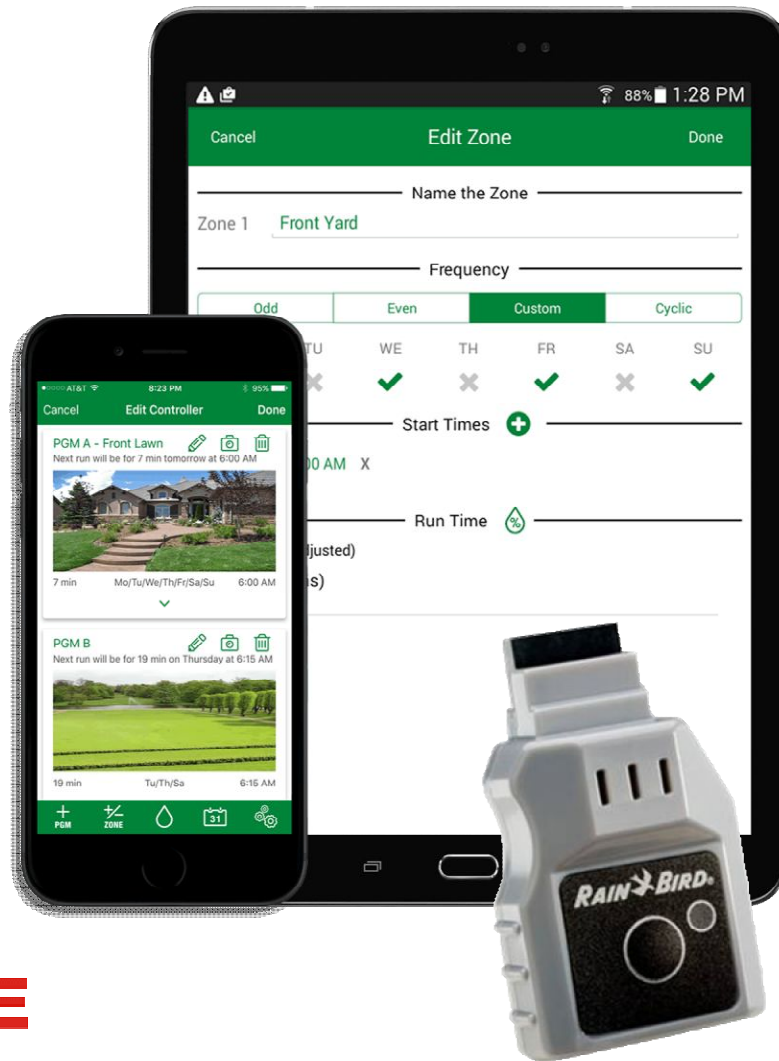


Prezentacja systemu LNK WiFi

inteligentne sterowniki **RAIN BIRD**



21.09 2017

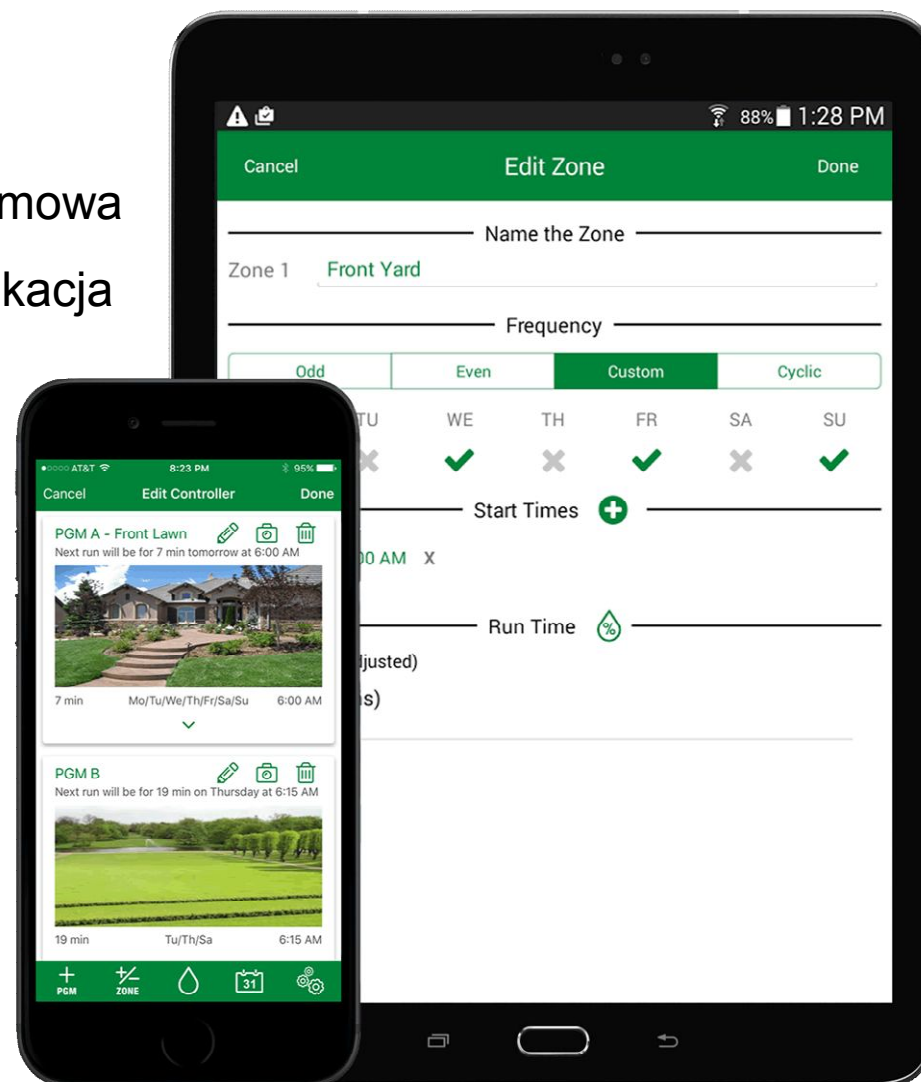
Przemysław Szamota

Moduł LNK WiFi



Moduł
LNK WiFi

Darmowa
aplikacja



Nowa wersja znanych sterowników



ESP-RZXe

wewnętrzny i zewnętrzny



ESP-ME

sterownik i wymienny panel

Nowe opakowania

Nowa szata graficzna

Dobrze znane menu



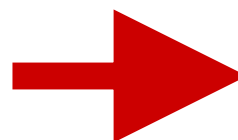
Moduł LNK WiFi – zysk dla systemu



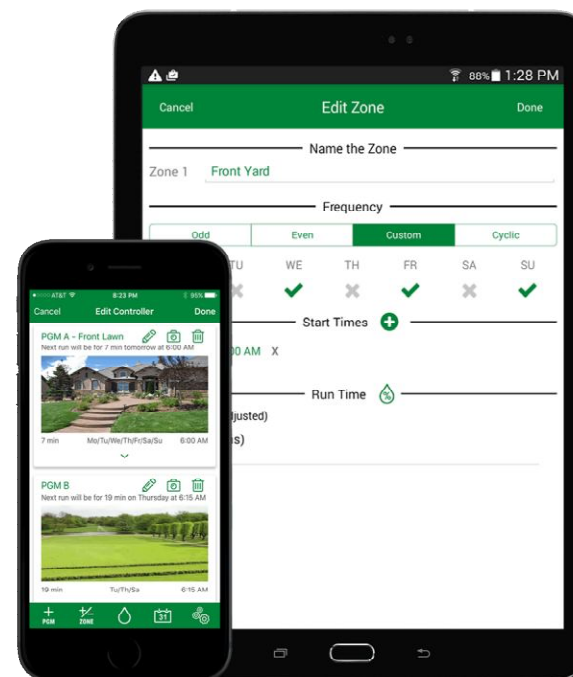
ZAMONTUJ



Pilot – zdalny dostęp
Wygodne programowanie
Aktualne statusy



ZYSKAJ



Dane pogodowe
Personalizacja
Oszczędność wody

Dwa tryby pracy – Hot Spot

Tam gdzie nie ma internetu!

- Pilot zdalnej obsługi
- Wygodne programowanie
- Zdalne sterowanie
- Dostęp do większości funkcji aplikacji



Dwa tryby pracy – WiFi



Gdy jest lokalna sieć WiFi!

- Dostęp z każdego miejsca na świecie
- Aktualne powiadomienia
- Dane pogodowe

Aplikacja mobilna



Dostępna na smartfony i tablety z systemem:



Wersja systemu powyżej 8.0

Wymagane konto Apple ID

Całkowicie darmowa



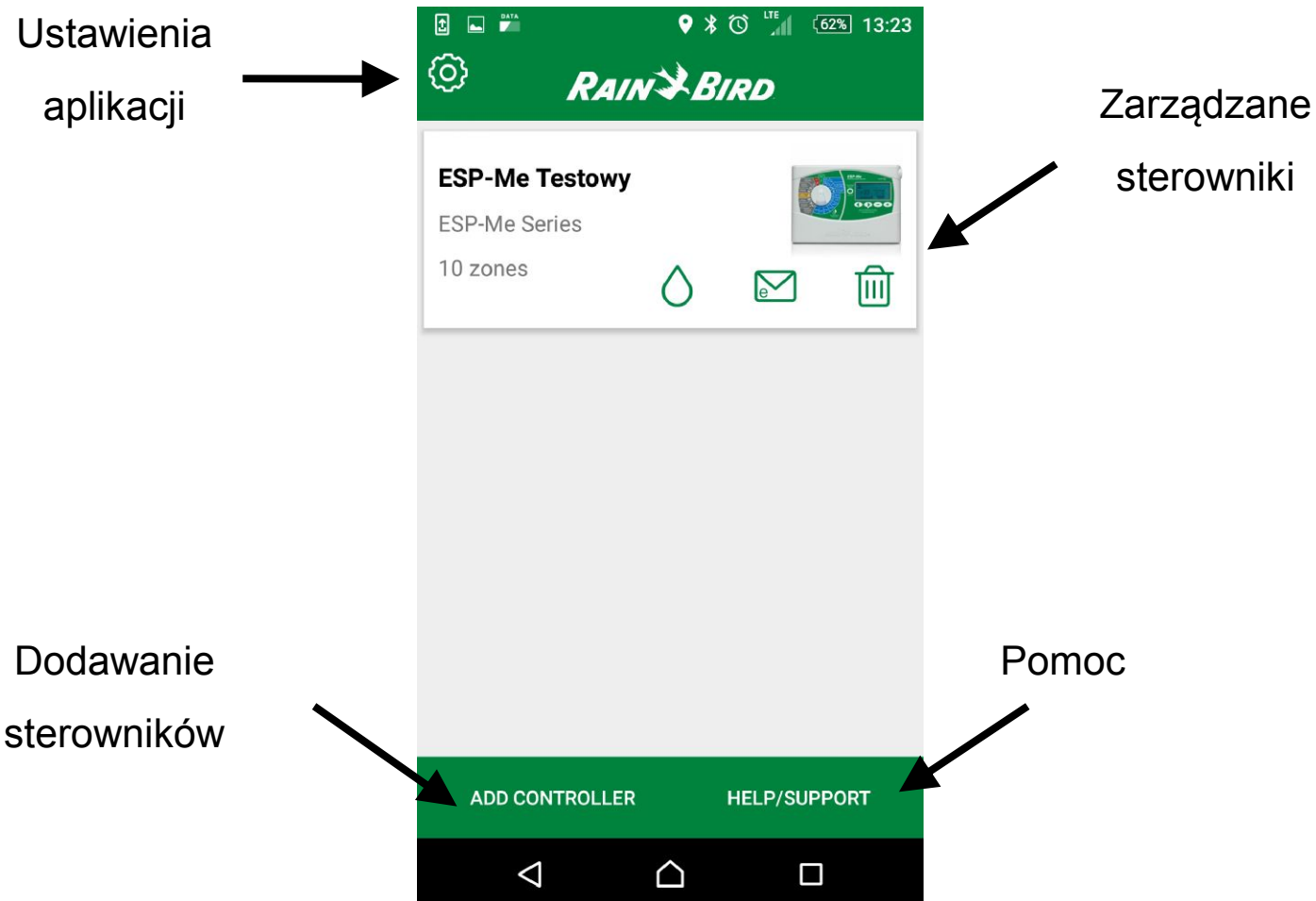
Wersja systemu powyżej 4.4 Kitkat

Wymagane konto Google

Całkowicie darmowa



Pierwsze kroki - ekran główny



Pierwsze kroki – Ustawienia aplikacji



The screenshot shows the 'App Settings' screen of the Tanake application. The settings are as follows:

- About**: Information about the version (indicated by an arrow from 'Informacja o wersji').
- Add Controller Group**: Option to add a controller group (indicated by an arrow from 'Grupowanie sterowników').
- Push Notifications**: Toggle switch for sending application notifications (indicated by an arrow from 'Uprawnienia aplikacji do wysyłania powiadomień').
- Temperature**: Unit selection between Fahrenheit and Celsius (indicated by an arrow from 'System jednostek temperatury').
- Legal**: License information (indicated by an arrow from 'Licencja').

