

		FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J. ul. Wacława Felczaka 18/1 71-417 Szczecin e-mail: <a href="mailto:biuro@fibro.com.pl">biuro@fibro.com.pl</a>	
<b>TEMAT/OBIEKT/CZĘŚĆ:</b>			
PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU			
		<b>KATEGORIA OBIEKTU:</b> XIII	
<b>ADRES:</b>			
ul. Stołczyńska 124 71-869 Szczecin, dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN			
<b>INWESTOR:</b>			
Gmina Miasto Szczecin – ZBILK, ul. Mariacka 25 w Szczecinie			

CZĘŚĆ:	MIEJSCE / DATA:
PROJEKT TECHNICZNY	SZCZECIN, 12.2024

### 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:** GRUDZIEŃ 2024 r.

EGZEMPLARZ:				
AUTORSKI	INWESTORA	URZĘDU	NADZORU	WYKONAWCY

## Spis treści:

### I. OPIS TECHNICZNY

**Str. 4-15**

### II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

<b>Rysunek S1.1</b>	RZUT LOKALU nr 2 – INSTALACJA GAZOWA I WENTYLACJA GRAWITACYJNA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S1.2</b>	RZUT LOKALU nr 2 – INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S1.3</b>	RZUT LOKALU nr 2 – INSTALACJA WODOCIĄGOWA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S1.4</b>	RZUT LOKALU nr 2 – INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S1.5</b>	ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ I CENTRALNEGO OGRZEWANIA DLA LOKALU nr 2	SKALA: -
<b>Rysunek S1.6</b>	ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ DLA LOKALU nr 2	SKALA: -
<b>Rysunek S2.1</b>	RZUT LOKALU nr 3 – INSTALACJA GAZOWA I WENTYLACJA GRAWITACYJNA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S2.2</b>	RZUT LOKALU nr 3 – INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S2.3</b>	RZUT LOKALU nr 3 – INSTALACJA WODOCIĄGOWA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S2.4</b>	RZUT LOKALU nr 3 – INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S2.5</b>	ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ I CENTRALNEGO OGRZEWANIA DLA LOKALU nr 3	SKALA: -
<b>Rysunek S2.6</b>	ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ DLA LOKALU nr 3	SKALA: -
<b>Rysunek S3.1</b>	RZUT LOKALU nr 4 – INSTALACJA GAZOWA I WENTYLACJA GRAWITACYJNA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S3.2</b>	RZUT LOKALU nr 4 – INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S2.3</b>	RZUT LOKALU nr 4 – INSTALACJA WODOCIĄGOWA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S3.4</b>	RZUT LOKALU nr 4 – INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S3.5</b>	ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ I CENTRALNEGO OGRZEWANIA DLA LOKALU nr 4	SKALA: -
<b>Rysunek S3.6</b>	ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ DLA LOKALU nr 4	SKALA: -
<b>Rysunek S4.1</b>	RZUT LOKALU nr 6 – INSTALACJA GAZOWA I WENTYLACJA GRAWITACYJNA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S4.2</b>	RZUT LOKALU nr 6 – INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S4.3</b>	RZUT LOKALU nr 6 – INSTALACJA WODOCIĄGOWA	SKALA: 1:50

<b>Rysunek S4.4</b>	RZUT LOKALU nr 6 – INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S4.5</b>	ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ I ODCINKA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA DLA LOKALU nr 6	SKALA: -
<b>Rysunek S4.6</b>	ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ DLA LOKALU nr 6	SKALA: -
<b>Rysunek S5.1</b>	RZUT LOKALU nr 7 – INSTALACJA GAZOWA I WENTYLACJA GRAWITACYJNA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S5.2</b>	RZUT LOKALU nr 7 – INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S5.3</b>	RZUT LOKALU nr 7 – INSTALACJA WODOCIĄGOWA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S5.4</b>	RZUT LOKALU nr 7 – INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S5.5</b>	ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ I CENTRALNEGO OGRZEWANIA DLA LOKALU nr 7	SKALA: -
<b>Rysunek S5.6</b>	ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ DLA LOKALU nr 7	SKALA: -
<b>Rysunek S6.1</b>	RZUT PIWNICY BUDYNKU – INSTALACJA GAZOWA DO DEMONTAŻU	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S6.2</b>	RZUT PARTERU BUDYNKU – INSTALACJA GAZOWA DO DEMONTAŻU	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S6.3</b>	RZUT I PIĘTRA BUDYNKU – INSTALACJA GAZOWA DO DEMONTAŻU	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S6.4</b>	RZUT II PIĘTRA BUDYNKU – INSTALACJA GAZOWA DO DEMONTAŻU	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S6.5</b>	ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ DO DEMONTAŻU	SKALA: -
<b>Rysunek S7.1</b>	RZUT PIWNICY BUDYNKU – INSTALACJA GAZOWA PROJEKTOWANA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S7.2</b>	RZUT PARTERU BUDYNKU – INSTALACJA GAZOWA PROJEKTOWANA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S7.3</b>	RZUT I PIĘTRA BUDYNKU – INSTALACJA GAZOWA PROJEKTOWANA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S7.4</b>	RZUT II PIĘTRA BUDYNKU – INSTALACJA GAZOWA PROJEKTOWANA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S7.5</b>	ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ PROJEKTOWANEJ	SKALA: -
<b>Rysunek S8.1</b>	RZUT PIWNICY BUDYNKU – INSTALACJA WODOCIĄGOWA PROJEKTOWANA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S8.2</b>	RZUT PARTERU BUDYNKU – INSTALACJA WODOCIĄGOWA PROJEKTOWANA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S8.3</b>	RZUT I PIĘTRA BUDYNKU – INSTALACJA WODOCIĄGOWA PROJEKTOWANA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S8.4</b>	RZUT II PIĘTRA BUDYNKU – INSTALACJA WODOCIĄGOWA PROJEKTOWANA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S8.5</b>	ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PROJEKTOWANEJ	SKALA: -
<b>Rysunek S9.1</b>	RZUT PIWNICY BUDYNKU – INSTALACJA KANLIZACJI SANITARNEJ PROJEKTOWANA	SKALA: 1:50

<b>Rysunek S9.2</b>	RZUT PARTERU BUDYNKU – INSTALACJA KANLIZACJI SANITARNEJ PROJEKTOWANA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S9.3</b>	RZUT I PIĘTRA BUDYNKU – INSTALACJA KANLIZACJI SANITARNEJ PROJEKTOWANA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S9.4</b>	RZUT II PIĘTRA BUDYNKU – INSTALACJA KANLIZACJI SANITARNEJ PROJEKTOWANA	SKALA: 1:50
<b>Rysunek S9.5</b>	ROZWINIĘCIE INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ PROJEKTOWANEJ	SKALA: -

## **I. OPIS TECHNICZNY**

### **1. Podstawa opracowania**

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

### **2. Przedmiot opracowania i stan istniejący**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Projekt Techniczny przebudowy wewnętrznych instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym w m. Szczecin, ul. Stołczyńska 124 (lokal nr 2, 3, 4, 6 i 7), działka nr 25/4, obręb 3021. W lokalu mieszkalnym nr 6 projektuje się instalację gazową, odcinek instalacji centralnego ogrzewania, instalację wody zimnej i c.w.u., instalację kanalizacji sanitarnej oraz wentylacji grawitacyjnej, natomiast w lokalach nr 2, 3, 4 i 6 instalację gazową, instalację centralnego ogrzewania, instalację wody zimnej i c.w.u., instalację kanalizacji sanitarnej oraz wentylacji grawitacyjnej.

Do budynku doprowadzone jest przyłącze gazowe zasilające budynek gazem GZ-50 oraz przyłącze wodociągowe. Z budynku ścieki sanitarne odprowadzane na zewnątrz są czterema kolektorami.

W budynku znajduje się istniejąca instalacja gazowa, którą należy zdemontować – w piwnicy poziome odcinki instalacji oraz piony (G1 i G2) przechodzące przez lokale mieszkalne. Projektuje się również demontaż istniejących instalacji gazowych w lokalach objętych opracowaniem. W lokalu nr 1 i 8 istniejąca instalacja gazowa do pozostawienia, do usunięcia pionów w tych lokalach. Projektuje się wyniesienie gazomierzy ze wszystkich lokali w budynku na klatkę schodową do projektowanych indywidualnych szafek gazowych umieszczonych jedna nad drugą. Projektuje się nowe odcinki instalacji w piwnicy oraz nowy pion (G) prowadzony przez całą klatkę schodową budynku zasilający nowoprojektowane instalacje w lokalach objętych opracowaniem oraz istniejące instalacje w lokalach pozostałych.

Istniejące poziome instalacje wody zimnej w piwnicy od głównego zestawu wodomierzowego oraz pionów i instalacja w lokalach mieszkalnych nr 2, 3, 4, 6 i 7 do demontażu.

Istniejące poziome instalacje kanalizacji sanitarnej w piwnicy od wyprowadzeń przewodów z budynku przez ściany zewnętrzne oraz pionów i instalacja w lokalach mieszkalnych nr 2, 3, 4, 6 i 7 do demontażu.

Projektuje się nowe odcinki instalacji gazowej, wody zimnej oraz kanalizacji sanitarnej w piwnicy oraz nowe pionów prowadzone przez całą wysokość budynku.

### **3. Opis przyjętych rozwiązań**

#### **3.1. Wewnętrzna instalacja gazowa**

##### **3.1.1 Wewnętrzna instalacja gazowa w budynku**

Projektowana instalacja gazu zasilać będzie nowoprojektowane instalacje gazowe w lokalach objętych opracowaniem (lokal nr 2, 3, 4, 6, 7) oraz istniejące instalacje gazowe w lokalach pozostałych (lokal nr 1 i 8).

Istniejącą instalację w budynku należy zdemontować w całości, z wyjątkiem instalacji rozprowadzającej gaz w lokalach mieszkalnych nr 1 i 8, do tych lokali należy doprowadzić nowe odcinki instalacji gazowych od gazomierzy do miejsc odcięcia istniejących instalacji od instalacji przeznaczonych do demontażu i połączyć.

Nowoprojektowane odcinki instalacji doprowadzające gaz od gazomierzy do lokali objętych opracowaniem należy połączyć z nowoprojektowanymi instalacjami w tych lokalach.

Instalację w piwnicy od przejścia rurociągu przez ścianę, pion na klatce schodowej, instalacje doprowadzające gaz do gazomierzy oraz instalacje prowadzone od gazomierzy do mieszkań projektuje się z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie.

W piwnicy, na pionie gazowym należy zamontować zawór odcinający DN40 wspawany.

Po przejściu instalacji do lokalu mieszkalnego tuż za ścianą należy zamontować przejściówkę DN20 Stal/ $\varnothing$ 22mm Cu i połączyć projektowany odcinek instalacji z istniejącą lub z projektowaną instalacją gazową w lokalu mieszkalnym. Instalacje w lokalach projektuje się z rur miedzianych zaprasowywanych. W budynku dopuszcza się stosowanie rur stalowych czarnych bez szwu.

Gazomierze na klatkach schodowych należy zlokalizować w indywidualnych wentylowanych szafkach gazowych o wymiarach 50x50x25 cm każda. Podejścia pod projektowane gazomierze należy wykonać na monozłączach o rozstawie 130mm.

Przewody wewnątrz budynku prowadzić nadtyńkowo 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.

### **3.1.2 Wewnętrzna instalacja gazowa i wentylacja grawitacyjna w lokalach mieszkalnych**

#### **▪ Instalacja gazu**

W budynku projektuje się pion gazowy G, z którego zasilane będą projektowane oraz istniejące instalacje gazowe.

W lokalach nr 2, 3, 4, 6 instalacja gazu zasilac będzie wiszący kocioł gazowy dwufunkcyjny zlokalizowany w łazience oraz kuchenkę gazową zlokalizowaną w kuchni, natomiast w lokalu nr 7 tylko kuchenkę gazową w pomieszczeniu kuchni.

Instalację gazu w lokalach mieszkalnych objętych opracowaniem zaprojektowano z rur miedzianych zaprasowywanych. W budynku dopuszcza się stosowanie rur stalowych czarnych bez szwu.

Przewody wewnątrz lokali prowadzić nadtyńkowo 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 łazienki.

Wywiewy z łazienek lokali nr 2, 3, 4 projektuje się za pomocą przewodów wentylacyjnych wyprowadzonych w istniejących kominach murowanych. Do istniejącego komina murowanego przeznaczonego do wentylacji pomieszczenia łazienki lokalu nr 2, 3 i 4 należy uprzednio wprowadzić

wkład typu Alufol. Przewody te prowadzić w zabudowie z płyt g-k. Wywiewy z łazienek lokali nr 6 i 7 projektuje się za pomocą pionowych przewodów wentylacyjnych wyprowadzonych przez strych, a następnie ponad dach budynku. Wentylacja łazienki lokalu nr 6 odbywać się będzie za pomocą istniejącego przewodu spalinowego kotła gazowego, wyprowadzonego przez strych, pionowo ponad dach budynku, po sprawdzeniu szczelności oraz drożności istniejącego przewodu. Przewód wentylacyjny wywiewny dla łazienki lokalu nr 7 zaprojektowano jako dwupłaszczowy ocieplony z rury wykonanej z blachy ocynkowanej, średnica wewn. Ø160mm, średnica zewn. Ø250mm.

Wywiewy z kuchni lokali nr 2, 3, 4 i 7 projektuje się za pomocą przewodów wentylacyjnych wyprowadzonych w istniejących kominach murowanych. Przewód dla kuchni lokalu nr 4 prowadzić w zabudowie z płyt g-k. Wywiew z kuchni lokalu mieszkalnego nr 6 wyprowadzić przez strych, a następnie ponad dach budynku. Przewód wentylacyjny wywiewny dla łazienki lokalu nr 7 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 2, 3 i 4 na przewodach wentylacyjnych łazienek na przewodzie wentylacyjnym kuchni lokalu nr 4 należy zamontować wentylatory wyciągowe wspomagające wyciąg 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 otwór wentylacyjny o przekroju sumarycznym 0,022 m<sup>2</sup>.

Doprowadzenie powietrza i odprowadzenie spalin z kotłów w lokalach nr 2, 3 i 4 odbywać się będzie projektowanym przewodem powietrzno-spalinowym o średnicy zgodnej z danymi producenta kotła wyprowadzonym w istniejącym murowanym kominie, pionowo ponad dach budynku, zgodnie z opinią kominiarską. Natomiast doprowadzenie powietrza i odprowadzenie spalin z kota w lokalu nr 6 odbywać się będzie projektowanym przewodem powietrzno-spalinowym o średnicy zgodnej z danymi producenta kotła wyprowadzonym przez strych, pionowo ponad dach budynku.

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.

### **3.1.3 Próba szczelności instalacji gazowej**

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.

## **3.2. Wewnętrzna instalacja wodociągowa**

### **3.2.1 Wewnętrzna instalacja wodociągowa wody zimnej w budynku**

Projektowana instalacja wody zimnej zasilać będzie istniejące instalacje wodociągowe w lokalach mieszkalnych nr 1 i 8 oraz nowoprojektowane instalacje w lokalach nr 2, 3, 4, 6 oraz 7.

W budynku istniejące trzy piony wody zimnej oraz poziomy w piwnicy, które należy zdemontować. Pozostawiając odcinek przyłącza, tj. od wejścia przewodu do budynku do zestawu wodomierzowego. Wodomierz do pozostawienia, przed wodomierzem należy zamontować zawór odcinający grzybkowy DN40 mosiężny w całości, za wodomierzem zawór grzybkowy skośny zwrotno-zaporowy z kurkiem spustowym DN40 oraz zawór antyskażeniowy DN40.

W budynku projektuje się trzy piony zimnej wody, z których zasilane będą instalacje wody zimnej:

- Pion W1 – dn32 x 2,9 PP w lokalach nr 3 i 6 objętych opracowaniem oraz w lokalu nr 1 nieobjętym opracowaniem;
- Pion W2 – dn32 x 2,9 PP przechodzący przez lokale nr 2, 4 i 7 objęte opracowaniem;
- Pion W3 – dn32 x 2,9 PP poprowadzony przez lokale nr 2 i 4 objęte opracowaniem i lokal nr 8 nieobjęty opracowaniem.

Nowoprojektowane piony wody zimnej należy prowadzić z wykorzystaniem istniejących szachtów - w miejscach pionów przeznaczonych do demontażu. W piwnicy, na każdym pionie wodociągowym należy zamontować zawór odcinający DN25.

Przewody instalacji w piwnicy od zestawu wodomierzowego oraz piony zaprojektowano z przewodów PP – polipropylenowych. Rury prowadzone po ścianach, w ścianach w wykutych bruzdach lub w posadzce. Nie stosować łączeń przewodów w ścianach i posadzkach. Przewody montować zgodnie z wytycznymi producenta rur. Łączenie rur za pomocą zgrzewania.

Przewody instalacji wody zimnej izolować otulinami z pianki polietylenowej grubości 9 mm.

Wszelkie przejścia przez przegrody poziome i pionowe wykonać w tulejach ochronnych, zaizolowanych materiałem o min.  $\lambda=0,035\text{W/mK}$  i grubości min. 20mm.

Instalację wodną montować za pomocą typowych uchwytów producenta armatury.

### 3.2.2 Wewnętrzna instalacja wodociągowa w lokalach mieszkalnych

W lokalach objętych opracowaniem nr 2, 3, 4 i 6 źródłem ciepłej wody użytkowej będzie projektowany wiszący gazowy kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW, natomiast w lokalu nr 7 objętym opracowaniem c.w.u. zapewni projektowany kocioł dwufunkcyjny elektryczno-wodny o mocy 24 kW.

W lokalach nr 3 i 4 istniejące pojemnościowe podgrzewacze elektryczne c.w.u., które przeznaczone są do demontażu, natomiast w lokalu nr 2 istniejący kocioł gazowy do demontażu.

W lokalach objętych opracowaniem projektowane źródła ciepłej wody użytkowej projektuje się w łazienkach, doprowadzenie wody zimnej i c.w.u. do nowoprojektowanych przyborów sanitarnych.

W pomieszczeniach, gdzie zlokalizowane są piony wody zimnej na odejściu instalacji do mieszkań powinien umieszczony być wodomierz dn15 1,6 m<sup>3</sup>/h wraz z zaworami odcinającymi i zaworem zwrotnym do pomiaru zużycia wody. W lokalach nr 2, 3, 4, 6 oraz 7 istniejące wodomierze do pozostawienia, montaż zaworów odcinających i zaworu zwrotnego.

Przewody instalacji w lokalach zaprojektowano z przewodów wielowarstwowych. Rury prowadzone po ścianie, w ścianach w wykutych bruzdach lub w posadzce. Nie stosować łączń przewodów w ścianach i posadzkach. Przewody montować zgodnie z wytycznymi producenta rur.

W pobliżu urządzeń i armatury projektuje się zastosowanie złączek i przewodów stalowych gwintowanych. Do uszczelniania łączników gwintowanych stosować taśmę teflonową. Przed miskami ustępowymi montować zawory kątowe do płuczki, a przed pralką zawór ze złączką do węża.

Przewody instalacji wody zimnej izolować otulinami z pianki polietylenowej grubości 9 mm. Przewody instalacji ciepłej wody i cyrkulacji izolować otulinami z polietylenu ( $\lambda=0,035$  W/mK). Wymagania dotyczące izolacji przewodów (grubość izolacji, wymagania klasy reakcji na ogień, itp.) zgodnie z „Warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 z późn. Zmianami). Dopuszcza się zastosowania innej izolacji pod warunkiem spełnienia wymagań technicznych.

Wymagania izolacji cieplnej przewodów c.w.u.

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m · K) <sup>1)</sup>
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	równa średnicy wewnętrznej rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm

5	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	<sup>1</sup> /2 wymagań z poz. 1-4
6	Przewody ogrzewań centralnych, przewody wody ciepłej i cyrkulacji instalacji ciepłej wody użytkowej wg poz. 1 -4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	<sup>1</sup> /2 wymagań z poz. 1-4
7	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze	6 mm

Wszelkie przejścia przez przegrody poziome i pionowe wykonać w tulejach ochronnych, zaizolowanych materiałem o min.  $\lambda=0,035\text{W/mK}$  i grubości min. 20mm,

Instalację wodną montować za pomocą typowych uchwytów producenta armatury.

Podejścia pod armaturę czerpalną i zaporową mocować na sztywno przy armaturze za pomocą odpowiednich kształtek i uchwytów. Niedopuszczalne jest pozostawienie niezamocowanych końców przewodu.

### 3.2.3 Próba szczelności instalacji wodociągowej

Próba szczelności instalacji powinna zostać wykonana zgodnie z wytycznymi zawartymi „Warunkach technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”. Przed przystąpieniem do próby ciśnieniowej należy odłączyć wszystkie elementy i armaturę, które przy ciśnieniu wyższym od ciśnienia pracy mogłyby zakłócić próbę lub ulec uszkodzeniu. Do instalacji w miejscu najwyższego ciśnienia należy przyłączyć manometr o odpowiednim zakresie pomiarowym z dokładnością do 0,1bar. Po napełnieniu instalacji należy ją dokładnie odpowietrzyć. Próbę szczelności przeprowadza się jako próbę wstępną oraz próbę główną.

Podczas próby wstępnej należy poddać instalację działaniu ciśnieniu próbnego równego 1,5 – krotnej wartości najwyższego możliwego ciśnienia roboczego (3 bary) dla instalacji. Ciśnienie to w okresie 30 minut należy dwukrotnie podnosić do pierwotnej wartości w odstępie 30 minut. Po dalszych 30 minutach próby ciśnienie nie może obniżyć się więcej niż 0,6bar. Uwaga: ze względu na duże wahania ciśnienia, powstające w wyniku zmiany temperatury, należy podczas próby utrzymywać stałą temperaturę medium próbnego. Zmiana temperatury o 10°C prowadzi do odchylenia ciśnieniaw zakresie od 0,5 do 1,0bar.

Bezpośrednio po próbie wstępnej należy przeprowadzić 120-minutową próbę główną. W tym czasie ciśnienie próbne pozostałe po próbie wstępnej nie może obniżyć się o więcej niż 0,2bar. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek przecieków podczas przeprowadzania próby szczelności, należy je usunąć i ponownie przeprowadzić całą próbę od początku.

### **3.3. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej**

#### **3.3.1 Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku**

Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej odprowadzać będzie ścieki sanitarne powstające w lokalach mieszkalnych na zewnątrz budynku czyerema istniejącymi kolektorami.

W budynku pięć istniejących pionów kanalizacji sanitarnej oraz poziomy w piwnicy, które należy zdemontować.

W budynku projektuje się pięć pionów kanalizacji sanitarnej, do których należy odprowadzić ścieki sanitarne powstające w lokalach:

- Pion K1 – prowadzony od kondygnacji piwnicy ponad dach budynku – DN110 PVC w lokalach nr 3 oraz 6 objętych opracowaniem oraz w lokalu nr 1 nieobjętym opracowaniem;
- Pion K2 – prowadzony od kondygnacji piwnicy ponad dach budynku – DN110 PVC przechodzący przez lokale nr 3 i 6 objęte opracowaniem oraz przez lokal nr 1 poza objętym zakresem opracowania;
- Pion K3 – prowadzony od kondygnacji piwnicy ponad dach budynku – DN110 PVC poprowadzony przez klatkę schodową w obudowie z płyt g-k;
- Pion K4 – prowadzony od kondygnacji piwnicy ponad dach budynku – DN110 PVC w lokalach nr 2 oraz 4 objętych opracowaniem oraz w lokalu nr 8 nieobjętym opracowaniem;
- Pion K5 – prowadzony od kondygnacji piwnicy ponad dach budynku – DN110 PVC w lokalach nr 2 i 4 objętych opracowaniem oraz w lokalu nr 8 nieobjętym opracowaniem.

Na pionach kanalizacyjnych należy wykonać rewizje kanalizacyjne. Piony zakończyć rurą wywiewną wentylacyjną Ø110/160 umieszczoną minimum 0,6 m nad połacią dachu.

Nowoprojektowane piony kanalizacji sanitarnej należy prowadzić z wykorzystaniem istniejących szachtów.

Projektowane poziomy w piwnicy odprowadzające ścieki sanitarne z pionów należy prowadzić pod stropem kondygnacji z zachowaniem minimalnych spadków nie mniejszych niż 1,5%.

Poziomy włączyć przy ścianie zewnętrznej do istniejących kolektorów odprowadzających ścieki na zewnątrz budynku.

Do wykonania instalacji kanalizacji sanitarnej zastosować rury z PVC łączone na wcisk i uszczelkę gumową:

- dla instalacji podziemnych – rury i kształtki z PVC klasy S
- dla instalacji wewnętrznych – rury i kształtki z PVC klasy N.

Przejścia przewodów kanalizacyjnych przez elementy konstrukcyjne budynku należy wykonać w tulejach ochronnych. Przestrzeń między ścianką rury, a ścianką tulei ochronnej wypełnić masą plastyczną o właściwościach nieszkodliwych dla rur.

### **3.3.2 Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej w lokalach mieszkalnych**

W lokalach nr 1 i 8 istniejące instalacje kanalizacji sanitarnej do pozostawienia, które należy podłączyć do nowoprojektowanych pionów kanalizacji sanitarnej w budynku.

W lokalach nr 2, 3, 4, 6 i 7 należy wykonać instalacje kanalizacji sanitarnej w całości – po demontażu istniejących instalacji w lokalu. Projektuje się włączenie projektowanych instalacji kanalizacji sanitarnych z lokali mieszkalnych do projektowanych pionów kanalizacji sanitarnej, wg części rysunkowej opracowania.

Instalację kanalizacyjną projektuje się z rur PVC. Rury z PVC łączone na wcisk i uszczelkę gumową, dla instalacji wewnętrznych – rury i kształtki z systemu PVC. Przewody odpływowe łączyć ze sobą z zachowaniem minimalnych spadków nie mniejszych niż 2%. Wszystkie podłączenia urządzeń i przyborów sanitarnych zasyfonować. Rury kanalizacyjne o małych przekrojach wykonać w bruzdach w ścianach, a o większych przekrojach obudowane płytami GK wodoodpornymi z zastosowaną izolacją z płyt z wełny mineralnej wyłożone płytkami jak ściany lub w prowadzić w podłodze jeśli istnieje taka możliwość. Piony zabudować płytami GK wodoodpornymi z zastosowaną izolacją z płyt z wełny mineralnej. Przejścia przewodów kanalizacyjnych przez elementy konstrukcyjne budynku należy wykonać w tulejach ochronnych. Przestrzeń między ścianką rury, a ścianką tulei ochronnej wypełnić masą plastyczną o właściwościach nieszkodliwych dla rur. Rury montowane do ścian, co min. 1m za pomocą uchwytów typowych.

### **3.3.3 Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej**

Kanalizacja po wykonaniu winna być poddana badaniu na szczelność. Badania szczelności instalacji powinny być wykonane przed zakryciem kanałów. W czasie badań należy sprawdzić na szczelność podejścia i przewody spustowe (piony) w czasie swobodnego przepływu wody. Poziomo sprawdzić przez oględziny, po napełnieniu wodą instalacji powyżej kolana łączącego pion z poziomem.

Ponadto należy skontrolować:

- użycie właściwych materiałów
- prawidłowość wykonania połączeń
- wielkości spadków przewodów

Instalację wykonać zgodnie z normami PN-EN 12056-(1-3).

### **3.4. Instalacja ogrzewania w lokalach mieszkalnych**

Budynek zlokalizowany jest w I strefie klimatycznej (temperatura obliczeniowa powietrza zewnętrznego – 16 °C). Dla lokali mieszkalnych nr 2, 3, 4 i 6 źródłem ciepła dla instalacji c.o. będą dwufunkcyjne wiszące gazowe kotły kondensacyjne z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW, natomiast dla lokalu nr 7 źródłem ciepła będzie projektowany kocioł dwufunkcyjny elektryczno-wodny o mocy 24 kW.

Dla lokali nr 2, 3, 4 i 7 projektuje się instalację C.O. w całości, a kocioł w pomieszczeniu łazienki.

W lokalu nr 6 istniejąca instalacja grzewcza z grzejnikami płytowymi do pozostawienia. Projektowane miejsce kotła gazowego łazienka. Projektuje się nowy odcinek instalacji C.O. do połączenia projektowanego kotła gazowego z istniejącą instalacją C.O. oraz projektuje się grzejnik drabinkowy dla nowo wydzielonego pomieszczenia łazienki. Na końcu nowoprojektowanego odcinka instalacji C.O. należy umieścić zawory odcinające DN20 na obu przewodach – przewodzie zasilającym i przewodzie powrotnym.

Instalację C.O. od źródła ciepła do odbiorników oraz odcinek od projektowanego kotła do istniejącej instalacji C.O. w lokalu nr 6 projektuje się z przewodów zaprasowanych ze stali węglowej (pokrytych na zewnątrz antykorozyjną warstwą cynku).

Przewody prowadzone po ścianach.

Jako elementy grzejne w lokalach zaprojektowano grzejniki płytowe z zasilaniem bocznym, w łazienkach grzejniki drabinowe.

Grzejniki płytowe należy wyposażyć w zestaw przyłączeniowy kątowy. Grzejniki zintegrowane należy wyposażyć w głowicę termostatyczną z ograniczeniem temperatury do 16 °C. Grzejniki posiadają fabrycznie wbudowaną wkładkę zaworową. Grzejniki należy mocować do ścian za pomocą firmowych zestawów montażowych.

Grzejniki drabinkowe należy dodatkowo wyposażyć w zawór termostatyczny, z głowicą termostatyczną z ograniczeniem temperatury do 16 °C, a na gałęzce powrotnej w zawór grzejnikowy odcinający.

Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane (ściany) wykonać w tulejach ochronnych. W obszarze tulei nie może być wykonane żadne połączenie na przewodzie. Przejścia przez przegrody budowlane należy zaizolować.

#### **REGULACJA HYDRAULICZNA**

Przewidziano następujące stopnie regulacji hydraulicznej instalacji:

- w zawory grzejnikowe z nastawą wstępną i głowicą termostatyczną.

## **ODPOWIERZENIE INSTALACJI C.O.**

- W lokalach objętych opracowaniem: Odpowietrzenie instalacji przewidziano za pomocą ręcznych odpowietrzników przy grzejnikach.

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

#### **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 25/4, obr. 3021 – 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.

