

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Temat:	WYMIANA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Ks. P. Skargi 6, 97-300 Piotrków Trybunalski
	Dz. nr ew. 143/131 obr. 20, jedn. ewid. 106201_1 Piotrków Tryb.
Inwestor:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA Nr 78 przy ul. Ks. P. Skargi 6, 97-300 Piotrków Trybunalski

OŚWIADCZENIE

Stosownie do przepisu art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dn. 07 lipca 1994r
(Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 wraz z późniejszymi zmianami) „Prawo Budowlane”
oświadczam, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi
przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

„PROJEKTOL” Biuro Projektów Branży Sanitarnej Piotrków Trybunalski, ul. Bursztynowa 10 tel 504195073 e-mail: projektol.a.o@gmail.com		
Projektant:	mgr inż. Adam Olczyk upr. proj. UAN.V.8388/150/89 §4ust.2,§5ust.1,§7,§13ust.1pkt4lit.a i b	Podpis:
		Data: Czerwiec 2025r.

Zawartość opracowania

Część opisowa

1. Podstawa opracowania	str.2
2. Przedmiot i zakres opracowania	str.2
3. Opis instalacji	str.2
4. Obszar oddziaływania obiektu	str.8
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str.8-9

Część rysunkowa

Plan sytuacyjny (s 1:500)	rys. nr 1
Rzut piwnic (s 1:50)	rys. nr 2
Rzut parteru (s 1:50)	rys. nr 3
Rzut 1-go piętra (s 1:50)	rys. nr 4
Rzut 2-go piętra (s 1:50)	rys. nr 5
Rozwinięcie instalacji gazu (s 1:50)	rys. nr 6
Zabudowa gazomierzy (s 1:20)	rys. nr 7

Załączniki:

1. Zaświadczenie projektanta o wpisie do ŁOIIB
2. Uprawnienia projektanta
3. Opinie nr 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125 z dn. 25.06.2025r. wydane dla Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Ks. P. Skargi 6 w Piotrkowie Tryb. w wyniku przeprowadzonych oględzin-ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych w bud. przy ul. Ks. P. Skargi 6.

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU WYMIANY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. KS. P. SKARGI 6 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem.
- Opinie nr 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125 z dn. 25.06.2025r. wydane dla Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Ks. P. Skargi 6 w Piotrkowie Tryb. w wyniku przeprowadzonych oględzin-ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych w bud. przy ul. Ks. P. Skargi 6.
- Inwentaryzacja instalacji gazowej do celów projektowych.
- Przepisy i wytyczne w zakresie projektowania i wykonania instalacji gazowych, literatura fachowa.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

W ramach planowanej inwestycji remontowej w budynku przewidziano likwidację – demontaż mieszkaniowych gazowych podgrzewaczy wody, wykonanie centralnej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z cyrkulacją zasilanej z projektowanego węzła cieplnego.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wymiana połączona z przebudową wewnętrznego instalacji gazowej w budynku, począwszy od kurka głównego.

W zakresie projektowanej wymiany i przebudowy instalacji gazowej planowane jest wyniesienie pionów gazowych i gazomierzy na klatki schodowe, demontaż mieszkaniowych gazowych podgrzewaczy wody, zamiana mieszkaniowych instalacji z rur stalowych na rury miedziane z podłączeniem kuchni gazowych.

Istniejąca instalacja gazowa w budynku przewidziana jest do całkowitego demontażu.

Sprawne kuchnie gazowe przewidziano do ponownego podłączenia do nowej instalacji.

3. OPIS INSTALACJI

3.1. Opis ogólny

Instalacja będzie zasilana jak dotychczas, z istniejącego przyłącza gazowego kończącego się kurkiem głównym, umieszczonym w szafce gazowej na południowej fasadzie budynku. Kurek główny i przyłącze gazowe pozostają bez zmian.

Przewiduje się jedynie wymianę szafki gazowej kurka głównego na nową.

Średnice nowych rurociągów zostały dostosowane do projektowanego zapotrzebowania na gaz.

Od kurka głównego do gazomierzy instalacja będzie wykonana z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie, z połączeniami gwintowanymi przy armaturze i na podejściach do gazomierzy.

Od gazomierzy do odbiorników, z rur i łączników miedzianych na połączenia zaciskowe - zaprasowywane.

Główny poziom będzie przebiegał w podpiwniczeniu budynku, w części podstropowej, w śladzie poziomu istniejącego.

Piony wraz z gazomierzami zostaną zlokalizowane na klatkach schodowych. Instalacja od gazomierzy do mieszkań i w mieszkaniach na ścianach zasadniczo w części podstropowej z podejściami pionowymi do kuchni gazowych.

Wymieniana wewnętrzna instalacja gazowa będzie zasilać istniejące sprawne kuchnie gazowe, lub nowe jeżeli zostaną dostarczone przez mieszkańców w miejsce kuchni istniejących. Gazowe przepływowe podgrzewacze wody zostaną zdemonstrowane.

Kuchnie gazowe zostaną połączone na stałe lub z zastosowaniem elastycznych przewodów metalowych mających stosowny certyfikat bezpieczeństwa.

3.2. Paliwo gazowe

Paliwo będzie stanowił gaz ziemny wysokometanowy grupy E o ciśnieniu 1.6÷2.5kPa na wejściu do instalacji.

3.3. Odbiorniki i obliczeniowy rozbiór gazu

Instalacja gazowa budynku projektowana jest do zasilania odbiorników o nominalnym zapotrzebowaniu na gaz:

- Kuchnia gazowa 4-ro palnikowa z piekarnikiem o mocy ca. 10kW,
z maksymalnym zużyciu gazu $B_{\max}=1.1\text{Nm}^3/\text{h}$ - 18szt.

Szczytowy obliczeniowy rozbiór gazu dla całego budynku wyniesie: $B_{\max}=4,39\text{Nm}^3/\text{h}$.

3.4. Rurociągi.

Rurociągi stalowe

Instalację wewnętrzną do gazomierzy projektuje się z rur stalowych czarnych bez szwu do mediów palnych, w.g. PN-EN 10208-1, łączonych przez spawanie, z połączeniami gwintowanymi przy armaturze i na podejściach do gazomierzy.

Załamania przewodów należy wykonać za pomocą kolan hamburskich lub typowych łuków gładkich o promieniu gięcia $R=3d$.

Rurociągi będą prowadzone wewnątrz budynku, po wierzchu ścian. W piwnicach pod stropem piwnic, nad innymi rurociągami instalacyjnymi, zasadniczo w śladzie istniejącego poziomu. Na przejściach komunikacyjnych poziom gazowy winien być montowany na

wysokości min. 2 m w świetle.

Piony przewidziano na ścianach klatek schodowych. Podejścia do gazomierzy pod stropami poszczególnych kondygnacji (na klatkach sch.).

Mocowanie rurociągów do ścian i stropów za pomocą typowych uchwytów do rur stalowych. Maksymalny rozstaw mocowań dla rur stalowych o średnicy do Ø25 – 3m. Dla pionów mocowania co najmniej na każdej kondygnacji.

Instalacja z rur i łączników miedzianych

Instalacje od gazomierzy do odbiorników projektuje się z rur miedzianych b.sz. w.g. PN-EN 1057 i złączek zaciskowych z miedzi i stopów miedzi do instalacji gazowych na przykład w systemie „Sanha-Press Gaz” serii 10000 i 11000.

Zastosowany system powinien być dopuszczony do stosowania w instalacjach gazowych z potwierdzeniem wymaganymi dokumentami jakościowymi takimi jak aprobaty techniczne, deklaracje zgodności.

Mocowanie rurociągów miedzianych do ścian i stropów wykonać za pomocą uchwytów stalowych z podkładkami ochronnymi do rur miedzianych.

