

Aplikacja FERMA-MOBILE

1. Opis

FERMA-MOBILE jest aplikacją do obserwacji pracy urządzeń JOTAFAN na smartfonach i tabletach z systemem Android. Obecnie można obserwować pracę sterowników mikroklimatu VIRGO i VIRGO-INL, systemów ważenia drobiu ze sterownikami WGJ-8 i WGJ-8-LCD, wag pod silosy WGJ-SILO oraz liczników spożycia wody AQUACUS+. Logowanie odbywa się poprzez indywidualne konto Użytkownika i jest zabezpieczone hasłem. Po zalogowaniu Użytkownik zobaczy obiekty (kurniki, chlewnie), do których posiada uprawnienia dostępu, a po wybraniu obiektu – zainstalowane w nim urządzenia. Po wyborze urządzenia będą widoczne parametry pracy (w przypadku sterownika mikroklimatu np. temperatura, wilgotność, stężenie dwutlenku węgla, praca sekcji wentylacyjnych, itd.).

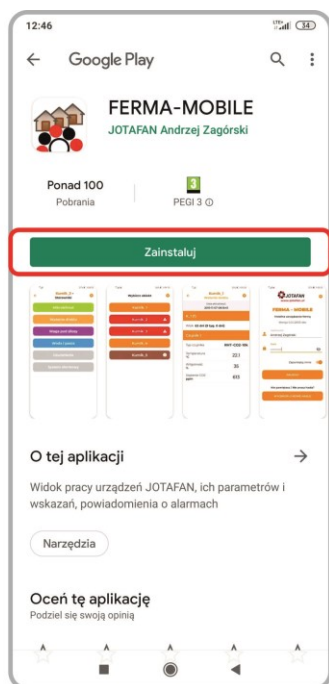
Warunkiem koniecznym do pracy aplikacji jest połączenie urządzenia mobilnego (smartfona, tabletu) oraz sterowników JOTAFAN z Internetem oraz zakup przez Użytkownika tzw. licencji serwerowej.

Ważną funkcją aplikacji jest informowanie o nieprawidłowościach (alarmach) w pracy urządzeń. Nawet jeśli aplikacja nie jest otwarta na ekranie, pracuje ona w tle i wyświetla informację o alarmach w postaci powiadomień PUSH. Po otwarciu aplikacji obiekty i urządzenia, w których występuje alarm zostaną wyświetlone w kolorze czerwonym (alarm jest aktywny) lub brązowym (alarm był i jest aktualnie uśpiony). Z poziomu aplikacji Użytkownik może wysłać do firmy JOTAFAN e-mailem lub sms-em raport o stanie pracy urządzeń, co ułatwi udzielenie pomocy technicznej. Użytkownik może także pobrać instrukcję obsługi w formacie PDF dla urządzenia, które aktualnie jest widoczne w aplikacji.

Obecnie aplikacja FERMA-MOBILE jest dostępna w trzech językach: polskim, angielskim i rosyjskim.

2. Instalacja

Aby zainstalować aplikację na urządzeniu mobilnym należy pobrać ją ze Sklepy Play wpisując: JOTAFAN lub FERMA-MOBILE



