

PODRĘCZNIK  
UŻYTKOWNIKA(GUI)

# KLIMATYZACJA

Po przeczytaniu przechowuj ten Podręcznik użytkownika w miejscu łatwo dostępnym dla wszystkich użytkowników.

HVAC Controller(ACP IV)  
HVAC Touch(AC Smart IV)  
BACnet(ACP BACnet)



P/NO : MFL69355610

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



# NOTA OBJAŚNIAJĄCA

## Prawo autorskie

Treść niniejszego Podręcznika użytkownika oprogramowania Kontrolera Centralnymi jest chroniona międzynarodowym prawem autorskim oraz prawami o ochronie programów komputerowych. Treść Podręcznika użytkownika oraz programów w nim wymienionych jest ograniczona do zastosowań dopuszczonych przez firmę LG Electronics. Treść można wykorzystywać i kopiować wyłącznie zgodnie z umową użytkownika. Zabrania się powielania lub rozpowszechniania jakimikolwiek sposobami kopii niniejszego Podręcznika użytkownika lub jego części bez uzyskania wcześniejsze zgody LG Electronics.

Copyright © 2014 LG Electronics. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## Zastrzeżone znaki towarowe

Kontrolera Centralnymi to zastrzeżony znak towarowy LG Electronics. Wszelkie inne produkty oraz nazwy firm są znakami towarowymi odpowiednich właścicieli i zostały użyte wyłącznie do celów demonstracyjnych.

## Cechy produktu

### Wbudowany serwer sieci Web

Aby bez dodatkowego oprogramowania, może być użyty do uzyskania dostępu do różnych treści online, można skorzystać z przeglądarki Internet Explorer.

To jest w wersji 11 programu Flash jest wymagane.

### Sterownik centralny interfejs prosty

Można użyć jako interfejs ze sterownikiem ACS IV za pomocą jednostki centralnej kontroli 16 prosta z pokoju.

### Interfejs AC Manager IV

Kontrolery można połączyć z ACS IV PC opartego AC Manager IV korzystania z różnych AC Manager IV funkcji. Można również użyć funkcji planowania, nawet jeśli komputer PC z AC Manager IV jest wyłączony.

## Sposób korzystania z niniejszego Podręcznika

Niniejszy Podręcznik użytkownika należy przeczytać od początku do końca przed rozpoczęciem korzystania z programu AC Manager IV. Podręcznik należy przechowywać w łatwo dostępnym miejscu.

## Konwencje zastosowane w Podręczniku

- Przyciski sterowania wyświetlane w systemie zostały oznaczone wytłuszczonym tekstem w nawiasach kwadratowych ([ ]).

Przykład: **[OK]**, **[Zapisać]**

- Tytuły opcji wyświetlane w programie są oznaczone wytłuszczonym drukiem.

Przykład: **Start**, **Programy**

- Przyciski klawiatury stosowane w systemie zostały oznaczone wytłuszczonym tekstem umieszczonym w nawiasach ostrych (< >).

Przykład: klawisz<Esc>



### UWAGI

- Podręcznik ten obejmuje podstawy ACP IV, AC Smart IV, ACP BACnet w wersji 4.0.0 lub nowszej.
- Najnowsza aplikacja SW, w zależności od wersji instrukcji mogą różnić się od rzeczywistej funkcjonalności treści.



### UWAGI

- Musisz Adobe Flash Player jest zainstalowany na kontroli sieci Web.
- Znak specjalny (^), (') oraz(,) nie są dostępne.

 MEMO

# SPIS TREŚCI

## 1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

## 7 URUCHAMIANIE

- 7 Logowanie i wylogowanie
- 8 – Logowanie
- 8 – Wylogowanie
- 9 Wygląd i funkcje ekranu Menu głównego
- 10 Wystąpienie i reset sytuacji awaryjnej
- 10 – Wystąpienie sytuacji awaryjnej
- 11 – Reset sytuacji awaryjnej

## 13 KORZYSTANIE Z PROGRAMU

- 13 Sterowanie
- 13 – Wygląd i funkcje ekranu Sterowanie
- 19 – Sterowanie urządzeniem
- 50 – Monitorowanie urządzenia
- 51 Harmonogram
- 51 – Wygląd i funkcje ekranu Harmonogram
- 52 – Tworzenie harmonogramów
- 55 – Sprawdzanie harmonogramów
- 56 – Edytowanie harmonogramów
- 57 – Usuwanie harmonogramów

- 58 Logika Pracy
- 58 – Kontrola mocy szczytowej
- 67 – Kontrola popytu mocy
- 70 – Działanie ograniczenia czasowego
- 76 – Blokady
- 84 Raport energii
- 84 – Wygląd i funkcje ekranu Statystyki
- 86 – Formułowanie zapytań o dane statystyczne
- 88 Dziennik zdarzenia
- 88 – Układ i funkcje ekranu dziennika zdarzenia
- 90 – Układ i funkcje ekranu ustawień urządzenia
- 91 Instalacja
- 91 – Układ i funkcje ekranu ustawień urządzenia
- 92 – Rejestrowanie urządzenia
- 109 – Zarządzanie urządzeniem
- 113 – Monitoring układu
- 115 Ustawienia
- 116 – Ustawienia główne
- 128 – Ustawienia ekranu (Tylko AC Smart IV)
- 135 – Ustawienia zaawansowane
- 145 – Ustawienia użytkownika
- 151 – Ustawienia sieciowe
- 156 – Ustawienia E-Mail
- 161 – Ustawienia TMS
- 167 – Ustawienia Channel
- 169 – Ustawienia BACnet (Tylko ACP BACnet)

- 171** Informacje dodatkowe na ekranie głównym
  - 171 – Wyświetlanie informacji dodatkowych na ekranie głównym
  - 172 – Wygląd i funkcje informacji dodatkowych ekranu głównego
- 173** Zarządzanie energią
  - 173 – Zużycie energii
  - 180 – Nawigacja energetyczna
  - 188 – Historia nawigacji energetycznej



# ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Niniejszy produkt musi być instalowany przez wykwalifikowanego instalatora z autoryzowanego centrum serwisowego LG.
- Użytkownik ponosi odpowiedzialność za wszelkie problemy wynikające z dokonania instalacji przez osobę do tego nieupoważnioną i nie obejmuje ich gwarancja.
- Następujące środki ostrożności mają na celu zapobieżenie nieprzewidzianym zagrożeniom lub uszkodzeniom.
- Niniejszy produkt jest przeznaczony do użytku w środowisku biznesowym lub poza gospodarstwem domowym i przeszedł pomyślnie test na zakłócenia elektromagnetyczne.



## UWAGA

W przypadku nieprzestrzegania instrukcji może dojść do obrażeń ciała lub śmierci.



## PRZESTROGA

Nieprzestrzeganie instrukcji może doprowadzić do obrażeń ciała lub utraty mienia.



## UWAGA

### Instalacja

- **Aby ponownie zainstalować urządzenie, należy skontaktować się z sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony lub z centrum serwisowym.**
  - Instalacja produktu przez osobę nieupoważnioną może skutkować pożarem, porażeniem prądem, wybuchem, obrażeniami lub nieprawidłowym funkcjonowaniem urządzenia.
- **Nie skręcać ani nie uszkadzać przewodu zasilania.**
  - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **W celu wykonania prac elektrycznych należy skontaktować się z sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony lub z centrum serwisowym.**
  - Demontaż lub naprawa urządzenia przez osobę nieupoważnioną może skutkować pożarem lub porażeniem prądem.
- **Urządzenie należy instalować w miejscu osłoniętym przed deszczem.**
  - Jeżeli do urządzenia dostanie się woda, może spowodować nieprawidłowe działanie.
- **Nie montować produktu w wilgotnym miejscu.**
  - Jeżeli urządzenie będzie zawilgocone, może działać nieprawidłowo.

- **W celu montażu produktu należy skontaktować się z sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony lub z centrum serwisowym.**
  - Instalacja produktu przez osobę nieupoważnioną może skutkować pożarem, porażeniem prądem, wybuchem, obrażeniami lub nieprawidłowym funkcjonowaniem urządzenia.
- **Prace elektryczne powinien wykonywać elektryk, zgodnie z podręcznikiem instalacji i podanym w nim schematem elektrycznym.**
  - Użycie nieodpowiedniego przewodu lub zlecenie prac elektrycznych osobie niewykwalifikowanej może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
- **Nie umieszczać produktu w pobliżu źródeł ognia.**
  - Może to spowodować zapalenie się produktu.
- **Jeżeli produkt jest instalowany w szpitalu lub stacji bazowej systemu komunikacji, zapewnić dostateczne urządzenia zabezpieczające przed szumem.**
  - Produkt może działać nieprawidłowo lub zakłócać prawidłową pracę innych urządzeń.
- **Solidnie zamontować urządzenie.**
  - Jeżeli urządzenie nie zostanie solidnie zamocowane podczas montażu, może spaść lub nieprawidłowo działać.
- **Aby prawidłowo zainstalować urządzenie, należy uważnie przeczytać podręcznik.**
  - W przeciwnym razie nieprawidłowy montaż może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Podczas podłączania przewodów elektrycznych urządzenia nie należy używać przewodów niestandardowych, ani nadmiernie wydłużać przewodu.**
  - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Pewnie zainstalować przewód zasilania oraz kabel komunikacyjny.**
  - Niedokładna instalacja może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Nie podłączaj przewodu zasilania do terminala komunikacyjnego.**
  - Może to spowodować pożar, porażenie prądem lub nieprawidłowe działanie urządzenia.

## Użytkowanie

- **Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilania.**
  - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Nie zmieniaj ani nie wydłużaj dowolnie przewodu zasilania.**
  - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Użyj przewodu przeznaczonego do urządzenia.**
  - Użycie niezalecanego, niestandardowego przewodu może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Nie umieszczaj urządzeń grzewczych w pobliżu przewodu zasilania.**
  - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.

- **Upewnij się, że do urządzenia nie może dostać się woda.**
  - Mogłoby to spowodować porażenie prądem lub nieprawidłowe działanie urządzenia.
- **Nie umieszczaj na urządzeniu żadnych pojemników z płynami.**
  - Urządzenie może działać nieprawidłowo.
- **Nie dotykaj urządzenia mokrymi rękami.**
  - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Używaj standardowych podzespołów.**
  - Użycie niezalecanego urządzenia może skutkować pożarem, porażeniem prądem, wybuchem, obrażeniami ciała lub nieprawidłowym funkcjonowaniem urządzenia.
- **Jeżeli urządzenie zostało zanurzone w wodzie, należy skontaktować się z centrum serwisowym.**
  - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Nie poddawać urządzenia wstrząsom.**
  - Urządzenie może działać nieprawidłowo.
- **Nie przechowywać ani nie stosować żadnych gazów palnych lub łatwopalnych substancji w pobliżu urządzenia.**
  - Może to spowodować pożar lub nieprawidłowe działanie urządzenia.
- **Nie rozmontowuj, nie dokonuj napraw ani nie modyfikuj urządzenia samodzielnie.**
  - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Dzieci i osoby starsze powinny korzystać z urządzenia pod nadzorem opiekuna.**
  - Nieostrożność może doprowadzić do wypadku lub nieprawidłowego działania urządzenia.
- **Opiekun nie powinien zezwalać dzieciom na dostęp do urządzenia.**
  - Urządzenie może ulec uszkodzeniu lub spaść, powodując obrażenia.
- **Należy przestrzegać zakresu temperatur roboczych określonych w podręczniku. jeżeli podręcznik nie określa zakresu temperatur roboczych, produkt należy użytkować w przedziale od 0 do 40°C (od 32 do 104°F).**
  - Poza tym zakresem temperatur może dojść do poważnego uszkodzenia urządzenia.
- **Nie wciskać przelącznika lub przycisku za pomocą ostrych przedmiotów.**
  - Mogłoby to spowodować porażenie prądem lub nieprawidłowe działanie urządzenia.
- **Nie podłączać przewodów urządzenia, gdy jest ono włączone.**
  - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Jeżeli urządzenie wydaje nietypowe dźwięki lub dobiegają z niego nietypowe zapachy, należy przestać go używać.**
  - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na urządzeniu.**
  - Urządzenie może działać nieprawidłowo.

- **Nie spryskuj urządzenia wodą ani nie czyść go szmatką nasączoną wodą.**
  - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- **Nie stawiaj na urządzeniu roślin, zwierząt, precyzyjnych przyrządów, dzieł sztuki ani nie wykorzystuj urządzenia do innych nietypowych celów.**
  - Może to spowodować zniszczenie mienia.
- **W bezpieczny sposób usuń opakowanie urządzenia.**
  - Opakowanie może spowodować obrażenia ciała.



## PRZESTROGA

### Instalacja

- **Nie montuj urządzenia w obszarze, w którym mogą występować gazy palne.**
  - Może to skutkować pożarem, porażeniem prądem, wybuchem, obrażeniami ciała lub nieprawidłowym funkcjonowaniem urządzenia.
- **Solidnie zamontuj urządzenie w miejscu, które utrzyma ciężar urządzenia.**
  - Urządzenie może spaść i ulec zniszczeniu.
- **Nie używaj urządzenia w miejscu, w którym występuje olej, para wodna lub gaz siarkowy.**
  - Może to mieć negatywny wpływ na wydajność urządzenia lub je uszkodzić.
- **Sprawdź moc znamionową.**
  - Może to spowodować pożar lub nieprawidłowe działanie urządzenia.
- **Za pomocą adaptera dostarczonego wraz z produktem lub energii z klasy 2 24 transformatora V, w zależności od modelu.**
  - Użycie niestandardowego łącznika może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia. W przypadku kontrolerów AC Smart sprzedawanych w USA opakowanie nie zawiera łącznika.
- **Uważaj, aby podczas przemieszczania urządzenia go nie upuścić lub nie uszkodzić.**
  - Urządzenie może działać nieprawidłowo lub może dojść do obrażeń ciała.
- **Upewnij się, że przewód jest pewnie podłączony, aby zapobiec przedostawaniu się do urządzenia rosy, wody lub owadów.**
  - Jeżeli do środka urządzenia dostanie się ciało obce, może to spowodować porażenie prądem lub nieprawidłowe działanie urządzenia.

## Użytkowanie

- **Czyść urządzenie miękką szmatką, nie stosując detergentów na bazie rozpuszczalników.**
  - Użycie detergentu rozpuszczalnikowego może spowodować pożar lub zniekształcenie urządzenia.
- **Nie dotykaj panelu za pomocą ostro zakończonych lub ostrych przedmiotów.**
  - Mogłoby to spowodować porażenie prądem lub nieprawidłowe działanie urządzenia.
- **Nie dopuszczaj, aby urządzenie zetknęło się z metalem.**
  - Urządzenie może działać nieprawidłowo.
- **Podczas dezynfekcji lub dezynsekcji nie należy korzystać z urządzenia.**
  - Urządzenie może działać nieprawidłowo.
- **Nie dotykaj wewnętrznych części urządzenia.**
  - Urządzenie może działać nieprawidłowo.
- **Sprawdź stan urządzenia po użytkowaniu go przez dłuższy czas.**
  - Jeżeli urządzenie jest używane przez dłuższy czas, stan urządzenia może ulec pogorszeniu, powodując obrażenia ciała użytkownika.
- **Nie pozostawiaj urządzenia w pobliżu podstawek do kwiatów, butelek z wodą lub innych cieczy.**
  - Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.

### • **Wybór transformatora:**

- Wybierz produkt izolacyjny zgodny z normą IEC61558-2-6 oraz NEC Klasy 2.
- Ponadto w celu dobrania odpowiedniego transformatora należy wziąć pod uwagę wspólne zużycie energii zainstalowanych modułów, akcesoriów oraz urządzeń terenowych.  
Natężenie prądu modułu głównego: AC24V 850 mA
- Korzystając z zasilania prądem stałym 12 V należy korzystać z dołączonego łącznika. W przypadku kontrolerów AC Smart sprzedawanych w USA opakowanie nie zawiera łącznika.

## Klasy A

**UWAGI**

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla klasy cyfrowym. Urządzenie, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC.

Ograniczenia te mają na celu pro-vidę odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami gdy urządzenie jest używane w środowisku komercyjnym.

Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować fale o częstotliwości radiowej i jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją obsługi, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej komunikacji. Działanie tego sprzętu w obszarze mieszkalnym może powodować szkodliwe zakłócenia, które użytkownik będzie zobowiązany do usunięcia na własny koszt.

**PRZESTROGA**

Zmiany lub modyfikacje nie zatwierdzone przez producenta odpowiedzialnego za zgodność, mogą unieważnić uprawnienia użytkownika do korzystania z urządzenia.

**Utylizacja starych urządzeń**

1. Kiedy do produktu dołączony jest niniejszy przekreślony symbol kołowego pojemnika na smieci, oznacza to, że produkt jest objęty dyrektywa 2002/96/EC.
2. Wszystkie elektryczne i elektroniczne produkty powinny być utylizowane niezależnie od odpadów miejskich, z wykorzystaniem przeznaczonych do tego miejsc składowania wskazanych przez rząd lub miejscowe władze.
3. Właściwy sposób utylizacji starego urządzenia pomoże zapobiec potencjalnie negatywnemu wpływowi na zdrowie i środowisko.
4. Aby uzyskać więcej informacji o sposobach utylizacji starych urządzeń, należy skontaktować się z władzami lokalnymi, przedsiębiorstwem zajmującym się utylizacją odpadów lub sklepem, w którym produkt został kupiony.

# URUCHAMIANIE

W tym rozdziale opisano sposób podłączania do systemu raz rejestrwania urządzeń w celu skonfigurowania środowiska (przed użyciem kontrolera Kontrolera Centralnymi).

## Logowanie i wylogowanie

Poniżej objaśniono sposób logowania i wylogowania się z kontrolera Kontrolera Centralnymi.

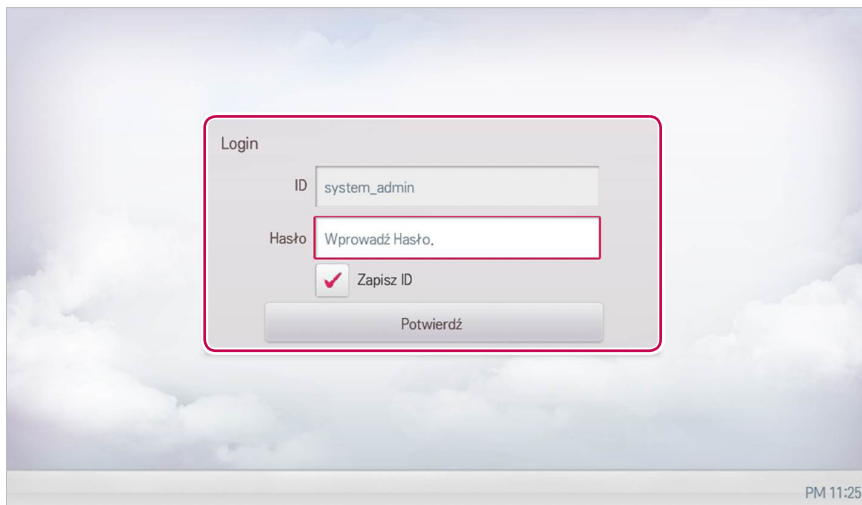
Kontrolera Centralnymi, może być sterowane nie tylko urządzenia, ale także sieci. Można po wpisaniu adresu IP Kontrolera Centralnymi w pasku adresu Internet bez instalacji innego programu, centralny program kontroli Kontrolera Centralnymi, serwer Web jest wykonywane Logika Pracy, aby korzystać z funkcjonalności różnej zawartości.

Ręczny, wyjaśnię do Kontrolera Centralnymi standardowych urządzeń.

## Logowanie

Logowanie można wykonać w następujący sposób.

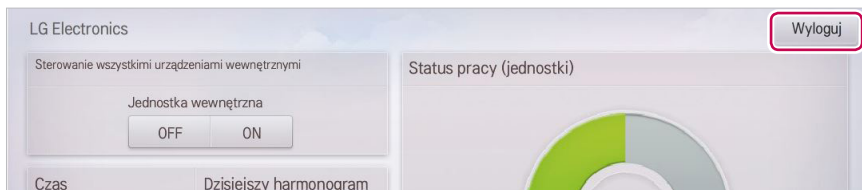
1. Uruchom kontroler Kontrolera Centralnymi.
2. Po wprowadzeniu ID oraz hasła w oknie logowania, kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
  - Logowanie zostało wykonane.



## Wylogowanie

Wylogowanie można wykonać w następujący sposób.

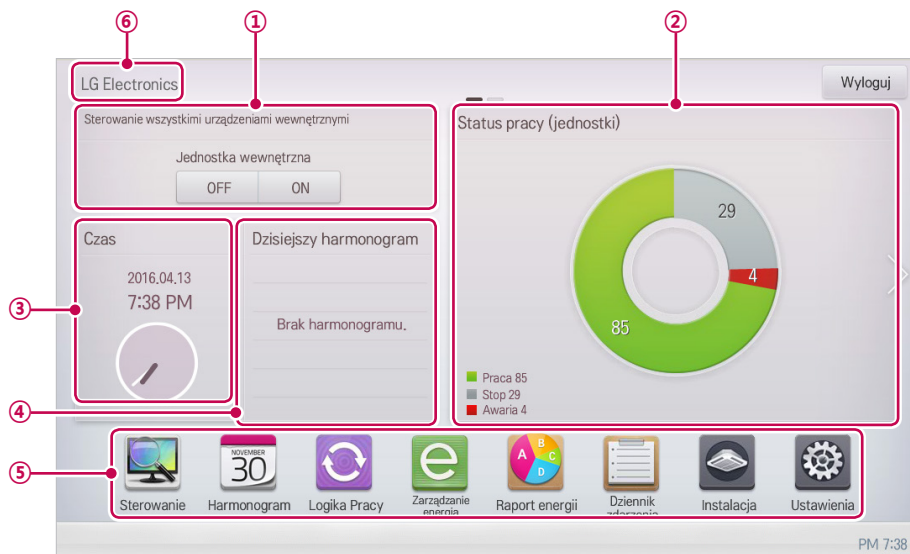
1. W prawym górnym rogu ekranu Kontrolera Centralnymi kliknij(dotknij) przycisk **[Wyloguj]**.
  - Wylogowanie zostało wykonane.





## Wygląd i funkcje ekranu Menu głównego

Poniżej objaśniono wygląd i funkcje ekranu głównego.



Numer	Element	Opis
①	Sterowanie wszystkimi urządzeniami wewnętrznymi	Sterowanie WŁ/WYŁ wszystkich jednostek wewnętrznych.
②	Status pracy (jednostki)	Umożliwia sprawdzenie, czy wszystkie urządzenia działają, zostały wyłączone lub zostały już sprawdzone.
③	Czas	Umożliwia sprawdzenie bieżącej daty i godziny.
④	Dzisiejszy harmonogram	Proszę sprawdzić harmonogram, który został zarejestrowany w porządku chronologicznym.
⑤	Główne menu	Użyj menu głównego sterownika ACS IV.
⑥	Nazwa lokalizacji	Wyświetl zarejestrowaną nazwę lokalizacji

## Wystąpienie i reset sytuacji awaryjnej

W przypadku wystąpienia programu z wymaganym potwierdzeniem alarmu, cały ekran startowy zmienia kolor na czerwony. Stan alarmowy musi być wykasowany przez wykonaniem jakichkolwiek innych elementów sterowania. Aby uzyskać szczegóły dotyczące ustawiania programu awaryjnego, patrz zarządzanie programem.

### Wystąpienie sytuacji awaryjnej

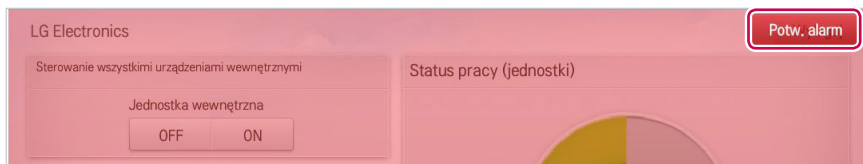
W przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej na ekranie startowym pojawi się ekran alertu.



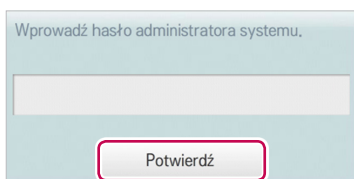
## Reset sytuacji awaryjnej

Ekran alertu awaryjnego jest utrzymywany aż do zresetowania sytuacji awaryjnej. Możesz zresetować sytuację awaryjną w następujący sposób.

1. Dotknij przycisk **[Alarm Ack]**(Potwierdzenie alarmu) na górze po prawej stronie ekranu sytuacji awaryjnej.
  - Wyświetli się ekran wprowadzania hasła zarządcy.



2. Wprowadź hasło zarządcy i dotknij przycisk **[Confirm]**(Potwierdź).
  - Jeżeli podane hasło jest poprawne, sytuacja awaryjna zostanie zresetowana.



### Uwaga

Zostanie ponownie wygenerowane powiadomienie sytuacji awaryjnej aż do czasu usunięcia przyczyny sytuacji awaryjnej.

 MEMO

# KORZYSTANIE Z PROGRAMU

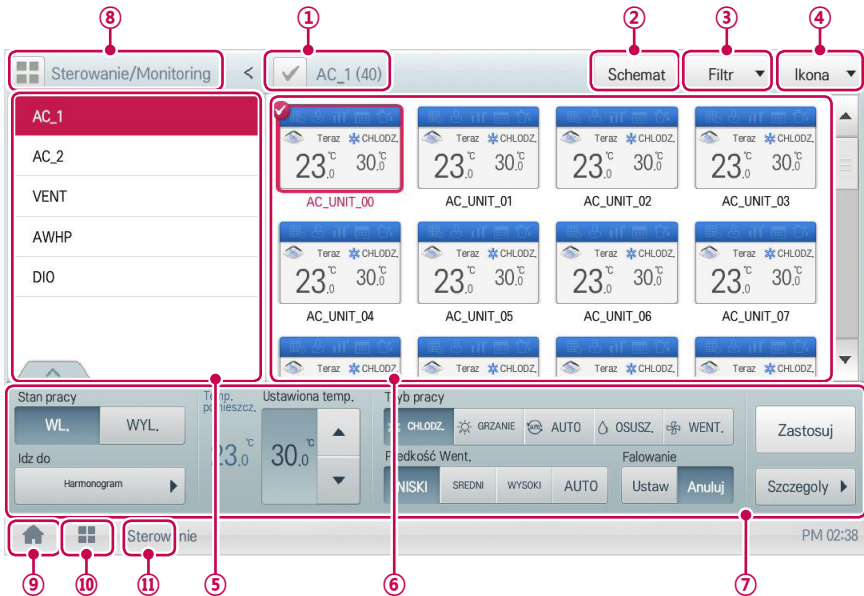
Poniżej wyjaśniono, w jaki sposób korzystać z funkcji sterownika ACP IV.

## Sterowanie

Funkcja Sterowanie służy do zbiorowego zarządzania wieloma urządzeniami, jako jednym systemem. Poniżej objaśniono opcje menu Sterowanie.

### Wygląd i funkcje ekranu Sterowanie

Poniżej objaśniono wygląd i funkcje ekranu Sterowanie.



Numer	Element	Opis
①	Wybierz/Odznacz wszystkie	Powoduje zaznaczenie/odznaczenie wszystkich urządzeń w grupie.
②	Przycisk [Schemat]	Wyświetla rzuty kondygnacji grupy.
③	Przycisk [Filtr]	Umożliwia wybranie typów urządzeń, których stan sterowania chcesz sprawdzić.

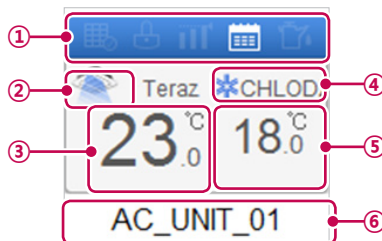
Numer	Element	Opis
④	Wybierz typ widoku	Wybierz typ widoku (ikona / prosty) na ekranie monitoringu. odnosi następujących ViewType.
⑤	Lista grupy	Umożliwia sprawdzenie list grup urządzeń.
⑥	Ekran Monitoring	Umożliwia sprawdzenie stanu sterowania urządzenia.
⑦	Pole sterowania urządzeniem	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyświetla menu sterowania urządzenia.</li> <li>Pole sterowania urządzeniem zawiera różne menu, w zależności od urządzenia. (Więcej informacji na temat Menu sterowania według urządzeń można znaleźć <b>Menu sterowania według urządzeń</b>.)</li> </ul>
⑧	Przycisk [Wyboru wielu grup]	Sterownie urządzeniem przez wybór wielu grup.
⑨	Menu główne	Powrót do ekranu Menu główne.
⑩	Wyświetl menu	Wyświetla aktywne menu.
⑪	Bieżące menu	Wyświetla nazwę aktywnego menu.

### Typ widoku

Menu Sterowanie posiada trzy typy widoku (ikona, prosty). Poniżej przedstawiono wygląd ekranu i funkcje w zależności od typu widoku.

### Ikona

Stan sterowania jest pokazywany w widoku ikon. Ikona urządzenia ma następujący wygląd i funkcje.



Numer	Element	Opis
①	Ikona trybu pracy i stanu urządzenia	Kolor u góry ramki ikony wskazuje bieżący tryb pracy, natomiast stan urządzenia jest przedstawiany w postaci ikony.

Numer	Element	Opis
②	Ikona urządzenia	Urządzenie, które ma być sterowane jest przedstawiane w postaci ikony. Pokazane urządzenie może nie odzwierciedlać rzeczywistego wyglądu urządzenia.
③	Bieżąca temperatura	Wyświetla bieżącą temperaturę.
④	Tryb pracy	Wyświetla informacje o trybie pracy urządzenia.
⑤	Żądana temperatura	Wyświetla żądaną temperaturę.
⑥	Nazwa urządzenia	Wyświetla nazwę urządzenia.

### Prosty

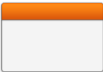

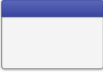

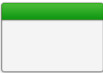
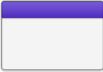

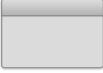
Wyświetlane jest tylko urządzenie sterujące oraz tryb pracy.



Numer	Element	Opis
①	Tryb pracy	Kolor ramki wskazuje bieżący tryb pracy. Patrz poniższa część.
②	Ikona urządzenia	Urządzenie, które ma być sterowane jest przedstawiane w postaci ikony.

## Kolory i ikony ekranu Monitoring

## Kolory ramek oraz tryb pracy według ikon










Kolor	Ikona	Tryb pracy
 (Niebieski)		Chłodzenie
 (Pomarańczowy)		Grzanie
		Wentylacja, Grzanie elektryczne
 (Granatowy)		Osuszanie powietrza
 (Błękitny)		Went.
		Wentylacja, Ogólne
 (Zielony)		Oszczędzanie energii
 (Fioletowy)		Autom.
		Wentylacja, Autom.
 (Żółty)	-	WL. i ZWARTY
 (Szary)	-	WYL. i OTWARTY
	-	Błąd












Ikona stanu urządzenia

Ikona	Stan urządzenia
	Wymiana filtra
	Włączona pełna blokada
	Kontrola mocy szczytowej/popytu
	Harmonogram
	Alarm oleju GHP

Ikona urządzenia sterującego

Icon	Device Type	
	Urządzenie zewnętrzna	
	Montowany na ścianie	Urządzenie wewnętrzne
	Montowany na podłodze	
	Kanałowy	
	Kaseton(1 drogowy)	
	Kaseton(2 drogowy)	
	Kaseton(4 drogowy)	
	FCU	
	ERV, ERV DX	

Icon	Device Type	
	AHU	
	AWHP or Hydrokit	
	DOKIT	
	DI	
	DO	
	DI	Exp. I/O
	DO	
	UI	
	AO	

## Sterowanie urządzeniem

Urządzeniem można sterować w następujący sposób.

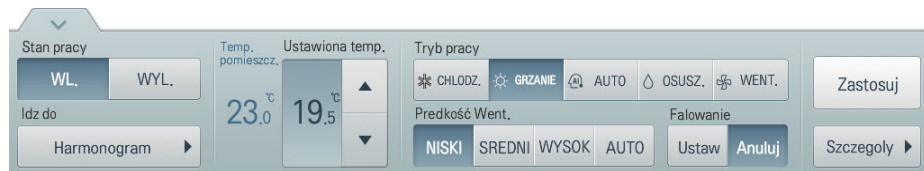
1. Aby przejść do menu głównego, kliknij(dotknij) ikonę menu [**Sterowanie**].
2. Na liście grup kliknij(dotknij) grupy urządzeń, którą chcesz kontrolować.
  - Zostanie wyświetlony ekran monitorowania urządzenia.
3. Kliknij(Dotknij) urządzenie, które chcesz kontrolować.
  - Aby zaznaczyć wszystkie urządzenia, kliknij(dotknij) przycisk  znajdujący się u góry.
  - Na dole ekranu pojawi się obszar sterowania urządzeniem.
4. W polu sterowania urządzeniem ustaw stan sterowania urządzenia.
  - Pole sterowania urządzenia zawiera różne menu, w zależności od urządzenia. Więcej informacji na temat obszaru sterowania dla poszczególnych urządzeń można znaleźć w sekcji **Menu sterowania według urządzeń** na stronie 20 .
5. Po zakończeniu wprowadzania ustawień kliknij(dotknij) przycisk [**Zastosuj**].

## Menu sterowania według urządzeń

Menu w polu sterowania urządzenia jest różne, w zależności od urządzenia. Poniżej przedstawiono wygląd pola sterowania w zależności od urządzenia.

### Jednostka wewnętrzna

Poniżej przedstawiono menu sterowania oraz funkcje jednostki wewnętrznej.



Element	Opis
<b>Stan pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[WL.]</b>: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia.</li> <li>Przycisk <b>[WYL.]</b>: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.</li> </ul>
<b>Idz do</b>	Przycisk <b>[Harmonogram ►]</b> : Przejście do menu <b>Harmonogram</b> .
<b>Temp. pomieszcz.</b>	Wyświetla bieżącą temperaturę.
<b>Ustawiona temp.</b>	Kliknij(Dotknij) przycisków <b>[▲]/[▼]</b> , aby ustawić temperaturę. (Temperatury maksymalne/minimalne mogą być różne ustawione w zależności od modelu.)
<b>Tryb pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[CHŁODZ.]</b>: Działa w trybie chłodzenia.</li> <li>Przycisk <b>[GRZANIE]</b>: Działa w trybie grzania.</li> <li>Przycisk <b>[AUTO]</b>: Pozwala ocenić warunki robocze i Logika Pracy ustawia optymalną temperaturę.</li> <li>Przycisk <b>[OSUSZ.]</b>: Powoduje osuszanie powietrza podczas deszczów lub gdy występuje wysoka wilgotność. W tym trybie nie można ustawiać temperatury.</li> <li>Przycisk <b>[WENT.]</b>: Oczyszczanie powietrza. W tym trybie nie można ustawiać temperatury.</li> </ul>
<b>Predkość Went.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[NISKI]</b>: Niska prędkość wentylatora.</li> <li>Przycisk <b>[SREDNI]</b>: Średnia prędkość wentylatora.</li> <li>Przycisk <b>[WYSOKI]</b>: Wysoka prędkość wentylatora.</li> <li>Przycisk <b>[AUTO]</b>: Logika Pracy przełącza pomiędzy prędkością niską, średnią i wysoką.</li> </ul>
<b>Falowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[Ustaw]</b>: Włącza automatyczną pracę wentylatora.</li> <li>Przycisk <b>[Anuluj]</b>: Wyłącza automatyczną pracę wentylatora.</li> </ul>
Przycisk <b>[Szczegóły ►]</b>	Umożliwia sterowanie szczegółami.

### • Dokładna regulacja jednostki wewnętrznej.

W menu sterowania jednostki wewnętrznej, dotknij **[Szczegóły. ►]**Przycisk, i w szczególności, że pojawi się okno sterowania, można kontrolować przedmioty szczegółów. Poniżej opisano układ i funkcje menu sterowania automatycznego.



Element	Opis
<b>Stan pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[WL.]</b>: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia.</li> <li>Przycisk <b>[WYL.]</b>: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.</li> </ul>
<b>Ustawienie</b>	Kliknij(Dotknij) przycisków <b>[▲]/[▼]</b> , aby ustawić temperaturę.
<b>Tryb pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[CHŁODZ.]</b>: Działa w trybie chłodzenia.</li> <li>Przycisk <b>[GRZANIE]</b>: Działa w trybie grzania.</li> <li>Przycisk <b>[AUTO]</b>: Pozwala ocenić warunki robocze i Logika Pracy ustawia optymalną temperaturę.</li> <li>Przycisk <b>[OSUSZ.]</b>: Powoduje osuszanie powietrza podczas deszczów lub gdy występuje wysoka wilgotność. W tym trybie nie można ustawiać temperatury.</li> <li>Przycisk <b>[WENT.]</b>: Oczyszczanie powietrza. W tym trybie nie można ustawiać temperatury.</li> </ul>
<b>Predkość Went.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[NISKI]</b>: Niska prędkość wentylatora.</li> <li>Przycisk <b>[SREDNI]</b>: Średnia prędkość wentylatora.</li> <li>Przycisk <b>[WYSOKI]</b>: Wysoka prędkość wentylatora.</li> <li>Przycisk <b>[AUTO]</b>: Logika Pracy przełącza pomiędzy prędkością niską, średnią i wysoką.</li> </ul>
<b>Falowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[Ustaw]</b>: Włącza automatyczną pracę wentylatora.</li> <li>Przycisk <b>[Anuluj]</b>: Wyłącza automatyczną pracę wentylatora.</li> </ul>

Element	Opis
<b>Alarm Filtr</b>	Kliknij(Dotknij) przycisk Niedostępne, aby wyłączyć alarm wymiany filtra. (W przypadku innych modeli ustawienie może nie działać poprawnie.)
<b>Blokada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[Pełna blokada]</b>: Wyłącza możliwość zdalnego sterowania wszystkimi funkcjami.</li> <li>Przycisk <b>[Anuluj]</b>: Wszystkie funkcje zostają odblokowane.</li> <li>Przycisk <b>[Blokady trybu pracy]</b>: Wyłącza możliwość zdalnego sterowania dla lokalnego ustawienia trybu.</li> <li>Przycisk <b>[Anuluj]</b>: Tryb zostaje odblokowany.</li> <li>Przycisk <b>[Blok. Went.]</b>: Wyłącza możliwość zdalnego sterowania dla lokalnego ustawienia prędkości wentylatora.</li> <li>Przycisk <b>[Anuluj]</b>: Prędkość wentylatora zostaje odblokowana.</li> <li>Przycisk <b>[Blok. temp.]</b>: Wyłącza możliwość zdalnego sterowania dla lokalnego ustawienia temperatury.</li> <li>Przycisk <b>[Anuluj]</b>: Ustawienie temperatury zostaje odblokowane.</li> </ul>
<b>Ustawienie zakresu temp.</b>	Kliknij(Dotknij) przycisków <b>[▲]/[▼]</b> , aby ustawić limit temperatur.
Przycisk <b>[2Setpoint](2 punkt nastawy)</b> lub <b>[IDU 2Set] (Jed. wew. 2 ustawienie)</b>	Powoduje przełączanie pomiędzy chłodzeniem i grzaniem w ramach wybranego zakresu temperatur.

**UWAGI**

- W zależności od specyfikacji miejsca montażu można będzie wybrać albo tryb auto lub tryb auto 2Set. Przejdź do: **Środowisko > Ustawienia zaawansowane > Opcja trybu automatycznego** i wybierz żądany typ sterowania.
- Opcja trybu auto 2Set jest przeznaczona tylko dla U.S.

• **2Setpoint(2 punkt nastawy) – wewnątrz (tryb automatyczny)**

Dotknij przycisk **[2Setpoint]**(2 punkt nastawy) w oknie szczegółów sterowania jednostki wewnętrznej. W wyświetlonym oknie ustawień sterowania automatycznego możesz ustawić sterowanie automatyczne. Poniżej opisano układ i funkcje menu sterowania automatycznego.

