

M-ACCESS

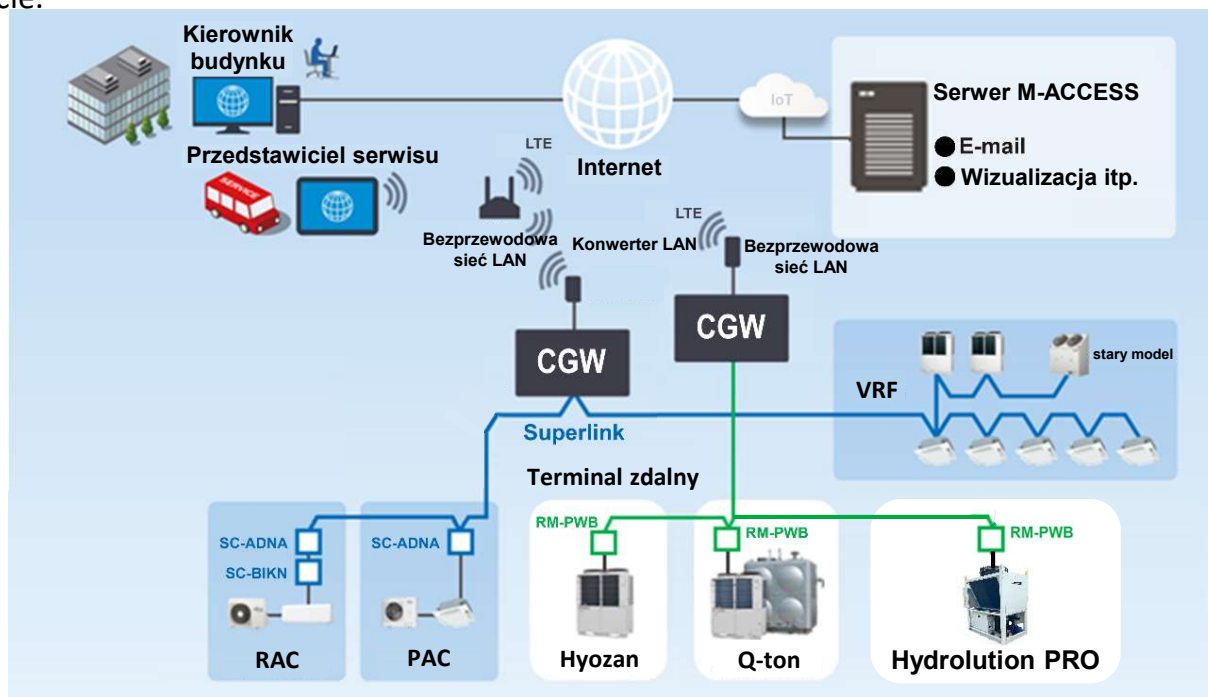
Podręcznik użytkownika

Styczeń, 2025 ver. 2.0



Wprowadzenie

System centralnie steruje i zarządza w chmurze klimatyzatorami (jednostkami unit zewnętrznymi i wewnętrznymi) oraz jednostkami unit źródła ciepła (pompą ciepła powietrze-woda i jednostką unit kondensacyjną CO₂ oraz chłodziarką pompy ciepła woda-powietrze) zainstalowanymi w każdym obiekcie.



■ Główne funkcje

- Wizualizacja i zmiana stanu klimatyzacji.
Można wyświetlić następujące stany wewnętrznej jednostki: Od (1) do (6).
Ustawienia od (1) do (4) można zmienić z poziomu chmury.
(1) Stan uruchomienia/zatrzymania
(2) Tryb pracy
(3) Prędkość wentylatora
(4) Temperatura zadana
(5) Temperatura pokojowa
(6) Stan błędu
- Monitorujące jednostki przemysłowych źródeł ciepła
Można wyświetlić następujące stany jednostek źródła ciepła: Od (1) do (5).
(1) Stan uruchomienia/zatrzymania
(2) Różne temperatury
(3) Różne wartości ciśnienia w sprężarce
(4) Kod błędu
- Zarządzanie klimatyzatorem
Klimatyzatorem można zarządzać za pomocą funkcji od (1) do (4).
(1) Funkcja harmonogramu
(2) Funkcja sterowania oszczędzaniem energii
(3) Funkcja sterowania zapotrzebowaniem
(4) Funkcja sterowania logiką
- Analizowanie codziennej pracy jednostek źródła ciepła.
Istnieje możliwość pobierania danych dotyczących codziennej pracy jednostek źródła ciepła. Dla modeli Hydrolution PRO i Q-ton dostępne są dodatkowo raporty okresowe.
- Długoterminowe przechowywanie danych(*)
Dane robocze, dane dotyczące wystąpienia błędów oraz raport okresowy dla jednostki można przechowywać przez 10 lat.

■ Cele w zakresie zarządzania

System zarządza i prowadzi konfiguracje w następujących segmentach:

- Obiekt
Wskazuje segment budynku. Za pomocą jednego konta można zarządzać maksymalnie 128 segmentami site.
- Piętro
Wskazuje segment floor segmentu site. W każdym segmencie site można zarządzać maksymalnie 15 naziemnymi segmentami floor i maksymalnie czterema podziemnymi.
- Grupa
Wskazuje sekcję lub pomieszczenie, do którego przypisana jest wewnętrzna jednostka unit. Można przypisać dowolne wewnętrzne jednostki do segmentu group, aby nimi zarządzać i sterować.
- Jednostka
Oznacza klimatyzacyjne jednostki. System umożliwia wyświetlanie lub zmianę stanu klimatyzatorów w taki sam sposób jak za pomocą pilota zdalnego sterowania.
- Jednostka unit źródła ciepła
System może wyświetlać stan następujących dwóch typów jednostek źródła ciepła:
 - Pompa ciepła powietrze-woda (zwana dalej „Q-ton”)
 - Jednostka kondensująca CO₂ (zwana dalej „Hyozan”)
 - Chłodziarka pompy ciepła powietrze-woda (zwana dalej „Hydrolution PRO”)

(*) Niektóre dane operacyjne mogą być eksportowane jako plik CSV, a separator dziesiętny jest wyrażony za pomocą „.”, a nie „,”.

■ Obsługiwane systemy operacyjne i specyfikacje przeglądarek

		System operacyjny			
		Windows 10	Windows 11	iOS 15	Android 9
Przeglądarka	MS Edge	○	○	—	—
	Chrome	○	○	—	○
	Safari	—	—	○	—

1. Czynności

1. Ekran logowania
2. Ekran tworzenia nowego konta
3. Ekran resetowania hasła
4. Ekran MOJE OBIEKTY
5. Ekran Dodaj Obiekt
6. Ekran przeglądu
7. Ekran raportu dziennego
8. Ekran żądania przesyłu
9. Ekran raportu okresowego
10. Ekran historii błędów
11. Ekran historii danych roboczych
12. Ekran historii serwisu
13. Ekran kalendarza rocznego
14. Ekran harmonogramu na bieżący dzień
15. Ekran szablonu harmonogramu
16. Ekran sterowania oszczędzaniem energii
17. Ekran sterowania zapotrzebowaniem
18. Ekran funkcji sterowania logiką
19. Ekran operacyjny
20. Ekran listy Piętro
21. Ekran listy Grupa
22. Ekran listy Jednostka
23. Lista Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO
24. Wykres poboru mocy
25. Wykres temperatury
26. Zdalne sterowanie
27. Ekran układu Grupa
28. Ekran danych Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO
29. Wykres porównawczy
30. Ekran układu Grupa – Hyozan
31. Zaznaczanie nieprawidłowości

2. Ustawienie

1. Ekran ustawień Brama
2. Ekran ustawień zbiorczych brama
3. Ekran sprawdzania połączenia
4. Ekran wyboru systemu Brama
5. Ekran rejestracji zewnętrznej jednostki
6. Ekran rejestracji wewnętrznej jednostki
7. Ekran rejestracji interfejsu
8. Ekran rejestracji Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO
9. Ekran ustawień jednostki wewnętrznej Hyozan
10. Ekran ustawień Grupa — klimatyzator
11. Ekran ustawień Grupa — Hyozan
12. Ekran ustawień Obiekt
13. Ekran ustawień użytkowników Obiekt
14. Ekran płatności subskrypcji
15. Menu ustawień konta
16. Ekran zmiany adresu e-mail
17. Ekran zmiany hasła
18. Ekran powiadomień
19. Ekran ustawień użytkownika
20. Ekran usuwania konta

Załącznik 1: Lista ikon

Załącznik 2 : Plik ustawień harmonogramu

Załącznik 3 : Plik ustawień zbiorczych

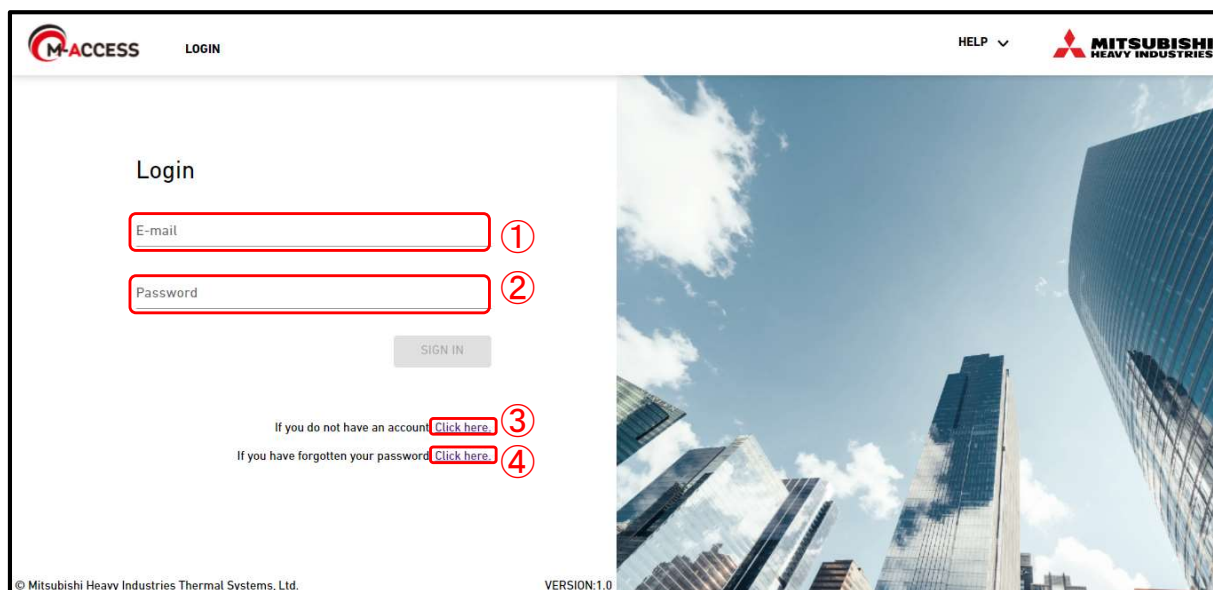
Załącznik 4 : Plik języka niestandardowego

1. Czynności



1.1. Ekran logowania

Ten ekran służy do logowania się w systemie M-ACCESS.



- Wprowadź następujące dane logowania i kliknij przycisk [SIGN IN], aby przejść do sekcji [1.4. Ekran MOJE OBIEKTY].
 - ① Adres e-mail
 - ② Hasło
- Jeśli chcesz utworzyć nowe konto, kliknij ③, aby przejść do sekcji [1.2. Ekran tworzenia nowego konta].
- Jeśli nie pamiętasz hasła, kliknij ④, aby przejść do sekcji [1.3. Ekran resetowania hasła].

1.2. Ekran tworzenia nowego konta

Ten ekran służy do tworzenia nowego konta w programie M-ACCESS.

M-ACCESS LOGIN HELP MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

No Account? Register now.

① E-mail address*

② Password*

The password must be at least 10 characters long including the following: At least one lowercase and uppercase character, a number and a symbol. It must not include any details of your email address.

Confirm password*

③ In order to proceed with creating an M-ACCESS account and using the M-ACCESS Service, please confirm that you have read the M-ACCESS Service Privacy Policy and User terms, agree to the basis upon which we will collect and process your Personal Data and Technical Data.

Acknowledgement of the M-ACCESS Privacy Policy
I acknowledge that I have read and understood the information in the M-ACCESS Privacy Policy regarding the collection and use of my Personal Data.

Consent to the collection and use of Technical Data under e-...

☐ I agree with the above 3 items

REGISTER

Already got an account? [Login now.](#)

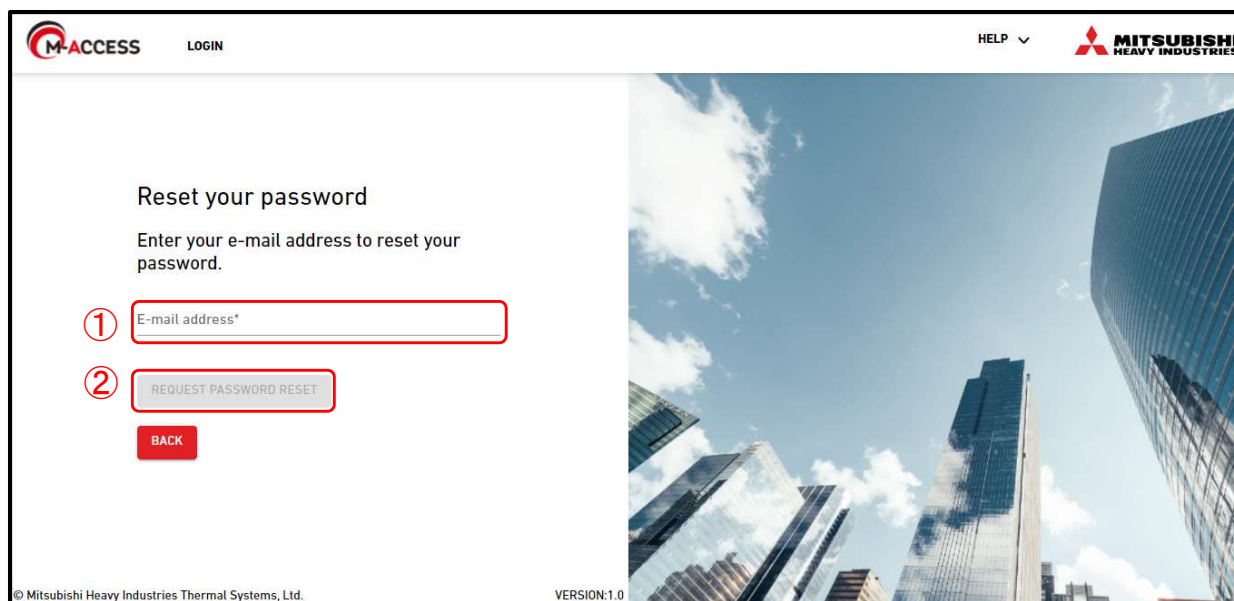
© Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd. VERSION 1.0

Procedura tworzenia konta przebiega następująco:

1. Wprowadź następujące elementy i kliknij przycisk [REGISTER]. Należy wprowadzić wszystkie elementy.
 - ① Adres e-mail
 - ② Hasło
Hasło musi składać się z co najmniej 10 znaków, w tym: co najmniej jednego małego i wielkiego znaku, cyfry i symbolu. Nie może on zawierać żadnych szczegółów dotyczących adresu e-mail użytkownika.
 - ③ Akceptuję Warunki korzystania
Kliknij przycisk [the M-ACCESS Privacy Policy] [the M-ACCESS User terms], aby potwierdzić warunki i zasady. Jeśli wyrażasz zgodę, zaznacz to pole wyboru.
2. Wiadomość e-mail zawierająca adres URL do rejestracji jest wysyłana na adres e-mail podany w kroku ①. Po pomyślnym uzyskaniu dostępu do tego adresu URL Twoje konto zostanie aktywowane.

1.3. Ekran resetowania hasła

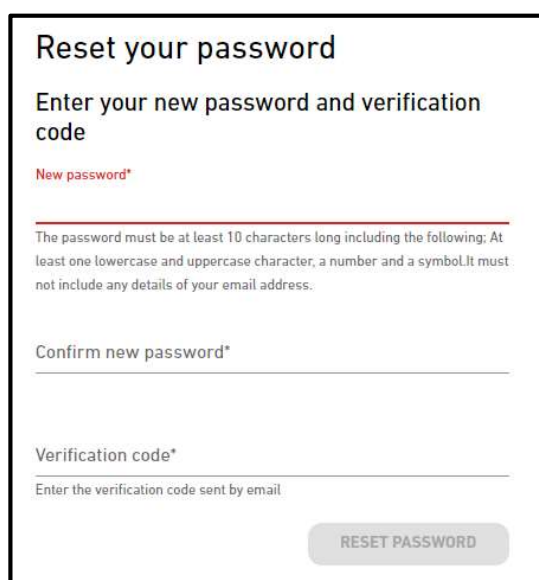
Ten ekran służy do ponownego zarejestrowania hasła, jeśli zostało ono zapomniane.



Procedura ponownego rejestrowania przebiega następująco:

1. Wprowadź adres e-mail zarejestrowany w ramach Twojego konta w kroku ①, a następnie kliknij przycisk [REQUEST PASSWORD RESET] w kroku ②; na adres e-mail zostanie wysłany kod weryfikacyjny.
2. Po kliknięciu przycisku [OK] w wyskakującym oknie u góry ekranu zostanie wyświetlone pole „Wprowadź nowe hasło i kod weryfikacyjny”. Wprowadź nowe hasło i kod weryfikacyjny otrzymany w kroku 1, a następnie kliknij przycisk [RESET PASSWORD].

Pole „Wprowadź nowe hasło i kod weryfikacyjny”

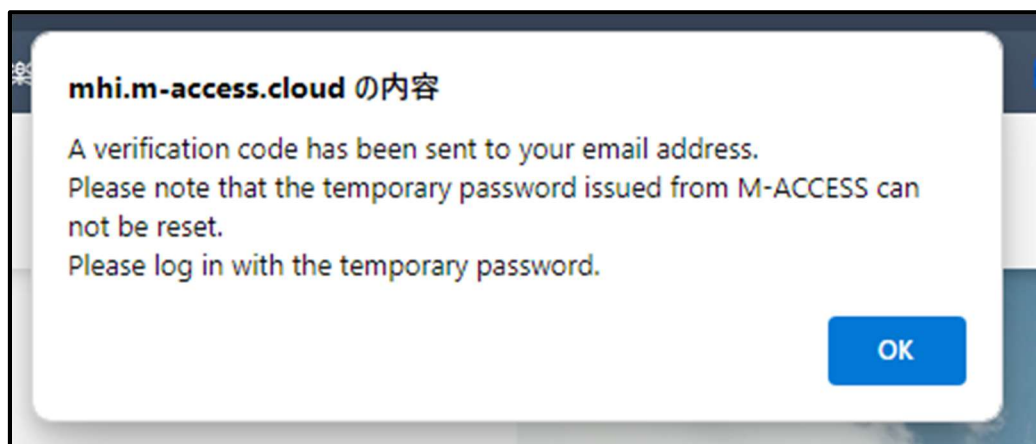


3. Kończy to proces ponownej rejestracji hasła. Kliknij przycisk [OK] w wyskakującym oknie u góry ekranu, aby przejść do sekcji [1.1. Ekran logowania].

1.3. Ekran resetowania hasła

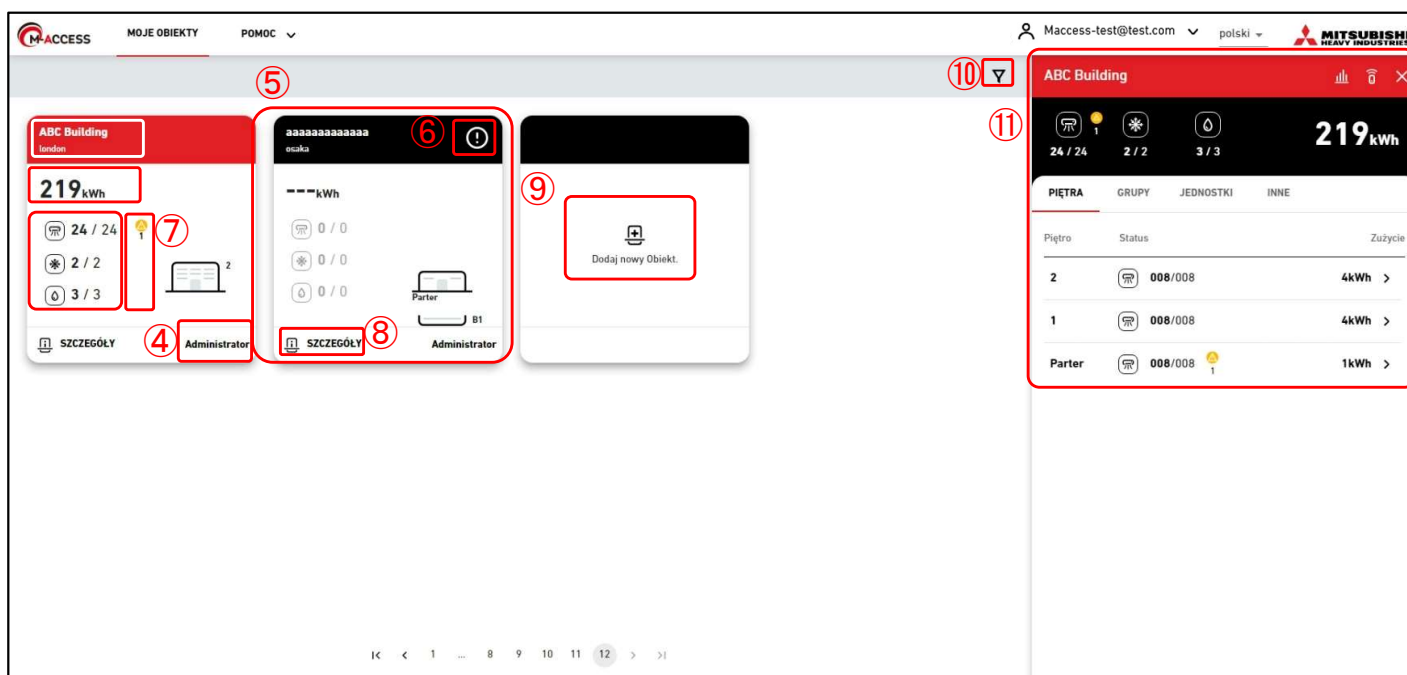
Uwaga

Hasła tymczasowego nie można zresetować. Jeśli to hasło wygaśnie, należy poprosić administratora o usunięcie konta tymczasowego i ponowne wysłanie zaproszenia.



1.4. Ekran MOJE OBIEKTY

Ten ekran służy do wyświetlania wszystkich segmentów site, które można wyświetlać za pomocą zalogowanego konta.



- “Obiekt” wskazuje segment budynku.
- Kliknij przycisk [MOJE OBIEKTY] na pasku menu wyświetlonym u góry ekranu, aby przejść do tego ekranu.
- Na karcie “Obiekt” wyświetlane są następujące elementy:
 - ① Nazwa segmentu Obiekt i nazwa miasta
 - ② Pobór mocy w całym segmencie site
Ten element wskazuje ilość energii zużytej w całym segmencie site od północy do chwili obecnej tego samego dnia.
 - ③ Liczba działających jednostek spośród jednostek zarejestrowanych w segmencie site
Pierwsza ikona od góry wskazuje klimatyzator, a 2. ikona wskazuje Hyozan oraz Hydrolution PRO. 3. ikona wskazuje Q-ton.
Liczby po prawej stronie oznaczają (liczbę działających jednostek) / (liczbę zarejestrowanych jednostek).
 - ④ Uprawnienia przypisane do konta zalogowanego w każdym segmencie site
- Po kliknięciu przycisku ⑤ i wybraniu segmentu site zostanie wyświetlony ekran operacji pokazany w kroku ⑪. Szczegółowe informacje na temat specyfikacji ekranu operacyjnego zawiera sekcja [1.10. Ekran operacyjny].
- Jeśli płatność za subskrypcję nie zostanie zrealizowana lub w trakcie jej realizacji wystąpi błąd, wyświetlona zostanie ikona wykrzyknika widoczna w kroku ⑥. Kliknij ikonę ⑥, aby przejść do sekcji [2.14. Ekran płatności za subskrypcję].
- Jeśli wystąpi błąd, wyświetlana jest ikona błędu i liczba jednostek wykazujących nieprawidłowości, jak pokazano w kroku ⑦. Szczegółowe informacje o błędach można znaleźć w sekcji [1.17. Zdalne sterowanie] i [1.19. Ekran danych Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO].
- Kliknij przycisk [SZCZEGÓŁY] w kroku ⑧, aby przejść do sekcji [1.6. Ekran przeglądu].
- Kliknij ⑨, aby przejść do sekcji [1.5. Dodawanie ekranu Obiekt].
- Kliknięcie ikony filtra ⑩ pozwala zmienić liczbę i kolejność wyświetlania segmentów site, a także dodać filtry.

1.5. Ekran Dodaj Obiekt

Ten ekran służy do dodawania segmentu site.

Aby dodać segment site, można wprowadzić następujące elementy i kliknąć przycisk [ZAPISZ].

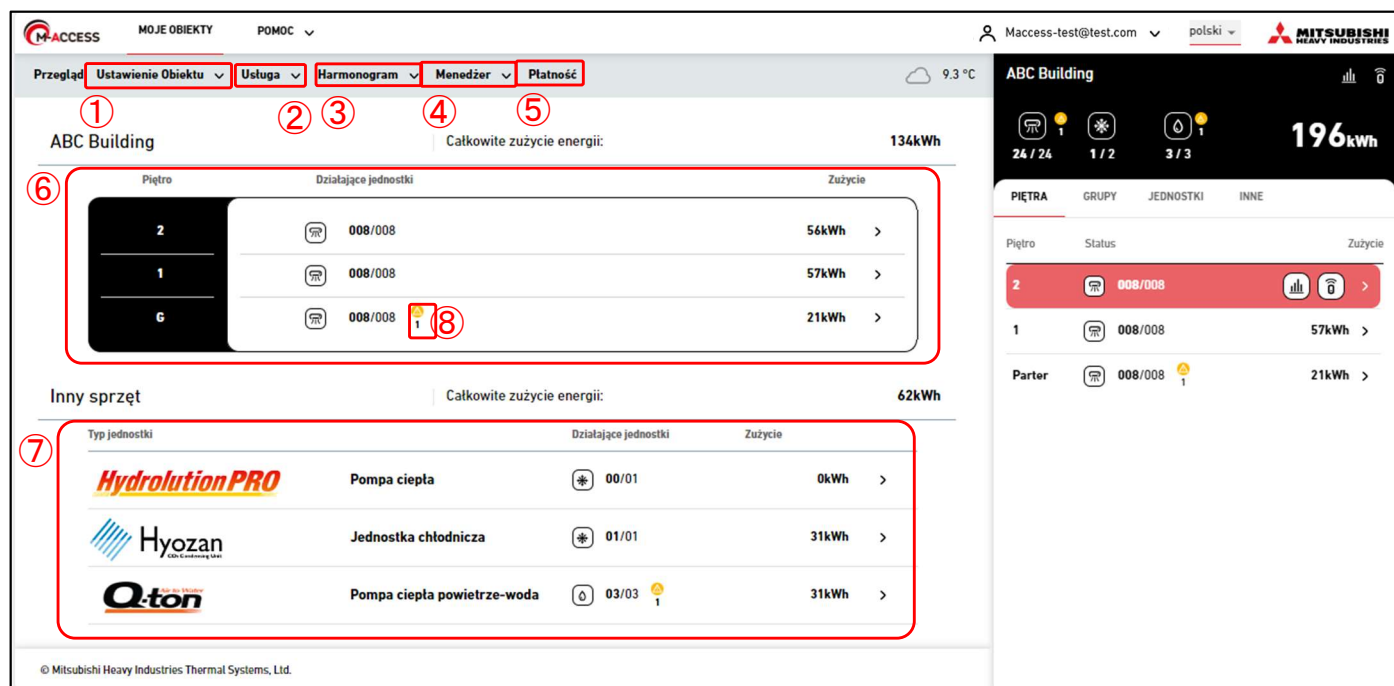
[Nazwa obiektu]	Wprowadź nazwę segmentu site.
[Miasto]	Wprowadź lokalizację segmentu site.
[Lokalizacja]	Wybierz miasto docelowe w zakresie informacji o pogodzie (możliwość wyszukiwania).
[Strefa czasowa]	Wybierz obszar lokalizacji segmentu site (możliwość wyszukiwania).
[Liczba pięter]	Wybierz liczbę nadziemnych segmentów floor i liczbę podziemnych segmentów piętro (*).

(*) Dopuszczalny zakres jest następujący:

[Nad ziemią]	Parter, 1.–14.(naziemne segmenty piętro od 1. do 15.)
[Suterena]	-, B1–B4 (Brak segmentów piętro – cztery podziemne segmenty piętro)

1.6. Ekran przeglądu (1/2)

Ten ekran służy do wyświetlania przeglądu segmentu site.



- Kliknij przycisk [Ustawienie obiektu] w kroku ①, aby wyświetlić następujące elementy:
 - [Brama] Kliknij, aby przejść do sekcji [2.1. Ekran ustawień Brama].
 - [Grupa] Kliknij, aby przejść do sekcji [2.7. Ekran ustawień Grupa — klimatyzator].
 - [Hyozan Grupa] Kliknij, aby przejść do sekcji [2.11. Ekran ustawień Grupa – Hyozan]
 - [Obiekt] Kliknij, aby przejść do sekcji [2.11. Ekran ustawień Obiekt].
 - [Użytkownicy witryny] Kliknij, aby przejść do sekcji [2.12. Ekran ustawień użytkowników Obiekt].
- Kliknij przycisk [Usługa] w kroku ②, aby wyświetlić następujące elementy:
 - [Raport dzienny] Kliknij, aby przejść do sekcji [1.7. Ekran raportu dziennego].
 - [Prośba o przeniesienie] Kliknij, aby przejść do sekcji [1.8. Ekran żądania przesyłu].
 - [Raport okresowy] Kliknij, aby przejść do sekcji [1.9. Ekran raportu okresowego].
 - [Historia błędów] Kliknij, aby przejść do sekcji [1.10. Ekran historii błędów].
 - [Historia danych operacyjnych] Kliknij, aby przejść do sekcji [1.11. Ekran historii danych roboczych].
 - [Historia serwisowa] Kliknij, aby przejść do sekcji [1.12 Ekran historii serwisów].

1.6. Ekran przeglądu (2/2)

- Kliknij [Harmonogram] w kroku ③, aby wyświetlić następujące elementy:
 - [Kalendarz roczny]
Kliknij, aby przejść do sekcji [1.13. Ekran kalendarza rocznego].
 - [Dzisiejszy kalendarz]
Kliknij, aby przejść do sekcji [1.14. Ekran harmonogramu na bieżący dzień].
 - [Szablon kalendarza]
Kliknij, aby przejść do sekcji [1.15. Ekran szablonu harmonogramu].
- Kliknij [Menedżer] w kroku ④, aby wyświetlić następujące elementy:
 - [Sterowanie oszczędnością energii]
Kliknij, aby przejść do sekcji [1.16. Ekran sterowania oszczędzaniem energii].
 - [Sterowanie zapotrzebowaniem]
Kliknij, aby przejść do sekcji [1.17. Ekran sterowania zapotrzebowaniem].
 - [Sterownik logiczny]
Kliknij, aby przejść do sekcji [1.18. Ekran funkcji sterowania logiką].
- Kliknij [Płatność] w sekcji ⑤, aby przejść do sekcji [2.14. Ekran płatności za subskrypcję].
Jeśli płatność za subskrypcję nie zostanie zrealizowana lub w trakcie jej realizacji wystąpi błąd, po prawej stronie słowa „Płatność” wyświetlona zostanie ikona wykrzyknika.
- W sekcji ⑥ wyświetlane są następujące elementy:
 - [Działające jednostki]
Wskazuje liczbę działających jednostek spośród klimatyzatorów zarejestrowanych dla każdego segmentu piętro.
Liczby oznaczają (liczbę działających jednostek) / (liczbę zarejestrowanych jednostek).
 - [Zużycie]
Wskazuje ilość energii elektrycznej zużytej na każdym segmencie piętro od północy do chwili obecnej tego samego dnia.
- W sekcji ⑦ wyświetlane są następujące elementy:
 - [Typ jednostki]
Oznacza to jednostkę unit inną niż klimatyzatory zarejestrowane w segmencie site.
 - [Działające jednostki]
Wskazuje liczbę jednostek w eksploatacji dla każdej jednostki.
Liczby oznaczają (liczbę działających jednostek) / (liczbę zarejestrowanych jednostek).
 - [Zużycie]
Wskazuje ilość energii elektrycznej zużytej w każdym typie jednostek od północy do chwili obecnej tego samego dnia.
- Jeśli wystąpi błąd, wyświetlana jest ikona błędu i liczba jednostek wykazujących nieprawidłowości, jak pokazano w kroku ⑤. Szczegółowe informacje o błędach można znaleźć w sekcji [1.17. Zdalne sterowanie] i [1.28. Ekran danych Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO].

1.7. Ekran raportu dziennego

Ten ekran służy do pobierania danych raportu dobowego Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO.



MOJE OBIEKTY

POMOC

 Maccess-test@test.com

polski



Przegląd

Ustawienie Obiektu

Usługa

Harmonogram

Menedżer

Płatność

Dane raportu dziennego

Istnieje możliwość pobrania codziennych danych raportu zawierającego szczegółowe dane operacyjne przydatnych do celów serwisu lub konserwacji.

Dane operacyjne (codziennie)

{{(numer)}} wybranych (rozmiar całkowity {{rozmiar}}KB)

☐

Nazwa pliku ↓

Rozmiar (KB)

Znacznik czasu

Wierszy na stronę: 25 0-0 z 0 < >

Dane operacyjne (miesięcznie)

{{(numer)}} wybranych (rozmiar całkowity {{rozmiar}}KB)

☐

Nazwa pliku ↓

Rozmiar (KB)

Znacznik czasu

Wierszy na stronę: 25 0-0 z 0 < >

Inne

{{(numer)}} wybranych (rozmiar całkowity {{rozmiar}}KB)

☐

Nazwa pliku ↓

Rozmiar (KB)

Znacznik czasu

Wierszy na stronę: 25 0-0 z 0 < >

POBIERZ

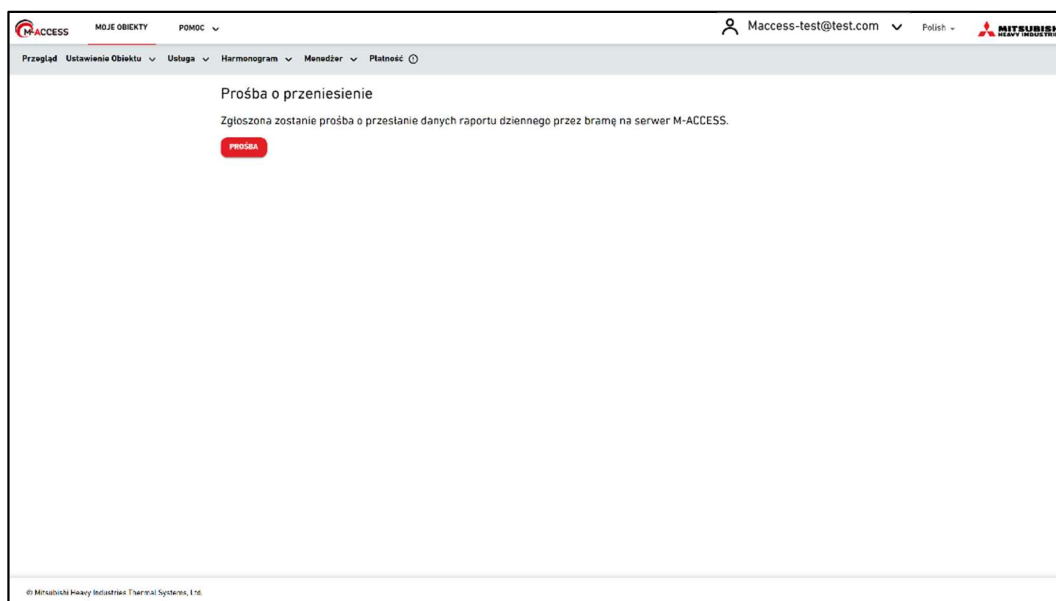
Całkowity rozmiar: 0 KB (maksymalny rozmiar: 500 MB)

© Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.

Można pobrać dane raportu dziennego zawierające szczegółowe dane robocze przydatne podczas serwisu lub konserwacji. W razie potrzeby te dane można przekazać przedstawicielowi serwisu. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy skontaktować się z przedstawicielem serwisu.

1.8. Ekran żądania przesyłu

Ten ekran służy do żądania przesłania danych raportu dobowego do wszystkich jednostek Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO w docelowym segmencie site.



Po kliknięciu przycisku [PROŚBA] dane raportu dobowego od północy do chwili obecnej tego samego dnia zostaną przesłane do pola "Other" w sekcji [1.7. Ekran raportu codziennego]. Z tej funkcji należy skorzystać w razie konieczności uzyskania danych w połowie dnia. Dane raportu dziennego są przesyłane automatycznie i będą dostępne w sekcji [1.7. Ekran raportu dziennego].

1.9. Ekran raportu okresowego

Ten ekran służy do pobierania raportów okresowych dla Q-ton i Hydrolution PRO oraz do konfigurowania ustawień dla tych raportów.

Raport okresowy

M-ACCESS analizuje codzienną pracę Q-ton /Hydrolution PRO i zapewnia podsumowanie w postaci raportu okresowego z kilkoma kluczowymi uwagami do oceny, np. zużycie energii, trend temperatury i historia błędów. Można sprawdzić działanie jednostki pod kątem poprawnego działania. Możliwe jest również porównanie działania z wcześniejszym zapisem.

Ustawienie raportu okresowego nie jest ustanowione dla wszystkich jednostek.
Jeśli wymagany jest raport okresowy, ustaw „Aktywny” jako ustawienie raportu.

1 USTAWIENIA RAPORTU

2

Raport miesięczny (Hydrolution Pro)

[[numer]] wybranych (rozmiar całkowity [[rozmiar]]KB)

☐ Nazwa pliku	Rozmiar (KB)	↓ Znacznik czasu
--------------------------------------	--------------	------------------

Wierszy na stronę: 25 0-0 z 0 < >

Raport kwartalny (Q-ton)

[[numer]] wybranych (rozmiar całkowity [[rozmiar]]KB)

☐ Nazwa pliku	Rozmiar (KB)	↓ Znacznik czasu
--------------------------------------	--------------	------------------

Wierszy na stronę: 25 0-0 z 0 < >

3 POBIERZ

Całkowity rozmiar: 0 KB (maksymalny rozmiar: 500 MB)

© Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.

M-ACCESS analizuje codzienną pracę Q-ton / Hydrolution PRO i dostarcza podsumowanie w postaci raportu okresowego z kilkoma najważniejszymi uwagami dotyczącymi oceny, np. zużyciem mocy, trendem temperatury i historią błędów.

Raport okresowy będzie generowany co 3 miesiące w przypadku Q-ton oraz co miesiąc w przypadku Hydrolution PRO.

* Należy pamiętać, że aby otrzymywać raport okresowy, należy skonfigurować ustawienia tego raportu.

- Aby skonfigurować ustawienia raportu, kliknij [USTAWIENIA RAPORTU] w **(1)**.
- Raporty okresowe będą wyświetlane na liście w **(2)**. Zaznacz pole wyboru raportu, który chcesz pobrać.
- Kliknij [POBIERZ] w **(3)**, aby pobrać raporty.

1.9. Ekran raportu okresowego

Ekran ustawień raportu (w przypadku Q-ton)

MACCESS

MOJE OBIEKTY

POMOC

Maccess-test@test.com

polski

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Przegląd

Ustawienie Obiektu

Usługa

Harmonogram

Menedżer

Płatność

Ustawienia raportu

* oznacza pola wymagane.

1

Typ schłodzone*

Q-ton

Nazwa obiektu*

Q-ton_01(Master)

2

Generowanie raportów*

☒

Ustawienia ogólne

3

Miejscowość / region / problem*

mar. cze. wrz. gru...

Nazwa modelu

ESA30E-25

Napięcie

200

V

Numer pompy

12345

Data instalacji*

23.12.2024

Ustawienia energii elektrycznej

4

Województwo*

Łódź

Taryfa energii elektrycznej

Można zarejestrować do sześciu taryf energii elektrycznej, np. na dzień, na noc lub inne warianty.

Cena A	Nazwa: PriceA	Taryfa: 0.5	€/kWh
Cena B	Nazwa: PriceB	Taryfa: 0.4	€/kWh
Cena C	Nazwa: PriceC	Taryfa: 0.3	€/kWh
Cena D	Nazwa: PriceD	Taryfa:	€/kWh
Cena E	Nazwa: PriceE	Taryfa:	€/kWh
Cena F	Nazwa: PriceF	Taryfa:	€/kWh

Harmonogram taryf

Możliwy jest wybór taryfy energii elektrycznej używanej przy comiesięcznym obliczaniu energii pobranej dla każdej godziny dnia. Jeśli istnieje kilka taryf energii elektrycznej, kliknij przycisk taryfy poniżej, a następnie kliknij go i przeciągnij do tabeli harmonogramu, aby zastosować ustawienie taryfy.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Sty.																									
Lut.																									
Mar.																									
Kwi.																									
Maj																									
Cze.																									
Lip.																									
Sie.																									
Wrz.																									
Paź.																									
Lis.																									
Gru.																									

Cena A

Cena B

Cena C

Cena D

Cena E

Cena F

Współczynnik emisji CO2*

0.251

kgCO2/kWh

5

Ustawienia alternatywnego paliwa

Paliwo alternatywne 1*	Taryfa	Jednostka*	Wydajność systemu*	%	Współczynnik emisji CO2	kgCO2/kWh
Grzejnik elektryczny...		€/kWh	80			
Paliwo alternatywne 2*	Taryfa	Jednostka*	Wydajność systemu*	%	Współczynnik emisji CO2	kgCO2/L
Nafta	122	€/L	80		2.49	

6

POWRÓT

ZASTOSUJ

© Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.