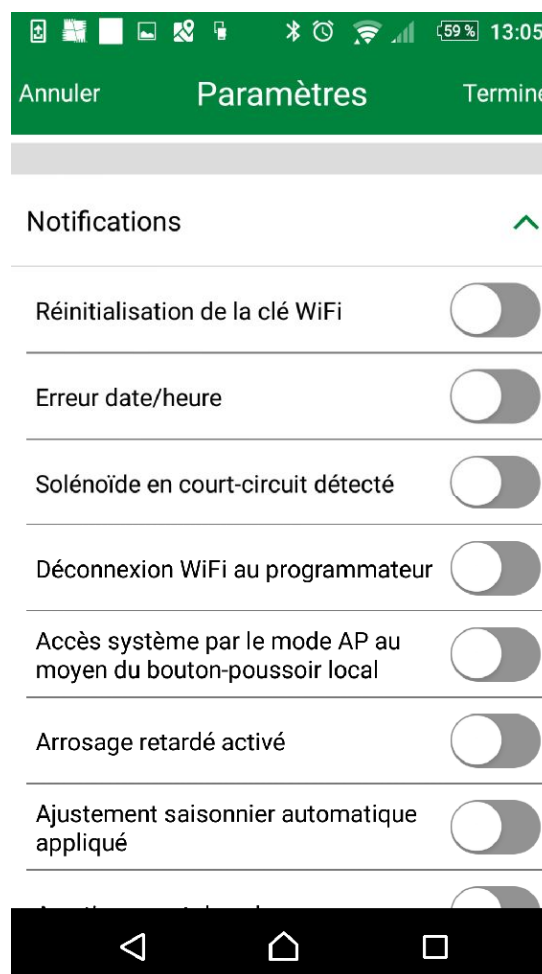
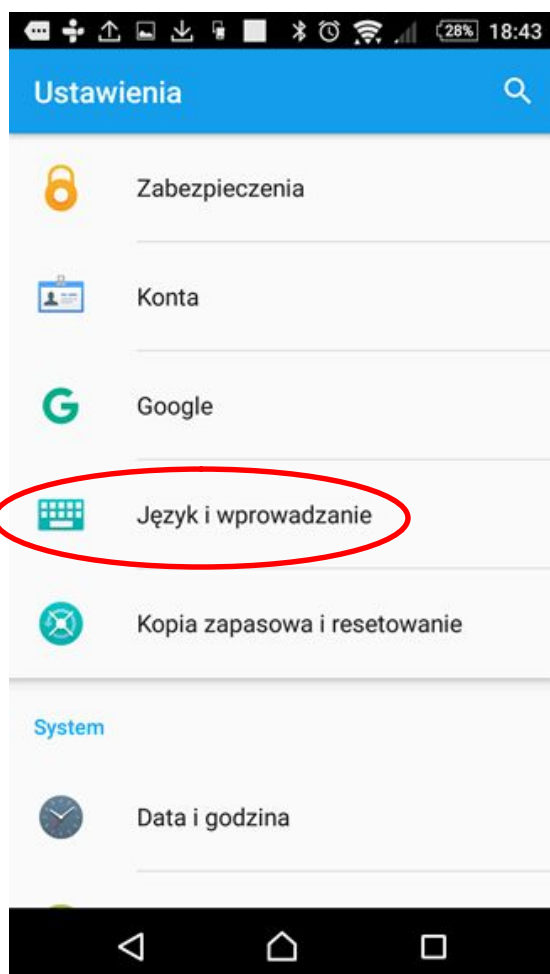
The interface includes a green header with 'Back' and 'App Settings', a status bar at the top showing 45% battery and 15:23, and an Android navigation bar at the bottom.

Pierwsze kroki – ustawienia językowe



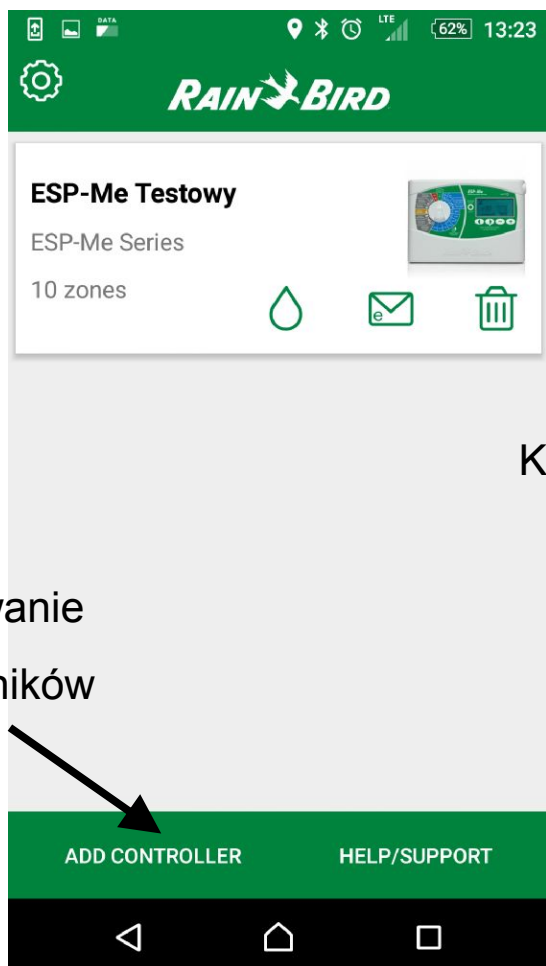
Ustawienia systemowe - czynność poza aplikacją Rain Bird

Język aplikacji automatycznie dostosowany do języka systemowego



Rain Bird
zapowiedział polską
wersję językową.
Aktualizacja wkrótce !

Kreator sterownika - parowanie



Dodawanie sterowników



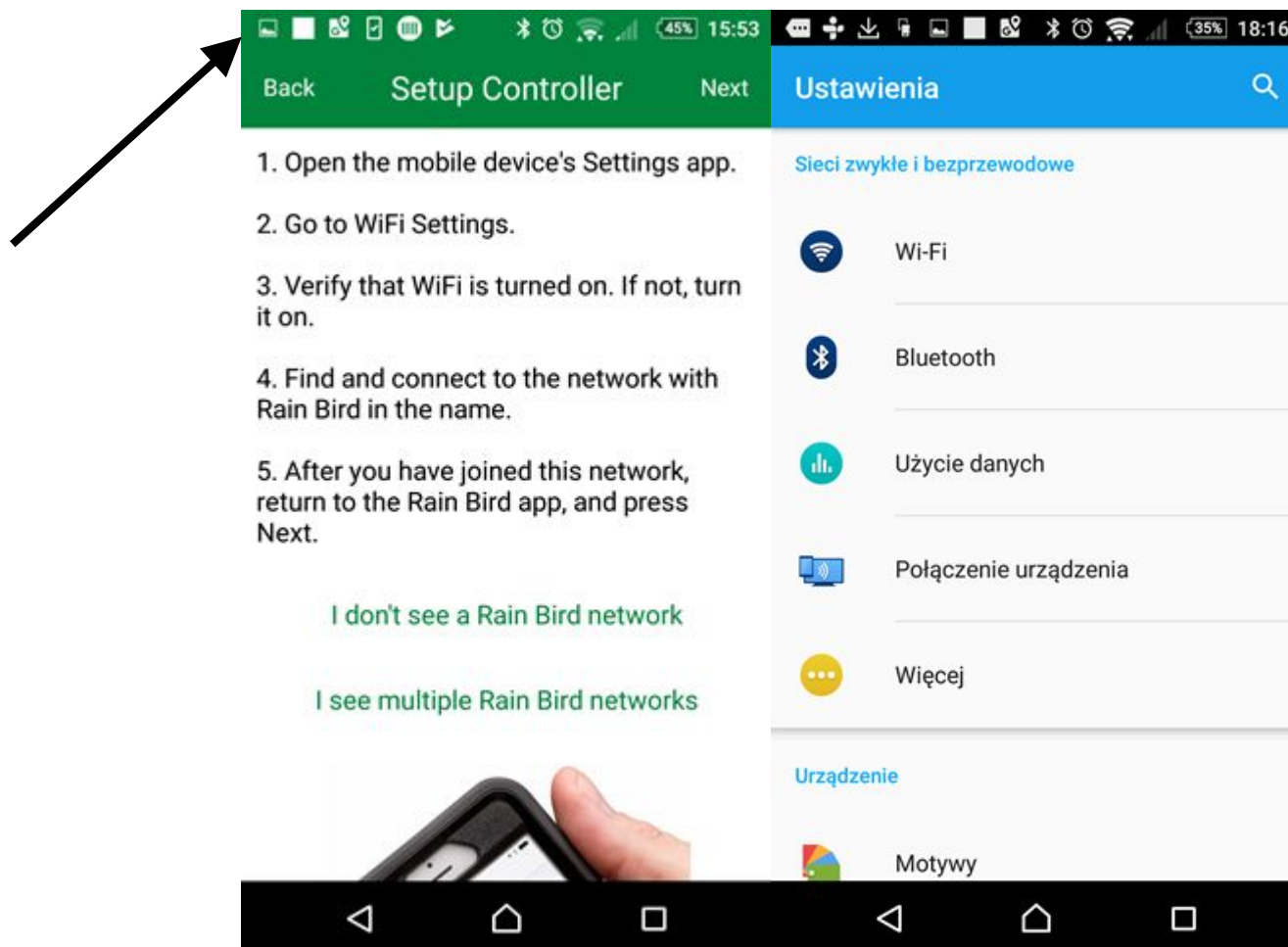
Kreator połączenia



Podążaj za instrukcjami na ekranie



Kreator sterownika - parowanie



Skróty paska zadań (w Android) lub ustawienia sieci WiFi (w obu systemach)

Czynność poza aplikacją Rain Bird

Kreator sterownika - ustawienia lokalizacji



Back Setup Controller Next

ESP-RZXe Series

8 zones

Where is the controller located?


Select country (required)

Poland

Enter ZIP/Postal code (required)

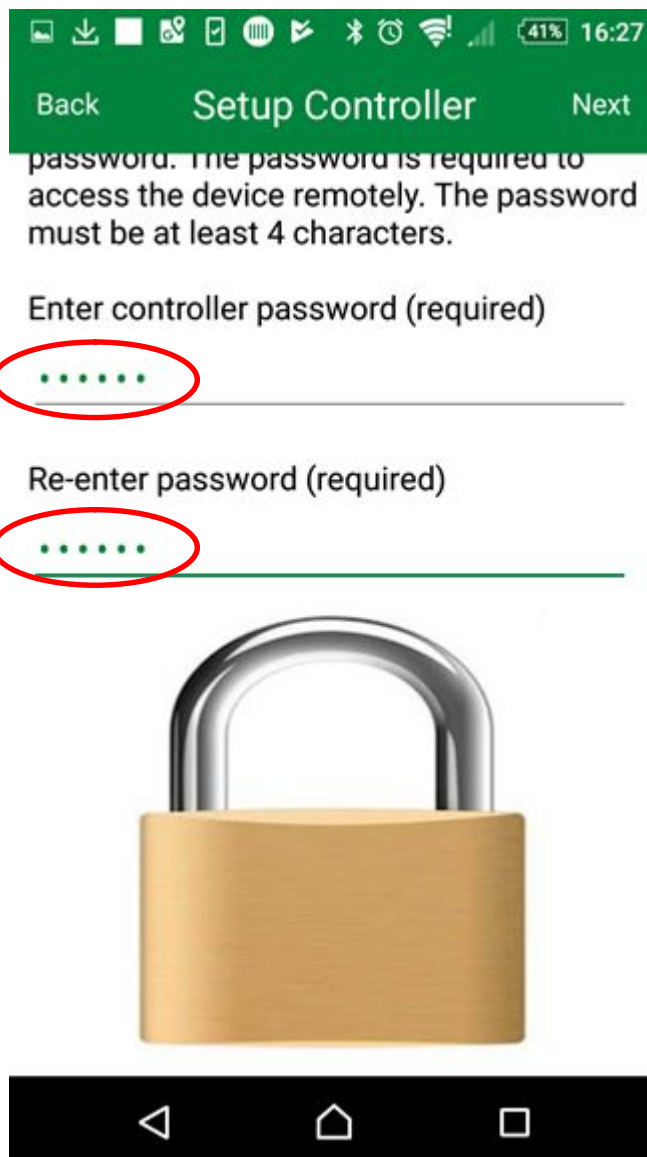
02-884

This information is used to determine automatic weather adjustments based on the controller's location.

