

Temat opracowania	Przebudowa instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym Kategoria obiektu budowlanego: XIII		
Lokalizacja	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Żydowska 9-11, Tarnów dz. nr 48, 47/1, obręb 228		
Inwestor	Miejski Zarząd Budynków Ul. Waryńskiego 9, 33-100 Tarnów		
Projektant Branża Sanitarna	mgr inż. Paweł Muzyk	upr. nr MAP/0310/PWBS/16 w specjalności instalacyjnej	
Sprawdzający Branża Sanitarna	mgr inż. Katarzyna Całka	upr. nr MAP/0195/POOS/12 w specjalności instalacyjnej	
Egz. 1	PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA SANITARNA		

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

SPIS TREŚCI

I. PROJEKT BUDOWLANY- CZĘŚĆ OPISOWA	3
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	3
3. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA BUDYNKU	3
4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE PRZEBUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ	4
4.1. Gazomierze.....	4
4.2. Zasady ogólne wykonania	4
4.3. Przewody spalinowe i wentylacyjne	5
5. PRÓBA SZCZELNOŚCI	5
6. UWAGI KOŃCOWE.....	5
II. PROJEKT BUDOWLANY- CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	7
GAZ.01. Plan sytuacyjny	7
GAZ.02. Parter, rzut – skala 1:100	8
GAZ.03. I piętro, rzut – skala 1:100.....	9
GAZ.04. II piętro, rzut – skala 1:100.....	10
GAZ.05. III piętro, rzut – skala 1:100.....	11
III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	12
IV. PROJEKT BUDOWLANY- CZĘŚĆ FORMALNA.....	15
Zał.1. Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego	15
Zał.2. Uprawnienia i przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa	16

I. PROJEKT BUDOWLANY- CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

Zlecenie Inwestora: Miejski Zarząd Budynków, ul. Waryńskiego 9, 33-100 Tarnów

Projekt opracowano na podstawie:

- umowy z Inwestorem
- inwentaryzacji budynku
- wytycznych i uzgodnień z Inwestorem,
- warunków technicznych
- obowiązujących norm, normatywów i wytycznych projektowania.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy wewnętrznej instalacji gazowej w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Wekslarskiej 2, działki nr 37 obręb 228 Tarnów, będącym pod zarządem Miejskiego Zarządu Budynków, ul. Waryńskiego 9, 33-100 Tarnów.

Zakres opracowania obejmuje przebudowę instalacji gazowej w związku z budową nowej instalacji centralnej ciepłej wody i centralnego ogrzewania w budynku.

Zakres robót:

- demontaż istniejących źródeł ciepłej wody a w niektórych mieszkaniach demontaż źródeł ciepłej wody i centralnego ogrzewania wraz z zaślepieniem przewodów spalinowych. Szczegóły w części graficznej i przedmiarze robót,
- zaślepienie lub demontaż i zaślepienie podejścia gazowego do podgrzewaczy gazowych lub kotłów gazowych dwufunkcyjnych w mieszkaniach i lokalu usługowym.

3. Charakterystyka ogólna budynku

Budynek mieszkalny wielorodzinny jednoklatkowy, podpiwniczony, czterokondygnacyjny z poddaszem nieogrzewanym. Budynek posiada „grube” ściany nośne wykonane z cegły.

Okna w budynku zostaną wymienione na nowe. Budynek nie posiada izolacji cieplnej przegród zewnętrznych.

W budynku przy ul. Wekslarskiej 2 znajduje się 14 lokali mieszkalnych oraz trzy lokale handlowo-usługowe.

Każde z mieszkań wyposażone jest w instalację gazową, zasilającą gazem niskoprężnym kuchenkę 4-ro palnikową z piekarnikiem, przepływowy gazowy podgrzewacz wody lub kocioł gazowy.

Instalacje wewnętrzne zasilane są z pionów gazowych zlokalizowanych na klatkach schodowych.

Stan techniczny przewodów wentylacyjnych i spalinowych kwalifikuje je do wymiany lub remontu.

4. Rozwiązania projektowe przebudowy instalacji gazowej

Zaprojektowane zostały instalacje centralnego ogrzewania i centralnej ciepłej wody której źródłem ciepła jest węzeł cieplny zasilany z sieci ciepłowniczej MPEC Tarnów S.A. Projekt budowy instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody stanowi odrębne opracowanie. Efektem podłączenia mieszkań do instalacji centralnego ogrzewania i centralnej ciepłej wody jest przebudowa instalacji gazowej. Projektuje się demontaż istniejących źródeł ciepłej wody tj. kotłów gazowych, przepływowych podgrzewaczy ciepłej wody, term gazowych lub elektrycznych.

Należy wykonać następujące prace:

- demontaż istniejącego gazowego źródła ciepłej wody,
- zaślepienie lub demontaż i zaślepienie istniejącego podejścia gazu do zdemontowanego podgrzewacza gazowego,
- sprawdzenie szczelności wraz z próbą migracji gazu stosownym przyrządem,
- zaślepienie przewodu spalinowego, do którego był podłączony gazowy podgrzewacz,
- pozostała część instalacji tj. doprowadzenie gazu do mieszkania oraz do kuchenki gazowej 4-ro palnikowej pozostaje bez zmian.

