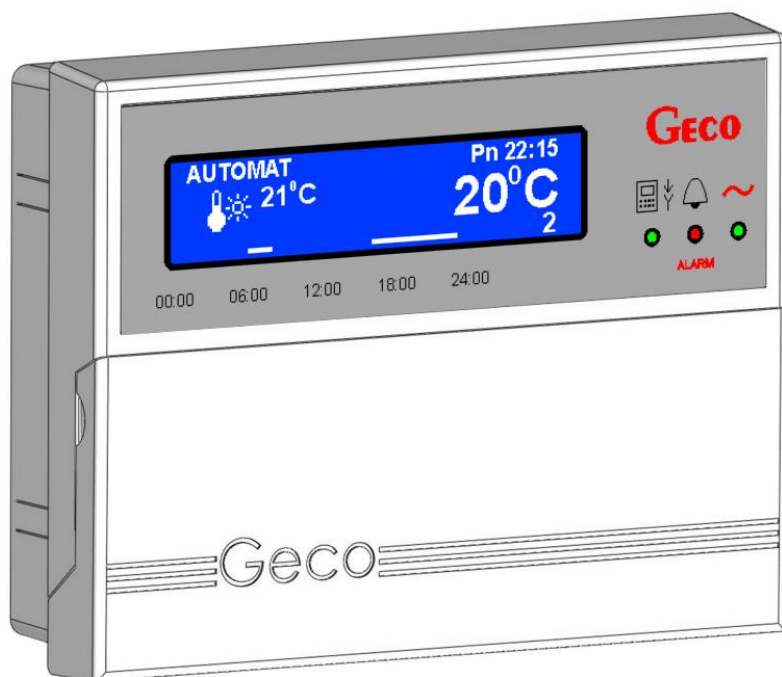


GECO®

**PANEL
POKOJOWY**

GA01HC-01



**WSPÓŁPRACUJĄCY Z
REGULATOREM „GH07EA”
DO STEROWANIA KOTŁAMI
ELEKTRODOWYMI**

Wersja programu 01a

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zwracamy się z gorącą prośbą o dokładne przestudiowanie instrukcji przed podłączeniem i uruchomieniem każdego z naszych urządzeń. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z naszą firmą w godzinach 8.00 - 16.00

SPIS TREŚCI

1.	WPROWADZENIE.....	3
1.1.	OZNACZENIA GRAFICZNE.....	3
1.2.	WYŚWIETLACZ LCD I KLAWISZE FUNKCYJNE	4
2.	CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA.....	5
3.	USYTUOWANIE I MONTAŻ	6
4.	PODŁĄCZENIE DO STEROWNIKA NA KOTLE.....	7
5.	SZYBKE URUCHOMIENIE „QUICK START”	8
6.	OBSŁUGA GA01HC-01	9
6.1.	EKRAN GŁÓWNY REGULATORA.....	9
6.2.	MENU REGULATORA	10
7.	KLAWISZE SZYBKIEGO DOSTĘPU.....	11
7.1.	INFORMACJA O STEROWNIKU	11
7.2.	PODGLĄD TEMPERATUR	12
7.3.	PODGLĄD STANU PRACY URZĄDZEŃ NA KOTLE	13
7.4.	SZYBKE USTAWIANIE TEMPERATUR	14
8.	REGULACJA	16
8.1.	STREFY CZASOWE	16
8.2.	PROGRAM URLOPOWY.	21
8.3.	ANTYLEGIONELLA.	22
9.	USTAWIENIA	23
9.1.	CZAS I DATA	23
9.2.	PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH	24
10.	WERSJE JĘZYKOWE	25
11.	STANY ALARMOWE	26
12.	INFORMACJA DOTYCZĄCA OZNACZENIA I ZBIERANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO	27

1. WPROWADZENIE

1.1. Oznaczenia graficzne

Symbole mające zasignalizować i jednocześnie podkreślić znaczenie tekstu, w którym są zawarte informacje na temat ostrzeżenia przed niebezpieczną sytuacją, mają następującą postać graficzną:

Ostrzeżenie



Symbol ten jest używany, gdy w opisywanej instrukcji konieczne jest przestrzeganie kolejności wykonywanych czynności. W przypadku pomyłki lub postępowania niezgodnego z opisem może dojść do uszkodzenia lub zniszczenia urządzenia.

Ważne!



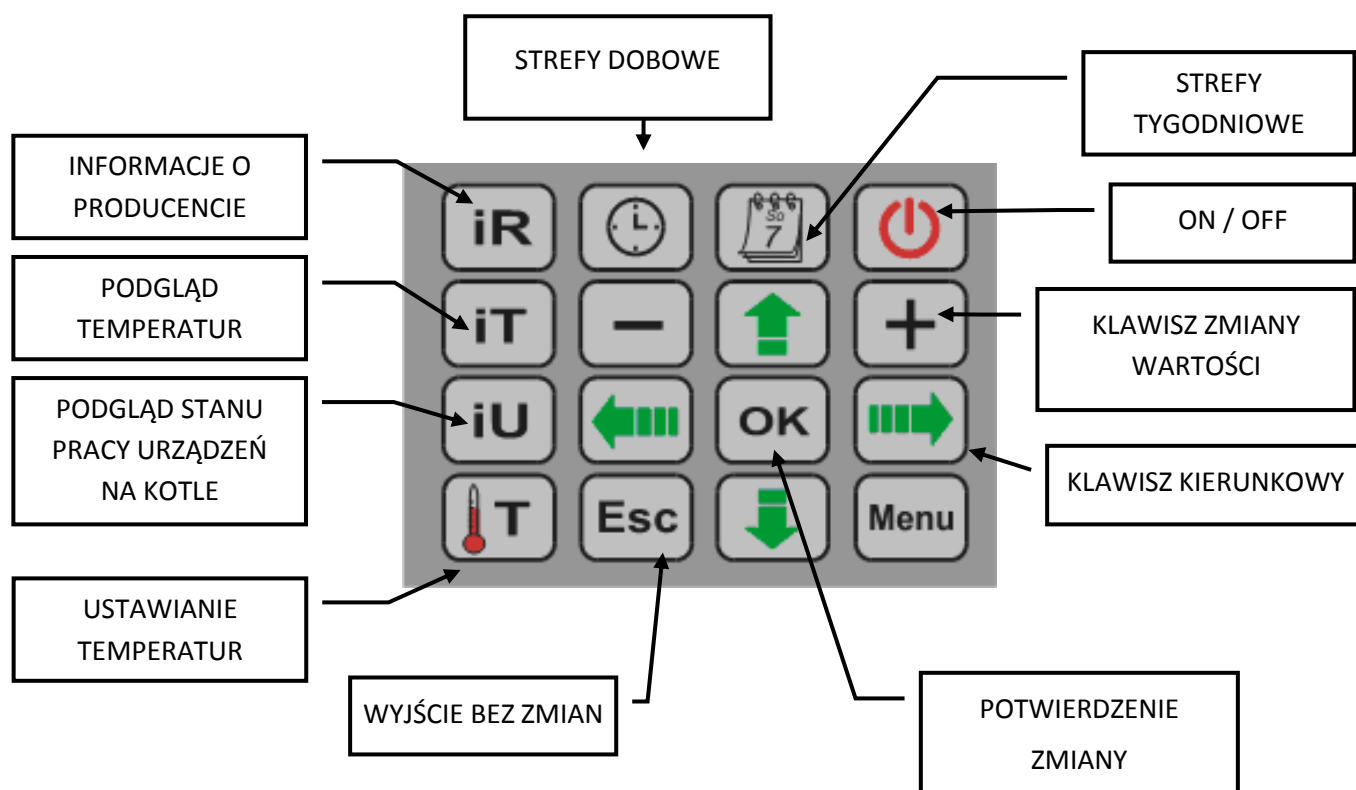
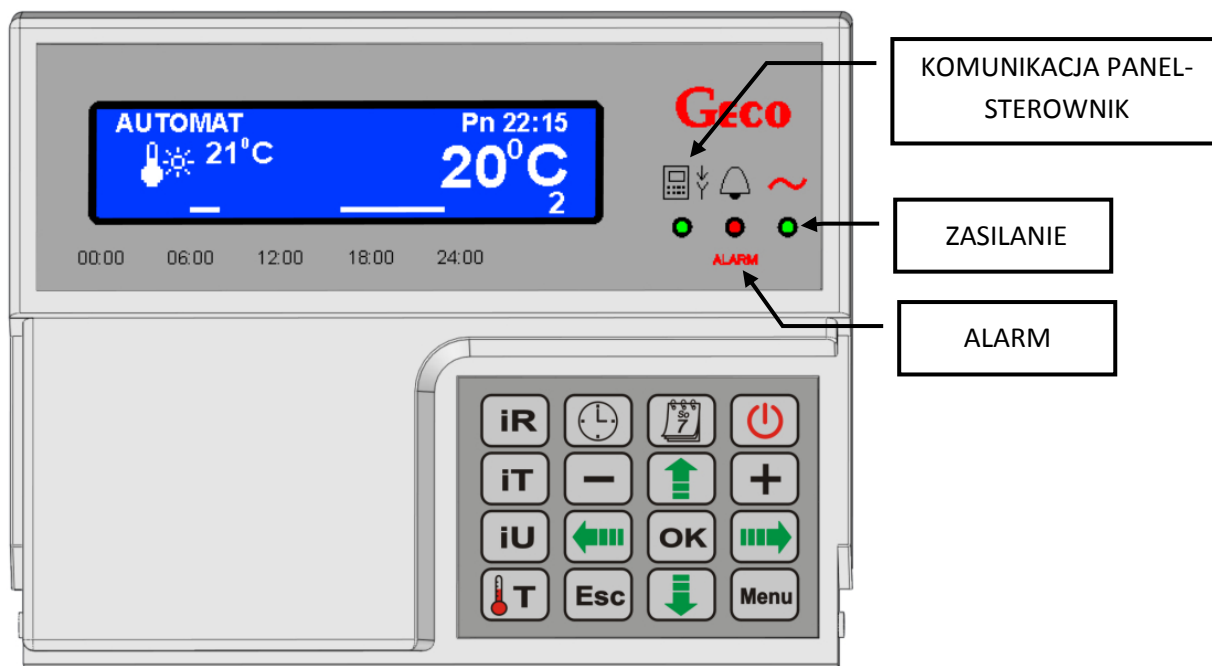
Ten symbol oznacza informacje o szczególnym znaczeniu.

