



Moduł internetowy  
**ecoNET300**  
Zdalna obsługa pracy regulatorów  
ecoMAX

## Spis treści

<b>1. Informacje ogólne.....</b>	<b>3</b>
1.1 Wstęp .....	3
1.2. Informacje .....	3
1.3. Bezpieczeństwo .....	3
<b>2. Podłączenie do regulatora ecoMAX860 .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Logowanie do modułu z poziomu sieci lokalnej.....</b>	<b>7</b>
<b>4. Logowanie do konta ecoNET .....</b>	<b>7</b>
<b>5. Obsługa strony www do zarządzania pracą regulatora .....</b>	<b>8</b>

Zamieszczone w instrukcji schematy instalacyjne nie zastępują projektu instalacji i mogą służyć jedynie do celów poglądowych. Produkt nie jest przeznaczony do używania przez osoby o obniżonej sprawności fizycznej / psychicznej lub nieposiadających doświadczenia i wiedzy, jeśli osoby te nie są nadzorowane lub instruowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Zabrania się obsługi urządzenia przez dzieci.

Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian konstrukcyjnych i zmian w instrukcji.

©NIBE-BIAWAR 2016

## 1. Informacje ogólne

### 1.1 Wstęp

Dziękujemy za okazane zaufanie i wybór urządzenia marki BIAWAR. Aby móc w pełni skorzystać z zalet tego urządzenia, prosimy przed użyciem przeczytać niniejszą instrukcję, a w szczególności rozdziały dotyczące instalacji, obsługi oraz gwarancji. Prosimy przechowywać instrukcję w bezpiecznym miejscu i udostępnić ją w razie potrzeby.

#### UWAGA

*Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji.*

#### UWAGA

*Rozdziały niniejszej instrukcji dotyczące instalacji i przeglądów są przeznaczone dla wykwalifikowanego instalatora.*

### 1.2. Informacje

Moduł internetowy ecoNET300 umożliwia zdalne zarządzanie pracą kotła przez Internet lub sieć lokalną. Za pomocą komputera, tabletu lub telefonu użytkownik ma możliwość zdalnego monitorowania pracy kotła oraz modyfikacji parametrów pracy regulatora kotła.

Najważniejsze cechy modułu to:

- wbudowany w module ecoNET300 serwer WWW, dzięki czemu możliwe jest zdalne zarządzanie pracą kotła w sieci lokalnej bez dostępu do Internetu,
- współpraca z serwerem zewnętrznym [www.econet24.com](http://www.econet24.com), dzięki czemu możliwy jest dostęp do regulatora kotła przez sieć Internet,
- obsługa sieci bezprzewodowych Wi-Fi,
- możliwość podglądu bieżących parametrów pracy regulatora w czytelnych i przejrzystych „kafelkach”,
- wizualizacja za pośrednictwem czytelnego schematu hydraulicznego stanu pracy instalacji hydraulicznej,
- możliwość podglądu i edycji większości parametrów regulatora (użytkownika i serwisowych),
- rejestracja kluczowych parametrów pracy regulatora i stanów alarmowych,
- możliwość powiadamiania e-mailem o wystąpieniu stanu alarmowego regulatora.

### 1.3. Bezpieczeństwo

#### UWAGA!

*Przed przystąpieniem do podłączenia urządzenia należy bezwzględnie przerwać pracę kotła poprzez jego wygaszenie.*

#### UWAGA!

*Urządzenie nie może być wykorzystywane niezgodnie z przeznaczeniem*

#### UWAGA!

*Należy sprawdzić czy oprogramowanie regulatora kotła jest przystosowane do współpracy z modułem internetowym ecoNET300.*

#### UWAGA!

*Niezgodne z instrukcją lub niewłaściwie podłączenie modułu może być źródłem nieprawidłowego działania regulatora lub przerwaniem jego pracy.*

#### UWAGA!

*Uruchomienie urządzenia i jego podłączenie powinno być przeprowadzane tylko przez osobę zaznajomioną z niniejszą instrukcją.*