4.1. Gazomierze

W chwili obecnej pomiar zużycia gazu jest realizowany przy pomocy gazomierzy G-4, zlokalizowanych w szafkach na klatce schodowej. Zgodnie z warunkami przyłączenia - lokalizacja i wielkość gazomierzy pozostaje bez zmian

4.2. Zasady ogólne wykonania

Łączenie rurociągów

Połączenia spawane rurociągów wykonywać doczołowo. Rowki do spawania przygotować zgodnie z PN-69/M-69019.

Wszystkie złącza spawane należy wykonywać ściśle według opracowanej przez Wykonawcę technologii. Rury stalowe powinny być łączone spawaniem elektrycznym, ręcznie przy użyciu elektrod otulonych lub półautomatycznie i automatycznie w osłonie gazów ochronnych albo łukiem krytym. Dopuszcza się spawanie gazowe w gazociągach o grubości ścianek nie przekraczającej 6,5 mm dla wartości ciśnienia roboczego nie większych niż 0,4 MPa. Wymagania techniczne wykonania robót spawalniczych z gazociągach z rur stalowych podane są w części I załącznika do „Zarządzenia nr 47 Ministra Przemysłu z dnia 9.05.1989 r. w sprawie warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych sieci gazowych” (Dz. Urz. Ministra Przemysłu nr 4/89). Przed rozpoczęciem prac spawalniczych należy sprawdzić zgodność dostarczonego materiału z dokumentacją oraz stan krawędzi łączonych rur. Odchyłki średnic łączonych rur powinny mieścić się w granicach tolerancji dopuszczonych normami. Końce rur rozwarstwione ze śladami pęknięć, porowatości, zażużlenia lub przepalenia zwykle odcina się.

Rury o grubości ścianek do 5 mm, których końce są prostopadle ścięte, spawa się z zachowaniem odległości względem siebie (dla uzyskania dobrego przetopu) w granicach 0,5 ÷ 1,5 mm.

Rury o grubości ścianek powyżej 5 mm mają zwykle krawędzie ukosowane fabrycznie. W razie potrzeby ukosowanie wykonuje się na budowie za pomocą przyrządów do ukosowania i profilowego cięcia rur.

Kontrola robót spawalniczych powinna obejmować:

- kontrolę kwalifikacji spawaczy,
- sprawdzanie jakości rur, jakości montażu i złączy spawanych,

- systematyczną kontrolę zgodności wykonania robót z instrukcją spawania,
 - sprawdzenie jakości spoin metodami nieniszczącymi (badanie ultradźwiękami lub radiograficznie).
- Złącze prawidłowo wykonane powinno mieć gładką, lekko wypukłą powierzchnię bez widocznych wad. Powierzchniowe wady (karby), jeżeli są płytsze niż 0,6 mm, mogą być usunięte przez szlifowanie.

Czyszczenie rurociągów

Przed rozpoczęciem prób szczelności wykonuje się przedmuchiwanie gazociągu. Przedmuchiwanie ma na celu usunięcie z przewodów zanieczyszczeń pozostałych z okresu budowy jak: rdza, części elektrod, woda, itp.

Powietrze należy podawać ze zbiornika utworzonego z przyległego odcinka rurociągu. stosunek długości przewodu przyległego do przedmuchiwanego powinien wynosić przynajmniej 2:1. Ciśnienie powietrza w zbiorniku powinno wynosić 0,6 MPa dla rurociągów stalowych.

Przedmuchiwanie rurociągów powinno być wykonywane zgodnie z instrukcją dostosowaną do warunków lokalnych.

4.3. Przewody spalinowe i wentylacyjne

Pomieszczenia, w których pozostawiono zaślepiony króciec, o ile nie został zaspawany, powinny być wyposażone w sprawnie działającą naturalną wentylację wywiewną.

Do pomieszczeń z przyborami gazowymi należy zapewnić dopływ powietrza świeżego do spalania, przez wykonanie kanałów nawiewnych doprowadzających powietrze zewnętrzne lub krutek kontaktowych w drzwiach wejściowych.

Drożność przewodów spalinowych i wentylacyjnych winien potwierdzić kominiarz, w formie pisemnej ekspertyzy.

5. Próba szczelności

Po zakończeniu montażu instalację gazową należy poddać próbie szczelności, stosując wysokość ciśnienia próbnego w zależności od miejsca i rodzaju prowadzenia przewodów:

- przewody instalacji gazowej prowadzone w budynku – stosować się do wymogów dla wewnętrznych instalacji gazowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 sierpnia 1999 w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych. Ciśnienie próbne winno wynosić 0,05[MPa].
- Próbie szczelności wykonać zgodnie w.w. rozporządzeniem z PN-M-34503: 1992.
- Odbiory poszczególnych etapów robót, odbiór końcowy oraz próbę szczelności wykonać w obecności dostawcy gazu.

