

## OPIS KODÓW BŁĘDÓW

Kod	Błąd	Opis
L3	Ochrona przed przegrzaniem wody w obiegu grzewczym CO. THW1 wykrył temp. $\geq 80$ °C przez 10 kolejnych sekund lub THW2 wykrył temp. $\geq 80$ °C przez 10 kolejnych sekund	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyciek wody</li> <li>• Zapowietrzony układ</li> <li>• Awaria pracy pompy wody</li> <li>• Brak wody w układzie</li> <li>• Zbyt niskie ciśnienie wody</li> <li>• Błąd THW1 lub THW2</li> <li>• Awaria płyty głównej FTC</li> </ul>
L4	Ochrona przed przegrzaniem wody w zbiorniku CWU. THW5 wykrył temp. $\geq 75$ °C przez 10 kolejnych sekund	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdzić czy elektryczna grzałka zanurzeniowa zasobnika CWU oraz jest podłączenie działa poprawnie</li> <li>• Błąd pracy zaworu 3D przełączającego</li> <li>• Błąd THW5</li> <li>• Awaria płyty głównej FTC</li> </ul>
L5	Usterka termistora temperatury w jednostce wewnętrznej (THW1, THW2, THW5, THW6, THW7, THW8, THW9)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odłączony termistor (sonda)</li> <li>• Uszkodzony termistor (sonda)</li> <li>• Zła nastawa w sterowniku. Ustawiony jest nie podłączony termistor</li> <li>• Sprawdzić odczyty czujników: -39 °C (lub mniej) = otwarty styk +88,5 °C (lub więcej) = zamknięty styk</li> <li>• Awaria płyty głównej FTC</li> </ul>
L6	Ochrona przed zamarzaniem wody w obiegu THW1 wykrył temp. $\leq 1$ °C przez 10 kolejnych sekund lub THW2 wykrył temp. $\leq 3$ °C przez 10 kolejnych sekund	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyciek wody</li> <li>• Zapowietrzony układ</li> <li>• Awaria pracy pompy wody</li> <li>• Brak wody w układzie</li> <li>• Zbyt niskie ciśnienie wody</li> <li>• Błąd THW1 lub THW2</li> <li>• Awaria płyty głównej FTC</li> </ul>
L7	Błąd zaworu 3D przełączającego	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Awaria siłownika zaworu</li> <li>• Sprawdź czy THW1 i THW5 odczytują prawidłowe temperatury</li> <li>• Awaria płyty głównej FTC</li> </ul>
L8	Błąd grzania Brak wzrostu temp. na THW1 i THW5 (poniżej 1 °C przez 20 min od startu jednostki) THW1 – THW2 $< -5$ °C przez 10 kolejnych sekund	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ponownie zamontować termistory, które mogły się poluzować</li> <li>• Sprawdź czy THW1, THW2 i THW5 odczytują prawidłowe temperatury</li> <li>• Awaria płyty głównej FTC</li> </ul>
L9	Przełącznik przepływowy wykrył niskie natężenie przepływu w układzie głównym (przełączniki przepływowe 1, 2, 3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyciek wody</li> <li>• Zapowietrzony układ</li> <li>• Awaria pracy pompy wody</li> <li>• Brak wody w układzie</li> <li>• Zbyt niskie ciśnienie wody</li> <li>• Zamknięte zawory</li> <li>• Awaria pracy pompy wody</li> <li>• Awaria płyty głównej FTC</li> </ul>