Wer. 2.0

17

1.9. Ekran raportu okresowego

Wykonaj poniższe czynności, aby skonfigurować ustawienia raportów okresowych:

- Wybierz docelową jednostkę unit dla ustawienia raportów w ①.
 - [Typ jednostki] (Q-ton / Hydrolution PRO)
 - [Nazwa jednostki]
- Aktywuj, aby otrzymywać raport okresowy i dezaktywuj, aby przestać otrzymywać raport okresowy w ② [Generowanie raportów]
- Podaj informacje o jednostce unit w ③.
 - [Miesiąc zgłoszenia problemu]
 - [Nazwa modelu] (* tylko do odczytu)
 - [Napięcie] (* tylko do odczytu)
 - [Numer seryjny]
 - [Data instalacji]
- Skonfiguruj rachunek za energię elektryczną w ④.
 - [Waluta]
 - [Taryfa energii elektrycznej]
 - Wybierz stawki za energię elektryczną, które mają być używane w [Harmonogram taryf].
 - [Harmonogram taryf]
 - Ustaw harmonogram stawek godzinowych za energię elektryczną.
 - Kliknij żądany przedział czasu po kliknięciu przycisku ceny widocznego pod tabelą.
 - [Współczynnik emisji CO2]
- Ustaw w ⑤ paliwo alternatywne, które ma pełnić rolę punktu odniesienia w ramach porównania zawartego w raporcie.
- Kliknij przycisk [ZASTOSUJ] w ⑥, aby zastosować ustawienia.

1.9. Ekran raportu okresowego

Ekran ustawień raportu (w przypadku Hydrolution PRO)

Ustawienia raportu

* oznacza pola wymagane.

1 Typ jednostki*
Hydrolution PRO

2 Nazwa jednostki*
Hydrolution PRO

3 Generowanie raportów* ☒

Ustawienia ogólne

Nazwa modelu
MCUS5001VHE-W

Napięcie
400 V

Numer seryjny
12345

Data instalacji*
11/22/2024

Czynnik chłodniczy*
R32

Współczynnik emisji CO2 energii elektrycznej

Współczynnik emisji CO2*
0.2 kg*CO2/kWh

4 POWRÓT ZASTOSUJ

Wykonaj poniższe czynności, aby skonfigurować ustawienia raportów okresowych:

- Wybierz docelową jednostkę unit dla ustawienia raportów w ①.
 - [Typ jednostki] (Q-ton / Hydrolution PRO)
 - [Nazwa jednostki]
- Aktywuj, aby otrzymywać raport okresowy i dezaktywuj, aby przestać otrzymywać raport okresowy w ② [Generowanie raportów]
- Podaj informacje o jednostce unit w ③.
 - [Nazwa modelu] (*tylko do odczytu)
 - [Napięcie] (* tylko do odczytu)
 - [Numer seryjny]
 - [Data instalacji]
 - [Czynnik chłodniczy] (R410A / R32)
 - [Współczynnik emisji CO2 energii elektrycznej]
- Kliknij przycisk [ZASTOSUJ] w ⑤, aby zastosować ustawienia.

1.10. Ekran historii błędów

Ten ekran służy do wyszukiwania historii kodów błędów / ostrzeżeń dla wszystkich jednostek w segmencie Obiekt.

Historia błędów
Wyświetl historię kodu błędu/ostrzeżenia.

Okres docelowy : do

*Maksymalny zakres wyszukiwania to 6 miesięcy

Data i godzina	Kategoria jednostki	Brama	Piętro	Grupa	Nazwa jednostki	Kod stanu
20/11/2024 01:19:22	Hyozan	GW002-TSE units	-	Group Hyozan 2	Hyozan_Indoor4	Anomalia temperatury
20/11/2024 01:19:22	Hyozan	GW002-TSE units	-	Group Hyozan 3	Hyozan_Indoor6	Anomalia temperatury
20/11/2024 01:19:22	Hyozan	GW002-TSE units	-	Group Hyozan 1	Hyozan_Indoor2	Anomalia temperatury
18/11/2024 20:13:06	Air conditioner	GW001-AC units	2	Sales Dept. 2	F0K28KKZE1	M03
18/11/2024 20:13:06	Air conditioner	GW001-AC units	1	Technical Dept. 1	F0T45KKZE1	M03
18/11/2024 20:13:06	Air conditioner	GW001-AC units	6	HR Dept.	F0TC22KKZE1	M03
18/11/2024 20:13:06	Air conditioner	GW001-AC units	2	Colac Plant 1	F0T011KKZE1	M03

Wierszy na stronie: 25 1-25 z 100

Procedura wyszukiwania wygląda następująco:

1. Wpisz okres docelowy w ①.
Maksymalny zakres wyszukiwania to 6 miesięcy.
2. Kliknij przycisk [WYSZUKAJ] w ②.

Po wykonaniu powyższych czynności w ③ wyświetlone zostaną wyniki wyszukiwania historii kodów błędów / ostrzeżeń dla każdej jednostki. Wyświetlonych zostanie 100 najnowszych pozycji.

W lewym górnym rogu tabeli [KOLUMNY] można wybrać następujące elementy, które mają zostać wyświetlone:

- [Data i godzina]
- [Kategoria jednostki]
- [Brama]
- [Piętro]
- [Grupa]
- [Nazwa jednostki]
- [Kod stanu]
- [Adres SL]
- [Adres RT]
- [Adres jednostki wewnętrznej]

1.11. Ekran historii danych roboczych

Ten ekran służy do pobierania historii danych roboczych dla wszystkich jednostek w segmencie Obiekt.

Procedura wyszukiwania wygląda następująco:

1. Wpisz okres docelowy w ①.
Maksymalny zakres wyszukiwania to 1 rok.
2. Wybierz kategorię docelowej jednostki w ②.
 - [Jednostka] (klimatyzator / Q-ton / Hyozan / Hydrolution PRO)
 - [Filtr] (w przypadku Hyozan)
 - [Grupa] (w przypadku klimatyzatora)
3. Wybierz docelową jednostkę unit w ③.
4. Kliknij przycisk [PROŚBA] w ④. Każde żądanie pojawi się na „Lista plików” widocznej u dołu tej strony.

Po wysłaniu powyższego żądania na naszym serwerze przygotowane zostaną dane robocze, co zajmie kilka chwil. Po przygotowaniu tych danych będzie można je pobrać, klikając przycisk [POBIERZ] w ⑤. Kliknięcie przycisku [ANULUJ] spowoduje przerwanie tego procesu.

Uwaga

- Liczba żądań pobrania danych jest ograniczona do maksymalnie 10 na użytkownika.
- Dane przeznaczone do pobrania zostaną automatycznie usunięte po upływie 24 godzin od momentu ich wygenerowania.

1.12 Ekran historii serwisów

Ten ekran służy do zapisywania historii serwisów w formacie tekstowym.

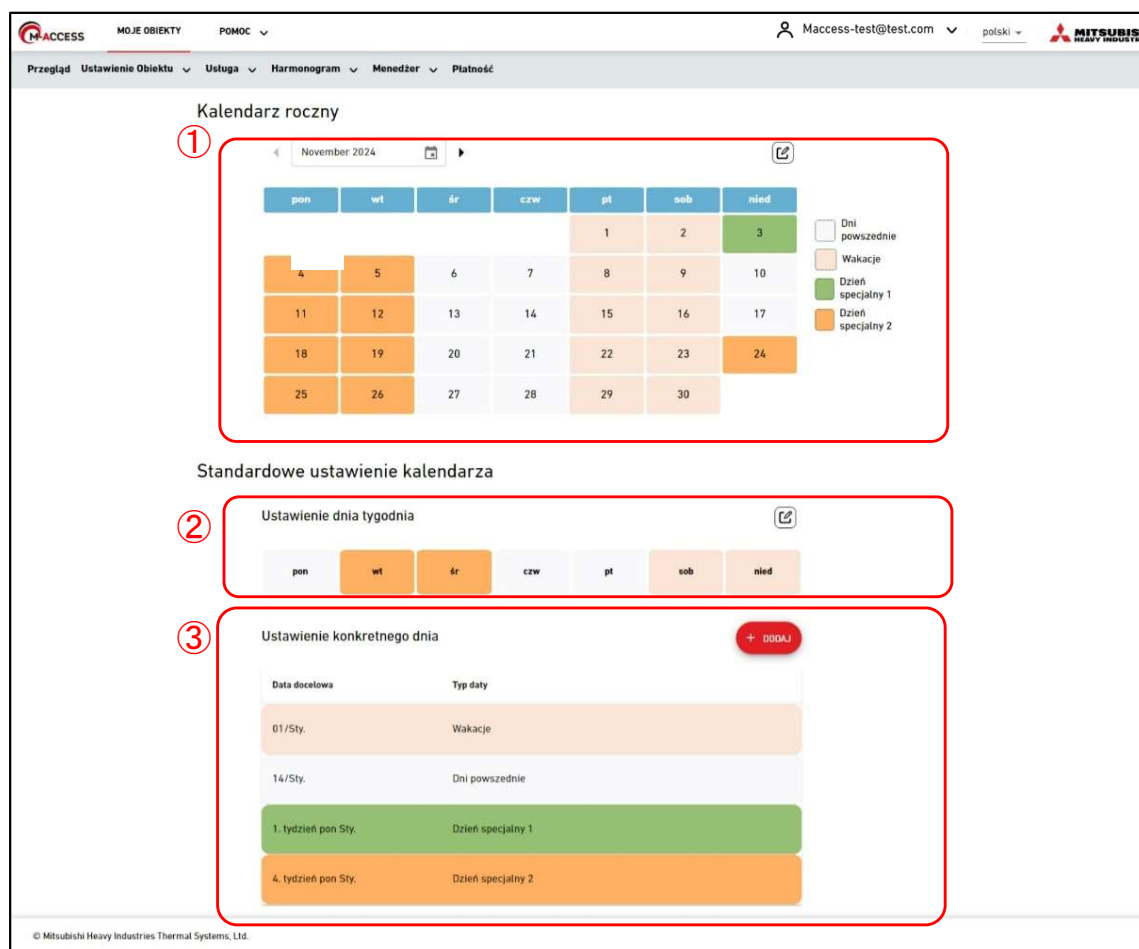
The screenshot displays the 'Historia serwisowa' (Service History) interface. At the top, there is a navigation bar with 'M-ACCESS', 'MOJE OBIEKTY', 'POMOC', and user details. Below this is a secondary menu with 'Przegląd', 'Ustawienie Obiektu', 'Usługa', 'Harmonogram', 'Menedżer', and 'Płatność'. The main content area is titled 'Historia serwisowa' and contains a large text input field with the placeholder text 'Test'. A red circle '1' is placed to the left of the input field. At the bottom right of the input field is a red button labeled 'ZAPISZ', with a red circle '2' next to it. A small note at the bottom left of the input field states 'Tekst w 500KB można zapisać'. The footer at the bottom of the screen reads '© Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.'.

- W sekcji ① można zapisać dowolne rekordy inspekcji lub historię serwisów w formacie tekstowym. Można zapisać 500 KB tekstu.
- Kliknij przycisk [ZAPISZ] w ②, aby zapisać tekst.

1.13. Ekran kalendarza rocznego

Ten ekran służy do konfigurowania kalendarza rocznego w celu używania go w funkcji harmonogramów.

Funkcja sterowania oszczędzaniem energii również odnosi się do tego harmonogramu.



Kalendarz roczny

W części ① widoczne są aktualne ustawienia kalendarza rocznego ze wskazaniem typu daty za pomocą kolorów tła.

- Dni powszednie
- Wakacje
- Dzień specjalny 1
- Dzień specjalny 2

- Kliknij ikonę edycji w prawym górnym rogu, aby wyświetlić okno dialogowe z ustawieniami kalendarza.

Standardowe ustawienie kalendarza

Typy daty można ustawić dla każdego dnia w oparciu o dzień tygodnia lub określoną datę.

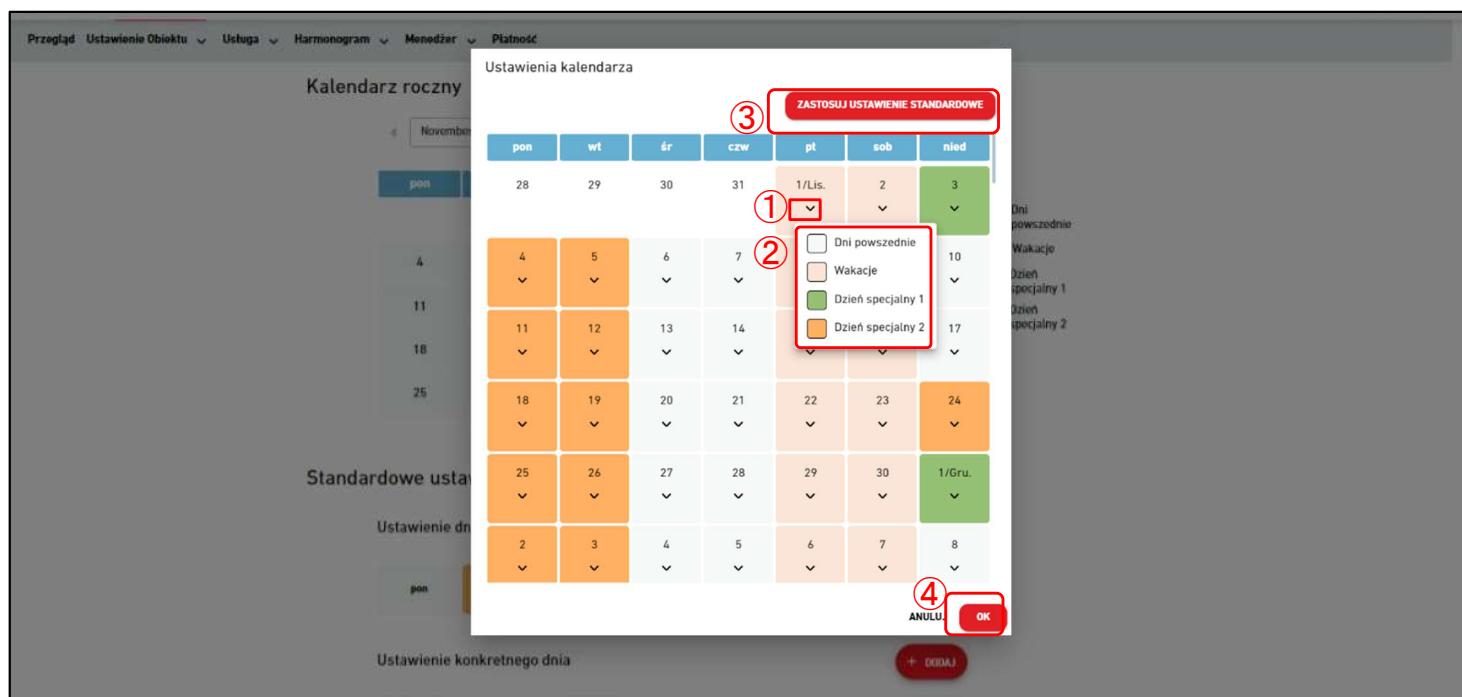
* „Ustawienie konkretnego dnia” zawsze zastępuje „Ustawienie dnia tygodnia”.

- W części ② widoczne są aktualne ustawienia dnia tygodnia. Kliknij ikonę edycji w prawym górnym rogu, aby wyświetlić okno dialogowe z ustawieniami.
- W części ③ widoczne są aktualne ustawienia określonego dnia. Kliknij przycisk [DODAJ], aby wyświetlić okno dialogowe ustawień.
- Zarejestrowane ustawienia określonego dnia można edytować lub usunąć za pomocą ikon wyświetlanych po kliknięciu lub najechaniu kursorem myszy na dany element ustawień.



1.13. Ekran kalendarza rocznego

Okno dialogowe z ustawieniami kalendarza



Istnieje możliwość ustawienia kalendarza na okres nawet jednego roku od bieżącego miesiąca. Wraz ze zmianą miesiąca generowany będzie kalendarz na nowy miesiąc, zgodnie z ustawieniami standardowymi.

Wykonaj poniższe kroki, aby skonfigurować te ustawienia:

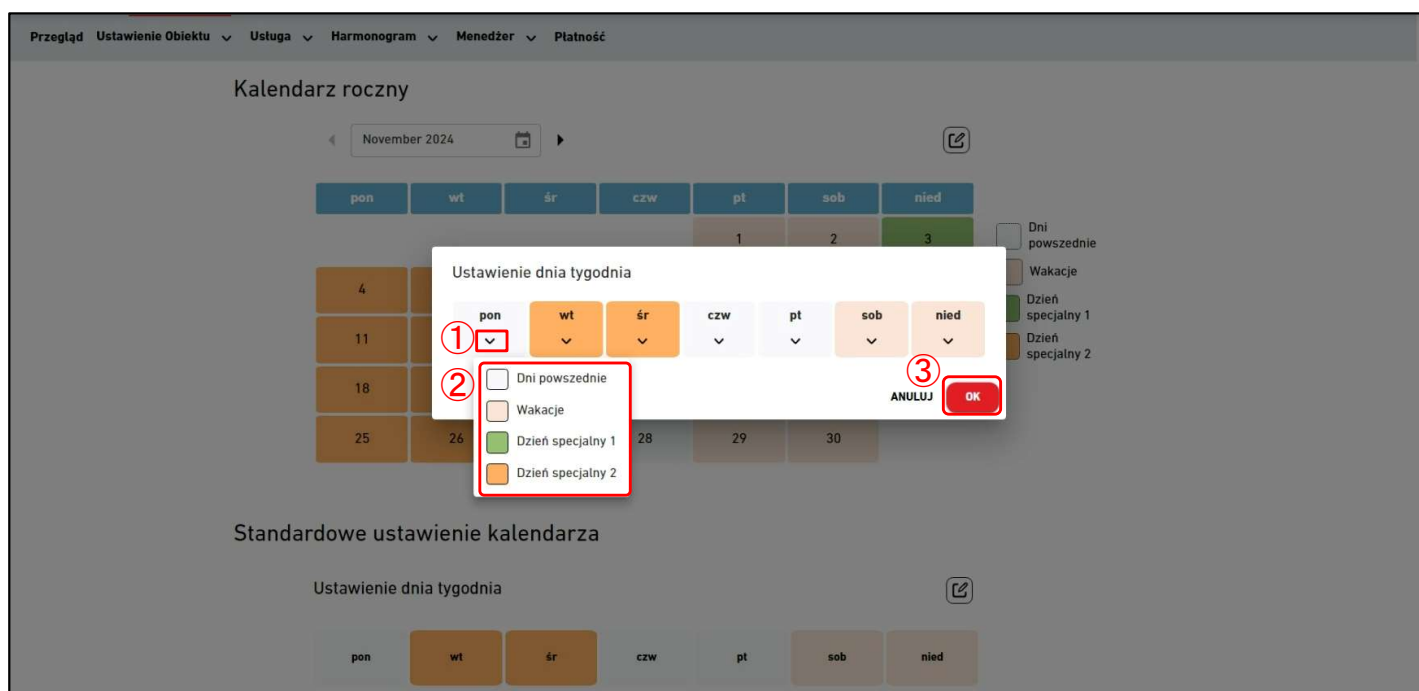
1. Kliknij ikonę odwróconej jodełki w sekcji ① i wybierz typ daty w sekcji ②.

2. Kliknięcie przycisku [ZASTOSUJ USTAWIENIE STANDARDOWE] w sekcji ③ spowoduje zastosowanie ustawień standardowych (ustawienie dnia tygodnia / ustawienie określonego dnia) dla kalendarza rocznego.

3. Kliknij przycisk [OK] w sekcji ④, aby zastosować ustawienia.

1.13. Ekran kalendarza rocznego

Okno dialogowe ustawień dnia tygodnia



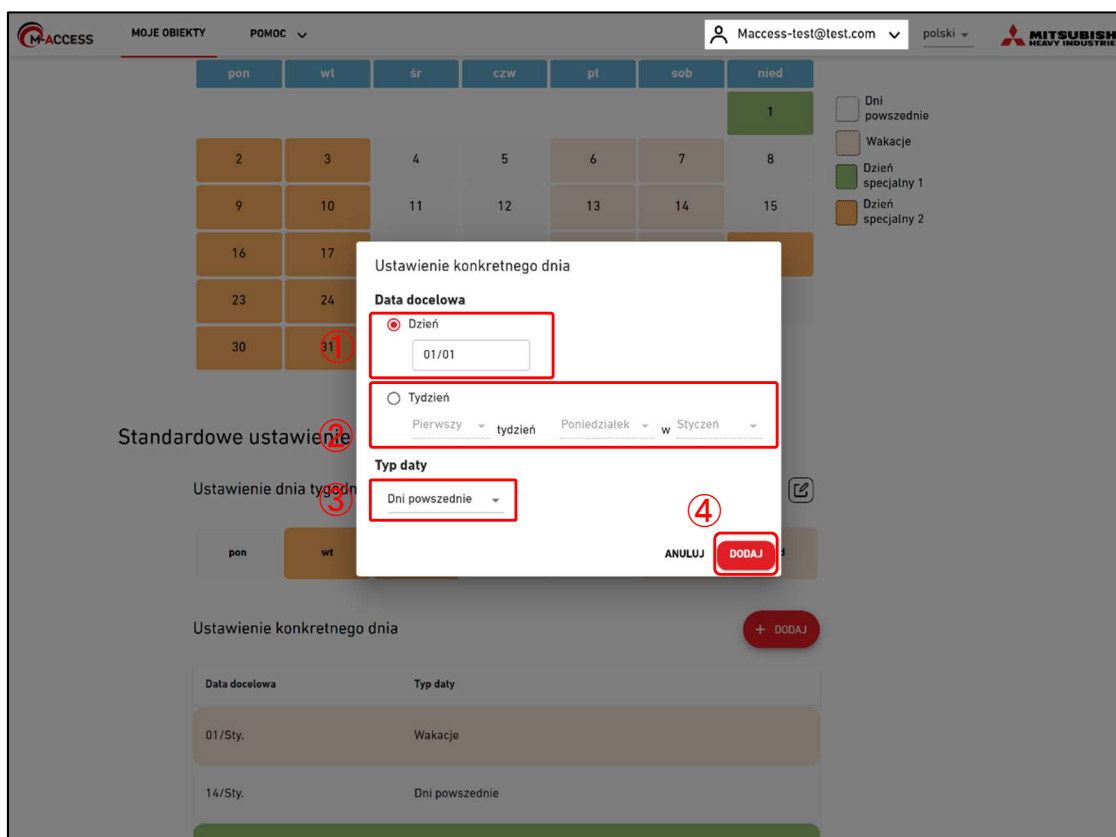
Istnieje możliwość ustawienia typów daty dla każdego dnia tygodnia.
Po ustawieniu zastosuj je z poziomu „okna dialogowego ustawień kalendarza”.

Wykonaj poniższe czynności, aby skonfigurować ustawienia:

1. Kliknij ikonę odwróconej jodełki dla daty w sekcji ① i wybierz typ daty w sekcji ②.
2. Kliknij przycisk [OK] w sekcji ③, aby zastosować ustawienia.

1.13. Ekran kalendarza rocznego

Okno dialogowe ustawień określonego dnia



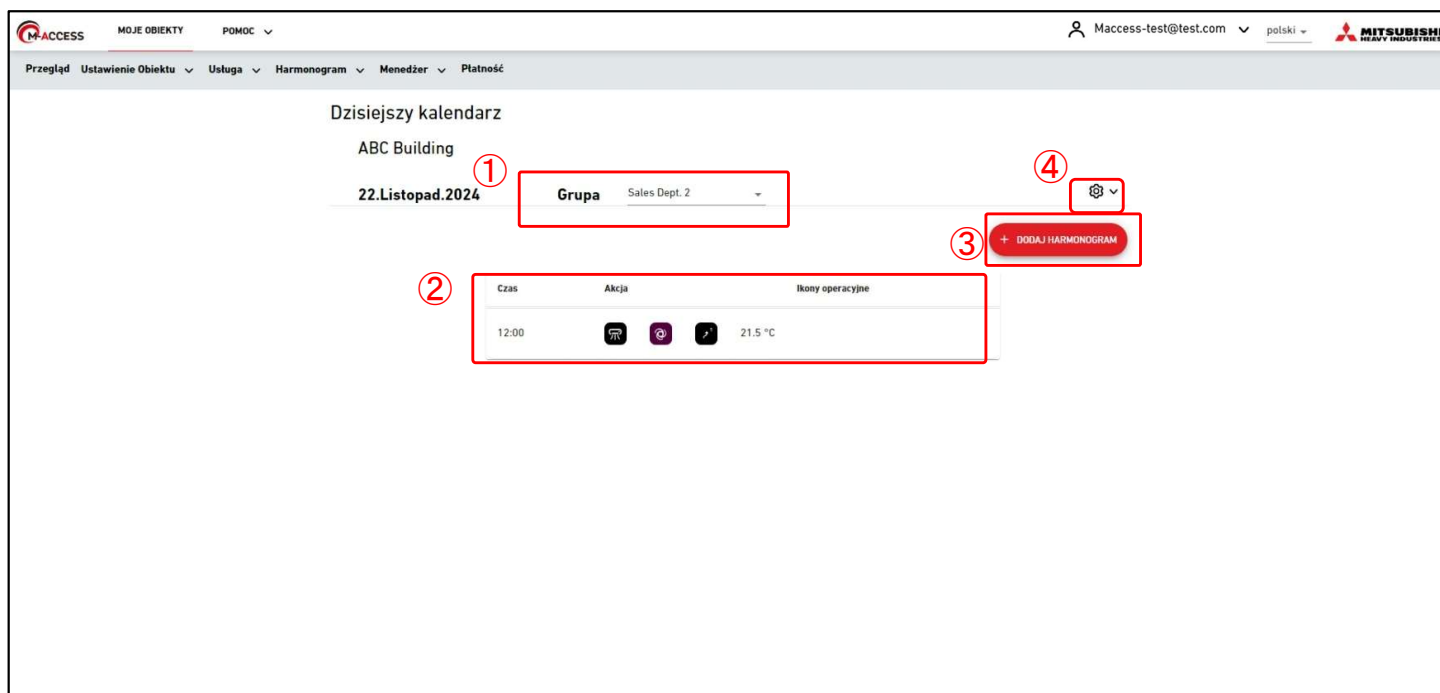
Istnieje możliwość skonfigurowania ustawień określonego dnia w celu określenia typu daty. Po ustawieniu zastosuj je z poziomu „okna dialogowego ustawień kalendarza”.

Wykonaj poniższe czynności, aby skonfigurować ustawienia:

1. Wybierz datę, wskazując ją w sekcji ① lub konfigurując określone reguły w sekcji ②.
2. Wybierz typ daty w sekcji ③.
3. Kliknij przycisk [DODAJ] w sekcji ④, aby dodać ustawienia.

1.14. Ekran harmonogramu na bieżący dzień

Ten ekran służy do wyświetlania i ustawiania harmonogramów na bieżący dzień dla każdej grupy. O ustalonej porze do klimatyzatorów w grupie docelowej wysyłane jest polecenie pracy. Harmonogram na bieżący dzień powstaje na podstawie ustawień konfigurowanych w sekcji [Szablon kalendarza].



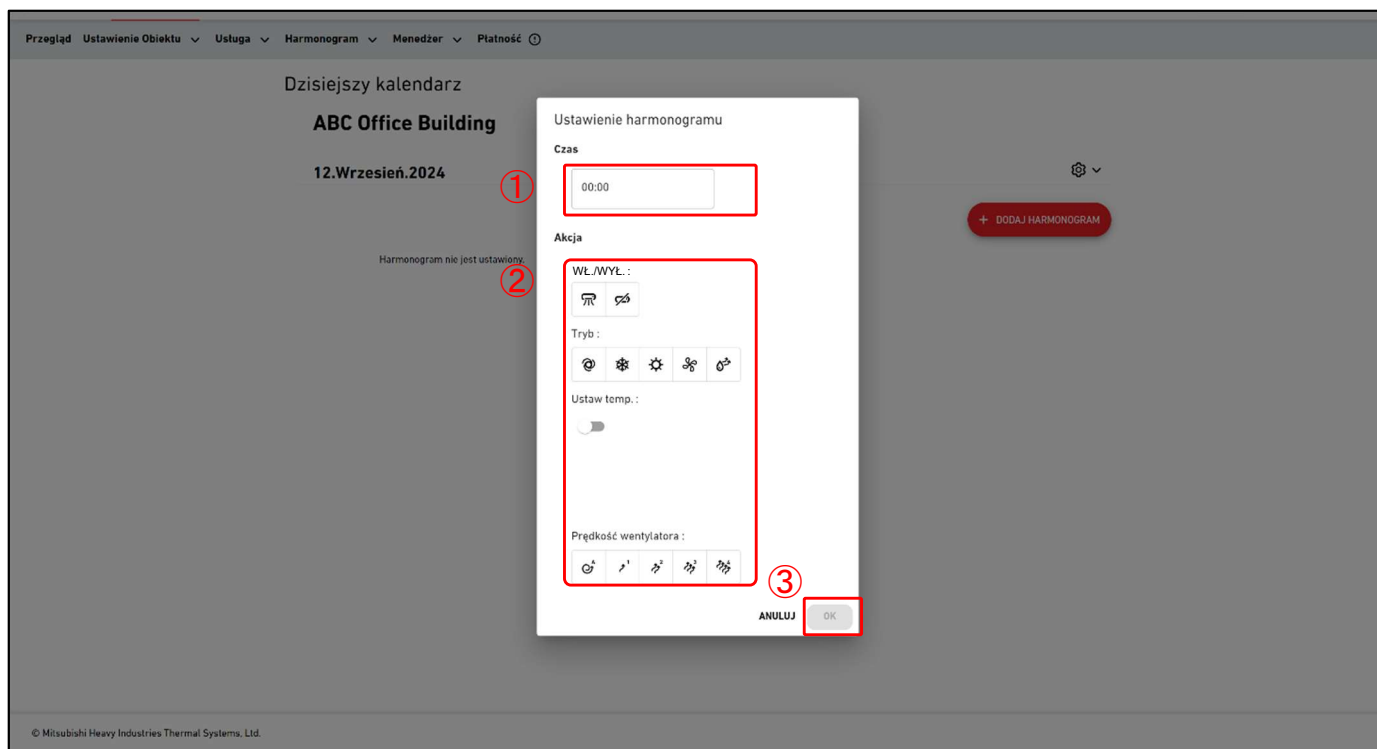
- Wybierz grupę docelową w sekcji ①, po czym w sekcji ② zostaną wyświetlone aktualne ustawienia harmonogramów.
W kolumnie [Akcja] dostępne są poniższe ustawienia.
 - WŁ./WYŁ. (WŁ./WYŁ.)
 - Tryb (Auto / Chłodzenie / Ogrzewanie / Wentylator / Na sucho)
 - Prędkość wentylatora (Auto / Niski / Średni / Wysoki / Moc maksymalna)
 - Ustaw temp.
- Zarejestrowane ustawienia harmonogramu można edytować lub usunąć za pomocą ikon wyświetlanych po kliknięciu lub najechaniu kursorem myszy na dany element ustawień.



- Kliknięcie przycisku [DODAJ HARMONOGRAM] spowoduje wyświetlenie okna dialogowego ustawień harmonogramu w sekcji ③.
- Kliknięcie ikony koła zębatego w sekcji ④ spowoduje wyświetlenie następujących przycisków:
 - [Importuj szablon]
Możliwość importowania szablonów ustawionych w sekcji [Szablon kalendarza].
 - [Kopiuj do]
Możliwość skopiowania ustawień harmonogramu wyświetlanej grupy do innej grupy.

1.14. Ekran harmonogramu na bieżący dzień

Okno dialogowe ustawień harmonogramu



Dla harmonogramu można skonfigurować ustawienia [Czas] i [Akcja].

Wykonaj poniższe czynności, aby skonfigurować te ustawienia:

1. Ustaw opcję [Czas] w sekcji ①.

Uwaga

Nie można zaplanować kilku wydarzeń o tej samej godzinie.

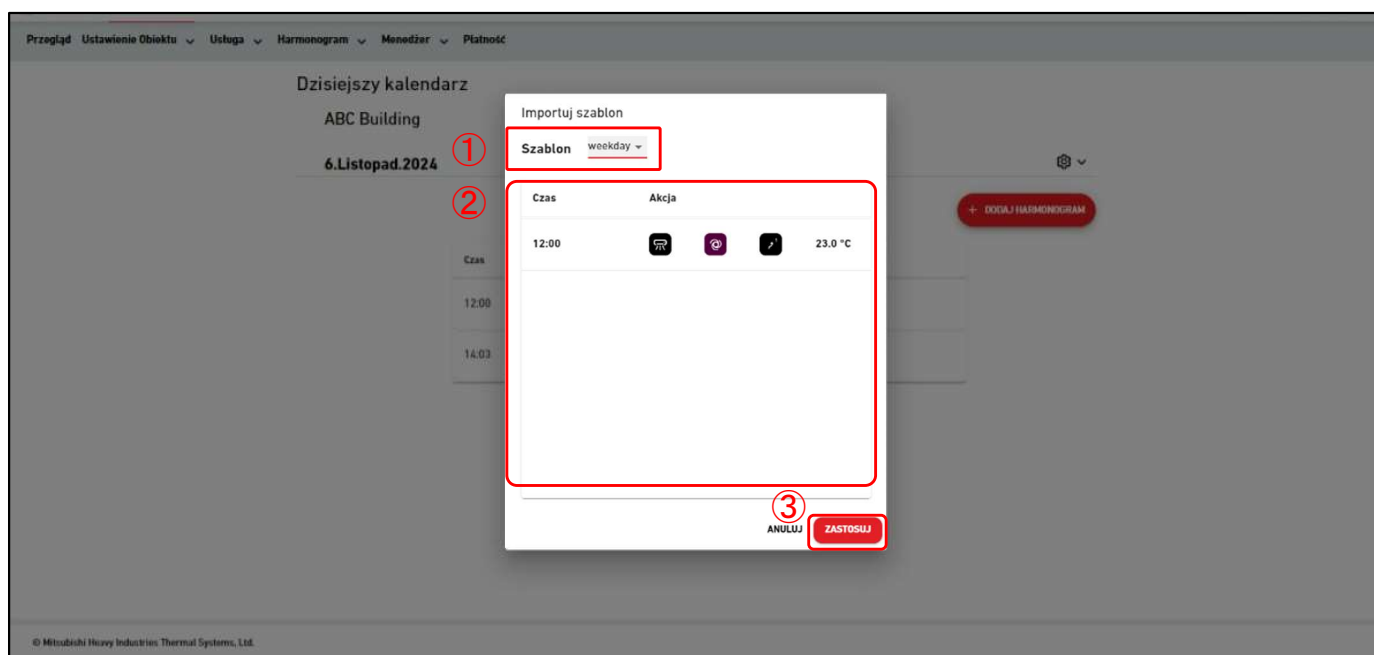
2. Kliknij ikonę albo przełącznik, aby ustawić polecenia robocze w sekcji ②. Spośród poniższych elementów do docelowych jednostek wysłane zostaną tylko skonfigurowane elementy:

- | | |
|------------------------|--|
| - WŁ./WYŁ. | (WŁ./WYŁ.) |
| - Tryb | (Auto / Chłodzenie / Ogrzewanie / Wentylator / Na sucho) |
| - Ustaw temp. | (18 do 30°C (tryb ogrzewania: 16 do 30°C)) |
| - Prędkość wentylatora | (Auto / Niski / Średni / Wysoki / Moc maksymalna) |

3. Kliknij przycisk [OK] w sekcji ③, aby dodać ustawienia.

1.14. Ekran harmonogramu na bieżący dzień

Okno dialogowe importowania szablonu

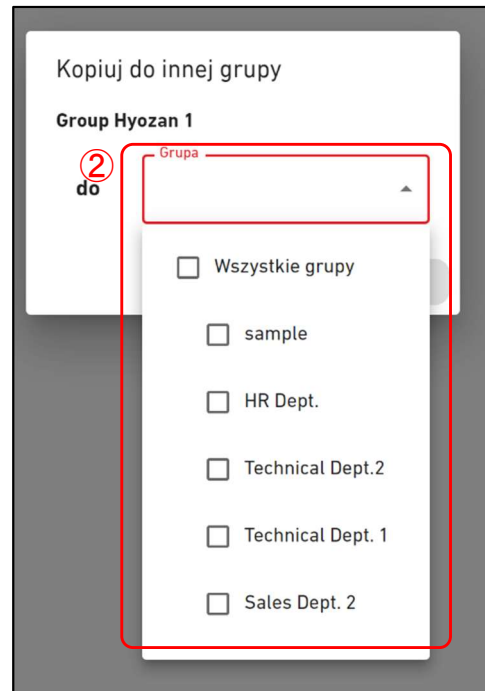
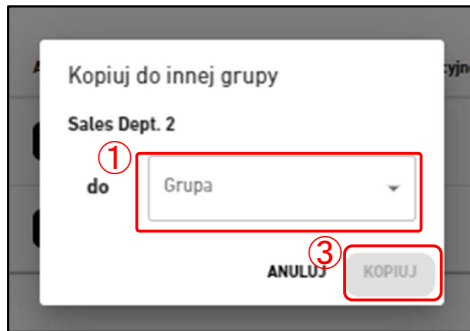


Wykonaj poniższe czynności, aby skonfigurować ustawienia:

1. Wybierz opcję [Szablon] w sekcji ①.
Wybrane ustawienie harmonogramu oparte na szablonie zastąpi bieżące ustawienie.
2. Sprawdź ustawienie harmonogramu w sekcji ②.
3. Kliknij przycisk [ZASTOSUJ] w sekcji ③, aby nadpisać ustawienia.

1.14. Ekran harmonogramu na bieżący dzień

Okno dialogowe kopiowania do innej grupy

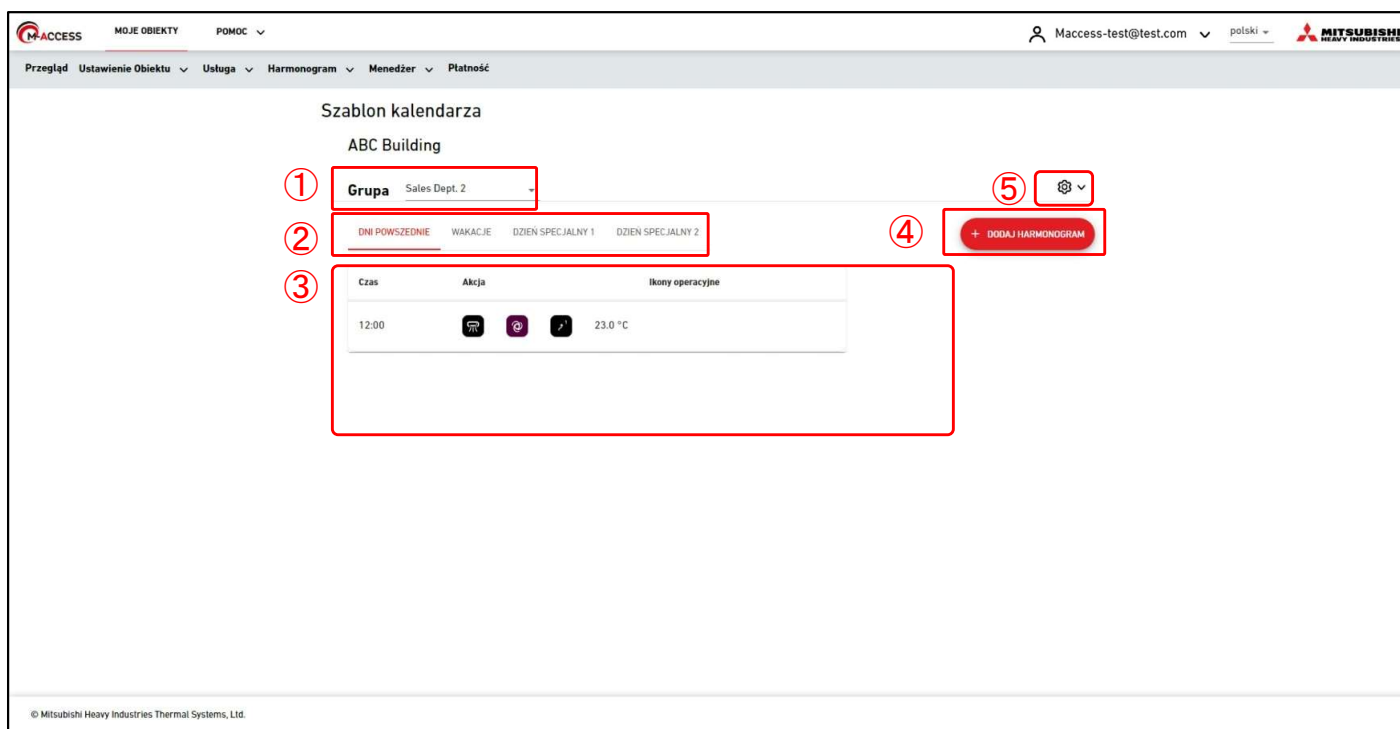


Wykonaj poniższe czynności, aby skopiować ustawienia:

1. W pozycji [Grupa] wybierz grupę, do której ustawienia zostaną skopiowane w sekcji ①. Kliknięcie pola „Grupa” spowoduje wyświetlenie menu rozwijanego z grupami zarejestrowanymi w segmencie Obiekt w sekcji ②. Wybierz grupę, do której chcesz skopiować ustawienia.
2. Kliknij przycisk [KOPIUJ] w sekcji ③, aby skopiować ustawienia.

1.15. Ekran szablonu harmonogramu

Ten ekran służy do wyświetlania i ustawiania szablonu harmonogramu dla każdej grupy. Szablon harmonogramu można ustawić dla każdego typu daty.



