

		ADKON Adrian Drzewucki ul. Edmunda Bałuki 21/14 70-407 Szczecin e-mail: biuro@adkon.szczecin.pl	
<b>TEMAT/OBIEKT/CZĘŚĆ:</b>			
PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALU NR 10,19 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 9,10,11, 14 ORAZ 19			
		<b>KATEGORIA OBIEKTU: XIII</b>	
<b>ADRES:</b>			
ul. Wiszesława 14 71-721Szczecin, dz. nr 14/17, obręb 3031, GMINA SZCZECIN			
<b>INWESTOR:</b>			
Gmina Miasto Szczecin – ZBILK, ul. Mariacka 25 w Szczecinie			

CZĘŚĆ:	MIEJSCE / DATA:
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY	SZCZECIN, 11.2024

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (Dz.U z 2020 r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża sanitarna:	Imię i nazwisko/numer uprawnień:	Podpis:
PROJEKTANT:	mgr inż. <b>Adrian Drzewucki</b> upr. bud. nr ZAP/0052/PWBS/17	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. <b>Anna Siwek-Spychalska</b> upr.bud.nr ZAP/0056/PWBS/17	

**Data: LISTOPAD 2024 r.**

EGZEMPLARZ:				
AUTORSKI	INWESTORA	URZĘDU	NADZORU	WYKONAWCY

## Spis treści:

### I. OPIS TECHNICZNY

**Str. 2-5**

### II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

<b>Rysunek S1.1</b>	RZUT LOKALU nr 9 – INSTALACJA GAZOWA I WENTYLACJA GRAWITACYJNA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S1.2</b>	ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ DLA LOKALU nr 9	SKALA: -
<b>Rysunek S1.3</b>	SCHEMAT MONTAŻU PRZEWODU WENTYLACYJNEGO KUCHNI LOKALU NR 9 PRZESZCZĄCĄ ORAZ NA ZEWNĘTRZNEJ ŚCIANIE BUDYNKU	SKALA: -
<b>Rysunek S2.1</b>	RZUT LOKALU nr 10 – INSTALACJA GAZOWA I WENTYLACJA GRAWITACYJNA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S2.2</b>	ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ DLA LOKALU nr 10	SKALA: -
<b>Rysunek S3.1</b>	RZUT LOKALU nr 11 – INSTALACJA GAZOWA I WENTYLACJA GRAWITACYJNA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S3.2</b>	ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ DLA LOKALU nr 11	
<b>Rysunek S4.1</b>	RZUT LOKALU nr 14 – INSTALACJA GAZOWA I WENTYLACJA GRAWITACYJNA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S4.2</b>	ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ DLA LOKALU nr 14	SKALA: -
<b>Rysunek S5.1</b>	RZUT LOKALU nr 19 – INSTALACJA GAZOWA I WENTYLACJA GRAWITACYJNA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S5.2</b>	ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ DLA LOKALU nr 19	SKALA: -
<b>Rysunek S5.3</b>	SCHEMAT MONTAŻU PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH ORAZ POWIETRZNO-SPALINOWEGO PRZESZCZĄCĄ STRYCH LOKALU nr 19	SKALA: -

# **I. OPIS TECHNICZNY**

## **1. Podstawa opracowania**

- Zlecenie inwestora,
- Projekt architektoniczno- budowlany branży architektury,
- Obowiązujące przepisy i normy.

## **2. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany przebudowy wewnętrznej instalacji gazowej oraz wentylacji grawitacyjnej w lokalach mieszkalnych nr 9, 10, 11, 14 oraz 19 w budynku wielorodzinnym w m. Szczecin, ul. Wiszesława 14, dz. nr 14/17, obręb 3031.

## **3. Opis przyjętych rozwiązań**

### **3.1. Wewnętrzna instalacja gazowa i wentylacja grawitacyjna w lokalach mieszkalnych**

#### **▪ Instalacja gazu**

W lokalach mieszkalnych objętych opracowaniem instalacja gazu zasilać będzie wiszący kocioł gazowy dwufunkcyjny i kuchenkę gazową. W każdym lokalu kuchenka zlokalizowana w pomieszczeniu kuchni, natomiast kocioł gazowy w łazience.

Instalację gazu zaprojektowano z rur miedzianych łączonych przez zaprasowywanie. W budynku dopuszcza się stosowanie rur stalowych czarnych bez szwu.

Przewody wewnątrz lokali prowadzić nadtynkowo w odległości 2 cm od lica przegród budowlanych ze spadkiem 4‰ w kierunku dopływu gazu. Przewody instalacji gazu mocować do ścian typowymi uchwytami instalacyjnymi co 1,75 m. Przewody obowiązkowo mocować w miejscach instalowania armatury i rozgałęzień przewodów, oraz zmianie kierunku rur (poniżej kolan).

Przy przejściach przez przegrody konstrukcyjne przewody należy prowadzić w stalowych rurach osłonowych uszczelnionych szczeliwem elastycznym nie powodującym korozji rur.

Przewody instalacji gazowej w stosunku do przewodów innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku (c.o., wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej) należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania, a odległość między nimi powinna umożliwić wykonanie prac konserwacyjnych. Poziome odcinki instalacji gazowej należy usytuować w odległości co najmniej 10 cm powyżej innych przewodów instalacyjnych, przy skrzyżowaniach odległość ta powinna wynosić co najmniej 2 cm.

Połączenia z odbiornikiem gazu (kocioł gazowy) gwintowane uszczelnione taśmą teflonową. Przed kotłem gazowym w odległości nie większej niż 0,5 m zainstalować zawór odcinający kulowy DN20

oraz dodatkowo filtr gazowy DN20. Podłączenie kuchenki za pomocą szybkozłącza gazowego z przewodem elastycznym posiadające odpowiednie atesty i aprobaty techniczne.

Lokale wyposażać w detektory gazu ziemnego oraz detektory tlenu węgla.

▪ **Wentylacja pomieszczeń**

Projektuje się grawitacyjną wentylację wywiewną pomieszczeń kuchni i łazienek.

Wywiewy z łazienek lokali nr 9, 10, 11 i 14 projektuje się za pomocą przewodów wentylacyjnych wyprowadzonych w istniejących kominach murowanych, zgodnie z opinią kominiarską. Do istniejących kominów murowanych przeznaczonych do wentylacji pomieszczeń łazienek lokali nr 9, 10 i 11 należy uprzednio wprowadzić wkład typu Alufol. Przewody wentylacji łazienki lokali nr 10 i 11 prowadzić w zabudowie płyt g-k. Wywiew z łazienki lokalu nr 19 projektuje się za pomocą pionowego przewodu wentylacyjnego wyprowadzonego przez strych, a następnie ponad dach budynku, zgodnie z opinią kominiarską. Przewód wentylacyjny wywiewny zaprojektowano jako dwupłaszczowy ocieplony z rury wykonanej z blachy ocynkowanej, średnica wewn. Ø160mm, średnica zewn. Ø250mm.

Wywiew z kuchni lokalu nr 9 projektuje się z pomocą istniejącego przewodu wyprowadzonego poziomo przez zewnętrzną ścianę budynku ponad dach budynku, aktualnie służącego jako wentylację łazienki. Przed wykorzystaniem istniejącego przewodu wentylacyjnego wyprowadzonego przez zewnętrzną ścianę budynku należy sprawdzić jego stan oraz drożność.

Wywiewy z kuchni lokali nr 10, 11 i 14 projektuje się za pomocą przewodów wentylacyjnych wyprowadzonych w istniejących kominach murowanych, po uprzednim wprowadzeniu wkładu typu Alufol. Przewody te prowadzić w zabudowie płyt g-k. Wywiew z kuchni lokalu nr 19 projektuje się za pomocą pionowego przewodu wentylacyjnego wyprowadzonego przez strych, a następnie ponad dach budynku, zgodnie z opinią kominiarską. Przewód wentylacyjny wywiewny zaprojektowano jako dwupłaszczowy ocieplony z rury wykonanej z blachy ocynkowanej, średnica wewn. Ø160mm, średnica zewn. Ø250mm.

W ścianach oraz sufitach zamontować kratki wentylacyjne.

W lokalach nr 10 i 11 na przewodach wentylacyjnych kuchni i łazienek oraz dla przewodu wentylacyjnego kuchni lokalu nr 14 należy zamontować wentylatory wciągowe wspomagające wciąg powietrza.

Projektowane w pokojach mieszkalnych nawiewniki powietrza z regulowanym stopniem otwarcia usytuować:

- w górnej części okna (w ościeżnicy, ramie skrzydła, między ramą skrzydła a górną krawędzią szyby),
- w otworze okiennym (między nadprożem a górną krawędzią ościeżnicy),
- w przegrodzie zewnętrznej ponad oknem.

W drzwiach do pomieszczeń łazienek wykonać otwory wentylacyjne o przekroju sumarycznym 0,022 m<sup>2</sup>.