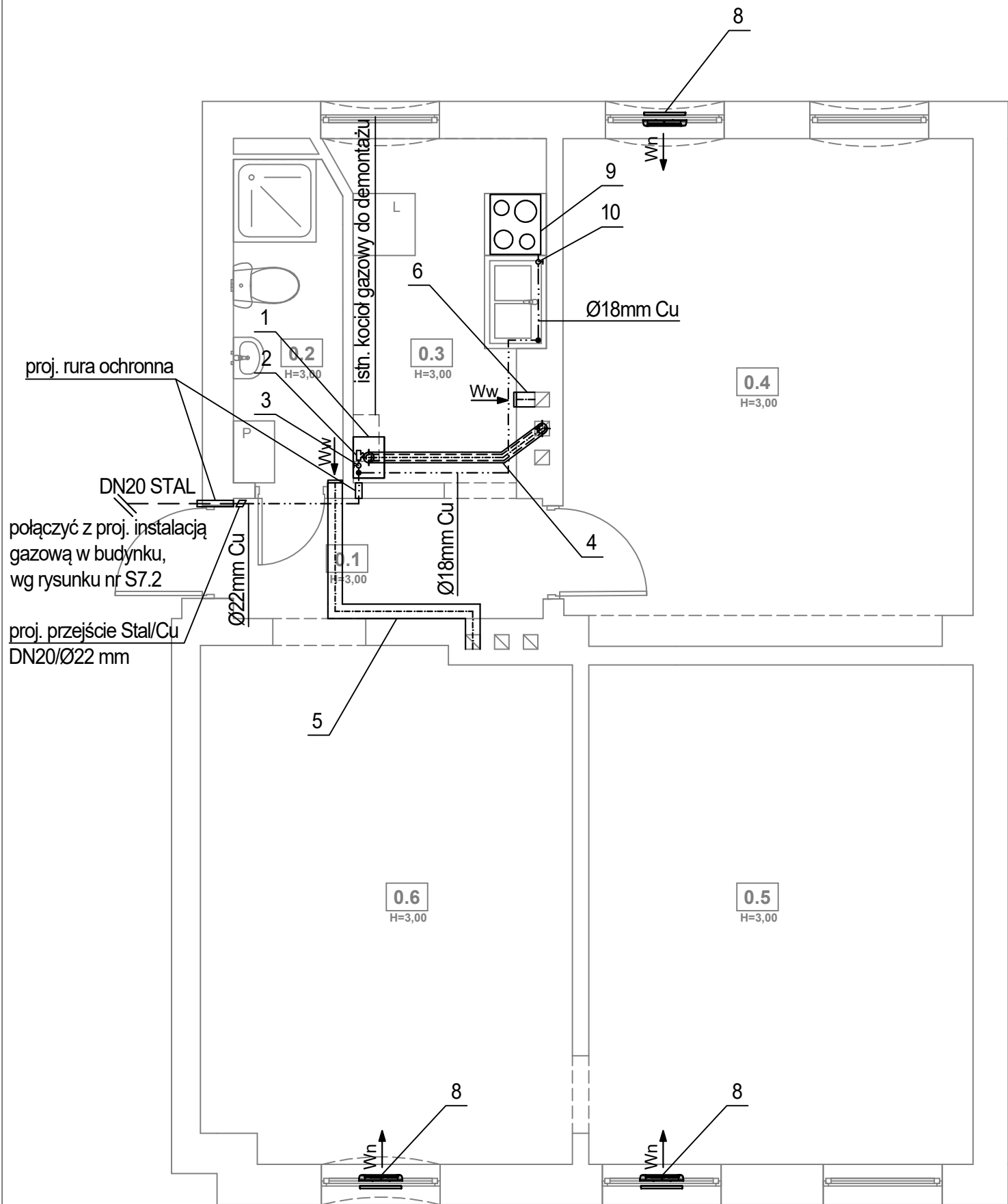
Opracował:

mgr inż. Adrian Drzewucki

upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

ZESTAWIENIE NASTAW ZAWORÓW TERMOSTATYCZNYCH - UL. STOŁCZYŃSKA 124						
NR LOK.	NR POM.	POM.	GRZEJNIK	ŚR. ZAW. TERM.	NAST. ZAW. TERM.	ŚR. ZAW. POWR.
2	0.1	PRZEDPOKÓJ	P22_500x400 mm	DN15	1,00	DN15
	0.2	ŁAZIENKA	ŁAZ_550_135_1100 mm	DN15	1,50	DN15
	0.3	KUCHNIA	P22_500x600 mm	DN15	2,50	DN15
	0.4	POKÓJ	P22_500x1000 mm (lewy)	DN15	3,00	DN15
			P22_500x1000 mm (prawy)	DN15	3,00	DN15
	0.5	POKÓJ	P22_500x900 mm (lewy)	DN15	3,50	DN15
			P22_500x900 mm (prawy)	DN15	4,00	DN15
	0.6	POKÓJ	P22_500x900 mm (lewy)	DN15	4,00	DN15
P22_500x900 mm (prawy)			DN15	4,00	DN15	
3	1.1	PRZEDPOKÓJ	P22_500x600 mm	DN15	2,50	DN15
	1.2	KUCHNIA	P22_500x900 mm	DN15	2,50	DN15
	1.3	KORYTARZ	-	-	-	-
	1.4	POKÓJ	P22_500x1000 mm	DN15	3,50	DN15
	1.5	POKÓJ	P22_500x900 mm (prawy)	DN15	3,50	DN15
			P22_500x900 mm (lewy)	DN15	4,00	DN15
	1.6	POKÓJ	P22_500x900 mm (prawy)	DN15	4,00	DN15
			P22_500x900 mm (lewy)	DN15	4,00	DN15
	1.7	ŁAZIENKA	ŁAZ_450_135_620 mm	DN15	1,00	DN15
P22_500x600 mm			DN15	1,50	DN15	
4	1.1	PRZEDPOKÓJ	P22_500x400 mm	DN15	1,00	DN15
	1.2	KUCHNIA	P22_500x500 mm	DN15	1,50	DN15
	1.3	POKÓJ	P22_500x900 mm (prawy)	DN15	3,00	DN15
			P22_500x900 mm (lewy)	DN15	3,00	DN15
	1.4	POKÓJ	P22_500x1000 mm (prawy)	DN15	5,00	DN15
			P22_500x1000 mm (lewy)	DN15	4,50	DN15
	1.5	POKÓJ	P22_500x800 mm (prawy)	DN15	3,50	DN15
			P22_500x800 mm (lewy)	DN15	3,50	DN15
1.6	ŁAZIENKA	ŁAZ_650_135_1340 mm	DN15	1,50	DN15	
6	2.5	ŁAZIENKA	ŁAZ_550_135_1100 mm	DN15	1,00	DN15
7	2.1	PRZEDPOKÓJ	P22_500x400 mm	DN15	1,00	DN15
	2.2	ŁAZIENKA	ŁAZ_550_135_1700 mm	DN15	2,50	DN15
	2.3	POKÓJ	P22_500x600 mm (prawy)	DN15	2,50	DN15
			P22_500x600 mm (lewy)	DN15	2,50	DN15
	2.4	KUCHNIA	P22_500x1000 mm	DN15	4,00	DN15
	2.4A	POMOCNICZE	-	-	-	-
	2.5	POKÓJ	P22_500x900 mm (prawy)	DN15	4,00	DN15
P22_500x900 mm (lewy)			DN15	4,00	DN15	
lewy, prawy - stojąc naprzeciw okna						

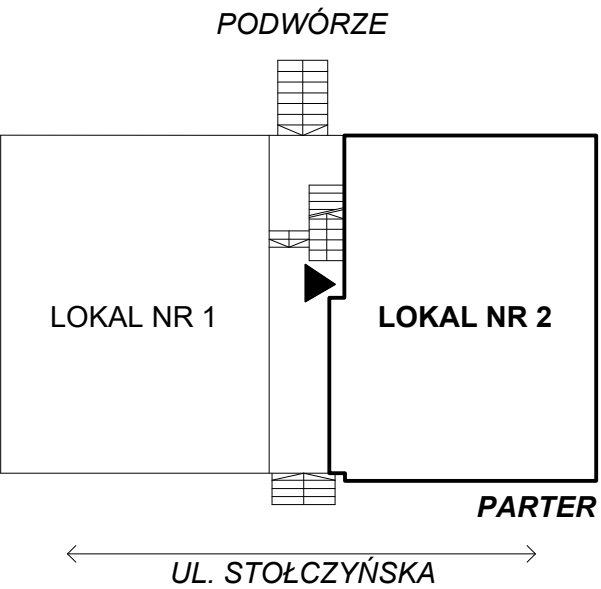
lewy, prawy - stojąc naprzeciw okna



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, prowadzić w zabudowie płytek g-k
- 5 proj. przewód wentylacyjny wywiewny łazienki, wyprowadzić w istn. murowanym kominie, pionowo ponad dach budynku, po uprzednim wprowadzeniu wkładu typu Alufol, prowadzić w zabudowie płytek g-k, zamontować wentylator wyciągowy
- 6 proj. przewód wentylacyjny wywiewny kuchni, wyprowadzić w istn. murowanym kominie, pionowo ponad dach budynku
- 7 proj. kratka w drzwiach o min. powierzchni czynnej 220cm2
- 8 proj. nawiewnik okienny
- 9 proj. kuchenka gazowa
- 10 proj. zawór odcinający DN15 mm
- — — proj. przewód gazowy z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie
- · · · · · proj. przewód gazowy z rur miedzianych zaprasowanych lub łączonych przez lutowanie lutem twardym

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
0.1	PRZEDPOKÓJ	3,48 m <sup>2</sup>
0.2	ŁAZIENKA	3,28 m <sup>2</sup>
0.3	KUCHNIA	5,94 m <sup>2</sup>
0.4	POKÓJ	19,31 m <sup>2</sup>
0.5	POKÓJ	17,97 m <sup>2</sup>
0.6	POKÓJ	17,68 m <sup>2</sup>



FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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: mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

PODPIS: [Signature]

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

PODPIS: [Signature]

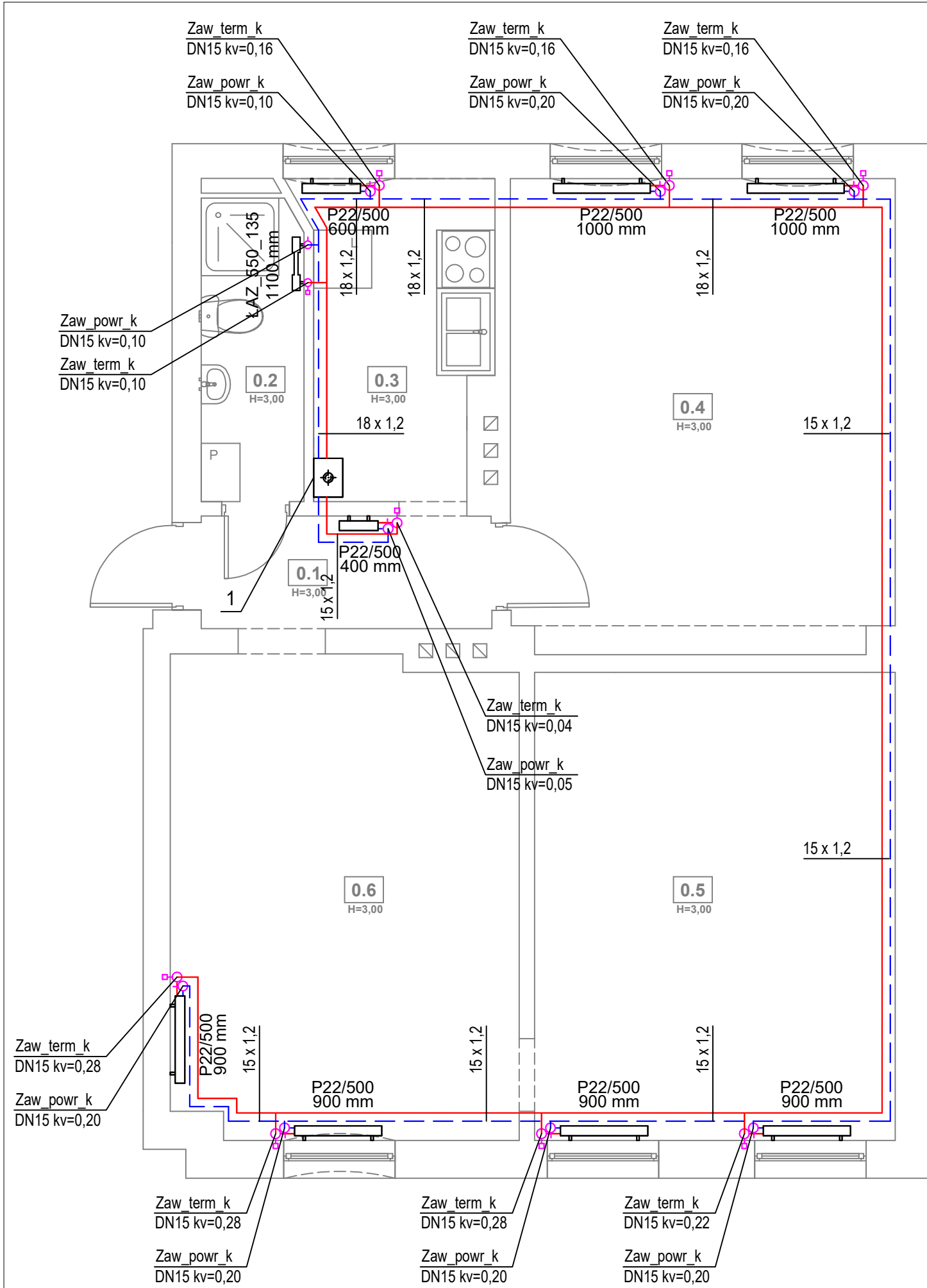
TEMAT: PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI: ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

RZUT LOKALU nr 2  
- INSTALACJA GAZOWA I WENTYLACJA GRAWITACYJNA

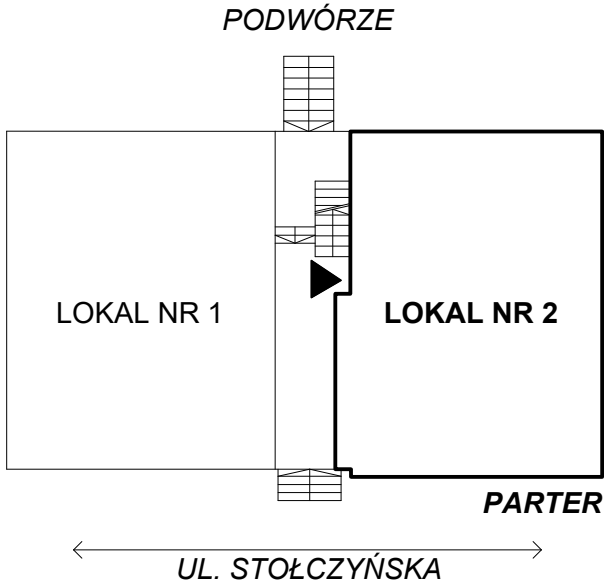
FAZA: PT/PW  
BRANŻA: SANITARNA  
NR RYS.: S1.1  
DATA: 12.2024  
SKALA: 1:50



LEGENDA:

- 1 proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW
- proj. przewód c.o. zasilania rura ze stali niskowęglowej łączony metodą zaprasowywania, prowadzony po ścianie
- proj. przewód c.o. powrót rura ze stali niskowęglowej łączony metodą zaprasowywania, prowadzony po ścianie
- proj. grzejnik łazienkowy
- proj. zawór termostatyczny kątowy o średnicy DN15 i odpowiedniej nastawie
- proj. zawór powrotny kątowy o średnicy DN15 i odpowiedniej nastawie
- proj. grzejnik płytowy

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ				
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA	TEMP. [°C]	Q <sub>co</sub> [W]
0.1	PRZEDPOKÓJ	3,48 m <sup>2</sup>	20	348
0.2	ŁAZIENKA	3,28 m <sup>2</sup>	24	516
0.3	KUCHNIA	5,94 m <sup>2</sup>	20	594
0.4	POKÓJ	19,31 m <sup>2</sup>	20	1931
0.5	POKÓJ	17,97 m <sup>2</sup>	20	1797
0.6	POKÓJ	17,68 m <sup>2</sup>	20	1768



FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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: mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

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

TEMAT: PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

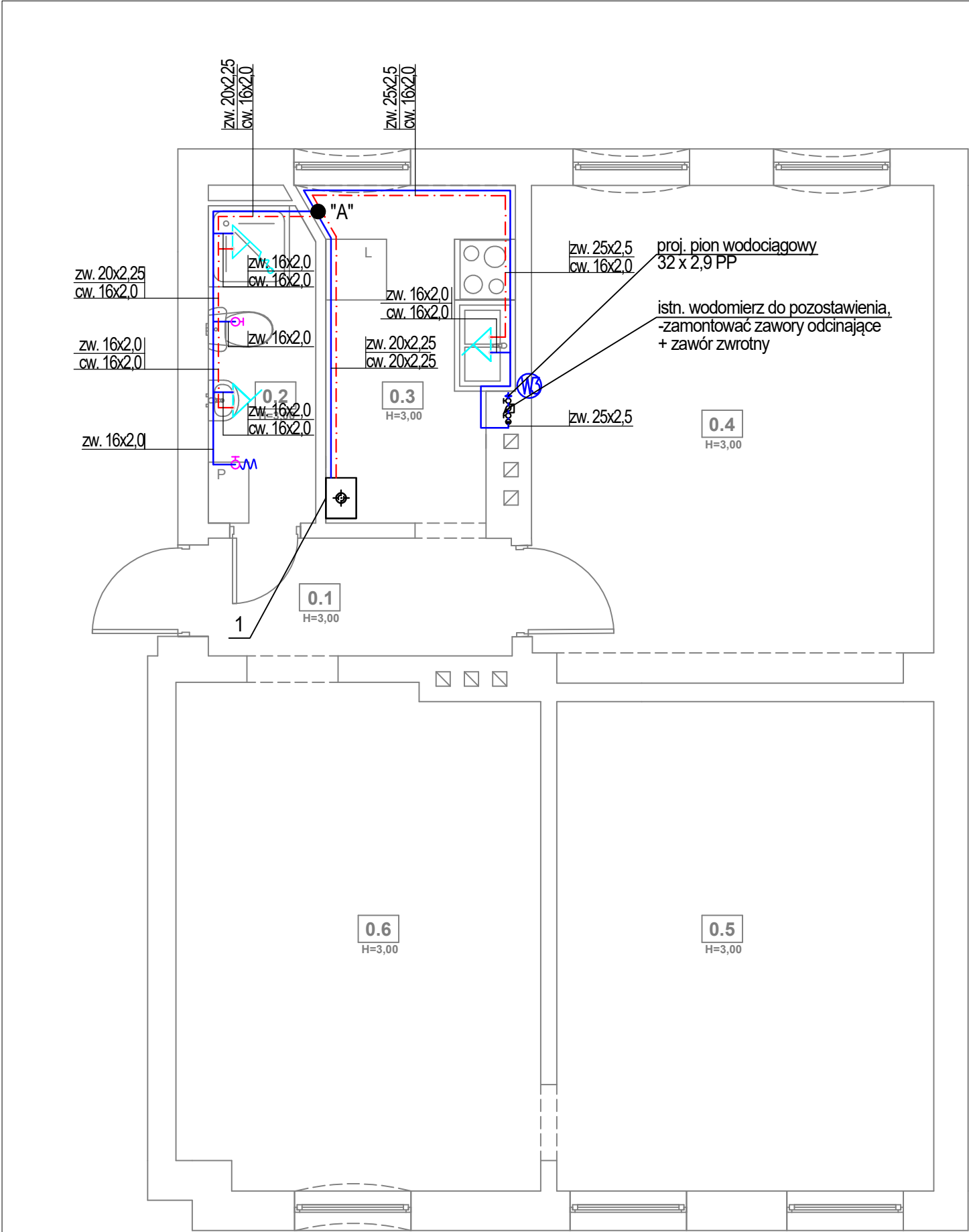
ADRES INWESTYCJI: ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK: RZUT LOKALU nr 2  
- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

FAZA: PT/PW  
DATA: 12.2024

BRANŻA: SANITARNA  
SKALA: 1:50

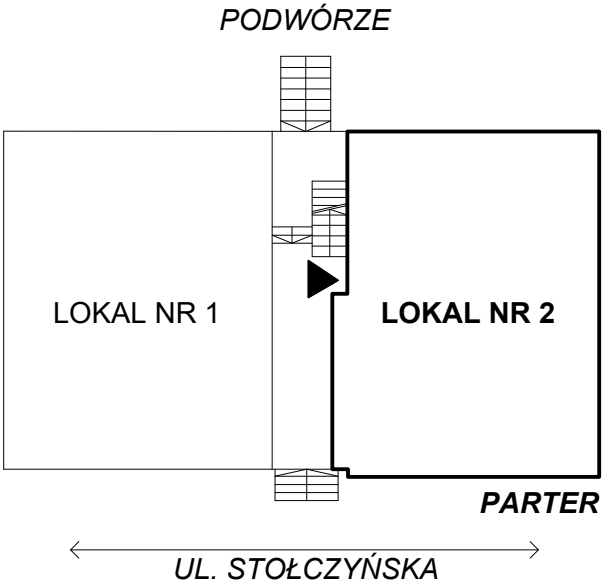
NR RYS.: S1.2



LEGENDA:

- 1 proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW
- proj. instalacja wody ciepłej z rur wielowarstwowych prowadzona po ścianie, w bruździe lub w posadzce
- proj. instalacja wody zimnej z rur wielowarstwowych prowadzona po ścianie, w bruździe lub w posadzce
- proj. pion wody zimnej
- proj. bateria zlewozmywakowa/umywalkowa
- proj. bateria prysznicowa/wannowa
- proj. złączka do węża
- proj. zawór kulowy odcinający

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
0.1	PRZEDPOKÓJ	3,48 m²
0.2	ŁAZIENKA	3,28 m²
0.3	KUCHNIA	5,94 m²
0.4	POKÓJ	19,31 m²
0.5	POKÓJ	17,97 m²
0.6	POKÓJ	17,68 m²



FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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: mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

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

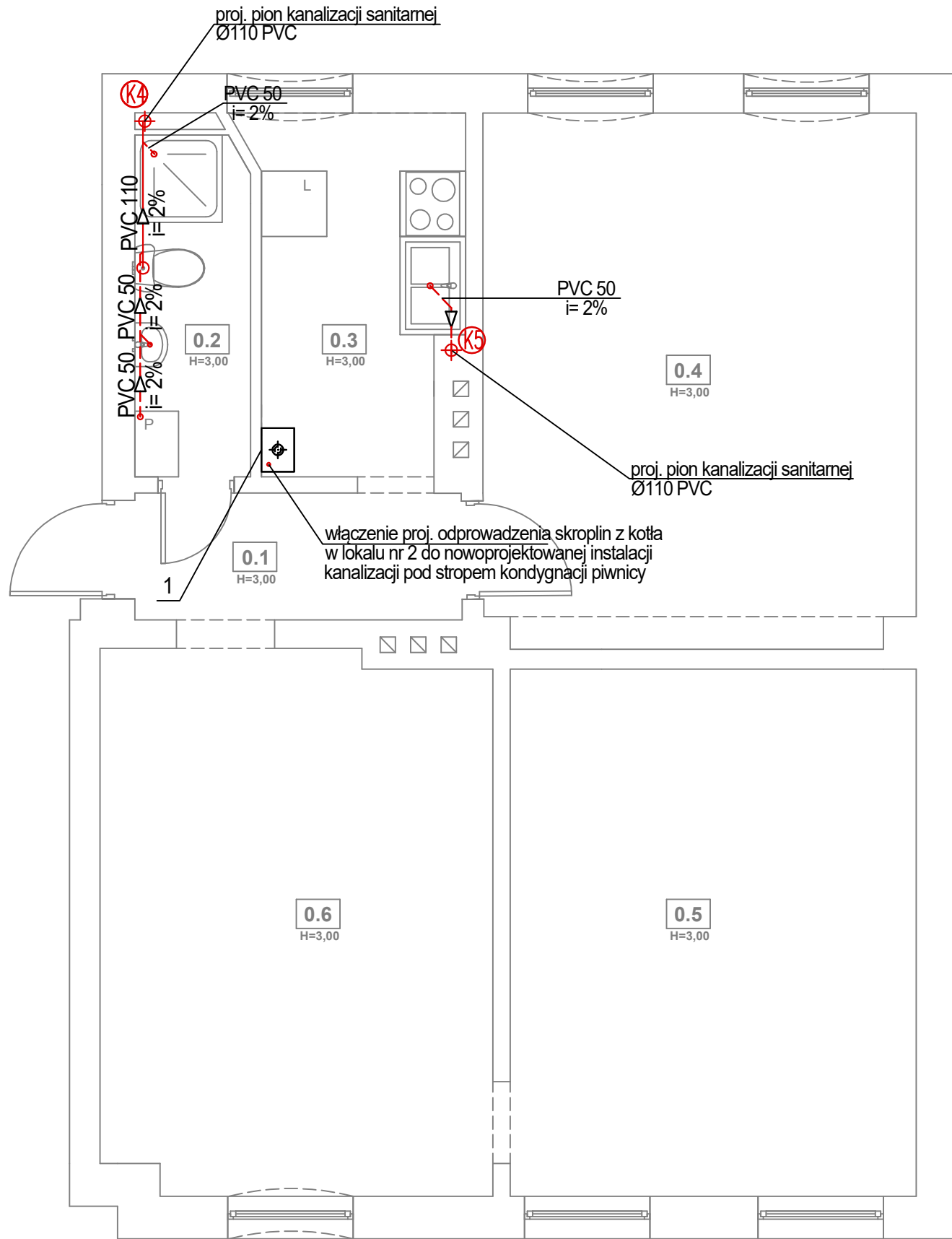
TEMAT: PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI: ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYСУNEK:

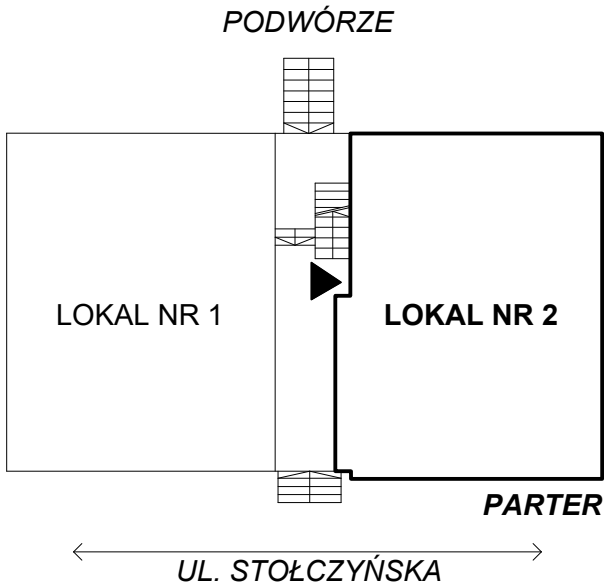
RZUT LOKALU nr 2  
- INSTALACJA WODOCIAŁOWA

FAZA: PT/PW  
BRANŻA: SANITARNA  
NR RYS.: S1.3  
DATA: 12.2024  
SKALA: 1:50



LEGENDA:

- 1 proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny  
z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW
- PVC 110  
i= 2% proj. instalacja kanalizacji z rur PVC obudowana  
płytami GK
- PVC 50  
i= 2% proj. instalacja kanalizacji z rur PVC prowadzona  
po ścianie lub w brzdach ściennych
- (K) ⊕ proj. pion kanalizacji sanitarnej



FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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 LOKALACH NR 3, 4, 6, 7  
ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W  
LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM  
CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYСУNEK:

RZUT LOKALU nr 2  
- INSTALACJA KANALIZACJI  
SANITARNEJ

FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

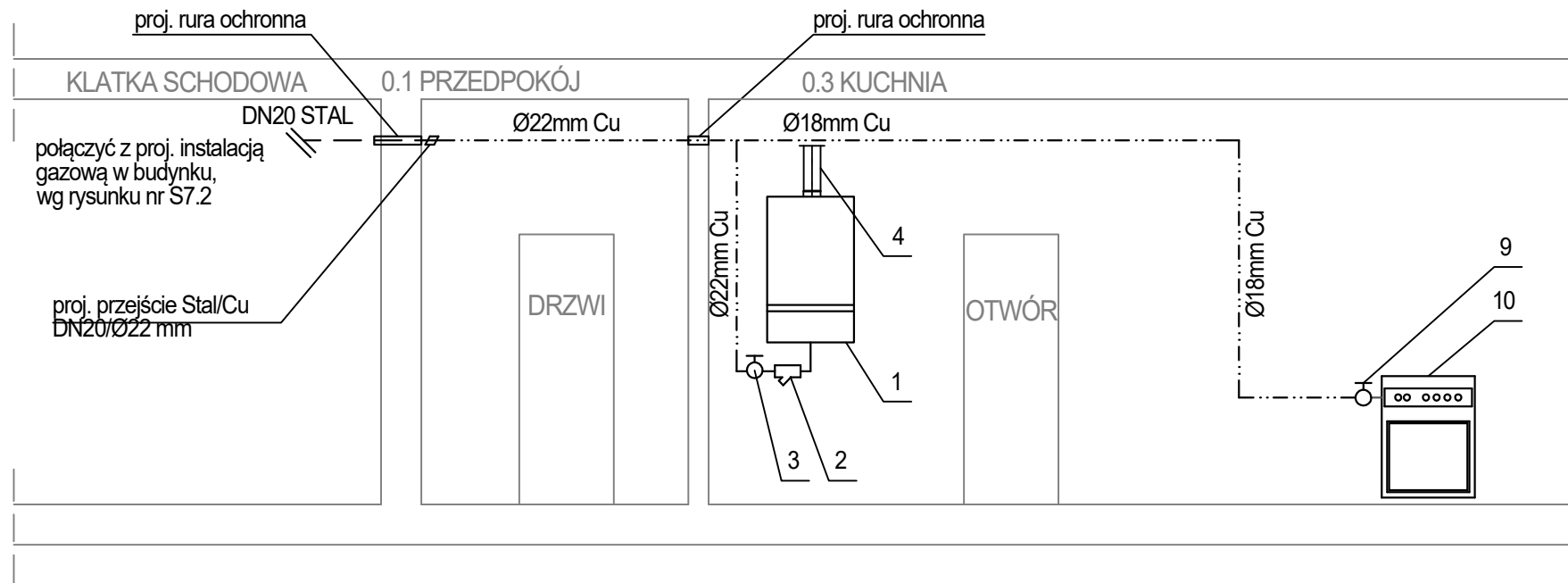
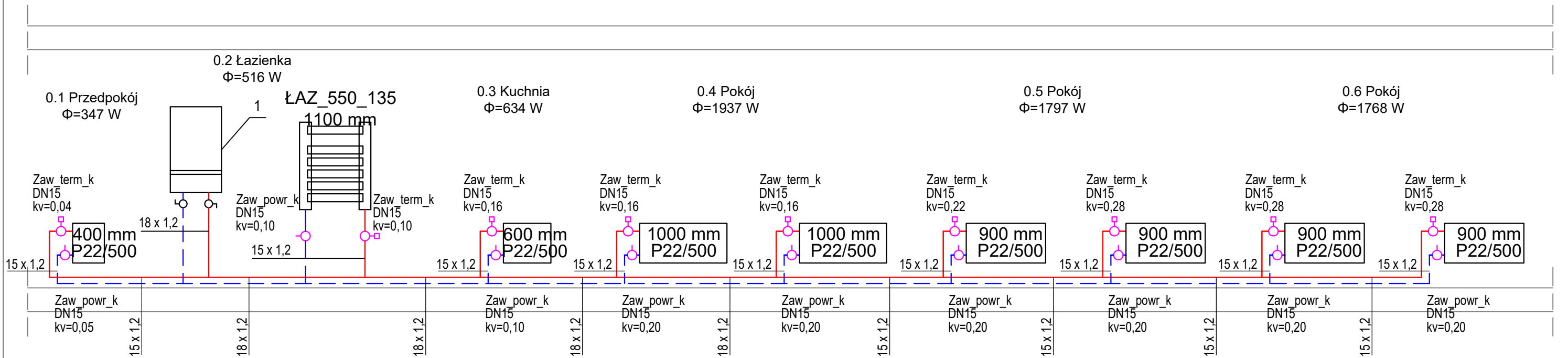
PT/PW SANITARNA

DATA: SKALA:

12.2024 1:50

S1.4

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
0.1	PRZEDPOKÓJ	3,48 m²
0.2	ŁAZIENKA	3,28 m²
0.3	KUCHNIA	5,94 m²
0.4	POKÓJ	19,31 m²
0.5	POKÓJ	17,97 m²
0.6	POKÓJ	17,68 m²



#### 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 stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie
- — — — — proj. przewód gazowy z rur miedzianych zaprasowanych lub łączonych przez lutowanie lutem twardym
- — — — — proj. przewód c.o. zasilania rura ze stali niskowęglowej łączony metodą zaprasowywania, prowadzony po ścianie
- — — — — proj. przewód c.o. powrót rura ze stali niskowęglowej łączony metodą zaprasowywania, prowadzony po ścianie

Zaw\_term\_k  
DN15, kv=0,13

proj. zawór termostatyczny kątowy o średnicy DN15 i odpowiedniej nastawie

Zaw\_powr\_k  
DN15, kv=0,20

proj. zawór powrotny kątowy o średnicy DN15 i odpowiedniej nastawie

# FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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: mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

PODPIS:.

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

PODPIS:.

TEMAT:  
PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

**ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ I ODCINKA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA DLA LOKALU nr 2**

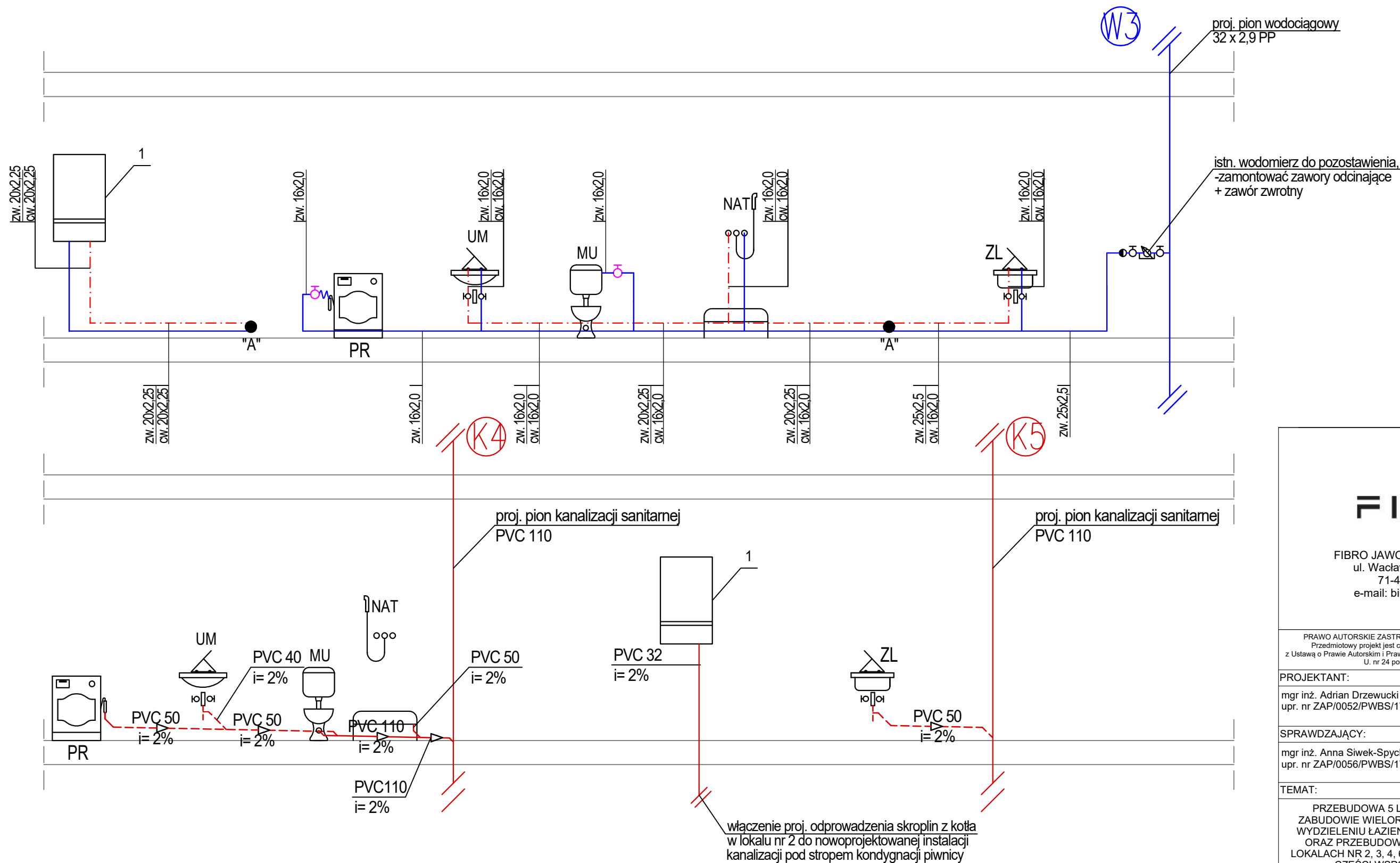
FAZA: PT/PW

BRANŻA: SANITARNA

NR RYS.: S1.5

DATA: 12.2024

SKALA: -



#### LEGENDA:

1 proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW

proj. instalacja wody ciepłej z rur wielowarstwowych prowadzona po ścianie, w bruździe lub w posadzce

proj. instalacja wody zimnej z rur wielowarstwowych prowadzona po ścianie, w bruździe lub w posadzce

PVC 110 i=2% proj. instalacja kanalizacji z rur PVC obudowana płytami GK

PVC 50 i=2% proj. instalacja kanalizacji z rur PVC prowadzona po ścianie lub w bruźdach ściennych

# FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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: mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

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

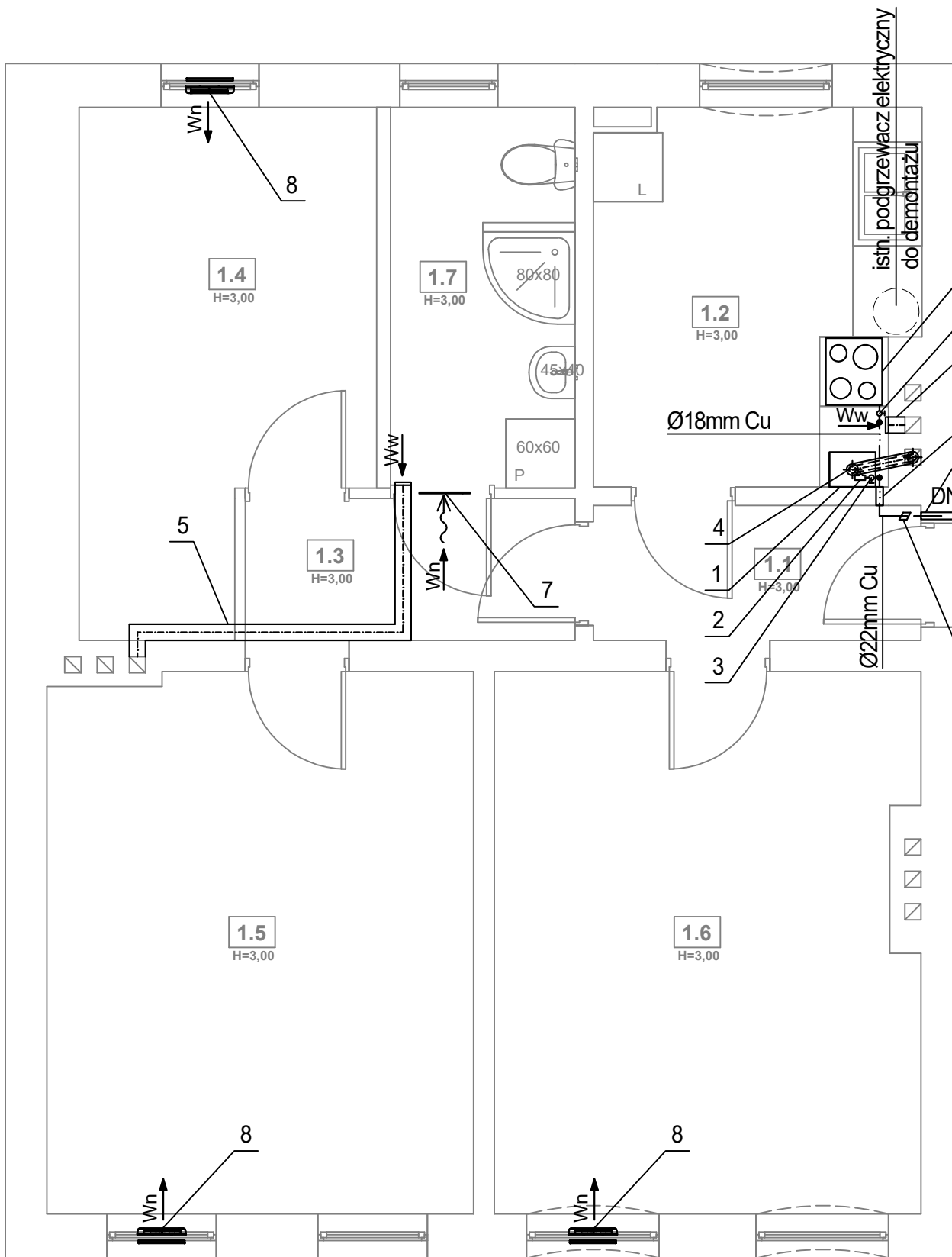
TEMAT: PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI: ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

