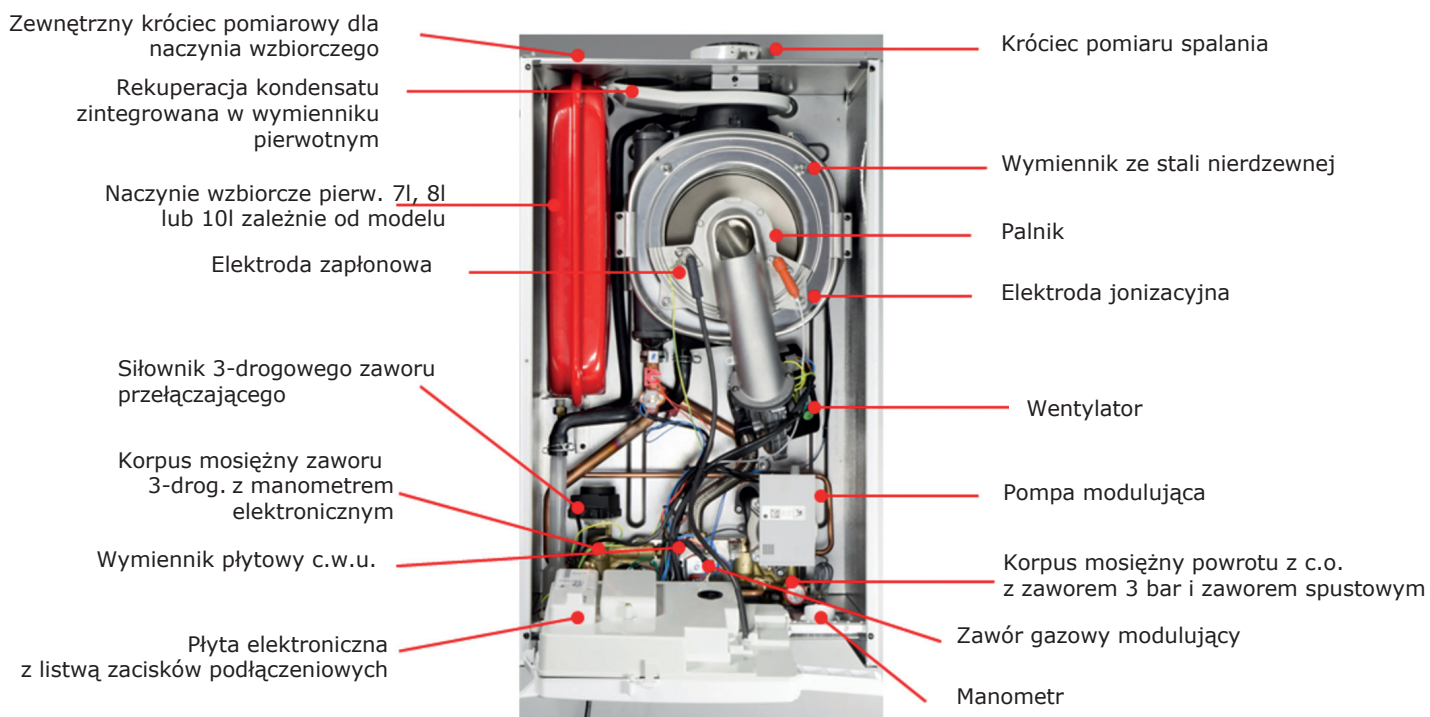


# UPROSZCZONA INSTRUKCJA URUCHOMIENIA MPX

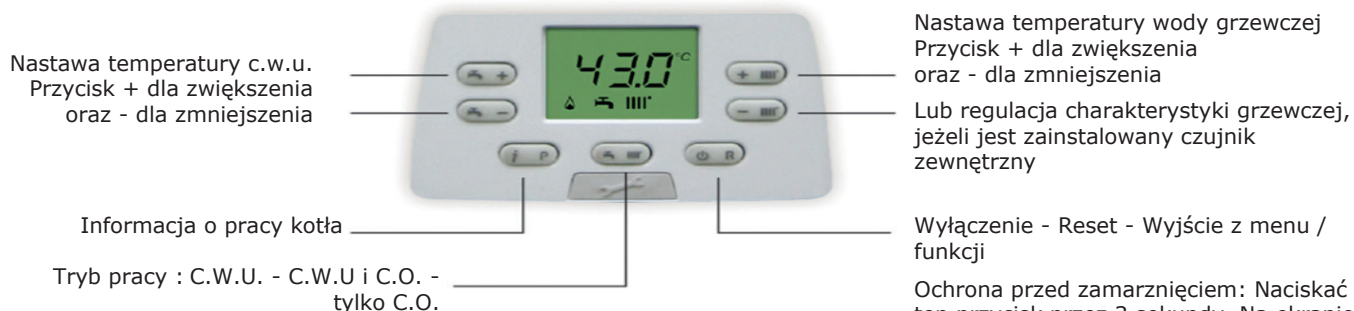


## SZEREG I ELEMENTY

MPX	12	24	24/28 MI	28/33 MI	24/28 MI COMPACT	28/33 MI COMPACT
Typ generatora	Tylko ogrzewanie	Tylko ogrzewanie	Mikroakumulacja	Mikroakumulacja	Mikroakumulacja	
Zakres mocy	2,1 - 12 kW	4,1 - 24 kW	4,2 - 24 kW	4,9 - 28 kW	4,2 - 24 kW	4,9 - 28 kW



## KONSOLA STEROWNICZA



Ochrona przed zamarznięciem: Naciskać ten przycisk przez 3 sekundy. Na ekranie wyświetli się symbol **Uwaga : Ochronę przed zamarzn. realizuje się bezpośrednio na modułującym termostacie pokojowym, jeżeli jest zainstalowany**

### SYMBOLE

WYŚWIETLANY SYMBOL	TRYB PRACY
	C.W.U.
	C.W.U. i C.O.
	TYLKO C.O.

