POŁCZYŃSKIE
PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE
Sp. z o.o.
w Połczynie-Zdroju
0 2 -07- 2021
WPŁYNĘŁO
L.dz. 2391/2 dział

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

EGZ. NR 1

STEF-BUD
Projektowanie Nadzór Wykonawstwo
mgr inż. Stefan Ciupak
ul. Kołobrzeska 50
78-314 Sławoborze
tel.788149605, e-mail:stefanciupak@wp.pl

Załącznik nr 1
do zgłoszenia ~~robót~~ budowlanych/zaświadczenia
dnia 28.06.21
znak: AB. 6743. 179 a. 2021

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA
z pionem na klatce schodowej i instalacjami do poszczególnych odbiorników gazu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym nr 18 przy ul. Targowej w Połczynie-Zdroju

BRANŻA SANITARNA

Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa
przy ul. Targowej 18 w Połczynie-Zdroju
ul. Jana Pawła II 16, 78-320 Połczyn-Zdrój

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny

Adres: ul Targowa 18, 78-320 Połczyn-Zdrój
Dz. nr 319,320/1 obr. 0003 Połczyn-Zdrój
Jed. ewid. 321603_4.0003.319, 321603_4.0003.320/1

KOB: XIII

Projekt opracowali	Imię i nazwisko	Podpis	Uprawnienia
Projektant	mgr inż. Stefan Ciupak		ZAP/0197/POOS/11 Uprawnienia Budowlane w specjalności instalacyjnej branży sanitarnej do projektowania bez ograniczeń
Sprawdziła	mgr inż. Katarzyna Ciupak		ZAP/0089/POOS/13 Uprawnienia Budowlane w specjalności instalacyjnej branży sanitarnej do projektowania bez ograniczeń

Sławoborze, 11.06.2021r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Spis treści

Spis treści ... 1
1. Cel i zakres opracowania ... 2
2. Podstawa opracowania. ... 2
3. Informacja o obszarze oddziaływania: ... 3
4. Wpływ projektowanego obiektu na środowisko ... 3
5. Projektowane zagospodarowanie terenu ... 3
6. Ogólna charakterystyka obiektu ... 3
7. Rozwiązania projektowe ... 4
7.1. Dobór i lokalizacja kotła gazowego ... 4
7.2. Pomieszczenie kotła ... 4
7.3. Wentylacja ... 5
7.4. Prowadzenie przewodów ... 6
7.5. Materiały i uzbrojenie ... 7
7.6. Odprowadzanie spalin ... 7
7.7. Warunki wykonania i odbioru ... 8
7.8. Montaż instalacji gazowej ... 8
7.9. Podłączenie do instalacji c.o. i c.w.u. ... 9
Wszelkie zmiany w dokumentacji uzgodnić z projektantem pod warunkiem nieważności ... 12
OŚWIADCZENIE ... 13

Dokumenty dołączone do projektu:
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ... 14
Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych Projektanta wydana przez Zachodniopomorską Okręgową Komisję Kwalifikacyjną ... 17-18
Zaświadczenie o przynależności Projektanta do Zachodniopomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa ... 19
Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych Sprawdzającego wydana przez Zachodniopomorską Okręgową Komisję Kwalifikacyjną ... 20-21
Zaświadczenie o przynależności Sprawdzającego do Zachodniopomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa ... 22
Warunki przyłączenia do sieci gazowej ... 23-24
Opinia 59/2021wydana przez Zakład Kominiarski Andrzej Błach ... 25-26
Oświadczenie o braku możliwości podłączenia do sieci ciepłowniczej ... 27

Zawartość części rysunkowej:
Wewnętrzna instalacja gazowa. Rzut piwnic ... 28
Wewnętrzna instalacja gazowa. Rzut parteru. ... 29
Wewnętrzna instalacja gazowa. Rzut I piętra. ... 30
Wewnętrzna instalacja gazowa. Rzut II piętra. ... 31
Wewnętrzna instalacja gazowa. Aksonometria pion gazowy ... 32
Wewnętrzna instalacja gazowa. Aksonometria. Mieszkanie nr 1 i 2 ... 33
Wewnętrzna instalacja gazowa. Aksonometria. Mieszkanie nr 3 i 4 ... 34
Wewnętrzna instalacja gazowa. Aksonometria. Mieszkanie nr 5 i 6 ... 35

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU

Opracowanie niniejsze jest projektem architektoniczno-budowlanym wewnętrznej instalacji gazowej z pionem gazowym i instalacjami do poszczególnych odbiorników gazu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym nr 18 przy ul. Targowej w Połczynie-Zdroju.

1. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest zaprojektowanie wewnętrznej instalacji gazowej z pionem gazowym i gazomierzami na klatce schodowej zasilającej poszczególne odbiorniki gazu (kocioł gazowy kondensacyjny- 6 szt i kuchenka gazowa- 6 szt. w poszczególnych mieszkaniach)

Zakres opracowania obejmuje:

-wewnętrzną instalację gazową od istniejącej szafki gazowej na zewnętrznej ścianie budynku z gazomierzami na klatce schodowej i instalacjami do poszczególnych odbiorników gazu (kuchenka gazowa i kocioł gazowy w poszczególnych lokalach).

2. Podstawa opracowania.

a) Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. (Dz. U. Z 2020r. Poz. 1333),
b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690)
c) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2018, poz. 1935)
d) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. 2013 poz. 640),
e) Wizja lokalna- inwentaryzacja pomieszczeń,
f) Opinia kominiarska nr 59/2021 wykonana przez Usługowy Zakład Kominiarski Andrzej Błach, Staszica 16/11, 78-320 Połczyn-Zdrój
g) Obowiązujące normy i przepisy branżowe.
h) Warunki przyłączenia do sieci gazowej nr WB00/0000107773/00001/2021/00000

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

3. Informacja o obszarze oddziaływania:

Obszar oddziaływania obiektu ograniczony jest do działki nr 319,320/1 obr. 0003 Połczyn-Zdrój, na której zlokalizowana jest inwestycja.

Przepisy prawa, w oparciu o które określono obszar odziaływania obiektu budowlanego:

- Art. 3 pkt. 20 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333)
- §156 pkt.1,2 Dz. U 2019 poz. 1065 O B W I E S ZC ZE N I E M I N I S T R A I N W E S T Y C J I I R O ZW O J U z dnia 8 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- §164 -174 Dz. U 2019 poz. 1065 O B W I E S ZC ZE N I E M I N I S T R A I N W E S T Y C J I I R O ZW O J U z dnia 8 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

4. Wpływ projektowanego obiektu na środowisko

Wewnętrzna instalacja gazowa, wykonana będzie w technologii, która nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu budowlanego i jego otoczenia. Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w obrębie działki nr 319,320/1 obr. 0003 Połczyn-Zdrój. Należy jednak pamiętać, że inwestycja jest związana z robotami gazoniebezpiecznymi. W tym celu podczas wykonywania robót montażowych jak również podczas eksploatacji instalacji należy kierować się przepisami BHP oraz Prawa Budowlanego.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt obejmuje swoim zakresem wnętrze budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Targowej 18 w Połczynie-Zdroju. Budynek posiada już przyłącze gazowe, odstępuje się zatem od sporządzania mapy do celów projektowych. Na terenie działki objętej inwestycją znajdują się instalacje : kanalizacji deszczowej, wodociągowa, energetyczna i gazowa.

6. Ogólna charakterystyka obiektu

Budynek mieszkalny wielorodzinny, trzykondygnacyjny, podpiwniczony, z poddaszem nieużytkowym

- **Długość: 15,50m**
- **Szerokość 10,20m**
- **Wysokość: 14,00m**
- **Kubatura: 1580m3**
- **Powierzchni zabudowy: 158,10m2**

Informacja o zabytkach

Budynek wielorodzinny przy ul. Targowej 18 w Połczynie-Zdroju nie jest objęty ochroną konserwatorską, nie jest wpisany do gminnej ewidencji zabytków, leży na terenie objętym ochroną konserwatorską

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę

Zadaniem układu automatyki jest zoptymalizowanie kosztów zużycia energii dla celów ogrzewania bądź chłodzenia przy zachowaniu odpowiedniego komfortu eksploatacji. Regulatory zapewniają utrzymanie ustalonej temperatury w pomieszczeniu z odchyleniem nie przekraczającym 0,2°C. Precyzyjna regulacja oraz możliwość czasowego (nocnego) obniżenia temperatury umożliwia zmniejszenie kosztów ogrzewania w ciągu całego sezonu grzewczego. Przy obniżeniu temperatury o 1°C w pomieszczeniach wyposażonych w termostaty możemy uzyskać zmniejszenie kosztów o ok 6%.

Analiza techniczna, środowiskowa i ekonomiczna możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów zaopatrzenia w energie i ciepło

Ze względu na uwarunkowania geodezyjne, techniczne, architektoniczne i preferencje inwestora wybrano do jako źródło ciepła, kocioł gazowy kondensacyjny. Po uwzględnieniu najważniejszych parametrów najlepszym źródłem z uwagi na koszty inwestycji, koszty eksploatacji i emisjęCO_2 dla lokali mieszkalnych w budynku wielorodzinnym przy Targowej 18 w Połczynie-Zdoju jest źródło ciepła (ogrzewanie pomieszczeń i podgrzewanie wody) w postaci nowoczesnych, dwufunkcyjnych kotłów kondensacyjnych na gaz ziemny.

7. Rozwiązania projektowe

7.1. Dobór i lokalizacja kotła gazowego

W celu ogrzewania pomieszczeń i wody użytkowej projektuje się kotły gazowe kondensacyjne- 6 szt. o mocy 24,0 kW.

7.2. Pomieszczenie kotła

Pomieszczenie kotła musi posiadać:

kratkę nawiewną o wymiarach min 200cm^2, gniazda wtykowe o oprawie hermetycznej

kratkę wywiewną: 200 cm^2, wysokość pomieszczenia: 2,20 m lub 1,90m dla pomieszczeń technicznych , kubatura minimalna: 6,5 m^3.

Kubatura i wysokość pomieszczeń jest wystarczająca.

W pomieszczeniu, w którym znajduje się kocioł przylegająca podłoga lub ściana powinna być wykonana z materiałów niepalnych. W przypadku wykonania podłogi lub ściany z materiałów

palnych, powierzchnia w odległości minimum 0,5m od krawędzi kotła powinna być w sposób trwały pokryta materiałem niepalnym.

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

7.3. Wentylacja

Pomieszczeniom, w których znajdują się przewody i urządzenia gazowe należy zapewnić prawidłową wentylację- w tym głównie doprowadzenie powietrza do wszystkich pomieszczeń mieszkalnych, co jest szczególnie ważne w sytuacji montażu szczelnych okien plastikowych. Należy dostarczyć odpowiednią ilość powietrza do spalania gazu w montowanych urządzeniach oraz dla celów socjalnych mieszkańców.