**ROZWINIĘCIE INSTALACJI  
WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI  
SANITARNEJ DLA LOKALU nr 2**

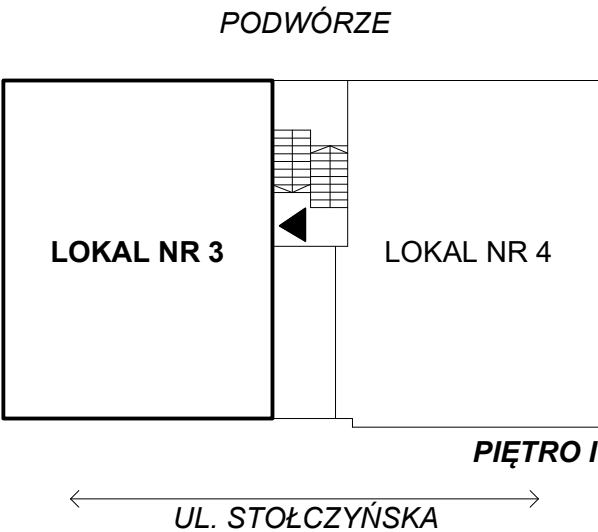
FAZA:	BRANŻA:	NR RYS.:
PT/PW	SANITARNA	
DATA:	SKALA:	
12.2024	-	<b>S1.6</b>



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
- 5 proj. przewód wentylacyjny wywiewny łazienki, wyprowadzić w istn. murowanym kominie, pionowo ponad dach budynku, po uprzednim wprowadzeniu wkładu typu Alufol, prowadzić w zabudowie płytek g-k, zamontować wentylator wyciągowy
- 6 proj. przewód wentylacyjny wywiewny kuchni, wyprowadzić w istn. murowanym kominie, pionowo ponad dach budynku
- 7 proj. kratka w drzwiach o min. powierzchni czynnej 220cm<sup>2</sup>
- 8 proj. nawiewnik okienny
- 9 proj. kuchenka gazowa
- 10 proj. zawór odcinający DN15 mm
- — — proj. przewód gazowy z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie
- - - - - proj. przewód gazowy z rur miedzianych zaprasowanych lub łączonych przez lutowanie lutem twardym

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
1.1	PRZEDPOKÓJ	3,32 m <sup>2</sup>
1.2	KUCHNIA	8,89 m <sup>2</sup>
1.3	KORYTARZ	3,52 m <sup>2</sup>
1.4	POKÓJ	10,3 m <sup>2</sup>
1.5	POKÓJ	17,25 m <sup>2</sup>
1.6	POKÓJ	17,04 m <sup>2</sup>
1.7	ŁAZIENKA	5,28 m <sup>2</sup>

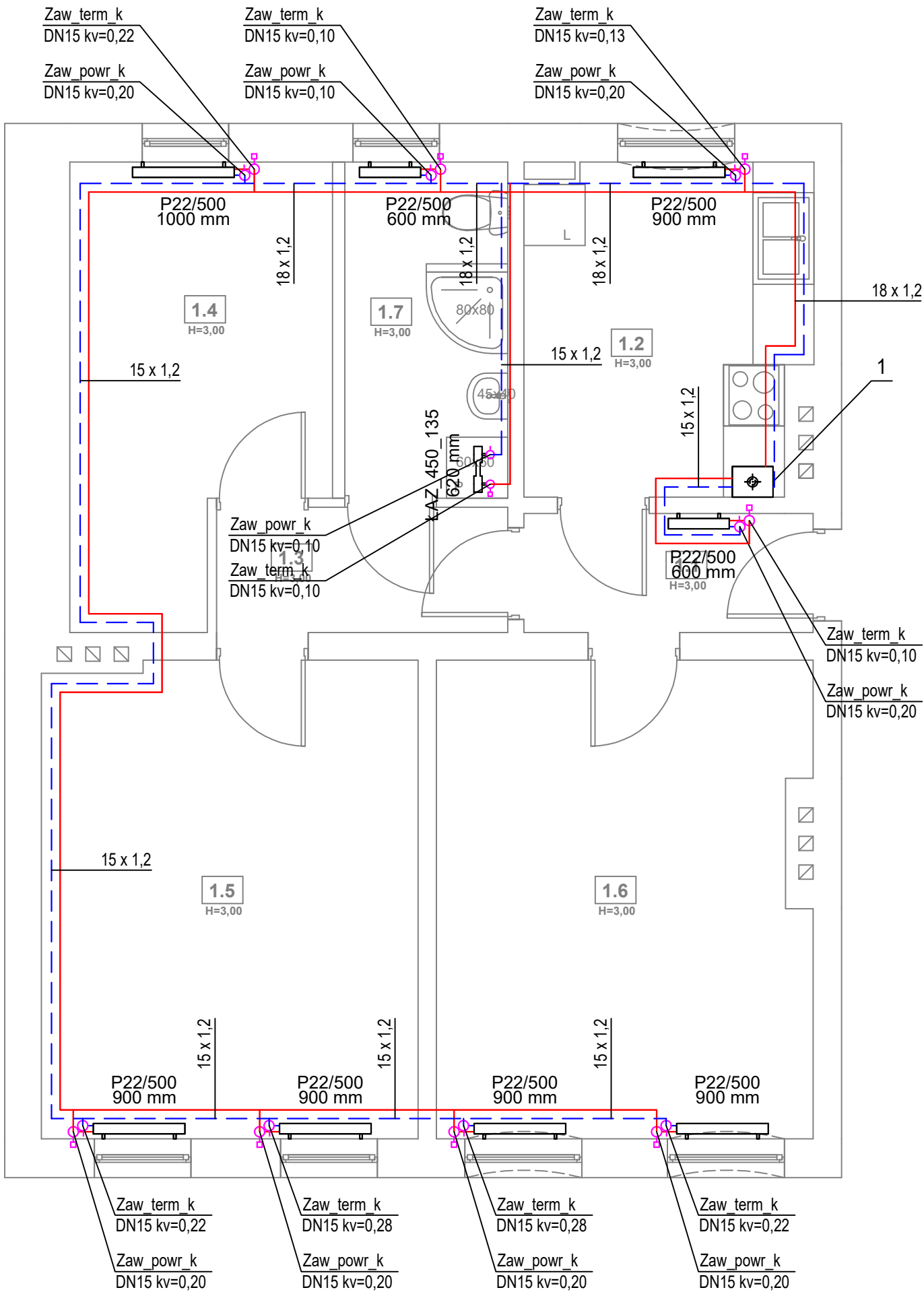


# FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: [biuro@fibro.com.pl](mailto:biuro@fibro.com.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.)

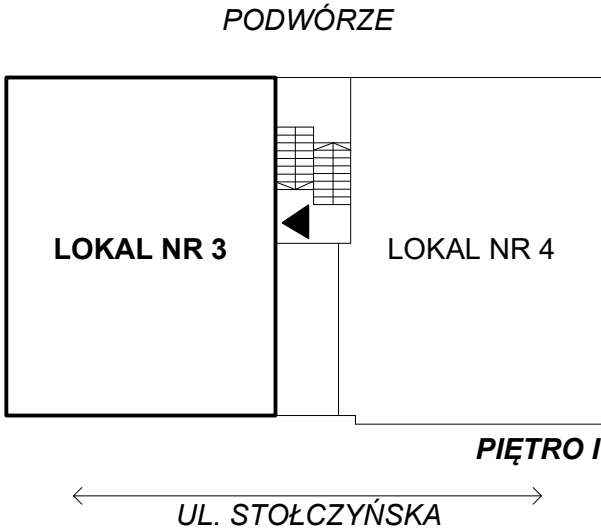
PROJEKTANT:	PODPIS.:	
mgr inż. Adrian Drzewucki upr. nr ZAP/0052/PWBS/17		
SPRAWDZAJĄCY:	PODPIS.:	
mgr inż. Anna Siwek-Spychalska upr. nr ZAP/0056/PWBS/17		
TEMAT:		
PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU		
ADRES INWESTYCJI:		
ul. Stołczyńska 124 71-869 Szczecin, dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN		
RYSUNEK:		
RZUT LOKALU nr 3 - INSTALACJA GAZOWA I WENTYLACJA GRAWITACYJNA		
FAZA:	BRANŻA:	NR RYS.:
PT/PW	SANITARNA	S2.1
DATA:	SKALA:	
12.2024	1:50	



LEGENDA:

- 1 proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW
- proj. przewód c.o. zasilania rura ze stali niskowęglowej łączony metodą zaprasowywania, prowadzony po ścianie
- - - proj. przewód c.o. powrót rura ze stali niskowęglowej łączony metodą zaprasowywania, prowadzony po ścianie
- proj. grzejnik łazienkowy
- proj. zawór termostatyczny kątowy o średnicy DN15 i odpowiedniej nastawie
- proj. zawór powrotny kątowy o średnicy DN15 i odpowiedniej nastawie
- proj. grzejnik płytowy

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ				
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA	TEMP. [°C]	Qco [W]
1.1	PRZEDPOKÓJ	3,32 m²	20	332+352=684
1.2	KUCHNIA	8,89 m²	20	890
1.3	KORYTARZ	3,52 m²	20	352 do pom. 1.1
1.4	POKÓJ	10,3 m²	20	1030
1.5	POKÓJ	17,25 m²	20	1725
1.6	POKÓJ	17,04 m²	20	1704
1.7	ŁAZIENKA	5,28 m²	24	789



FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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: mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

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

TEMAT: PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI: ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK: RZUT LOKALU nr 3 - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

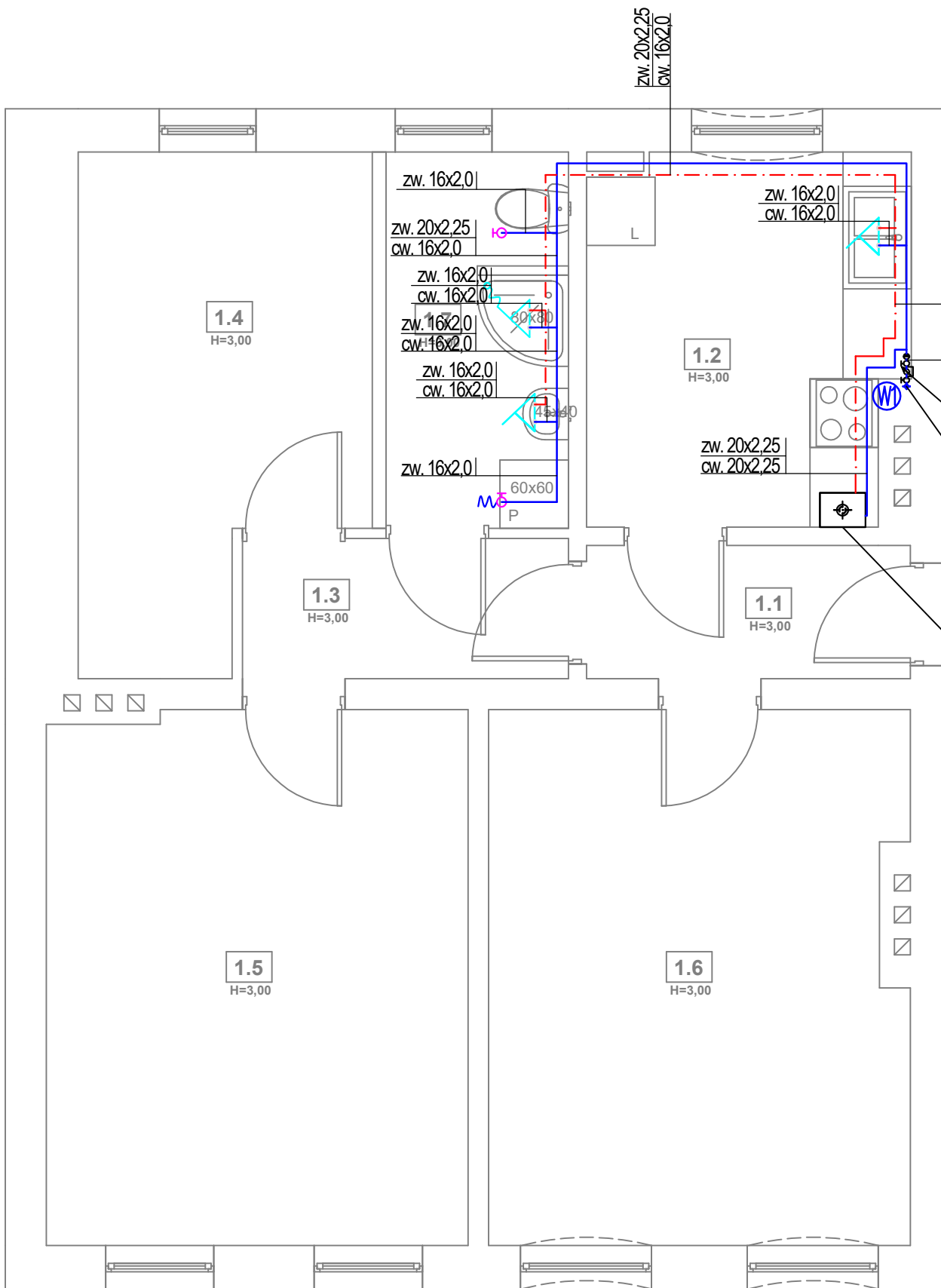
FAZA: PT/PW

BRANŻA: SANITARNA

NR RYS.: S2.2

DATA: 12.2024

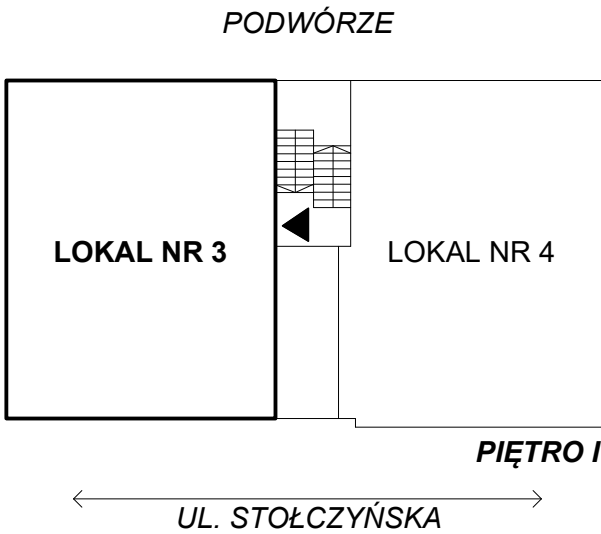
SKALA: 1:50



LEGENDA:

- 1 proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW
- proj. instalacja wody ciepłej z rur wielowarstwowych prowadzona po ścianie, w bruździe lub w posadzce
- proj. instalacja wody zimnej z rur wielowarstwowych prowadzona po ścianie, w bruździe lub w posadzce
- proj. pion wody zimnej
- proj. bateria zlewozmywakowa/umywalkowa
- proj. bateria prysznicowa/wannowa
- proj. złączka do węża
- proj. zawór kulowy odcinający

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
1.1	PRZEDPOKÓJ	3,32 m²
1.2	KUCHNIA	8,89 m²
1.3	KORYTARZ	3,52 m²
1.4	POKÓJ	10,3 m²
1.5	POKÓJ	17,25 m²
1.6	POKÓJ	17,04 m²
1.7	ŁAZIENKA	5,28 m²



FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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: mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

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

PODPIS.:  
PODPIS.:  
PODPIS.:

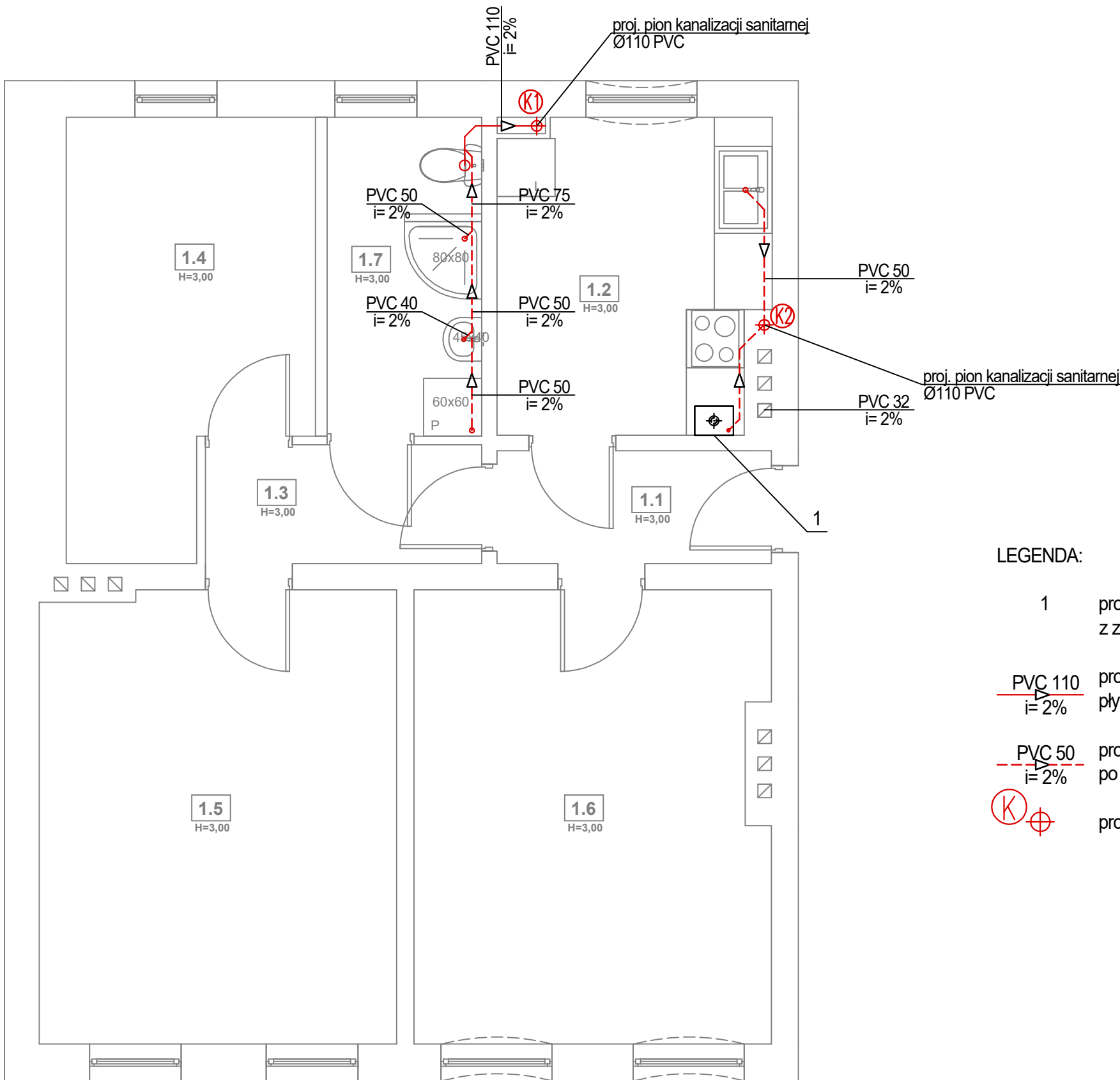
TEMAT: PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI: ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK: RZUT LOKALU nr 3  
- INSTALACJA WODOCIĄGOWA

FAZA: PT/PW  
BRANŻA: SANITARNA  
NR RYS.: S2.3

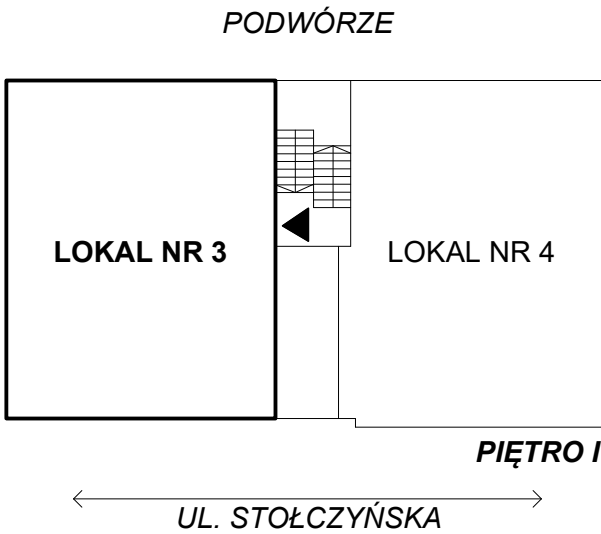
DATA: 12.2024  
SKALA: 1:50



LEGENDA:

- 1 proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW
- PVC 110  
i=2% proj. instalacja kanalizacji z rur PVC obudowana płytami GK
- PVC 50  
i=2% proj. instalacja kanalizacji z rur PVC prowadzona po ścianie lub w bruzdach ściennych
- (K) ⊕ proj. pion kanalizacji sanitarnej

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
1.1	PRZEDPOKÓJ	3,32 m²
1.2	KUCHNIA	8,89 m²
1.3	KORYTARZ	3,52 m²
1.4	POKÓJ	10,3 m²
1.5	POKÓJ	17,25 m²
1.6	POKÓJ	17,04 m²
1.7	ŁAZIENKA	5,28 m²



FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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 LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

RZUT LOKALU nr 3  
- INSTALACJA KANALIZACJI  
SANITARNEJ

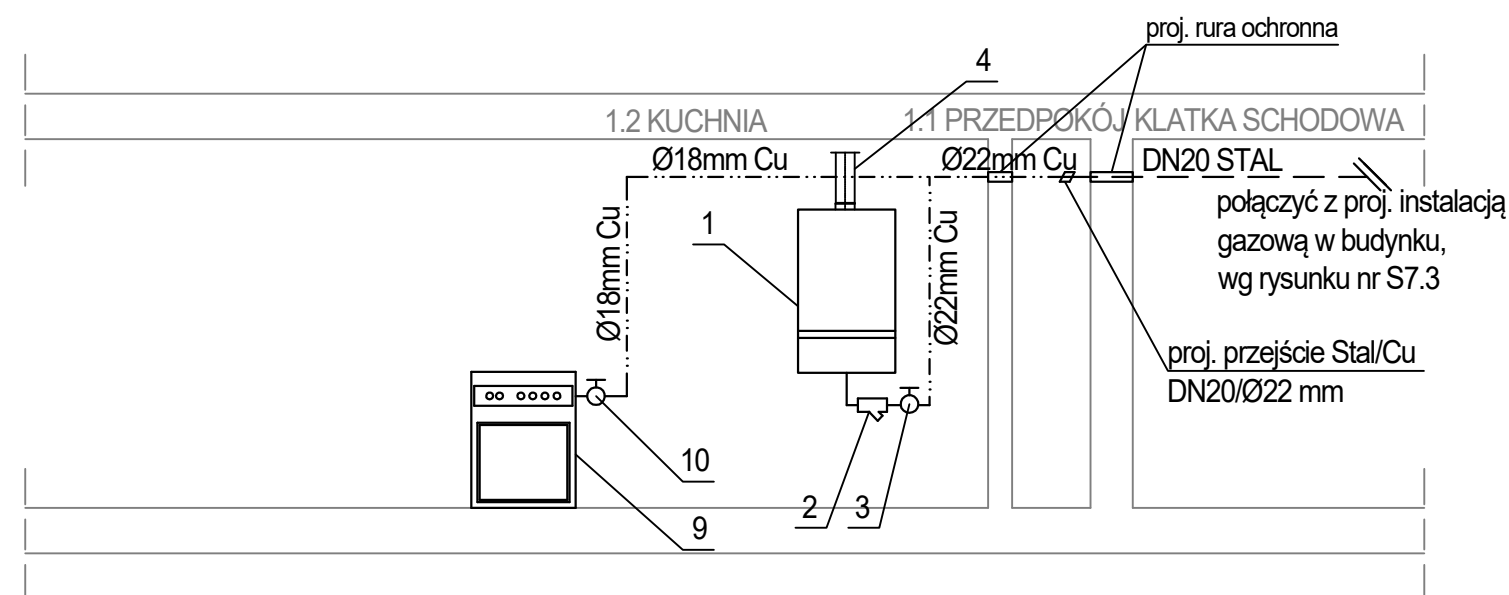
FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

PT/PW SANITARNA

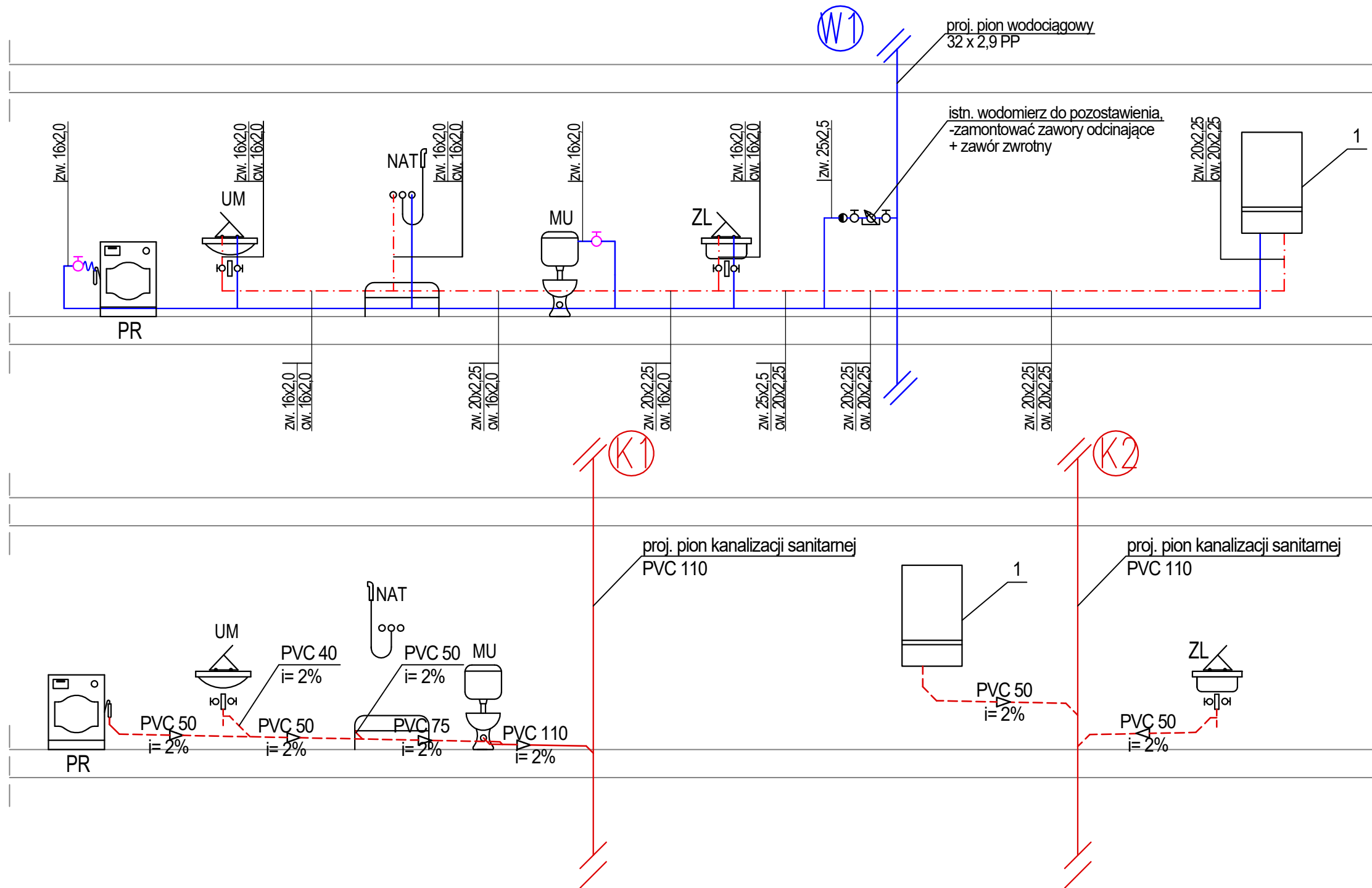
DATA: SKALA:

12.2024 1:50

S2.4



FAZA:	BRANŽA:	NR RYS.:
PT/PW	SANITARNA	<b>S2.5</b>
DATA:	SKALA:	
12.2024	-	



LEGENDA:

1 proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW

proj. instalacja wody ciepłej z rur wielowarstwowych prowadzona po ścianie, w bruzdzie lub w posadzce

proj. instalacja wody zimnej z rur wielowarstwowych prowadzona po ścianie, w bruzdzie lub w posadzce

PVC 110 i=2% proj. instalacja kanalizacji z rur PVC obudowana płytami GK

PVC 50 i=2% proj. instalacja kanalizacji z rur PVC prowadzona po ścianie lub w bruzdach ściennych

FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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 POLĄGAJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

ROZWINIĘCIE INSTALACJI  
WODOCIAĞOWEJ I KANALIZACJI  
SANITARNEJ DLA LOKALU nr 3

FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

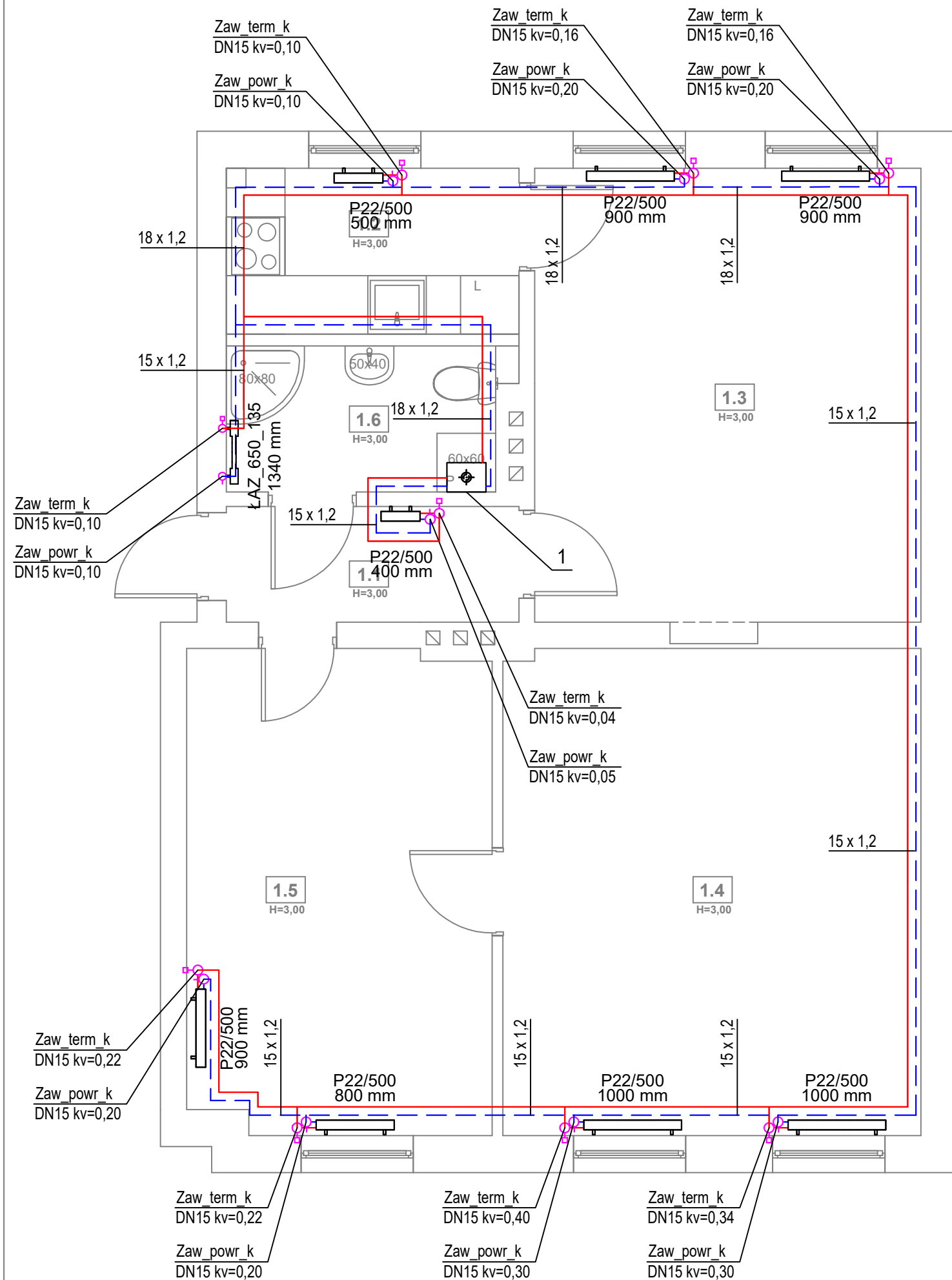
PT/PW SANITARNA

DATA: SKALA:

12.2024 -

S2.6

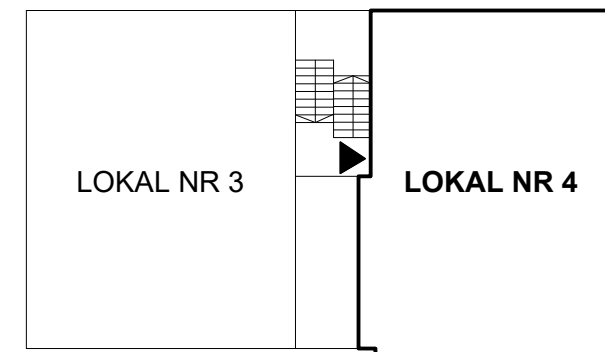
FAZA:	BRANŽA:	NR RYS.:
PT/PW	SANITARNA	<b>S3.1</b>
DATA:	SKALA:	
12.2024	1:50	



LEGENDA:

- 1 proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW
- proj. przewód c.o. zasilania rura ze stali niskowęglowej łączony metodą zaprasowywania, prowadzony po ścianie
- - - proj. przewód c.o. powrót rura ze stali niskowęglowej łączony metodą zaprasowywania, prowadzony po ścianie
- proj. grzejnik łazienkowy
- Zaw\_term\_k DN15, kv=0,13 proj. zawór termostatyczny kątowny o średnicy DN15 i odpowiedniej nastawie
- Zaw\_powr\_k DN15, kv=0,20 proj. zawór powrotny kątowny o średnicy DN15 i odpowiedniej nastawie
- proj. grzejnik płytowy

