

STANOWISKO I ZAŁĄCZNIK
DO
UZGODNIENIA
Z
URZĘDNIKIEM
MIASTA LEGNICA

PRACOWNIA PROJEKTOWA
PRZEDSIĘBIORSTWA BUDOWLANEGO „KDW” - DARIUSZ KUJAWA
59-220 LEGNICA UL. BOLESŁAWA PRUSA 12/7

Projekt Budowlany

Obiekt : Przebudowa części wspólnych instalacji gazowej
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w
Chojnowie przy ul. Wincentego Witosa 24

Załącznik do decyzji
pozwolenia na budowę

Nr. 803/18
z dnia 04.12.2018

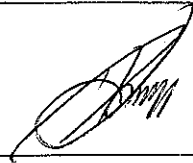

Inwestor : Chojnowski Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszaniowej
59-225 Chojnów, ul. Drzymały 30

Adres : 59-225 Chojnów ul. Wincentego Witosa 24
Działka nr 59/64,
obręb 0004 – miasto Chojnów
kategoria obiektu budowlanego – „XIII”

Projekt zawiera :

1	Strona tytułowa		str	1
2	Oświadczenie projektantów		str	2
3	Opis ogólny budynku		str	3
4	Opis techniczny		str	3
5	Uwagi końcowe		str	5
6	Informacje Dotyczące Bezpieczeństwa I Ochrony Zdrowia		str	6
7	Część rysunkowa :		str.	9
9.1	Plan sytuacyjny budynku	rzut poziomy	rys nr 1	str 10
9.2	Przebudowa części wspólnej instalacji gazowej – piwnice	rzut poziomy	rys nr 2	str 11
9.3	Przebudowa części wspólnej instalacji gazowej – parter	rzut poziomy	rys nr 3	str 12
9.4	Przebudowa części wspólnej instalacji gazowej – piętro 1	rzut poziomy	rys nr 4	str 13
9.5	Przebudowa części wspólnej instalacji gazowej – piętro 2	rzut poziomy	rys nr 5	str 14
9.6	Przebudowa części wspólnej instalacji gazowej – piętro 3	rzut poziomy	rys nr 6	str 15
9.7	Przebudowa części wspólnej instalacji gazowej	izometria	rys nr 7	str 16
8	Załączniki :		str.	17
8.1	Zaświadczenie o przynależności do DOIB		str	18
8.2	Uprawnienia budowlane		str	19

Projektant :

Instalacje sanitarne	Dariusz Kujawa Upr. Bud. Nr 124/86/Lw Upr. Bud. Nr 23/01/Lw	
Opracował	Dariusz Kujawa Upr. Bud. Nr 124/86/Lw Upr. Bud. Nr 23/01/Lw	

Legnica, 26-03-2018 r

Legnica, dnia 26 marca 2018 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art 20 ust 4 ustawy z dnia 07.07.1996r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U 2017.1332 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany:

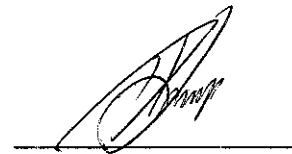
Przebudowa części wspólnych instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Chojnowie przy ul. Wincentego Witosa 24

Inwestor : **Chojnowski Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
59-225 Chojnów, ul. Drzymały 30**

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Dariusz Kujawa

Upr. Bud. Nr 124/86/Lw
Upr. Bud. Nr 23/91/Lw



podpis

Opis techniczny.

1.1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora,
- uproszczona inwentaryzacja budowlana
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r (Dz. U. nr 75, poz 690) tj z dnia 17 lipca 2015 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) z późniejszymi zmianami
- obowiązujące normy i przepisy.

1.2. Stan istniejący.

Budynek posiada instalację gazową z rur stalowych łączonych przez skręcanie, doprowadzająca gaz do poszczególnych odbiorników gazowych (kuchenki gazowe czteropalnikowe oraz dwa kotły gazowe CO/CWU). Pomiar gazu zapewniają gazomierze różnych typów umieszczone w części komunikacyjnej budynku t.j. w korytarzu klatki schodowej

Budynek jest czterokondygnacyjny z podpiwniczeniem w około 1/3 budynku. Posiada przyłącze gazowe bez zastosowania zaworu w wentylowanej skrzynce gazowej na zewnątrz budynku (zawór główny gazu zlokalizowany jest w komórce piwnicznej).

1.3. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie zawiera projekt wewnętrznej instalacji gazowej od głównego ogniowego zaworu, który należy usytuować we wnękowej wentylowanej szafce gazowej na wysokości 50 cm od powierzchni chodnika do istniejących podejść pod gazomierze z zastosowaniem zaworów kulowych o średnicy 25mm, które usytuowane będą na klatce schodowej na poszczególnych piętrach. Na piętrach budynku należy częściowo przebudować istniejące podejścia pod gazomierze z uwagi na zbyt wysokie zamontowanie istniejących gazomierzy w stosunku do obowiązujących przepisów (gazomierze winie być zamontowane na wysokości od 30 do 180 cm licząc od podłogi do spodu gazomierza)

1.4. Instalacja gazowa.

Aktualne obowiązujące przepisy wymagają stosowania w instalacjach gazowych rur stalowych bez szwu lub miedzianych twardych

W opracowaniu proponuje się projektowaną instalację gazową wykonać z rur stalowych bez szwu według PN-74/H-74200 łączonych przez spawanie (poziom w piwnicy budynku i jeden pion gazowy na klatce schodowej).

Projektowana instalacja gazowa przebiega od głównego zaworu ogniowego komórką piwniczną na wspólny korytarz piwniczny gdzie wykonane zostanie podejście do jednego pionu

gazowego. Na wszystkich kondygnacjach budynku gazomierze usytuowane są w częściach wspólnych budynku tj. na klatce schodowej. Sposób prowadzenia instalacji przedstawiają rysunki. Na parterze, pierwszym i trzecim piętrze przewidziano po dwa podejścia pod gazomierze oraz na drugim piętrze trzy podejścia pod gazomierze. Pion gazowy na parterze pod sufitem zmieni trasę do przeciwległej ściany korytarza klatki schodowej, ponieważ na wyższych kondygnacjach pion gazowy usytuowany będzie po przeciwległej stronie klatki schodowej z uwagi na brak podpiwniczenia w tej części budynku oraz liczniki energii elektrycznej.

