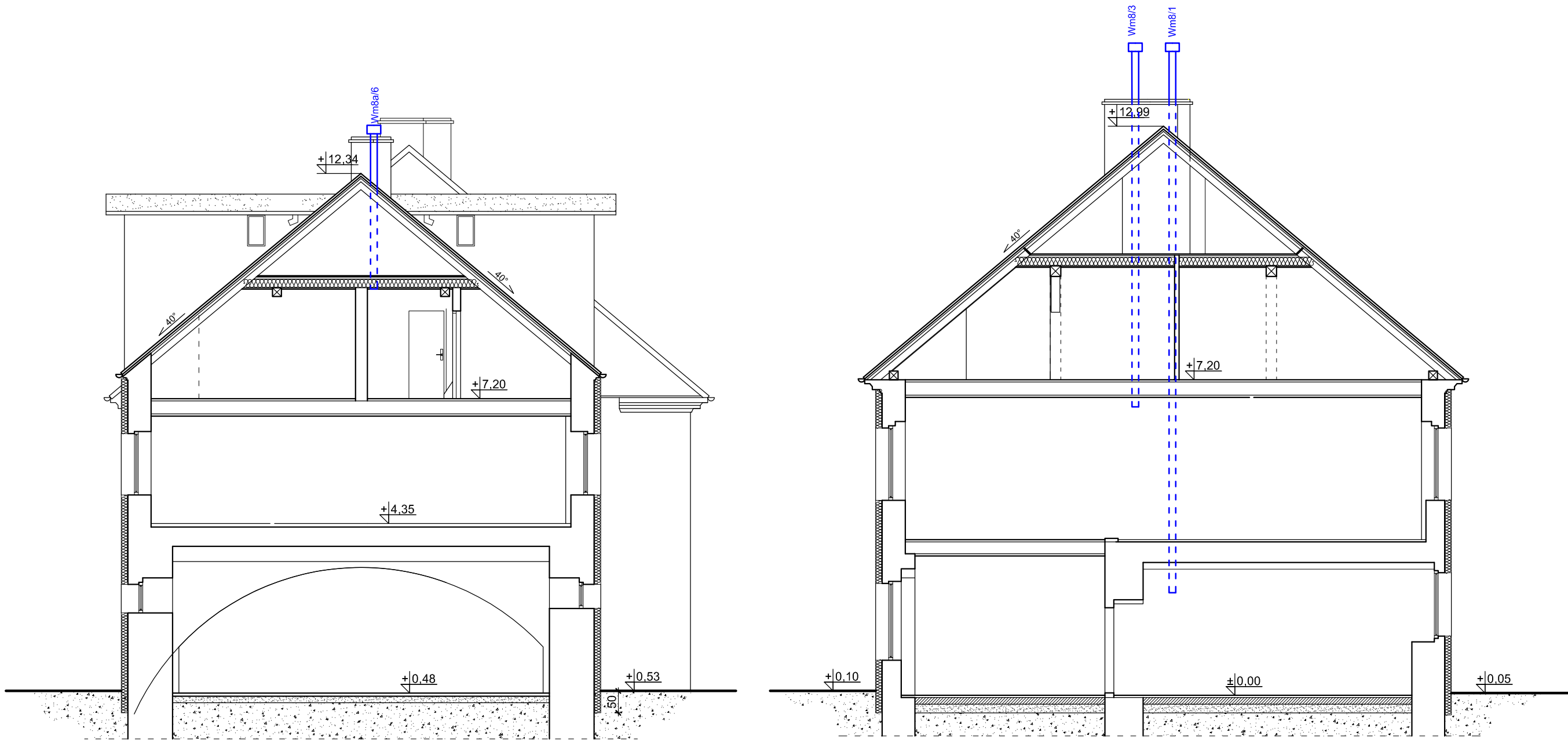


Legenda:
— przewód gazowy
KGWD - kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą
komorą spalania o mocy do 24 kW
KGP - kuchenka gazowa
RO - rura ochronna

Uwagi:
- całość robót należy wykonywać zgodnie z zasadami prawa, sztuki budowlanej oraz instrukcjami producentów materiałów i urządzeń
- dopuszcza się zmianę lokalizacji kuchenki gazowej i kotła wynikającej z aranżacji wnętrza mieszkań po wcześniejszym uzgodnieniu z lokatorem i Inwestorem
- przewody inst.gazowej przy przejściach przez przegrody prowadzić w rurach ochronnych, przed kotłami zamontować w łatwo dostępnym miejscu kurki odcinające do gazu i filtry gazu, przed kuchenkami należy zamontować zawory odcinające do gazu
- instalację gazową wykonać z rur stalowych czarnych łączonych przez spawanie
- przejścia wszystkich przewodów instalacyjnych przez przegrody oddzielenia pożarowego należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiednich uszczelnień p.poż. odpowiadających klasie p.poż. danej przegrody i posiadających aktualne atesty
- pokazane na rysunkach prowadzenie przewodów ma charakter orientacyjny w celu zwiększenia czytelności rysunków

Pracownia Projektowa J&J Sp. z o.o. ul. Zielona 6 24-100 Puławy tel. kom. 667 633 003, 667 433 026			Nr rysunku IS-4	Branża SANITARNA	Skala 1:100
Projektant:	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	Instalacje sanitarne SWK/0040/PWOS/10		Inwestor Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o. ul. 3 Maja 48 58-260 Bielawa	Adres budowy Budynek Mieszkalny Wielorodzinny ul. Pocztowa 8 - 8A 58-260 Bielawa
Asystent projektanta:	mgr inż. Maciej Kolasa	-----		Rodzaj projektu PROJEKT BUDOWLANY	
Sprawdzający:	inż. Krzysztof Buczyński	Instalacje sanitarne 142/Tbg/98		Tytuł rysunku Aksonometria instalacji gazowej	
Imię i nazwisko:		Specjalność / Nr uprawnień	Podpis:	Data opracowania: 5 maj 2021r.	