Element	Opis
<b>Auto. zmiana trybu</b>	<p>Ustaw funkcję zmiany automatycznej tak, aby zmieniała tryb pracy Logika Pracy w celu utrzymania odpowiedniej temperatury pokojowej. (Funkcja ta działa dobrze w modelach pozwalających na "Odzysk ciepła". Dla innych modeli funkcjonalność jest ograniczona.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[WL.]</b>: Włącza zmianę automatyczną</li> <li>Przycisk <b>[WYL.]</b>: Wyłącza zmianę automatyczną</li> </ul>
<b>Dolny limit</b>	<p>Kliknij(Dotknij) przycisków <b>[▲]/[▼]</b>, aby ustalić dolną wartość graniczną dla zakresu temperatur (18°C~30°C / 64°F~86°F).</p>
<b>Górny limit</b>	<p>Kliknij(Dotknij) przycisków <b>[▲]/[▼]</b>, aby ustalić górną wartość graniczną dla zakresu temperatur (18°C~30°C / 64°F~86°F).</p>
<b>prędkość wentylatora</b>	<p>Ustaw prędkość wentylatora do pracy w Auto zmianie pracy. Działać z prędkością wentylatora podaną przez użytkownika w trybie pracy, chłodzenia Tryb pracy ciepła. działa przez Slow prędkości wentylatora w trybie pracy wentylatora.</p>

Element	Opis
<b>Limit temperat.</b>	(Funkcja ograniczenia temperatury pracy dobrze się sprawdza w modelu z odzyskiem ciepła. W przypadku innych modeli może nie działać prawidłowo.) Ustaw funkcję ograniczenia temperatury pracy, aby sterować odpowiednią temperaturą pomieszczenia, gdy wyłączona jest jednostka wewnętrzna. <ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[WL.]</b>: Włącza limity temperatur</li> <li>Przycisk <b>[WYL.]</b>: Wyłącza limity temperatur</li> </ul>
<b>Temp. startu chłodzenia</b>	Kliknij(Dotknij) przycisków <b>[▲]/[▼]</b> , aby ustawić temperaturę rozpoczęcia chłodzenia (21°C~40°C/70°F~104°F).
<b>Temp. startu grzania</b>	Kliknij(Dotknij) przycisków <b>[▲]/[▼]</b> , aby ustawić temperaturę rozpoczęcia grzania (1°C~20°C/34°F~68°F).

**UWAGI**

Podczas pracy automatycznej, można ustawić blokadę trybu oraz temperaturę, a blokady te zostaną zachowane po anulowaniu pracy automatycznej.

- **2Setpoint(2 punkt nastawy) – wnętrze (tryb auto 2Set –tylko opcja US)**

Dotknij przycisk **[IDU 2Set]**(Jed. wew. 2 ustawienie) w oknie szczegółów sterowania jednostki wewnętrznej. W wyświetlonym oknie ustawień sterowania automatycznego możesz ustawić sterowanie automatyczne.

Poniżej opisano układ i funkcje menu sterowania automatycznego.

The screenshot shows a control interface for an indoor unit (IDU) in '2Set' mode. At the top, it says 'Jedn. wew.' and 'IDU(Jednostki wewnętrznej) 2Set'. Below this, there are two tabs: 'Zajęte' (Occupied) and 'Wolne' (Unoccupied). The 'Wolne' tab is selected. The interface is divided into two columns for cooling and heating settings. Each column has a setpoint and three limit values (upper and lower bounds).





zajętość	
Zajęte	Wolne
Ustawienie temp. chłodzenia(°C) ▼ 20.0 ▲	Ustawienie temp. grzania(°C) ▼ 17.0 ▲
Górna granica chłodzenia(°C) ▼ 37.5 ▲	Górna granica grzania(°C) ▼ 32.0 ▲
Dolna granica chłodzenia(°C) ▼ 10.0 ▲	Dolna granica grzania(°C) ▼ 4.0 ▲

At the bottom, there are two buttons: 'Anuluj' (Cancel) and 'Zastosuj' (Apply).



Element	Opis
Zajęcie	Ustaw zajęty lub wolny, aby zmienić temperaturę zależnie od tego, czy pokój jest zajęty, czy wolny. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[Zajęty]</b> Przycisk: ustawienie Zajęty</li> <li>• <b>[niezajęty]</b> Przycisk: ustawienie niezajęty</li> </ul>
Ustawienie temp. chłodzenia	Kliknij (dotknij) [▲]/[▼], aby ustawić temperaturę startu chłodzenia.
Górna granica chłodzenia	Kliknij (dotknij) [▲]/[▼], aby ustawić zakres temperatury górnej granicy chłodzenia.
Dolna granica chłodzenia	Kliknij (dotknij) [▲]/[▼], aby ustawić zakres temperatury dolnej granicy chłodzenia.
Ustawienie temp. grzania	Kliknij (dotknij) [▲]/[▼], aby ustawić temperaturę startu grzania.
Górna granica grzania	Kliknij (dotknij) [▲]/[▼], aby ustawić zakres temperatury górnej granicy grzania.
Dolna granica grzania	Kliknij (dotknij) [▲]/[▼], aby ustawić zakres temperatury dolnej granicy grzania.

- Ikona trybu automatycznego 2 ustawienie

Element	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikona w opcji trybu auto 2Set.</li> <li>• W przypadku trybu pracy 'AUTO' pojawi się Ustawienie temp. chłodzenia (niebieskie) i Ustawienie temp. grzania (pomarańczowe). W innym trybie pracy pojawi się tylko jedno ustawienie temp.</li> </ul>
	Jeżeli pokój jest 'Zajęty', pojawi się kształt człowieka.
	Jeżeli w sterowaniu zdalnym jest ustawione 'ZASTĄP', pojawi się tekst ZASTĄP. (Funkcja ZASTĄP zmienia stan zajętości na przeciwny. Jeżeli pokój był 'Wolny', zostanie zmieniony na 'Zajęty' w czasie ustawiania sterowania zdalnego. Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat funkcji ZASTĄP, patrz instrukcja sterownika zdalnego.)
	Jeżeli pokój jest 'Zajęty' i w sterowniku zdalnym jest ustawione 'ZASTĄP', pojawi się kształt człowieka i tekst ZASTĄP. (Funkcja ZASTĄP zmienia stan zajętości na przeciwny. Jeżeli pokój był 'Zajęty', zostanie zmieniony na 'Wolny' w czasie ustawiania sterowania zdalnego. Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat funkcji ZASTĄP, patrz instrukcja sterownika zdalnego.)

**UWAGI**

- Funkcja trybu auto 2Set jest przeznaczona tylko dla U.S.
- Funkcja ta jest aktywowana tylko, gdy opcja trybu auto to tryb automatyczny 2 ustawienie (tylko opcja US) oraz IDU, ODU wspierają funkcję 2set. (Aby uzyskać dalsze informacje odnośnie tego, czy dane urządzenie wspiera funkcję 2set, patrz instrukcja tego urządzenia.)
- Podczas trybu automatycznego 2Set, wyświetlany jest rodzaj pracy (chłodzenie, ogrzewania), status aktualnego produktu oraz ikona Auto.

**UWAGI**

- Komenda sterowania sterownika ACS IV jest ponad czujnikiem przyłączonym do IDU.
- W przypadku zmiany zajętości nastawiona temp. chłodzenia i grzania jest zmieniana na nastawioną temperaturę ostatniego harmonogramu. Jeżeli nie było żadnego harmonogramu nastawiona temp chłodzenia i grzania jest ustawiana na wartość domyślną.

(Przykład)

Gdy harmonogramy są ustawione następująco,

09AM – 12 PM: Zajęty / Nastawa temp. chłodzenia 27°C / Nastawa temp. grzania 18°C

12PM – 13 PM: Wolny / Nastawa temp. chłodzenia 29°C / Nastawa temp. grzania 16°C

13PM – 15 PM: Zajęty / Nastawa temp. chłodzenia 26°C / Nastawa temp. grzania 19°C

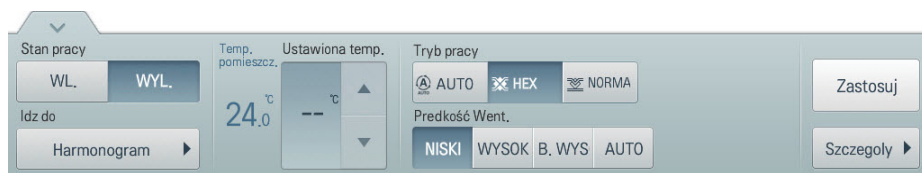
po godzinie 15

jeżeli pokój jest zajęty, nastawa temp. chłodzenia wynosi 26°C, a nastawa temp grzania 19°C.

jeżeli pokój jest wolny, nastawa temp. chłodzenia wynosi 29°C, a nastawa temp grzania 16°C.

## ERV(Wentylatory)

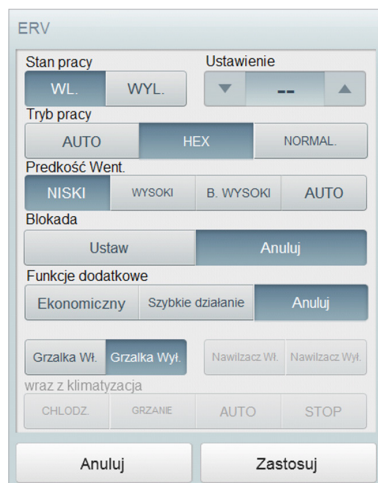
Poniżej przedstawiono menu sterowania oraz funkcje ERV(Wentylatory).



Element	Opis
<b>Stan pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[WL.]</b>: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia.</li> <li>Przycisk <b>[WYL.]</b>: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.</li> </ul>
<b>Idz do</b>	Przycisk <b>[Harmonogram ►]</b> : Przejście do menu <b>Harmonogram</b> .
<b>Temp. pomieszcz.</b>	Wyświetla bieżącą temperaturę.
<b>Ustawiona temp.</b>	Za pomocą przycisków <b>[▲]/[▼]</b> ustaw żadaną temperaturę (wentylator nie jest uruchomiony).
<b>Tryb pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[AUTO]</b>: Pozwala ocenić warunki robocze i Logika Pracy ustawi optymalną temperaturę.</li> <li>Przycisk <b>[HEX]</b>: Doprowadzane powietrze oraz spaliny są wentylowane w całości przez wymiennik ciepła.</li> <li>Przycisk <b>[NORMAL.]</b>: Spaliny są wentylowane bez przepuszczania przez wymiennik ciepła.</li> </ul>
<b>Predkość Went.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[NISKI]</b>: Niska prędkość wentylatora.</li> <li>Przycisk <b>[WYSOKI]</b>: Wysoka prędkość wentylatora.</li> <li>Przycisk <b>[B. WYSOKI]</b>: Maksymalna prędkość wentylatora.</li> <li>Przycisk <b>[AUTO]</b>: Logika Pracy przełącza pomiędzy prędkością niską, wysoką i maksymalną.</li> </ul>
Przycisk <b>[Zastosuj]</b>	Zastosuj ustawienie menu sterowania w urządzeniu.
Przycisk <b>[Szczegóły ►]</b>	Umożliwia sterowanie szczegółowe.

### • Dokładna regulacja ERV(wentylatora)

W menu sterowania wentylacją dotknij przycisk **[Szczeg. ►]**, W wyświetlonym oknie sterowania szczegółowego można sterować elementami szczegółowymi. Poniżej opisano układ i funkcje menu sterowania szczegółowego.

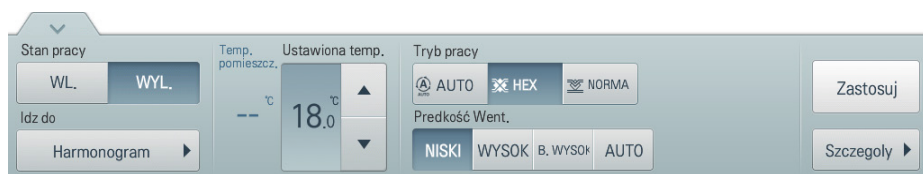


Element	Opis
<b>Stan pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[WL.]</b>: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia.</li> <li>Przycisk <b>[WYL.]</b>: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.</li> </ul>
<b>Ustawienie</b>	Za pomocą przycisków <b>[▲]/[▼]</b> ustaw żadaną temperaturę (wentylator nie jest uruchomiony).
<b>Tryb pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[AUTO]</b>: Pozwala ocenić warunki robocze i Logika Pracy ustawi optymalną temperaturę.</li> <li>Przycisk <b>[HEX]</b>: Doprowadzane powietrze oraz spaliny są wentylowane w całości przez wymiennik ciepła.</li> <li>Przycisk <b>[NORMAL.]</b>: Spaliny są wentylowane bez przepuszczania przez wymiennik ciepła.</li> </ul>
<b>Prędkość Went.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[NISKI]</b>: Niska prędkość wentylatora.</li> <li>Przycisk <b>[WYSOKI]</b>: Wysoka prędkość wentylatora.</li> <li>Przycisk <b>[B. WYSOKI]</b>: Maksymalna prędkość wentylatora.</li> <li>Przycisk <b>[AUTO]</b>: Logika Pracy przełącza pomiędzy prędkością niską, wysoką i maksymalną.</li> </ul>
<b>Blokada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[Ustaw]</b>: Wyłącza możliwość zdalnego sterowania wszystkimi funkcjami.</li> <li>Przycisk <b>[Anuluj]</b>: Wyłącza blokadę.</li> </ul>

Element	Opis
<b>Funkcje dodatkowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[Ekonomiczny]</b>: Zmniejsza zużycie energii, powodując wybranie najbardziej ekonomicznego trybu pracy.</li> <li>Przycisk <b>[Szybkie działanie]</b>: Praca przy maksymalnej wydajności, zapobiegająca przedostawaniu się zanieczyszczonego lub wilgotnego powietrza z pomieszczenia do innych pomieszczeń.</li> <li>Przycisk <b>[Anuluj]</b>: Wyłącza tryb oszczędzania energii/szybkiej pracy.</li> <li>Przycisk <b>[Grzałka Wł.]</b>: Włącza funkcję grzałki w celu nagrzania pomieszczenia.</li> <li>Przycisk <b>[Grzałka Wyl.]</b>: Wyłącza funkcję grzałki.</li> </ul> <p>W zależności od kraju, na przykład w USA, niektóre dodatkowe funkcje mogą nie być dostępne.</p>

### ERV DX(Wentylator z bezpośrednim rozprężaniem)

Poniżej przedstawiono menu sterowania oraz funkcje ERV DX(Wentylator z bezpośrednim rozprężaniem).

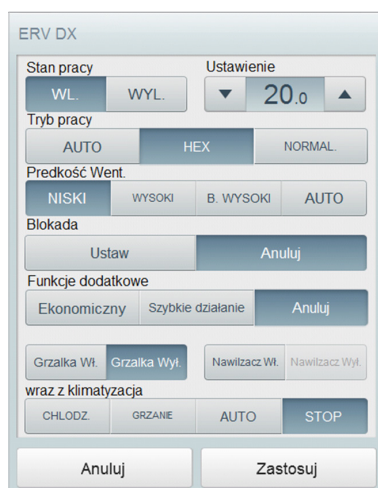


Element	Opis
<b>Stan pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[WL.]</b>: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia.</li> <li>Przycisk <b>[WYL.]</b>: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.</li> </ul>
<b>Idz do</b>	Przycisk <b>[Harmonogram ►]</b> : Przejście do menu <b>Harmonogram</b> .
<b>Temp. pomieszcz.</b>	Wyświetla bieżącą temperaturę.
<b>Ustawiona temp.</b>	Kliknij(Dotknij) przycisków <b>[▲]/[▼]</b> , aby ustawić temperaturę.
<b>Tryb pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[AUTO]</b>: Pozwala ocenić warunki robocze i Logika Pracy ustawia optymalną temperaturę.</li> <li>Przycisk <b>[HEX]</b>: Doprowadzane powietrze oraz spaliny są wentylowane w całości przez wymiennik ciepła.</li> <li>Przycisk <b>[NORMAL.]</b>: Spaliny są wentylowane bez przepuszczania przez wymiennik ciepła.</li> </ul>
<b>Predkość Went.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[NISKI]</b>: Niska prędkość wentylatora.</li> <li>Przycisk <b>[WYSOKI]</b>: Wysoka prędkość wentylatora.</li> <li>Przycisk <b>[B. WYSOKI]</b>: Maksymalna prędkość wentylatora.</li> <li>Przycisk <b>[AUTO]</b>: Logika Pracy przełącza pomiędzy prędkością niską, wysoką i maksymalną.</li> </ul>

Element	Opis
Przycisk [Zastosuj]	Zastosuj ustawienie menu sterowania w urządzeniu.
Przycisk [Szczegóły ►]	Umożliwia sterowanie szczegółowe.

• **Dokładna regulacja ERV DX(wentylatora z bezpośrednim rozprężaniem)**

W menu sterowania wentylacją chłodzenia bezpośredniego dotknij przycisk [Szczeg. ►], W wyświetlonym oknie sterowania szczegółowego można sterować elementami szczegółowymi. Poniżej opisano układ i funkcje menu sterowania szczegółowego.



Element	Opis
<b>Stan pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk [WŁ.]: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia.</li> <li>Przycisk [WYL.]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.</li> </ul>
<b>Ustawienie</b>	Kliknij(Dotknij) przycisków [▲]/[▼], aby ustawić temperaturę.
<b>Tryb pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk [AUTO]: Pozwala ocenić warunki robocze i Logika Pracy ustawia optymalną temperaturę.</li> <li>Przycisk [HEX]: Doprowadzane powietrze oraz spaliny są wentylowane w całości przez wymiennik ciepła.</li> <li>Przycisk [NORMAL.]: Spaliny są wentylowane bez przepuszczania przez wymiennik ciepła.</li> </ul>

Element	Opis
<b>Predkość Went.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przycisk <b>[NISKI]</b>: Niska prędkość wentylatora.</li> <li>• Przycisk <b>[WYSOKI]</b>: Wysoka prędkość wentylatora.</li> <li>• Przycisk <b>[B. WYSOKI]</b>: Maksymalna prędkość wentylatora.</li> <li>• Przycisk <b>[AUTO]</b>: Logika Pracy przełącza pomiędzy prędkością niską, wysoką i maksymalną.</li> </ul>
<b>Blokada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przycisk <b>[Ustaw]</b>: Wyłącza możliwość zdalnego sterowania wszystkimi funkcjami.</li> <li>• Przycisk <b>[Anuluj]</b>: Wyłącza blokadę.</li> </ul>
<b>Funkcje dodatkowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przycisk <b>[Ekonomiczny]</b>: Zmniejsza zużycie energii, powodując wybranie najbardziej ekonomicznego trybu pracy.</li> <li>• Przycisk <b>[Szybkie działanie]</b>: Praca przy maksymalnej wydajności, zapobiegająca przedostawaniu się zanieczyszczonego lub wilgotnego powietrza z pomieszczenia do innych pomieszczeń.</li> <li>• Przycisk <b>[Anuluj]</b>: Wyłącza tryb oszczędzania energii/szybkiej pracy.</li> <li>• Przycisk <b>[Grzałka Wł.]</b>: Włącza funkcję grzałki w celu nagrzania pomieszczenia.</li> <li>• Przycisk <b>[Grzałka Wyl.]</b>: Wyłącza funkcję grzałki.</li> <li>• Przycisk <b>[Nawilżacz Wł.]</b>: Włącza funkcję nawilżacza w celu sterowania wilgotnością pomieszczenia.</li> <li>• Przycisk <b>[Nawilżacz Wyl.]</b>: Wyłącza funkcję nawilżacza (nieaktywny).</li> </ul> <p>W zależności od kraju, na przykład w USA, niektóre dodatkowe funkcje mogą nie być dostępne.</p>
<b>Wraz z klimatyzacja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przycisk <b>[CHŁODZ.]</b>: Działa w trybie chłodzenia.</li> <li>• Przycisk <b>[GRZANIE]</b>: Działa w trybie grzania.</li> <li>• Przycisk <b>[AUTO]</b>: Pracuje w trybie automatycznym.</li> <li>• Przycisk <b>[STOP]</b>: Wyłącza funkcję klimatyzacji.</li> </ul>

## AHU

Poniżej przedstawiono menu sterowania oraz funkcje centrali wentylacyjnej (AHU).



Element	Opis
<b>Stan pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[WL.]</b>: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia.</li> <li>Przycisk <b>[WYL.]</b>: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.</li> </ul>
<b>Idz do</b>	Przycisk <b>[Harmonogram ►]</b> : Przejście do menu <b>Harmonogram</b> .
<b>Temp. pomieszcz.</b>	Wyświetla bieżącą temperaturę.
<b>Ustawiona temp.</b>	Kliknij(Dotknij) przycisków <b>[▲]/[▼]</b> , aby ustawić temperaturę.
<b>Easy control (Łatwe sterowanie)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[Nazwa trybu zarejestrowanego]</b>: Sprawdź/edytuj wartości sterowania trybu zarejestrowanego</li> <li>Przycisk <b>[Nowy]</b>: Dodaj nowy tryb</li> </ul>
<b>Tryb pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[CHŁODZ.]</b>: Działa w trybie chłodzenia.</li> <li>Przycisk <b>[GRZANIE]</b>: Działa w trybie grzania.</li> <li>Przycisk <b>[WENT.]</b>: Oczyszczanie powietrza.</li> <li>Przycisk <b>[OSUSZ.]</b>: Powoduje osuszanie powietrza podczas deszczów lub gdy występuje wysoka wilgotność.</li> <li>Przycisk <b>[Ekonomiczny]</b>: Zmniejsza zużycie energii, powodując wybranie najbardziej ekonomicznego trybu pracy.</li> </ul>
Przycisk <b>[Zastosuj]</b>	Zastosuj ustawienie menu sterowania w urządzeniu.
Przycisk <b>[Szczegóły ►]</b>	Umożliwia sterowanie szczegółowe.

**UWAGI**

Ekran i menu AHU mogą być inne w zależności od aktualnego interfejsu produktu.



## • Wyświetl szczegóły AHU

W celu wyświetlenia informacji szczegółowych dotknij przycisk **[Wyświetl szczegóły ►]** w menu sterowania AHU.

The screenshot shows the AHU control interface. At the top left, a button labeled 'Plecy' is highlighted with a red circle 1. At the top right, the status 'PRACA' and temperature '20,0 °C' are shown, with a red circle 2 highlighting the status area. The main content area is divided into a settings table on the left and a 3D schematic diagram on the right. The settings table includes parameters like 'wentylacja automatyczna' (ON), 'Wł. nawilżanie' (OFF), and various setpoints. The 3D diagram shows the AHU components (EA, OA, RA, SA) with various sensors and actuators. A red circle 3 highlights the 3D diagram area. At the bottom, there is a 'Sterowanie' button and a clock showing 'PM 7:40'.

Numer	Element	Opis
①	Informacje o urządzeniu	Informacje o urządzeniu, takie jak nazwa/status/adres urządzenia itp.
②	Informacja o statusie	Informacja o statusie, taka jak praca/tryb/temperatura itp.
③	Informacja szczegółowa	Informacja szczegółowa, taka jak wentylacja automatyczna/nawilżanie/ustawiona wilgotność/ustawione stężenie CO <sub>2</sub> /blokada wszystkiego/otwarta przepustnica itp.

### • Dokładna regulacja AHU

W menu sterowania AHU dotknij przycisk **[Szczeg. ►]**, W wyświetlonym oknie sterowania szczegółowego można sterować elementami szczegółowymi. Poniżej opisano układ i funkcje menu sterowania szczegółowego.



Element	Opis
<b>Stan pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[WL.]</b>: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia.</li> <li>Przycisk <b>[WYL.]</b>: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.</li> </ul>
<b>Ustawienie</b>	Kliknij(Dotknij) przycisków <b>[▲]/[▼]</b> , aby ustawić temperaturę.
<b>Tryb pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[CHŁODZ.]</b>: Działa w trybie chłodzenia.</li> <li>Przycisk <b>[GRZANIE]</b>: Działa w trybie grzania.</li> <li>Przycisk <b>[WENT.]</b>: Oczyszczanie powietrza.</li> <li>Przycisk <b>[OSUSZ.]</b>: Powoduje osuszanie powietrza podczas deszczów lub gdy występuje wysoka wilgotność.</li> <li>Przycisk <b>[Ekonomiczny]</b>: Zmniejsza zużycie energii, powodując wybranie najbardziej ekonomicznego trybu pracy.</li> </ul>
<b>Automat.went.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[Ustaw]</b>: Jeżeli poziom stężenia CO2 wzrasta podczas chłodzenia lub nagrzewania, zwiększ objętość powietrza z zewnątrz, aby zmniejszyć stężenie CO2.</li> <li>Przycisk <b>[Anuluj]</b>: Wyłącza funkcję Automat.went.</li> </ul>
<b>CO2(ppm)</b>	Za pomocą przycisków <b>[▲]/[▼]</b> ustaw żądany poziom emisji dwutlenku węgla w zakresie od 500 ppm do 1500 ppm w krokach co 100 ppm (w niektórych trybach nie można ustawić stężenia CO <sub>2</sub> ).
<b>Nawilż.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[Ustaw]</b>: Powoduje włączenie funkcji nawilzacza.</li> <li>Przycisk <b>[Anuluj]</b>: Powoduje wyłączenie funkcji nawilzacza.</li> </ul>

Element	Opis
Wilgotnosc(%)	Za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw żądany poziom wilgotności w przedziale od 40% do 60% w krokach co 1%.
Blokada	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk [Ustaw]: Wyłącza możliwość zdalnego sterowania wszystkimi funkcjami.</li> <li>Przycisk [Anuluj]: Wyłącza blokadę. (W niektórych modelach blokady nie da się uruchomić)</li> </ul>
Przepustnica pow. zewn.	Za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw stopień otwarcia przepustnicy powietrza zewnętrznego w zakresie od 0° do 90° w krokach co 1°.
Przepust. pow. usuwane	Za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw stopień otwarcia przepustnicy powietrza usuwanego w zakresie od 0° do 90° w krokach co 1°.
Przepust. mieszania	Za pomocą przycisków [▲]/[▼] ustaw stopień otwarcia przepustnicy mieszania w zakresie od 0° do 90° w krokach co 1°.
Zaawansowane	Ustaw sterowanie wentylatorem (w niektórych modelach nie da się ustawić opcji Zaawansowane)

#### • Sterowanie uproszczone AHU

Jeżeli w sterowaniu uproszczonym zarejestrujesz wcześniej często stosowane wartości ustawień sterowania, będziesz mógł łatwo sterować AHU.

#### - Zarejestrowane sterowanie uproszczone

Jeżeli w sterowaniu uproszczonym dotkniesz przycisk [Nazwa trybu zarejestrowanego (Przykład) Summer AM)], możesz sprawdzić lub edytować wartości sterowania.

Ustawienie łatwego sterowania A
Modyfiki
Usuń

Nazwa trybu użytkownika

Summer

Praca

OFF

Ustawiona temp.

18

Tryb pracy

COOL

Automat.went.

OFF

CO2(ppm)

Nawilż.

OFF

Wilgotnosc(%)

Blokada

Przepustnica pow.

Przepust. pow. u:

Przepust. miesza

Anuluj

Zastosuj

Element	Opis
Przycisk <b>[Modyfikuj]</b>	Powoduje przejście do ekranu edycji wybranego trybu
Przycisk <b>[Usuń]</b>	Kasuje wybrany tryb

#### - Rejestracja nowego sterowania uproszczonego

W celu zarejestrowania nowego sterowania uproszczonego należy dotknąć przycisk **[Nowy]** w sterowaniu uproszczonym. Poniżej opisano układ i funkcje menu sterowania uproszczonego.

Element	Opis
Nazwa trybu użytkownika	Kliknij (dotknij) sekcję wprowadzania i gdy pojawi się klawiatura dotykowa, wprowadź nazwę sterowania.
Stan pracy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[WL.]</b>: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia.</li> <li>Przycisk <b>[WYL.]</b>: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.</li> </ul>
Ustawienie	Kliknij(Dotknij) przycisków <b>[▲]/[▼]</b> , aby ustawić temperaturę.
Tryb pracy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[CHŁODZ.]</b>: Działa w trybie chłodzenia.</li> <li>Przycisk <b>[GRZANIE]</b>: Działa w trybie grzania.</li> <li>Przycisk <b>[WENT.]</b>: Oczyszczanie powietrza.</li> <li>Przycisk <b>[OSUSZ.]</b>: Powoduje osuszanie powietrza podczas deszczów lub gdy występuje wysoka wilgotność.</li> <li>Przycisk <b>[Ekonomiczny]</b>: Zmniejsza zużycie energii, powodując wybranie najbardziej ekonomicznego trybu pracy.</li> </ul>

Element	Opis
<b>Automat.went.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[Ustaw]</b>: Jeżeli poziom stężenia CO<sub>2</sub> wzrasta podczas chłodzenia lub nagrzewania, zwiększ objętość powietrza z zewnątrz, aby zmniejszyć stężenie CO<sub>2</sub>.</li> <li>Przycisk <b>[Anuluj]</b>: Wyłącza funkcję Automat.went.</li> </ul>
<b>CO<sub>2</sub>(ppm)</b>	Za pomocą przycisków <b>[▲]/[▼]</b> ustaw żądany poziom emisji dwutlenku węgla w zakresie od 500 ppm do 1500 ppm w krokach co 100 ppm (w niektórych trybach nie można ustawić stężenia CO <sub>2</sub> ).
<b>Nawilż.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[Ustaw]</b>: Powoduje włączenie funkcji nawilzacza.</li> <li>Przycisk <b>[Anuluj]</b>: Powoduje wyłączenie funkcji nawilzacza.</li> </ul>
<b>Wilgotnosc(%)</b>	Za pomocą przycisków <b>[▲]/[▼]</b> ustaw żądany poziom wilgotności w przedziale od 40% do 60% w krokach co 1%.
<b>Blokada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[Ustaw]</b>: Wyłącza możliwość zdalnego sterowania wszystkimi funkcjami.</li> <li>Przycisk <b>[Anuluj]</b>: Wyłącza blokadę. (W niektórych modelach blokady nie da się uruchomić)</li> </ul>
<b>Przepustnica pow. zewn.</b>	Za pomocą przycisków <b>[▲]/[▼]</b> ustaw stopień otwarcia przepustnicy powietrza zewnętrznego w zakresie od 0° do 90° w krokach co 1°.
<b>Przepust. pow. usuwane</b>	Za pomocą przycisków <b>[▲]/[▼]</b> ustaw stopień otwarcia przepustnicy powietrza usuwanego w zakresie od 0° do 90° w krokach co 1°.
<b>Przepust. mieszania</b>	Za pomocą przycisków <b>[▲]/[▼]</b> ustaw stopień otwarcia przepustnicy mieszania w zakresie od 0° do 90° w krokach co 1°.

Zaawansowane

W oknie szczegółów sterowania niektórych AHU (Modułowe świeże powietrze, Modułowy odzysk ciepła), dotknij przycisk [Zaawansowane]. W wyświetlonym sterowania wentylatora możesz dokonać ustawień. Poniżej opisano układ i funkcje menu sterowania wentylatorem.

The screenshot shows a software interface for AHU control. At the top left is the label 'AHU' and at the top right is a button labeled 'Zaawansowane'. Below this is a section titled 'Wentylator Sterowanie'. Inside this section, there are three buttons: 'Went.', 'Temp', and 'Nacisk'. Under the 'Went.' button, there are three more buttons: 'NISKI', 'SREDNI', and 'WYSOKI'. At the bottom of the interface are two buttons: 'Anuluj' and 'Zastosuj'.

Element	Opis
<b>Wentylator Sterowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustawianie standardu sterowania wentylatorem</li> <li>• Przycisk [<b>Went.</b>]: Ustawianie standardu sterowania wentylatorem.</li> <li>• Przycisk [<b>Temp</b>]: Ustawianie temperatury dla standardu sterowania wentylatorem.</li> <li>• Przycisk [<b>Nacisk</b>]: Ustawianie ciśnienia dla standardu sterowania wentylatorem.</li> </ul>
<b>Went</b>	<p>Ustawianie prędkości wentylatora</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funkcja ta jest dostępna tylko wówczas, gdy sterowanie wentylatorem ustawione jest na Went.</li> <li>• Przycisk [<b>NISKI</b>]: Niska prędkość wentylatora.</li> <li>• Przycisk [<b>SRENDI</b>]: Średnia prędkość wentylatora.</li> <li>• Przycisk [<b>WYSOKI</b>]: Wysoka prędkość wentylatora.</li> </ul>

## Zestaw DOKIT

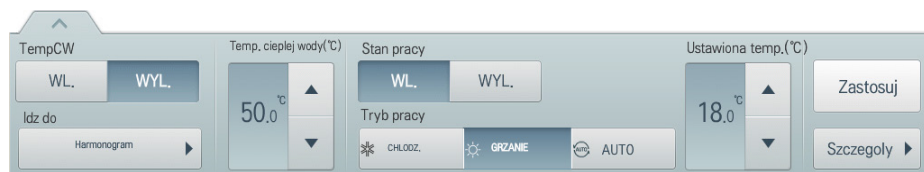
Poniżej przedstawiono menu sterowania oraz funkcje zestawu DOKIT.



Element	Opis
<b>Stan pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk [<b>WL.</b>] :Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia.</li> <li>Przycisk [<b>WYL.</b>] : Powoduje zakończenie pracy urządzenia.</li> </ul>
<b>Idz do</b>	Przycisk [ <b>Harmonogram ►</b> ]: Przejście do menu <b>Harmonogram</b> .
Przycisk [ <b>Zastosuj</b> ]	Zastosuj ustawienie menu sterowania w urządzeniu.

## AWHP

Poniżej przedstawiono menu sterowania oraz funkcje AWHP(pompy ciepła powietrze-woda).

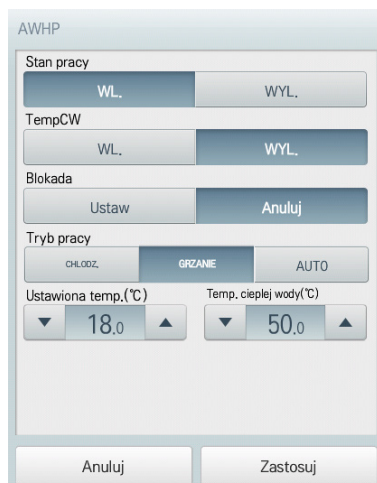


Element	Opis
<b>TempCW</b>	(W niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna). <ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[WL.]</b>: Włącza funkcję gorącej wody.</li> <li>Przycisk <b>[WYL.]</b>: Wyłącza funkcję gorącej wody.</li> </ul>
<b>Idz do</b>	Przycisk <b>[Harmonogram ►]</b> : Przejście do menu Harmonogram.
<b>Temp. ciepłej wody</b>	(W niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna). Za pomocą przycisków <b>[▲]/[▼]</b> ustaw temperaturę nagrzewnicy wodnej.
<b>Stan pracy</b>	(W niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna). <ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[WL.]</b>: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia.</li> <li>Przycisk <b>[WYL.]</b>: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.</li> </ul>
<b>Tryb pracy</b>	(W niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna). <ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[AUTO]</b>: Pozwala ocenić warunki robocze i Logika Pracy ustawia optymalną temperaturę.</li> <li>Przycisk <b>[CHŁODZ.]</b>: Działa w trybie chłodzenia.</li> <li>Przycisk <b>[GRZANIE]</b>: Działa w trybie grzania.</li> </ul>
<b>Ustawiona temp.</b>	(W niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna). Za pomocą przycisków <b>[▲]/[▼]</b> ustaw temperaturę powietrza/wody.
<b>Przycisk [Zastosuj]</b>	Zastosuj ustawienie menu sterowania w urządzeniu.
<b>Przycisk [Szczegóły ►]</b>	Umożliwia sterowanie szczegółowe.



• **Dokładna regulacja AWHP(pompy ciepła powietrze-woda)**

W menu sterowania AWHP dotknij przycisk **[Szczeg. ►]**, W wyświetlonym oknie sterowania szczegółowego można sterować elementami szczegółowymi.



Element	Opis
<b>Stan pracy</b>	(W niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna). <ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[WL.]</b>: Powoduje rozpoczęcie pracy urządzenia.</li> <li>Przycisk <b>[WYL.]</b>: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.</li> </ul>
<b>TempCW</b>	(W niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna). <ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[WYL.]</b>: Wyłącza funkcję gorącej wody.</li> </ul>
<b>Blokada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[Ustaw]</b>: Wyłącza możliwość zdalnego sterowania wszystkimi funkcjami.</li> <li>Przycisk <b>[Anuluj]</b>: Wyłącza blokadę.</li> </ul>
<b>Tryb pracy</b>	(W niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna). <ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[AUTO]</b>: Pozwala ocenić warunki robocze i Logika Pracy ustawia optymalną temperaturę.</li> <li>Przycisk <b>[CHŁODZ.]</b>: Działa w trybie chłodzenia.</li> <li>Przycisk <b>[GRZANIE]</b>: Działa w trybie grzania.</li> </ul>
<b>Ustawiona temp.</b>	(W niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna). Za pomocą przycisków <b>[▲]/[▼]</b> ustaw temperaturę powietrza/wody.
<b>Temp.ciepłej wody</b>	(W niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna). Za pomocą przycisków <b>[▲]/[▼]</b> ustaw temperaturę nagrzewnicy wodnej.

## DO

Poniżej przedstawiono menu sterowania oraz funkcje urządzenia DO.

Element	Opis
<b>Stan pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[ZWARTY]</b>: Wyjście sygnału zwarcia.</li> <li>Przycisk <b>[OTWARTY]</b>: Wyjście sygnału otwarcia.</li> </ul>
<b>Idz do</b>	Przycisk <b>[Harmonogram ►]</b> : Przejście do menu <b>Harmonogram</b> .
Przycisk <b>[Zastosuj]</b>	Zastosuj ustawienie menu sterowania w urządzeniu.

## AO

Poniżej przedstawiono menu sterowania oraz funkcje urządzenia AO.

Element	Opis
<b>Idz do</b>	Przycisk <b>[Harmonogram ►]</b> : Przejście do menu <b>Harmonogram</b> .
<b>Wartość docelowa sterowania</b>	Za pomocą przycisków <b>[▲]</b> / <b>[▼]</b> ustaw Wartość kontrolna docelowego.
Przycisk <b>[Zastosuj]</b>	Zastosuj ustawienie menu sterowania w urządzeniu.

**UWAGI**

- Tylko, gdy użycie ustawione w czasie rejestracji urządzenia, jest takie same, możesz wybrać wiele AO do sterowania równoległego.
- Urządzenia wejścia, takie jak DI, UI itp. nie są dostępne do sterowania.

## Rejestrowanie planu kondygnacji

W menu Sterowanie można zarejestrować plany kondygnacji, aby oznaczyć i umiejscowić poszczególne urządzenia i grupy urządzeń. Na planie kondygnacji można zarejestrować informacje o przestrzeni a także umiejscowieniu poszczególnych urządzeń.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Sterowanie]**.
2. Na liście grup wybierz grupę urządzeń, którą chcesz monitorować.
  - Zostanie wyświetlony ekran monitorowania urządzenia.
3. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Schemat]**.

Screenshot of the monitoring interface showing the 'Schemat' button highlighted in red. The interface displays a list of units on the left and a grid of unit status cards on the right. The 'VENT DX' group is selected in the list. The status cards show temperature readings for various DXHRV units.

Unit ID	Temperature 1 (°C)	Temperature 2 (°C)
DXHRV_UNIT_14	24 <sub>+5</sub>	21 <sub>0</sub>
DXHRV_UNIT_15	24 <sub>+5</sub>	20 <sub>0</sub>
DXHRV_UNIT_16	24 <sub>+5</sub>	20 <sub>0</sub>
DXHRV_UNIT_17	24 <sub>+5</sub>	20 <sub>0</sub>
DXHRV_UNIT_18	24 <sub>+5</sub>	20 <sub>0</sub>
DXHRV_UNIT_19	24 <sub>+5</sub>	20 <sub>0</sub>
DXHRV_UNIT_1A	24 <sub>+5</sub>	20 <sub>0</sub>
DXHRV_UNIT_1B	24 <sub>+5</sub>	20 <sub>0</sub>

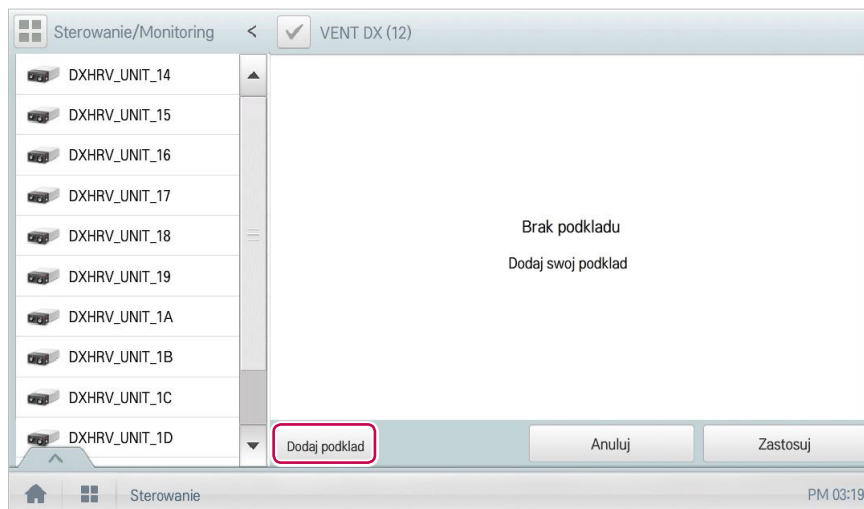
4. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Edytuj]**.