Odniesienie



Ten symbol oznacza wystąpienie dodatkowych informacji w rozdziale.

1.2. Wyświetlacz LCD i klawisze funkcyjne



2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Panel pokojowy GA01HC-01 został wykonany w technice mikroprocesorowej przy zastosowaniu automatycznego montażu powierzchniowego.

Panel pokojowy GA01HC-01 został przystosowany do pełnej komunikacji ze sterownikiem do kotłów elektrodowych firmy GECO GH07EA , umożliwiającym komfortowy nadzór nad pracą kotła z mieszkania. Zastosowanie panelu pokojowego jako interfejsu regulatora zamontowanego na kotle wyraźnie podnosi wygodę jego użytkowania. Panel pokojowy GA01HC-01 posiada wbudowany czujnik służący do pomiaru temperatury w pomieszczeniu.

Podłączony do sterownika panel pokojowy GA01HC-01 umożliwia:

- zmianę temperatury zadanej wejściowej kotła
- zmianę temperatury zadanej wyjściowej kotła
- zmianę temperatury zadanej CWU
- podgląd stanu pracy kotła
- podgląd stanu pracy urządzeń (kocioł, pompa CO, pompa CWU)
- podgląd wszystkich mierzonych temperatur
- pojawienie się informacji o wszystkich alarmach, które wystąpiły na kotle w formie tekstowej.

3. USYTUOWANIE I MONTAŻ

Panel przeznaczony jest do montażu naściennego z wykorzystaniem ramki montażowej. Ramkę należy przykręcić do ściany, a następnie zatrzasnąć w niej panel. Prosimy zwrócić uwagę, aby panel został zamontowany w miejscu, gdzie odczyt temperatury będzie wzorcowy dla ogrzewanych pomieszczeń.

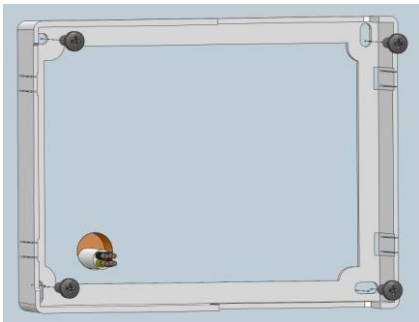
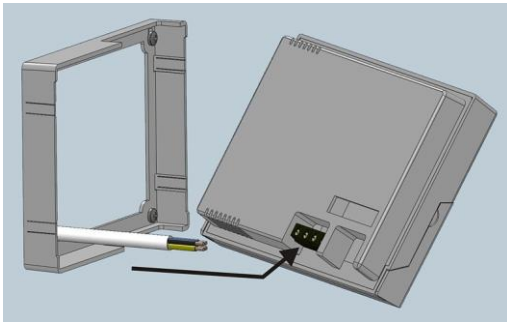



**INSTALOWANIE PANELU W BLISKIM SĄSIEDZTWIE OKIEN,
KALORYFERÓW ORAZ W MIEJSCACH NARAŻONYCH NA PRZECIĄGI CZY
SILNIE NASŁONECZNIONYCH, SPOWODUJE NIEPRAWIDŁOWE ODCZYTY.**



Rys. 1 Przykłady montażu panelu pokojowego GA01HC w pomieszczeniu

SCHEMAT MONTAŻU PANELU POKOJOWEGO GA01HC-01 NA ŚCIANIE

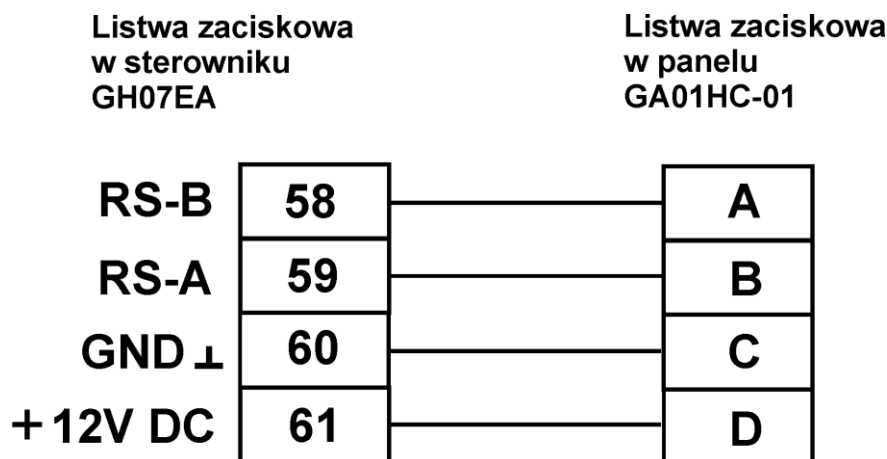
KROK 1	KROK 2	KROK 3
Zamontować ramkę montażową na ścianie (napis DO GÓRY na wewnętrznej ścianie ramki przedstawia kierunek montażu)	Podłączyć przewód transmisyjny według Rys. 2 do kostki zaciskowej panelu	Zatrzasnąć panel pokojowy w ramce montażowej
		

4. PODŁĄCZENIE DO STEROWNIKA NA KOTLE

Komunikacja pomiędzy sterownikiem, a panelem odbywa się w standardzie RS485 i wymagane do tego są cztery linie (dwie linie sygnałowe RS-A i RS-B oraz dwie do zasilania panelu +12V i GND).


Panel nie wymaga osobnego źródła zasilania np. w postaci zasilacza impulsowego. Zasilany jest bezpiecznym dla człowieka napięciem 12V, doprowadzonym wraz z sygnałem sterującym ze sterownika na kotle. Kostka zaciskowa do której należy podłączyć przewód znajduje się na tylnej ścianie panelu. Jako przewód transmisyjny można wykorzystać skrętkę UTP (komputerową).

Podłączenia panelu pokojowego GA01HC-01 do sterownika na kotle należy dokonać według schematu przedstawionego na Rys. 2.




Rys. 2 Schemat podłączenia panelu pokojowego GA01HC-01 ze sterownikiem GECO do kotła elektrodowego.



**NAWIĄZANIE POPRAWNEJ KOMUNIKACJI
PANEL-STEROWNIK
SYGNALIZOWANE JEST ZAPALENIEM SIĘ
ZIELONEJ DIODY POD IKONĄ **

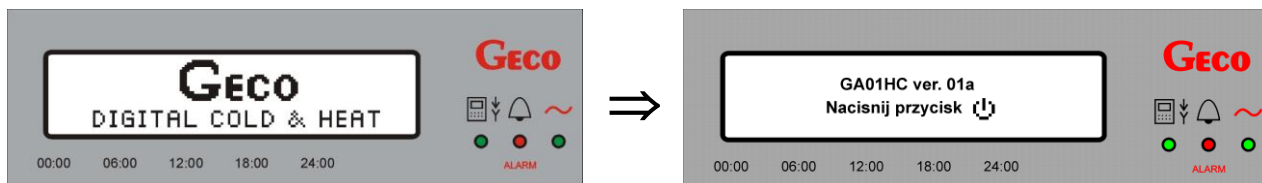
Jeżeli do sterownika GH07EA kotła elektrodowego zostanie prawidłowo podłączony panel pokojowy GA01HC-01, to zostanie on automatycznie wykryty przez sterownik, a jego aktywacja nie wymaga żadnych dodatkowych czynności ani ustawień ze strony użytkownika. Po podłączeniu panelu, sterownik na kotle działa zgodnie z nastawami zadawanymi przez panel pokojowy.


Utrata komunikacji, wynikająca z odłączenia czy też uszkodzenie przewodu łączącego panel ze sterownikiem, objawia się zanikiem ikony  na ekranie głównym po czasie 15s od odłączenia panelu.