Maksymalny rozstaw mocowań - zgodnie z normatywem dla rur miedzianych, odpowiednio dla Ø18 – 1,5m.

Rurociągi - uwagi

Poziome rurociągi gazowe należy sytuować nad innymi przewodami instalacyjnymi.

Odległość od innych równolegle prowadzonych przewodów instalacyjnych winna wynosić min. 10cm. W miejscach skrzyżowań odległość ta winna wynosić min. 2cm.

Na przejściach rurociągów przez stropy i ściany należy zamontować tuleje ochronne wystające około 2 cm z każdej strony. Przestrzeń między tuleją a rurociągiem wypełnić uszczelnieniem trwale elastycznym.

Na podejściach do pionów gazowych zaprojektowano kulowe zawory odcinające mosiężne (bez dwuzłączek umożliwiających łatwe rozkręcenie instalacji).

Należy wykonać połączenia wyrównawcze instalacji gazowej – „uziemić” instalację.

3.5. Gazomierze.

Ze względu na obliczeniowy pobór gazu 1.1Nm³/h na jedno mieszkanie, wystarczające jest zastosowanie gazomierzy miechowych typu G-1.6. W większości mieszkań są obecnie zamontowane gazomierze typu G-4. Ze względu na zakres pomiarowy, jednakowe przyłącza DN25, ich rozstaw 130mm, gazomierze te mogą być stosowane zamiennie.

Montaż gazomierzy zaprojektowano na klatkach schodowych. Z uwagi na brak miejsca

montaż przewidziano w części podstropowej (powyżej drzwi wejściowych do mieszkań, na wysokości ponad 2m od posadzki), na prefabrykowanej konstrukcji wsporczej zamocowanej do stropu.

Ze względu na zabudowę powierzchni ścian klatek schodowych instalacjami i osprzętem elektrycznym i telekomunikacyjnym konstrukcje wsporcze będą oddalone od ściany. W przestrzeni za konstrukcjami, pod stropem, przewiduje się wykonanie podejść do gazomierzy.

Zabudowę gazomierzy projektuje się w szafkach metalowych, w wykonaniu warsztatowym, malowanych proszkowo z otworami wentylacyjnymi u dołu i u góry, z zamykanymi drzwiczkami (wg rys. nr 7). Szafki gazowe należy oznakować dużą literą "G". Lokalizacja drzwiczek powinna być dostosowana do położenia zamontowanych gazomierzy i umożliwiać odczyt.

Zamiast wykonania warsztatowego można zastosować szafki gotowe, znajdujące się w ofercie handlowej, spełniające wymagania przepisów budowlanych. W tylnej ścianie szafek należy wyciąć niezbędne otwory umożliwiające montaż. podejść do gazomierzy. Przed każdym gazomierzem należy zamontować zawór kulowy odcinający mosiężny DN20mm. Połączenie gazomierzy z instalacją należy wykonać poprzez standardowe konsole przyłączne do gazomierzy, wyposażone w dwuzłączki, umożliwiające demontaż gazomierza bez demontażu pozostałej części instalacji oraz eliminujące przenoszenie naprężeń z instalacji na gazomierze.

Mocowanie szafek gazowych i konsoli gazomierzy przewiduje się do projektowanej konstrukcji wsporczej z profili stalowych. W miejscach gdzie powierzchnia ścian nie jest zabudowana instalacjami można mocować szafki gazowe i konsole gazomierzy bezpośrednio do ścian odpowiednio zmniejszając konstrukcję wsporczą lub z niej rezygnując.

Uwaga: Gazomierze stanowią własność Dostawcy Gazu, tym samym demontaż, wymiana, montaż gazomierzy znajduje się w jego wyłącznej kompetencji. Wszelkie działania w tym zakresie należy uzgadniać z Dostawcą Gazu.

3.6. Montaż urządzeń

Odbiorniki gazu (kuchnie gazowe) należy połączyć na stałe lub z zastosowaniem elastycznych przewodów metalowych mających stosowny certyfikat na znak bezpieczeństwa.

Przed każdym odbiornikiem gazu należy zamontować kulowy zawór odcinający, w miejscu łatwo dostępnym, w odległości nie większej jak 1 m od króćca łączącego urządzenie z instalacją. Urządzenia gazowego nie wolno montować w odległości

mniejszej niż 3m mierząc w rozwinięciu przewodu od gazomierza oraz w odległości mniejszej niż 1m w rzucie poziomym (odległość palnika od gazomierza).

Kuchni gazowej nie należy montować w odległości mniejszej od 0.5m od okna.

Podłączane urządzenia muszą być sprawne technicznie i spełniać wymagania Polskich Norm. Urządzenia podłączane do instalacji elektrycznej muszą spełniać wymagania Polskich Norm i przepisów w zakresie instalacji elektrycznych.

Konstrukcje wsporcze do gazomierzy i ich mocowania muszą zapewniać bezpieczeństwo i trwałość użytkowania.

Pomieszczenia w których montowane są urządzenia gazowe muszą spełniać wymagania w zakresie, minimalnych wymiarów, minimalnej kubatury, przeznaczenia, maksymalnych obciążeń cieplnych pochodzących od urządzeń gazowych.

Spełniać wymagania dotyczące wentylacji i odprowadzenia spalin wymienione w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dn. 12.04.2002r. (Dz.U. Nr75/2002r. wraz z późniejszymi zmianami).

3.7. Wentylacja i odprowadzenie spalin

Każde pomieszczenie w którym montowany jest odbiornik gazu (w projektowanej instalacji kuchnia gazowa) wino spełnić wymagania w zakresie wentylacji i uzyskać stosowne potwierdzenie prawidłowości jej wykonania (uzyskać pozytywną opinię kominiarską). W lokalach nie posiadających sprawnie działającej wentylacji instalacji gazowej nie należy montować.

Należy również zapewnić wentylację grawitacyjną klatek schodowych poprzez montaż wywiewnych kratki wentylacyjnych. Kratki należy włączyć do murowanych kanałów wentylacyjnych w najwyższej części klatek schodowych zgodnie z opinią kominiarską.

3.8. Próby, instalacji

Po wykonaniu robót montażowych instalację należy poddać próbie szczelności za pomocą sprężonego powietrza na ciśnienie 50kPa utrzymywane przez 30min. bez urządzeń i gazomierza w całości lub fragmentami. Po podłączeniu urządzeń podać instalację próbie szczelności na ciśnienie 6kPa lub na maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla zainstalowanych urządzeń jeżeli jest ono niższe.

3.9. Zabezpieczenie antykorozyjne

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności rurociągi i elementy stalowe należy zabezpieczyć przed korozją poprzez dokładne oczyszczenie z rdzy i brudu. malować nie

później niż po 4 godzinach od czyszczenia farbą podkładową chlorokauczukową. Po wyschnięciu farby podkładowej należy pomalować farbą nawierzchniową. Roboty te należy prowadzić przy temperaturze powietrza min. 10°C i wilgotności max. 75%.

Instalacja miedziana nie wymaga zabezpieczenia antykorozyjnego.

Dopuszcza się malowanie instalacji wykonanej z rur i kształtek miedzianych.

Wszystkie rurociągi poza obrębem mieszkań, należy pomalować farbą nawierzchniową w kolorze żółtym. Zabezpieczenie antykorozyjne i roboty malarskie wykonać zgodnie z PN-EN ISO 12944 Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich. Część 1÷8.