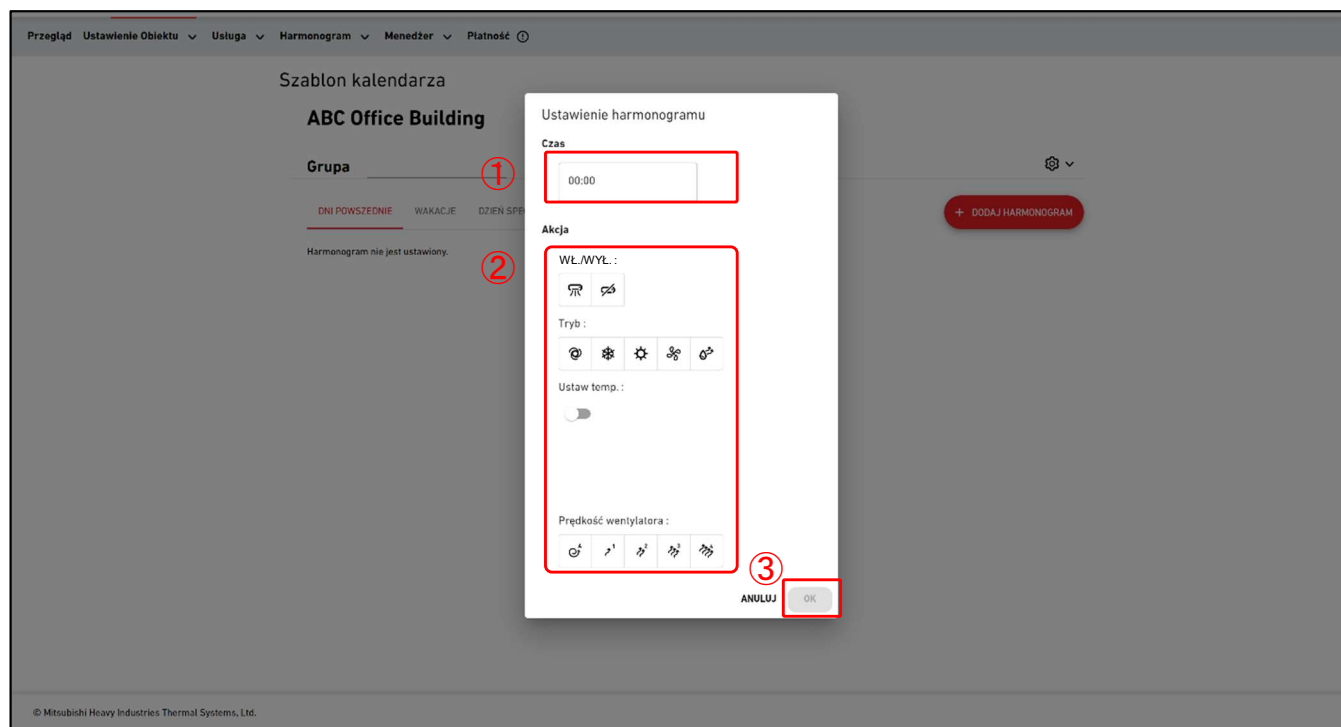
- Wybierz grupę docelową w celu wyświetlenia i ustawienia szablonu harmonogramu w sekcji ①.
- Wybierz typ daty w sekcji ②, po czym w sekcji ③ wyświetlone zostaną aktualne ustawienia szablonu. W kolumnie [Akcja] dostępne będą następujące ustawienia.
 - WŁ./WYŁ. (WŁ./WYŁ.)
 - Tryb (Auto / Chłodzenie / Ogrzewanie / Wentylator / Na sucho)
 - Prędkość wentylatora (Auto / Niski / Średni / Wysoki / Moc maksymalna)
 - Ustaw temp.
- Zarejestrowane ustawienia harmonogramu można edytować lub usunąć za pomocą ikon wyświetlanych po kliknięciu lub najechaniu kursorem myszy na dany element.

Czas	Akcja	Ikon operacyjne
12:00	  	23.0 °C  

- Kliknięcie przycisku [DODAJ HARMONOGRAM] spowoduje wyświetlenie okna dialogowego z ustawieniami harmonogramu w sekcji ④.
- Kliknięcie ikony koła zębatego w sekcji ⑤ spowoduje wyświetlenie następujących przycisków:
 - [Kopiuj do (inna grupa)]
Możliwość skopiowania ustawień harmonogramu wyświetlanej grupy do innych grup.
 - [Kopiuj do (szablon)]
Możliwość skopiowania ustawień harmonogramu wyświetlanego typu daty do innych typów daty.
 - [Prześlij plik]
Możliwość ustawienia szablonu harmonogramu poprzez przesłanie pliku CSV z ustawieniami (plik harmonogramu)
 - [Pobierz plik]
Możliwość pobrania ustawień aktualnego szablonu harmonogramu jako pliku CSV (plik harmonogramu).

1.15. Ekran szablonu harmonogramu

Okno dialogowe z ustawieniami harmonogramu



Dla harmonogramu można ustawić opcje [Czas] i [Akcja].

Wykonaj poniższe czynności, aby skonfigurować ustawienia:

1. Ustaw opcję [Czas] w sekcji ①.

Uwaga

Nie można zaplanować kilku wydarzeń o tej samej godzinie.

2. Kliknij ikonę albo przełącznik, aby ustawić polecenia robocze w sekcji ②. Spośród poniższych elementów do docelowych jednostek wysłane zostaną tylko skonfigurowane elementy:

- | | |
|------------------------|--|
| - WŁ./WYŁ. | (WŁ./WYŁ.) |
| - Tryb | (Auto / Chłodzenie / Ogrzewanie / Wentylator / Na sucho) |
| - Ustaw temp. | (18 do 30°C (tryb ogrzewania: 16 do 30°C)) |
| - Prędkość wentylatora | (Auto / Niski / Średni / Wysoki / Moc maksymalna) |

3. Kliknij przycisk [OK] w sekcji ③, aby dodać ustawienia.

1.15. Ekran szablonu harmonogramu

Kopiowanie do innej grupy (w przypadku szablonu harmonogramu)

Kopiuj do innej grupy

HR Dept.

① ☐ Dni powszednie

☐ Wakacje

☐ Dzień specjalny 1

☐ Dzień specjalny 2

② do Grupa

ANULUJ KOPIUJ ④

Kopiuj do innej grupy

Group Hyozan 1

☐ Dni powszednie

☐ Wakacje

☐ Dzień specjalny 1

☐ Dzień specjalny 2

③ do Grupa

☐ Wszystkie grupy

☐ sample

☐ HR Dept.

☐ Technical Dept. 2

☐ Technical Dept. 1

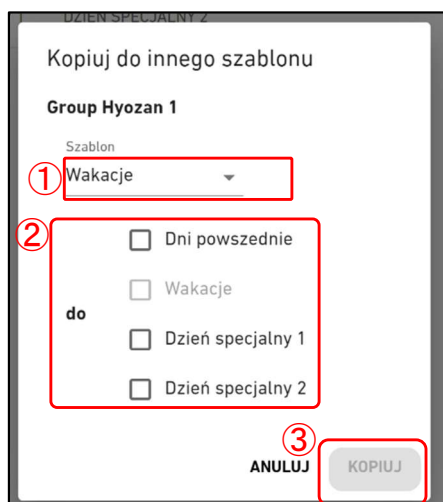
☐ Sales Dept. 2

Wykonaj poniższe czynności, aby skopiować ustawienia:

1. W sekcji ① wybierz typ daty dla szablonu, który chcesz skopiować.
Można skopiować jednocześnie kilka typów daty.
2. W pozycji [Grupa] wybierz grupę, do której ustawienia zostaną skopiowane w sekcji ②.
Kliknięcie pola „Grupa” spowoduje wyświetlenie menu rozwijanego z grupami zarejestrowanymi w segmencie Obiekt w sekcji ③. Wybierz grupę, do której chcesz skopiować ustawienia.
3. Kliknij przycisk [KOPIUJ] w sekcji ④, aby skopiować ustawienia.

1.15. Ekran szablonu harmonogramu

Kopiowanie do innego szablonu



DZIEŃ SPECJALNY 2

Kopiuje do innego szablonu

Group Hyozan 1

Szablon

① Wakacje

②

☐ Dni powszednie

☐ Wakacje

do

☐ Dzień specjalny 1

☐ Dzień specjalny 2

③

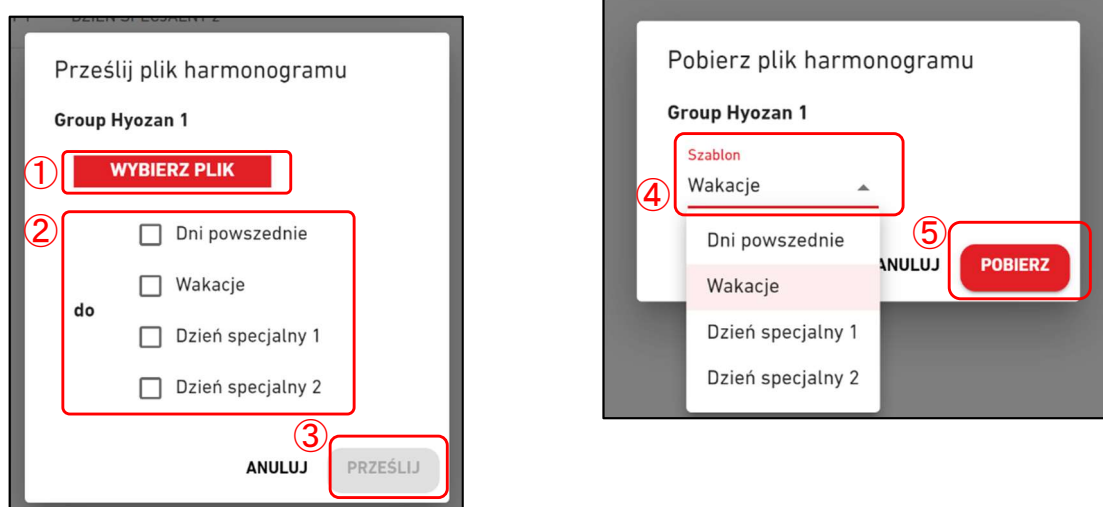
ANULUJ KOPIUJ

Wykonaj poniższe czynności, aby skopiować ustawienia:

1. Wybierz typ daty dla szablonu, który chcesz skopiować, w sekcji ①.
2. Wybierz typ daty, do którego ustawienia zostaną skopiowane, w ②. Można wybrać kilka typów daty.
3. Kliknij przycisk [KOPIUJ] w sekcji ③, aby skopiować ustawienia.

1.15. Ekran szablonu harmonogramu

Okna dialogowe funkcji przesyłania i pobierania pliku harmonogramu



Okno dialogowe funkcji przesyłania pliku harmonogramu

Wykonaj poniższe czynności, aby ustawić szablon harmonogramu poprzez przesłanie pliku harmonogramu.

1. Kliknij przycisk [WYBIERZ PLIK] i wybierz plik harmonogramu.

Zapoznaj się z instrukcjami dotyczącymi sposobu edytowania pliku, które zamieszczono w Załączniku 2.

2. Wybierz typ daty, który chcesz ustawić, w sekcji ②. Można wybrać kilka typów daty do ustawienia.

3. Kliknij przycisk [PRZEŚLIJ] w sekcji ③, aby ustawić harmonogram za pomocą pliku.

Okno dialogowe funkcji pobierania pliku harmonogramu

Pobierając plik konfiguracji, możesz zapisać zawartość konfiguracji lokalnie lub przesłać edytowany plik konfiguracji w celu zastosowania ustawień.

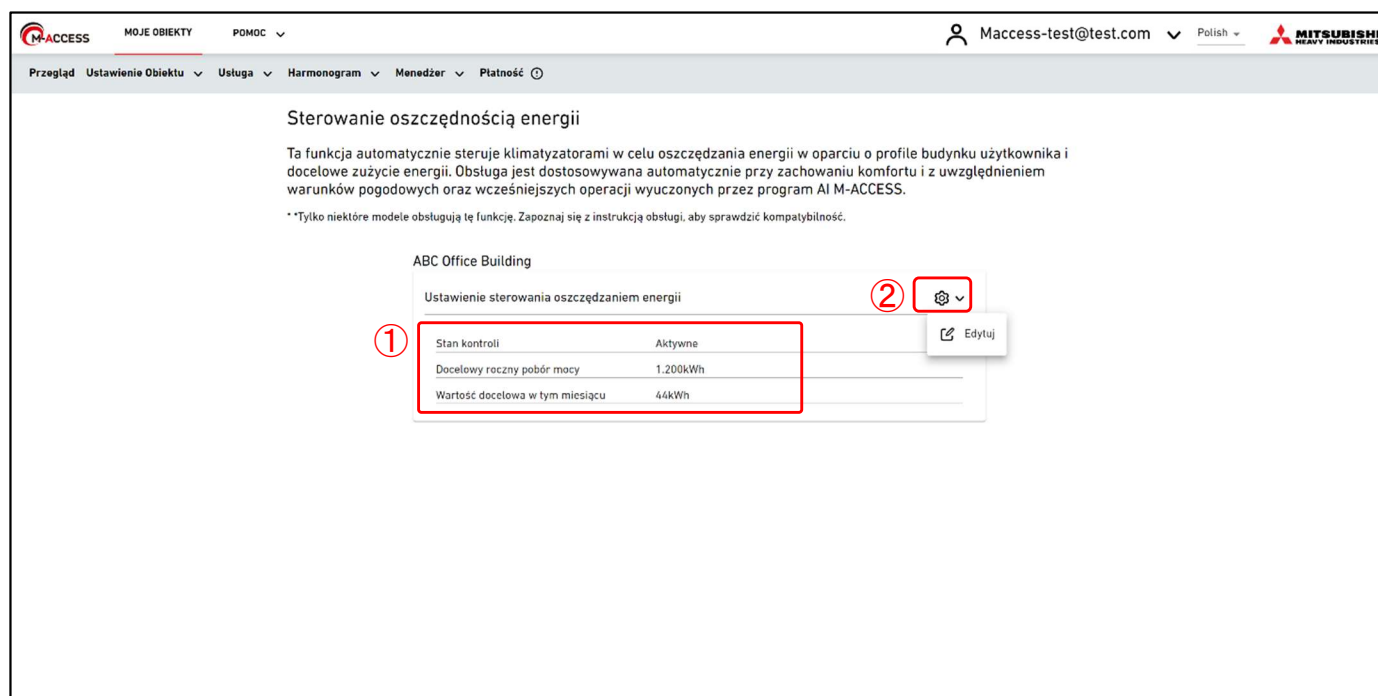
Wykonaj poniższe czynności, aby pobrać aktualny plik harmonogramu.

1. Wybierz typ daty, który chcesz pobrać, w sekcji ④.

2. Kliknij przycisk [POBIERZ] w sekcji ⑤, aby ustawić harmonogram za pomocą pliku.

1.16. Ekran funkcji kontroli oszczędzania energii

Ten ekran służy do wyświetlania ustawień funkcji kontroli oszczędzania energii



Funkcja kontroli oszczędzania energii polega na automatycznym sterowaniu klimatyzatorami w sposób zapewniający oszczędność energii, w oparciu o profile budynków użytkownika oraz docelowy pobór mocy. Praca jest korygowana automatycznie z jednoczesnym zachowaniem komfortu i uwzględnianiem warunków atmosferycznych oraz przeszłej pracy przyuczonej przez program SI w M-ACCESS.

Modele obsługujące tę funkcję

- Seria KXZ3

- Wyświetl aktualne ustawienia kontroli oszczędzania energii w sekcji ①.
 - Stan kontroli (Aktywne/Nieaktywne)
 - Docelowy roczny pobór mocy
 - Wartość docelowa w tym miesiącu
 - Kliknięcie ikony koła zębatego w sekcji ②, spowoduje wyświetlenie następujących przycisków:
 - [Edytuj]
- Możliwość konfiguracji ustawień kontroli oszczędzania energii.

1.16. Ekran funkcji kontroli oszczędzania energii

Aby włączyć funkcję kontroli oszczędzania energii, należy ustawić stan „Aktywne” i wykonać poniższe czynności.

Ta funkcja uruchomi się dopiero po uzyskaniu wyników z 4-tygodniowej pracy.

Wykonaj poniższe czynności, aby skonfigurować ustawienia:

1. Ustaw stan „Aktywne” za pomocą przełącznika w sekcji ①.
 - [Data rozpoczęcia] W pozycji [Data rozpoczęcia] wskazywany jest oczekiwany termin, w którym będzie można zainicjować rzeczywistą kontrolę po zbieraniu danych roboczych dla budynku przez określony czas. Po jej uruchomieniu w pozycji [Data rozpoczęcia] wskazywana będzie data jej zainicjowania.
2. Ustaw docelowy roczny pobór mocy w sekcji ②.
 - Docelowy roczny pobór mocy dotyczy tylko docelowych klimatyzatorów ustawionych w sekcji ⑦.
 - W przypadku konieczności zmiany docelowego rocznego poboru mocy po uruchomieniu tej kontroli:
 1. Ustaw stan „Nieaktywne” i wciśnij przycisk „ZASTOSUJ”.
 2. Ustaw stan „Aktywne” z nową wartością docelową i wciśnij przycisk „ZASTOSUJ”.W przeciwnym razie nowa wartość docelowa nie będzie brana pod uwagę.
3. Określ ustawienie sezonu w sekcji ③.

Wskaż sezon chłodzenia (niebieski) / grzewczy (pomarańczowy) za pomocą suwaka.
Po kliknięciu ikony, sezon zostanie przełączony (chłodzenie/ogrzewanie) w zakresie określonym za pomocą suwaka.
4. Ustaw cel miesięczny w sekcji ④.

Ustaw docelowy miesięczny pobór mocy za pomocą poniższego suwaka.
Roczny docelowy pobór mocy (ustawiony w sekcji ①) zostanie rozdzielony na każdy miesiąc.
Klimatyzatory będą kontrolowane zgodnie z wartością docelową przewidzianą dla każdego miesiąca.

 1. Wciśnij przycisk „OBLICZ DOCELOWA WARTOŚĆ MIESIĘCZNĄ”, aby obliczyć domyślną miesięczną wartość docelową.
 2. Ręcznie skoryguj cel miesięczny (opcjonalne).
5. Ustaw współczynnik korekcji według typu daty w sekcji ⑤.

Aby określić szacunkowy pobór mocy dla każdego dnia, wpisz współczynnik korekcji dla każdego typu daty. Pobór mocy w dniu roboczym służy jako punkt odniesienia (100%). Skorzystaj z „Ustawienia kalendarza”, aby określić typ daty dla każdego dnia.
6. Ustaw różnicę temperatury na potrzeby zawieszania kontroli w sekcji ⑥.

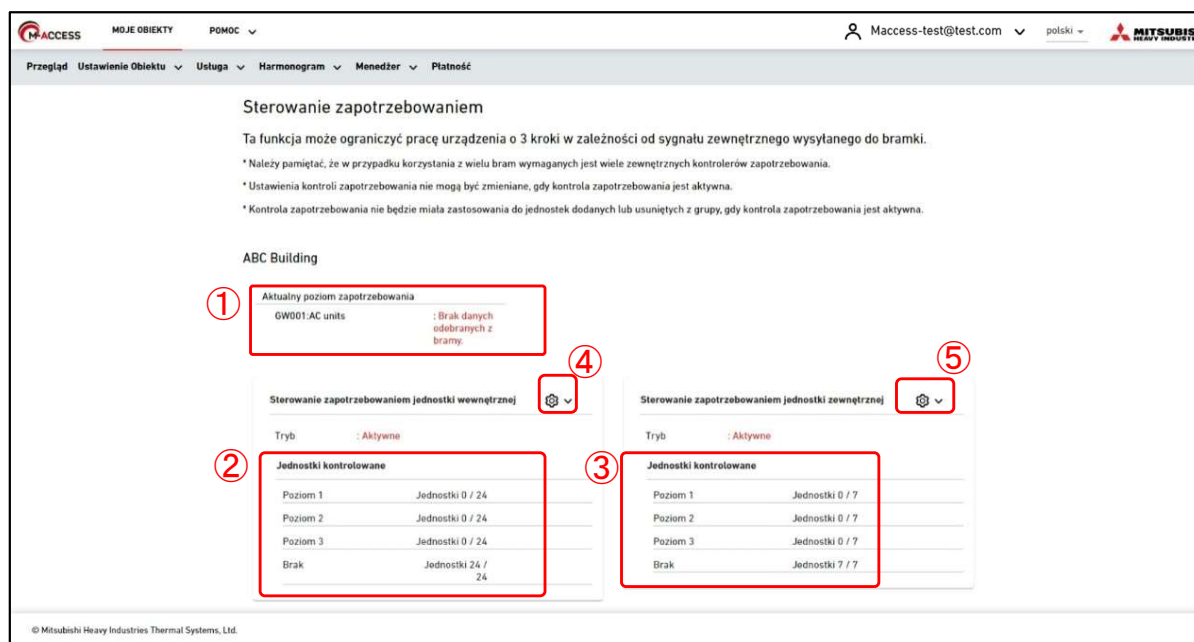
Kontrola oszczędzania energii będzie zawieszana dla jednostek w przypadku, gdy różnica między temperaturą w pomieszczeniu a ustawioną przekroczy kryteria.
Należy uwzględnić równowagę między komfortem a docelowym oszczędzaniem energii.
Chłodzenie: temperatura w pomieszczeniu – ustawiona temperatura
Ogrzewanie: ustawiona temperatura – temperatura w pomieszczeniu
7. Wybierz docelowe klimatyzatory, które mają być kontrolowane, w sekcji ⑦.

Sprawdź, czy wybrane jednostki są podłączone do zewnętrznej jednostki, która obsługuje funkcję kontroli oszczędzania energii.

Uwaga
Nie można kontrolować zewnętrznych jednostek z wartością napięcia ustawioną na „0 V”.
Sprawdź, czy ustawiona jest prawidłowa wartość napięcia.
8. Kliknij przycisk [ZASTOSUJ] w sekcji ⑧, aby zastosować ustawienia.

1.17. Ekran kontroli zapotrzebowania

Ten ekran służy do wyświetlania ustawień kontroli zapotrzebowania.



Funkcja kontroli zapotrzebowania polega na kontrolowaniu pracy jednostek klimatyzacji w oparciu o zewnętrzne sygnały wejściowe z kontrolera zapotrzebowania podłączonego do bramy. Poziom kontroli zapotrzebowania określa się na podstawie połączenia zewnętrznych zacisków wejściowych (DI4/DI5), jak pokazano w poniższej tabeli.

		DI5	
		WYŁ.	WŁ.
DI4	WYŁ.	Brak	Poziom 2
	WŁ.	Poziom 1	Poziom 3

- Wyświetl aktualny poziom zapotrzebowania każdej bramy w sekcji ①.
Należy pamiętać, że w przypadku korzystania z kilku bram, wymaganych jest kilka zewnętrznych kontrolerów zapotrzebowania.
- Wyświetl aktualne ustawienia wewnętrznej i zewnętrznej jednostki w sekcjach ② i ③.
 - Tryb (Aktywne/Nieaktywne)
 - Jednostki kontrolowane
- Kliknięcie ikony koła zębatego w sekcji ④ i ⑤ spowoduje wyświetlenie następujących przycisków:
 - [Edytuj]Możliwość konfiguracji ustawień kontroli zapotrzebowania.
Należy pamiętać, że zmiana ustawień kontroli zapotrzebowania nie jest możliwa, gdy kontrola ta jest aktywna.

1.17. Ekran kontroli zapotrzebowania

Okno dialogowe z ustawieniami kontroli zapotrzebowania dla wewnętrznej jednostki

Sterowanie zapotrzebowaniem jednostki wewnętrznej

1. Ustaw „Aktywny”, aby włączyć kontrolę zapotrzebowania.

Tryb: Aktywny ☒ ①

2. Upewnij się, że opcja kontrolna zostanie zastosowana do jednostki docelowej.

Poziom 1: Dostosuj temperaturę o ② 2

Poziom 2: Zmień tryb pracy na „Tryb wentylatora”

Poziom 3: Wyłącz jednostkę

3. Ustaw poziom kontroli zapotrzebowania dla każdej jednostki.

③ Następujące jednostki mają być sterowane zgodnie z otrzymanym sygnałem sterującym zapotrzebowaniem.

Nazwa jednostki	Poziom kontroli zapotrzebowania
Wszystkie	POZIOM 1 POZIOM 2 POZIOM 3 BRAK
Piętro: 2 /Sales Dept. 1	
FDT28KXZE1	POZIOM 1 POZIOM 2 POZIOM 3 BRAK
FDT28KXZE1	POZIOM 1 POZIOM 2 POZIOM 3 BRAK
FDT15KXZE1	POZIOM 1 POZIOM 2 POZIOM 3 BRAK
FDT36KXZE1	POZIOM 1 POZIOM 2 POZIOM 3 BRAK
Piętro: 2 /Sales Dept. 2	

ANULUJ ZAPISZ ④

Kontrola zapotrzebowania dla wewnętrznej jednostki odbywa się zgodnie z poziomem zapotrzebowania. Należy pamiętać, że poniższych parametrów kontroli nie można zmienić z poziomu kontrolera zdalnego po uruchomieniu kontroli zapotrzebowania dla wewnętrznej jednostki.

- Poziom 1: Dostosuj temperaturę
- Poziom 2: Zmień tryb pracy na „Tryb wentylatora”
- Poziom 3: Wyłącz jednostkę

Wykonaj poniższe czynności, aby skonfigurować ustawienia:

1. Ustaw stan „Aktywny” za pomocą przełącznika w sekcji ①.
2. Ustaw temperaturę, która ma zostać zmieniona, w sekcji ②.
3. Ustaw docelowe klimatyzatory, które mają być kontrolowane, w sekcji ③.
 - Poniżej przedstawiono docelowe jednostki dla każdego poziomu zapotrzebowania:
 - Poziom 1: tylko jednostki ustawione jako „poziom 1”
 - Poziom 2: jednostki ustawione jako „poziom 1” i „2”
 - Poziom 3: jednostki ustawione jako „poziom 1”, „2” i „3”
 - Jednostki unit ustawione jako „Brak” nie są kontrolowane
 - Określoną jednostkę unit interfejsu (typ interfejsu: „Inne”) można ustawić tylko na poziomie 3.
4. Kliknij przycisk [ZAPISZ] w sekcji ④, aby zastosować ustawienia.

1.17. Ekran kontroli zapotrzebowania

Okno dialogowe z ustawieniami kontroli zapotrzebowania dla zewnętrznej jednostki

Sterowanie zapotrzebowaniem jednostki zewnętrznej

* Tylko niektóre modele obsługują tę funkcję. Zapoznaj się z instrukcją obsługi, aby sprawdzić kompatybilność.

1. Ustaw „Aktywny”, aby włączyć kontrolę zapotrzebowania.

① Tryb: Aktywny ☒

2. Upewnij się, że opcja kontrolna zostanie zastosowana do jednostki docelowej.

② Poziom 1: Eksploatacja jednostki ograniczona do 80 % jego wydajności znamionowej.

Poziom 2: Eksploatacja jednostki ograniczona do 60 % jego wydajności znamionowej.

Poziom 3: Eksploatacja jednostki ograniczona do 40 % jego wydajności znamionowej.

3. Ustaw poziom kontroli zapotrzebowania dla każdej jednostki.

Następujące jednostki mają być sterowane zgodnie z otrzymanym sygnałem sterującym zapotrzebowaniem.

③

Nazwa jednostki	Poziom kontroli zapotrzebowania			
Wszystkie	POZIOM 1	POZIOM 2	POZIOM 3	BRAK
GW001:AC units				
FDC155KXZEN1_#0	POZIOM 1	POZIOM 2	POZIOM 3	BRAK
FDC560KXZE2_#1	POZIOM 1	POZIOM 2	POZIOM 3	BRAK
FDC400KXZE2_#2	POZIOM 1	POZIOM 2	POZIOM 3	BRAK
OU 00	POZIOM 1	POZIOM 2	POZIOM 3	BRAK
OU 01	POZIOM 1	POZIOM 2	POZIOM 3	BRAK

ANULUJ ZAPISZ ④

Kontrola zapotrzebowania dla zewnętrznej jednostki odbywa się zgodnie z poziomem zapotrzebowania. Ta kontrola jest ograniczona do określonej procentowej części (określanej przez użytkownika) znamionowej wydajności zewnętrznej jednostki.

Modele obsługujące tę funkcję

- Seria KXZ3

Wykonaj poniższe czynności, aby skonfigurować ustawienia:

1. Ustaw stan „Aktywny” za pomocą przełącznika w sekcji ①.

2. Ustaw procentowe ograniczenie w sekcji ②.

Wartość procentowego ograniczenia powinna zostać ustawiona jako Poziom 1 > Poziom 2 > Poziom 3.

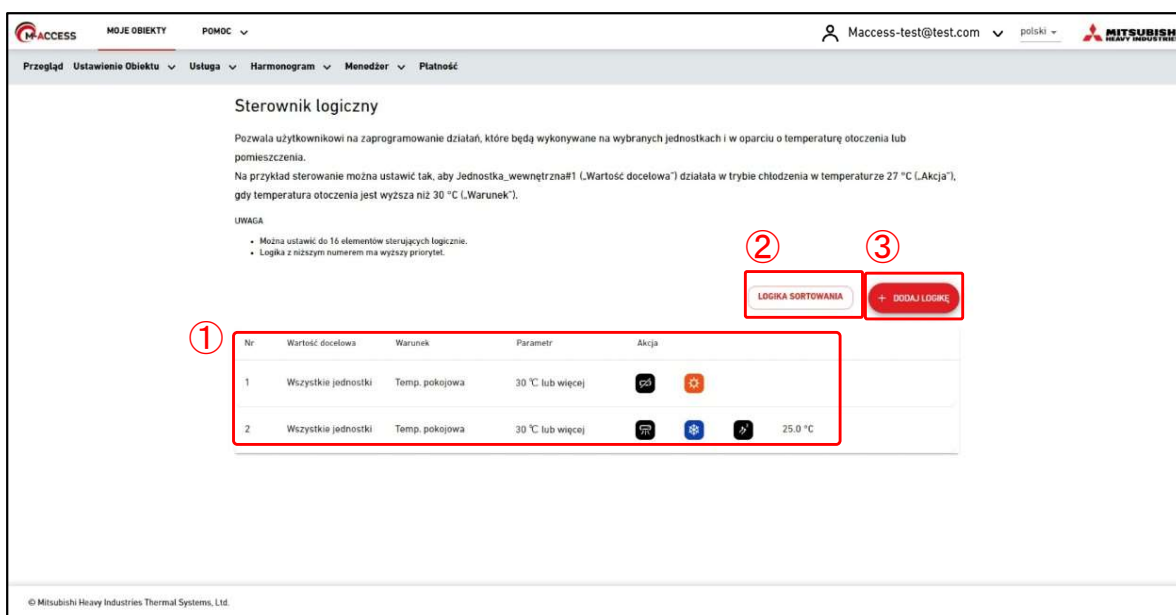
3. Ustaw docelowe klimatyzatory, które mają być kontrolowane, w sekcji ③.

- Poniżej przedstawiono docelowe jednostki dla każdego poziomu zapotrzebowania:
 - Poziom 1: tylko jednostki ustawione jako „poziom 1”
 - Poziom 2: jednostki ustawione jako „poziom 1” i „2”
 - Poziom 3: jednostki ustawione jako „poziom 1”, „2” i „3”
- Jednostki unit ustawione jako „Brak” nie są kontrolowane

4. Kliknij przycisk [ZAPISZ] w sekcji ④, aby zastosować ustawienia.

1.18. Ekran funkcji kontroli logiki

Ten ekran służy do wyświetlania i konfigurowania ustawień funkcji kontroli logiki.



Dzięki funkcji kontroli logiki użytkownik może ustawić działania, które będą wykonywane w przypadku docelowych jednostek, w oparciu o temperaturę otoczenia lub temperaturę w pomieszczeniu.

Można przykładowo ustawić kontrolę dla wewnętrznej jednostki IndoorUnit#1 („Wartość docelowa”) w trybie chłodzenia do 27 stopni („Akcja”), gdy temperatura otoczenia przekracza 30 stopni („Warunek”).

- Wyświetl logikę w sekcji ①.
 - Nr : Logika o niższym numerze ma większy priorytet. W przypadku kontrolowania tej samej jednostki stosuje się logikę o najwyższym priorytecie. Np. w przypadku nr 1, „wyłączenie zasilania”, nr 2 „włączenie zasilania, Chłodzenie”, jednostka unit jest kontrolowana zgodnie ze schematem „wyłączenie zasilania, Chłodzenie”.
 - Wartość docelowa : Wszystkie jednostki / Piętro / Grupa / Jednostka
 - Warunek : Temp. pokojowa / Temperatura zewnętrzna
 - Parametr : temperatura (X°C lub więcej / X°C lub mniej)
 - Akcja : Można wybrać następujące dwa działania.
(praca jednostki / wiadomość e-mail z powiadomieniem dla administratora)
- Kliknięcie przycisku [LOGIKA SORTOWANIA] spowoduje wyświetlenie okna dialogowego logiki sortowania w sekcji ②.
- Kliknięcie przycisku [DODAJ LOGIKĘ] spowoduje wyświetlenie okna dialogowego z ustawieniem logiki w sekcji ③.

1.18. Ekran funkcji kontroli logiki

Okno dialogowe logiki sortowania

Logika sortowania ①

Nr	Wartość docelowa	Warunek	Parametr	Akcja
1	Wszystkie	Temp. pokojowa	30°C or more	 
2	Wszystkie	Temp. pokojowa	30°C or more	   25.0 °C

ANULUJ ② OK

- Priorytet zarejestrowanej logiki można zmienić, przeciągając ją w sekcji ①.
- Kliknij przycisk [OK] w sekcji ②, aby zastosować ustawienia.

1.18. Ekran funkcji kontroli logiki

Okno dialogowe z ustawieniami logiki

Ustawienie logiczne

① Szablon
None

② Wartość docelowa
Wszystkie jedno...

③ Warunek
Temp. pokojowa
30
-20°C 15°C 50°C
°C lub więcej
°C lub więcej
°C lub mniej

④ Akcja
Kontrola
WŁ./WYŁ.:
Tryb:
Prędkość wentylatora:
Ustaw temp.:
ANULUJ OK

Istnieje możliwość skorzystania z szablonu ustawień logiki dostępnego na liście rozwijanej w sekcji ①.

- Kontrola ogrzewania (automatyczne rozpoczęcie pracy w przypadku spadku temperatury)
Warunek : Temp. pokojowa
Parametr : 5°C lub mniej
Akcja : Kontrola (WŁ., Ogrzewanie, 16°C, Auto)
- Kontrola schładzania (automatyczne rozpoczęcie pracy w przypadku wzrostu temperatury)
Warunek : Temp. pokojowa
Parametr : 30°C lub więcej
Akcja : Kontrola (WŁ., Chłodzenie, 26°C, Auto)
- Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze (wysyłanie wiadomości e-mail z powiadomieniem w przypadku wzrostu temperatury w pomieszczeniu).
Warunek : Temp. pokojowa
Parametr : 30°C lub więcej
Akcja : Powiadomienie

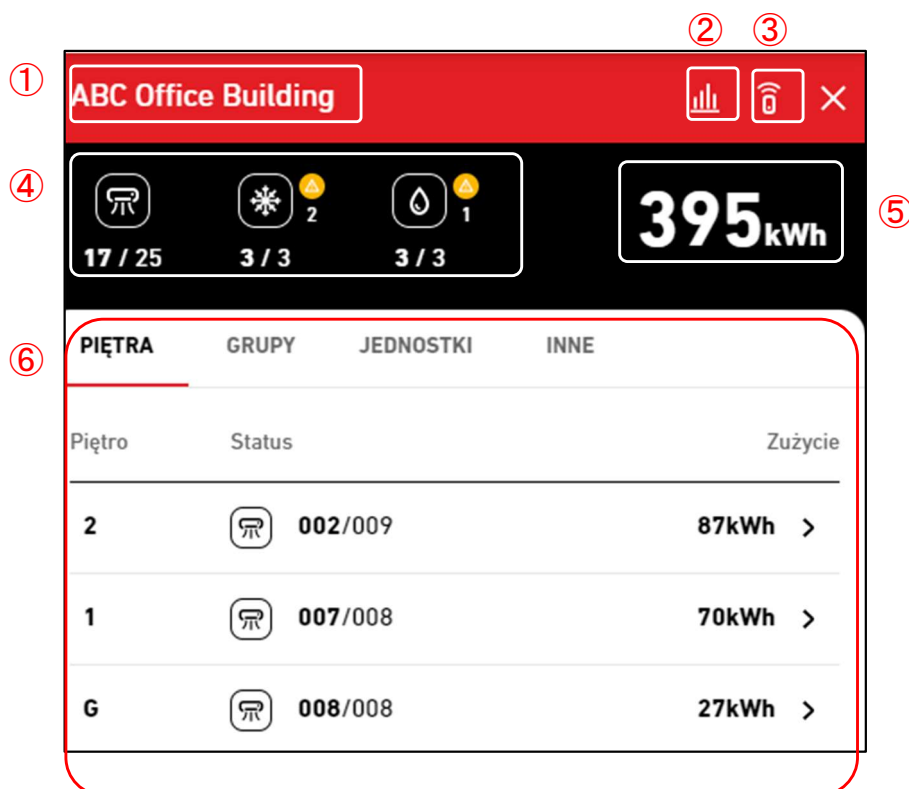
1.18. Ekran funkcji kontroli logiki

Wykonaj poniższe czynności, aby skonfigurować ustawienia:

1. Ustaw docelową jednostkę unit w sekcji ②.
2. Ustaw warunek w sekcji ③.
Wybierz „temperatura pokojowa” lub „temperaturę na zewnątrz” jako parametr oraz ustaw warunki temperatury.
3. Ustaw działanie w sekcji ④.
Wybierz działanie „Kontrola” lub „Powiadomienie”.
W przypadku wybrania działania „Kontrola”, kliknij ikonę lub przełącznik, aby ustawić polecenia robocze. Spośród poniższych elementów tylko te, które będą skonfigurowane, będą wysyłane jako polecenia robocze
 - WŁ./WYŁ. (WŁ./WYŁ.)
 - Tryb (Auto / Chłodzenie / Ogrzewanie / Wentylator / Na sucho)
 - Ustaw temp. (18 do 30°C (tryb ogrzewania: 16 do 30°C))
 - Prędkość wentylatora (Auto / Niski / Średni / Wysoki / Moc maksymalna)
4. Kliknij przycisk [OK] w sekcji ⑤, aby zastosować ustawienia.

1.19. Ekran operacyjny

Ten ekran służy do wyświetlania wykresów i obsługi jednostek.



Na tym ekranie są wyświetlane następujące elementy:

- ① Nazwa segmentu Obiekt
- ② Ikona wykresu
Kliknij tę ikonę, aby wyświetlić sekcję [1.15. Wykres poboru mocy] w całym segmencie site.
- ③ Ikona zdalnego sterowania
Kliknij tę ikonę, aby wyświetlić sekcję [1.17. Zdalne sterowanie], za pomocą którego można wspólnie obsługiwać cały segment site.
- ④ Liczba jednostek w eksploatacji dla każdego typu jednostek należących do segmentu site
Ikony przedstawiają klimatyzator, Hyozan i Hydrolution PRO oraz Q-ton, w kolejności od lewej. Liczby pod każdą ikoną oznaczają (liczbę działających jednostek) / (liczbę zarejestrowanych jednostek).
W przypadku wystąpienia błędu, wyświetlone zostaną ikona błędu oraz liczba jednostek z błędem, jak pokazano w sekcji ④.
- ⑤ Pobór mocy w całym segmencie site
Ten element wskazuje ilość energii zużytej w całym segmencie site od północy do chwili obecnej tego samego dnia.
- ⑥ Pole wyświetlania listy
Zapoznaj się z poniższymi sekcjami:
 - [1.20. Wyświetlanie listy Piętro]
 - [1.21. Wyświetlanie listy Grupa]
 - [1.22. Wyświetlanie listy Jednostka]
 - [1.23. Wyświetlanie listy Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO]

1.20. Wyświetlanie listy Piętro

Ekran ten służy do wyświetlania informacji według segmentu piętro oraz do obsługi jednostek.

Aby wyświetlić tę listę, kliknij kartę [PIĘTRA] u góry.

PIĘTRA	GRUPY	JEDNOSTKI	INNE
Piętro	Status	Zużycie	
2	008/008	323kWh	>
1	008/008	325kWh	>
Parter	008/008 ⑤	121kWh	>
①	②	③	④

- Na tym ekranie wyświetlane są następujące elementy związane z segmentem piętro:
 - ① Piętro
 - ② Liczba działających jednostek wśród klimatyzatorów na każdym segmencie piętro.
Liczby oznaczają (liczbę działających jednostek) / (liczbę zarejestrowanych jednostek).
 - ③ Pobór mocy w całym segmencie piętro
Ten element wskazuje ilość energii zużytej na całym segmencie piętro od północy do chwili obecnej tego samego dnia.
- Po kliknięciu lub najechaniu kursorem myszy na wiersze wyświetlone zostaną poniższe ikony.

Piętro	Status	Zużycie	
2	008/008		>



[Ikona wykresu słupkowego]

Kliknij tę ikonę, aby wyświetlić sekcję [1.15. Wykres poboru mocy] w całym segmencie piętro.



[Ikona zdalnego sterowania]

Kliknij tę ikonę, aby wyświetlić sekcję [1.17. Zdalne sterowanie], za pomocą którego można wspólnie obsługiwać cały segment piętro.

- Po kliknięciu ikony strzałki w prawo w sekcji ④ ekran zostanie przeniesiony do sekcji [1.12. Wyświetlanie listy Grupa]. W tym momencie zostaną wyodrębnione i wyświetlone tylko te segmenty group z warunkiem filtrowania, które należą do klikniętego segmentu piętro.
- Jeśli wystąpi błąd, wyświetlana jest ikona błędu i liczba jednostek wykazujących nieprawidłowości, jak pokazano w kroku ⑤. Szczegółowe informacje o błędach można znaleźć w sekcji [1.17. Zdalne sterowanie].

1.21. Wyświetlanie listy Grupa

Ekran ten służy do wyświetlania informacji według segmentu group oraz do obsługi jednostek.

Aby wyświetlić tę listę, kliknij kartę [GRUPY] u góry.