6. Uwagi końcowe

- W czasie wykonywania instalacji przestrzegać obowiązujących przepisów BHP i p.poż.
- Po pozytywnej próbie ciśnieniowej rurociągi stalowe i konstrukcje wsporcze zabezpieczyć antykorozyjnie, tj. oczyścić do II stopnia czystości, a następnie malować 1x farbą podkładową i 2x farbą nawierzchniową odporną na temperaturę do 100 [°C], po wyschnięciu powłok malarskich wykonać izolacje cieplne oraz nanieść oznaczenia urządzeń i przewodów.
- Wszystkie roboty należy prowadzić z zachowaniem obowiązujących norm i przepisów, pod nadzorem osób uprawnionych
- Całość robót wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" cz. II/1988 oraz zgodnie z z *Rozporządzeniem Ministra*

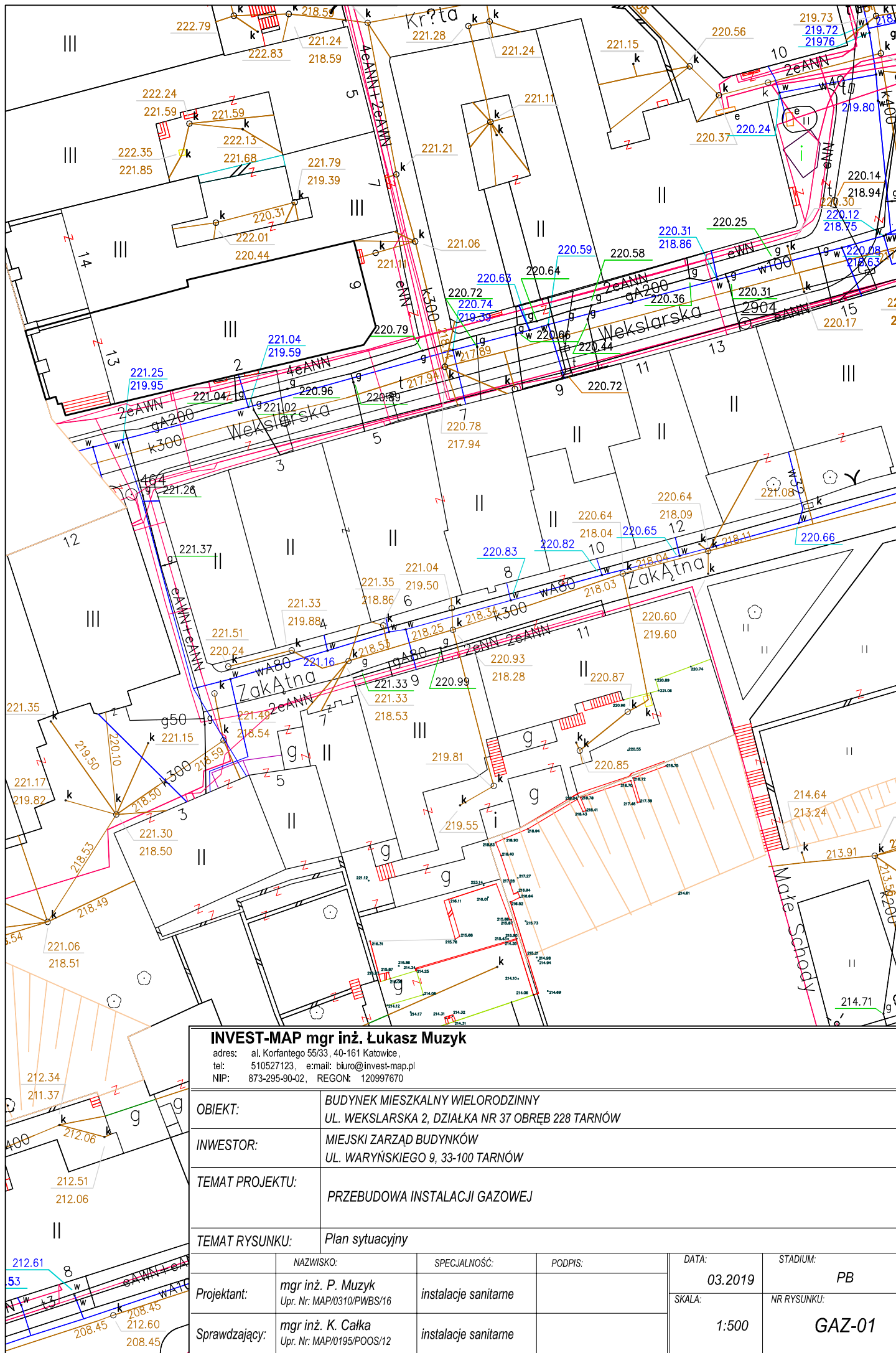
Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” Dz. U. 2015, poz. 1422.

- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w cz. opisowej, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w cz. opisowej muszą być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić to projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- Wszystkie materiały winny mieć wymagane atesty i certyfikaty.