Zainstaluj Aplikację FERMA-MOBILE na swoim urządzeniu mobilnym

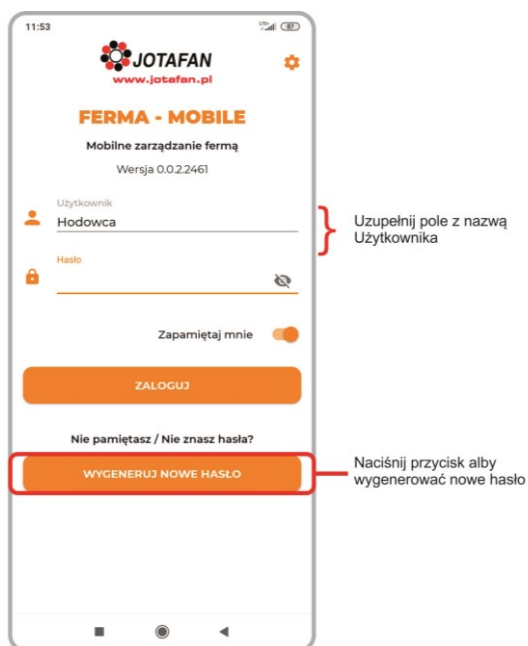


3. Uruchomienie i opcje aplikacji

3.1. Ekran startowy



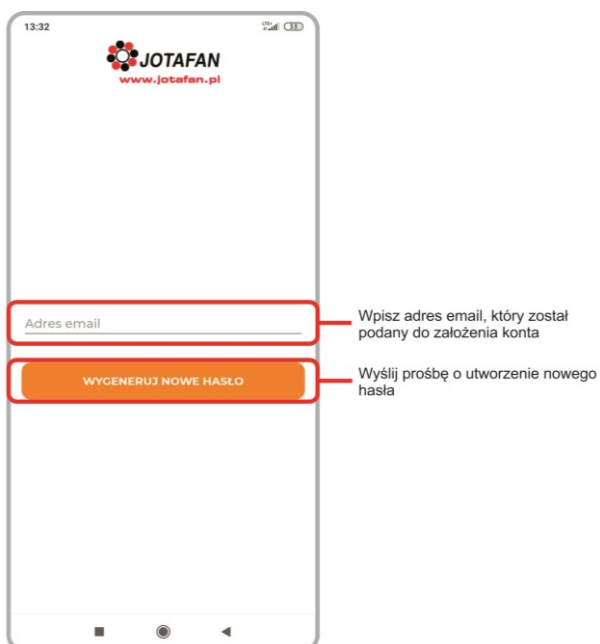
Ekran startowy wraz z informacją dotyczącą aplikacji widoczny jest po jej uruchomieniu. Przy 6 włączeniu pokaże się pole „Nie pokazuj ponownie”.



W celu założenia konta należy się zgłosić do JOTAFAN. Użytkownik zostanie poproszony o podanie m.in. nazwy konta w programie FERMA (lub danych do utworzenia obiektów i konta na serwerze FERMA) oraz e-maila.

Po zainstalowaniu aplikacji należy wygenerować nowe hasło:

- nacisnąć "Wygeneruj nowe hasło"
- wpisać e-mail, który został podany do założenia konta i wysłać żądanie utworzenia hasła.



Na podany e-mail przyjdzie anons z procedurą utworzenia hasła. Po wygenerowaniu hasła zalogować się do aplikacji podając utworzone hasło.

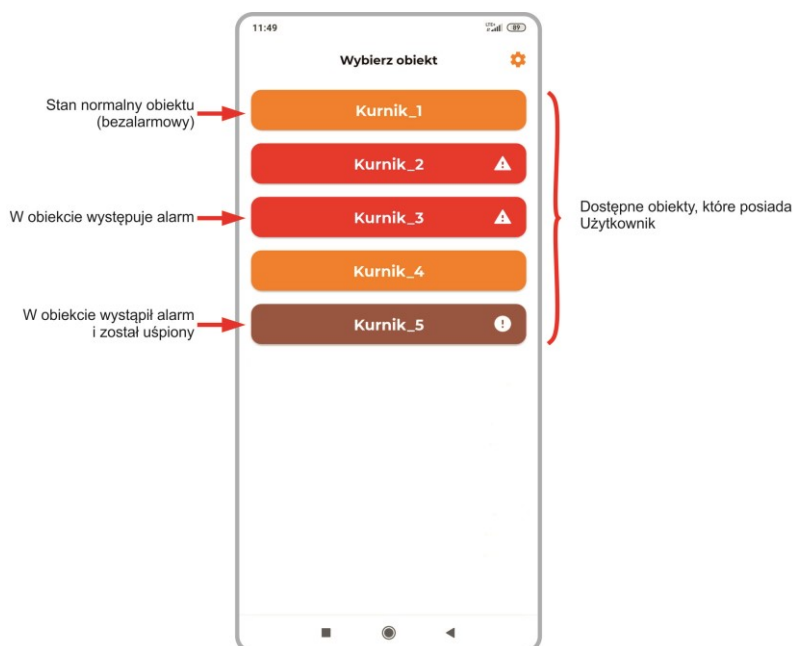
3.2. Ekran logowania



Na ekranie logowania należy uzupełnić pole „Użytkownik” oraz wprowadzić hasło (treść niewidoczna z opcją pokaż hasło). Po ponownym uruchomieniu aplikacji, wyświetlana będzie nazwa ostatnio zalogowanego Użytkownika.