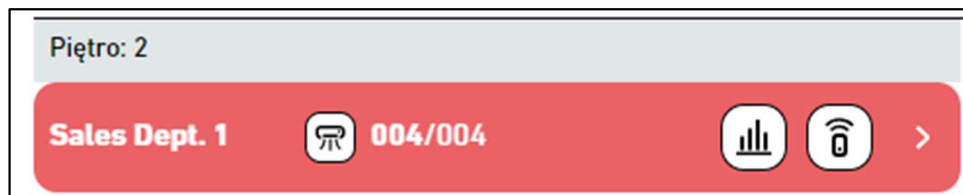
PIĘTRA		GRUPY	JEDNOSTKI	INNE
Piętro i grupa		Status	Zużycie	
Piętro: 2				
① Sales Dept. 1	② 004/004	③ 157kWh	④ >	
Sales Dept. 2	004/004	167kWh	>	
Piętro: 1				
Technical Dept. 1	004/004	161kWh	>	
Technical Dept. 2	004/004	166kWh	>	
Parter				
HR Dept.	004/004	1	⑤ 59kWh	>
Procurement De...	004/004	62kWh	>	

PIĘTRA		GRUPY		JEDNOSTKI		INNE	
Piętro: 2 X ⑥							
Piętro i grupa				Status		Zużycie	
Piętro: 2							
Sales Dept. 1			004/004		157kWh >		
Sales Dept. 2			004/004		167kWh >		

- Następujące elementy związane z segmentem group są wyświetlane osobno dla każdego segmentu piętro:
 - ① Nazwa segmentu group
 - ② Liczba działających jednostek wśród klimatyzatorów należących do segmentu group. Liczby oznaczają (liczbę działających jednostek) / (liczbę zarejestrowanych jednostek).
 - ③ Pobór mocy w całym segmencie group
Ten element wskazuje ilość energii zużytej w całym segmencie group od północy do chwili obecnej tego samego dnia.

1.21. Wyświetlanie listy Grupa

- Po kliknięciu lub najechaniu kursorem myszy na wiersze, wyświetlone zostaną poniższe ikony.



-  [Ikona wykresu słupkowego]
Kliknij tę ikonę, aby wyświetlić sekcję [1.15. Wykres poboru mocy] w całym segmencie group.
-  [Ikona zdalnego sterowania]
Kliknij tę ikonę, aby wyświetlić sekcję [1.17. Zdalne sterowanie], za pomocą której można wspólnie obsługiwać cały segment group.
- Po kliknięciu ikony strzałki w prawo w sekcji ④ ekran zostanie przeniesiony do sekcji [1.13. Wyświetlanie listy Jednostka]. W tym momencie zostaną wyodrębnione i wyświetlone tylko te jednostki z warunkiem filtrowania, które należą do klikniętego segmentu group. Równocześnie, po lewej stronie wyświetlany jest ekran [1.18 Ekran układu Grupa] group.
- Jeśli wystąpi błąd, wyświetlana jest ikona błędu i liczba jednostek wykazujących nieprawidłowości, jak pokazano w sekcji ⑤. Szczegółowe informacje o błędach można znaleźć w sekcji [1.17. Zdalne sterowanie].
- Gdy filtrowanie odbywa się w sekcji [1.11. Wyświetlanie listy Piętro], wyodrębniane i wyświetlane są tylko odpowiednie segmenty group z warunkiem filtrowania ⑥. Kliknij "x", aby anulować filtrowanie.

1.22. Wyświetlanie listy Jednostka

Ekran ten służy do wyświetlania informacji według jednostek oraz do ich obsługi. Aby wyświetlić tę listę, kliknij kartę [JEDNOSTKI] u góry.

PIĘTRA		GRUPY		JEDNOSTKI		INNE	
Grupa i jednostka				Status		Zużycie	
FDT45KXZE1				 		43kWh	
FDT45KXZE1				  		42kWh	
Parter, HR Dept.							
FDFW28KXZE6F				  		15kWh	
FDK22KXZE1				 		15kWh	
FDTC22KXZE1				 		15kWh	

*Toegepast filter

PIĘTRA		GRUPY		JEDNOSTKI		INNE	
Parter, Procurement Dept. X				⑥			
Grupa i jednostka				Status		Zużycie	
Parter, Procurement Dept.							
FDK28KXZE1						16kWh	
FDTC28KXZE1						16kWh	
FDUT22KXE6F-E						15kWh	
FDUT22KXE6F-E						15kWh	

1.22. Wyświetlanie listy Jednostka

- Następujące elementy związane z jednostką unit są wyświetlane osobno dla każdego segmentu piętro i group:
 - Nazwa jednostki Unit
 - Stan uruchomienia/zatrzymania
Stan ten jest sygnalizowany przez dwa następujące rodzaje ikon:
*W ramach ikony stanu wykorzystuje się ikony „Typ jednostki” ustawione na [ekranie ustawiania jednostek] oraz [ekranie ustawiania interfejsu].

Wł.	Wył.
	

③ Tryb pracy

Tryb ten jest sygnalizowany przez pięć następujących typów ikon:

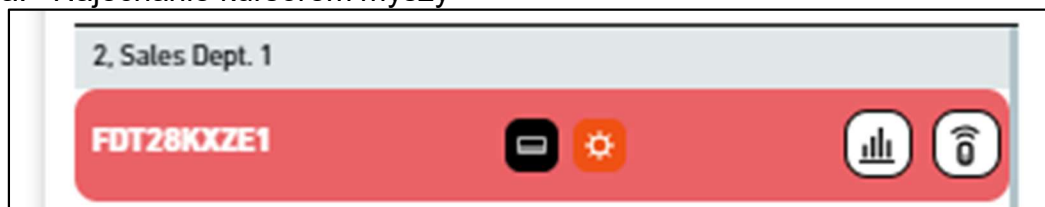
Auto	Chłodzenie	Ogrzewanie	Wentylator	Na sucho
				

④ Pobór mocy

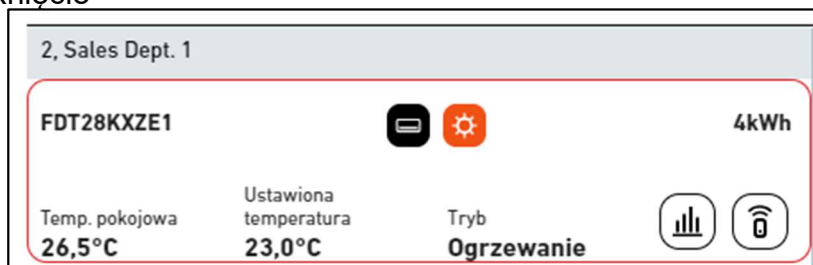
Ten element wskazuje ilość energii zużytej w jednostce unit od północy do chwili obecnej tego samego dnia.

- Po kliknięciu lub najechaniu kursorem myszy na wiersze, wyświetlone zostaną poniższe ikony. Po kliknięciu, oprócz ikony, wyświetlone zostaną także szczegółowe informacje dotyczące stanu jednostki.

a. Najechnięcie kursorem myszy



b. Kliknięcie



[Ikona wykresu słupkowego]

Kliknij tę ikonę, aby wyświetlić sekcję [1.15. Wykres poboru mocy] w jednostce unit.



[Ikona zdalnego sterowania]

Kliknij tę ikonę, aby wyświetlić sekcję [1.17. Zdalne sterowanie] — można wykonać operację dla każdej jednostki.

1.22. Wyświetlanie listy Jednostka

- W przypadku kliknięcia dowolnej unit, po lewej stronie ekranu wyświetlany jest ekran [1.18. Ekran układu Grupa] group przypisanej do unit .
- W przypadku wystąpienia błędu wyświetlana jest ikona błędu, jak pokazano w kroku ⑦. Szczegółowe informacje o błędach można znaleźć w sekcji [1.17. Zdalne sterowanie].
- Gdy filtrowanie odbywa się w sekcji [1.12. Wyświetlanie listy Grupa], wyodrębniane i wyświetlane są tylko odpowiednie jednostki z warunkiem ⑥. Kliknij „x”, aby anulować filtrowanie.

1.23. Lista Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO

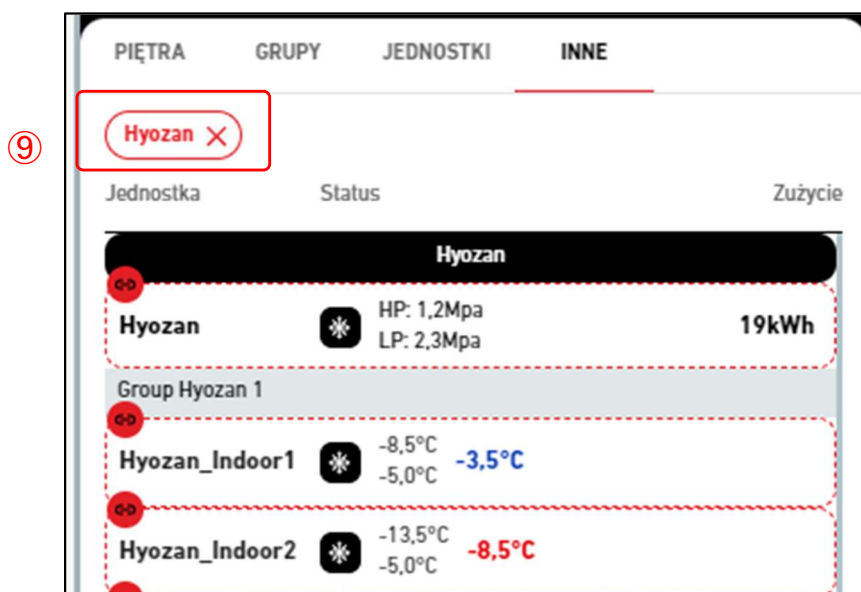
Ekran ten służy do wyświetlania informacji o Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO oraz do obsługi jednostek.

Aby wyświetlić tę listę, kliknij kartę [INNE] u góry.

PIĘTRA	GRUPY	JEDNOSTKI	INNE
Jednostka	Status		Zużycie
Hydrolution PRO			
① Chiller31	②  ④ 		③ 47kWh
⑤ Chłodzenie HCCVQ			
Hyozan16	  HP: 1,2Mpa LP: 2,3Mpa ⑥		55kWh
Security-Test-H...	 HP: 1,2Mpa LP: 2,3Mpa		0kWh
Group Hyozan 1		⑦ ⑧	
indoorUnit01	 -13,5°C -5,0°C	-8,5°C	
indoorUnit02	 -8,5°C -5,0°C	-3,5°C	
indoorUnit03	 -8,5°C -5,0°C	-3,5°C	
Group Hyozan 2			
indoorUnit04	 -8,5°C -5,0°C	-3,5°C	
inDoorUnit6	 -8,5°C -5,0°C	-3,5°C	
Group Hyozan 3			
inDoorUnit7	 -8,5°C -5,0°C	-3,5°C	
Q-ton			
Q-ton00	 		57kWh

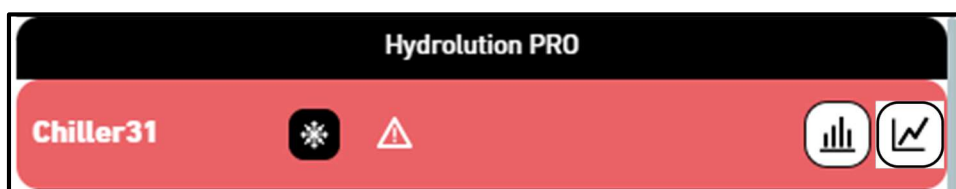
1.23. Lista Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO

*Stosowany filtr



- Następujące elementy związane z Q-ton/Hyozan Hydrolution PRO są wyświetlane osobno dla każdego typu jednostek:
 - Nazwa
 - Stan
Wł. lub Wył.
 - Pobór mocy
Wskazuje ilość energii elektrycznej zużytej w Q-ton/Hyozan Hydrolution PRO od północy do chwili obecnej tego samego dnia.
- Po kliknięciu lub najechaniu kursorem myszy na wiersze, wyświetlone zostaną poniższe ikony. Po kliknięciu, oprócz ikony, wyświetlone zostaną także szczegółowe informacje dotyczące stanu jednostki.

a. Najechanie kursorem myszy



b. Kliknięcie



[Ikona wykresu słupkowego]

Kliknij tę ikonę, aby wyświetlić wykres poboru mocy Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO (*).



[Ikona wykresu liniowego]

Kliknij tę ikonę, aby wyświetlić wykres trendu Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO (*).

1.23. Lista Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO

- Po kliknięciu dowolnego Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO zostaną wyświetlone dane operacyjne Q-ton/Hyozan (*). Szczegółowe informacje na temat danych oznaczonych symbolem (*) zawiera sekcja [1.19 Ekran danych Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO].
- W przypadku wystąpienia błędu wyświetlana jest ikona błędu, jak pokazano w ④. Szczegółowe informacje o błędach można znaleźć w sekcji [1.19. Ekran danych Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO].
- Kliknięcie etykiety ⑤ dotyczącej „Typ jednostki” spowoduje wyodrębnienie i wyświetlenie tylko odpowiednich jednostek spełniających warunek filtrowania ⑦. Aby anulować filtrowanie, kliknij symbol „X”.

Tylko w przypadku Hyozan i Q-ton

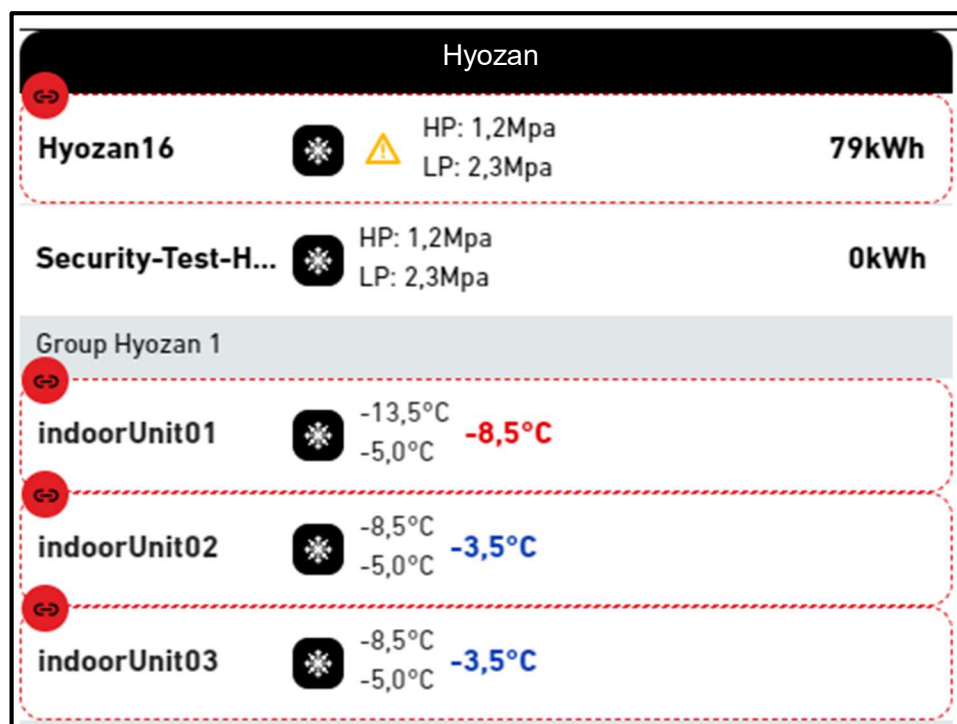
- Ikony połączeń zostaną wyświetlone po kliknięciu lub najechaniu kursorem myszy na wiersze.

Q-ton

Przedstawia jednostki podłączone do wybranej jednostki w konfiguracji urządzenie główne – podrzędne.

Hyozan

Przedstawia jednostki wchodzące w skład tego samego obiegu czynnika chłodniczego, co wybrana jednostka unit.



Tylko w przypadku Hyozan

- W przypadku zewnętrznej i wewnętrznej jednostki Hyozan wyświetlane będą poniższe wartości stanu.

Zewnętrzna jednostka unit Hyozan

⑥ Wysokie/niskie ciśnienie sprężarki

Wewnętrzna jednostka unit Hyozan

⑦ Temperatura wewnętrzna / ustawiona temperatura

Górna wartość oznacza temperaturę wewnętrzną, natomiast dolna wartość oznacza ustawioną temperaturę.

⑧ Różnica między temperaturą wewnętrzną a ustawioną.

Kolor wyświetlanej wartości zmienia się w zależności od progu ustawionego w sekcji [2.9. Ekran ustawień wewnętrznej jednostki Hyozan], jak opisano poniżej:

- Różnica temperatury < próg ostrzegawczy (niski) : niebieski

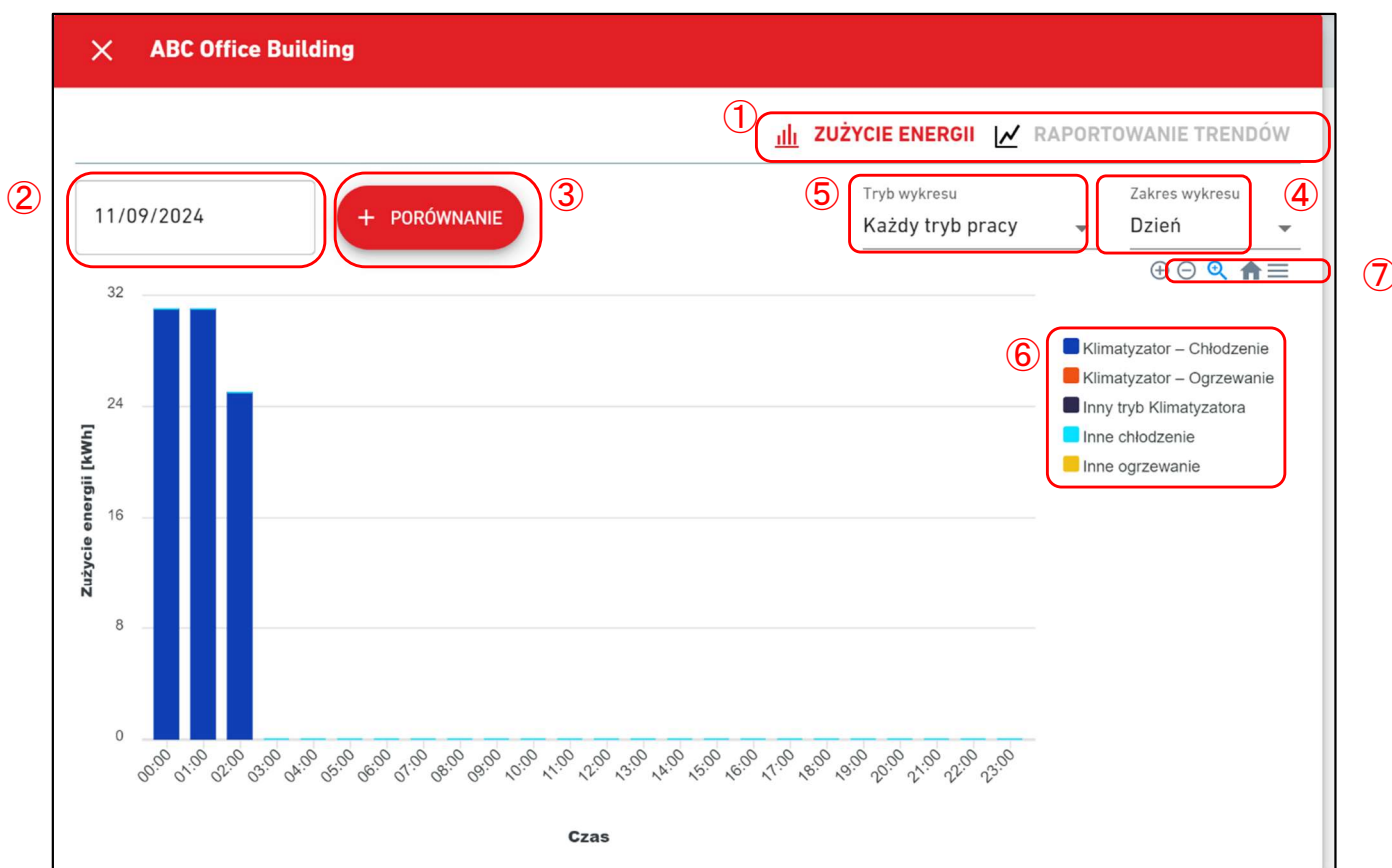
- Próg ostrzegawczy (niski) ≤ różnica temperatury ≤ próg ostrzegawczy (wysoki) : zielony

- Próg ostrzegawczy (wysoki) < różnica temperatury: pomarańczowy

W przypadku przekroczenia progu błędu, kolor zmienia się na czerwony. W tym momencie generowane jest ostrzeżenie dotyczące nieprawidłowej temperatury.

1.24. Wykres poboru mocy (1/2)

W tym wyskakującym oknie wyświetlany jest wykres poboru mocy. Wyświetlana jednostka unit zależy od lokalizacji, dla której kliknięto ikonę wykresu słupkowego.



Po najechaniu kursorem myszy wyświetlone zostaną wartości. Wybrany obszar wykresu można także przeciągnąć, aby go powiększyć. Ten wykres zawiera następujące elementy:

- ① Wybór typu wykresu
Kliknij przycisk [RAPORTOWANIE TRENDÓW], aby przejść do sekcji [1.16. Wykres temperatury]. Nie można jednak kliknąć tego przycisku, gdy wyświetlany jest cały segment site.
- ② Data wyświetlania
Możliwość skonfigurowania daty dla wyświetlanego wykresu.
- ③ Przycisk porównania
Możliwość porównania wykresów. Więcej informacji można znaleźć w punkcie [Wykres porównawczy].
- ④ Zakres wykresu
Dostępne są następujące ustawienia:
 - [Dzień]
Wyświetlanie danych z ubiegłego dnia w odstępach godzinnych.
 - [Tydzień]
Wyświetlanie danych z ubiegłych siedmiu dni w odstępach jednodniowych.
 - [Miesiąc]
Wyświetlanie danych z ubiegłego miesiąca w odstępach jednodniowych.
 - [Rok]
Wyświetlanie danych z ubiegłego roku w odstępach jednomiesięcznych.
 - [10 lat]
Wyświetlanie danych z ubiegłych 10 lat w odstępach jednorocznych.

1.24. Wykres poboru mocy (2/2)

⑤ Tryb wykresu (tylko w przypadku wyświetlania całego segmentu Obiekt)
Możesz zmienić kategorię legendy. (Każdy tryb pracy, Klimatyzator/Inne)

⑥ Legenda

Dostępne są następujące elementy, które można przełączać pomiędzy trybem pokazywania i ukrywania za pomocą kliknięcia.

[Klimatyzator – Chłodzenie] Hyozan/Hydrolution PRO	Pobór mocy w wyniku chłodzenia klimatyzatora
[Klimatyzator – Ogrzewanie]	Pobór mocy w wyniku ogrzewania klimatyzatora Q-ton/Hydrolution PRO
[Inny tryb Klimatyzatora]	Pobór mocy spowodowany pracą wentylatora klimatyzatora
[Inne chłodzenie]	Pobór mocy Hyozan/Hydrolution PRO (tryb chłodzenia)
[Inne ogrzewanie]	Pobór mocy Q-ton/Hydrolution PRO (tryb grzewczy)

W przypadku wybrania opcji „AC/Other” w sekcji ⑤

[Klimatyzator]	Pobór mocy klimatyzatora
[Inny sprzęt]	Pobór mocy Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO

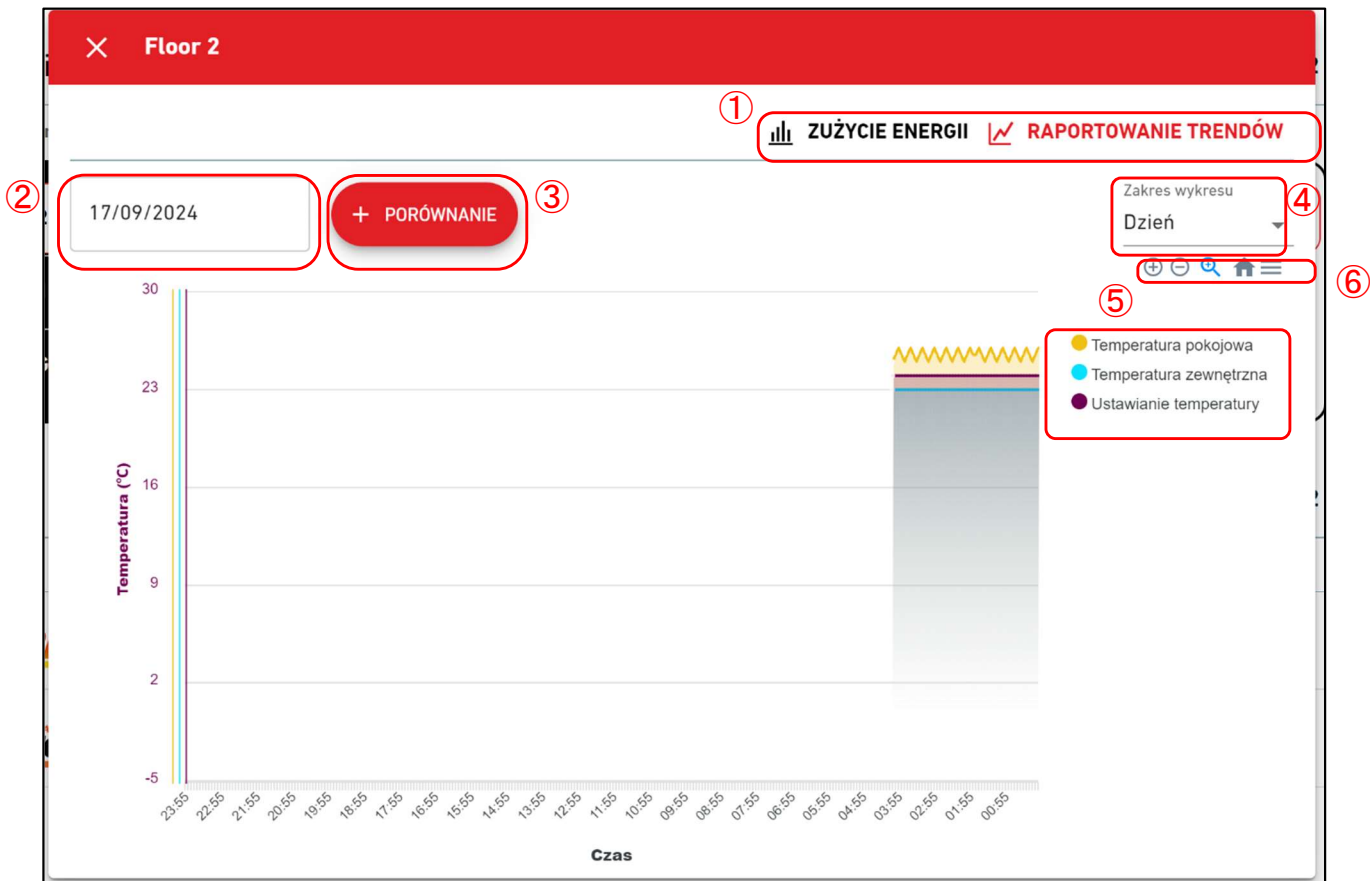
⑦ Przyciski sterowania wykresem

Wykres można powiększać oraz zmniejszać, a także pobierać.

Możesz zapisać obrazy wykresów w formacie SVG i PNG, a dane w formacie CSV.

1.25. Wykres temperatury (1/2)

To wyskakujące okno wyświetla temperaturę zewnętrzną, temperaturę wewnętrzną i temperaturę zadaną klimatyzatora w formie wykresu. Po kliknięciu ikony wykresu liniowego kategorii (piętro lub group) wyświetlane są dane wewnętrznej jednostki o najniższym adresie Superlink w danej kategorii.



Po najechaniu kursorem myszy wyświetlone zostaną wartości. Wybrany obszar wykresu można także przeciągnąć, aby go powiększyć.

Ten wykres zawiera następujące elementy:

- ① Wybór typu wykresu
Kliknij przycisk [ZUŻYCIE ENERGII], aby przejść do sekcji [1.15. Wykres poboru mocy].
- ② Data wyświetlania
Możliwość skonfigurowania daty dla wyświetlanego wykresu.
- ③ Przycisk porównania
Możliwość porównania wykresów. Więcej informacji można znaleźć w punkcie [Wykres porównawczy].
- ④ Zakres wykresu
Dostępne są następujące ustawienia:
 - [Dzień]
Wyświetlanie danych z ubiegłego dnia w odstępach 5-minutowych.
 - [Tydzień]
Wyświetlanie danych z ubiegłych siedmiu dni w odstępach 30-minutowych.

1.25. Wykres temperatury (2/2)

⑤ Legenda

Dostępne są następujące elementy, które można przełączać pomiędzy trybem pokazywania i ukrywania za pomocą kliknięcia.

[Temperatura pokojowa]

Temperatura wewnętrzna

[Temperatura zewnętrzna]

Temperatura zewnętrzna

[Ustawianie temperatury]

Temperatura zadana klimatyzatora

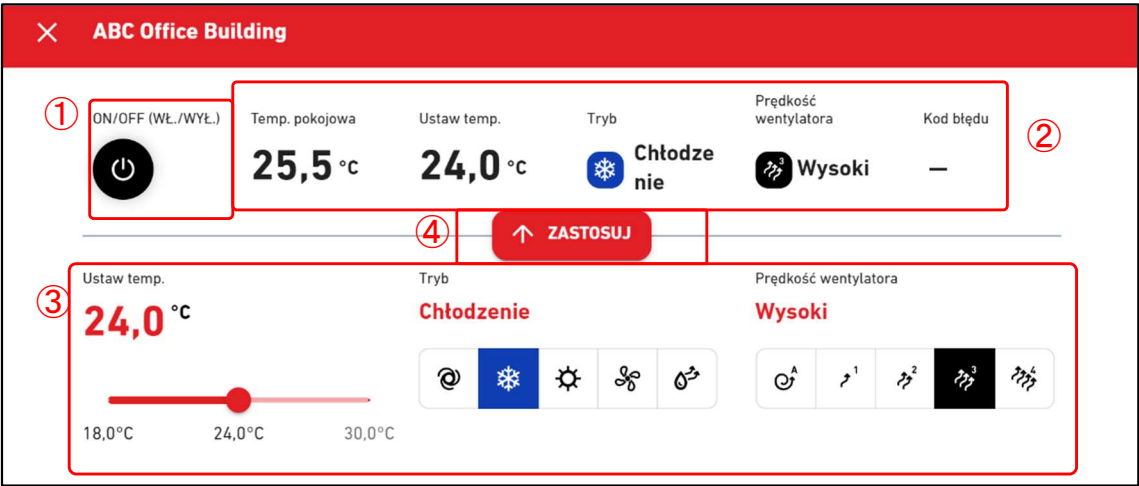
⑥ Przyciski sterowania wykresem

Wykres można powiększać oraz zmniejszać, a także pobierać.

Obrazy można zapisywać w formacie SVG i PNG, a dane w formacie CSV.

1.26. Zdalne sterowanie

To wyskakujące okno używane jest do obsługi jednostek.



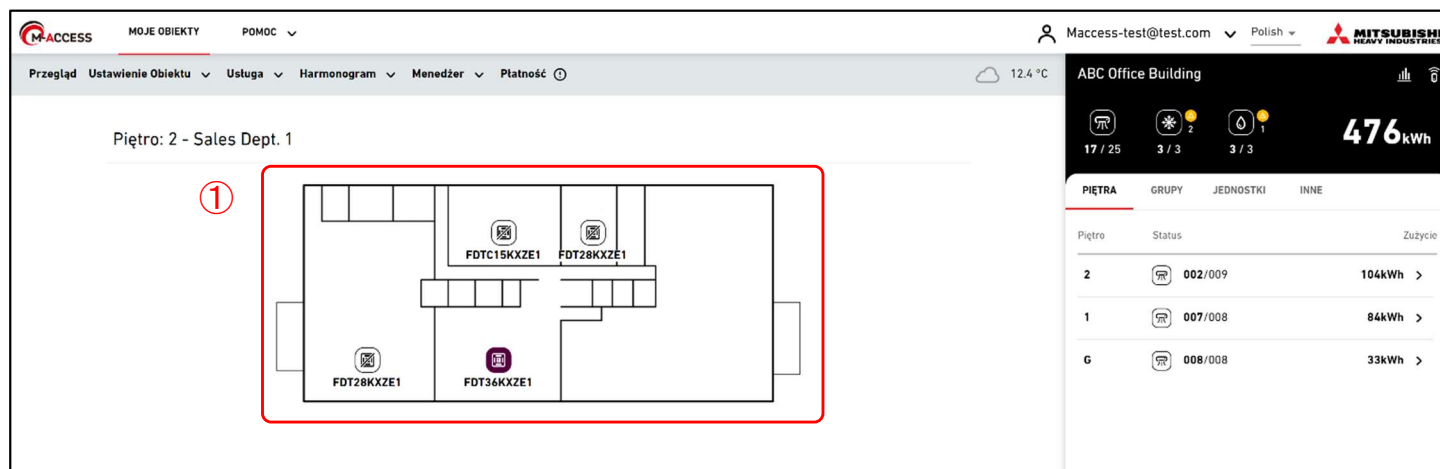
- W nagłówku u góry wyświetlana jest ikona zdalnego sterowania kategorii (site, piętro lub group) lub wewnętrznej jednostki, która została kliknięta. Cele wyświetlania i cele operacyjne zdalnego sterowania są następujące:

	Wyświetl cel	Cel operacyjny
Wybrana kategoria	Wewnętrzna jednostka unit o najniższym adresie Superlink w danej kategorii	Wszystkie wewnętrzne jednostki, które należą do kategorii
Wybrana wewnętrzna jednostka unit	Wybrana wewnętrzna jednostka unit	Wybrana wewnętrzna jednostka unit

- Przycisk [WŁ./WYŁ.] można kliknąć w ①, aby przełączyć stan uruchomienia/zatrzymania wewnętrznej jednostki.
 - ② wyświetla stan pracy wewnętrznej jednostki. Są to następujące pozycje:
 - [Temp. pokojowa] Temperatura na wlocie (w odstępach co 0,1°C)
 - [Ustaw temp.] Aktualna temperatura zadana (w odstępach co 0,5°C)
 - [Tryb] Bieżący tryb pracy
 - [Prędkość wentylatora] Ustawienie aktualnej ilości powietrza
 - [Kod błędu] Wyświetlanie błędów (*)
 - Jeśli wyświetlanie błędów jest oznaczone (*), wyświetla się komunikat [-] w przypadku niewykrycia błędu. W przeciwnym razie wyświetla się kod błędu z zakresu E01–E99. Jeśli w ciągu ostatnich trzech minut nie można nawiązać komunikacji z wewnętrzną jednostką unit lub potwierdzić odbioru danych z brama, wyświetlany jest komunikat [Rozłączony].
 - Po ustawieniu wartości polecenia w kroku ③ kliknij przycisk [ZASTOSUJ] w kroku ④; można zdalnie sterować następującymi elementami wewnętrznej jednostki:
 - [Ustaw temp.]
 - Temperatura zadana w następującym zakresie
 - Ogrzewanie : od 16 do 30°C, co 0,5°C
 - W przeciwnym razie : od 18 do 30°C, co 0,5°C
 - [Tryb]
 - Tryb pracy (Auto, Chłodzenie, Ogrzewanie, Wentylator i Na sucho, od lewej do prawej)
 - [Prędkość wentylatora]
 - Ustawienie ilości powietrza (Auto, Niskie, Średni, Wysoki i Moc maksymalna, od lewej do prawej)
- Uwaga
Po wykonaniu dowolnej operacji na jednostce unit (np. kliknięcie ① lub ④), dane operacyjne zostaną nadpisane i wyświetlone przez 2 minuty.

1.27. Ekran układu Grupa

Ten ekran służy do wyświetlania układu unit wewnętrznych należących do danej group.



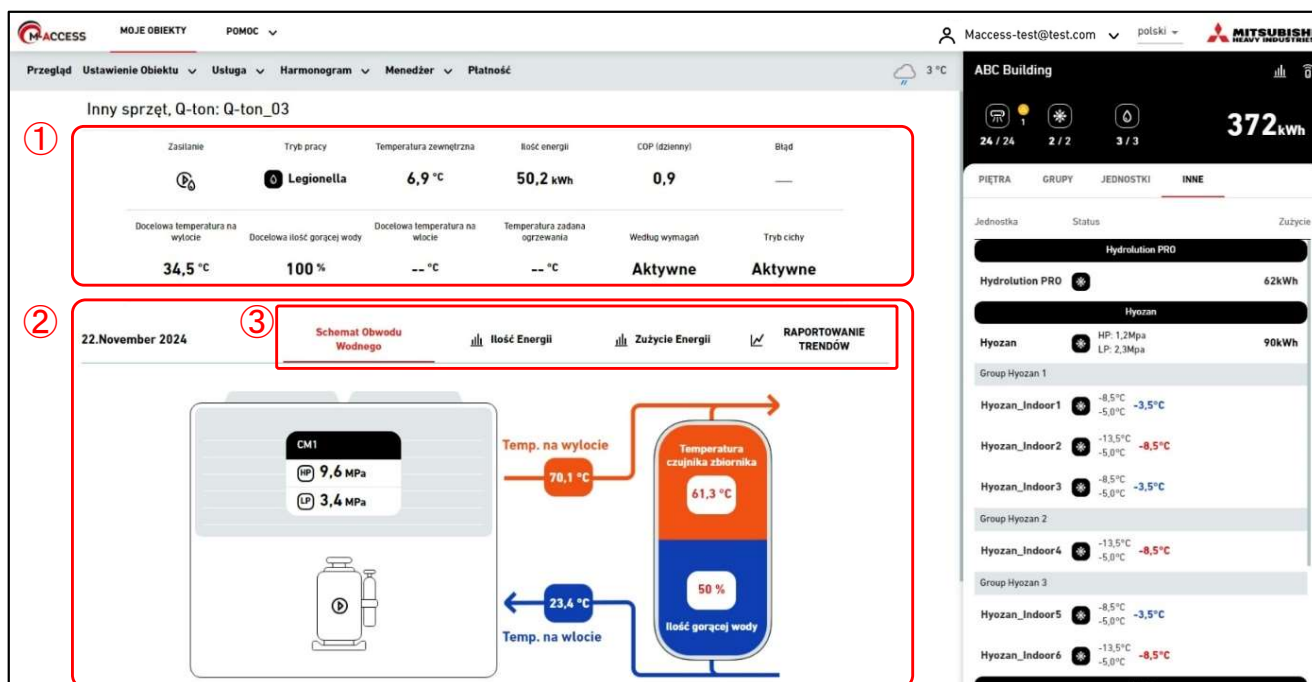
- ① wyświetla stan pracy wewnętrznej jednostki. Każda ikona na obrazie przedstawia położenie i stan pracy każdego unit wewnętrznego należącego do danej group. Legenda jest następująca:
*W ramach ikony stanu wykorzystuje się ikony „Typ jednostki” ustawione na [ekranie ustawiania jednostek] i [ekranie ustawiania interfejsu].

Wył.	Auto	Chłodzenie	Ogrzewanie	Wentylator	Na sucho

- Po kliknięciu ikony w obszarze ② oprócz szczegółowych informacji o stanie unit na ekranie operacyjnym po prawej stronie wyświetlane są trzy poniższe ikony:
 - [Ikona wykresu słupkowego]
Kliknij tę ikonę, aby wyświetlić sekcję [1.15. Wykres poboru mocy] w jednostce unit.
 - [Ikona zdalnego sterowania]
Kliknij tę ikonę, aby wyświetlić sekcję [1.17. Zdalne sterowanie] — można wykonać operację dla każdej jednostki.

1.28. Ekran danych Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO

Na tym ekranie wyświetlane są dane Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO.



Ekran danych Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO jest podzielony na dwie sekcje

- ① wyświetla dane operacyjne jednostki. Wyświetla dane operacyjne jednostki wybrane na ekranie operacyjnym po prawej stronie. Szczegółowe informacje na temat wyświetlanych elementów można znaleźć na kolejnych stronach tej sekcji.
- ② wyświetla schemat obiegu wody i każdy wykres. Wybór karty ③ spowoduje przełączenie wyświetlanej treści. Szczegółowe informacje można znaleźć na kolejnych stronach tej sekcji.

1.28. Ekran danych Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO

Na tym ekranie są wyświetlane dane operacyjne Q-ton.

WŁ./WYŁ.	Tryb pracy	Temperatura zewnętrzna	Ilość energii	COP (dzienny)	Błąd
①	② Legionella	③ 6,9 °C	④ 50,2 kWh	⑤ 0,9	⑥ —
Docelowa temperatura na wylocie	Docelowa ilość gorącej wody	Docelowa temperatura na wlocie	Temperatura zadana ogrzewania	Według wymagań	Tryb cichy
⑦ 34,5 °C	⑧ 100 %	⑨ -- °C	⑩ -- °C	⑪ Aktywne	⑫ Aktywne

Na tym ekranie wyświetlane są następujące elementy związane z Q-ton:

- ① WŁ./WYŁ.
Wskazuje stan pracy. (Wł., Wył. lub Pauza)
- ② Tryb pracy
Wskazuje tryb pracy.
(Uzupełnij, Zarezerwowano, Ochrona przed zamarzaniem, Uzupełnianie, Odszranianie, Legionella lub Ogrzewanie).
- ③ Temperatura zewnętrzna
Wskazuje temperaturę zewnętrzną.
- ④ Ilość energii
Wskazuje ilość energii wygenerowaną od północy do bieżącej chwili tego samego dnia.
- ⑤ COP (dzienny)
Wskazuje COP od północy do bieżącej chwili tego samego dnia.
- ⑥ Błąd
Wskazuje błąd. Jeśli nie zostanie wykryty żaden błąd, wyświetlany jest komunikat [-]; w przeciwnym razie wyświetlany jest kod błędu z zakresu E01–E99. Jeśli zostanie wykryty błąd komunikacji, zostanie wyświetlony komunikat [Rozłączony].
- ⑦ Docelowa temperatura na wylocie
Wskazuje docelową temperaturę ciepłej wody na wylocie.
- ⑧ Docelowa ilość gorącej wody
Wskazuje docelową ilość zmagazynowanej ciepłej wody w zakresie 0–100%.
- ⑨ Docelowa temperatura na wlocie
Wskazuje docelową temperaturę wody na wlocie. Ta wartość dotyczy trybu ogrzewania.
- ⑩ Temperatura zadana ogrzewania
Wskazuje temperaturę ustawioną dla trybu ogrzewania. Ta wartość dotyczy trybu ogrzewania.
- ⑪ Według wymagań
Jeżeli Q-ton jest w trakcie sterowania zapotrzebowaniem, wyświetlany jest komunikat [Wł.]; w przeciwnym razie wyświetlany jest komunikat [-].
- ⑫ Tryb cichy
Jeżeli Q-ton jest w trybie cichej kontroli, na wyświetlaczu pojawi się [Wł.]; w przeciwnym razie wyświetlany jest komunikat [-].