Screenshot of the monitoring interface showing the 'Edytuj' button highlighted in red. The interface displays a list of units on the left and a grid of unit icons on the right. The 'VENT DX' group is selected in the list. The grid shows 12 unit icons, with the text 'Brak podkladu' and 'Dodaj swój podklad' displayed below.

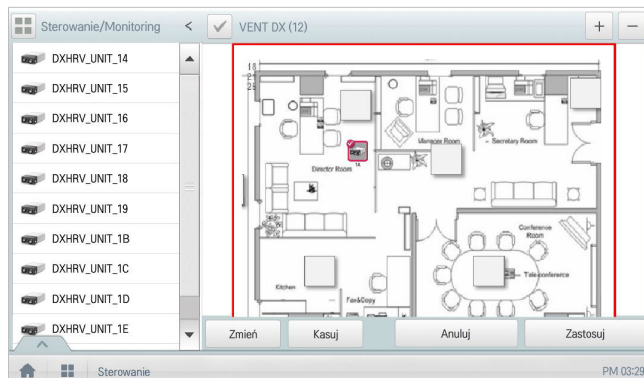
Brak podkladu  
Dodaj swój podklad

5. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Dodaj podklad]**.

- Zostanie wyświetlone okno Otwórz plan kondygnacji.

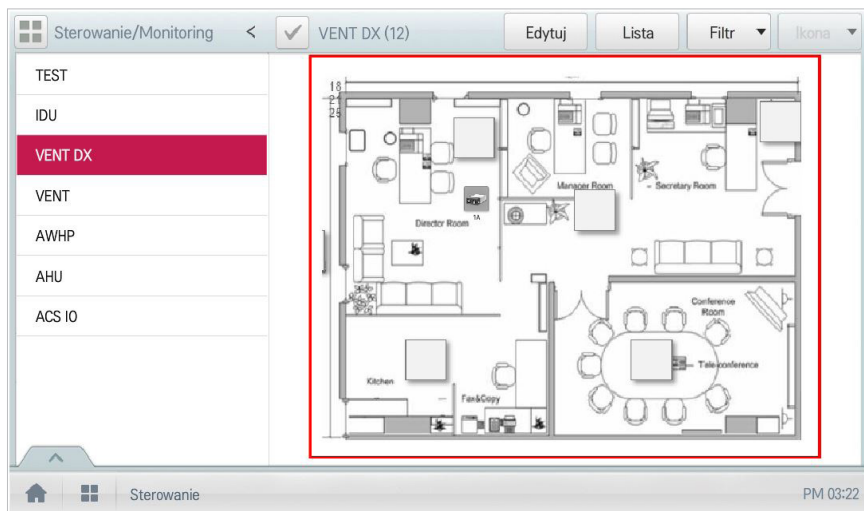
6. Wybierz żądany plan kondygnacji w oknie Otwórz plan kondygnacji, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**. (Poprawne formaty plików: \*.GIF, \*.JPG, \*.PNG.)

- Zostanie wyświetlony obraz planu kondygnacji.

**UWAGI**

Jeżeli nazwa pliku będzie zapisana z użyciem rozszerzonego zestawu znaków, pliku nie będzie można otworzyć. Używaj angielskich nazw plików.

7. Z listy urządzeń wybierz urządzenie, które chcesz wyświetlić na planie kondygnacji, a następnie kliknij(dotknij) miejsca na planie, w którym znajduje się urządzenie.
- Aby usunąć urządzenie z planu, dwukrotnie kliknij(dotknij) jego ikony.



8. Aby zakończyć rejestrację planu kondygnacji, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.



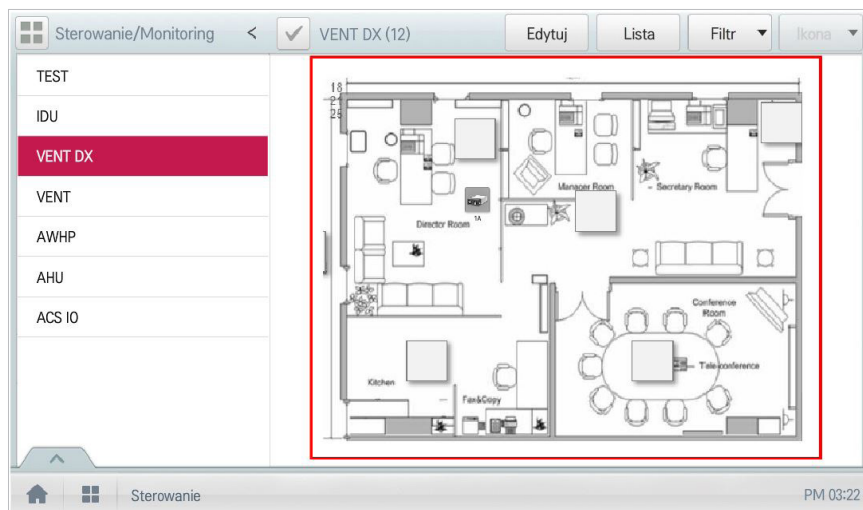
### UWAGI

- Aby dodać plan piętra, umieść plik obrazu w głównym katalogu systemowym urządzenia USB.
- Aby dodać plan kondygnacji można używać tylko formatów jpg, gif lub png.
- Aby dodać plan kondygnacji, zaleca się stosowanie 2MB lub mniejszego rozmiaru obrazu.

## Sprawdzanie planu kondygnacji

W menu Sterowanie można sprawdzać plany kondygnacji. Na planie kondygnacji można zarejestrować informacje o przestrzeni a także umiejscowieniu poszczególnych urządzeń.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Sterowanie]**.
2. Na liście grup wybierz grupę urządzeń, którą chcesz monitorować.
  - Zostanie wyświetlony ekran monitorowania urządzenia.
3. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Schemat]**.
  - Zostanie wyświetlony zarejestrowany plan kondygnacji.



## Edytowanie planu kondygnacji

Zarejestrowany plan kondygnacji można edytować.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Sterowanie]**.
2. Na liście grup wybierz grupę urządzeń, którą chcesz monitorować.
  - Zostanie wyświetlony ekran monitorowania urządzenia.
3. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Schemat]**.

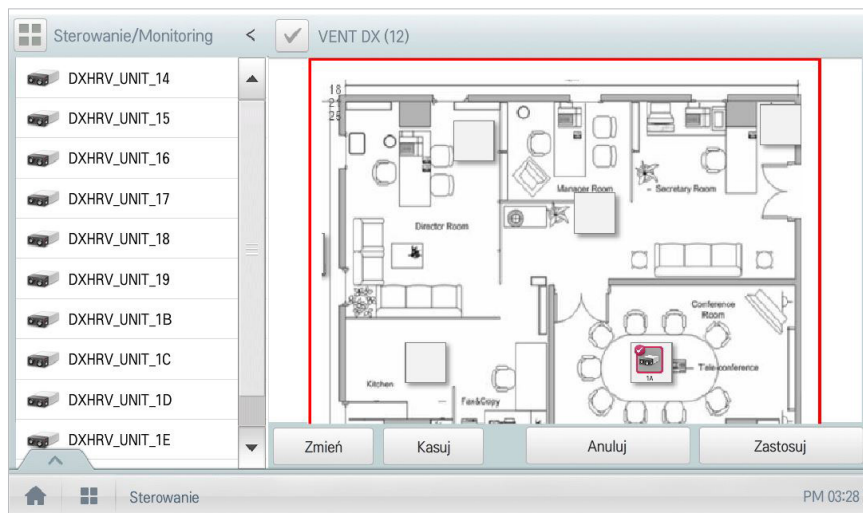
Screenshot of the monitoring interface showing the 'Schemat' button highlighted in red. The interface displays a list of equipment groups on the left and a grid of unit cards on the right. The 'VENT DX' group is selected in the list. The grid shows 12 units (DXHRV\_UNIT\_14 to DXHRV\_UNIT\_1B) with temperature readouts and status indicators.

4. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Edytuj]**.

Screenshot of the monitoring interface showing the 'Edytuj' button highlighted in red. The interface displays a list of equipment groups on the left and a grid of unit icons on the right. The 'VENT DX' group is selected in the list. The grid shows 12 unit icons. Below the grid, the text 'Brak podkladu' and 'Dodaj swój podklad' is visible.

5. Aby zmienić plan kondygnacji kliknij(dotknij) przycisk **[Zmień]**.
  - Zostanie wyświetlone okno Otwórz plan kondygnacji.
6. Wybierz żądany plan kondygnacji w oknie Otwórz plan kondygnacji, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
  - Zostanie wyświetlony obraz planu kondygnacji.

7. Aby zmienić umiejscowienie urządzenia kliknij(dotknij) ikonę urządzenia, a następnie kliknij(dotknij) lokalizacji, do której chcesz przenieść urządzenie.



### UWAGI

Możesz wybrać i przeciągnąć urządzenie do wyświetlania na rysunku z listy urządzeń w celu dodania lub zmiany lokalizacji urządzenia.

8. Aby zakończyć edytowanie planu kondygnacji, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.



### UWAGI

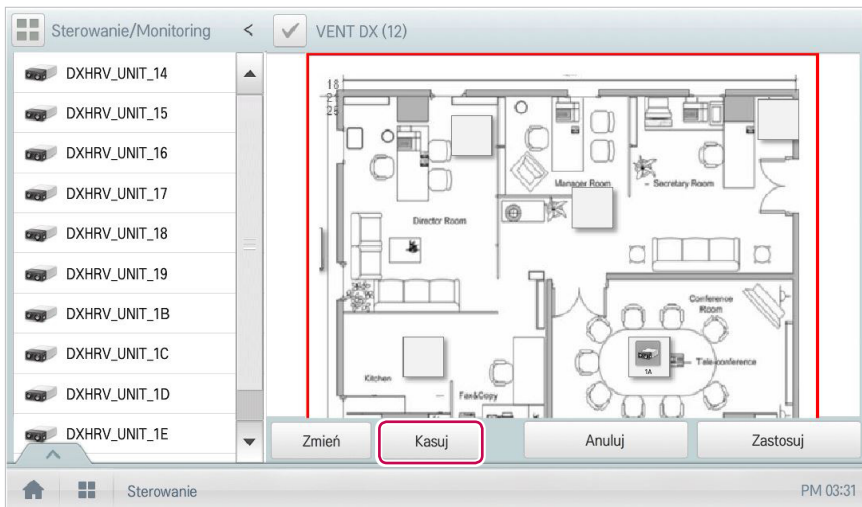
- Aby dodać plan piętra, umieść plik obrazu w głównym katalogu systemowym urządzenia USB.
- Aby dodać plan kondygnacji można używać tylko formatów jpg, gif lub png.
- Aby dodać plan kondygnacji, zaleca się stosowanie 2MB lub mniejszego rozmiaru obrazu.



## Usuwanie planu kondygnacji

Zarejestrowany plan kondygnacji można usunąć.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu [**Sterowanie**].
2. Na liście grup wybierz grupę urządzeń, którą chcesz monitorować.
  - Zostanie wyświetlony ekran monitorowania urządzenia.
3. Kliknij(Dotknij) przycisk [**Schemat**].
  - Zostanie wyświetlony zarejestrowany plan kondygnacji.
4. Kliknij(Dotknij) przycisk [**Edytuj**].
5. Aby usunąć plan kondygnacji, kliknij(dotknij) przycisk [**Kasuj**].

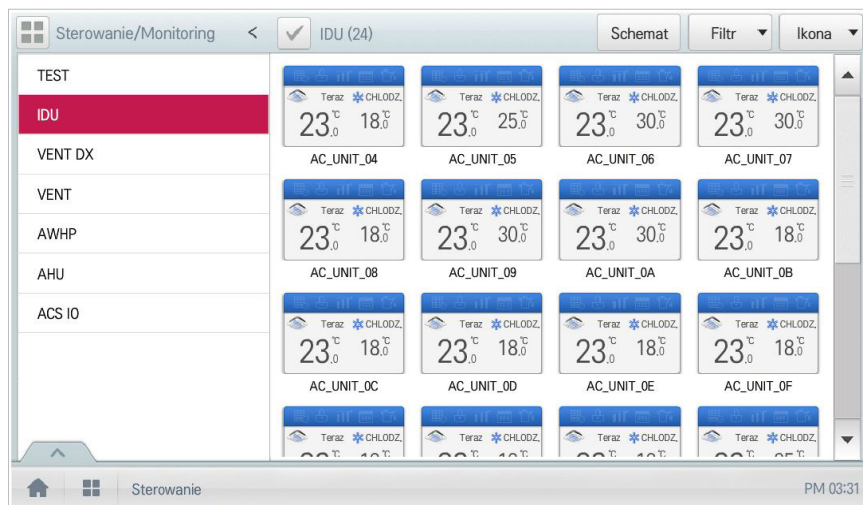


6. Po wyświetleniu monitu, aby potwierdzić usunięcie, kliknij(dotknij) przycisk [**Zatwierdź**].

## Monitorowanie urządzeń

Istnieje możliwość sprawdzenia stanu sterowania zarejestrowanych urządzeń.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Sterowanie]**.
2. Na liście grup wybierz grupę urządzeń, którą chcesz monitorować.
  - Zostanie wyświetlony ekran monitorowania urządzenia.
3. kliknij(dotknij) urządzenie, które chcesz monitorować.
4. Sprawdź informacje o urządzeniu na ekranie monitoringu.
  - Informacje na ekranie monitoringu różnią się w zależności od typu widoku. Szczegółowe informacje na temat typów widoku można znaleźć w sekcji Typ widoku.



5. Aby sprawdzić stan sterowania urządzenia, kliknij(dotknij) przycisk **[Szczegóły]**.

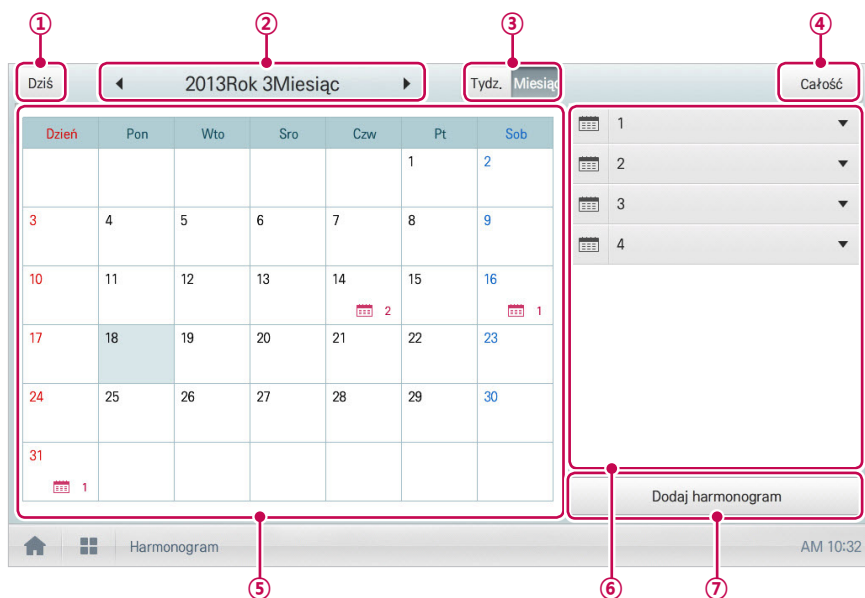
## Harmonogram

Funkcja Harmonogram umożliwia programowanie zachowania urządzeń. Jeżeli urządzenie musi działać według określonego harmonogramu, można zaprogramować pracę urządzenia tylko w zaplanowanym czasie. Urządzenia z zaprogramowanym harmonogramem nie uruchamiają się, o ile nie jest to zaprogramowane, a zarządzanie nimi odbywa się na poziomie centralnym. Może to w znacznym stopniu obniżyć zużycie energii.

Harmonogramy są wywoływane określonym zdarzeniem. Oznacza to, że urządzenia są sterowane raz o zaplanowanym czasie.

### Wygląd i funkcje ekranu Harmonogram

Poniżej objaśniono wygląd i funkcje ekranu Harmonogram.



Numer	Element	Opis
①	Przycisk [Dzisiaj]	Powoduje wyświetlenie dzisiejszej daty, bieżącego tygodnia lub bieżącego miesiąca.
②	Daty	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyświetla wybraną datę.</li> <li>Za pomocą przycisków [◀]/[▶] przejdź do poprzedniej/następnej daty.</li> </ul>

Numer	Element	Opis
③	Typ widoku	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[Tydz.]</b>: Przelączy na widok tygodnia.</li> <li>Przycisk <b>[Miesiąc]</b>: Przelączy na widok miesiąca.</li> </ul>
④	Przycisk <b>[Całość]</b>	Wyświetla pełny harmonogram.
⑤	Kalendarz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyświetla harmonogram dla wybranych dat.</li> <li>Dzisiejsza data oznaczona jest kolorem jasnoniebieskim</li> </ul>
⑥	Lista harmonogramów	Wyświetla zarejestrowane harmonogramy według nazwy.
⑦	Przycisk <b>[Dodaj harmonogram]</b>	Umożliwia zarejestrowanie nowych harmonogramów.

## Tworzenie harmonogramów

Istnieje możliwość skonfigurowania i dodania harmonogramu dla urządzenia.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Harmonogram]**.
2. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Dodaj harmonogram]**.
  - Zostanie otwarte okno Dodaj harmonogram.
3. Na liście grup kliknij(dotknij) urządzenie, do którego jest zastosowany harmonogram.
  - Wybrane urządzenie zostanie wyświetlone w obszarze zastosowanych urządzeń konfiguracji poleceń sterowania.

Zastosuj

- ✓ AC
- ✓ VENT
- ✓ AHU
- ✓ AWHP
- ✓ VENT DX
- ✓ **DXHRV\_UNIT\_01**
- ✓ DXHRV\_UNIT\_03
- ✓ DXHRV\_UNIT\_06
- ✓ DXHRV\_UNIT\_07

Nazwa harmonogramu  
Proszę wprowadzić nazwe harmonogramu.

Czas: PM 12:00      Okres: 2013-04-22 ~ 2013-04-22

Powtorz wzór: Kazdego dnia      Wybierz dzień:  Dzie  Pon  Wto  Sro  Czw  Pt  Sob

Zestawienie poleceń

Zastosuj: ERV(1)

Podsumowanie poleceń  
ERV      Brak polecenia

Anuluj      Potwierdz

Harmonogram      PM 05:25

## 4. Skonfiguruj informacje harmonogramu, który steruje urządzeniem.

The screenshot shows the 'Zastosuj' (Apply) dialog box for configuring a schedule. On the left, a list of units is shown with checkboxes: AC, VENT, AHU, AWHP, VENT DX, DXHRV\_UNIT\_01 (checked), DXHRV\_UNIT\_03, DXHRV\_UNIT\_06, and DXHRV\_UNIT\_07. The main configuration area is titled 'Zastosuj' and contains the following fields:

- Nazwa harmonogramu:** A text input field with the placeholder 'Proszę wprowadzić nazwę harmonogramu.'
- Czas:** A time selection field set to 'PM 12:00'.
- Okres:** A date range selection field set to '2013-04-22 ~ 2013-04-22'.
- Powtóż wzór:** A dropdown menu set to 'Każdego dnia'.
- Wybierz dzień:** A row of seven buttons for days of the week: Dzie (checked), Pon (checked), Wto (checked), Sro (checked), Czw (checked), Pt (checked), and Sob (checked).

Below the configuration fields is a 'Zestawienie poleceń' (Summary of commands) section with two columns:

- Zastosuj:** Shows 'ERV(1)' with a right-pointing arrow.
- Podsumowanie poleceń:** Shows 'ERV' and 'Brak polecenia'.

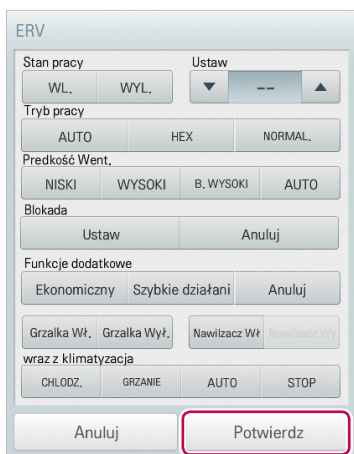
At the bottom of the dialog are 'Anuluj' (Cancel) and 'Potwierdź' (Confirm) buttons. The status bar at the bottom of the window shows 'Harmonogram' and 'PM 05:25'.

Element	Opis
<b>Nazwa harmonogramu</b>	Kliknij(Dotknij) pola wprowadzania danych. Wprowadź nazwę harmonogramu.
<b>Czas</b>	Kliknij (dotknij) obszar czasu i wybierz ten, który ci odpowiada.
<b>Okres</b>	Kliknij(Dotknij) obszaru okresu, a następnie przycisku <b>[+]/[-]</b> , aby wybrać żądany okres.
<b>Powtóż wzór</b>	<p>Kliknij(Dotknij) obszaru powtarzania wzoru i wybierz żądany wzór.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Wybierz dzień:</b> Umożliwia wybranie dni, w które harmonogram będzie realizowany.</li> <li>• <b>Jeden raz:</b> Harmonogram zostanie zastosowany jeden raz do wybranej daty.</li> <li>• <b>Każdego dnia:</b> Ten sam harmonogram zostanie zastosowany każdego dnia.</li> <li>• <b>Pon - Pt:</b> Harmonogram będzie powtarzany od poniedziałku do piątku.</li> <li>• <b>Pon - Sob:</b> Harmonogram będzie powtarzany od poniedziałku do soboty.</li> </ul>
<b>Wybierz dzień</b>	Kliknij(Dotknij) wybranego dnia, aby zastosować harmonogram.

- Kliknij(Dotknij) ikonę urządzenia, do którego harmonogram ma być zastosowany.
  - Zostanie wyświetlone okno konfiguracji sterowania urządzenia. Okno konfiguracji sterowania jest różne, w zależności od urządzenia.



- Skonfiguruj stan sterowania urządzenia, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Potwierdz]**.
  - Zostanie wyświetlona lista sterowania skonfigurowana w obszarze Podsumowanie poleceń.



- Aby zakończyć konfigurację harmonogramu, kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdz]**.

## Sprawdzanie harmonogramów

Istnieje możliwość sprawdzenia zarejestrowanych harmonogramów.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Harmonogram]**.
2. W obszarze Data za pomocą przycisków **[◀|▶]** wybierz okres wyszukiwania harmonogramu.
  - Wyświetlone zostaną harmonogramy dostępne dla wybranej daty.

The screenshot shows a software interface for viewing a calendar. At the top, there are navigation buttons for 'Dzisiaj', a date range selector set to '2013Rok 3Miesiąc', and view options for 'Tydz.' and 'Miesiąc'. Below this is a calendar grid with columns for 'Dzień', 'Pon', 'Wto', 'Sro', 'Czw', 'Pt', and 'Sob'. The grid displays dates from 1 to 31. To the right of the calendar is a list of items, numbered 1 through 4. At the bottom of the interface, there is a 'Dodaj harmonogram' button and a status bar showing 'Harmonogram' and 'AM 10:32'.

3. Aby sprawdzić szczegóły harmonogramu, kliknij(dotknij) harmonogramu, który chcesz sprawdzić, wybierając go z listy harmonogramów.
  - Zostaną wyświetlone szczegóły harmonogramu.

This screenshot shows the same calendar interface as the previous one, but with the details of a selected harmonogram displayed in a pop-up window. The date range remains '2013Rok 3Miesiąc'. The details panel includes the following information: 'Powtorz: Jeden raz', 'Okres: 2013-03-16 ~ 2013-03-16', 'Czas: 12:00', and 'Nr.: 1Jednostki'. Below the details are two buttons: 'Edytuj' and 'Kasuj'. The 'Dodaj harmonogram' button is still visible at the bottom right.

## Edytowanie harmonogramów

Treść zarejestrowanego harmonogramu można zmodyfikować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Harmonogram]**.
2. Na liście harmonogramów kliknij(dotknij) harmonogramu, który chcesz zmodyfikować.
  - Zostaną wyświetlone szczegóły harmonogramu.
3. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Edytuj]**.
  - Zostanie wyświetlony ekran konfiguracji harmonogramu.

The screenshot displays the application's main interface. At the top, there is a navigation bar with 'Dziś' (Today), a left arrow, the date '2013Rok 3Miesiąc', a right arrow, and tabs for 'Tydz.' (Week) and 'Miesiąc' (Month). A 'Całość' (All) button is on the far right. Below this is a calendar grid for March 2013. The days of the week are labeled: 'Dzień', 'Pon', 'Wto', 'Sro', 'Czw', 'Pt', 'Sob'. The calendar shows dates from 1 to 31. On the right side, a configuration panel for a selected item (numbered '1') is visible. It includes a 'Powtorz' (Repeat) section set to 'Jeden raz' (One time), an 'Okres' (Period) of '2013-03-16 ~ 2013-03-16', a 'Czas' (Time) of '12:00', and a 'Nr.' (Number) of '1Jednostki' (1 unit). There are two buttons: 'Edytuj' (Edit) and 'Kasuj' (Delete). Below these are three dropdown menus with values 2, 3, and 4. At the bottom of the panel is a 'Dodaj harmonogram' (Add schedule) button. The bottom status bar shows a home icon, a grid icon, the text 'Harmonogram', and the time 'AM 10:37'.

4. Zmodyfikuj dane harmonogramu oraz ustawienia sterowania urządzeniem, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
  - Zmienione dane zostaną zapisane.



## Usuwanie harmonogramów

Zarejestrowany harmonogram można usunąć w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Harmonogram]**.
2. Na liście harmonogramów kliknij(dotknij) harmonogramu, który chcesz usunąć.
  - Zostaną wyświetlone szczegóły harmonogramu.
3. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Kasuj]**.

The screenshot shows a calendar application interface. At the top, it displays 'Dziś' (Today), '2013Rok 3Miesiąc' (2013 Year 3 Month), and navigation buttons for 'Tydz.' (Week) and 'Miesiąc' (Month). A 'Całość' (All) button is also present. The calendar grid shows days from 1 to 31. A red bar highlights the selected date '1' (Monday, March 1st). To the right of the calendar is a details panel for the selected event, showing 'Powtorz' (Repeat) set to 'Jeden raz' (One time), 'Okres' (Period) as '2013-03-16 ~ 2013-03-16', and 'Czas' (Time) as '12:00'. The number of units is '1Jednostki'. Below this, there are buttons for 'Edytuj' (Edit) and 'Kasuj' (Delete), with 'Kasuj' highlighted by a red box. A list of other events (2, 3, 4) is visible below the details panel. At the bottom of the interface, there is a home icon, a window icon, the text 'Harmonogram', and the time 'AM 10:37'.

4. Po wyświetleniu monitu, aby potwierdzić usunięcie, kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdz]**.
  - Wybrany harmonogram zostanie usunięty.

The screenshot shows a confirmation dialog box titled 'Kasuj'. The main text inside the dialog asks 'Czy chcesz usunąć wybrany harmonogram?' (Do you want to delete the selected event?). At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Anuluj' (Cancel) and 'Potwierdz' (Confirm), with 'Potwierdz' highlighted by a red box.

## Logika Pracy

Funkcja Logika Pracy umożliwia systemowi automatyczne sterowanie zużyciem energii przez urządzenia zewnętrzne. Umożliwia także ustawianie automatycznego dostosowywania temperatury wewnętrznej do warunków panujących na zewnątrz lub uruchamiania urządzeń na pewien czas.



### UWAGI

Jeżeli wartość sterowania urządzenia zostanie ustawiona w widoku stanu funkcji automatycznej, urządzenie może działać w oparciu o tę wartość.

## Kontrola mocy szczytowej

Kontrola mocy szczytowej ogranicza szczytowy pobór energii. Można ustawić docelowe wartości robocze, aby całkowite zużycie energii nie przekraczało ustawionej wartości granicznej. Aby zapobiec przekroczeniu wartości granicznej zużycia energii, system Logika Pracy zmienia tryb chłodzenia na tryb wentylacji i anuluje tryb ogrzewania.



### UWAGI

W zależności od specyfikacji miejsca instalacji, wybrać można funkcję kontroli mocy szczytowej lub kontroli popytu mocy. Przejdź do opcji **Ustawienia > Ustawienia zaawansowane > Ustawienia mocy szczytowej/popytu**, a następnie wybierz żądany typ sterowania.

## Edytowanie grup

Funkcja automatyczna powoduje oznaczenie zarejestrowanych urządzeń jako grupy i steruje nimi jako grupą. Poniżej objaśniono w jaki sposób tworzy się grupy oraz jak edytować utworzone grupy.

### Dodawanie grup

Grupę można utworzyć w następujący sposób.

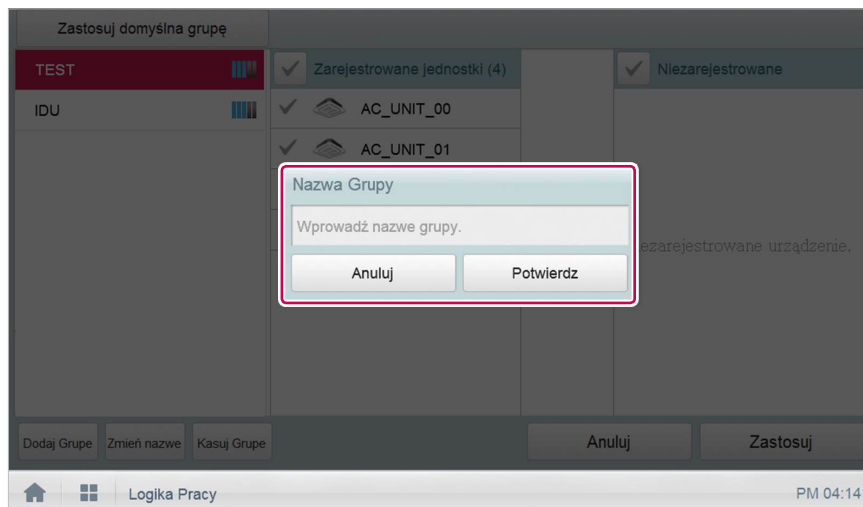
1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Kontrola mocy szczytowej]**.
2. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Edytuj grupę]**.
  - Zostanie wyświetlony ekran Edytuj grupę.
3. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Dodaj Grupe]**.



### UWAGI

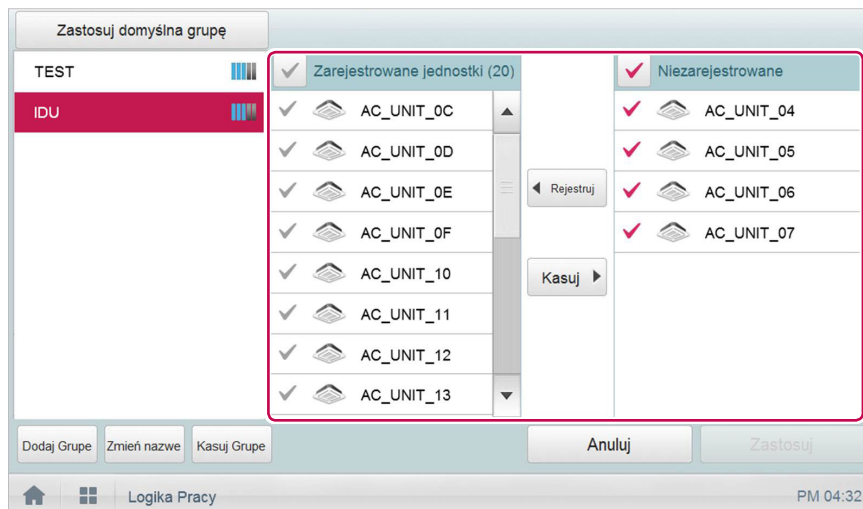
Dotknięcie polecenia **[Zastosuj domyślna grupe]** umożliwi utworzenie grupy Logika Pracy na podstawie konfiguracji grupy i jednostki wewnętrznej ustawionej w menu Zarządzanie urządzeniami.

4. Po wyświetleniu okna wprowadzania nazwy grupy wprowadź, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
  - Grupa zostanie dodana do listy grup.



5. Na liście grup kliknij(dotknij) grupę dodaną w Kroku 4.

6. W obszarze niezarejestrowanych urządzeń kliknij(dotknij) urządzenie, które ma zostać dodane do nowej grupy, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Rejestruj]**.
- Wybrane urządzenie zostanie przeniesione do obszaru zarejestrowanych urządzeń.



### UWAGI

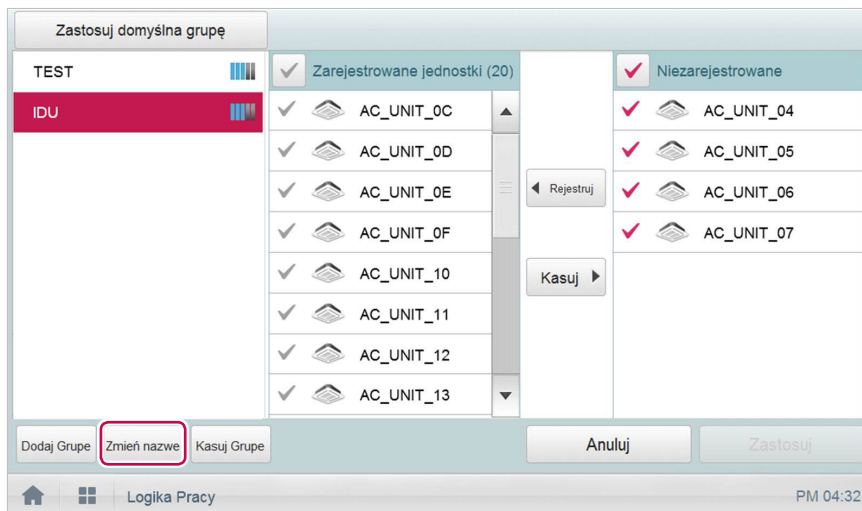
Funkcja kontroli mocy szczytowej jest ograniczona tylko do jednostek wewnętrznych, dlatego nie można zarejestrować innych urządzeń, na przykład wentylatora lub centrali wentylacyjnej lub pompy ciepła powietrze-woda.

7. Aby zakończyć tworzenie grupy, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.
- Gdy wszystkie urządzenia na liście urządzeń nie zarejestrowanych są zarejestrowane, aktywuje się przycisk **[Zastosuj]**.

## Zmianianie nazwy grupy

Nazwę zarejestrowanej grupy można zmienić w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Kontrola mocy szczytowej]**.
2. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Edytuj grupę]**.
  - Zostanie wyświetlony ekran Edytuj grupę.
3. Na liście grup kliknij(dotknij) grupę, której nazwę chcesz zmienić, a następnie naciśnij przycisk **[Zmień nazwę]**.

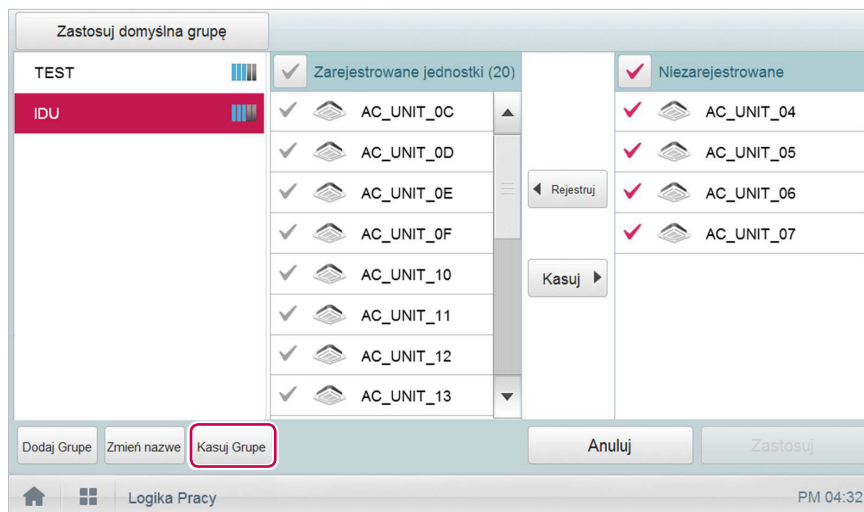


4. Wprowadź nową nazwę grupy, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
  - Nazwa grupy zostanie zmieniona.
5. Aby zakończyć grupy Zmień nazwę, kliknij przycisk (dotyk) przycisk **[Zastosuj]**.

## Usuwanie grup

Zarejestrowaną grupę można usunąć.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Kontrola mocy szczytowej]**.
2. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Edytuj grupę]**.
  - Zostanie wyświetlony ekran Edytuj grupę.
3. Z listy grup wybierz listę, którą chcesz usunąć, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Kasuj Grupe]**.



4. Po wyświetleniu monitu, aby potwierdzić usunięcie, kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
  - Wybrana grupa zostanie skasowana, a karta będzie usunięta.



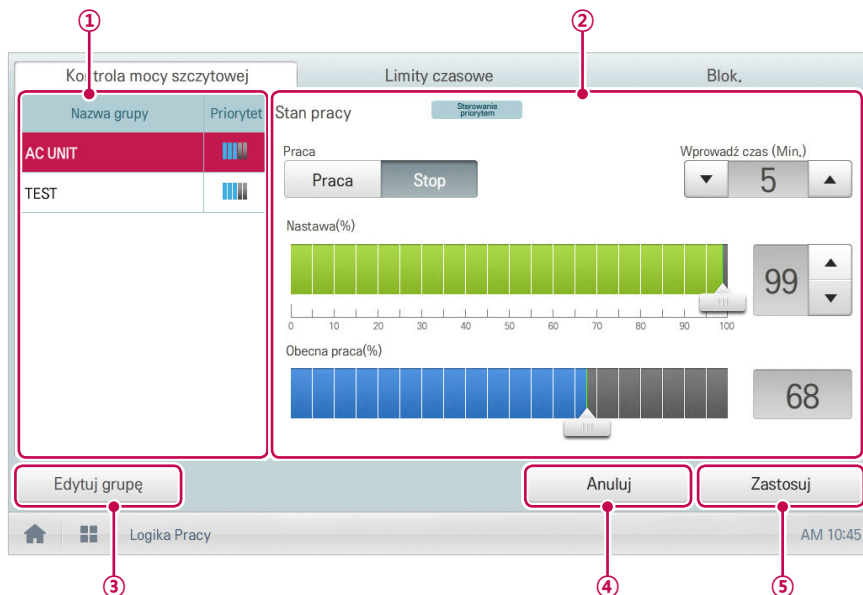
### UWAGI

- Grupa skonfigurowana za pomocą funkcji Kontrola mocy szczytowej zostaje również zastosowana do funkcji Kontroli popytu mocy.
- Jeżeli konfiguracja grupy zostanie zmieniona w menu zarządzania urządzeniami, zostanie zainicjowana grupa skonfigurowana w funkcji Kontrola mocy szczytowej.

## Konfigurowanie kontroli mocy szczytowej

Kontrolę mocy szczytowej można skonfigurować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Kontrola mocy szczytowej]**.
2. Wybierz stan sterowania w obszarze konfiguracji sterowania.