Przewody poziome prowadzić pod stropem oraz po wierzchu ścian w odległości 3 cm od tynku. Przy przejściach przez przegrody konstrukcyjne (ściany, stropy), przewody prowadzić w rurach ochronnych, miejsca wolne powinny być uszczelnione szczeliwem nie powodującym korozji rur. Rury ochronne w stropach powinny wystawać po 3 cm z każdej strony stropu.

Zawór powinien szybko i szczelnie zamykać przepływ gazu przy obrocie o 90° na prawo, z ogranicznikiem uniemożliwiającym dalszy obrót dźwigni kurka.

Do uszczelnienia połączeń gwintowanych używać taśmy teflonową lub inne materiały o zbliżonych własnościach oraz różnego rodzaju elastycznych preparatów uszczelniających np. pastę Gebatout, żywicę beztlenową Gebetanche-Gaz itp.

Rury mocować za pomocą uchwytów wykonanych z elementów stalowych. Uchwyty (obejmy) powinny być mocowane przy pomocy stalowych kołków rozporowych.

Poziome odcinki instalacji gazowej należy prowadzić w odległości co najmniej 0,1m powyżej innych przewodów instalacyjnych, natomiast przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być oddalone co najmniej o 0,02m.

Odległość przewodów gazowych od urządzeń iskrzących i otwartego ognia winna wynosić minimum 60cm.

INSTALACJĘ MOŻE WYKONAĆ PRZEDSIĘBIORSTWO LUB OSOBA FIZYCZNA POSIADAJĄCA UPRAWNIENIA DO WYKONYWANIA WYŻEJ WYMIENIONYCH ROBÓT.

Protokół z pozytywnego odbioru próby szczelności i wytrzymałości, potwierdzony przez przedstawiciela DZG, stanowić będzie postawę do przekazania instalacji do eksploatacji.

Nie przewiduje się przebudowy instalacji gazowej na odcinku od istniejących podejść pod gazomierze do odbiorników gazu zamontowanych w poszczególnych lokalach mieszkalnych. Należy połączyć istniejącą instalację gazową w poszczególnych mieszkaniach z nowym podejściem pod gazomierze demontując istniejące podejście pod gazomierze i w miejsce tego połączyć obie części instalacji gazowej. Po wykonaniu powyższych czynności należy wykonać główną próbę szczelności i wytrzymałości poszczególnych gałęzi instalacyjnych i po pozytywnym wyniku udostępnić lokatorom do bezpiecznej eksploatacji.

1.5. Zapotrzebowanie gazu dla budynku

zapotrzebowanie gazu:

- Kuchenka gazowa czteropalnikowa		
9*9,60*0,12m ³ /h	=	10,37 m ³ /h
- Kocioł centralnego ogrzewania		
2*18*0,12m ³ /h	=	4,32 m ³ /h

współczynnik jednoczesności poboru gazu 1,00

Łączne zapotrzebowanie gazu 14,69 m³/hPrzyjęto rury o średnicy 50 mm na poziom gazowy w budynku.**1.6. Pomiar gazu**

Pomiar ilości zużywanego gazu odbywać się będzie przy pomocy gazomierza G4 o przepływie minimalnym 40 dm³/h oraz maksymalnym przepływie do 6,00 m³/h, – 2 szt oraz G1.6 o przepływie minimalnym 16 dm³/h oraz maksymalnym przepływie do 2,50 m³/h -7szt, które posiadają wymiary gł.x szer.x wys. 173 x 244 x 292 mm. Przed gazomierzem jest zainstalowany zawór kulowy odcinający o średnicy 25 mm

Gazomierze umieszczone będą na klatce schodowej na wysokości 0,60 - 1,80 m licząc od podłogi do spodu gazomierza, które można zabezpieczyć typowymi, metalowymi, wentylowanymi szafkami na gazomierze.

1.7. Obszar oddziaływania obiektu.

Zakres oddziaływania obiektu mieści się w granicach działki nr 59/64 w Chojnowie przy ul. Wincentego Witosa 24 i nie wychodzi poza jej obręb

1.8. Uwagi końcowe.

- Prace montażowe winni wykonywać robotnicy posiadający odpowiednie uprawnienia
- Całość prac wykonać zgodnie z „Technicznymi warunkami wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” cz. II - „Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz zgodnie z „warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki, budowle i ich usytuowanie” (Dz. U z 2002 r Nr 75, poz. 690. Zmiany: Dz. U. z 2003 r Nr 33, poz. 270)
- wszystkie prace związane z wykonaniem instalacji gazowej muszą być wykonane przez osoby mające odpowiednie uprawnienia.
- wszystkie urządzenia gazowe powinny posiadać atest IGNIG „E” (energetyczny) i „B” (bezpieczeństwa).
- prace budowlane prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną z zachowaniem obowiązujących przepisów, pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy.
- wszystkie zmiany i odstępstwa od dokumentacji należy uzgodnić z projektantem.
- uzyskać pozwolenie na wykonanie robót budowlanych ze Starostwa Powiatowego w Legnicy.

PRACOWNIA PROJEKTOWA

PRZEDSIĘBIORSTWA BUDOWLANEGO „KDW” - DARIUSZ KUJAWA
59-220 LEGNICA UL. BOLESŁAWA PRUSA 12/7

Informacje Dotyczące Bezpieczeństwa I Ochrony Zdrowia

Obiekt :Przebudowa części wspólnych instalacji gazowej
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w
Chojnowie przy ul. Wincentego Witosa 24

Inwestor : *Chojnowski Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
59-225 Chojnów, ul. Drzymały 30*

Adres :59-225 Chojnów ul. **Wincentego Witosa 24**
Działka nr **59/64**,
obręb **0004 – miasto Chojnów**
kategoria obiektu budowlanego– „XIII”

Legnica, 26 marca 2018 r

2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

(Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. Dz.U.03.120.1126)

2.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów montażu kominów wentylacyjnych.

Instalacja gazu

- 1 Wytyczenie trasy projektowanej instalacji.
- 2 Wykonanie przebić w ścianach.
- 3 Osadzenie rur ochronnych.
4. Podwieszenie rur miedzianych instalacji gazu, połączenie rur i kształtek przez lutowanie, zamocowanie armatury odcinającej
- 5 Wykonanie próby szczelności i wytrzymałości przez Wykonawcę
- 6 Podłączenie urządzeń gazowych
7. Wykonanie próby szczelności i wytrzymałości instalacji gazowej oraz zagazowanie instalacji przez dostawcę gazu, tj DSG Sp z o o we Wrocławiu, Zakład Gazowniczy Legnica.