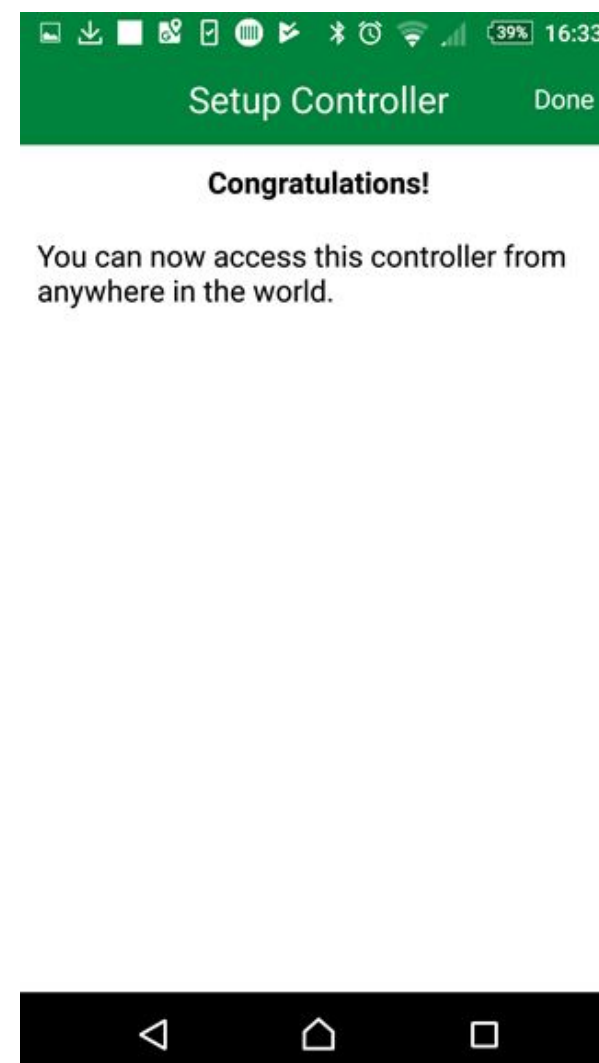
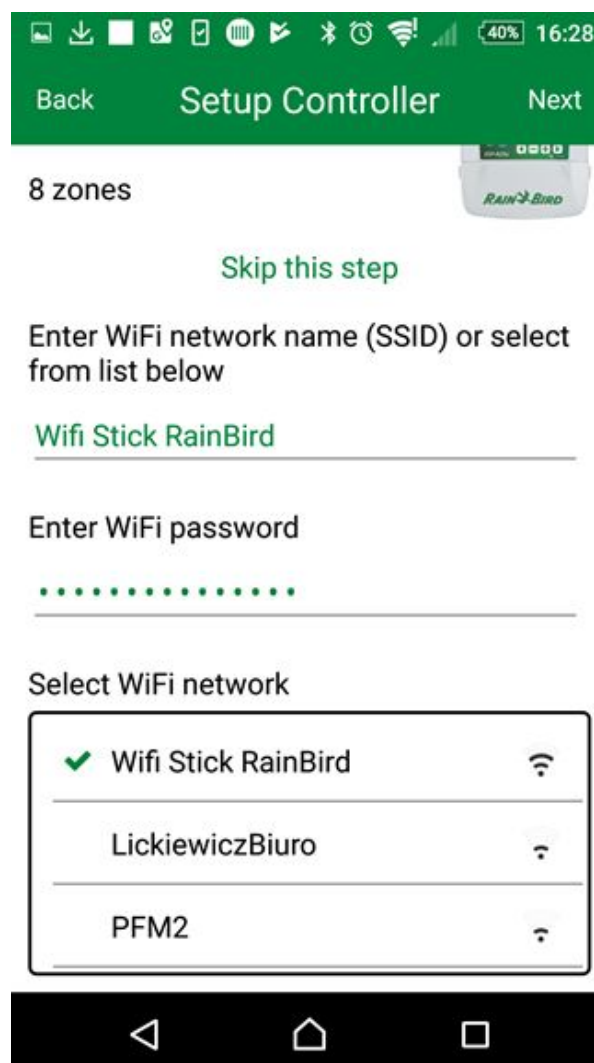
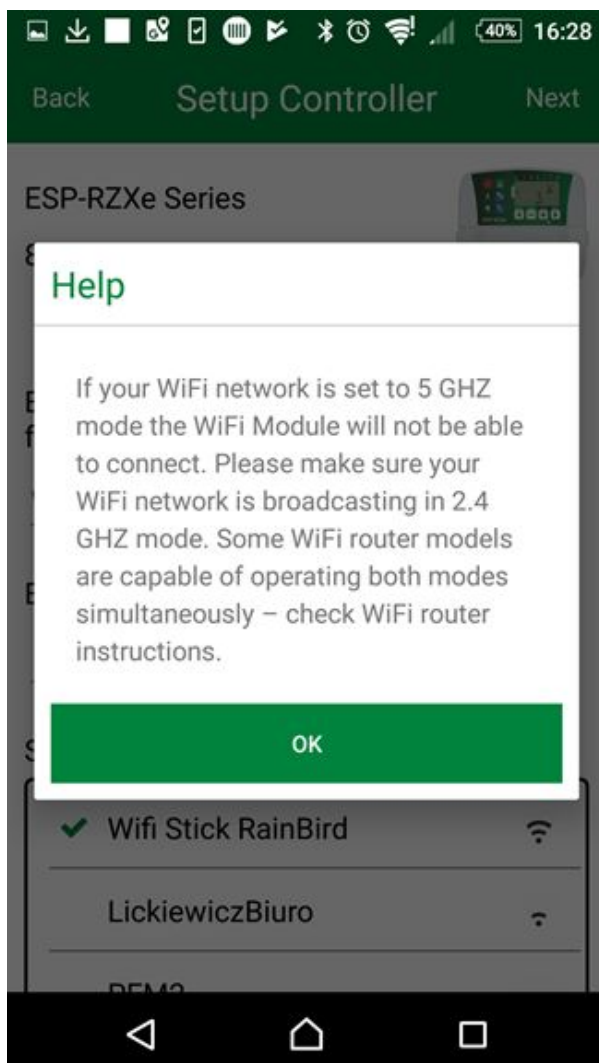


Lokalizacja niezbędna dla trybu automatycznego budżetu wodnego i pobierania danych meteo

Kreator sterownika - hasło dostępu



Kreator sterownika – Ustawienia sieciowe



Zarządzanie sterownikami

Nieograniczona liczba sterowników



The screenshot shows the RAIN BIRD mobile application interface. At the top, there is a green header with the RAIN BIRD logo and a status bar showing 39% battery and 16:33. Below the header, two controller cards are displayed. The first card is for 'ESP-Me Komorów' (ESP-Me Series, 4 zones) and the second is for 'Warszawa Tanake' (ESP-RZXe Series, 8 zones). Each card has a small image of the controller and four icons: a pencil, a water drop, an envelope, and a trash can. At the bottom, there is a green bar with 'Add Controller' and 'Help/Support' buttons, and a black navigation bar with back, home, and recent apps icons.

Edycja „wejscie do sterownika”

Usuwanie sterownika

Skrót do obsługi ręcznej „manual”

Udzielanie dostępu innym użytkownikom

Grupowanie sterowników

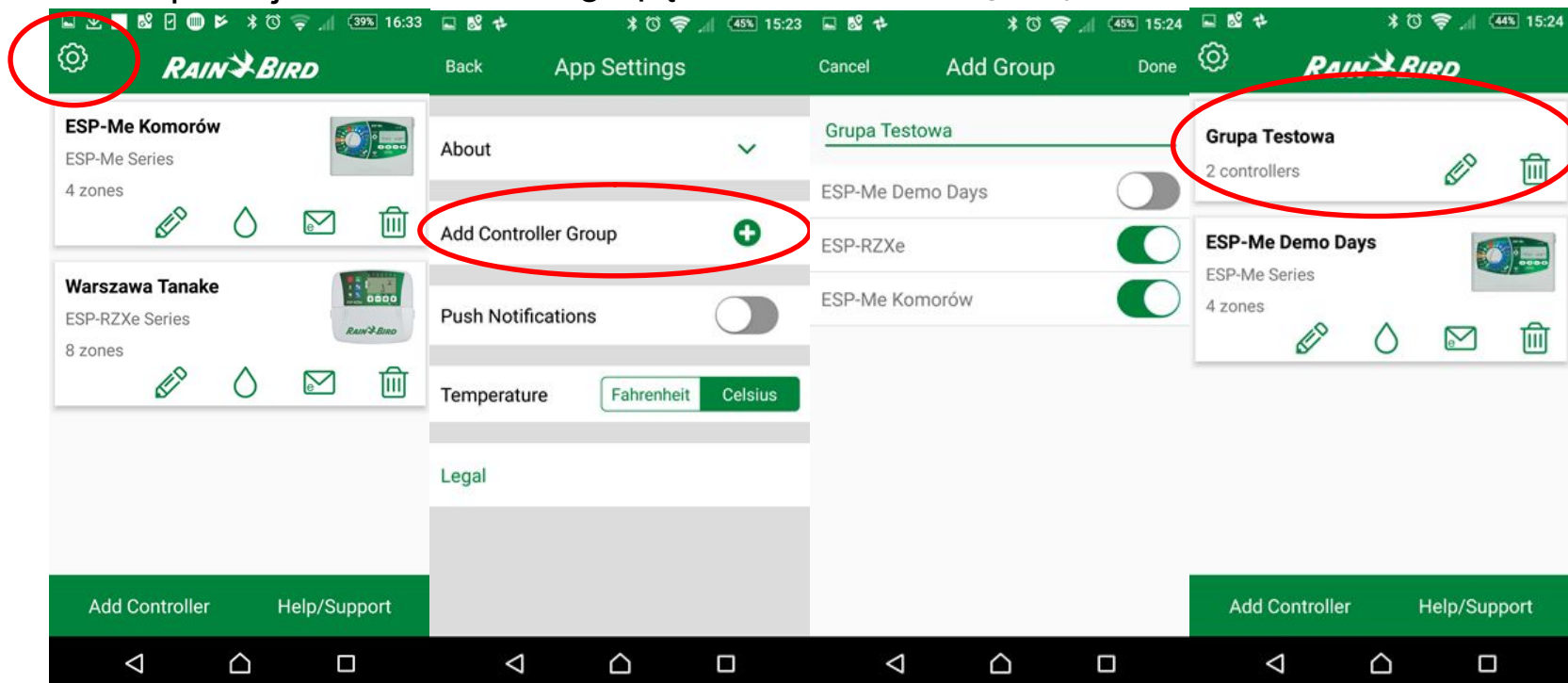


Ustawienia
aplikacji

Dodaj
grupę

Wybierz sterowniki
Do grupy

Pogrupowane
sterowniki



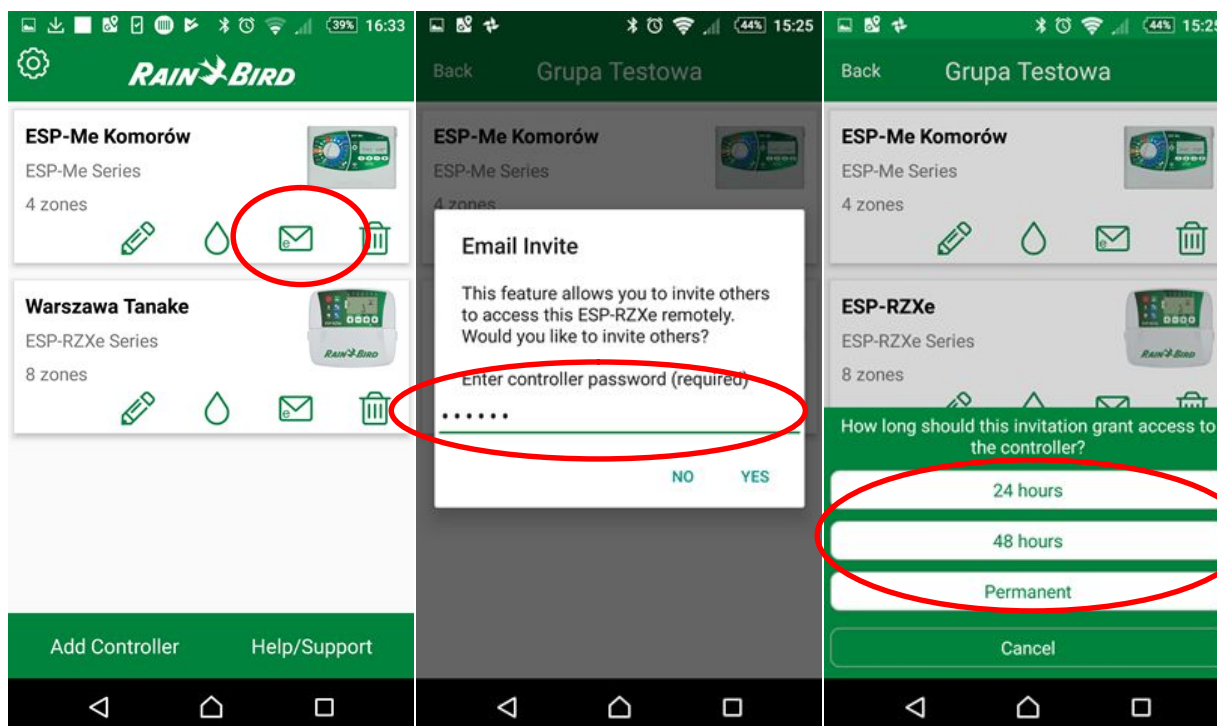
Udzielanie dostępu do sterownika



Wymagane konto
e-mail na urządzeniu
mobilnym

Zaproszenie po
autoryzacji hasłem

Wybierz okres
ważności
udostępnienia



Nastąpi przekierowanie
do domyślnej aplikacji
E-mail w urządzeniu
mobilnym.