#### UWAGA!

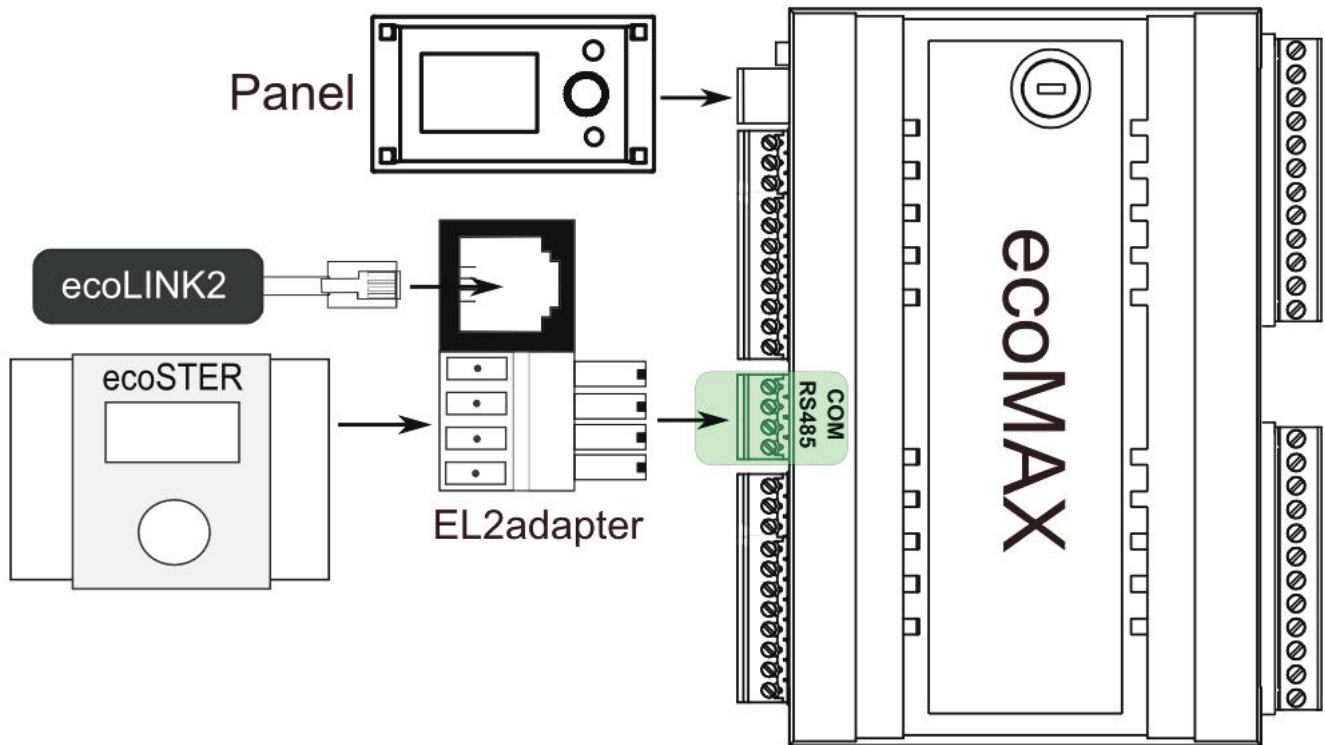
*W żadnym wypadku nie wolno dokonywać modyfikacji konstrukcji urządzenia.*

[www.econet24.com](http://www.econet24.com)



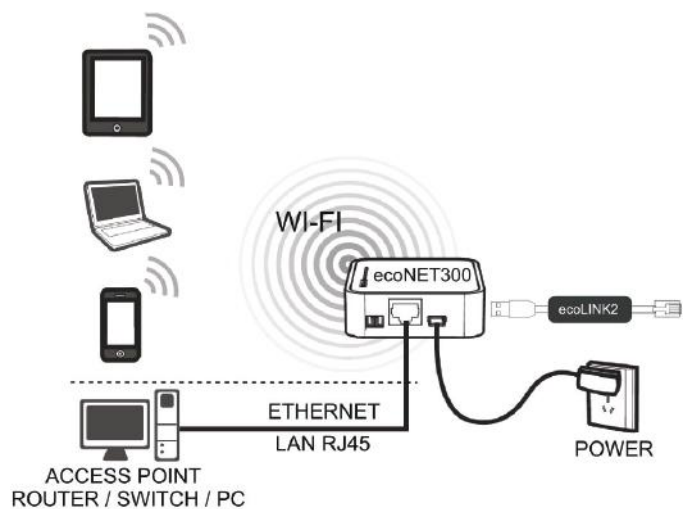
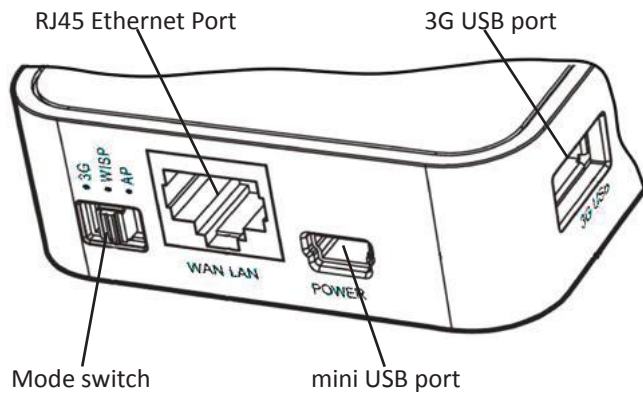
## 2. Podłączenie do regulatora ecoMAX860

W przypadku regulatorów z serii ecoMAX860 do podłączenia interfejsu ecoLINK2 należy użyć adaptera EL2adapter. Sposób podłączenia przedstawiony jest na poniższym rysunku.



### Informacja

EcoNET300 wymaga stałego dostępu do sieci internetowej przewodowej LAN lub bezprzewodowej WiFi w miejscu instalacji regulatora kotła.







Do gniazda mini USB Port podłączyć wtyczkę zasilacza, 3G USB Port łączymy z interfejsem ecoLINK2. Gniazdo RJ45 Ethernet Port łączymy kablem Ethernet np. z routerem ADSL, switchem, modemem. Gniazdo nie musi być wykorzystywane w przypadku dostępu do sieci bezprzewodowej WiFi. Przełącznik Mode Switch może być ustawiony w dowolnej pozycji


Podłączenie ecoNET300 kablem ETHERNET RJ45 do punktów dostępowych przewodowej sieci internetowej LAN lub do sieci bezprzewodowej WiFi



Przycisk WPS/RESET. Kasowanie nazwy użytkownika oraz hasła i przywracanie do ustawień domyślnych.  
użytkownik: admin  
hasło: admin  
Działa tylko w wersji lokalnej.

LED indicators of module operation condition.

