

Instrukcja obsługi – panel sterujący S90



Obsługa panelu sterującego S90

W celu uruchomienia centrali wentylacyjnej należy podłączyć panel sterujący S90 (instrukcja „Jak zamontować panel sterujący S90”). Po podłączeniu panelu można uruchomić i sterować centralą. Panel sterujący S90 pełni funkcję bramki internetowej, co umożliwia konfigurację i podłączenie do wybranej/lokalnej sieci WiFi. Połączenie do sieci WiFi umożliwia pełną obsługę i konfigurację on-line centrali wentylacyjnej przez serwis internetowy <https://ventsapp.pl> lub aplikację mobilną VentsApp Cloud dla tego serwisu.

Obsługa przez panel S90

- **Ekran startowy.**

Po włączeniu zasilania elektrycznego centrali wentylacyjnej wyświetlany jest ekran startowy.

- **Ekran główny.**

Po nawiązaniu połączenia z regulatorem, na ekranie głównym panelu zostaną zaprezentowane kluczowe dane dotyczące funkcjonowania urządzenia. Użytkownik będzie mógł zobaczyć aktualne parametry, takie jak poziom wystawiania wentylatorów oraz aktualną temperaturę z czujnika wiodącego. Ekran główny oferuje również intuicyjne opcje zarządzania, umożliwiając łatwe przetaczanie się między różnymi trybami pracy. Na ekranie głównym, jeżeli mamy skonfigurowane czujniki jakości powietrza, możliwe jest także włączenie trybu *Auto*. W tym trybie system samodzielnie dostosowując ustawienia, stara się zapewnić użytkownikom optymalne warunki komfortu.



Elementy ekranu głównego:

- **Przycisk menu.**



W lewym górnym rogu ekranu znajduje się przycisk nawigacyjny, który umożliwia wyświetlenie menu głównego panelu.

Główne menu zawiera 5 aktywnych przycisków, które przenoszą użytkownika do kolejnych ekranów. Każdy z elementów menu zostanie opisany w dalszej części instrukcji.

<	Ustawienia ogólne	☁ 26.7°C
⚙	Wentylacja	
⚙	Ustawienia panelu	
📶	Ustawienia Wi-Fi	
⚠	Alarmy	
📄	Wersja oprogramowania	

• Ikony statusu urządzenia



W górnej części ekranu wyświetlane są ikony stanu systemu, które sygnalizują aktualny status pracy rekuperatora, takie jak włączenie, wyłączenie, awaria czy konieczność wymiany filtrów.

	Aktywny alarm		Centrala w postoju
	Brak połączenia z siecią Wi-Fi		Zwykła praca
	Brak statusu		Praca grzanie
	Centrala wyłączona		Praca chłodzenie
	Odwadnianie wymiennika		Czyszczenie wymiennika
	Przewietrzanie w centrali alarmowej		Chłodzenie nagrzewnicy
	Test zabrudzenia filtrów		Tryb BOOST
	Rozmrażanie		Opóźnienie startu
	Odzysk ciepła		Odzysk zimna

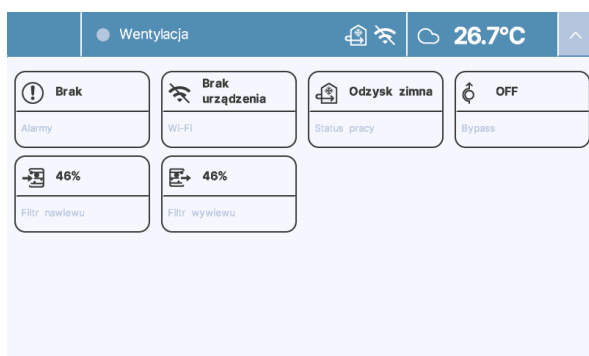
- **Temperatura zewnętrzna.**



W prawym górnym rogu ekranu wyświetla się temperatura zewnętrzna, która pobierana jest z czujnika temperatury czepni.