Przewody wentylacyjne - przekrój przez budynek (Pocztowa 8)
Budynek mieszkalny wielorodzinny
skala 1:100



Uwagi:
- przewody wentylacyjne wykonać z rur stalowych Ø150
- przewód należy osłonić izolacją termiczną z wełny mialnej grubości 5 cm
- przy przejściach przez stropy wykonać tulję stalowa wykonaną z blachy stalowej
- przy przejściach przez dach wykonać niezbędną obróbkę blacharską
- na zakończeniu przewodu zamontować defektor
- całość robót należy wykonywać zgodnie z zasadami prawa, sztuki budowlanej oraz instrukcjami producentów materiałów i urządzeń

- przejścia wszystkich przewodów instalacyjnych przez przegrody oddzielenia pożarowego należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiednich uszczelnień p.poż. odpowiadających klasie p.poż. danej przegrody i posiadających aktualne atesty

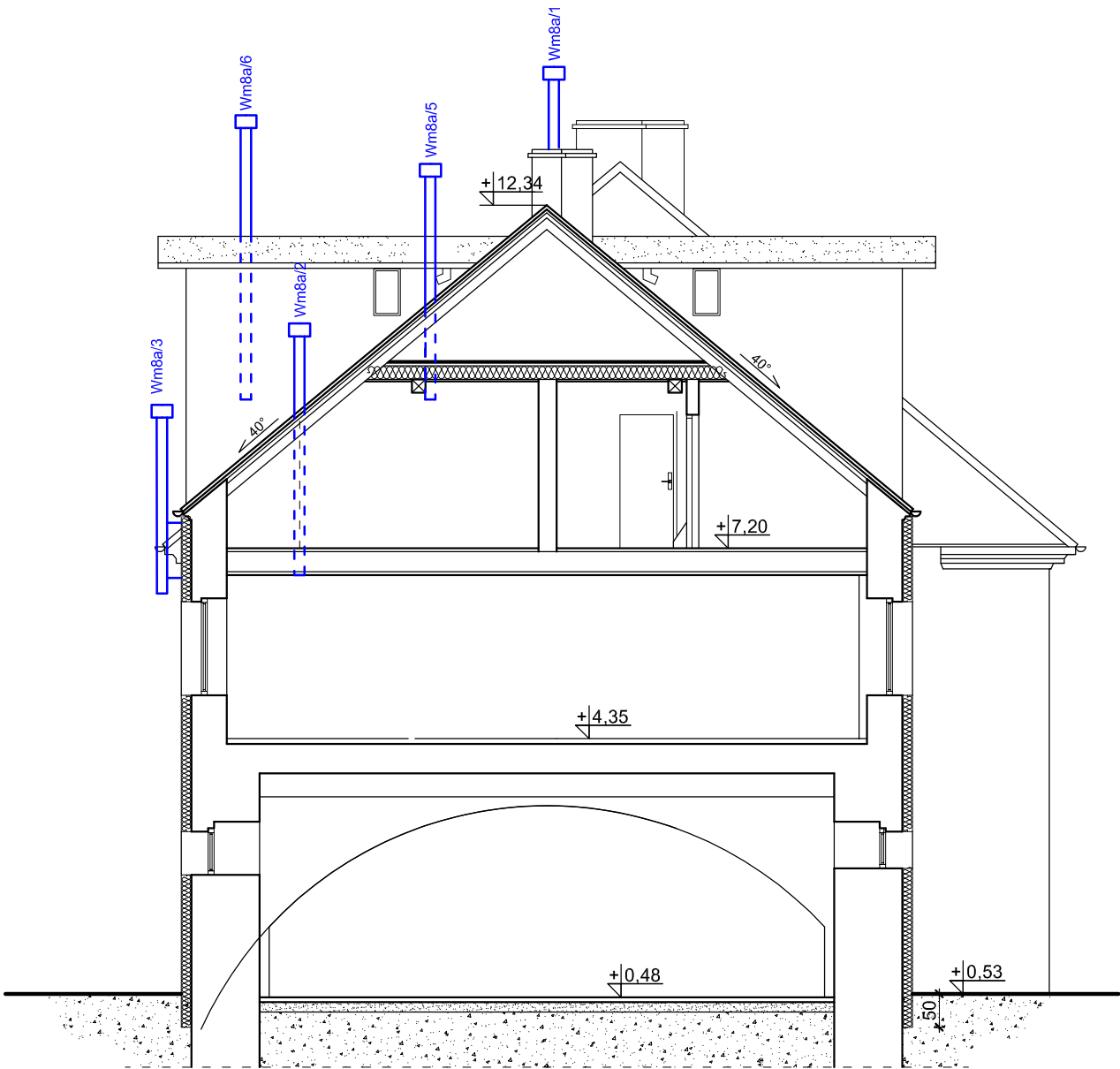
- pokazane na rysunkach prowadzenie przewodów ma charakter oreientacyjny w celu zwiększenia czytelności rysunków

Pracownia Projektowa J&J Sp. z o.o. ul. Zielona 6 24-100 Puławy tel. kom. 667 633 003, 667 433 026			Nr rysunku IS-5	Branża SANITARNA	Skala 1:100
Projektant:	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	Instalacje sanitarne SWK/0040/PWOS/10		Investor Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o. ul. 3 Maja 48 58-260 Bielawa	Adres budowy Budynek Mieszkalny Wielorodzinny ul. Pocztowa 8 - 8A 58-260 Bielawa
Asystent projektanta:	mgr inż. Maciej Kolasa	-----		Rodzaj projektu PROJEKT BUDOWLANY	
Sprawdzający:	inż. Krzysztof Buczyński	Instalacje sanitarne 142/Tbg/98		Tytuł rysunku Przewody wentylacyjne -przekrój przez budynek (Pocztowa 8)	
Imię i nazwisko:		Specjalność / Nr uprawnień	Podpis:	Data opracowania: 5 maj 2021r.	

Przewody wentylacyjne - przekrój przez budynek (Pocztowa 8A)