Doprowadzenie powietrza i odprowadzenie spalin z kotłów w lokalach nr 9, 10, 11 i 14 odbywać się będzie projektowanymi przewodami powietrzno-spalinowymi o średnicy zgodnej z danymi producenta kotła wyprowadzonymi w istniejących murowanych kominach, pionowo ponad dach budynku, zgodnie z opinią kominiarską. Natomiast doprowadzenie powietrza i odprowadzenie spalin z kotła w lokalu nr 19 odbywać się będzie projektowanym przewodem powietrzno-spalinowym o średnicy zgodnej z danymi producenta kotła wyprowadzonym przez strych, pionowo ponad dach budynku, zgodnie z opinią kominiarską

Na zakończeniu przewodów zamontować osłonę wlotu powietrza i wylotu spalin (daszek), na dachu zamontować pokrywę dachową. Prace wykonać zgodnie z normą PN-EN 15287-2:2008.

Dla zapewnienia bezpieczeństwa montażu i użytkowania montaż powinien być prowadzony przez firmy posiadające autoryzację producenta.

#### **Całość wykonać wg części graficznej opracowania.**

### **3.2. Próba szczelności**

Instalacje gazowe należy poddać w obecności przedstawiciela Inwestora próbie szczelności zgodnie z PN-EN12327:2013-02 „Systemy dostawy gazu - procedury próby ciśnieniowej, uruchamiania i unieruchamiania - wymagania funkcjonalne” oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. 2013r., poz. 640).

Dla wewnętrznej instalacji gazowej:

- czas trwania próby szczelności: min 0,5 h, ciśnienie próbne 0,05 MPa.

### **4. Informacja dot. ochrony p.-poż.**

Budynek mieszkalny wielorodzinny, w zabudowie wolnostojącej, z trzema kondygnacjami nadziemnymi, jedną kondygnacją podziemną. Budynek zalicza się do grupy wysokości niskiej [N].

Kategoria zagrożenia ludzi ZL IV. Wymagania odporności ogniowej budynku „D”.

Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie zmienia warunków ochrony przeciwpożarowej budynku.

### **5. Obszar oddziaływania**

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce, na której instalacja została zaprojektowana t.j. na dz. nr 14/17, obr. 3031 – podstawa prawna art. 28 Prawo Budowlane z 1994r. (Dz. U. 2020r., poz. 1333).

## 6. Uwagi końcowe

**Podłączeń przewodów wentylacyjnych oraz przewodów powietrzno-spalinowych do istniejących kominów murowanych należy dokonywać równocześnie w całym budynku ze względu na zmiany podłączeń w lokalach objętych opracowaniem. Należy upewnić się, że każdy lokal posiada indywidualny przewód wentylacyjny z pomieszczenia kuchni oraz łazienki, a także odrębny przewód powietrzno-spalinowy z kotła gazowego.**

Wszelkie instalacje należy wykonać zgodnie z Prawem Budowlanym, „Warunkami Technicznymi, Jakim Powinny Odpowiadać Budynki i Ich Usytuowanie”, innymi obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania, normami i innymi dokumentami wskazanymi w Projekcie, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych. Tom II. Instalacje sanitarne i przemysłowe.” oraz zgodnie z instrukcjami i kartami katalogowymi producentów.

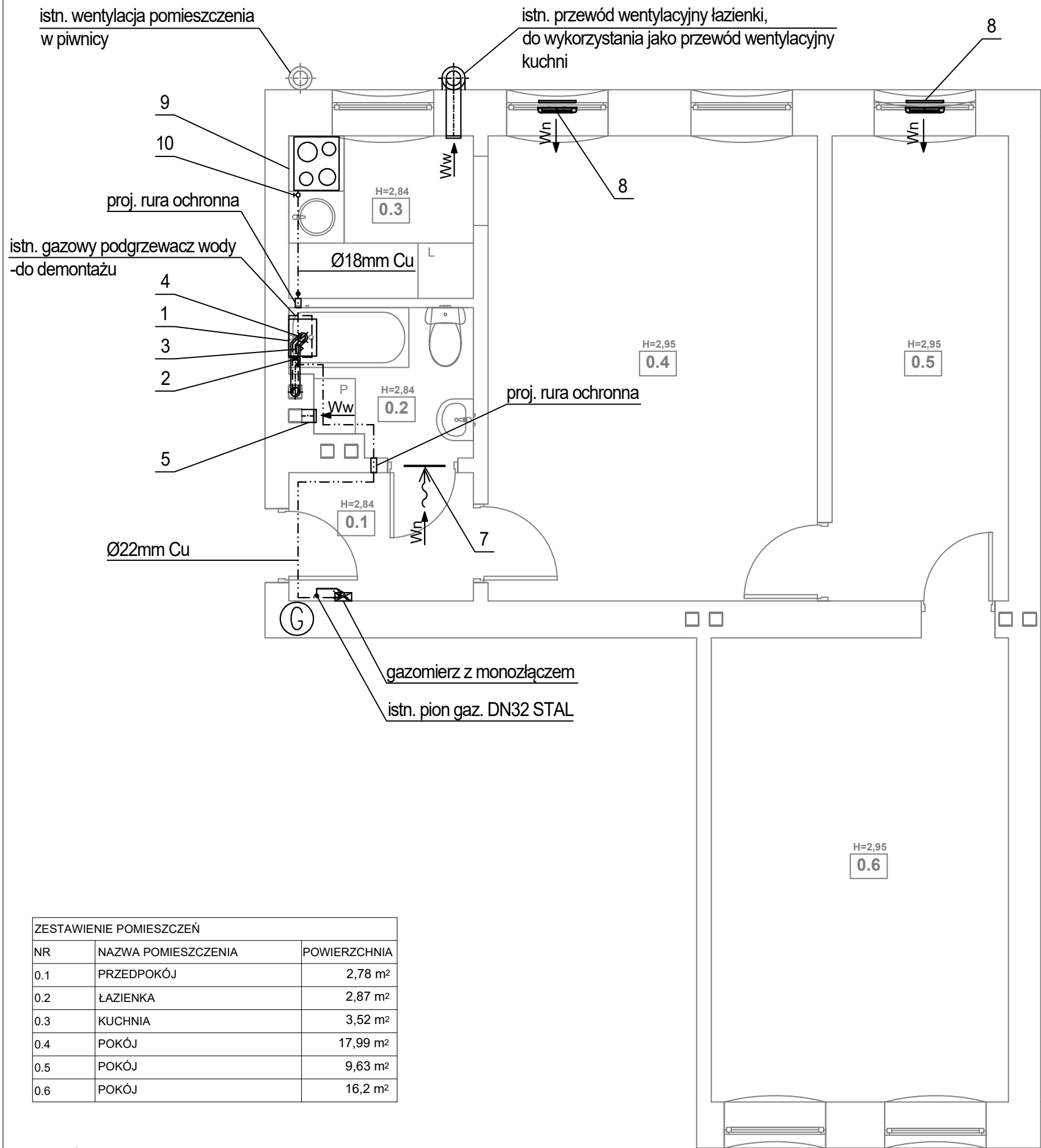
**Część opisowa i rysunkowa dokumentacji stanowi wzajemnie uzupełniającą się całość. W przypadku wątpliwości, co do zawartych rozwiązań projektowych wykonawca zobowiązany jest do ich wyjaśnienia z projektantem.**

Obowiązkiem wykonawców instalacji jest dostarczenie wymaganych, aktualnych atestów (dopuszczeń, certyfikatów) wszystkich zastosowanych materiałów i urządzeń. Wszelkie urządzenia oraz narzędzia muszą być oznaczone znakiem bezpieczeństwa, a w stosunku do urządzeń, które nie podlegają obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem, wykonawca jest zobowiązany dostarczyć odpowiednią deklarację dostawcy, zgodności tych wyrobów z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

- Sztuką budowlaną,
- Materiały zastosowane do budowy powinny mieć dopuszczenia do stosowania w budownictwie (znak B lub CE),
- Przy układaniu rur z tworzyw sztucznych należy przestrzegać wytycznych technologicznych producenta rur i kształtek, prace montażowe mogą prowadzić wykonawcy uprawnieni do wykonania instalacji w technologii określonej w projekcie,
- Montaż instalacji, i urządzeń powinien być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami bhp i p.poż., aktualnymi warunkami technicznymi i instrukcjami montażu producenta.