3.10. Uwagi ogólne.

- Przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu powszechnego lub jednostkowego w budownictwie i do instalacji gazowych (Ustawa z dn. 16.04.2004r. o wyrobach budowlanych - Dz.U. z 2004r. nr 92, poz. 881 wraz z późniejszymi zmianami)
- Instalacja i miejsce jej montażu winny spełniać wymogi wynikające z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dn. 12.04.2002r. (Dz.U. Nr75/2002r. wraz z późniejszymi zmianami)
- Instalację należy wykonać zgodnie z wymogami normy PN-EN 17775 - Dostawa gazu. Przewody gazowe dla budynków. Maksymalne ciśnienie robocze 5 bar lub mniejsze. Zalecenia funkcjonalne.
- Urządzenia i instalacje należy montować zgodnie z instrukcjami, warunkami technicznymi określonymi przez producentów zastosowanego systemu, zgodnie z Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami.
- Roboty winny być wykonywane przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje
- i uprawnienia.
- Zgodnie z właściwymi przepisami branżowymi i B.H.P.
- Otwory i zamocowania w ścianach i stropach należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, po uprzednim sprawdzeniu lokalizacji instalacji podtynkowych.
- Należy wykonać połączenia wyrównawcze instalacji gazowej – „uziemić” instalację.

4. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Podstawa prawna określenia obszaru oddziaływania obiektu

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. /wraz z późniejszymi zmianami/ Prawo budowlane.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. /wraz z późniejszymi zmianami / w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. /wraz z późniejszymi zmianami/ Prawo ochrony środowiska.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.08.2003r. /wraz z późniejszymi zmianami/ w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 20003r.- w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Projektowany zakres robót ogranicza się do demontażu i wymiany instalacji gazowej w istniejącym budynku i nie wykracza poza ten budynek.

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza działkę terenu inwestycji nr ewid. 143/131 obr. 20.

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

- **Zakres robót dla projektowanego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

Zakresem robót objętych opracowaniem jest wewnętrzna instalacja gazowa w budynku. Zakres ten obejmuje demontaż instalacji istniejącej. Montaż rurociągów i urządzeń wraz z montażem armatury i robotami spawalniczymi. Próby ciśnieniowe. Zabezpieczenie antykorozyjne. Roboty uzupełniające budowlane. Odbiory robót.

- **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Zakresem opracowania objęta jest wewnętrzna instalacja gazowa w budynku przy ul. Ks. P. Skargi 6. Zakres robót ogranicza się do pomieszczeń tego budynku. W sąsiedztwie budynku znajdują się inne budynki mieszkalne, szkoła – „Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Województwa Łódzkiego”, ulica Ks. P. Skargi, ul. Krasickiego.

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

Na terenie działki nie występują elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

W zakresie projektowanych robót nie występują takie które stwarzają szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w rozumieniu „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn.23 czerwca 2003r. w/s. informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”

- Mogą wystąpić zagrożenia związane z wykonywaniem robót spawalniczych, używania elektronarzędzi itp.
- wykonywaniu robót na rusztowaniach (poniżej wysokości 5m)
- wykonywanie robót w czynnym obiekcie i dostęp osób postronnych
- **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Przed przystąpieniem do realizacji robót konieczne jest przeprowadzenie instruktażu pracowników określającego :

Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Sposoby trwałego oznakowanie i zabezpieczenia stref w których mogą wystąpić zagrożenia.

Zasady bezpiecznego, zgodnego z warunkami technicznymi, przepisami BHP i P.Poż. prowadzenia robót.

Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń.

Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez uprawnione, wyznaczone w tym celu osoby.

Podczas prowadzenia kolejnych etapów zadania konieczne jest przeprowadzenie odrębnych instrukcji stanowiskowych stosownie do zakresu prowadzonych robót.
- **Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

W celu uniknięcia zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia roboty prowadzić zgodnie z wymaganiami zawartymi w:

 - Dz. U. Nr 129/1997, poz. 844, z późn. zm. - stosownie do prowadzonych robót,
 - Dz. U. Nr 26/2000, poz. 313, z późn. zm. - podczas transportu materiałów sposobem ręcznym,
 - Dz. U. Nr 40/2000, poz. 470, - w zakresie prac spawalniczych,
 - Dz. U. Nr 47/2003, poz. 401, - przy pozostałych robotach.

Materiały wykorzystywane podczas budowy składować w sposób nie utrudniający ewakuacji z terenu działki.

Pracownicy muszą być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej zgodnie z Dz. U. Nr 91/2002, poz. 811 stosownie do zakresu prowadzonych robót.

Należy przestrzegać instrukcji obsługi poszczególnych maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas prowadzenia robót.

Należy zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób postronnych.

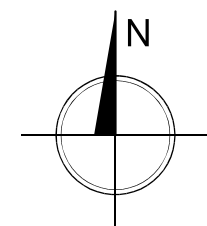
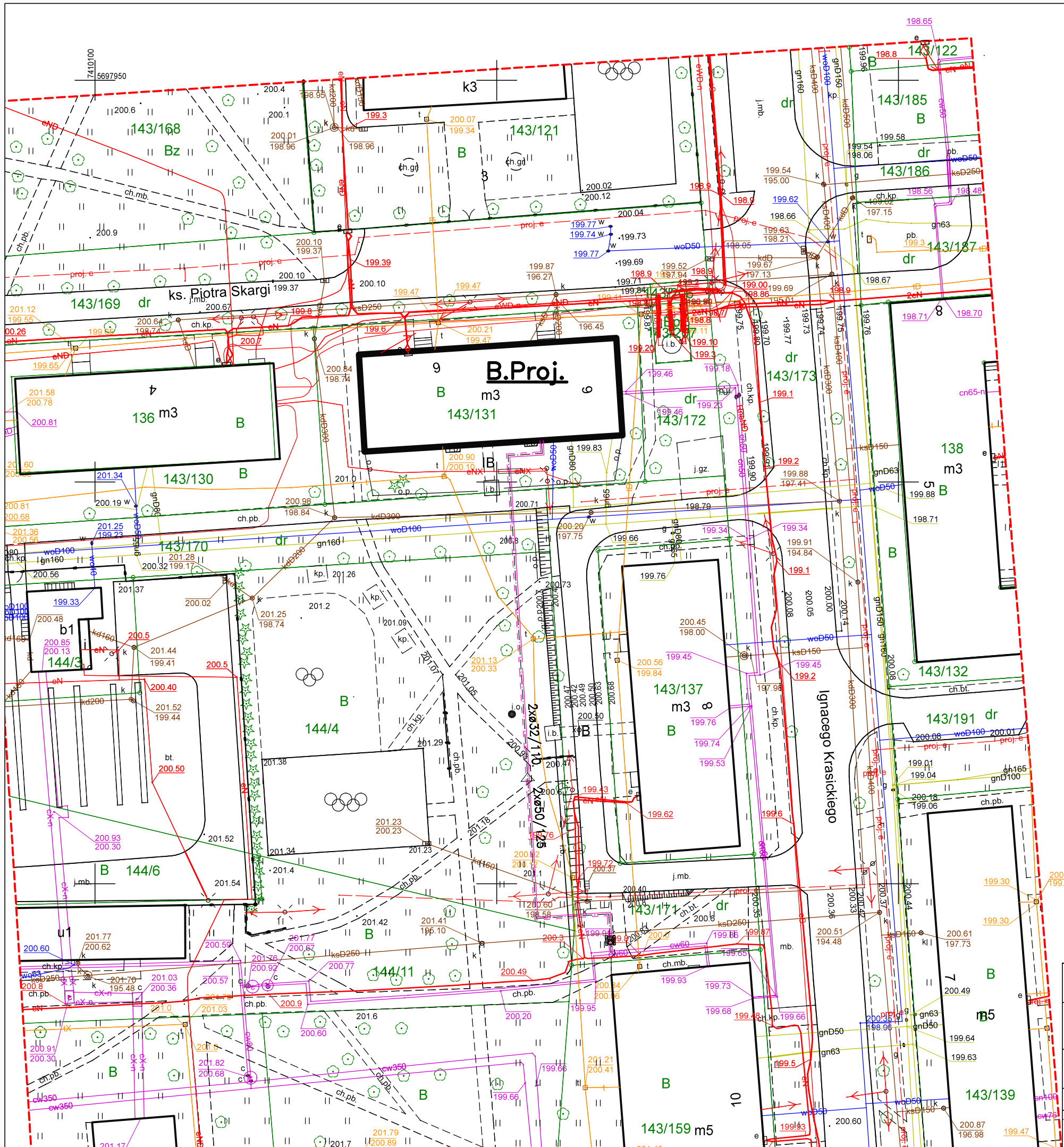
Wszystkie roboty należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi.