Budynek mieszkalny wielorodzinny

skala 1:100



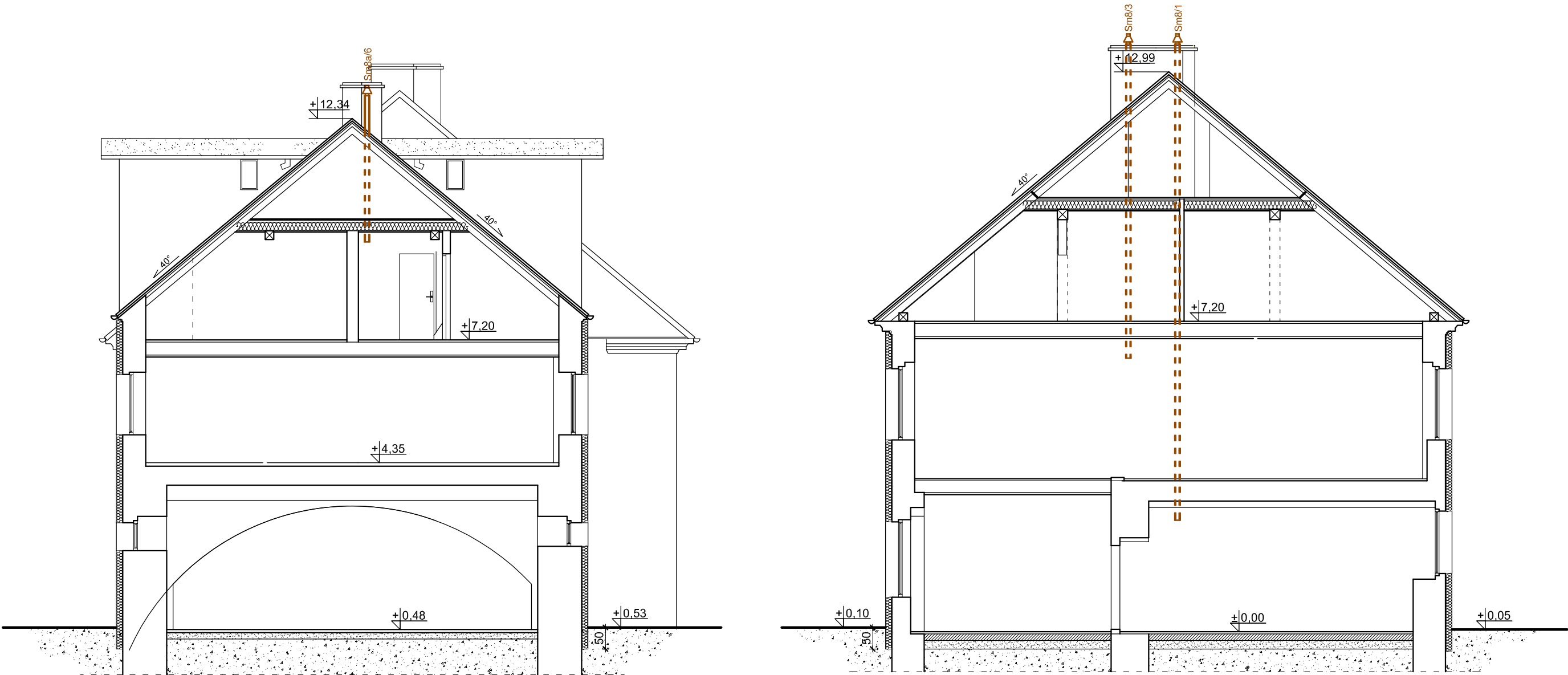
- Uwagi:
- przewody wentylacyjne wykonać z rur stalowych Ø150
 - przewód należy osłonić izolacją termiczną z wełny mineralnej grubości 5 cm
 - przy przejściach przez stropy wykonać tulję stalową wykonaną z blachy stalowej
 - przy przejściach przez dach wykonać niezbędną obróbkę blacharską
 - na zakończeniu przewodu zamontować defektor
 - całość robót należy wykonywać zgodnie z zasadami prawa, sztuki budowlanej oraz

instrukcjami producentów materiałów i urządzeń

- przejścia wszystkich przewodów instalacyjnych przez przegrody oddzielenia pożarowego należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiednich uszczelnień p.poż. odpowiadających klasie p.poż. danej przegrody i posiadających aktualne atesty
- pokazane na rysunkach prowadzenie przewodów ma charakter oreientacyjny w celu zwiększenia czytelności rysunków

Pracownia Projektowa J&J Sp. z o.o. ul. Zielona 6 24-100 Puławy tel. kom. 667 633 003, 667 433 026			IS-6	Branża SANITARNA	Skala 1:100
Projektant:	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	Instalacje sanitarne SWK/0040/PWOS/10		Inwestor Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o. ul. 3 Maja 48 58-260 Bielawa	Adres budowy Budynek Mieszkalny Wielorodzinny ul. Pocztowa 8 - 8A 58-260 Bielawa
Asystent projektanta:	mgr inż. Maciej Kolasa	-----		Rodzaj projektu	PROJEKT BUDOWLANY
Sprawdzający:	inż. Krzysztof Buczyński	Instalacje sanitarne 142/Tbg/98		Tytuł rysunku	Przewody wentylacyjne -przekrój przez budynek (Pocztowa 8A)
Imię i nazwisko:		Specjalność / Nr uprawnień	Podpis:	Data opracowania: 5 maj 2021r.	

Przewody powietrzno - spalinowe - przekrój przez budynek (Pocztowa 8)
Budynek mieszkalny wielorodzinny
skala 1:100



Uwagi:
- przewody powietrzno -spalinowy wykoanny z rur Ø125/80
- przewód należy osłonić izolacją termiczną z wełny mierzalnej grubości 5 cm
- przy przejściach przez stropy wykonać tuję stalowa wykonaną z blachy stalowej
- przy przejściach przez dach wykonać z ołowiu wraz z niezbędną obróbkę blacharską
- całość robót należy wykonywać zgodnie z zasadami prawa, sztuki budowlanej oraz instrukcjami producentów materiałów i urządzeń

- przejścia wszystkich przewodów instalacyjnych przez przegrody oddzielenia pożarowego należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiednich uszczelnień p.poż. odpowiadających klasie p.poż. danej przegrody i posiadających aktualne atesty

