

# MAWI

# 1

Usługi projektowe w zakresie: wod-kan, c.o. gaz

Technik budowlany Marek Wilk

56-100 Wołów Rynek 22/4 tel 389 45 28 kom. 694 467 021

Regon 930911670, NIP 917-110-05-00 Upr.Bud. nr 71/83/WBPP DOS /IS/2373/01

OBIEKT	Projekt rozbudowy wewnętrznej instalacja gazowej w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym z lokalami biurowymi	
KATEGORIA OBIEKTU	XIII	
INWESTOR	Gmina Trzebnica pl. Pilsudskiego 1 55-100 Trzebnica	
ADRES INWESTYCJI	ul. Ks.Dz.W. Bochenka 12, 12a,12b dz.17 AM-12 obręb Trzebnica 55-100 Trzebnica	
STADIUM	Projekt budowlany	
BRANŻA	Sanitarna	
PROJEKTOWAŁ	Marek Wilk upr. nr 71/83/WBPP DOS/IS/2373/01	podpis MAREK WILK TECHNIK BUDOWLANY upraw. Bud.: § 5 ust.2, § 7, § 1 ust.2 pkt 2 § 13 ust.1 pkt 4 lit. a, b Rozp. MGTiOŚ z dnia 20.02.1975 nr uprawnień 71/83/WBPP
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U z 2013 r Nr 243, poz. 1409), OŚWIADCZAM, że projekt budowlany na wykonanie rozbudowy wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym z lokalami biurowymi przy ulicy Ks.Dz.W. Bochenka w Trzebnicy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	podpis: MAREK WILK TECHNIK BUDOWLANY upraw. Bud.: § 5 ust.2, § 7, § 1 ust.2 pkt 2 § 13 ust.1 pkt 4 lit. a, b Rozp. MGTiOŚ z dnia 20.02.1975 nr uprawnień 71/83/WBPP
DATA	Październik 2016	

## **SPIS TREŚCI:**

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis treści	str. 2
3. Opis techniczny	str.3-5
4. Opinia nr 4/06/2016 z dnia 20.06.2016 dotycząca urządzeń-ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych używanych przez Wspólnotę Mieszkaniową w budynku przy ul. Ks.Dz.W. Bochenka 12 w Trzebnicy	str.6-8
6. Kopia uprawnień budowlanych	str. 9
7. Zaświadczenie DOŚ/IS/2373/01 na rok 2015	str. 10

## **CZEŚĆ RYSUNKOWA:**

Projekt zagospodarowania terenu	str. 11
Rzut parteru	str. 12
Rzut aksonometryczny	str. 13

## **OPIS TECHNICZNY**

**Do projektu technicznego na wykonanie rozbudowy wewnętrznej instalacji gazowej dla lokali biurowych przy ul. Ks. Dz. W. Bochenka 12 w Trzebnicy**

### **I. ZAKRES OPRACOWANIA:**

Opracowanie niniejsze obejmuje projekt rozbudowy wewnętrznej instalacji gazowej dla lokali biurowych znajdujących się na parterze budynku mieszkalnego. W lokalach tych trwają aktualnie prace remontowe w związku ze zmianą ich funkcji. W zakresie prac modernizacyjnych projektowany jest montaż gazowego pieca dwufunkcyjnego c.o. c.w. z zamkniętą komorą spalania oraz montaż gazowej kuchenki 4-o palnikowej z piekarnikiem w nowej lokalizacji.

### **II. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU;**

- projektowane przedsięwzięcie budowlane nie będzie oddziaływało na działki sąsiednie, (art.20 ust.1 pkt1C art.34 ust.2 pkt 5 Prawa Budowlanego)

### **III. PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- Zlecenie inwestora
- Opinia nr 4/06/2016 z dnia 20.06.2016 dotycząca urządzeń grzewczo-kominowych używanych przez Wspólnotę Mieszkaniową w budynku przy ul.Ks.Dz.W. Bochenka nr 12 w Trzebnicy
- Zgoda współwłaścicieli nieruchomości położonej w Trzebnicy przy ulicy Ks.Dz. W. Bochenka 12 na przeprowadzenie prac remontowych w budynku
- inwentaryzacja części budowlanej
- inwentaryzacja istniejącej instalacji gazowej
- Warunki techniczne – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 /Dziennik Ustaw nr 75 z dn. 15.06.2002 poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 w sprawie „planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.
- Normy i uzgodnienia branżowe
- Mapa w skali 1 : 500

#### **IV/1 INSTALACJA GAZOWA – STAN AKTUALNY:**

Aktualnie w budynku mieszkalnym znajduje się czynna instalacja gazowa.