Uwagi końcowe.

Z uwagi na zakres i rodzaj prowadzonych robót realizacja inwestycji nie wymaga opracowania szczegółowego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - "planu BIOZ" wg Dz. U. Nr 120/2003, poz. 1126.

Opracował:

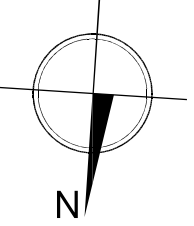
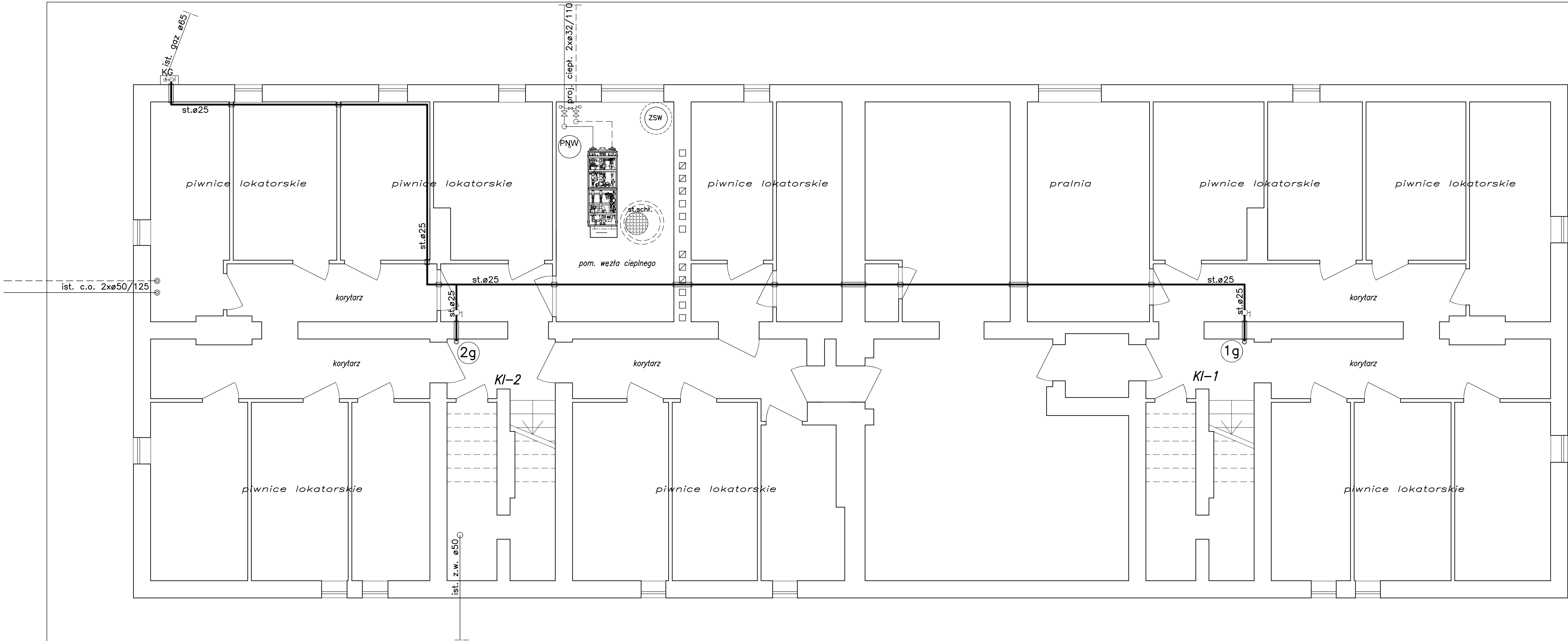
mgr inż. Adam Olczyk



B.Proj.

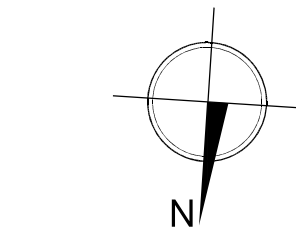
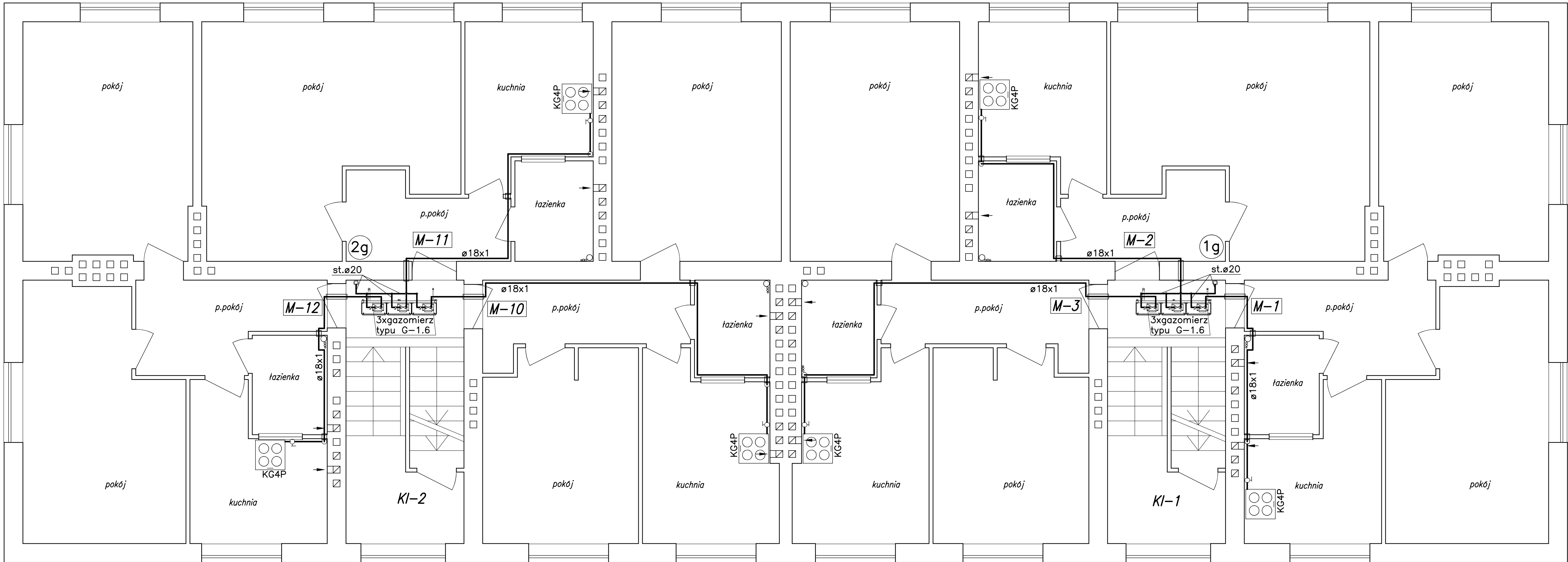
Budynek objęty
zakresem projektu

Inwestor:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA Nr 78 przy ul. Ks. P. Skargi 6, 97-300 Piotrków Trybunalski		
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Ks. P. Skargi 6, 97-300 Piotrków Tryb.	Br.:	SANIT.- -INSTAL.
Temat:	WYMIANA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU		
Rysunek:	PLAN SYTUACYJNY		
Projektował:	mgr inż. Adam Olczyk	Nr upr. proj.:	upr. proj. nr UAN V.8388/150/89 par.4 ust.2, par.5 ust.1, par.7, par.13 ust.1 pkt 4 lit. a i b
Podpis:		Data:	06.2025r.