Wszystkie wymienione w projekcie urządzenia określone przez podanie typu mają na celu przedstawienie wymaganych własności technicznych. Możliwe jest zastosowanie innych urządzeń i materiałów o takich samych lub nie gorszych parametrach

Opracował:

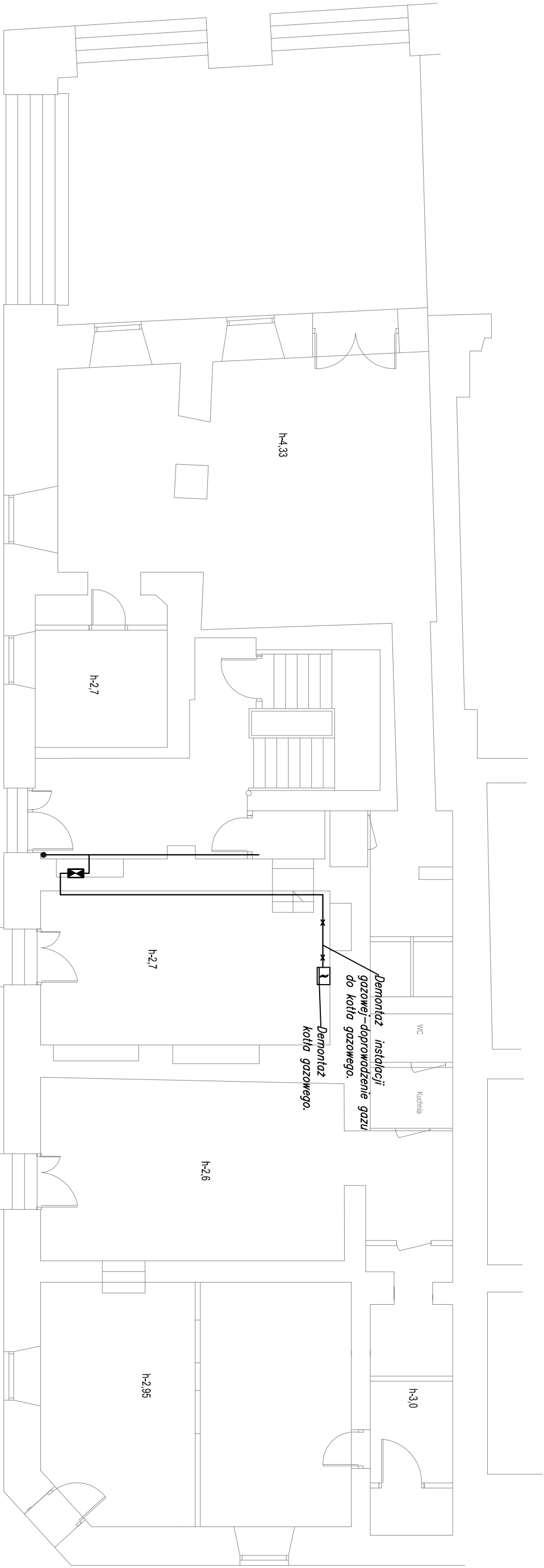
.....



INVEST-MAP mgr inż. Łukasz Muzyk

adres: al. Korfańskiego 55/33, 40-161 Katowice,
tel: 510527123, e-mail: biuro@invest-map.pl
NIP: 873-295-90-02, REGON: 120997670

OBIEKT:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY UL. WEKSLARSKA 2, DZIAŁKA NR 37 OBRĘB 228 TARNÓW			DATA:	03.2019	STADIUM:	PB
INWESTOR:	MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW UL. WARYŃSKIEGO 9, 33-100 TARNÓW			SKALA:	1:500	NR RYSUNKU:	GAZ-01
TEMAT PROJEKTU:	PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ						
TEMAT RYSUNKU:	Plan sytuacyjny						
	NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:				
Projektant:	mgr inż. P. Muzyk Upr. Nr: MAP/0310/PWBS/16	instalacje sanitarne					
Sprawdzający:	mgr inż. K. Całka Upr. Nr: MAP/0195/POOS/12	instalacje sanitarne					



OZNACZENIA

- X— Istniejące rury gazowe
- Istniejące rury gazowe do demontażu
- zmianna kierunku prowadzenia rur
- Patrzeć od źródła ciepła do odborników->rury
- prowadzone w dół
- zmianna kierunku prowadzenia rur
- Patrzeć od źródła ciepła do odborników->rury
- prowadzone w górę
- KG Kuchienka gazowa 4-ro palnikowa - bez zmian
- PW Podgrzewacz wody - demontaż

UWAGA

Wszelkie wymiary sprawdzić w naturze. W razie niezgodności skontaktować się z projektantem. Wszelkie ewentualne zmiany muszą być skonsultowane z projektantem. Dokumentacja otrzymana od inwestora jest dokumentacją archiwalną. Na podstawie dokumentacji archiwalnej oraz inwentaryzacji przygotowano zostały uproszczone rzuty poszczególnych kondygnacji. Wszelkie prace związane z wykonaniem instalacji należy wykonać z należytą starannością.