1.28. Ekran danych Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO

Na tym ekranie wyświetlane są dane operacyjne Hyozan.



Na tym ekranie wyświetlane są następujące elementy związane z Hyozan:

- ① WŁ./WYŁ.
Wskazuje stan pracy. (Wł. lub Wył.)
- ② Temperatura parowania
Wskazuje temperaturę parowania.
- ③ Wysokie ciśnienie sprężarki
Wskazuje rzeczywiste wysokie ciśnienie w sprężarce.
- ④ Niskie ciśnienie sprężarki
Wskazuje rzeczywiste niskie ciśnienie w sprężarce.
- ⑤ Niskie ciśnienie docelowe
Wskazuje docelowe niskie ciśnienie w sprężarce.
- ⑥ Błąd
Wskazuje błąd. Jeśli nie zostanie wykryty żaden błąd, wyświetlany jest komunikat [-]; w przeciwnym razie wyświetlany jest kod błędu z zakresu E01–E99. Jeśli zostanie wykryty błąd komunikacji, zostanie wyświetlony komunikat [Rozłączony].

1.28. Ekran danych Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO

Na tym ekranie wyświetlane są dane operacyjne Hydrolution PRO.

WŁ./WYŁ.	Tryb pracy	Ustawiona temperatura	Ilość energii	COP (dzienny)	Błąd
① 	②  Ogrzewanie	③ 5,0 °C	④ 1529,0 kWh	⑤ 124,7	⑥ —

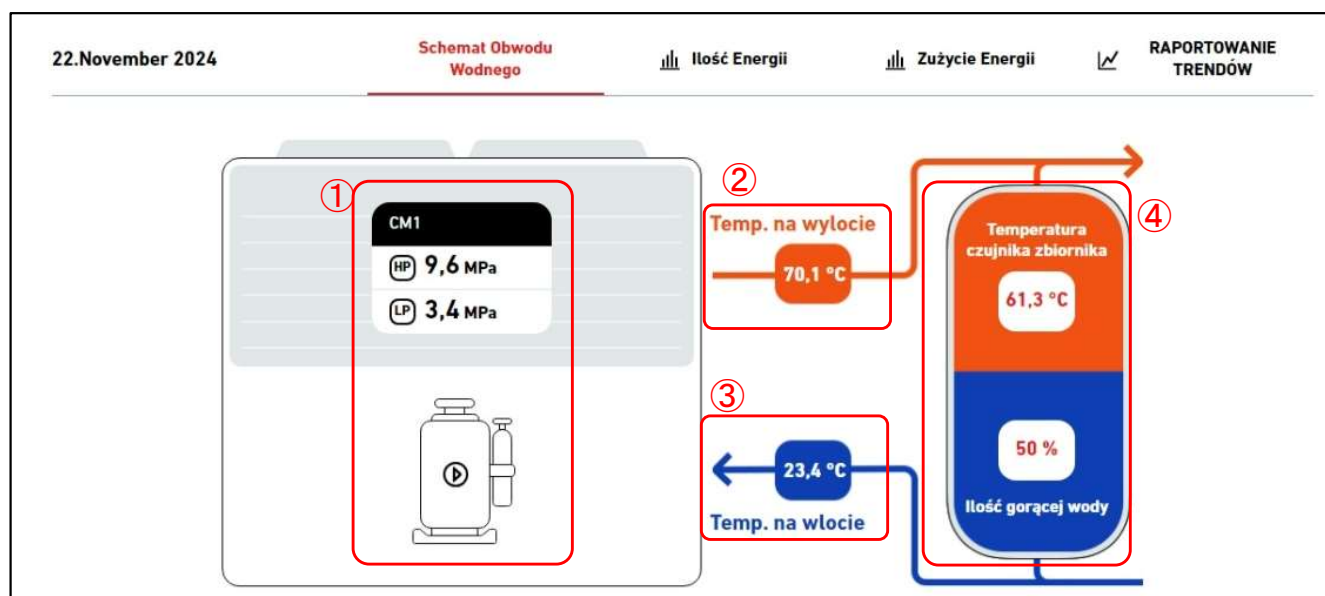
Na tym ekranie wyświetlane są następujące elementy związane z Hydrolution PRO.

- ① WŁ./WYŁ.
Wskazuje stan pracy. (Wł. lub Wył.)
- ② Tryb pracy
Wskazuje tryb pracy (Heating lub Cooling).
- ③ Ustawiona temperatura
Wskazuje docelową temperaturę wody na wylocie.
- ④ Ilość energii
Wskazuje ilość energii wygenerowaną od północy do aktualnej godziny tego samego dnia.
- ⑤ COP (dzienny)
Wskazuje COP od północy do aktualnej godziny tego samego dnia..
- ⑥ Błąd
Wskazuje błąd. Jeśli błąd nie zostanie wykryty, wyświetlany będzie symbol [-]; w przeciwnym razie pojawi się kod błędu z przedziału od E01 do E99. W przypadku wykrycia błędu komunikacji wyświetlony zostanie komunikat [Rozłączony].

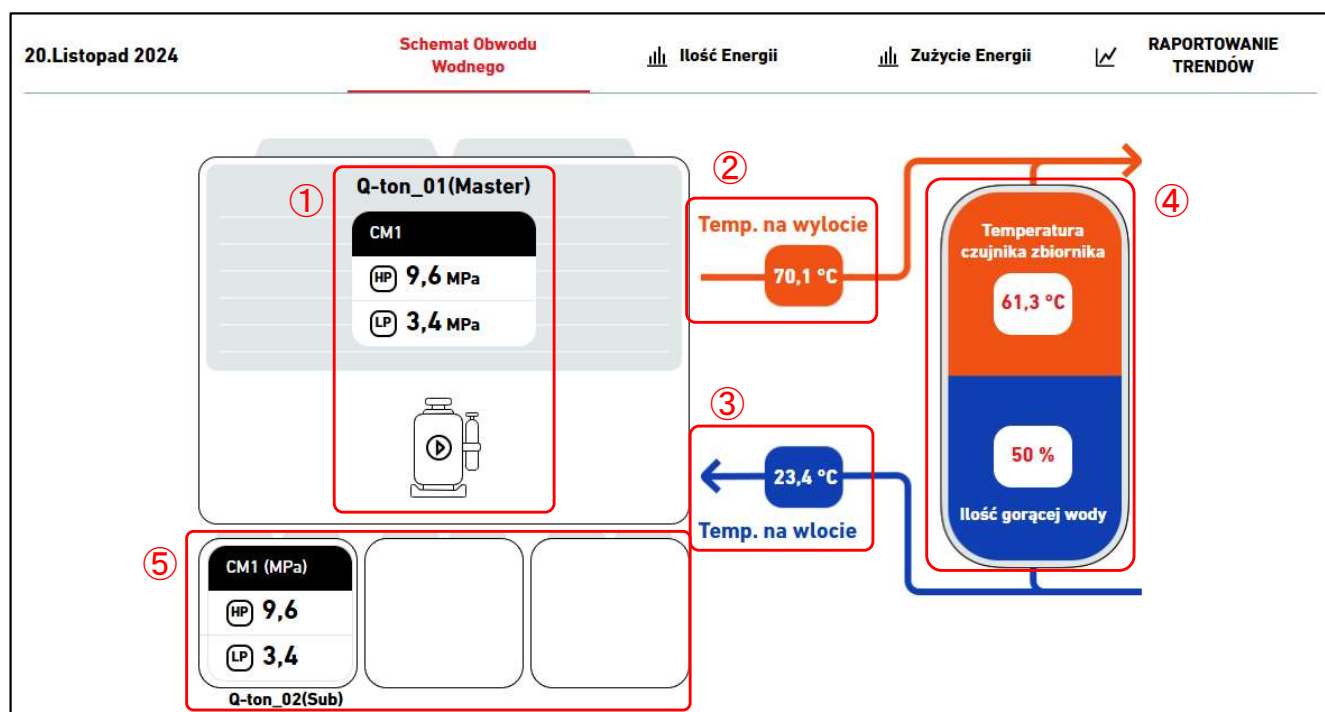
1.28. Ekran danych Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO

W sekcji „Water circuit diagram” wyświetlane mogą być dane dotyczące Q-ton i Hydrolution PRO.

Schemat obiegu wodnego (w przypadku Q-ton)

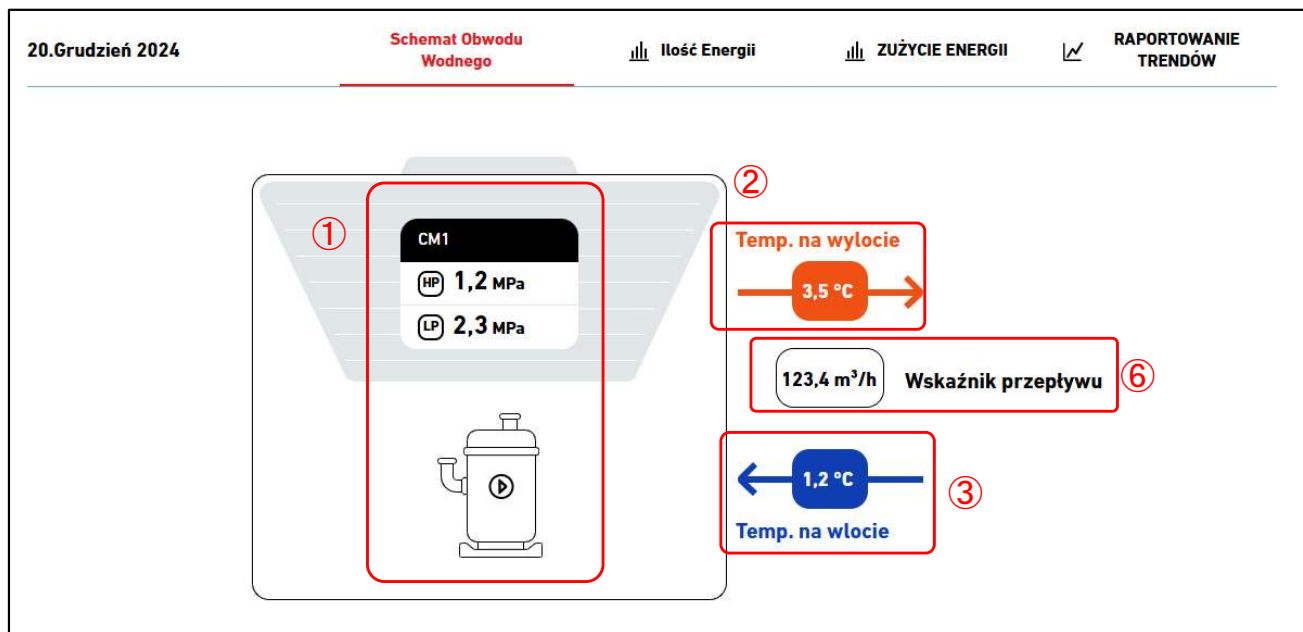


Schemat obiegu wodnego (w przypadku Q-ton w konfiguracji urządzenie główne – podrzędne)



1.28. Ekran danych Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO

Schemat obiegu wodnego (w przypadku Hydrolution PRO)



Wyświetlane są następujące dane

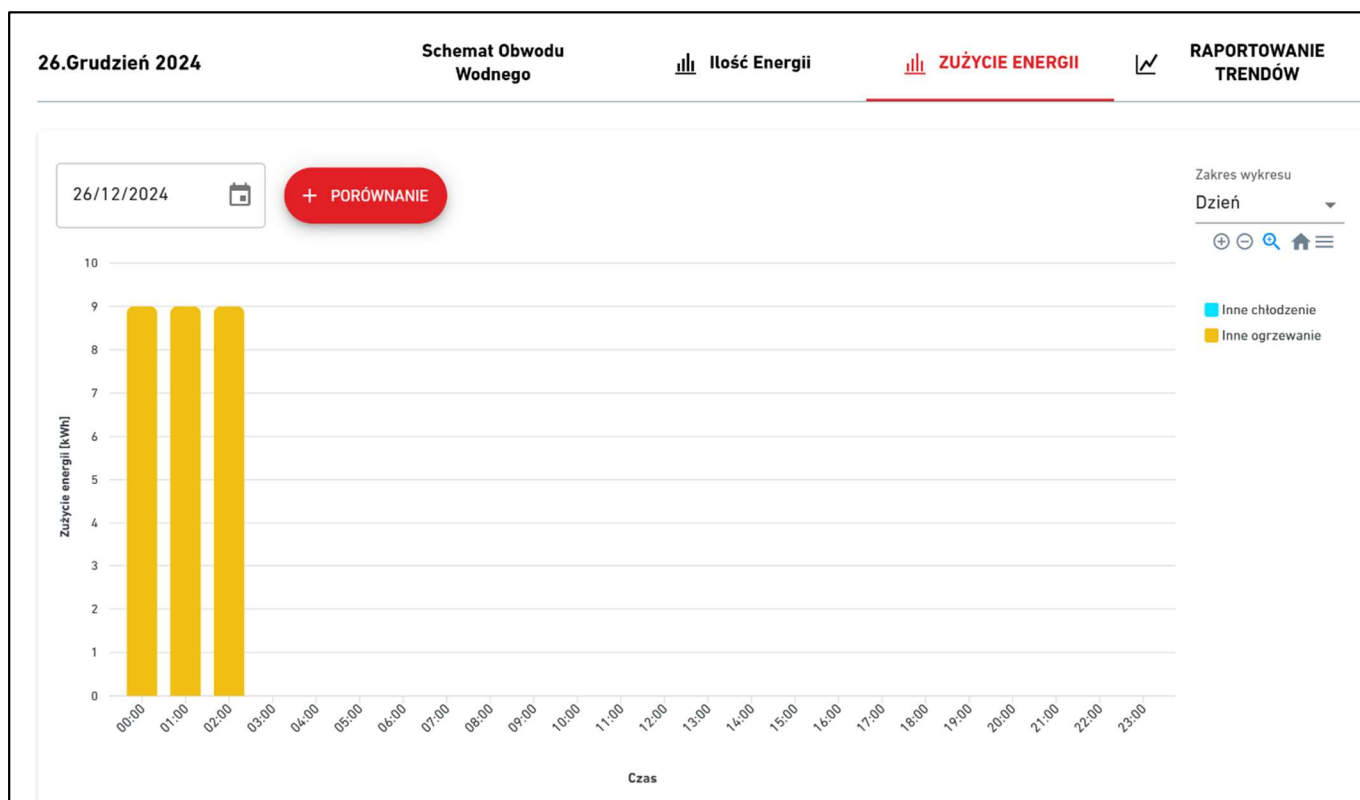
- ① Status sprężarki
Wskazuje rzeczywisty stan wysokiego/niskiego ciśnienia oraz włączenia/wyłączenia sprężarki.
- ② Temp. na wylocie
Wskazuje temperaturę wody na wylocie.
- ③ Temp. na wlocie
Wskazuje temperaturę wody na wlocie.
- ④ Status zbiornika (tylko w przypadku Q-ton)
Wskazuje rzeczywistą temperaturę czujnika zbiornika oraz ilość ciepłej wody. Proporcja wskazywana kolorami dla zbiornika na wykresie zmienia się w zależności od ilości ciepłej wody. W trybie ogrzewania zbiornik nie jest wyświetlany.
- ⑤ Status zbiornika (tylko w przypadku Q-ton w konfiguracji urządzenie główne – podrzędne)
Wskazuje rzeczywisty stan wysokiego/niskiego ciśnienia sprężarki oraz stan włączenia/wyłączenia podrzędnych jednostek.
- ⑥ Wskaźnik przepływu (tylko w przypadku Hydrolution PRO)
Wskazuje rzeczywiste natężenie przepływu wody.

W przypadku Hydrolution PRO kolor strzałek ② i ③ zmienia się w zależności od trybu roboczego.

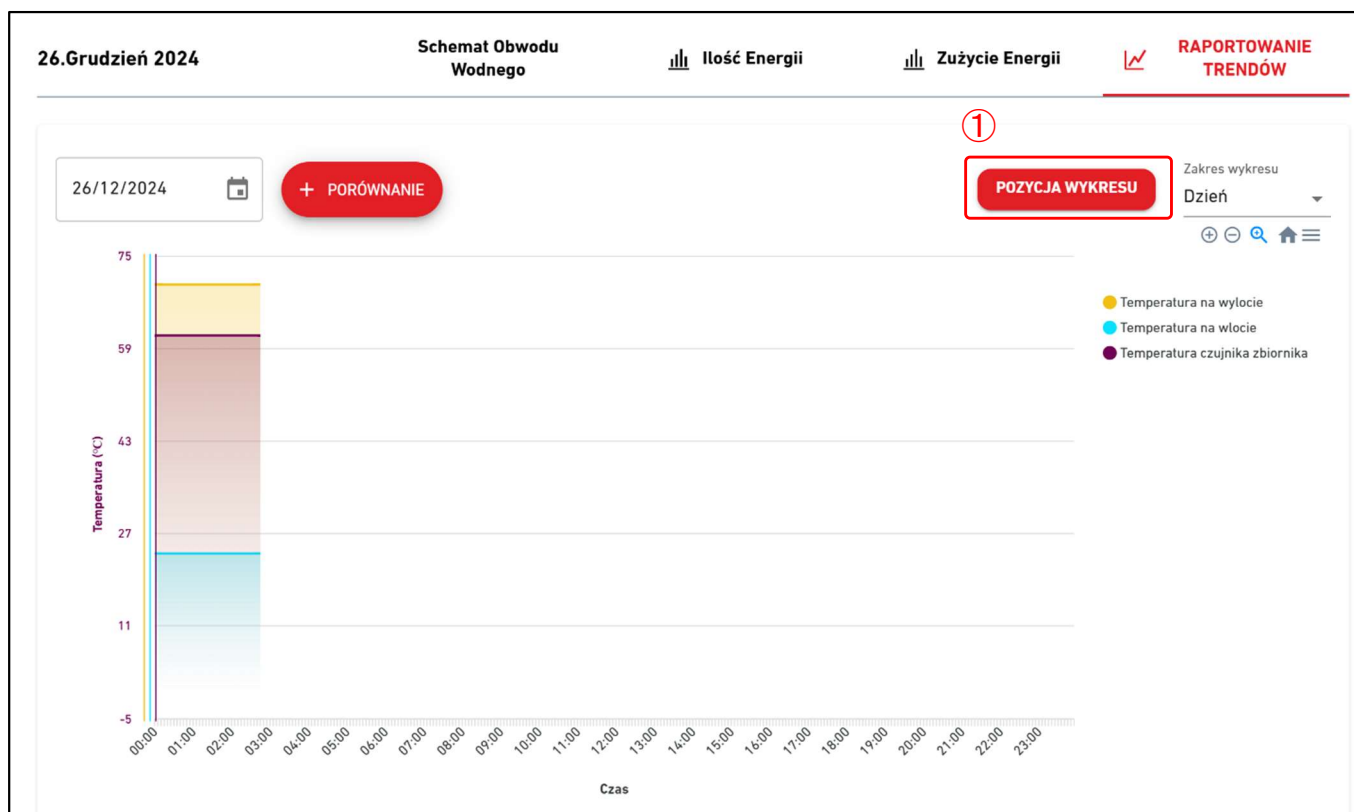
- Tryb ogrzewania: ② pomarańczowa, ③ niebieska
- Tryb chłodzenia: ② niebieska, ③ pomarańczowa

1.28. Ekran danych Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO

Wykres poboru mocy

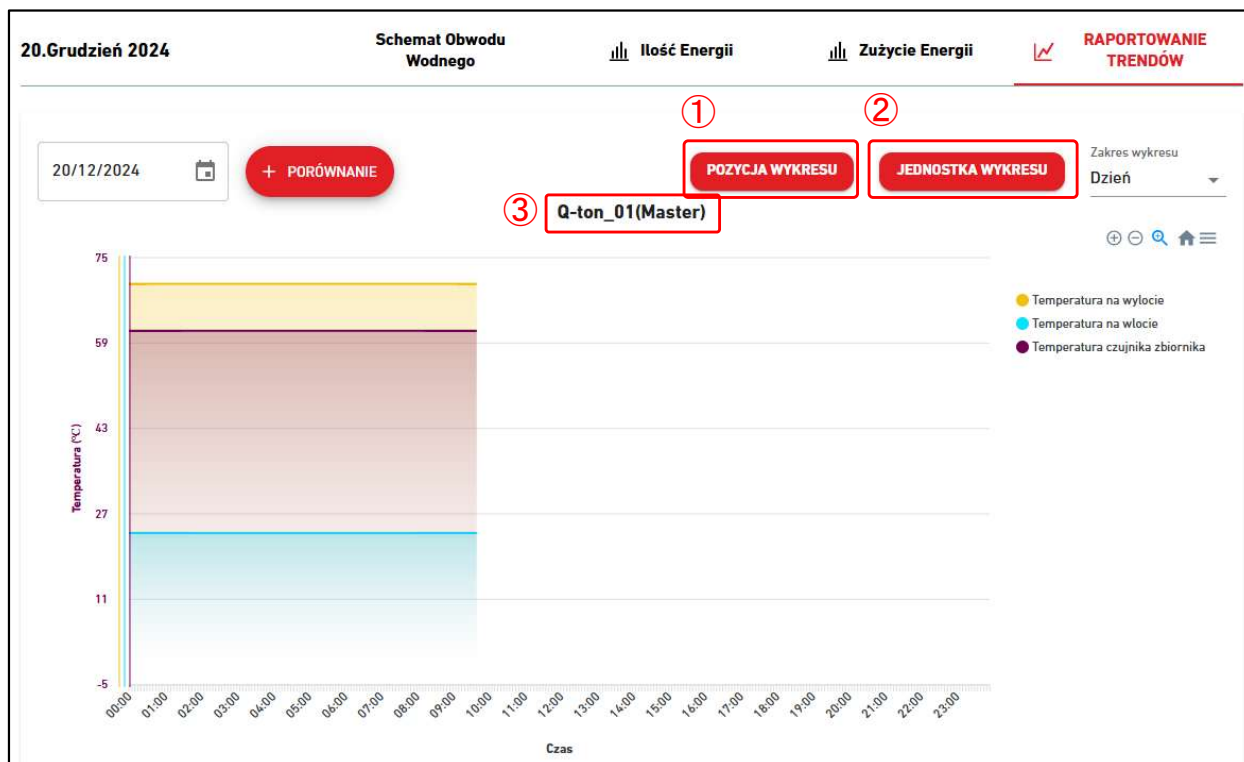


Wykres raportu dotyczącego trendu



1.28. Ekran danych Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO

Wykres raportu dotyczącego trendu (w przypadku Q-ton w konfiguracji urządzenie główne – podrzędne)



Specyfikacje te są w zasadzie takie same jak w sekcji [1.15. Wykres poboru mocy] i [1.16. Wykres temperatury]; jednak występują poniższe różnice.

① POZYCJA WYKRESU

Istnieje możliwość wybrania elementów, które mają być wyświetlane na wykresie. Można wybrać maksymalnie dwa rodzaje elementów oraz łącznie maksymalnie cztery elementy.

Dla Q-ton

Edytuj element wykresu

Wybierz element, który ma być wyświetlany na wykresie.

Pozycja danych temperatury	Pozycja danych sprężarki	Pozycja danych zasobnika gorącej wody
☒ Temperatura na wylocie	☐ Wysokie ciśnienie sprężarki	☐ Docelowa ilość gorącej wody
☒ Temperatura na wlocie	☐ Niskie ciśnienie sprężarki	☐ Ilość gorącej wody
☒ Temperatura czujnika zbiornika		
☐ Docelowa temperatura na wylocie		
☐ Docelowa temperatura na wlocie		
☐ Temperatura zadana ogrzewania		
☐ Temperatura zewnętrzna		

ANULUJ OK

1.28. Ekran danych Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO

Dla Hyozan

Edytuj element wykresu

Wybierz element, który ma być wyświetlany na wykresie.

Pozycja danych temperatury

☐ Temperatura parowania

Pozycja danych sprężarki

☒ Niskie ciśnienie sprężarki

☒ Wysokie ciśnienie sprężarki

☐ Niskie ciśnienie docelowe

ANULUJ

OK

Dla Hydrolution PRO

Edytuj element wykresu

Wybierz element, który ma być wyświetlany na wykresie.

Pozycja danych temperatury

☒ Temperatura na wlocie

☒ Temperatura na wylocie

Pozycja danych sprężarki

☐ CM1 Wysokie ciśnienie sprężarki

☐ CM1 Niskie ciśnienie sprężarki

☐ CM2 Wysokie ciśnienie sprężarki

☐ CM2 Niskie ciśnienie sprężarki

Pozycja danych ilości zasobnika
gorącej wody

☒ Wskaźnik przepływu)

ANULUJ

OK

②JEDNOSTKA WYKRESU (tylko w przypadku Q-ton w konfiguracji urządzenie główne – podrzędne)

Istnieje możliwość wybrania jednostki, która ma być wyświetlana na wykresie.

Wybierz jednostkę wykresu

Wybierz jednostkę do wyświetlenia na wykresie.

Jednostka główna

☒ Q-ton_01(Master)

Jednostka podrzędna

☐ Q-ton_02(Sub)

ANULUJ

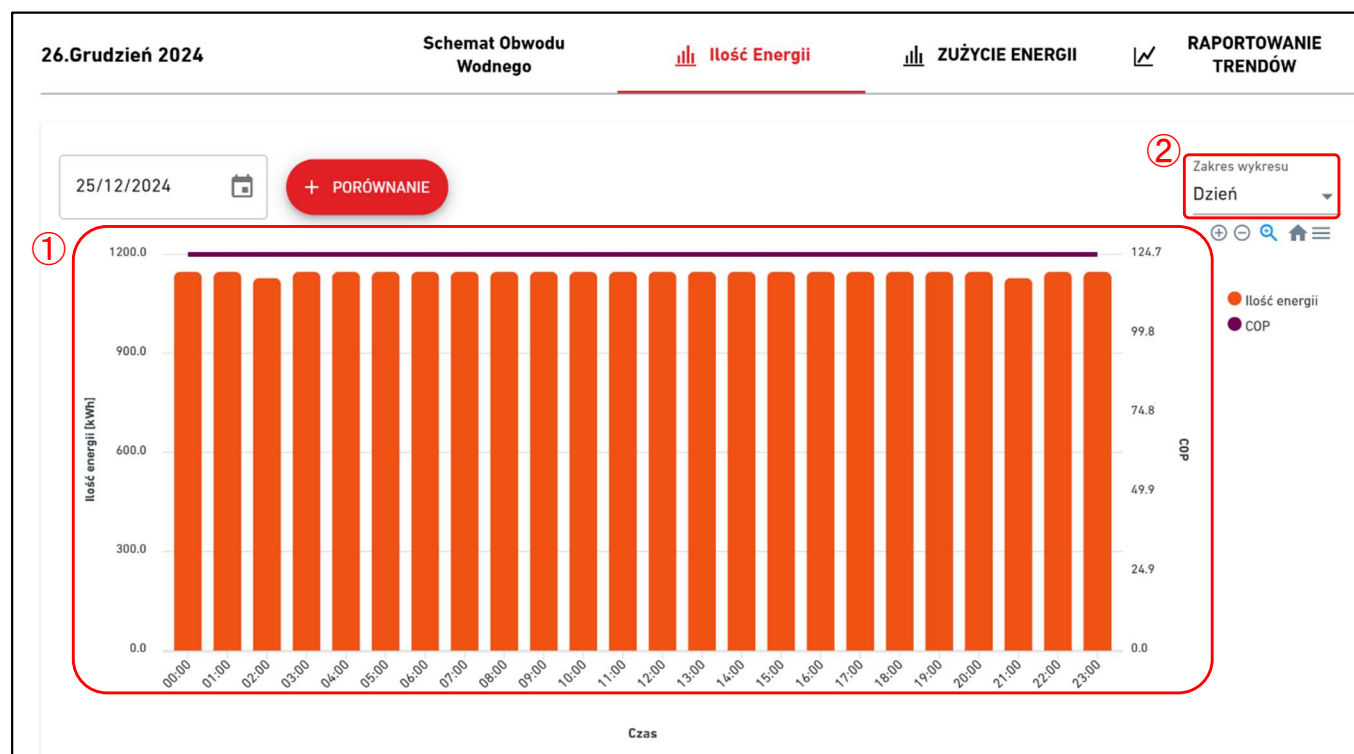
OK

③Nazwa jednostki

Wyświetlanie nazwy aktualnie wyświetlanej jednostki.

1.28. Ekran danych Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO

Na tym ekranie wykresu wyświetlane są COP i ilość energii.
Ten ekran dotyczy Q-ton i Hydrolution PRO.



Te specyfikacje są w zasadzie takie same, jak w przypadku sekcji [1.24. Wykres poboru mocy] i [1.25. Wykres temperatury].

① Wykres COP i ilości energii

Ilość energii jest przedstawiona w postaci wykresu słupkowego, natomiast dla COP wykorzystuje się wykres trendu.

② Zakres wykresu

Dostępne są następujące ustawienia:

[Dzień]

Wyświetlanie danych zbiorczych w podziale na godziny z całego dnia.

[Tydzień]

Wyświetlanie danych zbiorczych w podziale na dni z całego tygodnia.

[Miesiąc]

Wyświetlanie danych zbiorczych w podziale na dni z całego miesiąca.

[Rok]

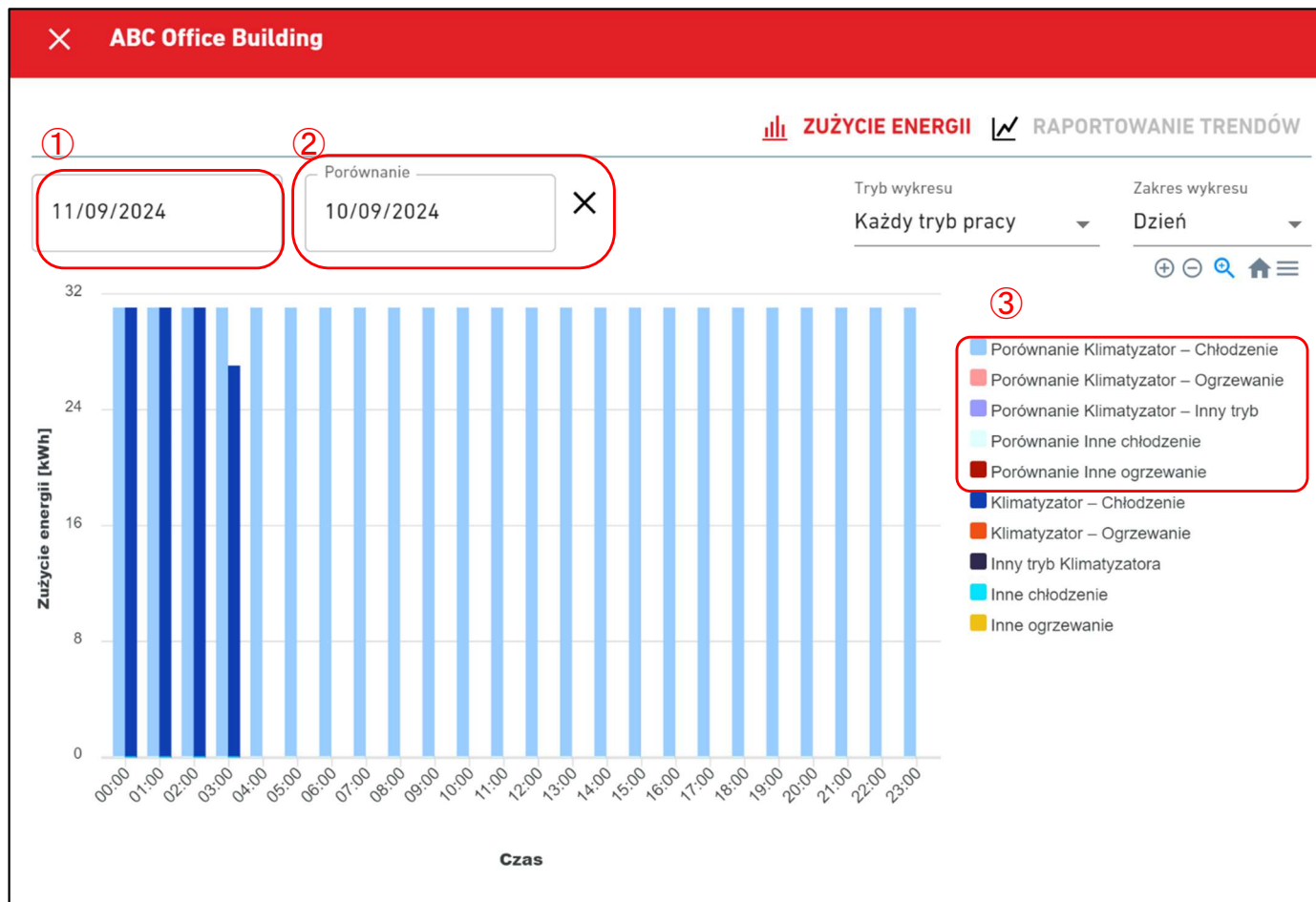
Wyświetlanie danych zbiorczych w podziale na miesiące z całego roku.

[10 lat]

Wyświetlanie danych zbiorczych w podziale na lata z 10 lat.

1.29. Wykres porównawczy

Kliknięcie przycisku „PORÓWNANIE” w przypadku każdego wykresu powoduje wyświetlenie wykresu porównawczego.



Oprócz wykresu dla pierwotnego terminu można także wyświetlić wykres dla terminu porównawczego.

Wykres porównawczy obejmuje następujące elementy:

① Termin pierwotny

② Termin porównawczy

Kliknięcie ikony „x” spowoduje zakończenie wyświetlania wykresu porównawczego.

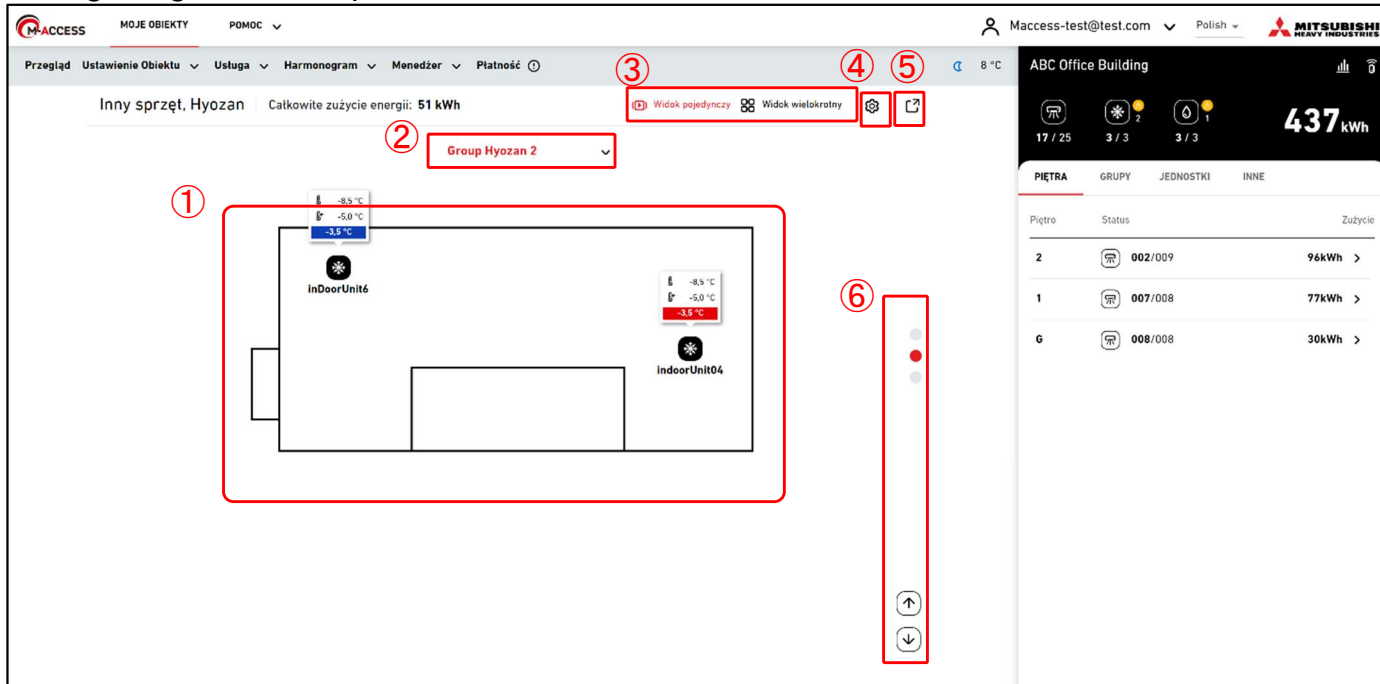
③ Legenda dotycząca porównania

Oprócz legendy do pierwotnego wykresu, można także wyświetlić legendę do wykresu porównawczego.

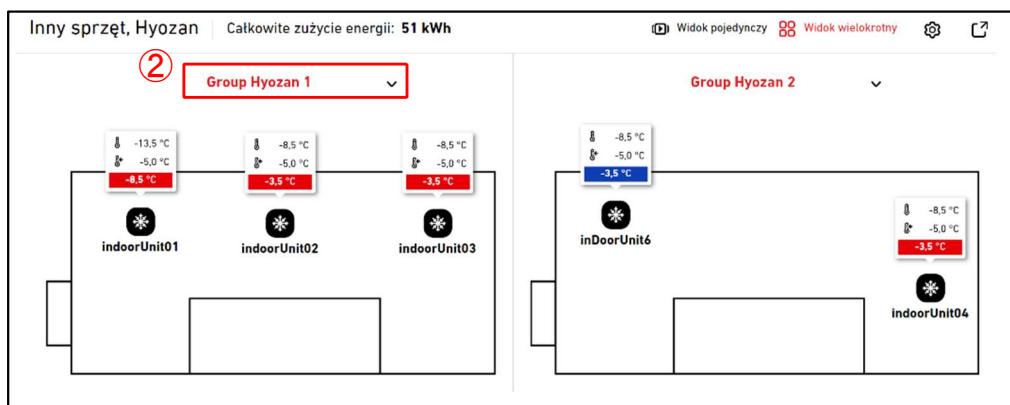
Ta legenda służy do przedstawienia danych porównawczych wybranych w sekcji ②.

1.30. Ekran układu Grupa – Hyozan

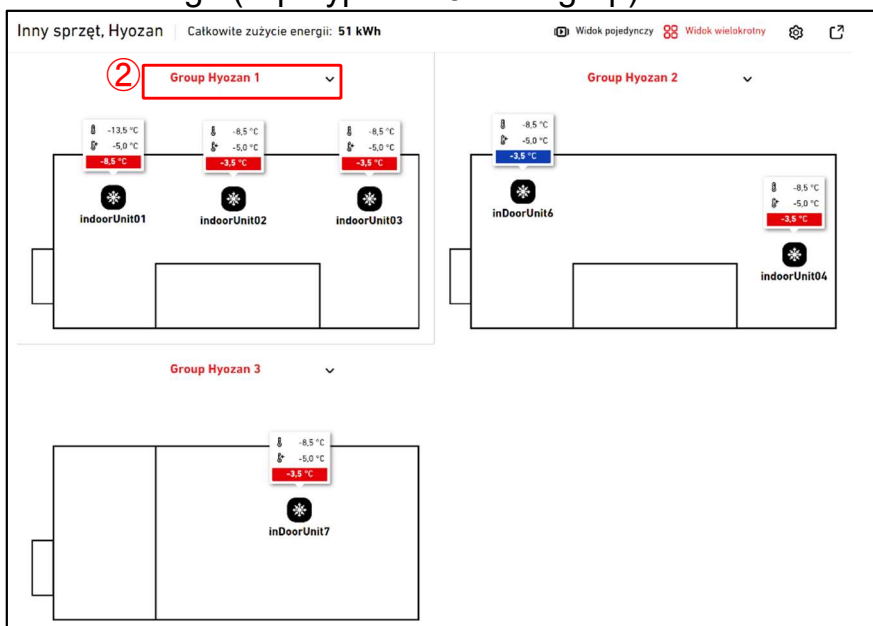
Ten ekran służy do wyświetlania układu wewnętrznych jednostek Hyozan należących do danego segmentu Grupa



Tryb widoku wielokrotnego (w przypadku 2 grup)



Tryb widoku wielokrotnego (w przypadku 3 lub 4 grup)



1.30. Ekran układu Grupa – Hyozan

Na tym ekranie wyświetlany jest układ wewnętrznych jednostek Hyozan wraz ze stanem roboczym i temperaturą każdej jednostki.

W trybie widoku pojedynczego wyświetlany jest układ każdego segmentu Grupa. Możliwe jest także automatyczne przełączanie segmentów Grupa.

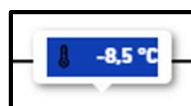
W trybie widoku wielokrotnego jednocześnie mogą być wyświetlane nawet 4 układy segmentów Grupa.

W sekcji ① wyświetlany jest stan roboczy wewnętrznej jednostki. Każda ikona na obrazie przedstawia pozycję i stan roboczy każdej wewnętrznej jednostki należącej do segmentu Grupa. Poniżej przedstawiono legendę:

Stan	
Wł.	Wył.
	