Zaproszenie wysłane
mailem.

Wygenerowany token
jest jednorazowy!

Panel sterowania sterownika



The screenshot shows the 'Edit Controller' screen of the Tanake mobile app. At the top, a green header bar contains 'Back', 'Edit Controller', and 'Save' buttons. Below this, the controller name 'ESP-Me Komorów' is displayed in a text field, with a small image of the controller to its right. Underneath, it says 'ESP-Me 4 zones'. The main content area is divided into two columns: 'Next Irrigation' (Borówki, 08:00, 30 minutes) and 'Today's Forecast' (30° 20°). Below these are five icons: a house, a cloud with a sun, a Wi-Fi symbol, a water tap, and a water drop with a slash. The bottom section shows 'PGM A - Trawniki' with a pencil, camera, and trash icon, and a note: 'Next run will be for 52 mins tomorrow at 08:00'. Below this is a photo of a garden. At the very bottom is a green navigation bar with icons for '+ PGM', 'ZONE', a water drop, a calendar showing '31', and a settings gear. The Android system bar is visible at the bottom.

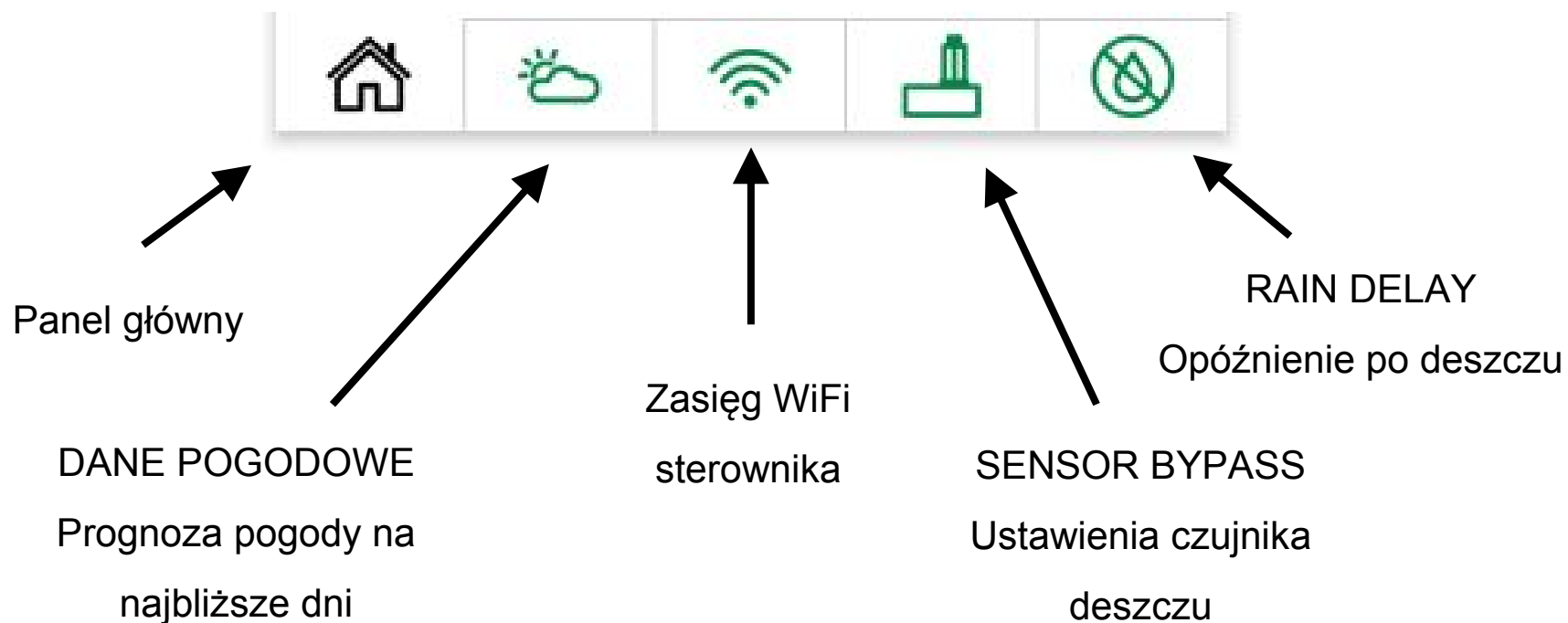
Zmiana nazwy →

Aktualny status sterownika →

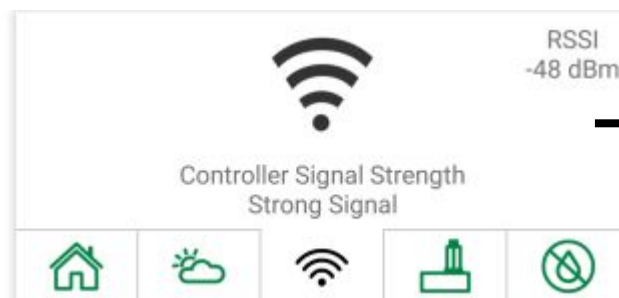
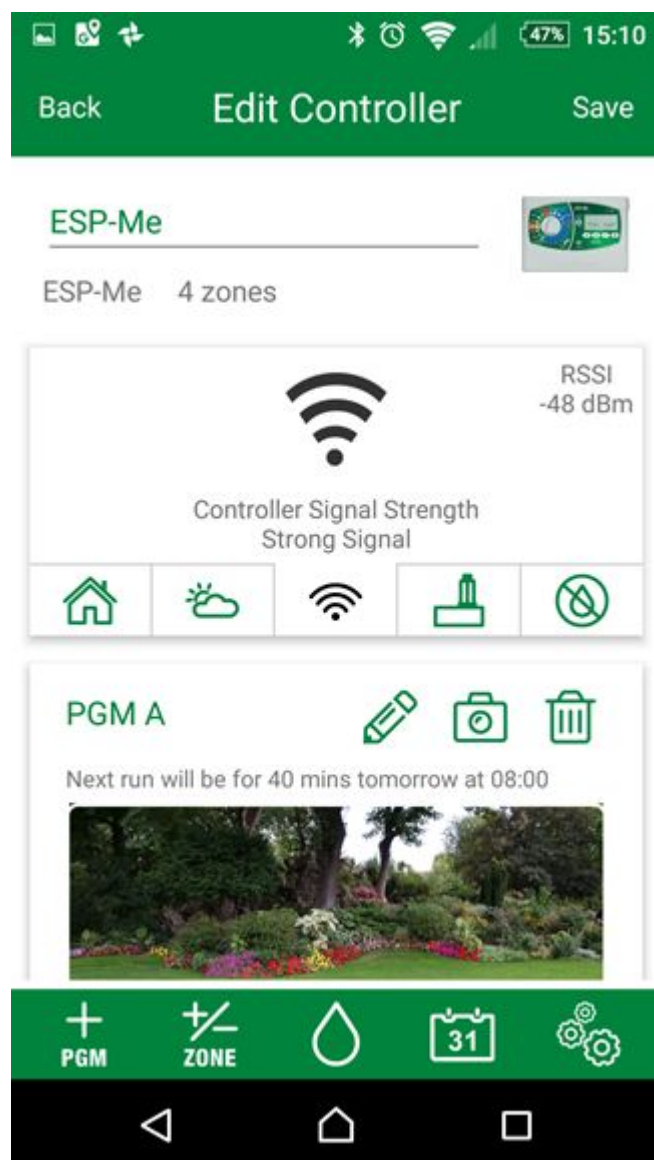
← Zapis zmian

← Aktualna prognoza pogody

Panel sterowania sterownika – pasek funkcji



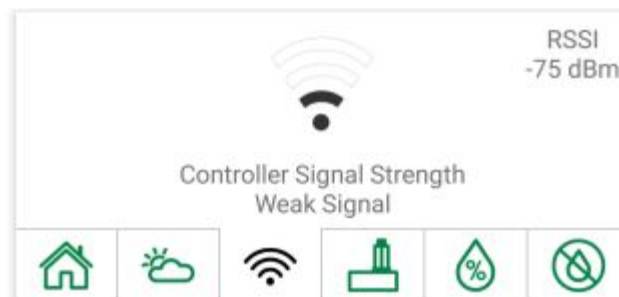
Siła sygnału WiFi - sprawdź przed montażem



Silny sygnał

Sieci WiFi

Dobre miejsce dla sterownika



Słaby sygnał sieci WiFi

Minimalny zasięg do prawidłowej pracy

Notification

Rain Bird controller ESP-RZXe has disconnected and reconnected to the WiFi network. The current signal strength is weak.