INVEST-MAP mgr inż. Łukasz Muzyk

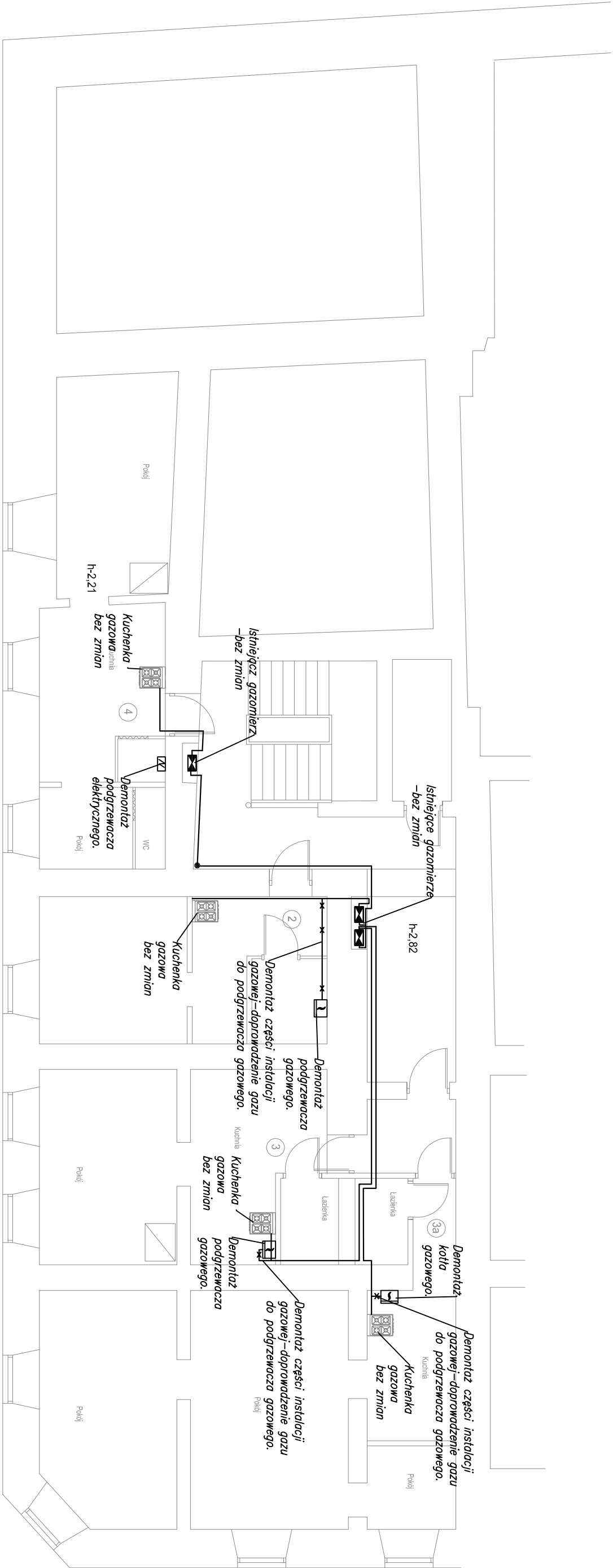
adres: al. Korfantego 55/53, 40-161 Katowice
tel: 510527123, e-mail: biuro@invest-map.pl
NIP: 872-285-90-02, REGON: 12097670

OBIĘKT: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
UL. ŻYDOWSKA 5-7, DZIAŁKA NR 40/4, 40/5, OBRĘB 228 TARNÓW

INWESTOR: MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW
UL. WAPYŃSKIEGO 9, 33-100 TARNÓW

TEMAT PROJEKTU: PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ

TEMAT RYSUNKU:			
	NAZWISKO:	Parter, rzut	
	SPECJALNOŚĆ:		
	PODPIS:		
	DATA:	07.2018	STADIUM:
Projektant:	mgr inż. P. Muzyk Upz. Nr. MAP/310/PMB/16	instalacje sanitarne	PB
Sprawdzający:	mgr inż. K. Calka Upz. Nr. MAP/039/POOS/12	instalacje sanitarne	GAZ-02



OZNACZENIA

- Istniejące rury gazowe
- Demontaż rury gazowej
- Zmiana kierunku przewodzenia rury
- Patrząc od źródła ciepła do odbiorników - rury
- Zmiana kierunku przewodzenia rury
- Patrząc od źródła ciepła do odbiorników - rury
- Przewodzone w górę
- KG Kuchnia gazowa 4-ty palnikowa - bez zmian
- PW Podgrzewacz wody - demontaż
- S1 Skrzynka następna mieszcząca układy pomiarowe ciepłej wody, szczegłdy wg rozwinęda instalacji c.w.

UWAGA

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach. W razie niezgodności skontaktować się z projektantem. Wszelkie ewentualne zmiany muszą być skoordynowane z projektantem. Dokumentacja odrębna od inwestora jest dokumentacją archiwalną. Na podstawie dokumentacji archiwalnej, w razie ewentualnych przysługujących kosztów, uproszczono rury i przewodzenie w górę.

Wszelkie prace związane z wykonaniem instalacji należy wykonać z należytą starannością.

INVEST-MAP mgr inż. Łukasz Muzyk

adres: al. Korfantego 55/53, 40-161 Katowice
tel: 510527123, e-mail: biuro@invest-map.pl
NIP: 872-285-90-02, REGON: 12097670