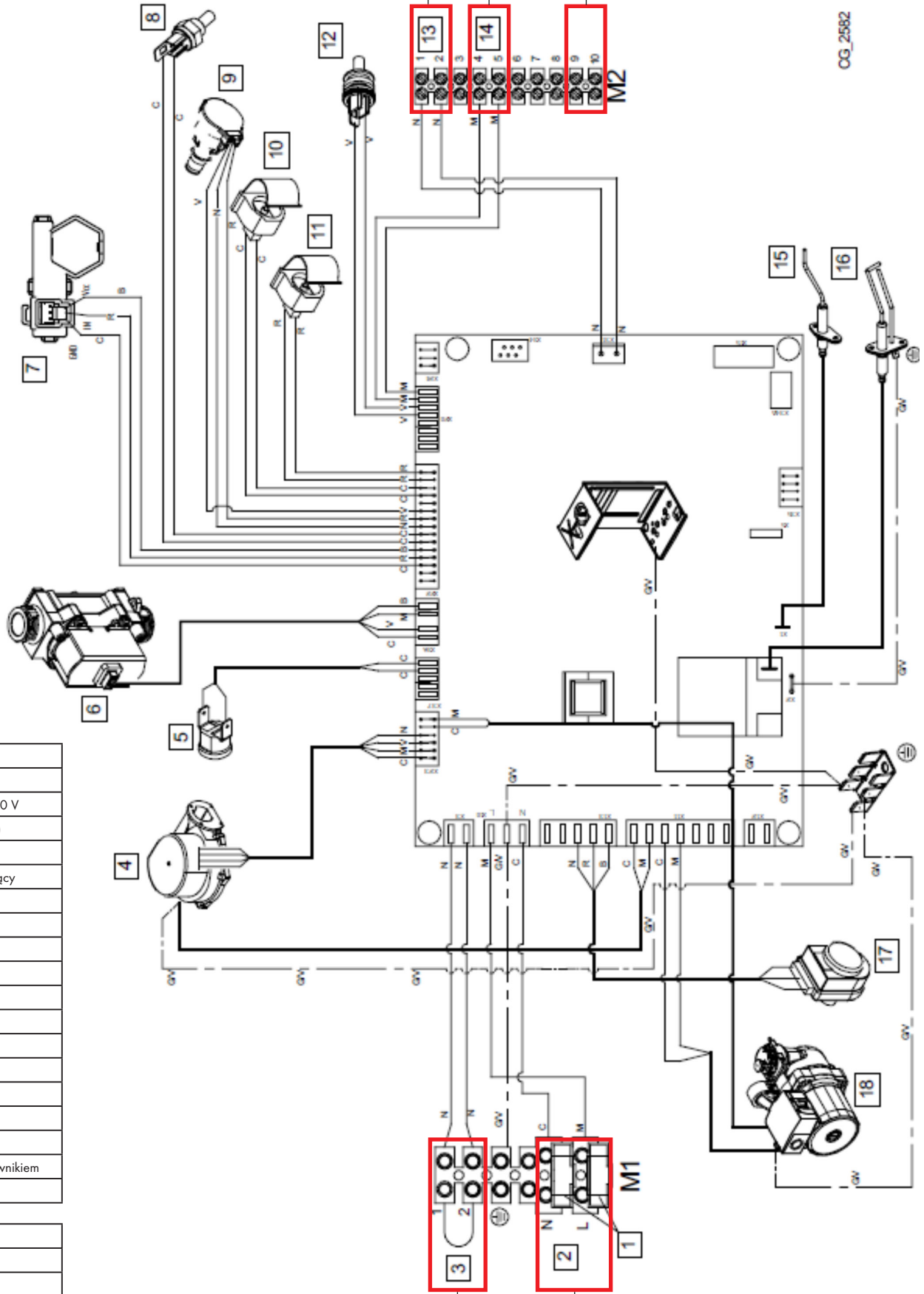
	Wyl: ogrzewanie i c.w.u. wyłączone (aktywna tylko ochrona przed zamarzn. kotła)		Palnik zapalony
	Usterka uniemożliwiająca zapalenie palnika		Tryb c.w.u. dozwolony
	Niskie ciśnienie wody w kotle/installacji		Tryb c.o. dozwolony
	Wezwanie autoryzowanego serwisu		Menu programowania
	Usterka ręcznie resetowana (przycisk )		Menu informacji o kotle
	Usterka trwa	°C, °F, bar, PSI	Jednostki miary (SI/US)

# SCHEMAT PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO

Podłączenie czujnika zewnętrznego

Podłączenie czujnika c.w.u. (MPX 12 i MPX 24 z podgrzewaczem)  
 ⚠ ZMIENIĆ P03 = 05

Podłączenie modulującego termostatu pokojowego  
 ⚠ usunąć zworkę NA M1/1-2



CG\_2582

pl	
1	Bezpieczniki
2	Zasilanie elektryczne 230 V
3	Termostat pokojowy (TA)
4	Wentylator
5	Termostat zabezpieczający
6	Zawór gazu
7	Czujnik priorytetu c.w.u.
8	Czujnik spalin
9	Czujnik ciśnienia
10	Czujnik powrotu c.o.
11	Czujnik zasilania c.o.
12	Czujnik NTC c.w.u.
13	Podłączenie akcesoriów
14	Czujnik zewnętrzny
15	Elektroda jonizacyjna
16	Elektroda zapłonowa
17	Zawór 3-drogowy z siłownikiem
18	Pompa

C	niebieski
M	brązowy
N	czarny
R	czerwony
G/V	żółto-zielony
V	zielony
B	biały
G	szary
Y	żółty
P	fioletowy