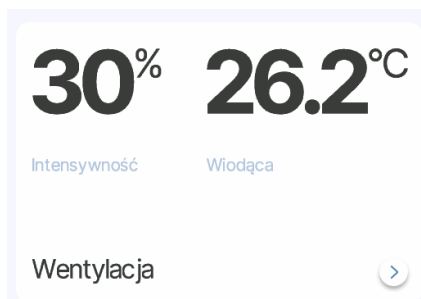
- **Ekran informacyjny.**

Kliknięcie przycisku w prawym górnym narożniku wyświetla ekran informacyjny zawierający podstawowe informacje o urządzeniu. Na ekranie tym można szybko sprawdzić, czy są aktywne alarmy, co jest istotne dla bezpieczeństwa i prawidłowego funkcjonowania systemu. Stan połączenia z siecią informuje o aktualnej jakości i stabilności połączenia internetowego. Status pracy urządzenia wskazuje, w jakim trybie pracy jest urządzenie. Stan otwarcia przepustnicy bypass oraz wysterowanie wentylatorów nawiewu i wywiewu wskazują na aktualne ustawienia przepływu powietrza i jego intensywność. Status nagrzewnicy wstępnej informuje o tym, czy jest ona aktywna, a informacje o zabrudzeniu filtrów nawiewu i wywiewu sygnalizują potrzebę ich konserwacji lub wymiany. Te dane zapewniają użytkownikowi pełną kontrolę nad systemem i pomagają w utrzymaniu optymalnej jakości powietrza w pomieszczeniu. (opcje wyświetlane zależne od konfiguracji i ustawień początkowych).

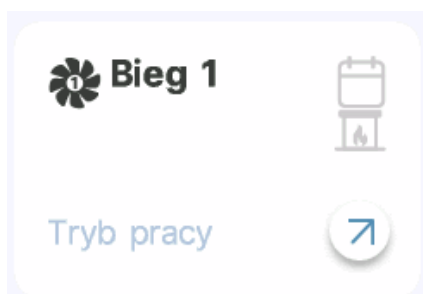


- **Wentylacja.**

W centralnej części ekranu znajduje się główny kafel Wentylacja - wskazuje wysterowanie wentylatorów oraz aktualną temperaturę odczytaną z czujnika wiodącego. Dotknięcie strzałki w prawym dolnym rogu kafła umożliwia dostęp do ustawień wentylacji.



- **Tryb pracy** - wskazuje aktualny tryb pracy, po wciśnięciu przenosi do ekranu wyboru trybu pracy.



- praca według harmonogramu



- aktywny tryb kominek



- aktywny tryb boost



Wyjście - aktywny tryb czasowy wyjście
59min



Party - aktywny tryb czasowy party
14min



Wietrzenie - aktywny tryb czasowy wietrzenie
4min

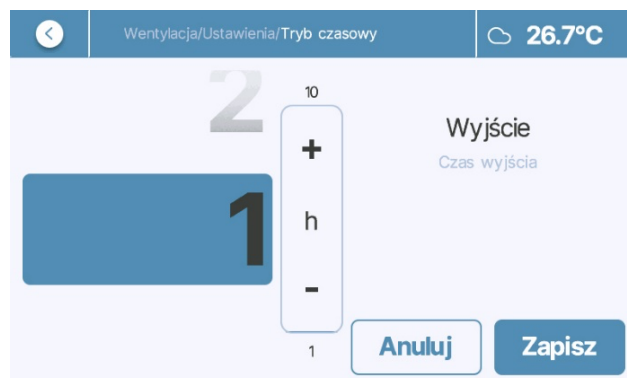


Bieg 1 - aktywny tryb sterowanie ręczne

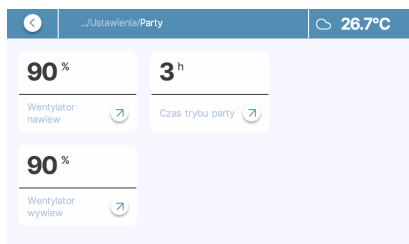
Ekran wyboru trybu pracy - umożliwia wybór trybu pracy rekuperatora. W środkowej kolumnie znajdują się trzy tryby czasowe, a w lewej - opcje biegu pracy, prawa kolumna zawiera tryb kominek i BOOST 1. Po zakończeniu działania wybranego trybu czasowego, system automatycznie przełączy się na ostatnio używany bieg pracy. Każdy z kafli trybów czasowych posiada strzałkę, która po naciśnięciu otwiera ekran edycji ustawień wybranego trybu czasowego.