Opracował:  
mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
0.1	PRZEDPOKÓJ	2,78 m <sup>2</sup>
0.2	ŁAZIENKA	2,87 m <sup>2</sup>
0.3	KUCHNIA	3,52 m <sup>2</sup>
0.4	POKÓJ	17,99 m <sup>2</sup>
0.5	POKÓJ	9,63 m <sup>2</sup>
0.6	POKÓJ	16,2 m <sup>2</sup>

UWAGI:

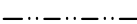
- Istniejący podgrzewacz c.w.u. gazowy zlokalizowany w pomieszczeniu łazienki (pom. 0.2) przeznaczony do demontażu.
- Przed wykorzystaniem istniejącego przewodu wentylacyjnego wyprowadzonego przez zewnętrzną ścianę budynku należy sprawdzić jego stan oraz drożność.

LEGENDA:

- proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW
- proj. filtr gazowy DN20 mm
- proj. zawór odcinający DN20 mm
- proj. przewód powietrzno-spalinowy o średnicy zgodnej z danymi producenta kotła, wyprowadzić w istn. murowanym kominie, pionowo ponad dach budynku
- proj. przewód wentylacyjny wywiewny łazienki, wyprowadzić w istn. murowanym kominie, pionowo ponad dach budynku, po uprzednim wprowadzeniu wkładu typu Alufol
- proj. kratka w drzwiach o min. powierzchni czynnej 220cm<sup>2</sup>
- proj. nawiewnik okienny
- istn. kuchenka gazowa
- proj. zawór odcinający DN15 mm



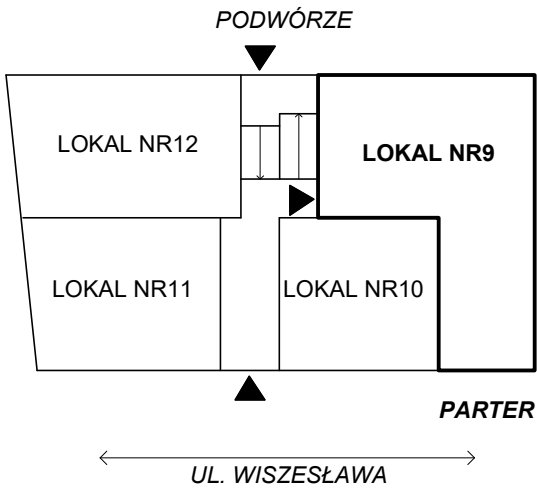
oznaczenie istn. pionu gazu



proj. przewód gazowy z rur miedzianych zaprasowanych lub łączonych przez lutowanie lutem twardym



istn. przewód gazowy



ADKON Adrian Drzewucki  
ul. Edmunda Bałuki 21/14  
70-407 Szczecin  
e-mail: biuro@adkon.szczecin.pl

PRAWO AUTORSKIE ZASTRZEŻONE/ COPYRIGHTS RESERVED  
Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994r. (Dz. U. nr 24 poz.83 z 23.02.1995r.)

PROJEKTANT: PODPIS.:

mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

SPRAWDZAJĄCY: PODPIS.:

mgr inż. Anna Siwek-Spychalska  
upr. nr ZAP/0056/PWBS/17

TEMAT:

PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALU NR 10,19 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 9,10,11,14 ORAZ 19

ADRES INWESTYCJI:

ul. Wiszesława 14  
71-721Szczecin,  
dz. nr 14/17, obręb 3031,  
GMINA SZCZECIN

RYСУNEK:

**RZUT LOKALU nr 9  
- INSTALACJA GAZOWA I WENTYLACJA  
GRAWITACYJNA**

FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

PAB SANITARNA

DATA: SKALA:

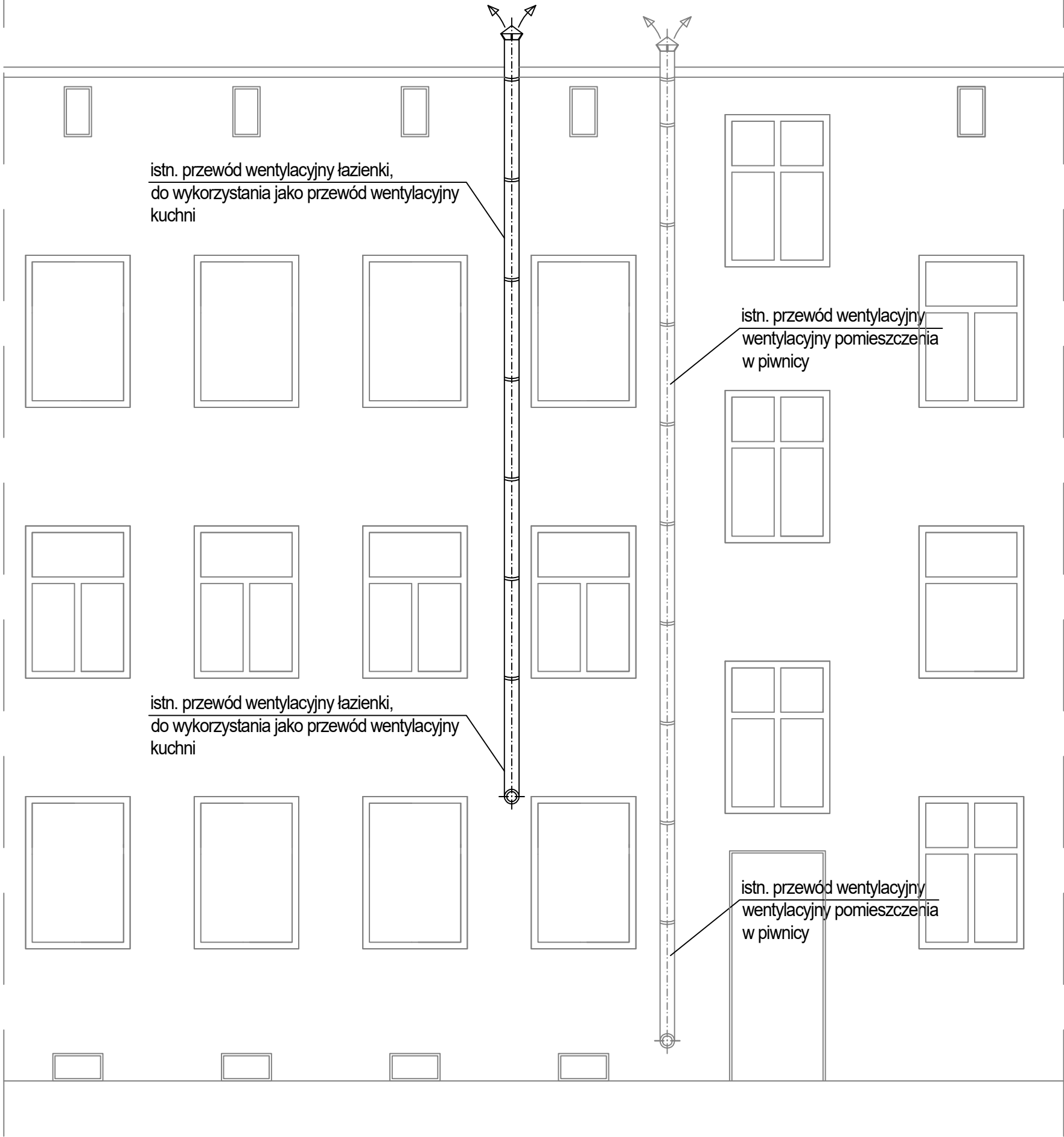
11.2024 1:50

**S1.1**

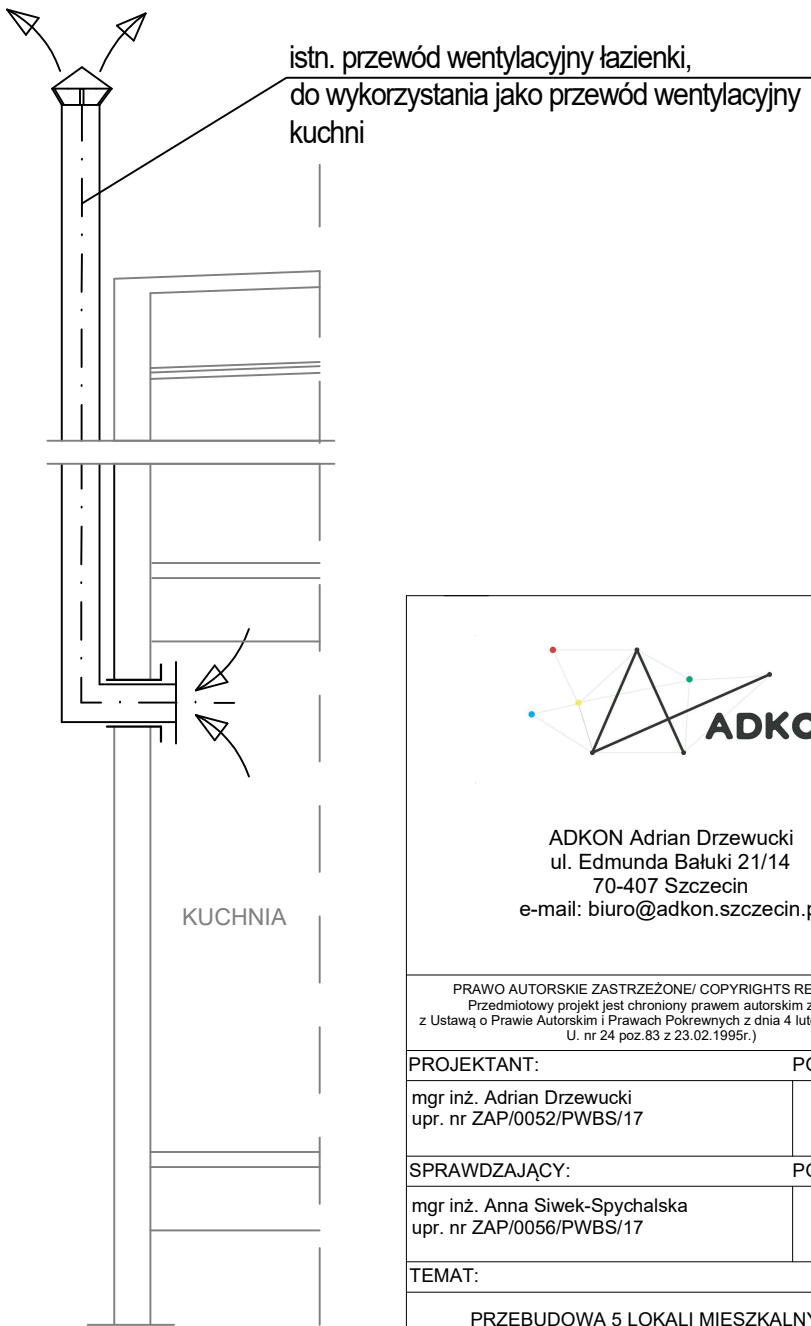
## S1.2



SCHEMAT MONTAŻU PRZEWODU WENTYLACYJNEGO  
NA ZEWNĘTRZNEJ ŚCIANIE BUDYNKU



SCHEMAT MONTAŻU PRZEWODU WENTYLACYJNEGO  
PRZEZ ŚCIANĘ ZEWNĘTRZNĄ



ADKON Adrian Drzewucki  
ul. Edmunda Bałuki 21/14  
70-407 Szczecin  
e-mail: biuro@adkon.szczecin.pl

PRAWO AUTORSKIE ZASTRZEŻONE/ COPYRIGHTS RESERVED  
Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie  
z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994r. (Dz.  
U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1995r.)

PROJEKTANT: PODPIS.:

mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

SPRAWDZAJĄCY: PODPIS.:

mgr inż. Anna Siwek-Spychalska  
upr. nr ZAP/0056/PWBS/17

TEMAT:

PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W  
ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA  
WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALU NR 10,19 ORAZ  
PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH  
NR 9,10,11,14 ORAZ 19

ADRES INWESTYCJI:

ul. Wiszesława 14  
71-721Szczecin,  
dz. nr 14/17, obręb 3031,  
GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

SCHEMAT MONTAŻU PRZEWODU  
WENTYLACYJNEGO KUCHNI LOKALU  
NR 9 PRZEZ ŚCIANĘ ORAZ NA  
ZEWNĘTRZNEJ ŚCIANIE BUDYNKU

FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

PAB SANITARNA

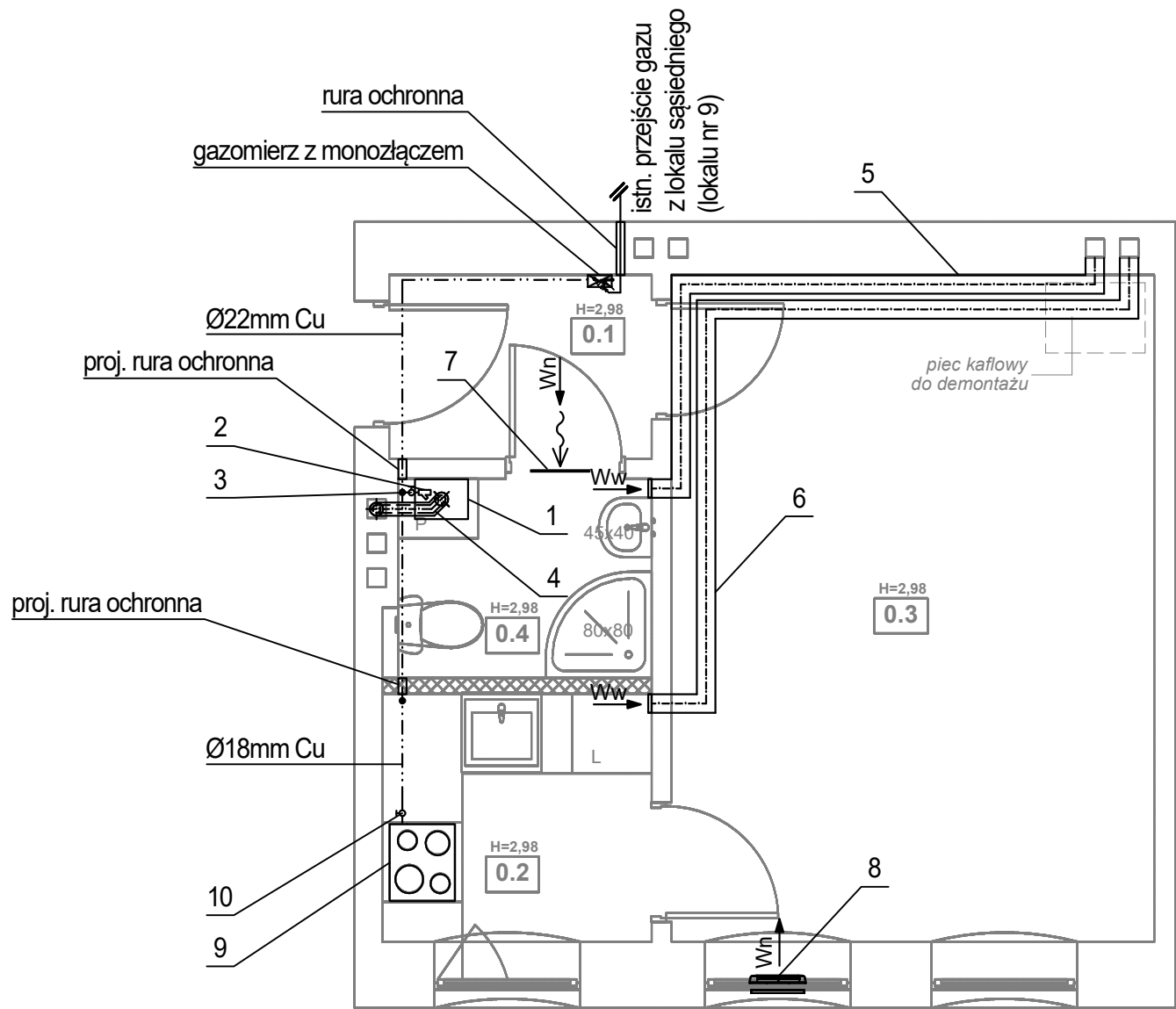
DATA: SKALA:

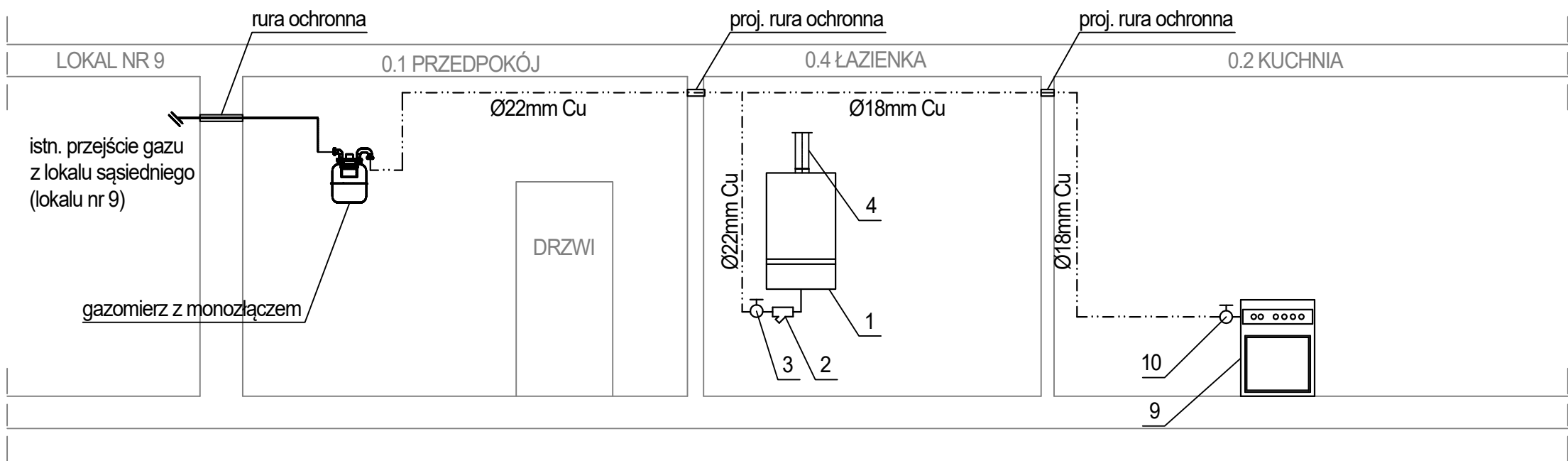
11.2024

-

S1.3

UWAGA:  
Przed wykorzystaniem istniejącego przewodu wentylacyjnego wyprowadzonego przez zewnętrzną ścianę budynku należy sprawdzić jego stan oraz drożność.