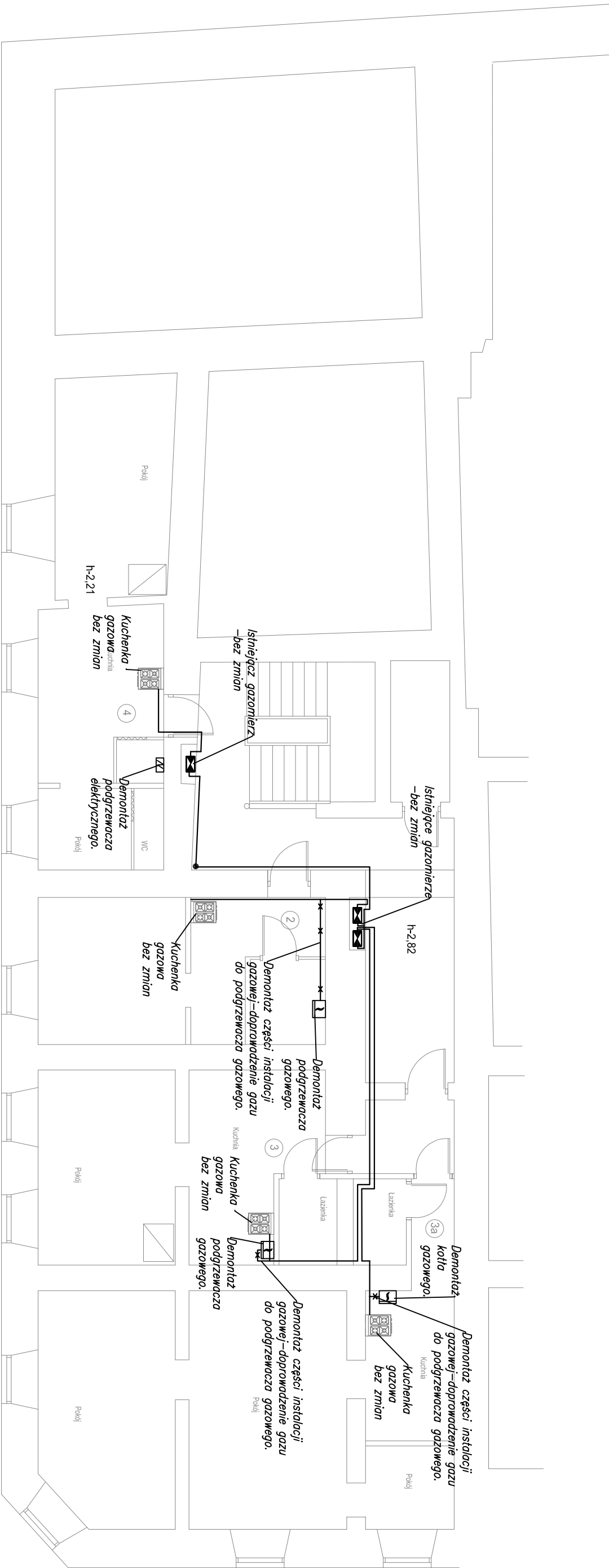
OBIĘKT: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
UL. ŻYDOWSKA 5-7, DZIAŁKA NR 40/4, 40% OBRĘB 228 TARNOW

INWESTOR: MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW
UL. WAPYŃSKIEGO 9, 33-100 TARNOW

TEMAT PROJEKTU: PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ

TEMAT RYSUNKU: I piętro, rzut

MAZWIŚKO:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	DATA:	STADIUM:
mgr inż. P. Muzyk	instalacje sanitarne		07.2018	PB
mgr inż. K. Calka	instalacje sanitarne		1.100	GAZ-03