Tylko kropka zasięgu

za słaby sygnał

Występują okresowe problemy z łącznością

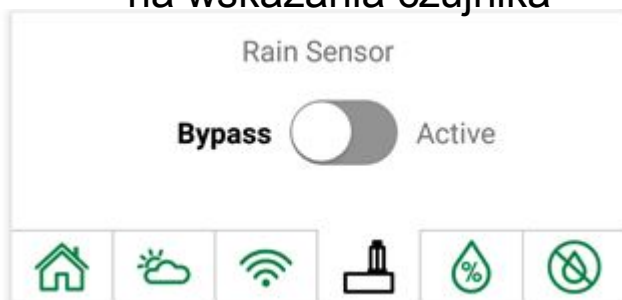
OK

Zmień miejsce montażu

Czujnik deszczu

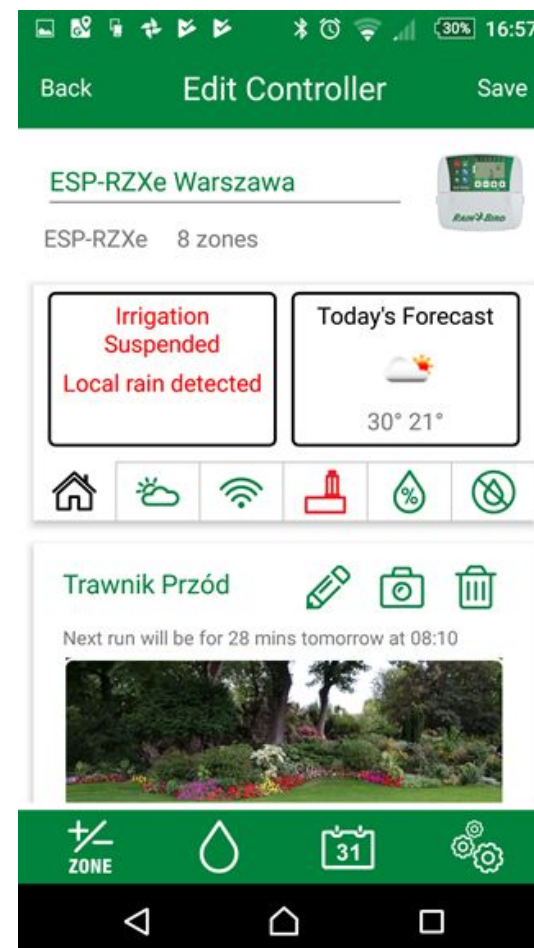


Czujnik aktywny – sterownik reaguje na wskazania czujnika



Czujnik nie aktywny – sterownik nie reaguje na wskazania czujnika

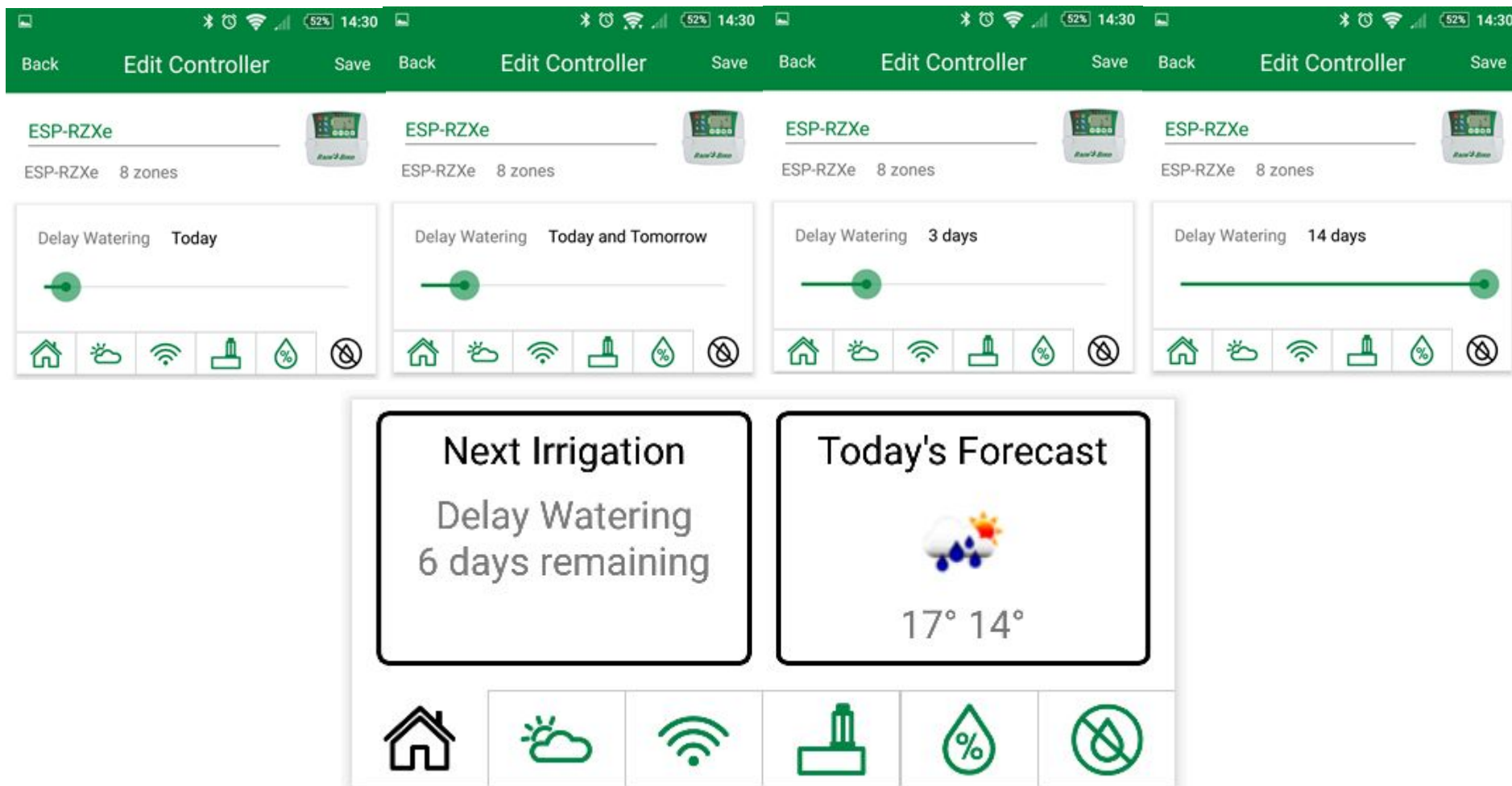
Bypass ma wpływ na każdą sekcję i program!



Status czujnika deszczu widoczny na panelu głównym

Rain Delay – opóźnienie po deszczu

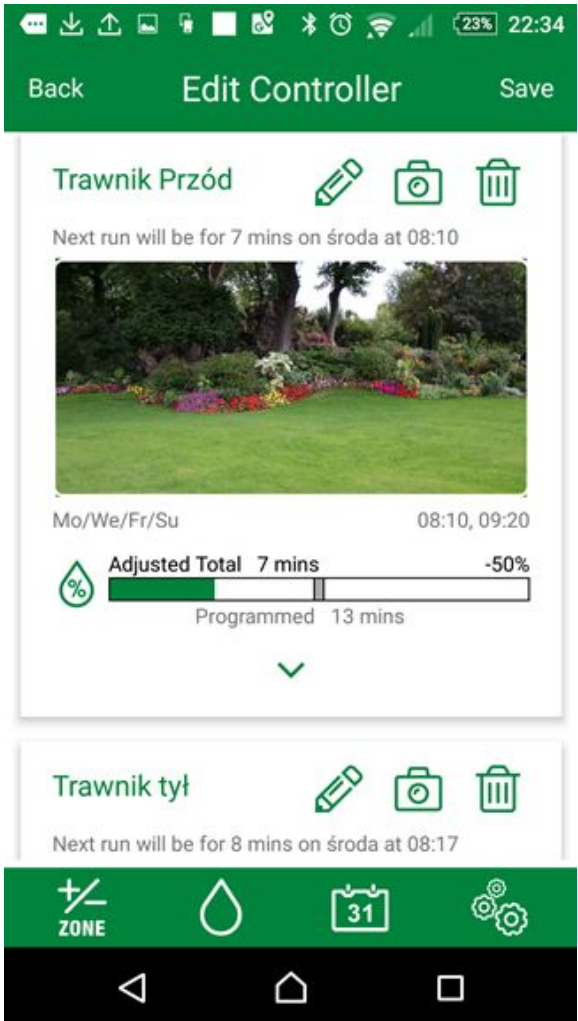
Po zaplanowanym opóźnieniu sterownik powróci do planu „AUTO”



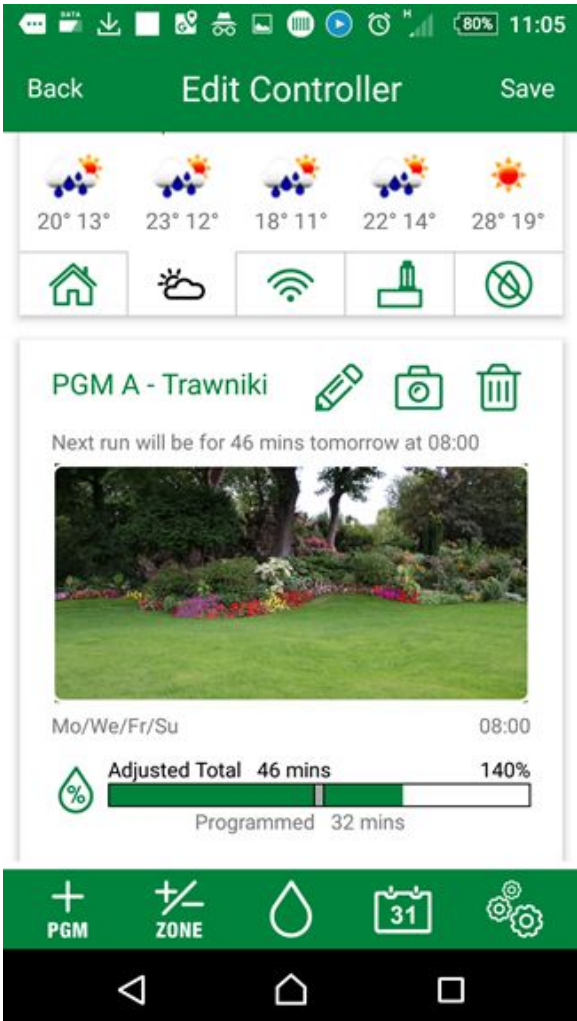
The screenshot displays the mobile application interface for the Tanake ESP-RZXe irrigation controller. The top navigation bar is green and contains the text "Back", "Edit Controller", and "Save" repeated four times. Below this, four controller panels are shown, each labeled "ESP-RZXe" and "ESP-RZXe 8 zones". Each panel features a "Delay Watering" slider and a "Delay Watering" label with a duration: "Today", "Today and Tomorrow", "3 days", and "14 days". Below the sliders are icons for home, weather, Wi-Fi, irrigation, water, and a no-water symbol. At the bottom, two large white boxes with black borders provide summary information: "Next Irrigation Delay Watering 6 days remaining" and "Today's Forecast" with a weather icon and temperature "17° 14°". A bottom navigation bar contains icons for home, weather, Wi-Fi, irrigation, water, and a no-water symbol.

Programy

ESP-RZXe programy indywidualne



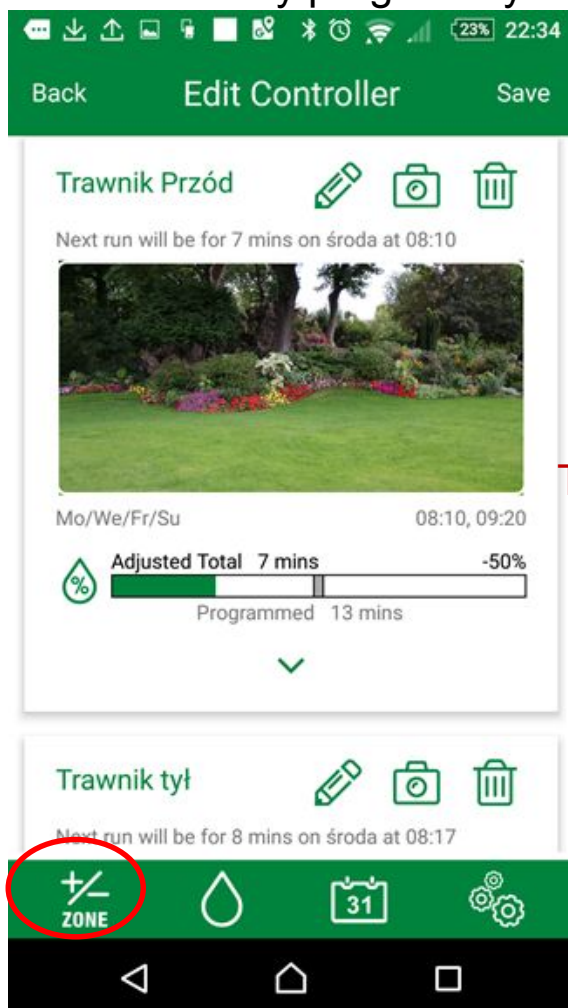
ESP-ME 4 programy



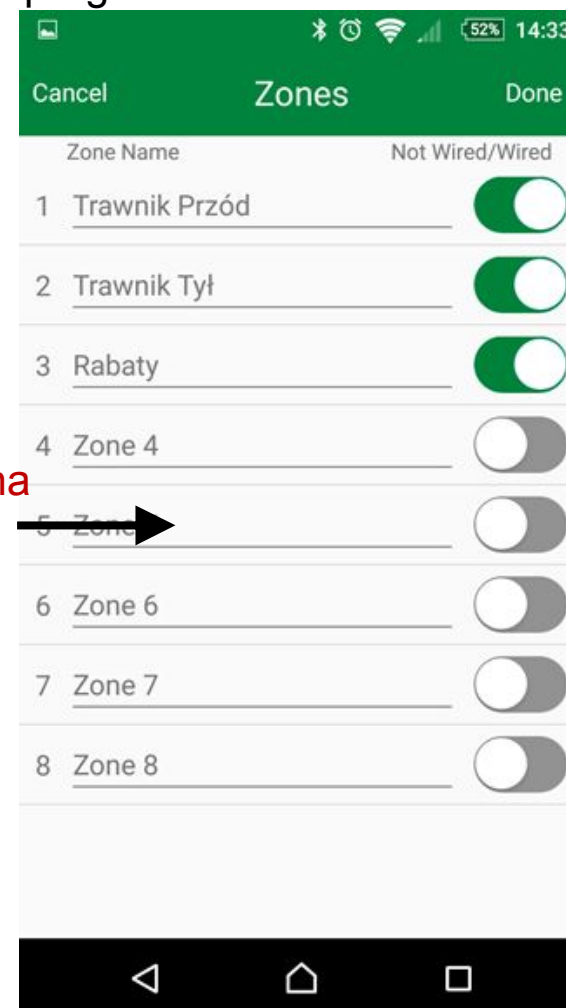
Dodawanie programów/sekcji – ESP-RZXe



Sekcje mają program indywidualny – połączone sekcje należy aktywować, aby program był widoczny w panelu programowania