LED	Stan LED	Stan pracy ecoNET300
 Zasilanie	● Włączony	Zasilanie włączone
	○ Wyłączony	Zasilanie wyłączone
 Połączenie z regulatorem	● Włączony	Połączenie z regulatorem kotła zostało nawiązane.
	○ Wyłączony	Nie ma połączenia z regulatorem kotła.
 Połączenie z WiFi	● Włączony	Połączenie do zaprogramowanej sieci bezprzewodowej zostało nawiązane.
	○ Wyłączony	Nie ma połączenia z siecią bezprzewodową.
 Połączenie z serwerem	● Włączony	Połączenie do zewnętrznego serwera ecoNET24.com zostało nawiązane.
	○ Wyłączony	Nie ma połączenia do serwera zewnętrznego ecoNET24.com

Po włączeniu zasilania moduł internetowy ecoNET300 potrzebuje około jednej minuty na załadowanie systemu operacyjnego. Dopiero po załadowaniu systemu moduł rozpoczyna właściwą pracę i sygnalizuje stan swojej pracy kontrolkami LED. Jeżeli połączenie modułu ecoNET300 z regulatorem kotła zostało nawiązane to zaświeci się kontrolka „ połączenie z regulatorem” i wówczas w głównym menu regulatora pojawią się dodatkowe funkcje do obsługi modułu ecoNET300.

**MENU** → Informacje → ecoNET WiFi

**MENU** → Informacje → ecoNET Ethernet

**MENU** → Ustawienia ogólne → WiFi

## Informacje

EcoNET300 zarówno przy podłączeniu do sieci LAN jak i do sieci WiFi wymaga aby Access Point (punkt dostępu do sieci) np. router miał włączony serwer DHCP, gdyż ręczne nadawanie adresu IP dla modułu internetowego ecoNET300 nie jest obsługiwane. Informacje na ten temat można uzyskać z oprogramowania konfiguracyjnego routera lub od administratora sieci.

## Informacje

Przy podłączeniu do wybranego Access Point-a za pośrednictwem sieci bezprzewodowej wymagana jest znajomość ustawień sieci Wi-Fi do której ma być podłączony moduł: nazwa sieci (SSID), typ zabezpieczenia, hasło dostępu.

W przypadku podłączenia do sieci przewodowej LAN w menu regulatora „Informacje” dostępna będzie zakładka ecoNET Ethernet, w której można bezpośrednio odczytać numer IP, Maskę, Bramę oraz sprawdzić stan połączenia z serwerem ecoNET24.com. Wymagane jest zapisanie wyświetlonego numeru IP (przykładowy IP: 10.1.2.237). Numer ten w postaci: http://10.1.2.237 wpisujemy do paska adresu przeglądarki internetowej z poziomu sieci LAN. Wpis uruchomi stronę internetową do obsługi menu regulatora kotła.

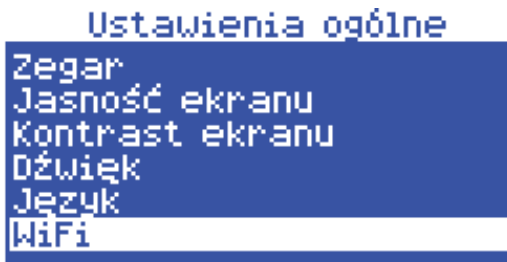
```
ecoNET Ethernet
IP: 10.1.2.237
Maska: 255.255.252.0
Brama: 10.1.1.3
Serwer: Połączony
```

```
ecoNET WiFi
Status WiFi: Rozłączony
SSID: ---
Zabezpiecz.: ---
Siła sygnału: ---
UID: B491JAKZ32C1I18800100
```

# INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

Jeżeli chcemy połączyć się bezprzewodowo przez sieć WiFi niezbędne jest wpisanie parametrów tej sieci w menu Ustawienia głównego panelu sterującego. W tym celu wybieramy:

MENU → Ustawienia główne → WiFi



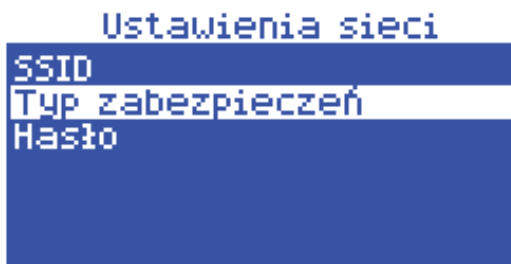
W Ustawieniach sieci wybieramy SSID. Wpisujemy SSID. Jest to nazwa lokalnej sieci bezprzewodowej, która musi być taka sama dla wszystkich urządzeń pracujących w danej sieci (przykładowa nazwa SSID: mojeWiFi).



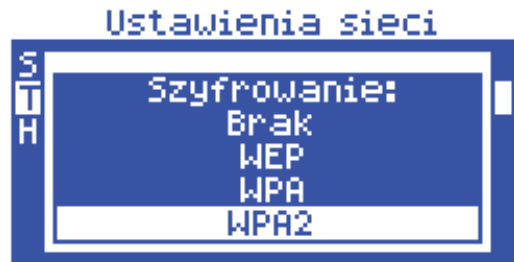
Odpowiednie litery / znaki wybieramy z listy korzystając z pokrętki „TOUCH and PLAY” panelu sterującego. Wpisaną nazwę zatwierdzamy symbolem (ENTER). Symbol (Backspace) kasuje poprzedzający znak, symbol (Space) nadaje odstęp między znakami.



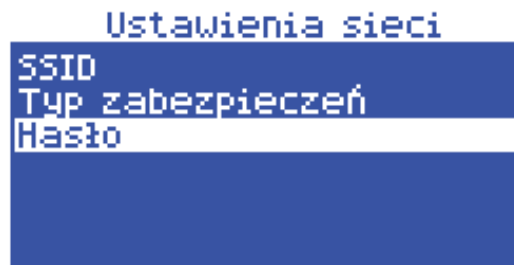
W Ustawieniach sieci wybieramy Typ zabezpieczeń.



