

Skrócona instrukcja obsługi

WGJ-8-LCD

1. Zalety rejestratora WGJ-8-LCD z ekranem dotykowym

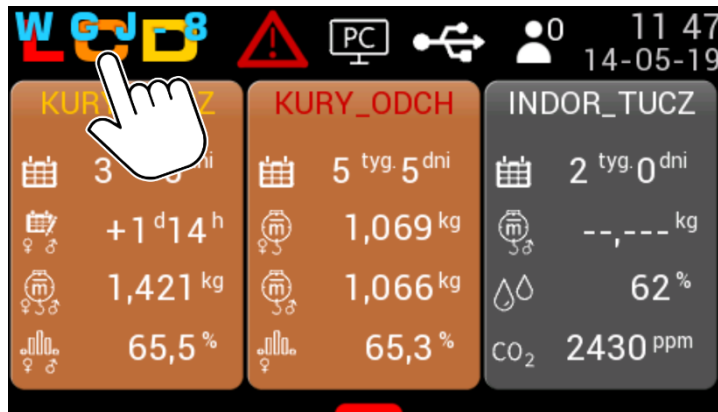
Zalety ekranu dotykowego sterownika-rejestratora WGJ-8-LCD:


- Duży, dotykowy wyświetlacz LCD pozwalający na łatwą oraz intuicyjną obsługę urządzenia.
- Możliwość dołączenia czujników parametrów mikroklimatu: temperatury, wilgotności i stężenia dwutlenku węgla (opcjonalnie stężenia amoniaku, siarkowodoru oraz definiowany przez Użytkownika).
- Alarmy od nieprawidłowości w przyroście ciężaru i zachowaniu stada oraz od przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów mikroklimatu.

2. Obsługa ekranu dotykowego

W rejestratorze WGJ-8-LCD poruszanie się po menu urządzenia odbywa się poprzez dotknięcie (przytrzymanie) przycisków lub ikon znajdujących się na ekranie dotykowym.

UWAGA! Ekran dotykowy nie należy zbyt mocno naciskać palcami ani dotykać bezpośrednio ostrymi przedmiotami.



Powyższy rysunek przedstawia ekran spoczynkowy. Kliknięcie w logo  spowoduje wyświetlenie się informacji o urządzeniu i producencie.


Informacje 0 14:28

Informacje o urządzeniu i producencie

	Wersja	Nr seryjny	Data prod
WGJ-8	D-55	0211	04-12-2018
Panel LCD	A-04	0211	19-09-2018

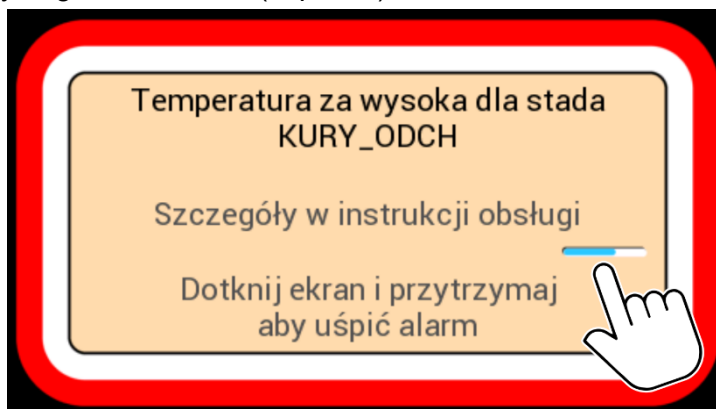
JOTAFAN Andrzej Zagórski


ul. Zakopiańska 9 tel: +48 503 140 531
30-418 Kraków http: www.jotafan.pl

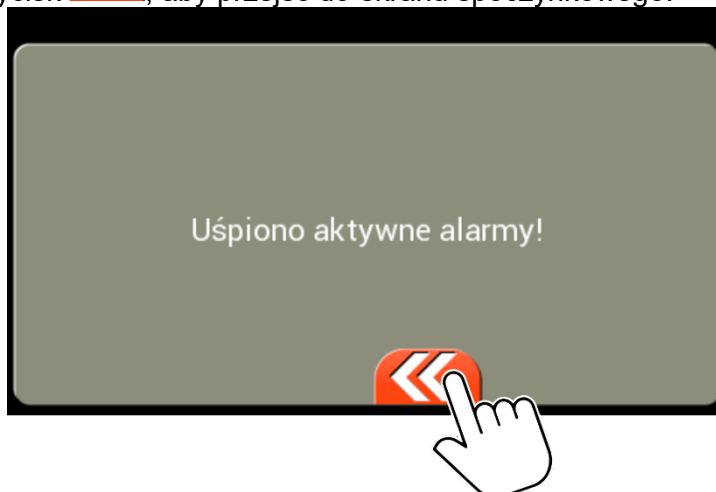


3. Komunikaty alarmowe

Rejestrator WGJ-8-LCD wyświetla na ekranie komunikaty alarmowe wraz z opisem zdarzenia. W przypadku wystąpienia alarmu można komunikat skasować naciskając ekran w dowolnym miejscu do momentu, gdy pasek postępu dojdzie do końca (powoduje to uśpienie skasowanego alarmu na czas określony nastawą *Czas uśpienia alarmu* w menu „Nastawy systemu”). Jeżeli wystąpił więcej niż jeden alarm, to każdy z nich wymaga skasowania (uśpienia).