2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Całość prac odbywać się będzie w budynku przy ul. Wincentego Witosa 24 w Chojnowie
Prace będą miały miejsce wewnątrz budynku – części wspólne (korytarze i klatka schodowa)

2.3. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

1. Wykonanie przebić w ścianie zewnętrznej i fragmencie dachu – możliwość upadku z wysokości elementów gruzu.
- 2 Praca na wysokości przy budowie kanału wentylacyjnego– możliwość upadku z wysokości.
- 3 Przycinanie elementów obudowy kanału wentylacyjnego – praca z urządzeniami tnącymi.
- 4 Wstrzeliwanie kołków pod elementy mocujące – praca z wiertarką udarową
- 5 Składowanie gruzu i elementów instalacji – ograniczenie dróg ewakuacyjnych.
- 6 Praca na rusztowaniu lub podnośniku – ograniczenie dróg komunikacyjnych na terenie działki

2.4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

1. Pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni być przeszkolenie w zakresie wykonywanej pracy.
2. Powierzenie robót szczególnie niebezpiecznych może być powierzone wyłącznie osobom posiadającym odpowiednią wiedzę i uprawnienia.
3. Pracownicy powinni posiadać odpowiednie środki ochrony osobistej
4. Prace należy prowadzić pod nadzorem kierownika budowy

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

- 1 Materiały niebezpieczne należy składować w miejscach wyznaczonych do tego, zabezpieczonych przed wpływami osób niepowołanych oraz warunków atmosferycznych
- 2 Teren objęty rusztowaniami lub podnośnikiem należy oznakować
- 3 Teren zagrożony możliwością upadku elementów gruzu z wysokości należy wyłączyć z komunikacji.
- 4 Drogę ewakuacji w razie zagrożenia określa przed przystąpieniem do prac kierownik budowy

Opracował:

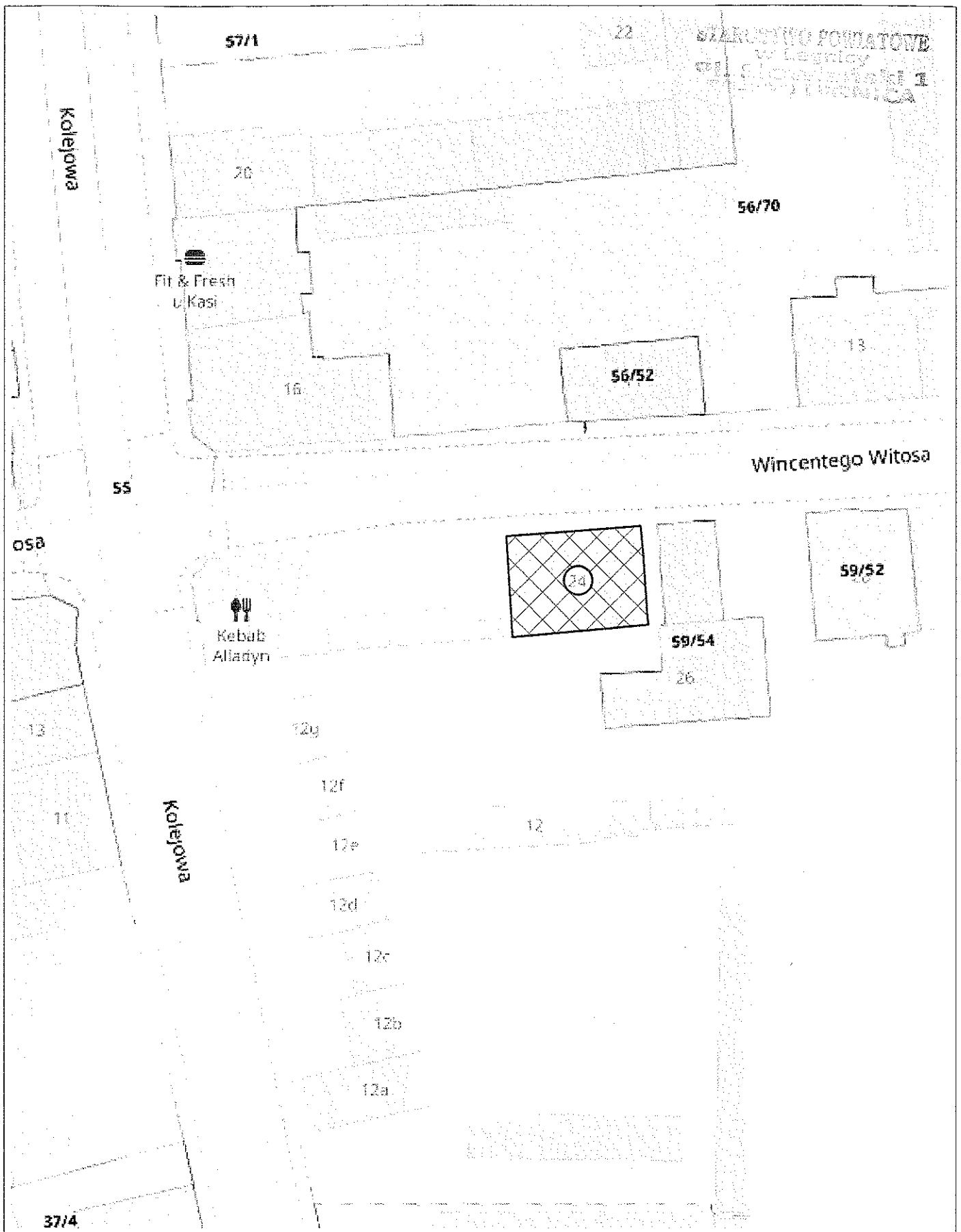
Dariusz Kujawa

Upr Bud. Nr 124/86/Lw
Upr Bud. Nr 23/91/Lw



WZK 1000/1000
1000/1000
1000/1000
1000/1000

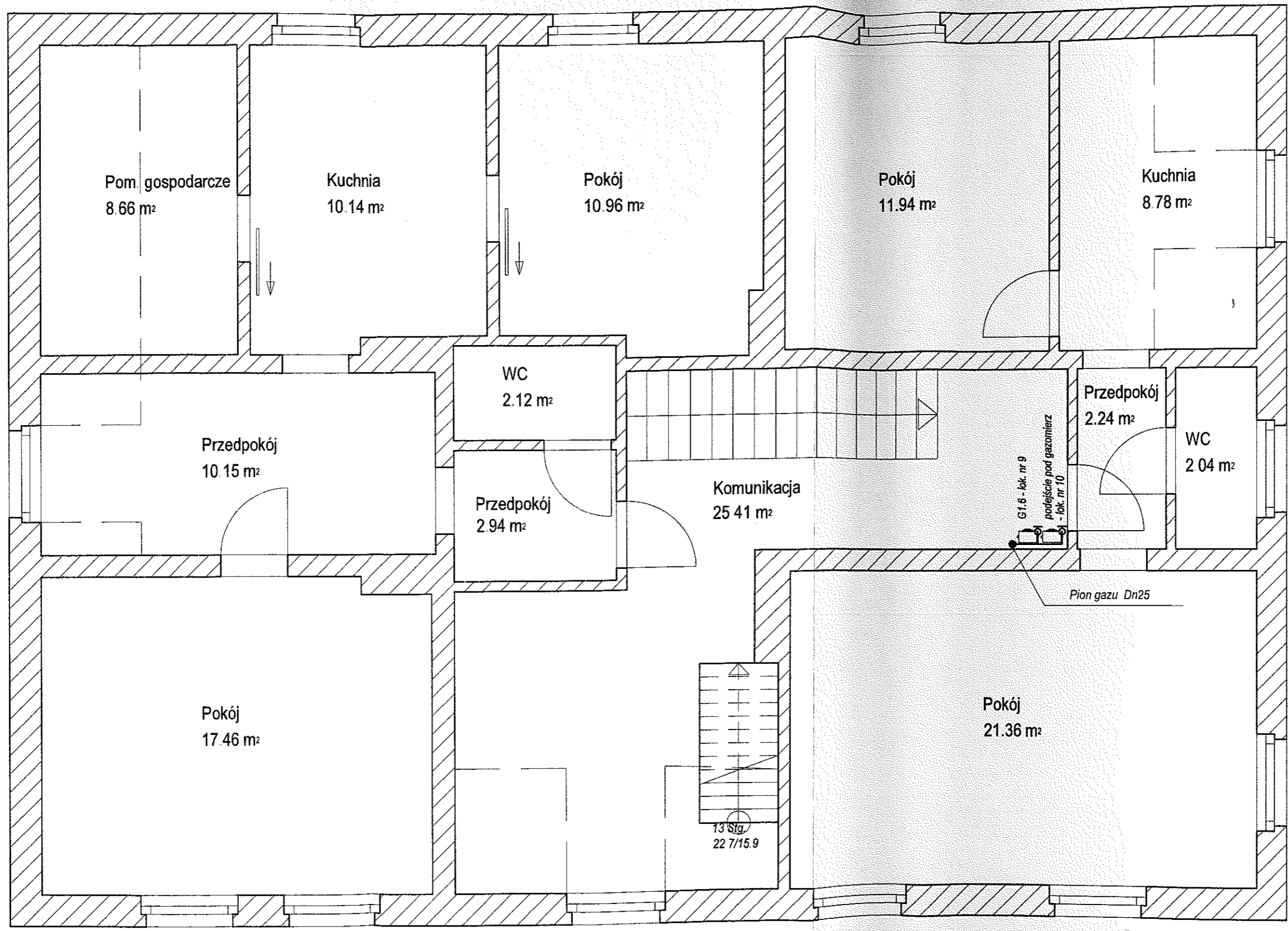
CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Pracownia Projektowa PB 'KDW' 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7

<p>Obiekt: Budynek wielorodzinny 59-225 Chojnów ul. Wincentego Witosa 24</p>	<p>Tytuł rysunku: Usytuowanie budynku na działce rzut poziomy</p>	<p>Projektant: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w spec. konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. 23/91/Lw</p>	<p>Podpis: </p>	<p>Skala:</p>
<p>Inwestor : Chojnowski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej 59-225 Chojnów ul. Drzymały 30</p>		<p>Projektant:</p>	<p>Podpis:</p>	<p>1:500</p>
		<p>Projektant:</p>	<p>Podpis:</p>	<p>Nr rys</p>
		<p>Opracował: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w spec. konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. 23/91/Lw</p>	<p>Podpis: </p>	<p>1</p>
		<p>Brzoza: architektura</p>	<p>Data: 26-03-2018 r.</p>	<p>Prawa autorskie zastrzeżone ArcADia-IntelliCAD 10 ID #855638</p>