LEGENDA:

- 1 proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW
- 2 proj. filtr gazowy DN20 mm
- 3 proj. zawór odcinający DN20 mm
- 4 proj. przewód powietrzno-spalinowy o średnicy zgodnej z danymi producenta kotła, wyprowadzić w istn. murowanym kominie, pionowo ponad dach budynku
- 9 proj. kuchenka gazowa
- 10 proj. zawór odcinający DN15 mm

- proj. przewód gazowy z rur miedzianych zaprasowanych lub łączonych przez lutowanie lutem twardym
- istn. przewód gazowy



ADKON Adrian Drzewucki  
ul. Edmunda Bałuki 21/14  
70-407 Szczecin  
e-mail: biuro@adkon.szczecin.pl

PRAWO AUTORSKIE ZASTRZEŻONE/ COPYRIGHTS RESERVED  
Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994r. (Dz. U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1995r.)

PROJEKTANT: PODPIS.:

mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

SPRAWDZAJĄCY: PODPIS.:

mgr inż. Anna Siwek-Spychalska  
upr. nr ZAP/0056/PWBS/17

TEMAT:

PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALU NR 10,19 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 9,10,11,14 ORAZ 19

ADRES INWESTYCJI:

ul. Wiszesława 14  
71-721Szczecin,  
dz. nr 14/17, obręb 3031,  
GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ  
DLA LOKALU nr 10

FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

PAB SANITARNA

DATA: SKALA:

11.2024 -

S2.2

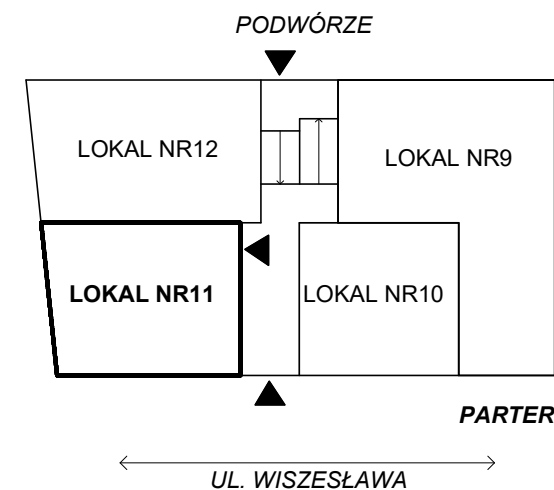


1. Istniejący podgrzewacz c.w.u. elektryczny zlokalizowany w pomieszczeniu łazienki (pom. 0.2) przeznaczony do demontażu.

- 1 proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW
- 2 proj. filtr gazowy DN20 mm
- 3 proj. zawór odcinający DN20 mm
- 4 proj. przewód powietrzno-spalinowy o średnicy zgodnej z danymi producenta kotła, wyprowadzić w istn. murowanym kominie, pionowo ponad dach budynku
- 5 proj. przewód wentylacyjny wywiewny łazienki, wyprowadzić w istn. murowanym kominie, pionowo ponad dach budynku, po uprzednim wprowadzeniu wkładu typu Alufol, prowadzić w zabudowie płyt g-k, zamontować wentylator wyciągowy
- 6 proj. przewód wentylacyjny wywiewny kuchni, wyprowadzić w istn. murowanym kominie, pionowo ponad dach budynku, po uprzednim wprowadzeniu wkładu typu Alufol, prowadzić w zabudowie płyt g-k, zamontować wentylator wyciągowy
- 7 proj. kratka w drzwiach o min. powierzchni czynnej 220cm<sup>2</sup>
- 8 proj. nawiewnik okienny
- 9 istn. kuchenka gazowa
- 10 proj. zawór odcinający DN15 mm

— · — · — · — · — proj. przewód gazowy z rur miedzianych  
zaprasowanych lub łączonych przez lutowanie  
lutem twardym

———— istn. przewód gazowy



ADKON Adrian Drzewucki  
ul. Edmunda Bałuki 21/14  
70-407 Szczecin  
e-mail: [biuro@adkon.szczecin.pl](mailto:biuro@adkon.szczecin.pl)

PRAWO AUTORSKIE ZASTRZEŻONE/ COPYRIGHTS RESERVED  
Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie  
z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994r. (Dz.  
U. nr 24 poz.83 z 23.02.1995r.)

PROJEKTANT:	PODPIS.:
mgr inż. Adrian Drzewucki upr. nr ZAP/0052/PWBS/17	

SPRAWDZAJĄCY:	PODPIS.:
mgr inż. Anna Siwek-Spychalska upr. nr ZAP/0056/PWBS/17	

TEMAT:

ADRES INWESTYCJI:

ul. Wiszesława 14  
71-721Szczecin,  
dz. nr 14/17, obręb 3031,  
GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

**RZUT LOKALU nr 11**  
**- INSTALACJA GAZOWA I WENTYLACJA**  
**GRAWITACYJNA**

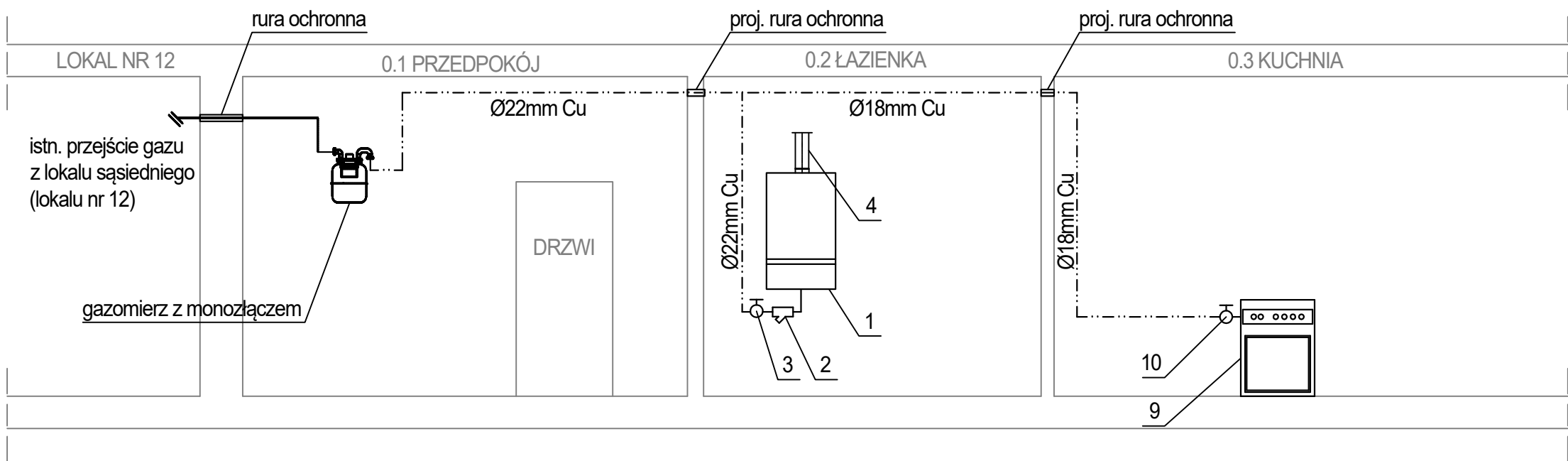
FAZA:	BRANŽA:	NB RYS :
-------	---------	----------

PAB	SANITARNA	
-----	-----------	--

DATA:	SKALA:	S2
-------	--------	----

11.2024	1:50
---------	------

### S3.1



LEGENDA:

- 1 proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW
- 2 proj. filtr gazowy DN20 mm
- 3 proj. zawór odcinający DN20 mm
- 4 proj. przewód powietrzno-spalinowy o średnicy zgodnej z danymi producenta kotła, wyprowadzić w istn. murowanym kominie, pionowo ponad dach budynku
- 9 istn. kuchenka gazowa
- 10 proj. zawór odcinający DN15 mm

- proj. przewód gazowy z rur miedzianych zaprasowanych lub łączonych przez lutowanie lutem twardym
- istn. przewód gazowy



ADKON Adrian Drzewucki  
ul. Edmunda Bałuki 21/14  
70-407 Szczecin  
e-mail: [biuro@adkon.szczecin.pl](mailto:biuro@adkon.szczecin.pl)

PRAWO AUTORSKIE ZASTRZEŻONE/ COPYRIGHTS RESERVED  
Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994r. (Dz. U. nr 24 poz.83 z 23.02.1995r.)