3.3. Wybór obiektu

Menu **Wybierz obiekt** dostępne jest, kiedy Użytkownik posiada więcej niż jeden obiekt (dopiero wtedy istnieje potrzeba przełączania pomiędzy obiektami). W przypadku jednego obiektu po zalogowaniu przechodzimy bezpośrednio do ekranu **Sterowniki**.

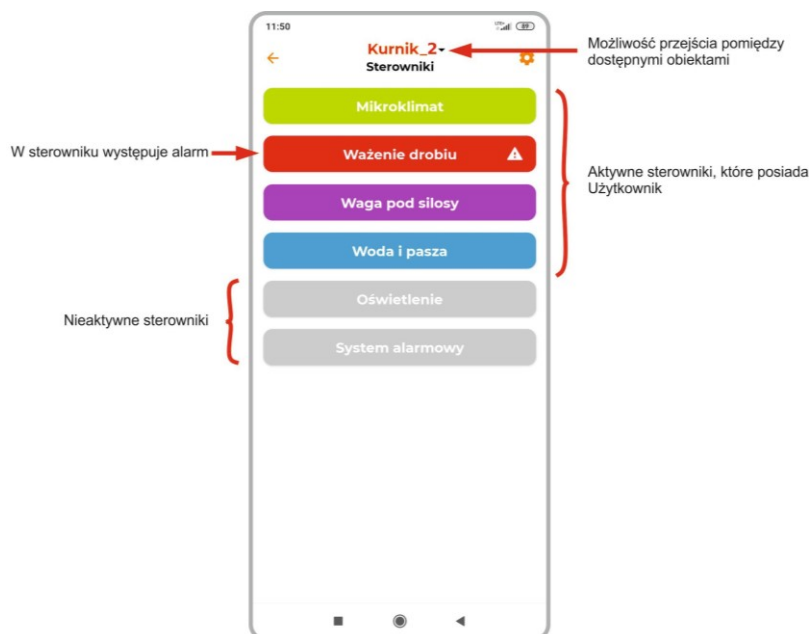


W zależności od występowania w obiekcie alarmie, jego uśpieniu lub braku alarmu, nazwy obiektów mają odpowiednią kolorystykę:

- Stan normalny (bezalarmowy) – **kolor pomarańczowy**
- Stan alarmowy – w przypadku nie-uśpionego alarmu któregośkolwiek sterownika w obiekcie nazwa jest **czerwona**, gdy alarm jest uśpiony to nazwa obiektu jest w kolorze **brązowym**.

3.4. Wybór urządzeń

W menu **Sterowniki** wyświetlają się poszczególne typy sterowników, naciśnięcie powoduje przejście do wybranego typu (jeśli sterownik jest aktywny).



Sterownik aktywny ma kolorowy przycisk, natomiast nieaktywny jest koloru szarego. W przypadku alarmu przycisk sterownika jest koloru czerwonego.

3.5. Mikroklimat

W menu **Mikroklimat**, w górnej części ekranu widnieje informacja o dacie oraz czasie ostatniej aktualizacji. Jeśli dane są starsze niż 5 minut to pojawi się czerwona czcionka z informacją „Nieaktualne dane!”. Aby odświeżyć dane należy nacisnąć przycisk strzałek lub przeciągnąć ekran w dół.

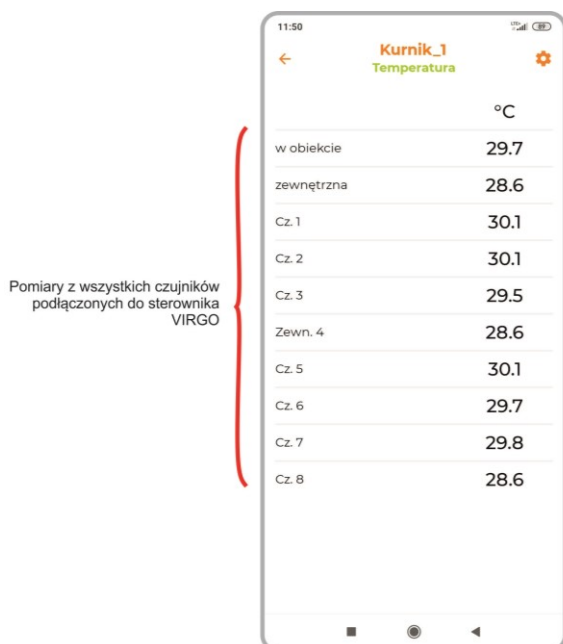
W menu znajdują się informacje o poszczególnych czujnikach mikroklimatu. Wartości zadane oraz wartości średnie dla czujników wyświetlają się tylko w przypadku gdy czujnik „reguluje”.