Po skasowaniu wszystkich komunikatów alarmowych wyświetli się informacja o uśpieniu aktywnych alarmów. Klikamy w przycisk , aby przejść do ekranu spoczynkowego.



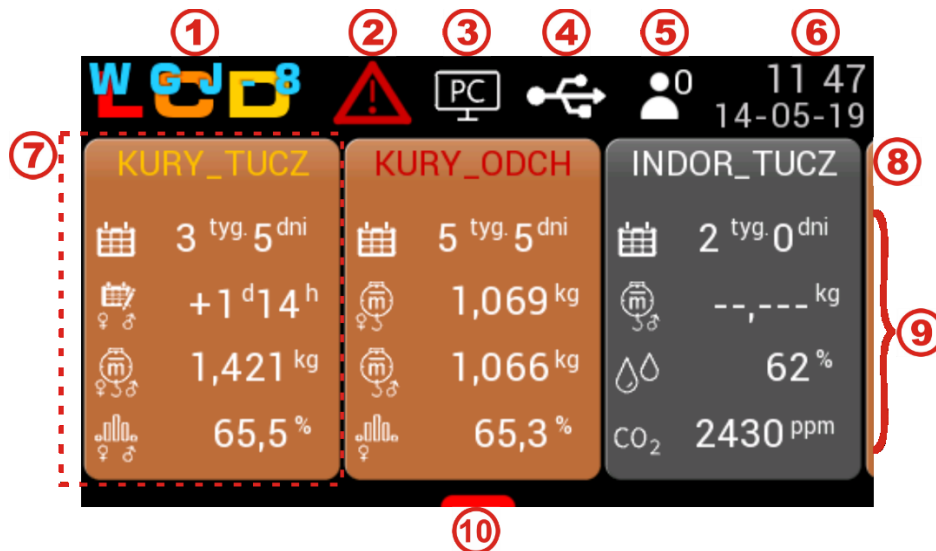
4. Pierwsze uruchomienie sterownika WGJ-8-LCD




UWAGA! *Przed pierwszym uruchomieniem sterownika do sieci należy wykonać wszystkie czynności opisane w instrukcji głównej do WGJ-8-LCD w rozdziałach: „Wskazówki bezpieczeństwa”, „Montaż i dołączenie regulatora do instalacji elektrycznej”, „Przed pierwszym uruchomieniem” oraz „Obsługa urządzenia”.*

Po załączeniu zasilania sterownika WGJ-8-LCD, na wyświetlaczu ukazują się kolejno, następujące informacje :



Następnie pojawia się ekran spoczynkowy z następującymi informacjami (w zależności od konfiguracji):



- ① Logo urządzenia - kliknięcie w symbol powoduje wyświetlenie informacji o urządzeniu.
- ② Sygnalizacja alarmu – kliknięcie w symbol powoduje pojawienie się listy alarmów.
- ③ Sygnalizacja połączenia rejestratora z programem komputerowym.
- ④ Typ połączenia rejestratora z programem komputerowym (połączenie: USB, Ethernet albo Wi-Fi).
- ⑤ W zależności od aktualnie odblokowanego poziomu dostępu przejście do:
 - *Ekranu logowania* - przy zablokowanym „” i odblokowanym „0” 0 poziomie dostępu.
 - *Menu nastaw* - przy odblokowanym co najmniej 1 poziomie dostępu „”.
- ⑥ Data i czas.
- ⑦ Obszar stada, w którym kolor tła oznacza:
 - **Jasnobrązowy** – rejestracja włączona.
 - **Jasnobrązowy „migający”** – pauza procesu rejestracji.
 - **Szary** – rejestracja wyłączona.
- ⑧ Nazwa stada, którego kolor czcionki oznacza:
 - **Biały** – brak alarmów.
 - **Żółty** – nowy pomiar.
 - **Czerwony** – alarm w stadzie.
- ⑨ Podgląd wybranych parametrów stada definiowanych przez Użytkownika.
- ⑩ Wysuwany przycisk służący do przewijania listy stad (widoczny w przypadku liczby stad większej od trzech).