Gaz doprowadzony jest do budynku od strony ul. Ks. Dz. W. Bochenka

Główny kurek gazowy znajduje się w ściennej szafce wnękowej w pobliżu głównego wejścia do budynku, za kurkiem rura gazowa jest wprowadzona do korytarza w poziomie piwnic a następnie odcinkiem pionowym przez strop rura gazowa wyprowadzona jest na korytarz na parterze.

Na parterze od pionu gazowego wyprowadzone są 4 podejścia do gazomierzy, w tym do gazomierza typu G4 dla lokali biurowych których właścicielem jest Gmina Trzebnica

Dla lokalu biurowego nr B-1 od gazomierza wyprowadzona jest instalacja gazowa z rury stalowej, spawanej Ø25 i wprowadzona do pomieszczenia socjalnego w którym zamontowana jest gazowa kuchenka 4-o palnikowa z piekarnikiem.

Z instalacji tej w toalecie wyprowadzona jest również gałązka gazowa zakończona kurkiem gazowym Ø 25 jest ona aktualnie nie wykorzystana.

Na podstawie dokumentów dostarczonych przez inwestora tj. pozytywnej opinii kominiarskiej i na podstawie warunków przyłączenia do sieci gazowej oraz zgody na planowane prace udzielonej przez pozostałych użytkowników budynku przeprowadziłem niezbędne obliczenia i stwierdzam, że rozbudowa wewnętrznej instalacji gazowej jest możliwa i nie spowoduje zakłóceń w funkcjonowaniu istniejącej instalacji gazowej w budynku.

#### **IV/2 PROJEKTOWANA INSTALACJA GAZOWA:**

W ramach projektowanej rozbudowy wewnętrznej instalacji gazowej spowodowanej zmianą systemu ogrzewania pomieszczeń należy zdemontować odcinek instalacji od gazomierza do pomieszczeń biurowych nr B-1 a następnie wykonać nową z rur miedzianych o połączeniach lutowanych lub o połączeniach zaciskowych.

Rury należy prowadzić na powierzchni ścian.

Należy zastosować rury miedziane z miedzi odtlenionej o zawartości 99,9% czystej miedzi i od 0,015 do 0,4 fosforu. Rury należy łączyć poprzez lutowanie twarde, czyli lutem o temperaturze spływania powyżej 650° C. Luty te powinny spełniać wymogi normy DIN 8513. Do łączenia rur z armaturą należy stosować łączniki wykonane z miedzi, mosiądzu i brązu.

Jako materiał uszczelniający do połączeń gwintowanych należy stosować taśmy teflonowe

Podejście gazowe do gazowego pieca dwufunkcyjnego należy wyposażyć w kurek gazowy oraz filtr gazowy natomiast do ponownego podłączenia kuchenki gazowej 4-o palnikowej z piekarnikiem należy wykonać podejście gazowe wyposażone w kurek gazowy Ø 15

Przejścia rury gazowej przez ścianę wykonać w tulejach ochronnej.

Instalację gazową należy prowadzić zgodnie z częścią rysunkową opracowania zachowując odległość co najmniej 10 cm od innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku.

Odcinki poziome powinny być usytuowane powyżej innych przewodów instalacyjnych, (centralnego ogrzewania, wodnych, kanalizacyjnych, elektrycznych).



W miejscu skrzyżowania instalacji gazowej z innymi przewodami instalacyjnymi należy zachować minimalną odległość 20 mm

Ponadto należy zachować minimalną odległość rur gazowych od iskrzących urządzeń elektrycznych wynoszącą 60 cm.

Rury gazowe należy montować na powierzchni ścian w odległości 2 cm od tynku oraz należy je mocować do ścian za pomocą uchwytów do rur co 150 cm

Średnice projektowanych rur oraz ich lokalizacje opisano i zaznaczono w części rysunkowej projektu.