Podłączenie termostatu ZAŁ/WYŁ  
w miejsce zworki

Podłączenie zasilania 230V

⚠ Jeżeli podłącza się modulujący termostat pokojowy do M2/1-2 : usunąć RÓWNIEŻ zworkę M1/1-2

# URUCHOMIENIE

## Zrealizować funkcję odpowietrzania i rozpoznania gazu :

Wyświetlany kod początkowy **000**

### 1. Funkcja odpowietrzania (ok. 10 minut)

Naciskać 6s na **(+ MW)** i **(i P)**

▶▶▶ Wyświetli się **ON** i kod **312**

Odpowietrzanie jest zakończone, gdy kocioł się uruchamia.



### 2. Funkcja rozpoznania gazu jest aktywna nieprzerwanie (ok. 7 minut) :

▶▶▶ Wyświetla się na przemian 000 i moc w %

#### Jeżeli kocioł jest podłączony do gazu ziemnego :

▶▶▶ Przez 10 sek. wyświetla się **NG** 👍 Kocioł gotowy do pracy

▶▶▶ Jeżeli wyświetla się **LPG** 👎 Naciskać razem przez 4 sek. **(R)** i **(i P)**

Przy wyjściu bez zmiany, przejść do ustawień parametrów i zmienić P02 ▶▶▶ 00

#### Jeżeli kocioł jest podłączony do gazu płynnego

▶▶▶ Przez 10 sek. wyświetla się **LPG** 👍 Naciskać przez 4 sek. **(i P)** dla zatwierdzenia

▶▶▶ Jeżeli wyświetla się **NG** 👎 Naciskać razem przez 4 sek. **(R)** i **(i P)**

Przy wyjściu bez zmiany, przejść do ustawień parametrów P02 ▶▶▶ 01

**Jeśli funkcja odpowietrzania lub rozpoznawania gazu zostanie przerwana, może być ponownie uaktywniona przez jednoczesne naciśnięcie **(i P)** i **(+ MW)** przez 6 sek.**

## Analiza spalania:

Naciskać jednocześnie na **(+ MW)** **(i P)** przez 6 sek., aby wejść (lub wyjść) do funkcji kominiarz.

▶▶▶ Wyświetli się **ON**, potem **304** na przemian z **%** mocy kotła

**Palnik przechodzi do mocy maksymalnej c.w.u. i wyświetla się **100****

Aby zmienić spalanie

① Nacisnąć **(i P)** ▶▶▶ Wyświetli się na przemian **00** **304** i migająco

② Nacisnąć **(+ MW)** dla ↗ zawartości CO<sub>2</sub> lub **(- MW)** dla ↘ zawartości CO<sub>2</sub> (od +3 do -3)

③ Nacisnąć **(i P)** dla zapamiętania wartości i powrotu do wskazania **100**

### Dla kontroli i dopasowania spalania przy mocy zapłonu

Nacisnąć **(- MW)** ▶▶▶ Wyświetli się **41**

Wykonać procedurę opisaną powyżej ① ② ③

### Dla kontroli i dopasowania spalania przy mocy minimalnej

Nacisnąć **(- MW)** ▶▶▶ Wyświetli się **00**

Wykonać procedurę opisaną powyżej ① ② ③

		G20 - G27		G31	
		CO <sub>2</sub> %	O <sub>2</sub> %	CO <sub>2</sub> %	O <sub>2</sub> %
Moc maksymalna	Wartość znamionowa	8,7	5,4	10,0	6,0
	Wartość dopuszczalna	8,2 - 9,3	6,3 - 4,3	9,5 - 10,5	6,8 - 5,2
Moc zapłonu	Wartość znamionowa	8,7	5,4	10,8	4,8
	Wartość dopuszczalna	8,2 - 9,3	6,3 - 4,3	10,3 - 11,3	5,5 - 4,1
Moc minimalna	Wartość znamionowa	8,8	5,2	10,0	6,0
	Wartość dopuszczalna	8,2 - 9,3	6,3 - 4,3	9,5 - 10,5	6,8 - 5,2

## PROGRAMOWANIE PARAMETRÓW

- Naciskać razem przez 6 sek. >>> Wyświetli się **P01**
- Nacisnąć aby przewinąć listę parametrów
- Nacisnąć **P** wybrana wartość zaczyna migać, nacisnąć aby zmienić wartość.
- Nacisnąć **P** dla potwierdzenia lub dla wyjścia bez zapamiętania.