Naciśnięcie na czujnik powoduje rozwinięcie listy z czujnikami mierzącymi dany parametr (UWAGA! Nie dotyczy czynnika podciśnienia).

W przypadku kiedy wszystkie czujniki danego typu są jako „mierzy” to symbol i wartość średnia pomiaru jest koloru szarego.

Gdy dany parametr jest niemierzony (brak czujników) to jego wartość średnia bieżąca wyświetla napis „brak” oraz cały obszar tego czujnika jest wyszarzony.



Po naciśnięciu na czujnik temperatury, wyświetla się lista pomiarów podłączonych czujników danego typu.

Lista wyświetla się analogicznie dla czujników wilgotności oraz stężenia dwutlenku węgla.

Informacje dotyczące pracy wlotów

Zwykłe		%
średnie		80
Wlot 1		61
Wlot 4		100

Pola Elementów systemu sterowania – przyciski wyświetlające aktualną wartość sterowania poszczególnych typów sekcji. Naciśnięcie na dany przycisk otwiera ekran ze szczegółami sekcji danego typu.

W przypadku braku sekcji danego typu, wtedy pole jest wyszarzone i bez wartości.

Informacje o sterowniku VIRGO

Informacje	
Urządzenie	VIRGO
Nr. seryjny	xxx
Data prod.	RRRR-MM-DD
Wersja	D-11
Widok nastaw >	
Pobierz instrukcję obsługi (PDF)	>
Wyślij raport	>

Przycisk **Info** – przycisk otwiera okno z informacjami o sterowniku VIRGO

W oknie **Informacja** znajdują się dane dotyczące sterownika VIRGO, informacje o aplikacji oraz telefonie.

Naciśnij aby pobrać instrukcję obsługi do sterownika VIRGO

Naciśnij aby wysłać raport do działu serwisu firmy JOTAFAN (SMS lub email)

Po naciśnięciu na ikonę „Pobierz instrukcję obsługi (PDF)” – pobrana zostaje instrukcja obsługi do sterownika VIRGO.