<b>LC</b>	Ochrona przed przegrzaniem wody w obiegu kotła pomocniczego	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyciek wody</li> <li>• Zapowietrzony układ</li> <li>• Awaria pracy pompy wody</li> <li>• Brak wody w układzie</li> <li>• Zbyt niskie ciśnienie wody</li> </ul>
<b>LD</b>	Usterka termistora w obiegu kotła pomocniczego THWB1 lub THWB2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ponownie zamontować termistory, które mogły się poluzować</li> <li>• Sprawdź czy THWB1 i THWB2 odczytują prawidłowe temperatury</li> <li>• Awaria płyty głównej FTC</li> </ul>
<b>LE</b>	Błąd działania kotła pomocniczego	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź czy kocioł pomocniczy pracuje prawidłowo</li> </ul>
<b>LH</b>	Ochrona przed zamarznięciem wody w obiegu kotła pomocniczego	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyciek wody</li> <li>• Zapowietrzony układ</li> <li>• Awaria pracy pompy wody</li> <li>• Brak wody w układzie</li> <li>• Zbyt niskie ciśnienie wody</li> </ul>
<b>LL</b>	Błędne ustawienie przełączników Dip Switch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W przypadku pracy bojlera sprawdzić, czy przełącznik typu Dip SW1-1 jest Wł. (z bojlerem), a przełącznik typu Dip SW2-6 jest Wł. (ze zbiornikiem mieszającym)</li> <li>• W przypadku 2-strefowej regulacji temperatury sprawdzić, czy przełącznik typu Dip SW2-7 jest Wł. (2-strefa), a przełącznik typu Dip SW2-6 jest Wł. (ze zbiornikiem buforowym)</li> </ul>
<b>J0</b>	Błąd komunikacji pomiędzy płytą główną FTC, a odbiornikiem bezprzewodowym	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdzić poprawność połączenia oraz przeprowadzić test komunikacji</li> </ul>
<b>P1</b>	Usterka czujnika temperatury pomieszczenia TH1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ponownie zamontować termistor, który mógł się poluzować</li> <li>• Sprawdź czy TH1 odczytuje prawidłową temperaturę</li> </ul>
<b>P2</b>	Usterka czujnika temperatury czynnika chłodniczego TH2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ponownie zamontować termistor, który mógł się poluzować</li> <li>• Sprawdź czy TH2 odczytuje prawidłową temperaturę</li> </ul>
<b>P6</b>	Ochrona przed zamarzaniem płytowego wymiennika ciepła	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyciek wody</li> <li>• Zapowietrzony układ</li> <li>• Awaria pracy pompy wody</li> <li>• Brak wody w układzie</li> <li>• Zbyt niskie ciśnienie wody</li> <li>• Awaria płyty głównej FTC</li> </ul>
<b>J1 - J8</b>	Błąd komunikacji między odbiornikiem bezprzewodowym, a bezprzewodowym pilotem zdalnego sterowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdzić, czy bateria bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania nie jest rozładowana</li> <li>• Sprawdzić parowanie między odbiornikiem bezprzewodowym, a</li> </ul>

		bezprzewodowym pilotem zdalnego sterowania <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdzić komunikację bezprzewodową</li> </ul>
<b>E0 - E5</b>	Błąd komunikacji między sterownikiem głównym RC, a płytą główną FTC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdzić kabel łączący pod kątem uszkodzeń lub luźnego połączenia</li> </ul>
<b>E6 - EF</b>	Błąd komunikacji między płytą główną FTC, a jednostką zewnętrzną	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdzić, czy jednostka zewnętrzna nie została wyłączona</li> <li>• Sprawdzić kabel łączący pod kątem uszkodzeń lub luźnego połączenia. Patrz instrukcja serwisowa jednostki zewnętrznej</li> </ul>
<b>E9</b>	Jednostka zewnętrzna nie odbiera żadnych sygnałów z jednostki wewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdzić, czy obie jednostki są włączone</li> <li>• Sprawdzić kabel łączący pod kątem uszkodzeń lub luźnego połączenia. Patrz instrukcja serwisowa jednostki zewnętrznej</li> </ul>

### Opis czujników

TH1	- czujnik temperatury pomieszczenia
TH2	- czujnik temperatury czynnika chłodniczego
THW1	- czujnik temperatury zasilania wody
THW2	- czujnik temperatury powrotu wody
THW3	- czujnik temperatury grzałki przyspieszającej (booster heater)
THW5	- czujnik temperatury zasobnika CWU
THW6	- czujnik temperatury zasilania wody strefy 1 za buforem
THW7	- czujnik temperatury powrotu wody strefy 1 za buforem
THW8	- czujnik temperatury zasilania wody strefy 2 za buforem
THW9	- czujnik temperatury powrotu wody strefy 2 za buforem
THWB1	- czujnik temperatury zasilania wody z kotła pomocniczego
THWB2	- czujnik temperatury powrotu wody do kotła pomocniczego

### Opis symboli

DHW	- tryb grzania CWU
Heating	- tryb grzania CO
LP	- tryb ochrony przed Legionellą
FS	- tryb rozmrażania
OS	- stop pracy