Wybieramy oraz zatwierdzamy rodzaj szyfrowania w danej sieci WiFi (najczęściej wybierane szyfrowanie to WPA2)



Przechodzimy do zakładki Hasło



Wpisujemy hasło dostępu do sieci Wi-Fi ponownie wykorzystując litery/ znaki z listy i pokrętkę panelu regulatora. Wpis zatwierdzamy symbolem (ENTER). Uzupełnienie prawidłowo danych skutkuje połączeniem ecoNET300 do sieci bezprzewodowej WiFi.



W MENU → Informacje → ecoNET WiFi, można odczytać numer IP, Maskę, Bramę i stan połączenia do serwera ecoNET24.com (wymagane: Serwer: Połączony). Numer IP wykorzystujemy do uruchomienia strony internetowej regulatora kotła z poziomu sieci LAN.



## Informacja

Parametry sieci bezprzewodowej Wi-Fi (SSID, typ zabezpieczenia i hasło) można również skonfigurować z poziomu strony internetowej modułu ecoNET300 po wcześniejszym, tymczasowym podłączeniu do sieci przewodowej LAN.

## 3. Logowanie do modułu z poziomu sieci lokalnej

Wbudowany w module ecoNET300 serwer WWW umożliwia zdalne zarządzanie pracą kotła w sieci lokalnej LAN bez dostępu do Internetu.

Aby zalogować się do modułu należy w pasku adresu przeglądarki internetowej wpisać adres: `http://adres IP modułu`.

Gdzie: adres IP modułu odczytamy w menu regulatora kotła:  
**MENU → Informacje → ecoNET Ethernet lub ecoNET WiFi**  
 Uruchomiona strona (poprzez monit w przeglądarce) poprosi o podanie nazwy użytkownika i hasła. Domyślne ustawienia to:  
 Użytkownik: **admin**  
 Hasło: **admin**

Po poprawnym zalogowaniu zostanie wyświetlona strona `www` do zarządzania pracą regulatora kotła.

Opis obsługi strony znajduje się w dalszej części instrukcji.

### Informacja

*W celu zapewnienia bezpieczeństwa, aby uniemożliwić dostęp do regulatora przez osoby nieupoważnione, zaleca się zmianę domyślnych danych logowania (nazwa użytkownika, hasło) na własne. Aby zmienić dane logowania należy na stronie WWW do zarządzania pracą regulatora kotła wejść w zakładkę „Ustawienia urzędzenia” i w sekcji „Użytkownik” wcisnąć przycisk „Zmień hasło”.*

## 4. Logowanie do konta ecoNET

Moduł internetowy ecoNET300 współpracuje z serwerem zewnętrznym dostępnym pod adresem `www.econet24.com`, dzięki czemu możliwy jest dostęp do regulatora kotła przez sieć Internet. Aby zalogować się do konta na serwerze zewnętrznym należy w pasku adresu przeglądarki internetowej wpisać adres: `www.econet24.com`

**Zaloguj się na swoje konto ecoNET**

Login (e-mail):

Hasło:

Zaloguj

[Utwórz nowe konto](#)

[Zapomniałeś hasła?](#)

W przypadku pierwszego logowania wybieramy: **Utwórz nowe konto**

Przypomnienie hasła do istniejącego już konta:

Proszę podać swój adres e-mail, aby odzyskać hasło.

E-mail:

Wyślij

Anuluj

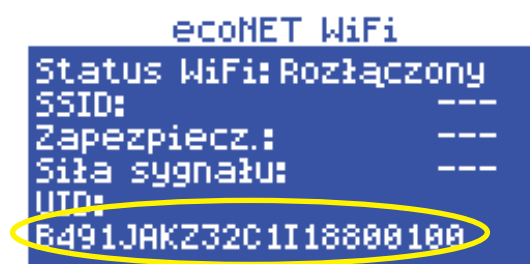
W celu zalogowania się do konta ecoNET wpisujemy swój login (e-mail) i hasło.

Wybieramy **Zapomniałeś hasła?**, wpisujemy adres e-mail i wcisamy przycisk **Wyślij**.

W przypadku pierwszego logowania należy utworzyć nowe konto. Aby utworzenie konta było możliwe muszą być spełnione następujące warunki:

- Regulator kotła musi być włączony do zasilania i prawidłowo podłączony do modułu internetowego ecoNET300,
- Moduł ecoNET300 powinien być połączony z siecią internetową oraz powinien być zalogowany do serwera zewnętrznego (świeci kontrolka „połączenie z serwerem”),
- Z zakładki ecoNET WiFi w menu głównym panelu regulatora kotła należy odczytać numer UID (unikatowy numer identyfikacyjny)

**MENU → Information → ecoNET WiFi**



Należy wypełnić formularz danymi użytkownika regulatora oraz wpisać hasło logowania. **Pola obowiązkowe do wypełnienia:** E-mail, Hasło, Hasło (ponownie), Identyfikator UID regulatora.

W polu formularza:

- Identyfikator regulatora - wymagane jest wpisanie numer UID regulatora kotła (w przypadku błędnego wpisania numeru lub braku połączenia z internetem zostanie wyświetlony komunikat: Regulator not available, try other UID or check if regulator is connected to the Internet). Poprawność numeru UID jest weryfikowana przez serwer ecoNET24.
- Etykieta regulatora – wpisujemy dowolną nazwę dla naszego regulatora.
- Użytkownik zaawansowany (Edycja parametrów serwisowych) – należy zaznaczyć to pole aby z poziomu strony `www` mieć możliwość zmiany parametrów serwisowych regulatora. Po zaznaczeniu tego pola wymagane jest podanie hasła dostępu do ustawień serwisowych w regulatorze kotła.

