

TEMAT TYGODNIA | 13/2025

Nowy Easypell V2

Zmiany w oprogramowaniu

Szanowni Państwo,

odświeżona wersja dobrze znanego kotła Easypell to nie tylko większa elastyczność montażu, spójność wzornicza i lepsze dopasowanie do kompaktowych kotłowni. To również zmiany w oprogramowaniu, które umożliwiają jeszcze lepsze dostosowanie urządzenia do potrzeb naszych klientów.

12:55	▲	👤
 7°C 13kW ON Max 2°C Min 8°C		
	▼	✓

04 41	▲	👤
LZ m BS 11 x BSK OC 0/1 BSK 0 PB 1 AT 7°C PF 0°C WW 29°C		
	▼	

Akademia Viessmann

VIESSMANN
AKADEMIA

Nowe możliwości - schematy hydrauliczne

Największą nowością – i jednocześnie długo wyczekiwaną funkcją – jest możliwość pracy kotła w oparciu o temperaturę zewnętrzną. Nowe oprogramowanie pozwala na:

- aktywację regulacji pogodowej (nastawa według temperatury zewnętrznej),
- ustawienie minimalnej i maksymalnej temperatury zasilania kotła,
- określenie zakresów mocy w zależności od temperatury zewnętrznej:
 - **maksymalna moc: dla temperatur od -10°C do $+6^{\circ}\text{C}$,**
 - **minimalna moc: dla temperatur od $+7^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$.**

Czujnik posiada charakterystykę 2kOhm. Wpinamy go pod wtyki Z21 (AF) - 41/42.

Czujnik należy kupić samodzielnie.

• Wariant A

Uruchamianie kotła:

Kocioł włącza się automatycznie, gdy temperatura zasilania spadnie poniżej zadanej wartości lub Kocioł uruchamiany przez sygnał grzania na wejściu Z26 (np. zewnętrzny regulator).

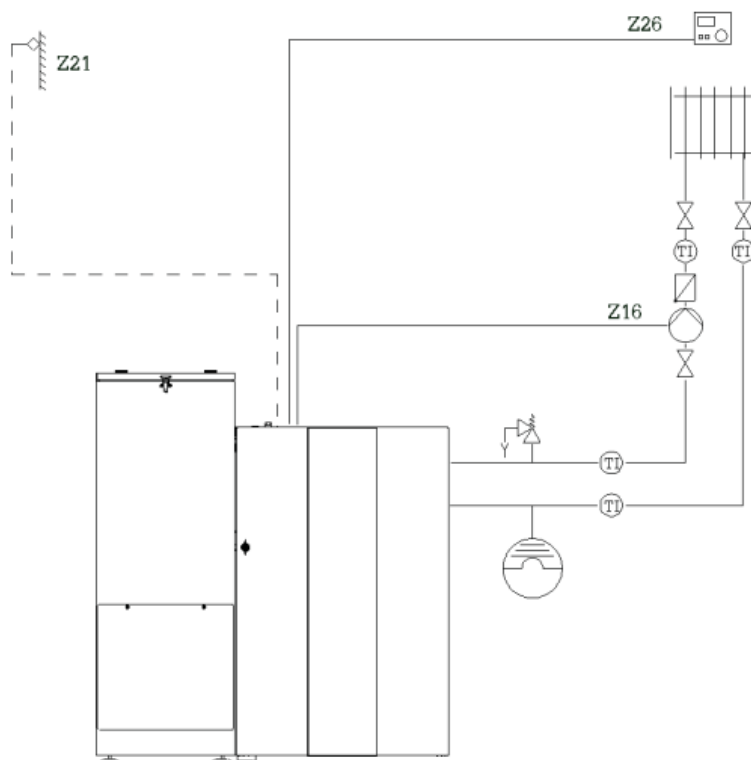
Praca pomp:

Pompa (Z38 – UW) startuje, gdy temperatura kotła przekroczy 60°C .

Typ pracy pompy można wybrać w ustawieniach.

Sterowanie zewnętrzne:

Możliwa praca z temperaturą zewnętrzną.