Gazowy piec dwufunkcyjny należy połączyć na stałe z przewodem instalacji gazowej umieszczając w miejscu łatwo dostępnym gazowy kurek odcinający.

Kurek gazowy należy zamocować do ściany w taki sposób aby naprężenia powstające przy otwieraniu i zamykaniu kurka nie były przenoszone na instalację.

Gazowy piec dwufunkcyjny należy zamontować zgodnie z instrukcją montażu załączoną przez producenta urządzenia.

Przewód wspólnosłowy spalinowo-powietrzny należy włączyć do kanału kominowego nr 12 natomiast wentylację grawitacyjną dla pomieszczenia zapewni kratka wentylacyjna włączona do kanału kominowego nr 11 tj. zgodnie z opinią kominiarską

Przed uruchomieniem instalacji gazowej należy ją poddać próbie szczelności wykonanej przy pomocy sprężonego powietrza lub gazu obojętnego o ciśnieniu 100 kPa przez co najmniej 30 minut. Z wykonanej próby szczelności należy sporządzić sporządzić protokół podpisany przez wykonawcę instalacji i jej właściciela.

Warunkiem wpięcia instalacji do czynnej sieci gazowej jest pozytywny wynik przeprowadzonej próby.

Po wykonaniu próby szczelności przewody gazowe należy zabezpieczyć przed korozją

## V. UWAGI KOŃCOWE:

- wykonanie wszystkich prac montażowych należy zlecić osobie,/firmie/ uprawnionej do wykonywania tego rodzaju prac.
- wszystkie prace należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.12.04.2002r. Dz.U. Nr 75 z dnia 15.06.2002 poz.690).
- należy zachować szczególną ostrożność w czasie wykonywania prac w obrębie czynnej instalacji gazowej oraz na stropodachu budynku
- po zakończeniu wszystkich prac instalacyjnych wykonawca powinien wykonać próbę szczelności i potwierdzić ją spisaniem stosownego protokołu
- projekt niniejszy należy przedłożyć, celem uzyskania pozwolenia na rozbudowę instalacji gazowej, w Starostwie Powiatowym w Trzebnicy.

MAREK WILK  
TECHNIK BUDOWLANY  
upraw. Bud.: 8 5 ust. 7 § 13 ust. 2 pkt 2  
§ 13 ust. 1 pkt 4 lit. a) 6 KPa, MGTOS  
z dnia 20.02.1977  
nr uprawnień 71/83/WBP  
**opracował:**



Zakład Kominiarski  
*Herbik*  
ul. W. Witosa 12, 55-100 Trzebnica  
NIP: 516-110-39-22, Reg. 022286309

Trzebnica, 20.06.2016r.

## OPINIA NR4/06/2016

W budynku przy ul. K.Dz.W.Bochenka 12 Trzebnica , 55-100 Trzebnica  
Dotycząca urządzeń grzewczo- kominowych używanych przez : Wspólnota Mieszkaniowa  
Sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego Krzysztof Herbik w celu

1. wskazania przewodu kominowego usytuowania miejsca na podłączenie
2. ustalenia prawidłowości podłączenia -(nie dotyczy)
3. ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń -(nie dotyczy)

W związku z powyższym stwierdza się co następuje :

W dniu sprawdzenia stwierdza się: W budynku w pomieszczeniach wskazanych według opisu, można podłączyć c.o.gaz z zamkniętą komorą spalania do przewodów kominowych lub wyprowadzić zetowo według Polskiej Normy. Przewody spalinowe trzeba zabezpieczyć wkładami kominowymi atestowanymi , a wentylację zetową muszą być wykonane z materiałów nie palnych i ocieplone.

Szkic i opis w załączeniu.

**Opinia nie obejmuje kotłów miałowych , z mechanicznym wspomaganie ciągu kominowego (dmuchawą) dla których stosuje się odrębne przepisy.**

Opinię sporządzono w oparciu o Ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r ( Dz.U.Nr.89 poz.414) wraz z późniejszymi zmianami , Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz.U.Nr.75 poz.690 z 15 czerwca 2002r.) z późniejszymi zmianami.

**Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla właściciela ( inwestora) i opiniodawcy .**

pieczęć i podpis  
uprawnionego Mistrza Kominiarskiego

### UWAGA :

po wykonaniu w/w zaleceń należy zgłosić  
do Z-du kominiarskiego celem sprawdzenia  
prawidłowości podłączenia i wykonania oraz  
wydania protokołu powykonawczego .  
Do lokalu mieszkalnego należy doprowadzić odpowiednią ilość powietrza.

Uprawniony  
MISTRZ KOMINIARSKI  
Wolunt do budownictwa pod nr 5/WR  
*Krzysztof Herbik*

Opis dotyczy opinii nr. 4/06/2016 z dnia 20.06.2016r. – Wspólnota Mieszkaniowa w Trzebnicy , przy ul.K.Dz.W.Bochenka 12.

5-wskazanie wenty.łazienka M-5

6-wskazanie c.o.gaz z zamkniętą komorą spalania łazienka M-5

7-junkers łazienka M-6 do wyłączenia - wskazanie c.o.gaz z zamkniętą komorą spalania łazienka M-6

8-wenty.łazienka M-6

9-c.o.gaz kotłownia do wyłączenia - wskazanie wenty. łazienka lub kuchnia M-1

10-c.o.gaz kotłownia do wyłączenia - wskazanie c.o.gaz z zamkniętą komora spalania łazienka lub kuchnia M-1

11-wskazanie wenty. kotłownia dla lokali gminnych parter

12-wskazanie c.o.gaz z zamkniętą komorą spalania dla lokali gminnych parter

15-wskazanie c.o.gaz z zamkniętą komorą spalania kuchnia lub łazienka , wyprowadzić zetowo powyżej z materiałów atestowanych kwasoodpornych dachu M-4

16-wskazanie wenty.kuchnia lub łazienka , wyprowadzić zetowo powyżej dachu z materiałów nie palnych i ocieploną M-4

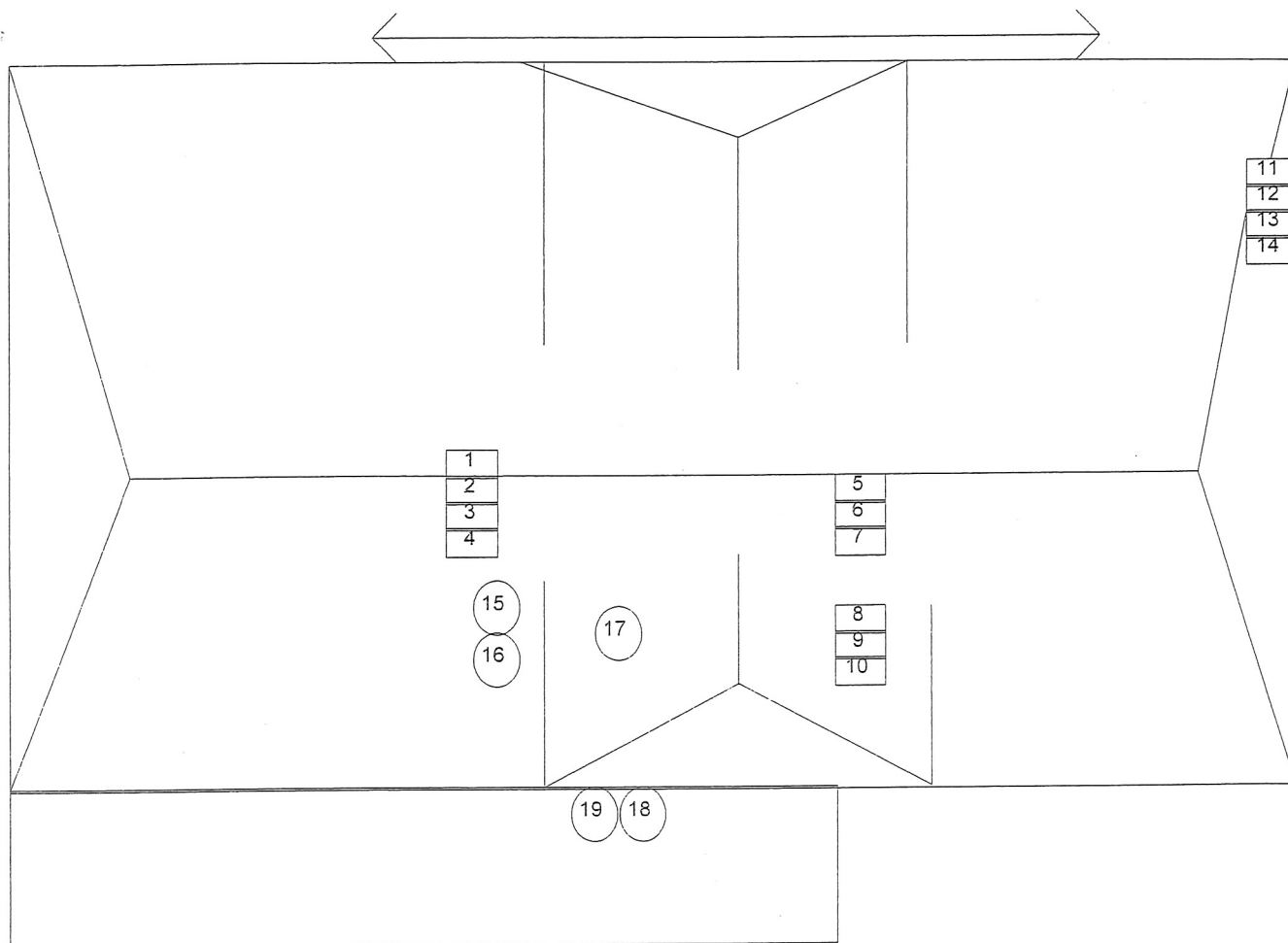
18-wskazanie c.o.gaz z zamkniętą komorą spalnia kuchnia , wyprowadzić zetowo powyżej spadu dachu z materiałów atestowanych kwasoodpornych M-3