Tu możliwa zmiana nazwy sekcji

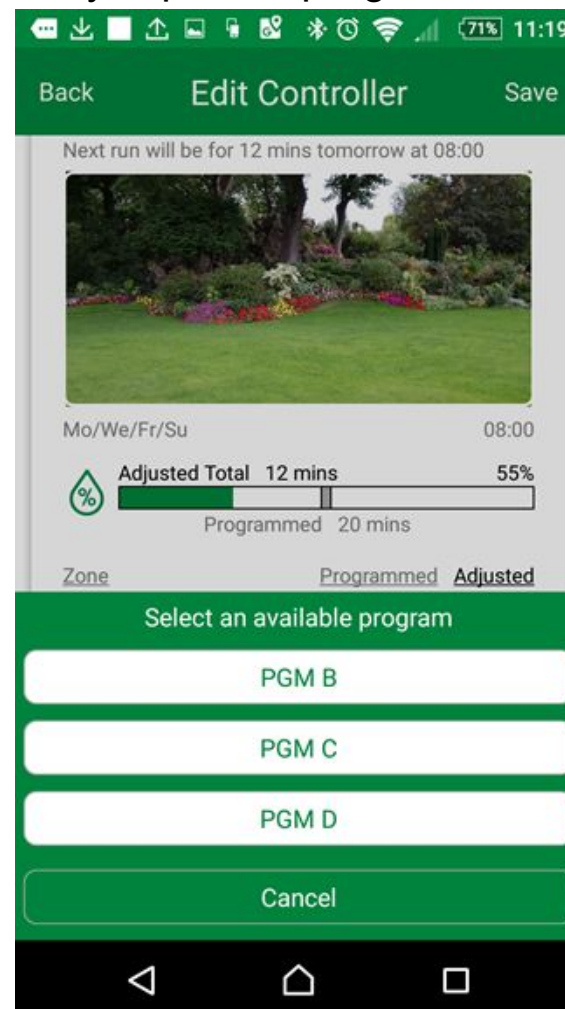
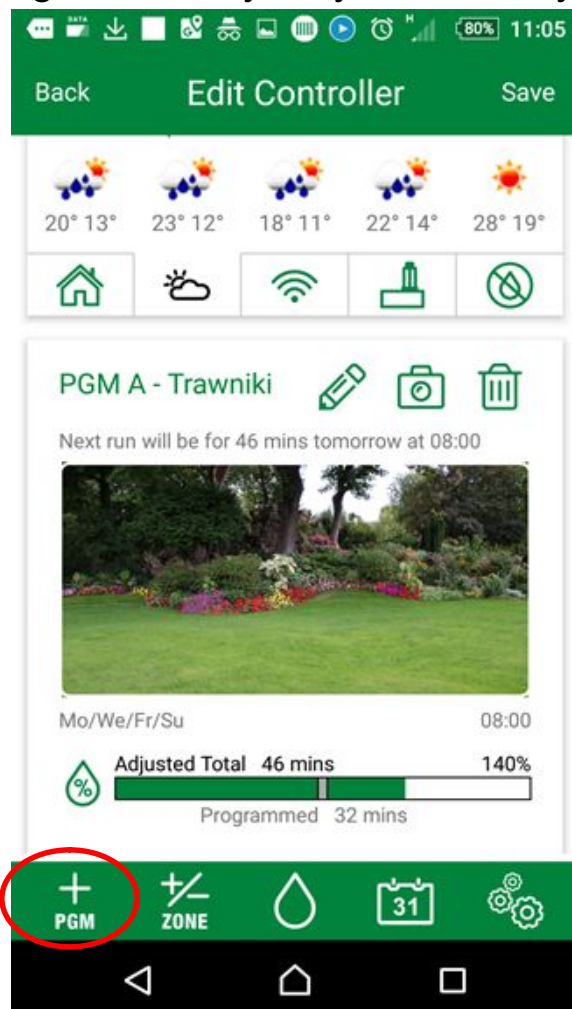


Dodawanie programów – ESP-Me



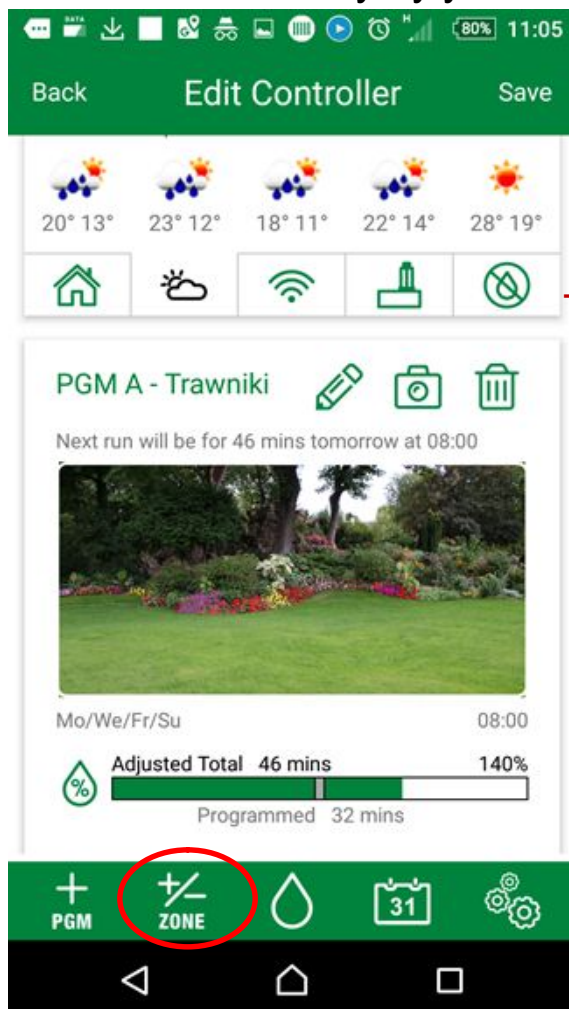
Sterownik ma 4 programy (A,B,C,D) do których można przypisać sekcje.

Program należy aktywować, aby program był widoczny w panelu programowania



Dodawanie sekcji – ESP-Me

Po podłączeniu modułów rozszerzających należy aktywować sekcje,
aby były widoczne w panelu programowania



Tu możliwa zmiana
nazwy sekcji



Panel programu



The screenshot shows the 'Edit Controller' screen in the Tanake mobile app. The interface is green and white. At the top, there's a status bar with icons for back, edit, save, and delete. Below that, the program name 'PGM A - Trawniki' is displayed with a pencil icon for editing and a trash can icon for deletion. A photo of a garden is shown below the name. Underneath the photo, the schedule 'Mo/We/Fr/Su' and '08:00' is visible. A progress bar shows 'Adjusted Total 32 mins' and '100%'. Below the progress bar, a table shows the programmed and adjusted run times for two zones. At the bottom, there are buttons for 'RUN' and 'SKIP NEXT', and a bottom navigation bar with icons for adding programs, switching zones, manual run, calendar, and settings.

Nazwa programu → PGM A - Trawniki

Edytor programu → [Pencil icon]

Usuwanie programu → [Trash can icon]

Zmiana wizerunku programu → [Photo icon]

Podgląd programu → [Progress bar]

„Manual” – tryb ręczny → [Water drop icon]

Kalendarz nawadniania → [Calendar icon]

Ustawienia sterownika → [Settings icon]

Zone	Programmed	Adjusted
Trawnik Przód	16 mins	16 mins
Trawnik Tył	16 mins	16 mins

Edycja programu



Edycja nazwy

Edycja harmonogramu

Automatyczny budżet wodny

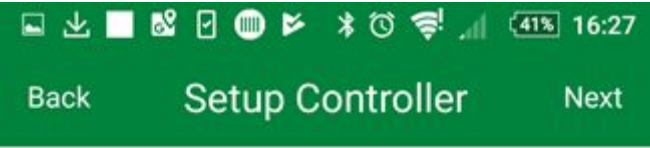
Ręczny budżet wodny

Czasy startu

Czasy pracy sekcji w ramach programu

Występują drobne różnice pomiędzy panelem ESP-ME i panelem ESP-RZXe, które wynikają z odmiennego oprogramowania sterowników!

Automatyczny budżet wodny – Dane Meteo



ESP-RZXe Series
8 zones



Where is the controller located?

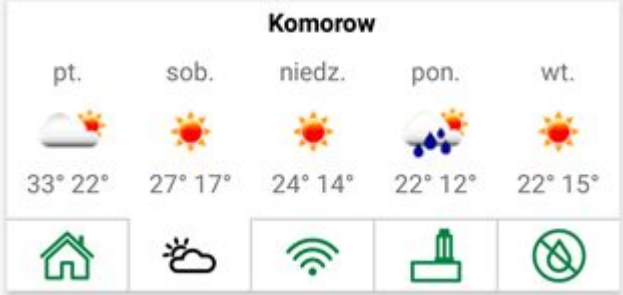
Select country (required)

Poland

Enter ZIP/Postal code (required)

02-884

This information is used to determine automatic weather adjustments based on the controller's location.



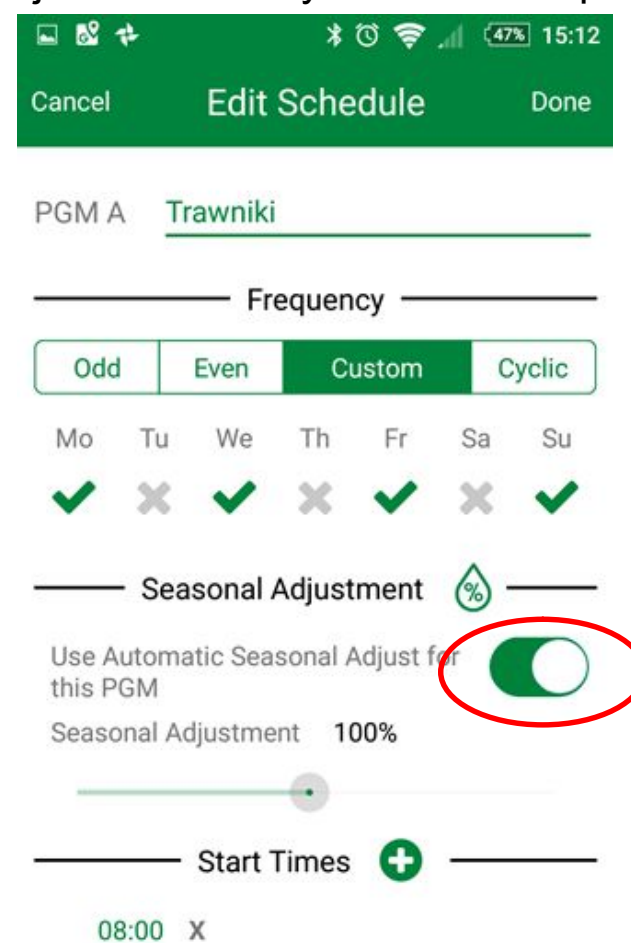
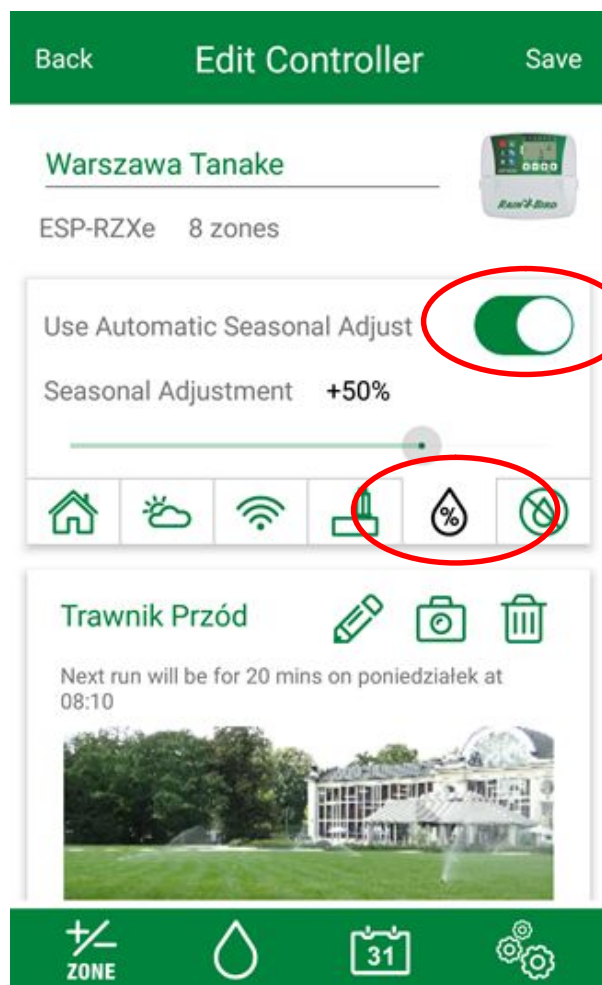
Automatyczny budżet wodny – Aktywacja