5. SZYBKE URUCHOMIENIE „QUICK START”

Po połączeniu panelu pokojowego ze sterownikiem kotła elektrodowego urządzenie jest gotowe do pracy. W celu dokonania szybkiego uruchomienia panelu GA01HC-01 należy przeprowadzić następujące czynności:

1. Połączyć urządzenie ze sterownikiem GH07EA (⇒ p.3 str.6)



2. Włączyć panel przyciskiem . Pojawi się ekran:

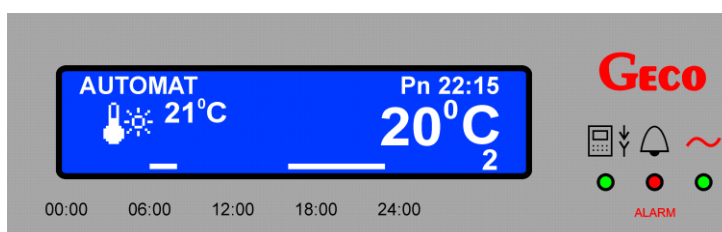



Tabela 1. Tabela przedstawiająca nastawy fabryczne sterownika

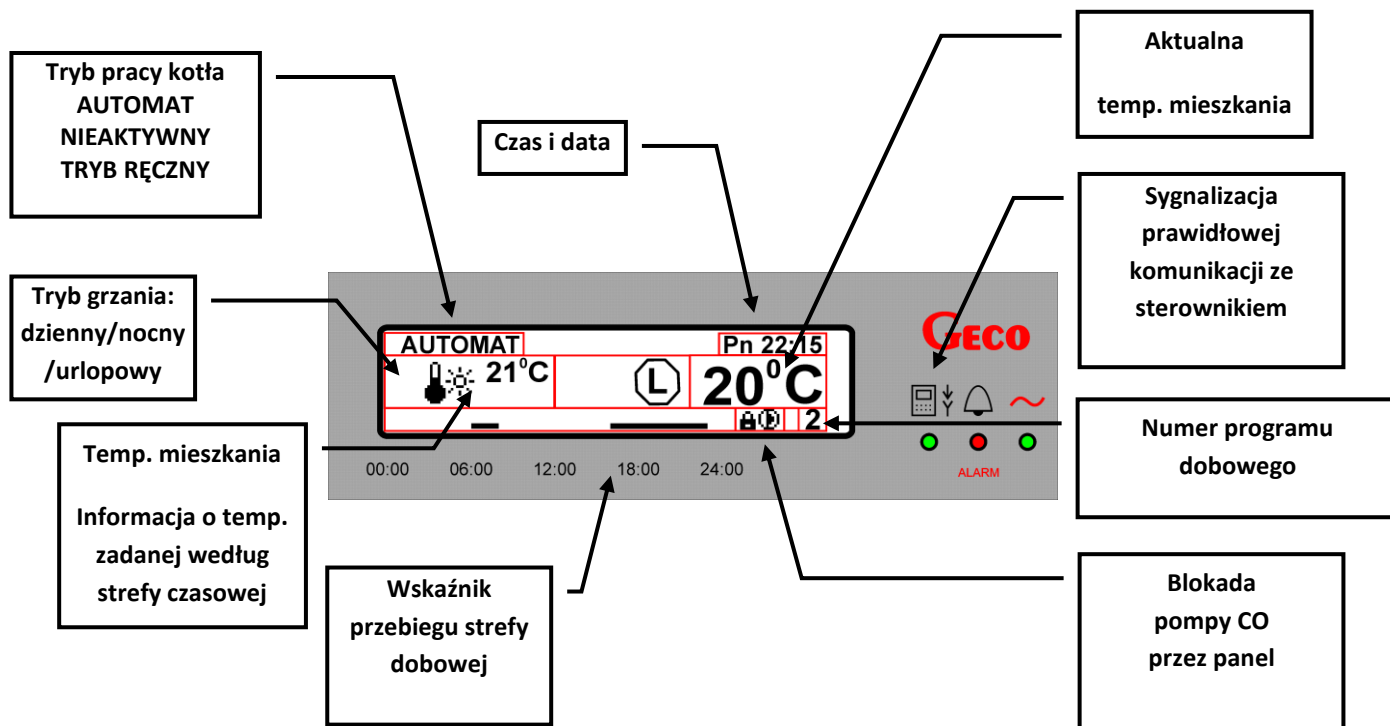
Opis	Zakres	Nastawa fabryczna
Temperatura Dzienna (komfortowa)	5°C - 30°C	21°C
Temperatura Nocna (ekonomiczna)	5°C - 30°C	17°C
Strefa dobowa	1 - 6	Program 2
Strefa tygodniowa	Pn-Nd	Pn-Nd Program 2
Funkcja Urlopowa	TAK / NIE	NIE
Funkcja Anty-Legionella	TAK / NIE	TAK/NIE*

*Uruchomienie przywracania nastaw nie powoduje zmiany w ustawieniach Anty-legionelli.

6. OBSŁUGA GA01HC-01

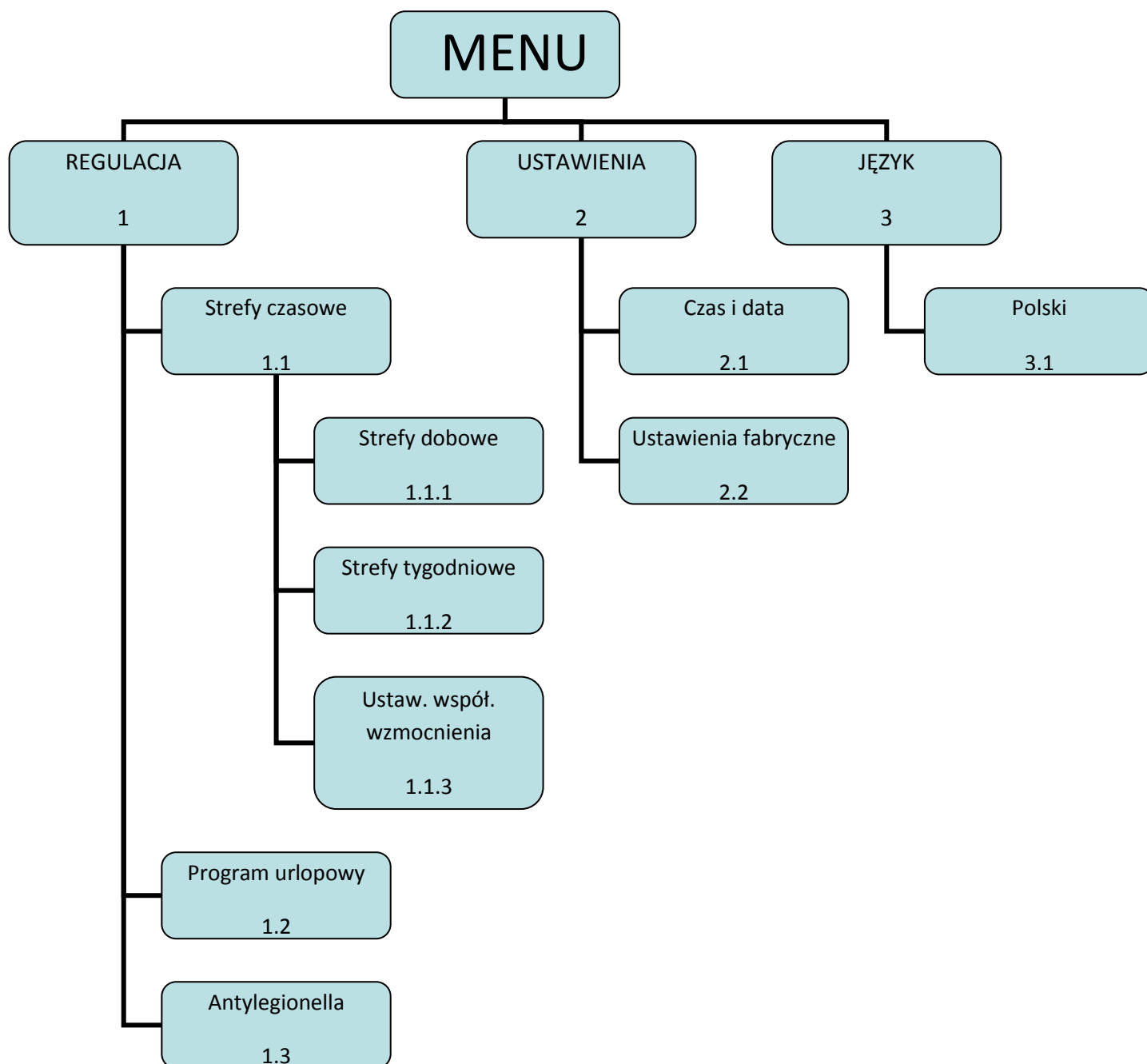
6.1. Ekran główny regulatora

Po podłączeniu przewodu pomiędzy sterownikiem, a panelem oraz naciśnięciu przycisku  sterownik przechodzi do ekranu głównego. Przedstawione na nim zostaną następujące informacje:




6.2. Menu regulatora

Poniżej przedstawiony został schematyczny rysunek przedstawiający **MENU** sterownika:




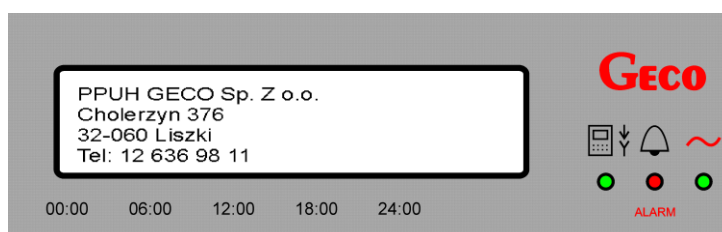
7. KLAWISZE SZYBKIEGO DOSTĘPU

Panel GA01HC-01 posiada 4 klawisze szybkiego dostępu (**iR**, **iT**, **iU**,  **T**), przy pomocy których można w łatwy i intuicyjny sposób dokonać m.in. podglądu aktualnie zmierzonych temperatur przez sterownik GH07EA i bojlerze oraz ustawić nowe wartości temperatury przy wejściu i wyjściu na kotle oraz temperatury w bojlerze ciepłej wody.