19-wskazanie wenty z zamkniętą komorą spalania kuchnia , wyprowadzić zetowo z materiałów nie palnych i ocieploną M-3

Zakład Kominarski  
Herbik  
ul. W.Witosa 12, 55-100 Trzebnica  
NIP 916-110-39-22, Reg. 022286309

Uprawniony  
MISTRZ KOMINIARSKI  
Wpisany do Rejestru pod nr 5/WR  
Grzegorz Herbik

II W



Trzebnica ul.K.Dz.W.Bochenka 12

Zakład Kominiarski  
Herbik

ul. Wolności 12, 55-100 Trzebnica  
tel. 71-110-39-22, Reg. 022286309

I. prawny  
MISTRZ KOMINIARSKI  
Wpisany do Rejestru pod nr 3/WR  
*Krzysztof Herbik*

Urząd Województwa Wrocławskiego  
i Miasta Wrocławia  
Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1

Wrocław, dnia 16.03. 1983

Nr 71/83/WBPP

## DECYZJA

### O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie -

Na podstawie § 5 ust. 2, § 7, § 2 ust. 2 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b  
§ 6 ust. 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) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Marek W I L K  
(imię i nazwisko)

technik budowlany - w zakresie wyposażenie sanitarne budynków  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 16 stycznia 1954 r. w Wołowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót  
(rodzaj funkcji)

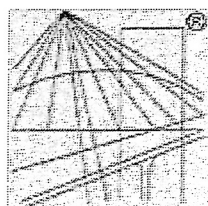
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

12.10.2016

MAREK WILK  
TECHNIK BUDOWLANY  
upraw. Bud.: § 5 ust. 1, § 7, § 2 ust. 2 pkt 2  
§ 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b Rozp. MGIOS  
z dnia 20.02.1975  
nr uprawnień 71/83/WBPP



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-BF1-KL2-9VH \*

Pan Marek Wilk o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/2373/01

adres zamieszkania Rynek 22/4, 56-100 Wołów

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-31 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący 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.)