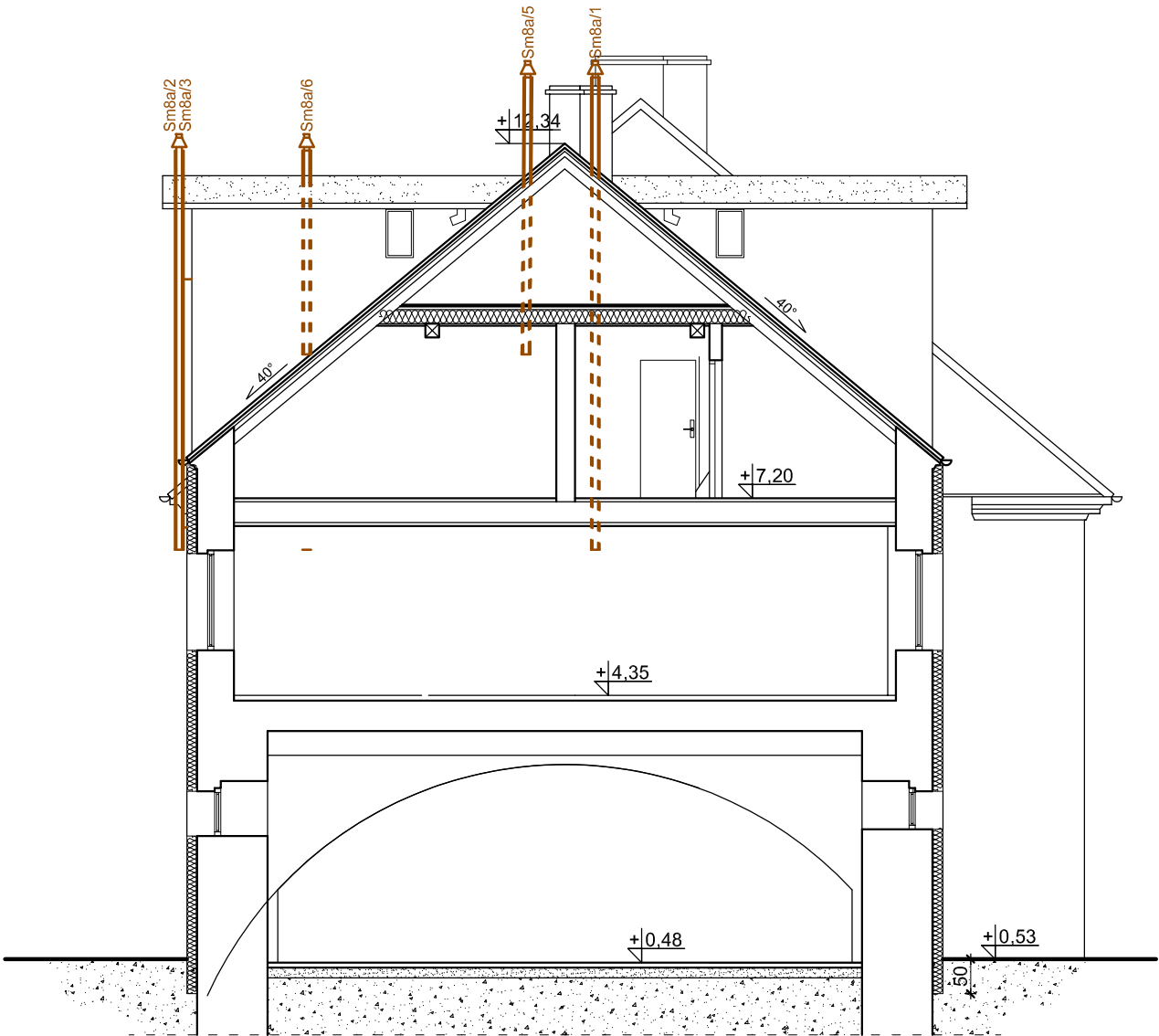
- pokazane na rysunkach prowadzenie przewodów ma charakter oreientacyjny w celu zwiększenia czytelności rysunków

Pracownia Projektowa J&J Sp. z o.o. ul. Zielona 6 24-100 Puławy tel. kom. 667 633 003, 667 433 026			 IS-7	Branża SANITARNA	Skala 1:100
Projektant: mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk				Investor Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o. ul. 3 Maja 48 58-260 Bielawa	Adres budowy Budynek Mieszkalny Wielorodzinny ul. Pocztowa 8 - 8A 58-260 Bielawa
Asystent projektanta: mgr inż. Maciej Kołasa				Rodzaj projektu PROJEKT BUDOWLANY	
Sprawdzający: inż. Krzysztof Buczyński				Tytuł rysunku Przewody spalinowo - powietrzne -przekrój przez budynek (Pocztowa 8)	
Imię i nazwisko:			Specjalność / Nr uprawnień	Podpis:	Data opracowania: 5 maj 2021r.

Przewody powietrzno - spalinowe - przekrój przez budynek (Pocztowa 8A)

Budynek mieszkalny wielorodzinny

skala 1:100



Uwagi:

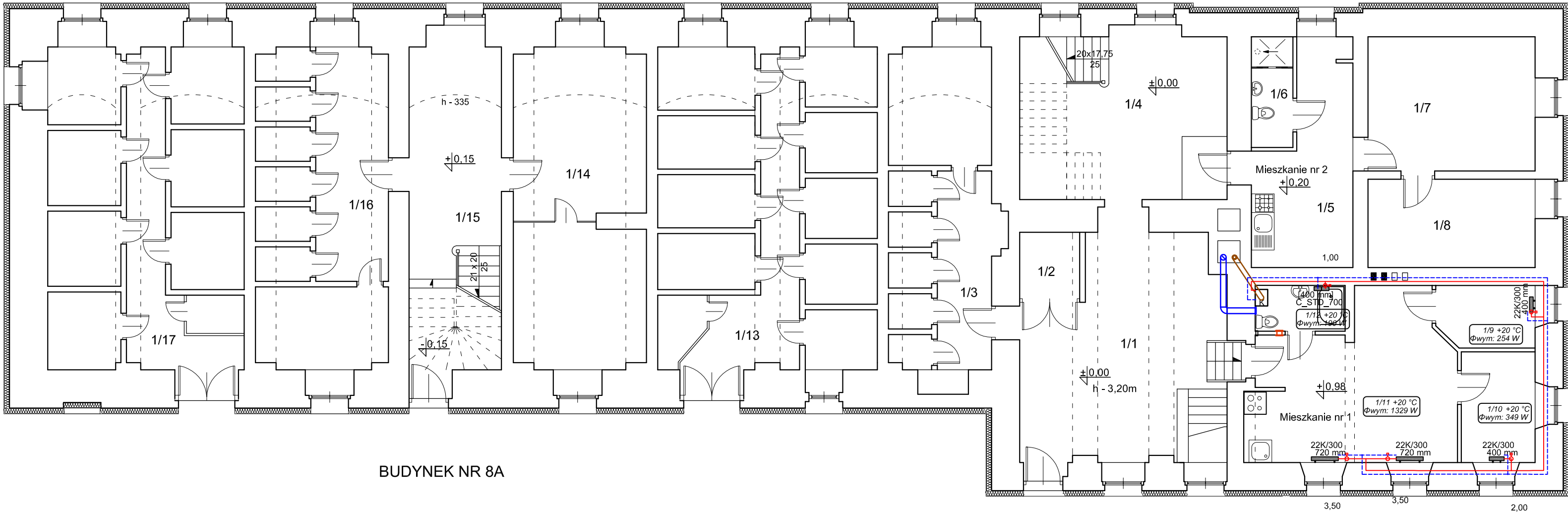
- przewody powietrzno -spalinowy wykoanny z rur Ø125/80
- przewód należy osłonić izolacją termiczną z wełny mialnej grubości 5 cm
- przy przejściach przez stopy wykonać tulję stalowa wykonaną z blachy stalowej
- przy przejściach przez dach wykonać z ołowiu wraz z niezbędną obróbkę blacharską
- całość robót należy wykonywać zgodnie z zasadami prawa, sztuki budowlanej oraz instrukcjami producentów materiałów i urządzeń