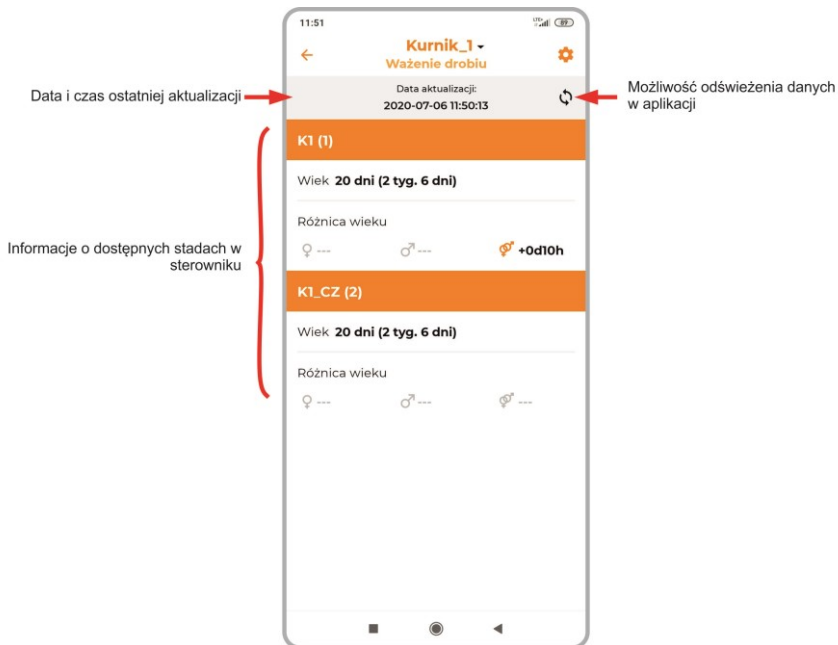
Informacje o aplikacji oraz telefonie

Aplikacja	FERMA-MOBILE
Wersja	0.0.2.2461
Model	MI 8 Lite
Wersja systemu	10

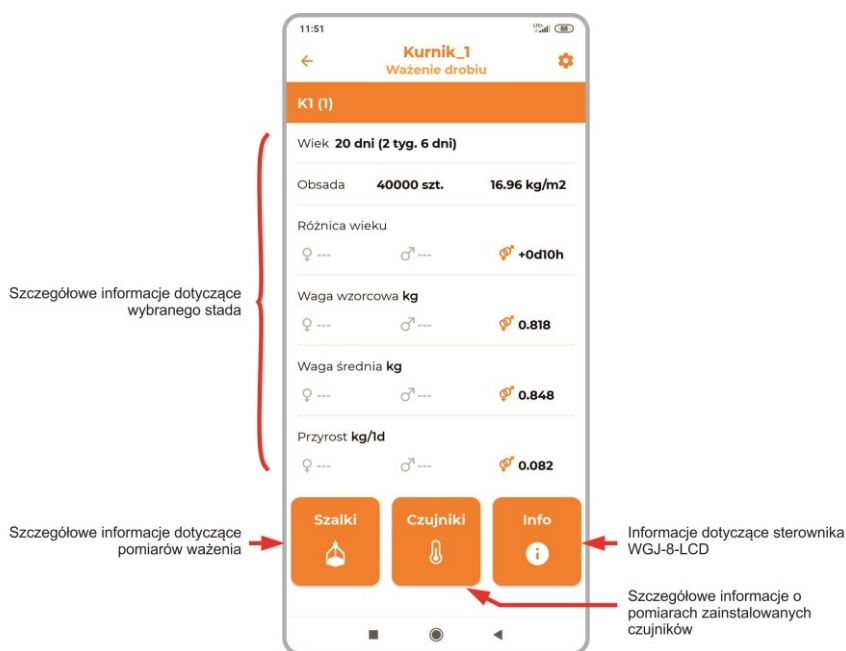
Przycisk „Wyślij raport” umożliwia przesłanie raportu w formie **sms** lub **e-mail** do działu technicznego JOTAFAN.

3.6. Ważenie drobiu – lista obiektów

W menu **Ważenie drobiu**, w górnej części ekranu widnieje informacja o dacie oraz czasie ostatniej aktualizacji. Jeśli dane są starsze niż 5 minut to pojawi się czerwona czcionka z informacją „Nieaktualne dane!”. Aby odświeżyć dane należy nacisnąć przycisk strzałek lub przeciągnąć ekran w dół.



W tym menu znajdują się informacje o dostępnych stadach w sterowniku.



Po naciśnięciu na wybrane stado wyświetlają się szczegółowe informacje o pomiarach: wiek stada, obsada, różnica wieku, waga wzorcowa, waga średnia oraz przyrost.

Szczegółowe informacje dotyczące pomiarów ważenia na szalce nr 1

K1 (1)	
Wiek	20 dni (2 tyg. 6 dni)
Szalka 1	
Średnia	0.851
kg	
Średnia bieżąca	0.864
kg	(z ostatnich 2 godzin)
Ostatnie ważenie	0.885
kg	
Wyrównanie	50.2
%	
Częstotliwość ważeń	51
szt/h	
Ciężkie/lekkie	1.3
Licznik dobowy	624
szt	
Licznik kasowalny	40798
szt	
Szalka 2	

Po naciśnięciu ikonki **Szalki** przechodzi się do ekranu z danymi dotyczącymi pomiarów ważenia na zainstalowanych szalkach.

Szczegółowe informacje dotyczące pomiarów zainstalowanego czujnika

K1 (1)	
Wiek	20 dni (2 tyg. 6 dni)
Czujnik 1	
Typ czujnika	RHT-CO2-10k
Temperatura	30.5
°C	
Wilgotność	58
%	
Stężenie CO2	876
ppm	

Naciśnięcie na przycisk **Czujniki** otwiera okno z pomiarami z zainstalowanego czujnika RHT-CO2-10k

W przypadku braku szalek oraz czujników – przyciski są wyszarzone.