12.10.2016

MAREK WILK  
TECHNIK BUDOWLANI  
upraw. Bud.: § 5 ust. 2, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b Rozp. MCB/2014  
z dnia 20.02.2014  
nr uprawnień 71/83/W/KP2

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

Województwo: dolnośląskie  
Powiat: trzebnicki  
Jednostka ewidencyjna: 022003\_4, Trzebnica - Miasto  
Obręb: 0001, Trzebnica  
Arkusz: 12  
Działka: 17

## MAPA ZASADNICZA

SKALA 1:500

Sekcje mapy: 6.153.12.20.3.4  
obr. Trzebnica 0001, ark. 12: dz. 17  
217/26, 217/27

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA  
TERENU

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału  
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Opisany projekt jest zgodny z treścią materiału państwowego  
zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Nazwa projektu: Mapa dlc. opimodawcy

Identyfikacja: 23 08.2016

Data wykonania: 23 08.2016

Imię, nazwisko, tytuł: Z up. STAROSTY

Odczytano: mgr Jagoda Gąsiorek

## OPIS:

(B)

Budynek w którym projektowana jest rozbudowa  
wewnętrznej instalacji gazowej

MAWI

Usługi projektowe w zakresie: wod-kan. c.o. gaz  
Technik budowlany Marek Wilk 56-100 Wołów Rynek 22/4  
tel. 071/389 45 28 Regon 930911670 NIP 917-110-05-00

OBIEKT  
ADRES

Projekt rozbudowy wewnętrznej instalacji  
gazowej w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym  
ul. Ks.Dz.W Bochenka 12.12a,12b dz.17 AM-12  
55-100 Trzebnica