Wyświetlane informacje o temperaturach oraz o stanie pracy poszczególnych urządzeń zależą od wybranej konfiguracji układu w sterowniku na kotle.

7.1. Informacja o sterowniku


Po naciśnięciu przycisku  na ekranie pojawi się informacja z danymi serwisowymi firmy Eko-Bud.



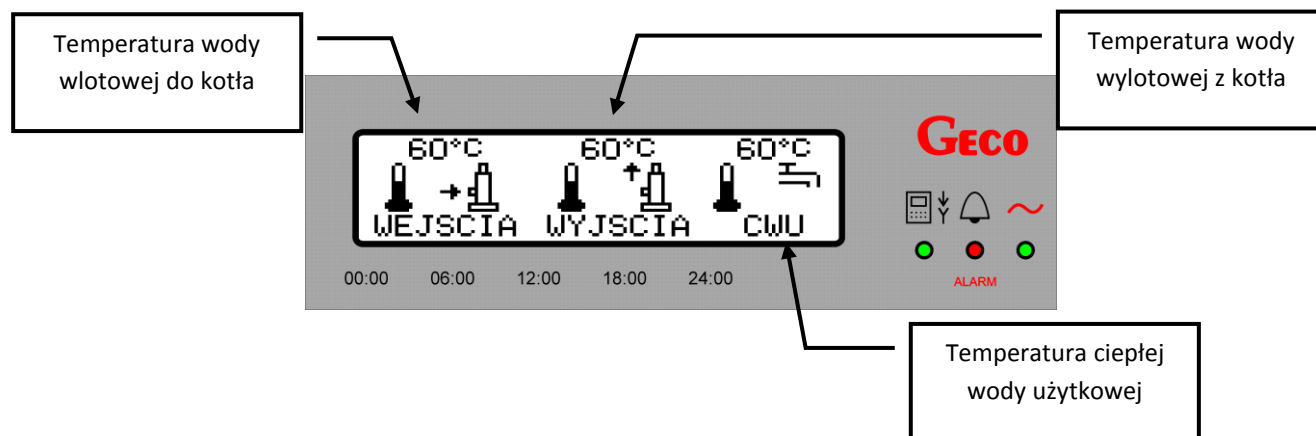
Wyjście z tego ekranu następuje po naciśnięciu przycisku **Esc**, **iR** oraz .

Nie naciśnięcie żadnego przycisku przez 60s powoduje powrót do ekranu głównego.

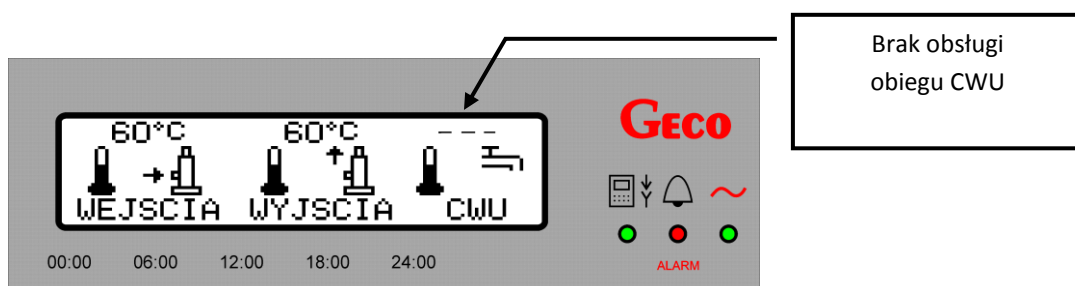
7.2. Podgląd temperatur

Po naciśnięciu przycisku  na ekranie pojawi się informacja o aktualnych temperaturach zmierzonych przez sterownik.

Wyświetlane temperatury zależą od wybranej konfiguracji układu grzewczego.




Jeżeli wybrana konfiguracja układu grzewczego nie obsługuje danego obiegu, to w polu wartości temperatury tego obiegu pojawiają się „- - -”. Przykładowo na poniższym ekranie nie wybrano obsługi obiegu CWU:

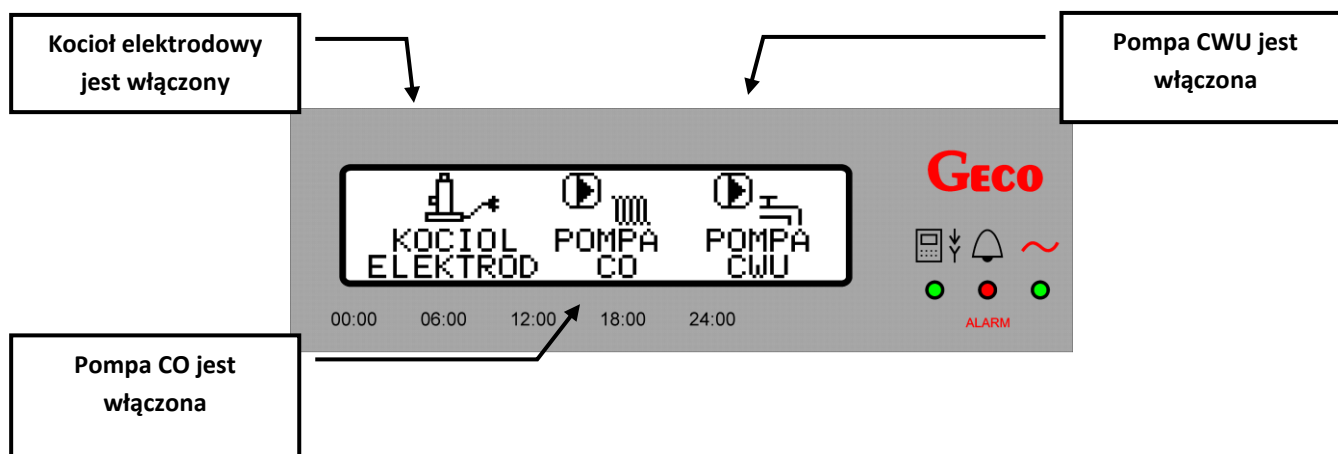


Wyjście z tego ekranu następuje po naciśnięciu przycisku ,  oraz .

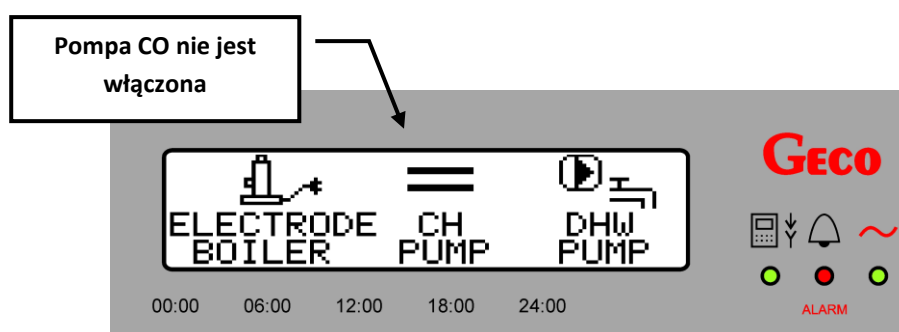
Nie naciśnięcie żadnego przycisku przez 60s powoduje powrót do ekranu głównego.

7.3. Podgląd stanu pracy urządzeń na kotle

Naciskając przycisk  można przejść do ekranu podglądu stanu pracy urządzeń podłączonych do sterownika na kotle, takich jak: kocioł elektrodowy, pompa CO oraz pompa CWU. Praca urządzenia sygnalizowana jest na wyświetlaczu pojawieniem się odpowiedniej ikony .



Przerwa w pracy (postój) lub brak obsługi danego urządzenia przez sterownik na kotle sygnalizowane jest pojawieniem się na ekranie znaku „=” w miejscu ikony.



Wyjście z tego ekranu następuje po naciśnięciu przycisku ,  oraz .