PROJEKTANT: PODPIS.:

mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

SPRAWDZAJĄCY: PODPIS.:

mgr inż. Anna Siwek-Spychalska  
upr. nr ZAP/0056/PWBS/17

TEMAT:

ADRES INWESTYCJI:

ul. Wiszesława 14  
71-721Szczecin,  
dz. nr 14/17, obręb 3031,  
GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

**ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ  
DLA LOKALU nr 11**

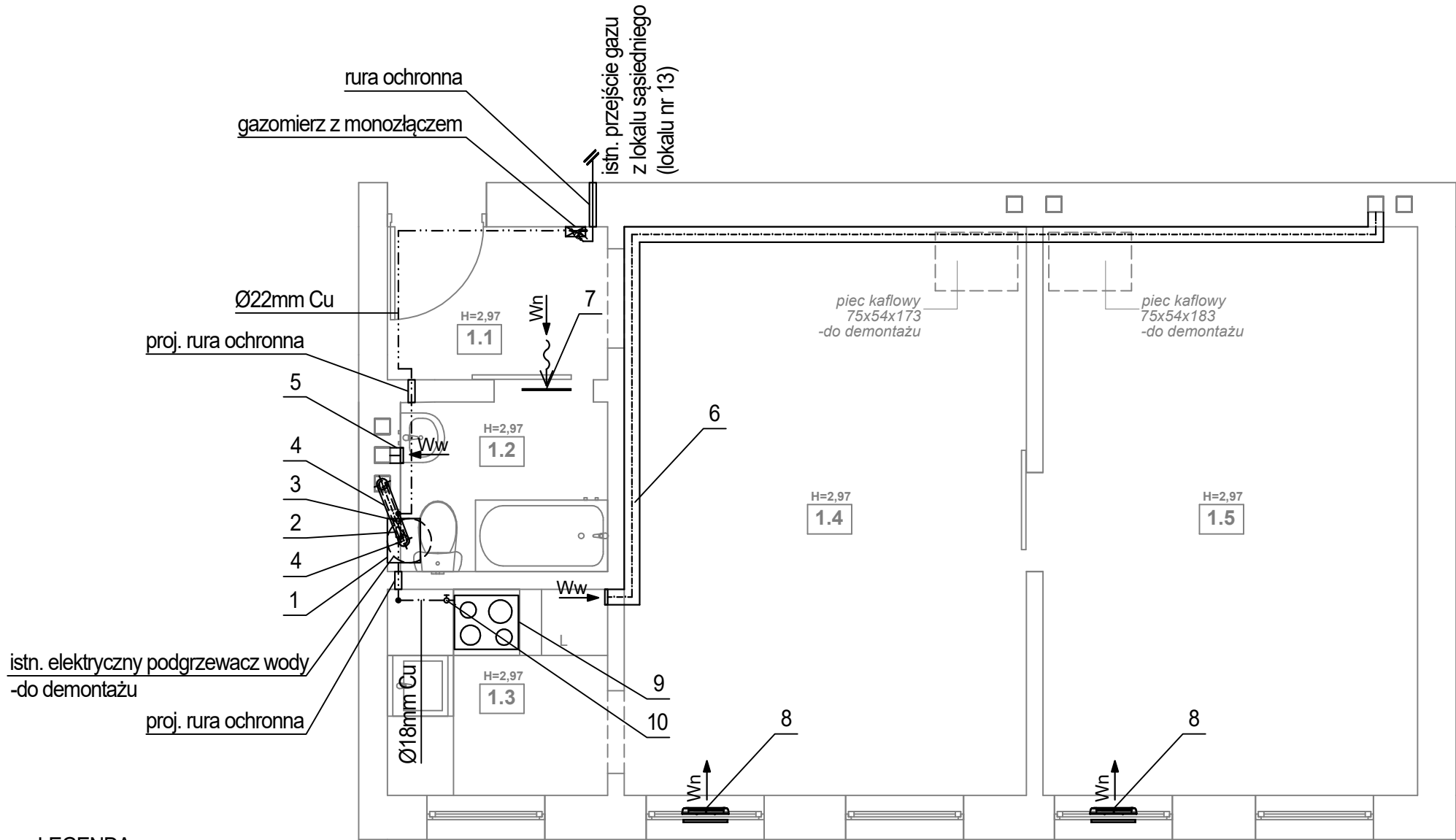
FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

PAB SANITARNA

DATA: SKALA:

11.2024 -

**S3.2**

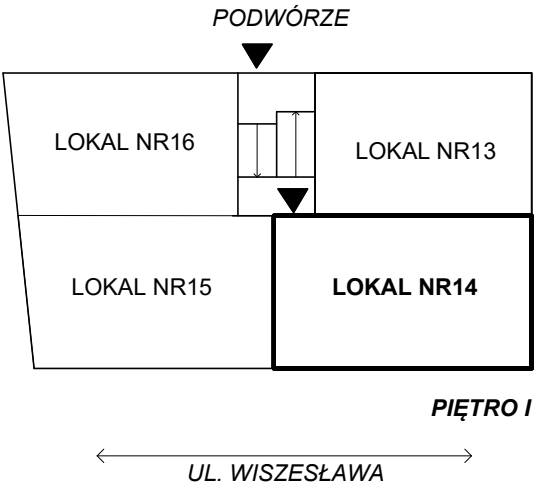


LEGENDA:

- |   |  |    |   |                   |  |
|---|--|----|---|-------------------|--|
| 1 | proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW  | 7  | proj. kratka w drzwiach o min. powierzchni czynnej 220cm <sup>2</sup> | — · — · — · — · — | proj. przewód gazowy z rur miedzianych zaprasowanych lub łączonych przez lutowanie lutem twardym |
| 2 | proj. filtr gazowy DN20 mm   | 8  | proj. nawiewnik okienny   | —————             | istn. przewód gazowy   |
| 3 | proj. zawór odcinający DN20 mm   | 9  | istn. kuchenka gazowa   |                   |  |
| 4 | proj. przewód powietrzno-spalinowy o średnicy zgodnej z danymi producenta kotła, wyprowadzić w istn. murowanym kominie, pionowo ponad dach budynku   | 10 | proj. zawór odcinający DN15 mm  |                   |  |
| 5 | proj. przewód wentylacyjny wywiewny łazienki, wyprowadzić w istn. murowanym kominie, pionowo ponad dach budynku  |    |   |                   |  |
| 6 | proj. przewód wentylacyjny wywiewny kuchni, wyprowadzić w istn. murowanym kominie, pionowo ponad dach budynku, po uprzednim wprowadzeniu wkładu typu Alufol, prowadzić w zabudowie płyt g-k, zamontować wentylator wyciągowy |    |   |                   |  |

UWAGI:

- Istniejący podgrzewacz c.w.u. elektryczny zlokalizowany w pomieszczeniu łazienki (pom. 1.2) przeznaczony do demontażu.
- Istn. piece kaflowe zlokalizowane w pomieszczeniach pokoi (pom. 1.4 i 1.5) przeznaczone do demontażu.
- Otwory po piecach kaflowych замуrować, затыковать i zamaľować białą farbą.
- Przestrzeń w podłodze po piecach wyłożyć płytą OSB.



ADKON Adrian Drzewucki  
ul. Edmunda Bałuki 21/14  
70-407 Szczecin  
e-mail: biuro@adkon.szczecin.pl

PRAWO AUTORSKIE ZASTRZEŻONE/ COPYRIGHTS RESERVED  
Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994r. (Dz. U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1995r.)