W pomieszczeniu, w którym znajduje się kocioł powinien znajdować się niezamykany otwór wentylacji nawiewnej o powierzchni nie mniej niż 200cm2, którego dolna krawędź powinna być umieszczona nie wyżej niż 30 cm ponad poziomem podłogi oraz niezamykany otwór wentylacji wywiewnej o powierzchni nie mniejszej niż 200cm2 , umieszczony możliwie blisko stropu.

Wentylacja pomieszczeń z urządzeniami gazowymi

Nr mieszkania	Pomieszczenie	Nawiew	Wywiew
1	Łazienka	Otwory w drzwiach 30cm od posadzki	Kratką wentylacyjną podłączoną do kanału nr 30
	Kuchnia	Nawietrzaki podokienne	Kratką wentylacyjną podłączoną do kanału nr 23
2	Łazienka	Otwory w drzwiach 30cm od posadzki	Kratką wentylacyjną podłączoną do kanału nr 15
	Kuchnia	Nawietrzaki podokienne	Kratką wentylacyjną podłączoną do kanału nr 6
3	Łazienka	Otwory w drzwiach 30cm od posadzki	Kratką wentylacyjną podłączoną do kanału nr 29
	Kuchnia	Nawietrzaki podokienne	Kratką wentylacyjną podłączoną do kanału nr 24
4	Łazienka	Otwory w drzwiach 30cm od posadzki	Kratką wentylacyjną podłączoną do kanału nr 14
	Kuchnia	Nawietrzaki podokienne	Kratką wentylacyjną podłączoną do kanału nr 5
5	Łazienka	Otwory w drzwiach 30cm od posadzki	Kratką wentylacyjną podłączoną do kanału nr 28
	Kuchnia	Nawietrzaki podokienne	Kratką wentylacyjną podłączoną do kanału nr 22
6	Łazienka	Otwory w drzwiach 30cm od posadzki	Kratką wentylacyjną podłączoną do kanału nr 12
	Kuchnia	Nawietrzaki podokienne	Kratką wentylacyjną podłączoną do kanału nr 4

STAROSTWO POWIATOWE w Świdwinie WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Wentylacja klatki schodowej

- Wywiew - na ostatniej kondygnacji zaprojektowano otwór wentylacji wywiewnej w stropie, podłączony do izolowanego przewodu wyprowadzonego przez dach budynku.
- Nawiew- otworem w zewnętrznej ścianie budynku na parterze o pow. min. 200cm2.30 cm od posadzki z siatką przeciw gryzoniom

7.4. Prowadzenie przewodów

Instalację wewnętrzną gazową projektuje się z rur stalowych bezszwowych zlokalizowanych pod stropem. W miejscach, w których instalacja przechodzi przez ściany zastosować tuleje ochronne (o dwie średnice większe od rury gazowej, wystające po obu stronach przegrody). Przed oddaniem istniejącej instalacji gazowej do użytkowania należy sprawdzić jej stan techniczny i szczelność.

7.5. Materiały i uzbrojenie

Wewnętrzną instalację gazową projektuje się :

- z rur stalowych bezszwowych,
- alternatywnie wewnątrz lokali mieszkalnych (nie w piwnicach i przestrzeni wspólnej budynku) z rur miedzianych łączonych poprzez kształtki kielichowe zaciskane (dopuszczone do zastosowania w instalacji gazowej) lub lutowane lutem twardym.

STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Rozwiązanie wewnętrznej instalacji gazowej przedstawiono na rzucie pomieszczeń oraz aksonometrii.

Na przewodzie doprowadzającym gaz do kotła należy zamontować:

- Filtr do gazu DN 20
- Zawór kulowy DN 20

Na przewodzie doprowadzającym gaz do kuchenki należy zamontować:

- Zawór kulowy DN 15

7.6. Odprowadzanie spalin

Urządzenia gazowe należy ustawiać w pobliżu kanałów spalinowych, tak aby łączna długość rur spalinowych nie przekraczała 2m. Pionowy odcinek rury nad urządzeniem powinien mieć długość co najmniej 22 cm. Odcinek poziomy ułożyć ze spadkiem 5% w kierunku urządzenia. Rura spalinowa powinna mieć stały przekrój i łagodne łuki. Ewentualne łączenie odcinków należy przeprowadzać przez nakładanie na siebie jednej rury w drugą w kierunku przeciwnym do ciągu.

Projektuje się doprowadzenie powietrza i odprowadzenie spalin z kotłów gazowych zgodnie z opinią kominiarską i rysunkami. ***Poprawność wykonania instalacji odprowadzania spalin z kotła gazowego potwierdza uprawniony kominiarz.***

Nr mieszkania	Pomieszczenie kotła	Nr kanału do którego należy podłączyć przewód powietrzno-spalinowy
1	Łazienka	31
2	Łazienka	16
3	Łazienka	32
4	Łazienka	17
5	Łazienka	33
6	Łazienka	18

7.7. Warunki wykonania i odbioru

Zakres robót wykonać zgodnie z:

- Wydanymi warunkami technicznymi podłączenia
- Projektem wewnętrznej instalacji gazowej.

Po zakończeniu robót montażowych instalacji wykonawca przeprowadzi próby szczelności, a następnie wykona zabezpieczenie przed korozją przez pomalowanie instalacji farbą podkładową i nawierzchniową.

STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Do odbioru należy przedstawić:

- Projekt architektoniczno-budowlany i techniczny wewnętrznej instalacji gazowej,
- Protokół wykonanych prób szczelności instalacji.

7.8. Montaż instalacji gazowej

Osoba kierująca wykonywaniem wewnętrznej instalacji gazowej musi posiadać odpowiednie uprawnienia budowlane (uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie), których kserokopie należy przedłożyć Dystrybutorowi gazu oraz zgodnie z Prawem Energetycznym, może to być przedsiębiorstwo lub zakład usługowy posiadający odpowiednie kwalifikacje energetyczne- świadectwo kwalifikacyjne w zakresie eksploatacji i dozoru grupy 3.

Obowiązkiem wykonawcy przystępującego do podłączenia urządzeń gazowych (atestowanych) jest sprawdzenie, czy mają one kompletne wyposażenie i fabryczną instrukcję obsługi w języku polskim.

Podłączenie gazomierza do instalacji wykonuje Dystrybutor gazu. Wykonawca ma obowiązek takiego wykonania przewodów podłączeniowych aby można było gazomierz wmontować i wymontować bez usuwania i zmiany przewodów, a same przewody po zdjęciu gazomierza – zamykać gwintowanymi korkami.

Przewody gazowe należy prowadzić ze spadkiem 4‰ w kierunku przyborów gazowych, powyżej instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej. Przy przejściach instalacji przez ściany i stropy przewody gazowe należy prowadzić w tulejach ochronnych stalowych lub z tworzyw sztucznych, a miejsca wolne uszczelnić szczeliwem nie powodującym korozji.

Przewody gazowe z rur stalowych mocować do ścian za pomocą uchwytów w odległości:

- Poziome co 1,5 m
- Pionowe co 2,5 m

Odległość między przewodami instalacji gazowej, a innymi przewodami powinna umożliwiać wykonanie prac konserwacyjnych.

Poziome odcinki instalacji gazowych powinny być usytuowane w odległości co najmniej 0,1 m powyżej tych przewodów instalacyjnych, natomiast jeśli gęstość gazu jest większa niż powietrza poniżej przewodów elektrycznych i urządzeń iskrzących.

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

STAROSTWO POWIATOWE w Świdwinie WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Przewody gazowe z rur stalowych lub miedzianych, po wykonaniu prób szczelności należy zabezpieczyć przed korozją.

Rury stalowe należy oczyścić z rdzy, zagruntować i pomalować dwukrotnie farbą olejną na żółto.

7.9. Podłączenie do instalacji c.o. i c.w.u.

Króćce połączeniowe wychodzące z kotła podłączyć do instalacji c.o. (przewody zasilające i powrotne) oraz ciepłej i zimnej wody.

Na podejściach do kotła zamontować zawory odcinające kulowe. Na przewodzie powrotnym c.o. i zasilania zimną wodą zamontować magnetofiltry.

8. Próby odbioru instalacji gazowych

Próbę szczelności przeprowadza wykonawca wewnętrznej instalacji gazowej w obecności Dystrybutora gazu, przed pomalowaniem i napełnieniem instalacji gazem.

Udział przedstawiciela Dystrybutora gazu ogranicza się do stwierdzenia szczelności, zgodności wykonywania przyłączenia z wydanymi warunkami przyłączenia oraz sprawdzenia prawidłowości wykonania i usytuowania węzła gazomierzowego.

Warunkiem przystąpienia do odbioru instalacji jest dostarczenie przez wykonawcę protokołów badania sprawności kanałów spalinowych i wentylacyjnych.

Próba szczelności polega na napełnieniu przewodów sprężonym powietrzem pod ciśnieniem 50 kPa przez 30 min. Do wykonania prób szczelności niedopuszczalne stosowanie jest gazów palnych. W przypadku prowadzenia instalacji przez pomieszczenia mieszkalne lub inne pomieszczenia, dla których należy stosować ostrzejsze wymagania odbiorowe, próbę należy wykonać pod ciśnieniem 100 kPa.

Do odbioru należy przedstawić:

- Dokumentację techniczną z naniesionymi ewentualnymi zmianami i uzupełnieniami dokonanymi w trakcie budowy, czyli tzw. Dokumentację powykonawczą
- Pozwolenie na budowę (oświadczenie)
- Dziennik budowy

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

- Protokół wykonania prób szczelności instalacji
- Protokół kontroli przewodów odprowadzających spaliny z urządzeń gazowych, które wymagają takiego odprowadzenia
- Atesty i zaświadczenia wydane przez dostawców urządzeń i materiałów podlegających specjalnym odbiorom technicznym
- Instrukcje obsługi urządzeń gazowych, opracowane przez producentów tych urządzeń.

9. Uruchamianie instalacji gazowej

Napełnienie instalacji gazem wykonuje wyłącznie Dystrybutor gazu. Przed rozpoczęciem napełnienia instalacji gazem w budynku należy sprawdzić, czy nie pozostawiono otwartych wylotów instalacji. W pomieszczeniach, w których przeprowadza się odpowietrzenie instalacji gazowej, nie można używać otwartego ognia.

Obowiązkiem wykonawcy jest wypróbowanie działania poszczególnych urządzeń gazowych i skontrolowanie szczelności złączy i kurków za pomocą płynów testujących w aerozolu lub wody mydlanej.

Wykonawca powinien pouczyć użytkowników o sposobie użytkowania urządzeń.

10. Eksploatacja instalacji gazowych

Zasady postępowania w przypadku stwierdzenia zagrożenia są następujące:

- Dokonywanie jakichkolwiek przeróbek instalacji bez zgody i nadzoru Dystrybutora gazu jest zabronione
- Użytkownik mieszkania i zarządca domu ma obowiązek niezwłocznie zawiadomić Gazowe Pogotowie Techniczne o każdym zaobserwowanym przypadku ulatniania się gazu
- Tylko Dystrybutor gazu może wykonać naprawę czynnej instalacji gazowej
- Wchodzenie z otwartym ogniem do pomieszczenia, w którym ulatnia się gaz jest zabronione, wolno posługiwać się tylko lampami bezpieczeństwa
- Ostrzeżenie o niebezpieczeństwie wybuchu jest pierwszą czynnością po stwierdzeniu ulatniania się gazu
- Wykrywanie nieszczelności może odbywać się za pomocą specjalnych wykrywaczy gazu, wody mydlanej lub innych środków powierzchniowo czynnych.