- **Wariant B**

Sterowanie zewnętrzne – obiegi grzewcze i ciepła woda:

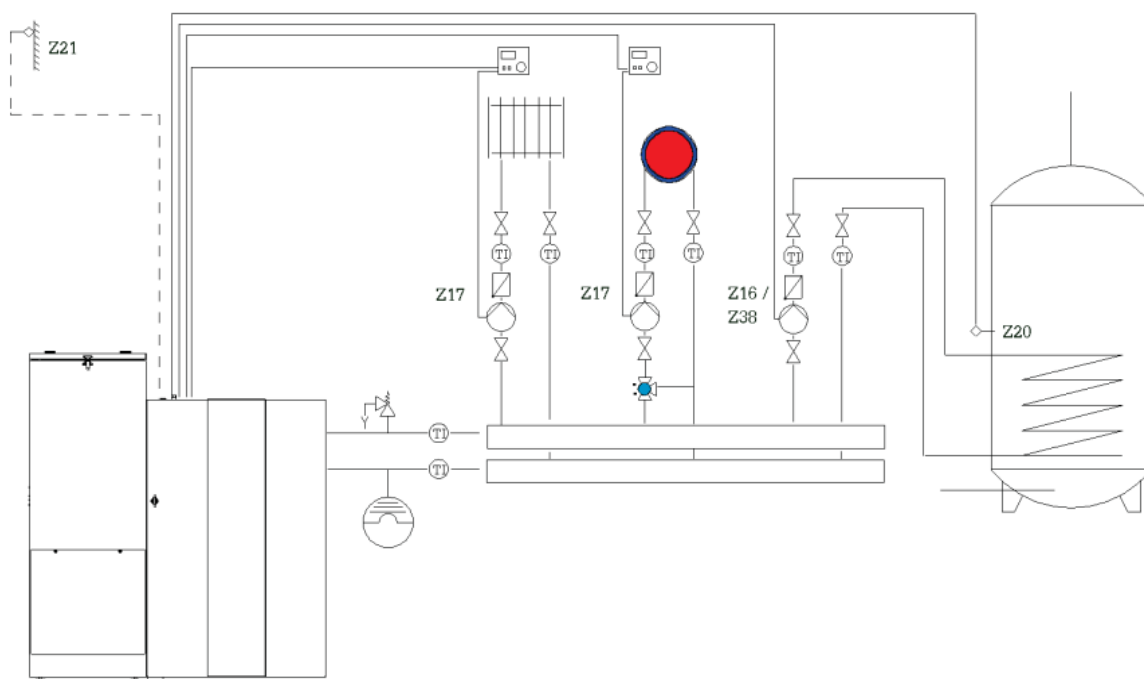
Obiegi grzewcze oraz obieg ciepłej wody użytkowej są regulowane za pomocą zewnętrznego regulatora. W tym celu w sterowaniu kotłem udostępniono zaciski 7/8, na których znajduje się tzw. „zestaw palnika” (24 V). Zamknięcie tego zestawu powoduje uruchomienie palnika. Po osiągnięciu temperatury wyłączenia kotła, palnik zostaje wyłączony, a kocioł przechodzi w tryb oczekiwania.

Ustawienia temperatury wyłączenia:

- Temperatura wyłączenia kotła: 76°C (ustawienie fabryczne)
- Palnik wznowia pracę, gdy temperatura kotła spadnie o 10°C poniżej wartości wyłączenia (czyli do 66°C)

Sterowanie zewnętrzne:

Możliwa praca z temperaturą zewnętrzną.