Numer	Element	Opis
①	Lista grupy	Wyświetla listę grup urządzeń oraz priorytet grup.
②	Obszar konfiguracji sterowania	<p>Umożliwia konfigurację ustawień oraz szczegółów Kontroli mocy szczytowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stan pracy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Można skonfigurować w menu <b>[Ustawienia &gt; Ustawienia zaawansowane]</b>.</li> <li>- <b>Sterowanie priorytetem:</b> Sterowanie oparte na priorytecie grupy</li> <li>- <b>Kontrola wydajności jednostki zewnętrznej:</b> Sterowanie na podstawie limitu wydajności jednostki zewnętrznej.</li> </ul> </li> </ul>

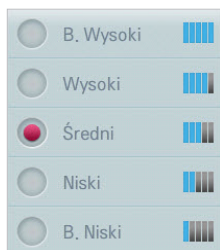
Numer	Element	Opis
②	Obszar konfiguracji sterowania	<p>(Stan pracy - wybrane Sterowanie priorytetem)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Praca</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przycisk [<b>Praca</b>]: Uruchamia urządzenie.</li> <li>- Przycisk [<b>Stop</b>]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.</li> </ul> </li> <li>• <b>Wprowadź czas (Min.):</b> Za pomocą przycisków [<b>▲</b>]/[<b>▼</b>] ustaw czas w minutach, po jakim zostanie wymuszone przełączenie trybu pracy.</li> <li>• <b>Nastawa(%)</b>: Za pomocą przycisków [<b>▲</b>]/[<b>▼</b>] lub przeciągnij, aby ustawić wartość docelową.</li> <li>• <b>Obecna praca(%)</b>: Wyświetla dane o obecnej pracy.</li> </ul> <p>(Stan pracy - wybrana Kontrola wydajności jednostki zewnętrznej)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Praca</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przycisk [<b>Praca</b>]: Uruchamia urządzenie.</li> <li>- Przycisk [<b>Stop</b>]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.</li> </ul> </li> <li>• <b>Nastawa(%)</b>: Za pomocą przycisków [<b>▲</b>]/[<b>▼</b>] lub przeciągnij, aby ustawić wartość docelową.</li> </ul>
③	Przycisk [ <b>Edytuj grupę</b> ]	Umożliwia edytowanie grupy sterowania.
④	Przycisk [ <b>Anuluj</b> ]	Anuluje ustawienia sterowania.
⑤	Przycisk [ <b>Zastosuj</b> ]	Powoduje zastosowanie ustawień sterowania.

3. Aby zakończyć konfigurację, kliknij(dotknij) przycisk [**Zastosuj**].



### Konfigurowanie priorytetów

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Kontrola mocy szczytowej]**.
2. Na liście grupy kliknij(dotknij) ikonę priorytetu (  ) danej grupy, a następnie wybierz żądany priorytet.



#### UWAGI

Zasadniczo nowo dodana grupa ma najwyższy priorytet. Jeżeli została dodana grupa, skonfiguruj ponownie priorytet dla wszystkich grup.

## Sprawdzanie stanu kontroli mocy szczytowej

Stan konfiguracji Kontroli mocy szczytowej można sprawdzić w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Kontrola mocy szczytowej]**.
2. Sprawdź w jaki sposób jest skonfigurowana Kontrola mocy szczytowej.

Element	Opis
Obszar konfiguracji sterowania	<p>Skonfiguruj elementy kontroli mocy szczytowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stan pracy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Można skonfigurować w menu <b>[Ustawienia &gt; Ustawienia zaawansowane]</b>.</li> <li>- <b>Sterowanie priorytetem</b>: Elementy sterowania oparte na priorytecie grupy</li> <li>- <b>Kontrola wydajności jednostki zewnętrznej</b>: Sterowanie na podstawie limitu wydajności jednostki zewnętrznej.</li> </ul> </li> </ul> <p>(Stan pracy - wybrane Sterowanie priorytetem)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Praca</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przycisk <b>[Praca]</b>: Uruchamia urządzenie.</li> <li>- Przycisk <b>[Stop]</b>: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.</li> </ul> </li> <li>• <b>Wprowadź czas (Min.)</b>: Cykl po którym następuje zmiana trybu pracy.</li> <li>• <b>Nastawa(%)</b>: Wyświetla docelowy stosunek pracy.</li> <li>• <b>Obecna praca(%)</b>: Wyświetla dane o obecnej pracy.</li> </ul> <p>(Stan pracy - wybrana Kontrola wydajności jednostki zewnętrznej)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Praca</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przycisk <b>[Praca]</b>: Uruchamia urządzenie.</li> <li>- Przycisk <b>[Stop]</b>: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.</li> </ul> </li> <li>• <b>Nastawa(%)</b>: Wyświetla docelowy stosunek pracy.</li> </ul>

## Kontrola popytu mocy

Po dokonaniu obserwacji zmian w zużyciu energii ta funkcja umożliwia zapobieganie przekraczania ustawionego limitu zużycia energii. Jeżeli zostanie ustawiona kontrola popytu mocy, a program przewiduje, że zużycie energii przekroczy ten limit, zacznie stopniowo wyłączać mniej istotne urządzenia, w celu oszczędzania energii.



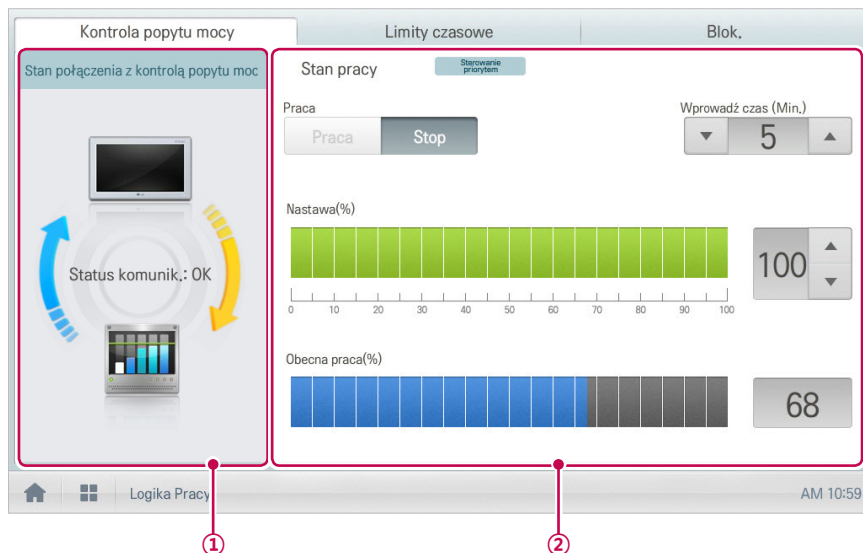
### UWAGI

- W przypadku popytu, w zależności od specyfikacji miejsca instalacji, wybrać można funkcję kontroli mocy szczytowej lub kontroli popytu mocy. Przejdź do opcji **Ustawienia > Ustawienia zaawansowane > Ustawienia mocy szczytowej/popytu**, a następnie wybierz żądany typ sterowania.
- W przypadku kontroli wydajności jednostki zewnętrznej, w zależności od specyfikacji miejsca instalacji, wybrać można funkcję kontroli mocy szczytowej lub kontroli popytu mocy.
- W menu Kontrola popytu mocy można sprawdzić tylko stan Kontroli popytu mocy. Nie można **skonfigurować trybu pracy, cyklu zmiany trybu pracy, żadanego współczynnika, bieżącego współczynnika**, itp.

## Sprawdzanie stanu Kontroli popytu mocy

Stan konfiguracji Kontroli mocy szczytowej można sprawdzić w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu [**Logika Pracy > Kontrola popytu mocy**].
2. Sprawdź w jaki sposób jest skonfigurowana Kontrola popytu mocy.



Numer	Element	Opis
①	<b>Stan połączenia z kontrolą popytu mocy</b>	Wyświetla stan połączenia pomiędzy kontrolerem popytu mocy a kontrolerem Kontrolera Centralnymi.
②	<b>Obszar konfiguracji sterowania</b>	<p>Sprawdza szczegóły konfiguracji popytu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stan pracy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Można skonfigurować w menu [<b>Ustawienia &gt; Ustawienia zaawansowane</b>].</li> <li>- <b>Sterowanie priorytetem</b>: Sterowanie oparte na priorytecie grupy</li> <li>- <b>Kontrola wydajności jednostki zewnętrznej</b>: Sterowanie na podstawie limitu wydajności jednostki zewnętrznej.</li> </ul> </li> </ul>

Numer	Element	Opis
②	Obszar konfiguracji sterowania	<p>(Stan pracy - wybrane Sterowanie priorytetem)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Praca</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przycisk [<b>Praca</b>]: Uruchamia urządzenie.</li> <li>- Przycisk [<b>Stop</b>]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.</li> </ul> </li> <li>• <b>Wprowadź czas (Min.):</b> Cykl po którym następuje zmiana trybu pracy.</li> <li>• <b>Nastawa(%):</b> Wyświetla docelowy stosunek pracy.</li> <li>• <b>Obecna praca(%):</b> Wyświetla dane o obecnej pracy.</li> </ul> <p>(Stan pracy - wybrana Kontrola wydajności jednostki zewnętrznej)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Praca</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przycisk [<b>Praca</b>]: Uruchamia urządzenie.</li> <li>- Przycisk [<b>Stop</b>]: Powoduje zakończenie pracy urządzenia.</li> </ul> </li> <li>• <b>Nastawa(%):</b> Wyświetla docelowy stosunek pracy.</li> </ul>

## Działanie ograniczenia czasowego

Działanie ograniczenia czasowego polega na ograniczeniu czasu przez jaki urządzenia (jednostka wewnętrzna, wentylator, zestawy DOKIT, AWHP oraz niektórych AHU) działają pojedynczo.

Ustawienie z wyprzedzeniem czasu działania urządzenia umożliwi kontrolowanie czasu przez jaki urządzenie pracuje i jego automatyczne wyłączenie.

### Edytowanie grup

Funkcja automatyczna powoduje oznaczenie zarejestrowanych urządzeń jako grupy i steruje nimi jako grupą. Poniżej objaśniono w jaki sposób tworzy się grupy oraz jak edytować utworzone grupy.

### Dodawanie grup

Grupę można utworzyć w następujący sposób.

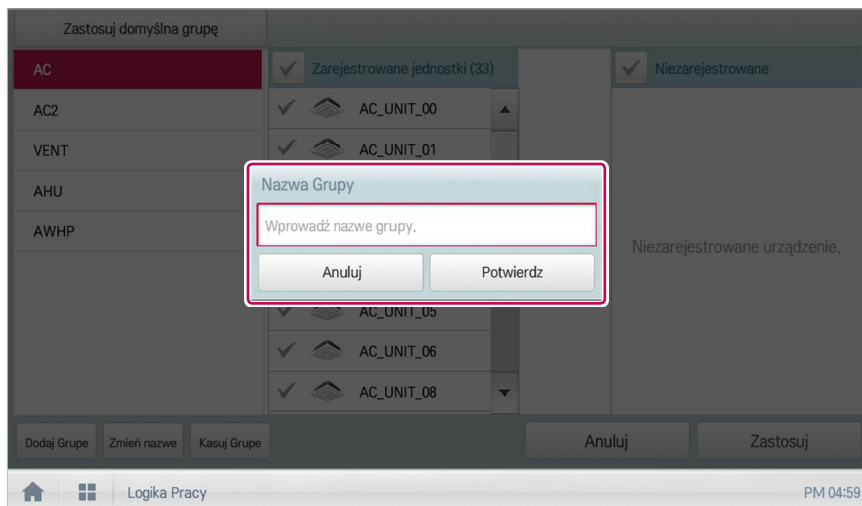
1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu [**Logika Pracy > Limity czasowe**].
2. Kliknij(Dotknij) przycisk [**Edytuj grupę**].
  - Zostanie wyświetlony ekran Edytuj grupę.
3. Kliknij(Dotknij) przycisk [**Dodaj Grupe**].



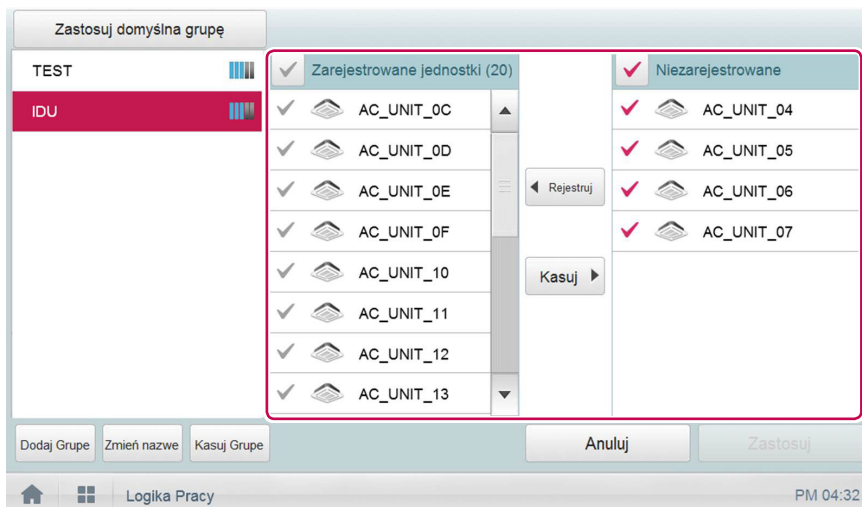
### UWAGI

Dotknięcie polecenia [**Zastosuj domyślna grupe**] umożliwia utworzenie grupy Logika Pracy na podstawie konfiguracji grupy i jednostki wewnętrznej stawionej w menu Zarządzanie urządzeniami.

4. Po wyświetleniu okna wprowadzania nazwy grupy wprowadź nazwę grupy, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
- Grupa zostanie dodana do listy grup.



5. Na liście grup kliknij(dotknij) grupę dodaną w Kroku 4.
6. W obszarze niezarejestrowanych urządzeń kliknij(dotknij) urządzenie, które ma zostać dodane do nowej grupy, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Rejestruj]**.
- Wybrane urządzenie zostanie przeniesione do obszaru zarejestrowanych urządzeń.





## UWAGI

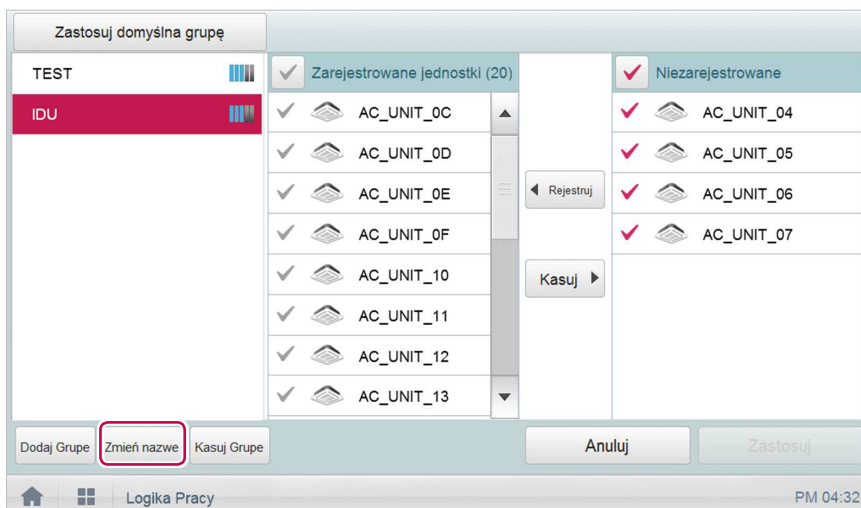
Do działań ograniczonych czasowo nie można zarejestrować pewne AHU (Modułowe świeże powietrze, Modułowy odzysk ciepła, DOAS), DI / DO i Exp.I / wy.

7. Aby zakończyć tworzenie grupy, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.

### Zmianianie nazwy grupy

Nazwę zarejestrowanej grupy można zmienić w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Limity czasowe]**.
2. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Edytuj grupę]**.
  - Zostanie wyświetlony ekran Edytuj grupę.
3. Na liście grup kliknij(dotknij) grupę, której nazwę chcesz zmienić, a następnie naciśnij przycisk **[Zmień nazwę]**.



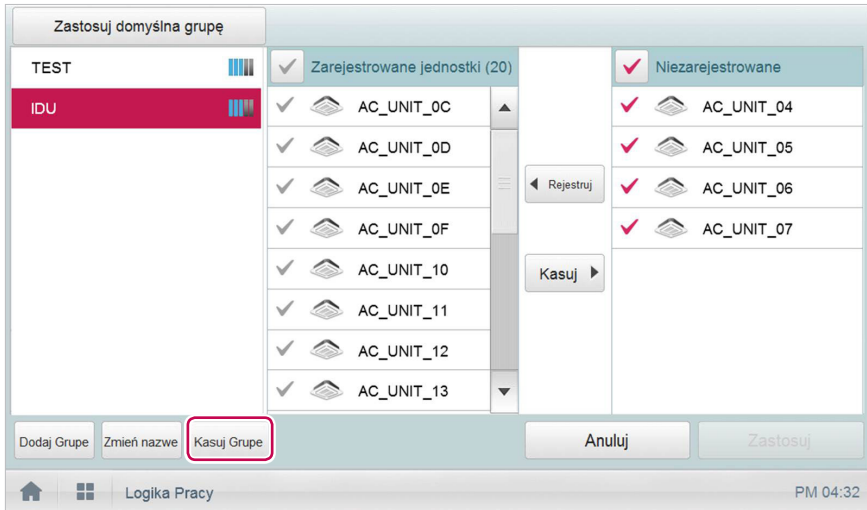
4. Wprowadź nową nazwę grupy, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
  - Nazwa grupy zostanie zmieniona.
5. Aby zakończyć grupy zmianę nazwy, kliknij (dotykowy) na przycisk **[Zastosuj]**.



## Usuwanie grup

Zarejestrowaną grupę można usunąć.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Limity czasowe]**.
2. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Edytuj grupę]**.
  - Zostanie wyświetlony ekran Edytuj grupę.
3. Z listy grup wybierz listę, którą chcesz usuwać, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Kasuj Grupe]**.



4. Po wyświetleniu monitu, aby potwierdzić usunięcie, kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdz]**.
  - Wybrana grupa zostanie skasowana, a karta będzie usunięta.
5. Aby zakończyć grupa usuwać, kliknij (dotykowy) na przycisk **[Zastosuj]**.

### Konfigurowanie operacji z ograniczeniem czasowym

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Limity czasowe]**.
2. W obszarze stanu konfiguracji grupy kliknij(dotknij) grupy, którą chcesz kontrolować.
  - Wyświetlana jest lista urządzeń, informacje o stanie oraz szczegóły stanu grupy.

Kontrola mocy szczytowej

Lista grupy

Nazwa grupy	dostępne/niedostępne
grup	niedostępne
AC UNIT 2	niedostępne
VENT	niedostępne
AWHP	niedostępne
AHU	niedostępne

Edytuj grupę

Limity czasowe

Stan jednostki w grupie

Nazwa jednostki	Stan pracy	Pozostało (Min)
AC_UNIT_0B	Stop	30
AC_UNIT_0C	Stop	30
AC_UNIT_0D	Stop	30
AC_UNIT_0E	Stop	30

Anuluj

Zastosuj

Warunki

Działanie

Praca Stop

Czas wyłączenia (godziny)

0.5 1 2 3 4

Wybierz dni

Ndź  Pon.  Wt.  Śr.  
 Czw.  Pt.  Sob.

Logika Pracy AM 11:02

3. Wybierz stan sterowania w obszarze konfiguracji warunków.

Element	Opis
Działanie	Wybieranie uruchomienia działania z limElement czasowym. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przycisk <b>[Praca]</b>: Uruchamia działanie z limElement czasowym.</li> <li>• Przycisk <b>[Stop]</b>: Wyłącza działanie z limElement czasowym.</li> </ul>
Czas wyłączenia (godziny)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umożliwia wybór limitu czasowego działania dla grupy.</li> <li>• Urządzenia należące do grupy działają przez wybrany czas, a następnie zostają Logika Pracy wyłączone.</li> </ul>
Wybierz dni	Wybierz dzień uruchomienia działania z limElement czasowym.

4. Aby uruchomić działanie z limElement czasowym w grupie, w obszarze stanu działania konfiguracji grupy kliknij(dotknij) przycisk **[nieдоступne]**.
- Przycisk zmieni się na **[dostępne]**.

Kontrola mocy szczytowej

Lista grupy

Nazwa grupy	dostępne/nieдоступne
grup	<b>nieдоступne</b>
AC UNIT 2	nieдоступne
VENT	nieдоступne
AWHP	nieдоступne
AHU	nieдоступne

Edytuj grupę

Limity czasowe

Stan jednostki w grupie

Nazwa jednostki	Stan pracy	Pozostało (Min)
AC_UNIT_0B	Stop	30
AC_UNIT_0C	Stop	30
AC_UNIT_0D	Stop	30
AC_UNIT_0E	Stop	30

Blok.

Warunki

Działanie

Praca **Stop**

Czas wyłączenia (godziny)

0,5 1 2 3 4

Wybierz dni

Ndż.  Pon.  Wt.  Śr.

Czw.  Pt.  Sob.

Anuluj Zastosuj

Logika Pracy
AM 11:02

5. Aby zakończyć konfigurację, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.



### UWAGI

Zastosowanie zmiany czasu oczekiwania przed zakończeniem działania trwa około 15 sekund.

## Blokady

Powiązane sterowanie urządzeniem to funkcja która blokuje więcej niż jedno urządzenie, a następnie kontroluje ruch wyjściowy oraz czy spełnione są warunki wejścia.

Aby uruchomić powiązane sterowania urządzeniem należy zorganizować urządzenia, które mają być blokowane w pojedynczą grupę, a następnie dokonać ustawienia sterowania.

Opisanej jest tutaj jak stworzyć oraz zarządzać grupą, a następnie stworzyć powiązane sterowania urządzeniem.

### Zarządzanie wzorem

Poniżej objaśniono sposób rejestrowania zintegrowanych urządzeń jako wzoru oraz sposób modyfikowania lub usuwania zarejestrowanego wzoru.

#### Dodawanie wzoru

Wzór można dodać w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Blokady]**.
2. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Dodaj]**.
  - Zostanie wyświetlone okno tworzenia wzoru.
3. Wpisz nazwę nowego wzoru w oknie wprowadzania nazwy wzoru.

## 4. Wybierz typ programu.

Element	Opis
Tylko dziennik zdarzenia	Program interfejsu normalnego urządzenia
Klon grupy	Program do kopiowania ustawień wejścia i zastosowania na wyjście.
Wymagane potwierdzenie alarmu	Program sterowania urządzeniem do sytuacji awaryjnej
1 : 1 Wzór	Program ustawiania urządzenia wyjściowego takiego samego jak wejściowe.
Kullanıcı kontrol izni	Cihaz bağlantı kontrolü önceliğini ayarlayın. Giriş cihazı durumunu karşılayan durum altında, çıkış cihazını sadece bir kere kumanda ederek kontrol edildiği zaman ve kullanıcı kontrolü aldığı zaman kullanıcı kontrolü önceliği ele alır. Kontrol edilmediği zaman cihaz bağlantısı kontrolü her zaman ilk önceliklidir.

**UWAGI**

- Niektórych AHU (Modułowe świeże powietrze, Modułowy odzysk ciepła) nie można zarejestrować do sterowania interfejsem urządzenia.
- Jeżeli po ustawieniu na program awaryjny są spełnione odpowiednie warunki, następuje rozpoznanie sytuacji awaryjnej i blokowanie innych sygnałów sterujących. Szczegóły na temat wystąpień sytuacji awaryjnej, patrz Występowanie i reset sytuacji awaryjnej.
- Możesz ustawić tylko 1 program awaryjny.

5. Aby zarejestrować niezarejestrowane urządzenie, kliknij (dotknij) przycisk **[Dodaj jednostkę]** w obszarze urządzenia niezarejestrowanego.

Nazwa: Proszę wprowadzić nazwę - wzór. Tyko Event Log  Pozwolenie na kontrolę przez użytkownika

Urządzenie wejściowe i albo **Dodaj jednostkę** Usun' jednostkę

✓	Nazwa jednostki	Ustawianie
✓	AC_UNIT_00	
✓	AC_UNIT_01	
✓	AC_UNIT_02	
✓	AC_UNIT_03	

Urządzenie wyjściowe **Dodaj jednostkę** Usun' jednostkę

✓	Nazwa jednostki	Ustawianie
✓	AC_UNIT_17	
✓	AC_UNIT_18	
✓	AC_UNIT_19	
✓	AC_UNIT_1A	

Anuluj Zastosuj

Logika Pracy PM 03:34

6. W obszarze urządzenia niezarejestrowanego kliknij urządzenie, które ma być zarejestrowane, a następnie kliknij (dotknij) przycisk **[Dodaj]**.

Urządzenie wejścia

0jednostka(i) jest(sa) wybrana(e).

✓	Nazwa jednostki	Adres
✓	AC_UNIT_01	01
✓	AC_UNIT_04	04
✓	AC_UNIT_05	05
✓	AC_UNIT_06	06
✓	AC_UNIT_07	07
✓	AC_UNIT_0C	0C

Jedn. ERV AHU AWHP CHILLER Zestaw DO DI UI AO

Anuluj **Dodaj**

7. Na liście urządzeń wejściowych kliknij (dotknij) urządzenie, którym chcesz sterować.
8. W obszarze konfiguracji sterowania wybierz status sterowania.

Stan pracy: WL. WYL.

Tryb pracy: Brak wyt. Brak wyt. Ustaw Anuluj

Predkość Went. Falowanie

Błąd: Błąd Normalny

Element Operator Wartość: Brak wyt. < +0.0

Anuluj **Zastosuj**

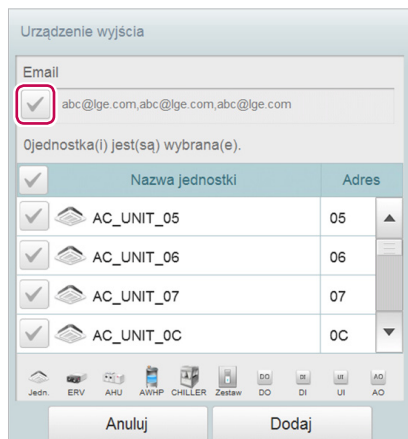


## UWAGI

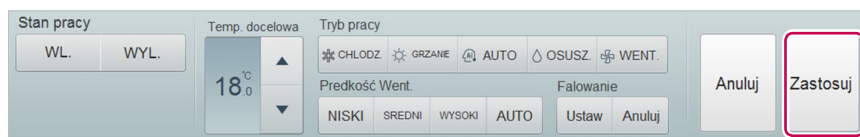
- Możesz użyć operatorów arytmetycznych (<, ≥, >, =, ≤) do ustawiania wartości standardowych danej kategorii sterowania.
- Wartość domyślna operatora arytmetycznego to "<".
- Minimalna obsługiwana temperatura może się różnić w zależności od urządzenia. Kiedy używany jest operator "=", dla minimalnej obsługiwanej wartości dla każdego urządzenia powinna być ustawiona wartość stała.

9. Aby zarejestrować niezarejestrowane urządzenie, kliknij (dotknij) przycisk **[Dodaj jednostkę]** w obszarze urządzenia wyjścia.

10. Aby wysłać urządzenie wyjścia do rejestru za pośrednictwem wiadomości e-mail, dotknij pole kategorii przesyłu e-mail.
- Urządzenie wyjścia do zarejestrowania jest wysyłane przez wiadomość e-mail.



11. W obszarze urządzenia wyjścia kliknij (dotknij) urządzenie, które ma być zarejestrowane, a następnie kliknij (dotknij) przycisk **[Dodaj]**.
12. Na liście urządzeń wyjściowych kliknij (dotknij) urządzenie, którym chcesz sterować.
13. W obszarze konfiguracji sterowania wybierz status sterowania. Aby zakończyć dodawanie programu, kliknij (dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.



## Edytowanie wzoru

Wzór można edytować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij (dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Blokady]**.
2. Wybierz wzór, a następnie kliknij (dotknij) przycisk **[Edytuj]**.
  - Zostanie otwarty ekran edycji wzoru.



Kontrola mocy szczytowej | Limity czasowe | Blok.

Wzorzec

Liczba	Nazwa rezerwacji	dostępna/ nieдоступna
1	Emergency	nieдоступna
2	InterLocking_1	dostępna

Urządzenie wejściowe (2)

Typ jednostki	Nazwa jednostki	Adres	Praca
Jedn. wewn.	AC_UNIT_00	00	☑
Jedn. wewn.	AC_UNIT_01	01	☑

Urządzenie wyjściowe (4)

Jedn. wewn.	AC_UNIT_02	02	☑ *
Jedn. wewn.	AC_UNIT_03	03	☑ *
Jedn. wewn.	AC_UNIT_04	04	☑ *
Jedn. wewn.	AC_UNIT_05	05	☑ *

Dodaj Edytuj Usun Anuluj Zastosuj

Logika Pracy AM 10:02

3. Zmień dane o konfiguracji wzoru, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.

## Usuwanie wzoru

Wzór można usunąć w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Blokady]**.
2. Wybierz wzór, który chcesz usunąć, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Usuń]**.

Kontrola mocy szczytowej | Limity czasowe | Blok.

Wzorzec

Liczba	Nazwa rezerwacji	dostępne/ nie dostępne
1	Emergency	nie dostępne
2	InterLocking_1	dostępne

Urządzenie wejściowe (2)

Typ jednostki	Nazwa jednostki	Adres	Praca
Jedn. wewn.	AC_UNIT_00	00	☑
Jedn. wewn.	AC_UNIT_01	01	☑

Urządzenie wyjściowe (4)

Jedn. wewn.	AC_UNIT_02	02	☑ *
Jedn. wewn.	AC_UNIT_03	03	☑ *
Jedn. wewn.	AC_UNIT_04	04	☑ *
Jedn. wewn.	AC_UNIT_05	05	☑ *

Dodaj | Edytuj | **Usuń** | Anuluj | Zastosuj

Logika Pracy AM 10:02

3. Po wyświetleniu monitu, aby potwierdzić usunięcie, kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
  - Wybrany wzór zostanie usunięty.



### UWAGI

- Należy uważać, ponieważ nie ma przycisku "cofnij" po usunięciu szablonu.
- Błędne zachowanie może wystąpić, jeżeli obiekt/urządzenie jest usunięte z systemu bez usunięcia z szablonu(ów)!

## Sprawdzanie Blokady

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikon menu **[Logika Pracy > Blokady]**.
2. Kliknij(Dotknij) wzoru, dla którego chcesz sprawdzić integrację urządzeń.
  - Zostanie wyświetlony stan konfiguracji integracji urządzeń.

Kontrola mocy szczytowej | Limity czasowe | Blok.

Wzorzec

Liczba	Nazwa rezerwacji	dostępne/ nie dostępne
1	Emergency	nie dostępne
2	InterLocking_1	dostępne

Urządzenie wejściowe (2)

Typ jednostki	Nazwa jednostki	Adres	Praca
Jedn. wewn.	AC_UNIT_00	00	🔌
Jedn. wewn.	AC_UNIT_01	01	🔌

Urządzenie wyjściowe (4)

Jedn. wewn.	AC_UNIT_02	02	🔌 *
Jedn. wewn.	AC_UNIT_03	03	🔌 *
Jedn. wewn.	AC_UNIT_04	04	🔌 *
Jedn. wewn.	AC_UNIT_05	05	🔌 *

Dodaj | Edytuj | Usuń | Anuluj | Zastosuj

Logika Pracy AM 10:02

## Raport energii

Poniżej objaśniono sposób korzystania ze statystyk oraz wykresów w celu sprawdzenia zużycia energii oraz czasu działania urządzenia.



### UWAGI

Przycisk **[Energia]** oraz **[Gaz]** można aktywować przez ustawienie opcji as "użytkowanie" w menu **[Konfiguracja środowiska > Konfiguracja ogólna > Wyświetlanie zużycia energii, Wyświetlanie zużycia gazu]**.

## Wygląd i funkcje ekranu Statystyki

Poniżej objaśniono wygląd i funkcje ekranu statystyk.

The screenshot shows the 'Raport energii' interface. At the top, there are tabs for 'Moc' and 'Gaz', and a 'Czas pracy' section with a date selector set to '2014.10'. Below this are filters for 'Miesięcznie' and 'Dziennie', and buttons for 'Pokaż poje' and 'Pokaż wszystko'. A left sidebar lists energy groups: 'Wszystkie grupy', 'IDU', 'VENT', 'AHU', 'AWHP', 'ACS IO', and 'ETC'. The main area displays a bar chart for the period '2014-9-7 ~ 2014-10-7' and a data table. At the bottom, there are buttons for 'Data rozpoczęcia 1.', 'Email', and 'Zapisz na USB', along with a home icon and the text 'Raport energii' and 'AM 10:23'.

	7	13	19	25	1	7
9/7	18721.6	12 8959.2	17 11430.4	22 12885.6	27 0.0	2 0.0
8	3180.0	13 4633.6	18 11751.2	23 11203.2	28 0.0	3 0.0
9	10400.8	14 9608.0	19 9873.6	24 10924.0	29 0.0	4 0.0
10	12745.6	15 11100.8	20 10927.2	25 0.0	30 0.0	5 0.0
11	7031.2	16 9539.2	21 8986.4	26 0.0	10/1 0.0	6 0.0

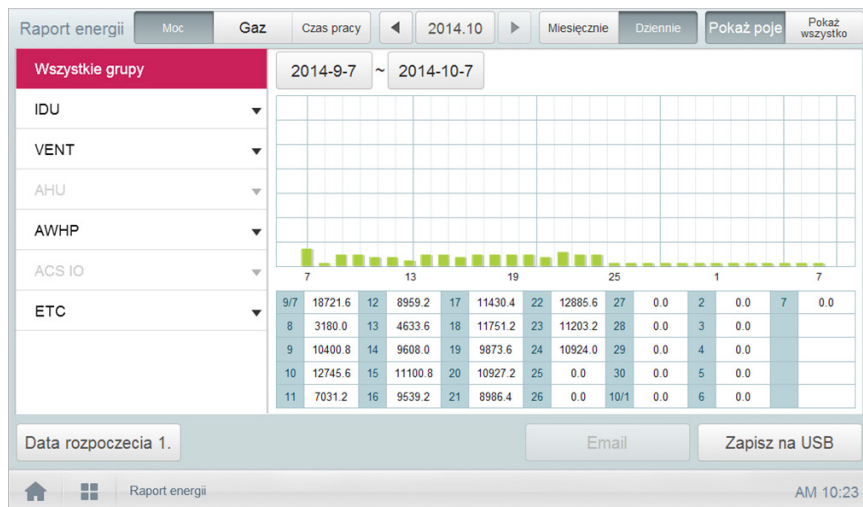
Numer	Element	Opis
①	Lista grupy	Wyświetla listę grup urządzeń.

Numer	Element	Opis
②	Pozycje statystyk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[Moc]</b>: Możesz sprawdzić pobór mocy każdej grupy i całkowite zużycie energii.</li> <li>Przycisk <b>[Gaz]</b>: Możesz sprawdzić zużycie gazu dla każdej grupy jak również łączne zużycie gazu.</li> <li>Przycisk <b>[Czas pracy]</b>: Można sprawdzić czas pracy oraz całkowity czas pracy jednostek wewnętrznych w każdej grupie.</li> </ul>
③	Obszar wyboru okresu zapytania	<ul style="list-style-type: none"> <li>Możesz wybrać czas, który chcesz wyświetlić szczegóły statystyk każdego dnia.</li> <li>Nie powinno być nie więcej niż 31 dni do daty zakończenia przed datą rozpoczęcia.</li> <li>Możesz ustawić okres szczegółowy, tylko gdy jednostką zapytania jest <b>[Daily]</b> (Dziennie).</li> </ul>
④	Jednostka zapytania	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[Miesięcznie]</b>: Pytania dotyczące konsumpcji każdego miesiąca w ciągu czterech miesięcy od końca.</li> <li>Przycisk <b>[Dziennie]</b>: W okresie kwerendy, kwerenda do codziennego spożycia.</li> </ul>
⑤	Przycisk <b>[Pokaż pojed]/[Pokaż wszystko]</b>	<p>Przełączanie metody wyświetlania danych raportu energetycznego</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Pokaż pojed</b>: Pokaż wybrane dane raportu energetycznego w formie graficznej.</li> <li><b>Pokaż wszystko</b>: Pokaż łączne dane raportu energetycznego w formie tabeli.</li> </ul>
⑥	<b>[Data początkowa]</b> przycisk	Ustaw datę podstawy raportu energetycznego dla mocy/ gazu/godzin pracy
⑦	Wyświetla dane raport energii	<p><b>Dane raportu energetycznego każdego okresu:</b></p> <p>Wyświetla dane dotyczące zużycie mocy, zużycie gazu na jednostkę zapytania lub statystkę czasu pracy i wykresy.</p>
⑧	Przycisk <b>[Email]</b>	<p>W menu [Ustawienia&gt; Ustawienia E-Mail], musisz ustawić wykorzystanie e-mail na ON, aby korzystać z tej funkcji.</p> <p>Wysła raporty o które zostało złożone zapytanie na adres e-mail zarejestrowany w menu Preferencje.</p>
⑨	Przycisk <b>[Zapisz na PC]</b> lub <b>[Zapisz na USB]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ACP IV, ACP BACnet: Umożliwia zapisanie danych statystycznych w PC.</b></li> <li><b>AC Smart IV (sieć):</b> Umożliwia zapisanie danych statystycznych w PC.</li> <li><b>AC Smart IV (kontroler):</b> Umożliwia zapisanie danych statystycznych w urządzeniu pamięci USB.</li> </ul>

## Formułowanie zapytań o dane statystyczne

Zapytanie o zużycie energii urządzenia lub o dane statystyczne dotyczące czasu pracy można formułować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Raport energii]**.
2. Na liście grup kliknij(dotknij) żądaną grupę urządzeń.
3. Kliknij(Dotknij) przycisk żądanej pozycji danych statystycznych.
  - Przycisk **[Moc]**: Możesz sprawdzić pobór mocy każdej grupy i całkowite zużycie energii.
  - Przycisk **[Gaz]**: Możesz sprawdzić zużycie gazu dla każdej grupy jak również łączne zużycie gazu.
  - Przycisk **[Czas pracy]**: Można sprawdzić czas pracy oraz całkowity czas pracy jednostek wewnętrznych w każdej grupie.
4. W obszarze wyboru okresu zapytania kliknij(dotknij) przycisk daty oraz przycisk **[+]/[-]**, aby wybrać żądany okres.
  - Nie stosuje się nie więcej niż 31 dni za każdy dzień od dnia zakończenia przed datą rozpoczęcia. Okres, za miesiąc, są przymocowane do ostatnich czterech miesięcy.
5. Sprawdź szczegóły statystyk w obszarze wyświetlania danych statystycznych.
  - Aby zmienić typ widoku danych statystycznych kliknij(dotknij) przycisk **[Tabela]** lub **[Wykres]**.



6. Aby wysłać dane statystyczne pocztą elektroniczną, kliknij(dotknij) przycisk **[Email]**. Aby zapisać dane w PC lub w pamięci USB, kliknij(dotknij) przycisk **[Zapisz na PC]** lub **[Zapisz na USB]**.



### UWAGI

Dane statystyczne są przechowywane maksymalnie przez 6 miesięcy.

**UWAGI**

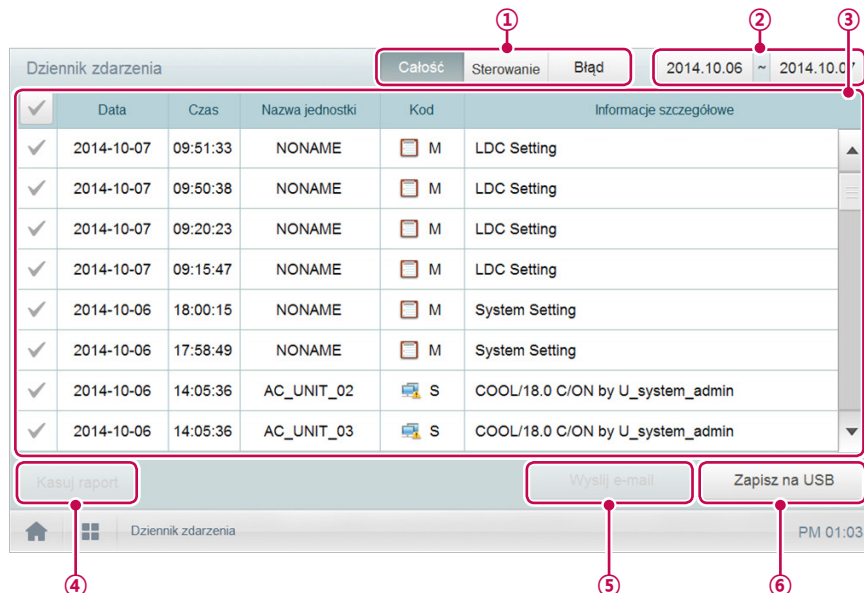
- Urządzenia, które mogą wyszukiwać Czas pracy: jednostka wewnętrzna
- Urządzenia, które mogą wyszukiwać Moc: urządzenia, które mogą być używane z PDI (Więcej informacji na temat tych urządzeń może być stosowany z PDI, prosimy zapoznać się z PDI instrukcji.)