Używanie w tym celu otwartego ognia jest zabronione.

W celu zmniejszenia stopnia zagrożenia zaleca się stosowanie czujników sygnalizujących ulatnianie się gazu z instalacji, np. firmy „GAZEX"

Najczęstszą przyczyną ulatniania się gazu w mieszkaniach jest nieuwaga użytkowników i pozostawianie otwartych kurków przy urządzeniach gazowych, nieszczelne złącza, kurki lub źle funkcjonujące urządzenie gazowe.

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

11. Uwagi końcowe

Zasady bezpiecznego użytkowania przewodów kominowych

W dniu 9 grudnia 1999r. weszło w życie Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 sierpnia 1999r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych (Dz. U. nr 74 poz. 836). Łącznie z wcześniej wydaną ustawą z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane oraz Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 92 poz. 460) regulują one miedzy innymi zasady użytkowania i konserwacji przewodów kominowych.

W myśl powyższych przepisów właściciel- zarządca i użytkownik budynku zobowiązany jest do zapewnienia bezpiecznego użytkowania urządzeń grzewczych i kominowych.

W tym celu należy zapewnić aby w obowiązujących terminach odbywały się:

- Konserwacja- czyszczenie przewodów kominowych dokonywane przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje- czeladnika kominiarskiego w budynkach mieszkalnych obowiązuje następująca częstotliwość czyszczeń:
  - Przewody od palenisk opalanych paliwem stałym- 4 razy w roku
  - Przewody od palenisk opalanych paliwem gazowym i płynnym- 2 razy w roku
  - Przewody wentylacyjne- 1 raz w roku
- Kontrole okresowe sprawności technicznej dokonywane przez osobę posiadającą kwalifikacje mistrza kominiarskiego- 1 raz w roku
- Przed oddaniem do użytku, po przeróbce lub zamianie podłączeń przewody kominowe należy poddać do kontroli przez osobę posiadającą kwalifikacje mistrza kominiarskiego.

Z uwagi na konieczność zapewnienia bezpieczeństwa użytkowników budynków i osób trzecich ustawodawca za nieprzestrzeganie powyższych zasad przewiduje sankcje karne określone w Kodeksie Wykroczeń Art. 82 „Kto nieostrożnie obchodzi się z ogniem lub wykracza przeciwko przepisom dotyczącym zapobiegania i zwalczania pożarów (....) podlega karze aresztu, grzywny lub karze nagany". Wykroczeniem takim może być np. niedopuszczenie kominiarza do przeprowadzenia czynności.

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Uwagi:

1. Podłączenie przewodów powietrzno-spalinowych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i opinią kominiarską.
2. Po wykonaniu montażu kotła i przewodów powietrzno-spalinowych sprawdzić szczelność i poprawność podłączenia przez osobę uprawnioną (potwierdzoną opinią)
3. Pomieszczenia przez które przechodzi instalacja gazowa powinny posiadać sprawną wentylacje grawitacyjną.
4. Pomieszczenia przewidziane do montażu urządzeń gazowych powinny spełniać obowiązujące przepisy.
5. Elementy budynku niespełniające odpowiedniego stanu technicznego (bezpieczeństwa konstrukcji i bezpieczeństwa p.poż.) powinny być doprowadzone do stanu spełniającego powyższe wymagania przed wykonaniem prac montażowych wewnętrznej instalacji gazowej.
6.W trakcie wykonywania robót spawalniczych należy wszelkie roboty wykonywać zgodnie z przepisami bhp i p.poż.
7. Zgodnie z par. 157 ust.6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.

Wszelkie zmiany w dokumentacji uzgodnić z projektantem pod warunkiem nieważności.

mgr inż. Stefan Jan Ciupak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. ZAP/0197/POOS/11
nr ewid. ZAP/0094/OWOS/11

mgr inż. Katarzyna Anna Ciupak
Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.
Numer ewidencyjny ZAP/0089/POOS/13

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Sławoborze, 11.06.2021r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34, ust 3d, pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. 2020, poz. 1333) Prawo budowlane, oświadczam, że wyżej wymienione opracowanie **Wewnętrzna instalacja gazowa z pionem na klatce schodowej i instalacjami do poszczególnych odbiorników gazu w mieszkaniach w budynku mieszkalnym wielorodzinnym nr 18 przy ul. Targowej w Połczynie-Zdroju na dz. nr 319, 320/1 obr. 0003 Połczyn-Zdrój** sporządzone zostało zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Stefan Ciupak
Upr. Budowlane w specjalności instalacyjnej
branży sanitarnej do proj. bez ograniczeń
nr upr. ZAP/0197/POOS/11

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY PRACACH INSTALACYJNYCH - WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA Z PIONEM NA KLATCE SCHODOWEJ I INSTALACJAMI DO POSZCZEGÓLNYCH ODBIORNIKÓW GAZU W MIESZKANIACH W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM NR 18 PRZY UL. TARGOWEJ W POŁCZYNIE-ZDROJU

Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa
przy ul. Targowej 18 w Połczynie-Zdroju
ul. Jana Pawła II 16, 78-320 Połczyn-Zdrój

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny

Adres: ul. Targowa 18, 78-320 Połczyn-Zdrój
Dz. nr 319,320/1 obr. 0003 Połczyn-Zdrój
Jed. ewid. 321603_4.0003.319, 321603_4.0003.320/1

Sporządził: mgr inż. Stefan Ciupak
Upr. Budowlane w specjalności instalacyjnej
branży sanitarnej do proj. bez ograniczeń
nr upr. ZAP/0197/POOS/11
ul. Kołobrzeska 50
78-314 Sławoborze

Sławoborze, 11.06.2021r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji robót.

Zakres prac instalacji gazowej do uwzględnienia w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia obejmuje:

– wykonanie instalacji wewnętrznej w budynku – prace na wysokości 2,6 m nad poziomem posadzki
– prace pomiarowe
– wykonanie izolacji antykorozyjnej (malowanie) – prace na wysokości j.w.

STAROSTWO POWIATOWE w Świdwinie WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

-brak

3. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

- porażenie prądem elektrycznym w przypadku uszkodzenia używanych narzędzi lub przerwania podziemnego przewodu energetycznego
- zatrucie,
- poparzenie przy pracy z materiałami łatwopalnymi i szkodliwymi (farby i rozpuszczalniki)
- podczas prac prowadzonych na wysokości – malowanie, spawanie
- zagrożenie wybuchowe gazu ziemnego w przypadku prowadzenia robót gazo niebezpiecznych

4. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Podczas wykonywania robót instalacyjnych należy stosować się do przywołanych w projekcie przepisów oraz przestrzegać zasad BHP i P.POŻ.
Prace instalacyjne muszą wykonywać pracownicy wykwalifikowani w danej branży pod technicznym nadzorem kierownika robót instalacyjnych/ kierownika budowy.
Przed przystąpieniem do realizacji ewentualnych robót szczególnie niebezpiecznych wykonawca zobowiązany jest: zaznajomić pracowników z zakresem obowiązków i czynności, zaznajomić pracowników ze sposobem wykonywanej pracy, poinformować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywana przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami, dostarczyć środki ochrony indywidualnej, określić zasady powiadamiania i ewakuacji w sytuacjach awaryjnych, wyznaczyć osobę do bezpośredniego nadzoru i udzielenia pierwszej pomocy.

W czasie spawania gazowego należy używać wyłącznie butli posiadających ważną cechę organu dozoru technicznego
W czasie korzystania z gazu z butli powinny być one ustawione w pozycji pionowej lub pod kątem nie mniejszym niż 45^0 od poziomu
Odległość płomienia palnika od butli nie powinna być mniejsza niż 1m
Przewody do tlenu i acetylenu powinny wyróżniać się wymaganą kolorystyką, a ich długość powinna wynosić co najmniej 5 m
Przewody należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Pracownicy wykonujący wszelkie prace muszą się legitymować odpowiednimi badaniami, wyposażeni w kaski i odpowiednią odzież ochronną. Robotnicy wykonujący prace sprzętem mechanicznym muszą posiadać uprawnienia do obsługi tych urządzeń. Sprzęt i urządzenia budowlane powinny charakteryzować się właściwą jakością i sprawnością techniczną, sprawdzaną przez kierownika budowy.

Przed rozpoczęciem prac spawalniczych należy:

a. ocenić zagrożenie pożarowe w miejscu, w którym prace będą wykonywane.

b. ustalic rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu.

c. wskazać osoby odpowiedzialne za odpowiednie przygotowanie miejsca pracy, przebieg samej pracy oraz zabezpieczenie tego miejsca po zakończeniu prac.

d. Zapewnić, aby prace były wykonywane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje.

e. Zaznajomić osoby wykonujące prace z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie wykonywania prac i przedsięwzięciami mającymi na celu niedopuszczenia do powstania pożaru lub wybuchu.

W trakcie wykonywania prac należy:

a. Zabezpieczyć przed zapaleniem materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcji budynku i znajdujących się w nim instalacji technicznych.

b. Mieć w miejscu wykonywania prac sprzęt umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru.

c. Używać do wykonywania prac wyłącznie sprzętu sprawnego technicznie oraz zabezpieczonego przed możliwością wywołania pożaru.