BIURO PROJEKTOWE
 W LEGNICY
 ul. Prusa 12/7

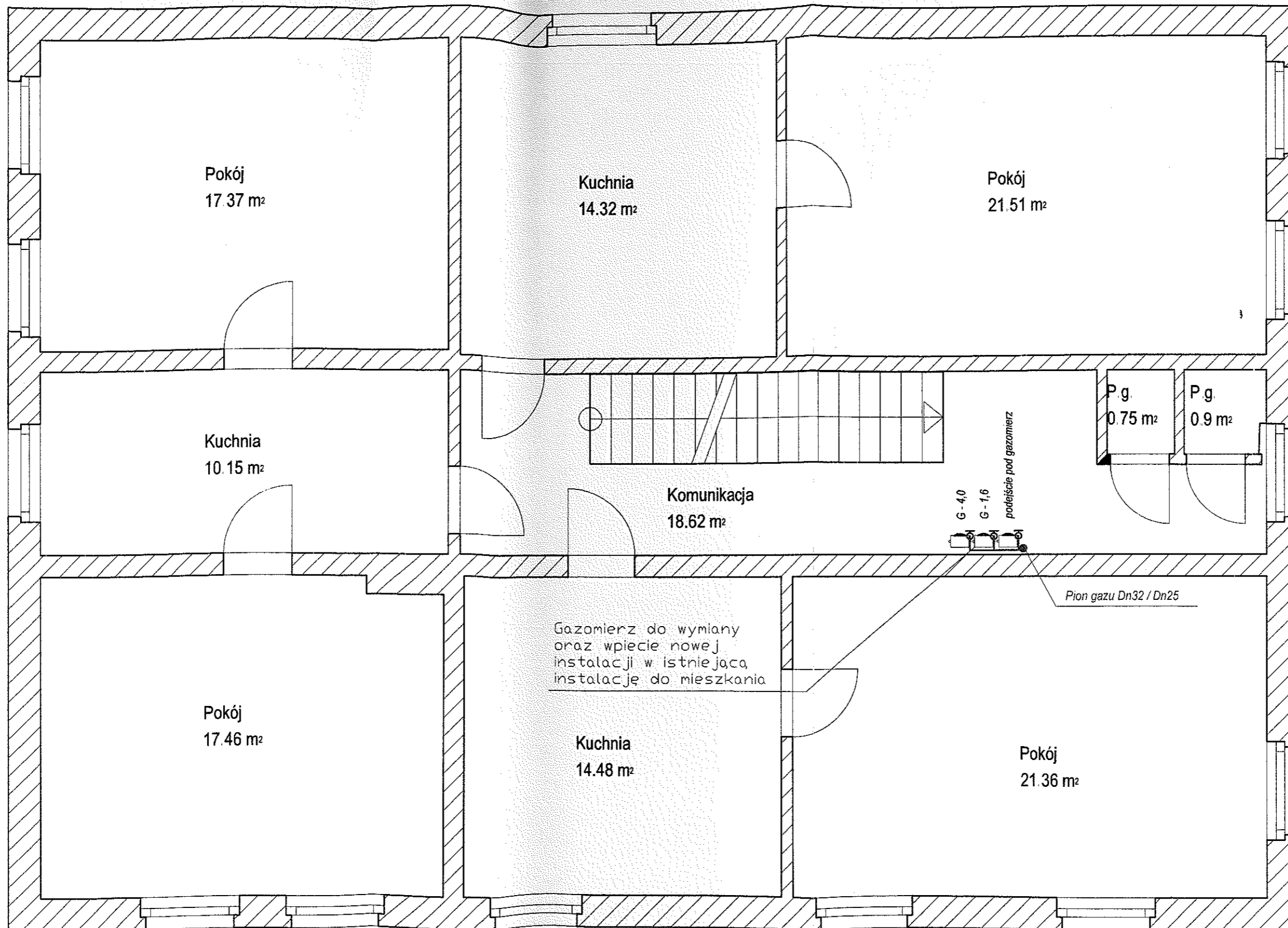


LEGENDA


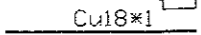
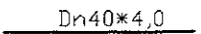
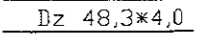
	Gazomierz
	Cu18*1
	Dn40*4,0
	Dz 48,3*4,0

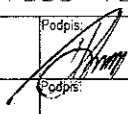
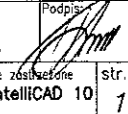
Projektowana instalacja gazu z rur miedzianych / srednica
 Projektowana instalacja gazu z rur stalowych / srednica
 Istniejąca instalacja gazu z rur stalowych / srednica

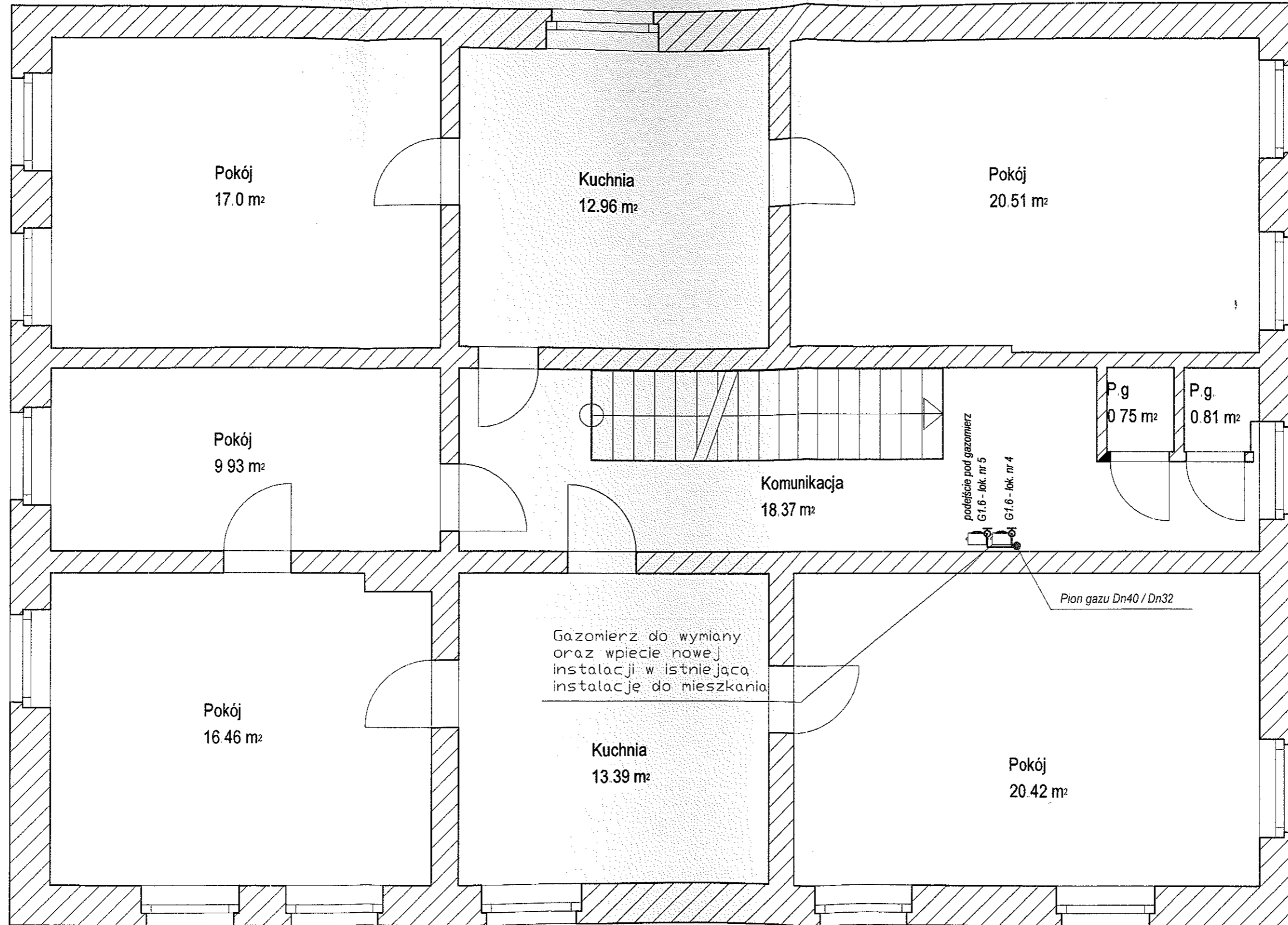
Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7		Projektant: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w specj instalacyjno-inżynieryjnej nr 124/86/Lw		Podpis:	Skala: 1:50
Obiekt: Budynek wielorodzinny 59-225 Chojnów ul. Wincentego Witosa 24		Tytuł rysunku: Przebudowa instalacji gazowej w budynku wielorodzinnym PODDASZE rzut poziomy		Podpis:	Nr rys 6
Inwestor: Chojnowski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej 59-225 Chojnów ul. Drzymały 30		Opracował: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w specj instalacyjno-inżynieryjnej nr 124/86/Lw		Podpis:	15
		Branża: sanitarna		Data: 26-03-2014 r	
		Prawa autorskie zastrzeżone ArCADia-IntelliCAD 10 ID #855638			