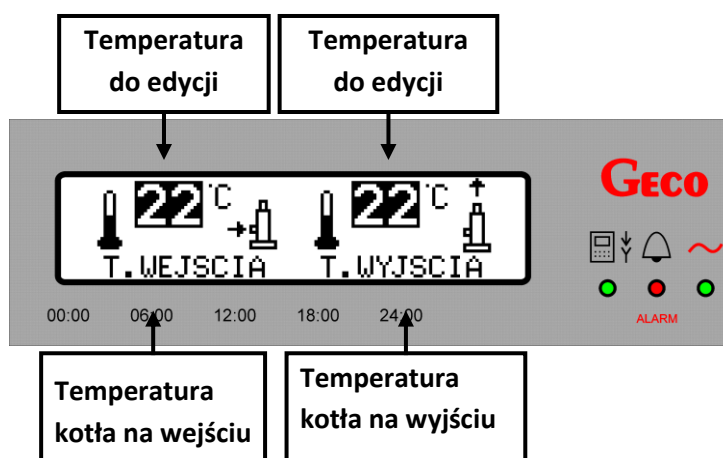
Nie naciśnięcie żadnego przycisku przez 60s powoduje powrót do ekranu głównego.


7.4. Szybkie ustawianie temperatur zadanych

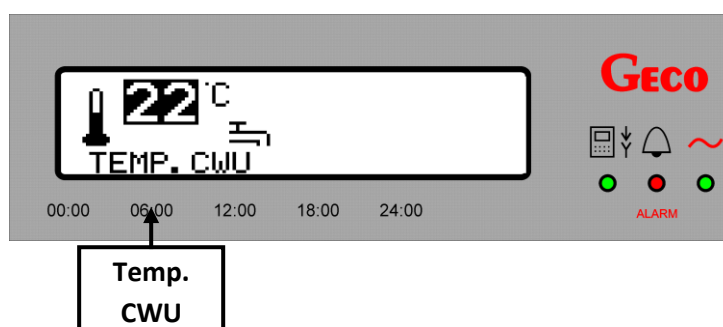
W tym miejscu dokonuje się ustawienia wszystkich temperatur wybranego układu grzewczego:

- temperatury na wejściu do kotła,
- temperatury na wyjściu z kotła,
- temperatury wody w bojlerze CWU

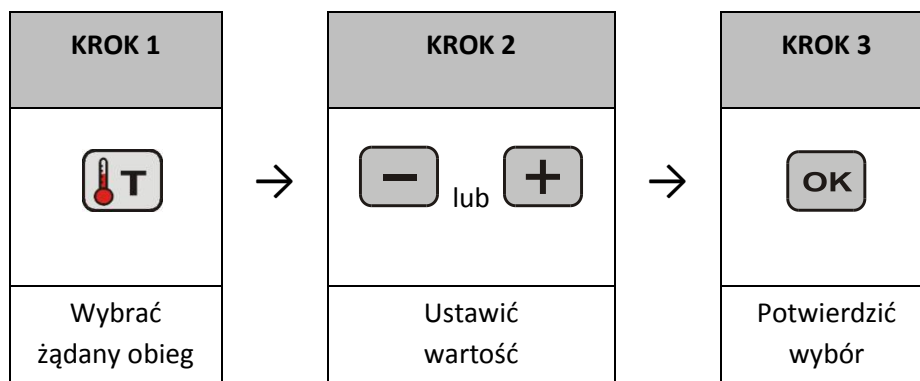
Po naciśnięciu przycisku  pojawi się następujący ekran:





Naciskając przycisk  otrzymujemy dostęp do nastaw temperaturowych kolejnych obiegów:



Ustawienia żądanej wartości temperatury dokonuje się według poniższego schematu:



Wyjście z tego ekranu następuje po naciśnięciu przycisku  oraz .

Nie naciśnięcie żadnego przycisku przez 60s powoduje powrót do ekranu głównego.

8. REGULACJA

8.1. Strefy czasowe

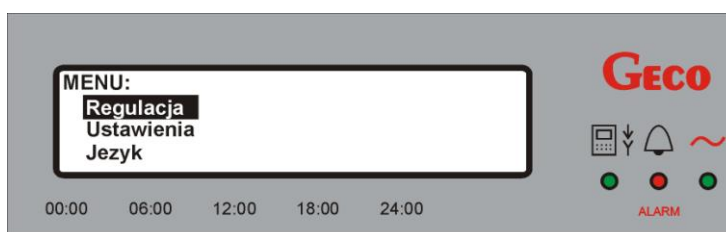
8.1.1. Strefy dobowe

Panel pokojowy firmy GECO o symbolu GA01HC-01 umożliwia ustawienie dobowych stref pracy. Dzięki tej funkcji można utrzymywać niższą temperaturę w pomieszczeniach w godzinach nocnych lub w czasie kiedy nikogo nie ma w domu. Jednocześnie, można ustawić wyższą temperaturę w godzinach przebywania w nim domowników. Wejście w obsługę tej funkcji następuje z poziomu **MENU** poprzez wybranie kolejno: „**REGULACJA**” => „**Strefy czasowe**” => „**Strefy dobowe**”. Istnieje również możliwość szybkiego dostępu z poziomu ekranu głównego za pomocą przycisku




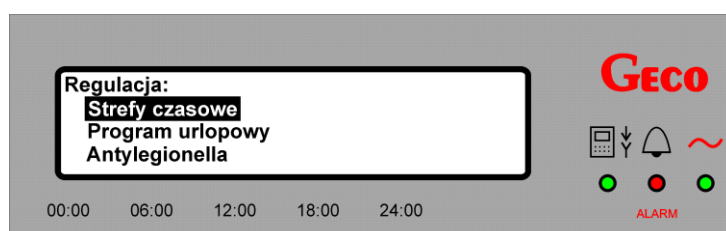
W celu dokonania ustawienia odpowiednich stref dobowych z poziomu MENU należy:

1. Nacisnąć przycisk  pojawi się ekran:



2. Za pomocą klawiszy  lub  należy przejść do pozycji „**Regulacja**”.

Po zatwierdzeniu wyboru przyciskiem  pojawi się ekran:




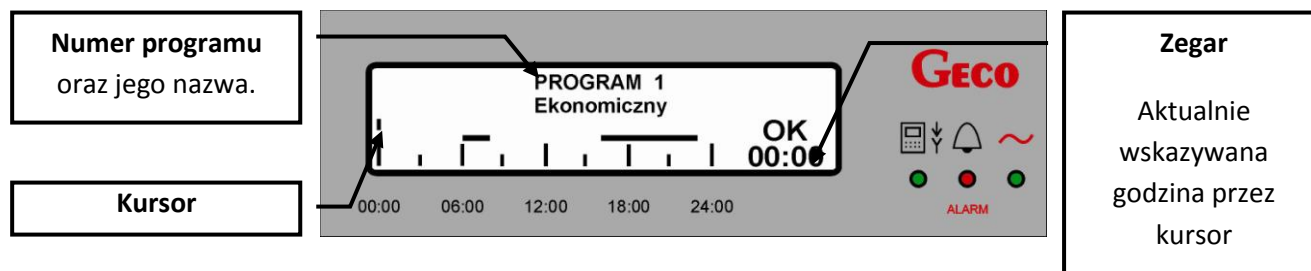
3. Następnie za pomocą klawiszy  lub  przejść do pozycji „**Strefy czasowe**”.

Po zatwierdzeniu wyboru przyciskiem  pojawi się ekran:

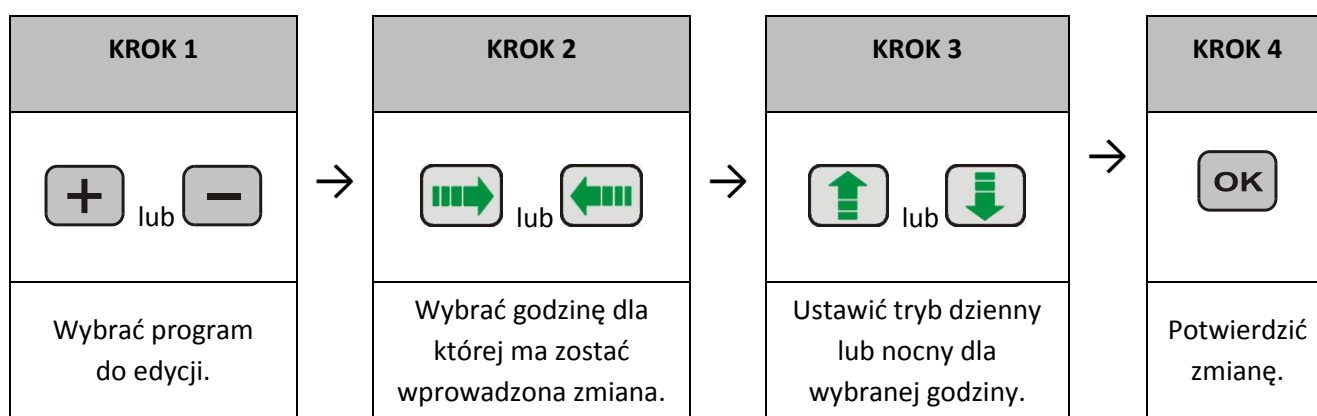




4. Za pomocą klawiszy  lub  przejść do pozycji „**Strefy dobowe**”


5. Po zatwierdzeniu wyboru przyciskiem  pojawi się ekran:






Aby dokonać indywidualnych ustawień (w programach 3,4,5,6) należy:



Przyciskiem  ustawiany jest tryb dzienny pracy, natomiast  tryb nocny.