Po zakończeniu prac należy poddać kontroli miejsce, w którym prace były wykonywane, a także jego przyległe rejony.

mgr inż. Stefan Jan Ciupak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. ZAP/0085/POOS/11

mgr inż. Katarzyna Anna Ciupak
Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.
Numer ewidencyjny ZAP/0085/POOS/13

ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP-OKK-0054/0031/11

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Szczecin, 12 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pan mgr inż. Stefan Jan Ciupak
urodzony dnia 23 sierpnia 1985 r. w Białogardzie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0197/POOS/11

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

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń uprawniają do:

1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;

2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

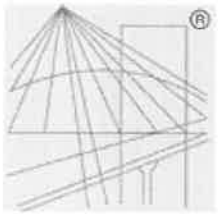
2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

Za Zgodność z oryginałem

1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. ZAP/0197/POOS/11

17



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-7DR-FD3-ZMP *

Pan Stefan Jan CIUPAK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0139/11
adres zamieszkania Nasutowo 7/1 , 78-200 BIAŁOGARD
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-04 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

dpis jest prawidłowy

ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
OKK-0054-0034(3)/13

Szczecin, 12 czerwca 2013 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, ze zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani mgr inż. Katarzyna Anna Ciupak
urodzona dnia 22 grudnia 1985 r. w Połczynie Zdroju

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0089/POOS/13

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

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń uprawniają do:

1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;

2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Stefan Jan Ciupak
nr ewid. ZAP/0167/POOS/11
nr ewid. ZAP/0084/POOS/11

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski
Przewodniczący OKK

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Anna Ciupak
   ul. Kołobrzeska 13/2
   78-314 Sławoborze
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIIB
4. OKK – aa

Za Zgodność z oryginałem
mgr inż. Stefan Jan Ciupak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności [illegible] w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń [illegible] wentylacyjnych,
gazowych, wodnych [illegible]
nr ewid. [illegible]
nr ewid. [illegible]

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-VFT-5AI-TZB *

Pani Katarzyna Anna CIUPAK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0169/14
adres zamieszkania ul. Kołobrzeska 13/2, 78-314 SŁAWOBORZE
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-03 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

dpis jest prawidłowy

POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

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

Dział Obsługi Klienta
ul. Połczyńska 55/57, 75-808 Koszalin
tel. 94 348 41 30
e-mail: sekcja.przylaczania.koszalin@psgaz.pl

WSPÓLNOTA
MIESZKANIOWANIERUCHOMOŚCI PRZY
UL. TARGOWEJ 18 W POŁCZYNIE ZDROJU
ul. Jana Pawła II 16
78-320 Połczyn-Zdrój

Koszalin, 31.05.2021

Nasz znak: WB00/0000107773/00001/2021/00000

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m^3/h/ gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m^3/h.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 21.05.2021 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 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 ziemny wysokometanowy symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):
   BUDYNEK WIELORODZINNY, adres: Połczyn-Zdrój, ul. Targowa 18
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.]	Moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	6	144
Kuchnia gazowa	10	6	60
		Łączna moc [kW]	204

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
   5.1. Moc przyłączeniowa 14.0 [m^3/h].
   5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 15000 [m^3/rok].
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
   6.1. Gazociąg średniego ciśnienia.
   6.2. Materiał: PE, DN 63 [mm]
   6.3. Lokalizacja: Połczyn-Zdrój, Targowa
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
   7.1. w sieci dystrybucyjnej:minimalne: 150,00 [kPa]maksymalne: 400,00 [kPa]

20.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
20.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
20.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

21. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Zakład w Koszalinie zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 10 miesięcy od zawarcia umowy o przyłączenie.
22. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
23. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
24. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
25. Klauzule:
    25.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Zakład w Koszalinie, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej lub elektronicznej.
    25.2. Dopuszcza się przyjęcie w dokumentacji projektowej /projekcie budowlanym sieci gazowej rozwiązań technicznych innych niż opisane w pkt. 6, 8, 9 (z wyłączeniem zmiany lokalizacji granicy własności), co nie powoduje konieczności zmiany warunków przyłączenia. W przypadku zmian wpływających na wysokość opłaty za przyłączenie w stosunku do wysokości wynikającej z zawartej Umowy o przyłączenie, zastosowanie znajdzie tryb uregulowany w tej Umowie.
    25.3. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
    25.4. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
    25.5. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
    25.6. Jeżeli podmiot w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłaczenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do Sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie z uwzględnieniem kolejności wpływu jednostronnie podpisanych przez wnioskodawcę projektów Umów o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych Przepustowości technicznych Systemu dystrybucyjnego.
    25.7. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
    25.8. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.
    25.9. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

Eliza Narczyk
Pracownik ds. Obsługi Klienta
Dział Obsługi Klienta – Sekcja Przyłączania
tel. 94 34 84 709
e-mail: eliza.narczyk@psgaz.pl

L. p.	PoD	Kod kreskowy
1	80185903655000525626698	
	Adres: Połczyn-Zdrój ul. Targowa 18 lokal nr 1	
2.	80185903655000525627O4	
	Adres: Połczyn-Zdrój ul. Targowa 18 lokal nr 2	
3.	80185903655000525627l1	
	Adres: Połczyn-Zdrój ul. Targowa 18 lokal nr 3	
4.		

25 24

USŁUGOWY ZAKŁAD KOMINIARSKI
Andrzej Błach
78-320 Połczyn-Zdrój, ul. Staszica 16/11
tel. 507 016 247
Zrzeszony w Korporacji Kominiarzy Polskich

STAROSTWO POWIATOWE w Świdwinie WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Połczyn Zdrój, 2021-05-27

OPINIA NR 59/2021

Z przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo – kominowych w budynku:
Wspólnoty Mieszankowej, położonym w **78-320 Połczyn Zdrój** ul. **Targowa** nr **18**.
Sporządzono przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego
Andrzeja Błacha w celu: wskazania miejsca przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie kotłów c.o gazowych kondensacyjnych z zamknięta komorą spalania i wentylacji grawitacyjnej.

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:
Mieszkanie nr 1-po odłączeniu kotła c.o na opał stały od przewodu nr 31, zamontować odpowiedni system koncentryczny powietrzno-spalinowy w przewodzie nr 31, w celu podłączenia kotła c.o gazowego w pomieszczeniu łazienki. Wentylacja grawitacyjna wywiewna w pomieszczeniu łazienki podłączona jest do przewodu nr 30, a kuchni do przewodu nr 23.
Mieszkanie nr 2-po odłączeniu kotła c.o na opał stały od przewodu nr 16, zamontować odpowiedni system koncentryczny powietrzno-spalinowy w przewodzie nr 16, w celu podłączenia kotła c.o gazowego w pomieszczeniu łazienki. Wentylacja grawitacyjna wywiewna w pomieszczeniu łazienki podłączona jest do przewodu nr 15, a kuchni do przewodu nr 6.
Mieszkanie nr 3-po odłączeniu kotła c.o na opał stały od przewodu nr 32, zamontować odpowiedni system koncentryczny powietrzno-spalinowy w przewodzie nr 32, w celu podłączenia kotła c.o gazowego w pomieszczeniu łazienki. Wentylacja grawitacyjna wywiewna w pomieszczeniu łazienki podłączona jest do przewodu nr 29, a kuchni do przewodu nr 24.
Mieszkanie nr 4-po odłączeniu kotła c.o na opał stały od przewodu nr 17, zamontować odpowiedni system koncentryczny powietrzno-spalinowy w przewodzie nr 17, w celu podłączenia kotła c.o gazowego w pomieszczeniu łazienki. Wentylacja grawitacyjna wywiewna w pomieszczeniu łazienki podłączona jest do przewodu nr 14, a kuchni do przewodu nr 5.
Mieszkanie nr 5-po odłączeniu kotła c.o na opał stały od przewodu nr 33, zamontować odpowiedni system koncentryczny powietrzno-spalinowy w przewodzie nr 33, w celu podłączenia kotła c.o gazowego w pomieszczeniu łazienki. Wentylacja grawitacyjna wywiewna w pomieszczeniu łazienki podłączona jest do przewodu nr 28, a kuchni do przewodu nr 22.
Mieszkanie nr 6-po odłączeniu kotła c.o na opał stały od przewodu nr 18, zamontować odpowiedni system koncentryczny powietrzno-spalinowy w przewodzie nr 18, w celu podłączenia kotła c.o gazowego w pomieszczeniu łazienki. Wentylacja grawitacyjna wywiewna w pomieszczeniu łazienki podłączona jest do przewodu nr 12, a kuchni do przewodu nr 4.

Wentylacje grawitacyjną wywiewną na klatce schodowej wyprowadzić przez strop ponad dach budynku, lub poprzez ścianę na zewnątrz budynku.
Zaleca się: montaż kotłów kondensacyjnych z zamkniętą komorą spalania. W mieszkaniach ze szczelną stolarką okienną PCV zainstalować odpowiednie nawiewniki zapewniające dopływ powietrza z zewnątrz budynku w sposób stały, ciągły i proporcjonalny do zużycia przez osoby przebywające w pomieszczeniach oraz przez urządzenia grzewcze i wentylacje. Kratki wentylacyjne wywiewne- średnica 21x14cm bez żaluzji, możliwie najbliżej sufitu. W drzwiach kuchni i łazienki zainstalować normatywne kratki nawiewowe.
Uwagi: po zastosowaniu się do proponowanych zaleceń dać do ponownego sprawdzenia celem wydania opinii końcowych.
Szkic orientacyjny dołączono do opinii.

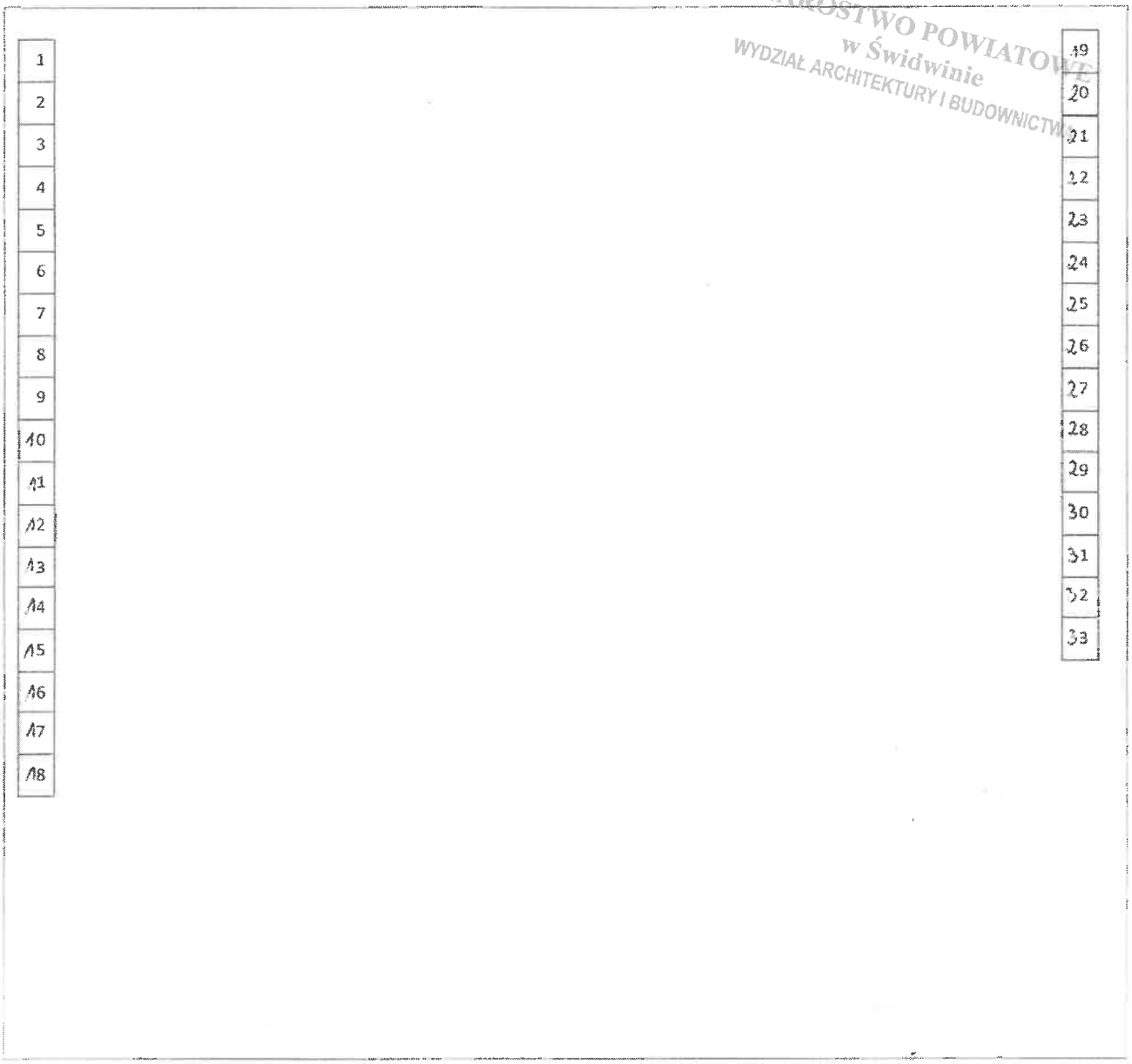
MISTRZ KOMINIARSKI
KORPORACJA KOMINIARZY POLSKICH
NR 0406
Andrzej Błach

(podpis i pieczątka mistrza kominiarskiego

Szkic orientacyjny

Ul. Targowa 18(patrz do ulicy)

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA



MISTRZ KOMINIARSKI
KORPORACJA KOMINIARZY POLSKICH
NR 0406
Andrzej Dłach

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Sławoborze, czerwiec 2021r.