- **Wariant C**

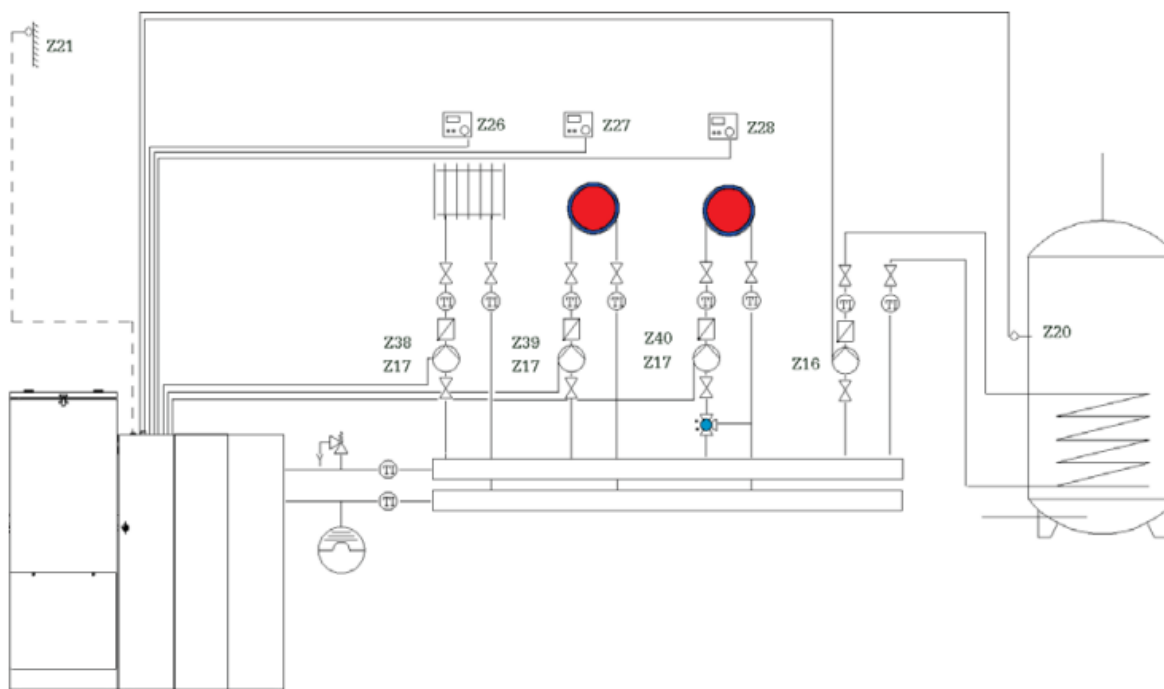
Sterowanie obiegami grzewczymi i ciepłą wodą:

Do 3 obiegów sterowanych przez termostaty ON/OFF (X26, X27, X28) lub programy czasowe.

Pompy zasilane z Z17 (230 V), aktywne przy temp. kotła >60°C

Obsługa ciepłej wody użytkowej (CWU):

Obieg ciepłej wody w podgrzewaczu funkcjonuje przez wejście czujnika Z20 (WW) oraz wyjście pompy Z16 (UW). Po zakończeniu pracy palnika, ciepło resztkowe z kotła może być przekazywane do podgrzewacza za pośrednictwem wyjścia Z160 (UW).



- **Wariant D**

Sterowanie buforem ciepła i obiegami CO:

Czujnik bufora podłączony przez Z37 – jego temperatura steruje zapłonem palnika.