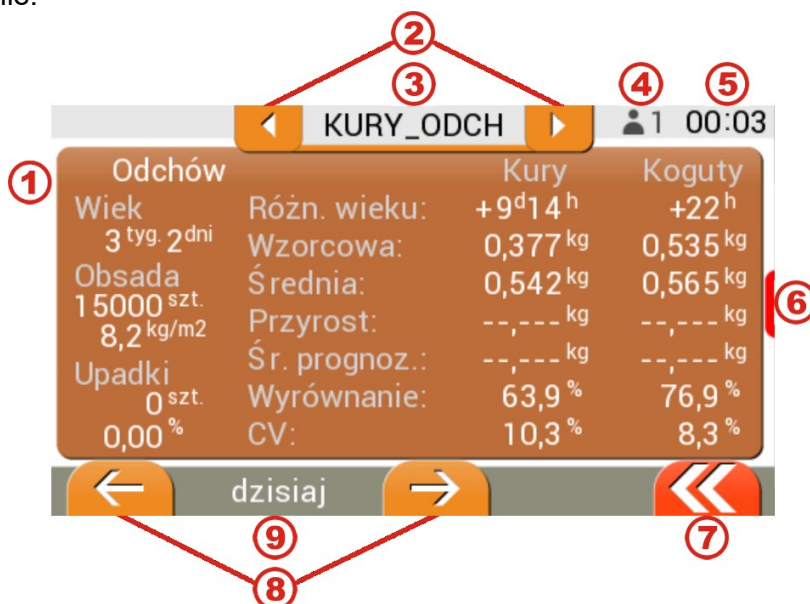
UWAGA! W celu przejścia do kolejnych ekranów należy odblokować 0 poziom dostępu (domyślnie zablokowany). Szczegółowy opis odblokowywania poziomów dostępu znajduje się w rozdziale „Poziomy dostępu”.

Do przewijania listy stad na ekranie spoczynkowym służy wysuwany przycisk ①. Tą samą czynność można również wykonać poprzez przytrzymanie dowolnego obszaru stada i przesunięcie ②.



①

Kliknięcie w obszar wybranego stada powoduje przejście do ekranu *Poglądu stada*. Na ekranie widoczne są parametry i wyniki ważenia dla wybranego stada w danym dniu. Poniżej znajduje się opis informacji widocznych na ekranie:



- ① Obszar z parametrami i wynikami ważenia dla stada.
- ② Przyciski służące do wyboru stada.
- ③ Wybrane stado.
- ④ Podgląd poziomu dostępu użytkownika.
- ⑤ Czas.
- ⑥ Przycisk do wysuwania *Menu stada* – opis w kolejnym kroku.
- ⑦ Powrót do menu nadrzędnego, powrót do *Ekranu spoczynkowego*.
- ⑧ Przyciski służące do wyboru dnia chowu stada.
- ⑨ Wybrany dzień chowu stada.


Kliknięcie w przycisk  wysuwa *Menu stada*, w którym dostępne są następujące informacje i nastawy:






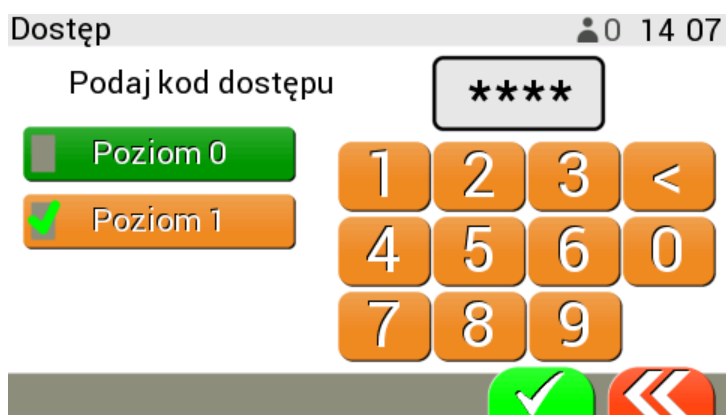
- ① Przycisk wysuwania menu bocznego.
- ② Szalki – pogląd wskazań uzyskanych z ważeń na poszczególnych szalkach przypisanych do stada.
- ③ Czujniki – podgląd bieżących wskazań oraz nastaw progów alarmowych dla poszczególnych przypisanych czujników.
- ④ Statystyka – ilustracja danych z ważeń za pomocą wykresów.
- ⑤ Nastawy – ustawienia parametrów chowu i ważenia dla wybranego stada.



W ekranie *Podglądu szalek* widoczne są wszystkie zadeklarowane szalki wybranego stada, natomiast bieżące wskazania uzyskane z ważeń są wyświetlane tylko dla aktywnych szalek (Nastawa *Aktywne szalki* w Menu *Szalki*). Kolor tła oznacza również status rejestracji.

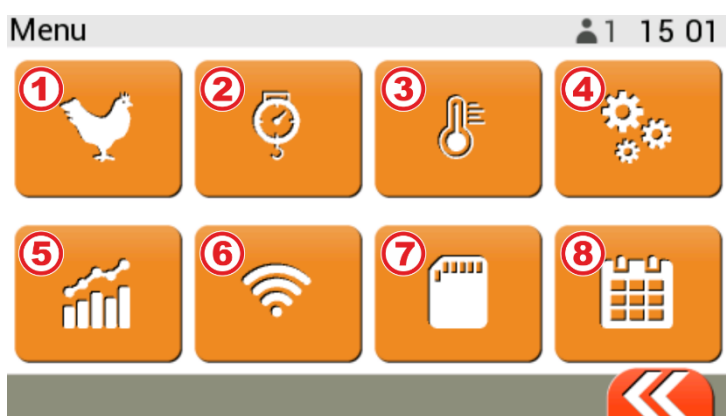


W przypadku większej liczby szalek widoczne są przyciski służące ① do przewijania listy szalek. Tą samą czynność można również wykonać poprzez przytrzymanie dowolnego obszaru szalki i przesunięcie ②. Powrót do ekranu spoczynkowego odbywa się za pomocą przycisku .