OŚWIADCZENIE

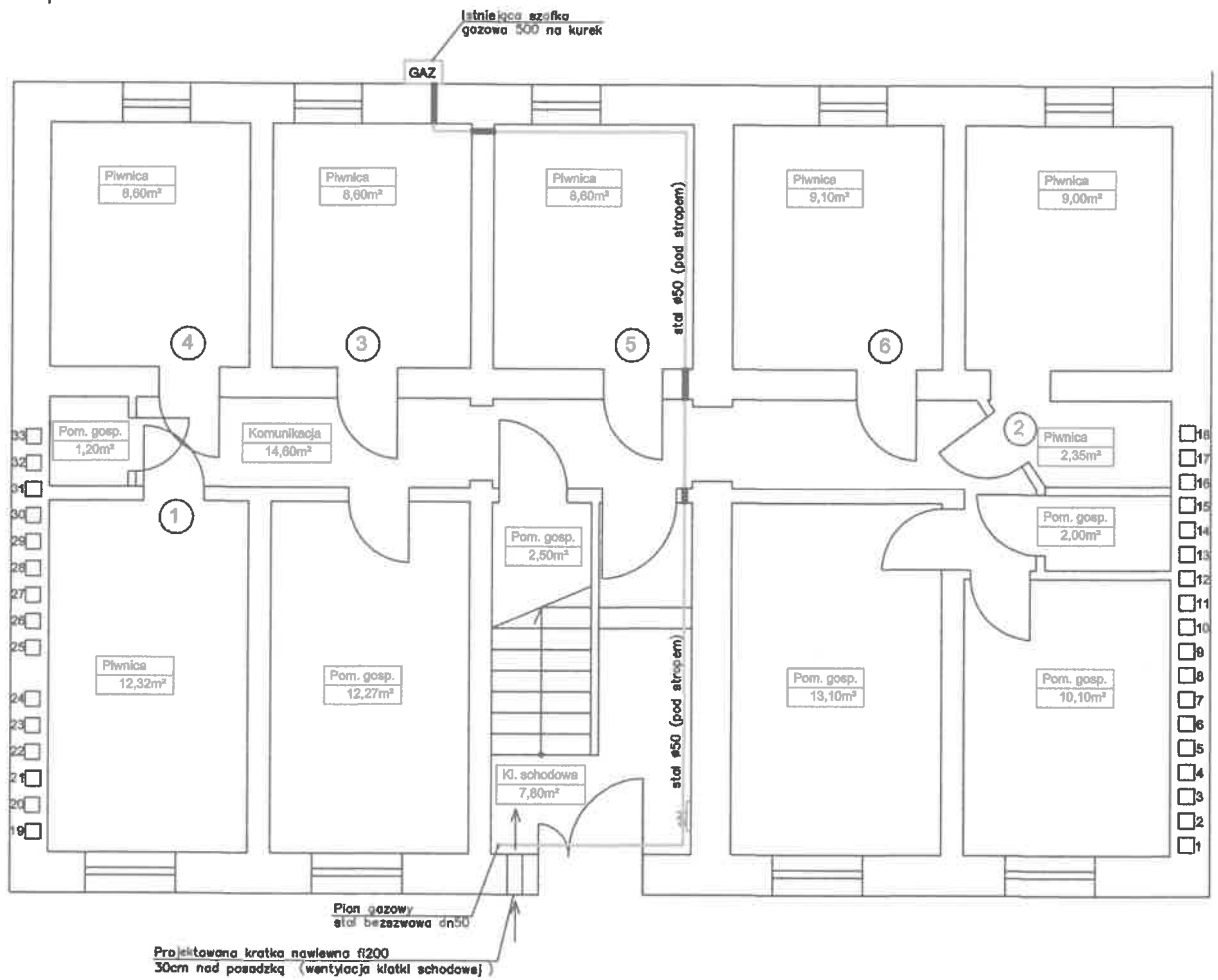
Oświadczam, iż zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019, poz. 755 ze zm.) na dzień obecny nie ma możliwości podłączenia **budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Targowej 18, na dz. nr 319,320/1 obr. 0003 Połczyn-Zdrój** do sieci ciepłowniczej.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

mgr inż. Stefan Jan Głupak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. ZAP/0097/PCO6/11
nr ewid. ZAP/0059/OWO3/11

Wewnętrzna instalacja gazowa
Rzut piwnic

Skala
1:100



1.Podłączenie przewodów powietrzno spalinowych wykonać zgodnie z obowiazującymi przepisami i opinią kominiarską.
2.Pomieszczenia przez które przechodzi instalacja gazowa powinny posiadać sprawną wentylacje grawitacyjną.
3.Pomieszczenia przewidziane do montażu urządzeń gazowych powinny spełniać obowiązujące przepisy.
4.Instalacje gazową prowadzić min.10cm od instalacji elektrycznej, 20cm od puszek i rozdzielni.
5.Roboty spawalnicze należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepsami i zasadami p.poż.

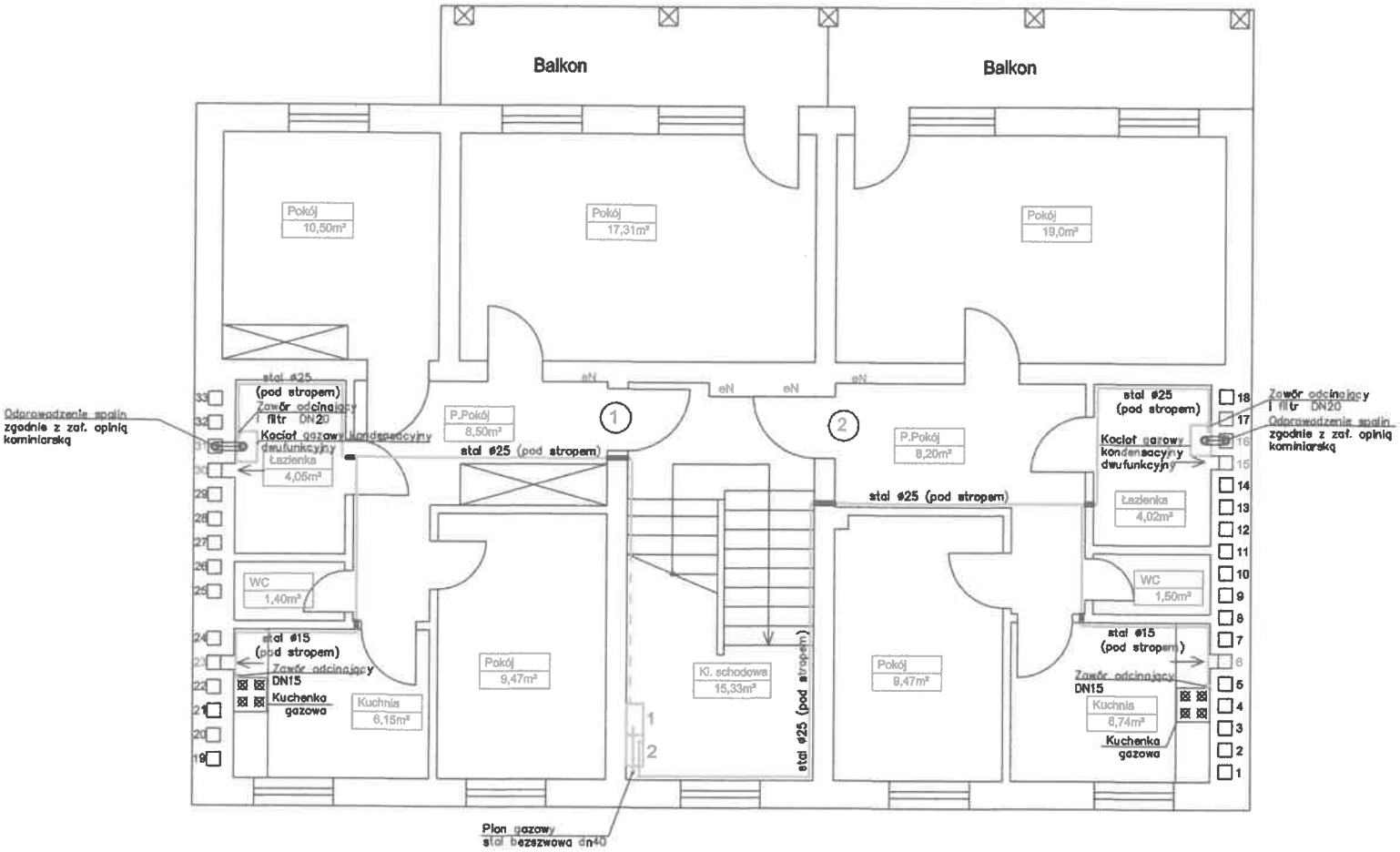
Legenda:
- projektowana instalacja gazowa
- tuleja osłonowa

STEF-BUD
Projektowanie Nadzór Wykonawstwo
mgr inż. Stefan Ciupak
ul. Kołobrzeska 50,
78-314 Sławoborze
tel.781146505,
e-mail:
stefanciupak@wp.pl

NAZWA I ADRES OBIEKTU:	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Targowa 18, 78-320 Połczyn-Zdrój dz. nr 319,320/1 obr 0003 Połczyn-Zdrój				
INWESTOR:	Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Targowej 18 w Połczynie-Zdroju, ul. Jana Pawła II 16, 78-320 Połczyn-Zdrój				
TREŚĆ	Wewnętrzna instalacja gazowa Rzut piwnicy				SKALA 1:100
	IMIĘ I NAZWISKO	upr.bud.branży sanitarnej do proj.bez ograniczeń	PODPIS	DATA	NR 1
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. S.Ciupak	ZAP/0197/POOS/11		06.2021r.	
SPRAWDZIŁA	mgr inż. K.Ciupak	ZAP/0089/POOS/13		06.2021r.	