PODWÓRZE



PIĘTRO I

UL. STOŁCZYŃSKA

FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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: mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

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

TEMAT: PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI: ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

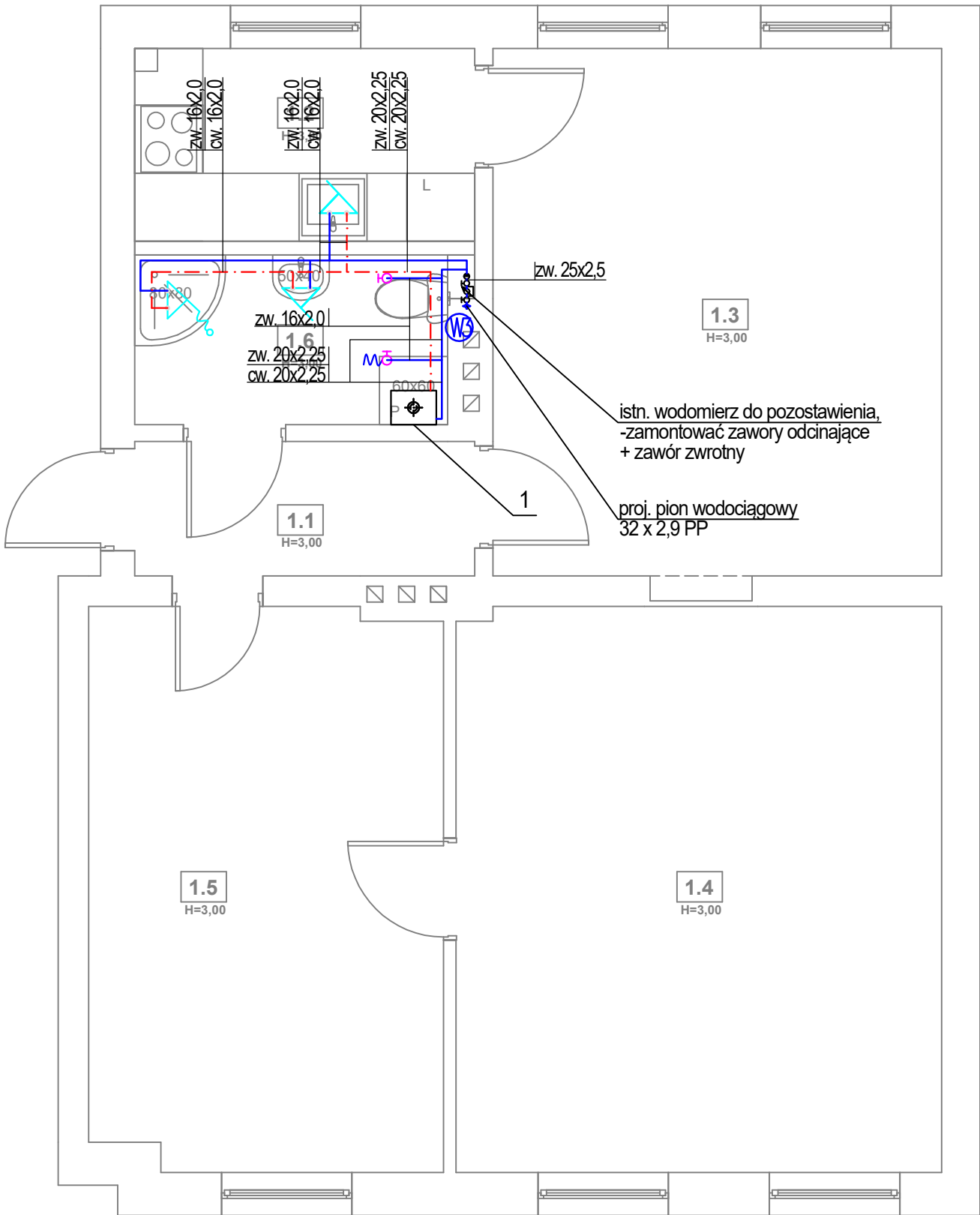
RZUT LOKALU nr 4  
- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

FAZA: PT/PW DATA: 12.2024

BRANŻA: SANITARNA

NR RYS.: S3.2

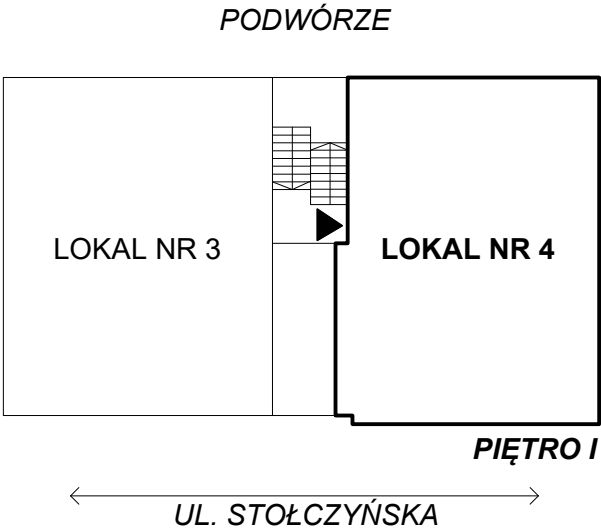
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ				
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA	TEMP. [°C]	Q <sub>co</sub> [W]
1.1	PRZEDPOKÓJ	3,55 m <sup>2</sup>	20	355
1.2	KUCHNIA	5,06 m <sup>2</sup>	20	506
1.3	POKÓJ	18,41 m <sup>2</sup>	20	1841
1.4	POKÓJ	21,34 m <sup>2</sup>	20	2134
1.5	POKÓJ	15,36 m <sup>2</sup>	20	1536
1.6	ŁAZIENKA	4,13 m <sup>2</sup>	24	620



LEGENDA:

- 1 proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW
- proj. instalacja wody ciepłej z rur wielowarstwowych prowadzona po ścianie, w bruździe lub w posadzce
- proj. instalacja wody zimnej z rur wielowarstwowych prowadzona po ścianie, w bruździe lub w posadzce
- proj. pion wody zimnej
- proj. bateria zlewozmywakowa/umywalkowa
- proj. bateria prysznicowa/wannowa
- proj. złączka do węża
- proj. zawór kulowy odcinający

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
1.1	PRZEDPOKÓJ	3,55 m²
1.2	KUCHNIA	5,06 m²
1.3	POKÓJ	18,41 m²
1.4	POKÓJ	21,34 m²
1.5	POKÓJ	15,36 m²
1.6	ŁAZIENKA	4,13 m²



FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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: mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

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

TEMAT:

PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

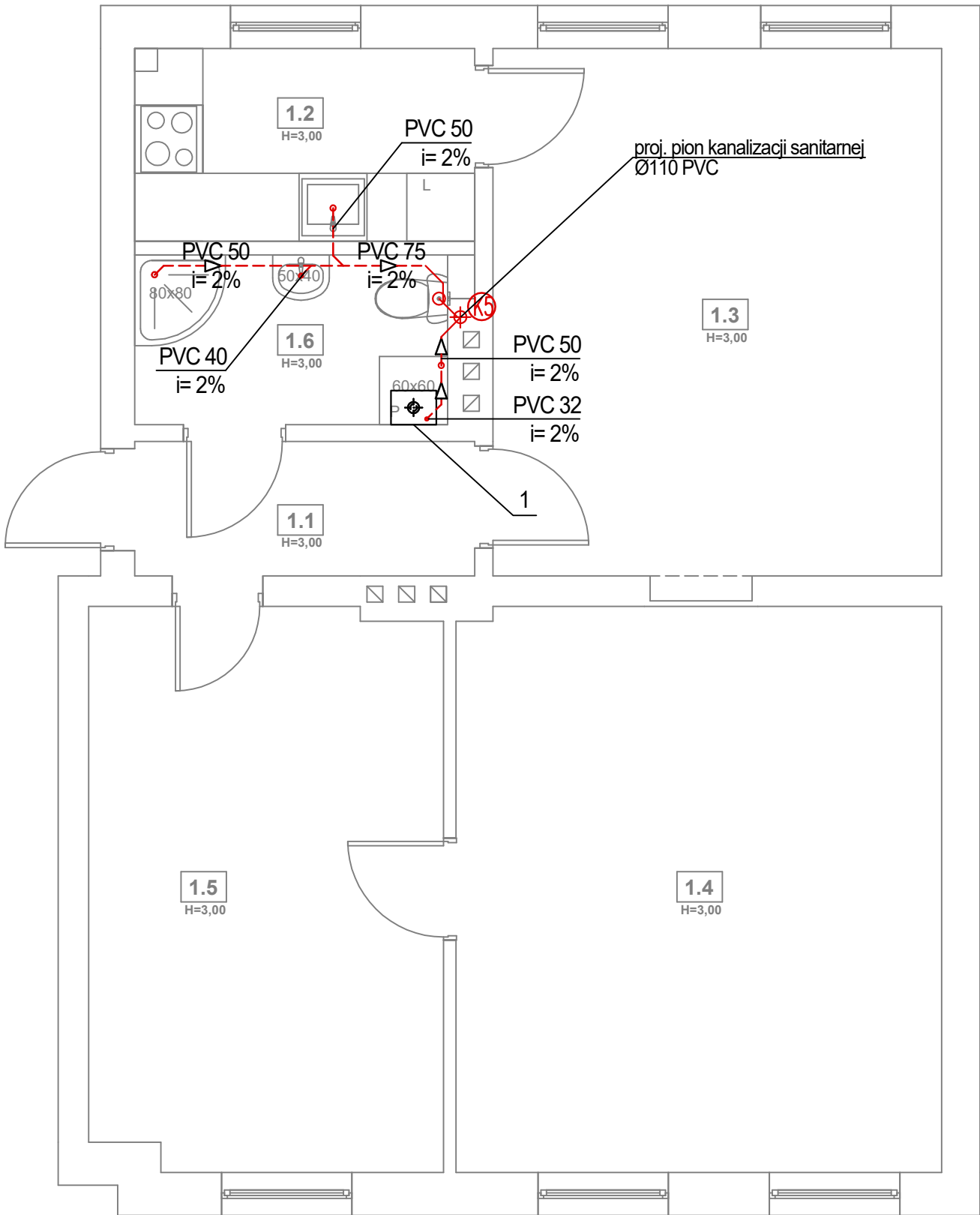
ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

RZUT LOKALU nr 4  
- INSTALACJA WODOCIĄGOWA

FAZA: PT/PW  
BRANŻA: SANITARNA  
NR RYS.: S3.3  
DATA: 12.2024  
SKALA: 1:50

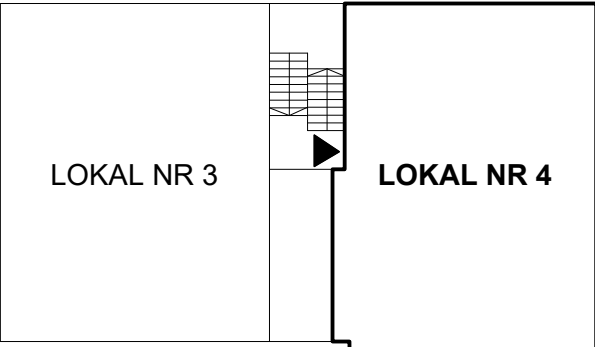


LEGENDA:

- 1 proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW
- PVC 110  
i=2% proj. instalacja kanalizacji z rur PVC obudowana płytami GK
- PVC 50  
i=2% proj. instalacja kanalizacji z rur PVC prowadzona po ścianie lub w brzdach ściennych
- (K) ⊕ proj. pion kanalizacji sanitarnej

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
1.1	PRZEDPOKÓJ	3,55 m²
1.2	KUCHNIA	5,06 m²
1.3	POKÓJ	18,41 m²
1.4	POKÓJ	21,34 m²
1.5	POKÓJ	15,36 m²
1.6	ŁAZIENKA	4,13 m²

PODWÓRZE



PIĘTRO I

UL. STOŁCZYŃSKA

FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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 LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYСУNEK:

RZUT LOKALU nr 4  
- INSTALACJA KANALIZACJI  
SANITARNEJ

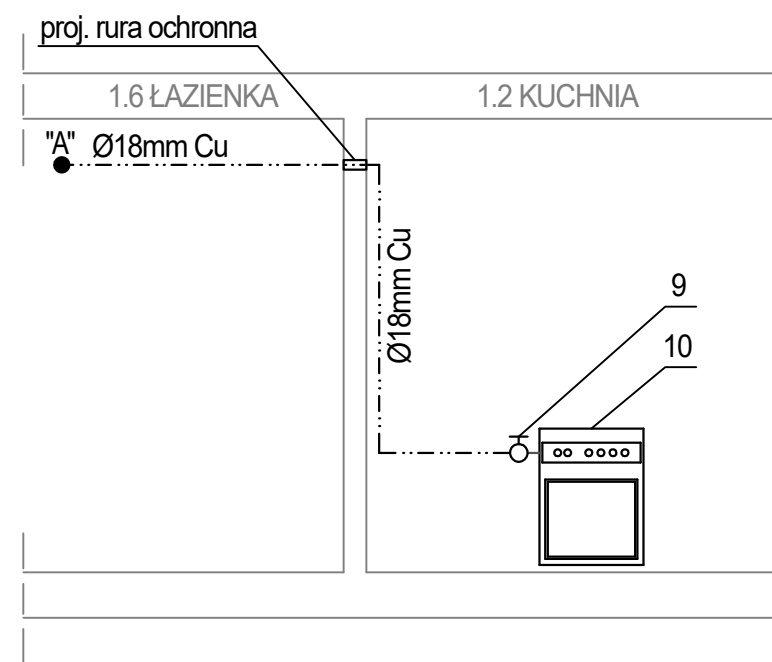
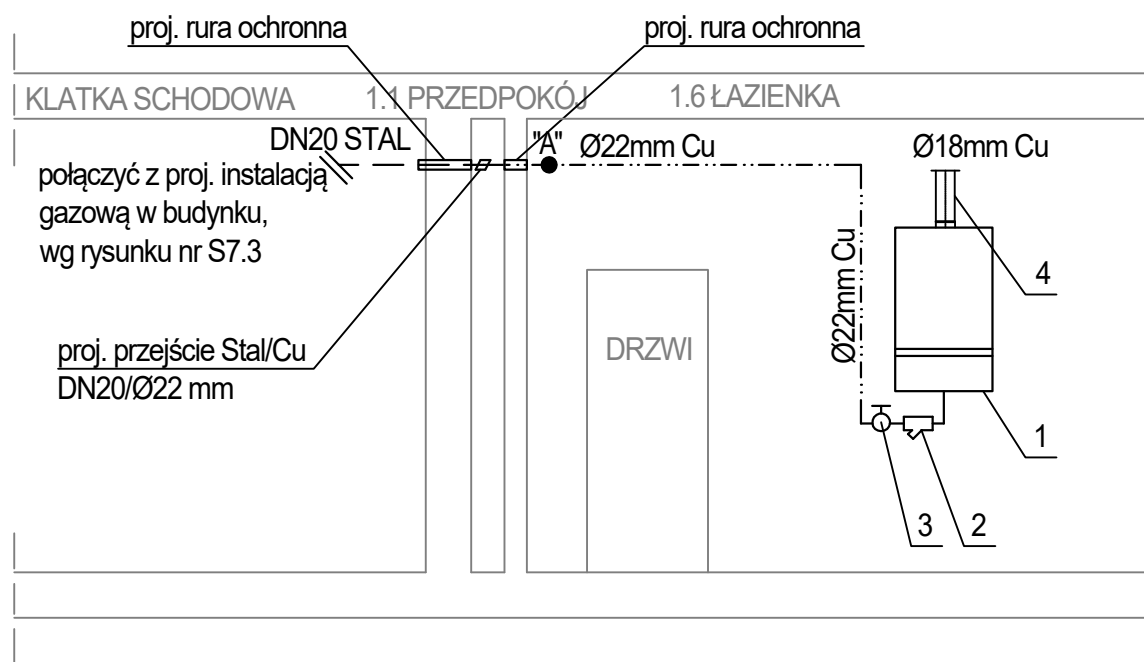
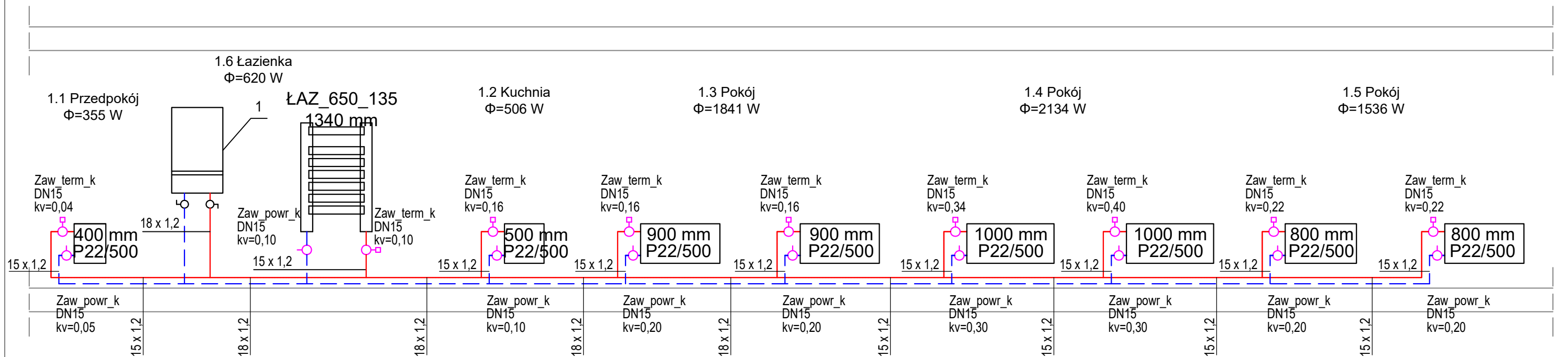
FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

PT/PW SANITARNA

DATA: SKALA:

12.2024 1:50


S3.4




#### LEGENDA:

- |   |  |    |                                |
|---|--|----|--------------------------------|
| 1 | proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW  | 9  | proj. kuchenka gazowa          |
| 2 | proj. filtr gazowy DN20 mm   | 10 | proj. zawór odcinający DN15 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 |    |                                |

- |           |   |
|-----------|---|
| — — —     | proj. przewód gazowy z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie                               |
| — · — · — | proj. przewód gazowy z rur miedzianych zaprasowanych lub łączonych przez lutowanie lutem twardym              |
| — — —     | proj. przewód c.o. zasilania rura ze stali niskowęglowej łączony metodą zaprasowywania, prowadzony po ścianie |
| — — —     | proj. przewód c.o. powrót rura ze stali niskowęglowej łączony metodą zaprasowywania, prowadzony po ścianie    |

Zaw\_term\_k DN15, kv=0,13  proj. zawór termostatyczny kątowy o średnicy DN15 i odpowiedniej nastawie

Zaw\_powr\_k DN15, kv=0,20  proj. zawór powrotny kątowy o średnicy DN15 i odpowiedniej nastawie

# FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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: mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

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

ADRES INWESTYCJI: ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSunek: TEMAT: PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

FAZA: PT/PW

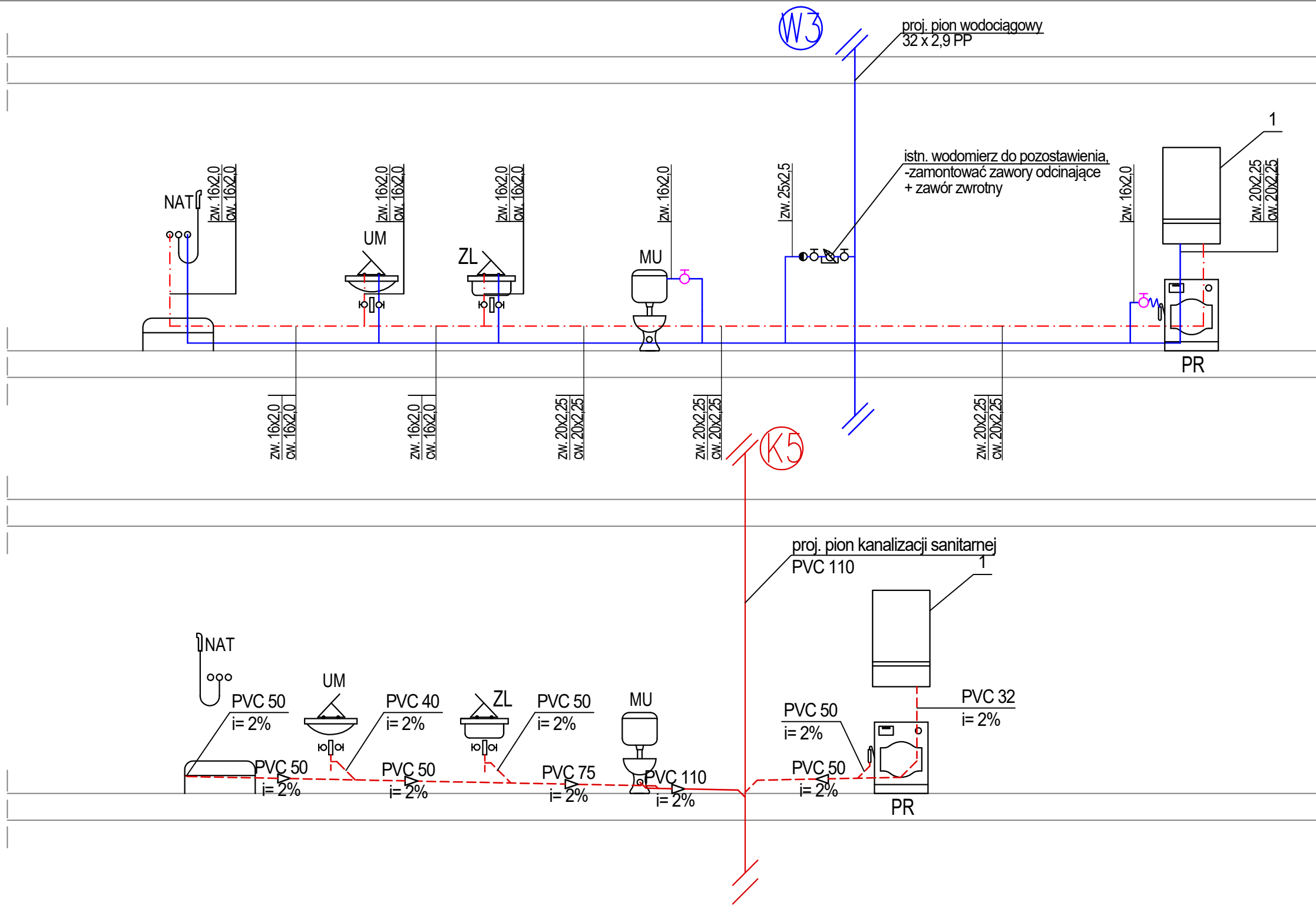
BRANŻA: SANITARNA

NR RYS.: DATA: 12.2024

SKALA: -

ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ I ODCINKA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA DLA LOKALU nr 4

S3.5



LEGENDA:

- 1 proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW
- proj. instalacja wody ciepłej z rur wielowarstwowych prowadzona po ścianie, w bruździe lub w posadzce
- proj. instalacja wody zimnej z rur wielowarstwowych prowadzona po ścianie, w bruździe lub w posadzce
- PVC 110 i= 2% proj. instalacja kanalizacji z rur PVC obudowana płytami GK
- PVC 50 i= 2% proj. instalacja kanalizacji z rur PVC prowadzona po ścianie lub w bruźdach ściennych

FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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 POLĄGAJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

ROZWINIĘCIE INSTALACJI  
WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI  
SANITARNEJ DLA LOKALU nr 4

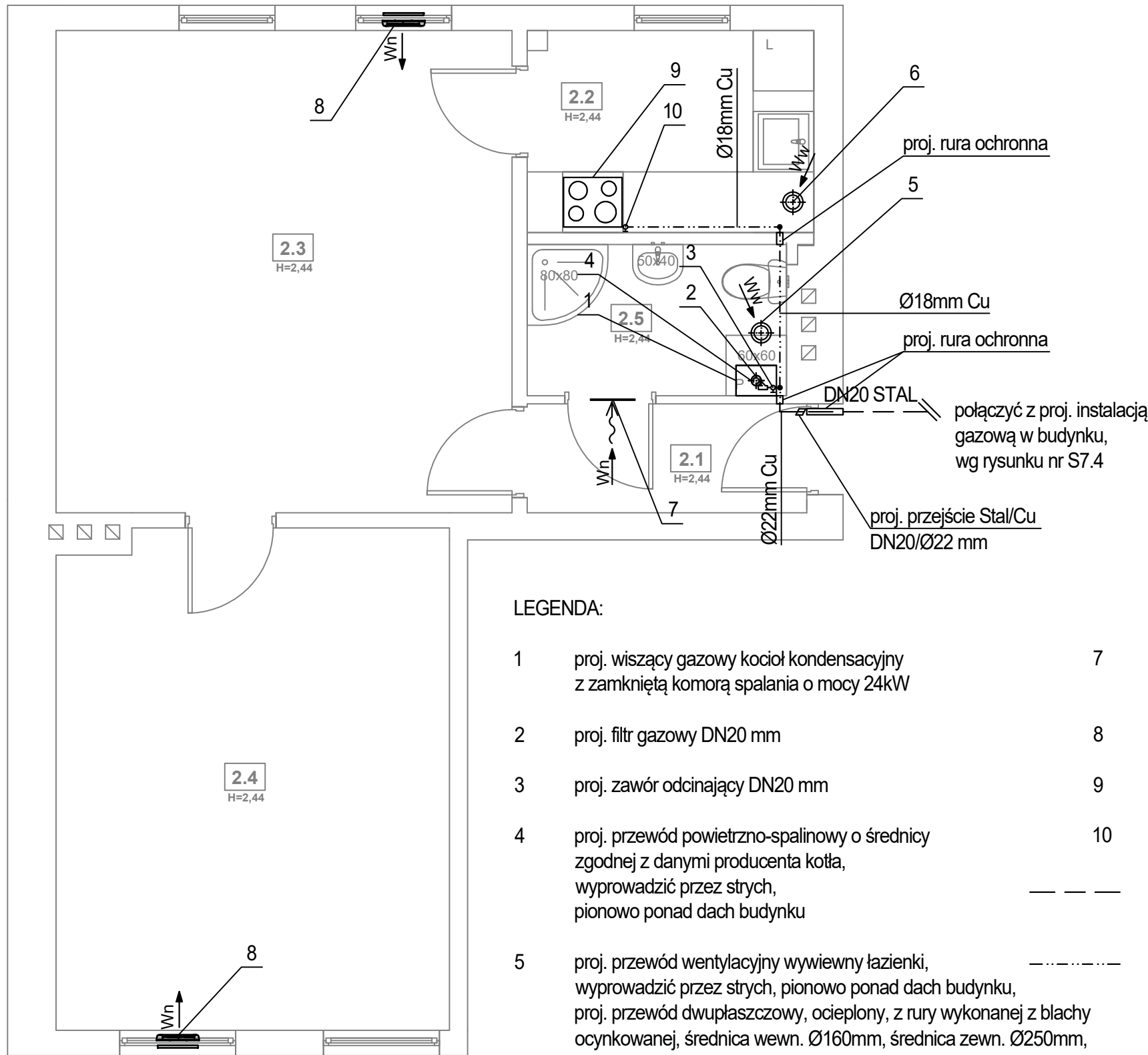
FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

PT/PW SANITARNA

DATA: SKALA:

12.2024 -

S3.6



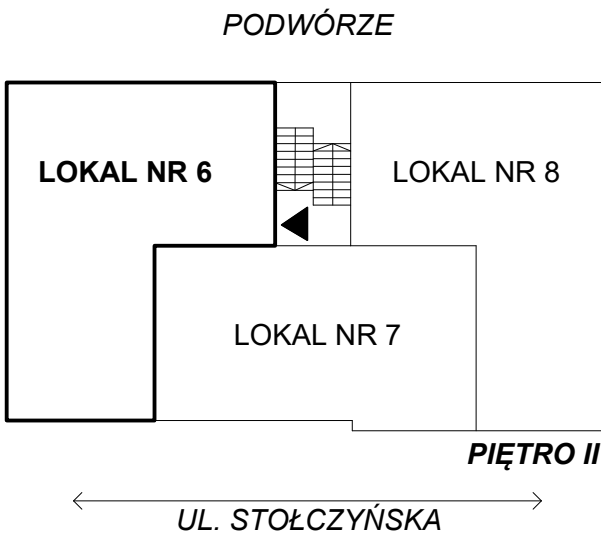
LEGENDA:

- |   |   |           |  |
|---|---|-----------|--|
| 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>                            |
| 2 | proj. filtr gazowy DN20 mm  | 8         | proj. nawiewnik okienny  |
| 3 | proj. zawór odcinający DN20 mm  | 9         | proj. kuchenka gazowa  |
| 4 | proj. przewód powietrzno-spalinowy o średnicy zgodnej z danymi producenta kotła, wyprowadzić przez strych, pionowo ponad dach budynku   | 10        | proj. zawór odcinający DN15 mm   |
| 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 | — — —     | proj. przewód gazowy z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie                  |
| 6 | istn. przewód spalinowy kotła gazowego, wyprowadzony przez strych, pionowo ponad dach budynku - po przebudowie przewód wentylacyjny kuchni  | — — — — — | proj. przewód gazowy z rur miedzianych zaprasowanych lub łączonych przez lutowanie lutem twardym |

UWAGA:

Należy sprawdzić szczelność oraz drożność istniejącego przewodu spalinowego wyprowadzonego przez strych ponad dach budynku (proj. wentylacja kuchni).

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
2.1	PRZEDPOKÓJ	2,99 m <sup>2</sup>
2.2	KUCHNIA	5,65 m <sup>2</sup>
2.3	POKÓJ	21,61 m <sup>2</sup>
2.4	POKÓJ	19,22 m <sup>2</sup>
2.5	ŁAZIENKA	3,85 m <sup>2</sup>



FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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: mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

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

TEMAT: PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI: ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK: RZUT LOKALU nr 6

- INSTALACJA GAZOWA I WENTYLACJA GRAWITACYJNA

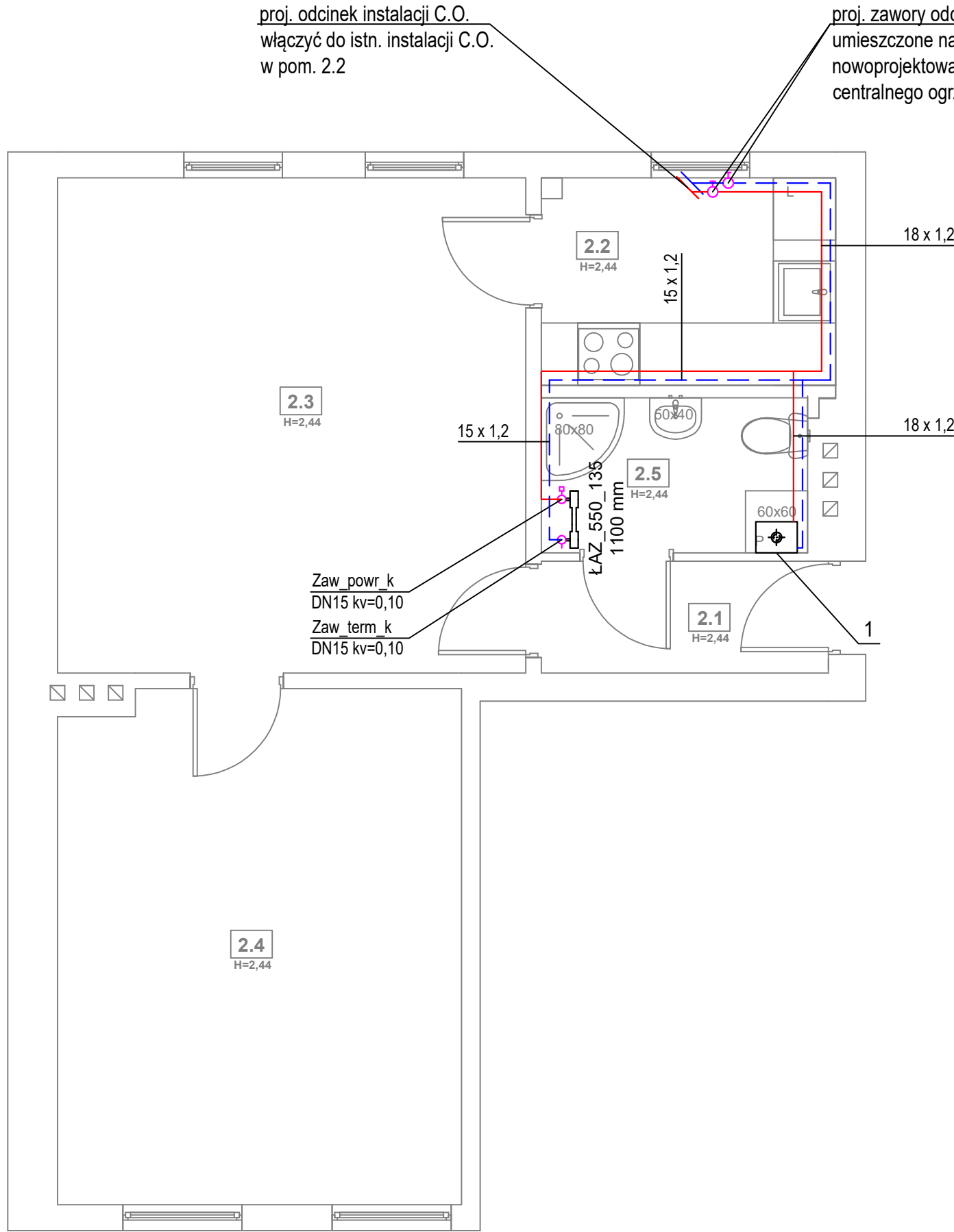
FAZA: PT/PW

BRANŻA: SANITARNA

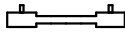


NR RYS.: S4.1

DATA: 12.2024

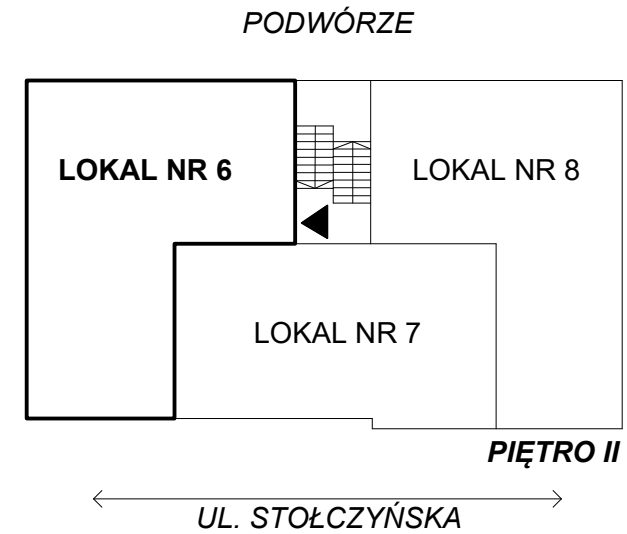
SKALA: 1:50



LEGENDA:

- 1 proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny  
z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW
- proj. przewód c.o. zasilania rura ze stali niskowęglowej  
łączony metodą zaprasowywania, prowadzony po ścianie
- - - proj. przewód c.o. powrót rura ze stali niskowęglowej  
łączony metodą zaprasowywania, prowadzony po ścianie
-  proj. grzejnik łazienkowy
- Zaw\_term\_k  
DN15, kv=0,13  proj. zawór termostatyczny kątowy o średnicy DN15  
i odpowiedniej nastawie
- Zaw\_powr\_k  
DN15, kv=0,20  proj. zawór powrotny kątowy o średnicy DN15  
i odpowiedniej nastawie

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ				
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA	TEMP. [°C]	Q <sub>co</sub> [W]
2.1	PRZEDPOKÓJ	2,99 m <sup>2</sup>	20	-
2.2	KUCHNIA	5,65 m <sup>2</sup>	20	-
2.3	POKÓJ	21,61 m <sup>2</sup>	20	-
2.4	POKÓJ	19,22 m <sup>2</sup>	20	-
2.5	ŁAZIENKA	3,85 m <sup>2</sup>	24	576



FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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 POLĄGAJĄCA NA  
WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7  
ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W  
LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM  
CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

**RZUT LOKALU nr 6  
- INSTALACJA CENTRALNEGO  
OGRZEWANIA**

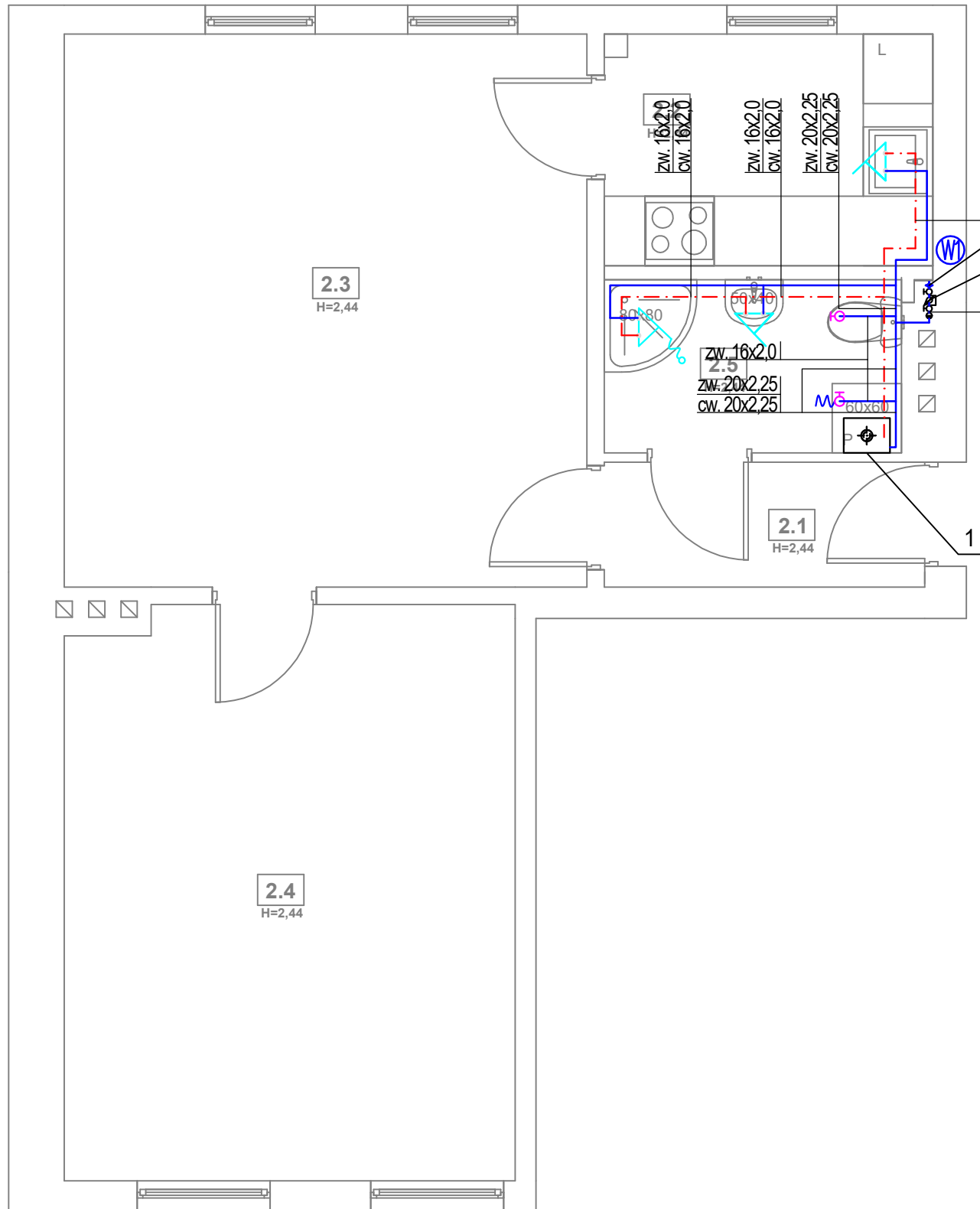
FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

PT/PW SANITARNA

DATA: SKALA:

12.2024 1:50

**S4.2**



proj. pion wodociagowy  
32 x 2,9 PP

istn. wodomierz do pozostawienia,  
-zamontować zawory odcinające  
+ zawór zwrotny

zw. 16x2,0  
cw. 16x2,0

zw. 25x2,5

zw. 16x2,0  
zw. 20x2,25  
cw. 20x2,25

#### LEGENDA:

1 proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny  
z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW

proj. instalacja wody ciepłej z rur wielowarstwowych  
prowadzona po ścianie, w bruździe lub w posadzce

proj. instalacja wody zimnej z rur wielowarstwowych  
prowadzona po ścianie, w bruździe lub w posadzce

proj. pion wody zimnej

proj. bateria zlewozmywakowa/umywalkowa

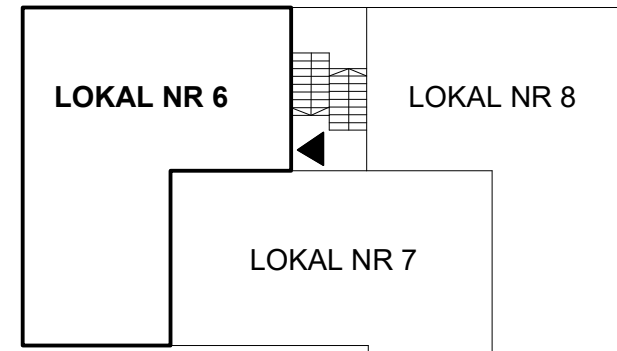
proj. bateria prysznicowa/wannowa

proj. złączka do węża

proj. zawór kulowy odcinający

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
2.1	PRZEDPOKÓJ	2,99 m <sup>2</sup>
2.2	KUCHNIA	5,65 m <sup>2</sup>
2.3	POKÓJ	21,61 m <sup>2</sup>
2.4	POKÓJ	19,22 m <sup>2</sup>
2.5	ŁAZIENKA	3,85 m <sup>2</sup>

PODWÓRZE



PIĘTRO II

UL. STOŁCZYŃSKA

# FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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 LOKALACH NR 3, 4, 6, 7  
ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W  
LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM  
CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYСУNEK:

**RZUT LOKALU nr 6  
- INSTALACJA WODOCIAŁOWA**

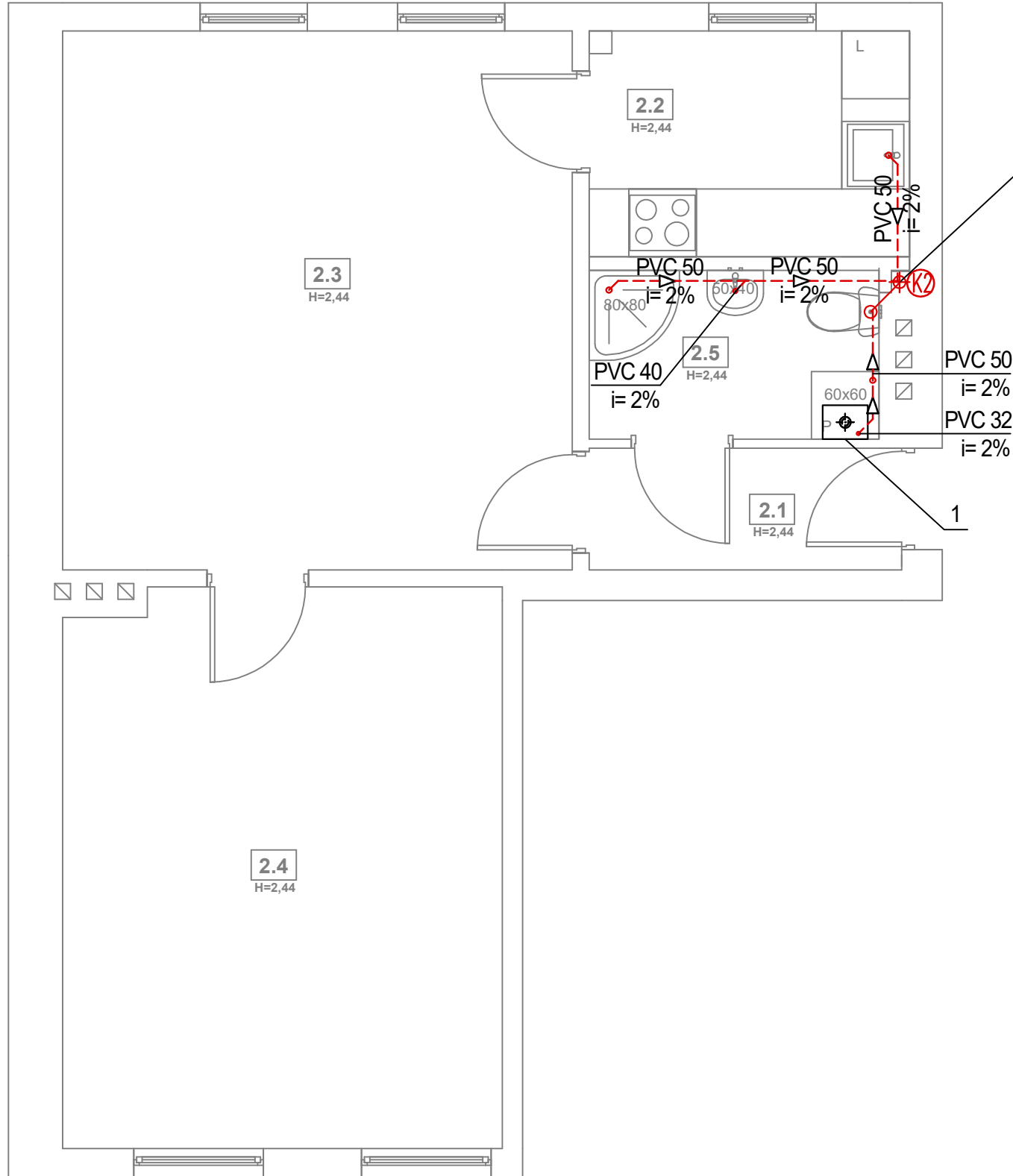
FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

PT/PW SANITARNA

DATA: SKALA:

12.2024 1:50

**S4.3**

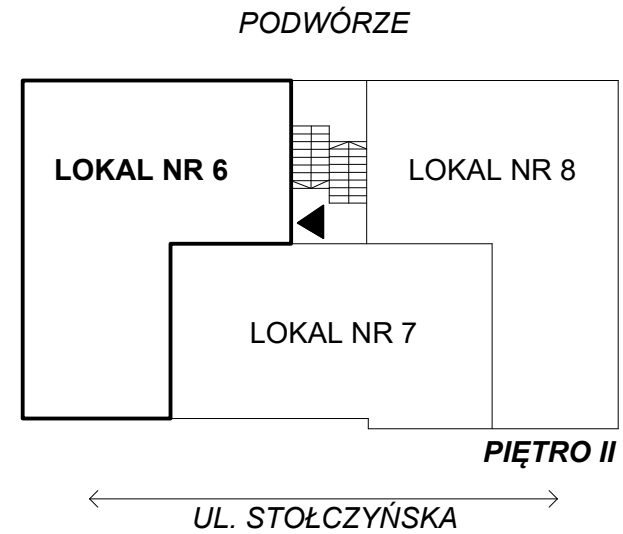


proj. pion kanalizacji sanitarnej  
Ø110 PVC

#### LEGENDA:

- 1 proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny  
z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW
- PVC 110  
i=2% proj. instalacja kanalizacji z rur PVC obudowana  
płytami GK
- PVC 50  
i=2% proj. instalacja kanalizacji z rur PVC prowadzona  
po ścianie lub w brzdach ściennych
- K ⊕ proj. pion kanalizacji sanitarnej

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
2.1	PRZEDPOKÓJ	2,99 m²
2.2	KUCHNIA	5,65 m²
2.3	POKÓJ	21,61 m²
2.4	POKÓJ	19,22 m²
2.5	ŁAZIENKA	3,85 m²



# FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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 POLĄGAJĄCA NA  
WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7  
ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W  
LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM  
CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYСУNEK:

**RZUT LOKALU nr 6  
- INSTALACJA KANALIZACJI  
SANITARNEJ**

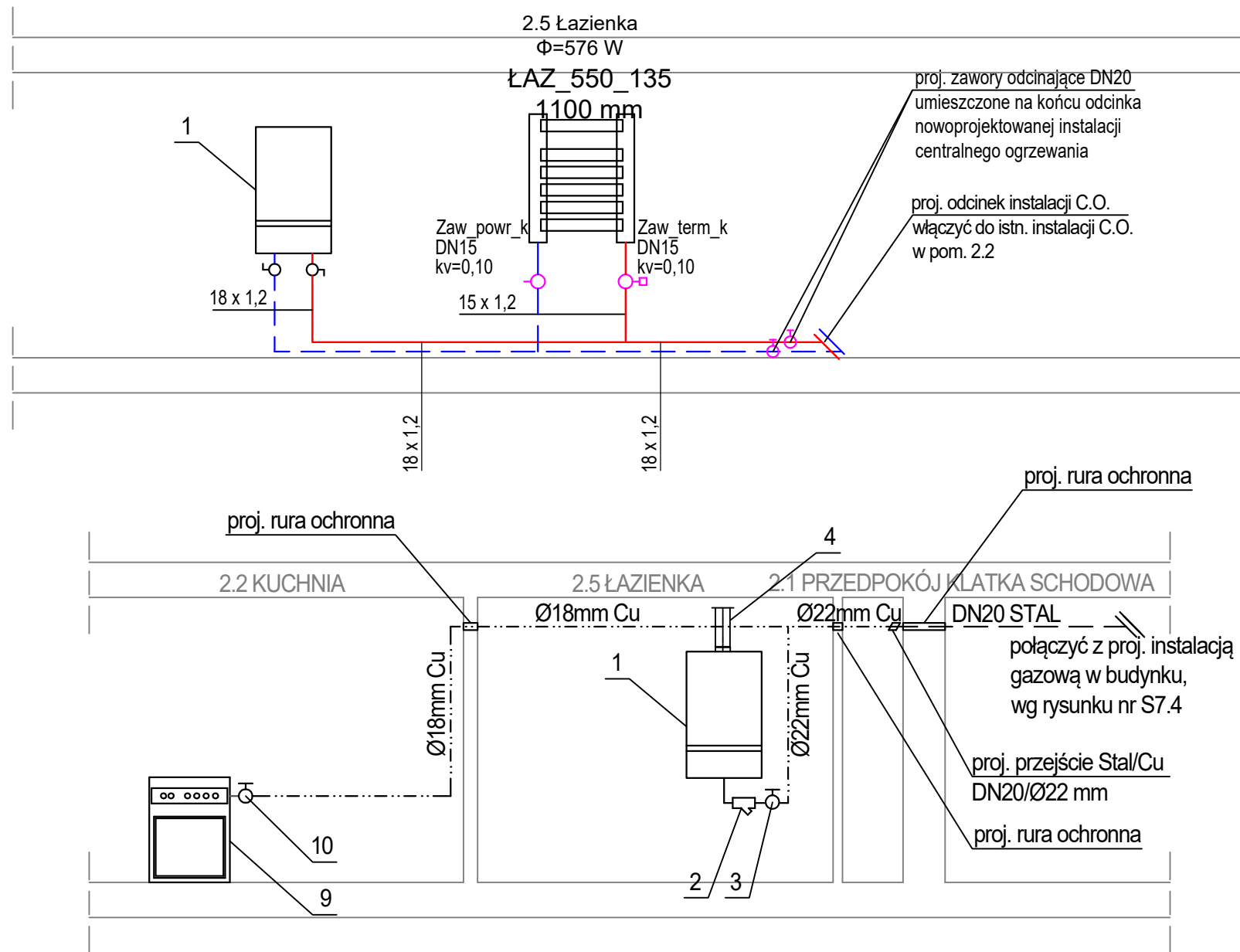
FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

PT/PW SANITARNA

DATA: SKALA:



12.2024 1:50

**S4.4**



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 stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie
- — — — — proj. przewód gazowy z rur miedzianych zaprasowanych lub łączonych przez lutowanie lutem twardym
- — — — — proj. przewód c.o. zasilania rura ze stali niskowęglowej łączony metodą zaprasowywania, prowadzony po ścianie
- — — — — proj. przewód c.o. powrót rura ze stali niskowęglowej łączony metodą zaprasowywania, prowadzony po ścianie
- Zaw\_term\_k DN15, kv=0,13  proj. zawór termostatyczny kątowy o średnicy DN15 i odpowiedniej nastawie
- Zaw\_powr\_k DN15, kv=0,20  proj. zawór powrotny kątowy o średnicy DN15 i odpowiedniej nastawie

FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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: mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

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

PODPIS.: PODPIS.: TEMAT:

PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

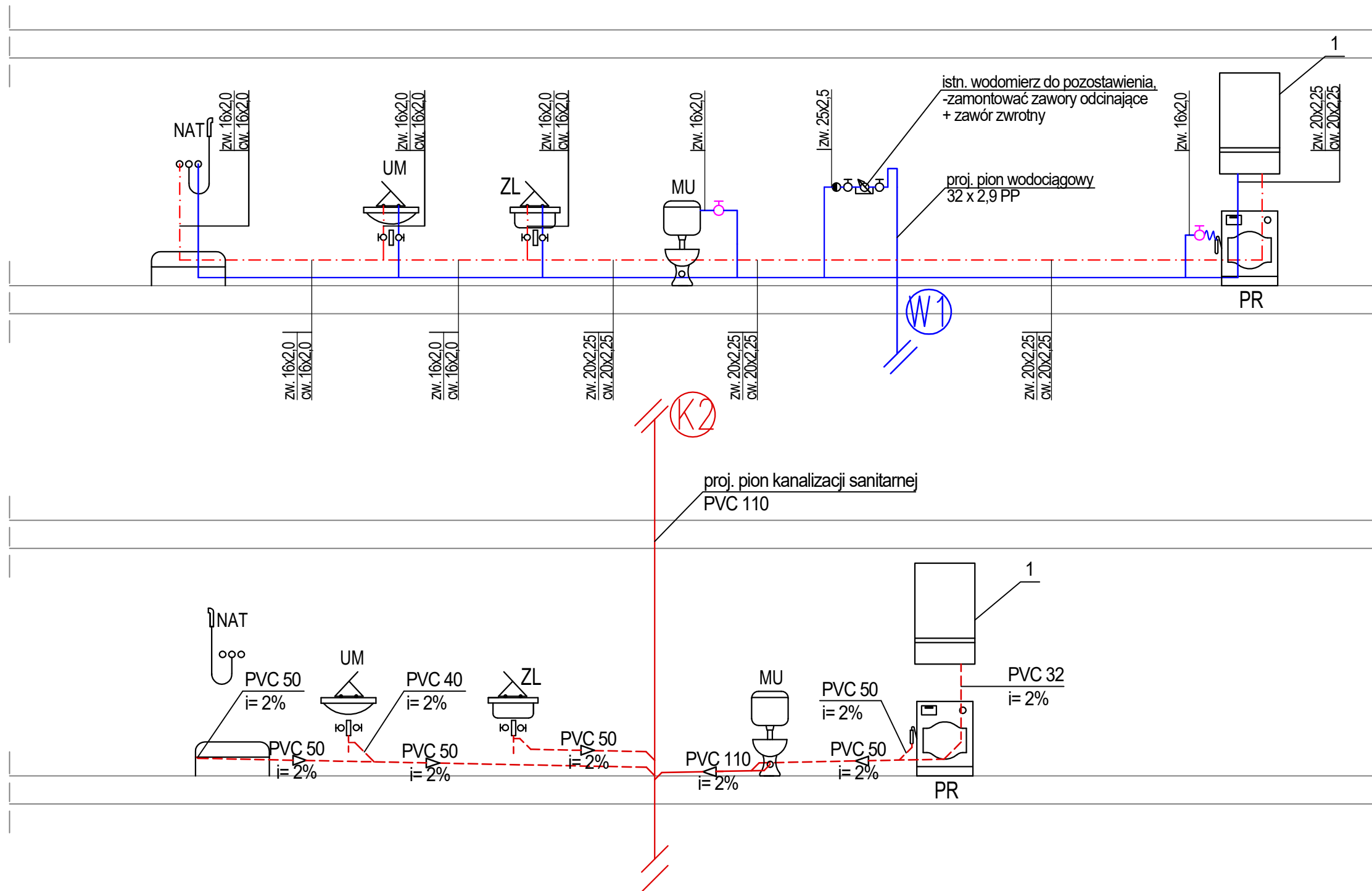
ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ I ODCINKA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA DLA LOKALU nr 6

FAZA: PT/PW DATA: 12.2024

BRANŻA: SANITARNA

NR RYS.: SKALA: -

S4.5



#### LEGENDA:

- 1 proj. wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW
- proj. instalacja wody ciepłej z rur wielowarstwowych prowadzona po ścianie, w bruździe lub w posadzce
- proj. instalacja wody zimnej z rur wielowarstwowych prowadzona po ścianie, w bruździe lub w posadzce
- PVC 110 i=2% proj. instalacja kanalizacji z rur PVC obudowana płytami GK
- PVC 50 i=2% proj. instalacja kanalizacji z rur PVC prowadzona po ścianie lub w bruźdach ściennych

# FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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: mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

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

PODPIS.: PODPIS.: TEMAT:

PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLĄGAJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

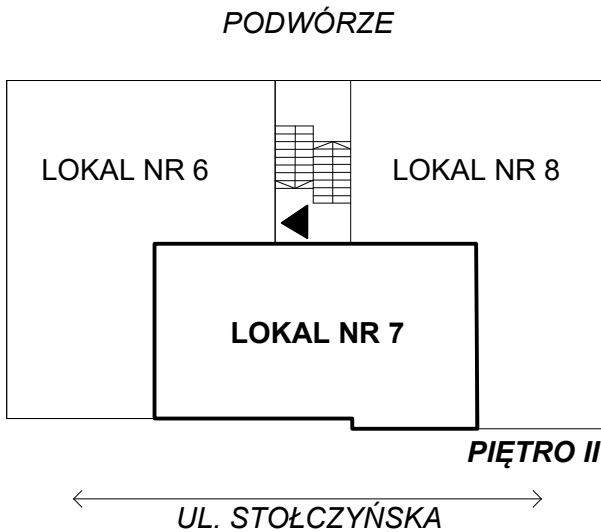
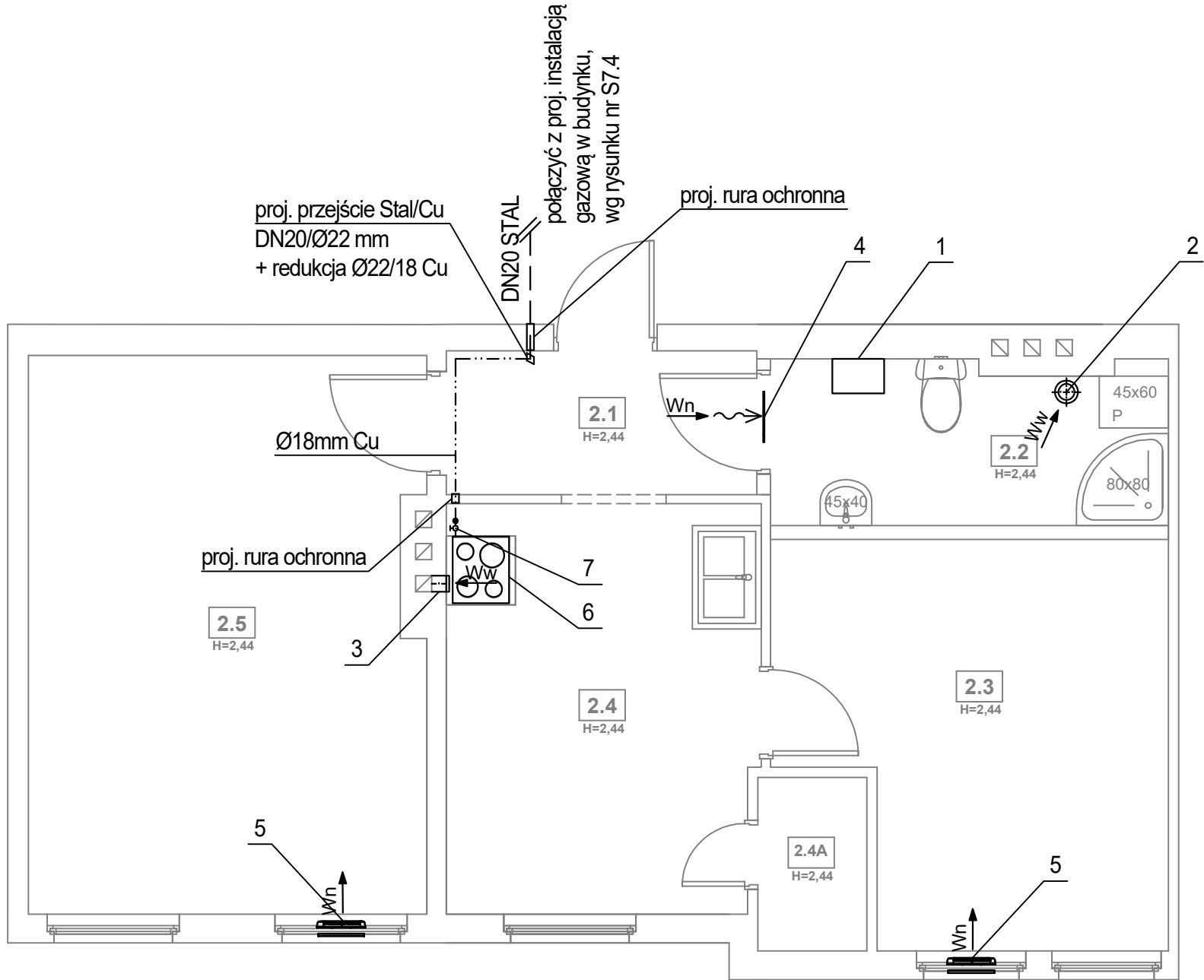
ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODOCIAĞOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ DLA LOKALU nr 6

FAZA: PT/PW DATA: 12.2024

BRANŻA: SANITARNA

NR RYS.: SKALA: -

S4.6



LEGENDA:

- 1 proj. kocioł dwufunkcyjny elektryczno-wodny o mocy 24 kW
- 2 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
- 3 proj. przewód wentylacyjny wywiewny kuchni,  
wyprowadzić w istn. murowanym kominie,  
pionowo ponad dach budynku
- 4 proj. kratka w drzwiach o min. powierzchni  
czynnej 220cm<sup>2</sup>

- 5 proj. nawiewnik okienny
- 6 proj. kuchenka gazowa
- 7 proj. zawór odcinający DN15 mm
- — — proj. przewód gazowy z rur stalowych czarnych  
bez szwu łączonych przez spawanie
- · — · — · — proj. przewód gazowy z rur miedzianych  
zaprasowanych lub łączonych przez lutowanie  
lutem twardym

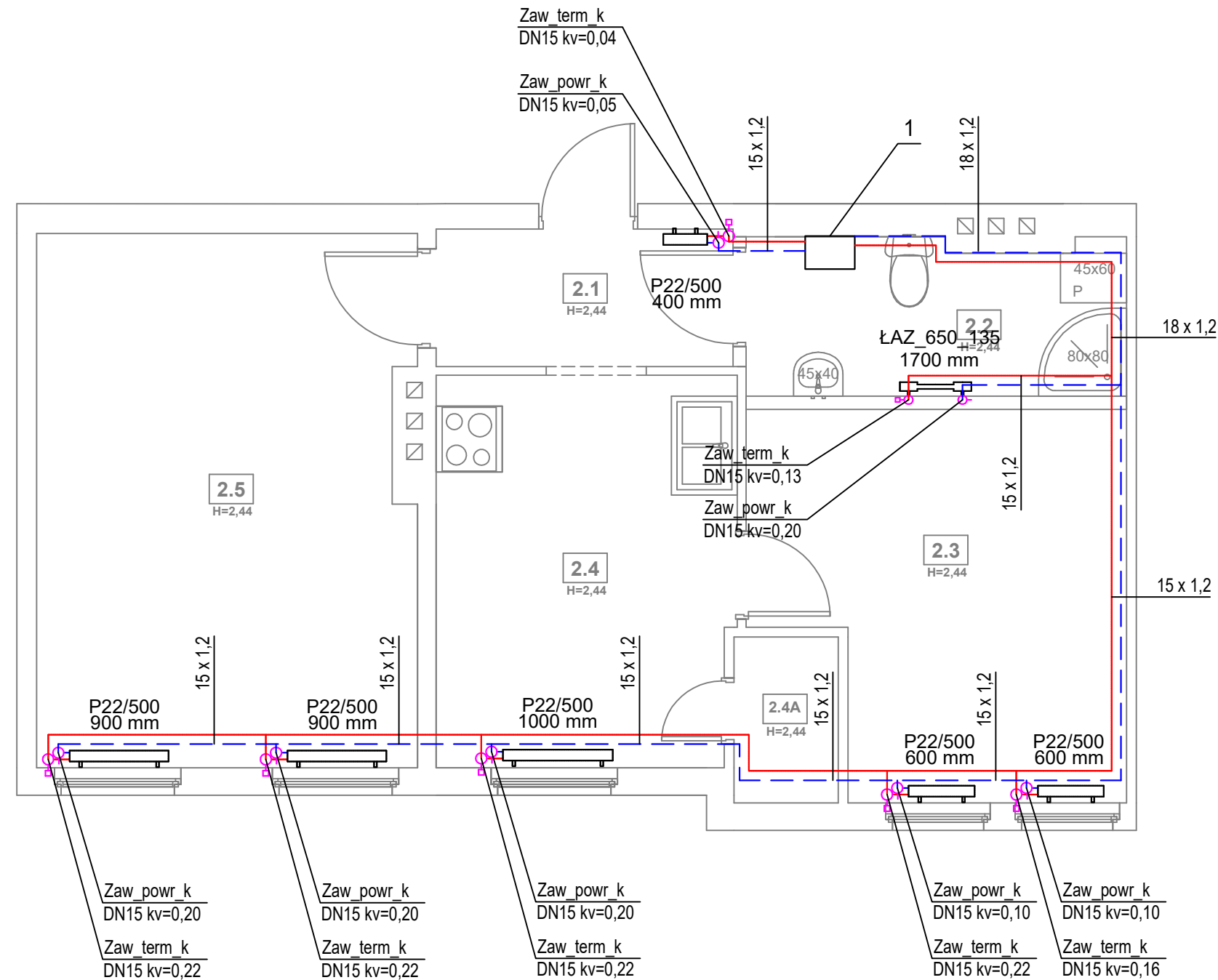
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
2.1	PRZEDPOKÓJ	3,42 m <sup>2</sup>
2.2	ŁAZIENKA	4,84 m <sup>2</sup>
2.3	POKÓJ	10,9 m <sup>2</sup>
2.4	KUCHNIA	9,60m <sup>2</sup>
2.4A	POM. POMOCNICZNE	1,03m <sup>2</sup>
2.5	POKÓJ	17,73m <sup>2</sup>

# FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: [biuro@fibro.com.pl](mailto:biuro@fibro.com.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.)