- **Ustawienia czasu pracy trybów Wyjście, Party.**

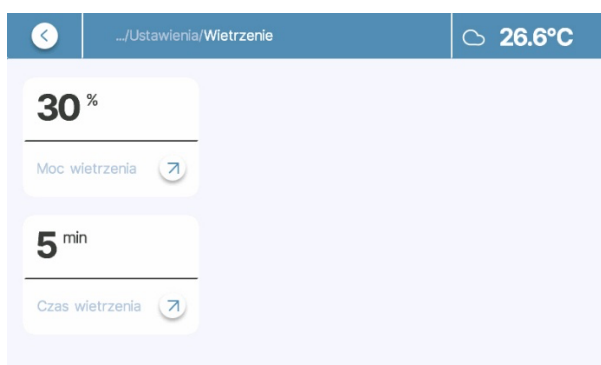
Oba tryby czasowe Party oraz Wyjście posiadają taki sam ekran edycji czasu pracy. Ekran umożliwia wybór czasu trwania danego trybu. W celu edycji czasu trwania należy nacisnąć dolną lub górną część ekranu. Długie przytrzymanie spowoduje przyspieszenie edycji.



Dodatkowo w trybie Party możliwe jest nastawienie mocy nawiewu i wywiewu.



- **Ekran ustawień trybu czasowego Wietrzenie**



Tryb czasowy Wietrzenie oprócz edycji czasu trwania umożliwia również wybór mocy wietrzenia.



Tryby kominek i boost omówione są w dalszej części instrukcji.

- **Jakość powietrza** - wskazuje aktualne odczyty z czujników jakości powietrza, po wciśnięciu przenosi do ustawień trybu Auto, gdzie użytkownik może aktywować tryb oraz dostosować ustawienia jego ustawienia. Fioletowy obrys kafla wskazuje na aktywny tryb Auto.



Normalny poziom CO2 - umożliwia ustawienie normalnego poziomu CO2. W czasie działania trybu auto, wentylacja będzie dążyć do utrzymania ustawionego poziomu CO2. Utrzymanie odpowiedniego poziomu CO2 ma priorytet nad poziomem wilgotności.

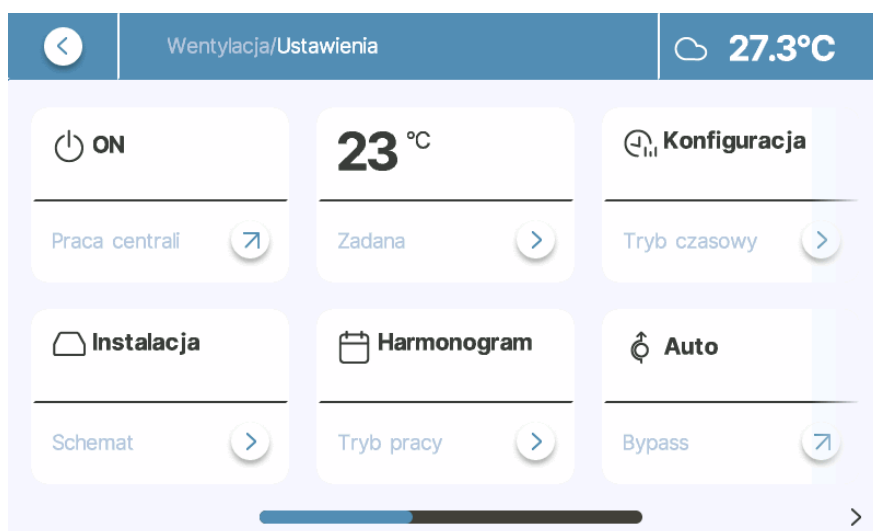
Normalny poziom wilgotności - umożliwia ustawienie normalnego poziomu wilgotności. W czasie działania trybu auto, po osiągnięciu odpowiedniego poziomu CO2, wentylacja będzie dążyć do utrzymania ustawionego poziomu wilgotności.