- Dostęp serwisowy (Pozwól na zdalny dostęp do kontrolera) – umożliwia dostęp i edycję parametrów regulatora przez serwis oraz producenta kotła.
- Powiadomienia o alarmach (Pozwól na wysłanie powiadomień o alarmach za pomocą e-maila) – w przypadku wystąpienia stanu alarmowego regulatora zostanie wysłana wiadomość z treścią alarmu na podane konto e-mail.
- Adres instalacji regulatora (Taki sam jak adres użytkownika) – należy zaznaczyć to pole jeśli adres instalacji regulatora jest taki sam jak adres zamieszkania.

Utworzenie konta ecoNET będzie możliwe po zapoznaniu się z warunkami użytkowania, w postaci regulaminu i odznaczenie opcji: Wyrażam zgodę na Warunki użytkowania. Wciskamy przycisk [Zarejestruj].

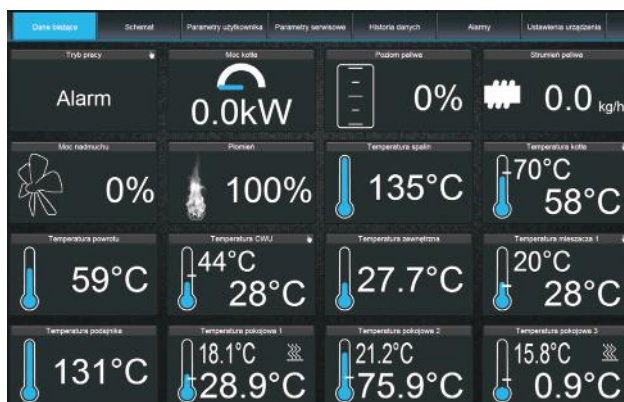
## 5. Obsługa strony www do zarządzania pracą regulatora

Opis menu strony WWW do zarządzania pracą regulatora kotła:

Zakładka	Opis
	Bieżący odczyt danych stanu pracy regulatora kotła i możliwość zmiany jego wybranych parametrów.
	Graficzne przedstawienie schematu hydraulicznego instalacji z bieżącym odczytem stanu pracy poszczególnych jej elementów.
	Szczegółowy odczyt i modyfikacja parametrów pracy regulatora kotła.
	Odczyt i modyfikacja wszystkich parametrów regulatora kotła i instalacji CO/CWU.
	Archiwum danych wybranych parametrów pracy regulatora. Zakładka dostępna tylko w wersji serwerowej.
	Lista alarmów regulatora kotła.
	Informacja o regulatorze kotła i dodatkowych modułach, możliwość zmiany adresu oraz hasła serwisowego.
	Przycisk Change daje możliwość ponownego wyboru innego typu regulatora.
	Zmiana danych osobowych użytkownika, adresu instalacji kotła, hasła oraz usuwanie konta ecoNET. Zmiana czasu odświeżania odczytów. Dodawanie nowego regulatora do konta. Zakładka dostępna tylko w wersji serwerowej.

## UWAGA!

**Samodzielna zmiana wartości parametrów regulatora kotła ecoMAX wymaga znajomości jego obsługi.**

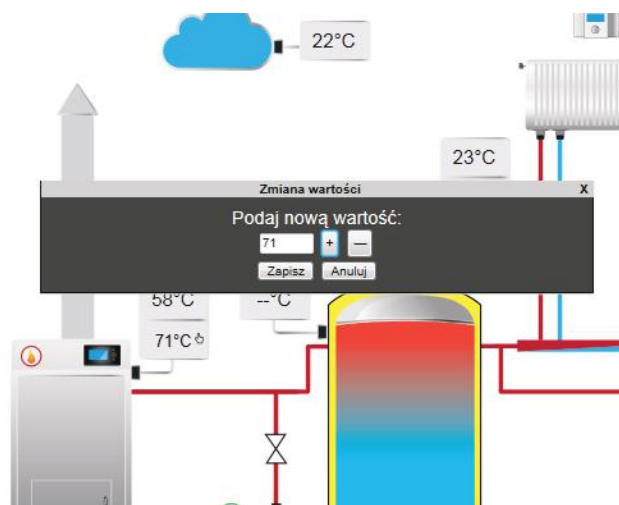


W zakładce Dane bieżące wyświetlone są kafelki z wartościami podstawowych parametrów pracy kotła. Czas odświeżania odczytu parametrów odbywa się w sposób zadany przez użytkownika (zakładka: Ustawienia).