Kocioł	Termostat modul.* 	OPIS PARAMETRÓW	NASTAWY FABRYCZNE			
			24	20/24 MI	24/28 MI	28/33 MI
P01	P00	Informacje producenta	00			
P02	P01	Używany gaz <b>00</b> = METAN - <b>01</b> = LPG	00			
P03	P02	Układ hydrauliczny <b>00</b> = urządzenie z natychmiastowym poborem <b>03</b> = urządzenie o działaniu natychmiastowym z funkcją wstępnego podgrzewania <b>05</b> = urządzenie z zewnętrznym podgrzewaczem pojemnościowym <b>08</b> = urządzenie tylko do c.o.	08	00	00	00
P04	P03	Nastawy programowalnego przekaźnika 1 (zob. instrukcje serwisowe)	02			
P05	P04	Nastawy programowalnego przekaźnika 2 (zob. instrukcje serwisowe)	04			
P06	P05	Konfiguracja wejścia czujnika zewnętrznego (zob. instrukcje serwisowe)	00			
P07..P09	P06..P08	Informacje producenta	--			
P10	P09	Nastawa wartości zadanej ogrzewania Open Therm / termostat pokojowy (zdalne sterowanie - Open Therm / termostat pokojowy 230V ~) <b>00</b> =żądanie temperatury jest wartością zadaną zdalnego sterowania <b>01</b> =żądanie temperatury jest najwyższą wartością zadaną pomiędzy zdalnym sterowaniem i kotłem <b>02</b> =żądanie temperatury jest wartością zadaną zdalnego sterowania. Termostat pokojowy zezwala na pracę kotła	00			
P11..P12	P10..P11	Informacje producenta	--			
P13	P12	Maksymalna moc c.o. ( <b>0-100%</b> )	100	80	86	80
P14	P13	Maksymalna moc c.w.u. ( <b>0-100%</b> )	100			
P15	P14	Minimalna moc c.o. ( <b>0-100%</b> )	00			
P16	P15	Maksymalna wartość zadana c.o. (°C) <b>00</b> = 85°C - <b>01</b> = 45°C	00			
P17	P16	Czas wybiegu pompy w trybie ogrzewania ( <b>01 ÷ 240 min.</b> )	03			
P18	P17	Opóźnienie w trybie c.o. przed nowym uruchom. ( <b>00 ÷ 10 min.</b> ) - <b>00 = 10 sek.</b>	03			
P19	P18	Informacje producenta	07			
P20	P19	Czas wybiegu pompy w trybie c.w.u. ( <b>sekundy</b> )	30			
P21	P20	Funkcja antylegionelli (°C) <b>00...54</b> = Wyłączona - <b>55...67</b> = Włączona (należy ustawić wielkość temperatury)	00			
P22	P21**	Informacje producenta	00			
P23	P22	Maksymalna wartość zadana temperatury c.w.u.	60			
P24	P23	Informacje producenta	35			
P25	P24	Urządzenie zabezpieczające przed brakiem wody	00			
P26..P31	P25..P30	Informacje producenta	--			
P32..P41	P31..P40	Diagnostyka (zob. instrukcje serwisowe)	--			
P67	P66	Nastawy Open Therm (OT) (zob. instrukcje serwisowe) <b>02</b> = Open Therm Standard	02			

\* Modułujący termostat pokojowy musi być co najmniej wersji 2.8

\*\* Nie ma możliwości dostępu do ustawień instalatora za pośrednictwem modułującego termostatu pokojowego