- przejścia wszystkich przewodów instalacyjnych przez przegrody oddzielenia pożarowego należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiednich uszczelnień p.poż. odpowiadających klasie p.poż. danej przegrody i posiadających aktualne atesty

- pokazane na rysunkach prowadzenie przewodów ma charaker oreientacyjny w celu zwiększenia czytelności rysunków

Pracownia Projektowa J&J Sp. z o.o. ul. Zielona 6 24-100 Puławy tel. kom. 667 633 003, 667 433 026			Nr rysunku IS-8	Branża SANITARNA	Skala 1:100
Projektant:	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	Instalacje sanitarne SWK/0040/PWOS/10		Investor Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o. ul. 3 Maja 48 58-260 Bielawa	Adres budowy Budynek Mieszkalny Wielorodzinny ul. Pocztowa 8 - 8A 58-260 Bielawa
Asystent projektanta:	mgr inż. Maciej Kolasa	-----		Rodzaj projektu PROJEKT BUDOWLANY	
Sprawdzający:	inż. Krzysztof Buczyński	Instalacje sanitarne 142/Tbg/98		Tytuł rysunku Przewody spalinowo - powietrzne -przekrój przez budynek (Pocztowa 8A)	
Imię i nazwisko:		Specjalność / Nr uprawnień	Podpis:	Data opracowania: 5 maj 2021r.	

RZUT PARTERU
Budynek mieszkalny wielorodzinny
skala 1:100



BUDYNEK NR 8A

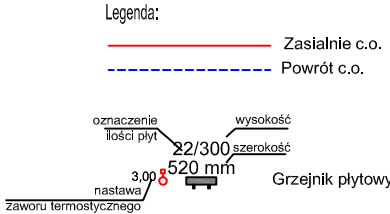
BUDYNEK NR 8

- Uwagi:
- przewody prowadzić w izolacji w brzdach ściennych lub listwach przypodłogowych,
 - pokazane na rysunkach prowadzenie przewodów ma charakter oorientacyjny w celu zwiększenia czytelności rysunków
 - dopuszcza się zmianę lokalizacji grzejników wynikającej z aranżacji wnętrz mieszkań po wcześniejszym uzgodnieniu z lokatorem i Inwestorem.
 - całość robót należy wykonywać zgodnie z zasadami prawa, sztuki budowlanej oraz instrukcjami producentów materiałów i urządzeń

Zestawienie pomieszczeń - budynek nr 8		
L.P.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa (m²)
1/1	holl	30,18
1/2	komórka lokatorska	2,83
1/3	komórki lokatorskie	23,54
1/4	holl / klatka schodowa	24,61
1/5	kuchnia	13,47
1/6	łazienka	3,27
1/7	pokój	15,97
1/8	pokój	10,48
1/9	pokój	4,24
1/10	pokój	5,81
1/11	pokój / aneks kuchenny	21,05
1/12	łazienka	2,93
Razem:		158,38

Zestawienie pomieszczeń - budynek nr 8A		
L.P.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa (m²)
1/13	komórki lokatorskie	49,31
1/14	komórki lokatorskie	29,65
1/15	holl / klatka schodowa	22,98
1/16	komórki lokatorskie	30,18
1/17	komórki lokatorskie	44,86
Razem:		176,98

Łączna Powierzchnia Kondygnacji	335,36
---------------------------------	--------



Pracownia Projektowa J&J Sp. z o.o. ul. Zielona 6 24-100 Puławy tel. kom. 667 633 003, 667 433 026		IS-9	Brandta SANITARNA	Skala 1:100
Projektant: mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	Instalacje sanitarne SWK/0040/PWOS/10		Inwestor Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o. ul. 3 Maja 48 58-260 Bielawa	Adres budowy Budynek Mieszkalny Wielorodzinny ul. Poczтова 8 - 8A 58-260 Bielawa
Asystent projektanta: mgr inż. Maciej Kołasa	-----		Rodzaj projektu PROJEKT BUDOWLANY	
Sprawdzający: inż. Krzysztof Buczyński	Instalacje sanitarne 142/Tbg/98		Tytuł rysunku RZUT PARTERU - instalacja c.o.	
Imię i nazwisko:	Specjalność / Nr uprawnień	Podpis:	Data opracowania: 5 maj 2021r.	

A hand-drawn diagram showing a line with a point labeled 'N' and a perpendicular line segment drawn from it.



— Zasilanie c.o.
--- Powrót c.o.

oznaczenie łosci płyt 22/300 szerokość
 wysokość 520 mm
 nastawa zaworu termostycznego 3,00 Grzejnik płytowy

Zestawienie pomieszczeń - budynek nr 8A				
		L.P.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa (m²)
Mieszkanie nr 1		2/20	holl / klatka schodowa	19,54
	53	2/21	przedpokój	4,26
		2/22	pokój	8,60
		2/23	kuchnia	6,37
		2/24	pokój	10,99
		2/25	łazienka	2,77
		2/26	wc / kotłownia	2,04
		2/27	przedpokój	2,52
Mieszkanie nr 3		2/28	łazienka	3,76
	53	2/29	aneks kuchenny / pokój	16,69
		2/30	pokój	11,03
		2/31	pokój	10,97
		2/32	łazienka	3,76
		2/33	kuchnia	5,44
		2/34	pokój	10,13
		2/35	kuchnia	7,46
		2/36	łazienka	2,29
	2/37	pokój	17,89	
2/38	pokój	19,99		
Razem:			166,50	

Uwagi:

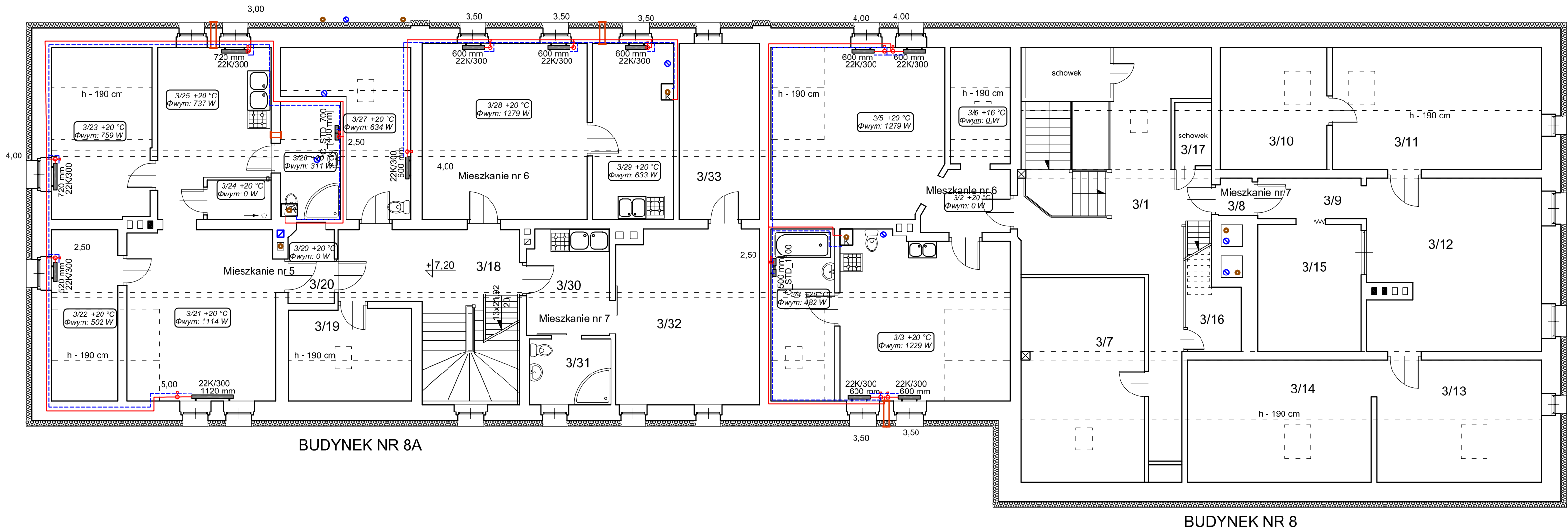
- przewody prowadzić w izolacji w brzdach ściennych lub listwach przypodłogowych,
- pokazane na rysunkach prowadzenie przewodów ma charakter orientacyjny w celu zwiększenia czytelności rysunków
- dopuszcza się zmianę lokalizacji grzejników wynikającej z aranżacji wnętrza mieszkań po wcześniejszym uzgodnieniu z lokatorem i inwestorem.
- całość robót należy wykonywać zgodnie z zasadami prawa, sztuki budowlanej oraz instrukcjami producentów materiałów i urządzeń

Pracownia Projektowa J&J Sp. z o.o. ul. Zielona 6 24-100 Puławy tel. com. 667 633 003, 667 433 026			Nr rysunku IS-10	Branża SANITARNA	Skala 1:100
				Inwestor Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o. ul. 3 Maja 48 58-260 Bielawa	Adres budowy Budynek Mieszkalny Wielorodzinny ul. Pocztowa 8 - 8A 58-260 Bielawa
Projektant: mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	Instalacje sanitarne SWK/0040/PWOS/10				
Asystent projektanta: mgr inż. Maciej Kołasa	-----		Rozdział projektu PROJEKT BUDOWLANY		
Sprawdzający: inż. Krzysztof Buczyński	Instalacje sanitarne 142/Tbg/98		Tytuł rysunku RZUT PIĘTRA - instalacja c.o.		
Imię i nazwisko :		Specjalność / Nr uprawnień	Podpis:	Data opracowania: 5 maj 2012r.	

RZUT PODDASZA

Budynek mieszkalny wielorodzinny

skala 1:100



Zestawienie pomieszczeń - budynek nr 8		
L.P.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa (m²)
3/1	holl / klatka schodowa	23,70
3/2	przedpokój	3,66
3/3	kuchnia	18,67
3/4	łazienka	6,19
3/5	pokój	19,78
3/6	spiżarnia	3,35
3/7	strych	12,84
3/8	przedpokój	1,25
3/9	przedpokój	3,08
3/10	łazienka	9,28
3/11	kuchnia	18,58
3/12	pokój	21,63
3/13	pokój	14,76
3/14	pokój	16,47
3/15	pokój	9,63
3/16	schowek	2,50
3/17	schowek	1,50
Razem:		186,87

Zestawienie pomieszczeń - budynek nr 8A		
L.P.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa (m²)
3/18	holl / klatka schodowa	16,98
3/19	strych	4,68
3/20	przedpokój	2,47
3/21	pokój	17,52
3/22	pokój	6,40
3/23	pokój	9,60
3/24	kotłownia	1,85
3/25	kuchnia	12,27
3/26	łazienka	5,18
3/27	wc	6,17
3/28	pokój	21,32
3/29	kuchnia	10,49
3/30	kuchnia	6,37
3/31	łazienka	3,92
3/32	pokój	18,27
3/33	pokój	10,40
Razem:		153,89

Łączna Powierzchnia Kondygnacji	340,76
---------------------------------	--------

Legenda:

----- Zasilanie c.o.

----- Powrót c.o.

oznaczenie
Łośd płyt

wysokość
22/300 szerokość
520 mm

Grzejnik płytowy

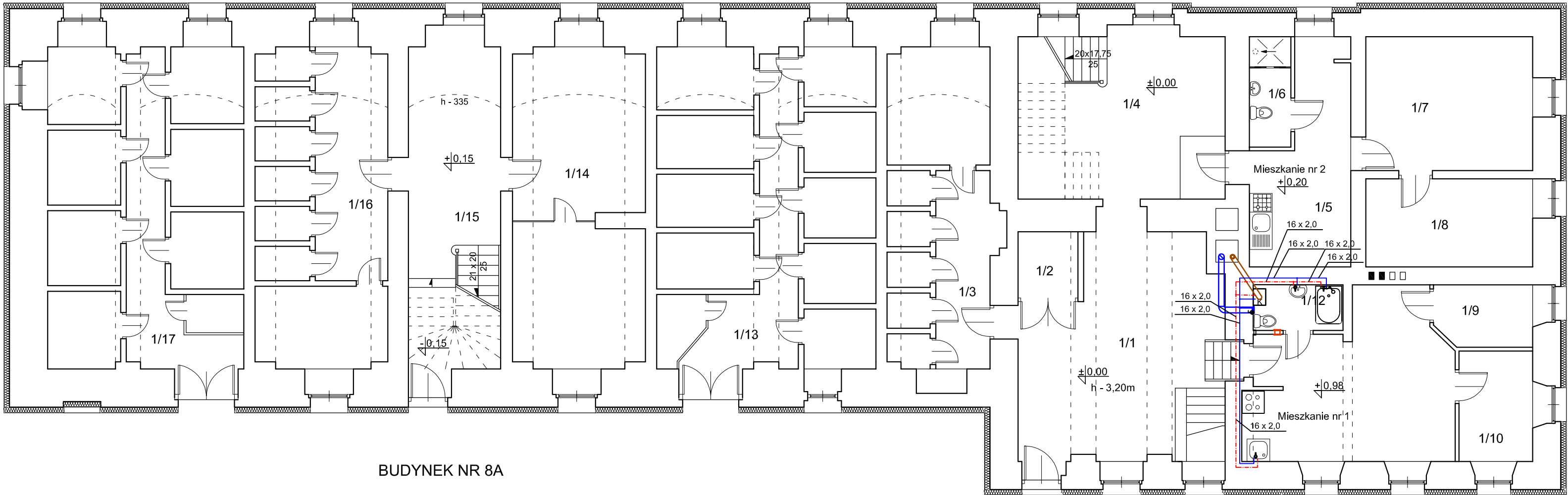
3,00 nastawa zaworu termostatycznego

Uwagi:

- przewody prowadzić w izolacji w brzdach ściennych lub listwach przypodłogowych,
- pokazane na rysunkach prowadzenie przewodów ma charakter orientacyjny w celu zwiększenia czytelności rysunków
- dopuszcza się zmianę lokalizacji grzejników wynikającej z aranżacji wnętrz mieszkań po wcześniejszym uzgodnieniu z lokatorem i Inwestorem,
- całość robót należy wykonywać zgodnie z zasadami prawa, sztuki budowlanej oraz instrukcjami producentów materiałów i urządzeń

Pracownia Projektowa J&J Sp. z o.o. ul. Zielona 6 24-100 Puławy tel. kom. 667 633 003, 667 433 026		IS-11	Brandta SANITARNA	Skala 1:100
Projektant:	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk		Investor Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o. ul. 3 Maja 48 58-260 Bielsawa	Adres budowy Budynek Mieszkalny Wielorodzinny ul. Poczтовая 8 - 8A 58-260 Bielsawa
Asystent projektanta:	mgr inż. Maciej Kołasa	-----	Rozstrzą projekt	
Sprawdzający:	inż. Krzysztof Buczyński	Instalacje sanitarne 142/Tbg/98	Tytuł rysunku	
Imię i nazwisko:		Specjalność / Nr uprawnień	Podpis:	Data opracowania: 5 maj 2021r.

RZUT PARTERU
Budynek mieszkalny wielorodzinny
skala 1:100



BUDYNEK NR 8A

BUDYNEK NR 8

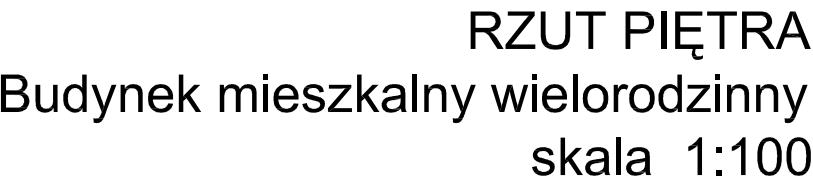
Zestawienie pomieszczeń - budynek nr 8		
L.P.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa (m²)
1/1	holl	30,18
1/2	komórka lokatorska	2,83
1/3	komórki lokatorskie	23,54
1/4	holl / klatka schodowa	24,61
1/5	kuchnia	13,47
1/6	łazienka	3,27
1/7	pokój	15,97
1/8	pokój	10,48
1/9	pokój	4,24
1/10	pokój	5,81
1/11	pokój / aneks kuchenny	21,05
1/12	łazienka	2,93
Razem:		158,38

Zestawienie pomieszczeń - budynek nr 8A		
L.P.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa (m²)
1/13	komórki lokatorskie	49,31
1/14	komórki lokatorskie	29,65
1/15	holl / klatka schodowa	22,98
1/16	komórki lokatorskie	30,18
1/17	komórki lokatorskie	44,86
Razem:		176,98

Łączna Powierzchnia Kondygnacji	335,36
---------------------------------	--------

- Uwagi:
- przewody prowadzić w izolacji w bruzdach ściennych lub listwach przypodłogowych,
 - pokazane na rysunkach prowadzenie przewodów ma charakter oorientacyjny w celu zwiększenia czytelności rysunków
 - całość robót należy wykonywać zgodnie z zasadami prawa, sztuki budowlanej oraz instrukcjami producentów materiałów i urządzeń

Pracownia Projektowa J&J Sp. z o.o. ul. Zielona 6 24-100 Puławy tel. kom. 667 633 003, 667 433 026			Nr rysunku IS-12	Branta SANITARNA	Skala 1:100
Projektant:	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk			Instalacje sanitarne SWK/0040/PWOS/10	Investor Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o. ul. 3 Maja 48 58-260 Bielawa
Asystent projektanta:	mgr inż. Maciej Kołasa	-----		Rozstrzał projektu PROJEKT BUDOWLANY	
Sprawdzający:	inż. Krzysztof Buczyński	Instalacje sanitarne 142/Tbg/98		Tytuł rysunku RZUT PARTERU - instalacja c.w.u.	
Imię i nazwisko:		Specjalność / Nr uprawnień	Podpis:	Data opracowania: 5 maj 2021r.	

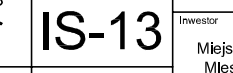


BUDYNEK NR 8

Zestawienie pomieszczeń - budynek nr 8A			
L.P.		Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa (m²)
Mieszkanie nr 1	2/20	holl / klatka schodowa	19,54
	2/21	przedpokój	4,26
	2/22	pokój	8,60
	2/23	kuchnia	6,37
	2/24	pokój	10,99
	2/25	łazienka	2,77
	2/26	wc / kotłownia	2,04
	2/27	przedpokój	2,52
	2/28	łazienka	3,76
	2/29	aneks kuchenny / pokój	16,69
Mieszkanie nr 3	2/30	pokój	11,03
	2/31	pokój	10,97
	2/32	łazienka	3,76
	2/33	kuchnia	5,44
	2/34	pokój	10,13
	2/35	kuchnia	7,46
	2/36	łazienka	2,29
	2/37	pokój	17,89
	2/38	pokój	19,99
		Razem:	166,50