Wewnętrzna instalacja gazowa
Rzut parteru

Skala
1:100



1.Podłączenie przewodów powietrzno spalinowych wykonać zgodnie z obowiazującymi przepisami i opinią kominiarską.
2.Pomieszczenia przez które przechodzi instalacja gazowa powinny posiadać sprawną wentylacje grawitacyjną.
3.Pomieszczenia przewidziane do montażu urządzeń gazowych powinny spełniać obowiązujące przepisy.
4.Instalacje gazową prowadzić min.10cm od instalacji elektrycznej, 20cm od puszek i rozdzielni.
5.Roboty spawalnicze należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepsami i zasadami p.poż.

Legenda:
- projektowana instalacja gazowa
- tuleja osłonowa

STEF-BUD
Projektowanie Nadzór Wykonawstwo
mgr inż. Stefan Ciupak
ul. Kołobrzeska 50,
78-314 Sławoborze
tel.786149605,
e-mail:
stefanciupak@wp.pl

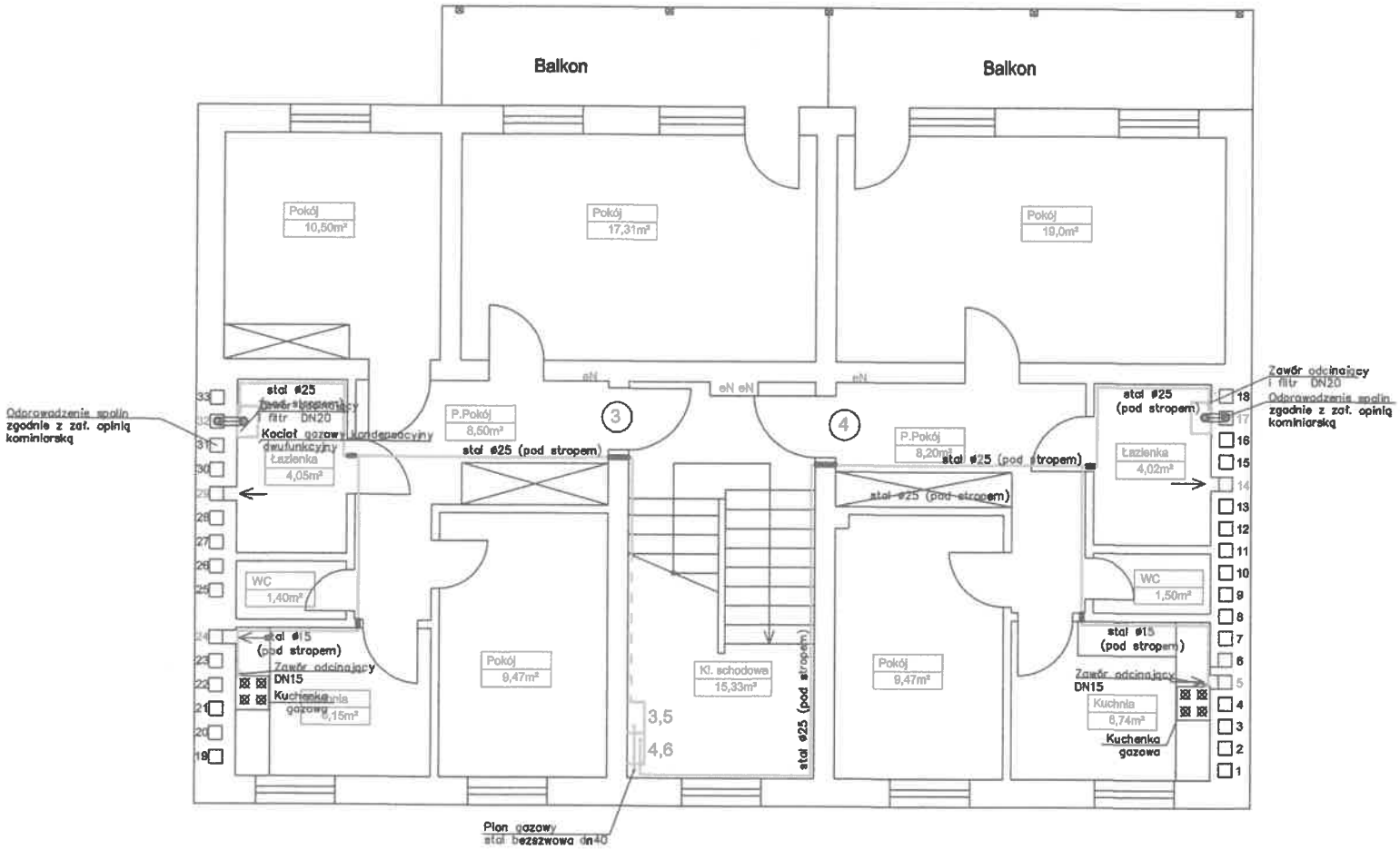
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Targowa 18, 78-320 Połczyn-Zdrój dz. nr 319,320/1 obr 0003 Połczyn-Zdrój			
INWESTOR:	Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Targowej 18 w Połczynie-Zdroju, ul. Jana Pawła II 16, 78-320 Połczyn-Zdrój			
TREŚĆ	Wewnętrzna instalacja gazowa Rzut parteru			SKALA 1:100
	IMIĘ I NAZWISKO	upr.bud.branży sanitarnej do proj.bez ograniczeń	PODPIS	DATA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. S.Ciupak	ZAP/0197/POOS/11		06.2021r.
SPRAWDZIŁA	mgr inż. K.Ciupak	ZAP/0089/POOS/13		06.2021r.

NR 2

STAROSTWO POWIATOWE w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Wewnętrzna instalacja gazowa
Rzut I piętra

Skala
1:100



1.Podłączenie przewodów powietrzno spalinowych wykonać zgodnie z obowiazującymi przepisami i opinią kominiarską.
2.Pomieszczenia przez które przechodzi instalacja gazowa powinny posiadać sprawną wentylacje grawitacyjną.
3.Pomieszczenia przewidziane do montażu urządzeń gazowych powinny spełniać obowiązujące przepisy.
4.Instalacje gazową prowadzić min.10cm od instalacji elektrycznej, 20cm od puszek i rozdzielni.
5.Roboty spawalnicze należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepsami i zasadami p.poż.

Legenda:
- projektowana instalacja gazowa
- tuleja osłonowa

STEF-BUD
Projektowanie Nadzór Wykonawstwo
mgr inż. Stefan Ciupak
ul. Kołobrzeska 50,
78-314 Sławoborze
tel.786149605,
e-mail:
stefanciupak@wp.pl

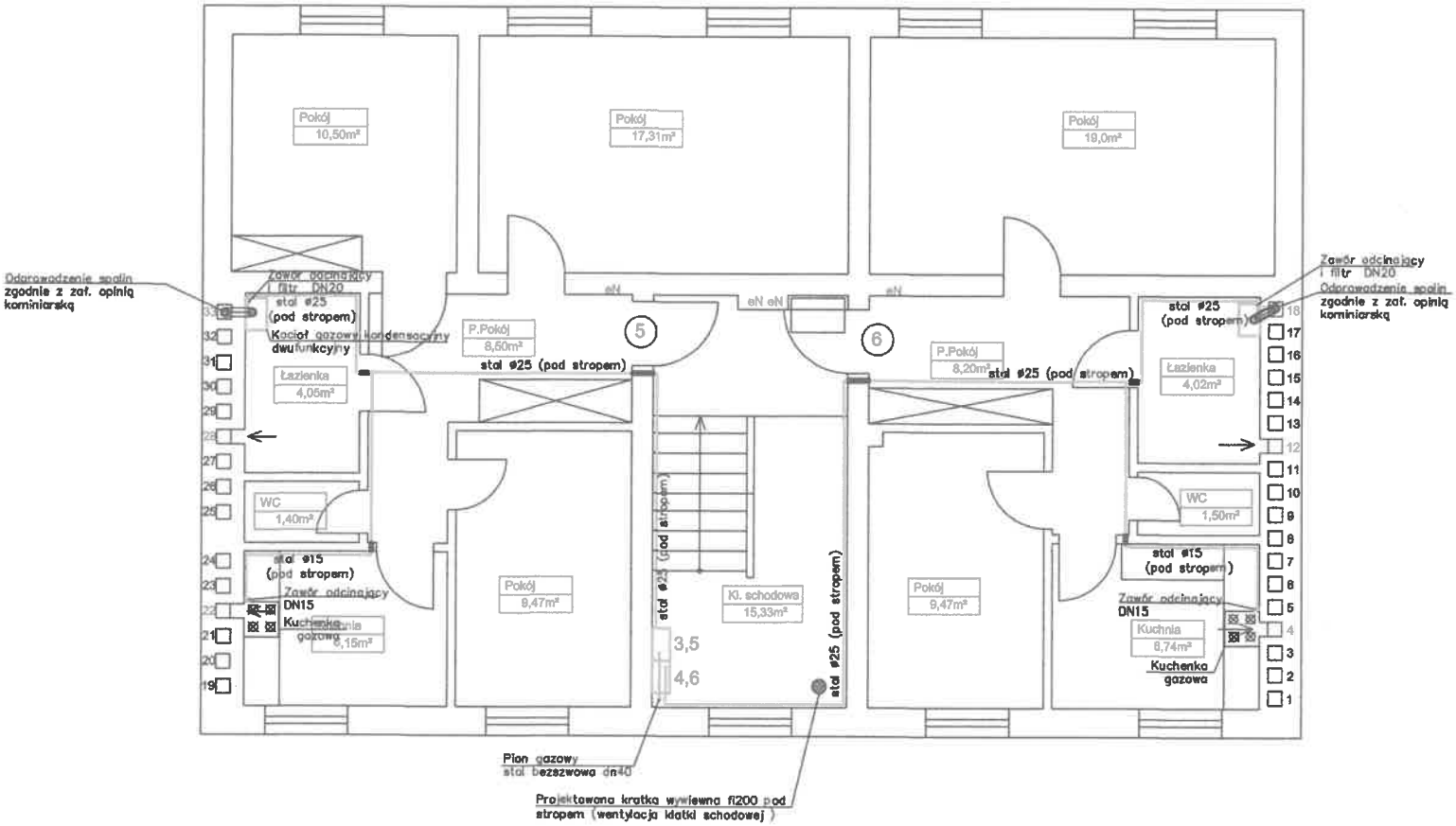
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Targowa 18, 78-320 Połczyn-Zdrój dz. nr 319,320/1 obr 0003 Połczyn-Zdrój				
INWESTOR:	Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Targowej 18 w Połczynie-Zdroju, ul. Jana Pawła II 16, 78-320 Połczyn-Zdrój				
TREŚĆ	Wewnętrzna instalacja gazowa Rzut I piętra				SKALA 1:100
	IMIĘ I NAZWISKO	upr.bud.branży sanitarnej do proj.bez ograniczeń	PODPIS	DATA	NR 3
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. S.Ciupak	ZAP/0197/POOS/11		06.2021r.	
SPRAWDZIŁA	mgr inż. K.Ciupak	ZAP/0088/POOS/13		06.2021r.	