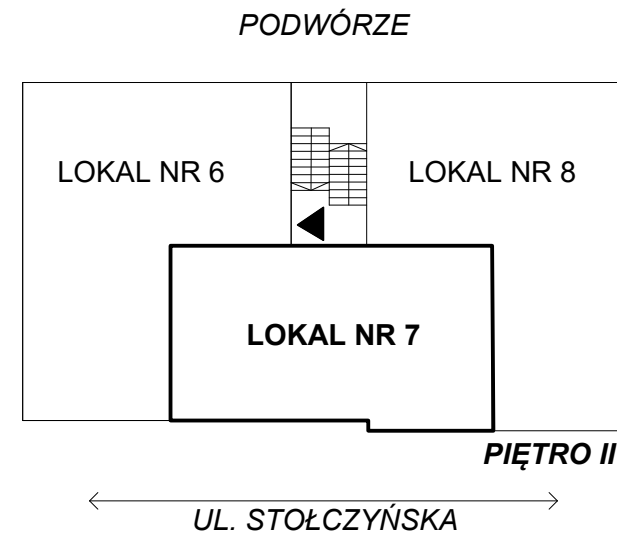
PROJEKTANT:	PODPIS.:	
mgr inż. Adrian Drzewucki upr. nr ZAP/0052/PWBS/17		
SPRAWDZAJĄCY:	PODPIS.:	
mgr inż. Anna Siwek-Spychalska upr. nr ZAP/0056/PWBS/17		
TEMAT:		
PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAJEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU		
ADRES INWESTYCJI:		
ul. Stołczyńska 124 71-869 Szczecin, dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN		
RYSUNEK:		
RZUT LOKALU nr 7 - INSTALACJA GAZOWA I WENTYLACJA GRAWITACYJNA		
FAZA:	BRANŻA:	NR RYS.:
PT/PW	SANITARNA	S5.1
DATA:	SKALA:	
12.2024	1:50	



LEGENDA:

- 1 proj. kocioł dwufunkcyjny elektryczno-wodny o mocy 24 kW
- proj. przewód c.o. zasilania rura ze stali niskowęglowej łączony metodą zaprasowywania, prowadzony po ścianie
- proj. przewód c.o. powrót rura ze stali niskowęglowej łączony metodą zaprasowywania, prowadzony po ścianie
- proj. grzejnik łazienkowy
- proj. grzejnik płytowy
- proj. zawór termostatyczny kątowy o średnicy DN15 i odpowiedniej nastawie
- proj. zawór powrotny kątowy o średnicy DN15 i odpowiedniej nastawie

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ				
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA	TEMP. [°C]	Q <sub>co</sub> [W]
2.1	PRZEDPOKÓJ	3,42 m <sup>2</sup>	20	342
2.2	ŁAZIENKA	4,84 m <sup>2</sup>	24	753
2.3	POKÓJ	10,9 m <sup>2</sup>	20	1090+103 =1193
2.4	KUCHNIA	9,60m <sup>2</sup>	20	960
2.4A	POM. POMOCNICZNE	1,03m <sup>2</sup>	20	103 do pom. 2.3
2.5	POKÓJ	17,73m <sup>2</sup>	20	1773



FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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: mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

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

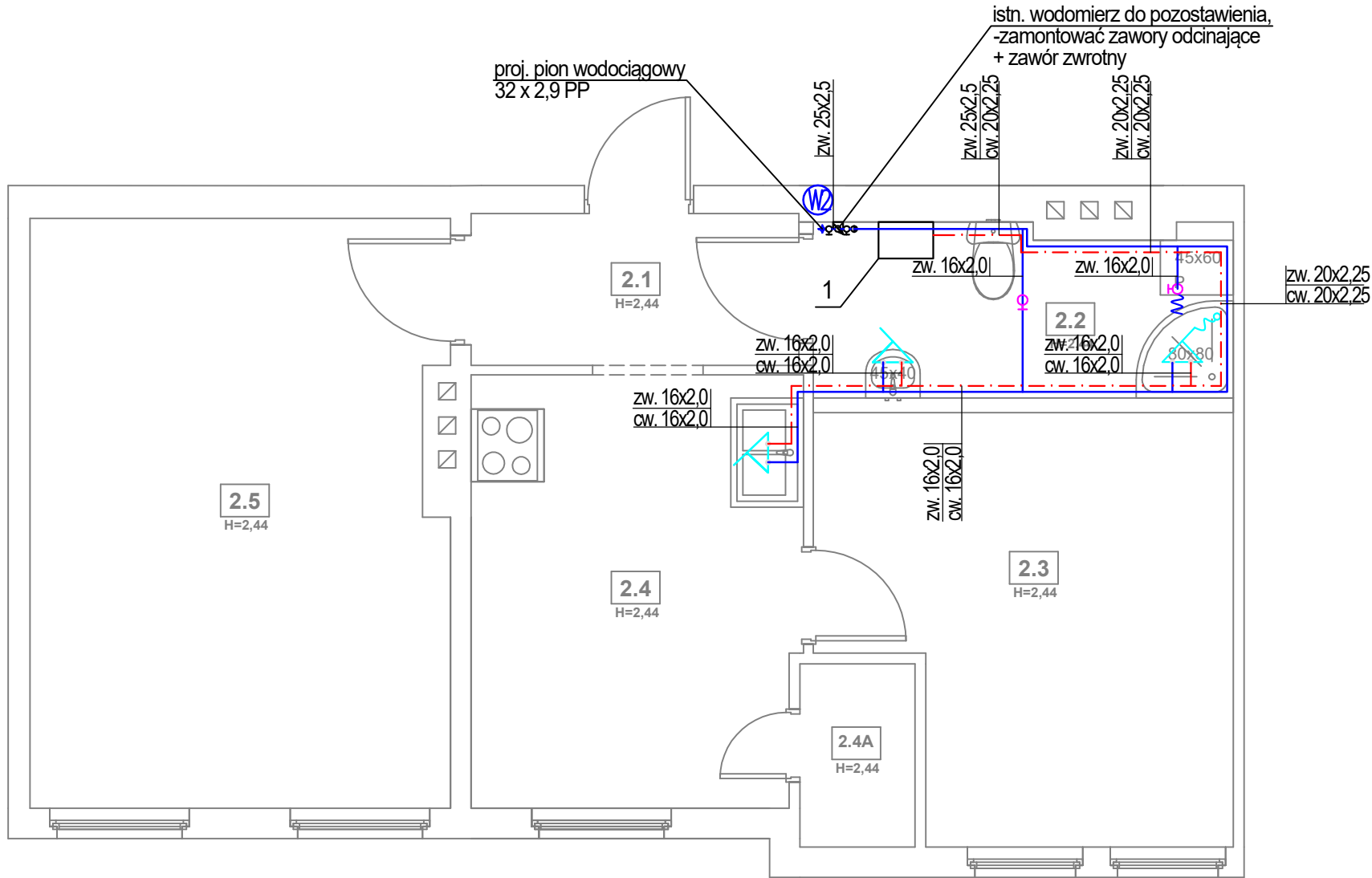
ADRES INWESTYCJI: ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK: RZUT LOKALU nr 7  
- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

FAZA: PT/PW  
DATA: 12.2024

BRANŻA: SANITARNA  
SKALA: 1:50

NR RYS.: S5.2

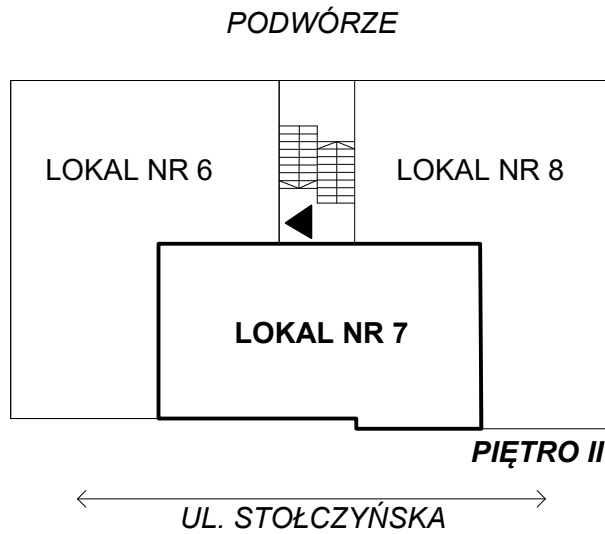


LEGENDA:

- 1 proj. kocioł dwufunkcyjny elektryczno-wodny o mocy 24 kW
- proj. instalacja wody ciepłej z rur wielowarstwowych prowadzona po ścianie, w bruździe lub w posadzce
- proj. instalacja wody zimnej z rur wielowarstwowych prowadzona po ścianie, w bruździe lub w posadzce
- proj. pion wody zimnej

- proj. bateria zlewozmywakowa/umywalkowa
- proj. bateria prysznicowa/wannowa
- proj. złączka do węża
- proj. zawór kulowy odcinający

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
2.1	PRZEDPOKÓJ	3,42 m <sup>2</sup>
2.2	ŁAZIENKA	4,84 m <sup>2</sup>
2.3	POKÓJ	10,9 m <sup>2</sup>
2.4	KUCHNIA	9,60m <sup>2</sup>
2.4A	POM. POMOCNICZNE	1,03m <sup>2</sup>
2.5	POKÓJ	17,73m <sup>2</sup>



FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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 LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

RZUT LOKALU nr 7  
- INSTALACJA WODOCIAĞOWA

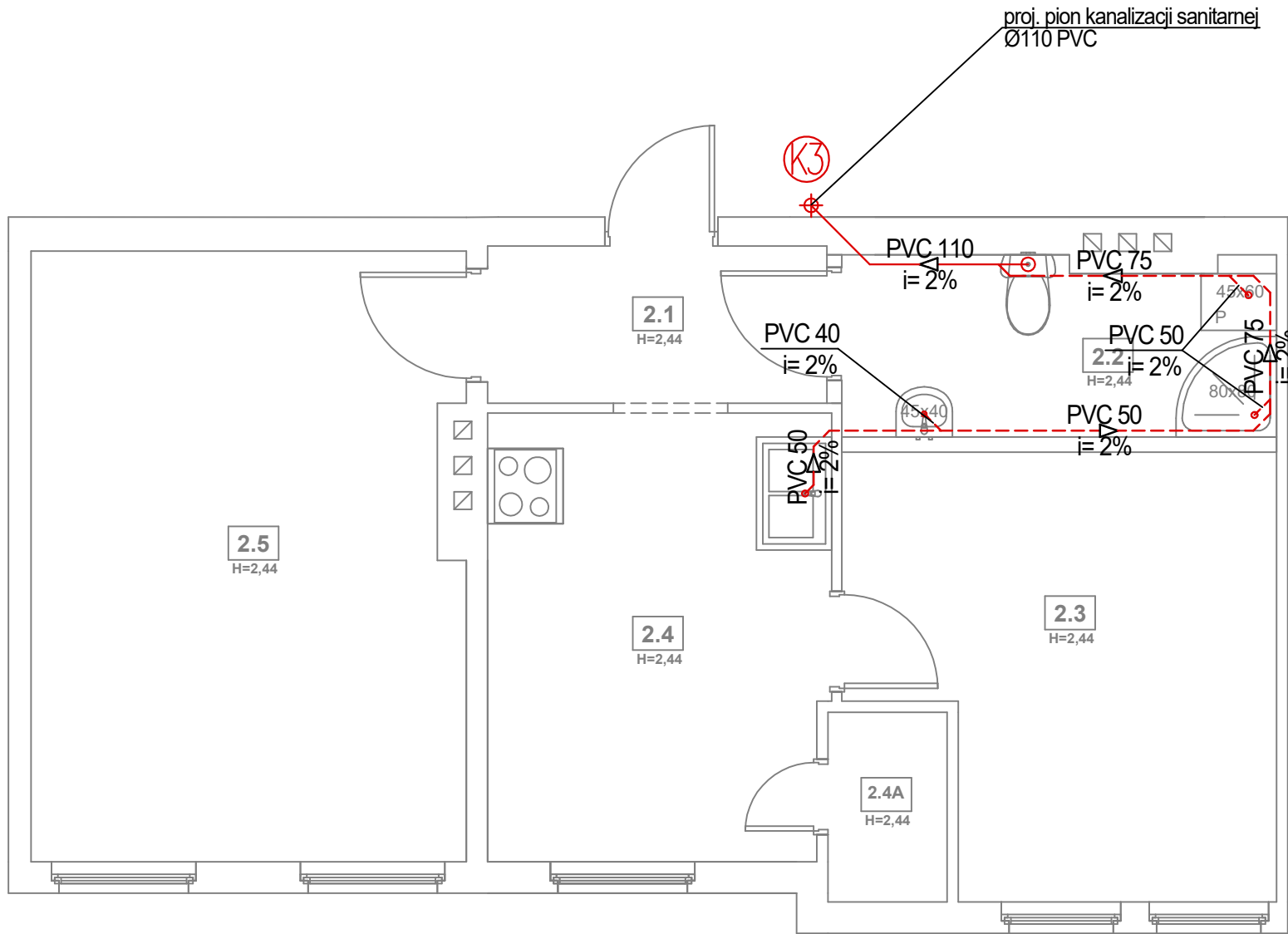
FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

PT/PW SANITARNA

DATA: SKALA:

12.2024 1:50

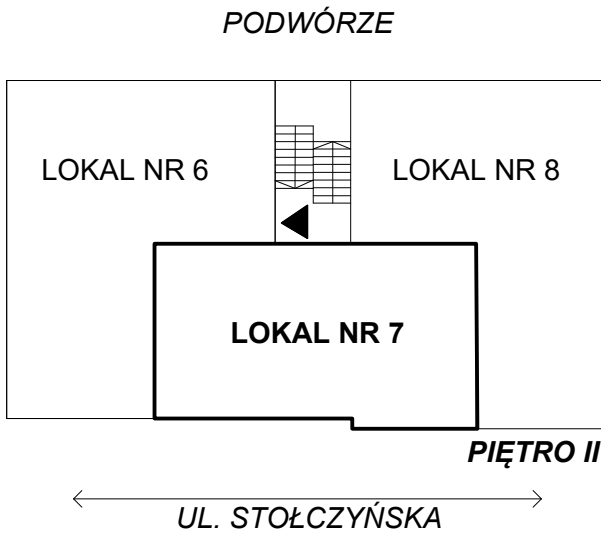
S5.3



LEGENDA:

- PVC 110  
i=2% proj. instalacja kanalizacji z rur PVC obudowana płytami GK
- PVC 50  
i=2% proj. instalacja kanalizacji z rur PVC prowadzona po ścianie lub w brzdach ściennych
- (K) ⊕ proj. pion kanalizacji sanitarnej

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA
2.1	PRZEDPOKÓJ	3,42 m <sup>2</sup>
2.2	ŁAZIENKA	4,84 m <sup>2</sup>
2.3	POKÓJ	10,9 m <sup>2</sup>
2.4	KUCHNIA	9,60m <sup>2</sup>
2.4A	POM. POMOCNICZNE	1,03m <sup>2</sup>
2.5	POKÓJ	17,73m <sup>2</sup>



FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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 LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

RZUT LOKALU nr 7  
- INSTALACJA KANALIZACJI  
SANITARNEJ

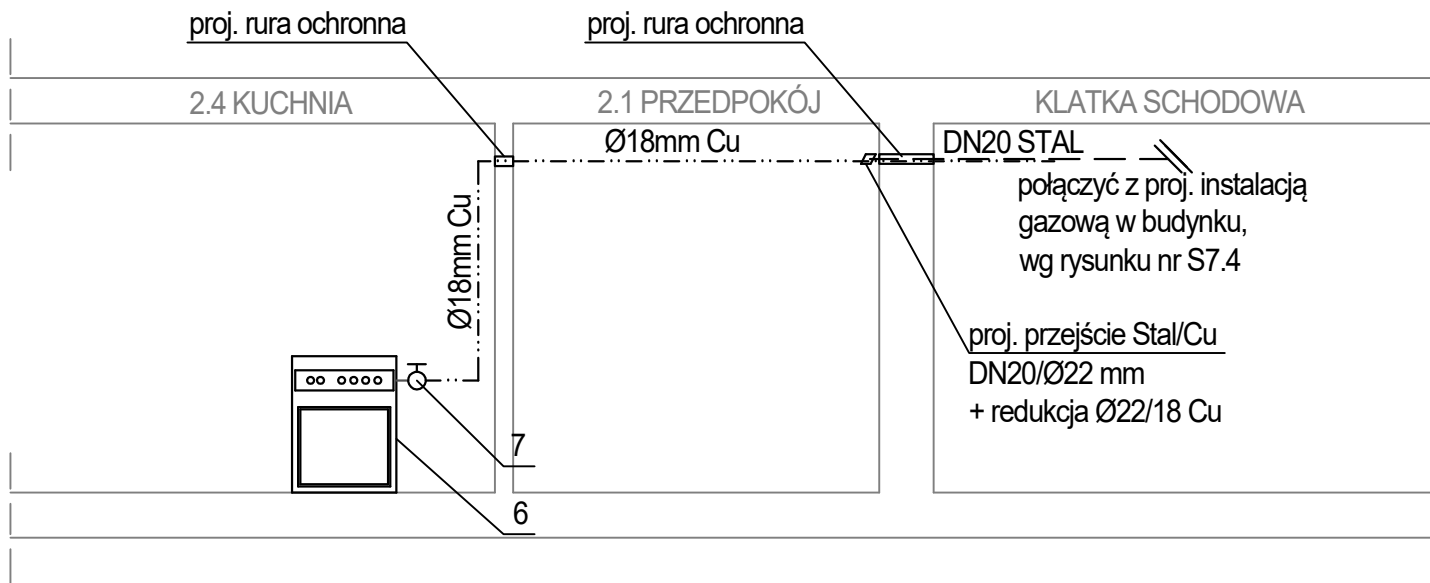
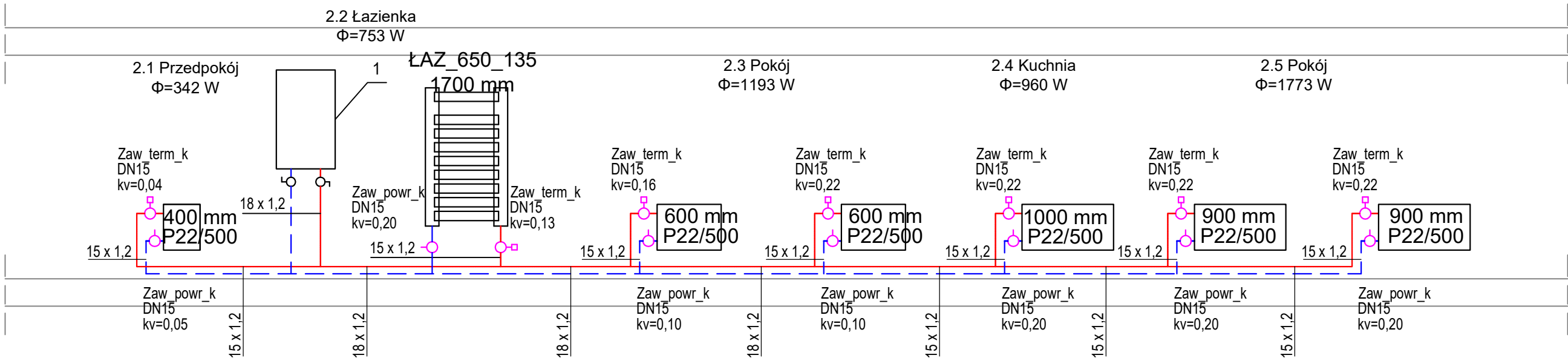
FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

PT/PW SANITARNA

DATA: SKALA:

12.2024 1:50

S5.4



LEGENDA:

- 1 proj. kocioł dwufunkcyjny elektryczno-wodny o mocy 24 kW
- 6 proj. kuchenka gazowa
- 7 proj. zawór odcinający DN15 mm

- — — proj. przewód gazowy z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie
- · — · — · — proj. przewód gazowy z rur miedzianych zaprasowanych lub łączonych przez lutowanie lutem twardym
- — — proj. przewód c.o. zasilania rura ze stali niskowęglowej łączony metodą zaprasowywania, prowadzony po ścianie
- — — proj. przewód c.o. powrót rura ze stali niskowęglowej łączony metodą zaprasowywania, prowadzony po ścianie
- Zaw\_term\_k  
DN15, kv=0,13
- proj. zawór termostatyczny kątowy o średnicy DN15 i odpowiedniej nastawie
- Zaw\_powr\_k  
DN15, kv=0,20
- proj. zawór powrotny kątowy o średnicy DN15 i odpowiedniej nastawie

FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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 POLAJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSunek:

ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ I ODCINKA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA DLA LOKALU nr 7

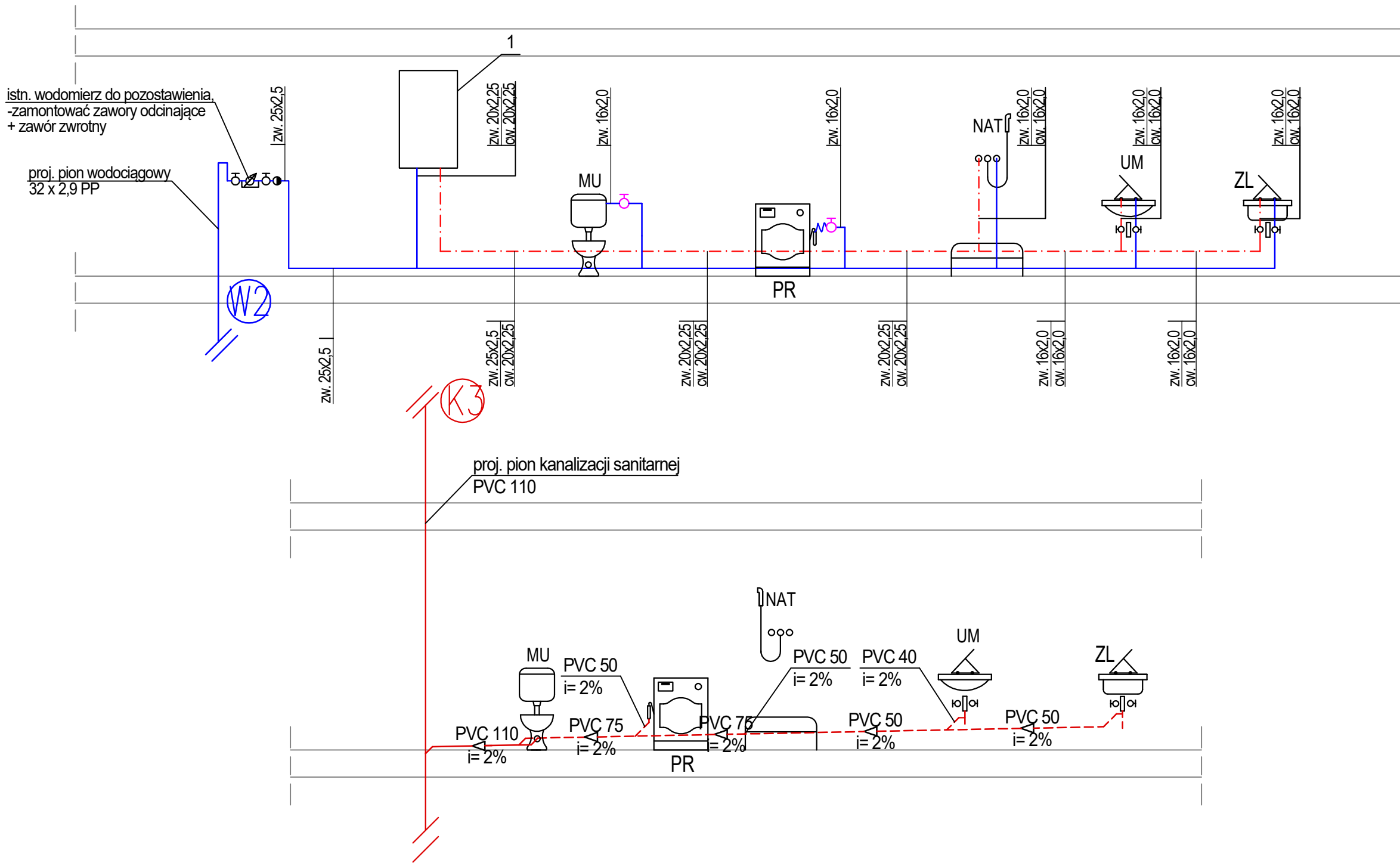
FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

PT/PW SANITARNA

DATA: SKALA:

12.2024 -

S5.5



LEGENDA:

1 proj. kocioł dwufunkcyjny elektryczno-wodny o mocy 24 kW

proj. instalacja wody ciepłej z rur wielowarstwowych  
prowadzona po ścianie, w bruździe lub w posadzce

proj. instalacja wody zimnej z rur wielowarstwowych  
prowadzona po ścianie, w bruździe lub w posadzce

PVC 110  
i=2% proj. instalacja kanalizacji z rur PVC obudowana  
płytami GK

PVC 50  
i=2% proj. instalacja kanalizacji z rur PVC prowadzona  
po ścianie lub w bruźdach ściennych

FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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 POLĄGAJĄCA NA  
WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7  
ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W  
LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM  
CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

ROZWINIĘCIE INSTALACJI  
WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI  
SANITARNEJ DLA LOKALU nr 7

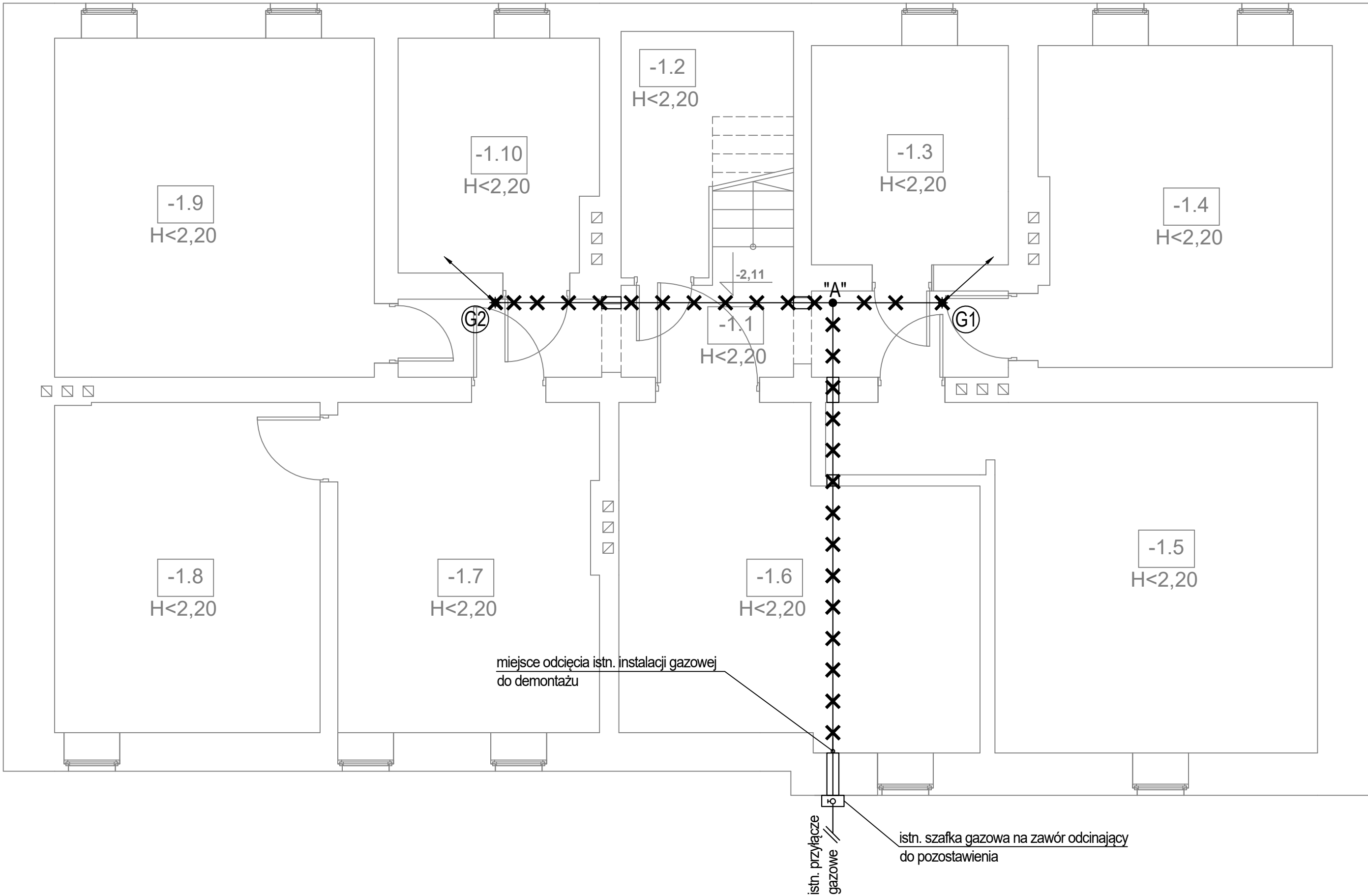
FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

PT/PW SANITARNA

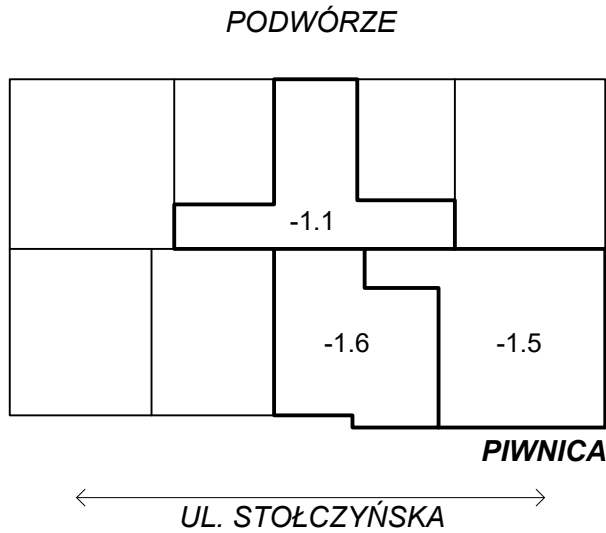
DATA: SKALA:

12.2024 -

S5.6

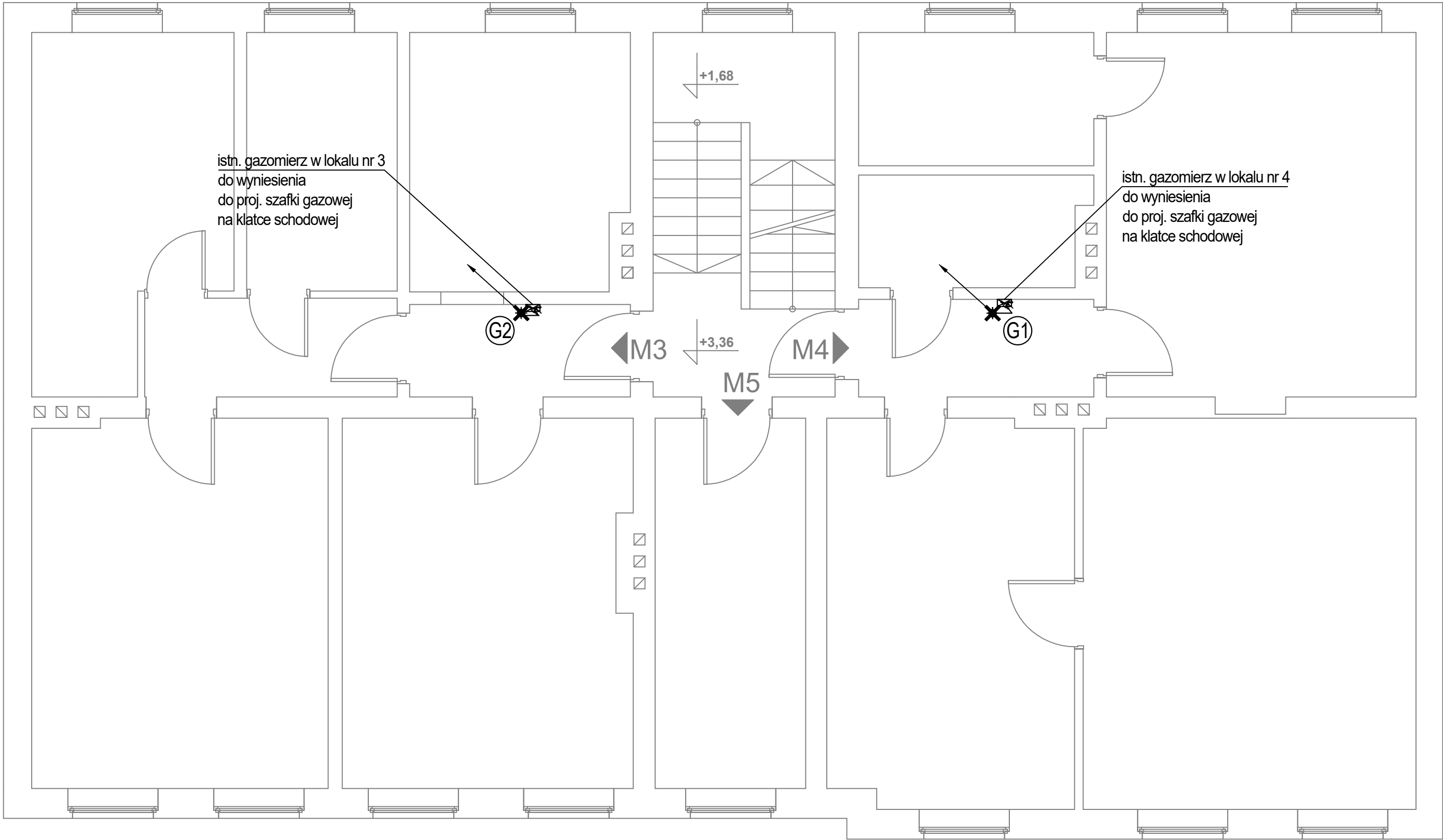


- LEGENDA:
- oznaczenie istn. pionu gazu do demontażu
  - istn. przewód gazowy do demontażu
  - istn. rura ochronna do demontażu

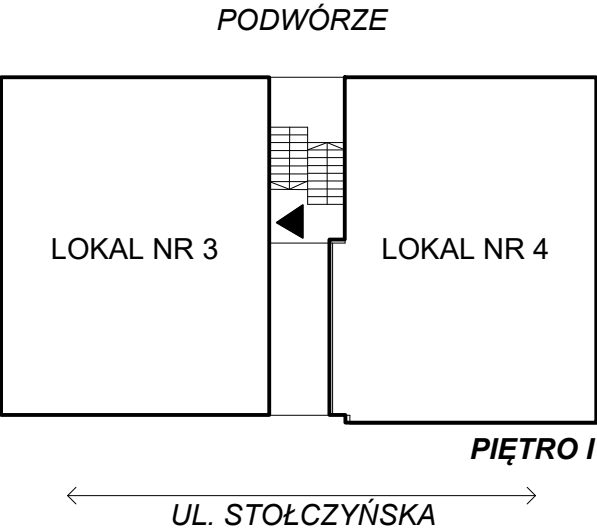


<div>FIBRO</div> <div>FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J. ul. Wacława Felczaka 18/1 71-417 Szczecin e-mail: biuro@fibro.com.pl</div>		
<div>PRAWO AUTORSKIE ZASTRZEŻONE/ COPYRIGHTS RESERVED</div> <div>Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994r. (Dz. U. nr 24 poz.83 z 23.02.1995r.)</div>		
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 LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU		
ADRES INWESTYCJI:		
ul. Stołczyńska 124 71-869 Szczecin, dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN		
RYSUNEK:		
RZUT PIWNICY BUDYNKU - INSTALACJA GAZOWA DO DEMONTAŻU		
FAZA:	BRANŻA:	NR RYS.:
PT/PW	SANITARNA	S6.1
DATA:	SKALA:	
12.2024	1:50	

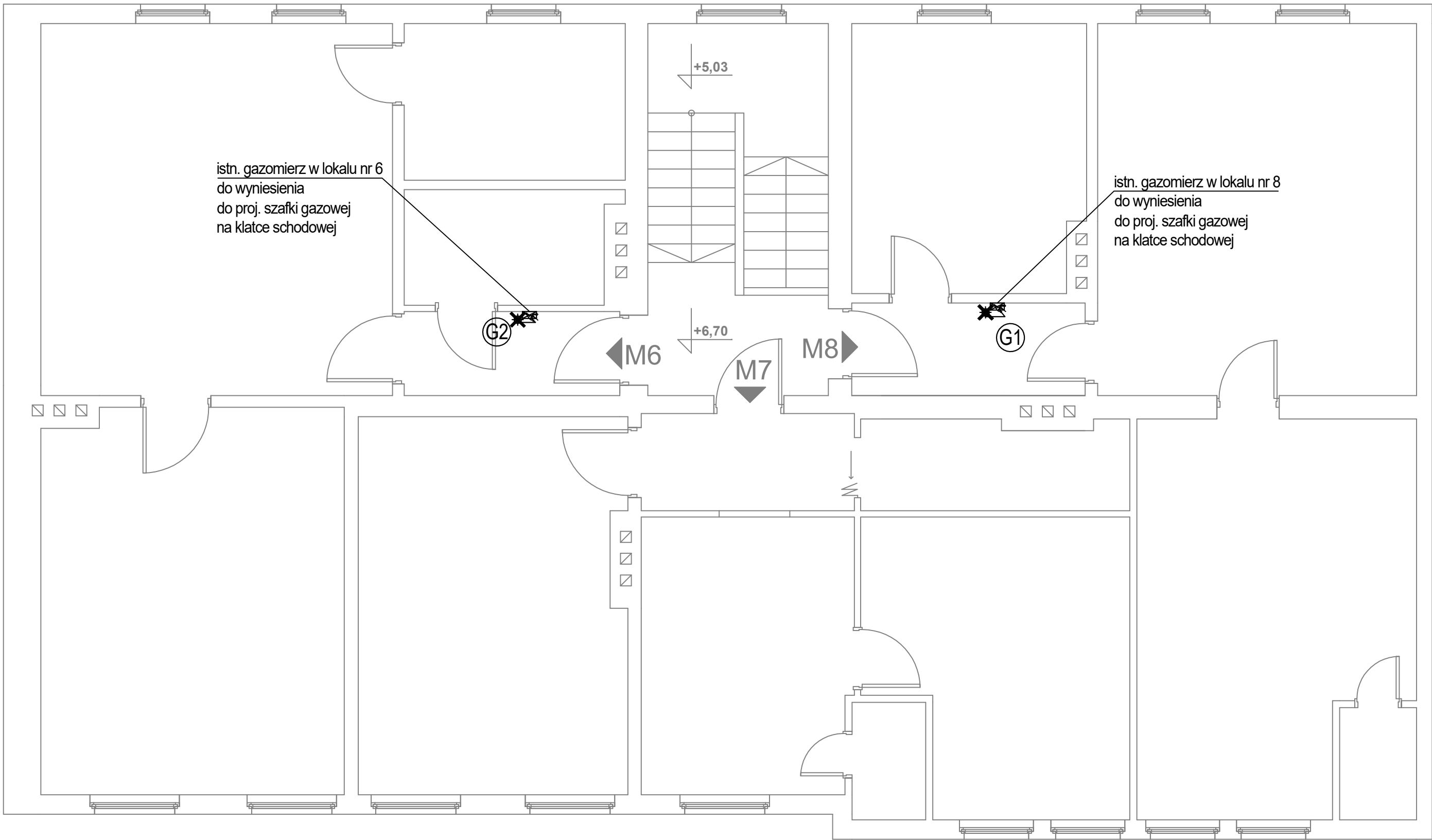




- LEGENDA:
- oznaczenie istn. pionu gazu do demontażu
  - istn. przewód gazowy do demontażu
  - istn. rura ochronna do demontażu