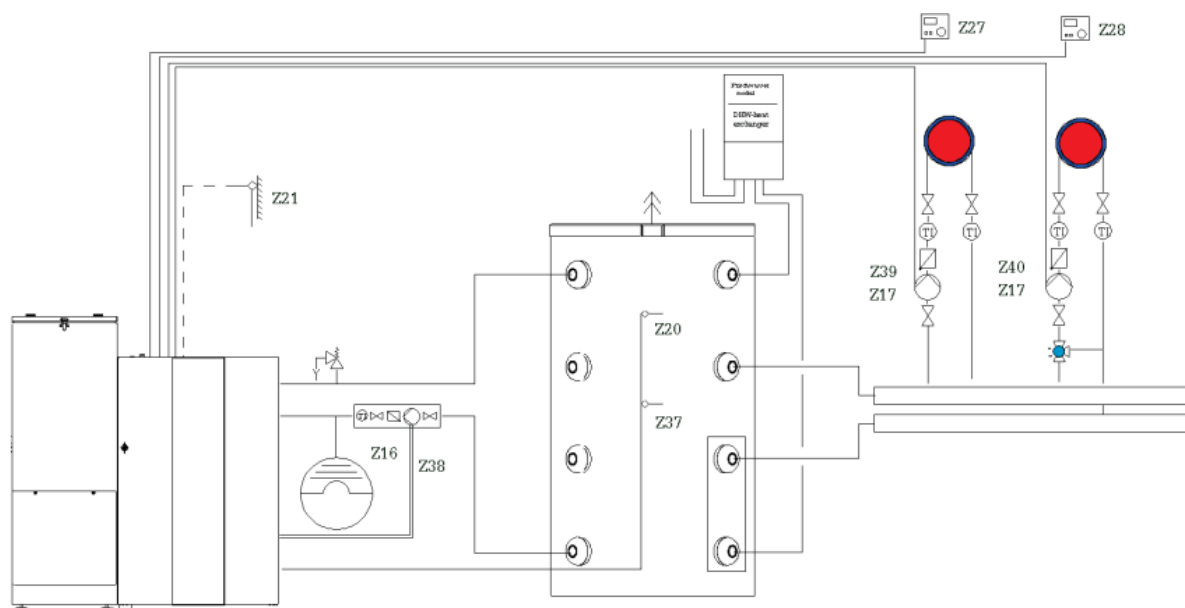
Pompa ładująca bufor (X16 / X38 – PWM) aktywna powyżej 60°C. Termostat pokojowy (Z27 / Z28) steruje 2 obiegami CO przez Z17, X39, X40.

Obsługa ciepłej wody użytkowej (CWU):

CWU realizowane przez węzownice.

Czujnik CWU Z20 montowany w buforze – steruje palnikiem niezależnie od programów czasowych.

Ciepło resztkowe po wyłączeniu palnika przekazywane do bufora.



• **Wariant E**

Sterowanie obiegami grzewczymi i CWU:

Do 3 obiegów CO sterowanych przez termostaty (X26, X27, X28) lub programy czasowe.

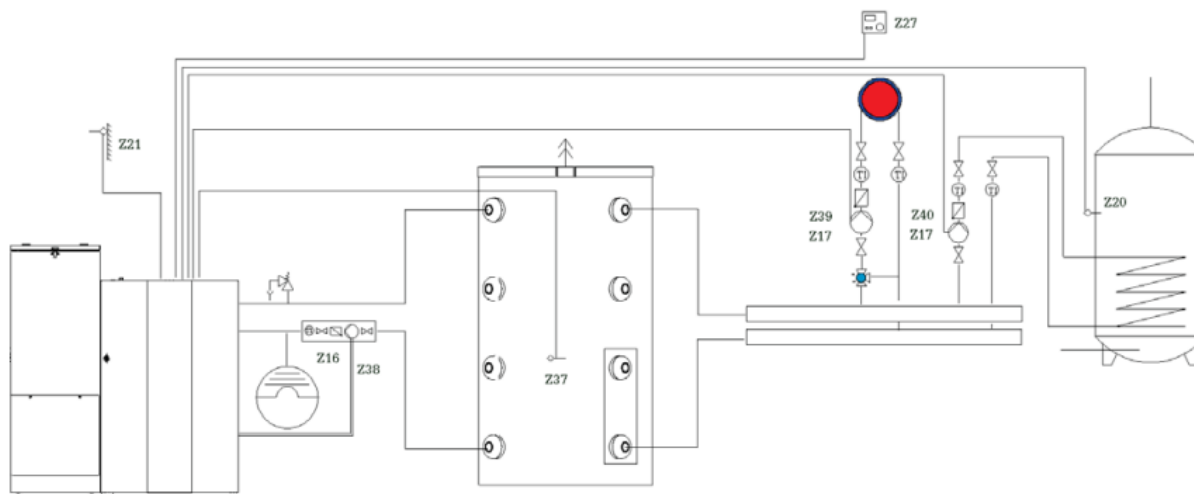
Pompy zasilane przez Z17 (HK), aktywne powyżej 60°C.

Sterowanie pompami przez PWM na Z38, Z39, Z40 – ustawiane na 1. poziomie kodowania.