BRANŻA  
sanitarnaINWESTOR  
ADRES

Gmina Trzebnica  
Pl. Piłsudskiego 1  
55-100 Trzebnica

DATA  
X2016PROJEKTANT  
UPRAWNIENIA

Marek Wilk  
upr. bud. nr 71/83/WBPP DOS/IS/2373/01

PODPIS

RYSUNEK

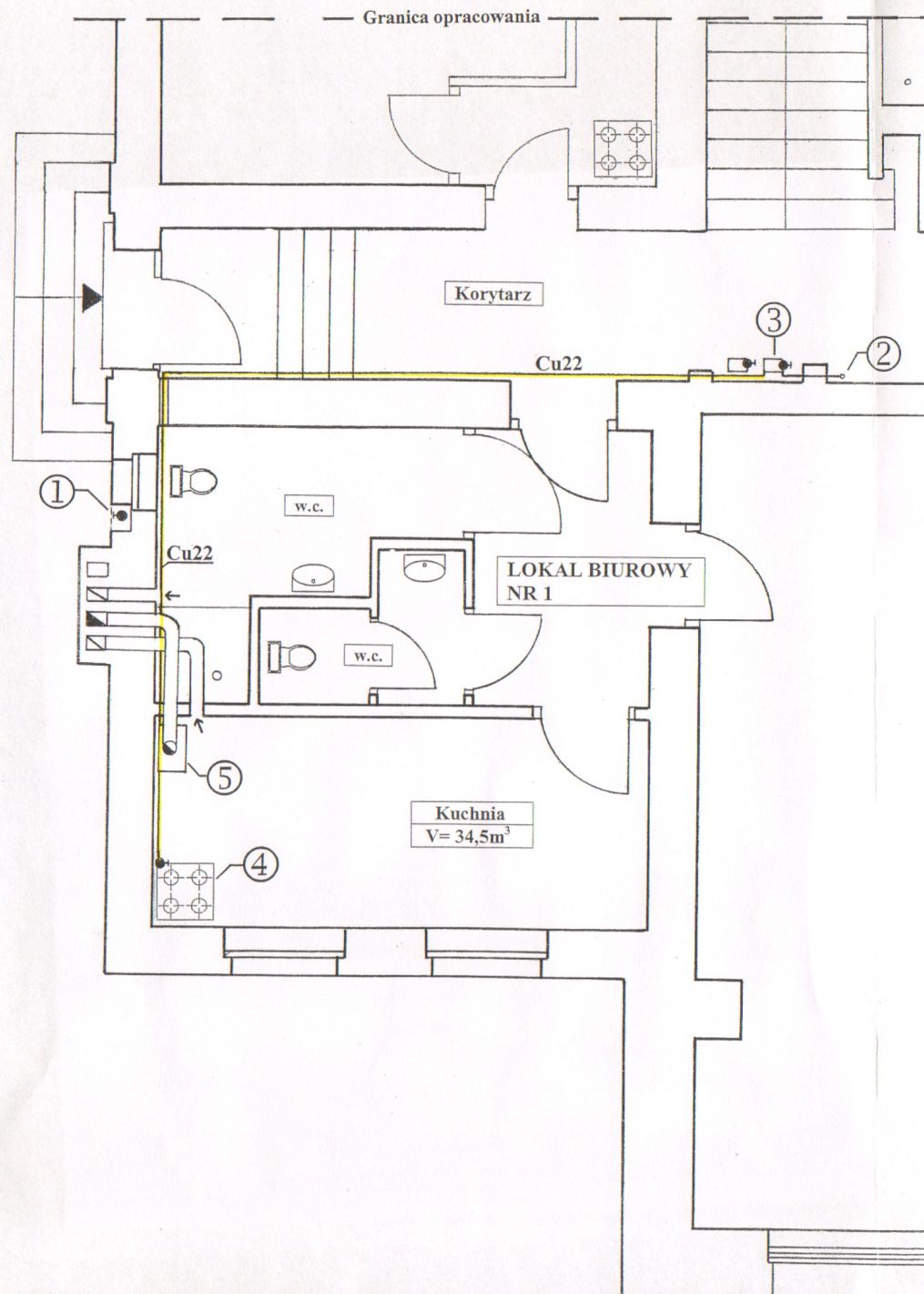
Projekt zagospodarowania terenu

NR RYS. 1

SKALA

1:500





# RZUT PARTERU

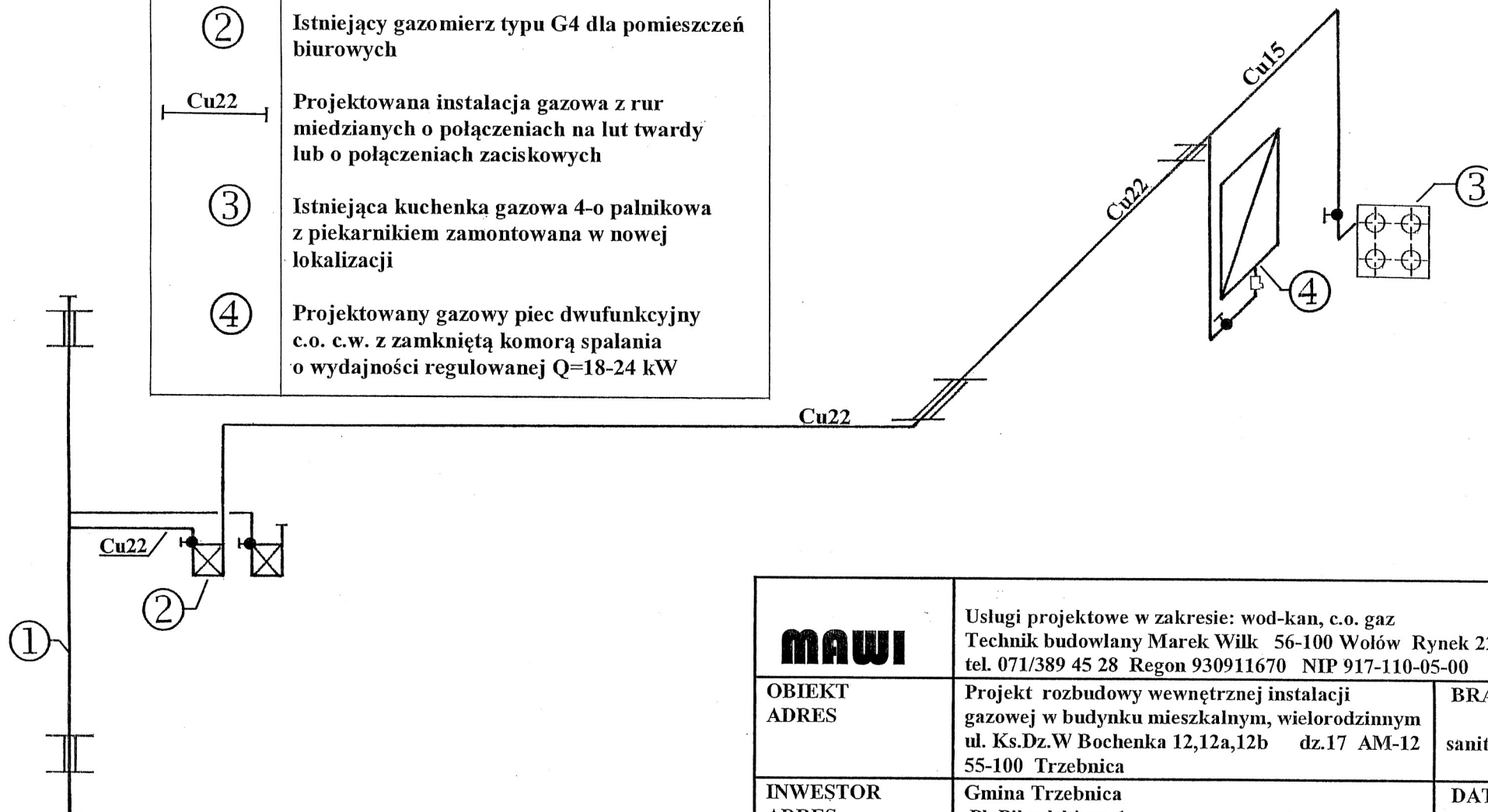
OPIS:	
①	Istniejąca szafka gazowa zawierająca główny kurek gazowy
②	Istniejący pion gazowy z rury stalowej Ø50
③	Istniejący gazomierz typu G4 dla pomieszczeń biurowych
Cu22	Projektowana instalacja gazowa z rur miedzianych o połączeniach na lut twardy lub o połączeniach zaciskowych
④	Istniejąca kuchenka gazowa 4-o palnikowa z piekarnikiem zamontowana w nowej lokalizacji
⑤	Projektowany gazowy piec dwufunkcyjny c.o. c.w. z zamkniętą komorą spalania o wydajności regulowanej Q=18-24 kW