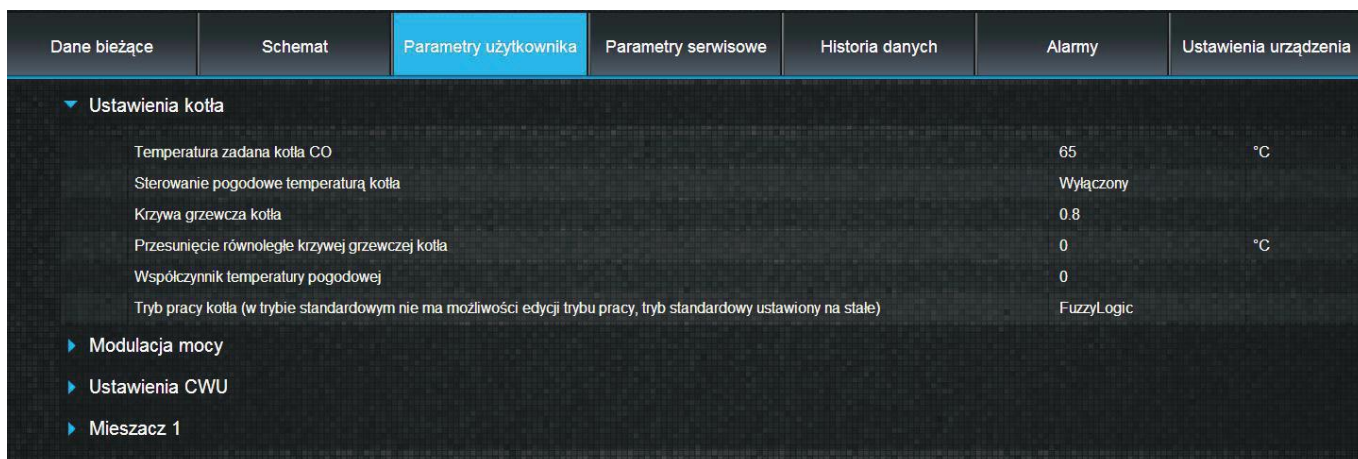
Parametr przewidziany do modyfikacji jest oznaczony na ikonie dodatkowym symbolem . Wystarczy kliknąć na kafelek i pojawi się okno Zmiana wartości, w którym podajemy nową wartość parametru np. Temperatura kotła i zatwierdzamy przyciskiem [Zapisz].

W zakładce Schemat widoczny jest poglądowy, graficzny schemat podłączenia kotła z systemem grzewczym w budynku z odczytem parametrów czujników w poszczególnych punktach instalacji.

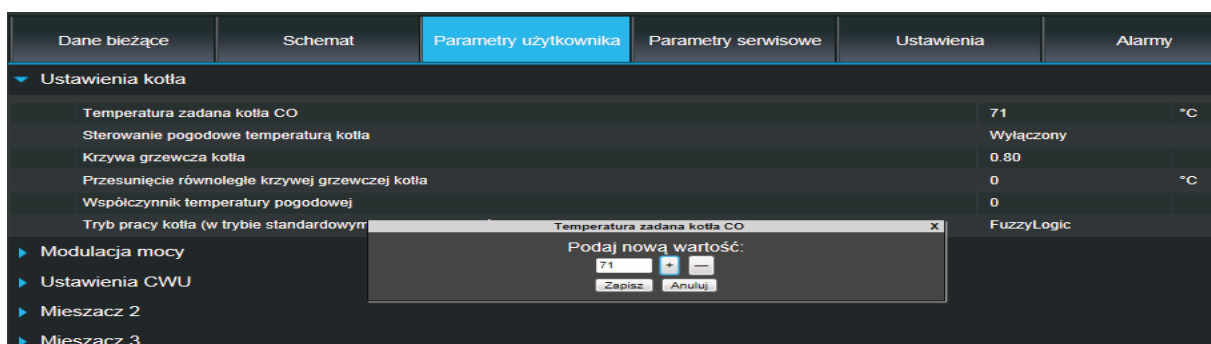


Parametr przewidziany do modyfikacji jest oznaczony na ikonie dodatkowym symbolem . Wystarczy kliknąć w pole edycji i pojawi się okno Zmiana wartości, w którym podajemy nową wartość parametru np. Temperatura kotła i zatwierdzamy przyciskiem [Zapisz].





Podstawowe parametry pracy regulatora kotła wyświetlane są w zakładce Parametry Użytkownika. Parametry te są odpowiednio pogrupowane. Wszystkie mogą być modyfikowalne przez użytkownika.

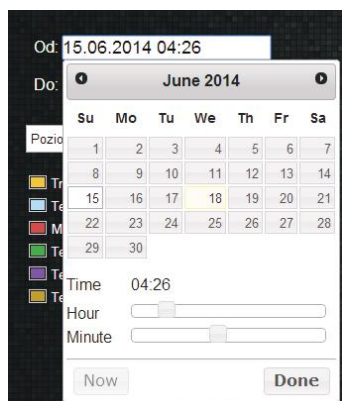
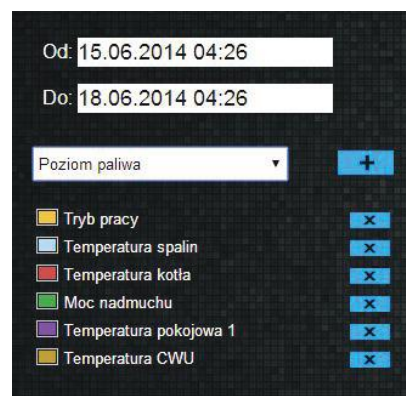


Klikamy na nazwę wybranej grupy parametrów np. Ustawienia kotła, rozwijamy listę dostępnych parametrów. W celu modyfikacji wybieramy odpowiednią nazwę parametru, klikamy na parametr, w dodatkowym pojawiającym się oknie wpisujemy nową wartość parametru i zatwierdzamy przyciskiem [Zapisz].

Zakładka Parametry serwisowe umożliwia odczyt i modyfikację parametrów serwisowych regulatora kotła. Aby mieć możliwość modyfikacji parametrów serwisowych należy w zakładce „Ustawienia urządzenia” w polu „Hasło użytkownika zaawansowanego” wpisać hasło dostępu do ustawień serwisowych w regulatorze.