Tryb pracy Auto - umożliwia aktywację trybu Auto.

Minimalneysterowanie wentylatorów – moc wentylatorów przy nieprzekroczonych poziomach wilgotności i CO2.

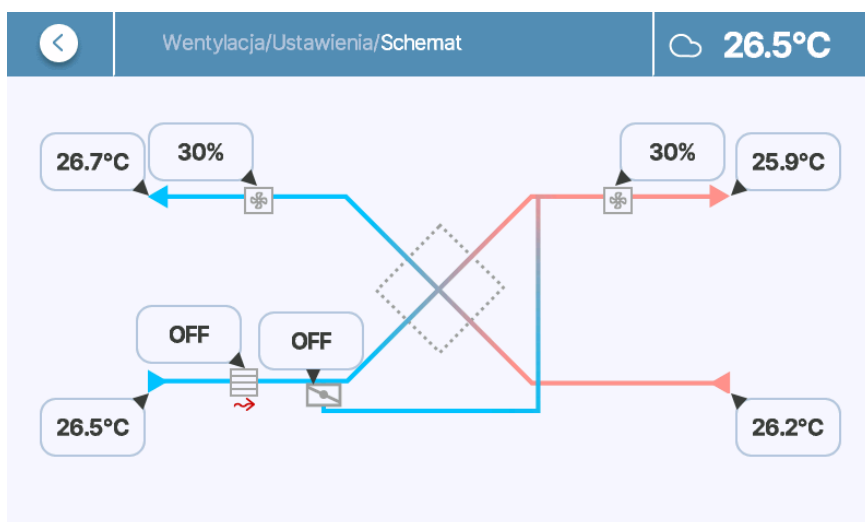
- **Ekran Ustawień Wentylacji.**

Ekran ustawień rekuperatora pozwala dopasować pracę centrali do zapotrzebowania użytkownika. Zawiera w sobie kafle dotyczące ustawień poszczególnych trybów pracy. Kafel ustawień temperatury zadanej oraz kafle dodatkowych urządzeń. Stan pracy centrali - pokazuje aktualny status działania urządzenia i pozwala na włączenie lub wyłączenie centrali.



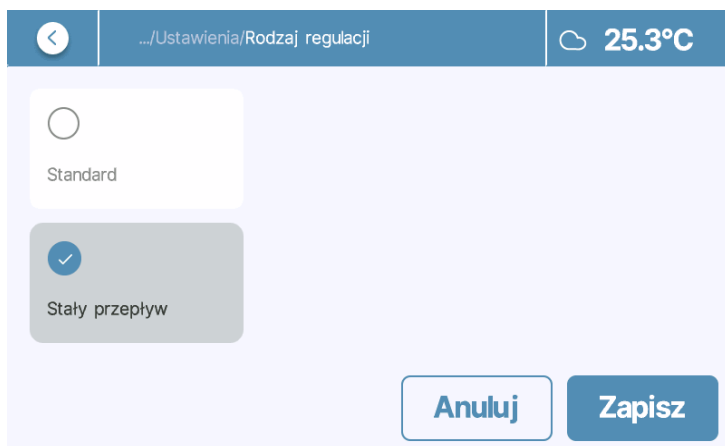
- **Elementy ekranu ustawień rekuperatora.**

1. Kafel „Schemat instalacji” graficznie przedstawia kierunki przepływu powietrza, temperatury w kanałach, poziomy wystawienia wentylatorów, status nagrzewnic i bypassów.