W celu przejścia do *Menu głównego* na ekranie spoczynkowym należy kliknąć w przycisk . Pojawi się ekran *Dostęp*, w którym trzeba podać co najmniej I poziom dostępu (domyślny kod 1 poziomu dostępu to 1725, szczegóły w rozdziale „Poziomy dostępu”) i potwierdzić przyciskiem . Powracamy do ekranu spoczynkowego przyciskiem: .



Odblokowanie co najmniej I poziomu dostępu powoduje, iż na ekranie spoczynkowym przycisk  przełączy się na , którym przechodzimy do *Menu głównego*. W zależności od odblokowanego poziomu dostępu w *Menu głównym* mamy możliwość zmiany nastaw rejestratora oraz ustawień stad. Poniżej znajduje się opis poszczególnych ikon:




- ① Stada – tworzenie i edycja stad.
- ② Szalki – ustawianie aktywności i numerów szalek.
- ③ Czujniki stad – przypisywanie i konfiguracja czujników stad.
- ④ Nastawy systemu – nastawy rejestratora i ekranu.
- ⑤ Krzywe wzorcowe – edycja krzywych wzorcowych dostępnych w rejestratorze.
- ⑥ Nastawy modułu sieciowego – konfiguracja modułu JOT-LINK.
- ⑦ Karta SD – operacje na karcie SD, zapis nastaw rejestratora na kartę SD.
- ⑧ Rejestracja zdarzeń – przegląd zarejestrowanych zdarzeń m.in. alarmów.

5. Poziomy dostęp

Nastawy rejestratora zostały podzielone na trzy poziomy dostępu:

- **Poziom 0** - dostęp do ekranu podglądu pomiarów i nastaw stad.
- **Poziom 1** - dostęp do nastaw użytkownika m.in. nastawy stad, zał./wył. rejestracji, progi alarmowe.
- **Poziom 2** - dostęp do nastaw zaawansowanych, nie wymagających systematycznej zmiany.


W celu odblokowania poziomów dostępu należy na dowolnym ekranie kliknąć przycisk „”. W przypadku, gdy jest odblokowany co najmniej 1 poziom dostępu i znajdujemy się na ekranie


spoczynkowym to zamiast symbolu poziomu dostępu „” znajduje się przycisk *Menu nastaw* „”.

W tym przypadku, aby przejść do ekranu *Dostęp* należy kliknąć w przycisk *Menu nastaw* „”, a następnie w symbol poziomu dostępu „”.

Ekran *Dostęp* służy do odblokowania/zablokowania poziomów dostępu, zmiany kodów oraz przywracania kodów fabrycznych:








- ① Kolor przycisku poziomu dostępu oznaczający:
 - zielony – poziom odblokowany.
 - pomarańczowy – poziom zablokowany.
- ② Symbol „” oznaczający aktualnie wybrany (edytowany) poziom dostępu.
- ③ Informacja o rodzaju edycji aktualnie wybranego poziomu dostępu np. *Zmień kod dostępu*.
- ④ Klawiatura umożliwiająca wprowadzanie kodu dostępu.
- ⑤ Przycisk służący do zatwierdzenia kodu, widoczny po wpisaniu wszystkich czterech cyfr.


Informacja o aktualnie odblokowanym poziomie dostępu użytkownika jest również widoczna obok symbolu:  1.

Domyślne/fabryczne wartości kodów dostępu:

- Poziom 0: 0000/1724 (kod fab. do wersji oprogramowania pulpitu A-04 włącznie to 5555)
- Poziom 1: 1725/1725
- Poziom 2: 1726/1726

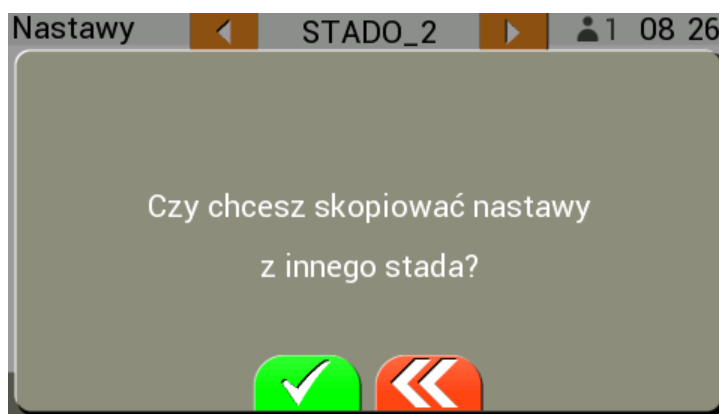
-  **Dostęp do fabrycznego kodu dostępu uzyskujemy poprzez przytrzymanie przycisku wybranego poziomu dostępu przez ok. 5 sek. (wpisanie fabrycznego kodu dostępu automatycznie powoduje zmianę tego kodu na fabryczny).**
-  **W celu odblokowania lub zmiany dostępu na poziom 2 należy najpierw odblokować poziom 1.**
-  **Ustawienie kodu o wartości 0000 dla poziomów 0 i 1 spowoduje odblokowanie dostępu do tych poziomów na stałe. Odblokowanie na stałe dostępu do poziomu 2 jest niemożliwe.**
-  **W celu przywrócenia blokady danego poziomu należy przytrzymać przycisk wybranego poziomu dostępu przez ok. 2 sek. (poziom 0 i 1 pozostanie odblokowany jeżeli jego kod to 0000).**
-  **Po upływie czasu bezczynności (nastawa „Czas bezczynności”), poziomy dostępu są blokowane automatycznie (poziom 0 i 1 pozostanie odblokowany jeżeli jego kod to 0000).**