Przycisk **Info** – przycisk otwiera okno z informacjami o sterowniku WGJ-8-LCD

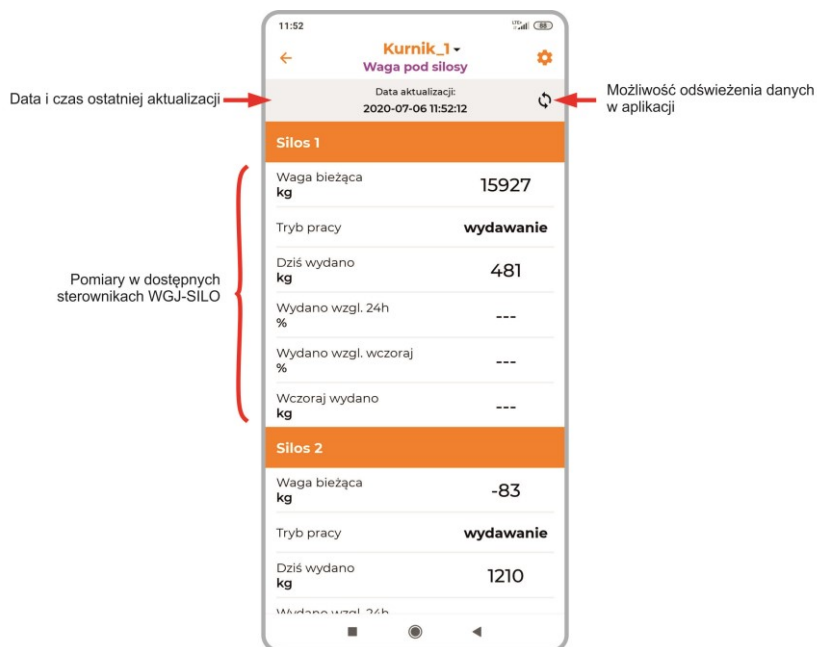
W oknie **Informacja** znajdują się dane dotyczące sterownika WGJ-8-LCD, informacje o aplikacji oraz telefonie.

Po naciśnięciu na ikonę „Pobierz instrukcję obsługi (PDF)” – pobrana zostanie instrukcja obsługi do sterownika WGJ-8-LCD.

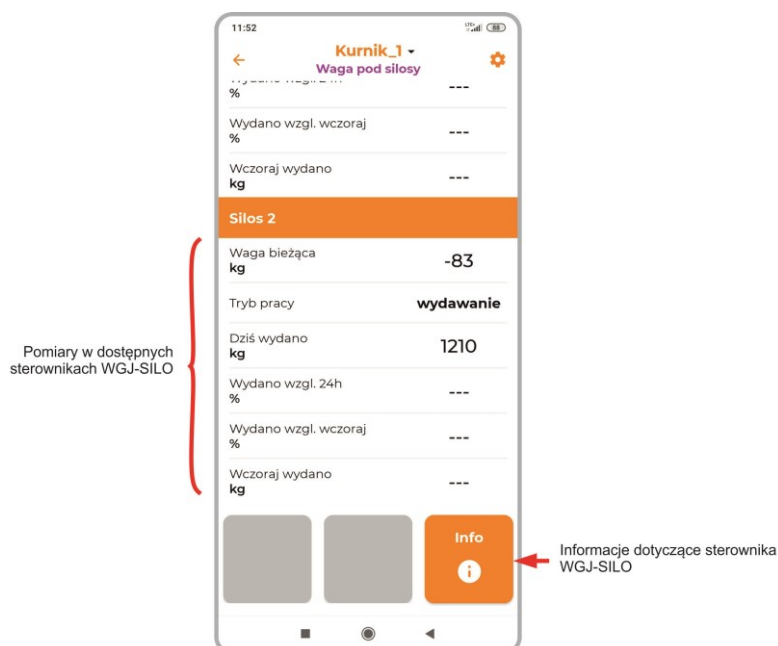
Przycisk „Wyślij raport” umożliwia przesłanie raportu w formie **sms** lub **e-mail** do działu technicznego JOTAFAN.