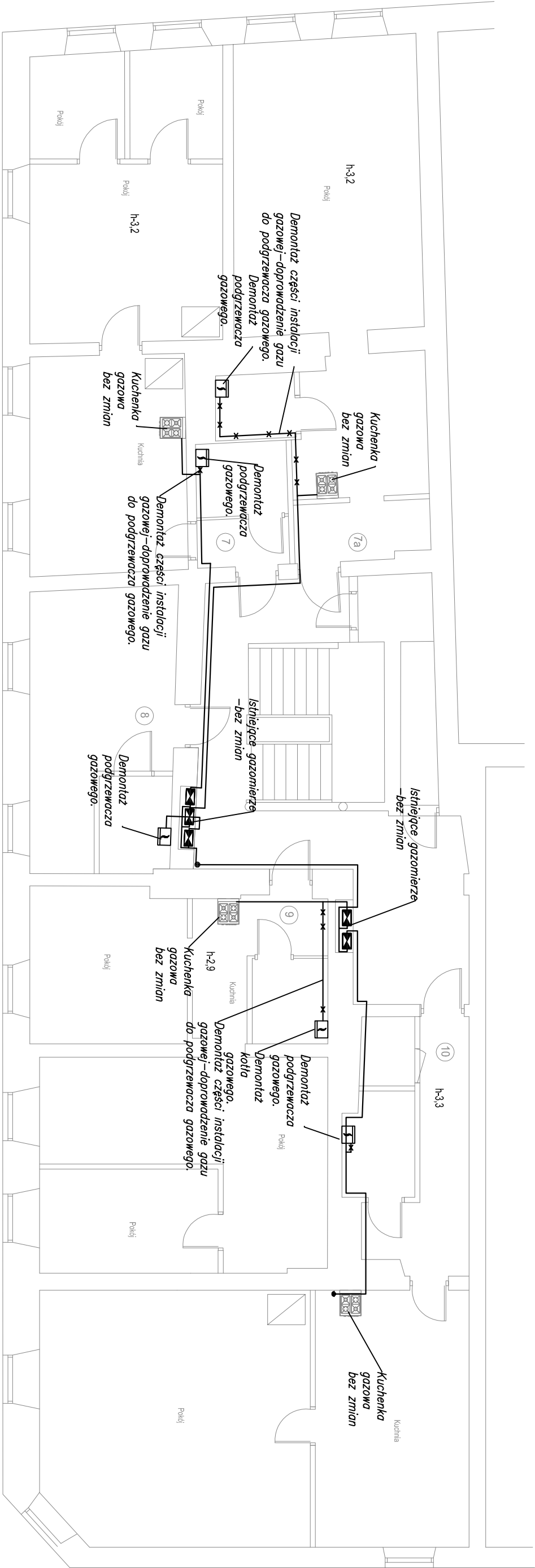


OZNACZENIA

- X— Istniejące rury gazowe
- Istniejące rury gazowe do demontażu
- zmiana kierunku prowadzenia rur
- Patrząc od źródła ciepła do odborników→rury prowadzone w dół
- zmiana kierunku prowadzenia rur
- Patrząc od źródła ciepła do odborników→rury prowadzone w górę
- Kuchnia gazowa 4-ro palnikowa - bez zmian
- Podgrzewacz wody - demontaż
- Skrzynka następną mieszczącą układy pomiarowe ciepłej wody, szczegóły wg rozwinęta instalacji c.w.
- S1

UWAGA
Wszelkie wymiary sprawdzić w naturze. W razie niezgodności skontaktować się z projektantem.
Wszelkie ewentualne zmiany muszą być skonsultowane z projektantem.
Dokumentacja otrzymana od inwestora jest dokumentacją archiwalną. Na podstawie dokumentacji archiwalnej oraz inwentaryzacji przygotowano zestaw uproszczone rzyły poszczególnych kondygnacji.
Wszelkie prace związane z wykonaniem instalacji należy wykonać z należytą starannością.

INVEST-MAP mgr inż. Łukasz Muzyk				
adres: al. Korfaniego 55/53, 40-161 Katowice. tel: 510527123, e-mail: biuro@invest-map.pl NIP: 872-285-90-02, REGON: 120997670				
OBIEKT:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY UL. ŻYDOWSKA 5-7, DZIAŁKA NR 40/4, 40/5, OBRĘB 228 TARNOŃ			
INWESTOR:	MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW UL. WAPYŃSKIEGO 9, 33-100 TARNOŃ			
TEMAT PROJEKTU:	PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ			
TEMAT RYSUNKU:	II piętro, rzut			
	NAZWIŚKO:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	DATA:
Projektant:	mgr inż. P. Muzyk Upz. Nr. MAP/310/PW/85/16	instalacje sanitarne		07.2018
Sprawdzający:	mgr inż. K. Calka Upz. Nr. MAP/019/PW/005/12	instalacje sanitarne		1:100
				NR RYSUNKU:
				GAZ-04



OZNACZENIA

- X— Istniejące rury gazowe
- Istniejące rury gazowe do demontażu
- zmiana kierunku prowadzenia rur
- Patrzeć od źródła ciepła do odborników->rury prowadzone w dół
- zmiana kierunku prowadzenia rur
- Patrzeć od źródła ciepła do odborników->rury prowadzone w górę
- Kuchienka gazowa 4-uro palnikowa - bez zmian
- Podgrzewacz wody - demontaż
- Skrzynka następną mieszczącą układy pomiarowe ciepłej wody, szczegóły wg rozwinęta instalacji c.w.
- S1

UWAGA

Wszelkie wymiary sprawdzić w naturze. W razie niezgodności skontaktować się z projektantem.

Wszelkie ewentualne zmiany muszą być skonsultowane z projektantem.

Dokumentacja otrzymana od inwestora jest dokumentacją archiwalną. Na podstawie dokumentacji archiwalnej oraz inwentaryzacji przygotowano zestaw uproszczone rzyły poszczególnych kondygnacji.

Wszelkie prace związane z wykonaniem instalacji należy wykonać z należytą starannością.

INVEST-MAP mgr inż. Łukasz Muzyk

adres: al. Korfaniego 55/53, 40-161 Katowice
tel.: 510527123, e-mail: biuro@invest-map.pl
NIP: 873-285-90-02, REGON: 120997670

OBIĘKT: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
UL. ŻYDOWSKA 5-7, DZIAŁKA NR 40/4, 40/5, OBRĘB 228 TARNOŃ

INWESTOR: MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW
UL. WAPYŃSKIEGO 9, 33-100 TARNOŃ

TEMAT PROJEKTU: PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ

TEMAT RYSUNKU: III piętro, rzut			
NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. P. Muzyk	instalacje sanitarne		07.2018
mgr inż. K. Calka	instalacje sanitarne		1.100
mgr inż. K. Calka	instalacje sanitarne		GAZ-04

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

**Przebudowa instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
przy ulicy Wekslarskiej 2, działka nr 37 obręb 228 Tarnów**

INWESTOR Miejski Zarząd Budynków, ul. Waryńskiego 9,
33-100 Tarnów

PROJEKTANT Paweł Muzyk

BRANŻA SANITARNA

1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót, dla którego opracowano niniejszą informację, obejmuje:

- demontaż istniejącego gazowego źródła ciepłej wody,
- zaślepienie lub demontaż i zaślepienie istniejącego podejścia gazu do zdemontowanego podgrzewacza gazowego,
- sprawdzenie szczelności wraz z próbą migracji gazu stosownym przyrządem,
- zaślepienie przewodu spalinowego, do którego był podłączony gazowy podgrzewacz,
- pozostała część instalacji tj. doprowadzenie gazu do mieszkania oraz do kuchenki gazowej 4-ro palnikowej pozostaje bez zmian.