Wybranie trybu dziennego sygnalizowane jest poprzez „poziomą kreskę” dla wskazanej godziny. Przedział czasowy (jednostka czasu), co który można zmieniać nastawy, wynosi 15 minut. Zapisanie dokonanych zmian następuje po naciśnięciu przycisku .

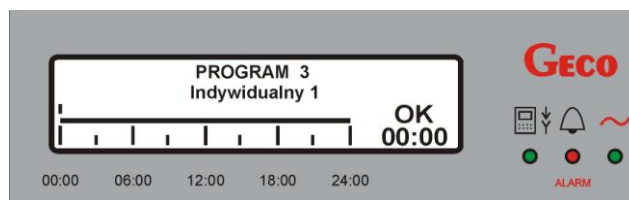
W celu powrotu do poprzedniego ekranu bez zapisywania zmian, należy nacisnąć przycisk ,  oraz .

Nie naciśnięcie żadnego przycisku przez 60s powoduje powrót do ekranu głównego.

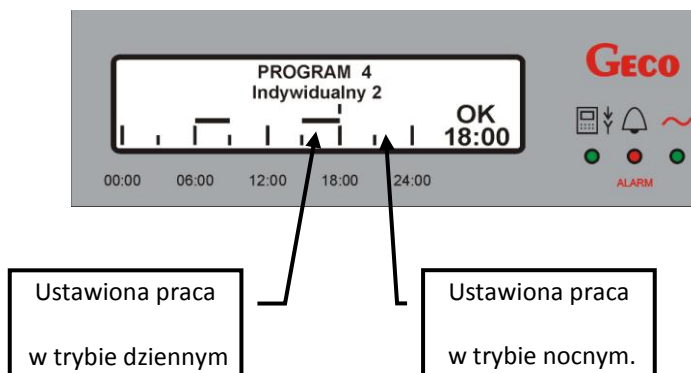
Poniżej przedstawiono dwa przykłady ekranów z programami do indywidualnego ustawienia:

Przykład 1:

- kursor ustawiony jest na godzinę 00:00,
- dla całego dnia ustawiona jest praca w trybie dziennym (komfortowym).

**Przykład 2:**

- kursor ustawiony jest na godzinę 18:00,
- Tryb pracy dziennej został wybrany w godzinach 06:00 – 09:00 oraz 15:00 – 18:00.
- W pozostałych godzinach obowiązuje tryb nocny (ekonomiczny) z ustawioną temperaturą (⇒ p.8.1.2 str.18).




Istnieje możliwość wybrania jednego z 6 programów grzania. Programy 1 oraz 2 są programami standardowymi opracowanymi przez firmę GECO i nie ma możliwości ich zmiany. Pozostałe cztery, tzn. 3,4,5,6 są programami edytowalnymi, które użytkownik może dopasować do swoich indywidualnych potrzeb.

Tabela 2 Tabela przedstawiająca możliwe do wybrania programy grzania.

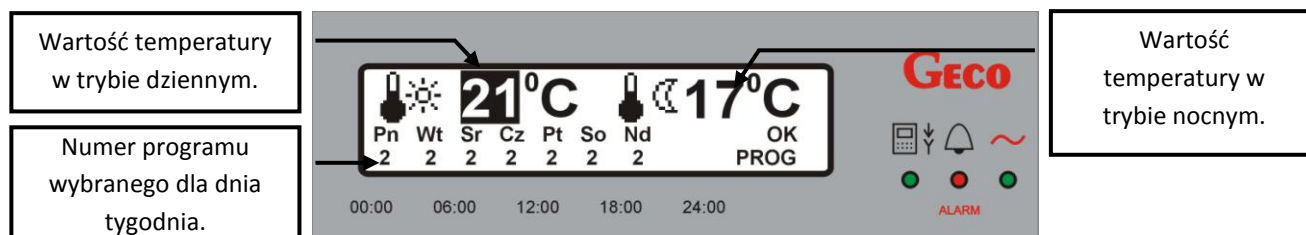
Nr programu	Nazwa	Funkcja	Przedział czasowy
1	Ekonomiczny	Grzanie	06:00-08:15 16:00-23:15
2	Standardowy	Grzanie	06:00-23:15
3	Indywidualny 1	Grzanie	00:00-24:00
4	Indywidualny 2	Grzanie	00:00-24:00
5	Indywidualny 3	Grzanie	00:00-24:00
6	Indywidualny 4	Grzanie	00:00-24:00

8.1.2. Strefy tygodniowe

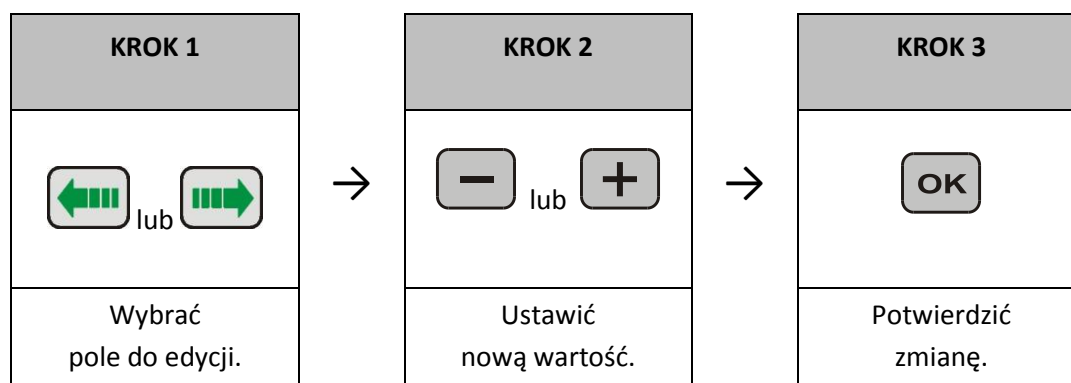
Podobnie jak w przypadku stref dobowych, dostęp do stref tygodniowych następuje z poziomu **MENU** w sposób: „REGULACJA” => „Strefy czasowe” => „Strefy tygodniowe”. Istnieje również możliwość szybkiego dostępu z poziomu

ekranu głównego za pomocą przycisku .

Panel posiada jedną strefę tygodniową, którą użytkownik może dopasować do indywidualnych ustawień. Po włączeniu regulacji strefy tygodniowej, kursor wskazujący (podświetlenie) ustawiony jest na pierwszą edytowalną pozycję, będącą temperaturą w trybie dziennym.



Chcąc zmienić wartość temperatury dla któregoś z trybów lub wybrać inny program dla wskazanego dnia tygodnia należy:



Zmiany temperatury następują co 1°C, a ustawione wartości (tryb dzienny) oraz (tryb nocny) obowiązują dla całego tygodnia. Po nastawieniu nowej wartości w prawej części ekranu pojawia się napis „OK”. Zapisanie wprowadzonej zmiany następuje poprzez naciśnięcie przycisku . Chcąc cofnąć się do poprzedniego ekranu bez zapisywania zmian, należy dokonać tego przyciskiem . Nie naciśnięcie żadnego przycisku przez 60s powoduje powrót do ekranu głównego. Temperatura zadana dla pomieszczenia wynikająca z ustawionej strefy czasowej dobowej przedstawiona jest na ekranie głównym panelu (⇒ p. 6.1, str.9).

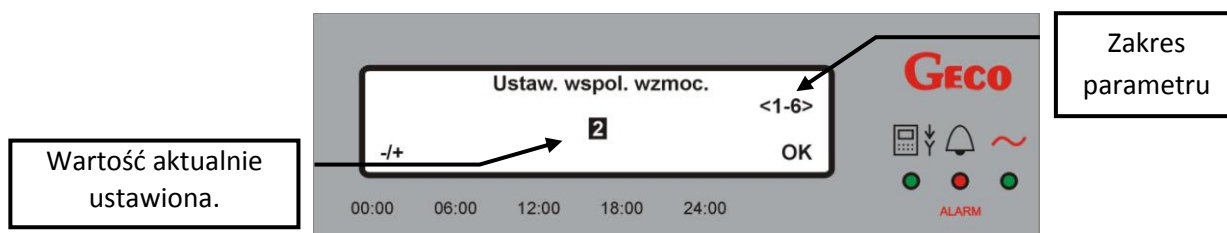
Panel pokojowy przewiduje możliwość wyboru dla każdego dnia tygodnia innego programu od 1 do 6, pośród których znajdują się standardowe oraz ustawione przez użytkownika. Nastawą fabryczną dla stref czasowych jest Program 2 dla wszystkich dni tygodnia.

Gdy temperatura pomieszczenia ustawiona na panelu zostanie osiągnięta, wówczas na ekranie głównym panelu pokojowego pojawi się ikona , sygnalizując zatrzymanie pompy CO. W zależności od ustawień sterownika pompa CO zostanie zatrzymana lub pracuje cyklicznie.

8.1.3. Współczynnik wzmocnienia

Jest to parametr, przy pomocy którego można wzmocnić wpływ regulacji pokojowej wynikającej ze stref czasowych na temperaturę zadaną kotła oraz temperaturę zadaną obiegu grzewczego CO.

