

**MAKROTERM**<sup>®</sup>

# WNW

## wymiennik i naczynie wzbiorcze

WYMIENNIK

- moc do 40kW
- małe opory przepływu
- nie zarasta kamieniem

NACZYNIĘ  
WZBIORCZE

- automatyczne uzupełnianie
- odpowietrzanie i odmulenie u/o

Innowacyjne urządzenie do łączenia układów:  
zamkniętego i otwartego oraz do wymiany energii



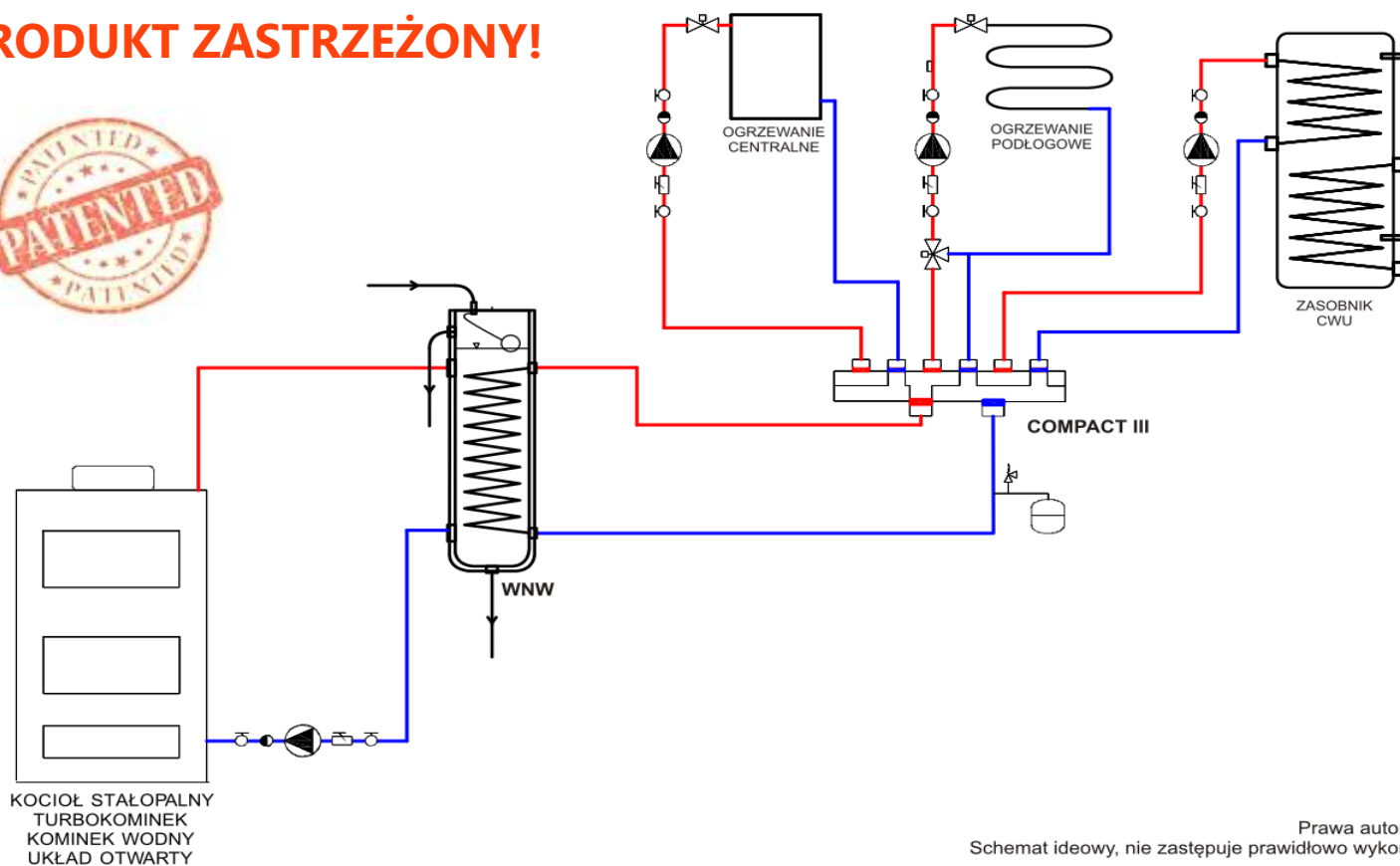
**PRODUKT ZASTRZEŻONY!**

*Innowacja!*



## wymiennik i naczynie wzbiornicze

**PRODUKT ZASTRZEŻONY!**



KOCIOŁ STAŁOPALNY  
TURBOKOMINEK  
KOMINEK WODNY  
UKŁAD OTWARTY

Prawa autorskie: Makroterm  
Schemat ideowy, nie zastępuje prawidłowo wykonanego projektu.

### ELIMINACJA

#### PROBLEMÓW:

- droższe kotły do układów zamkniętych
- zarastanie wymienników płytowych (pogarszanie jakości wody)
- częste przeglądy układów do schładzania kotłów



Podłączenie kotła na paliwo stałe  
w układzie zamkniętym