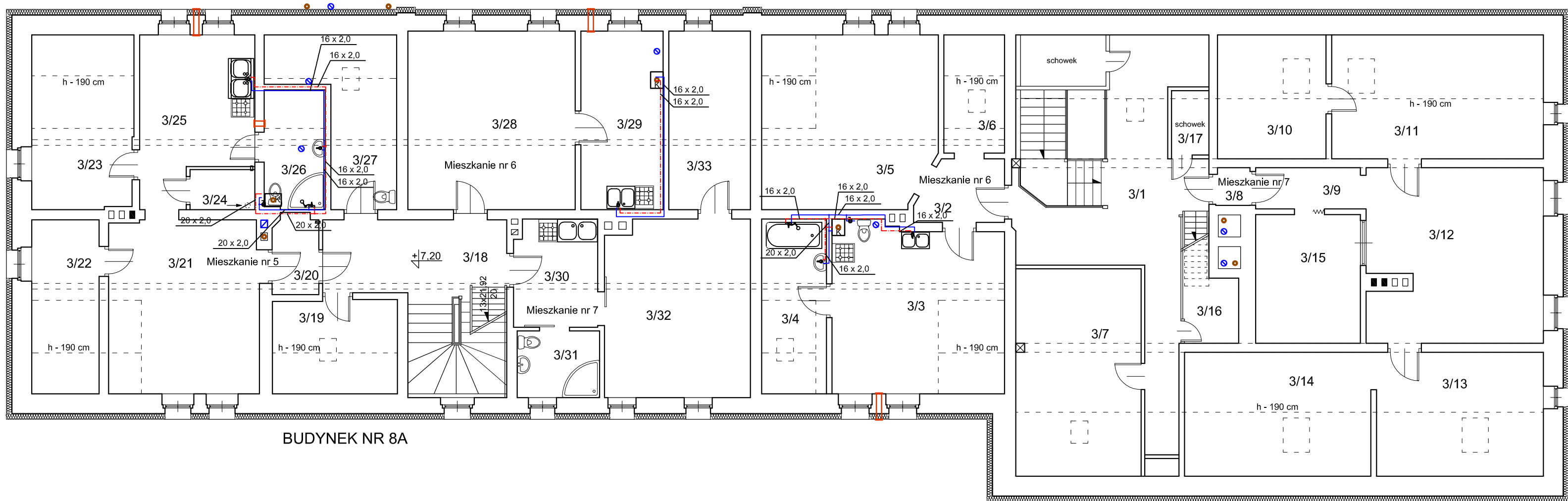
Uwagi:

- przewody prowadzić w izolacji w bruzdach ściennych lub listwach przypodłogowych,
- pokazane na rysunkach prowadzenie przewodów ma charakter orientacyjny w celu zwiększenia czytelności rysunków
- całość robót należy wykonywać zgodnie z zasadami prawa, sztuki budowlanej oraz instrukcjami producentów materiałów i urządzeń

Pracownia Projektowa J&J Sp. z o.o. ul. Zielona 6 24-100 Putawy tel. kom. 667 633 003, 667 433 026			Nr rysunku IS-13	Branża SANITARNA	Skala 1:100
Projektant:	mgr inż. Małgorzata Łysak - Kowalczyk	Instalacje sanitarne SWK/0040/PWOS/10		Inwestor Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o. ul. 3 Maja 48 58-260 Bielawa	Adres budowy Budynek Mieszkalny Wietelordzyna ul. Podziwna 8 - 8A 58-260 Bielawa
Asystent projektanta:	mgr inż. Maciej Kołasa	-----		Rodzaj projektu PROJEKT BUDOWLANY	
Sprawdzający:	inż. Krzysztof Buczyński	Instalacje sanitarne 142/Tbg/98		Tytuł rysunku RZUT PIĘTRA -instalacja c.w.u.	
	Imię i nazwisko:	Specjalność / Nr uprawnień		Podpis:	Data opracowania: 5 maj 2021r.

Budynek mieszkalny wielorodzinny

skala 1:100



BUDYNEK NR 8A

BUDYNEK NR 8

Zestawienie pomieszczeń - budynek nr 8		
L.P.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa (m ²)
3/1	holl / klatka schodowa	23,70
3/2	przedpokój	3,66
3/3	kuchnia	18,67
3/4	łazienka	6,19
3/5	pokój	19,78
3/6	spiżarnia	3,35
3/7	strych	12,84
3/8	przedpokój	1,25
3/9	przedpokój	3,08
3/10	łazienka	9,28
3/11	kuchnia	18,58
3/12	pokój	21,63
3/13	pokój	14,76
3/14	pokój	16,47
3/15	pokój	9,63
3/16	schowek	2,50
3/17	schowek	1,50
Razem:		186,87

Zestawienie pomieszczeń - budynek nr 8A				
		L.P.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa (m²)
Mieszkanie nr 5		3/18	holl / klatka schodowa	16,98
		3/19	strych	4,68
		3/20	przedpokój	2,47
		3/21	pokój	17,52
		3/22	pokój	6,40
		3/23	pokój	9,60
		3/24	kotłownia	1,85
		3/25	kuchnia	12,27
Mieszkanie nr 7		3/26	łazienka	5,18
		3/27	wc	6,17
		3/28	pokój	21,32
		3/29	kuchnia	10,49
		3/30	kuchnia	6,37
		3/31	łazienka	3,92
		3/32	pokój	18,27
		3/33	pokój	10,40
		Razem:	153,89	

Łączna Powierzchnia Kondygnacji	340,76
---------------------------------	--------

----- Ciepła woda
_____ Zimna woda

- przewody prowadzić w izolacji w brzdach ściennych lub listwach przypodłogowych,
- projektowane instalacje zimnej wody należy połączyć z istniejącą instalacją zimnej wody za punktem pomiarowym danego lokalu
- pokazane na rysunkach prowadzenie przewodów ma charakter orientacyjny w celu zwiększenia czytelności rysunków
- całość robót należy wykonywać zgodnie z zasadami prawa, sztuki budowlanej oraz instrukcjami producentów materiałów i urządzeń

Pracownia Projektowa J&J Sp. z o.o. ul. Zielona 6 24-100 Puławy tel. kom. 667 633 003, 667 433 026			Nr rysunku IS-14	Branża SANITARNA	Skala 1:100
Projektant: mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk				Inwestor Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o. ul. 3 Maja 48 58-260 Bielawa	Adres budowy Budynek Mieszkalny Włerozdziński ul. Pocztowa 8 - 8A 58-260 Bielawa
Asystent projektanta: mgr inż. Maciej Kołasa		-----		Rodzaj projektu PROJEKT BUDOWLANY	
Sprawdzający: inż. Krzysztof Buczyński		Instalacje sanitarne 142/Tbg/98		Tytuł rysunku RZUT PODDASZA - instalacja c.w.u.	
Imię i nazwisko:		Specjalność / Nr uprawnień	Podpis:	Data opracowania: 5 maj 2021r.	