6. Menu STADA – dodanie i edycja stada


Menu *Stada* służy do tworzenia i edycji stad, których maksymalnie można zdefiniować do 8. Tworzenie stada zaczynamy od kliknięcia w przycisk .



W przypadku, zakładania kolejnego stada pojawi się ekran z propozycją skopiowania nastaw z istniejącego już stada.





Kliknięcie w przycisk  spowoduje stworzenie stada z nastawami domyślnymi. Jeżeli potwierdzimy

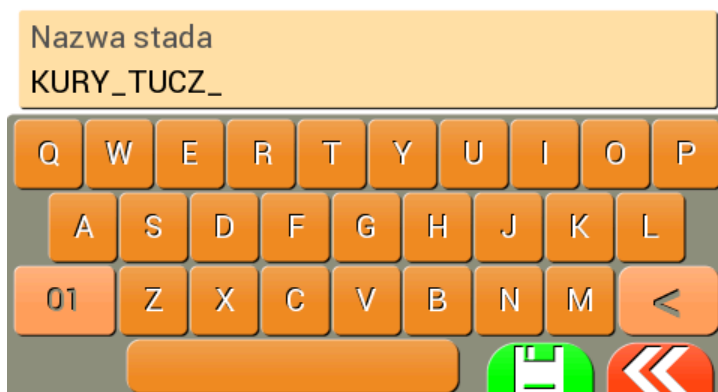
decyzję o skopiowaniu nastaw z innego stada przyciskiem  to w kolejnym ekranie zostanie wyświetlona lista stad. Następnie klikamy w przycisk z nazwą wybranego stada. Zostaną skopiowane nastawy z wyjątkiem takich jak: nazwa stada, szalki dla stada oraz czujniki.



Po skopiowaniu nastaw zostanie wyświetlone menu z nastawami aktualnie stworzonego stada.



W nastawie *Nazwa stada* można ustawić 11-znakową nazwę stada z dostępnych na klawiaturze znaków (cyfr oraz liter bez polskich znaków). Wszystkie zmiany w nastawach potwierdzamy przyciskiem , natomiast jeśli chcemy powrócić do menu nadrzędnego bez zapisywania zmian to klikamy w .



 Rejestrator blokuje możliwość zmiany nazwy na taką, która ma wpisy w pamięci lub została nadana innemu stadu.

 Dostęp do nastawy *Nazwa stada* jest zablokowany dla stad z trwającą rejestracją.

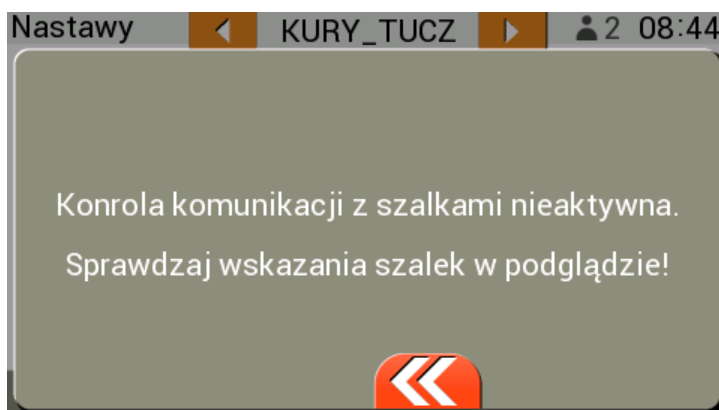
Szalki dla stada – w tej nastawie deklarujemy szalki dla stada, w której kolor przycisku z numerem oznacza:

- Szary – szalka przyporządkowana do innego stada.
- Pomarańczowy – szalka wolna.
- Zielony – szalki zadeklarowane do aktualnie edytowanego stada.



i Dla typu chowu „Odchów” jest możliwość wyboru płci dla każdej zadeklarowanej szalki. Zmianę dokonujemy poprzez kolejne kliknięcia w wybrany numer szalki.

Po zapisie zmian w nastawie *Szalki dla stada* pojawia się komunikat. Dla stad z wyłączoną rejestracją nie jest prowadzona kontrola komunikacji z szalkami, dlatego też Użytkownik proszony jest o sprawdzanie komunikacji z szalkami poprzez sprawdzenie czy są wskazania szalki w podglądzie.



Następnie dokonujemy wyboru gatunku stada.



W kolejnej nastawie wybieramy typ chowu. W przypadku „Odchowu” dostępna jest możliwość wyboru płci dla szalki w nastawie *Szalki dla stada*.