## Dziennik zdarzenia

Poniżej objaśniono sposób formułowania zapytań o dane dotyczące sterowania urządzeniami lub o informacje o błędach.

### Układ i funkcje ekranu dziennika zdarzenia

Poniżej objaśniono wygląd i funkcje ekranu raportu.



Numer	Element	Opis
①	Elementy raportu	<p>Umożliwia wybranie pozycji zapytania raportu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk [<b>Całość</b>]: Formułuje zapytanie o wszystkie raporty dotyczące sterowania i błędów.</li> <li>Przycisk [<b>Sterowanie</b>]: Wyszukuje tylko raporty dotyczące sterowania.</li> <li>Przycisk [<b>Błąd</b>]: Wyszukuje tylko raporty dotyczące błędów.</li> </ul>
②	Obszar wyboru okresu zapytania	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umożliwia wybór okresu, dla którego chcesz sformułować zapytanie o szczegóły raportu.</li> <li>Data początkowa nie powinna być wcześniejsza niż trzy miesiące przed datą końcową.</li> </ul>



Numer	Element	Opis
③	Obszar wyświetlania szczegółów raportu	Wyświetla raporty dotyczące sterowania lub błędów.
④	Przycisk <b>[Kasuj raport]</b>	Usuwa wybrany raport.
⑤	Przycisk <b>[Wyslij e-mail]</b>	W menu <b>[Ustawienia&gt; Ustawienia E-Mail]</b> , musisz ustawić wykorzystanie e-mail na ON, aby korzystać z tej funkcji. Wysyła raporty o które zostało złożone zapytanie na adres e-mail zarejestrowany w menu Preferencje.
⑥	Przycisk <b>[Zapisz na PC]</b> lub <b>[Zapisz na USB]</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ACP IV, ACP BACnet:</b> Umożliwia zapisanie danych statystycznych w PC.</li><li>• <b>AC Smart IV (sieć):</b> Umożliwia zapisanie danych statystycznych w PC.</li><li>• <b>AC Smart IV (kontroler):</b> Umożliwia zapisanie danych statystycznych w urządzeniu pamięci USB.</li></ul>

## Układ i funkcje ekranu ustawień urządzenia

Zapytanie o raport dotyczący sterowania lub błędów urządzenia można sformułować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Raport]**.
2. W pozycji raportu kliknij(dotknij) pozycji, dla której chcesz wyszukać raport.
  - Przycisk **[Całość]**: Formuluje zapytanie o wszystkie raporty dotyczące sterowania i błędów.
  - Przycisk **[Sterowanie]**: Wyszukuje tylko raporty dotyczące sterowania.
  - Przycisk **[Błąd]**: Wyszukuje tylko raporty dotyczące błędów.
3. W obszarze wyboru okresu zapytania kliknij(dotknij) przycisk daty oraz przycisk **[+]/[-]**, aby wybrać żądany okres.
  - Data początkowa nie powinna być wcześniejsza niż trzy miesiące przed datą końcową.
4. Sprawdź szczegóły raportu w obszarze wyświetlania szczegółów raportu.

Dziennik zdarzenia					Całość	Sterowanie	Błąd	2014.10.06 ~ 2014.10.07
✓	Data	Czas	Nazwa jednostki	Kod	Informacje szczegółowe			
✓	2014-10-07	09:51:33	NONAME	M	LDC Setting			
✓	2014-10-07	09:50:38	NONAME	M	LDC Setting			
✓	2014-10-07	09:20:23	NONAME	M	LDC Setting			
✓	2014-10-07	09:15:47	NONAME	M	LDC Setting			
✓	2014-10-06	18:00:15	NONAME	M	System Setting			
✓	2014-10-06	17:58:49	NONAME	M	System Setting			
✓	2014-10-06	14:05:36	AC_UNIT_02	S	COOL/18.0 C/ON by U_system_admin			
✓	2014-10-06	14:05:36	AC_UNIT_03	S	COOL/18.0 C/ON by U_system_admin			

Kasuj raport      Wyslij e-mail      Zapisz na USB

Dziennik zdarzenia      PM 01:03

5. Aby wysłać szczegółowy raport pocztą elektroniczną, kliknij(dotknij) przycisk **[Wyslij e-mail]**. Aby zapisać dane w PC lub w pamięci USB, kliknij(dotknij) przycisk **[Zapisz na PC]** lub **[Zapisz na USB]**



### PRZESTROGA

Można sformułować zapytanie o maksymalnie 200 raportów i wysłać w wiadomości e-mail/ zapisać na urządzeniu PC, USB maksymalnie 300 raportów. Zapisywanych jest maksymalnie 5000 raportów.

# Instalacja

Można dodać urządzenie lub zmienić ustawienia zarejestrowanego urządzenia.

## Układ i funkcje ekranu ustawień urządzenia

Zarządzanie jednostkami		Rejestracja jednostek		Cycle Monitoring		
Status jednostki		Typ urządzenia	Nazwa Jednostki	Adres/Port	Model	Wydajność
Wszystkie jednostki	133	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn. zew▼	ODU[00]	00	ODU	100
Jedn. zew.	8	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn. zew▲	ODU[01]	01	ODU	100
Jedn. wew.	28	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn. wew	AC_UNIT_10	10	AC	3
ERV	8	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn. wew	AC_UNIT_11	11	AC	3
ERV DX	8	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn. wew	AC_UNIT_12	12	AC	3
AHU	15	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn. wew	AC_UNIT_13	13	AC	3
AWHP	16	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn. wew	AC_UNIT_14	14	AC	3
CHILLER	0	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn. wew	AC_UNIT_15	15	AC	3
Zestaw DOKIT	4					
DO (wej. cyfr.)	8					
DI (wyj. cyfr.)	8					
UI	8					
AO	22					

Automat. wyszukiwanie

Instalacja Kasuj Edytuj jedno:  Blok adresu jedn. wew. Anuluj Zastosuj

Instalacja PM 01:15

Numer	Element	Opis
①	Zakładka ustawie urządzenia	Wyświetlane jako zakładka zarządzania grupą/ zarządzania urządzeniem/wyświetlania cyklu
②	Ustawienie szczegółowe	Wyświetla szczegóły ustawienia urządzenia. (Układ ekranu jest różny zależnie od typu zakładki ustawień urządzenia.)

## Rejestrowanie urządzenia

Po zainstalowaniu ACS IV Kontrolera, zaloguj się ACS IV Kontrolera aby zarejestrować urządzenia, które mają być podłączone. Kontroler Kontrolera Centralnymi może zarejestrować urządzenie za pomocą jednej z dwóch następujących metod.

- Automatyczne rejestrowanie urządzenia
- Ręczne rejestrowanie urządzenia



### UWAGI

Aby zarejestrować urządzenie w kontrolerze Kontrolera Centralnymi należy zalogować się jako administrator. Jeżeli użytkownik jest już zalogowany jako użytkownik standardowy, nie może kontynuować tego procesu.

### Automatyczne rejestrowanie urządzenia

Urządzenia podłączone do kontrolera Kontrolera Centralnymi są Logika Pracy wyszukiwane i rejestrowane. Urządzenie można zarejestrować Logika Pracy w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Instalacja]**.

2. Kliknij(Dotknij) kartę **[Rejestracja jednostek]**.

### 3. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Automat. wyszukiwanie]**.

Status jednostki	Typ urządzenia	Nazwa Jednostki	Adres/Port	Model	Wydajnosć
Wszystkie jednostki 91					
Jedn. zew. 3	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn. zew. ▾	ODU[00]	00	ODU	100
Jedn. wew. 32	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn. zew. ▾	ODU[01]	01	ODU	100
ERV 16	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn. zew. ▾	ODU[03]	03	ODU	100
ERV DX 8	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_00	00	DEFAULT	5
AHU 4	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_01	01	DEFAULT	5
AWHP 16	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_02	02	DEFAULT	5
CHILLER 0	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_03	03	DEFAULT	5
Zestaw DOKIT 8	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_04	04	DEFAULT	5
DO 2					
DI 2					
UI 0					
AO 0					

Buttons: Instalacja, Kasuj, Edytuj jednostkę,  Blok, adresu jedn. wew., Anuluj, Zastosuj

Bottom bar: Instalacja PM 01:21



#### UWAGI

- Wyszukiwanie automatycznie trwa do 10 minut. Przed dotknięciem przycisku [Automat. wyszukiwanie] należy wyłączyć funkcję ochrony ekranu. Jeżeli ochrona ekranu jest aktywna, ekran automatycznie przełącza się na ekran startowy i operacja automatycznego wyszukiwania jest anulowana. Aby uzyskać informacje na temat stosowania ochrony ekranu, parz ustawienia ekranu. (Tylko AC Smart IV)
- Niektóre AHU (Niektóre AHU (Modułowe świeże powietrze, Modułowy odzysk ciepła, DOAS) oraz Exp.I/O nie wspierają funkcji automatycznego wyszukiwania. Takie urządzenie musi być instalowane ręcznie.
- Exp.I/O jest aktywne, gdy po zarejestrowaniu w oknie edycji urządzenia jest zaznaczona opcja '**Aktywne**'.

### 4. Po wyświetleniu monitu, aby potwierdzić ustawienie, kliknij(dotknij) przycisk **[potwierdz]**.

- Automatyczna rejestracja urządzenia zajmuje od 5 do 10 minut.

Automat.

Wyszukiwanie podłączonych jednostek  
Auto wyszukiwanie zajmie od 5 do 10 minut  
dane zostaną zastąpione wyszukiwanymi

Czy chcesz kontynuować?

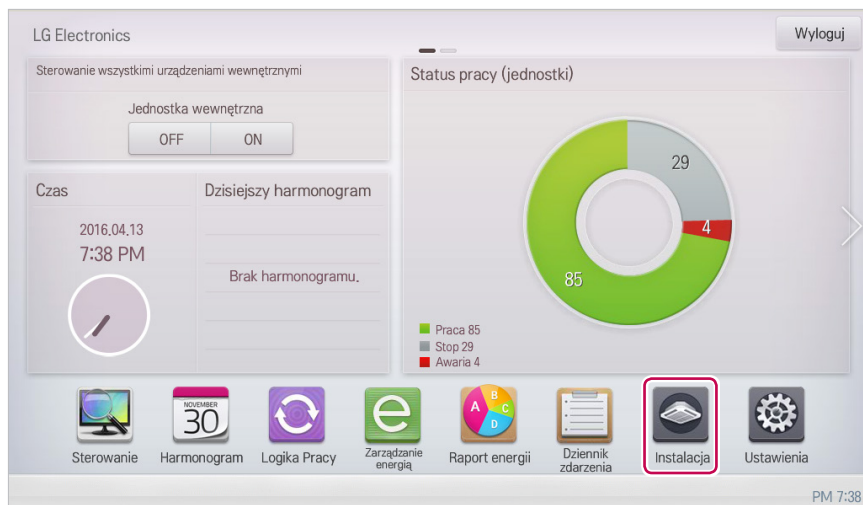
Buttons: Anuluj, Potwierdz

5. Aby zapisać wyszukane urządzenia, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.

- Rejestracja urządzenia jest zakończona. W obszarze Status jednostki dodane zostają 2 elementy DI oraz 2 elementy DO.

### Ręczne rejestrowanie urządzenia

Urządzenia podłączone do kontrolera Kontrolera Centralnymi mogą zostać zarejestrowane przez użytkownika poprzez wprowadzenie odpowiednich danych. Urządzenie można zarejestrować ręcznie w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Instalacja]**.2. Kliknij(Dotknij) kartę **[Rejestracja jednostek]**.

### 3. Wprowadź informacje o urządzeniu i kliknij (dotknij) przycisk **[Instalacja]** .

- Pojawi się okno dodawania jednostki.

Status jednostki	Typ urządzenia	Nazwa Jednostki	Adres/Port	Model	Wydajność
Wszystkie jednostki 91	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn.zew. ▾	ODU[00]	00	ODU	100
Jedn.zew. 3	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn.zew. ▾	ODU[01]	01	ODU	100
Jedn.wew. 32	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn.zew. ▾	ODU[03]	03	ODU	100
ERV 16	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_00	00	DEFAULT	5
ERV DX 8	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_01	01	DEFAULT	5
AHU 4	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_02	02	DEFAULT	5
AWHP 16	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_03	03	DEFAULT	5
CHILLER 0	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_04	04	DEFAULT	5
Zestaw DOKIT 8					
DO 2					
DI 2					
UI 0					
AO 0					

### 4. W oknie dodawania jednostki wybierz typ urządzenia do dodania.

- Możesz dodać jednostkę zewnętrzną, wewnętrzną, wentylację, wentylację typu bezpośredniego, AHU, AWHP, DOKIT, DO, DI, oraz Exp.I/O.

### 5. Wprowadź nazwę urządzenia do dodania i kliknij (dotknij) przycisk **[Dodaj]** .

- Kategoria ustawień jest wyświetlana w sposób różnorodny zależnie od wybranego urządzenia. Aby uzyskać informacje o ustawieniu danego urządzenia, patrz informacje ustawień każdego urządzenia.

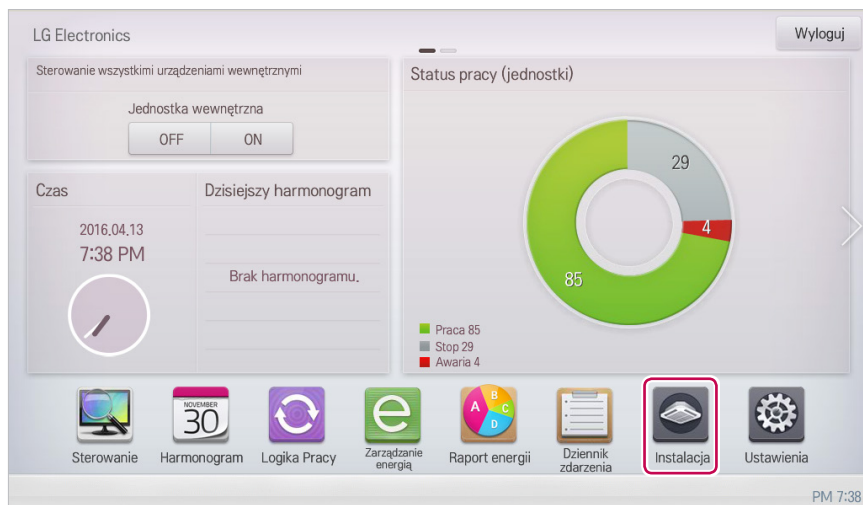
### 6. Aby zapisać urządzenie, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.

- Rejestracja urządzenia jest zakończona.

## Zmianianie urządzenia

Istnieje możliwość zmiany ustawień zarejestrowanych urządzeń.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Instalacja]**.



2. Kliknij(Dotknij) kartę **[Rejestracja jednostek]**.
3. Wybierz urządzenie do zmiany na liście urządzeń i dotknij przycisk **[Edytuj jednostkę]**.
  - Pojawi się okno Edit device.

Zarządzanie jednostkami	Rejestracja jednostek		Monitoring układu		
Status jednostki	Typ urządzenia	Nazwa Jednostki	Adres/Port	Model	Wydajność
Wszystkie jednostki 91	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn.zew. ▼	ODU[00]	00	ODU	100
Jedn.zew. 3	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn.zew. ▼	ODU[01]	01	ODU	100
Jedn.wew. 32	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn.zew. ▼	ODU[03]	03	ODU	100
ERV 16	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_00	00	DEFAULT	5
ERV DX 8	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_01	01	DEFAULT	5
AHU 4	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_02	02	DEFAULT	5
AWHP 16	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_03	03	DEFAULT	5
CHILLER 0	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_04	04	DEFAULT	5
Zestaw DOKIT 8					
DO 2					
DI 2					
UI 0					
AO 0					

Automat. wyszukiwanie


Instalacja   Kasuj   **Edytuj jednostkę**    Blok, adresu jedn. wew.   Anuluj   Zastosuj

Instalacja PM 01:21



4. Wprowadź informacje ustawień urządzenia do zmiany i dotknij przycisk **[Dodaj]**.
- Kategoria ustawień jest wyświetlana w sposób różnorodny zależnie od wybranego urządzenia. Aby uzyskać informacje o ustawieniu danego urządzenia, patrz informacje ustawień każdego urządzenia na stronie Informacje ustawień poszczególnych urządzeń.

Dodaj jednostkę

Typ urządzenia	Nazwa Jednostki(20 znaków)	Adres (00-FF)	Model (20 znaków)	Moc jednostki	<input type="checkbox"/> Dodaj od teraz	Dodaj
 Jedn. zew. ▾	Nazwa Jednostki	Adres	Model	Moc jednostki		



### UWAGI

Jeżeli wybierzesz kilk urządzeń tego samego typu i kliknij przycisk (dotykowy), przycisk [Edytuj Jednostka], można zmienić niektóre ustawienia informacje naraz.

5. Aby zapisać zmianę, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.

### Usuwanie urządzenia

Wykonaj poniższe czynności, aby usunąć urządzenie z listy.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Instalacja]**.

LG Electronics Wyloguj

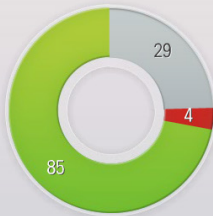
Sterowanie wszystkimi urządzeniami wewnętrznymi

Jednostka wewnętrzna  
OFF ON






Czas: 2016.04.13 7:38 PM

Dzisiejszy harmonogram  
Brak harmonogramu.

Status pracy (jednostki)



Praca	85
Stop	29
Awaria	4

 Sterowanie
  Harmonogram
  Logika Pracy
  Zarządzanie energią
  Raport energii
  Dziennik zdarzenia
  Instalacja
  Ustawienia

PM 7:38

2. Kliknij(Dotknij) kartę **[Rejestracja jednostek]**.

3. Z listy urządzeń wybierz urządzenie, którą chcesz usunąć, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Kasuj Jednostke]**.

Status jednostki		Typ urządzenia	Nazwa Jednostki	Adres/Port	Model	Wydajność
Wszystkie jednostki	91	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn.zew. ▼	ODU[00]	00	ODU	100 ▲
Jedn.zew.	3	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn.zew. ▼	ODU[01]	01	ODU	100
Jedn.wew.	32	<input checked="" type="checkbox"/> Jedn.zew. ▼	ODU[03]	03	ODU	100
ERV	16	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_00	00	DEFAULT	5
ERV DX	8	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_01	01	DEFAULT	5
AHU	4	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_02	02	DEFAULT	5
AWHP	16	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_03	03	DEFAULT	5
CHILLER	0	<input checked="" type="checkbox"/> ERV	VENT_UNIT_04	04	DEFAULT	5
Zestaw DOKIT	8					
DO	2					
DI	2					
UI	0					
AO	0					

Automat. wyszukiwanie

Instalacja **Kasuj** Edytuj jednostkę  Blok, adresu jedn. wew. Anuluj Zastosuj

PM 01:21


4. Po wyświetleniu monitu, aby potwierdzić usunięcie, kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdz]**.
- Wybrane urządzenie zostanie usunięte z listy.
5. Aby zapisać zmianę, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.

## Informacje ustawień poszczególnych urządzeń.

Informacje ustawień poszczególnych urządzeń są następujące.

### ODU, ERV, ERV DX

Dodaj jednostkę


Typ urządzenia	Nazwa Jednostki(20 znaków)	Adres (00-FF)	Model (20 znaków)	Moc jednostki	<input checked="" type="checkbox"/> Dodaj od teraz	Dodaj
 Jedn. zew. ▼	Nazwa Jednostki	Adres	Model	Moc jednostki		

Element	Opis
Typ urządzenia	<p>Wybiera typ urządzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ODU(jednostka zewnętrzna), ERV(wentylator odzysku energii), ERV DX(współbieżny wentylator odzysku energii)</li> </ul>
Nazwa zespołu (20 znaków)	<p>Wprowadź nazwę urządzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Do 20 znaków.</li> </ul>
Adres (00-FF)	<p>Fizyczny adres urządzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wartość adresu sterowania centralnego to liczba między 00 a FF. Możesz użyć tylko 1 urządzenia na adres.</li> </ul>
Model (20 znaków)	<p>Wprowadź model urządzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Do 20 znaków.</li> </ul>
Wydajność	<p>Wprowadź maksymalną moc w tysiącach BTU dla urządzeń.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Do 5 znaków.</li> <li>• Wartość mocy istniejącego urządzenia nie może przekroczyć wartości wprowadzonej.</li> </ul>
Dodaj od teraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To jest używane, gdy potrzebujesz dla wielu urządzeń tego samego typu.</li> <li>• Zaznacz pole, wprowadź żądaną liczbę urządzeń. Urządzenia te zostaną dodane za jednym razem, a nazwa i adres urządzenia będą automatycznie zwiększane.</li> </ul> <p>(W przypadku wystąpienia zduplikowanej wartości adresu w czasie korzystania z funkcji Add all (dodaj wszystko) pojawi się komunikat dla zduplikowanego adresu.)</p>

IDU

**Dodaj jednostkę**


Typ urządzenia    Nazwa Jednostki(20 znaków)    Adres (00-FF)    Adres jednostki zew. (00-FF)    Model (20 znaków)    Moc jednostki     Dodaj od teraz

 Jedn. wew.    Nazwa Jednostki    Adres    Adres je.    Model    Moc jedno   

Element	Opis
Typ urządzenia	Wybiera typ urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>Kaseton(4-drogowy), Kaseton(2-drogowy), Kaseton(1-drogowy), Kanałowy, Montowany na podłodze, Montowany na ścianie, FCU</li> </ul>
Nazwa zespołu (20 znaków)	Wprowadź nazwę urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>Do 20 znaków.</li> </ul>
Adres (00-FF)	Fizyczny adres urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>Wartość adresu sterowania centralnego to liczba między 00 a FF. Nie możesz wprowadzić takiej samej wartości dla podobnych urządzeń.</li> <li>Nie możesz wprowadzić podwójnej wartości dla urządzeń wewnętrznych i DOKIT.</li> </ul>
Adres jednostki zewnętrznej	Wprowadź adres fizyczny przyłączonej jednostki zewnętrznej <ul style="list-style-type: none"> <li>Wartość adresu sterowania centralnego to liczba między 00 a FF. Nie możesz wprowadzić takiej samej wartości dla podobnych urządzeń.</li> </ul>
Model (20 znaków)	Wprowadź model urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>Do 20 znaków.</li> </ul>
Wydajność	Wprowadź maksymalną moc w tysiącach BTU dla urządzeń. <ul style="list-style-type: none"> <li>Do 5 znaków.</li> <li>Wartość mocy istniejącego urządzenia nie może przekroczyć wartości wprowadzonej.</li> </ul>
Dodaj od teraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>To jest używane, gdy potrzebujesz dla wielu urządzeń tego samego typu.</li> <li>Zaznacz pole, wprowadź żądaną liczbę urządzeń. Urządzenia te zostaną dodane za jednym razem, a nazwa i adres urządzenia będą automatycznie zwiększane.</li> </ul> <p>(W przypadku wystąpienia zduplikowanej wartości adresu w czasie korzystania z funkcji Add all (dodaj wszystko) pojawi się komunikat dla zduplikowanego adresu.)</p>

## AHU

**Dodaj jednostkę**

Typ urządzenia:  AHU

Nazwa Jednostki(20 znaków):

Adres (00-FF):

Model (20 znaków):

Moc jednostki:

Dodaj od teraz

Temp. pomieszczenia:

Typ:

Element	Opis
Typ urządzenia	Wybiera typ urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>AHU</li> </ul>
Nazwa zespołu (20 znaków)	Wprowadź nazwę urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>Do 20 znaków.</li> </ul>
Adres (00-FF)	Fizyczny adres urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>Wartość adresu sterowania centralnego to liczba między 00 a FF. Nie możesz wprowadzić takiej samej wartości dla podobnych urządzeń.</li> </ul>
Model (20 znaków)	Wprowadź model urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>Do 20 znaków.</li> </ul>
Wydajność	Wprowadź maksymalną moc w tysiącach BTU dla urządzeń. <ul style="list-style-type: none"> <li>Do 5 znaków.</li> <li>Wartość mocy istniejącego urządzenia nie może przekroczyć wartości wprowadzonej.</li> </ul>
Dodaj od teraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>To jest używane, gdy potrzebujesz dla wielu urządzeń tego samego typu.</li> <li>Zaznacz pole, wprowadź żądaną liczbę urządzeń. Urządzenia te zostaną dodane za jednym razem, a nazwa i adres urządzenia będą automatycznie zwiększane.</li> </ul> <p>(W przypadku wystąpienia zduplikowanej wartości adresu w czasie korzystania z funkcji Add all (dodaj wszystko) pojawi się komunikat dla zduplikowanego adresu.)</p>
temperatura pom	Wybierz podstawę nastawy temperatury wewnętrznej(dostarczenie powietrza/wentylacja).
Typ	Wybierz typ AHU. <ul style="list-style-type: none"> <li>Normalne, Świeże powietrze, Odzysk ciepła, Pojedynczy wentylator, Modułowe świeże powietrze, Modułowy odzysk ciepła, DOAS</li> </ul>

**UWAGI**

- Polecamy liczbę pomiędzy adres 01 ~ F7 produktu, który współpracuje z systemem komunikacyjnym MODBUS.
- DOAS ustala ustawienie temperatury pomieszczenia jako "wlot powietrza".

## AWHP

Dodaj jednostkę


Typ urządzenia AWHP	Nazwa Jednostki(20 znaków) Nazwa Jednostki	Adres (00-FF) Adres	Model (20 znaków) Model	Moc jednostki (5 znaków) Moc jednostki	<input type="checkbox"/> Dodaj od teraz	Dodaj
Temp. bieżąca 1 Wylocie rury	Temp. bieżąca 2 Wlocie rury	Typ produktu Oba				

Element	Opis
Typ urządzenia	Wybiera typ urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>AWHP</li> </ul>
Nazwa zespołu (20 znaków)	Wprowadź nazwę urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>Do 20 znaków.</li> </ul>
Adres (00-FF)	Fizyczny adres urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>Wartość adresu sterowania centralnego to liczba między 00 a FF. Nie możesz wprowadzić takiej samej wartości dla podobnych urządzeń.</li> </ul>
Model (20 znaków)	Wprowadź model urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>Do 20 znaków.</li> </ul>
Wydajność	Wprowadź maksymalną moc w tysiącach BTU dla urządzeń. <ul style="list-style-type: none"> <li>Do 5 znaków.</li> <li>Wartość mocy istniejącego urządzenia nie może przekroczyć wartości wprowadzonej.</li> </ul>
Dodaj od teraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>To jest używane, gdy potrzebujesz dla wielu urządzeń tego samego typu.</li> <li>Zaznacz pole, wprowadź żądaną liczbę urządzeń. Urządzenia te zostaną dodane za jednym razem, a nazwa i adres urządzenia będą automatycznie zwiększane.</li> </ul> <p>(W przypadku wystąpienia zduplikowanej wartości adresu w czasie korzystania z funkcji Add all (dodaj wszystko) pojawi się komunikat dla zduplikowanego adresu.)</p>
Temp. bieżąca 1	Wybierz aktualny standard temperatury 1. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ciepłą wody, Wylocie rury, Wlocie rury, Powietrze, Brak</li> </ul>
Temp. bieżąca 2	Wybierz aktualny standard temperatury 2. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ciepłą wody, Wylocie rury, Wlocie rury, Powietrze, Brak</li> </ul>
Typ produktu	Wybierz typ produktu <ul style="list-style-type: none"> <li>Sterowanie ciepłą wody, Sterowanie wlocie/wylocie rury, Oba</li> </ul>

## DOKIT

**Dodaj jednostkę**

Typ urządzenia      Nazwa Jednostki(20 znaków)      Adres (00-FF)       Dodaj od teraz

 Zestaw DC ▼      Nazwa Jednostki      Adres     

Element	Opis
Typ urządzenia	Wybiera typ urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>DOKIT</li> </ul>
Nazwa zespołu (20 znaków)	Wprowadź nazwę urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>Do 20 znaków.</li> </ul>
Adres (00-FF)	Fizyczny adres urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>Wartość adresu sterowania centralnego to liczba między 00 a FF. Nie możesz wprowadzić takiej samej wartości dla podobnych urządzeń.</li> <li>Nie możesz wprowadzić podwójnej wartości dla urządzeń wewnętrznych i DOKIT.</li> </ul>
Dodaj od teraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>To jest używane, gdy potrzebujesz dla wielu urządzeń tego samego typu.</li> <li>Zaznacz pole, wprowadź żądaną liczbę urządzeń. Urządzenia te zostaną dodane za jednym razem, a nazwa i adres urządzenia będą automatycznie zwiększane.</li> </ul> <p>(W przypadku wystąpienia zduplikowanej wartości adresu w czasie korzystania z funkcji Add all (dodaj wszystko) pojawi się komunikat dla zduplikowanego adresu.)</p>

**DO, DI**

**Dodaj jednostkę**

Typ urządzenia      Nazwa Jednostki(20 znaków)      Adres (00-FF)      Model (20 znaków)       Dodaj od teraz

Element	Opis
Typ urządzenia	Wybiera typ urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>• DO,DI</li> </ul>
Nazwa zespołu (20 znaków)	Wprowadź nazwę urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Do 20 znaków.</li> </ul>
Adres (00-FF)	Fizyczny adres urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wartość adresu sterowania centralnego to liczba między 00 a FF. Nie możesz wprowadzić takiej samej wartości dla podobnych urządzeń..</li> </ul>
Model (20 znaków)	Wprowadź model urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Do 20 znaków.</li> </ul>
Dodaj od teraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To jest używane, gdy potrzebujesz dla wielu urządzeń tego samego typu.</li> <li>• Zaznacz pole, wprowadź żądaną liczbę urządzeń. Urządzenia te zostaną dodane za jednym razem, a nazwa i adres urządzenia będą automatycznie zwiększane.</li> </ul> <p>(W przypadku wystąpienia zduplikowanej wartości adresu w czasie korzystania z funkcji Add all (dodaj wszystko) pojawi się komunikat dla zduplikowanego adresu.)</p>



## Exp.I/O

Dodaj jednostkę

Typ urządzenia      Nazwa Jednostki(20 znaków)      Adres (00-FF)       Dodaj od teraz

Exp.    Exp. I/O      Nazwa Jednostki      Adres     

Element	Opis
Typ urządzenia	Wybiera typ urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>ACS I/O, AO I/O, UI I/O, DO I/O, DI I/O</li> </ul>
Nazwa zespołu (20 znaków)	Wprowadź nazwę urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>Do 20 znaków.</li> </ul>
Adres	Fizyczny adres urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>Wartość adresu sterowania centralnego to liczba. Nie możesz wprowadzić takiej samej wartości dla podobnych urządzeń.</li> </ul>
Dodaj od teraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>To jest używane, gdy potrzebujesz dla wielu urządzeń tego samego typu.</li> <li>Zaznacz pole, wprowadź żadaną liczbę urządzeń. Urządzenia te zostaną dodane za jednym razem, a nazwa i adres urządzenia będą automatycznie zwiększane.</li> </ul> <p>(W przypadku wystąpienia zduplikowanej wartości adresu w czasie korzystania z funkcji Add all (dodaj wszystko) pojawi się komunikat dla zduplikowanego adresu.)</p>

**UWAGI**

- Kategoria ustawień jest wyświetlana w sposób różnorodny zależnie od wybranego urządzenia. Aby uzyskać informacje o ustawieniu danego urządzenia, patrz informacje ustawień każdego urządzenia na stronie Informacje ustawień poszczególnych urządzeń.
- Po zarejestrowaniu lub zmianie urządzenia Exp.I/O, należy ponownie uruchomić sterownik ACS IV.

**UWAGI**

Adres produktów związanych z systemem komunikacyjnego MODBUS polecam liczbę pomiędzy 01 ~ F7.

## ■ Ustawienie szczegółowe Exp.I/O

### • UI

Edytuj jednostkę

Typ urządzenia	Typ ikon	Nazwa Jednostki(20 znaków)	Adres (00-FF)	Używanie	Potwierdź
Exp. I/O	UI Domyślnie	ACS_IO_0A_0A_UI1	A4	Zajęty/Wolny	
Symbol jednostki	Typ I/O (wejście/wyjście)				
	Binary	<input checked="" type="checkbox"/> Aktywny <input checked="" type="checkbox"/> Trend			

Element	Opis
Typ urządzenia	Wybiera typ urządzenia.
Nazwa zespołu (20 znaków)	Wprowadź nazwę urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>Do 20 znaków.</li> </ul>
Adres	Jest wprowadzane automatycznie zależnie od adresu Exp.I/O i nie może być zmienione.
Użycie	Wybierz użycie urządzenia <ul style="list-style-type: none"> <li>Informacja statusu: start/stop, otwarty/zwarty, normalny/alarm, otwarty/zamknięty, WŁ/WYŁ, zajęty/nieczynny</li> <li>Informacja numeryczna: temperatura, wilgotność, otwarcie, poziom, wskaźnik pracy, stężenie, ciśnienie</li> </ul>
Symbol jednostki*	Wybierz symbol jednostki <ul style="list-style-type: none"> <li>Jest automatycznie wybierany zgodnie z wyborem użycia.</li> </ul>
Typ I/O	Wybierz typ I/O (Binary lub VOL, CUR, PT1000, NTC10K, NI1000)
Min.*	Wartość minimalna wejściowa <ul style="list-style-type: none"> <li>Możesz wprowadzić do 5 cyfr</li> </ul>
Maks.*	Wartość maksymalna wejściowa <ul style="list-style-type: none"> <li>Możesz wprowadzić do 5 cyfr</li> </ul>
Zakres*	Wybierz zakres, jeżeli jest wymagane napięcie na wejściu.
Korekcja*	Wartość korekty wejściowej <ul style="list-style-type: none"> <li>Możesz wprowadzić do 5 cyfr</li> </ul>
Aktywny	W czasie rejestracji Exp.I/O dostępne jest 14 punktów do rejestracji. Aby umożliwić użycie, musi być zaznaczone pole włączenia.
Trend	Zapisz wartość w historii w każdym wyznaczonym przedziale (15 minut).

\* Tylko, gdy typ I/O to VOL, CUR, PT1000, NTC10K, lub NI1000, wyświetlany jest odpowiadający przycisk.



## UWAGI

Z powodu ograniczenia liczby dzienników, proszę nie wybierać dla Trendu więcej niż dwóch portów.

### • AO

Edytuj jednostkę

Typ urządzenia Exp. Exp. I/O	Typ ikon AO Domyślnie	Nazwa Jednostki(20 znaków) A02_01_A01	Adres (00-FF) #0	Używanie Temperatura	Potwierdz
Symbol jednostki Celsjusz (°C)	Typ I/O (wejście/wyjście) VOL	Min. 0,0	Maks. 0,0	Zakres 0-10V	Korekcja 0,0
					<input checked="" type="checkbox"/> Aktywny

Element	Opis
Typ urządzenia	Wybiera typ urządzenia.
Nazwa zespołu (20 znaków)	Wprowadź nazwę urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>Do 20 znaków.</li> </ul>
Adres	Jest wprowadzane automatycznie zależnie od adresu Exp.I/O i nie może być zmienione.
Użycie	Wybierz użycie urządzenia <ul style="list-style-type: none"> <li>Informacja numeryczna: temperatura, wilgotność, otwarcie, poziom, wskaźnik pracy, stężenie, ciśnienie</li> </ul>
Symbol jednostki*	Wybierz symbol jednostki <ul style="list-style-type: none"> <li>Jest automatycznie wybierany zgodnie z wyborem użycia.</li> </ul>
Typ I/O	Wybierz typ I/O (VOL)
Min.*	Wartość minimalna wejściowa <ul style="list-style-type: none"> <li>Możesz wprowadzić do 5 cyfr</li> </ul>
Maks.*	Wartość maksymalna wejściowa <ul style="list-style-type: none"> <li>Możesz wprowadzić do 5 cyfr</li> </ul>
Zakres*	Wybierz wymagany sygnał wyjściowy 0-10 lub 2-10 VDC.
Korekcja*	Wartość korekty wejściowej <ul style="list-style-type: none"> <li>Możesz wprowadzić do 5 cyfr</li> </ul>
Aktywny	W czasie rejestracji Exp.I/O dostępne jest 14 punktów do rejestracji. Aby umożliwić użycie, musi być zaznaczone pole włączenia.

## • DO

Edytuj jednostkę

Typ urządzenia Exp. Exp. I/O	Typ ikon DO Domyślnie	Nazwa Jednostki(20 znaków) D03_02_D01	Adres (00-FF) 20	Używanie Praca/ Stop	Potwierdz
Symbol jednostki	Typ I/O (wejście/wyjście) Binary	<input checked="" type="checkbox"/> Aktywny			

Element	Opis
Typ urządzenia	Wybiera typ urządzenia.
Nazwa zespołu (20 znaków)	Wprowadź nazwę urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>Do 20 znaków.</li> </ul>
Adres	Jest wprowadzane automatycznie zależnie od adresu Exp.I/O i nie może być zmienione.
Użycie	Wybierz użycie urządzenia <ul style="list-style-type: none"> <li>Informacja statusu: start/stop, otwarty/zwarty, normalny/alarm, otwarty/zamknięty, WŁ/WYŁ, zajęty/nieczynny</li> </ul>
Typ I/O	Zduplikowane wyjście dwójkowe
Aktywny	W czasie rejestracji Exp.I/O dostępne jest 14 punktów do rejestracji. Aby umożliwić użycie, musi być zaznaczone pole włączenia.

## • DI

Edytuj jednostkę

Typ urządzenia Exp. Exp. I/O	Typ ikon DI Domyślnie	Nazwa Jednostki(20 znaków) ACS_I0_0A_0A_DI1	Adres (00-FF) AB	Używanie Zwarte/Rozwar te	Potwierdz
Symbol jednostki	Typ I/O (wejście/wyjście) Binary	<input checked="" type="checkbox"/> Aktywny <input checked="" type="checkbox"/> Trend			

Element	Opis
Nazwa zespołu (20 znaków)	Wprowadź nazwę urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> <li>Do 20 znaków.</li> </ul>
Adres	Jest wprowadzane automatycznie zależnie od adresu Exp.I/O i nie może być zmienione.
Użycie	Wybierz użycie urządzenia <ul style="list-style-type: none"> <li>Informacja statusu: start/stop, otwarty/zwarty, normalny/alarm, otwarty/zamknięty, WŁ/WYŁ, zajęty/nieczynny</li> </ul>
Typ I/O	Zduplikowane wejście dwójkowe
Aktywny	W czasie rejestracji Exp.I/O dostępne jest 14 punktów do rejestracji. Aby umożliwić użycie, musi być zaznaczone pole włączenia.
Trend	Zapisz wartość w historii w każdym wyznaczonym przedziale (15 minut).



## UWAGI

Z powodu ograniczenia liczby dzienników, proszę nie wybierać dla Trendu więcej niż dwóch portów.

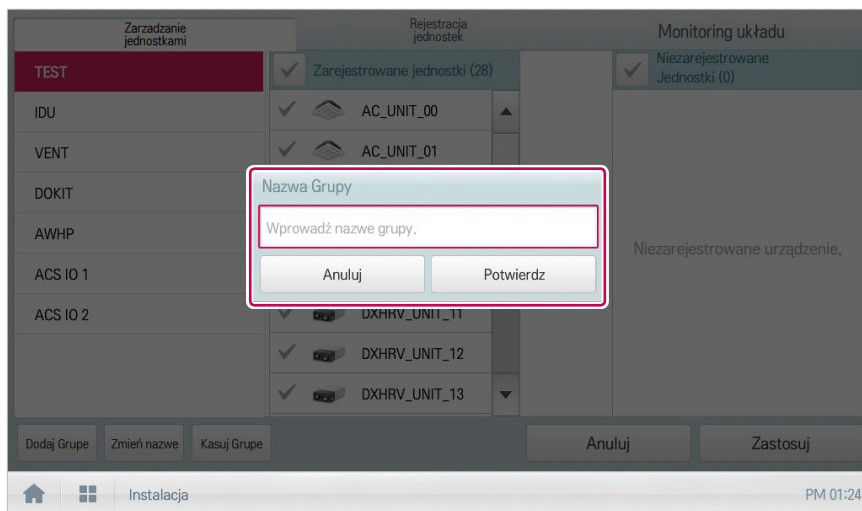
## Zarządzanie urządzeniem

Poniżej objaśniono w jaki sposób można zarządzać informacjami o urządzeniu dodanym do systemu.