Może okazać się to szczególnie przydatne w przypadku obiektów o niskiej termoizolacji, w których straty ciepłe są duże, a proces wychłodzenia budynku jest procesem dynamicznym, zachodzącym w krótkich odstępach czasu. Prowadzi to do ciągłych zmian i wahań temperatury kotła, co wpływa negatywnie na pracę kotła i ustabilizowanie procesu spalania paliwa.

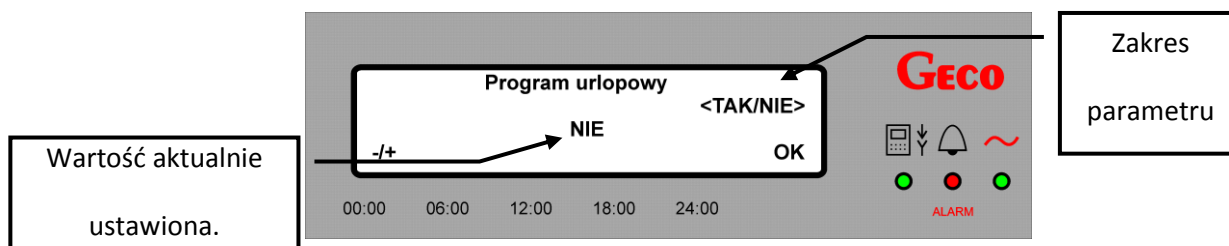


Chcą cofnąć się do poprzedniego ekranu bez zapisywania zmian, należy dokonać tego przyciskiem **Esc**.



8.2. Program urlopowy.


Panel pokojowy firmy GECO o symbolu GA01HC-01 ma możliwość załączenia programu urlopowego.

Aktywacja programu powoduje ustawienie stałej całodobowej temperatury 10°C. Wejście w obsługę tej funkcji następuje z poziomu **MENU** poprzez wybranie kolejno: „REGULACJA” => „Program urlopowy”.

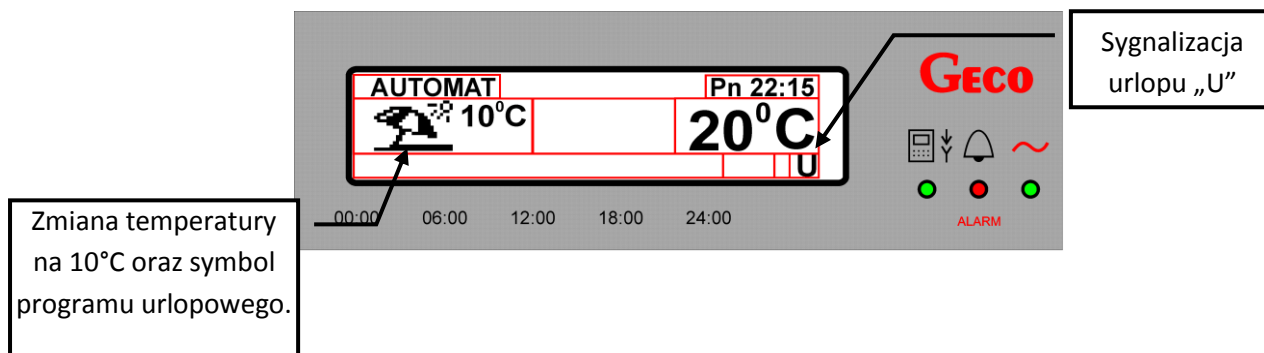


Na powyższym rysunku nie został wybrany program urlopowy. Chcąc go włączyć należy za pomocą przycisków  i

 ustawić wartość „Tak”. Wówczas w prawym dolnym rogu ekranu pojawia się komunikat „OK”. Zatwierdzenie wprowadzonej zmiany następuje za pomocą przycisku .

Wyłączenie regulacji pogodowej następuje w sposób analogiczny. Chcąc cofnąć się do poprzedniego ekranu bez zapisywania zmian, należy nacisnąć przycisk . Nie naciśnięcie żadnego przycisku przez 60s powoduje powrót do ekranu głównego. Fabrycznie nastawioną wartością dla regulacji pogodowej jest „NIE”.

Przy załączeniu programu urlopowego na głównym ekranie pojawia się symbol aktywności tego programu w lewym dolnym w postaci litery „U” oraz zmiany oznaczenia zadanej temperatury w pomieszczeniu wraz ze zmianą jej wartości na 10°C



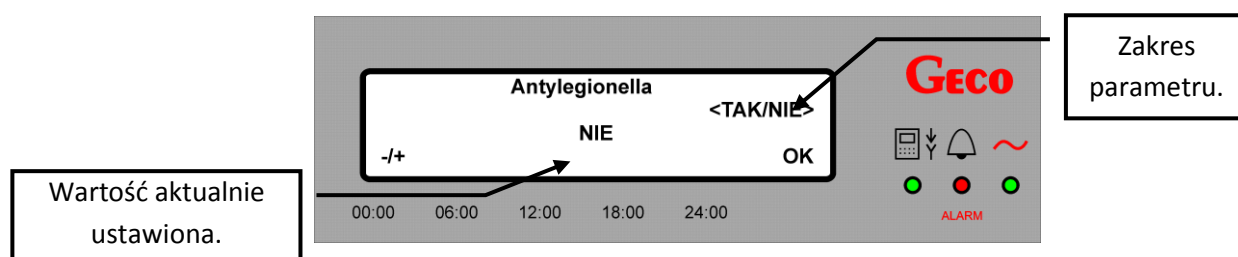
8.3. Antylegionella.

Panel pokojowy firmy GECO o symbolu GA01HC-01 ma możliwość załączenia funkcji Antylegionella.

Bakterie z rodzaju *Legionella* rozwijają się w środowisku wodnym, a optimum ich rozwoju przypada w temperaturze 38–42°C. Rozwojowi tych bakterii sprzyjają również zastoje ciepłej wody w instalacjach, podgrzewaczach i zasobnikach CWU. Bakterie z rodzaju *Legionella* powoduje nieswoistą odmianę zapalenia płuc znaną pod nazwą choroby legionistów, czyli legionellozy. Legionelloza została oficjalnie uznana przez Ministerstwo Zdrowia za chorobę zakaźną.

Funkcja ANTYLEGIONELLA jest funkcją nadrzędna nad innymi, co oznacza, że jest realizowana przez sterownik w pierwszej kolejności (funkcja priorytetowa). Po załączeniu tej funkcji temperatura wody w bojlerze zostaje podniesiona do wartości 70°C i utrzymana jest przez okres 10 minut.

Wejście w obsługę tej funkcji następuje z poziomu **MENU** poprzez wybranie kolejno: „**REGULACJA**” => „**Antylegionella**”.



Na powyższym rysunku nie została wybrana funkcja Anty-Legionella. Chcąc go włączyć należy za pomocą przycisków



ustawić wartość „Tak”. Wówczas w prawym dolnym rogu ekranu pojawia się komunikat „OK”.

Zatwierdzenie wprowadzonej zmiany następuje za pomocą przycisku

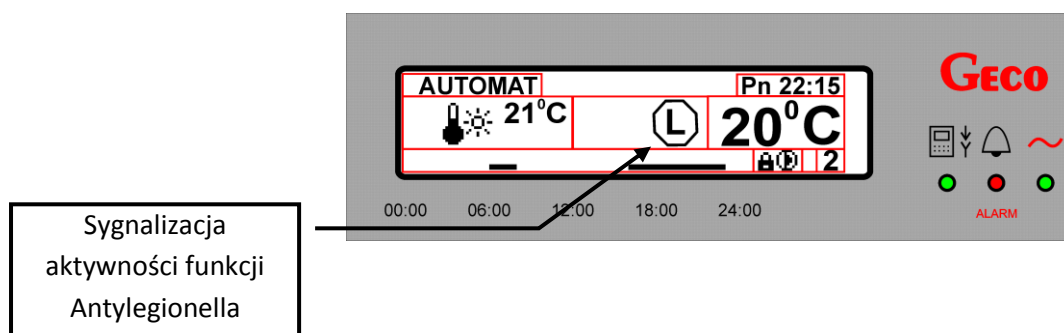


Wyłączenie regulacji pogodowej następuje w sposób analogiczny. Chcąc cofnąć się do poprzedniego ekranu bez zapisywania zmian, należy nacisnąć przycisk



Nie naciśnięcie żadnego przycisku przez 60s powoduje powrót do ekranu głównego. Fabrycznie nastawioną wartością dla regulacji pogodowej jest „NIE”.

Załączenie funkcji Antylegionella i jej trwanie uwidocznione jest migającą literą „L” na środku wyświetlacza.










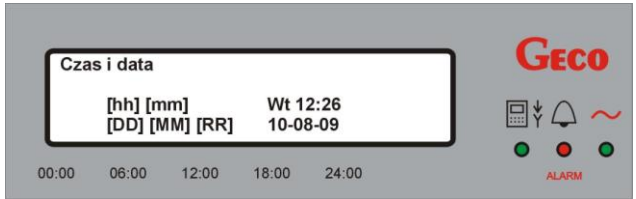





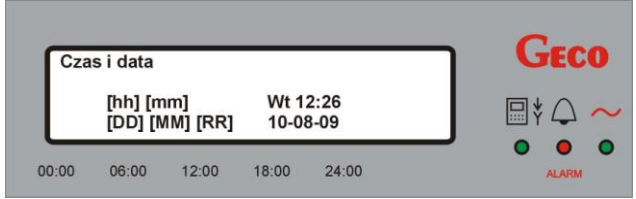





9. USTAWIENIA

9.1. Czas i data

Panel pokojowy firmy GECO o symbolu GA01HC-01 z uwagi na funkcje jakie ma realizować (tj. regulację w zakresie stref czasowych) musi mieć poprawnie ustawioną datę oraz aktualny czas.