Obsługa ciepłej wody użytkowej (CWU):

Ciepła woda użytkowa obsługiwana jest przez wejście czujnika Z20 (WW) oraz wyjście pompy Z16 (UW).

Po zakończeniu pracy palnika, ciepło resztkowe kotła może być przekazywane do podgrzewacza przez wyjście Z160 (UW).

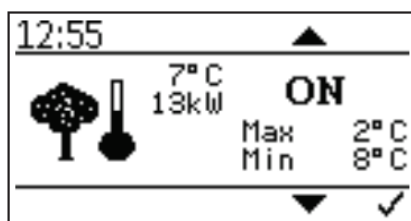


Nowe możliwości - opis menu obsługowego



Regulacja pogodowa aktywna

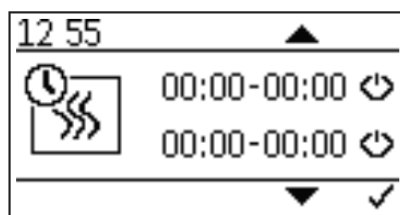
Po podłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej w górnej części ekranu pojawi się odpowiedni symbol.



Nastawa regulacji wg temp. zewnętrznej

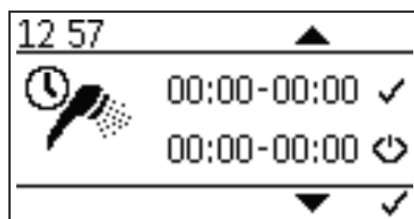
Możliwość nastawy minimalnej i maksymalnej temp. kotła.

- Zakres nastawy max mocy -10°C do +6°C
- Zakres nastawy min mocy +7°C do +25°C



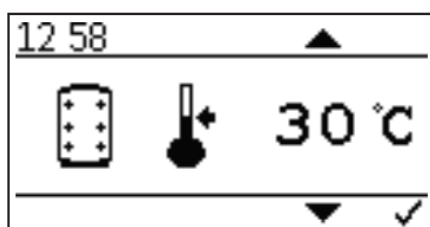
Ustawienie programu czasowego kotła

Gdy program czasowy jest aktywny, kocioł zawsze pracuje do osiągnięcia temp. wyłączenia z pominięciem styku Z26. Styk Z26 aktywuje kocioł, gdy program czasowy jest nieaktywny



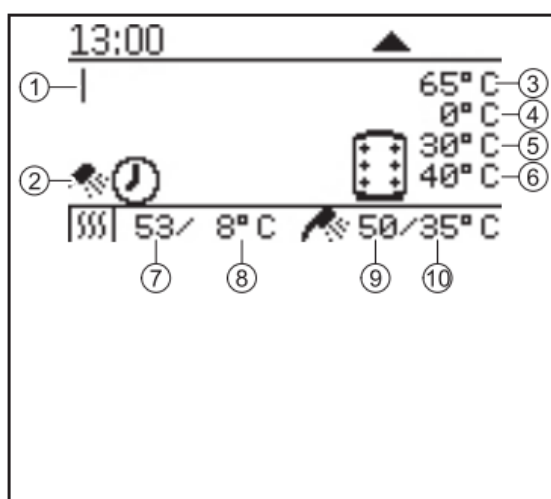
Nastawa programu czasowego podgrzewu cwu

Gdy program czasowy jest aktywny, kocioł reguluje poziom temperatury cwu do wartości wskazanych przez czujnik temperatury cwu. Regulacja temperatury cwu nie jest aktywna poza godzinami wskazanymi w programie czasowym.



Nastawa zadanej temp. bufora

Temperatura zadana powinna być ustawiona między 30 do 75°C



Nastawa aktualnego statusu kotła

- ① Obieg grzewczy 1
- ② Ciepła woda
- ③ Aktualna temp. bufora
- ④ Aktualnie przez kocioł zadana temp. bufora (zależnie od aktualnych potrzeb)
- ⑤ Temp. wyłączenia pompy (Modus bufora)
- ⑥ Nastawiona zadana temp. bufora
- ⑦ Aktualna temp. kotła
- ⑧ Zadana temp. kotła
- ⑨ Aktualna temp. cwu
- ⑩ Zadana temp. cwu