Następnie ustawiamy rasę stada. Na liście znajdują się rasy dostępne tylko dla wybranego gatunku oraz typu chowu.



Nastawy takie jak *Wiek startowy rejestracji* oraz *Obsada początkowa* ustawiamy zwykle podczas uruchomienia procesu rejestracji. Przechodzimy do nastawy Powierzchnia i podajemy jej wartość.



Kolejna z istotnych nastaw to *Okres obliczania statystyki*, który należy ustawić w przedziale ostatnich 6-ciu godzin dnia świetlnego lub w przypadku braku przerwy przedział od 18:00 do 24:00.



W nastawie *Ustawienia podglądu* wybieramy do czterech parametrów stada, które są wyświetlane na ekranie spoczynkowych w obszarze stada.

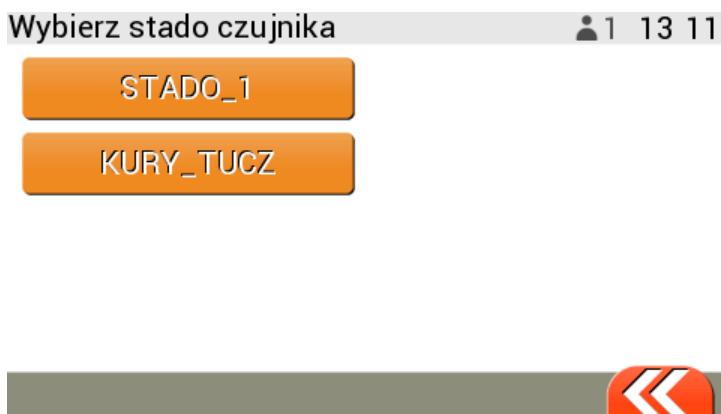


W przypadku obecności czujnika pomiarowego, należy przypisać go do stada i odpowiednio skonfigurować (szczegółowy opis konfiguracji czujników znajduje w rozdziale *Menu Czujniki stad*).

7. Menu CZUJNIKI STAD

Menu służy do konfiguracji czujników pomiarowych dołączonych do systemu ważenia drobiu WGJ-8-LCD. Do każdego z ośmiu stad można zadeklarować tylko jeden czujnik pomiarowy.

Konfigurację czujnika zaczynamy od wyboru stada czujnika z dostępnej listy stad.



Po wyborze stada zostanie wyświetlone menu z nastawami czujnika pomiarowego.





Następnie zaczynamy od nastawy *Numer czujnika*, w której deklarujemy numer czujnika pomiarowego.

i Aby czujnik współpracował z rejestratorem WGJ-8-LCD należy ustawić mikroprzełączniki zgodnie z instrukcją dołączoną do czujnika.



Kolory przycisków z numerami oznaczają:

- Szary – czujnik przyporządkowana do innego stada.
- Pomarańczowy – czujnik wolny.
- Zielony – czujnik zadeklarowany do aktualnie edytowanego stada.

Wszystkie zmiany w nastawach potwierdzamy przyciskiem , natomiast jeśli chcemy powrócić do menu nadrzędnego bez zapisywania zmian to klikamy w .

Następnie w kolejnej nastawie określamy typ czujnika pomiarowego.

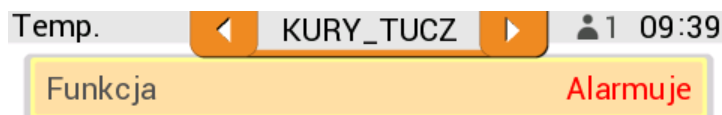


W zależności od typu czujnika dołączonego do systemu zostaną parametry mierzone przez czujnik np. pomiar temperatury itd.



Przejdzie do nastaw pomiarów pozwala nam wybrać funkcję realizowaną przez wybrany pomiar:

- Brak – nie jest odczytywany wybrany pomiar, wyłączenie wszystkich pomiarów powoduje wyłączenie komunikacji z czujnikiem.
- Mierzy – wartość pomiaru wyświetlana jest tylko w celach informacyjnych.
- Alarmuje – wartość pomiaru jest wyświetlana, zgłaszane są alarmy od przekroczenia progów alarmów.



Ustawienie progów alarmowych dla pomiarów czujników zostało opisane w rozdziale Progi alarmowe czujników.

8. Progi alarmowe czujników

W celu zmiany wartości progów alarmowych należy na ekranie spoczynkowym kliknąć w obszar wybranego stada. Pojawi się ekran *Poglądu stada*, na którym należy kliknąć w przycisk **Menu stada**.

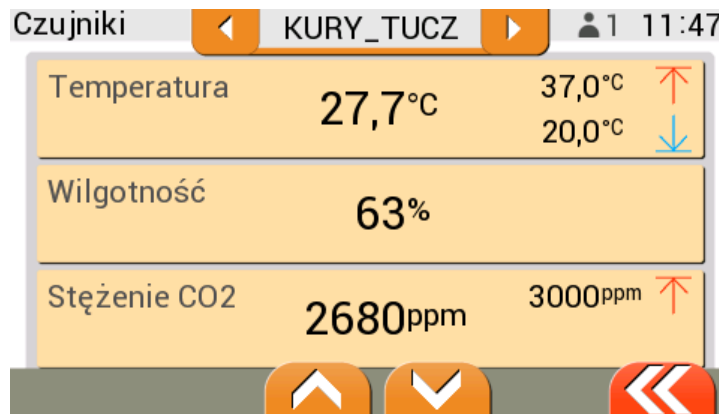


Następnie w *Menu stada* klikamy w przycisk „Czujniki”.