<div>FIBRO</div> <div>FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J. ul. Wacława Felczaka 18/1 71-417 Szczecin e-mail: biuro@fibro.com.pl</div>		
<div>PRAWO AUTORSKIE ZASTRZEŻONE/ COPYRIGHTS RESERVED</div> <div>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.)</div>		
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 WIEŁORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU		
ADRES INWESTYCJI:		
ul. Stołczyńska 124 71-869 Szczecin, dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN		
RYSUNEK:		
RZUT I PIĘTRA BUDYNKU - INSTALACJA GAZOWA DO DEMONTAŻU		
FAZA:	BRANŻA:	NR RYS.:
PT/PW	SANITARNA	S6.3
DATA:	SKALA:	
12.2024	1:50	



LEGENDA:

- G1

X

oznaczenie istn. pionu gazu do demontażu
- X

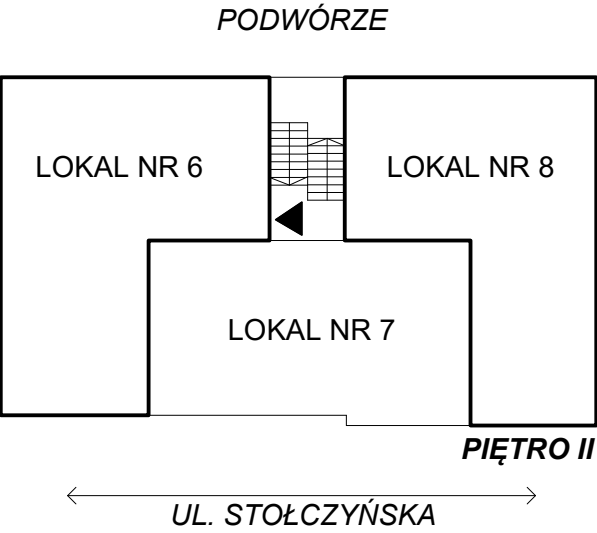
X

X

istn. przewód gazowy do demontażu
- X

X

istn. rura ochronna do demontażu



FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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 LOKALACH NR 3, 4, 6, 7  
ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W  
LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM  
CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

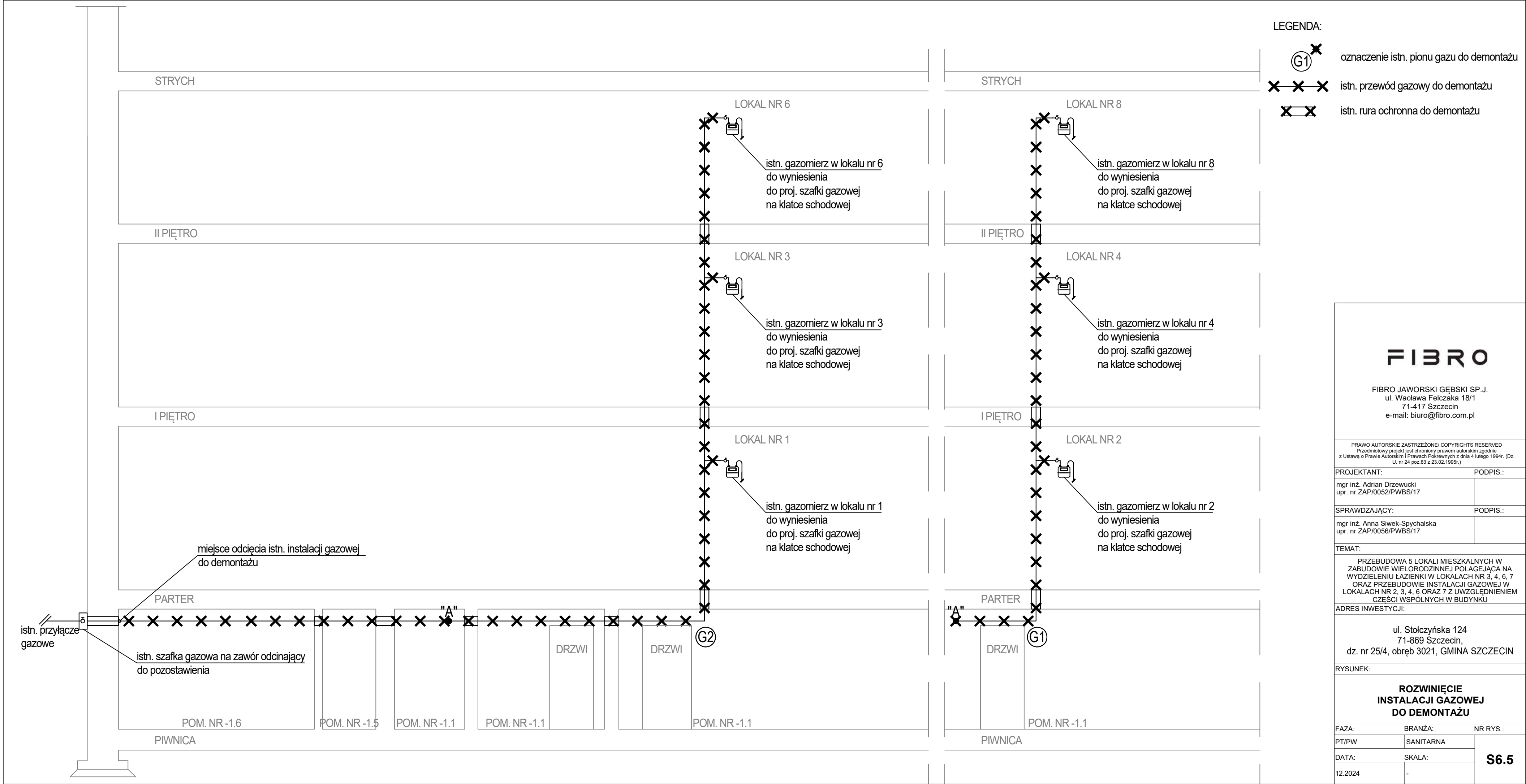
ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

RZUT II PIĘTRA BUDYNKU  
- INSTALACJA GAZOWA  
DO DEMONTAŻU

FAZA:	BRANŻA:	NR RYS.:
PT/PW	SANITARNA	S6.4
DATA:	SKALA:	
12.2024	1:50	



LEGENDA:

G1

✱

oznaczenie istn. pionu gazu do demontażu

✱✱✱

istn. przewód gazowy do demontażu

✱✱

istn. rura ochronna do demontażu

FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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: mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

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

TEMAT: PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIEŁORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI: ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK: ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ DO DEMONTAŻU

FAZA: PT/PW  
DATA: 12.2024

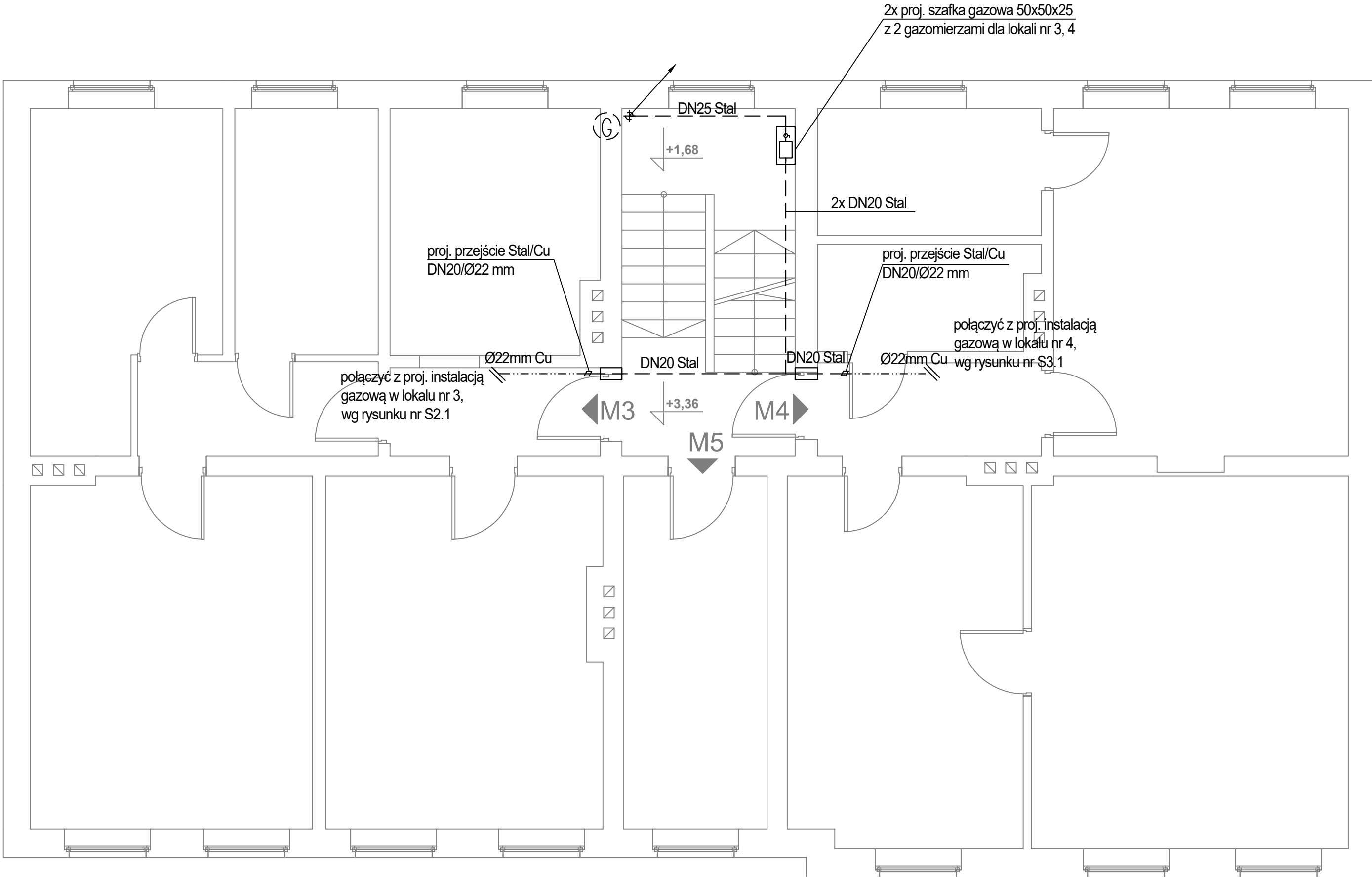
BRANŻA: SANITARNA

SKALA: -

NR RYS.: S6.5







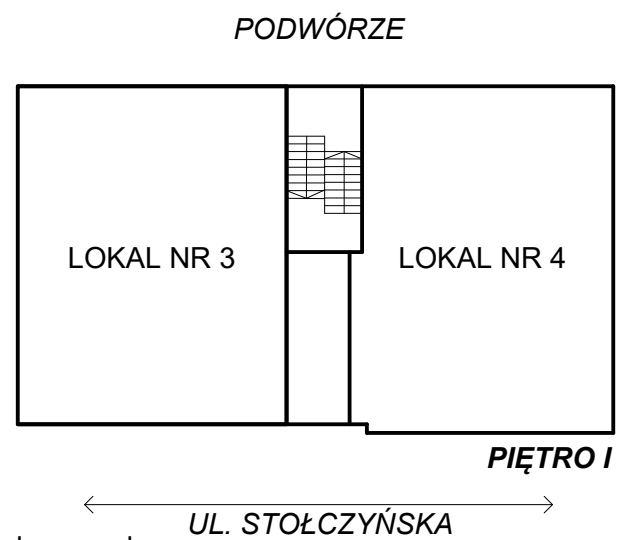
LEGENDA:

oznaczenie proj. pionu gazu

proj. przewód gazowy z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie

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

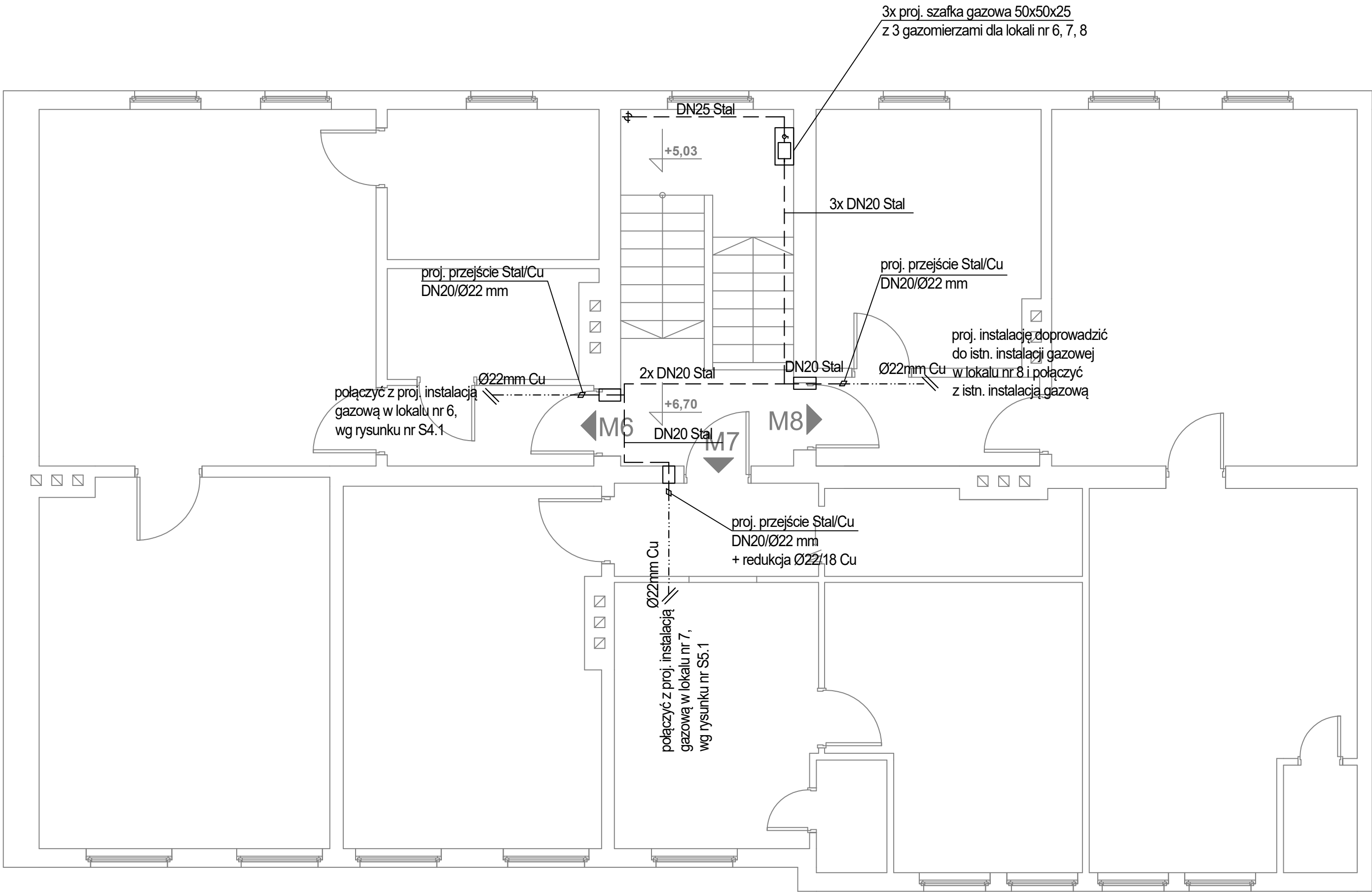
proj. rura ochronna stalowa uszczelniona szczeliwem elastycznym




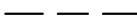
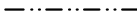

**FIBRO**

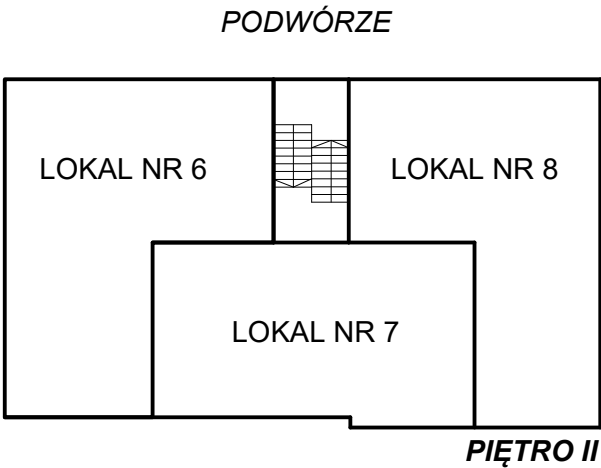
FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.pl

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 POLAJEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU		
ADRES INWESTYCJI:		
ul. Stołczyńska 124 71-869 Szczecin, dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN		
RYSUNEK:		
RZUT I PIĘTRA BUDYNKU - INSTALACJA GAZOWA PROJEKTOWANA		
FAZA:	BRANŻA:	NR RYS.:  <b>S7.3</b>
PT/PW	SANITARNA	
DATA:	SKALA:	
12.2024	1:50	



LEGENDA:

-  oznaczenie proj. pionu gazu
-  proj. przewód gazowy z rur stalowych czarnych  
bez szwu łączonych przez spawanie
-  proj. przewód gazowy z rur miedzianych  
zaprasowanych lub łączonych przez lutowanie
-  proj. rura ochronna stalowa  
uszczelniona szczeliwem elastycznym



UL. STOŁCZYŃSKA

FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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 LOKALACH NR 3, 4, 6, 7  
ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W  
LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM  
CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

**RZUT II PIĘTRA BUDYNKU  
- INSTALACJA GAZOWA  
PROJEKTOWANA**

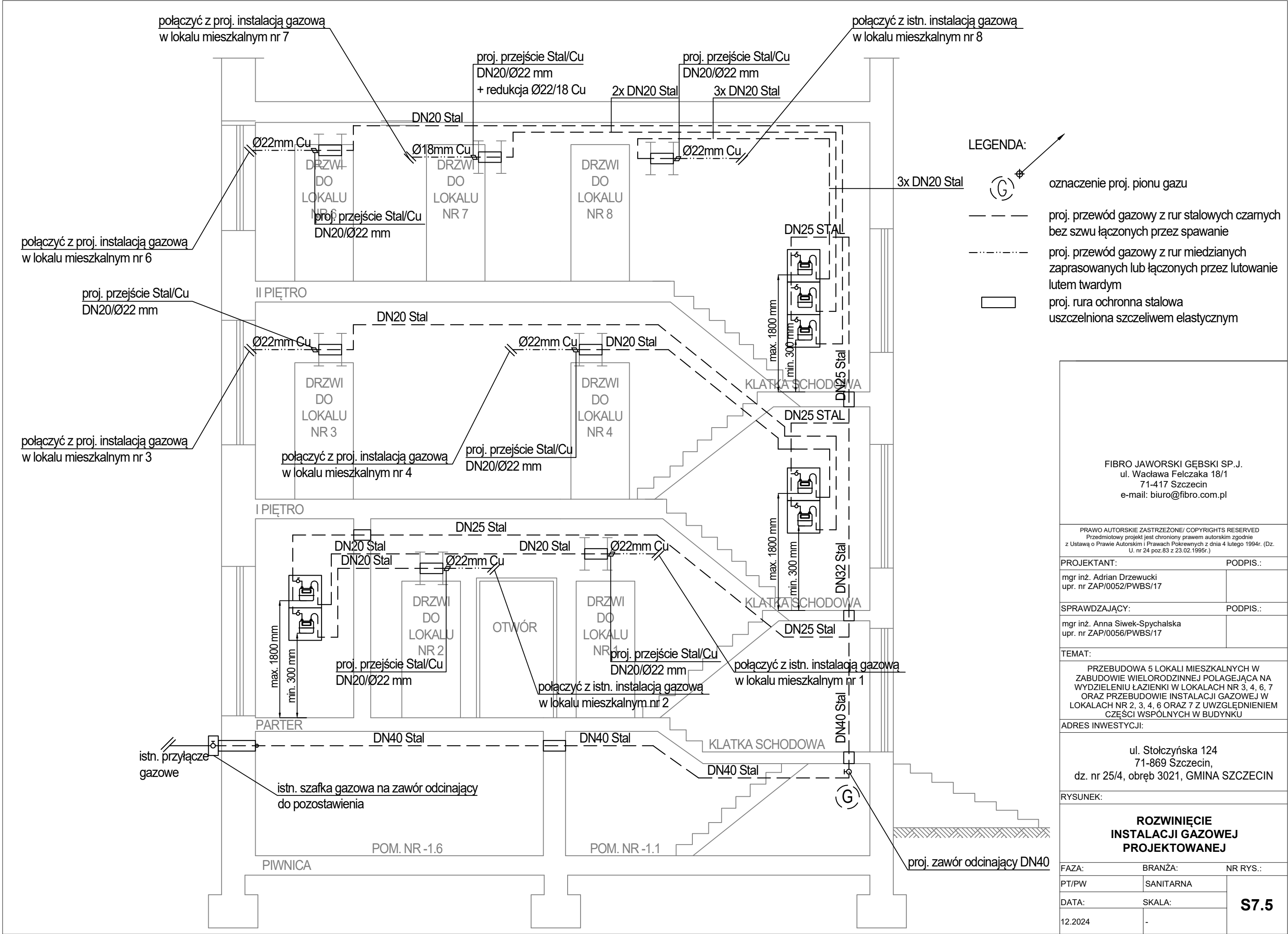
FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

PT/PW SANITARNA

DATA: SKALA:

12.2024 1:50

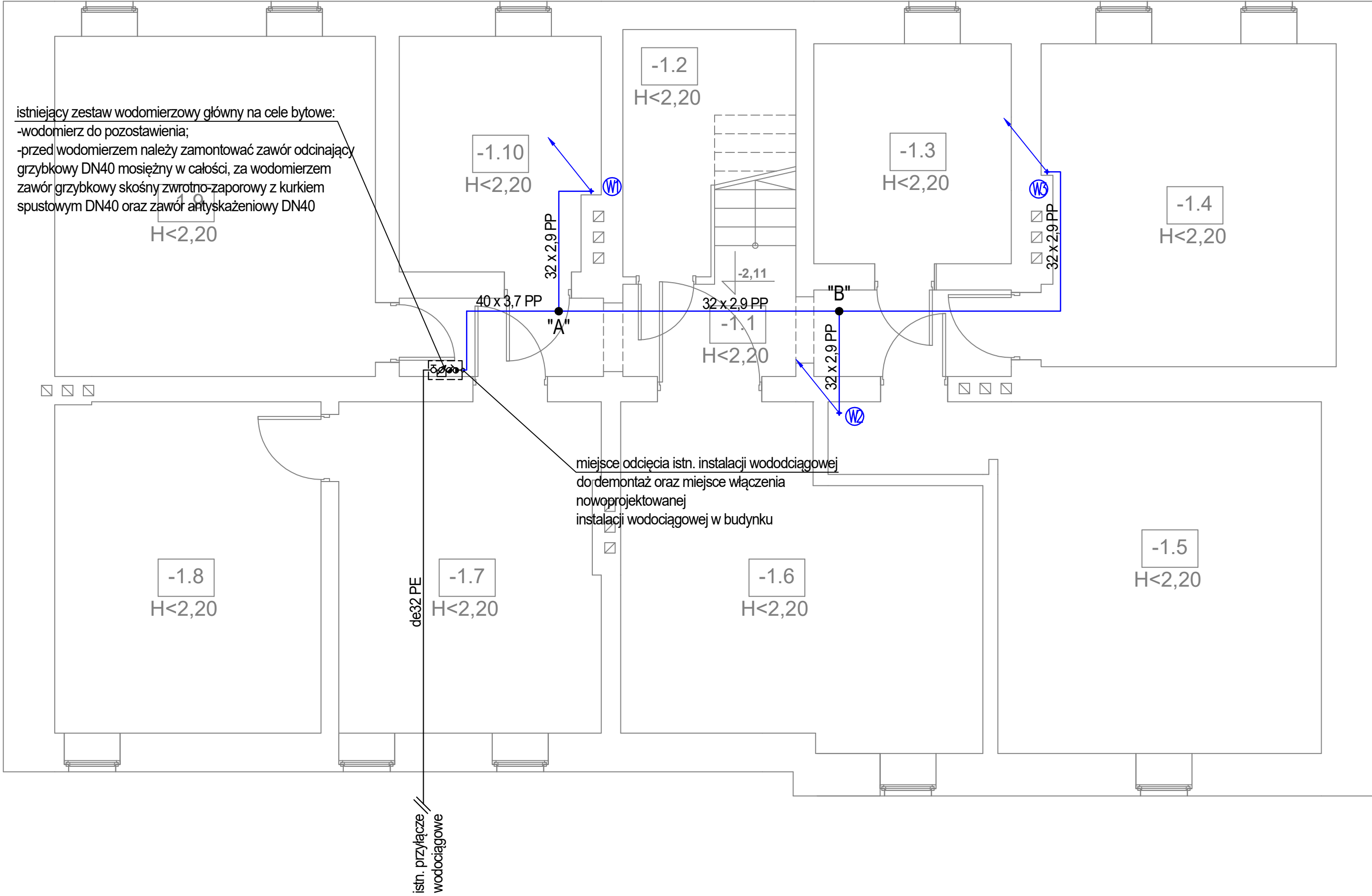
**S7.4**



<div>FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J. ul. Wacława Felczaka 18/1 71-417 Szczecin e-mail: biuro@fibro.com.pl</div>		
<div>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.)</div>		
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 LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU		
ADRES INWESTYCJI:		
ul. Stołczyńska 124 71-869 Szczecin, dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN		
RYSUNEK:		
ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ PROJEKTOWANEJ		
FAZA:	BRANŻA:	NR RYS.:
PT/PW	SANITARNA	S7.5
DATA:	SKALA:	
12.2024	-	

UWAGA:

Istniejące poziomy instalacji wody zimnej w piwnicy od głównego zestawu wodomierzowego, piony we wszystkich lokalach mieszkalnych oraz instalacje w lokalach mieszkalnych nr 2, 3, 4, 6 i 7 do demontażu.  
Nowoprojektowane piony wody zimnej należy prowadzić z wykorzystaniem istniejących szachtów - w miejscach pionów przeznaczonych do demontażu.



PODWÓRZE



PIWNICA

UL. STOŁCZYŃSKA

FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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: mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

PODPIS.:

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

PODPIS.:

TEMAT:

PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

RZUT PIWNICY BUDYNKU  
- INSTALACJA WODOCIĄGOWA

FAZA: PT/PW

BRANŻA: SANITARNA

NR RYS.:

DATA: 12.2024

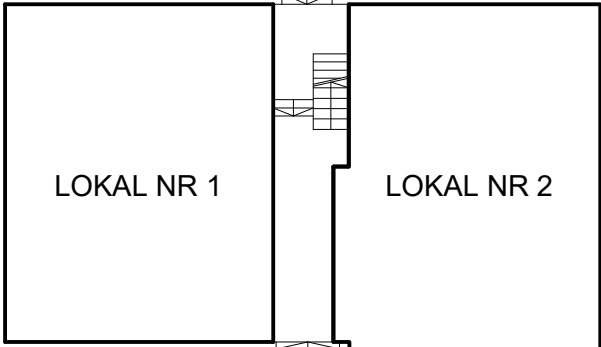
SKALA: 1:50

S8.1

UWAGA:

Istniejące poziomy instalacji wody zimnej w piwnicy od głównego zestawu wodomierzowego, piony we wszystkich lokalach mieszkalnych oraz instalacje w lokalach mieszkalnych nr 2, 3, 4, 6 i 7 do demontażu.  
Nowoprojektowane piony wody zimnej należy prowadzić z wykorzystaniem istniejących szachtów - w miejscach pionów przeznaczonych do demontażu.





PODWÓRZE



PARTER

UL. STOŁCZYŃSKA

LEGENDA:

-  oznaczenie proj. pionu wody zimnej
-  proj. przewód wody zimnej z rur poplিপropylenowych PP łączonych poprzez zgrzewanie mufowe
-  odcinek proj. instalacji wodociągowej wewnątrz lokalu mieszkalnego
-  odcinek istn. instalacji wodociągowej wewnątrz lokalu mieszkalnego

FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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 WIEŁORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

**RZUT PARTERU BUDYNKU  
- INSTALACJA WODOCIAĞOWA  
PROJEKTOWANA**

FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

PT/PW SANITARNA

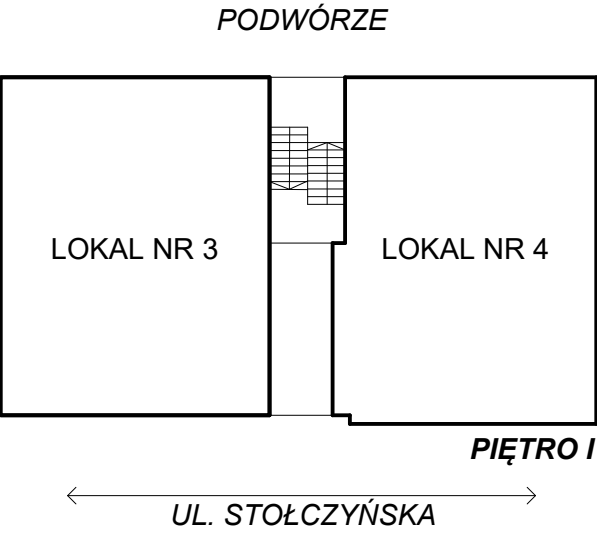
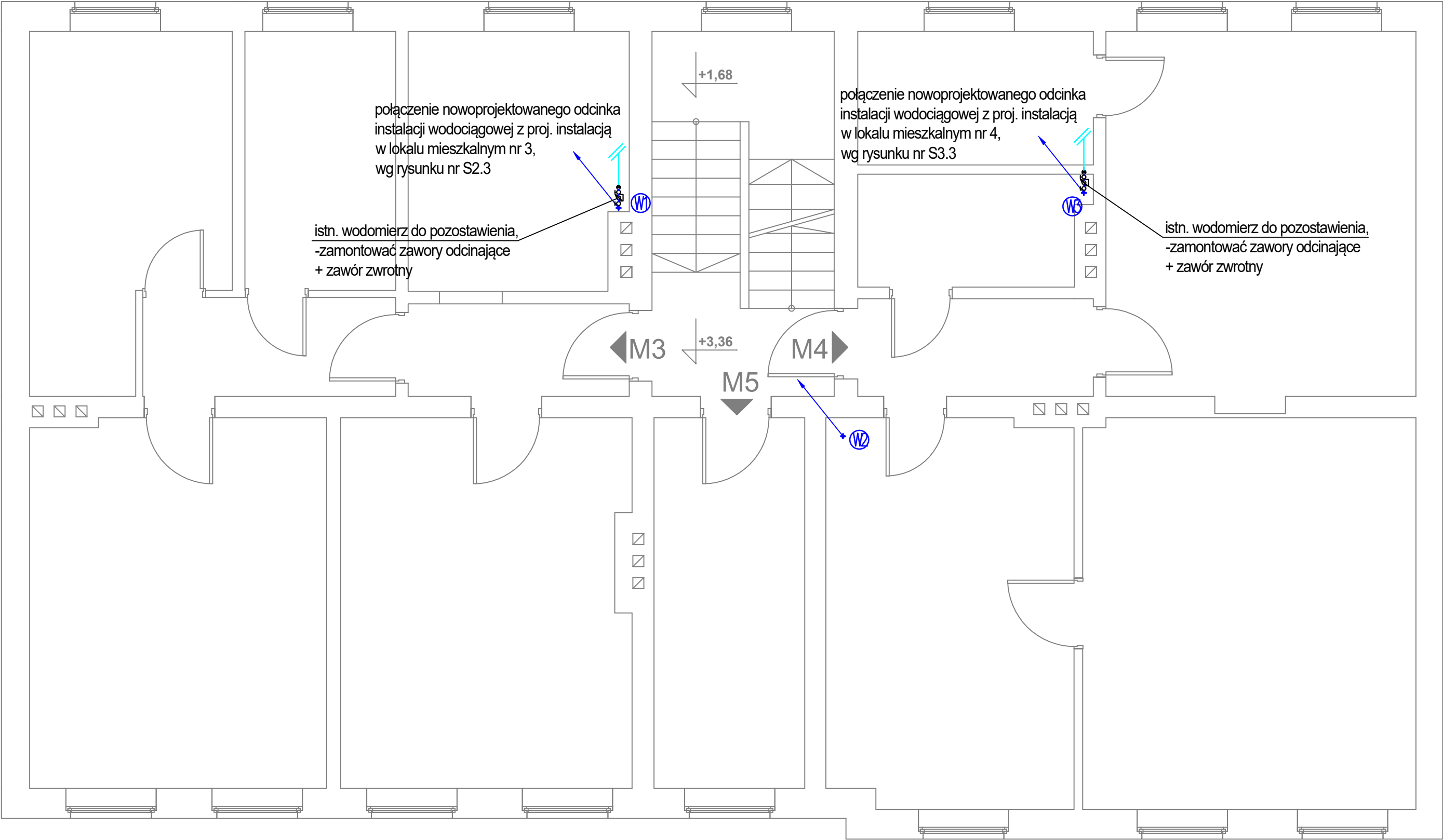
DATA: SKALA:

12.2024 1:50

**S8.2**

UWAGA:

Istniejące poziomy instalacji wody zimnej w piwnicy od głównego zestawu wodomierzowego, piony we wszystkich lokalach mieszkalnych oraz instalacje w lokalach mieszkalnych nr 2, 3, 4, 6 i 7 do demontażu.  
Nowoprojektowane piony wody zimnej należy prowadzić z wykorzystaniem istniejących szachtów - w miejscach pionów przeznaczonych do demontażu.