- Wyświetlanie podpowiedzi wraz z ikonami. W zależności od rozmiaru, w podpowiedziach powinny być wyświetlane następujące informacje:

- Duże : Wewnętrzna i nastawiona temperatura oraz różnica
- Średnie : Wewnętrzna i nastawiona temperatura,
- Małe : Wewnętrzna temperatura



- Kolor podświetlenia podpowiedzi zmienia się zgodnie z różnicą temperatury. Kryteria różnicy temperatury należy ustawić na podstawie wartości określonych w sekcji [2.9. Ekran ustawień wewnętrznej jednostki Hyozan].
- Kliknięcie ikony w sekcji ① spowoduje wyświetlenie następujących ikon oprócz szczegółów danego stanu jednostki na ekranie operacyjnym po prawej stronie:
[Ikona wykresu liniowego]
Kliknij tę ikonę, aby wyświetlić sekcję [1.25. Wykres temperatury] dla jednostki.
- Kliknięcie sekcji ② pozwala wybrać segment Grupa, który ma zostać wyświetlony.
- Kliknięcie sekcji ③ pozwala przełączyć tryby wyświetlania (widok pojedynczy/wielokrotny).
- Kliknięcie przycisku w postaci koła zębatego ④ pozwala wyświetlić okno dialogowe z ustawieniami.
- Kliknięcie sekcji ⑤ spowoduje wyświetlenie ekranu aktualnego układu na oddzielnej karcie.
- Tryb widoku pojedynczego pozwala zmienić segment Grupa, który ma zostać wyświetlony, poprzez kliknięcie ikony strzałki i kropki w sekcji. ⑥.

1.30. Ekran układu Grupa – Hyozan

Okno dialogowe z ustawieniami wyświetlania

Ustawienia wyświetlacza

① Automatyczne przełączanie
OFF (WYŁ.)

② Ramy czasowe przełączania
10 SEKUNDY ▼

③ Podpowiedź dla pojedynczego planu piętra
RZECZYWISTY, USTAWIONY I RÓŻNICA ▼

④ Podpowiedź dla wielu planów pięter
RZECZYWISTY, USTAWIONY I RÓŻNICA ▼

⑤ Wyświetl grupę

☐ Group Hyozan 1

☐ Group Hyozan 2

☐ Group Hyozan 3

ANULUJ OK

Istnieje możliwość konfiguracji ustawień wyświetlania układu. Dostępne ustawienia mogą zmieniać się w zależności od trybu wyświetlania.

Tylko w przypadku trybu widoku pojedynczego

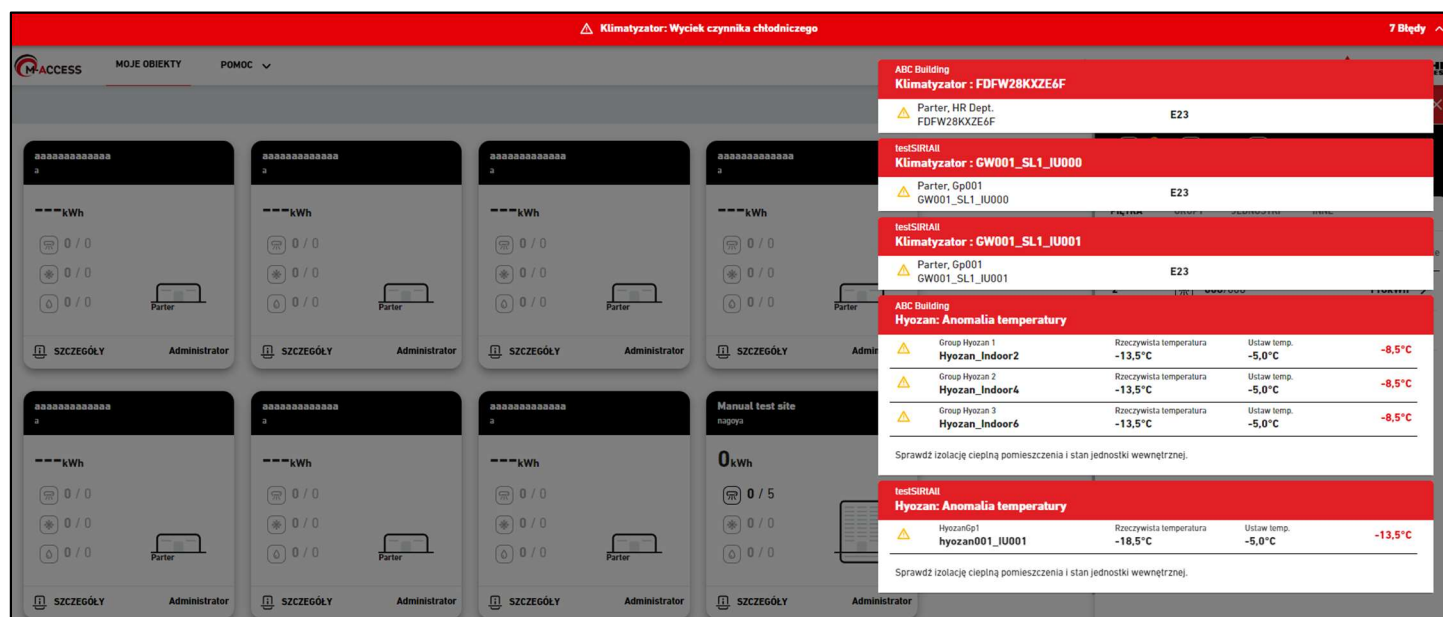
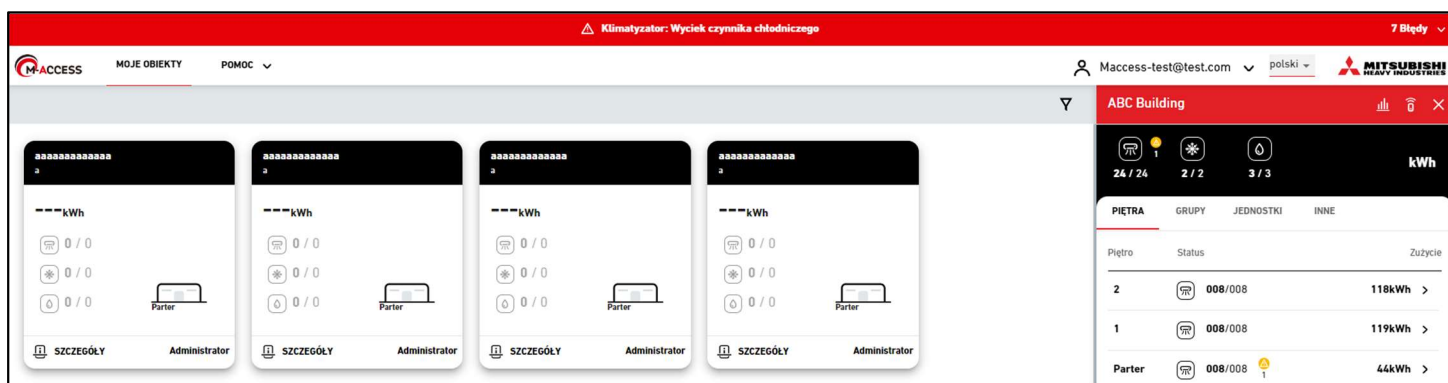
- Ustawienie przełącznika w sekcji ① w położeniu WŁ. spowoduje włączenie funkcji automatycznego przełączania układu.
- W sekcji ② można ustawić przedział czasu dla przełączania ekranu (od 10 do 60 sekund).
- W sekcji ③ można wybrać rozmiar podpowiedzi.

Tylko w przypadku trybu widoku wielokrotnego

- W sekcji ④ można wybrać rozmiar podpowiedzi.
- W sekcji ⑤ można wybrać maksymalnie 4 grupy, które mają zostać zapisane.

Kliknij przycisk [OK], aby zastosować ustawienia.

1.31. Zaznaczanie nieprawidłowości



W przypadku wystąpienia którejś z poniższych nieprawidłowości o wysokim priorytecie, zostaną one oznaczone czerwonym nagłówkiem, który pojawi się u góry ekranu, w celu zaznaczenia ich wystąpienia.

- Kod błędu E23 (wykrycie wycieku czynnika chłodniczego R32) (*)
- Nieprawidłowa temperatura w wewnętrznej jednostce unit Hyozan
- Nieprawidłowość w zewnętrznej jednostce unit Hyozan

(*) Informacje dotyczące reakcji na kod E23 podano w instrukcji każdej jednostki.

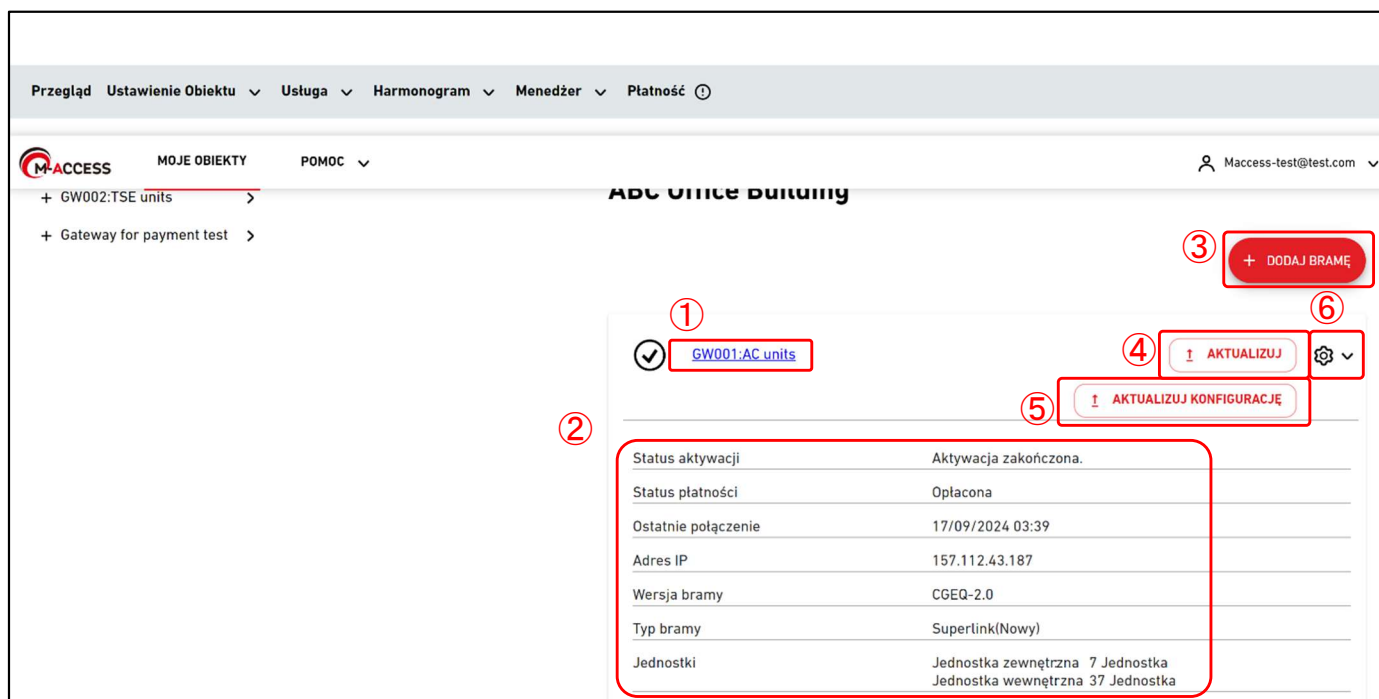
Kliknięcie ikony strzałki w dół po prawej stronie nagłówka spowoduje wyświetlenie szczegółowych informacji na temat błędu.

2. Ustawienie



2.1. Ekran ustawień Brama

Ten ekran służy do wyświetlania, rejestrowania i ustawiania informacji o brama.



- Kliknij nazwę brama w kroku ①, aby przejść do sekcji [2.3. Ekran wyboru systemu brama].
 - Dla każdego segmentu brama wyświetlane są następujące elementy, jak pokazano w kroku ②.

[Status aktywacji]	Stan aktywacji
[Status płatności]	Stan płatności za subskrypcję
[Ostatnie połączenie]	Czas ostatniej komunikacji
[Adres IP]	Adres IP
[Wersja bramy]	Wersja oprogramowania
[Typ bramy]	Aktualny typ łączności (Superlink(Poprzedni), Superlink(Nowy) lub Remote terminal)
[Jednostki]	Liczba klimatyzatorów i jednostek Q-ton/ Hydrolution PRO zarejestrowanych w brama
[Hyozan]	Liczba jednostek Hyozan zarejestrowanych w brama (Wyświetlana tylko w przypadku zarejestrowanych jednostek Hyozan)
 - Aby dodać brama, kliknij przycisk [DODAJ BRAMĘ] w kroku ③, a następnie wprowadź nazwę nowej brama i kod aktywacyjny(*). Następnie należy przejść do sekcji [2.2. Ekran aktywacji Brama], aby rozpocząć aktywację.
- (*)Skontaktuj się ze sprzedawcą lub dystrybutorem, aby otrzymać kod aktywacyjny.

Dodaj bramę

Podaj nazwę nowej bramy i kod aktywacyjny.

Nazwa nowej bramy

Kod aktywacyjny

ANULUJ OK

2.1. Ekran ustawień Brama

- Element [AKTUALIZUJ] w kroku ④ jest wyświetlany tylko wtedy, gdy konieczna jest aktualizacja oprogramowania brama. Po kliknięciu tego przycisku oprogramowanie zostanie zaktualizowane do najnowszej wersji, a brama uruchomi się ponownie.
- Element [AKTUALIZUJ KONFIGURACJĘ] w kroku ⑤ jest wyświetlany tylko w przypadku konieczności zaktualizowania informacji konfiguracyjnych jednostki danej brama (na przykład przełączenia typu komunikacji lub zaktualizowania rejestracji jednostki). Kliknięcie go spowoduje wysłanie najnowszych informacji konfiguracyjnych do Brama i jej automatyczne ponowne uruchomienie w celu zastosowania zmian.
- Po kliknięciu ikony koła zębatego w kroku ⑥ wyświetlone zostaną trzy następujące przyciski:
 - [Edytuj]
Kliknij ten przycisk, aby wyświetlić okno dialogowe Edycja segmentu brama na następnej stronie.
 - [Ustawienia zbiorowe] (dostępny tylko w przypadku klimatyzatora)
Kliknij ten przycisk, aby wyświetlić okno dialogowe z ustawieniami zbiorczymi. Wysyłając plik, można skonfigurować i/lub zarejestrować informacje o kilku jednostkach unit podłączonych do Brama. Można również pobrać plik z aktualnymi ustawieniami jednostki.
 - [Zastąp bramę]
Kliknij ten przycisk, aby zastąpić brama taką brama, która ma tę samą konfigurację i dane operacyjne jednostek powiązane z bieżącą brama. Ta funkcja pozwala przesłać przeszłe dane operacyjne i informacje o rejestracji urządzeń. Podobnie jak w przypadku aktywacji brama, wpisz kod aktywacyjny wyświetlany na ekranie w ramach zastępowanej brama.
 - [Usuń]
Kliknij ten przycisk, aby usunąć brama.
 - * UWAGA
 - Niemożliwe jest usunięcie brama z aktywną subskrypcją. Aby usunąć brama, należy anulować następną płatność za subskrypcję i poczekać do końca aktualnego okresu subskrypcji.
 - Wszystkie dane związane z brama, w tym historia operacyjna, zostaną usunięte na zawsze i nie będzie można ich przywrócić.
 - [Uruchom ponownie]
Kliknięcie tego przycisku spowoduje ponowne uruchomienie brama.
 - [Sprawdzanie połączenia]
Istnieje możliwość potwierdzenia komunikacji między brama a podłączonymi jednostkami unit. Tej funkcji można użyć przed płatnością w celu sprawdzenia komunikacji podczas rozruchu lub prac serwisowych.
 - [Aktualizuj konfigurację]
Kliknięcie go spowoduje wysłanie najnowszych informacji konfiguracyjnych do Brama i jej automatyczne ponowne uruchomienie w celu zastosowania zmian.

2.1. Ekran ustawień Brama

Jest to ekran aktywacji lub wymiany bramy.

MojeObiekty / ABC Building

ABC Building

+ DODAJ BRAMĘ

Gateway 03

Status bramy	Oczekiwanie na połączenie z bramą
Klucz aktywacyjny	① xumh8
Klucz wygasa	27:50

② [USUŃ]

- Po rozpoczęciu aktywacji wyświetlany jest klucz aktywacyjny w kroku ①, a system przechodzi na 30 minut w stan oczekiwania na rejestrację bramy. Aktywację kończy zalogowanie się po stronie brama w odpowiednim czasie i wprowadzenie klucza aktywacyjnego. Aby uzyskać informacje na temat konfigurowania bramy, zapoznaj się z Instrukcją instalacji bramy.
- Jeśli do zakończenia aktywacji upłynęło 30 minut, zostanie uruchomiony limit czasu i zostaną wyświetlone dwa następujące przyciski:
[SPRÓBUJ PONOWNIE] Ponownie uruchamia aktywację.
[USUŃ] Umożliwia usunięcie bramy.
- Kliknij przycisk [USUŃ] w kroku ②, aby anulować aktywację.

2.1. Ekran ustawień Brama

Okno dialogowe Edycja segmentu brama

Edycja bramy

① Nazwa bramy
GW001:AC unit

② ☒ Superlink
☐ NOWA ☐ POPRZEDNIA
☐ Remote terminal

ANULUJ OK

Jeśli zmienisz następujące elementy i klikniesz przycisk [OK] w prawym dolnym rogu, możesz zmienić informacje o brama.

- ① Nazwa bramy
- ② Typ łączności
(Superlink(Nowyy),Superlink(Poprzedni) and Remote terminal)

Po wprowadzeniu zmian kliknij przycisk [AKTUALIZUJ KONFIGURACJĘ] w sekcji [2.1. Ekran ustawień Brama], aby odzwierciedlić zmiany w brama.

2.2. Ekran ustawień zbiorczych brama

Okno dialogowe z ustawieniami zbiorczymi

Ustawienia zbiorowe jednostek

Rejestrację i konfigurację całego systemu klimatyzacji można wykonać jednocześnie, przesyłając plik ustawień zbiorowych.

Plik szablonu ustawień jest dostępny poniżej.

POBIERZ PRZEŚLIJ

1

Plik szablonu z bieżącą konfiguracją

Klimatyzator	POBIERZ
Plik szablonu	
Klimatyzator	POBIERZ

ANULUJ

Ustawienia zbiorowe jednostek

Rejestrację i konfigurację całego systemu klimatyzacji można wykonać jednocześnie, przesyłając plik ustawień zbiorowych.

Plik szablonu ustawień jest dostępny poniżej.

POBIERZ PRZEŚLIJ

Ustawienia zbiorowe jednostek

Klimatyzator	3 WYBIERZ PLIK	current_setting (2).csv
	4 Zapoznaj się ze zmianami w rejestracji i konfiguracji w osobnej zakładce.	

 |

ANULUJ ZASTOSUJ

2.2. Ekran ustawień zbiorczych brama

Ekran do sprawdzania ustawień zbiorczych

Ustawienia zbiorowe jednostek

Zmiany w stosunku do bieżących ustawień są wyróżnione poniżej.
Po potwierdzeniu wróć do ekranu ustawień M-ACCESS i naciśnij „ZASTOSUJ”, aby aktualizować zmiany.

Bieżące ustawienie

SL1 :

- Jednostka zewnętrzna :
 - outdoor-unit-name : outdoor1
 - outdoor-unit-address : 0
- Jednostka wewnętrzna :
 - indoor-unit-name : indoor1
 - indoor-unit-address : 0
- Jednostka wewnętrzna :
 - indoor-unit-name : indoor2
 - indoor-unit-address : 1
- Jednostka zewnętrzna :
 - outdoor-unit-name : outdoor2
 - outdoor-unit-address : 1
- Jednostka wewnętrzna :
 - indoor-unit-name : indoor1
 - indoor-unit-address : 3
- Jednostka wewnętrzna :
 - indoor-unit-name : indoor2
 - indoor-unit-address : 4
- Jednostka wewnętrzna :
 - indoor-unit-name : indoor3
 - indoor-unit-address : 5
- Jednostka zewnętrzna :
 - outdoor-unit-name : outdoor3
 - outdoor-unit-address : 2
- SL2 :
- Jednostka zewnętrzna :
 - outdoor-unit-name : outdoor1
 - outdoor-unit-address : 0

Nowe ustawienie

SL1 :

- Jednostka zewnętrzna :
 - outdoor-unit-name : OU-000
 - outdoor-unit-address : 0
- Jednostka wewnętrzna :
 - indoor-unit-name : IU-004
 - indoor-unit-address : 4
- Jednostka wewnętrzna :
 - indoor-unit-name : IU-001
 - indoor-unit-address : 24
- Jednostka zewnętrzna :
 - outdoor-unit-name : OU-001
 - outdoor-unit-address : 1
- Jednostka wewnętrzna :
 - indoor-unit-name : IU-002
 - indoor-unit-address : 2
- Jednostka wewnętrzna :
 - indoor-unit-name : IU-003
 - indoor-unit-address : 3
- Jednostka wewnętrzna :
 - indoor-unit-name : IU-005
 - indoor-unit-address : 5

© Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.

Wykonaj poniższe czynności, aby wykorzystać ustawienia zbiorcze na potrzeby równoczesnej kompletnej rejestracji i/lub konfiguracji kilku jednostek:

1. Pobierz plik z aktualnymi ustawieniami lub nowy plik szablonu ustawień w sekcji ①.
2. Edytuj pobrany plik, wykorzystując nowe ustawienia konfiguracyjne.
Instrukcje dotyczące sposobu edytowania tego pliku znajdują się w Załączniku 3.
3. Kliknij kartę [PRZEŚLIJ] w sekcji ②, aby przełączyć ekran.
4. Prześlij plik w sekcji ③.
5. Kliknij ④ i sprawdź zmiany na oddzielnej karcie.

Na oddzielnej karcie wyświetlone zostaną wyniki porównania bieżących ustawień z ustawieniami przesłanego pliku. Po lewej stronie ekranu znajdują się bieżące ustawienia umieszczone w sekcji ⑥, natomiast po prawej stronie znajdują się ustawienia z przesłanego pliku umieszczone w sekcji ⑦.

- Zmodyfikowane sekcje

Bieżące ustawienia są zaznaczone na różowo, a zmienione na zielono.

- Dodane sekcje

Bieżące ustawienia są zaznaczone kolorem szarym, a nowe zielonym.

W przypadku błędu w przesłanym pliku, przed otwarciem oddzielnej karty wyświetlony zostanie komunikat o błędzie.

6. Kliknij przycisk [ZASTOSUJ] w sekcji ⑤, aby zastosować zmiany.
Przycisk [ZASTOSUJ] zostanie uaktywniony po otwarciu oddzielnej karty.

2.3. Ekran sprawdzania połączenia

Okno dialogowe kontroli połączenia

①

Sprawdzanie połączenia

Na podstawie informacji konfiguracyjnych można sprawdzić połączenie między bramą a podłączoną jednostką.

SPRAWDŹ POŁĄCZENIE **Tylko 10 minut

Nazwa jednostki	Adres	Stan połączenia
Rozpocznij test komunikacji		

ANULUJ

②

Sprawdzanie połączenia

Na podstawie informacji konfiguracyjnych można sprawdzić połączenie między bramą a podłączoną jednostką.

SPRAWDZANIE (04:32) *Tylko 10 minut

Nazwa jednostki	Adres	Stan połączenia
FDC155KXZEN1_#0	0	Połączono
FDC560KXZE2_#1	1	Połączono
FDC400KXZE2_#2	2	Połączono
FDFW28KXZE6F	0	Połączono
FDK22KXZE1	1	Połączono
FDTC22KXZE1	2	Połączono
FDTC22KXZE1	3	Połączono
FDK28KXZE1	4	Połączono
FDTC28KXZE1	5	Połączono

ANULUJ

2.3. Ekran sprawdzania połączenia

Istnieje możliwość potwierdzenia komunikacji między bramą a podłączonymi jednostkami unit. Z tej funkcji można skorzystać przed płatnością w celu sprawdzenia komunikacji podczas rozruchu lub prac serwisowych.

Wykonaj poniższe czynności, aby potwierdzić komunikację z podłączonymi jednostkami unit:

1. Kliknij przycisk [SPRAWDŹ POŁĄCZENIE] w sekcji ①.
Kliknięcie tego przycisku spowoduje uruchomienie programu kontroli komunikacji na 10 minut.
2. Potwierdź stan połączenia w sekcji ②.
Jednostki unit podłączone do bramy zarejestrowanej w M-ACCESS zostaną wyświetlone na liście wraz ze stanem połączenia każdej jednostki.
Po potwierdzeniu połączenia dla jednostki stan połączenia zmieni się na „Połączono”.
Jeśli stan połączenia będzie ustawiony na „Nie połączono”, sprawdź poniższe elementy:
 - Czy jednostka unit jest prawidłowo podłączona?
 - Czy brama jest prawidłowo podłączona?
 - Czy informacje o jednostce unit w M-ACCESS są prawidłowo skonfigurowane?
 - Czy w bramie znajdują się najnowsze informacje dotyczące konfiguracji jednostki (kliknięto przycisk [AKTUALIZUJ KONFIGURACJE])?

2.4. Ekran wyboru systemu Brama

Ten ekran służy do wyświetlania liczby jednostek zarejestrowanych w systemie każdej brama. Dostępne są dwa poniższe wzory ekranów, które różnią się w zależności od określonego typu łączności:

GW001:AC units

① [Superlink1](#)

Jednostka wewnętrzna	25 Jednostka
Jednostka zewnętrzna	3 Jednostka

① [Superlink2](#)

Jednostka wewnętrzna	12 Jednostka
Jednostka zewnętrzna	4 Jednostka

GW002:TSE units

② [Remote terminal1](#)

Q-ton	3 Jednostka
-------	-------------

② [Remote terminal2](#)

Hyozan	Jednostka zewnętrzna : 2 Jednostka
	Jednostka wewnętrzna : 8 Jednostka

- Kliknij przycisk ①, aby przejść do sekcji [2.4. Ekran rejestracji zewnętrznej jednostki].
- Kliknij przycisk ②, aby przejść do sekcji [2.10. Ekran rejestracji Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO].

2.5. Ekran rejestracji zewnętrznej jednostki (1/3)

Ten ekran służy do wyświetlania, rejestrowania i ustawiania informacji o podłączonej zewnętrznej jednostce unit dotyczących segmentu brama, dla którego typ łączności jest ustawiony na Superlink(Poprzedni) lub Superlink(Nowy).

Ustawienie Obiektu ▾ Usługa ▾ Harmonogram ▾ Menedżer ▾ Płatność ⓘ

MojeObiekty / ABC Office Building / GW001:AC units / Superlink1

Superlink1

③ + DODAJ JEDNOSTKĘ ZEWNĘTRZNĄ

① FDC155KXZEN1_#0 ④ ⚙️

Adres Superlink	0
Napięcie	240
Zasilanie	Jednofazowe
Główna jednostka zewnętrzna	Brak
Jednostka wewnętrzna	FDFW28KXZE6F FDK22KXZE1 FDK28KXZE1 FDT22KXZE1 FDT28KXZE1 FDUT22KXE6F-E FDUT22KXE6F-E

⑤ Ustawienie interfejsu

Interfejs Interface 01

- Kliknij nazwę zewnętrznej jednostki w kroku ①, aby przejść do sekcji [2.5. Ekran rejestracji wewnętrznej jednostki].
- Dla każdej zewnętrznej jednostki wyświetlane są następujące elementy, jak pokazano w kroku ②:

[Adres Superlink]	Adres Superlink
[Napięcie]	Napięcie zasilania (Wprowadź wartość z zakresu 0–999 V)
[Zasilanie]	Liczba faz zasilania (Wybierz opcję Trójfazowe lub Jednofazowe).
[Główna jednostka zewnętrzna]	Nazwa głównej zewnętrznej jednostki (tylko w przypadku podrzędnej zewnętrznej jednostki)
[Jednostka wewnętrzna]	Lista nazw zarejestrowanych wewnętrznych jednostek
- Aby dodać zewnętrzną jednostkę unit, kliknij przycisk [DODAJ JEDNOSTKĘ ZEWNĘTRZNĄ] w kroku ③, aby wyświetlić okno dialogowe Dodaj jednostkę zewnętrzną w tej sekcji (2/3), a następnie wprowadź żądane pozycje.
- Po kliknięciu ikony koła zębatego w kroku ④ wyświetlone zostaną dwa następujące przyciski:

[Edytuj]	Kliknij ten przycisk, aby wyświetlić okno dialogowe Edycja zewnętrznej jednostki w tej sekcji (3/3).
[Usuń]	Kliknij ten przycisk, aby usunąć zewnętrzną jednostkę unit.
- Kliknij przycisk [Interface setting] w kroku ⑤, aby przejść do sekcji [2.6. Ekran rejestracji interfejsu].

2.5. Ekran rejestracji zewnętrznej jednostki (2/3)

Okno dialogowe Dodaj jednostkę zewnętrzną

The screenshot shows a dialog box titled "Dodaj jednostkę zewnętrzną" (Add external unit). Below the title is the instruction "Wprowadź informacje o nowej jednostce zewnętrznej." (Enter information about the new external unit). The form contains several fields, each highlighted with a red box and a numbered annotation:

- ① **Nazwa nowej jednostki zewnętrznej**: A text input field for the unit name.
- ② **Adres Superlink**: A dropdown menu with the value "3" selected.
- ③ **Napięcie**: A text input field with the value "0" entered.
- ④ **Zasilanie**: A dropdown menu with "Trójfazowe" (Three-phase) selected. Below this dropdown, the text "Główna jednostka zewnętrzna" (Main external unit) is displayed in red.
- ⑤ **Główna jednostka zewnętrzna**: A list box containing the following options: "Yok", "FDC155KXZEN1_#0", "FDC560KXZE2_#1", and "FDC400KXZE2_#2".

An "OK" button is located in the bottom right corner of the dialog box.

Aby dodać zewnętrzne jednostki, można wprowadzić następujące elementy i kliknąć przycisk [OK] w prawym dolnym rogu:

- ① Nazwa nowej jednostki zewnętrznej
- ② Adres Superlink
- ③ Napięcie
- ④ Zasilanie (Trójfazowe, Jednofazowe)
- ⑤ Główna jednostka zewnętrzna
(tylko w przypadku dodania jej jako podrzędnej zewnętrznej jednostki)

2.5. Ekran rejestracji zewnętrznej jednostki (3/3)

Okno dialogowe Edycja zewnętrznej jednostki

Edycja jednostki zewnętrznej

Wprowadź informacje o jednostce zewnętrznej, która ma zostać zmieniona.

① Nazwa jednostki zewnętrznej
FDC155KXZEN1_#Q

② Wczytywanie.

③ Napięcie
240

④ Zasilanie
Jednofazowe ▼

⑤ Główna jednostka zewnętrzna
None ▼

ANULUJ OK

Można zmienić następujące pozycje i kliknąć przycisk [OK] w prawym dolnym rogu, aby zmienić informacje o zewnętrznej jednostce unit.

- ① Nazwa jednostki zewnętrznej
- ② Adres Superlink
- ③ Napięcie
- ④ Zasilanie (Trójfazowe, Jednofazowe)
- ⑤ Główna jednostka zewnętrzna
(tylko w przypadku dodania jej jako podrzędnej zewnętrznej jednostki)

2.6. Ekran rejestracji wewnętrznej jednostki (1/3)

Ten ekran służy do wyświetlania, rejestrowania i ustawiania informacji dotyczących wewnętrznej jednostki podłączonej do zewnętrznej jednostki.

The screenshot shows the M-ACCESS web interface. The top navigation bar includes 'M-ACCESS', 'MOJE OBIEKTY', 'POMOC', and a user profile 'Maccess-test@test.com'. Below this is a secondary navigation bar with 'Przegląd', 'Ustawienie Obiektu', 'Usługa', 'Harmonogram', 'Menedżer', and 'Płatność'. The main content area has a breadcrumb trail: 'MojeObiekty / ABC Building / .GW001:AC units / Superlink1 / FDC155KXZEN1_#0'. The title 'FDC155KXZEN1_#0' is prominently displayed. On the left, a sidebar shows a tree view of the building structure, with 'FDC155KXZEN1_#0' selected. In the main area, there is a list of units with their 'Adres Superlink' and 'Typ jednostki'. A red box labeled '1' highlights the 'Adres Superlink' and 'Typ jednostki' fields for the first unit. A red box labeled '2' highlights a '+ DODAJ JEDNOSTKĘ WEWNĘTRZNĄ' button. A red box labeled '3' highlights a gear icon for editing. The units listed are:

Unit ID	Adres Superlink	Typ jednostki
FDFW28KXZE6F	0	Konsola stojąca na podłodze
FDK22KXZE1	1	Zawieszona na ścianie
FDK28KXZE1	4	Zawieszona na ścianie

- W przypadku każdej wewnętrznej jednostki w sekcji ① wyświetlane są następujące elementy:
[Adres Superlink] Adres Superlink
[Typ jednostki] Typ wewnętrznej jednostki
- Aby dodać wewnętrzną jednostkę unit, kliknij przycisk [DODAJ JEDNOSTKĘ WEWNĘTRZNĄ] w kroku ②, aby wyświetlić okno dialogowe Add indoor unit, a następnie wprowadź żądane pozycje.
- Po kliknięciu ikony koła zębatego w kroku ③ wyświetlone zostaną dwa następujące przyciski:
[Edytuj] Kliknij ten przycisk, aby wyświetlić okno dialogowe Edycja wewnętrznej jednostki
[Usuń] Kliknij ten przycisk, aby usunąć wewnętrzną jednostkę unit.

2.6. Ekran rejestracji wewnętrznej jednostki (2/3)

Okno dialogowe Add indoor unit

Dodaj jednostkę wewnętrzną

Wprowadź informacje o nowej jednostce wewnętrznej.

1 Nazwa nowej jednostki wewnętrznej

2 Adres Superlink
25

3 Typ jednostki
Kaseta 4-drożna

Klimatyzator ogólne

Kaseta 4-drożna

Kaseta 2-drożna

Kaseta 1-drożna

Podwieszona pod sufitem

Stojąca na podłodze

Konsola stojąca na podłodze

Zawieszona na ścianie

Kanał podłączony

ANULUJ OK

Aby dodać wewnętrzną jednostkę unit, można wprowadzić następujące elementy i kliknąć przycisk [OK] w prawym dolnym rogu.

① Nazwa nowej jednostki wewnętrznej

② Adres Superlink

③ Typ jednostki

Następujące typy jednostki są dostępne do wyboru:

- Klimatyzator ogólne
- Kaseta 4-drożna
- Kaseta 2-drożna
- Kaseta 1-drożna
- Podwieszona pod sufitem
- Stojąca na podłodze
- Konsola stojąca na podłodze
- Zawieszona na ścianie
- Kanał podłączony

2.6. Ekran rejestracji wewnętrznej jednostki (3/3)

Okno dialogowe Edycja wewnętrznej jednostki

Edycja jednostki wewnętrznej

Wprowadź informacje o jednostce wewnętrznej, która ma zostać zmieniona.

① Nazwa jednostki wewnętrznej
FDFW28KXZE6F

② Adres Superlink
0

③ Typ jednostki
 Konsola stojąca

ANULUJ OK

Można zmienić następujące pozycje i kliknąć przycisk [OK] w prawym dolnym rogu, aby zmienić informacje o wewnętrznej jednostce unit.

① Nazwa jednostki wewnętrznej

② Adres Superlink

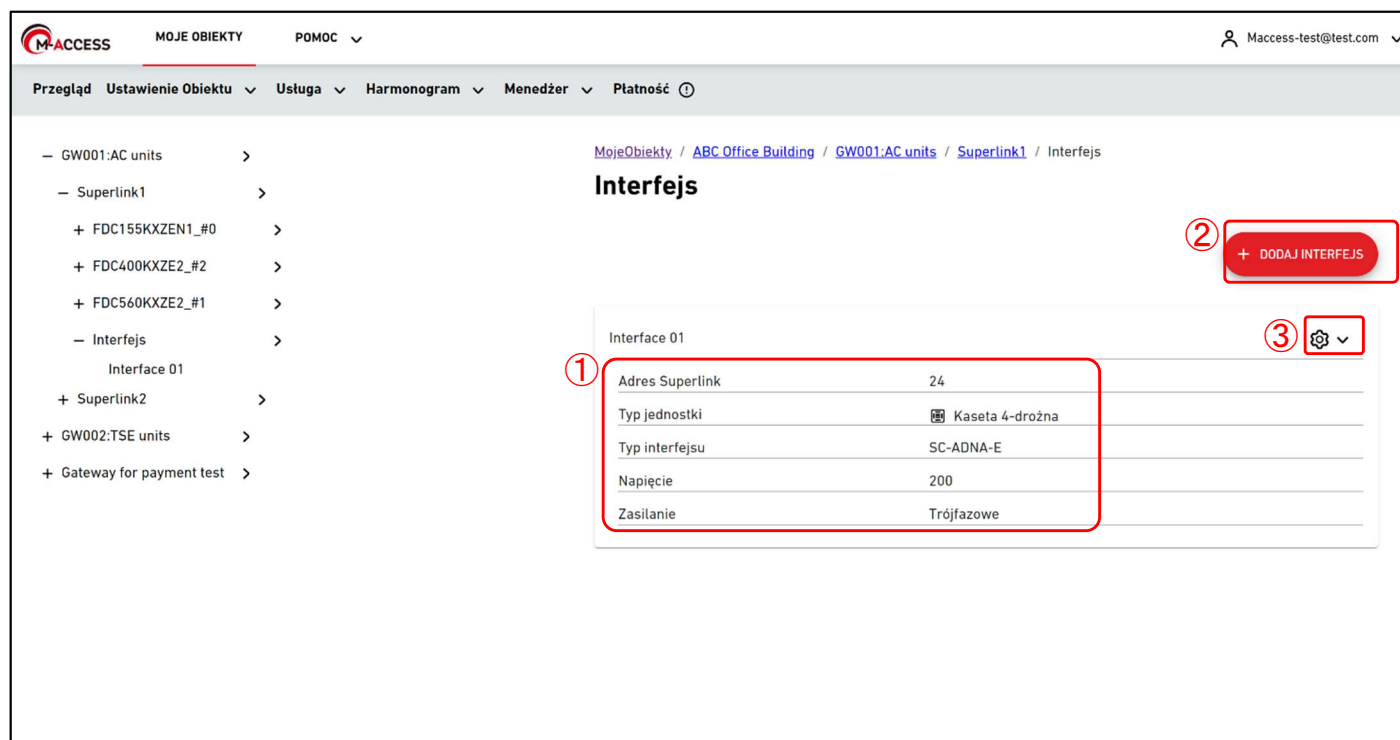
③ Typ jednostki

Następujące typy jednostki są dostępne do wyboru:

- Klimatyzator ogólne
- Kaseta 4-drożna
- Kaseta 2-drożna
- Kaseta 1-drożna
- Podwieszona pod sufitem
- Stojąca na podłodze
- Konsola stojąca na podłodze
- Zawieszona na ścianie
- Kanał podłączony

2.7. Ekran rejestracji interfejsu (1/3)

Ten ekran służy do wyświetlania, rejestrowania i ustawiania informacji o podłączonym interfejsie dotyczących segmentu brama, dla którego typ łączności jest ustawiony na Superlink(Poprzedni) lub Superlink(Nowy).



- Dla każdego interfejsu wyświetlane są następujące elementy, jak pokazano w kroku ①:
 - [Adres Superlink] Adres Superlink
 - [Typ jednostki] Ikony typu jednostek używanych na każdym ekranie
 - [Typ interfejsu] Typ jednostki interfejsu
 - [Napięcie] Napięcie zasilania zewnętrznej jednostki podłączonej za pomocą interfejsu (Wprowadź wartość z zakresu 0–999 V)
 - [Zasilanie] Liczba faz zasilania zewnętrznej jednostki podłączonej za pomocą interfejsu (wybierz opcję Trójfazowe lub Jednofazowe).
- Aby dodać interfejs, kliknij przycisk [DODAJ INTERFEJS] w kroku ②, aby wyświetlić okno dialogowe Dodaj interfejs w tej sekcji (2/3), a następnie wprowadź żądane pozycje.
- Po kliknięciu ikony koła zębatego w kroku ③ wyświetlone zostaną dwa następujące przyciski:
 - [Edytuj]
Kliknij ten przycisk, aby wyświetlić okno dialogowe Edycja interfejsu w tej sekcji (3/3).
 - [Usuń]
Kliknij ten przycisk, aby usunąć interfejs.

2.7. Ekran rejestracji interfejsu (2/3)

Okno dialogowe Dodaj interfejs

The screenshot shows a dialog box titled "Dodaj interfejs". Below the title is the instruction "Wprowadź informacje o nowym interfejsie." followed by six input fields, each marked with a red circle and a number:

- ① **Nazwa nowego interfejsu**: A text input field with a red border.
- ② **Adres Superlink**: A dropdown menu showing the value "25".
- ③ **Typ jednostki**: A dropdown menu showing the value "Kaseta 4-drożna" with a unit icon.
- ④ **Typ interfejsu**: A dropdown menu showing the value "SC-ADNA-E".
- ⑤ **Napięcie**: A text input field showing the value "0".
- ⑥ **Zasilanie**: A dropdown menu showing the value "Trójfazowe".

At the bottom right of the dialog box are two buttons: "ANULUJ" and "OK".

Aby dodać interfejs, można wprowadzić następujące elementy i kliknąć przycisk [OK] w prawym dolnym rogu:

- ① Nazwa nowego interfejsu
- ② Adres Superlink
- ③ Typ jednostki

Następujące typy jednostek są dostępne do wyboru:

- Klimatyzator ogólne
- Kaseta 4-drożna
- Kaseta 2-drożna
- Kaseta 1-drożna
- Podwieszona pod sufitem
- Stojąca na podłodze
- Konsola stojąca na podłodze
- Zawieszona na ścianie
- Kanał podłączony
- Wentylacja
- Oświetlenie

- ④ Typ interfejsu
- ⑤ Napięcie zasilania zewnętrznej jednostki podłączonej przez interfejs
- ⑥ Liczba faz zasilania zewnętrznej jednostki podłączonej przez interfejs

2.7. Ekran rejestracji interfejsu (3/3)

Okno dialogowe Edycja interfejsu

The screenshot shows a dialog box titled 'Edycja interfejsu' (Edit interface). Below the title is a subtitle: 'Wprowadź informacje o interfejsie, który ma zostać zmieniony.' (Enter information about the interface to be changed). The dialog contains six input fields, each highlighted with a red box and a numbered circle (1-6) to its left:

- 1. **Nazwa interfejsu** (Interface name): A text field containing 'Interface 01'.
- 2. **Adres Superlink** (Superlink address): A dropdown menu showing '24'.
- 3. **Typ jednostki** (Unit type): A dropdown menu showing 'Kaseta 4-drożna' (4-way cassette) with a unit icon.
- 4. **Typ interfejsu** (Interface type): A dropdown menu showing 'SC-ADNA-E'.
- 5. **Napięcie** (Voltage): A text field showing '200'.
- 6. **Zasilanie** (Power supply): A dropdown menu showing 'Trójfazowe' (Three-phase).