LEGENDA

-  Gazomierz
-  Projektowana instalacja gazu z rur miedzianych / srednica
-  Projektowana instalacja gazu z rur stalowych / srednica
-  Istniejąca instalacja gazu z rur stalowych / srednica

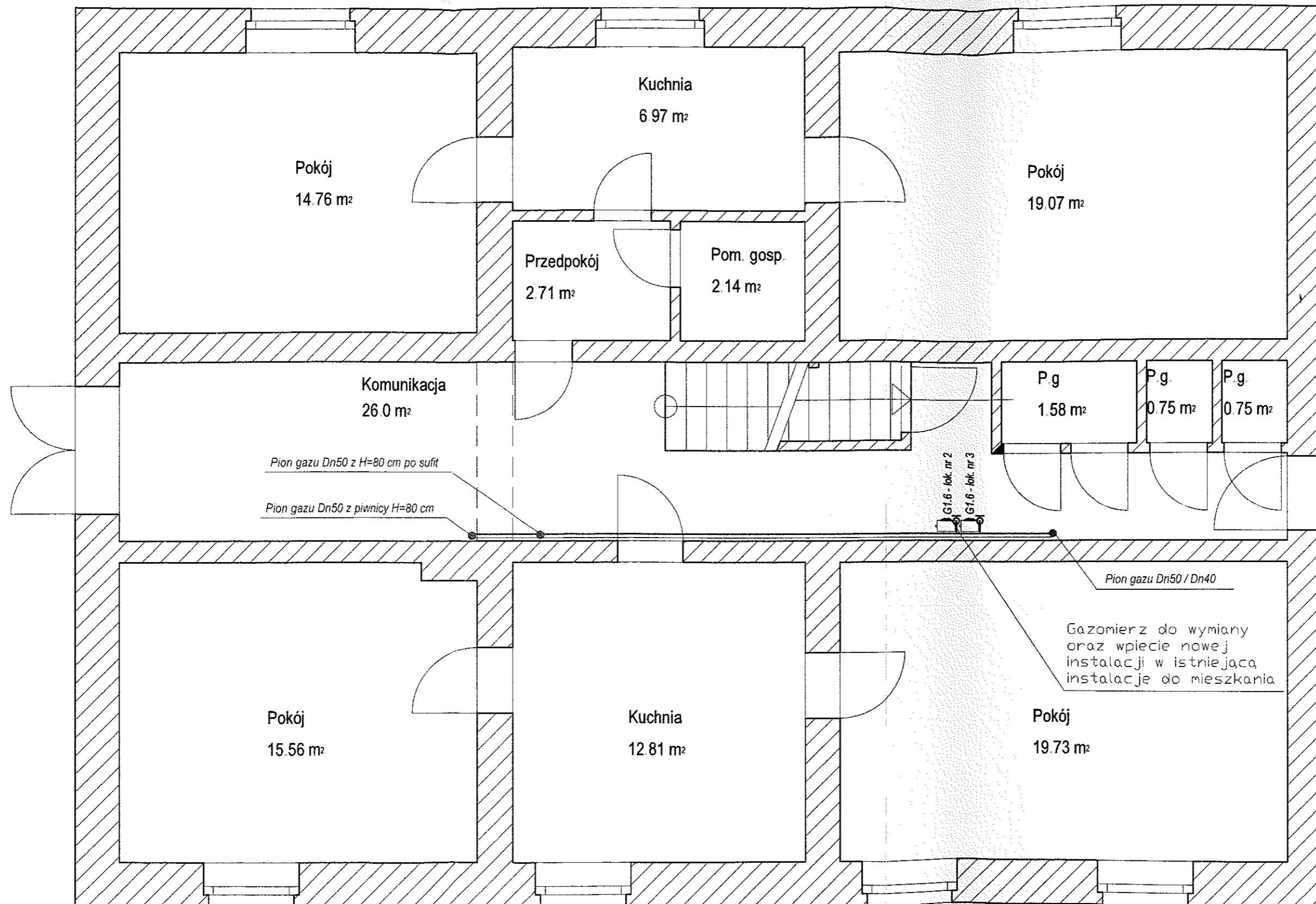
Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul Prusa 12/7		Projektant: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w specj instalacyjno-inżynieryjnej nr 124/86/Lw		Podpis: 	Skala: 1:50
Obiekt: Budynek wielorodzinny 59-225 Chojnów ul. Wincentego Witosa 24		Tytuł rysunku: Przebudowa instalacji gazowej w budynku wielorodzinnym DRUGIE PIĘTRO rzut poziomy		Podpis:	Nr rys
Inwestor: Chojnowski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej 59-225 Chojnów ul. Drzymały 30		Opracował: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w specj instalacyjno-inżynieryjnej nr 124/86/Lw		Podpis: 	5
		Branża: sanitarna		Data: 26-03-2014 r	



LEGENDA

	Gazomierz
	Projektowana instalacja gazu z rur miedzianych / średnica
	Projektowana instalacja gazu z rur stalowych / średnica
	Istniejąca instalacja gazu z rur stalowych / średnica

Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7		Projektant: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w spec. instalacyjno-inżynierskiej nr 124/86/Lw		Podpis:	Skala: 1:50
Obiekt: Budynek wielorodzinny 59-225 Chojnów ul. Wincentego Witosa 24		Tytuł rysunku: Przebudowa instalacji gazowej w budynku wielorodzinnym PIERWSZE PIĘTRO rzut poziomy		Podpis:	Nr rys: 4
Inwestor: Chojnowski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej 59-225 Chojnów ul. Drzymaty 30		Opracował: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w spec. instalacyjno-inżynierskiej nr 124/86/Lw		Podpis:	
		Branża: sanitarna	Data: 26-03-2014 r.	Prawa autorskie zastrzeżone ArCADia-IntelliCAD 10 ID #855638	str. 13