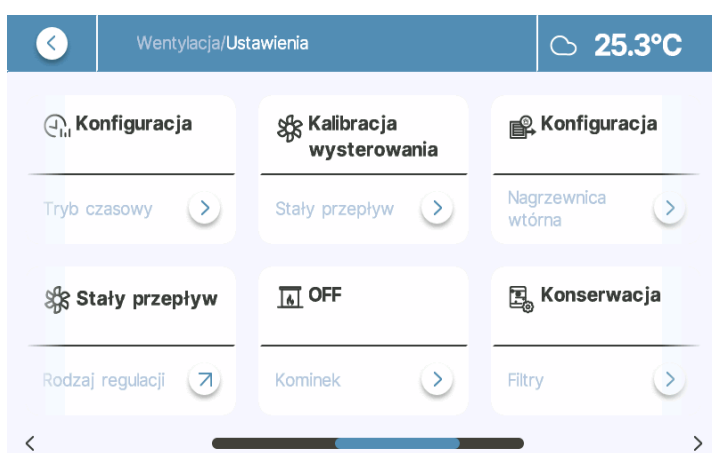
2. Tryby sterowania wentylatorami, panel steruje wentylatorami w oparciu o jedną z dwóch strategii:

Tryb Standard - regulacja standardowa jest to tryb pracy, w którym wysterowanie wentylatorów jest przypisywane na stałe procentowo na podstawie ich wcześniejszej konfiguracji. Użytkownik ma możliwość konfiguracji procentowej 3 Biegów z jakimi będzie mogła pracować jednostka. Rekuperator domyślnie pracuje w trybie standard.



Tryb Stały Przepływ - Tryb Stały Przepływ polega na regulacji przepływu, w której prędkości obrotowe wentylatorów są dynamicznie dostosowywane tak, by maksymalnie zmniejszyć różnicę między zadaniem a zmierzonym przepływem w kanale. W celu zmiany należy wybrać rodzaj regulacji, jak poniżej;

UWAGA: Tryb stały przepływ wymaga kalibracji urządzenia w podpiętej instalacji wentylacyjnej (wentylacja/Ustawienia/Kalibracja wysterowania).



Następnie, aktywacja kalibracji, + czas kalibracji.



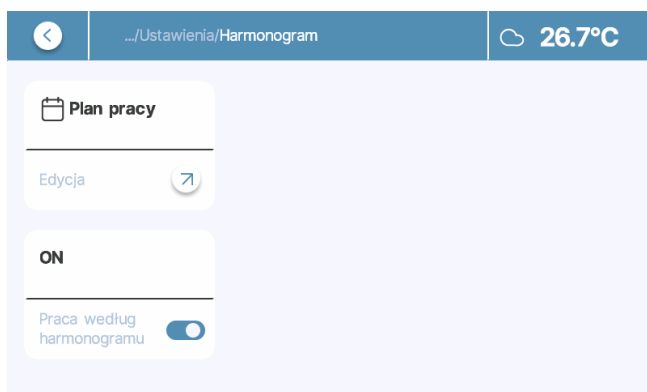
Zmiana trybu na stały przepływ powoduje zmianę widoku głównego na panelu sterującym S90, intensywność wyrażona % zmienia się na m3/h



UWAGA: po przełączeniu w tryb AUTO, centrala wentylacyjna przechodzi w tryb pracy po czujnikach CO2 i wilgotności, realizuje zadane parametry w trybie AUTO.

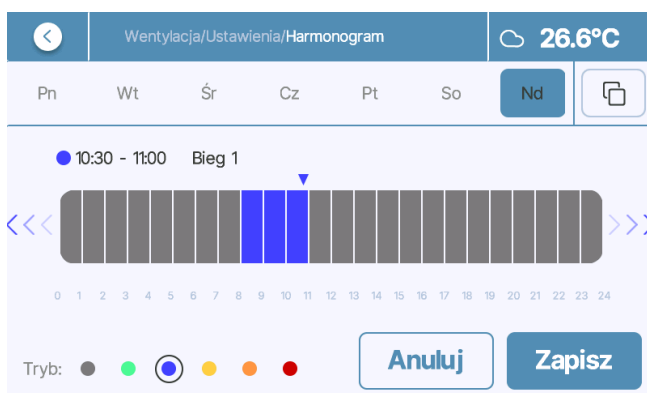
3. Harmonogram - przenosi do okna ustawień harmonogramów. Ustawienia zawierają:

- Edycja planu pracy – przenosi do okna edycji planu pracy.
- Praca według harmonogramu – umożliwia włączenie trybu pracy harmonogram



• Edycja planu pracy

Główny ekran edycji planu pracy. W oknie edycji planu pracy można ustawić różne tryby pracy dla poszczególnych dni tygodnia, takie jak wybrany bieg czy pauza.