3.7. Waga pod silosy – lista silosów

W menu **Waga pod silosy** w górnej części ekranu widnieje informacja o dacie oraz czasie ostatniej aktualizacji. Jeśli dane są starsze niż 5 minut to pojawi się czerwona czcionka z informacją „Nieaktualne dane!”. Aby odświeżyć dane należy nacisnąć przycisk strzałek lub przeciągnąć ekran w dół.



W menu znajdują się informacje o pomiarach w dostępnych sterownikach WGJ-SILO (waga bieżąca, tryb pracy, ilość wydanej paszy danym dniem).





Przycisk **Info** – przycisk otwiera okno z informacjami o sterowniku WGJ-SILO.

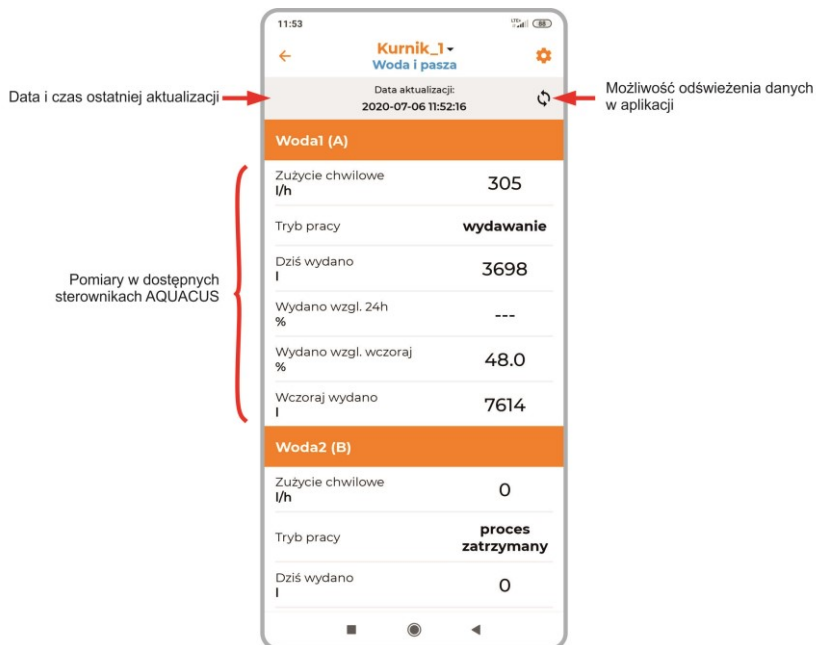
W oknie **Informacja** znajdują się dane dotyczące sterownika WGJ-SILO, informacje o aplikacji oraz telefonie.

Po naciśnięciu na ikonę „Pobierz instrukcję obsługi (PDF)” – pobrana zostaje instrukcja obsługi do sterownika WGJ-SILO.

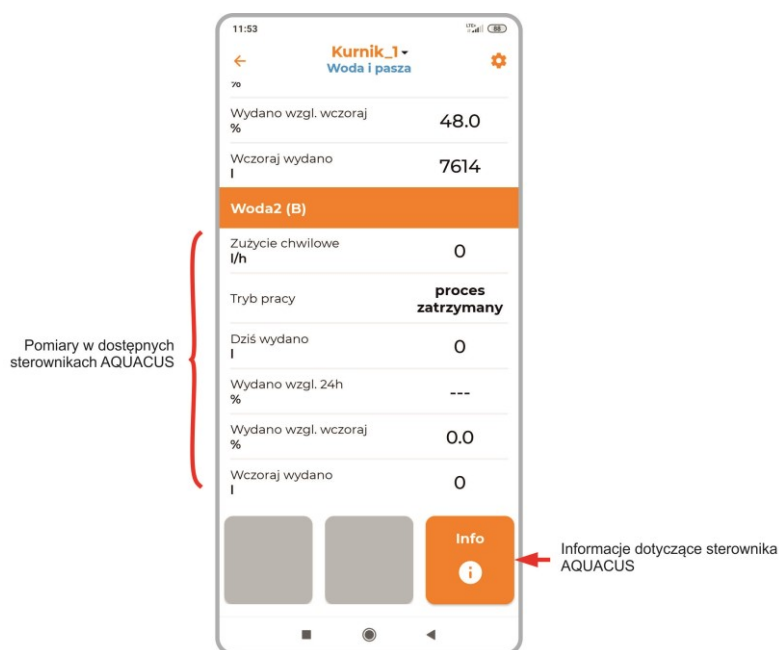
Przycisk „Wyślij raport” umożliwia przesłanie raportu w formie **sms** lub **e-mail** do działu technicznego JOTAFAN.