Aby dokonać ustawienia aktualnego czasu oraz daty lub dokonać zmiany należy:

KROK	OPIS	PRZYCISK	EKRAN
KROK 1	Nacisnąć przycisk		
KROK 2	Przejsć do pozycji „Ustawienia” i nacisnąć przycisk	 lub  i 	
KROK 3	Przejsć do pozycji „Czas i data” i nacisnąć przycisk	 lub  i 	
KROK 4	Wybrać pole do edycji oraz ustawić żadaną wartość potwierdzić wybór	 lub   lub  	
KROK 5	Nacisnąć kilkakrotnie przycisk		Sterownik powróci do ekranu głównego

Po zmianie wartości pojawia się w prawym dolnym rogu ekranu napis „OK”. Zatwierdzenie wprowadzonej zmiany następuje po naciśnięciu przycisku . Cofnięcie się do poprzedniego ekranu bez zapisywania zmian następuje po naciśnięciu przycisku .






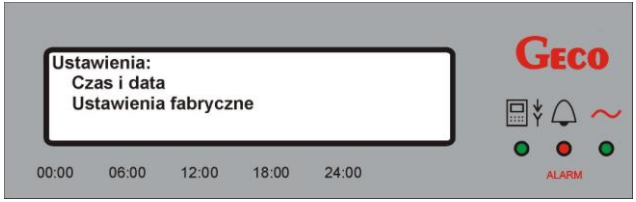






Nie naciśnięcie żadnego przycisku przez 60s powoduje powrót do ekranu głównego.

Ustawiona godzina oraz dzień tygodnia widoczne są na ekranie głównym w polu „Czas i data” (⇒ p. 6.1, str.9).

9.2. Przywracanie ustawień fabrycznych

Funkcja ta umożliwi w każdej chwili przywrócenie parametrów fabrycznych panelu. Może to być użyteczne w sytuacji, gdy dokonane zmiany w parametrach uniemożliwiają poprawne funkcjonowanie panelu oraz połączonego z nim sterownika.

W celu przywrócenia ustawień fabrycznych należy przeprowadzić następujące czynności:

KROK	OPIS	PRZYCISK	EKRAN
KROK 1	Nacisnąć przycisk		
KROK 2	Przejść do pozycji „Ustawienia” i nacisnąć przycisk	 lub  	
KROK 3	Przejść do pozycji „Ustawienia fabryczne” i nacisnąć przycisk	 lub  	
KROK 4	Nacisnąć przycisk		

Jednocześnie następuje RESET sterownika do ustawień fabrycznych i powrót do stanu w jakim znajdował się przed załączeniem funkcji przywracania parametrów fabrycznych.














**PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH
NIE WPŁYWA NA ZMIANĘ WERSJI JĘZYKOWEJ
(PANEL POWRACA DO PRACY Z NASTAWAMI FABRYCZNYMI W
WERSJI JĘZYKOWEJ TAKIEJ JAKA BYŁA PRZED ZAŁĄCZENIEM TEJ
FUNKCJI).**

10. WERSJE JĘZYKOWE

Panel wyposażony został w możliwość wyboru wersji językowych oprogramowania. Każda z nazw wersji prezentowana jest w odpowiadającym jej języku (polski w polskiej, english w angielskiej itd.). Wersja podstawowa oprogramowania sterownika posiada tylko wersję polską. Poniżej przedstawiona jest symulacja zmiany wersji językowej przy założeniu ich późniejszej dostępności w nowych wersjach oprogramowania panelu pokojowego.

Aby dokonać zmiany wersji językowej sterownika należy postępować w następujący sposób:


KROK	OPIS	PRZYCISK	EKRAN
KROK 1	Nacisnąć przycisk		
KROK 2	Przejść do pozycji „Język”	 lub 	
KROK 3	Nacisnąć przycisk		
KROK 4	Wybrać wersję językową	 lub 	
KROK 5	Nacisnąć przycisk		Sterownik powróci do ekranu głównego



**W NASTAWIE FABRYCZNEJ STEROWNIKA USTAWIONA JEST
POLSKA WERSJA JĘZYKOWA**

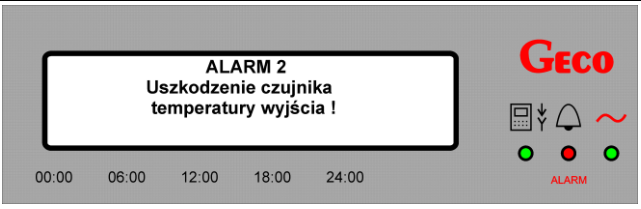
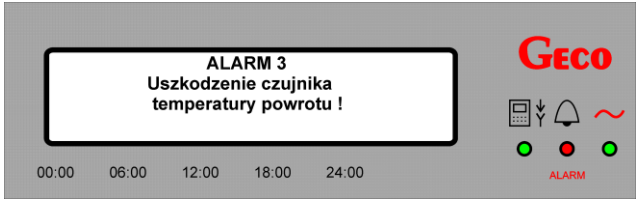
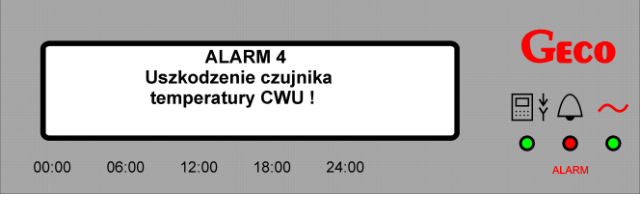
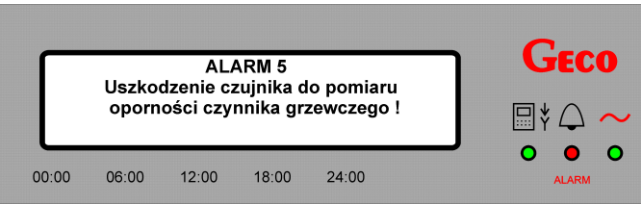

11. STANY ALARMOWE

W przypadku wystąpienia na sterowniku kotła elektrodowego któregośkolwiek z alarmów, informacja o tym pojawi się na panelu pokojowym. Panel rozróżnia 5 stanów alarmowych. W każdym z nich załączony zostaje sygnał dźwiękowy w panelu pokojowym i dioda alarmu pulsuje w kolorze czerwonym.

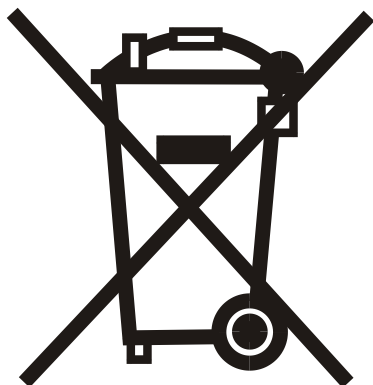
Wyjście ze stanu alarmu możliwe jest tylko po naciśnięciu przycisku . Wyjątek stanowi **ALARM 12**, który ustępuje samoczynnie bez ingerencji użytkownika.

W przypadku wystąpienia alarmu, panel przechodzi do ekranu alarmu i pozostaje w nim do czasu reakcji przez użytkownika (wyjątek stanowi **ALARM 12**).

Tabela 3 Tabela stanów alarmowych rozróżnianych przez panel pokojowy GH01HC-01

NR	OPIS ALARMU	EKRAN
ALARM 2	Uszkodzenie czujnika temperatury Wyjścia z kotła	
ALARM 3	Uszkodzenie czujnika temperatury wejściowa do kotła (powrotu).	
ALARM 4	Uszkodzenie czujnika temperatury CWU	
ALARM 5	Uszkodzenie czujnika do pomiaru oporności czynnika grzewczego* <i>*Funkcja dostępna tylko w panelach wybranych modelach.</i>	
ALARM 12	Przegrzanie kotła	

12. INFORMACJA DOTYCZĄCA OZNACZENIA I ZBIERANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO



UWAGA!

Symbol umieszczony na produkcie lub na jego opakowaniu wskazuje na selektywną zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Oznacza to, że produkt ten nie powinien być wyrzucany razem z innymi odpadami domowymi. Właściwe usuwanie starych i zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych pomoże uniknąć potencjalnie niekorzystnych skutków dla środowiska i zdrowia ludzi.

Obowiązek selektywnego zbierania zużytego sprzętu spoczywa na użytkowniku, który powinien oddać go zbierającemu zużyty sprzęt.



P.P.U.H. „Geco” Sp. z o. o.
Cholerzyn 376, 32-060 Liszki
tel. 012 6369811, 6361290
fax. 012 6362002
<http://www.geco.pl>
e-mail: geco@geco.pl