At the bottom right of the dialog are two buttons: 'ANULUJ' (Cancel) and 'OK'.

Można zmienić następujące pozycje i kliknąć przycisk [OK] w prawym dolnym rogu, aby zmienić informacje interfejsu:

① Nazwa interfejsu

② Adres Superlink

③ Typ jednostki

Następujące typy jednostek są dostępne do wyboru:

- Klimatyzator ogólne
- Kaseta 4-drożna
- Kaseta 2-drożna
- Kaseta 1-drożna
- Podwieszona pod sufitem
- Stojąca na podłodze
- Konsola stojąca na podłodze
- Zawieszona na ścianie
- Kanał podłączony
- Wentylacja
- Oświetlenie

④ Typ interfejsu

⑤ Napięcie zasilania zewnętrznej jednostki podłączonej przez interfejs

⑥ Liczba faz zasilania zewnętrznej jednostki podłączonej przez interfejs

2.8. Ekran rejestracji Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO

Ten ekran służy do wyświetlania, rejestrowania i ustawiania informacji o podłączonych jednostkach unit Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO dotyczących segmentu brama, dla którego typ łączności jest ustawiony na Remote terminal.

MojeObiekty / ABC Office Building / GW002:TSE units / Remote terminal1

Remote terminal1

(2) + DODAJ JEDNOSTKĘ

(3) [Settings Icon]

Q-ton00

Adres Remote Terminal	0
Napięcie	200
Zasilanie	Trójfazowe
Typ jednostki	Q-ton
Nazwa modelu	ESA30E-25
Model	WCMC
Model pompy wodnej	PD-51JU2
Główna jednostka zewnętrzna	Brak

+ Hyozan >

Hydrolution PRO

(1)

Adres Remote Terminal	31
Napięcie	400
Zasilanie	Jednofazowe
Typ jednostki	Hydrolution PRO
Nazwa modelu	MCUS5001 VHE-W

Hyozan

(4)

(1)

Adres Remote Terminal	16
Napięcie	200
Zasilanie	Trójfazowe
Typ jednostki	Hyozan
Nazwa modelu	HCCV1001E
Jednostka wewnętrzna	Hyozan_Indoor1 Hyozan_Indoor2 Hyozan_Indoor3 Hyozan_Indoor4 Hyozan_Indoor5 Hyozan_Indoor6

2.8. Ekran rejestracji Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO

- Dla każdej jednostki Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO wyświetlane są następujące pozycje, jak pokazano w kroku ①:

[Adres Remote Terminal]	Adres terminala zdalnego
[Napięcie]	Napięcie zasilania (Wprowadź wartość z zakresu 0–999 V)
[Zasilanie]	Liczba faz zasilania (Wybierz opcję Trójfazowe lub Jednofazowe).
[Typ jednostki]	Typ jednostki (Q-ton, Hyozan, Hydrolution PRO)
[Nazwa modelu]	Nazwa modelu jednostki
<u>Tylko w przypadku Q-ton</u>	
[Wersja oprogramowania]	Wersja oprogramowania (Wyświetlana tylko w przypadku wprowadzania ustawień zaawansowanych)
[Model pompy wodnej]	Model pompy wody (Wyświetlany tylko w przypadku wprowadzania ustawień zaawansowanych)
[Główna jednostka zewnętrzna]	Nazwa głównej zewnętrznej jednostki (tylko w przypadku podrzędnej zewnętrznej jednostki)
<u>Tylko w przypadku Hyozan</u>	
[Jednostka wewnętrzna]	Lista nazw zarejestrowanych wewnętrznych jednostek
- Aby dodać Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO, kliknij przycisk [DODAJ JEDNOSTKĘ] w kroku ②, aby wyświetlić okno dialogowe Dodaj Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO w tej sekcji (2/3), a następnie wprowadź żądane pozycje.
- Po kliknięciu ikony koła zębatego w kroku ③ wyświetlone zostaną dwa następujące przyciski:
 - [Edytuj]
Kliknij ten przycisk, aby wyświetlić okno dialogowe Edycja jednostki Q-ton/Hyozan w tej sekcji (3/3).
 - [Ustawienia zaawansowane] (tylko w przypadku Q-ton)
Kliknij ten przycisk, aby wyświetlić okno dialogowe z ustawieniami zaawansowanymi. Te ustawienia są wymagane tylko w przypadku wymiany części.
 - [Usuń]
Kliknij ten przycisk, aby usunąć zewnętrzną jednostkę unit.

2.8. Ekran rejestracji Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO

Okno dialogowe Dodaj Q-ton/Hyozan

The screenshot shows a dialog box titled "Dodaj Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO". Below the title is the instruction "Wprowadź informacje o nowej jednostce Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO." followed by seven numbered red circles pointing to specific input fields:

- ① Nazwa nowej jednostki (Text input field)
- ② Adres Remote Terminal (Dropdown menu, value: 17)
- ③ Napięcie (Text input field, value: 0)
- ④ Zasilanie (Dropdown menu, value: Trójfazowe)
- ⑤ Typ jednostki (Dropdown menu, value: Q-ton)
- ⑥ Nazwa modelu (Dropdown menu, value: ESA30E-25)
- ⑦ Jednostka główna (jeśli rejestrowana jednostka jest jednostką podrzędną) (Dropdown menu, value: Brak)

At the bottom right of the dialog box are two buttons: "ANULUJ" and "OK".

Aby dodać jednostkę unit Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO, można wprowadzić następujące pozycje i kliknąć przycisk [OK] znajdujący się w prawym dolnym rogu:

- ① Nazwa nowej jednostki
- ② Adres Remote Terminal
- ③ Napięcie

Uwaga

Stałe napięcie występuje tylko w przypadku Hydrolution PRO

- ④ Liczba faz zasilania
- ⑤ Typ jednostki
- ⑥ Nazwa modelu

Tylko w przypadku Q-ton

- ⑦ Jednostka główna (jeśli rejestrowana jednostka jest jednostką podrzędną)

Wybierz główną jednostkę unit Q-ton w przypadku dodania podrzędnej jednostki Q-ton.

2.8. Ekran rejestracji Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO

Okno dialogowe Edycja jednostki Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO

Edycja jednostki Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO

Wprowadź informacje o urządzeniu, które ma zostać zmienione.

① Nazwa jednostki
Q-ton_01(Master)

② Adres Remote Terminal
1

③ Napięcie
200

④ Zasilanie
Jednofazowe

⑤ Typ jednostki
Q-ton

⑥ Nazwa modelu
ESA30E-25

⑦ Główna jednostka zewnętrzna (jeśli rejestrowana jednostka jest jednostką podrzędną)
Brak

ANULUJ OK

Można zmienić następujące pozycje i kliknąć przycisk [OK] znajdujący się w prawym dolnym rogu, aby zmienić informacje o jednostce unit Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO :

- ① Nazwa jednostki
- ② Adres Remote Terminal
- ③ Napięcie

Uwaga

Stałe napięcie występuje tylko w przypadku Hydrolution PRO.

- ④ Liczba faz zasilania
- ⑤ Typ jednostki
- ⑥ Nazwa modelu

Tylko w przypadku Q-ton

- ⑦ Jednostka główna (jeśli rejestrowana jednostka jest jednostką podrzędną)
Wybierz główną jednostkę unit Q-ton w przypadku dodania podrzędnej jednostki Q-ton.

2.8. Ekran rejestracji Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO

Okno dialogowe z ustawieniami zaawansowanymi (w przypadku Q-ton)

Ustawienia zaawansowane

Wprowadzić poniższe informacje wyłącznie po wymianie części.

① Ustawienia zaawansowane ☒

② Wersja oprogramowania
WCMC

③ Model pompy wodnej
PD-51JU2

④ ANULUJ OK

To ustawienie jest wymagane tylko w przypadku wymiany części, takich jak płytki PCB układu sterowania lub pompa wody.

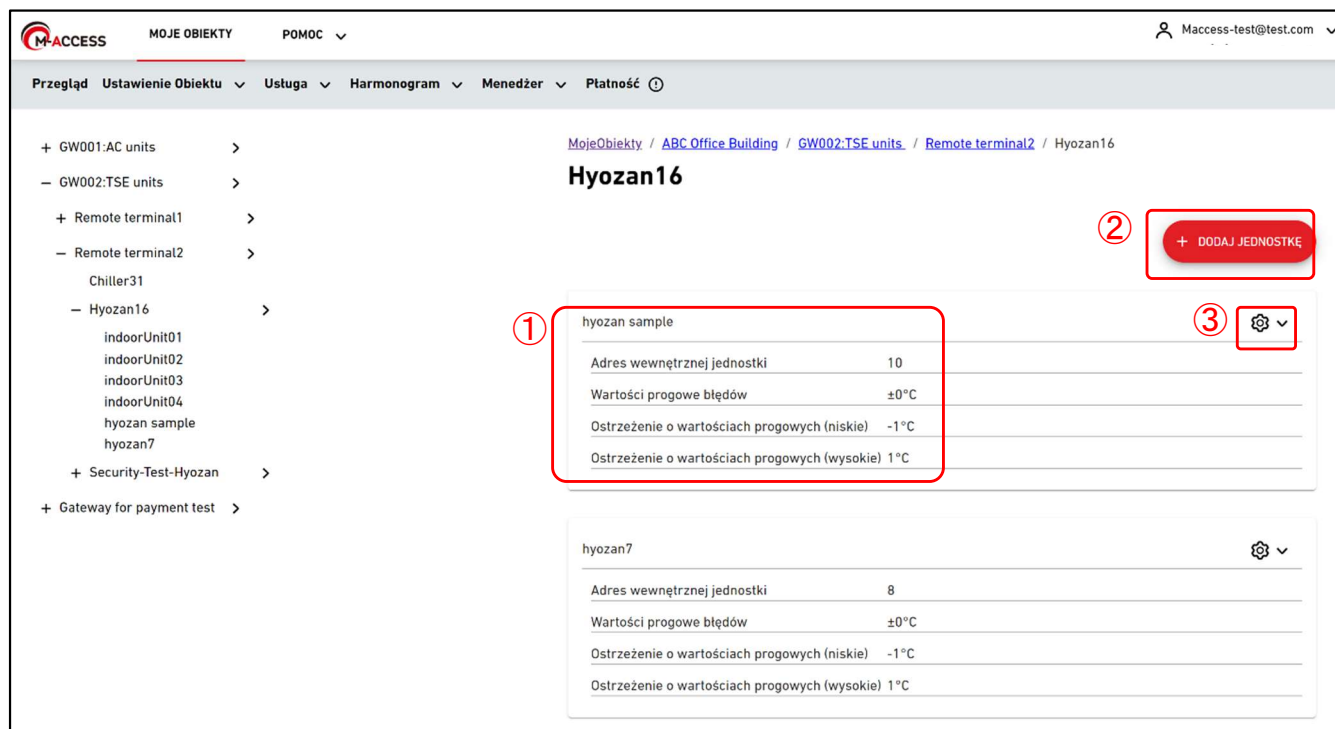
Wykonaj poniższe czynności, aby potwierdzić ustawienia:

1. Ustaw stan „Aktywne” za pomocą przełącznika w sekcji ①.
2. Wybierz wersję oprogramowania po wymianie w sekcji ②.
3. Wybierz model pompy wody po wymianie w ②.
4. Kliknij przycisk [OK] w sekcji ④, aby zastosować ustawienia.

Więcej informacji można uzyskać od sprzedawcy lub dystrybutora.

2.9. Ekran ustawień jednostki wewnętrznej Hyozan

Ten ekran służy do wyświetlania, rejestrowania i ustawiania informacji dotyczących wewnętrznych jednostek Hyozan, odnoszących się do brama, dla której ustawiono typ komunikacji Terminal zdalny.



- W przypadku każdej wewnętrznej jednostki Hyozan wyświetlane są następujące elementy widoczne w sekcji ①:
 - [Adres wewnętrznej jednostki] Adres wewnętrznej jednostki
 - [Wartości progowe błędów] Próg wykrywania nieprawidłowości (±0°C do ±10°C)
 - [Ostrzeżenie o wartościach progowych (niskie)] Próg ostrzegawczy (niski) (-5°C do -1°C)
 - [Ostrzeżenie o wartościach progowych (wysokie)] Próg ostrzegawczy (wysoki) (1°C do 5°C)
- Aby dodać wewnętrzną jednostkę unit, kliknij przycisk [DODAJ JEDNOSTKĘ] w sekcji ②, co spowoduje wyświetlenie okna dialogowego funkcji dodawania wewnętrznej jednostki.
- Po kliknięciu ikony koła zębatego w sekcji ③ wyświetlone zostaną następujące dwa przyciski:
 - [Edytuj]
Kliknij ten przycisk, aby wyświetlić okno dialogowe funkcji edycji wewnętrznej jednostki.
 - [Usuń]
Kliknij ten przycisk, aby usunąć wewnętrzną jednostkę unit.

2.9. Ekran ustawień jednostki wewnętrznej Hyozan

Okno dialogowe funkcji dodawania wewnętrznej jednostki Hyozan

Dodaj jednostkę wewnętrzną

Wprowadź informacje o nowej jednostce wewnętrznej.

① Nazwa nowej jednostki wewnętrznej

② Adres wewnętrznej jednostki
7

③ Wartości progowe błędów
± 5°C

④ Ostrzeżenie o wartościach progowych
-5°C 0°C 5°C

ANULUJ OK

Istnieje możliwość wprowadzenia poniższych elementów i kliknięcia przycisku [OK] w celu zmiany ustawień wewnętrznej jednostki Hyozan:

① Nazwa nowej jednostki wewnętrznej

② Adres wewnętrznej jednostki

③ Wartości progowe błędów

Jeśli różnica między ustawioną temperaturą a temperaturą w pomieszczeniu przekroczy ten próg, temperatura zostanie uznana za nieprawidłową.

④ Ostrzeżenie o wartościach progowych (niskie/wysokie)

Ustaw kryteria ostrzeżeń dla różnicy między ustawioną temperaturą a temperaturą wewnętrznej jednostki. Ostrzeżenie będzie wskazywane przez podpowiedź o odpowiednim kolorze wyświetlaną na ekranie monitorowania Hyozan, jak określono poniżej:

- Różnica temperatury < próg ostrzegawczy (niski) : niebieski
- Próg ostrzegawczy (niski) ≤ różnica temperatury ≤ próg ostrzegawczy (wysoki) : zielony
- Próg ostrzegawczy (wysoki) < różnica temperatury: pomarańczowy

2.9. Ekran ustawień jednostki wewnętrznej Hyozan

Ekran funkcji edycji wewnętrznej jednostki Hyozan

Edycja jednostki wewnętrznej

Wprowadź informacje o jednostce wewnętrznej, która ma zostać zmieniona.

① Nazwa jednostki wewnętrznej
Hyozan_Indoor1|

② Adres wewnętrznej jednostki
1 ▾

③ Wartości progowe błędów
± 5°C ▾

④ Ostrzeżenie o wartościach progowych
-5°C 0°C 5°C

ANULUJ OK

Istnieje możliwość zmiany poniższych elementów i kliknięcia przycisku [OK] w celu zmiany informacji dotyczących wewnętrznej jednostki Hyozan:

① Nazwa jednostki wewnętrznej

② Adres wewnętrznej jednostki

③ Wartości progowe błędów

Jeśli różnica między ustawioną temperaturą a temperaturą w pomieszczeniu przekroczy ten próg, temperatura zostanie uznana za nieprawidłową.

④ Ostrzeżenie o wartościach progowych (niskie/wysokie)

Ustaw kryteria ostrzeżeń dla różnicy między ustawioną temperaturą a temperaturą wewnętrznej jednostki. Ostrzeżenie będzie wskazywane przez odpowiedni kolorze wyświetlaną na ekranie monitorowania Hyozan, jak określono poniżej:

- Różnica temperatury < próg ostrzegawczy (niski) : niebieski
- Próg ostrzegawczy (niski) ≤ różnica temperatury ≤ próg ostrzegawczy (wysoki) : zielony
- Próg ostrzegawczy (wysoki) < różnica temperatury: pomarańczowy

2.10. Ekran ustawień Grupa — klimatyzator — Lista Piętro

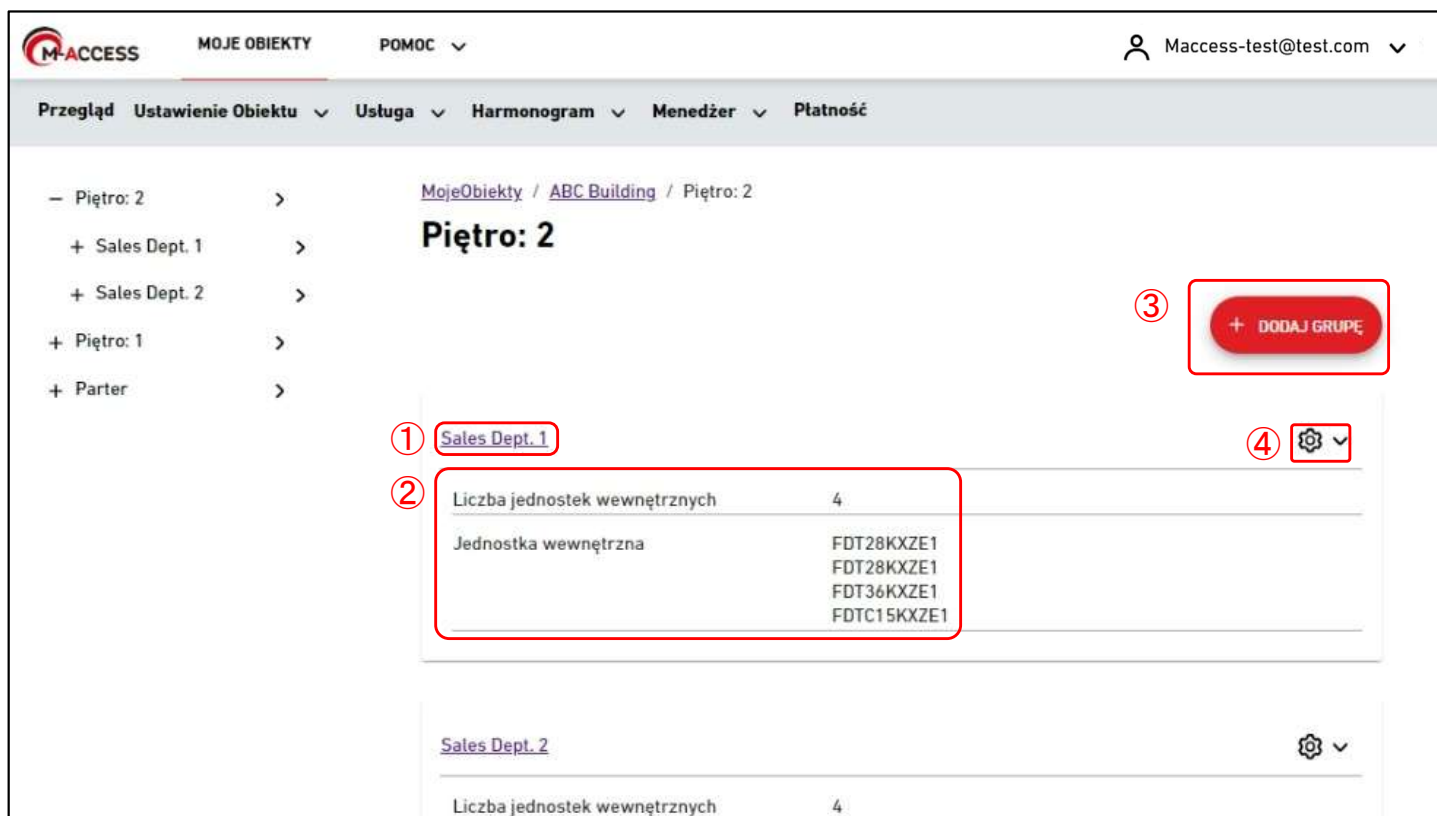
Ten ekran służy do wybierania docelowego segmentu piętro podczas rejestrowania segmentu group dla wewnętrznych jednostek.

The screenshot shows the 'Rejestracja grupy' (Group Registration) screen. On the left, there is a sidebar with floor selection options: '+ Piętro: 2', '+ Piętro: 1', and '+ Parter'. The main area is titled 'Rejestracja grupy' and displays details for 'Piętro: 2' (highlighted with a red circle 1) and 'Piętro: 1'. For 'Piętro: 2', the 'Liczba grup' (Number of groups) is 3 and the 'Nazwa grupy' (Group name) includes 'Sales Dept. 1', 'Sales Dept. 2', and 'sample'. For 'Piętro: 1', the 'Liczba grup' is 2 and the 'Nazwa grupy' includes 'Technical Dept. 1' and 'Technical Dept. 2'. A 'Parter' option is also visible at the bottom.

- Kliknij nazwę segmentu piętro w kroku ①, aby przejść do sekcji [2.8. Ekran ustawień Grupa — Lista Grupa].
- Dla każdego segmentu piętro wyświetlane są następujące elementy, jak pokazano w kroku ②:
 - [Liczba grup] Liczba zarejestrowanych segmentów group
 - [Nazwa grupy] Lista zarejestrowanych nazw segmentów group

2.10. Ekran ustawień Grupa — klimatyzator — Lista Grupa

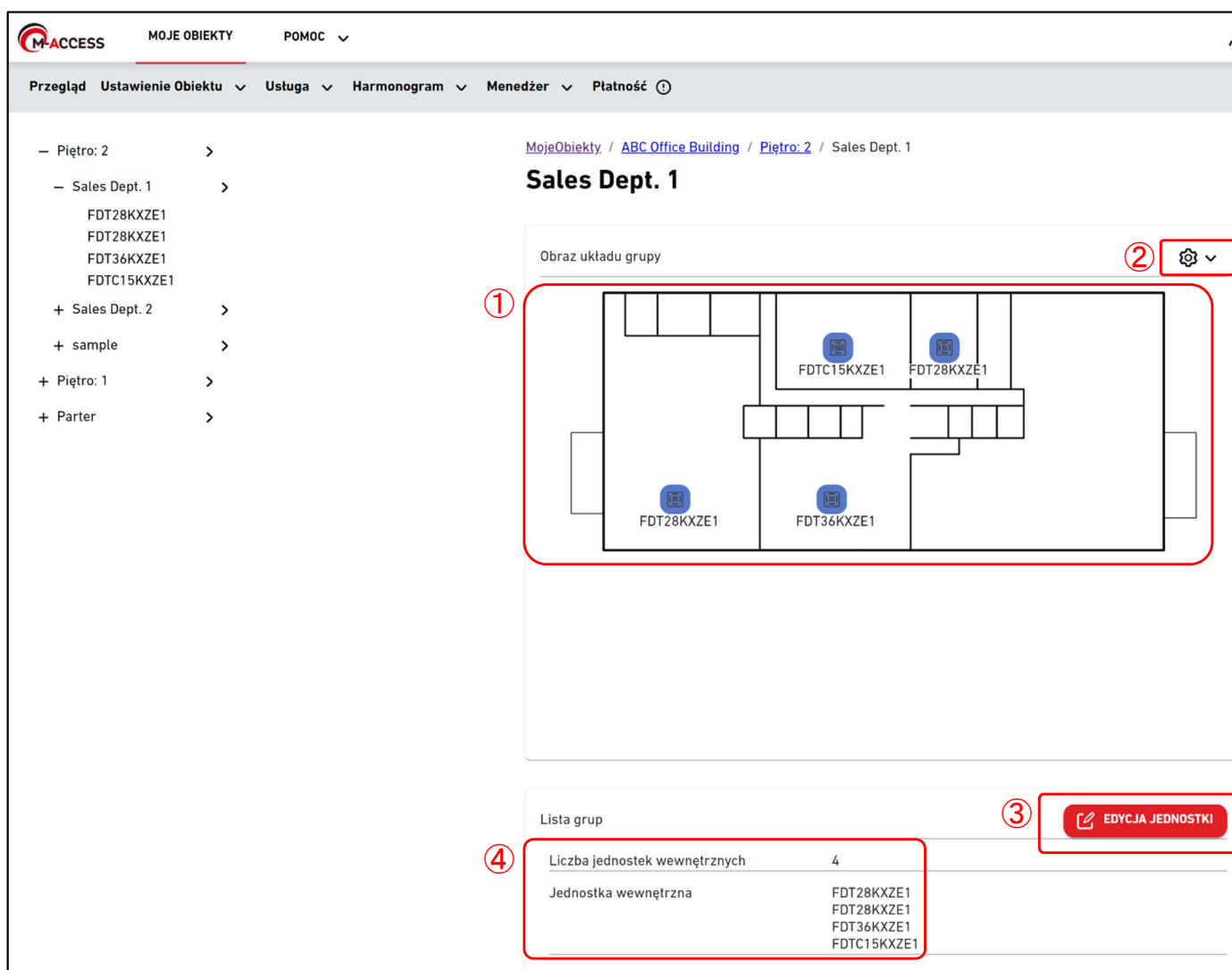
Ten ekran służy do wyświetlania, rejestrowania i ustawiania informacji o segmentach group.



- Kliknij nazwę segmentu group w kroku ①, aby przejść do sekcji [2.9. Ekran ustawień Grupa — Układ].
- Dla każdego segmentu group wyświetlane są następujące elementy, jak pokazano w kroku ②:
 - [Liczba jednostek wewnętrznych] Liczba wewnętrznych jednostek, które należą do segmentu group.
 - [Jednostka wewnętrzna] Lista wewnętrznych jednostek, które należą do segmentu group.
- Aby dodać segment group, kliknij przycisk [DODAJ GRUPĘ] w kroku ③, a następnie wprowadź nazwę segmentu group.
- Po kliknięciu ikony koła zębatego w kroku ④ wyświetlone zostaną dwa następujące przyciski:
 - [Edytuj] Kliknij ten przycisk, aby edytować nazwę segmentu group.
 - [Usuń] Kliknij ten przycisk, aby usunąć segment group.

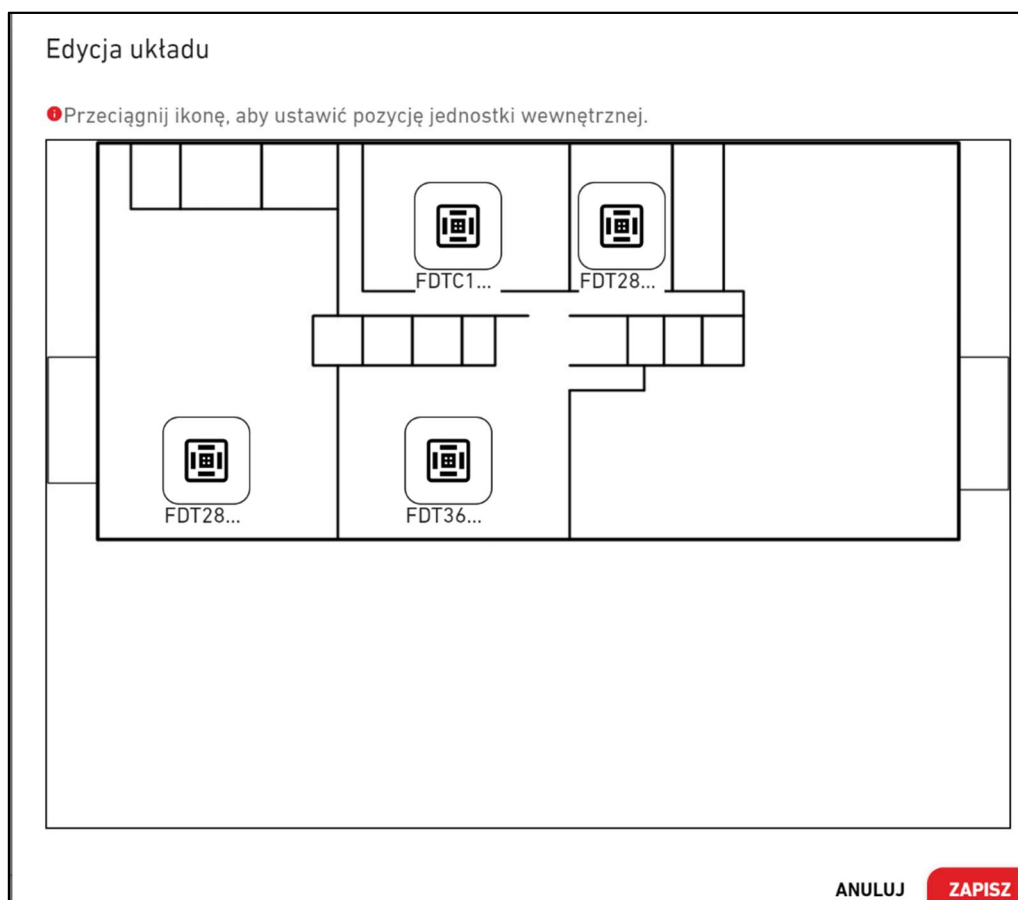
2.10. Ekran ustawień Grupa — klimatyzator — Układ

Ten ekran służy do rejestrowania wewnętrznej jednostki w segmencie group i wprowadzania ustawień układu.



- W sekcji ① wyświetlane są aktualne ustawienia układu.
- Po kliknięciu ikony koła zębatego w kroku ② wyświetlone zostaną następujące przyciski:
[Prześlij obraz]
Kliknij ten przycisk, aby przesłać obraz tła. Używany obraz jest ograniczony w następujący sposób:
Format: .png lub .jpeg
Rozmiar: Mniej niż 500 KB
[Ustawienie układu]
Kliknij ten przycisk, aby wyświetlić okno dialogowe Edycja układu na następnej stronie.
- [Usuń obraz]
Kliknij ten przycisk, aby usunąć bieżący obraz. Nie wpływa to na ustawienia układu.
- Po kliknięciu przycisku [EDYCJA JEDNOSTKI] w kroku ③ wewnętrzne jednostki, które nie należą do żadnego segmentu group, zostaną wymienione wśród wewnętrznych jednostek zarejestrowanych w tym samym segmencie site. Z tej listy wybierz wewnętrzną jednostkę unit, którą chcesz zarejestrować w segmencie group.
- W sekcji ④ wyświetlane są następujące elementy:
[Liczba jednostek wewnętrznych] Liczba wewnętrznych jednostek, które należą do segmentu group.
[Jednostka wewnętrzna] Lista zainstalowanych wewnętrznych jednostek

Okno dialogowe edycja układu



Procedura rozmieszczania wewnętrznej jednostki jest następująca:

1. Przeciągnij ikonę, aby ustawić pozycję wewnętrznej jednostki.
2. Po kliknięciu przycisku [ZAPISZ] okno dialogowe zostanie zamknięte, a proces tworzenia układu zostanie zakończony.

2.11. Ekran ustawień Grupa — Hyozan - lista Grupa

Ten ekran służy do rejestracji wewnętrznej jednostki Hyozan w segmencie Grupa i określania ustawień układu

MOJE OBIEKTY **POMOC** ▾

Przegląd Ustawienie Obiektu ▾ Ustuga ▾ Harmonogram ▾ Menedżer ▾ Płatność ⓘ

— Obiekt > [MojeObiekty](#) / ABC Office Building

Hyozan Ustawienie grupowe

③ **+ DODAJ GRUPĘ**

① [Group Hyozan 1](#) ④ ⚙ ▾

Liczba jednostek wewnętrznych	3
Jednostka wewnętrzna	indoorUnit01 indoorUnit02 indoorUnit03

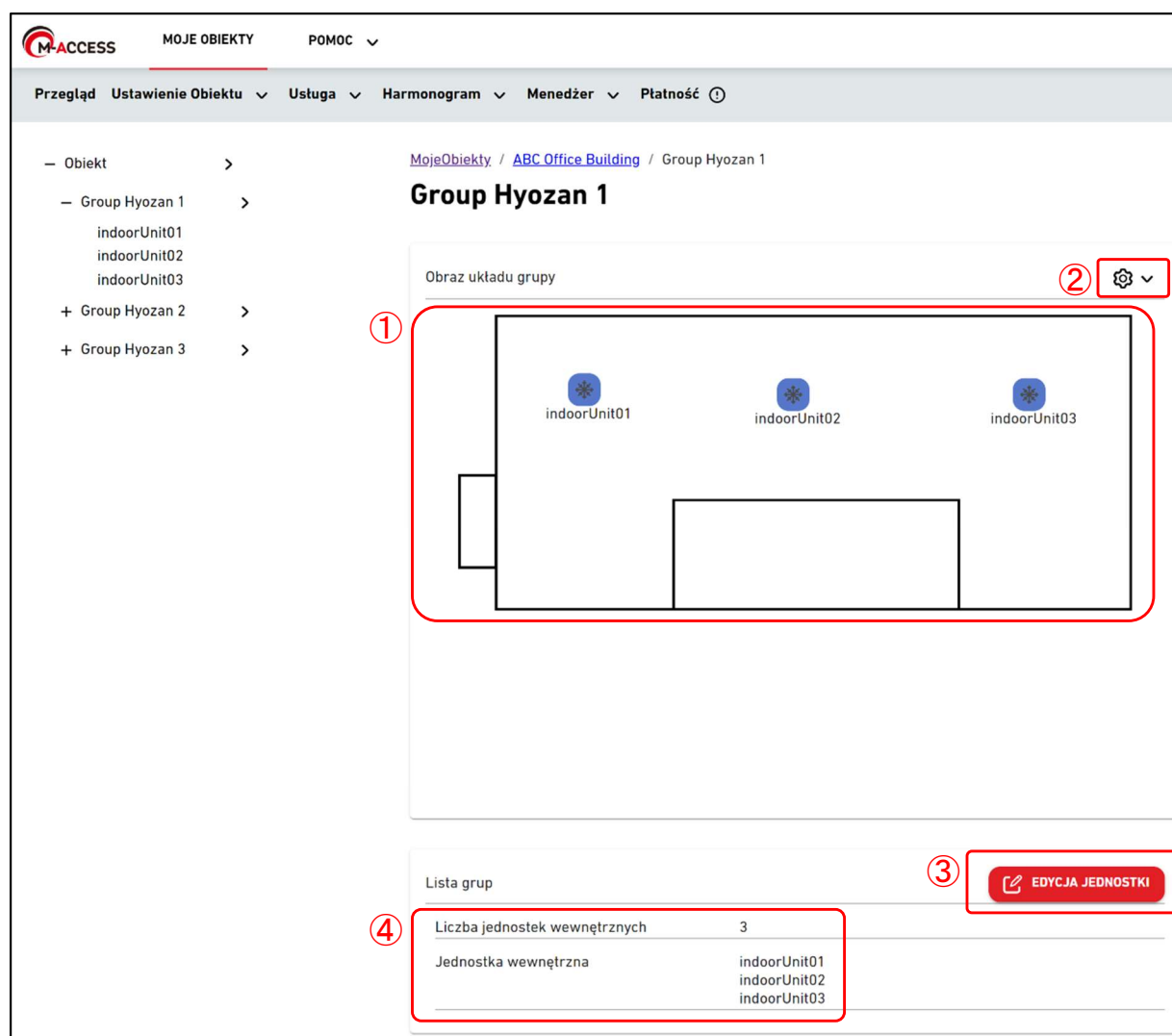
[Group Hyozan 2](#) ⚙ ▾

Liczba jednostek wewnętrznych	2
Jednostka wewnętrzna	inDoorUnit6 indoorUnit04

- Kliknij nazwę segmentu Grupa w sekcji ①, aby przejść do ekranu ustawień układu
- W przypadku każdego segmentu Grupa wyświetlane są następujące elementy widoczne w sekcji ②:
 - [Liczba jednostek wewnętrznych] Liczba wewnętrznych jednostek należących do segmentu Grupa.
 - [Jednostka wewnętrzna] Lista wewnętrznych jednostek należących do segmentu Grupa.
- Aby dodać segment Grupa, kliknij przycisk [DODAJ GRUPĘ] w sekcji ③ i wpisz nazwę tego segmentu.
- Po kliknięciu ikony koła zębatego ④ wyświetlone zostaną następujące dwa przyciski:
 - [Edytuj] Kliknij ten przycisk, aby edytować nazwę segmentu Grupa.
 - [Usuń] Kliknij ten przycisk, aby usunąć segment Grupa.

2.11. Ekran ustawień Grupa — Hyozan – układ

Ten ekran służy do rejestracji wewnętrznej jednostki Hyozan w segmencie Grupa i określania ustawień układu

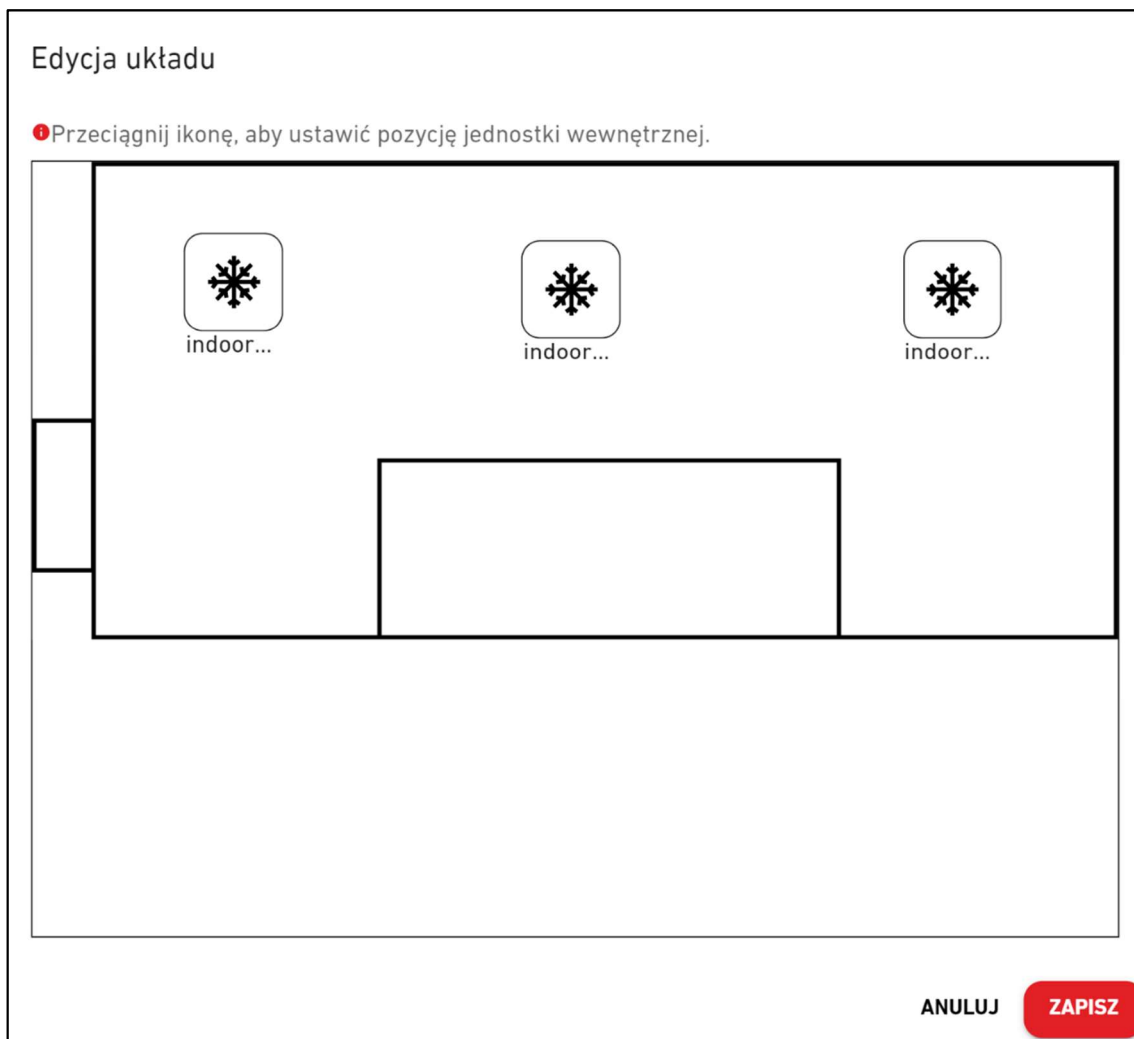


- W sekcji ① wyświetlane są aktualne ustawienia układu.
- Po kliknięciu ikony koła zębatego ② wyświetlone zostaną następujące przyciski:
 - [Prześlij obraz]
Kliknij ten przycisk, aby przesłać obraz tła. W przypadku tego obrazu obowiązują następujące ograniczenia:
 - Format: png lub jpeg
 - Rozmiar: mniejszy niż 500 KB
 - [Ustawienie układu]
Kliknij ten przycisk, aby wyświetlić okno dialogowe funkcji edycji układu na następnej stronie.
 - [Usuń obraz]
Kliknij ten przycisk, aby usunąć bieżący obraz. Nie ma to wpływu na ustawienia układu.
- Po kliknięciu przycisku [EDYCJA JEDNOSTKI] w sekcji ③ pojawi się lista wewnętrznych jednostek, które nie należą do żadnego segmentu Grupa, wybranych spośród wewnętrznych jednostek zarejestrowanych w tym samym segmencie Obiekt. Wybierz z tej listy wewnętrzną jednostkę unit, którą chcesz zarejestrować w segmencie Grupa.
- W sekcji ④ wyświetlane są następujące elementy:

[Liczba jednostek wewnętrznych]	Liczba wewnętrznych jednostek, które należą do segmentu Grupa.
[Jednostka wewnętrzna]	Lista zainstalowanych wewnętrznych jednostek

2.11. Ekran ustawień Grupa — Hyozan – układ

Okno dialogowe funkcji edycji układu



Wyreguluj pozycję ikony wewnętrznej jednostki Hyozan w następujący sposób:

1. Przeciągnij ikonę do pozycji, w której chcesz ją umieścić.
2. Kliknij przycisk [ZAPISZ], aby zastosować pozycję ikony na układzie i zamknąć okno dialogowe.