W górnej części ekranu znajduje się wybór dnia, dla którego aktualnie ustawiany jest harmonogram.



W dolnej części ekranu znajduje się wybór trybu:

Jasny Szary kolor – kasowanie aktualnego przedziału.

Zielony kolor – ustawianie pauzy.

Niebieski kolor – ustawienie biegu 1.

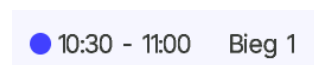
Żółty kolor – ustawienie biegu 2.

Pomarańczowy kolor – ustawienie biegu 3.

Czerwony – tryb auto

Aktualnie wybrany tryb wyświetlany jest w centralnej części ekranu.

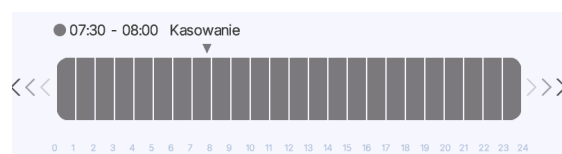
Kolory w zależności od aktualizacji mogą się różnić.



- **Ustawienie harmonogramu na dany dzień.**

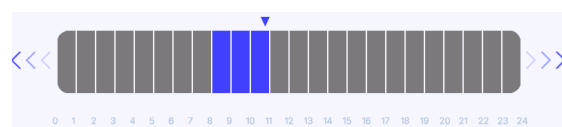
W górnej części ekranu należy wybrać dzień tygodnia.

W centralnej części ekranu należy wybrać godzinę startu pracy danego trybu.

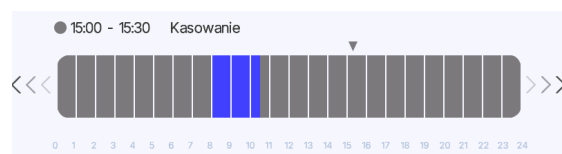


W dolnej części ekranu należy wybrać tryb pracy.

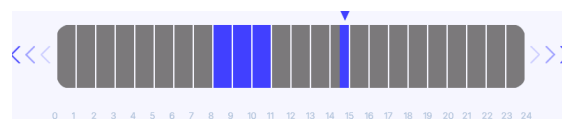
Za pomocą strzałek w skrajnych częściach ekranu należy przesunąć wskaźnik.



W ciągu jednego dnia można ustawić więcej niż jeden przedział (maksymalnie 5), w celu ustawienia kolejnego przedziału należy przesunąć wskaźnik na wybraną godzinę.



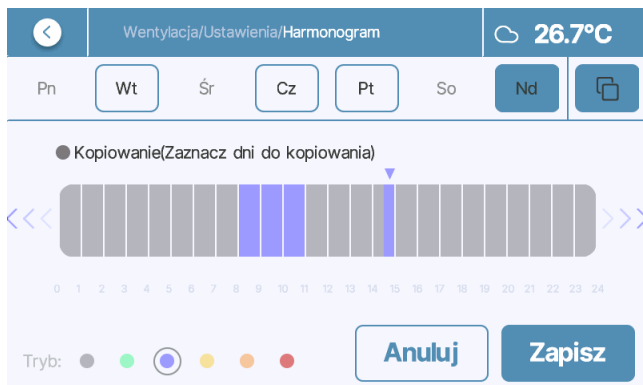
Następnie ponownie za pomocą strzałek należy przesunąć wskaźnik.



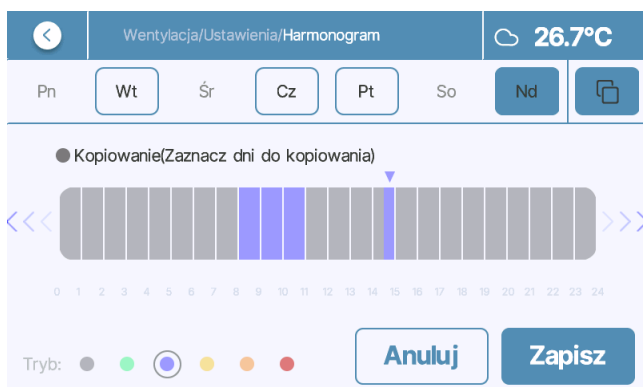


W prawej górnej części ekranu znajduje się przycisk umożliwiający kopiowanie ustawień harmonogramu pomiędzy wybranymi dniami tygodnia. Po jego wciśnięciu należy wybrać dni, do których zostaną skopiowane obecnie wyświetlane ustawienia.