Załącznik do decyzji
pozwolenia na budowę
Nr. 803/18
z dnia 04.12.2018

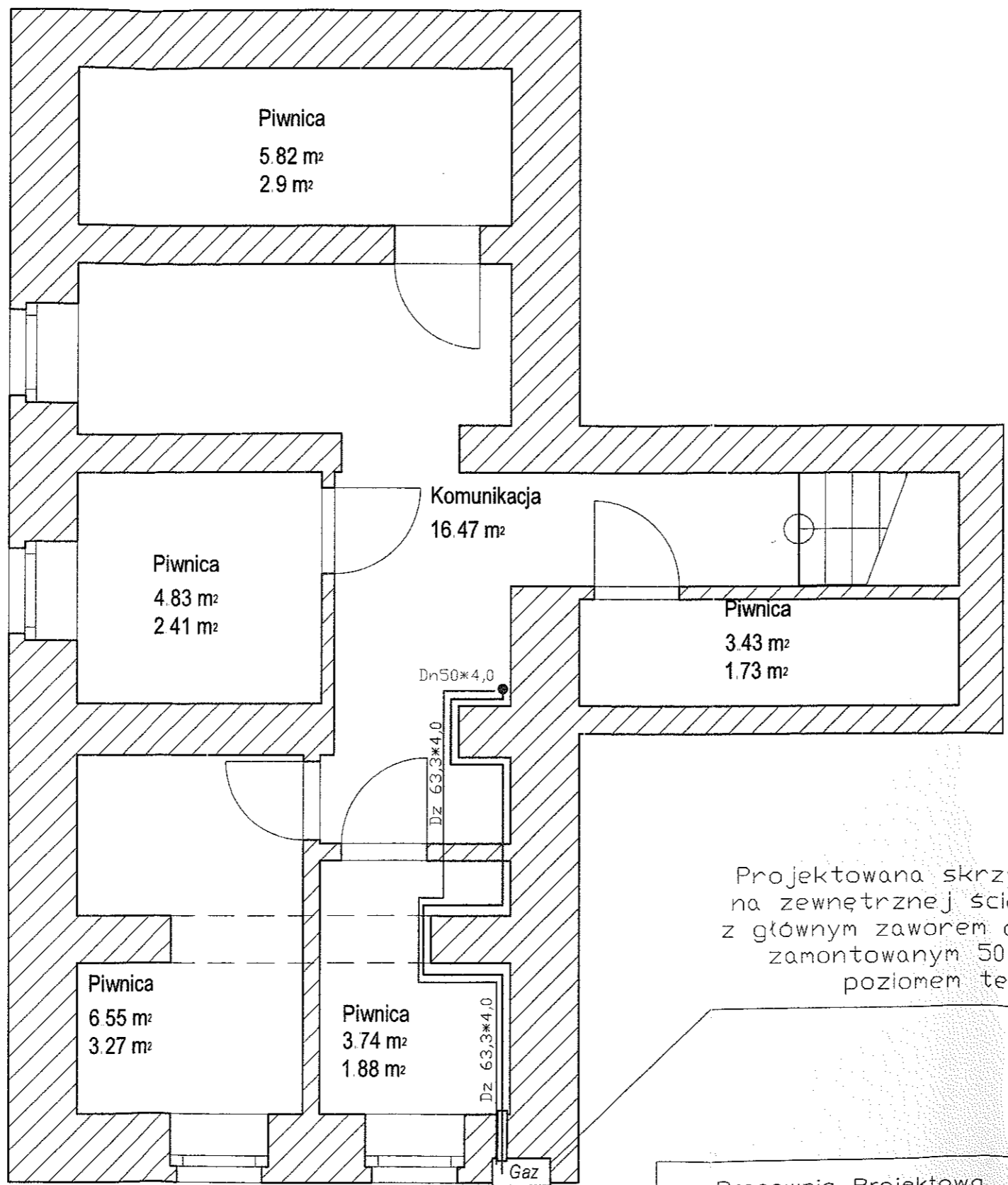
Z up. STAROSTY
DYREKTOR
Wydziału Architektury i Środowiska
Anna Konrad

LEGENDA

	Gazomierz
Cu18*1	Projektowana instalacja gazu z rur miedzianych / średnica
Dn40*4,0	Projektowana instalacja gazu z rur stalowych / średnica
Dz 48,3*4,0	Istniejąca instalacja gazu z rur stalowych / średnica

Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7

Obiekt: Budynek wielorodzinny 59-225 Chojnów ul. Wincentego Witosa 24	Tytuł rysunku: Przebudowa instalacji gazowej w budynku wielorodzinnym PARTER rzut poziomy	Projektant: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w spec. instalacyjno-inżynierskiej nr 124/86/Lw Podpis:	Skala: 1:50
Investor: Chojnowski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej 59-225 Chojnów ul. Drzymały 30		Upracował: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w spec. instalacyjno-inżynierskiej nr 124/86/Lw Podpis:	Nr rys 3
Branża: sanitarna	Data: 26-03-2014 r	Prawa autorskie zastrzeżone ArCADia-IntelliCAD 10 ID #855638	12