PROJEKTANT: PODPIS.:

mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

SPRAWDZAJĄCY: PODPIS.:

mgr inż. Anna Siwek-Spychalska  
upr. nr ZAP/0056/PWBS/17

TEMAT:

PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALU NR 10,19 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 9,10,11,14 ORAZ 19

ADRES INWESTYCJI:

ul. Wiszesława 14  
71-721Szczecin,  
dz. nr 14/17, obręb 3031,  
GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

**RZUT LOKALU nr 14**  
**- INSTALACJA GAZOWA I WENTYLACJA**  
**GRAWITACYJNA**

FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

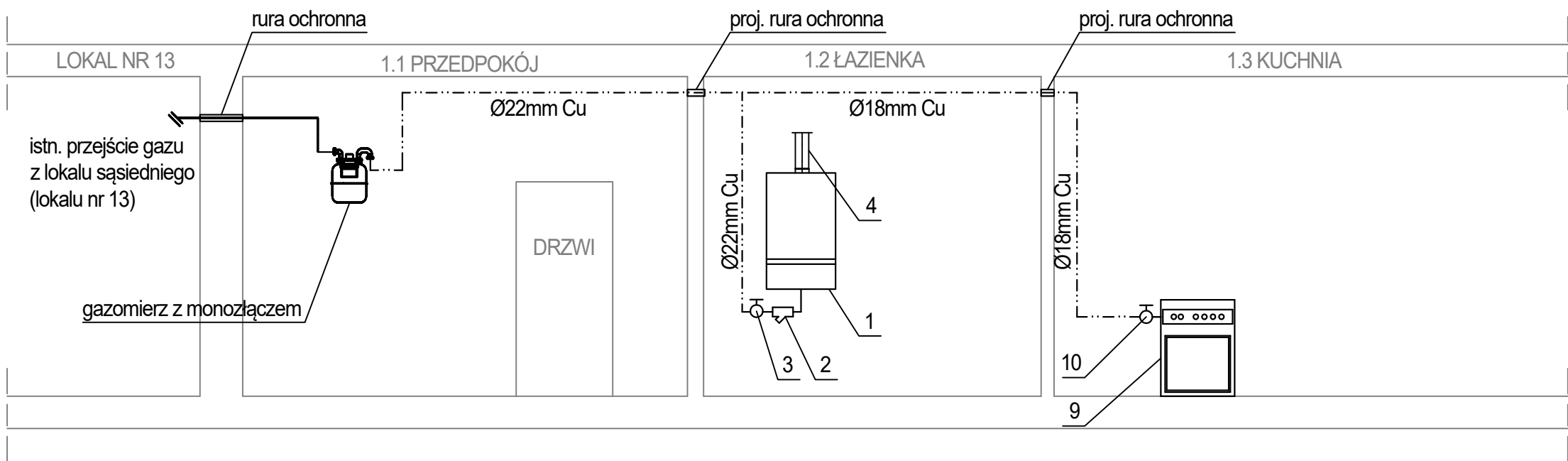
PAB SANITARNA

DATA: SKALA:

11.2024 1:50

**S4.1**





LEGENDA:

- 1 proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW
- 2 proj. filtr gazowy DN20 mm
- 3 proj. zawór odcinający DN20 mm
- 4 proj. przewód powietrzno-spalinowy o średnicy zgodnej z danymi producenta kotła, wyprowadzić w istn. murowanym kominie, pionowo ponad dach budynku
- 9 istn. kuchenka gazowa
- 10 proj. zawór odcinający DN15 mm

- proj. przewód gazowy z rur miedzianych zaprasowanych lub łączonych przez lutowanie lutem twardym
- istn. przewód gazowy



ADKON Adrian Drzewucki  
ul. Edmunda Bałuki 21/14  
70-407 Szczecin  
e-mail: biuro@adkon.szczecin.pl

PRAWO AUTORSKIE ZASTRZEŻONE/ COPYRIGHTS RESERVED  
Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994r. (Dz. U. nr 24 poz.83 z 23.02.1995r.)

PROJEKTANT: PODPIS.:

mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

SPRAWDZAJĄCY: PODPIS.:

mgr inż. Anna Siwek-Spychalska  
upr. nr ZAP/0056/PWBS/17

TEMAT:

PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALU NR 10,19 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 9,10,11,14 ORAZ 19

ADRES INWESTYCJI:

ul. Wiszesława 14  
71-721Szczecin,  
dz. nr 14/17, obręb 3031,  
GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ  
DLA LOKALU nr 14

FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

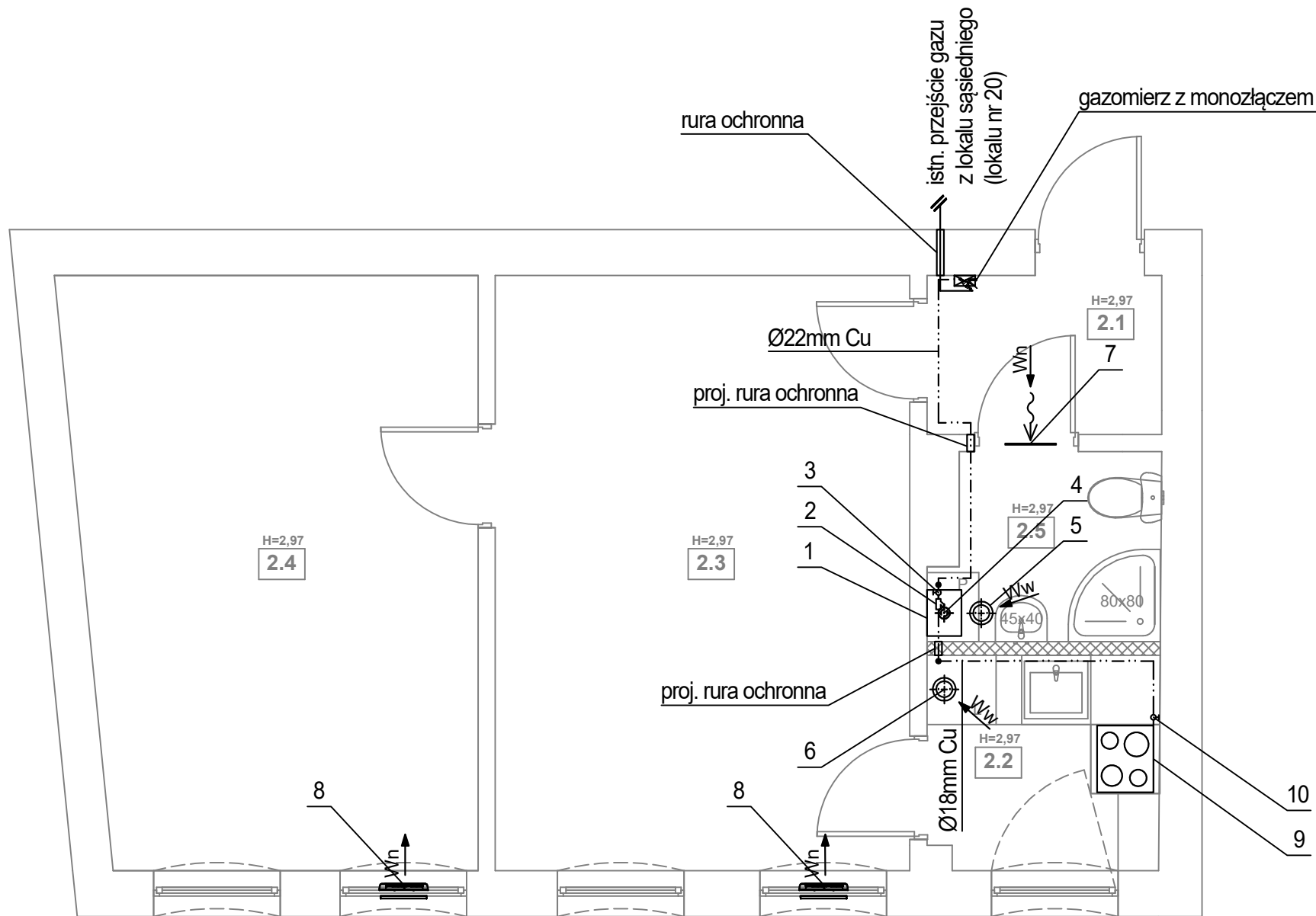
PAB SANITARNA

DATA: SKALA:

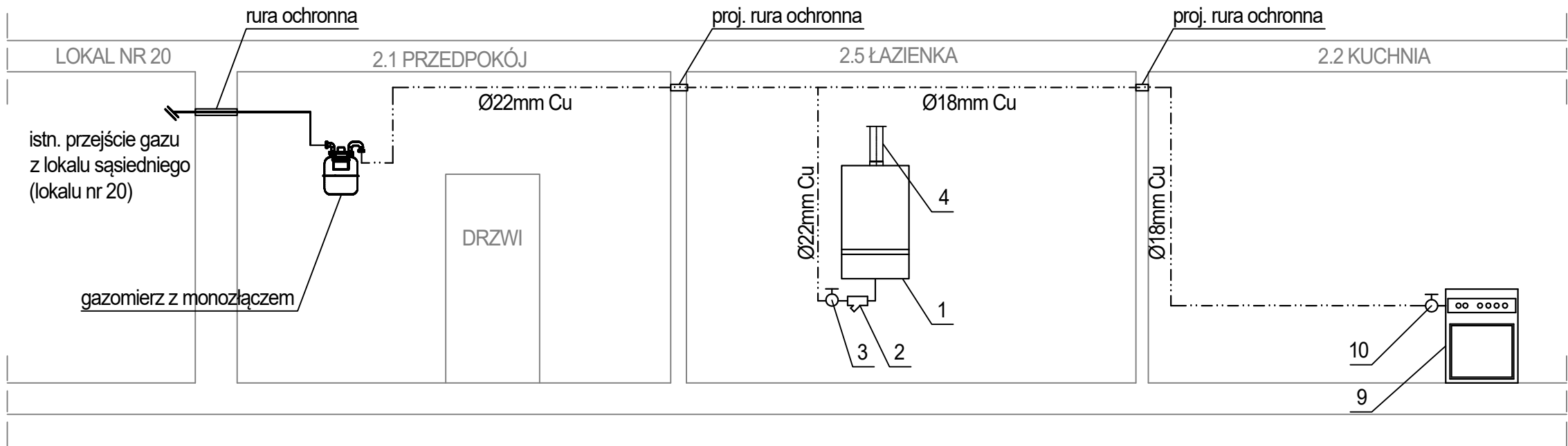
11.2024

-

S4.2







LEGENDA:

- |    |   |       |  |
|----|---|-------|--|
| 1  | proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW   | ----- | proj. przewód gazowy z rur miedzianych zaprasowanych lub łączonych przez lutowanie lutem twardym |
| 2  | proj. filtr gazowy DN20 mm  | ————  | istn. przewód gazowy   |
| 3  | proj. zawór odcinający DN20 mm  |       |  |
| 4  | proj. przewód powietrzno-spalinowy o średnicy zgodnej z danymi producenta kotła, wyprowadzić przez strych, pionowo ponad dach budynku |       |  |
| 9  | istn. kuchenka gazowa   |       |  |
| 10 | proj. zawór odcinający DN15 mm  |       |  |



ADKON Adrian Drzewucki  
ul. Edmunda Bałuki 21/14  
70-407 Szczecin  
e-mail: biuro@adkon.szczecin.pl

PRAWO AUTORSKIE ZASTRZEŻONE/ COPYRIGHTS RESERVED  
Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994r. (Dz. U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1995r.)

PROJEKTANT: PODPIS.:

mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

SPRAWDZAJĄCY: PODPIS.:

mgr inż. Anna Siwek-Spychalska  
upr. nr ZAP/0056/PWBS/17

TEMAT:

PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALU NR 10,19 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 9,10,11,14 ORAZ 19

ADRES INWESTYCJI:

ul. Wiszesława 14  
71-721Szczecin,  
dz. nr 14/17, obręb 3031,  
GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

**ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ DLA LOKALU nr 19**

FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

PAB SANITARNA

DATA: SKALA:

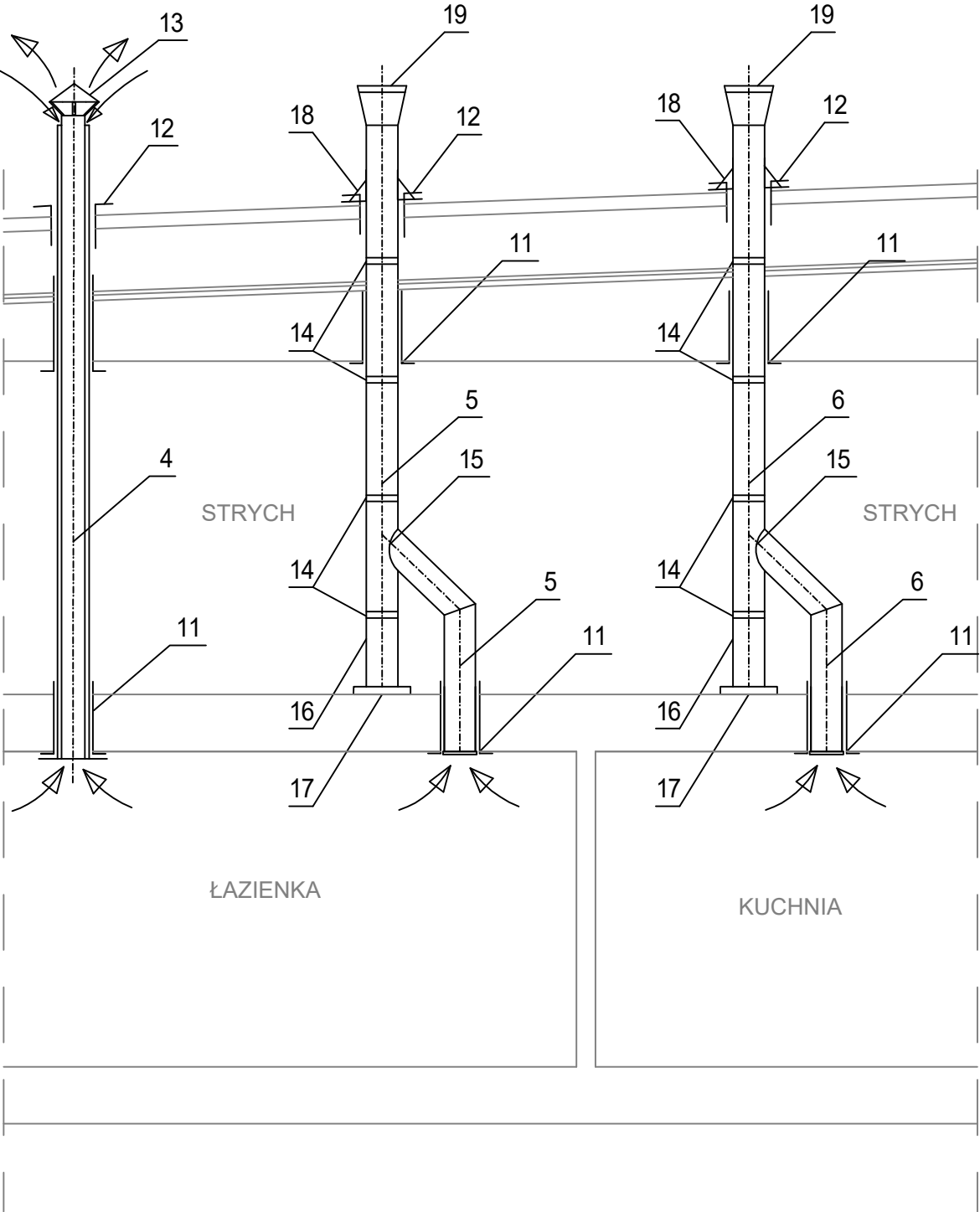
11.2024

-

**S5.2**

LEGENDA:

- 4 proj. przewód powietrzno-spalinowy o średnicy zgodnej z danymi producenta kotła, wyprowadzić przez strych, pionowo ponad dach budynku
- 5 proj. przewód wentylacyjny wywiewny łazienki, wyprowadzić przez strych, pionowo ponad dach budynku, proj. przewód dwupłaszczowy, ocieplony, z rury wykonanej z blachy ocynkowanej, średnica wewn. Ø160mm, średnica zewn. Ø250mm, zgodnie z systemem MKD
- 6 proj. przewód wentylacyjny wywiewny kuchni, wyprowadzić przez strych, pionowo ponad dach budynku, proj. przewód dwupłaszczowy, ocieplony, z rury wykonanej z blachy ocynkowanej, średnica wewn. Ø160mm, średnica zewn. Ø250mm, zgodnie z systemem MKD
- 11 proj. przepust stropowy
- 12 proj. przepust dachowy
- 13 proj. osłona wlotu powietrza i wylotu spalin (daszek kominowy)
- 14 proj. uchwyt
- 15 proj. trójnik preizolowany Ø160/160/250/250
- 16 proj. odskraplacz, z którego należy odprowadzić skropliny do pionu kanalizacji sanitarnej w przestrzeni strychu
- 17 proj. podkładka z bl. gr. 1cm Ø300mm
- 18 proj. okap przeciwdeszczowy
- 19 proj. parasol



ADKON Adrian Drzewucki  
ul. Edmunda Bałuki 21/14  
70-407 Szczecin  
e-mail: biuro@adkon.szczecin.pl

PRAWO AUTORSKIE ZASTRZEŻONE/ COPYRIGHTS RESERVED  
Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994r. (Dz. U. nr 24 poz.83 z 23.02.1995r.)

PROJEKTANT: PODPIS.:

mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

SPRAWDZAJĄCY: PODPIS.:

mgr inż. Anna Siwek-Spychalska  
upr. nr ZAP/0056/PWBS/17

TEMAT:

PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALU NR 10,19 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 9,10,11,14 ORAZ 19

ADRES INWESTYCJI:

ul. Wiszesława 14  
71-721Szczecin,  
dz. nr 14/17, obręb 3031,  
GMINA SZCZECIN

RYSunek:

**SCHEMAT MONTAŻU PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH ORAZ POWIETRZNO-SPALINOWEGO PRZEZ STRYCH LOKALU nr 19**

FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

PAB SANITARNA

DATA: SKALA:

11.2024 -

**S5.3**