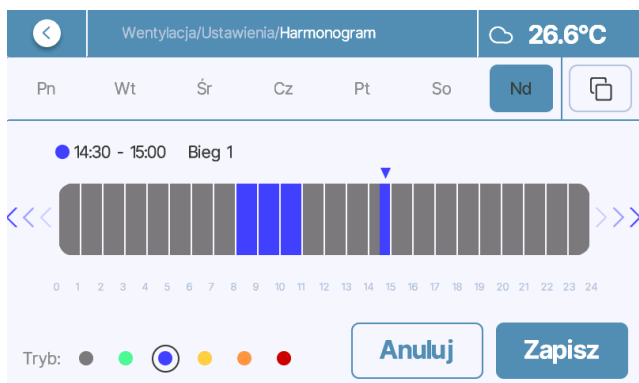
Aby skopiować ustawienia danego dnia należy kliknąć przycisk w prawym górnym rogu. W środkowej części ekranu pojawi się informacja o kopiowaniu harmonogramów.



Następnie należy wybrać dni, do których zostanie skopiowany aktualnie ustawiony harmonogram.



Po skończonym kopiowaniu należy wcisnąć przycisk **Zapisz**.



4. GWC (gruntowy wymiennik ciepła) - przenosi użytkownika do ekranu ustawień gruntowego wymiennika ciepła, wykorzystującego temperaturę gruntu do wstępnego ogrzewania lub chłodzenia powietrza.

Elementy ekranu ustawień GWC.



Pozwolenia na prace GWC - umożliwia włączenie lub wyłączenia pozwolenia na pracę dla przepustnicy GWC. W przypadku braku pozwolenia na pracę przepustnica GWC pozostanie zamknięta niezależnie od ustawień.

Otwarcie letnie - pozwala określić temperaturę otwarcia GWC w trybie chłodzenia,

Otwarcie zimowe - pozwala określić temperaturę otwarcia GWC w trybie grzania

Sterowanie - pozwala wybrać sterowanie GWC, do wyboru:

Zamknij – przepustnica GWC pozostaje zamknięta, niezależnie od warunków.

Otwórz – przepustnica GWC pozostaje otwarta, niezależnie od warunków.

Auto – regulator na podstawie temperatur decyduje o otwarciu bądź zamknięciu siłownika.

Regeneracja - przenosi użytkownika do ustawień regeneracji GWC.

Ekran regeneracji GWC.



Maksymalny czas otwarcia - pozwalający określić maksymalny czas otwarcia przepustnicy GWC. Po tym czasie zostanie uruchomiona procedura regeneracji GWC.

Ręczne uruchomienie - pozwala na ręczne uruchomienie regeneracji bez czekania na spełnienie warunku temperaturowego i czasowego.

Czas regeneracji - pozwala określić czas trwania regeneracji GWC. W czasie regeneracji przepustnica GWC pozostaje zamknięta.

5. **Zadana** - przenosi użytkownika do ekranu edycji temperatury zadanej. Temperatura zadana to ustawiana przez użytkownika temperatura komfortu, do której utrzymania dąży centrala wentylacyjna.



Elementy ekranu temperatury zadanej.