ESP-RZXe – aktywacja na panelu sterownika

ESP-Me – aktywacja na panelu programu

Aktywacja budżetu dotyczy całego sterownika

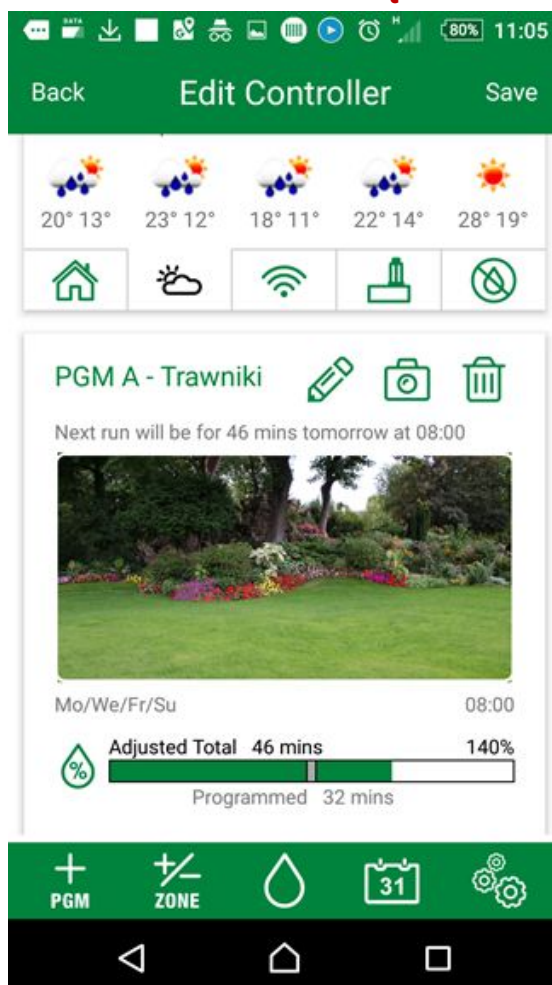
Aktywacja budżetu indywidualnie dla programu