Zakładka Historia danych, tylko w wersji serwerowej, umożliwia odczyt rejestrowanych parametrów pracy całego systemu grzewczego w wybranym przez użytkownika czasie i przedstawienie ich w postaci wykresu.

Wybieramy zakres czasowy odczytu danych klikając w pola Od: lub Do: (wybieramy datę i czas w kalendarzu). Wybór zatwierdzamy przyciskiem Done.



Wybieramy z rozwijanej listy [▼] interesujące nas parametry a następnie przyciskiem [ + ] zatwierdzamy do wizualizacji w postaci wykresu. Przyciskiem [X] usuwamy wybrany parametr.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

W zakładce Alarmy można odczytać:

- listę zarejestrowanych alarmów i innych zdarzeń wysyłanych przez regulator kotła.
- wyświetlany jest rodzaj alarmu, zdarzenia oraz okres jego wystąpienia.

	Alarm	Od:	Do:
1	Brak zasilania	2018-07-21 04:12:00	2018-07-21 04:13:50
2	Przekroczenie maksymalnej temperatury kotła	2015-04-11 12:13:32	2015-04-11 12:15:40
3	Brak zasilania	2014-05-04 10:53:00	2014-05-04 11:28:57

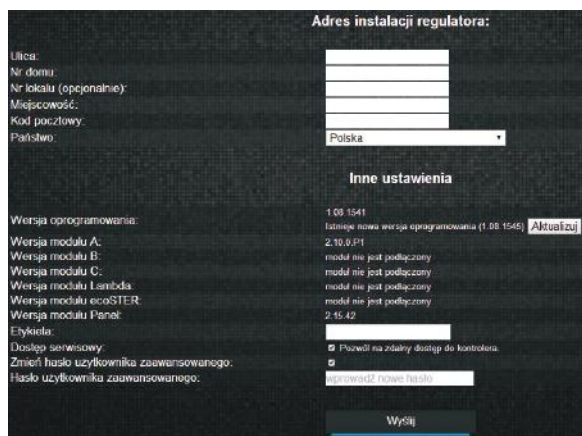
Przy zalogowaniu do serwera zewnętrznego [www.ecoNET24.com](http://www.ecoNET24.com) wyświetlane są wszystkie logi stanów alarmowych od początku pracy regulatora. Natomiast przy zalogowaniu do sieci lokalnej LAN wyświetlanych jest tylko 100 najnowszych logów.

Komunikaty alarmowe mogą być wysyłane na e-maila, daje to możliwość szybkiej interwencji użytkownika w celu przywrócenia prawidłowej pracy regulatora kotła.

Zakładka Ustawienia urządzenia w wersji serwerowej umożliwia:

- zmianę adresu instalacji regulatora kotła, nazwy etykiety, dostępu serwisowego oraz hasła użytkownika zaawansowanego,
- odczytanie wersji oprogramowania w module regulatora oraz dodatkowych modułów lub panelach.
- aktualizacja wewnętrznego oprogramowania ecoNET300

Należy w formularzu wpisać nowe dane i wcisnąć przycisk [Wyślij].



Serwer ecoNET24 okresowo sprawdza dostępność nowej wersji oprogramowania dla modułu ecoNET300. Wyświetla w zakładce: Ustawienia urządzenia informację o istnieniu nowej wersji programu. Wystarczy wcisnąć przycisk [Aktualizuj].

Wersja oprogramowania: 1.08.1541  
Istnieje nowa wersja oprogramowania (1.08.1545) [Aktualizuj](#)

## Informacja

Proces aktualizacji oprogramowania może trwać przez określony czas, w zależności od prędkości łącza internetowego. W trakcie aktualizacji nie można wyłączyć zasilania urządzenia gdyż spowoduje to jego uszkodzenie.

Ikona do zmian personalnych konta ecoNET. Uaktualnienie lub zmiana danych adresowych, usuwanie konta, dodanie nowego urządzenia. Zmiany dotyczą tylko wersji serwerowej.

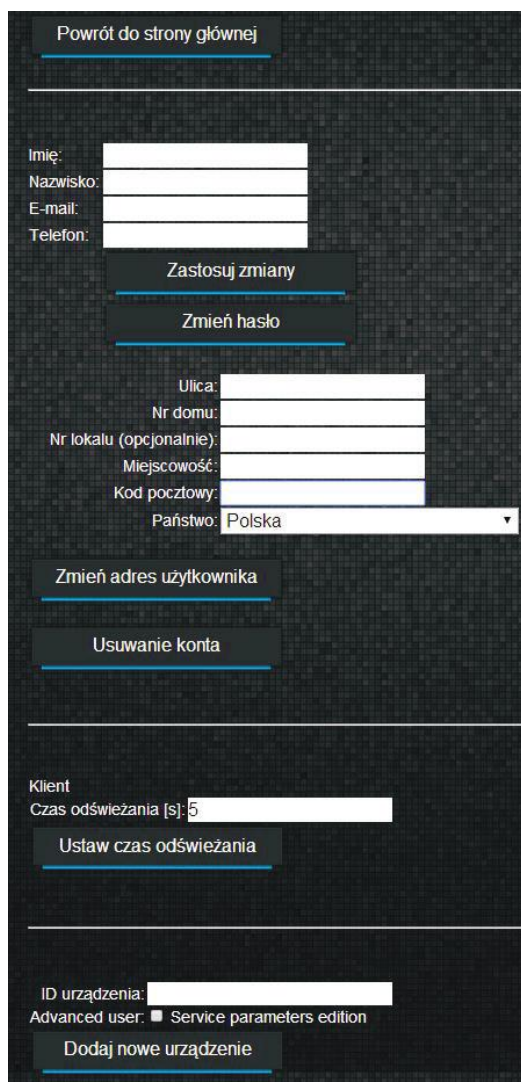


W zależności od tego jakiego rodzaju przeprowadzamy zmiany wybieramy odpowiedni przycisk na stronie i wpisujemy nowe dane w wybrane pola.