- UWAGI:**
- Instalacja gazowa do gazomierzy z rur stalowych czarnych bez szwu wg PN-EN 10208-1. Wymiary rur stal. odpowiednio: ø20-DZ26.9x2.3, ø25-DZ33.7x2.9mm.
 - Za gazomierzami instalacja wykonana z rur i złączek miedzianych systemu "Press Gaz".
 - Poziomo w piwnicach montować w części podstropowej. Na przejściach na wysokości min. 2,0m w świetle.
 - Zawory podpionowe w piwnicach o połączeniach nierozłącznych (bez śrubunków).
 - Przejścia rurociągów przez ściany i stropy należy wykonać w tulejach ochronnych i uszczelnić masą trwale elastyczną.

Inwestor:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA Nr 78 przy ul. Ks. P. Skargi 6, 97-300 Piotrków Trybunalski		
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Ks. P. Skargi 6, 97-300 Piotrków Tryb.	Br:	SANIT.-INSTAL.
Temat:	WYMIANA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU	Skala:	1:50
Rysunek:	RZUT PIWNIC	Rys. nr.:	2
Projektował: mgr inż. Adam Olczyk	Nr upr. proj.: upr. proj. nr UAN V.0388/15089 par. 4 ust. 2, par. 5 ust. 1, par. 7, par. 13 ust. 1 pkt 4 lit. a) b)	Podpis:	Data: 06.2025r.

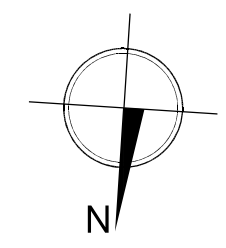
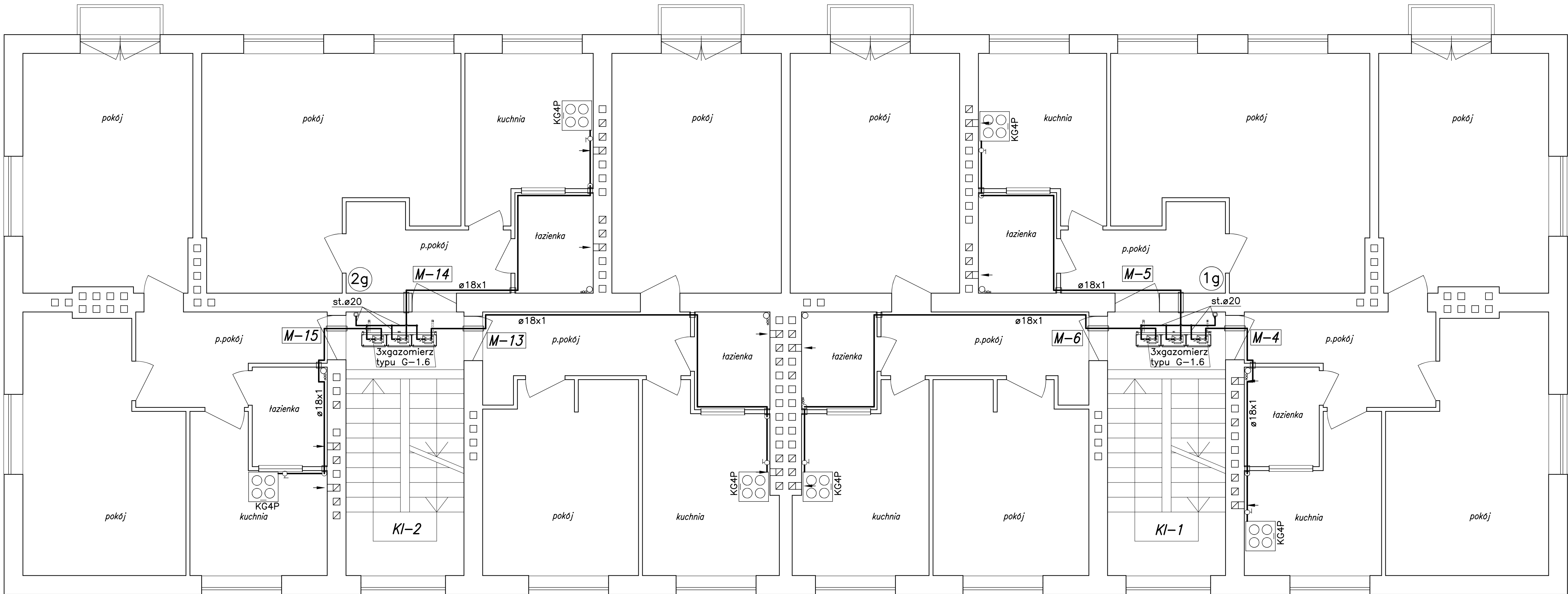


ODBIORNIKI GAZU:

 – kuchnia gazowa 4-ro palnikowa z piekarnikiem, o mocy ca. 10,0kW

- UWAGI:
- Instalacja gazowa do gazomierza z rur stalowych czarnych bez szwu wg PN-EN 10208-1. Wymiary rur stalowych odpowiednio: ø20-DZ26.9x2.3, ø25-DZ33.7x2.9mm.
 - Za gazomierzami instalacja wykonana z rur i złączek miedzianych systemu "Press Gaz".
 - Gazomierze montować w konsolach przyłącznych do gazomierzy ze złączkami przejściowymi.
 - Gazomierze wielkość obliczeniowa G-1.6.
 - Przejścia rurociągów przez ściany i stropy należy wykonać w tulejach ochronnych i uszczelnić masą trwale elastyczną.

Investor:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA Nr 78 przy ul. Ks. P. Skargi 6, 97-300 Piotrków Trybunalski		
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Ks. P. Skargi 6, 97-300 Piotrków Tryb.	Br:	SANIT.-INSTAL.
Temat:	WYMIANA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU	Skala:	1:50
Rysunek:	RZUT PARTERU	Rys. nr.:	3
Projektował: mgr inż. Adam Olczyk	Nr upr. proj.: upr. proj. nr UAN V.0388/15089 par. 4 ust.2, par.5 ust.1, par.7, par.13 ust.1 pkt 4 lit. a i b	Podpis:	Data: 06.2025r.

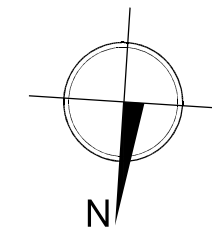


ODBIORNIKI GAZU:
 – kuchnia gazowa 4-ro palnikowa z piekarnikiem, o mocy ca. 10,0kW

UWAGI:

- Instalacja gazowa do gazomierza z rur stalowych czarnych bez szwu wg PN-EN 10208-1. Wymiary rur stalowych odpowiednio: ø20-DZ26.9x2.3, ø25-DZ33.7x2.9mm.
- Za gazomierzami instalacja wykonana z rur i złączek miedzianych systemu "Press Gaz".
- Gazomierze montować w konsolach przyłącznych do gazomierzy ze złączkami przejściowymi.
- Gazomierze wielkość obliczeniowa G-1.6.
- Przejścia rurociągów przez ściany i stropy należy wykonać w tulejach ochronnych i uszczelnić masą trwale elastyczną.