STAROSTWO POWIATOWE w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

30

Wewnętrzna instalacja gazowa
Rzut II piętra

Skala
1:100



1.Podłączenie przewodów powietrzno spalinowych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i opinią kominiarską.
2.Pomieszczenia przez które przechodzi instalacja gazowa powinny posiadać sprawną wentylacje grawitacyjną.
3.Pomieszczenia przewidziane do montażu urządzeń gazowych powinny spełniać obowiązujące przepisy.
4.Instalacje gazową prowadzić min.10cm od instalacji elektrycznej, 20cm od puszek i rozdzielni.
5.Roboty spawalnicze należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepsami i zasadami p.poż.

Legenda:
- projektowana instalacja gazowa
- tuleja osłonowa

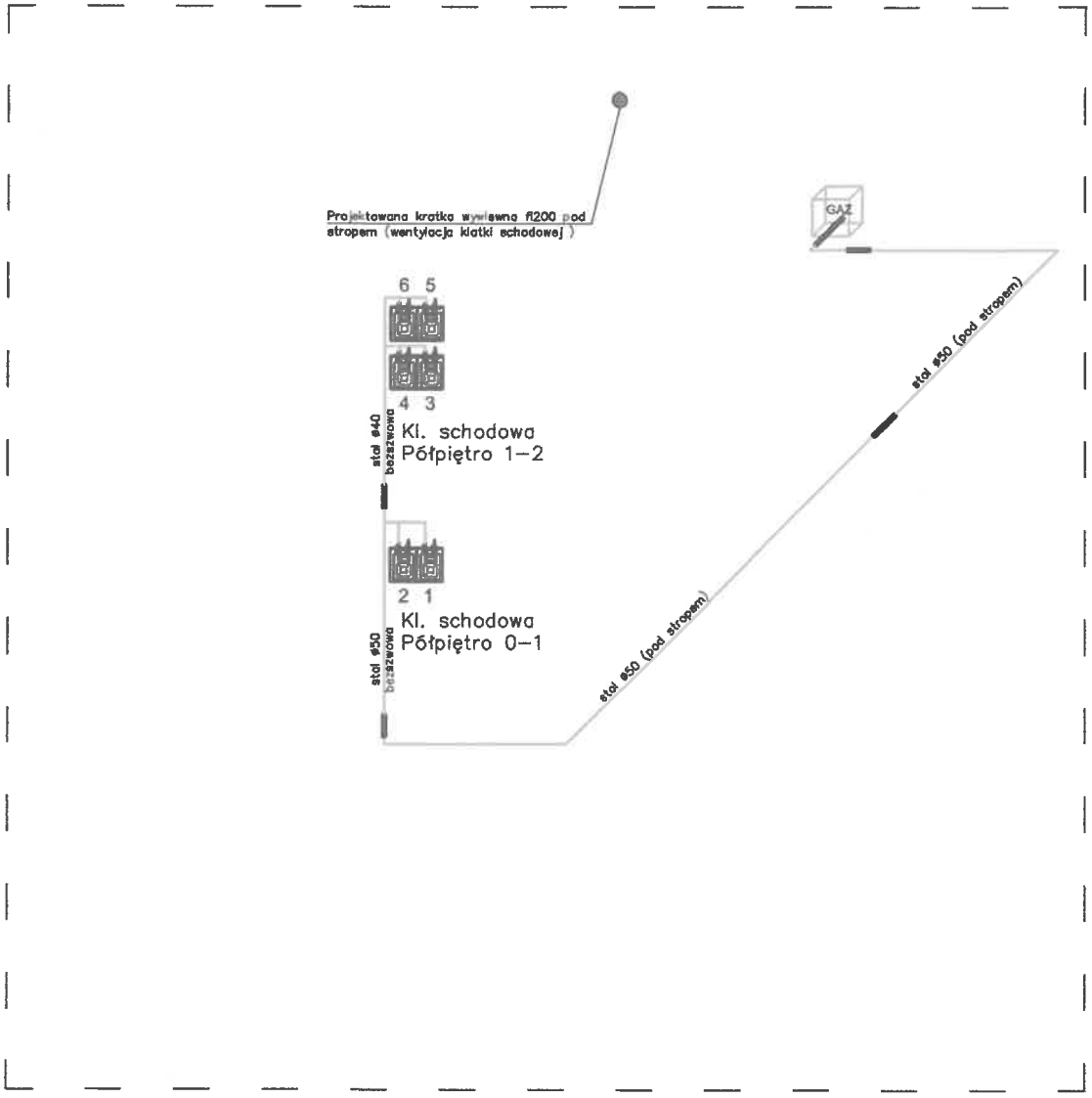
STEF-BUD
Projektowanie Nadzór Wykonawstwo
mgr inż. Stefan Ciupak
ul. Kołobrzeska 50,
78-314 Sławoborze
tel.785149505,
e-mail:
stefanciupak@wp.pl

NAZWA I ADRES OBIEKTU:	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Targowa 18, 78-320 Połczyn-Zdrój dz. nr 319,320/1 obr 0003 Połczyn-Zdrój				
INWESTOR:	Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Targowej 18 w Połczynie-Zdroju, ul. Jana Pawła II 16, 78-320 Połczyn-Zdrój				
TREŚĆ	Wewnętrzna instalacja gazowa Rzut II piętra				SKALA 1:100
	IMIĘ I NAZWISKO	upr.bud.branży sanitarnej do proj.bez ograniczeń	PODPIS	DATA	NR 4
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. S.Ciupak	ZAP/0197/POOS/11		06.2021r.	
SPRAWDZIŁA	mgr inż. K.Ciupak	ZAP/0089/POOS/13		06.2021r.	

STAROSTWO POWIATOWE w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Wewnętrzna instalacja gazowa
Aksonometria (pion gazowy)

Skala
1:100



Legenda:

- projektowana instalacja gazowa
- tuleja osłonowa

STAROSTWO POWIATOWE w Świdwinie WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

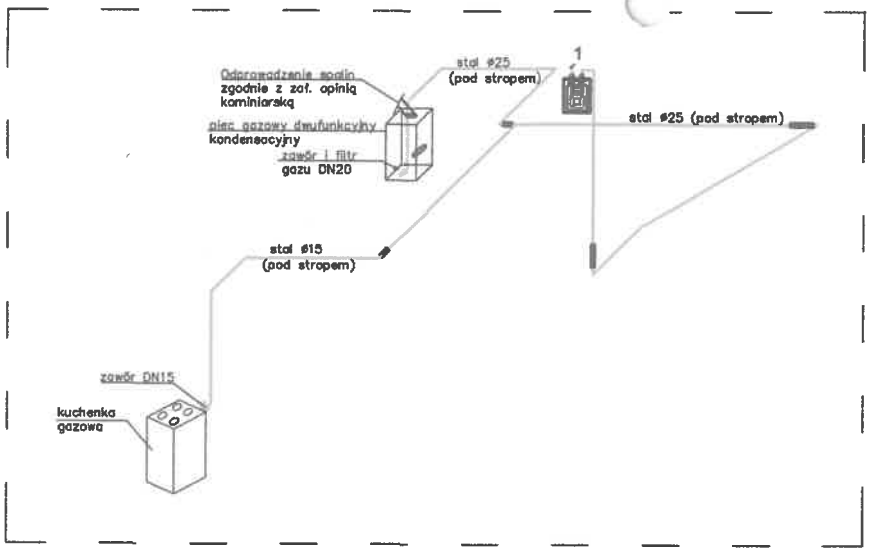
STEF–BUD Projektowanie Nadzór Wykonawstwo mgr inż. Stefan Ciupak ul. Kołobrzeska 50, 78–314 Stawoborze tel.785149605, e–mail: stefanciupak@wp.pl	NAZWA I ADRES OBIEKTU:	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Targowa 18, 78–320 Połczyn–Zdrój dz. nr 319,320/1 obr 0003 Połczyn–Zdrój			
	INWESTOR:	Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Targowej 18 w Połczynie–Zdroju, ul. Jana Pawła II 16, 78–320 Połczyn–Zdrój			
	TREŚĆ:	Wewnętrzna instalacja gazowa Aksonometria. Plon gazowy			SKALA 1:100
		IMIĘ I NAZWISKO	upr.bud.branży sanitarnej do proj.bez ograniczeń	PODPIS	DATA
	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. S.Ciupak	ZAP/0197/POOS/11		06.2021r.
	SPRAWDZIŁA	mgr inż. K.Ciupak	ZAP/0089/POOS/13		06.2021r.

NR 5

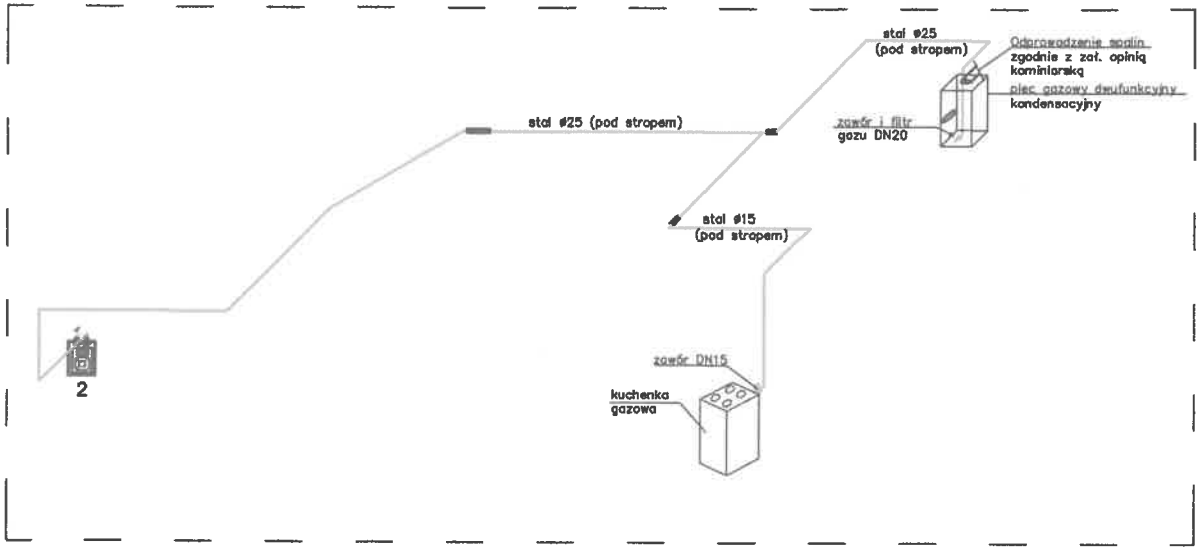
32

Skala
1:100

Aksonometria –mieszkanie nr 1



Aksonometria –mieszkanie nr 2



Legenda:

-projektowana instalacja gazowa

-tuleja osłonowa

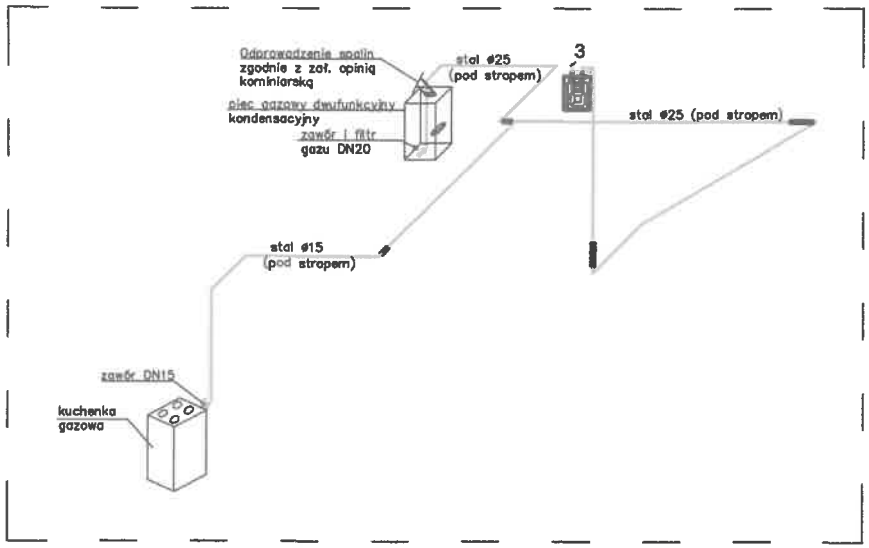
STAROSTWO POWIATOWE w Świdwinie WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

STEF–BUD
Projektowanie Nadzór
Wykonawstwo
mgr inż. Stefan
Ciupak
ul. Kołobrzeska 50,
78–314 Sławoborze
tel.785149605,
e–mail:
stefanciupak@wp.pl

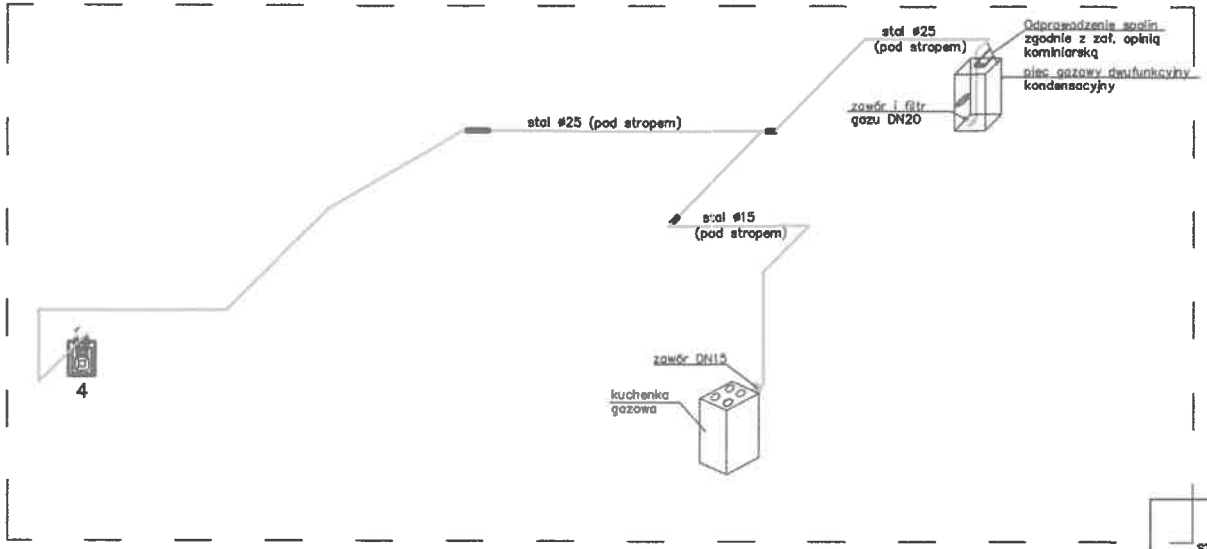
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Targowa 18, 78–320 Połczyn–Zdrój dz. nr 319,320/1 obr 0003 Połczyn–Zdrój				
INWESTOR:	Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Targowej 18 w Połczynie–Zdroju, ul. Jana Pawła II 16, 78–320 Połczyn–Zdrój				
TREŚĆ	Wewnętrzna instalacja gazowa Aksonometria. Mieszkania nr 1 i 2				SKALA 1:100
	IMIĘ I NAZWISKO	upr.bud.branży sanitarnej do proj.bez ograniczeń	PODPIS	DATA	NR 6
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. S.Ciupak	ZAP/0197/POOS/11		06.2021r.	
SPRAWDZIŁA	mgr inż. K.Ciupak	ZAP/0089/POOS/13		06.2021r.	

Skala
1:100

Aksonometria –mieszkanie nr 3



Aksonometria –mieszkanie nr 4



Legenda:

- projektowana instalacja gazowa
- tuleja osłonowa

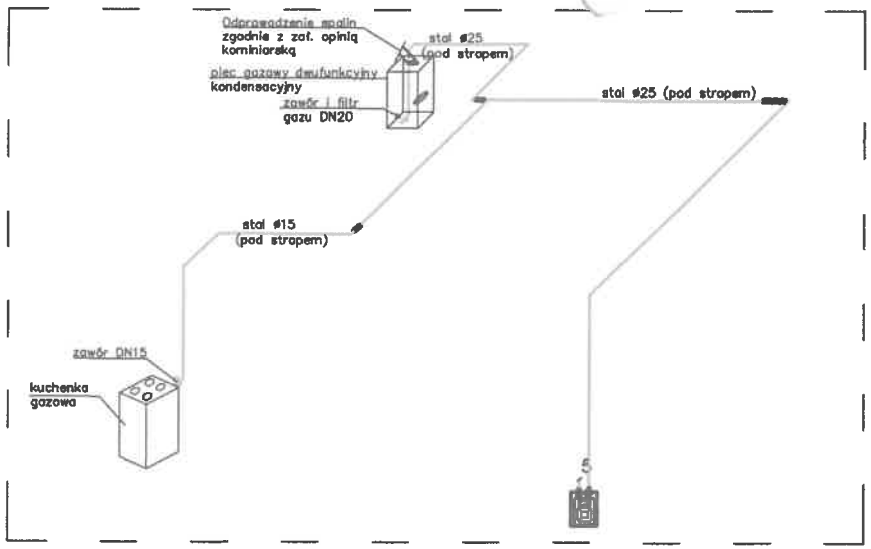
STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

STEF–BUD
Projektowanie Nadzór
Wykonawstwo
mgr inż. Stefan
Ciupak
ul. Kołobrzeska 50,
78–314 Sławoborze
tel.788149605,
e–mail:
stefanciupak@wp.pl

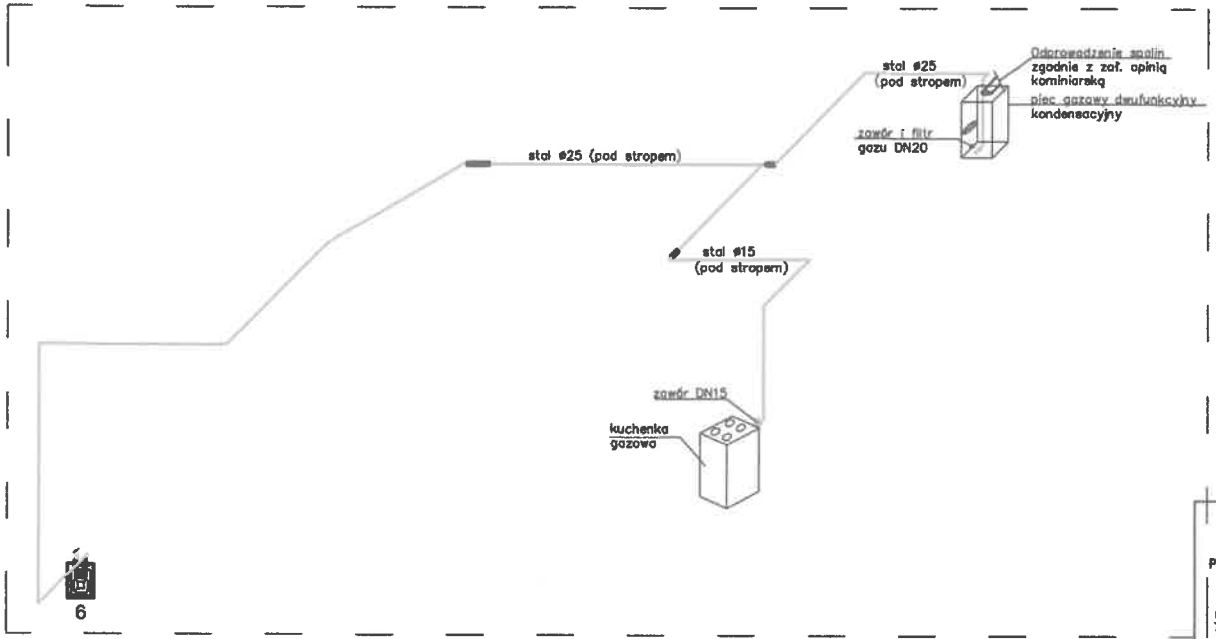
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Targowa 18, 78–320 Połczyn–Zdrój dz. nr 319,320/1 obr 0003 Połczyn–Zdrój				
INWESTOR:	Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Targowej 18 w Połczynie–Zdroju, ul. Jana Pawła II 16, 78–320 Połczyn–Zdrój				
TREŚĆ	Wewnętrzna instalacja gazowa Aksonometria. Mieszkania nr 3 i 4				SKALA 1:100
	IMIĘ I NAZWISKO	upr.bud.branży sanitarnej do proj.bez ograniczeń	PODPIS	DATA	NR 7
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. S.Ciupak	ZAP/0197/POOS/11		06.2021r.	
SPRAWDZIŁA	mgr inż. K.Ciupak	ZAP/0089/POOS/13		06.2021r.	

Skala
1:100

Aksonometria –mieszkanie nr 5



Aksonometria –mieszkanie nr 6



Legenda:

- projektowana instalacja gazowa
- tuleja osłonowa

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

STEF-BUD
Projektowanie Nadzór
Wykonawstwo
mgr inż. Stefan
Ciupak
ul. Kołobrzeska 50,
78-314 Sławoborze
tel.788149605,
e-mail:
stefanciupak@wp.pl

NAZWA I ADRES OBIEKTU:	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Targowa 18, 78-320 Połczyn-Zdrój dz. nr 319,320/1 obr 0003 Połczyn-Zdrój				
INWESTOR:	Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Targowej 18 w Połczynie-Zdroju, ul. Jana Pawła II 16, 78-320 Połczyn-Zdrój				
TREŚĆ	Wewnętrzna instalacja gazowa Aksonometria. Mieszkania nr 5 i 6				SKALA 1:100
	IMIĘ I NAZWISKO	upr.budowlany sanitarnej do proj.bez ograniczeń	PODPIS	DATA	NR 8
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. S.Ciupak	ZAP/0197/POOS/11		06.2021r.	
SPRAWDZIŁA	mgr inż. K.Ciupak	ZAP/0089/POOS/13		06.2021r.	

35