- LEGENDA:
- oznaczenie proj. pionu wody zimnej
  - proj. przewód wody zimnej z rur poplipropylenowych PP łączonych poprzez zgrzewanie mufowe
  - odcinek proj. instalacji wodociągowej wewnątrz lokalu mieszkalnego
  - odcinek istn. instalacji wodociągowej wewnątrz lokalu mieszkalnego

FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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:  
mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

PODPIS.:

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

PODPIS.:

TEMAT:  
PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIEŁORODZINNEJ POLAJEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:  
ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:  
RZUT I PIĘTRA BUDYNKU  
- INSTALACJA WODOCIĄGOWA  
PROJEKTOWANA

FAZA:  
PT/PW

BRANŻA:  
SANITARNA


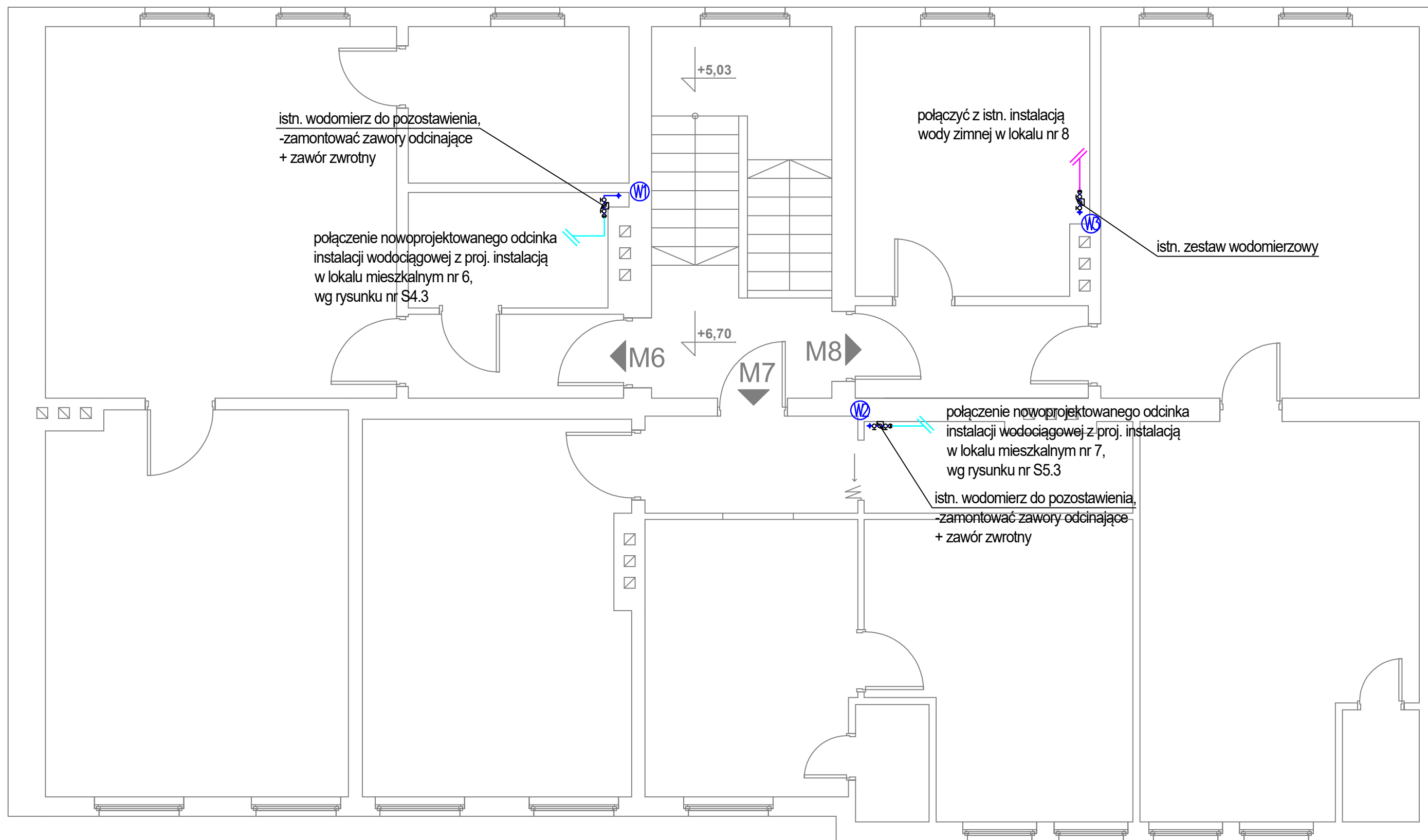
NR RYS.:  
S8.3


DATA:  
12.2024

SKALA:  
1:50

istniejące poziomy instalacji wody zimnej w piwnicy od głównego zestawu wodomierzowego, piony we wszystkich lokalach mieszkalnych oraz instalacje w lokalach mieszkalnych nr 2, 3, 4, 6 i 7 do demontażu.

Nowoprojektowane piony wody zimnej należy prowadzić z wykorzystaniem istniejących szachtów - w miejscach pionów przeznaczonych do demontażu.

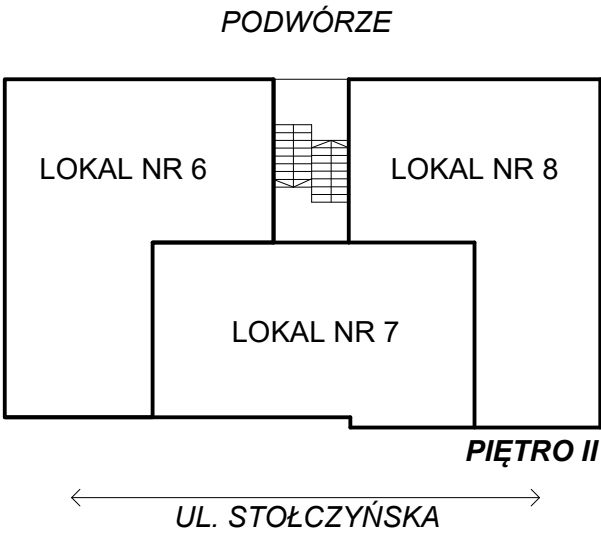


 oznaczenie proj. pionu wody zimnej

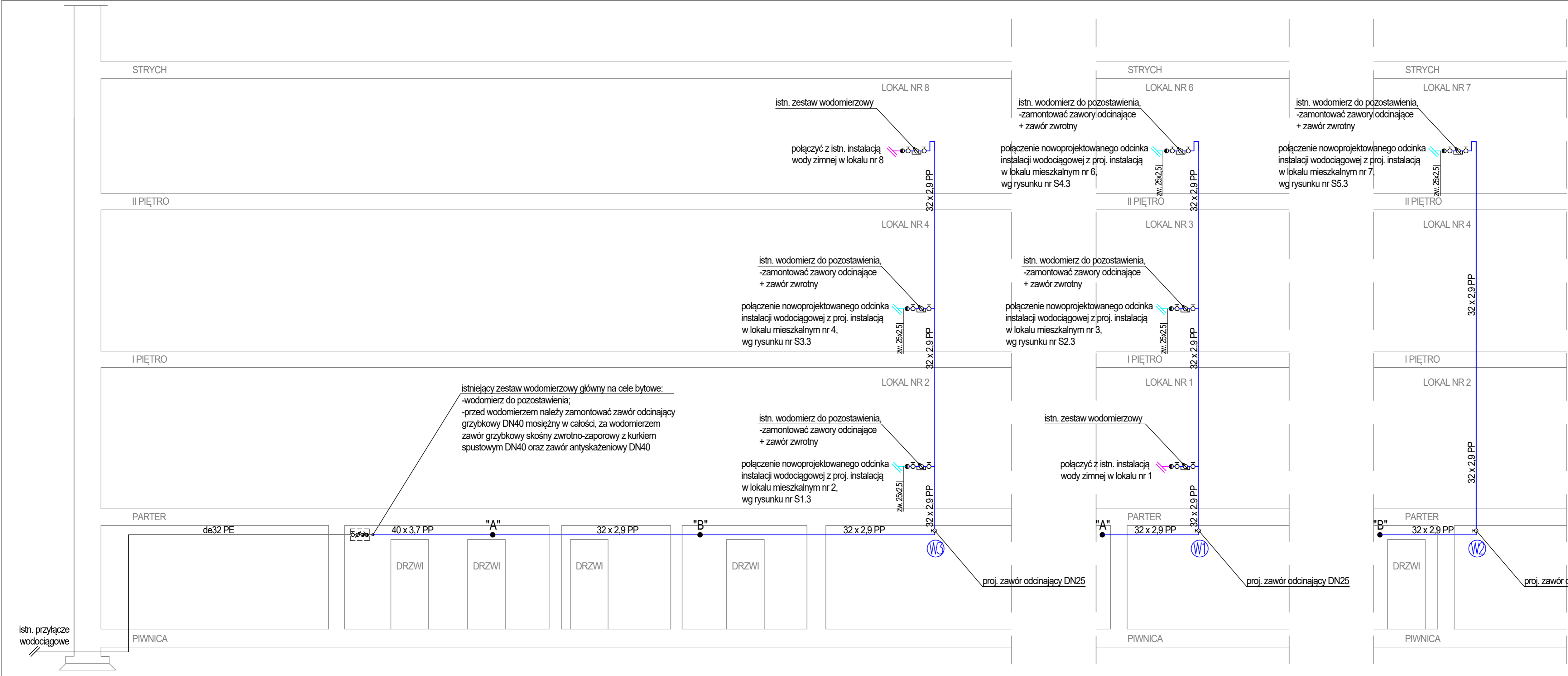
— proj. przewód wody zimnej z rur poplিপpropylenowych PP łączonych poprzez zgrzewanie mufowe






— odcinek proj. instalacji wodociągowej wewnątrz lokalu mieszkalnego

— odcinek istn. instalacji wodociągowej wewnątrz lokalu mieszkalnego



<div>FIBRO</div> <div>FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J. ul. Wacława Felczaka 18/1 71-417 Szczecin e-mail: biuro@fibro.com.pl</div>		
<div>PRAWO AUTORSKIE ZASTRZEŻONE/ COPYRIGHTS RESERVED</div> <div>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.)</div>		
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 POLAJEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁĄZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU		
ADRES INWESTYCJI:		
ul. Stołczyńska 124 71-869 Szczecin, dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN		
RYSUNEK:		
RZUT II PIĘTRA BUDYNKU - INSTALACJA WODOCIĄGOWA PROJEKTOWANA		
FAZA:	BRANŻA:	NR RYS.:
PT/PW	SANITARNA	S8.4
DATA:	SKALA:	
12.2024	1:50	



- LEGENDA:
-  oznaczenie proj. pionu wody zimnej
  -  proj. przewód wody zimnej z rur poplipropylenowych PP łączonych poprzez zgrzewanie mufowe
  -  odcinek proj. instalacji wodociągowej wewnątrz lokalu mieszkalnego
  -  odcinek istn. instalacji wodociągowej wewnątrz lokalu mieszkalnego
  -  istn. przyłącze wodociągowe wewnątrz budynku

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: [biuro@fibro.com.pl](mailto:biuro@fibro.com.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:  
mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

PODPIS.:

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

PODPIS.:

TEMAT:  
PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLĄGAJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:  
ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:  

ROZWINIĘCIE  
INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ  
PROJEKTOWANEJ

FAZA:  
PT/PW

BRANŻA:  
SANITARNA

NR RYS.:  
**S8.5**

DATA:  
12.2024

SKALA:  
-


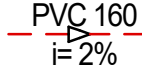

miejsce odcięcia istn. instalacji kanalizacji  
sanitarnej do demontaż oraz miejsce włączenia  
nowoprojektowanej instalacji kanalizacji  
sanitarnej w budynku

miejsce odcięcia istn. instalacji kanalizacji  
sanitarnej do demontaż oraz miejsce włączenia  
nowoprojektowanej instalacji kanalizacji  
sanitarnej w budynku

miejsce odcięcia istn. instalacji kanalizacji  
sanitarnej do demontaż oraz miejsce włączenia  
nowoprojektowanej instalacji kanalizacji  
sanitarnej w budynku

miejsce odcięcia istn. instalacji kanalizacji  
sanitarnej do demontaż oraz miejsce włączenia  
nowoprojektowanej instalacji kanalizacji  
sanitarnej w budynku

LEGENDA:

-  oznaczenie proj. pionu kanalizacji sanitarnej
-  proj. przewód kanalizacji sanitarnej z rur PVC  
prowadzony pod stropem kondygancji
-  istn. przyłącze kanalizacji sanitarnej

PODWÓRZE



UL. STOŁCZYŃSKA

PIWNICA

FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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 LOKALACH NR 3, 4, 6, 7  
ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W  
LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM  
CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

**RZUT PIWNICY BUDYNKU  
- INSTALACJA KANALIZACJI  
SANITARNEJ**

FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

PT/PW SANITARNA

DATA: SKALA:

12.2024 1:50

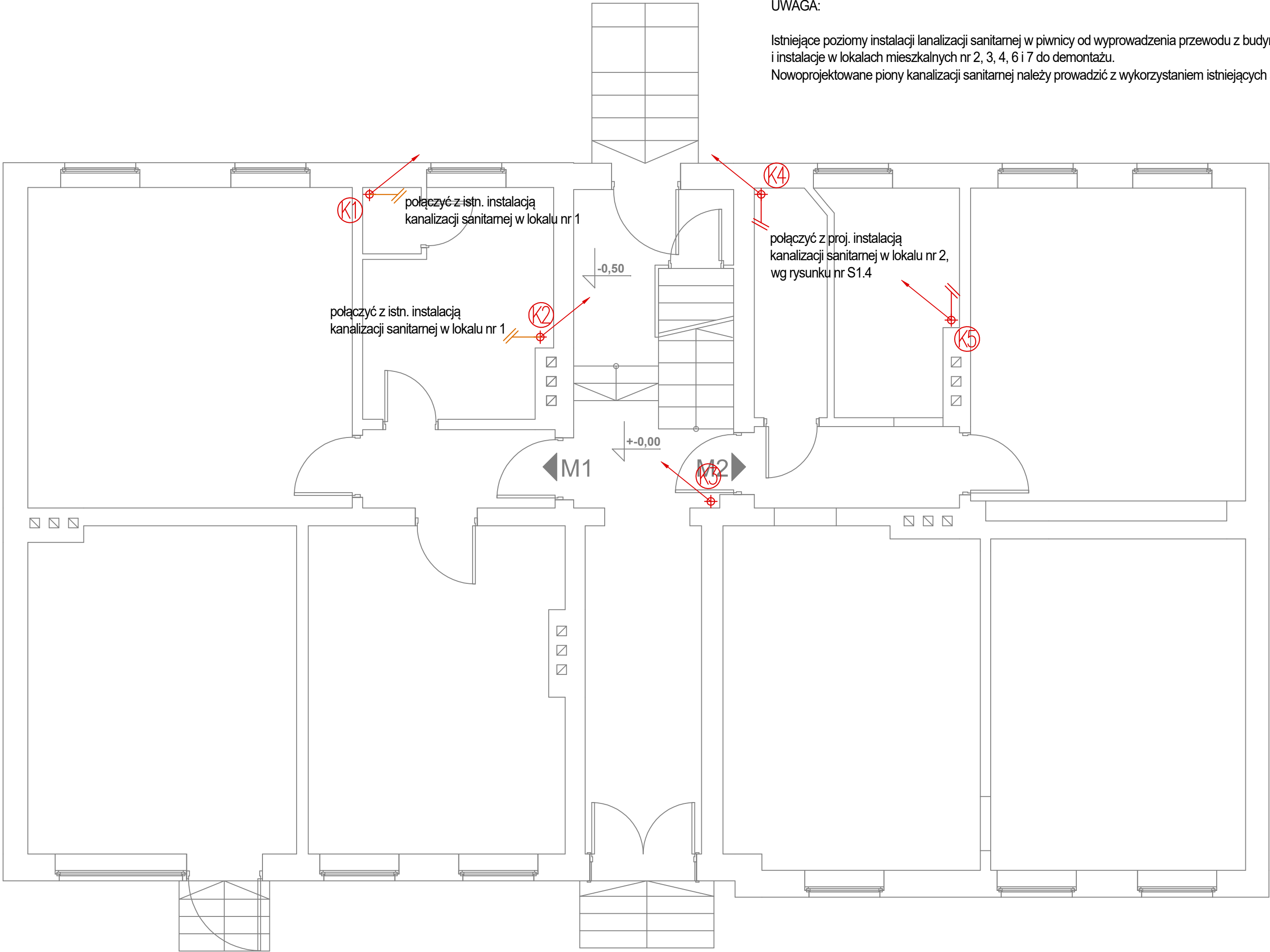
**S9.1**

UWAGA:

Istniejące poziomy instalacji lanalizacji sanitarnej w piwnicy od wyprowadzenia przewodu z budynku przez ścianę zewnętrzną oraz piony  
i instalacje w lokalach mieszkalnych nr 2, 3, 4, 6 i 7 do demontażu.  
Nowoprojektowane piony kanalizacji sanitarnej należy prowadzić z wykorzystaniem istniejących szachtów.

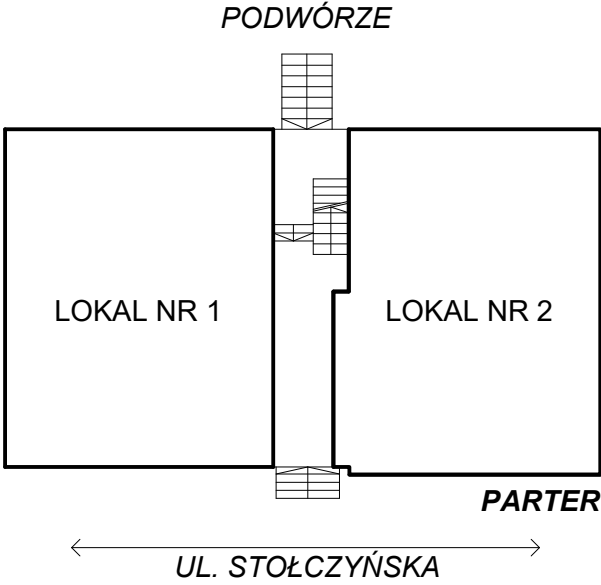
UWAGA:

Istniejące poziomy instalacji lanalizacji sanitarnej w piwnicy od wyprowadzenia przewodu z budynku przez ścianę zewnętrzną oraz piony i instalacje w lokalach mieszkalnych nr 2, 3, 4, 6 i 7 do demontażu.  
Nowoprojektowane piony kanalizacji sanitarnej należy prowadzić z wykorzystaniem istniejących szachtów.



LEGENDA:

- oznaczenie proj. pionu kanalizacji sanitarnej
- PVC 160  
i= 2%  
proj. przewód kanalizacji sanitarnej z rur PVC prowadzony pod stropem kondygancji
- odcinek istn. instalacji kanalizacji sanitarnej z rur PVC lokalu mieszkalnego



# FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: [biuro@fibro.com.pl](mailto:biuro@fibro.com.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 WIEŁORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

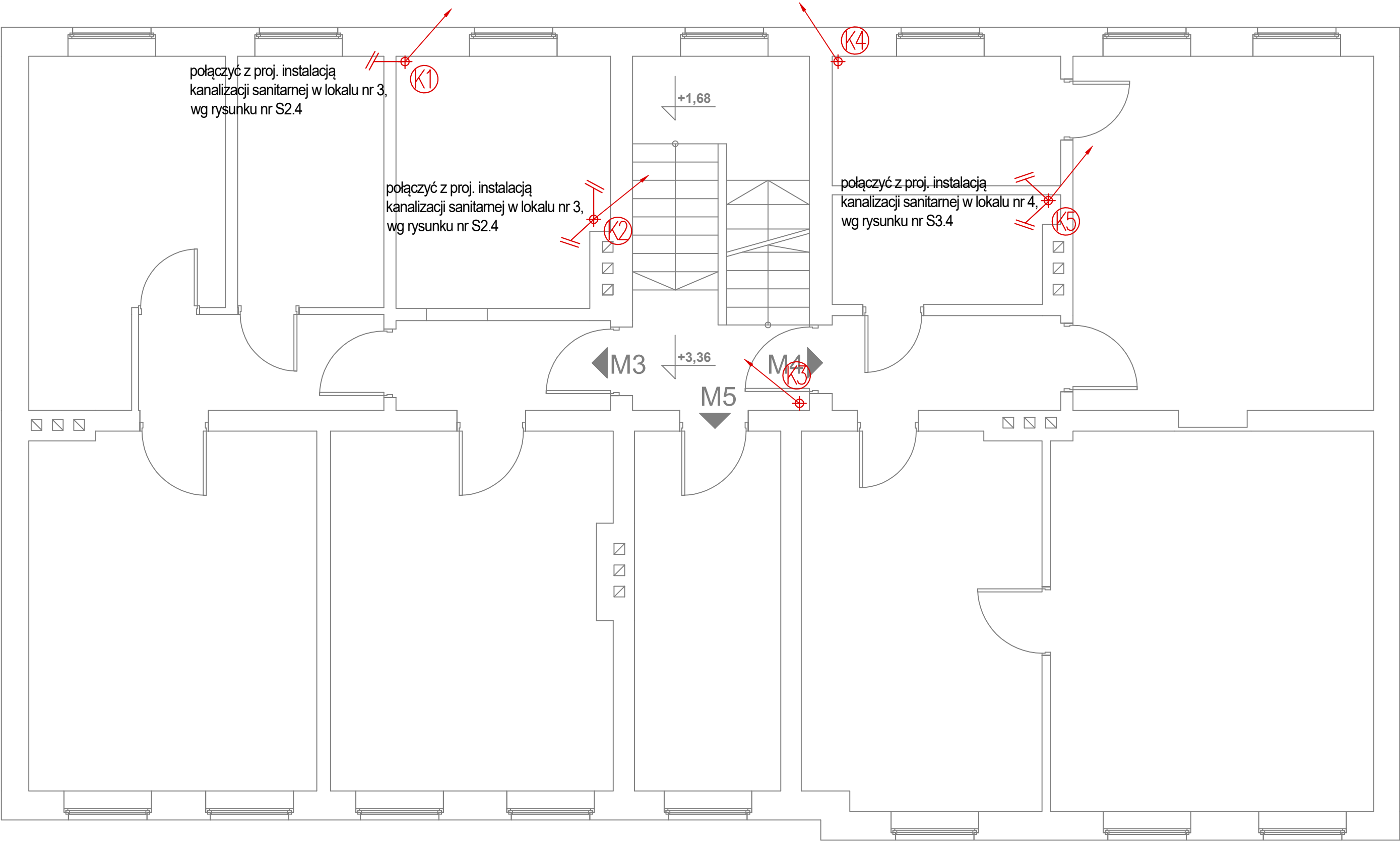
ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

RZUT PARTERU BUDYNKU - INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
FAZA:	BRANŻA:	NR RYS.:
PT/PW	SANITARNA	S9.2
DATA:	SKALA:	
12.2024	1:50	

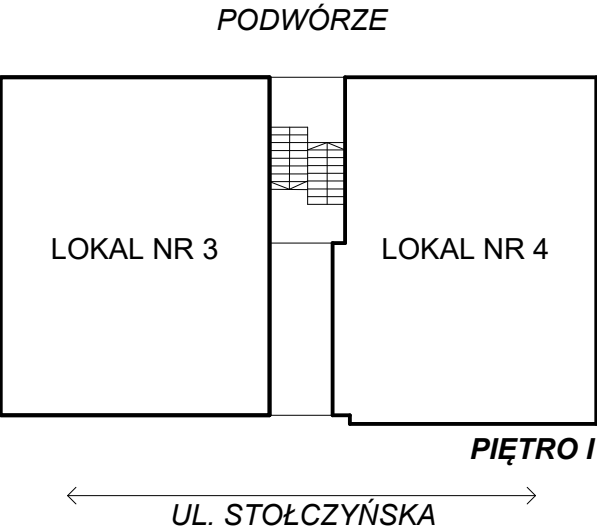
UWAGA:

Istniejące poziomy instalacji lanalizacji sanitarnej w piwnicy od wyprowadzenia przewodu z budynku przez ścianę zewnętrzną oraz piony i instalacje w lokalach mieszkalnych nr 2, 3, 4, 6 i 7 do demontażu.  
Nowoprojektowane piony kanalizacji sanitarnej należy prowadzić z wykorzystaniem istniejących szachtów.



LEGENDA:

- oznaczenie proj. pionu kanalizacji sanitarnej
- proj. przewód kanalizacji sanitarnej z rur PVC prowadzony pod stropem kondygnacji
- odcinek istn. instalacji kanalizacji sanitarnej z rur PVC lokalu mieszkalnego



FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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 POLAJEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

RZUT I PIĘTRA BUDYNKU  
- INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ  
PROJEKTOWANA

FAZA: BRANŻA: NR RYS.:

PT/PW SANITARNA

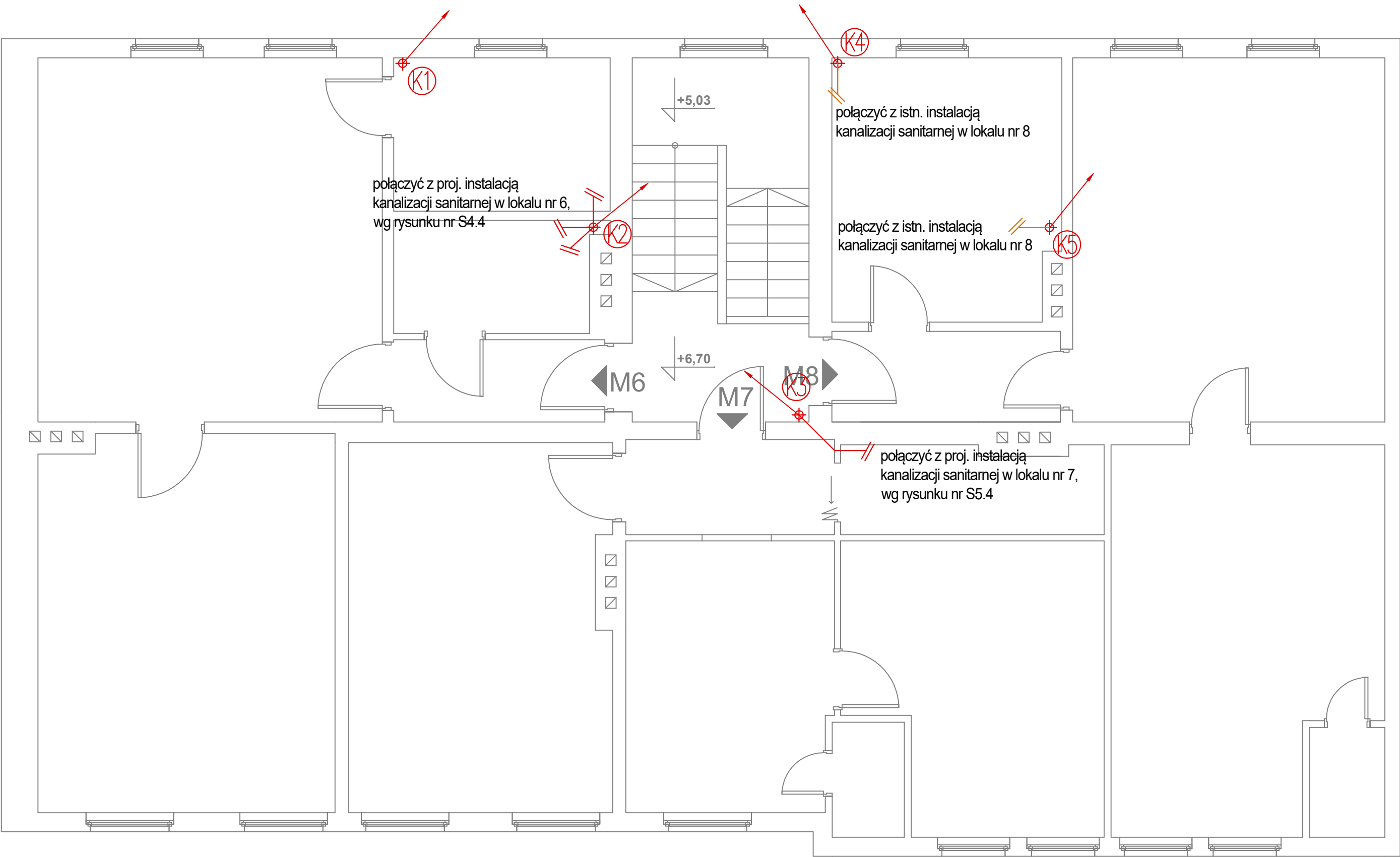
DATA: SKALA:

12.2024 1:50

S9.3

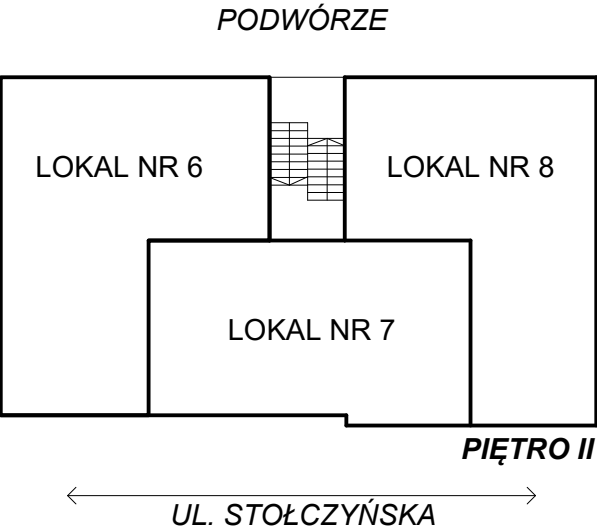
UWAGA:

Istniejące poziomy instalacji lanalizacji sanitarnej w piwnicy od wyprowadzenia przewodu z budynku przez ścianę zewnętrzną oraz piony i instalacje w lokalach mieszkalnych nr 2, 3, 4, 6 i 7 do demontażu.  
Nowoprojektowane piony kanalizacji sanitarnej należy prowadzić z wykorzystaniem istniejących szachtów.



LEGENDA:

- oznaczenie proj. pionu kanalizacji sanitarnej
- PVC 160  
i=2%  
proj. przewód kanalizacji sanitarnej z rur PVC prowadzony pod stropem kondygancji
- odcinek istn. instalacji kanalizacji sanitarnej z rur PVC lokalu mieszkalnego



FIBRO

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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: mgr inż. Adrian Drzewucki  
upr. nr ZAP/0052/PWBS/17

PODPIS.:

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

PODPIS.:

TEMAT:

PRZEBUDOWA 5 LOKALI MIESZKALNYCH W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ POLAGEJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

RZUT II PIĘTRA BUDYNKU  
- INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ  
PROJEKTOWANA

FAZA: PT/PW

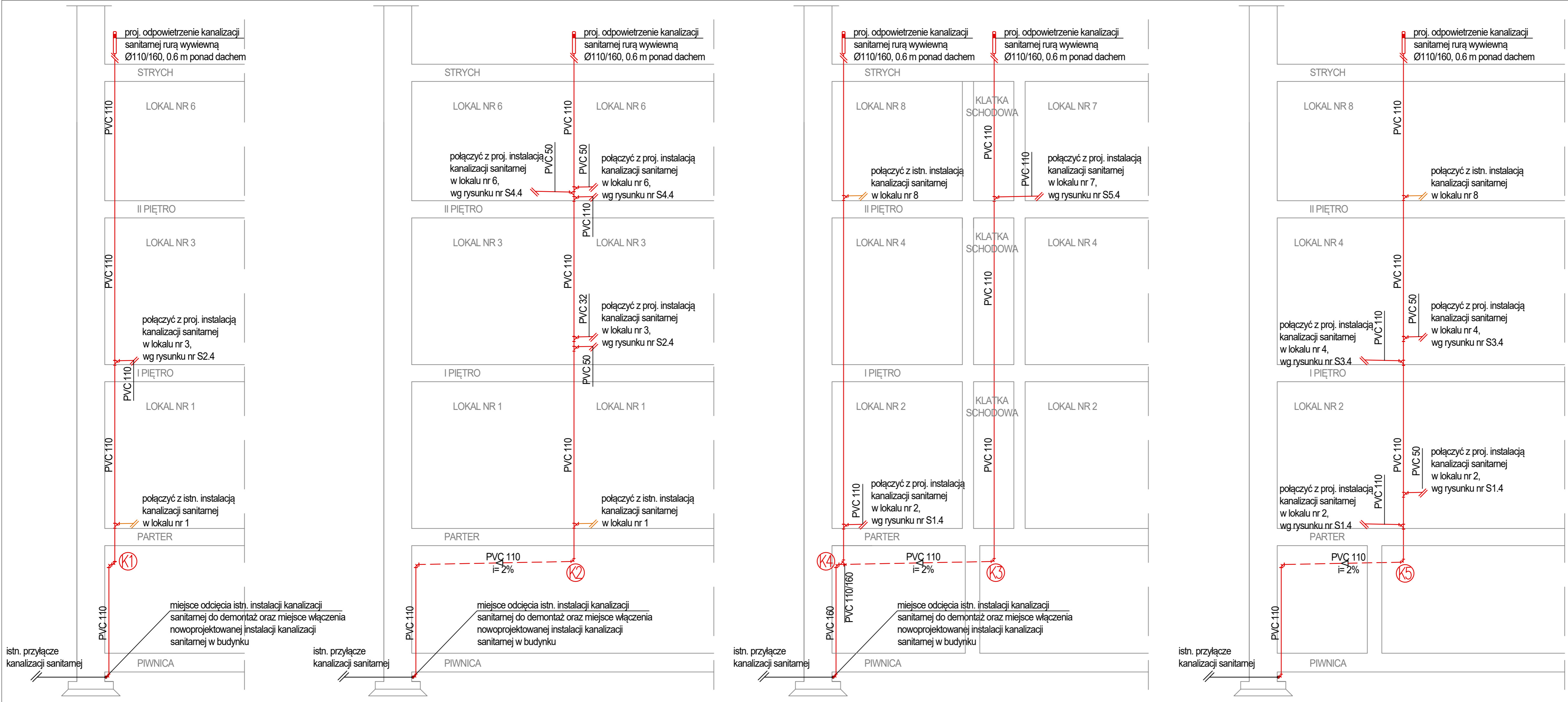
BRANŻA: SANITARNA

NR RYS.:

DATA: 12.2024

SKALA: 1:50

S9.4



- LEGENDA:
- oznaczenie proj. pionu kanalizacji sanitarnej
  - proj. przewód kanalizacji sanitarnej z rur PVC prowadzony pod stropem kondygancji
  - proj. przewód kanalizacji sanitarnej z rur PVC prowadzony pionowo
  - odcinek proj. instalacji kanalizacji sanitarnej z rur PVC wewnątrz lokalu mieszkalnego
  - odcinek istn. instalacji kanalizacji sanitarnej z rur PVC wewnątrz lokalu mieszkalnego
  - istn. przyłącze kanalizacji sanitarnej

**FIBRO**

FIBRO JAWORSKI GĘBSKI SP.J.  
ul. Wacława Felczaka 18/1  
71-417 Szczecin  
e-mail: biuro@fibro.com.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 POLĄGAJĄCA NA WYDZIELENIU ŁAZIENKI W LOKALACH NR 3, 4, 6, 7 ORAZ PRZEBUDOWIE INSTALACJI GAZOWEJ W LOKALACH NR 2, 3, 4, 6 ORAZ 7 Z UWZGLĘDNIENIEM CZĘŚCI WSPÓLNYCH W BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI:

ul. Stołczyńska 124  
71-869 Szczecin,  
dz. nr 25/4, obręb 3021, GMINA SZCZECIN

RYSUNEK:

ROZWINIĘCIE INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ PROJEKTOWANEJ		
FAZA:	BRANŻA:	NR RYS.:
PT/PW	SANITARNA	<b>S9.5</b>
DATA:	SKALA:	
12.2024	-	