Investor:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA Nr 78 przy ul. Ks. P. Skargi 6, 97-300 Piotrków Trybunalski				
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Ks. P. Skargi 6, 97-300 Piotrków Tryb.	Br.:	SANIT.-INSTAL.		
Temat:	WYMIANA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU		Skala:	1:50	
Rysunek:	RZUT 1-go PIĘTRA		Rys. nr.:	4	
Projektował:	mgr inż. Adam Olczyk	Nr upr. proj.:	upr. proj. nr UAN V.0388/15089 par. 4 ust.2, par.5 ust.1, par.7, par.13 ust.1 pkt 4 lit. a i b	Podpis:	
				Data:	06.2025r.



ODBIORNIKI GAZU:



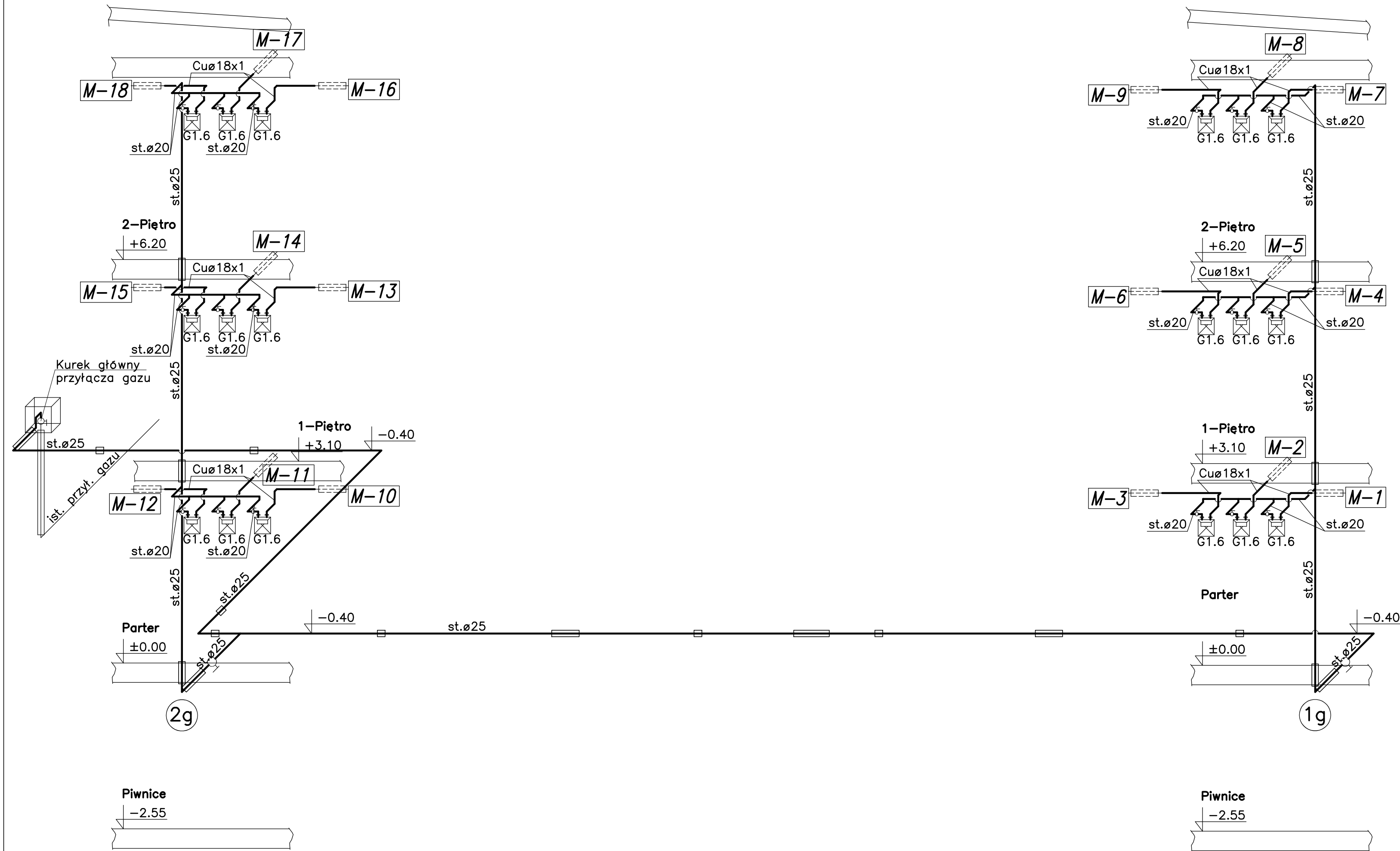
– kuchnia gazowa 4-ro palnikowa z piekarnikiem, o mocy ca. 10,0kW

UWAGI:

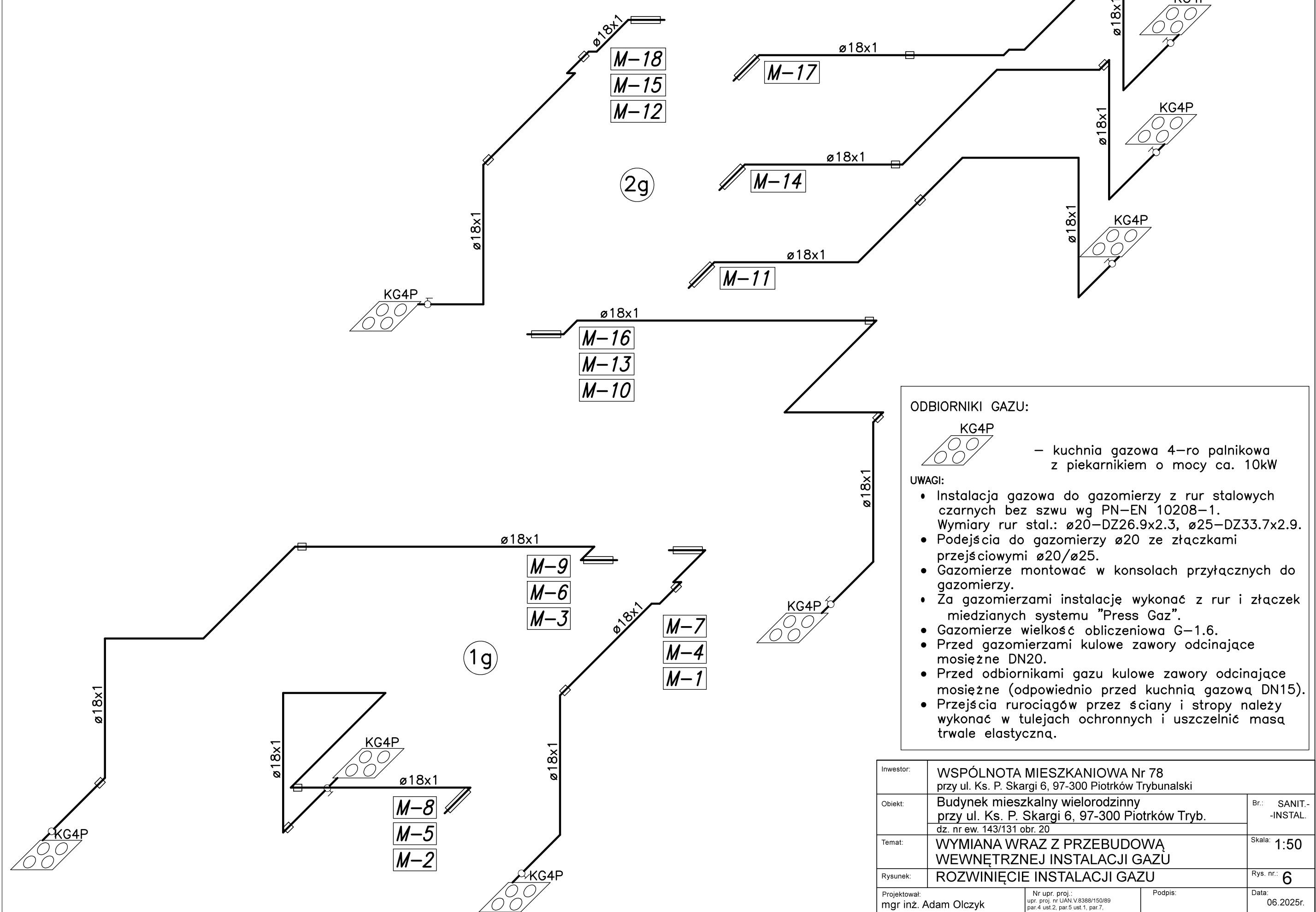
- Instalacja gazowa do gazomierzy z rur stalowych czarnych bez szwu wg PN-EN 10208-1. Wymiary rur stalowych odpowiednio: ø20–DZ26.9x2.3, ø25–DZ33.7x2.9mm.
- Za gazomierzami instalacja wykonana z rur i złączek miedzianych systemu "Press Gaz".
- Gazomierze montować w konsolach przyłącznych do gazomierzy ze złączkami przejściowymi.
- Gazomierze wielkość obliczeniowa G–1.6.
- Przejścia rurociągów przez ściany i stropy należy wykonać w tulejach ochronnych i uszczelnić masą trwale elastyczną.