Wszelkie zmiany należy zaakceptować odpowiednio przyciskami: [Zastosuj zmiany], [Zmień hasło], [Zmień adres użytkownika], [Ustaw czas odświeżania].

W polu ID urządzenia: możemy wpisać nowy numer ID i dodać kolejne urządzenie do obsługi poprzez konto ecoNET. W polu Advanced user: można zaznaczyć opcję do zaawansowanej edycji parametrów Service parameters edition. Wymaga to podania hasła do edycji parametrów serwisowych w regulatorze kotła.

Można usunąć konto ecoNET wybierając przycisk [Usuwanie konta].

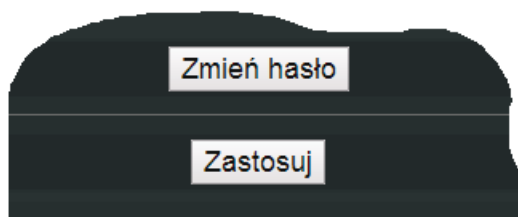


W zakładce Ustawienia w wersji lokalnej:

- można odczytać adres IP oraz status sieci Ethernet lub WiFi (Połączono/ Rozłączono),
- można odczytać poziom siły sygnału WiFi [%],
- wyświetlana jest informacja o adresie IP głównego serwera econet24, jego statusie i dostępności. Po wciśnięciu przycisku „Sprawdź dostępność serwera” można sprawdzić dostępność serwera zewnętrznego z poziomu przeglądarki internetowej (z pominięciem modułu econet300),
- można odczytać informacje o wybranym kontrolerze: identyfikator, numer UID, wersja oprogramowania w module regulatora oraz dodatkowych modułach lub panelach,
- istnieje również możliwość aktualizacji oprogramowania do econet300 (postępowanie takie jak w wersji serwerowej),
- można zmienić parametry logowania: nazwę użytkownika oraz hasło.

Przy zmianie sieci WiFi należy wcisnąć przycisk [Odśwież listę sieci], następnie wybrać z listy Nazwę sieci, wybrać z listy zastosowany Typ zabezpieczeń (np. WPA2 Personal) oraz wpisać Hasło do wybranej sieci.

W pozycji Częstotliwość odświeżania [s] można podać, co ile sekund serwer będzie odczytywał dane z regulatora kotła. Wszelkie zmiany ustawień należy potwierdzić klawiszem [Zastosuj].



Klawisz [Zmień hasło] umożliwia zmianę danych do logowania (nazwa użytkownika i hasło) do modułu internetowego econet300.

Należy wypełnić pola podając stare i nowe dane. Zmiany zatwierdzamy klawiszem [OK].

### Informacja

*W przypadku gdy użytkownik zapomni hasło logowania do modułu internetowego econet300 to istnieje możliwość, przy pomocy przycisku w obudowie modułu econet300, przywrócenia ustawień domyślnych dla nazwy użytkownika i hasła.*

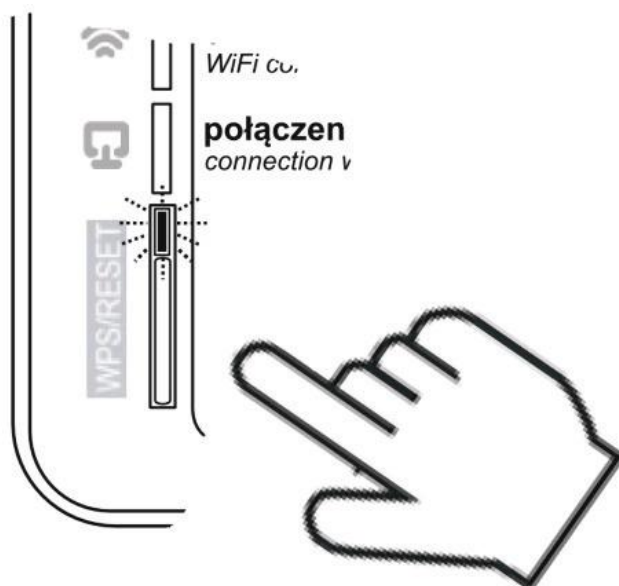
Przywracanie domyślnej nazwy użytkownika i hasła (do użytkownik: admin, hasło: admin) można wykonać przy użyciu przycisku WPS/RESET umieszczonego przy diodach sygnalizacyjnych obudowy modułu econet300.

Modułu econet300 musi mieć włączone zasilanie:

1. Podczas normalnej pracy modułu wciskamy przycisk WPS/RESET,
2. Trzymany tak wciśnięty przycisk przez minimum 10 sekund,



3. Puszczamy przycisk WPS/RESET,
4. Powinna błysnąć kilka razy dioda LED przy przycisku,
5. Należy czekać około 2 minuty,
6. Po tym czasie moduł ponownie, samoczynnie uruchomi się i będzie łączył się z siecią internetową.
7. Nastąpi przywrócenie domyślnej nazwy użytkownika i hasła (do użytkownik: admin, hasło: admin).



**NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.**

15-703 Białystok, al. Jana Pawła II 57

Tel. 85 662 84 90, fax. 85 662 84 09

e-mail: [sekretariat@biawar.com.pl](mailto:sekretariat@biawar.com.pl)