2.12. Ekran ustawień Obiekt

Ten ekran służy do wyświetlania i zmiany profilu segmentu site.

The screenshot shows the 'Ustawienie obiektu' (Object Settings) screen. The header includes the M-ACCESS logo, navigation links (Przegląd, Ustawienie Obiektu, Usługa, Harmonogram, Menedżer, Płatność), and a user profile (Maccess-test@test.com). The main content area is titled 'Ustawienie obiektu'. A red box labeled '1' highlights the form area, which contains the following fields:

ABC Office Building	
Miasto	london
Lokalizacja (dla prognozy pogody)	London, City of London, Greater London, United Kingdom
Strefa czasowa	Europe/London
Nad ziemią	Piętro: 2
Suterena	-

A red box labeled '2' highlights the settings icon (gear) in the top right corner of the form.

- Wyświetlane są następujące elementy widoczne w sekcji ① :
 - [Nazwa obiektu]
 - [Miasto]
 - [Lokalizacja (dla prognozy pogody)]
 - [Strefa czasowa]
 - [Nad ziemią]
 - [Suterena]
 - Lokalizacja segmentu site
 - Lokalizacja segmentu site dla raportu pogodowego.
 - Obszar strefy czasowej segmentu site
 - Liczba naziemnych segmentów piętro
 - Liczba podziemnych segmentów piętro
- Po kliknięciu ikony koła zębatego w sekcji ② wyświetlone zostaną następujące przyciski:
 - [Edytuj]
Kliknij ten przycisk, aby wyświetlić okno dialogowe funkcji edycji profilu segmentu site na następnej stronie.
 - [Usuń]
Kliknij ten przycisk, aby usunąć segment site.
* Segment site można usunąć tylko wtedy, gdy opcja [Status płatności] dla wszystkich brama w segmencie site jest ustawiona na „Nieopłacona”.

2.12. Ekran ustawień Obiekt

Okno dialogowe funkcji edycji profilu segmentu site

Edycja profilu witryny

* to pola wymagane.

Nazwa witryny*

ABC Building

Miasto*

london

Lokalizacja (dla prognozy pogody)*

London, City of London, Greater London, ...

Strefa czasowa*

Europe/London

Nad ziemią*

2

Suterena*

-

ANULUJ ZAPISZ

- Istnieje możliwość zmiany poniższych elementów i kliknięcia przycisku [ZAPISZ], aby zapisać informacje o segmencie site:

[Nazwa obiektu] Wpisz nazwę segmentu site.

[Miasto] Wpisz lokalizację segmentu site.

[Lokalizacja (dla prognozy pogody)]

Wybierz docelowe miasto dla informacji o pogodzie (możliwość wyszukiwania).

[Strefa czasowa] Wybierz obszar lokalizacji segmentu site (możliwość wyszukiwania).

[Nad ziemią] Wybierz liczbę naziemnych segmentów piętro (*)

[Suterena] Wybierz liczbę podziemnych segmentów piętro (*)

(*) Dozwolony jest następujący zakres:

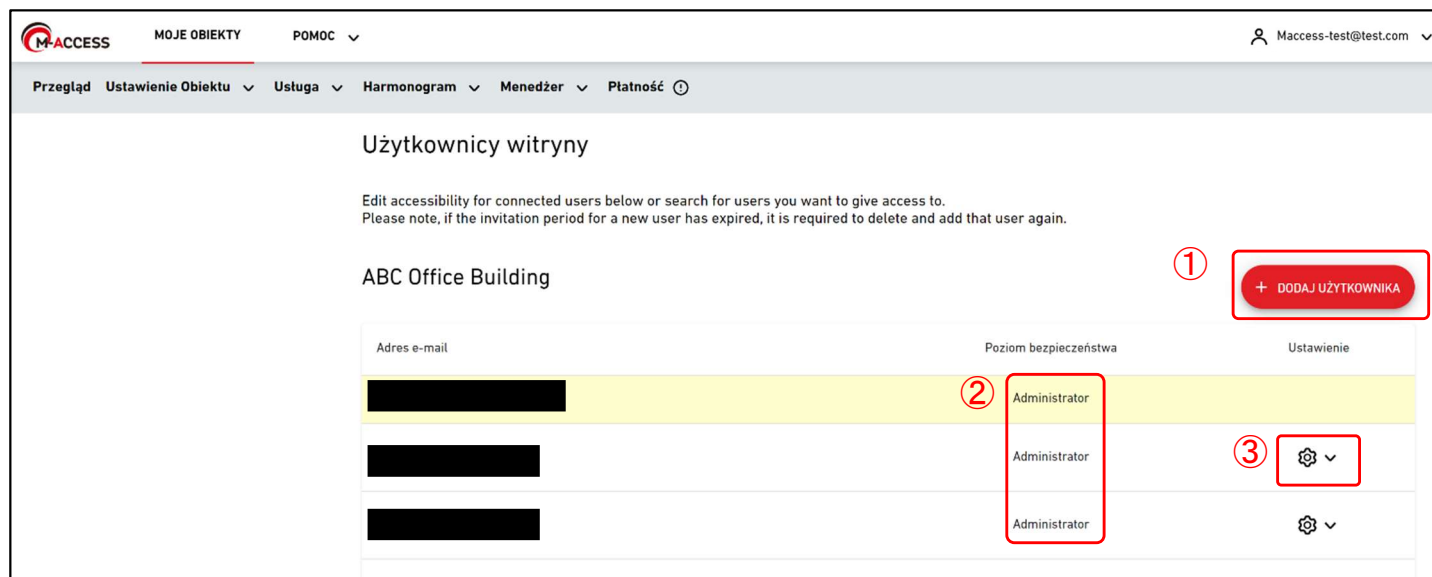
[Nad ziemią] Parter, 1 ~ 14 (1. ~ 15. naziemnego segmentu floor)

[Suterena] -, B1 ~ B4

(brak segmentów floor ~ cztery podziemne segmenty floor)

2.13. Ekran ustawień użytkowników Obiekt

Ten ekran służy do edycji dostępności każdego konta w segmencie site.



Ten ekran umożliwia zarządzanie kontami użytkowników mającymi dostęp do segmentu site.

- Kliknij przycisk [DODAJ UŻYTKOWNIKA] w kroku ①, wprowadź adres e-mail i autoryzację, a następnie kliknij przycisk [OK]; możesz wysłać wiadomość z zaproszeniem do segmentu site. W jednym segmencie site można zarejestrować do 100 kont. Do autoryzacji można wybrać opcję „Administrator”, „Menedżer” lub „Przeglądający”. Na kolejnej stronie wymieniono uprawnienia do uzyskiwania dostępu, obsługi i wyświetlania każdego ekranu na podstawie autoryzacji użytkownika.
- ② przedstawia najwyższy poziom autoryzacji uprawnień przyznanych każdemu z kont.
- Po kliknięciu ikony koła zębatego w kroku ③ wyświetlone zostaną dwa następujące przyciski:
 - [Edytuj]
Kliknij ten przycisk, aby wyświetlić okno dialogowe Edycja uprawnień na następnej stronie.
 - [Usuń]
Kliknij ten przycisk, aby usunąć konto.

2.13. Ekran ustawień użytkowników Obiekt

Lista uprawnień do uzyskiwania dostępu, obsługi i wyświetlania każdego ekranu na podstawie autoryzacji użytkownika

	Ekran	Autoryzacja			
		Administra- tor	Menedżer	Przeglądaj- ący	Brak
Funkcje podstawowe	MOJE OBIEKTY	○	○	○	×
	Przegląd	○	○	○	×
	Układ segmentu Grupa	○	○	○	×
	Wykres	○	○	○	×
	Sterowanie zdalne	○	○	×	×
	Dodawanie segmentu site	○	○	○	○
Karta Service Info	Raport dzienny	○	○	○	×
	Historia błędów	○	○	○	×
	Żądanie transferu	○	○	○	×
	Raport okresowy	○	×	×	×
	Historia danych operacyjnych	○	○	○	×
	Historia serwisu	○	×	×	×
Karta Schedule	Kalendarz roczny	○	○	×	×
	Kalendarz na dzień bieżący	○	○	×	×
	Szablon harmonogramu	○	○	×	×
Karta Manage	Kontrola oszczędzania energii	○	×	×	×
	Kontrola zapotrzebowania	○	×	×	×
	Funkcja kontroli logiki	○	×	×	×
Karta Site setting	Ustawianie brama / jednostki	○	×	×	×
	Ustawianie segmentu Grupa dla klimatyzatorów	○	×	×	×
	Ustawianie segmentu Grupa Hyozan	○	×	×	×
	Ustawianie segment Obiekt	○	×	×	×
	Ustawianie użytkownika segmentu Obiekt	○	×	×	×
Karta Payment	Płatność	○	×	×	×

○: Wyświetlanie ekranów, obsługa i zmiana ustawień są możliwe.

×: Wyświetlanie ekranów, obsługa i zmiana ustawień są niemożliwe.

- Gdy pełnisz rolę administratora, posiadasz autoryzację na poziomie administratora w przypadku wszystkich klimatyzacyjnych jednostek i jednostek źródła ciepła.
- Jeśli nie jesteś administratorem, możesz ustawić autoryzację dla każdej grupy w odniesieniu do klimatyzacyjnych jednostek, natomiast w przypadku jednostek źródła ciepła, autoryzację na poziomie wyświetlającego lub brak autoryzacji można ustawić jako ustawienie wspólne.

2.13. Ekran ustawień użytkowników Obiekt

Okno dialogowe Edycja autoryzacji

1

Ustawienia autoryzacji użytkownika

Adres e-mail :
Maccess-test@test.com

Uprawnienia administratora :
☒ Administrator

Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO :
Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO ☒ Przeglądający ☐ Brak

Klimatyzator :
Piętro: 2
Piętro: 1
Parter

ANULUJ OK

1

Ustawienia autoryzacji użytkownika

Adres e-mail :
Maccess-test@test.com

Uprawnienia administratora :
☐ Administrator

Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO :
Q-ton/Hyozan/Hydrolution PRO ☒ Przeglądający ☐ Brak

Klimatyzator :
Piętro: 2
Wszystkie:
Sales Dept. 1 ☒ Menedżer ☐ Przeglądający ☐ Brak
Sales Dept. 2 ☐ Menedżer ☒ Przeglądający ☐ Brak
Piętro: 1
Wszystkie:
Technical Dept. 1 ☐ Menedżer ☐ Przeglądający ☒ Brak
Technical Dept. 2 ☒ Menedżer ☐ Przeglądający ☐ Brak
Parter

ANULUJ OK

- W przypadku klimatyzatora można ustawić poziom bezpieczeństwa dla każdego segmentu floor lub group. Wartości ustawień są następujące:
 - [Menedżer] Możliwe jest monitorowanie i wydawanie poleceń.
 - [Przeglądający] Możliwe jest monitorowanie.
 - [Brak] Odpowiednie segmenty floor i group nie są wyświetlane.
- W przypadku Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO można ustawić poziom bezpieczeństwa dla każdego typu jednostek. Wartości ustawień są następujące:
 - [Przeglądający] Możliwe jest monitorowanie.
 - [Brak] Odpowiednia jednostka unit nie jest wyświetlana.
- W zależności od uprawnień określonych podczas dodawania użytkownika wartości początkowe są ustawiane w następujący sposób:
 - [Administrator] Wszystkie klimatyzatory są ustawione z uprawnieniami Menedżer. Wszystkie jednostki Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO są ustawione z uprawnieniami Przeglądający. W opcji „Uprawnienia administratora” w sekcji ① zaznaczono pole wyboru „ważne”.
 - [Menedżer] Wszystkie klimatyzatory są ustawione z uprawnieniami Menedżer. Wszystkie jednostki Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO są ustawione z uprawnieniami Przeglądający.
 - [Przeglądający] Wszystkie klimatyzatory i jednostki Q-ton/Hyozan/ Hydrolution PRO są ustawione z uprawnieniami Przeglądający.
- Jeśli w polu wyboru „ważne” zaznaczono opcję ①, wszystkie klimatyzatory są ustawiane z uprawnieniami Menedżer, a wszystkie jednostki Q-ton/Hyozan z uprawnieniami Przeglądający, zatem nie można wprowadzić ustawień indywidualnych.

2.14. Ekran płatności za subskrypcję

Ten ekran umożliwia regulowanie płatności za subskrypcję na każdą bramę oraz sprawdzanie stanu płatności.

Płatność za subskrypcję

M-ACCESS to płatna usługa subskrypcyjna, która wymaga uiszczenia rocznych opłat za bramę. Aby kontynuować płatność, naciśnij przycisk „PŁATNOŚĆ”, a następnie przejdź do ekranu płatności.
Po pierwszej płatności, opłaty roczne będą automatycznie pobierane z zarejestrowanej karty płatniczej. Aby aktualizować informacje dotyczące płatności lub anulować subskrypcję, przejdź do portalu płatności za pomocą przycisku „PORTAL”. Portal płatniczy jest dostępny tylko dla płatnego użytkownika.

UWAGA

- Usługa M-ACCESS nie będzie świadczona dla żadnej bramki z nieudaną płatnością.
- Jeśli chcesz zmienić płatnika, skorzystaj z funkcji „przeniesienie” w ustawieniach i ustaw nowego płatnika.

Identyfikator	Status płatności	Data ważności
GW002	Opłacona	22 Lis. 2025
GW001	Nieopłacona	--

Informacje o subskrypcji

- Opłata za subskrypcję na M-ACCESS jest pobierana co roku w przypadku każdej bramy.
- Po opłaceniu subskrypcji uaktywnione zostaną funkcje M-ACCESS i brama.
- Po pierwszej płatności zarejestrowana karta płatnicza będzie automatycznie obciążana opłatami rocznymi.
- W celu zaktualizowania danych płatności lub anulowania subskrypcji, przejdź do portalu płatności za pomocą przycisku „PORTAL”. Portal płatności jest dostępny tylko dla użytkownika płatącego.

Informacje o użytkowniku płatącym

- Użytkowników, którzy dokonali pierwszej płatności, określa się mianem „użytkownika płatącego”.
- Tylko użytkownicy płatący mają dostęp do „PORTALU” i mogą sprawdzać swoją historię płatności oraz wprowadzać zmiany w swoich danych płatności.
- Uprawnienia użytkownika płatącego pozostają w mocy do końca okresu subskrypcji.
- Uprawnienia użytkownika płatącego można przenieść na innego użytkownika o roli administratora.

Pamiętaj o poniższych kwestiach:

- W przypadku podłączenia kilku bram, każda brama wymaga opłacenia oddzielnej subskrypcji.
- Jeśli płatność nie zostanie przetworzona podczas aktualizowania okresu subskrypcji, wyświetlony zostanie błąd. Jeśli płatność nie zostanie dokonana w wyznaczonym okresie po jej niepowodzeniu, funkcje M-ACCESS i brama zostaną zatrzymane.
- Użytkownik płatący może usunąć swoje konto dopiero po zakończeniu okresu subskrypcji. Aby usunąć konto, należy przenieść uprawnienia na innego użytkownika o roli administratora.

2.14. Ekran płatności za subskrypcję

- W przypadku każdej brama wyświetlane są następujące elementy widoczne w sekcji ①.

[Status płatności]	Stan płatności za brama
[Data ważności]	Data wygaśnięcia subskrypcji.
	Po zakończeniu bieżącego okresu subskrypcji zarejestrowana karta płatnicza zostanie automatycznie obciążona opłatami rocznymi.
- W przypadku nieopłaconych brama wyświetlany jest przycisk [PŁATNOŚĆ] widoczny w sekcji ②. Kliknięcie przycisku [PŁATNOŚĆ] spowoduje przekierowanie na zewnętrzny ekran płatności.

Tylko w przypadku użytkownika płacącego

- Przycisk [PORTAL] w sekcji ③ będzie widoczny tylko w przypadku opłacenia brama przez konto danego użytkownika. Kliknięcie przycisku [PORTAL] spowoduje przekierowanie na zewnętrzny portal (udostępniany przez Stripe), na którym będzie można zobaczyć dane związane z płatnością.
- Ikona koła zębatego będzie widoczna po opłaceniu subskrypcji na brama przez konto danego użytkownika. Zapewnia ona dostęp do następujących ustawień:
 - [Przenieś uprawnienia do płatności]
Kliknij ten przycisk, aby wyświetlić okno dialogowe funkcji przenoszenia uprawnień związanych z płatnością. Istnieje możliwość przeniesienia uprawnień użytkownika płacącego na innego użytkownika o roli administratora.
 - [Zastosuj kod kuponu]
Kliknij ten przycisk, aby wyświetlić okno dialogowe stosowanie kodu kuponu. Możesz wpisać kod kuponu, aby wykorzystać go przy następnej płatności.
 - [Aktualizacja numeru VAT]
Kliknij ten przycisk, aby wyświetlić okno dialogowe funkcji aktualizacji numeru VAT. Istnieje możliwość zmiany numeru VAT.

2.14. Ekran płatności za subskrypcję

Procedura płatności umożliwiającą rozpoczęcie subskrypcji

Procedura płatności za subskrypcję wygląda następująco:

1. Ustaw kraj rejestracji firmy w sekcji [Ustawienia użytkownika].
Ustawienie kraju jest wymagane w przypadku użytkownika płatnego.

Ustawienia użytkownika

Ustawienie państwa (wymagane dla użytkownika płatności)

①

Państwo rejestracji firmy	⚙️ ▼
Państwo	Nie wybrano

2. Kliknij przycisk [PŁATNOŚĆ] na ekranie płatności.

ⓧ GW001:AC units

Status płatności	Nieopłacona
Data ważności	--

②

PŁATNOŚĆ

3. Wpisz numer VAT w oknie dialogowym.

Wprowadź numer VAT

Podaj numer identyfikacji podatkowej VAT swojej firmy. Jest on wymagany do dokonania płatności.

Numer identyfikacji podatkowej VAT

ANULUJ ZASTOSUJ

4. Wprowadź dane płatności na ekranie płatności i zrealizuj płatność w sekcji ③.
Możesz zastosować kod kuponu z sekcji ④.

④

Zasubskrybuj produkt 経路テスト	
100 JPY na rok	
継続テスト	100 JPY
Suma częściowa	100 JPY
Podaj kod promocyjny	
VAT (5% wliczone)	5 JPY
Całkowita suma do zapłaty dziś	100 JPY

③

Płatność karta

E-mail: Maccess-test@test.com

Informacje o karcie

1234 1234 1234 1234

MM / RR

Kod CVC

Imię i nazwisko posiadacza karty

Imię i nazwisko

Kraj lub region

Japonia

Subskrybuj

Zatwierdzając subskrypcję, pozwalasz 代理店A na obciążenie Twojego konta przyszłymi płatnościami zgodnie z jego warunkami. Zawsze możesz anulować subskrypcję.

Obsługiwane przez stripe | Warunki | Prywatność

5. Po przejściu do M-ACCESS, możesz potwierdzić realizację płatności.

2.14. Ekran płatności za subskrypcję

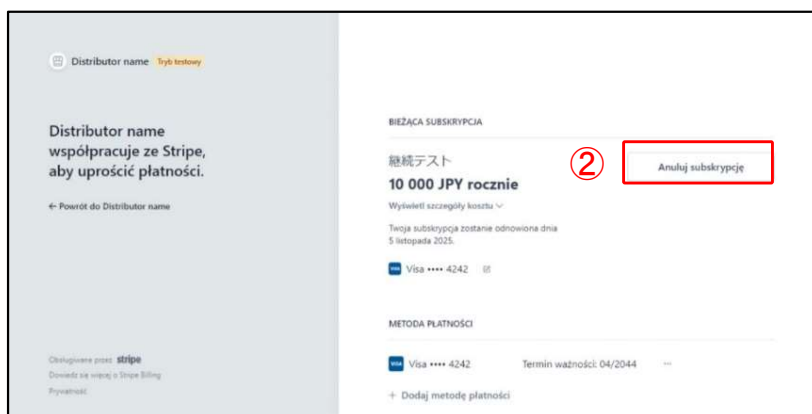
Procedura anulowania subskrypcji

Wykonaj poniższe kroki, aby anulować subskrypcję:

1. Kliknij przycisk [PORTAL] na ekranie płatności, po czym przejdziesz do portalu płatności.

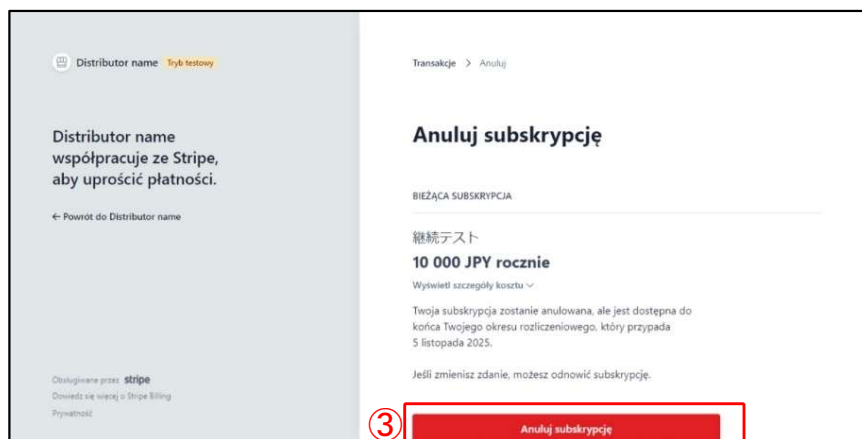


2. Kliknij przycisk [Anuluj subskrypcję] widoczny w sekcji ② w przypadku subskrypcji, którą chcesz anulować.

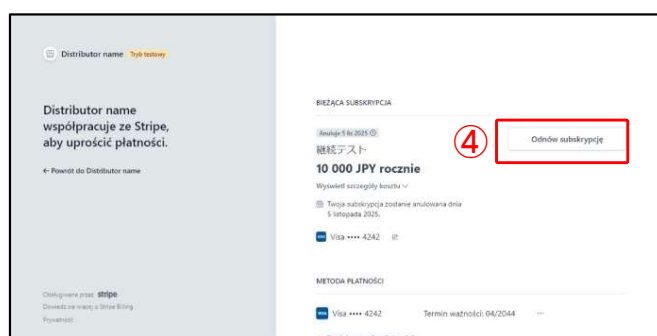


3. Po potwierdzeniu podsumowania dotyczącego anulowania, kliknij przycisk [Anuluj subskrypcję] w sekcji ③.

Subskrypcja zostanie zakończona po upływie aktualnego okresu subskrypcji, a opłata za nią nie zostanie pobrana automatycznie.



4. Aktualny stan subskrypcji można sprawdzić na portalu płatności. Jeśli zechcesz wznowić subskrypcję, kliknij przycisk [Odnów subskrypcję] w sekcji ④.



2.14. Ekran płatności za subskrypcję

Okno dialogowe funkcji przenoszenia uprawnień związanych z płatnościami

Przeniesienie uprawnienia do płatności

Wskaż rachunek, dla którego chcesz przyznać uprawnienia do płatności. Uwaga: ustawienie przypisanego konta państwa, w którym firma jest zarejestrowana musi być takie same jak konto użytkownika.

① ☐ [redacted]@mhi.com
☐ [redacted]@mhi.com

ZAMKNIJ PRZENIEŚ ②

Możesz określić konto administratora, na które chcesz przenieść uprawnienia związane z płatnościami.

Uprawnienia zostaną przeniesione, gdy wyznaczone konto użytkownika zatwierdzi wniosek.

Pamiętaj, że uprawnienia można przenieść tylko na użytkowników z tym samym ustawionym krajem rejestracji firmy.

Przeniesione zostaną następujące informacje:

- Dane płatnika:
 - Adres firmy płatnika
 - Numer VAT firmy
- Historia przeszłych płatności:
 - Faktura
 - Rachunek

Następujące informacje nie zostaną przeniesione:

- Dane płatnika:
 - Imię i nazwisko płatnika
 - Adres e-mail płatnika
 - Dane karty kredytowej

W celu przeniesienia uprawnień można wykonać następujące czynności:

1. Wybierz użytkownika, na którego chcesz przenieść uprawnienia, w sekcji ①.
2. Kliknij przycisk [PRZENIEŚ] w sekcji ②, aby wysłać wniosek o przeniesienie uprawnień. Do wybranego użytkownika zostanie wysłana wiadomość e-mail z powiadomieniem o wniosku.
3. Kliknij przycisk ③ „OTRZYMAJ UPOWAŻNIENIE DO PŁATNOŚCI”, który pojawi się na ekranie użytkownika, który otrzyma wniosek o przeniesienie uprawnień.
4. Kliknij przycisk ④ „AKCEPTUJ”, aby zatwierdzić wniosek o przeniesienie uprawnień.

✓ ABC Building Gateway

Status płatności	Opłaconą
Data ważności	25 Oct. 2025

③ OTRZYMAJ UPOWAŻNIENIE DO PŁATNOŚCI

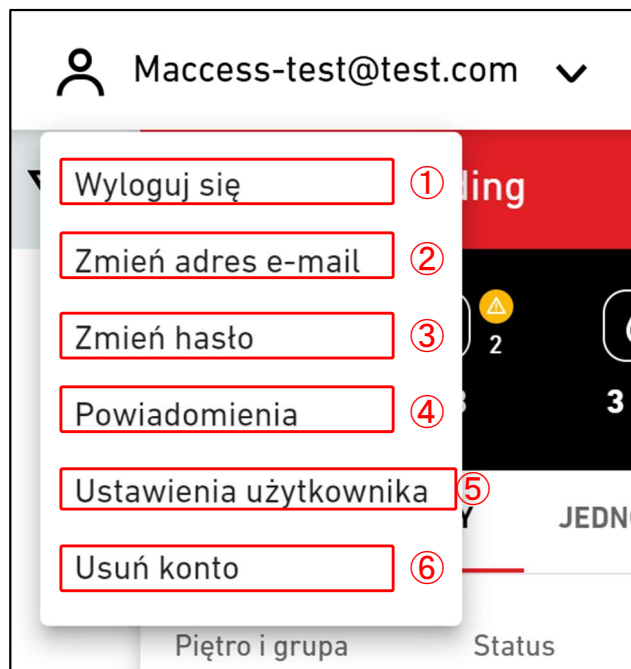
Akceptacja przeniesienia uprawnienia do płatności

Udzielono uprawnienia do realizacji płatności za bramę. Podmiot posiadający uprawnienia będzie mógł uzyskać dostęp do portalu płatniczego i zarejestrować nowe metody płatności.

ODRZUĆ AKCEPTUJ ④

2.15. Menu ustawień konta

To menu służy do wprowadzania różnych ustawień dotyczących konta, na którym jest aktualnie zalogowany użytkownik. Aby wyświetlić to menu, kliknij ikonę strzałki w dół znajdującą się po prawej stronie adresu e-mail w prawym górnym rogu ekranu.



Dostępne są następujące elementy ustawień:

- ① Wyloguj się
Kliknij ten przycisk, aby się wylogować i przejść do sekcji [1.1. Ekran logowania].
- ② Zmień adres e-mail
Kliknij, aby przejść do sekcji [2.14. Ekran zmiany adresu e-mail].
- ③ Zmień hasło
Kliknij, aby przejść do sekcji [2.15. Ekran zmiany hasła].
- ④ Powiadomienia
Kliknij, aby przejść do sekcji [2.16. Ekran powiadomień].
- ⑤ Ustawienia użytkownika
Kliknij, aby przejść do sekcji [2.17. Ekran ustawień użytkownika].
- ⑥ Usuń konto
Kliknij, aby przejść do sekcji [2.18. Ekran usuwania konta].

2.16. Ekran zmiany adresu e-mail

Ten ekran służy do zmiany adresu e-mail konta.

Zmień adres e-mail

Użyj poniższego formularza, aby zmienić adres e-mail.

①

②

ZMIENĀ ADRES E-MAIL

Procedura zmiany przebiega następująco:

1. Wprowadź następujące elementy i kliknij przycisk [ZMIENĀ ADRES E-MAIL]. Należy wprowadzić wszystkie elementy.
 - ① Hasło, którego użytkownik aktualnie używa
 - ② Nowy adres e-mail do rejestracji
2. Na adres e-mail podany w kroku ② zostanie wysłana wiadomość zawierająca adres URL do potwierdzenia. Przejście do tego adresu URL kończy wprowadzanie zmian.

2.17. Ekran zmiany hasła

Ten ekran służy do zmiany hasła używanego podczas logowania się do konta.

Zmień hasło

Użyj poniższego formularza, aby zmienić hasło.

①

Aktualne hasło

②

Nowe hasło

Hasło musi składać się z co najmniej 10 znaków, w tym: co najmniej jednego małego i wielkiego znaku, cyfry i symbolu. Nie może on zawierać żadnych szczegółów dotyczących adresu e-mail użytkownika.

Potwierdź nowe hasło

ZMIEN HASŁO

Aby zmienić hasło, wprowadź poniższe elementy i kliknij przycisk [ZMIEN HASŁO]. Należy wprowadzić wszystkie elementy.

- ① Hasło, którego użytkownik aktualnie używa
- ② Nowe hasło
Hasło musi składać się z co najmniej 10 znaków, w tym: co najmniej jednego małego i wielkiego znaku, cyfry i symbolu. Nie może on zawierać żadnych szczegółów dotyczących adresu e-mail użytkownika.

2.18. Ekran powiadomień

Ten ekran służy do określania warunków wysyłania powiadomień.

Powiadomienia

Poinformujemy Cię, gdy coś stanie się z Twoim obiektem.

Wystarczy zaznaczyć poniższe pole, aby otrzymać wiadomość e-mail z powiadomieniem.

- ☒ Otrzymaj powiadomienie o błędzie dla Obiektu, w którym jesteś zarejestrowany/-a jako „Administrator”.
- ☒ Otrzymaj powiadomienie o błędzie dla Obiektu, w którym jesteś zarejestrowany/-a jako „Menedżer” lub „Przeglądający”.
- ☒ Otrzymaj powiadomienie o obsłudze serwisowej dla Obiektu, w którym jesteś zarejestrowany/-a jako „Administrator”.
- ☒ Otrzymaj powiadomienie, gdy nowy użytkownik zostanie zaproszony do Obiektu, w którym jesteś zarejestrowany jako „Administrator”.

ZAPISZ

Jeśli wybrane warunki zostaną spełnione, na zarejestrowany adres e-mail zostanie wysłane powiadomienie.

2.19. Ekran ustawień użytkownika

Ten ekran służy do konfigurowania ustawień użytkownika

Na tym ekranie można skonfigurować następujące ustawienia użytkownika:

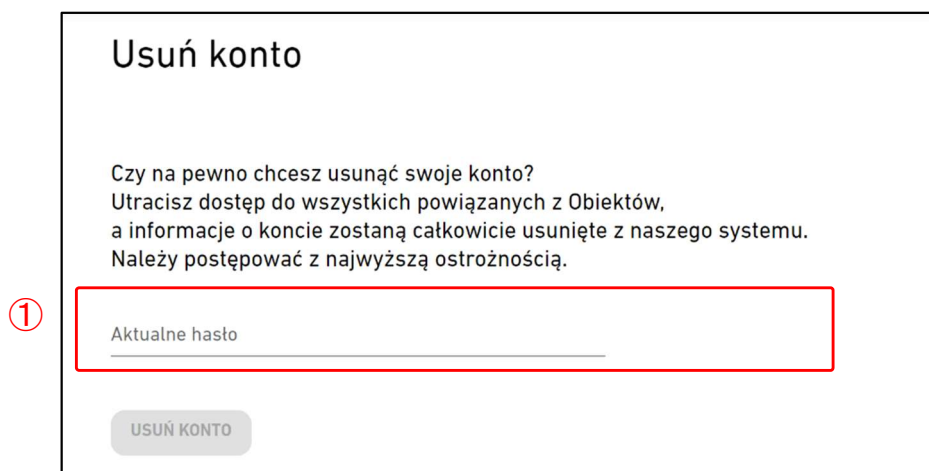
Aby wprowadzić zmiany lub przeprowadzić inicjalizację, należy kliknąć ikonę koła zębatego obok każdej pozycji.

- ① Państwo rejestracji firmy (wymagane tylko w przypadku użytkownika płatnego)
Zarejestruj informacje o kraju firmy, które są wymagane do opłacania subskrypcji. Jeśli nie dokonujesz żadnych płatności, ustawienie to nie jest konieczne.
- ② Ustawienia urządzenia
Możesz wybrać jednostkę ciśnienia, która ma być używana w M-ACCESS: MPa lub bar.
- ③ Zmień ustawienia języka
Możesz pobrać szablon dla języka niestandardowego i przesłać edytowany plik. Po przesłaniu języka niestandardowego wybierz go w prawym górnym rogu ekranu. Instrukcje dotyczące sposobu edytowania pliku podano w Załączniku 4.
- ④ Ustawienie tekstu stopki
Nazwę firmy można zmienić w lewym dolnym rogu ekranu.
- ⑤ Ustawienia logo
Istnieje możliwość zmiany logo w górnej, lewej i prawej części ekranu.

Zmiany wprowadzone w stopce i logo można cofnąć, klikając opcję „Uruchom” z poziomu ikony koła zębatego.

2.20. Ekran usuwania konta

Ten ekran służy do usuwania konta.



Usuń konto

Czy na pewno chcesz usunąć swoje konto?
Utracisz dostęp do wszystkich powiązanych z Obiektów,
a informacje o koncie zostaną całkowicie usunięte z naszego systemu.
Należy postępować z najwyższą ostrożnością.

①

USUŃ KONTO

- Aby usunąć konto, wprowadź poprawnie hasło aktualnie używane przez użytkownika w kroku ①, a następnie kliknij przycisk [USUŃ KONTO].
- Jeśli konto, które ma zostać usunięte, jest jedynym zarejestrowanym użytkownikiem Administrator w danym segmencie site, zostanie wyświetlone ostrzeżenie uniemożliwiające jego usunięcie.

[UWAGA]

- Niemożliwe jest usunięcie konta w przypadku posiadania aktywnej subskrypcji (użytkownik płacący). Aby usunąć konto użytkownika, należy anulować kolejną płatność za subskrypcję i poczekać na zakończenie bieżącego okresu subskrypcji. Po jego zakończeniu należy ponownie usunąć konto.
Ewentualnie można przenieść uprawnienia związane z płatnościami na inne konto użytkownika.

Załącznik



Załącznik 1: Lista ikon



Klimatyzator (jednostka wewnętrzna)

Na ekranie operacyjnym

Stan uruchomienia/zatrzymania(*1)		Tryb pracy				
Wł.	Wył.	Auto	Chłodzenie	Ogrzewanie	Wentylator	Na sucho

Na ekranie układu Grupa

Stan pracy(*1)					
Wył.	Auto	Chłodzenie	Ogrzewanie	Wentylator	Na sucho

(*1) Używane ikony zależą od ustawionego typu jednostki.

Poniżej przedstawiono ikony dla każdego typu jednostki:

Ikona dla każdego typu jednostki					
Ogólne zasilanie AC	Kaseta 4-drogowa	Kaseta 2-drogowa	Kaseta 1-drogowa	Podwieszany sufit	Wersja podłogowa
Konsola podłogowa	Montaż ścienny	Wersja podłączana do kanału	Wentylacja	Oświetlenie	



Q-ton

Na ekranie operacyjnym

Stan	
Wł.	Wył.

Na ekranie danych

Zasilanie		
Wł.	Wył.	Pauza

Załącznik 1: Lista ikon

Hyozan (zewnątrzna i wewnętrzną jednostka)

Na ekranie operacyjnym, ekranie danych, ekranie układu segmentu Grupa

Stan	
Wł.	Wył.
	

Hydrolution PRO

Na ekranie operacyjnym

Stan	
Wł.	Wył.
	

Na ekranie danych

Zasilanie	
Wł.	Wył.
	

Tryb operacyjny

Chłodzenie	Ogrzewanie
	

Błąd

Wystąpienie błędu


Wystąpienie błędu płatności


Połączenie NIE ustanowiono (*2)


(*2)

- Sprawdź połączenie pomiędzy jednostką wewnętrzną a bramką.
- Sprawdź połączenie sieciowe bramki.
- Po zarejestrowaniu nowych jednostek należy kliknąć przycisk „AKTUALIZUJ KONFIGURACJĘ” na ekranie ustawień brama.

Załącznik 2 : Plik ustawień harmonogramu

Poniżej przedstawiono reguły dotyczące edytowania pliku konfiguracyjnego używanego podczas ustawiania szablonu harmonogramu.

Jeśli przesłany plik nie będzie zgodny z tymi regułami edycji, wyświetlony zostanie komunikat o błędzie

[Reguły dla każdej kolumny]

W poniższej tabeli przedstawiono reguły wprowadzania danych dla każdej kolumny.

Kolumna	Nazwa etykiety	Reguły dotyczące zawartości i wartości wejściowej
A	Time	Od „00:00” do „23:59”
B	Power	„on” lub „off”
C	Mode	„auto”, „cooling”, „heating”, „fan”, „dry”
D	Set temperature	Od „18” do „30” co 0,5 (Tryb ogrzewania: od „16” do „30” co 0,5)
E	Fan speed	„auto”, „low”, „medium”, „high”, „powerful”

[Inne reguły ogólne dotyczące pliku konfiguracyjnego]

- Nie zmieniaj liczby kolumn w pliku CSV.
- Nie zmieniaj nazwy etykiety w pierwszym wierszu.
- Pamiętaj, aby nie zostawiać pustych wierszy.
- Harmonogram może zawierać maksymalnie 16 wpisów. Plik konfiguracyjny nie może zawierać więcej niż 17 wierszy (maksymalnie 17 wierszy, w tym etykieta plus 16 wpisów harmonogramu).
- Nie ustawiaj kilku harmonogramów na tę samą godzinę (kolumna A).
- Wymagane jest ustawienie godziny (kolumna A). Ponadto należy wypełnić przynajmniej jedną kolumnę od B do E.

Załącznik 3: Plik ustawień zbiorczych

Poniżej przedstawiono reguły dotyczące edytowania pliku konfiguracyjnego używanego w pliku ustawień zbiorczych.
Jeśli przesłany plik nie będzie zgodny z tymi regułami edycji, wyświetlony zostanie komunikat o błędzie

[Reguły dla każdej kolumny]

W poniższej tabeli przedstawiono reguły wprowadzania danych dla każdej kolumny.

Kolumna	Nazwa etykiety	Reguły dotyczące zawartości i wartości wejściowej
A	sl-system	„1” lub „2”
B	outdoor-unit-name	Równy lub mniejszy niż 32 znaki
C	outdoor-unit-address	Od „0” do „31” (Superlink(Poprzedni) : od „0” do „47”)
D	outdoor-unit-input-voltage	Od „0” do „999”
E	outdoor-unit-power-supply	„singlePhase” lub „threePhase”
F	master-outdoor-unit	Od „0” do „31” lub „None” (Superlink(Poprzedni) : od „0” do „47” lub „None”)
G	indoor-unit-name	Równy lub mniejszy niż 32 znaki
H	indoor-unit-address	Od „0” do „127” (Superlink(Poprzedni): od „0” do „47”)
I	indoor-unit-type	„AC General”, „4way Cassette”, „2way Cassette”, „1way Cassette”, „Ceiling Suspended”, „Floor Standing”, „Floor Standing Console”, „Wall Mounted”, „Duct Connected”
J	interface-unit-name	Równy lub mniejszy niż 32 znaki
K	interface-unit-address	Od „0” do „127” (Superlink(Poprzedni): od „0” do „47”)
L	interface-unit-type	„AC General”, „4way Cassette”, „2way Cassette”, „1way Cassette”, „Ceiling Suspended”, „Floor Standing”, „Floor Standing Console”, „Wall Mounted”, „Duct Connected”, „Ventilation”, „Lighting”
M	interface-type	„SC-ADNA-E” lub „other”
N	interface-unit-input-voltage	Od „0” do „999”
O	interface-unit-power-supply	„singlePhase” lub „threePhase”

[Inne reguły ogólne dotyczące pliku ustawień zbiorczych]

- Nie zmieniaj liczby kolumn w pliku CSV.
- Nie zmieniaj nazwy etykiety w pierwszym wierszu.
- Pamiętaj, aby nie zostawiać pustych wierszy.
- Nie wprowadzaj jednocześnie w jednym wierszu ustawień klimatyzatora (kolumny B do I) i ustawień interfejsu (kolumny J do O).
- Pamiętaj, że adres zewnętrznej jednostki (kolumna C) nie może powielać się w tym samym systemie Superlink (kolumna A).
- Adres wewnętrznej jednostki (kolumna G) i adres IF (kolumna K) nie powinny powielać się w tym samym systemie Superlink (kolumna A).
- Podczas konfigurowania wewnętrznych jednostek podłączonych do tej samej zewnętrznej jednostki wpisz tę samą treść w kolumnach od A do F (ustawienia zewnętrznej jednostki).

Załącznik 4: Plik języka niestandardowego

Poniżej przedstawiono reguły edytowania pliku języka niestandardowego. Jeśli przesłany plik nie będzie zgodny z tymi regułami edycji, wyświetlony zostanie komunikat o błędzie

[Reguły dla każdej kolumny]

W poniższej tabeli przedstawiono reguły wprowadzania danych dla każdej kolumny.

[Inne reguły ogólne]

- Nie zmieniaj nazwy etykiety w pierwszym wierszu.

[UWAGA]

Stanowczo zaleca się zachowanie pliku języka niestandardowego na potrzeby przyszłej aktualizacji.

Po przesłaniu pliku nie można pobrać zaktualizowanego pliku języka niestandardowego.

Kolumna	Zawartość	Reguły edytowania pliku
A	Klucz językowy	NIE zmieniaj. Zdania, w przypadku których stosowany będzie niewłaściwy plik, nie będą wyświetlane prawidłowo.
B	Zlokalizowane zdanie	Domyślnie wprowadza się zdania w języku angielskim. Zastąp zdanie tekstem, który ma być wyświetlony na ekranie.