Investor:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA Nr 78 przy ul. Ks. P. Skargi 6, 97-300 Piotrków Trybunalski				
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Ks. P. Skargi 6, 97-300 Piotrków Tryb.	Br.:	SANIT.-INSTAL.		
Temat:	WYMIANA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU		Skala:	1:50	
Rysunek:	RZUT 2-go PIĘTRA		Rys. nr.:	5	
Projektował:	mgr inż. Adam Olczyk	Nr upr. proj.:	upr. proj. nr UAN V.0388/15089 par. 4 ust.2, par.5 ust.1, par.7, par.13 ust.1 pkt 4 lit. a i b	Podpis:	
				Data:	06.2025r.

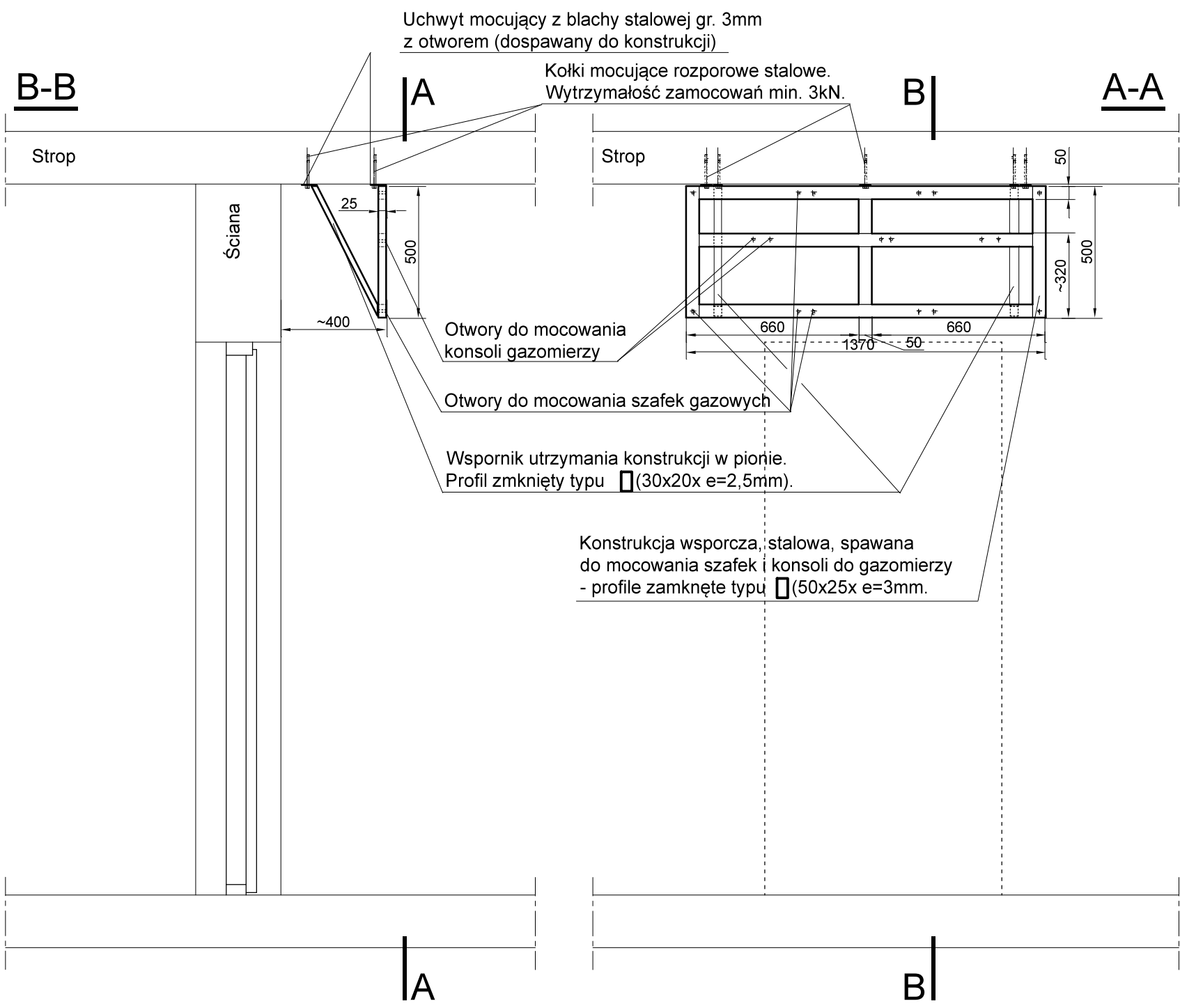
INSTALACJA NA KLATKACH SCHODOWYCH I W PIWNICACH