Kolejność poszczególnych robót budowlanych, występujących przy budowie w.w. obiektów należy wykonywać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, pod nadzorem kierownika budowy.

2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających przebudowie.

Zakres zmian obejmuje zmiany w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

3) Wskazania obiektów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia lub ludzi

W związku z planowanymi pracami nie przewiduje się robót które mogą stwarzać szczególne niebezpieczeństwo dla zdrowia ludzi.

4) Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj oraz miejsce i czas ich występowania.

Podczas realizacji robót związanych z budową instalacji wewnętrznej oraz wraz z odcinkiem poza budynkiem mogą wystąpić niżej podane zagrożenia:

- wybuch gazu
- porażenie prądem elektrycznym w czasie realizacji

5) Informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.

Teren objęty zagrożeniem, będzie wydzielony i odpowiednio zabezpieczony przed osobami trzecimi na okres wykonywania prac.

6) Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Realizacja omawianego przedsięwzięcia nie wiąże się z wykonywaniem robót szczególnie niebezpiecznych, nie mniej należy przeprowadzić:

- szkolenie wstępne na budowie i udokumentowane w dzienniku szkoleń przed rozpoczęciem pracy na budowie dla pracowników nowozatrudnionych
- szkolenie stanowiskowe przeprowadzone na stanowisku pracy dla każdego pracownika wykonującego pracę na nowym stanowisku (dotyczy również innych pracowników w przypadku nie wykonywania danych czynności przez okres co najmniej jednego miesiąca) – dokumentowane w dzienniku szkoleń stanowiskowych.

Szkolenie stanowiskowe winno obejmować:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń dla ludzi i środowiska
- określenie konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- konsekwencje lekceważenia zasad i przepisów BHP

7) *Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy*

Nie przewiduje się magazynowania oraz przechowywania na terenie lokalu żadnych materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych.

Materiały używane do budowy gromadzone będą w niewielkich ilościach, dostarczane będą na bieżąco na teren prowadzonych robót

8) *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.*

- Kierownik budowy oraz pracownicy wykonujący roboty, powinni być wyposażeni w sprzęt przeciwpożarowy (koce, gaśnice), transport samochodowy, środki pierwszej pomocy sanitarnej,
- Teren budowy powinien zostać oznakowany i zabezpieczony, przez ustawienie odpowiednich tablic informujących o tym, że osoby postronne nie mają prawa wstępu na teren robót.
- Kierownictwo robót powinno być wyposażone w sprzęt umożliwiający szybką komunikację z odpowiednimi służbami o konieczności udzielenia pomocy w przypadku zagrożenia zdrowia.
- Powinny zostać określone drogi komunikacji oraz ewakuacji na wypadek pożaru awarii i innych zagrożeń.

9) *Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych*

W/w winna znajdować się w pomieszczeniu kierownika budowy, jeśli konieczne będzie jego powołanie

„INVEST-MAP mgr inż. Łukasz Muzyk” Sp. z o.o.

Al. Korfantego 55/33, 40-161 Katowice

NIP 873-295-90-02

REGON 120997670

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Dotyczy dokumentacji:

„Przebudowa instalacji gazowej w budynku przy ulicy Wekslarska 2 w Tarnowie”

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016r., poz.290 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że w/w projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ponadto oświadczam, że projekt jest wykonany zgodnie z art. 29 i art. 30 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo Zamówień Publicznych.

PROJEKTANT BRANŻA SANITARNA:

mgr inż. Paweł Muzyk

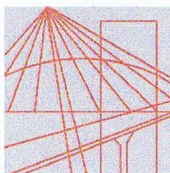
.....

SPRAWDZAJĄCY BRANŻA SANITARNA:

mgr inż. Katarzyna Całka

.....

KATOWICE, MARZEC 2019



MAP OIIB/KK/0054-0425/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1946*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Paweł Muzyk

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

ur. dnia 20.04.1984 r. w Tuchowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0310/PWBS/16

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

.....
.....
.....



Szczegółowy zakres uprawnień

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

.....
.....
.....



Otrzymują:

1. Pan Paweł Muzyk
ul. Janiny Masiuk 2
33-190 Ciężkowice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-RXH-CDL-BWU *

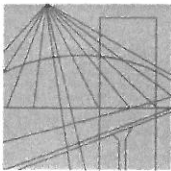
Pan Paweł Muzyk o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0351/16
adres zamieszkania ul. Janiny Masiuk 2, 33-190 Ciężkowice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-09-20 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



MAP OIIB/KK/0054-0248/12

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pani mgr inż. **Katarzyna Anna Całka**
urodzona dnia 25.11.1983r. w Bochni
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0195/POOS/12

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Katarzyna Całka posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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

II. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

.....
.....
.....



Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Całka
Łapczyca 110
32-744 Łapczyca
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-RZV-JXE-FAK *

Pani Katarzyna Całka o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0294/12

adres zamieszkania Łapczyca 110, 32-744 Łapczyca

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-20 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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