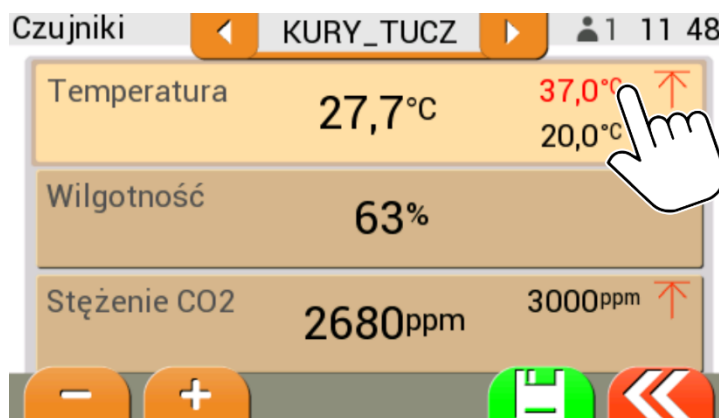
Wyświetli się ekran z podglądem bieżących wskazań oraz nastaw progów alarmowych dla poszczególnych pomiarów.

i Zmiana nastaw progów alarmowych jest możliwa po odblokowaniu poziomu dostępu 1.



Edycję wartości progów alarmowych wykonujemy poprzez kliknięcie w wybrany próg i zmianę wartości za pomocą przycisków „+/-”.

Wszystkie zmiany w nastawach potwierdzamy przyciskiem , natomiast jeśli chcemy wyjść z edycji bez zapisywania zmian to klikamy w .

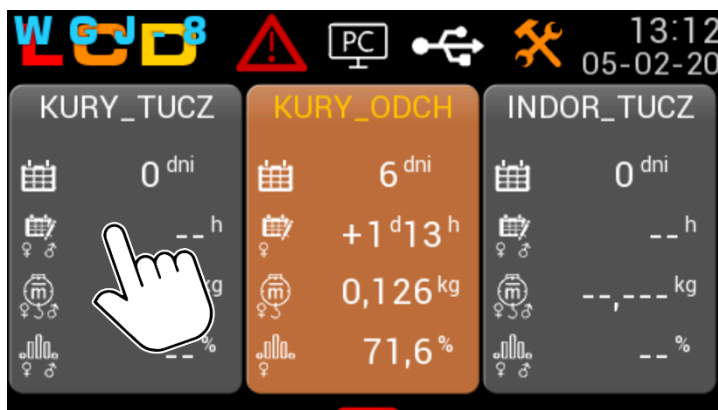


9. Uruchomienie procesu rejestracji

W celu załączenia rejestracji należy najpierw sprawdzić czy w wybranym stadzie jest już zatrzymana rejestracja (obszar stada koloru szarego). W przypadku, gdy poprzednia rejestracja jest włączona (obszar stada koloru **jasnobrązowego**) to wyłączamy rejestrację, szczegóły w rozdziale „Wyłączenie procesu rejestracji”.

Jeżeli w wybranym stadzie proces rejestracji jest wyłączony to klikamy w jego obszar.

i Uruchomienia procesu rejestracji jest możliwe po odblokowaniu poziomu dostępu 1.





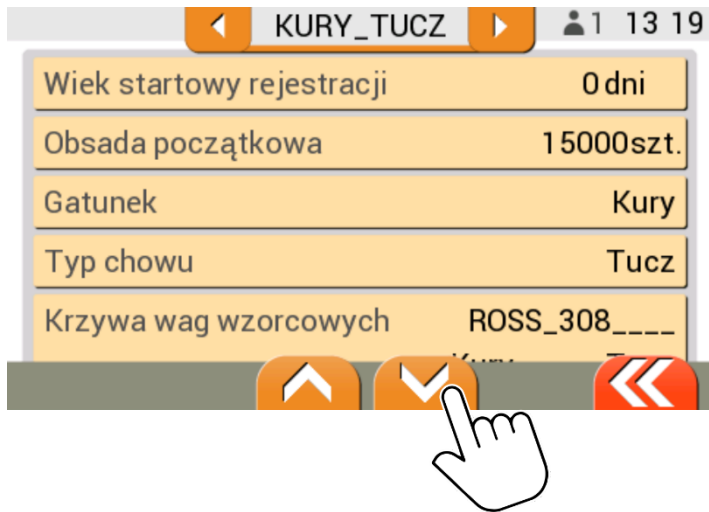
Pojawi się ekran *Poglądu stada*, na którym należy kliknąć w szary obszar z parametrami stada.





Wyświetli się okno *Zdarzenia*, na którym klikamy w przycisk „Rejestracja”.