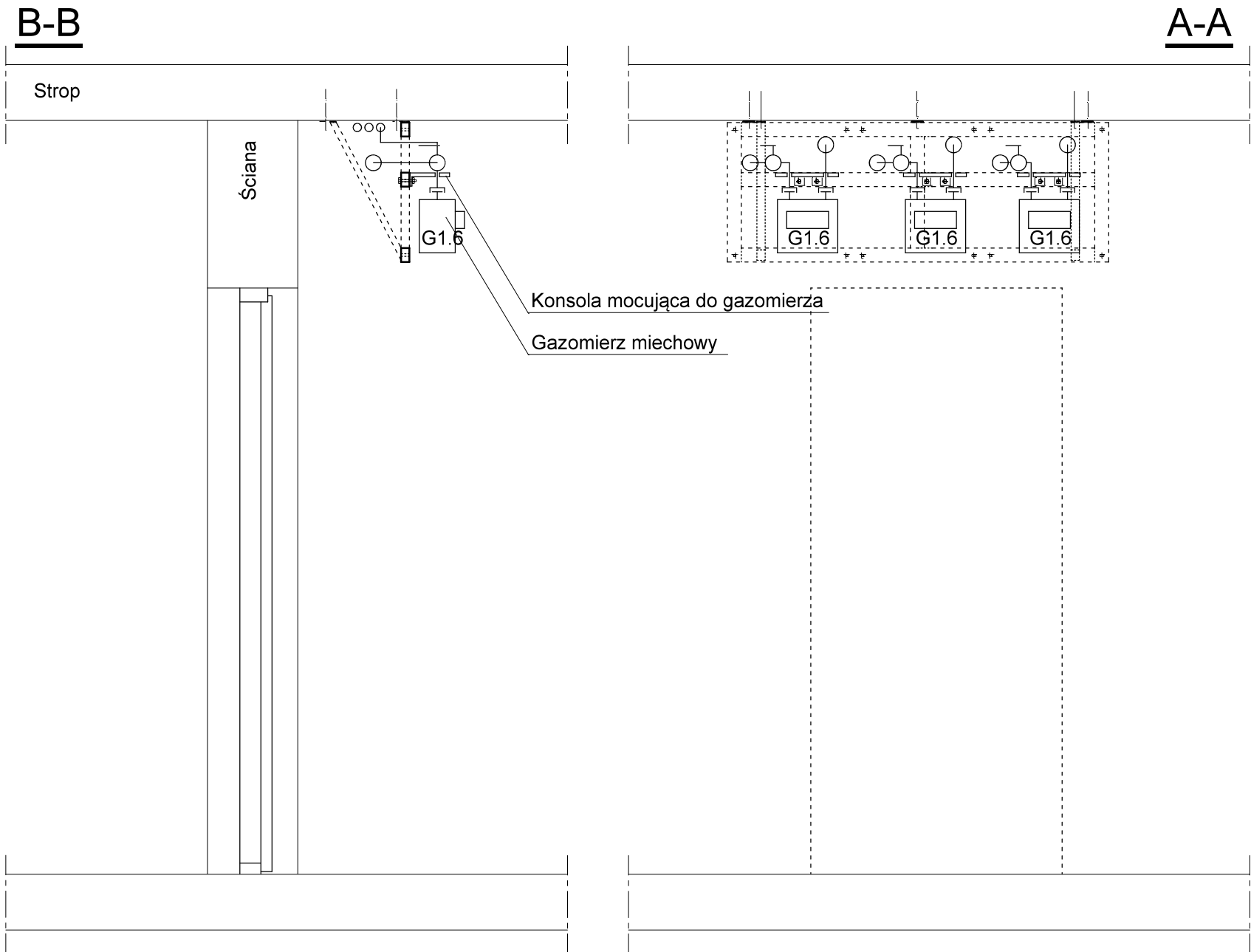
INSTALACJE MIESZKANIOWE



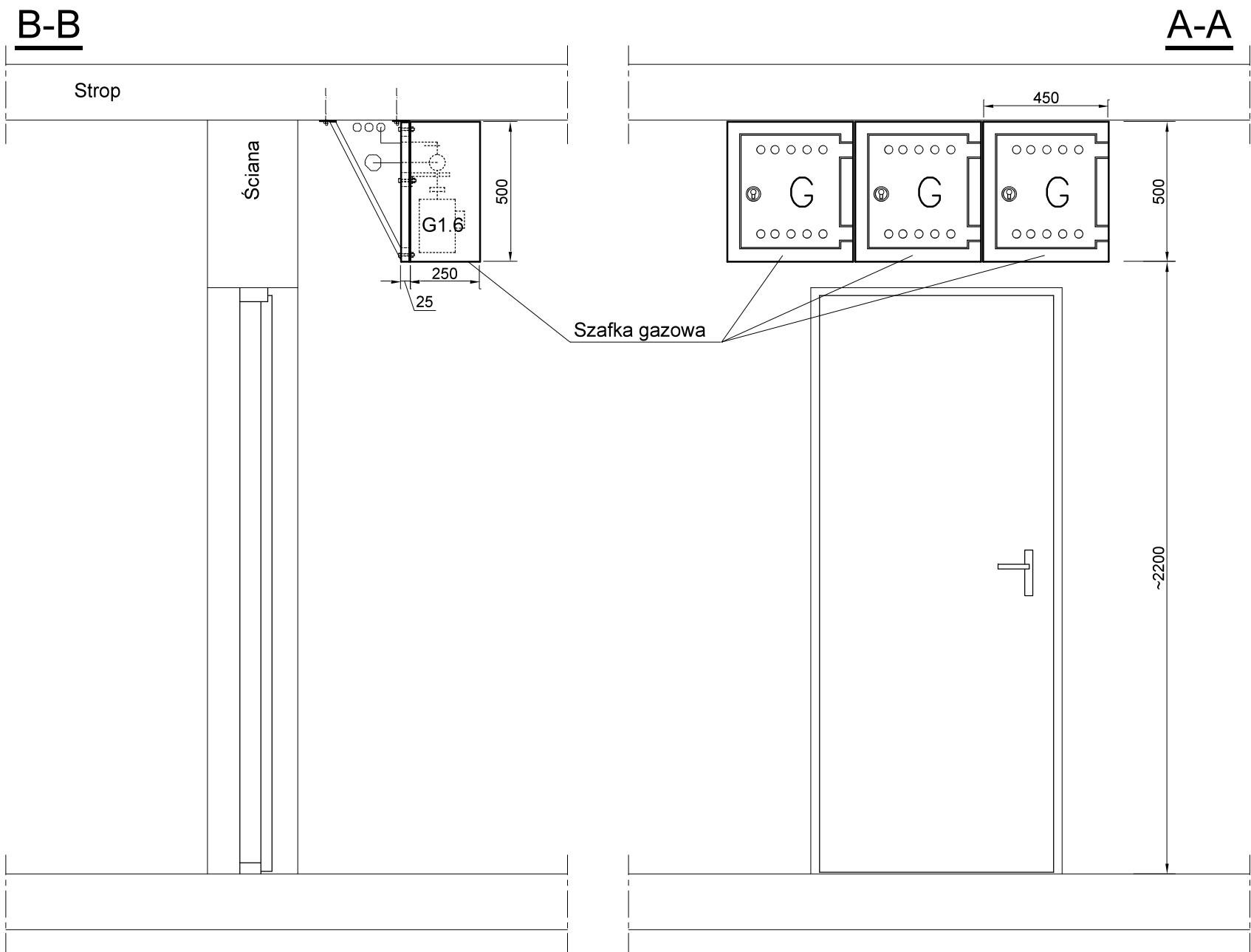
KONSTRUKCJA WSPORCZA GAZOMIERZY I SZAFEK GAZOWYCH



ZABUDOWA GAZOMIERZY



ZABUDOWA SZAFEK GAZOWYCH



UWAGI:

- Szafki gazowe z materiałów co najmniej trudnozapalnych. Z zamykanymi na klucz drzwiczkami, z otworami wentylacyjnymi, z wyciętymi otworami montażowymi na plecach.
- Gazomierze montować z zastosowaniem konsoli przyłączeniowych do gazomierzy.
- Mocowanie szafek i konsoli do konstrukcji wsporczej.
- Lokalizację otworów mocujących w konstrukcji dopasować do szafek i do konsoli gazomierzy.
- W miejscach gdzie powierzchnia ścian nie jest zabudowana instalacjami można mocować konsole i szafki gazowe bezpośrednio do ściany (zmniejszając odpowiednio konstrukcję wsporcza lub z niej rezygnując)

Investor:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA Nr 78 przy ul. Ks. P. Skargi 6, 97-300 Piotrków Trybunalski		
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Ks. P. Skargi 6, 97-300 Piotrków Tryb. dz. nr ew. 143/131 obr. 20	Br.:	SANIT.- -INSTAL.
Temat:	WYMIANA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU		Skala: 1:20
Rysunek:	ZABUDOWA GAZOMIERZY		Rys. nr.: 7
Projektował: mgr inż. Adam Olczyk	Nr upr. proj.: upr. proj. nr UAGA.V/8398/150/89 par.4 ust.2, par.5 ust.1, par.7, par.13 ust.1 pkt 4 lit. a i b	Podpis:	Data: 06.2025r.