### Dodawanie grup

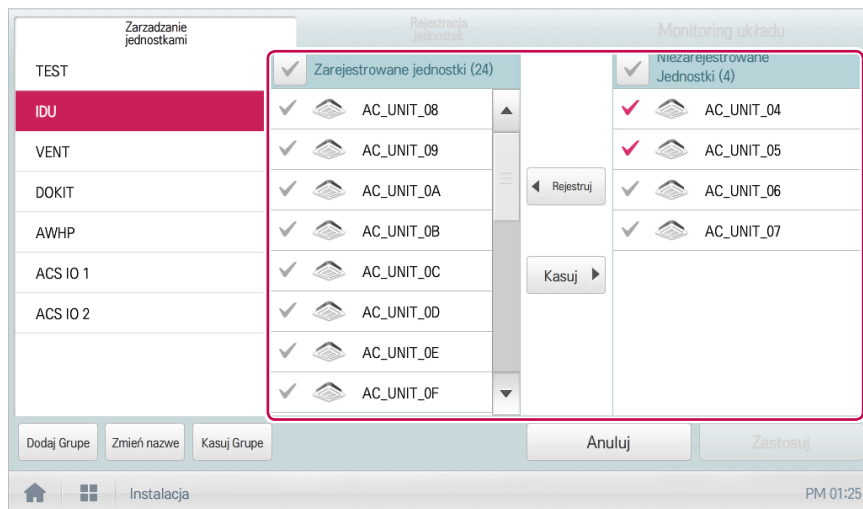
Wykonaj poniższe czynności, aby dodać nową grupę.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Instalacja]**.
2. Kliknij(Dotknij) kartę **[Zarządzanie jednostkami]**.
3. Kliknij(Dotknij) przycisk **[Dodaj Grupe]**.
4. Po wyświetleniu okna wprowadzania nazwy grupy wpisz nazwę grupy, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Potwierdź]**.
  - Grupa zostanie dodana do listy grup.



5. W obszarze **Zarządzanie jednostkami** kliknij(dotknij) grupy dodanej w Kroku 4.

6. W obszarze niezarejestrowanych urządzeń kliknij(dotknij) urządzenie, które ma zostać dodane do nowej grupy, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Rejestruj]**.
- Wybrane urządzenie zostanie przeniesione do obszaru zarejestrowanych urządzeń.

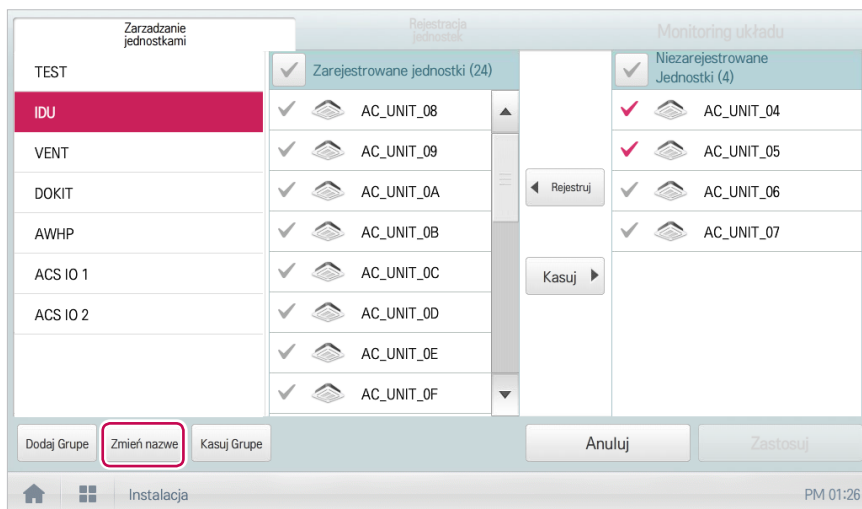


7. Aby zakończyć tworzenie grupy, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.
- Po zarejestrowaniu wszystkich niezarejestrowanych urządzeń przycisk **[Zastosuj]** będzie aktywny.

## Zmianianie nazwy grupy

Nazwę zarejestrowanej grupy można zmienić w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Instalacja]**.
2. Kliknij(Dotknij) kartę **[Zarządzanie jednostkami]**.
3. Na liście zarządzania urządzeniami kliknij(dotknij) grupę, której nazwę chcesz zmienić, a następnie naciśnij przycisk **[Zmień nazwę]**.



4. Wprowadź nową nazwę grupy, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
  - Nazwa grupy zostanie zmieniona.

## Usuwanie grup

Zarejestrowaną grupę można usunąć.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Instalacja]**.
2. Kliknij(Dotknij) kartę **[Zarządzanie jednostkami]**.
3. Z listy zarządzania urządzeniami wybierz grupę, którą chcesz usunąć, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Kasuj Grupe]**.

The screenshot displays the 'Zarządzanie jednostkami' (Unit Management) interface. On the left, a list of units is shown under the 'Zarejestrowane jednostki (24)' header. The 'IDU' unit is highlighted in red. Below this list, the 'Kasuj Grupe' button is circled in red. On the right, the 'Monitoring układu' (System Monitoring) panel shows a list of 'Niezarejestrowane Jednostki (4)' (Unregistered Units), including AC\_UNIT\_04, AC\_UNIT\_05, AC\_UNIT\_06, and AC\_UNIT\_07. At the bottom of the interface, there are buttons for 'Dodaj Grupe', 'Zmień nazwę', 'Kasuj Grupe', 'Anuluj', and 'Zastosuj'. The status bar at the bottom indicates 'Instalacja' and the time 'PM 01:26'.

4. Po wyświetleniu monitu, aby potwierdzić usunięcie, kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
  - Wybrana grupa zostanie skasowana, a karta będzie usunięta.



## Monitoring układu

Jest to opis, jak wyświetlić informacje cyklu jednostki wewnętrznej/zewnętrznej.

### Informacje nt. cyklu jednostki zewnętrznej

Możesz wyświetlić informacje cyklu jednostki zewnętrznej.

1. W menu głównym kliknij (dotknij) ikonę **[Instalacja]**. (jeżeli jest dostępna)
2. Kliknij (dotknij) zakładkę **[Monitoring układu]**.
3. Na liście urządzeń kliknij (dotknij) urządzenie do wyświetlenia.
4. Kliknij (dotknij) informacje cyklu jednostki zewnętrznej.
  - Zostaną wyświetlone informacje głównej/podrzędnej jednostki zewnętrznej.

Zarządzanie jednostkami | Rejestracja jednostek | **Monitoring układu**

ODU[00] | ODU[01] | ODU[03]

Informacja cyklu Jedn. zew.

	Master	Slave 1	Slave 2	Slave 3
Outdoor Unit Address	00		Liquid Pipe Temp.	48,9
Outdoor Unit Type	SYNC_SUPER4		Heat Exchange Temp.	220
Tryb pracy	STOP		Subcool Inlet Temp.	6,6
MICOM Ver.	0, 0		Subcool Outlet Temp.	220
Kod błędu	0		Outdoor EEV	288
Inverter1 Comp Freq.	23		Subcool EEV	0
Inverter2 Comp Freq.	103		Inverter Discharge Temp.	141
Fan1 Freq.	109		4WAY	0
Fan2 Freq.	89		INV2 HEATER	0
Air Temp.	25,5		INV1 HEATER	0
High Pressure	4330		RECEIVER OUT	0
Low Pressure	2660		RECEIVER IN	0
Suction Temp.	200		czynnik chłodniczy	R410A

ODU Energy Report

Informacja cyklu Jedn. wew.

Instalacja | PM 01:27



### UWAGI

Niektóre kategorie odpowiadającego menu mogą nie być wyświetlane lub nazwa menu może być inna zależnie od funkcji danego produktu.

### Informacje nt. cyklu jednostki wewnętrznej

Możesz wyświetlić informacje cyklu jednostki wewnętrznej.

1. W menu głównym kliknij (dotknij) ikonę **[Instalacja]**.
2. Kliknij (dotknij) zakładkę **[Monitoring układu]**.
3. Na liście urządzeń kliknij (dotknij) urządzenie do wyświetlenia.
4. Na górze po prawej ekranu ACS IV Controller, kliknij przycisk (dotkowy) **[▲]** przycisk.
  - Zostaną wyświetlone informacje dotyczące wszystkich przyłączonych jednostek wewnętrznych.

The screenshot shows the 'Monitoring układu' (System Monitoring) screen. The interface includes a sidebar with 'Zarządzanie jednostkami' (Unit Management) and 'Rejestracja jednostek' (Unit Registration) tabs. The main area displays 'Informacja cyklu Jedn. wew.' (Indoor Unit Cycle Information) for 'Master', 'Slave 1', 'Slave 2', and 'Slave 3'. A table lists the units with their status, error count, mode, target temperature, and fan speed.

Nazwa Jednostki	Nazwa grupy	Działanie	Błąd	Tryb	Temp. docelow	Wentylator
AC_UNIT_00	TEST	ON	0	COOL	19,0	HIGH
AC_UNIT_01	TEST	ON	0	COOL	19,0	HIGH
AC_UNIT_02	TEST	ON	0	COOL	19,0	HIGH
AC_UNIT_03	TEST	OFF	0	COOL	19,0	HIGH
AC_UNIT_04	IDU	ON	0	COOL	20,0	LOW
AC_UNIT_05	IDU	ON	0	COOL	20,0	LOW
AC_UNIT_06	IDU	ON	0	COOL	20,0	LOW
AC_UNIT_07	IDU	ON	0	COOL	20,0	LOW
AC_UNIT_08	IDU	ON	0	COOL	20,0	LOW
AC_UNIT_09	IDU	ON	0	COOL	20,0	LOW
AC_UNIT_0A	IDU	ON	0	COOL	20,0	LOW



### UWAGI

Niektóre kategorie odpowiadającego menu mogą nie być wyświetlane lub nazwa menu może być inna zależnie od funkcji danego produktu.

## Ustawienia

Poniżej objaśniono sposób konfigurowania ustawień systemu do potrzeb użytkownika oraz sprawdzania już skonfigurowanych ustawień.

Ustawienia główne
Ustawienia zaawansowane
Ustawienia użytkownika
Ustawienia sieciowe
Ustawienia E-Mail
Ustawienia TMS
Ustawienia Channel

<ACP IV>

Ustawienia główne
Ustawienia zaawansowane
Ustawienia użytkownika
Ustawienia sieciowe
Ustawienia E-Mail
Ustawienia TMS
Ustawienia Channel
Ustawienia BACnet

<ACP BACnet>

Ustawienia główne
Ustawienia ekranu
Ustawienia zaawansowane
Ustawienia użytkownika
Ustawienia sieciowe
Ustawienia E-Mail
Ustawienia TMS
Ustawienia Channel

<AC Smart IV>

Element	ACP IV	ACP BACnet	AC Smart IV
<b>Ustawienia główne</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Ustawienia ekranu</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
<b>Ustawienia zaawansowane</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Ustawienia użytkownika</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Ustawienia sieciowe</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Ustawienia E-Mail</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Ustawienia TMS</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Ustawienia Channel</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Ustawienia BACnet</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



### UWAGI

Po zmianie konfiguracji środowiska, zaleca się używać po usunięciu z pamięci podręcznej w eksploratorze.

## Ustawienia główne

Poniżej objaśniono sposób konfigurowania ogólnych ustawień systemu.

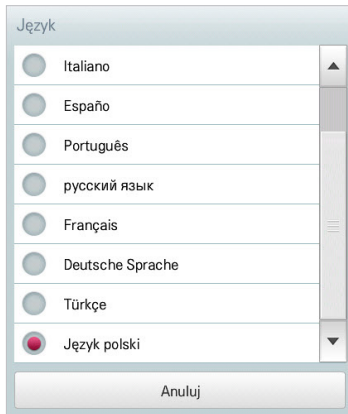
POLSKI

Element	Opis
<b>Język</b>	Konfiguruje język wyświetlany na ekranie (한국어(Korean)/ English/ Italiano/ Español/ Português/ русский язык/Français/ Deutsch Sprache/ Türkçe/ Język Polski/ 中文).
<b>Ustawienie czasu</b>	Umożliwia konfigurację czasu systemu.
<b>Ustawienia daty</b>	Umożliwia konfigurację daty systemu.
<b>Temperatura</b>	Konfiguruje system temperatur.
<b>Początkowa data dla statystyk</b>	Umożliwia skonfigurowanie daty referencyjnej na potrzeby zapytań o dane statystyczne.
<b>Rates set (Ustawianie cen energii)</b>	Konfiguruje opłatę za 1kWhm za 1 kL i stosowaną walutę.
<b>Wyświetlacz zużycia energii</b>	Skonfiguruj wyświetlanie zużycia energii w raporcie.
<b>Wyświetlacz zużycia gazu</b>	Skonfiguruj wyświetlanie zużycia gazu w raporcie.
<b>Ustawienie Wakacji (dzienny kalendarz nie działa)</b>	Umożliwia wybranie dni, w które harmonogramy nie będą zastosowane.
<b>Czas letni</b>	Skonfiguruj czas letni.
<b>Nadawanie nazwy lokalizacji</b>	Nadaj nazwę lokalizacji, która będzie wyświetlana na ekranie głównym.
<b>Informacje o wersji</b>	Umożliwia sprawdzenie bieżącej wersji oprogramowania.

## Język

Konfiguruje język wyświetlany na ekranie.

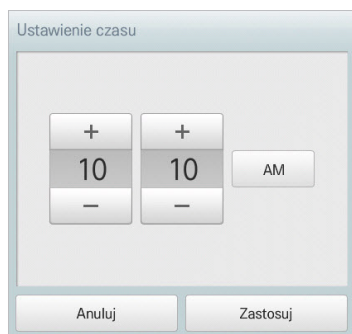
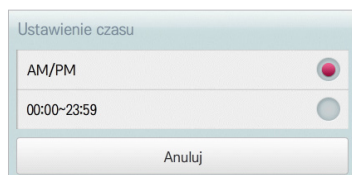
1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu [**Ustawienia**].
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Język**.
4. Kliknij(Dotknij) wybrany język.
  - Wybrany język zostanie zastosowany jako język systemu.



### Ustawienie czasu

Czas systemu można skonfigurować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Ustawienie czasu**.
4. Kliknij (dotknij) jak ma być wyświetlany czas.
  - AM/PM : Czas wyświetlany jest w formacie 12-godzinnym razem z oznaczeniem AM/PM
  - 00:00~23:59 : Czas wyświetlany jest w formacie 24-godzinnym
5. Wprowadź bieżącą godzinę, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.



### Ustawienia daty

Datę systemu można skonfigurować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia daty**.
4. Zmień dane o konfiguracji wzoru, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.
  - Za pomocą przycisków **[+]/[-]** wybierz datę.

Ustawienia daty

Rok      Miesiąc      Data

+      +      +

2014      10      08

-      -      -

2014. 10.

Dzier	Pn.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	Sb.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Anuluj      Zastosuj

## Temperatura

System temperatur można wybrać w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Temperatura**.
4. Wybierz żądany system temperatur.
  - Wybierając jako jednostkę stopnie Celsjusza, w oknie **Celsius (°C) dokładność temperatury**, wybierz temperaturę minimalną.

Temperatura

Celsius (°C)

Fahrenheit(°F)

Anuluj

Celsius (°C) dokładność temperatury

0.5°C

1°C

Anuluj      Zastosuj

### Początkowa data dla statystyk

Data referencyjna dla statystyk, to data od której obliczany jest czas pracy jednostki wewnętrznej w trybie miesięcznym. Obliczany jest czas pracy od tej daty do poprzedniej daty, to tej samej daty następnego miesiąca, a wyniki są przedstawiane w postaci danych statystycznych. Datę referencyjną dla statystyk można skonfigurować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Początkowa data dla statystyk**.
4. Dotknij przycisk **[+]/[-]**, aby osobno ustawić datę bazową energii/datę bazową gazu/datę bazową licznika godzin pracy i kliknij przycisk **[Zastosuj]**.

Początkowa data dla statystyk

Data początkowa włączenia	Data początkowa gazu	Data początkowa czasu pracy
+	+	+
01	01	01
-	-	-

Anuluj      Zastosuj



**Rates set (Ustawianie cen energii)**

Cenę za jedną kWh można skonfigurować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu [**Ustawienia**].
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Cena za 1 kWh**.
4. Wprowadź dane konfiguracyjne ceny za kWh, a następnie kliknij(dotknij) przycisk [**Zastosuj**].
  - **Stawki za 1 kWh**: Cena za 1 kWh.
  - **Cena za(1kL)**: Cena za 1kL.
  - **Waluta**: Kliknij(Dotknij) przycisk [**▼**], aby wybrać żądaną walutę.113



Określenie stawki

Stawki za 100

per 1kL 100

Waluta EUR ▼

Anuluj Zastosuj

**UWAGI**

1 kL odpowiada 1m<sup>3</sup>

## Wyświetlacz poboru energii

Skonfiguruj, czy zużycie energii ma być wyświetlanie w raporcie.

### Konfiguracja wyświetlania zużycia energii.

Sposób wyświetlania zużycia energii w raporcie jest następujący.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Kliknij (dotknij) **Wyświetlacz zużycia energii** na liście konfiguracji.
4. Jeżeli zaznaczone jest **Użyj**, znacznik stanie się czerwony, a zużycie energii pojawi się w menu raportu (jeżeli połączony z PDI).
5. Jeżeli zaznaczone jest **Nie używaj**, znacznik stanie się szary, a zużycie energii nie pojawi się w menu raportu.



## Wyświetlacz zużycia gazu

Skonfiguruj, czy zużycie gazu ma być wyświetlane w raporcie.

### Konfiguracja wyświetlania zużycia gazu.

Sposób wyświetlania zużycia energii w raporcie jest następujący.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu [**Ustawienia**].
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Kliknij (dotknij) **Wyświetlacz zużycia gazu** na liście konfiguracji szczegółowej.
4. Jeżeli zaznaczone jest **Użyj**, znacznik stanie się czerwony, a zużycie gazu pojawi się w menu raportu (jeżeli połączony z PDI).
5. Jeżeli zaznaczone jest **Nie używaj**, znacznik stanie się szary, a zużycie gazu nie pojawi się w menu raportu.

Ustawienia główne	Ustawienia główne
Ustawienia ekranu	Język Język polski
Ustawienia zaawansowane	Ustawienie czasu PM 05:23
Ustawienia użytkownika	Ustawienia daty 2015.06.28
Ustawienia sieciowe	Temperatura Celsius (°C)
Ustawienia E-Mail	Początkowa data dla statystyk 1-wszy (Data początkowa włączenia) / 1-wszy (Data początkowa gazu) / 1-wszy (Data początkowa)
Ustawienia TMS	Ustawianie cen energii za 1kWh 100, za 1kL 100 (kRW)
Ustawienia Channel	Wskaźnik zużycia energii <input checked="" type="checkbox"/> nie dostępne
	Wskaźnik zużycia gazu <input checked="" type="checkbox"/> dostępne
	Ustawienie Wakacji (dzienny kalendarz nie działa) Ustawienie Wakacji (dzienny kalendarz nie działa)

Ustawienia PM 05:23

## Ustawienie Wakacji (dzienny kalendarz nie działa)

Poniżej objaśniono sposób rejestrowania daty wyjątku lub sposób usuwania zarejestrowanej daty.

### Dodawanie daty wyjątku

Żadaną datę wyjątku można dodać w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) pozycji **Ustawienie Wakacji (dzienny kalendarz nie działa)**.
  - Zostanie otwarte okno Konfiguracji daty wyjątku.

4. Wpisz nazwę daty wyjątku w polu wprowadzania daty wyjątku.
5. Za pomocą przycisków **[+]/[-]** wybierz datę wyjątku.
6. Aby dodać wybraną datę wyjątku, kliknij(dotknij) przycisk **[Dodaj]**.
  - Data wyjątku zostanie zarejestrowana na liście dat wyjątków.
7. Aby zakończyć konfigurację daty wyjątku, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.

### Usuwanie daty wyjątku

Żadaną datę wyjątku można usunąć w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) pozycji **Ustawienie Wakacji (dzienny kalendarz nie działa)**.
  - Zostanie otwarte okno Konfiguracji daty wyjątku.

Ustawienie Wakacji (dzienny kalendarz nie działa)

Nazwa okresu wakacji:			Data	
<input type="text"/>			2016/05/01	Holiday 1
Rok	Miesiąc	Data		
+	+	+		
2016	04	28		
-	-	-		
Dodaj			Usuń	
Anuluj		Zastosuj		

4. Kliknij(Dotknij) daty wyjątku na liście dat wyjątków, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Usuń]**.
5. Aby zakończyć konfigurację daty wyjątku, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.

## Czas letni

W następujący sposób można ustawić czas letni dla systemu.

### Konfiguracja czasu letniego

Sposób ustawienia czasu letniego jest następujący.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij (dotknij) **Czas letni**.
4. Po pojawieniu się okna, kliknij (dotknij) **Czas letni**.
  - **Dostępne**, pole zaznaczenia zmienia kolor na czerwony, a czas letni zostaje aktywowany.
5. Podać miesiąc, dzień oraz godzinę dla początku czasu letniego.
6. Podać miesiąc, dzień oraz godzinę dla końca czasu letniego.
7. Kliknij (dotknij) **[Zatwierdź]**, aby zakończyć konfigurację czasu letniego.

**Czas letni**

Czas letni  Dostępne

od Jan ▼ Pierwszy ▼ PON ▼ 1:00 ▼

do Jan ▼ Pierwszy ▼ PON ▼ 1:00 ▼



### UWAGI

Ustawienie czasu letniego może mieć wpływ na harmonogram, raport energii (moc/gaz/czas pracy), zarządzanie energią oraz dziennik zdarzenia.

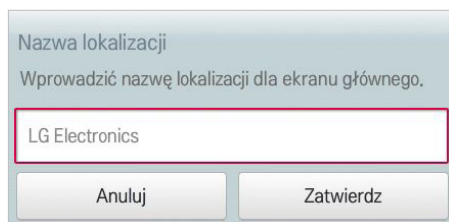
## Nadawanie nazwy lokalizacji

Nadawanie nazwy lokalizacji, która będzie wyświetlana na ekranie głównym.

### Nadawanie nazwy lokalizacji.

Sposoby nadania nazwy lokalizacji są następujące.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Kliknij (dotknij) **Nadawanie nazwy lokalizacji** na liście konfiguracji szczegółowej.
4. W odpowiednim polu wprowadź nazwę lokalizacji.
5. Kliknij (dotknij) **[Potwierdź]** aby zakończyć nadawanie nazwy lokalizacji.



The screenshot shows a dialog box titled "Nazwa lokalizacji" (Localization name). Below the title is the instruction "Wprowadź nazwę lokalizacji dla ekranu głównego." (Enter the localization name for the home screen). There is a text input field containing "LG Electronics". At the bottom of the dialog are two buttons: "Anuluj" (Cancel) and "Zatwierdź" (Confirm).

## Informacje o wersji

Bieżącą wersję oprogramowania można sprawdzić w następujący sposób.

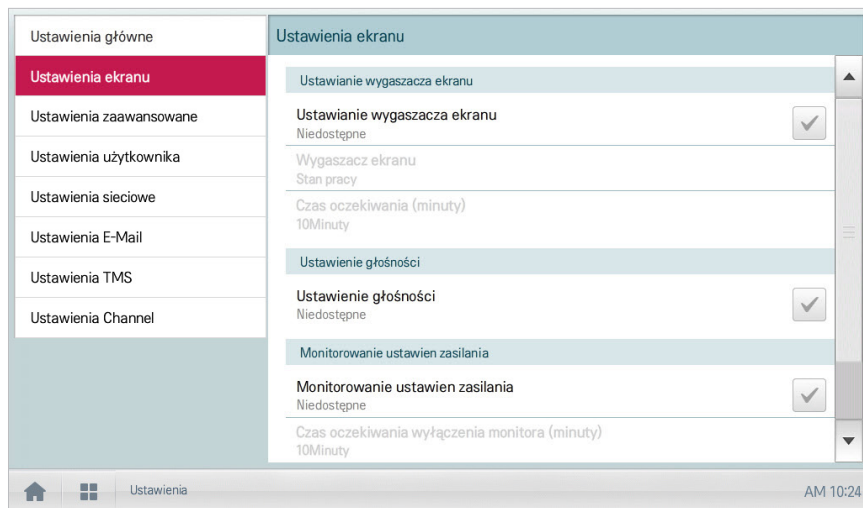
1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia główne**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Informacje o wersji**.
  - W oknie podręcznym zostaną wyświetlone informacje o bieżącej wersji systemu.



The screenshot shows a dialog box titled "Informacje o wersji" (Version information). The main content area displays "Wersja. 1.13.3" (Version 1.13.3) and "Copyright © 2014 LG Electronics Inc." (Copyright © 2014 LG Electronics Inc.). At the bottom of the dialog is a single button labeled "Zatwierdź" (Confirm).

## Ustawienia ekranu (Tylko AC Smart IV)

Poniżej objaśniono sposób konfigurowania i użycia ekranu urządzenia.



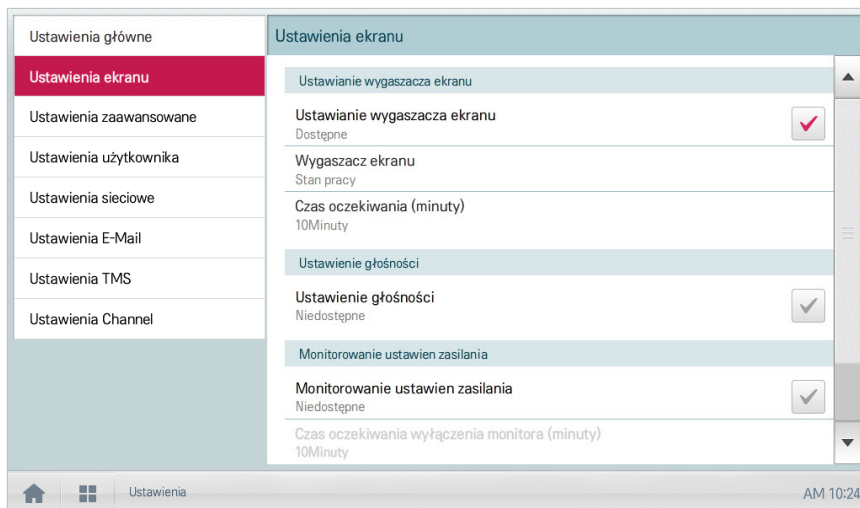
Element	Opis
<b>Ustawianie wygaszacza ekranu</b>	Opcja umożliwiająca zastosowanie wygaszacza ekranu
<b>Wygaszacz ekranu</b>	Umożliwia konfigurowanie danych, które będą wyświetlane na wygaszaczu ekranu ( <b>stan pracy</b> )
<b>Czas oczekiwania (minuty)</b>	Wybierz czas oczekiwania, po jakim uruchamiany będzie wygaszacz ekranu.
<b>Ustawienie głośności</b>	Opcja umożliwiająca korzystanie z głośnika
<b>Monitorowanie ustawien zasilania</b>	Opcja umożliwiająca zastosowanie funkcji wyłączenia zasilania monitora
<b>Czas oczekiwania wyłączenia monitora (minuty)</b>	Umożliwia wybranie czasu oczekiwania, po jakim monitor zostanie wyłączony.
<b>Kalibracja ekranu</b>	Kalibracja ekranu dotykowego



## Ustawianie wygaszacza ekranu

Wygaszacz ekranu można skonfigurować w następujący sposób.

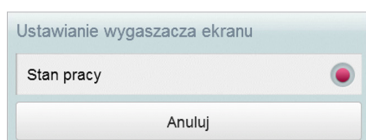
1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia ekranu**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Ustawianie wygaszacza ekranu**.
  - Po naciśnięciu opcji **Dostępne** pole wyboru zmieni się na czerwone, a opcje **Wygaszacz ekranu** i **Czas oczekiwania (minuty)** są dostępne.



## Wygaszacz ekranu

Możliwe jest ustawienie wygaszacza ekranu w następujący sposób.

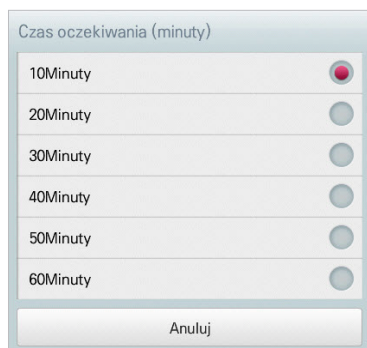
1. W menu głównym kliknij (dotknij) ikonę **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij (dotknij) **[Ustawienia ekranu]**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij (dotknij) **[Wygaszacz ekranu]**.
4. Po wyświetleniu okna ochrony ekranu kliknij(dotknij) żądany wygaszacz ekranu.



**Czas oczekiwania (minuty)**

Opcja umożliwiająca skonfigurowanie czasu oczekiwania, po jakim uruchamiany będzie wygaszacz ekranu.

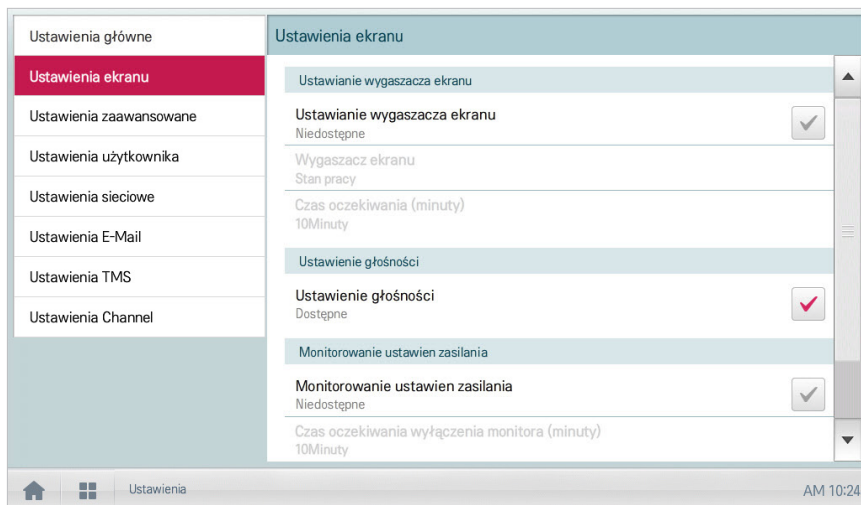
1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia ekranu**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Czas oczekiwania (minuty)**.
4. W oknie Konfiguracja czasu oczekiwania kliknij(dotknij) czas oczekiwania.



## Ustawienie głośności

Ustawienia głośnika można skonfigurować w następujący sposób.

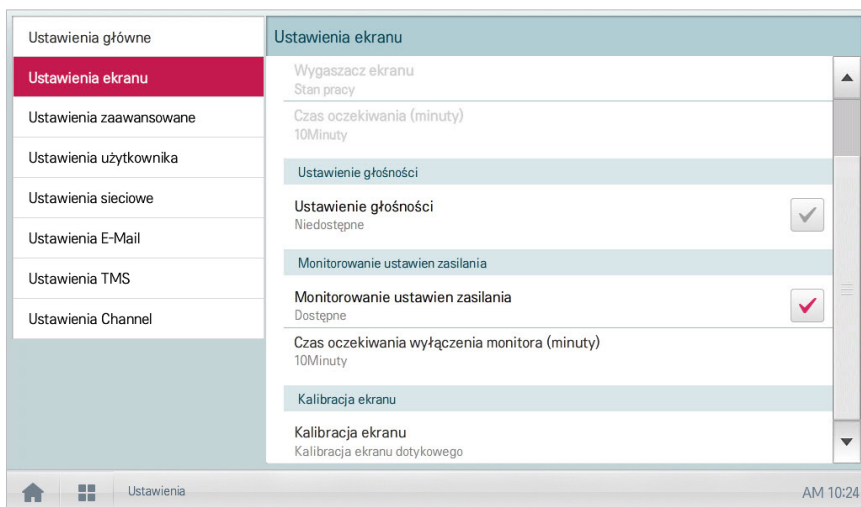
1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu [**Ustawienia**].
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia ekranu**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Ustawienie głośności**.
  - Po dotknięciu opcji **Dostępne** pole wyboru zmienia się na czerwone i zostaje udostępniony Głośnik.



## Monitorowanie ustawien zasilania

Można skonfigurować automatyczne wyłączenie się monitora, jeżeli ekran dotykowy nie będzie używany przez pewien czas. Funkcję tę można skonfigurować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia ekranu**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Monitorowanie ustawien zasilania**.
  - Po wybraniu opcji **Dostępne** pole wyboru zmienia się na czerwone i zostaje uruchomiony **Czas oczekiwania wyłączenia monitora (minuty)**.



### Czas oczekiwania wyłączenia monitora (minuty)

Można skonfigurować automatyczne wyłączenie się monitora jeżeli ekran dotykowy nie będzie używany przez pewien czas w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu [**Ustawienia**].
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia ekranu**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Czas oczekiwania wyłączenia monitora (minuty)**.
4. Wybierz dotykowo żądany czas oczekiwania.

Czas oczekiwania wyłączenia monitora (minuty)

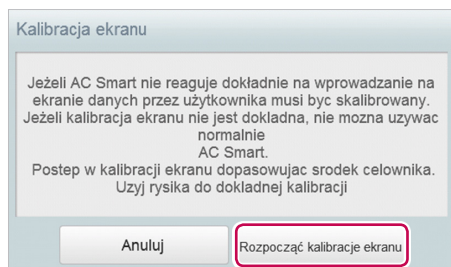
10Minuty	<input checked="" type="radio"/>
20Minuty	<input type="radio"/>
30Minuty	<input type="radio"/>
40Minuty	<input type="radio"/>
50Minuty	<input type="radio"/>
60Minuty	<input type="radio"/>

Anuluj

**Kalibracja ekranu**

Precyzyjnej kalibracji ekranu dotykowego można dokonać w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia ekranu**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Kalibracja ekranu**.
4. Aby rozpocząć kalibrację ekranu, kliknij(dotknij) przycisk **[Rozpocząć kalibrację ekranu]**.



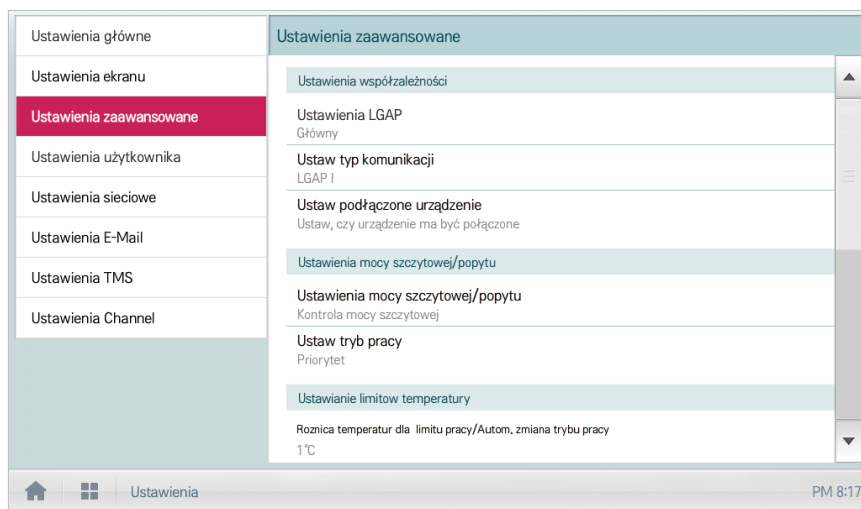
5. Jeżeli w lewym górnym rogu zostanie wyświetlony symbol krzyżyka, kliknij(dotknij) środka krzyżyka.

**Uwaga**

Jeżeli dotkniesz za daleko od środka znaku krzyża, będziesz musiał to wykonać jeszcze raz po 15 sekundach.

## Ustawienia zaawansowane

Poniżej objaśniono sposób konfigurowania funkcji niezbędnych do pracy urządzenia.



Element	Opis
<b>Ustawienia LGAP</b> (Tylko AC Smart IV)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Główny:</b> Kontroler Kontrolera Centralnymi jest używany niezależnie.</li> <li>• <b>Podległy:</b> Dzieli linię komunikacyjną z innymi kontrolerami centralnymi.</li> </ul> <p>(Jeżeli używanych jest wiele kontrolerów Kontrolera Centralnymi, należy wybrać jedno urządzenie główne, natomiast pozostałe ustawić jako podległe. W trybie podległym niektóre funkcje Automatycznego wyszukiwania w menu Rejestracja jednostek nie są dostępne.)</p>
<b>Ustaw typ komunikacji</b> (tylko modele LGAP II)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LGAP I:</b> Ustaw LGAP I na typ komunikacji.</li> <li>• <b>LGAP II:</b> Ustaw LGAP II na typ komunikacji.</li> </ul>
<b>Ustaw podłączone urządzenia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Monitor cyklu:</b> Ustaw włączanie monitora cyklu.</li> <li>• <b>Sterowanie cyklu:</b> Ustaw włączanie sterowania cyklu.</li> <li>• <b>Moc PDI :</b> Ustaw zapotrzebowanie mocy dla PDI</li> <li>• <b>Gaz PDI:</b> Ustaw zapotrzebowanie na gaz dla PDI</li> <li>• <b>Sterownik trybu podporządkowanego:</b> Ustaw sterowanie dla sterownika trybu podporządkowanego</li> <li>• <b>Blokada sterownika trybu podporządkowanego:</b> Ustaw, czy sterownik trybu podporządkowanego może sterować zablokowaną jednostką wewnętrzną (Dostępne: sterownik trybu podporządkowanego nie może sterować zablokowaną jednostką wewnętrzną).</li> </ul>

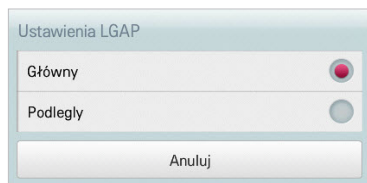
Element	Opis
<b>Ustawienia mocy szczytowej/popytu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kontrola mocy szczytowej:</b> Funkcji kontroli mocy szczytowej można używać w menu funkcji automatycznej.</li> <li>• <b>Kontrola popytu mocy:</b> Funkcji kontroli popytu mocy można używać w menu funkcji automatycznej.</li> </ul>
<b>Ustaw tryb pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Priorytet:</b> W menu <b>Kontrola mocy szczytowej/popytu</b> można sterować urządzeniami na podstawie priorytetu grupy.</li> <li>• <b>Kontrola wydajności jednostki zewnętrznej:</b> W menu <b>Kontrola mocy szczytowej/popytu</b> można sterować wydajnością jednostki zewnętrznej dla poszczególnych jednostek.</li> </ul>
<b>Różnica temperatur dla limitu pracy/Autom. zmiana trybu pracy</b>	Za pomocą przycisków <b>[+]/[-]</b> wybierz różnicę temperatur.
<b>Aktualizacja oprogramowania</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktualizacja oprogramowania za pomocą urządzenia pamięci zewnętrznej USB.</li> <li>• Zakończ aktualizację i uruchom system ponownie.</li> </ul>
<b>Tworzenie kopii zapasowej bazy danych (BD)</b>	Utwórz kopię zapasową bazy danych na urządzeniu pamięci USB.
<b>Odzyskiwanie bazy danych (BD)</b>	Użyj bazy danych zapisanej na urządzeniu pamięci USB, aby przywrócić system.
<b>Opcja trybu automatycznego</b>	Wybierz żądany typ trybu automatycznego.
<b>Praca powrotu oleju jednostki wewnętrznej</b>	Określa, kiedy ma być użyta praca powrotu oleju jednostki zewnętrznej.
<b>Sistem Yeniden Başlatma</b>	Zdalny restart systemu.