Automatyczny budżet wodny

Na podstawie danych pogodowych sterownik automatycznie dopasowuje program

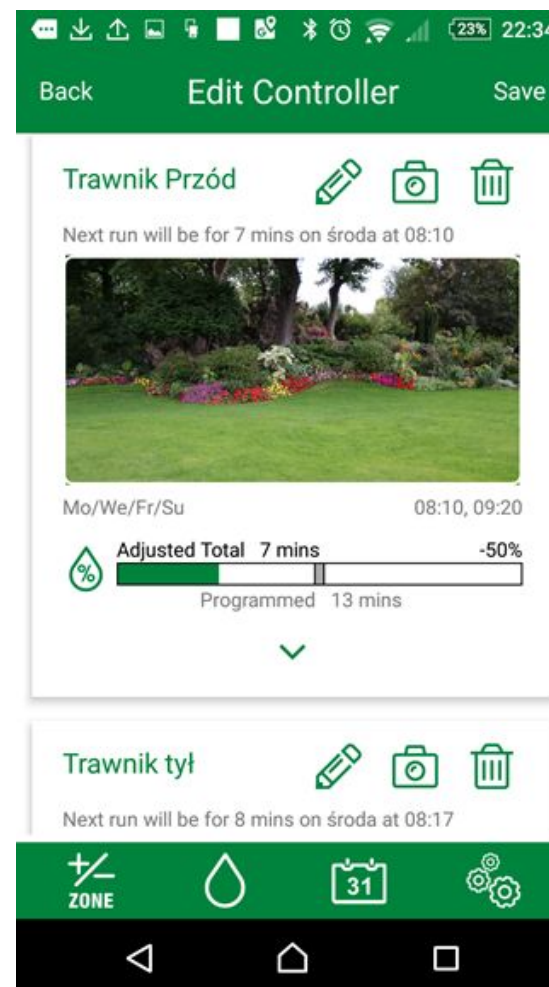
WYDŁUŻAJĄC



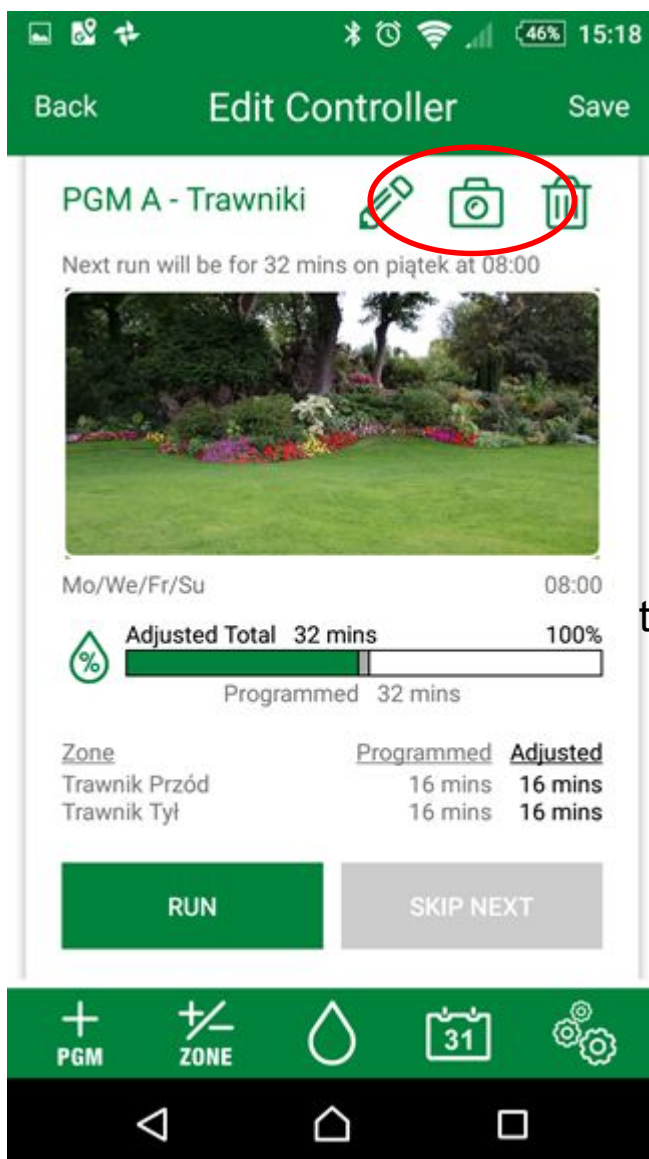
Lub

czas pracy sekcji

SKRACAJĄC



Zmiana wizerunku programu



**Ułatwia zdalną
identyfikację**

PRYWATNOŚĆ

Zdjęcie widoczne

tylko dla użytkownika

który go ustawi

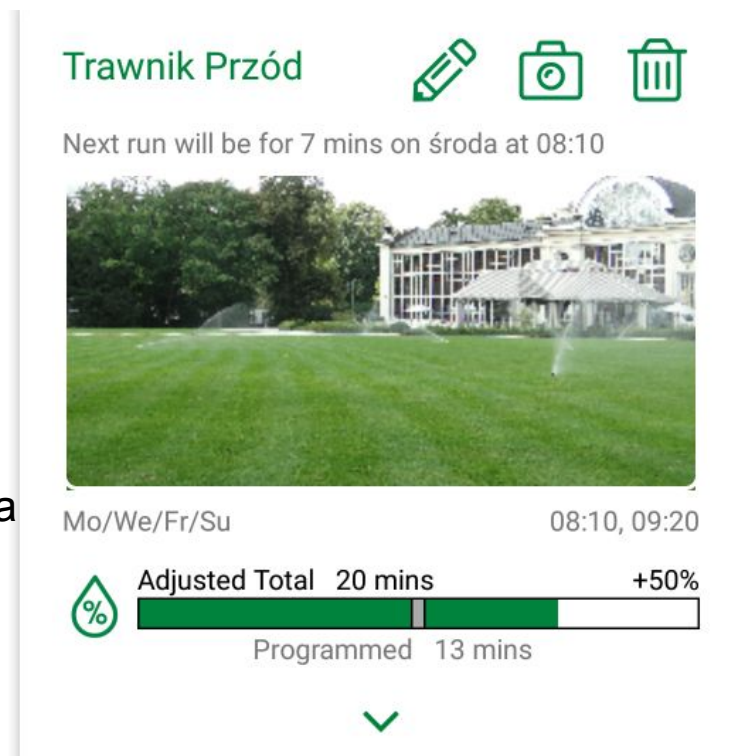
WYGODA

Wybór zdjęcia

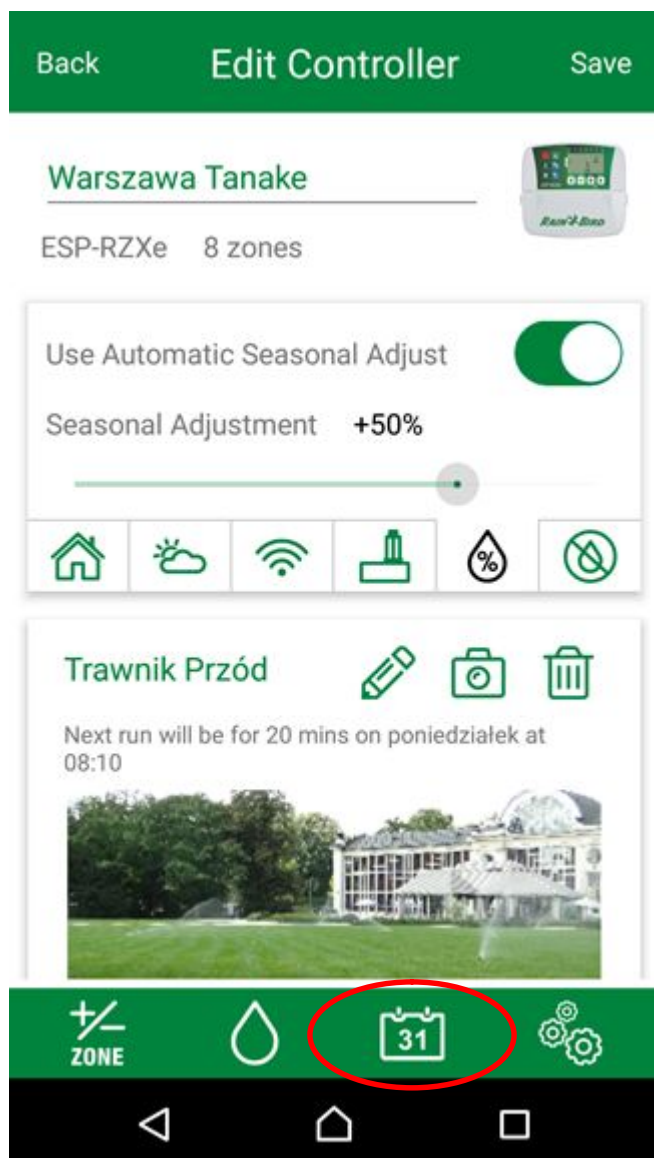
z albumu

urządzenia

mobilnego



Kalendarz nawadniania

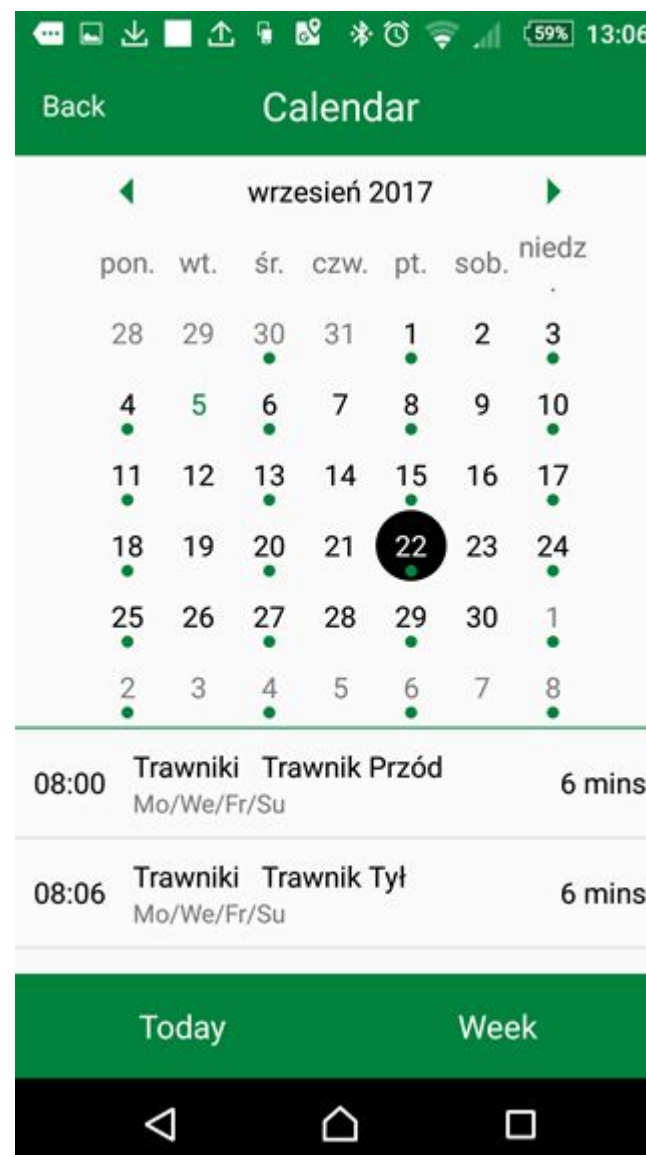


Zaplanuj prace w ogrodzie

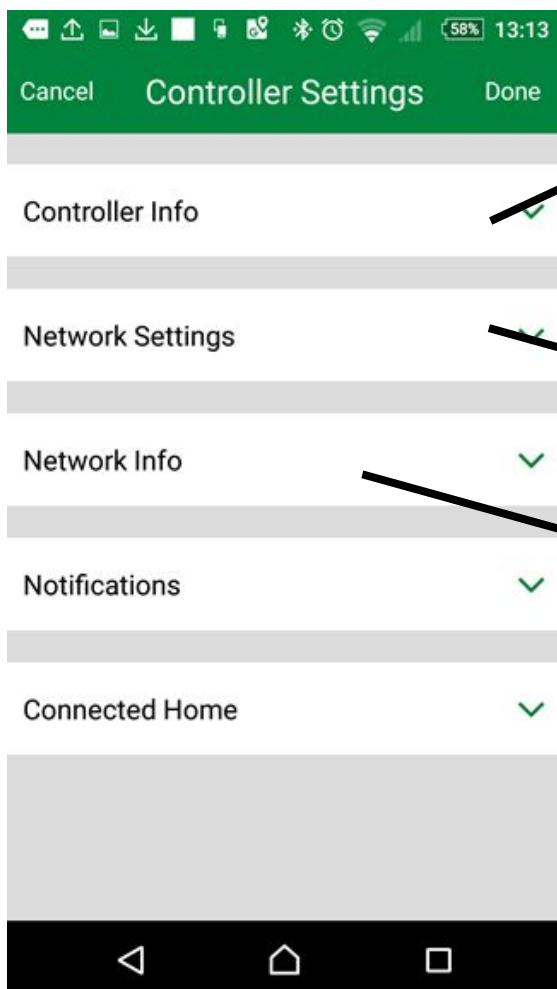
Przegląd dnia, tygodnia i miesiąca

Przegląd zaplanowanych programów nawodnień

Historia



Ustawienia sterownika



Edycja nazwy, lokalizacji,
hasła dostępu, zegara

Edycja ustawień
sieciowych

Informacje sieciowe

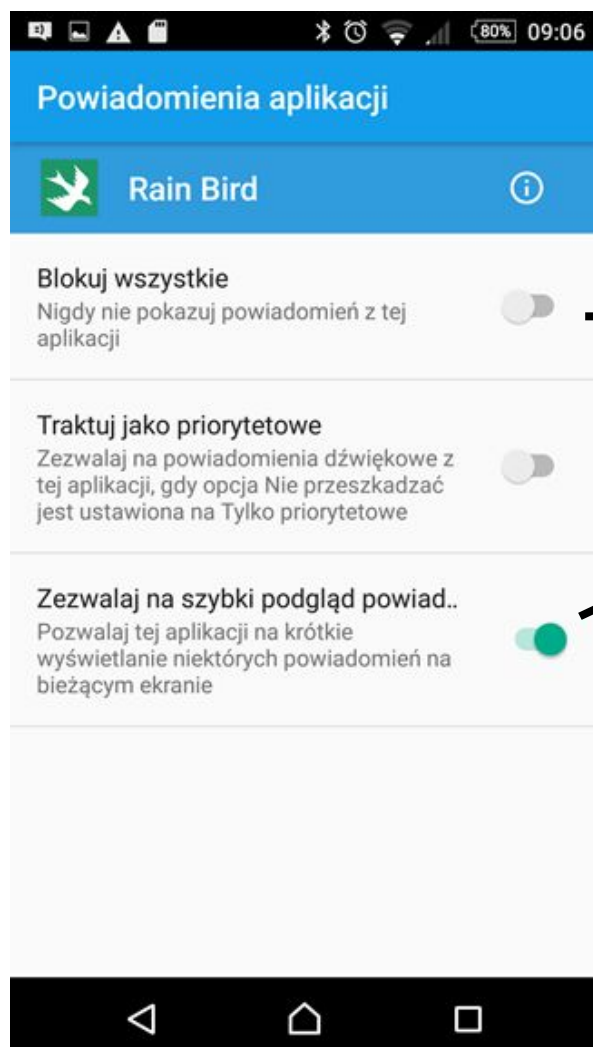
Controller Info	
Controller Name	ESP-Me Komorów
Controller ZIP	05-806
Controller Country	Poland
Controller Password
Controller Time	13:12
Controller Date	05.09.2017

Network Settings	
Hotspot Timeout (mins)	20
WiFi SSID	Wifi Stick RainBird
WiFi Password	*****
WiFi Security	WPA2_AES

[Change WiFi Settings](#)

Network Info	
Wifi IP Address	192.168.178.5
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.178.1
LNK WiFi MAC Address	4C:A1:61:02:0B:2A
LNK WiFi Firmware Version	0.25

Ustawienia powiadomień



UPEWNIJ SIĘ!

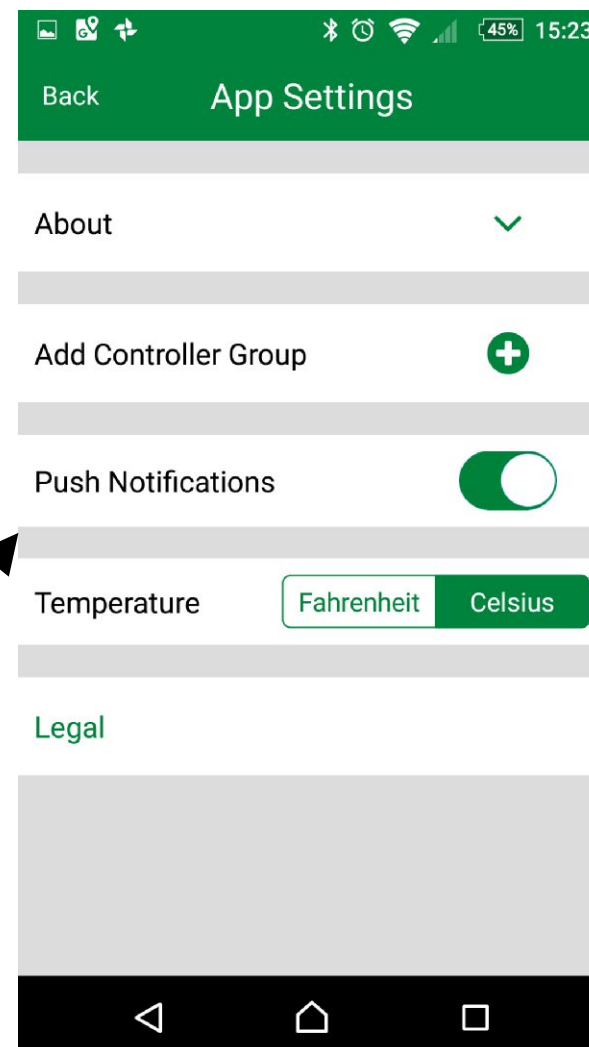
Ustawienia systemowe!

Aplikacja nie może mieć blokady powiadomień!

Aplikacja musi mieć zezwolenie na wysyłanie powiadomień!

Ustawienia aplikacji!

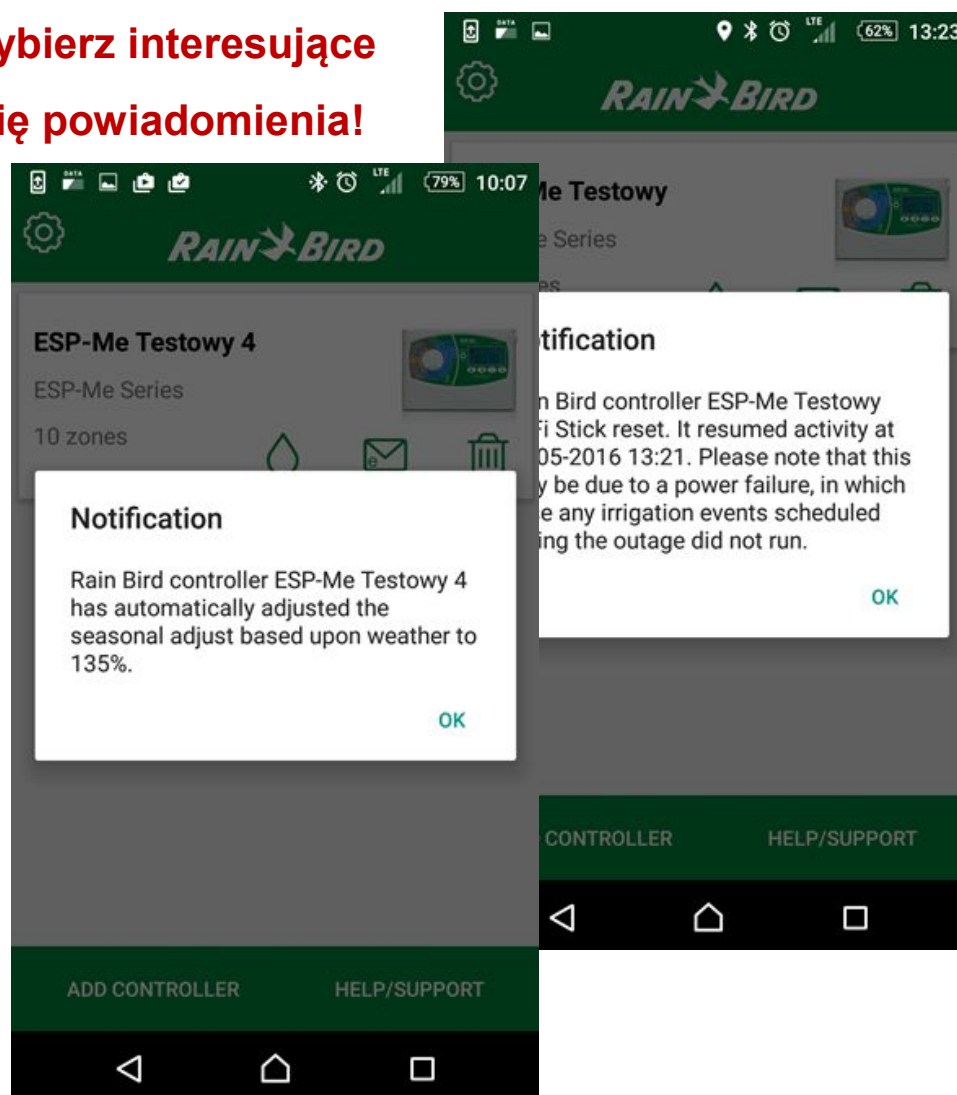
Aplikacja musi mieć uprawnienia do wysyłania powiadomień



Ustawienia powiadomień

LNK WiFi plug-in module reboot	<input checked="" type="checkbox"/>
Date/Time Error	<input checked="" type="checkbox"/>
Shorted Solenoid Detected	<input checked="" type="checkbox"/>
Controller Experienced WiFi Disconnection	<input checked="" type="checkbox"/>
System Access via AP Mode via Local Button Push	<input type="checkbox"/>
Delay Watering Enabled	<input type="checkbox"/>
Automatic Seasonal Adjust Applied	<input checked="" type="checkbox"/>
Freeze Warning	<input type="checkbox"/>
Irrigation Event Complete	<input checked="" type="checkbox"/>

Wybierz interesujące Cię powiadomienia!



LNK Wifi– dobry wybór dla Instalatora



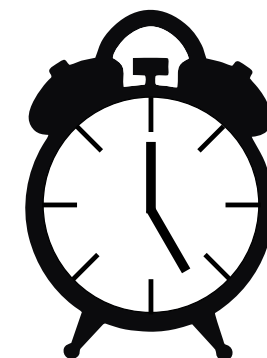
Dodatkowy zysk

- Większa sprzedaż
- Możliwe usługi – zarządzaj systemem klienta
- Zmodernizuj system u starych klientów



Oszczędność czasu

- Zdalny dostęp
- Programuj gdzie chcesz
- Mniej dojazdów
- Obsługa wielu sterowników



Mniej problemów

- Znany sterownik
- Łatwa obsługa
- Pełna automatyzacja

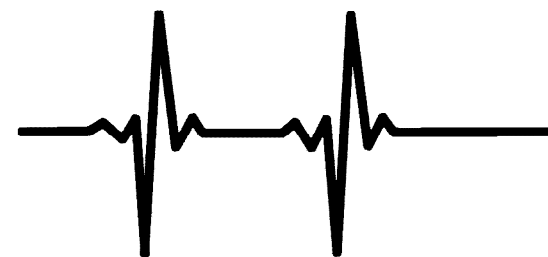


LNK Wifi– dobry wybór dla klienta



Ręka na pulsie

- Zawsze wiesz co się dzieje
- Zawsze aktualny program
- Zawsze w zasięgu



Oszczędność pieniędzy

- Zmniejsza zużycie wody
- Niska cena zakupu
- Wszystkie funkcje aplikacji za darmo



Bezpieczeństwo

- Bezpieczne hasło
- Udostępnij ogrodnikowi
- W razie awarii standardowy sterownik





**Dziękujemy za uwagę
Zapraszamy do dyskusji oraz
praktycznych warsztatów**