3.8. Woda i pasza

W menu **Woda i pasza** w górnej części ekranu widnieje informacja o dacie oraz czasie ostatniej aktualizacji. Jeśli dane są starsze niż 5 minut to pojawi się czerwona czcionka z informacją „Nieaktualne dane!”. Aby odświeżyć dane należy nacisnąć przycisk strzałek lub przeciągnąć ekran w dół.



W menu znajdują się informacje o pomiarach w dostępnych sterownikach AQUACUS (zużycie chwilowe, tryb pracy, ilość wydanej wody w bieżącym oraz w minionym dniu).





Przycisk **Info** – przycisk otwiera okno z informacjami o sterowniku AQUACUS

W oknie **Informacja** znajdują się dane dotyczące sterownika AQUACUS, informacje o aplikacji oraz telefonie.

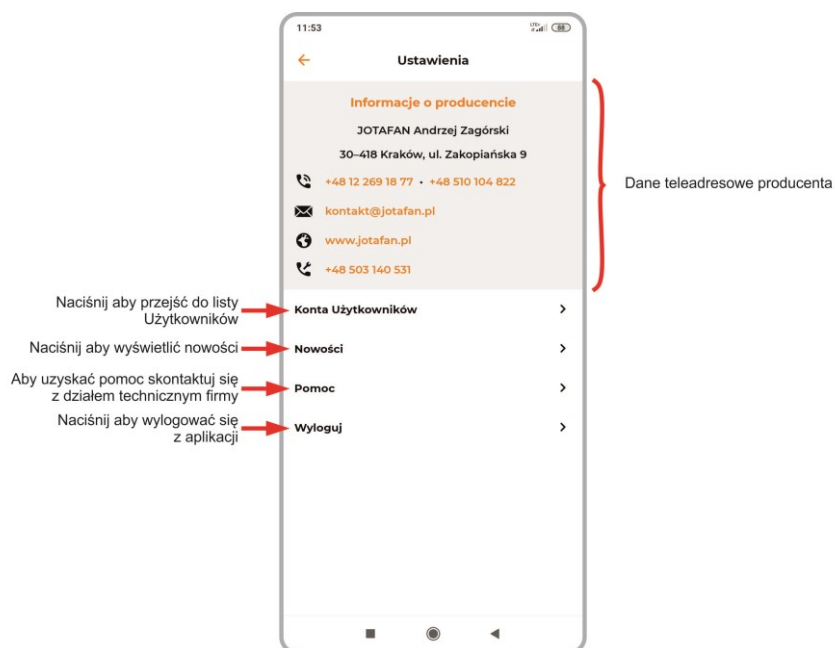
Po naciśnięciu na ikonę „Pobierz instrukcję obsługi (PDF)” – pobrana zostanie instrukcja obsługi do sterownika AQUACUS.

Przycisk „Wyślij raport” umożliwia przesłanie raportu w formie **sms** lub **e-mail** do działu technicznego JOTAFAN.

3.9. Oświetlenie, System alarmowy

Opcje jeszcze niedostępne.

3.10. Ekran ustawienia



Po przejściu do ekranu Ustawienia wyświetlają się dane teleadresowe producenta, jest możliwość sprawdzenia listy Użytkowników, nowości, kontakt do pomocy technicznej firmy JOTAFAN oraz wylogowanie z aplikacji.

3.11. Konta Użytkowników

W menu **Konta Użytkowników** wyświetla się lista wszystkich kont Użytkownika. Usunięcie jest możliwe w przypadku, gdy Użytkownik jest zalogowany. Usunięcie Użytkownika z listy następuje przez dłuższe przytrzymanie na nazwie Użytkownika - pojawia się komunikat „Czy na pewno chcesz usunąć użytkownika”. Naciśnięcie „Usuń” spowoduje usunięcie z listy, po czym następuje powrót do listy Użytkowników.