<b>MAWI</b>			Usługi projektowe w zakresie: wod-kan, c.o. gaz Technik budowlany Marek Wilk 56-100 Wołów Rynek 22/4 tel. 071/389 45 28 Regon 930911670 NIP 917-110-05-00
OBIEKT ADRES	Projekt rozbudowy wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym ul. Ks.Dz.W Bochenka 12,12a,12b dz.17 AM-12 55-100 Trzebnica	BRANŻA	sanitarna
INWESTOR ADRES	Gmina Trzebnica Pl. Piłsudskiego 1 55-100 Trzebnica	DATA	X2016
PROJEKTANT UPRAWNIENIA	Marek Wilk upr. bud. nr 71/83/WBPP DOS/IS/2373/01	PODPIS	
RYSUNEK	Rzut parteru	NR RYS.	2
SKALA	1:50		



OPIS:	
①	Istniejący pion gazowy z rury stalowej Ø50
②	Istniejący gazomierz typu G4 dla pomieszczeń biurowych
Cu22	Projektowana instalacja gazowa z rur miedzianych o połączeniach na lut twardy lub o połączeniach zaciskowych
③	Istniejąca kuchenka gazowa 4-o palnikowa z piekarnikiem zamontowana w nowej lokalizacji
④	Projektowany gazowy piec dwufunkcyjny c.o. c.w. z zamkniętą komorą spalania o wydajności regulowanej $Q=18-24$ kW

## RZUT AKSONOMETRYCZNY



<b>MAWI</b>	Usługi projektowe w zakresie: wod-kan, c.o. gaz Technik budowlany Marek Wilk 56-100 Wołów Rynek 22/4 tel. 071/389 45 28 Regon 930911670 NIP 917-110-05-00	
OBIEKT ADRES	Projekt rozbudowy wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym ul. Ks.Dz.W Bochenka 12,12a,12b dz.17 AM-12 55-100 Trzebnica	BRANŻA sanitarna
INWESTOR ADRES	Gmina Trzebnica Pl. Piłsudskiego 1 55-100 Trzebnica	DATA X2016
PROJEKTANT UPRAWNIENIA	Marek Wilk upr. bud. nr 71/83/WBPP DOS/IS/2373/01	PODPIS 
RYSUNEK	Rzut aksonometryczny	NR RYS. 3
SKALA	1:50	