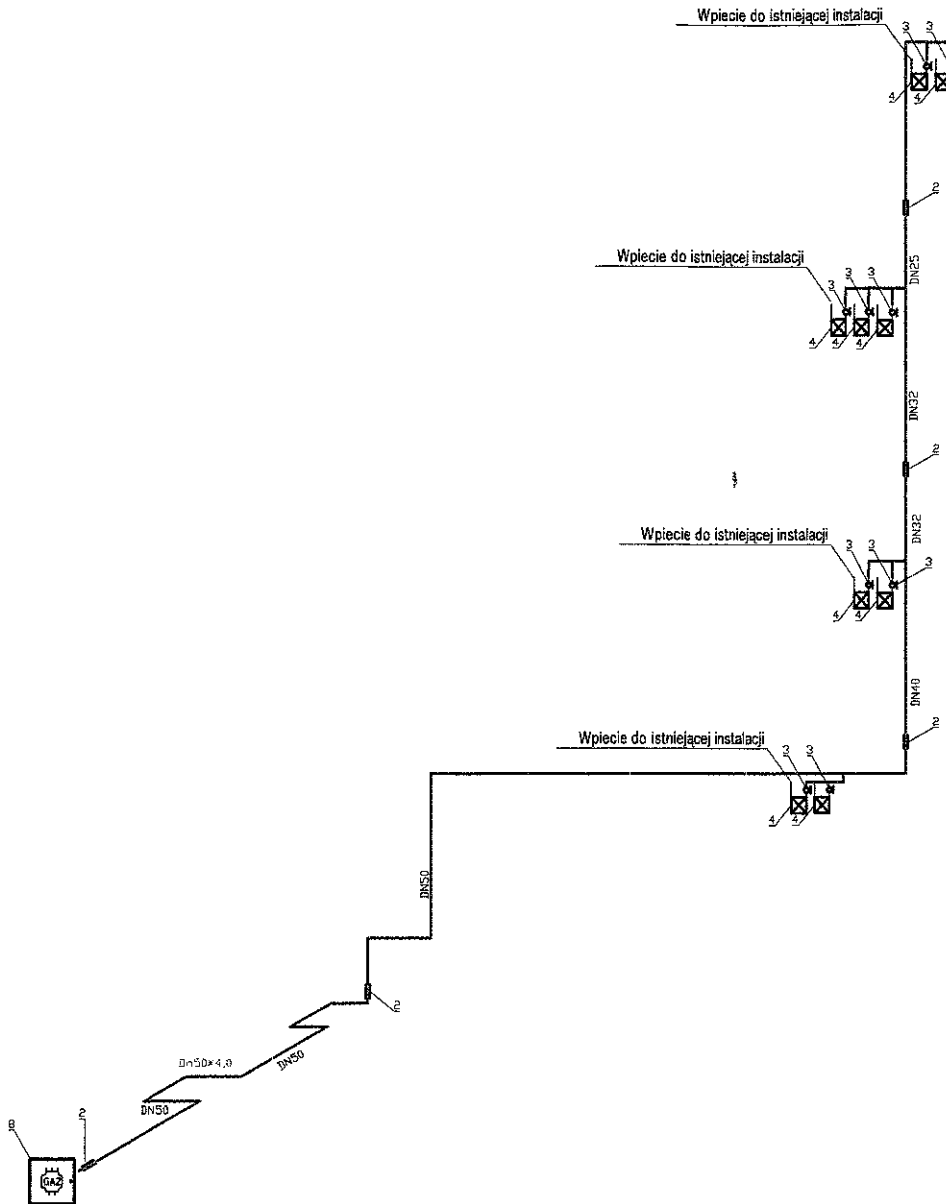


Projektowana skrzynka gazowa
 na zewnętrznej ścianie budynku
 z głównym zaworem ogniowym Dn50
 zamontowanym 50 cm ponad
 poziomem terenu

LEGENDA

	Gazomierz
	Projektowana instalacja gazu z rur miedzianych / średnica
	Projektowana instalacja gazu z rur stalowych / średnica
	Istniejąca instalacja gazu z rur stalowych / średnica

Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7		Projektant: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w specj. instalacyjno-inżynierskiej nr 124/86/Lw		Podpis:	Skala: 1:50
Obiekt: Budynek wielorodzinny 59-225 Chojnów ul. Wincentego Witosa 24		Tytuł rysunku: Przebudowa instalacji gazowej w budynku wielorodzinnym PIWNICE rzut poziomy		Podpis:	Nr rys: 2
Inwestor: Chojnowski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej 59-225 Chojnów ul. Drzymały 30		Opracował: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w specj. instalacyjno-inżynierskiej nr 124/86/Lw		Podpis:	
Brzoza: sanitarna	Data: 26-03-2014 r	Prawa autorskie zastrzeżone ArcADia-IntelliCAD 10 ID #855638	11		



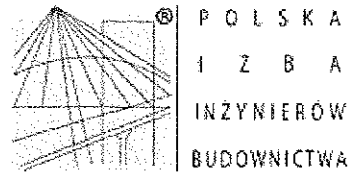
Zestawienie symboli

Nr	Nazwa	Typ	Wymiar	J.m.	Ilość
1	Zawór kotnierzowy	-	DN 50	szt.	1
2	Rura ochronna L=0,45m	-	DN 80	szt.	4
3	Kurek gazowy	-	DN 25	szt.	9
4	Gazomierz miechowy	-	DN 25	szt.	9
5	Rura ochronna L= 40cm	-	DN 25	szt.	0
6	Szafka gazowa Z-3 600x900x240	projektowana	600x600	szt.	1

Pracownia Projektowa PB "KDW" 59-220 Legnica, ul. Prusa 12/7

Obiekt: Budynek wielorodzinny 59-225 Chojnów ul. Wincentego Witosa 24	Tytuł rysunku: Przebudowa części wspólnej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym	Projektant: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w spec instalacyjno-inżynierskiej nr 124/86/Lw	Podpis: <i>[Signature]</i>	Skala: 1:100
		Projektant:	Podpis:	
Inwestor : Chojnowski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej 59-225 Chojnów ul. Drzymały 30	izometria	Projektant:	Podpis:	Nr rys 7
		Opracował: Dariusz Kujawa uprawniony do projektowania w spec instalacyjno-inżynierskiej nr 124/86/Lw	Podpis: <i>[Signature]</i>	
		Branża: sanitarna	Data: 26-03-2018r	

Z A Ł A C Z N I K I



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-5LH-VYF-CNE *

Pan Dariusz Kujawa o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0823/02
adres zamieszkania ul. B. Prusa 12/7, 59-220 Legnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-06 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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

PLB_00290000

Urząd Miejski w Legnicy
Wydział Techniczny
Kamień 4, Legnica 1 i 2
Budowlanka

59-220 0000 0100

124 / 06 / Jw

Nr

Legnica, dnia 10. 11. 19 40 r.

Obwieszczenie

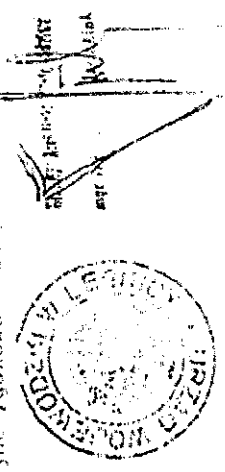
ARIUSZ KUJAWA

(imię i nazwisko)

jest upoważniony do

1 / sporządzenia projektów instalacji sanitarnych obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłotne.

2 / kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego obejmującego instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłotne



Otrzymuje

Ob. Mariusz Kujawa
Ul. B. Prusa 12 m 7
59-220 Legnica

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, par. 7 i § 13 ust 1 pkt 4

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z dnia 1975 r.)

Mariusz KUJAWA

technik budowlany

Dystrykt Przemysłowy

urodzony(a) dnia 21. 09. 19 59 r. w

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielniej inżynierskiej
kierownictwa budowy i robót

w szczególności instalacyjno - inżynierskiej

w zakresie instalacji sanitarnych

WA KRÓLEWIE MIASTECZKO DR BENTKOWA