### Ustawienia LGAP

Kontrolera Centralnymi może łączyć się z innym kontrolerem centralnym, w celu sterowania urządzeniem. Typ interfejsu można skonfigurować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia zaawansowane**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia LGAP**.
4. Kliknij(Dotknij) wybrany typ.
  - **Główny:** Kontrolera Centralnymi jest używany niezależnie.
  - **Podległy:** Dzieli linię komunikacyjną z innymi kontrolerami centralnymi.





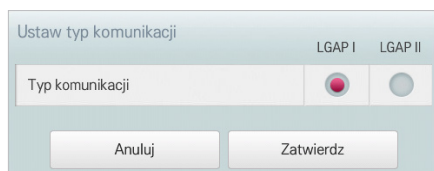
## UWAGI

Jeżeli używanych jest wiele Kontrolera Centralnymi, należy wybrać jedno urządzenie główne, natomiast pozostałe ustawić jako podległe.

### Ustaw typ komunikacji (tylko modele LGAP II)

Możliwe jest ustawienie typu komunikacji w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia zaawansowane**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij (dotknij) **Ustaw typ komunikacji**.
4. Kliknij (dotknij) żądany typ komunikacji.



### Ustaw podłączone urządzenia

Sterownik ACS IV może łączyć się z jednostką zewnętrzną, PDI oraz innymi sterownikami centralnymi. Można skonfigurować tę zależność w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia zaawansowane**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij (dotknij) **Ustaw podłączone urządzenie**.
4. Kliknij (dotknij) odpowiednie urządzenia podłączone.
  - **Monitor cyklu:** Ustaw włączanie monitora cyklu.
  - **Sterowanie cyklu:** Ustaw włączanie sterowania cyklu.
  - **Moc PDI :** Ustaw zapotrzebowanie mocy dla PDI
  - **Gaz PDI:** Ustaw zapotrzebowanie na gaz dla PDI

- **Sterownik trybu podporządkowanego:** Ustaw sterowanie dla sterownika trybu podporządkowanego
- **Blokada sterownika trybu podporządkowanego:** Ustaw, czy sterownik trybu podporządkowanego może sterować zablokowaną jednostką wewnętrzną (Dostępne: sterownik trybu podporządkowanego nie może sterować zablokowaną jednostką wewnętrzną).

Ustaw podłączone urządzenie	Dostępne	Niedostępne
Monitor cyklu	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sterowanie cyklu	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Moc PDI	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Gaz PDI	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sterownik trybu podporządkowanego	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Blokada sterownika trybu podporządkowanego	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Anuluj      Zatwierdz

### Ustawienia mocy szczytowej/popytu

Można wybrać typ sterowania wykorzystywany w trybie automatycznym.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia zaawansowane**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia mocy szczytowej/popytu**.
4. Kliknij(Dotknij) typ sterowania, który ma być wykorzystany w trybie automatycznym.
  - **Kontrola mocy szczytowej:** Funkcji kontroli mocy szczytowej można używać w menu funkcji automatycznej.
  - **Kontrola popytu mocy:** Funkcji kontroli popytu mocy można używać w menu funkcji automatycznej.

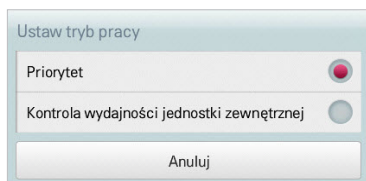
Ustawienia mocy szczytowej/popytu	
Kontrola mocy szczytowej	<input checked="" type="radio"/>
Kontrola popytu mocy	<input type="radio"/>

Anuluj

## Ustaw tryb pracy

Tryb pracy można skonfigurować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu [**Ustawienia**].
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia zaawansowane**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Ustaw tryb pracy**.
4. Kliknij(Dotknij) wybrany tryb pracy.



## Różnica temperatur dla limitu pracy/Autom. zmiana trybu pracy

Ta opcja umożliwia skonfigurowanie różnicy temperatur dla automatycznej zmiany trybu pracy.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu [**Ustawienia**].
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia zaawansowane**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Różnica temperatur dla limitu pracy/Autom. zmiana trybu pracy**.
4. Za pomocą przycisków **[+]/[-]** wybierz żądaną różnicę, a następnie naciśnij przycisk [**Zastosuj**].



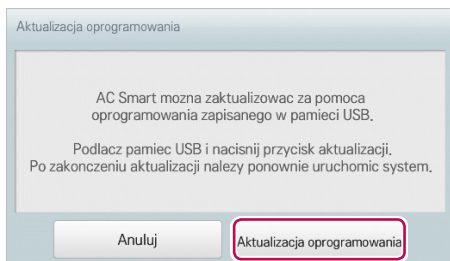
**Aktualizacja oprogramowania**

Bieżącą wersję oprogramowania można zaktualizować w następujący sposób.

**UWAGI**

- Aby zaktualizować oprogramowanie, potrzebne jest urządzenie pamięci USB z plikiem patch. tar w folderze dysku RAM.
- W przypadku standardowych pamięci USB, konieczne jest USB kabla mini USB.

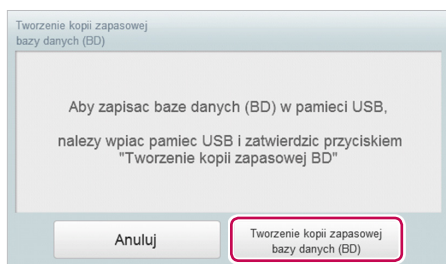
1. Podłącz urządzenie pamięci USB do kontrolera Kontrolera Centralnymi.
2. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
3. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia zaawansowane**.
4. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Aktualizacja oprogramowania**.
5. Po wyświetleniu okna aktualizacji oprogramowania kliknij(dotknij) przycisk **[Aktualizacja oprogramowania]**.
  - Po zakończeniu aktualizacji program zostanie uruchomiony ponownie.



## Tworzenie kopii zapasowej bazy danych (BD)

Kopię zapasową bazy danych zapisanej w systemie można utworzyć na urządzeniu pamięci USB w następujący sposób.

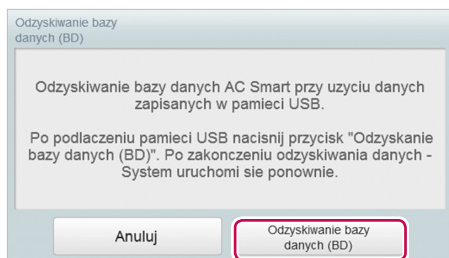
1. Podłącz urządzenie pamięci USB do kontrolera Kontrolera Centralnymi.
2. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
3. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia zaawansowane**.
4. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Tworzenie kopii zapasowej bazy danych (BD)**.
5. Gdy zostanie wyświetlone okno tworzenia kopii zapasowej bazy danych, kliknij(dotknij) przycisk **[Tworzenie kopii zapasowej bazy danych (BD)]**.



## Odzyskiwanie bazy danych (BD)

Bazę danych zapisaną w pamięci USB można wykorzystać do odzyskania bazy danych systemu.

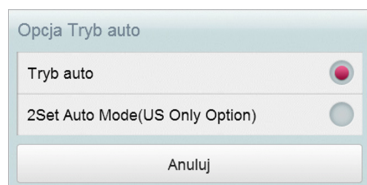
1. Podłącz urządzenie pamięci USB do kontrolera Kontrolera Centralnymi.
2. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
3. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia zaawansowane**.
4. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Odzyskiwanie bazy danych (BD)**.
5. Gdy zostanie wyświetlone okno Odzyskiwanie bazy danych (BD), kliknij(dotknij) przycisk **[Odzyskiwanie bazy danych (BD)]**.
  - Po zakończeniu odzyskiwania bazy danych program zostanie uruchomiony ponownie.



### Opcja trybu automatycznego

Możliwe jest ustawienie opcji trybu automatycznego w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij (dotknij) ikonę **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij (dotknij) **[Ustawienia zaawansowane]**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) **Opcja trybu automatycznego**.
4. Kliknij(dotknij) żądany tryb automatyczny.
  - Tryb automatyczny: Tryb automatyczny jed. wew. sterownika ACS IV (automatyczne przełączenie, cofnięcie)
  - Tryb automatyczny 2 ustawienie: Tryb automatyczny 2 ustawienie jed. wew.



#### UWAGI

W przypadku ACP BACnet, numer egzemplarza obiektu BACnet różni się w zależności od ustawienia [Auto Mode Option].

Szczegóły patrz instrukcja instalacji.

### Praca powrotu oleju jednostki zewnętrznej

Możliwe jest ustawienie opcji pracy powrotu oleju jednostki zewnętrznej w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij (dotknij) ikonę **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij (dotknij) **[Ustawienia zaawansowane]**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij (dotknij) **[Jednostka zewnętrzna Powrót Działanie oleju]**.
4. Kliknij(dotknij) wybranego elementu.
  - W przypadku wybrania 'enable' (Aktywny) kliknij żądany czas w oknie Time Setting (ustawienie czasu).

Jednostka zewnętrzna Powrót Działanie oleju

dostępne	<input checked="" type="radio"/>
niedostępne	<input type="radio"/>

Anuluj

Jednostka zewnętrzna Powrót Działanie oleju

każdy  godzina

Anuluj      Zastosuj

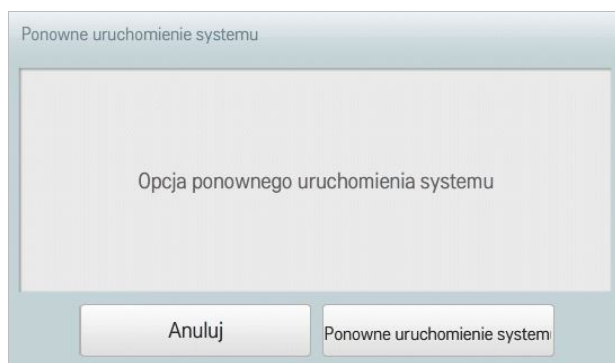
**Restart systemu**

Zdalny restart systemu.

**Restart systemu.**

Sposoby zdalnego restartu systemu są następujące.

1. W menu głównym kliknij (dotknij) ikonę **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij (dotknij) **[Ustawienia zaawansowane]**.
3. Kliknij (dotknij) **Restart systemu** na liście konfiguracji.
4. Aby zrestartować system, kliknij (dotknij) przycisk **[Restart systemu]**.





## Ustawienia użytkownika

Tylko użytkownik z uprawnieniami administratora może zmieniać środowisko użytkownika.

Element	Opis
<b>Zmień hasło</b>	Tylko użytkownik z uprawnieniami administratora może zmieniać hasło.
<b>Dodaj użytkownika</b>	Umożliwia dodanie maksymalnie 30 nowych użytkowników systemu.
<b>Zarządzanie użytkownikami</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[Usuń]</b>: Powoduje usunięcie użytkownika.</li> <li>Przycisk <b>[Edytuj]</b>: Powoduje zmianę informacji o użytkowniku.</li> </ul>

### Zmień hasło

Użytkownik z uprawnieniami administratora może zmienić hasło w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia użytkownika**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Zmień hasło**.
4. Po wprowadzeniu bieżącego i nowego hasła kliknij **[Zatwierdź]**.
  - **Aktualne hasło:** Wprowadź aktualne hasło.
  - **Nowe hasło:** Umożliwia wprowadzenie nowego hasła wybranego przez użytkownika.
  - **Powtórz hasło:** Wprowadź nowe hasło, aby potwierdzić, że nowe hasło zostało wprowadzone prawidłowo.

system\_admin Zmień hasło

Aktualne hasło

Nowe hasło

Powtórz hasło

### Dodaj użytkownika

Użytkownika można dodać w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia użytkownika**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Dodaj użytkownika**.
4. Po wyświetleniu okna wprowadzania hasła systemowego, wprowadź hasło i kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.

Dodaj użytkownika

Aby dodać użytkownika, wymagane jest hasło.  
Wprowadź hasło,

5. Po wyświetleniu okna dodawania nowego użytkownika, wprowadź dane użytkownika i kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
- **ID:** Wprowadź ID użytkownika dla serwera poczty e-mail.
  - **Hasło:** Wprowadź hasło logowania.
  - **Hasło 'Zatwierdź':** Powtórz hasło.
  - **Poziom użytkownika:** Wybierz żądany poziom uprawnień użytkownika.
  - **Dostępny autorytet:** Wybierz grupę urządzeń do sterowania.

Dodaj użytkownika

<p>ID</p> <input type="text" value="Wprowadź ID"/>	<p>Dostępny autorytet</p> <table><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Grupy (7)</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>AC</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>VENT</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>AHU</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>AWHP</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>DOKIT</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>TEST</td></tr></table>	<input checked="" type="checkbox"/>	Grupy (7)	<input checked="" type="checkbox"/>	AC	<input checked="" type="checkbox"/>	VENT	<input checked="" type="checkbox"/>	AHU	<input checked="" type="checkbox"/>	AWHP	<input checked="" type="checkbox"/>	DOKIT	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST
<input checked="" type="checkbox"/>	Grupy (7)														
<input checked="" type="checkbox"/>	AC														
<input checked="" type="checkbox"/>	VENT														
<input checked="" type="checkbox"/>	AHU														
<input checked="" type="checkbox"/>	AWHP														
<input checked="" type="checkbox"/>	DOKIT														
<input checked="" type="checkbox"/>	TEST														
<p>Hasło</p> <input type="text" value="Proszę wprowadzić hasło."/>															
<p>Hasło 'Zatwierdź'</p> <input type="text" value="Proszę wprowadzić hasło."/>															
<p>Poziom użytkownika</p> <table><tr><td><input checked="" type="radio"/></td><td>Użytkownik</td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td>Administrator</td></tr></table>	<input checked="" type="radio"/>	Użytkownik	<input type="radio"/>	Administrator											
<input checked="" type="radio"/>	Użytkownik														
<input type="radio"/>	Administrator														

Anuluj      Zatwierdź



## UWAGI

W zależności od poziomu uprawnień użytkownika, dostęp do pewnych funkcji jest ograniczony.

- Menu użytkownika ogólnego: logika pracy, zarządzanie energią, dziennik zdarzenia, instalacja, ustawienia, informacje dodatkowe
- Menu administratora: Konfiguracje ustawień

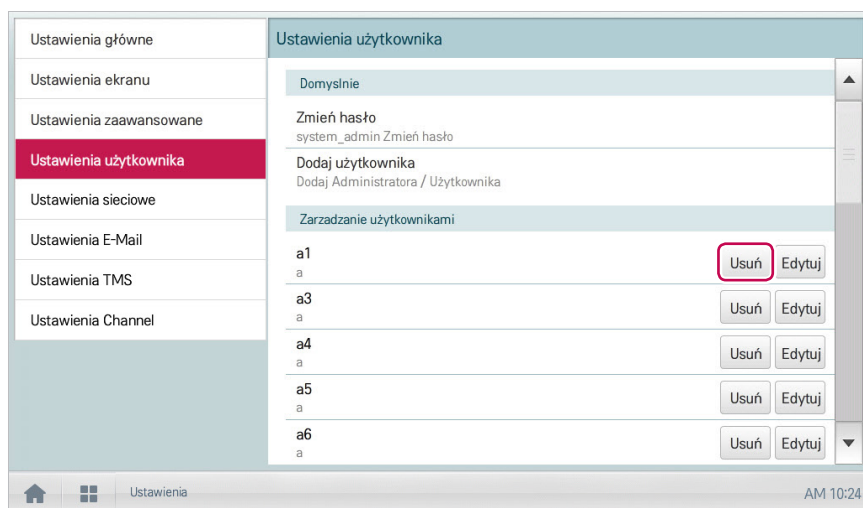
## Zarządzanie użytkownikami

Poniżej objaśniono sposób usuwania zarejestrowanych użytkowników lub edytowania danych użytkownika.

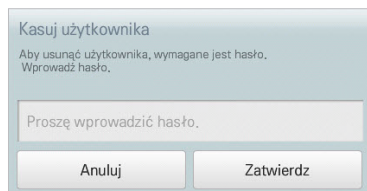
### Usuwanie informacji o użytkowniku

Dane zarejestrowanego użytkownika można usunąć w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia użytkownika**.
3. Na liście użytkowników kliknij(dotknij) przycisk **[Usuń]**, aby usunąć wybrane dane użytkownika.



4. Po wyświetleniu okna wprowadzania hasła systemowego, wprowadź hasło i kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.
  - Informacje o użytkowniku zostaną usunięte.

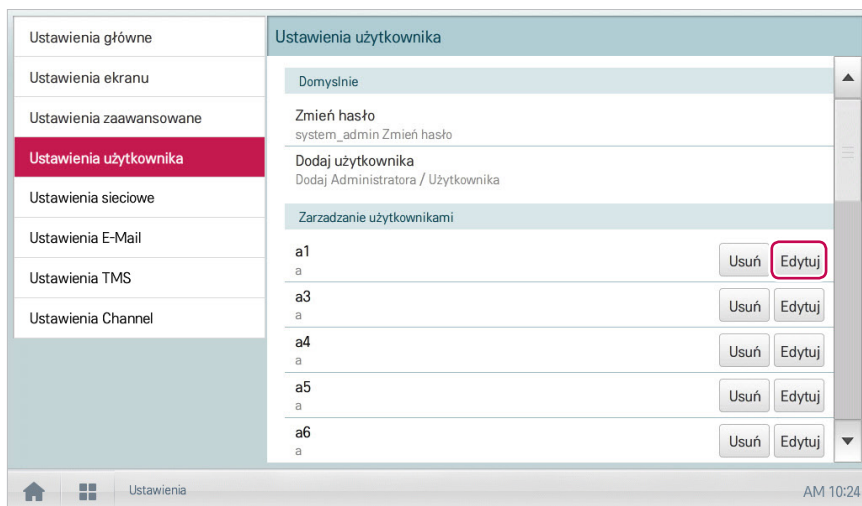


5. Aby zakończyć użytkownik usunąć, kliknij(dotknij) przycisk **[Potwierdź]**.

## Edytowanie informacji o użytkowniku

Dane zarejestrowanego użytkownika można edytować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia użytkownika**.
3. Na liście użytkowników kliknij(dotknij) przycisk **[Edytuj]**, aby edytować wybrane dane użytkownika.



4. Po wyświetleniu okna wprowadzania hasła systemowego, wprowadź hasło i kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.

Edytuj użytkownika

Aby edytować dane użytkownika, wymagane jest hasło.  
Wprowadź hasło.

5. Po wyświetleniu okna dodawania nowego użytkownika, wprowadź dane użytkownika i kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdz]**.
- Zostaną zastosowane uaktualnione informacje o użytkowniku.

Edytuj użytkownika (a1)

ID	<input type="text" value="a1"/>	Dostępny autorytet (Wszystko)
Hasło	<input type="text" value="Proszę wprowadzić hasło."/> <input type="button" value="Zmień"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Grupy (6)
Poziom użytkownika	<input type="radio"/> Użytkownik <input checked="" type="radio"/> Administrator	<input checked="" type="checkbox"/> AC
		<input checked="" type="checkbox"/> VENT
		<input checked="" type="checkbox"/> AHU
		<input checked="" type="checkbox"/> AWHP
		<input checked="" type="checkbox"/> DOKIT
		<input checked="" type="checkbox"/> TEST

6. Aby zakończyć edycji użytkownika, kliknij (dotknij) przycisk **[Potwierdź]**.

## Ustawienia sieciowe

Poniżej objaśniono sposób konfigurowania środowiska sieciowego.

Ustawienia główne	<b>Ustawienia sieciowe</b>
Ustawienia ekranu	Ustawienia adresu IP
Ustawienia zaawansowane	<b>Ustawienia adresu IP</b> Statyczny adres IP
Ustawienia użytkownika	Informacja o IP
<b>Ustawienia sieciowe</b>	<b>Adres IP</b> 000,000,000,000
Ustawienia E-Mail	<b>Maska podsieci</b> 000,000,000,000
Ustawienia TMS	<b>Bramka</b> 000,000,000,000
Ustawienia Channel	<b>Serwer DNS</b>
	<b>Główny DNS</b> 000,000,000,000
	<b>Podległy DNS</b> 000,000,000,000

AM 10:24

Element	Opis
<b>Ustawienia adresu IP</b>	Wybierz typ alokacji adresu IP. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Uzyskaj adres IP za pomocą DHCP:</b> Adres IP jest przypisywany przez sieć Logika Pracy.</li> <li>• <b>Statyczny adres IP:</b> Uzyskaj adres IP od administratora sieci i wprowadź go ręcznie.</li> </ul>
<b>Adres IP</b>	Wprowadź adres IP
<b>Maska podsieci</b>	Wprowadź dane maski podsieci dla adresu IP.
<b>Bramka</b>	Wprowadź adres IP bramki.
<b>Główny DNS</b>	Wprowadź adres IP głównego serwera DNS.
<b>Podległy DNS</b>	Wprowadź adres IP podległego serwera DNS.
<b>Ustawienie portu HTTP</b>	Wprowadź port dostępu do sieci (pomiędzy 1 a 65535)

## Ustawienia adresu IP

Alokację adresu IP można wybrać w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia sieciowe**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia adresu IP**.
4. Kliknij(Dotknij) wybrany typ alokacji adresu IP.
  - **Uzyskaj adres IP za pomocą DHCP**: Adres IP jest przypisywany przez sieć Logika Pracy
  - **Stacyczny adres IP**: Uzyskaj adres IP od administratora sieci i wprowadź go ręcznie



### UWAGI

Adres IP / Maska podsieci / Brama jest aktywowany, gdy typ przydziału adresu IP Używanie statycznego adresu IP.

## Adres IP

Adres IP można wprowadzić w następujący sposób.

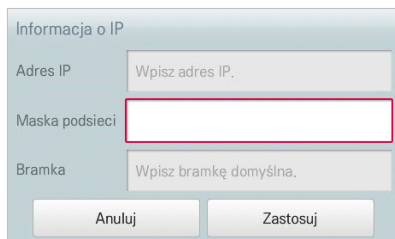
1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia sieciowe**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Adres IP**.
4. Gdy zostanie wyświetlone okno z informacjami o numerze IP, kliknij(dotknij) przycisk **[Zastosuj]**.



## Maska podsieci

Dane maski podsieci dla adresu IP można wprowadzić w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia sieciowe**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Maska podsieci**.
4. Po wyświetleniu okna z danymi o numerze IP wprowadź dane maski podsieci, a następnie kliknij **[Zastosuj]**.



Informacja o IP

Adres IP

Maska podsieci

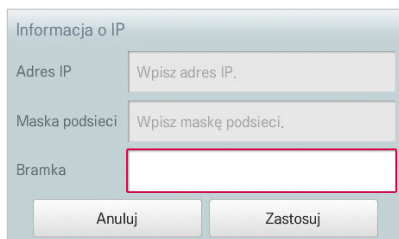
Bramka

Anuluj Zastosuj

## Bramka

Adres IP bramki można wprowadzić w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia sieciowe**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Bramka**.
4. Po wyświetleniu okna z danymi o numerze IP wprowadź adres IP bramki, a następnie kliknij **[Zastosuj]**.



Informacja o IP

Adres IP

Maska podsieci

Bramka

Anuluj Zastosuj

### Główny DNS

Adres IP głównego serwera DNS można wprowadzić w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia sieciowe**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Główny DNS**.
4. Po wyświetleniu okna Serwer DNS wprowadź adres IP głównego serwera DNS, a następnie kliknij **[Zastosuj]**.



Serwer DNS

Główny DN

Podległy Df Wejź do podległy DNS

Anuluj Zatwierdz

### Podległy DNS

Adres IP pomocniczego serwera DNS można wprowadzić w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia sieciowe**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Podległy DNS**.
4. Po wyświetleniu okna Serwer DNS wprowadź adres IP pomocniczego serwera DNS, a następnie kliknij **[Zastosuj]**.



Serwer DNS

Główny DN Wejź do głównego serwera DNS

Podległy Df

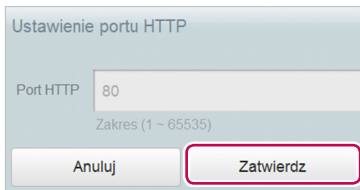
Anuluj Zatwierdz

## Ustawienie portu HTTP

Jeżeli określone porty są blokowane przez kierownika sieci, nie możesz uzyskać dostępu z sieci do AC Smart IV. W takim przypadku musisz ustawić dostępny port za pośrednictwem ustawień środowiska.

Możliwe jest ustawienie portu HTTP w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij (dotknij) ikonę **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij (dotknij) Ustawienia sieciowe.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij (dotknij) ustawienie portu HTTP.
4. Po wyświetleniu okna ustawień portu HTTP, wprowadź granicę portu HTTP (1~65535) i kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.



### UWAGI

Po ustawieniu portu HTTP, metoda dostępu do sieci to `http://adres IP: Port`. gdy używany jest inny port niż 80.

- Gdy adres IP to 123.123.123.123 i port jest ustawiony na 4321, adres dostępu to `http://123.123.123.123:4321`.

## Ustawienia E-Mail

Jeżeli administrator jest niedostępny, kontroler Kontrolera Centralnymi wysyła do administratora wiadomość e-mail z informacją o błędzie w celu sprawdzenia. Poniżej objaśniono sposób konfigurowania wiadomości e-mail.

Ustawienia główne	<b>Ustawienia E-Mail</b>
Ustawienia ekranu	Zarządzanie kontem
Ustawienia zaawansowane	<b>Ustawienia konta E-mail</b> Ustawienia kont E-mail użytkowników
Ustawienia użytkownika	<b>Ustawienia e-mail</b>
Ustawienia sieciowe	<b>Ustawienia e-mail</b> <input checked="" type="checkbox"/> Dostępne
<b>Ustawienia E-Mail</b>	<b>Konfiguracja mailowa</b>
Ustawienia TMS	<b>Temat wiadomości</b> ACSmart Report
Ustawienia Channel	<b>Odbieranie wiadomości</b> abc@gmail.com
	<b>Cykl transmisji podczas błędu (minuty)</b> 10Minuty
	<b>Automatyczny codzienny mail z powiadomieniem o błędzie</b> <input checked="" type="checkbox"/> Niedostępne

Ustawienia AM 10:24

Element	Opis
<b>Ustawienia konta E-mail</b>	Konfigurowanie konta użytkownika e-mail.
<b>Ustawienia e-mail</b>	Wybierz, czy ma być wykorzystana poczta elektroniczna.
<b>Temat wiadomości</b>	Podczas wysyłania wiadomości e-mail wpisz temat wiadomości.
<b>Odbieranie wiadomości e-mail</b>	Zarejestruj adres e-mail odbiorcy, który otrzyma wiadomość.
<b>Cykl transmisji podczas błędu (minuty)</b>	Ustaw cykl transmisji w celu wysłania wiadomości e-mail gdy wystąpi błąd.
<b>Automatyczny codzienny mail z powiadomieniem o błędzie</b>	Skonfiguruj wysyłanie wiadomości e-mail codziennie o godzinie 00:00, nawet jeżeli nie ma żadnych błędów.

## Ustawienia konta E-mail

Umożliwia skonfigurowanie konta e-mail użytkownika.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia E-Mail**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia konta e-mail**.
4. Wpisz dane konta e-mail.
  - **Nazwa Użytkownika:** Wprowadź nazwę użytkownika poczty e-mail.
  - **Adres e-mail:** Wprowadź adres e-mail użytkownika.
  - **Serwer poczty wychodzącej(SMTP):** Wprowadź adres serwera poczty.
  - **Port serwera poczty wychodzącej:** Wprowadź port serwera poczty.
  - **Konto dostępu do serwera:** Wprowadź konto połączenia z serwerem.
  - **Hasło:** Wprowadź hasło, aby zalogować się do serwera poczty.

Informacja o użytkowniku	Informacje o serwerze	Informacje logowania
Nazwa Użytkownika Wpisz nazwe użytkownika..	Serwer poczty wychodzącej(SMTP) smtp.gmail.com	Konto dostępu do serwera abc@gmail.com
Adres e-mail abc@gmail.com	Port serwera poczty wychodzącej 587	Hasło *****
Test ustawien konta	Anuluj	Zatwierdz

5. Kliknij(Dotknij) polecenie **[Test ustawien konta]**, aby sprawdzić, czy konto zostało skonfigurowane poprawnie.
6. Po wyświetleniu okna Ukończenia konfiguracji konta kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdz]**.
7. Aby zakończyć konfigurację konta e-mail, kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdz]**.

## Ustawienia e-mail

Umożliwia wybór korzystania z funkcji poczty elektronicznej w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia E-Mail**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia e-mail**.
  - Jeżeli zostanie wybrana opcja **Dostępne**, pole wyboru zmieni się na czerwone, a pola **Temat wiadomości**, **Odbieranie wiadomości e-mail**, **Cykl transmisji podczas błędu (minuty)** oraz **Automatyczny codzienny mail z powiadomieniem o błędzie** staną się dostępne.

Ustawienia główne	<b>Ustawienia E-Mail</b>
Ustawienia ekranu	Zarządzanie kontem
Ustawienia zaawansowane	Ustawienia konta E-mail Ustawienia kont E-mail użytkowników
Ustawienia użytkownika	<b>Ustawienia e-mail</b>
Ustawienia sieciowe	<b>Ustawienia e-mail</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Ustawienia E-Mail</b>	Dostępne
Ustawienia TMS	Konfiguracja mailowa
	Temat wiadomości ACSmart Report
	Odbieranie wiadomości abc@gmail.com
	Cykl transmisji podczas błędu (minuty) 10Minuty
	Automatyczny codzienny mail z powiadomieniem o błędzie <input checked="" type="checkbox"/> Niedostępne

AM 11:04

## Temat wiadomości

Temat wiadomości e-mail można wpisać w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia E-Mail**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Temat wiadomości**.
4. Po wyświetleniu okna konfiguracji wiadomości e-mail, wprowadź tytuł wiadomości e-mail i kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.

Ustawienia poczty	
Temat wiadomości	ACSmart Report
Odbieranie wiadom	abc@gmail.com
	Wpisz adres e-mail.
	Wpisz adres e-mail.
	Anuluj
	Zatwierdź

### Odbieranie wiadomości e-mail

Adres e-mail odbiorcy wiadomości można zarejestrować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia E-Mail**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Odbieranie wiadomości e-mail**.
4. Po wyświetleniu okna konfiguracji wiadomości e-mail wprowadź adres e-mail odbiorcy wiadomości, a następnie kliknij **[Zatwierdź]**.

Ustawienia poczty

Temat wiadomości: ACSmart Report

Odbieranie wiadom.: abc@gmail.com

Wpisz adres e-mail.

Wpisz adres e-mail.

Anuluj

Zatwierdź

### Cykl transmisji podczas błędu (minuty)

Harmonogram wysyłania wiadomości e-mail (gdy wystąpi błąd) w czasie od 10 minut do godziny od jego wystąpienia można ustawić w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia E-Mail**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Cykl transmisji podczas błędu (minuty)**.
4. Po wyświetleniu okna wyboru harmonogramu wiadomości e-mail kliknij(dotknij) wybrany harmonogram wysyłania.

Cykl transmisji podczas błędu (minuty)

10Minuty

20Minuty

30Minuty

40Minuty

50Minuty

60Minuty

Anuluj





### UWAGI

Zachować ostrożność dla tego ustawienia, ponieważ wiadomość e-mail będzie wysyłana z wybraną częstotliwością aż do momentu zmiany warunku!

### Automatyczny codzienny mail z powiadomieniem o błędzie

Automatyczne wysyłanie wiadomości e-mail raz dziennie, nawet jeżeli nie ma żadnych błędów można skonfigurować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia E-Mail**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Automatyczny codzienny mail z powiadomieniem o błędzie**.
  - **Dostępny**, pole wyboru zmieni się na czerwone.

Ustawienia główne	Ustawienia E-Mail
Ustawienia ekranu	Zarządzanie kontem
Ustawienia zaawansowane	Ustawienia konta E-mail <small>Ustawienia kont E-mail użytkowników</small>
Ustawienia użytkownika	Ustawienia e-mail
Ustawienia sieciowe	Ustawienia e-mail <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/></span>
<b>Ustawienia E-Mail</b>	Konfiguracja mailowa
Ustawienia TMS	Temat wiadomości Email_from_LG_Vnet
Ustawienia Channel	Odbieranie wiadomości abc@lge.com, abc@lge.com, abc@lge.com
	Cykl transmisji podczas błędu (minuty) 10Min.
	Automatyczny codzienny mail z powiadomieniem o błędzie <span style="float: right;"><input checked="" type="checkbox"/></span>
	Niedostępne
  Ustawienia	AM 11:57



## Ustawienia TMS

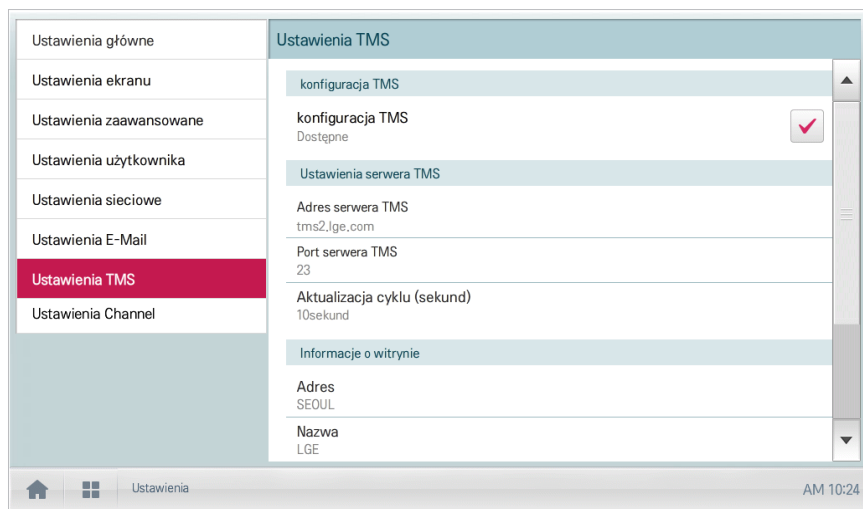
Poniżej objaśniono sposób zdalnego konfigurowania systemu sterowania.

Element	Opis
<b>Konfiguracja TMS</b>	Umożliwia ustawienie korzystania z usługi zdalnego sterowania.
<b>Adres serwera TMS</b>	Umożliwia konfigurację adresu serwera usługi zdalnego sterowania.
<b>Port serwera TMS</b>	Umożliwia konfigurację portu usługi zdalnego sterowania.
<b>Aktualizacja cyklu (sekund)</b>	Umożliwia konfigurację aktualizacji cyklu usługi zdalnego sterowania (w sekund).
<b>Adres</b>	Wprowadź adres zdalnej lokalizacji.
<b>Nazwa</b>	Wprowadź nazwę lokalizacji.
<b>Kod</b>	Kliknij(Dotknij) przycisk <b>[Żądanie kodu strony]</b> , aby wprowadzić kod strony.
<b>Nazwa Administratora</b>	Wprowadź nazwisko administratora strony.
<b>Kontakt Admoinstratora</b>	Wprowadź numer telefonu administratora strony.

## Konfiguracja TMS

Umożliwia wybór usługi zdalnego sterowania w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia TMS**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Konfiguracja TMS**.
  - Wybranie opcji Dostępne spowoduje zmianę pola wyboru na czerwone oraz udostępnienie opcji **Adres serwera TMS**, **Port serwera TMS**, **Aktualizacja cyklu (sekund)**, **Adres**, **Nazwa**, **Kod**, **Nazwa Administratora** i **Kontakt Admoinistratora**.



## Adres serwera TMS

Umożliwia konfigurację adresu serwera usługi zdalnego sterowania w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia TMS**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Adres serwera TMS**.
4. Po wyświetleniu okna danych usługi zdalnej, wprowadź hasło i kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.

Serwis informacyjny TMS

Adres serwera TMS

Port serwera TMS

Anuluj      Zatwierdź

## Port serwera TMS

Port serwera usługi zdalnego sterowania można skonfigurować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia TMS**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Port serwera TMS**.
4. Po wyświetleniu okna danych usługi zdalnej, wprowadź port serwera usługi i kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdź]**.

Serwis informacyjny TMS

Adres serwera TMS

Port serwera TMS

Anuluj      Zatwierdź

### Aktualizacja cyklu (sekund)

Aktualizację cyklu usługi zdalnego sterowania można skonfigurować w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia TMS**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Aktualizacja cyklu (sekund)**.
4. Po wyświetleniu okna konfiguracji aktualizacji cyklu kliknij(dotknij) żadaną aktualizację cyklu.

Aktualizacja cyklu (sekund)

10sekund	<input checked="" type="radio"/>
30sekund	<input type="radio"/>
60sekund	<input type="radio"/>
90sekund	<input type="radio"/>
120sekund	<input type="radio"/>

Anuluj

### Adres

W tym polu można wpisać adres lokalizacji, w której zainstalowany jest kontroler Kontrolera Centralnymi.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia TMS**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Adres**.
4. Po wyświetleniu okna konfiguracji danych o lokalizacji wprowadź adres lokalizacji, a następnie kliknij **[Zatwierdz]**.

Informacje o witrynie

Adres

Nazwa

Kod

## Nazwa

W tym polu można wpisać nazwę lokalizacji, w której zainstalowany jest kontroler Kontrolera Centralnymi.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia TMS**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Nazwa**.
4. Po wyświetleniu okna konfiguracji danych o lokalizacji wprowadź nazwę lokalizacji, a następnie kliknij **[Zatwierdz]**.

Informacje o witrynie

Adres

Nazwa

Kod

## Kod

Kod do zarządzania lokalizacją można przypisać w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia TMS**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Kod**.
4. Po wyświetleniu okna konfiguracji lokalizacji kliknij(dotknij) przycisk **[Żądanie kodu strony]**, aby wprowadzić kod, a następnie kliknij(dotknij) przycisk **[Zatwierdz]**.

Informacje o witrynie

Adres

Nazwa

Kod



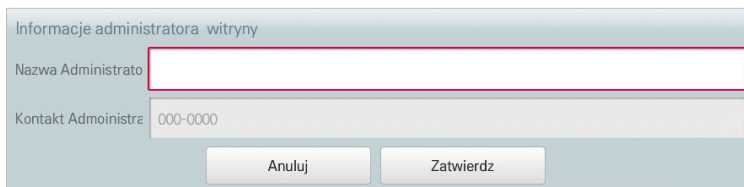
## UWAGI

Zanim możliwe będzie zażądanie kodu strony, należy wprowadzić szczegółowy adres lokalizacji.

### Nazwa Administratora

Nazwę administratora lokalizacji można wpisać w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście ustawień kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia TMS**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Nazwa Administratora**.
4. Po wyświetleniu okna konfiguracji danych o administratorze lokalizacji wprowadź nazwę administratora lokalizacji, a następnie kliknij **[Zatwierdz]**.



Informacje administratora witryny

Nazwa Administratora

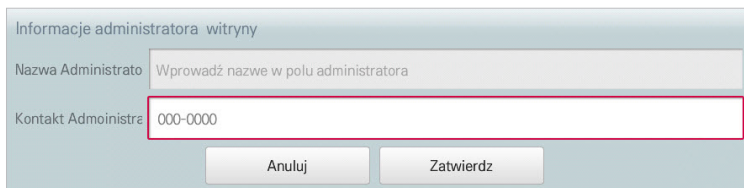
Kontakt Administtra 000-0000

Anuluj Zatwierdz

### Kontakt Administatora

Numer telefonu administratora lokalizacji można wpisać w następujący sposób.

1. W menu głównym kliknij(dotknij) ikonę menu **[Ustawienia]**.
2. Na liście Ustawienia kliknij(dotknij) opcję **Ustawienia TMS**.
3. Na liście ustawień szczegółowych kliknij(dotknij) opcję **Kontakt Administatora**.
4. Po wyświetleniu okna konfiguracji danych o administratorze lokalizacji wprowadź numer telefonu administratora lokalizacji, a następnie kliknij **[Zatwierdz]**.



Informacje administratora witryny

Nazwa Administratora Wprowadź nazwe w polu administratora

Kontakt Administtra

Anuluj Zatwierdz

## Ustawienia Channel

Poniżej objaśniono sposób ustawienia channel się z kontrolera Kontrolera Centralnymi.