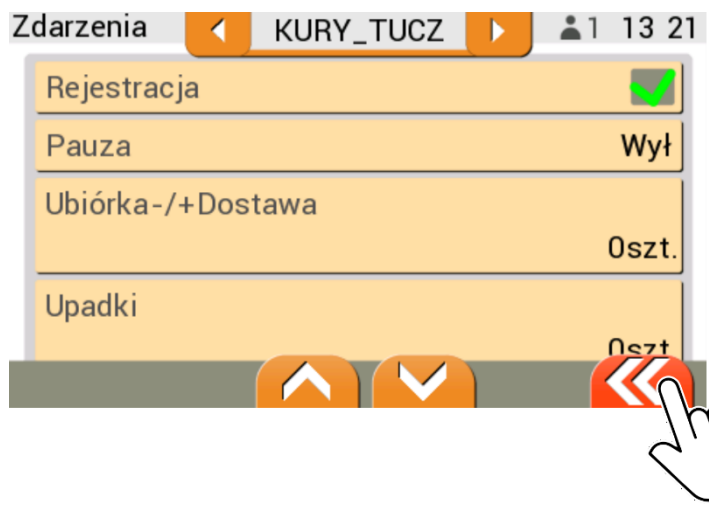
Następnie pojawi się ekran z nastawami stada, które należy ustawić w celu poprawności rejestracji ważeń. Wszystkie zmiany w nastawach potwierdzamy przyciskiem , natomiast jeśli chcemy wyjść z edycji bez zapisywania zmian to klikamy w .



Po przewinięciu listy nastaw do końca za pomocą przycisku , wyświetli się przycisk , który naciskamy, aby uruchomić rejestrację.



Wyświetli się ponownie okno *Zdarzenia* a na przycisku „Rejestracja” pojawi się symbol  potwierdzający załączenie procesu rejestracji.

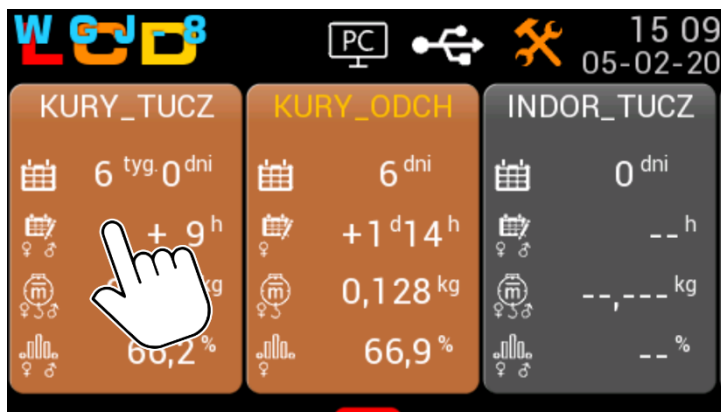


Powracamy do ekranu spoczynkowego poprzez dwukrotne kliknięcie w przycisk .

10. Wyłączenie procesu rejestracji

W celu wyłączenia procesu rejestracji należy najpierw sprawdzić czy w wybranym stadzie rejestracja jest włączona (obszar stada koloru **jasnobrązowego**), jeśli tak to klikamy w jego obszar.

i Wyłączenie procesu rejestracji jest możliwe po odblokowaniu poziomu dostępu 1.





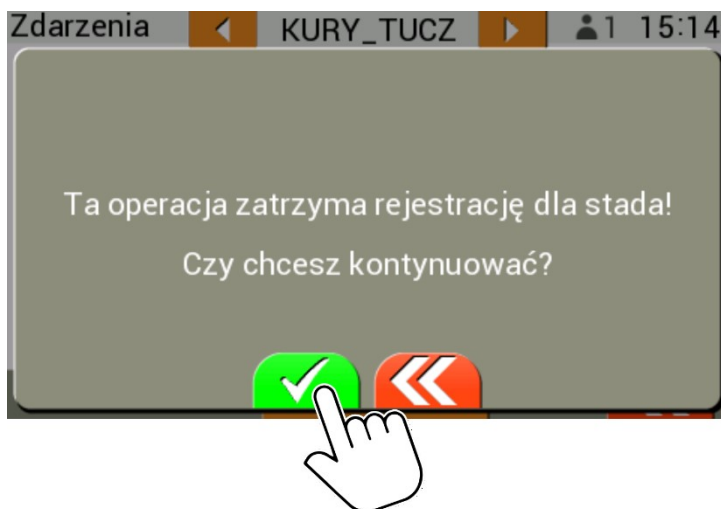
Pojawi się ekran *Poglądu stada*, na którym należy kliknąć w **jasnobrązowy** obszar z parametrami stada.




Wyświetli się okno *Zdarzenia*, na którym klikamy w przycisk „Rejestracja”.



Następnie pojawi się komunikat, który należy potwierdzić przyciskiem  aby zatrzymać rejestrację. Jeżeli nie chcemy zatrzymywać rejestracji to klikamy w przycisk .



W oknie *Zdarzenia* a na przycisku „Rejestracja” pojawi się symbol „” potwierdzający wyłączenie procesu rejestracji.



Powracamy do ekranu spoczynkowego poprzez dwukrotne kliknięcie w przycisk .