ACP IV , ACP BACnet

Ustawienia główne	Ustawienia Channel
Ustawienia ekranu	CH5 LGAP_AHU
Ustawienia zaawansowane	CH6 MODBUS_9600
Ustawienia użytkownika	
Ustawienia sieciowe	
Ustawienia E-Mail	
Ustawienia TMS	
Ustawienia Channel	

PM 02:16

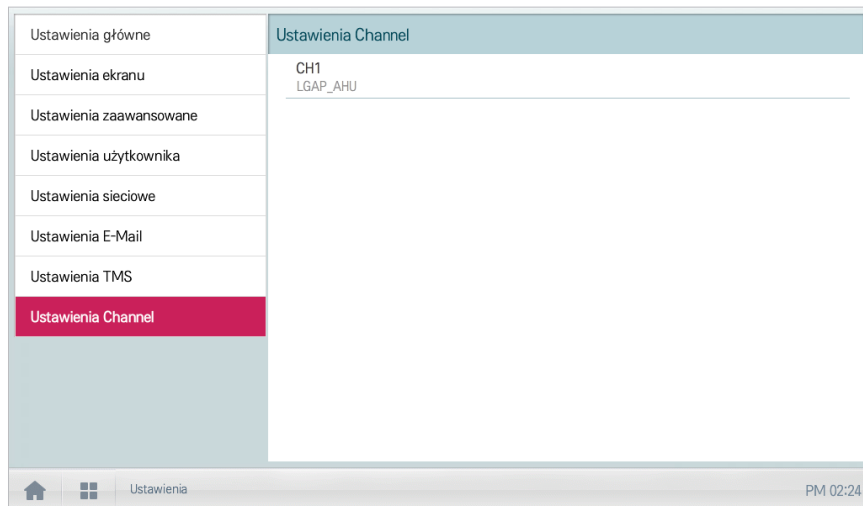
Element	Opis
CH5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LGAP_AHU: AHU (Normalne, Świeże powietrze, Odzysk ciepła) podłączenia.</li> <li>• MODBUS_9600, MODBUS_19200: AHU (Modułowe świeże powietrze, Modułowy odzysk ciepła, DOAS), Exp.I / O podłączenia.</li> </ul>
CH6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• POPYT: Popyt podłączenie regulatora.</li> <li>• MODBUS_9600, MODBUS_19200: AHU (Modułowe świeże powietrze, Modułowy odzysk ciepła, DOAS), Exp.I / O, Chiller bałlantısı.</li> </ul>



### Uwaga

Domyślne ustawienie komunikacji Modbus jest MODBUS\_9600.

## AC Smart IV



Element	Opis
CH1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LGAP_AHU: AHU (Normalne, Świeże powietrze, Odzysk ciepła) podłączenia.</li> <li>• MODBUS_9600, MODBUS_19200: AHU (Modułowe świeże powietrze, Modułowy odzysk ciepła, DOAS), Exp. I / O podłączenia.</li> </ul>

**Uwaga**

Domyślnym ustawieniem jest komunikacja MODBUS MODBUS\_9600.



## Ustawienia BACnet (Tylko ACP BACnet)

Poniżej wyjaśniono ustawienie BACnet, sterownika ACS IV.

Ustawienia główne	Ustawienia BACnet
Ustawienia zaawansowane	Ustawienie jednostki temperatury Fahrenheit(°F)
Ustawienia użytkownika	Ustawienie ID urządzenia 4194110
Ustawienia sieciowe	Ustawienie numeru Vnet 90
Ustawienia E-Mail	Zarejestruj jako urządzenie obce nieodstępnie / 192.168.0.1 / 47808 / 36000
Ustawienia TMS	Tylko ustawienie monitorowania nieodstępnie
Ustawienia Channel	Port BACnet 47808
<b>Ustawienia BACnet</b>	
	Proszę zresetować zasilanie bramki.

🏠 Ustawienia
PM 02:40

Element	Opis
<b>Ustawianie jednostki temperatury</b>	Ustaw jednostkę temperatury komunikując się z BMS.
<b>Ustawienie ID urządzenia</b>	Aby wyznaczyć numer egzemplarza urządzenia, jego ID musi być ustawione. Domyślne ID urządzenia to 9000, numer egzemplarza urządzenia jest wyznaczany w poniżej opisany sposób. Jednostka wewnętrzna: ID urządzenia ERV : ID urządzenia + 1 AHU: ID urządzenia + 2 Informacje nt. cyklu jednostki zewnętrznej: ID urządzenia + 3 AWHP : ID urządzenia + 4 Ogólne : ID urządzenia + 5
<b>Ustawianie numeru Vnet</b>	Aby używać Modbus TCP funkcji ACP BACnet, numer Vnet musi być ustawiony. Numer Vnet używany jest do ustawienia adresu ID urz. podporządkowanego dla Modbus TCP.
<b>Zarejestruj jako urządzenie obce</b>	Zarejestruj jako urządzenie obce. Więcej informacji na ten temat udzielają eksperci BMS.
<b>Tylko ustawienie monitorowania</b>	Aby zapobiec kontroli BMS, należy ustawić „włącz” (enable).

Element	Opis
<b>Port BACnet</b>	Zmień port BACnet IP. Port domyślny to 47808. Więcej informacji na ten temat udzielają eksperci BMS.

## Informacje dodatkowe na ekranie głównym

Zawiera opis różnych informacji dodatkowych znajdujących się na ekranie głównym.

### Wyświetlanie informacji dodatkowych na ekranie głównym

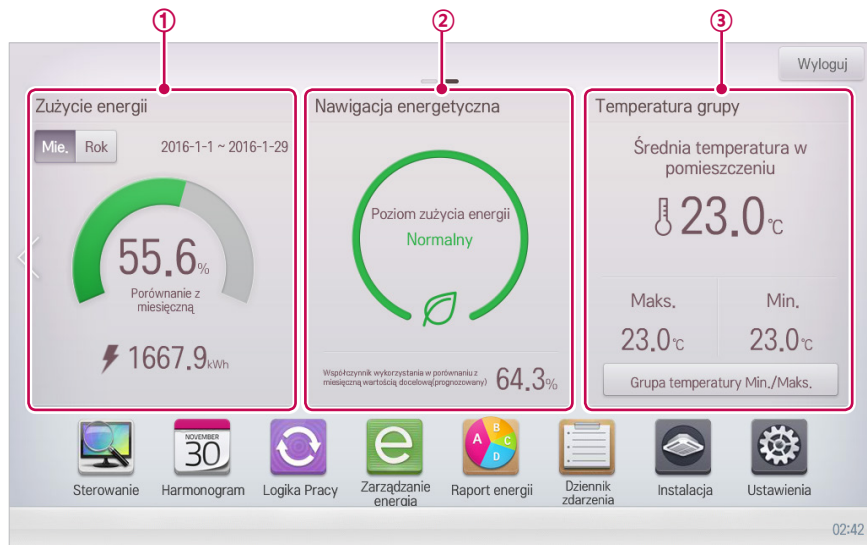
Poniżej przedstawiono sposób wyświetlania informacji dodatkowych na ekranie głównym.

1. Kliknąć (dotknąć) przycisk [➤] znajdujący się po prawej stronie ekranu domowego.
  - Wyświetlone zostaną informacje dodatkowe.



## Wygląd i funkcje informacji dodatkowych ekranu głównego

Opisuje wygląd i funkcje informacji dodatkowych ekranu głównego.



Nr	Poz.	Treść
①	Element Zużycie energii	Wyświetla zużycie docelowe w porównaniu z rzeczywistym <ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[Mie.]</b>: Wyświetla docelowe zużycie miesięczne w porównaniu z rzeczywistym</li> <li>Przycisk <b>[Rok]</b>: Wyświetla docelowe zużycie roczne w porównaniu z rzeczywistym</li> </ul>
②	Element Nawigacja energetyczna	Ustawienie WŁ. wykorzystania nawigacji energetycznej <ul style="list-style-type: none"> <li>Ekran etapu sterowania nawigacją energetyczną</li> </ul> Ustawienie WYŁ. wykorzystania nawigacji energetycznej <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Proszę skonfigurować nawigację energetyczną.</b> Ekran komunikatów</li> <li>Przycisk <b>[Konfigurowanie nawigacji energetycznej]</b>: użyć zakładki <b>[Zarządzanie energią &gt; Nawigacja energetyczna]</b></li> </ul> Ustawienie sterowania zapotrzebowaniem <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aktywny jest tryb sterowania zapotrzebowaniem.</b> Ekran komunikatów</li> <li>Wyłączony przycisk <b>[Konfigurowanie nawigacji energetycznej]</b></li> </ul>
③	Element Temperatura grupy	Ekran średniej temperatury grupy/ przeciętnej maksymalnej temperatury grupy/ przeciętnej minimalnej temperatury grupy <ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[Grupa temperatury Min./Maks.]</b>: wyskakujące okienko grupy temperatury minimalnej/maksymalnej</li> </ul>

## Zarządzanie energią

Funkcja zarządzania energią pozwala sprawdzić zużycie mocy oraz czas pracy urządzenia za pomocą wykresu, tabeli lub opisu spodziewanego zużycia w porównaniu z miesięcznym docelowym zużyciem mocy. Ponadto użytkownik ma do dyspozycji funkcję nawigacji energetycznej sterującą zużyciem mocy za pomocą zużycia rzeczywistego.

### Zużycie energii

Funkcja zużycia energii pozwala ustawić zużycie docelowe umożliwiając sterowanie nawigacją energetyczną oraz kontroluje zużycie mocy oraz czas pracy urządzenia wykorzystując do tego celu wykres i tabelę.

#### Układ i funkcje ekranu zużycia energii

Opisuje wygląd i funkcje ekranu zużycia energii.



Nr	Poz.	Treść
①	Lista urządzeń	Wyświetla poszczególne urządzenia wewnętrzne lub grupę danego urządzenia

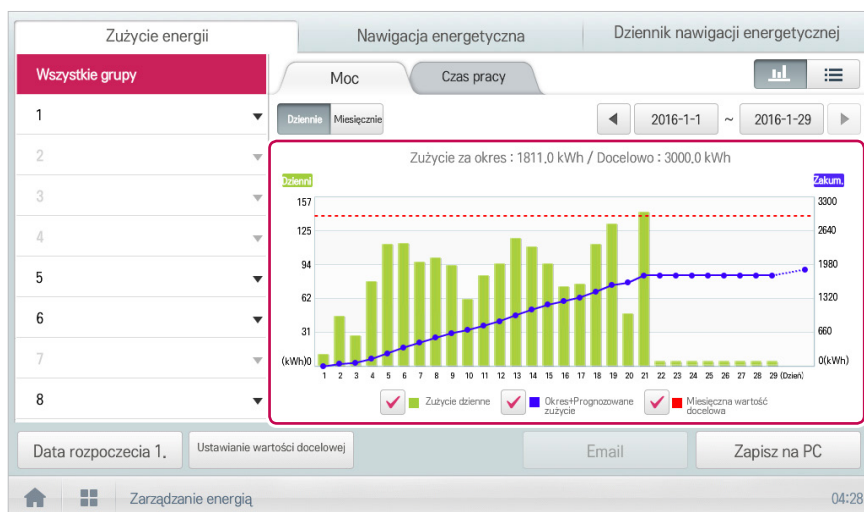
Nr	Poz.	Treść
②	Zużycie energii	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[Moc]</b>: pozwala sprawdzić zużycie energii oraz sumaryczne zużycie energii dla każdej grupy</li> <li>Przycisk <b>[Czas pracy]</b>: pozwala sprawdzić czas pracy oraz sumaryczny czas pracy urządzeń wewnętrznych dla danej grupy</li> </ul>
③	Jednostka podglądu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk <b>[Dziennie]</b>: Wciśnięcie przycisku <b>[◀/▶]</b> pozwoli wyświetlić dzienne zużycie energii dla danego okresu. Informacje te wyświetlane będą w obszarze ustawień okresu podglądu</li> <li>Przycisk <b>[Miesięcznie]</b>: Wciśnięcie przycisku <b>[◀/▶]</b> pozwoli wyświetlić miesięczne zużycie energii dla danego okresu. Informacje te wyświetlane będą w obszarze ustawień okresu podglądu</li> </ul>
④	Obszar ustawień okresu podglądu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wybrać okres, dla którego mają zostać wyświetlone informacje dot. zużycia energii</li> <li>Jeśli jednostką podglądu jest <b>[Dziennie]</b>, to w oparciu o datę początkową ustawić okres 1 miesiąca</li> <li>Jeśli jednostką podglądu jest <b>[Miesięcznie]</b>, to w oparciu o datę początkową ustawić okres 1 roku</li> </ul>
⑤	Przycisk <b>[Wyświetl wykres] / [Wyświetl tabelę]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zmiana metody podglądu danych zużycia energii</li> <li><b>Wyświetl wykres</b>: Wyświetla dane zużycia energii w postaci wykresu</li> <li><b>Wyświetl tabelę</b>: Wyświetla dane zużycia energii w postaci tabeli</li> </ul>
⑥	Przycisk <b>[Data rozpoczęcia]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ustawić każdą datę bazową dla zużycia energii jako moc / czas pracy.</li> </ul>
⑦	Przycisk <b>[Ustawianie wartości docelowej]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>W menu <b>[Ustawienia &gt; Ustawienia główne]</b> ustawić miesięczną wartość docelową od Sty. ~ Gru. w obrębie ustawienia roku w opcji ustawienia daty</li> </ul>
⑧	Ekran informacji o zużyciu energii	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dane zużycia energii dla każdego okresu: W przypadku każdej jednostki podglądu wyświetlane jest zużycie energii, wartość czasu pracy dotycząca zużycia energii oraz wykres</li> <li>Jeśli jednostką podglądu jest <b>[Dziennie]</b>, gdy wybrane zostało zużycie energii, to na wykresie znajdują się: zużycie dzienne/okresowe + zużycie szacowane/dzienna ilość docelowa</li> <li>Jeśli jednostką podglądu jest <b>[Miesięcznie]</b>, gdy wybrane zostało zużycie energii, to na wykresie znajdują się: zużycie miesięczne/docelowa ilość miesięczna / okresowe + zużycie szacowane/zużycie w poprzednim roku/docelowa ilość roczna</li> </ul>

Nr	Poz.	Treść
⑨	Przycisk <b>[Email]</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menu <b>[Ustawienia &gt; Ustawienia E-mail]</b> można użyć do konfiguracji opcji wysyłania e-maili</li><li>• Wysyła dane dotyczące zużycia energii na adres e-mail wprowadzony w menu ustawień środowiskowych</li></ul>
⑩	Przycisk <b>[Zapisz na USB]</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pozwala przechowywać dane dotyczące zużycia energii (w przypadku do dostępu do urządzenia AC Smart IV) w pamięci przenośnej</li></ul>
	Przycisk <b>[Zapisz na PC]</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pozwala pobrać dane dotyczące zużycia energii w komputerze PC</li></ul>

## Podgląd zużycia energii

Poniżej przedstawiono metodę podglądu raportu energetycznego zużycia energii, gazu oraz czasu pracy urządzenia.

1. W menu głównym kliknąć (dotknąć) ikonę menu **[Zarządzanie energią]**.
2. Na liście grupy kliknąć (dotknąć) żądaną grupę urządzeń.
3. Kliknąć (dotknąć) przycisk danego raportu energetycznego.
  - Przycisk **[Moc]**: pozwala sprawdzić zużycie energii oraz sumaryczne zużycie energii dla każdej grupy
  - Przycisk **[Czas pracy]**: pozwala sprawdzić czas pracy urządzeń wewnętrznych każdej grupy
4. W obszarze ustawień okresu podglądu, aby wybrać żądany okres podglądu zużycia energii należy kliknąć (dotknąć) przycisk **[◀/▶]**.
  - Data początkowa podglądu dziennego ustawiana jest na podstawie daty bazowej. Natomiast w przypadku podglądu miesięcznego, automatycznie ustawiany jest okres od Sty ~ Gru.
  - Podczas codziennego przeglądu użytkownik może sprawdzić zużycie dzienne, okres + prognozowane zużycie oraz miesięczna wartość docelowa.
  - Podczas miesięcznego przeglądu użytkownik może sprawdzić zużycie miesięczne, miesięczna wartość docelowa, okres + prognozowane zużycie, Zużycie za ostatni rok, Roczna wartość docelowa.
5. W obszarze sprawdzania informacji na temat zużycia energii należy zapoznać się z odpowiednimi danymi.
  - Aby zmienić metodę podglądu raportu energetycznego, kliknąć (dotknąć) przycisk **[Wyświetl wykres]** lub **[Wyświetl tabelę]**.
  - W przypadku odznaczenia opcji wykresu, nie będzie on wyświetlany.





6. Aby przesłać dane dotyczące zużycia energii za pośrednictwem e-maila, kliknąć (dotknąć) przycisk **[Email]**, natomiast aby zapisać w pamięci przenośnej USB lub komputerze PC kliknąć (dotknąć) przycisk **[Zapisz na USB/PC]**.



### UWAGA

- Urządzenia umożliwiające wyświetlenie podglądu czasu pracy: urządzenie wewnętrzne
- Urządzenia umożliwiające wyświetlenie zużycia mocy: Urządzenie z interfejsem PDI (dla urządzeń z możliwością dodania interfejsu PDI, patrz instrukcja obsługi PDI)
- Dzięki zapisowi na przenośnej pamięci USB użytkownik posiada możliwość sprawdzenia danych dotyczących zużycia mocy każdego urządzenia wewnętrznego. Rzeczywisty pomiar jest dostępny tylko, gdy dana jednostka wewnętrzna jest podłączona do PDI.

### Jak odczytać wykres zużycia energii (zużycie energii, dziennie)

Poniżej przedstawiono metodę odczytywania dziennego zużycia energii.

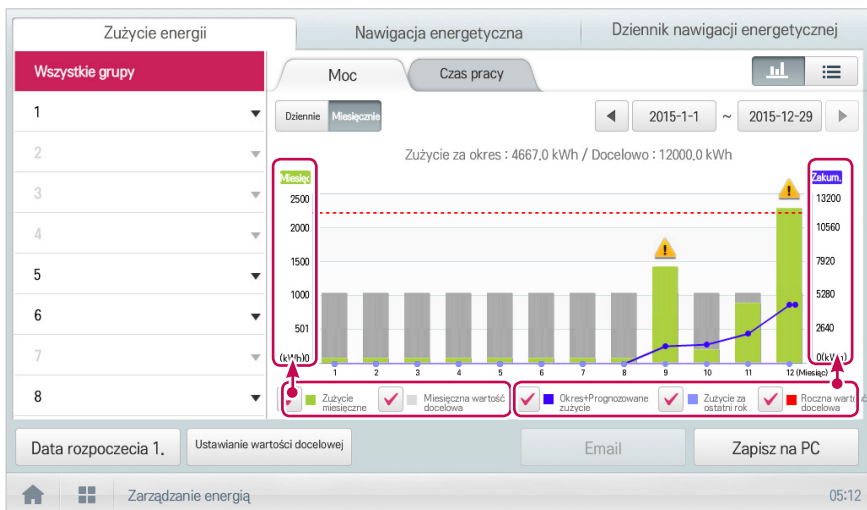
1. W menu głównym kliknąć (dotknąć) ikonę menu **[Zarządzanie energią]**.
2. Na liście grupy kliknąć (dotknąć) **Wszystkie grupy**.
  - Wyświetlone zostaną informacje dla wszystkie grupy.
3. W obszarze ustawień okresu podglądu kliknąć (dotknąć) przycisk **[◀/▶]**, aby ustawić okres podglądu odpowiadający bieżącemu miesiącowi.
  - Jako datę początkową wybrać datę bazową.
4. W obszarze sprawdzania informacji na temat zużycia energii należy zapoznać się z odpowiednimi danymi.
  - Użytkownik może sprawdzić zużycie dzienne, okres + prognozowane zużycie oraz miesięczna wartość docelowa.
  - Po lewej stronie informacji na temat zużycia dziennego znajdują się wartości **Dzienni**.
  - Aby zapoznać się z okres + prognozowane zużycie oraz miesięczna wartość docelowa należy odczytać wartość **Zakum**.
  - Aby zmienić metodę podglądu raportu energetycznego, kliknąć (dotknąć) przycisk **[Wyświetl wykres]** lub **[Wyświetl tabelę]**.
  - W przypadku odznaczenia opcji wykresu, nie będzie on wyświetlany.



## Jak odczytywać wykres zużycia energii (zużycie energii, Miesięczne)

Poniżej przedstawiono metodę odczytywania miesięcznego zużycia energii.

1. W menu głównym kliknąć (dotknąć) ikonę menu **[[Zarządzanie energią]]**.
2. W opcji jednostek podglądu kliknąć (dotknąć): **Miesięcznie**.
3. Na liście grupy kliknąć (dotknąć) **Wszystkie grupy**.
  - Wyświetlone zostaną informacje dla Wszystkie grupy.
4. W obszarze ustawień okresu podglądu kliknąć (dotknąć) przycisk [**◀/▶**], aby ustawić okres podglądu odpowiadający bieżącemu rokowi.
  - Jako datę początkową wybrać datę bazową.
  - Automatycznie ustawiany jest okres Sty ~ Gru.
5. W obszarze sprawdzania informacji na temat zużycia energii należy zapoznać się z odpowiednimi danymi.
  - Użytkownik może sprawdzić zużycie miesięczne, miesięczna wartość docelowa, okres + prognozowane zużycie, Zużycie za ostatni rok, Roczna wartość docelowa.
  - Aby zapoznać się ze zużycie miesięczne oraz miesięczna wartość docelowa należy odczytać wartości znajdujące się po lewej.
  - Aby zapoznać się z okresem + szacowanym zużyciem, zużyciem z poprzedniego roku oraz rocznym zużyciem docelowym należy odczytać wartość **Zakum**.
  - Aby zmienić metodę podglądu raportu energetycznego, kliknąć (dotknąć) przycisk **[Wyświetl wykres]** lub **[Wyświetl tabelę]**.
  - W przypadku odznaczenia opcji wykresu, nie będzie on wyświetlany.
  - Jeśli zużycie miesięczne przekracza wartość miesięcznego zużycia docelowego, wyświetlony zostanie **wykrzyknik**.



## Nawigacja energetyczna

Nawigacja energetyczna jest funkcją pozwalającą ustawić zużycie docelowe do wartości granicznej miesięcznego zużycia energii oraz umożliwiającą zapobieganie sytuacji, w której sumaryczne zużycie mocy przekroczy docelową wartość zużycia. Wykonuje w sumie 7 sprawdzeń przy szacowanym/bieżącym zużyciu przekraczającym ten stosunek w porównaniu z miesięczną ilością docelową. W opcji sterowania użytkownik ma do dyspozycji stosunek pracy jednostek wewnętrznych, sterowanie wydajnością jednostek zewnętrznych oraz sterowanie pracą jednostek wewnętrznych.



### UWAGA

W **Ustawienia > Ustawienie zaawansowane > Ustawienie mocy szczytowej/popytu** nawigacja energetyczna jest wyłączona. Natomiast w opcji **Zarządzanie energią > Nieaktywne** będą przyciski nawigacji energetycznej oraz historii nawigacji energetycznej.

### Ustawienia nawigacji energetycznej

Poniżej opisano sposób konfiguracji nawigacji energetycznej.

1. W menu głównym kliknąć (dotknąć) ikonę menu **[Zarządzanie energią]**.
2. Kliknąć (dotknąć) zakładkę **[Nawigacja energetyczna]**.

Konfigurowanie nawigacji energetycznej

WYL. WYL.

Stan pracy

Poziom zużycia energii  
Normalny

Cykl pracy Zatrzymanie

Poziom kontroli

Poziom	Normy przekroczenia	Współczynnik przekroczeń miesięcznej docelowej (%)	Typ kontroli
1Poziom	Prognozowane zużycie	70%	Kontrola wydajności (90%)
2Poziom	Prognozowane zużycie	80%	Kontrola wydajności (70%)
3Poziom	Prognozowane zużycie	90%	Kontrola wydajności (50%)
4Poziom	Prognozowane zużycie	100%	Kontrola wydajności (0%)

Ustawianie poziomu kontroli

Zarządzanie energią 05:28

3. W obszarze ustawień wykorzystania nawigacji energetycznej ustawić żądany poziom sterowania oraz obszar stanu pracy.

Nr	Poz.	Treść
①	Konfigurowanie nawigacji energetycznej	WL./WYL. funkcję nawigacji energetycznej.
②	Stan pracy	<p>Wyświetla status działania nawigacji energetycznej</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przycisk <b>[Cykl pracy]</b>: uruchamia etap sterowania wyświetlany w funkcji stanu działania</li> <li>• Przycisk <b>[Zatrzymanie]</b>: tymczasowo zatrzymuje etap sterowania wyświetlany w funkcji stanu działania <ul style="list-style-type: none"> <li>- W przypadku zatrzymania tymczasowego, ponowne uruchomienie następuje automatycznie w zależności od zmiany stanu lub zmiany ustawień, itd.</li> <li>- Aby zatrzymać tę funkcję należy wyłączyć ustawienie wykorzystania nawigacji energetycznej</li> </ul> </li> </ul>
③	Poziom kontroli	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pozwala ustawić etap sterowania za pomocą przycisku <b>[Ustawienie poziom kontroli]</b></li> <li>• Wyświetla etap sterowania, stan przekroczenia zadanych wartości, stosunek (%) przekroczenia miesięcznej wartości docelowej oraz metodę sterowania <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poziom: maksymalnie 7 etapów</li> <li>- Normy przekroczenia: zużycie szanowane/zużycie rzeczywiste</li> <li>- Współczynnik przekroczenia miesięcznej docelowej(%): istnieje możliwość ustawienia 10% w obrębie 70~130%</li> <li>- Typ kontroli: stosunek pracy urządzeń wewnętrznych, sterowanie wydajnością urządzeń zewnętrznych, sterowanie pracą urządzeń wewnętrznych</li> </ul> </li> </ul>



## UWAGA

- Nawigacja energetyczna pracuje w cyklu 1-godzinnym od punktu startowego systemu sterownika centralnego.
- Jeśli ustawienie wykorzystania nawigacji energetycznej ma wartość WL., będzie działać automatycznie co godzinę bez względu na stan roboczy. Natomiast w przypadku, gdy ustawienie metody realizacji sterowania zostało ustawione na ręczne, funkcja ta będzie działać zgodnie z ustawieniami użytkownika.
- Aktualny stan sterowania będzie wyświetlany nawet, jeśli ustawienia wykorzystania nawigacji energetycznej lub status roboczy będzie miał wartość WYL.
- W przypadku normalnego stanu, nawigacja energetyczna jest nieaktywna.
- In the normal state, energy navigation is not operational.

## Etap sterowania ustawieniami

Poniżej opisano sposób konfiguracji etapu sterowania.

1. W menu głównym kliknąć (dotknąć) ikonę menu **[Zarządzanie energią]**.
2. Kliknąć (dotknąć) zakładkę **[Nawigacja energetyczna]**.
3. Kliknąć (dotknąć) przycisk **[Ustawienie poziom kontroli]**.
  - Pojawi się okno ustawień etapu sterowania.

Poziom	Normy przekroczenia	Współczynnik przekroczeń miesięcznej docelowej(%)	Typ kontroli
1Poziom	Prognozowane zużycie	70%	Kontrola wydajności (90%)
2Poziom	Prognozowane zużycie	80%	Kontrola wydajności (70%)
3Poziom	Prognozowane zużycie	90%	Kontrola wydajności (50%)
4Poziom	Prognozowane zużycie	100%	Kontrola wydajności (0%)

4. Ustawić etap sterowania.

Poziom	Normy przekroczenia	Współczynnik przekroczenia miesięcznej docelowej(%)	Typ kontroli
1Poziom	Prognozowane zużycie ▼	▼ 70 ▲	Kontrola wydajności ▼ ▼ 90 ▲ X
2Poziom	Prognozowane zużycie ▼	▼ 80 ▲	Kontrola wydajności ▼ ▼ 70 ▲ X
3Poziom	Prognozowane zużycie ▼	▼ 90 ▲	Kontrola wydajności ▼ ▼ 50 ▲ X
4Poziom	Prognozowane zużycie ▼	▼ 100 ▲	Kontrola wydajności ▼ ▼ 0 ▲ X

+ Dodaj poziom

Ustawianie typu kontroli ? Auto Ręczny

Anuluj Zastosuj

Nr	Poz.	Treść
①	Obszar ustawień etapu sterowania	<p><b>Poziom</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcja dodawania/usuwania etapu działa automatycznie</li> <li>• Użytkownik może skonfigurować do 7 etapów</li> </ul> <p><b>Normy przekroczenia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustawiane jest porównanie standardowego zużycia mocy z miesięcznym zużyciem docelowym</li> <li>• <b>Prognozowane zużycie:</b> szacowane zużycie okresowe dla 1 miesiąca od daty bazowej</li> <li>• <b>Aktualne zużycie:</b> zużycie rzeczywiste dla danego okresu do dnia dzisiejszego szacowane od daty bazowej</li> </ul> <p><b>Współczynnik przekroczenia miesięcznej docelowej(%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stosunek przekroczenia wartości standardowej w porównaniu z miesięcznym zużyciem docelowym (%)</li> <li>• Użytkownik może ustawić 10% od 70% do maksymalnie 130%</li> </ul> <p><b>Typ kontroli</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>szybkość operacji:</b> Ustawić docelowy stosunek roboczy w zakresie 0~100% oraz wartość szczytową sterowania zgodnie z priorytetem grupy</li> <li>• <b>Kontrola wydajności:</b> Ustawić docelowy stosunek roboczy oraz wartość szczytową sterowania zgodnie ze stosunkiem roboczym wydajności urządzenia zewnętrznego</li> <li>• <b>Jedn. wew.:</b> Sterowanie zgodne z ustawieniem sterowania urządzeniem wewnętrznym (patrz Ustawienie sterowania pracą urządzenia wewnętrznego)</li> </ul> <p>Przycisk <b>[Dodaj poziom]:</b> pozwala dodać etap sterowania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etap sterowania jest automatycznie ustawiany na ostatni aktywny etap oraz posiada swoją domyślną wartość ustawień</li> <li>• W przypadku proporcji przekroczenia miesięcznej wartości docelowej, do poprzedniego etapu dodawane jest 10%. Użytkownik ma możliwość dodania etapu sterowania, którego wartość wynosi maksymalnie 130%</li> </ul> <p>Przycisk <b>[X]:</b> kasuje etap sterowania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W przypadku wykasowania etapu sterowania, automatycznie uporządkowane zostają pozostałe etapy sterowania</li> <li>• Jeśli skonfigurowano tylko 1 etap, nie będzie możliwości jego wykasowania</li> </ul>

Nr	Poz.	Treść
②	Metoda wykonania sterowania ustawieniem	<p>Pozwala ustawić metodę wykonania sposobu sterowania dla każdego etapu w momencie wystąpienia alarmu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przycisk <b>[?]</b>: Pomoc dotycząca metody wykonania sterowania ustawieniem</li> <li>• Przycisk <b>[Auto]</b>: Metoda automatycznego sterowania wykonywana jest w sposób automatyczny</li> <li>• Przycisk <b>[Ręczny]</b>: Pozwala zdecydować czy użyć danej metody sterowania (Patrz Wybór sterowania komunikatami alarmowymi)</li> </ul>



### UWAGA

W przypadku sterowania wydajnością urządzenia zewnętrznego, wartości ustawienia stosunku pracy docelowej są przekształcane i stosowane w następujący sposób:

- Ustawienie -100%: zastosowane 100%
- Ustawienie -90~99%: zastosowane 90%
- Ustawienie -80~89%: zastosowane 80%
- Ustawienie -70~79%: zastosowane 70%
- Ustawienie -60~69%: zastosowane 60%
- Ustawienie -50~59%: zastosowane 50%
- Ustawienie -40~49%: zastosowane 40%
- Ustawienie -0~39%: zastosowane 0%



## Ustawienie sterowania pracą urządzenia wewnętrznego

Poniżej przedstawiono metodę ustawienia sterowania pracy urządzenia wewnętrznego.

1. W menu głównym kliknąć (dotknąć) ikonę menu **[Zarządzanie energią]**.
2. Kliknąć (dotknąć) zakładkę **[Nawigacja energetyczna]**.
3. Kliknąć (dotknąć) przycisk **[Ustawienie poziom kontroli]**.
  - Pojawi się okno ustawień etapu sterowania.
4. W przypadku tej metody należy wybrać **Jedn. wew.**, a następnie kliknąć (dotknąć) przycisk **[Szczegóły]**.

Ustawianie poziomukontroli

Poziom	Normy przekroczenia	Współczynnik przekroczenia miesięcznej docelowej(%)	Typ kontroli		
1Poziom	Prognozowane zużycie ▼	▼ 70 ▲	Kontrola wydajności ▼	▼ 90 ▲	X
2Poziom	Prognozowane zużycie ▼	▼ 80 ▲	Kontrola wydajności ▼	▼ 70 ▲	X
3Poziom	Prognozowane zużycie ▼	▼ 90 ▲	Kontrola wydajności ▼	▼ 50 ▲	X
4Poziom	Prognozowane zużycie ▼	▼ 100 ▲	Jedn. wew. ▼	Szczegóły (🌞 🌙 🏠 22°C)	X

+ Dodaj poziom

Ustawianie typu kontroli ? Auto Ręczny

Anuluj Zastosuj

🏠
Zarządzanie energią
05:50

5. Ustawić status sterowania urządzenia, a następnie kliknąć (dotknąć) przycisk **[Zastosuj]**.
  - Podczas konfiguracji **Typ kontroli** wyświetlona zostanie lista sterowania.

**Jedn. wew.**

Stan pracy      Ustaw(°C)

WL.      WYL.      ▼      --      ▲

Tryb pracy

❄️ CHŁODZ.    ☀️ GRZANIE    🔄 AUTO    💧 OSUSZ.    🌀 WENT.

Predkość Went.

NISKI      ŚREDNI      WYSOKI      AUTO

Falowanie      Alarm Filtr

Ustaw      Anuluj      Anuluj

Blokada

Pełna      Anuluj      Błokady      Anuluj

Blok. Went.      Anuluj      Blok. temp.      Anuluj

Ustawienie zakresu temp.(°C)

▼      --      ▲      ~      ▼      --      ▲

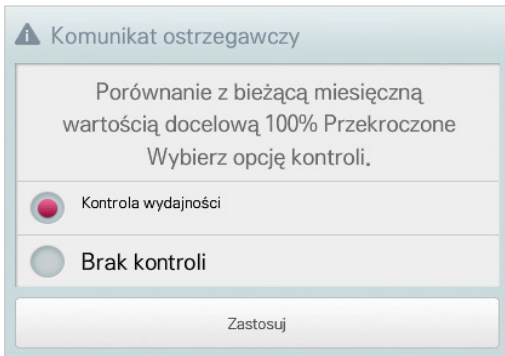
Anuluj      Zastosuj

6. Aby zakończyć ustawianie, kliknąć (dotknąć) przycisk **[Zastosuj]**.

### Wybór sterowania komunikatami alarmowymi

W przypadku ustawienia sterowania ręcznego, po osiągnięciu poziomu sterowania wyświetlony zostanie komunikat alarmowy. Komunikat ten będzie wyświetlany tak długo, jak wybrany będzie dany typ sterowania. Poniżej opisano sposób konfiguracji sterowania dla komunikatu alarmowego.

1. **Współczynnik przekroczenia miesięcznej docelowej(%)** oraz opcję sterowania.
2. Wybrać opcję sterowania i kliknąć (dotknąć) przycisk [**Zastosuj**].
  - W przypadku wyboru wyświetlanej **Typ kontroli**, zostanie ona wdrożona i uruchomiona.
  - W przypadku **Brak kontroli**, obowiązywała będzie opcja wybrana poprzednio.



### Ostrożnie

Do chwili wybrania typu sterowania, wyświetlany może być komunikat alarmowy.



### UWAGA

- Jeśli ustawienie wykorzystania nawigacji energetycznej ma wartość **WŁ.**, to komunikat alarmowy wyboru sterowania będzie wyświetlany co godzinę bez względu na stan roboczy.
- Jeśli ustawienie wykorzystania nawigacji energetycznej ma wartość **WYŁ.**, to kliknięcie (dotknięcie) przycisku [**WŁ.**] spowoduje wyświetlenie alarmu wyboru sterowania. Warto pamiętać, że nie pojawi się on w przypadku stanu normalnego.
- Jeśli status pracy nawigacji energetycznej ma wartość **Zatrzymanie**, to kliknięcie (dotknięcie) przycisku [**Cykl pracy**] spowoduje wyświetlenie alarmu wyboru sterowania. Warto pamiętać, że nie pojawi się on w przypadku stanu normalnego. control selection alarm message appears. But, it does not appear in normal state.

## Historia nawigacji energetycznej

Poniżej zawarto opis podglądu statusu roboczego nawigacji energetycznej lub statusu sterowania.

### Układ i funkcje ekranu historii nawigacji energetycznej

Opisuje wygląd i funkcje ekranu historii nawigacji energetycznej.

Nr	Poz.	Treść
①	Obszar ustawień okresu podglądu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pozwala wybrać okres dla podglądu raportu</li> <li>Data początkowa ustawiania jest w obrębie 3 miesięcy w oparciu o datę końcową</li> </ul>
②	Ekran informacji historii nawigacji energetycznej	Wyświetla raporty nawigacji energetycznej oraz raporty dotyczące sterowania
③	Przycisk [ <b>Kasuj raport</b> ]	Usuwa wybrany raport
④	Przycisk [ <b>Email</b> ]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkcji tej można użyć po ustawieniu opcji WŁ. dla wykorzystania e-maila w menu [<b>Ustawienia &gt; Ustawienia E-Mail</b>]</li> <li>Pozwala wysłać przeglądany raport na adres e-mail wprowadzony w menu ustawień środowiskowych</li> </ul>

Nr	Poz.	Treść
⑤	Przycisk <b>[Zapisz na USB]</b>	(Przy uzyskiwaniu dostępu do urządzenia AC Smart IV) Zapisuje przeglądany raport w pamięci USB
	Przycisk <b>[Zapisz na PC]</b>	Pobiera przeglądany raport i zapisuje go na dysku komputera PC

### Przegląd historii nawigacji energetycznej

Poniżej opisano sposób przeglądania raportu działania nawigacji energetycznej oraz raportu sterowania.

1. W menu głównym kliknąć (dotknąć) ikonę menu **[Zarządzanie energią]**.
2. Kliknąć (dotknąć) zakładkę **[Dziennik nawigacji energetycznej]**.
3. W obszarze ustawień okresu podglądu, aby wybrać żądany okres podglądu raportu należy kliknąć (dotknąć) przycisk **[◀/▶]**.
  - Data początkowa ograniczona jest do 3 miesięcy w oparciu o datę końcową.
4. W obszarze wyświetlania raportów zapoznać się z raportem.

Zużycie energii		Nawigacja energetyczna		Dziennik nawigacji energetycznej	
✓	Data	Czas	Norma przekroczenia	Szczegóły	Opcja kontroli
✓	2016-01-29	06:08:00	Prognozowane zużycie	Porównanie z miesięczną wartością docelową 100% Przekroczenia	Ręczny,Kontrola wydajności,0
✓	2016-01-29	06:06:41	Prognozowane zużycie	Porównanie z miesięczną wartością docelową 100% Przekroczenia	Ręczny,Uwaga
✓	2016-01-29	06:06:41			Nawigacja energetyczna ON
✓	2016-01-29	06:06:40			Nawigacja energetyczna OFF
✓	2016-01-29	05:28:56			Nawigacja energetyczna ON
✓	2016-01-29	05:28:56			Nawigacja energetyczna OFF
✓	2016-01-29	02:46:48			Nawigacja energetyczna OFF

Kasuj raport      Email      Zapisz na PC

Zarządzanie energią      06:13

5. Aby przesłać raport za pośrednictwem e-maila, kliknąć (dotknąć) przycisk **[Email]**, natomiast aby zapisać w pamięci przenośnej USB lub komputerze PC kliknąć (dotknąć) przycisk **[Zapisz na USB/PC]**.



### UWAGA

Należy pamiętać, że możliwy jest przegląd maksymalnie 200 raportów, natomiast w przypadku wysyłania za pośrednictwem e-maila lub zapisu w pamięci USB/PC liczba ta zwiększa się do 300. Istnieje możliwość zapisania maksymalnie 5000 raportów.