Wybór zadanej - umożliwia wybór temperatury zadanej:

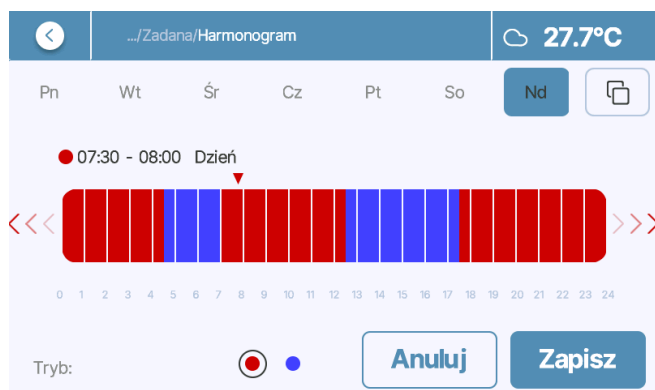
- **Harmonogram** – wybór temperatury uzależniony jest od nastaw planu pracy.
- **Dzień** - umożliwia wybór temperatury dzień.
- **Noc** - umożliwia wybór temperatury noc.

Dzień – ustawia temperaturę dzienną.

Noc – ustawia temperaturę nocną.

Harmonogram temperaturowy - przenosi użytkownika do ekranu ustawiania planu pracy.

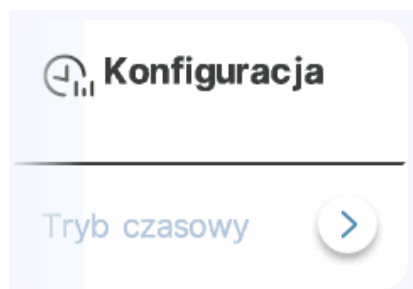
Harmonogram temperaturowy ustawiany jest analogicznie jak harmonogram trybów pracy.



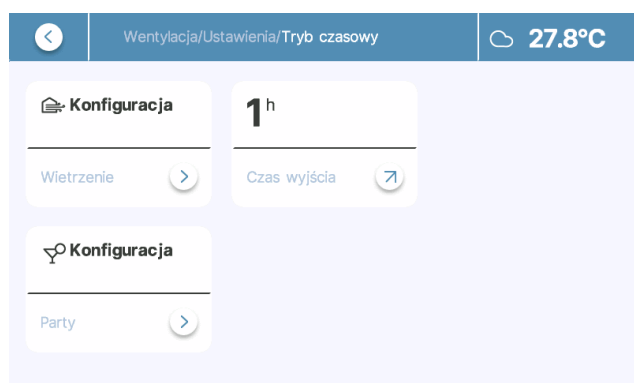
Kolor czerwony – temperatura dzień.

Kolor niebieski – temperatura noc.

6. Tryb czasowy - kafel przenosi użytkownika do ekranu edycji ustawień trybów czasowych.



Elementy ekranu edycji ustawień trybów czasowych.



Wietrzenie - umożliwia edycję czasu trwania wietrzenia orazysterowanie wentylatora nawiewu. Czas trwania wietrzenia ustawiany jest w minutach.

Party - umożliwia edycję czasu trwania trybu party. Czas trybu party ustawiany jest w godzinach.

Wyjście - umożliwia edycję czasu trwania trybu wyjście. Czas trwania trybu wyjście ustawiany jest w godzinach.

Wyłączony – wymiennik zostaje zatrzymany.

Prędkość maksymalna – wymiennik obraca się z maksymalną prędkością.

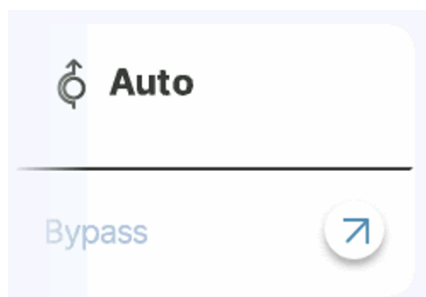
Auto – Sterowanie według algorytmu regulatora.

7. **Bypass** - umożliwia wybranie trybu pracy przepustnicy bypass:

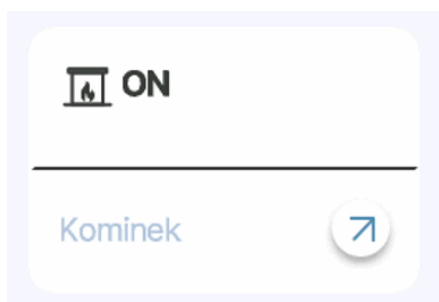
Otwarty - niezależnie od warunków bypass będzie otwarty

Zamknięty - niezależnie od warunków bypass będzie zamknięty

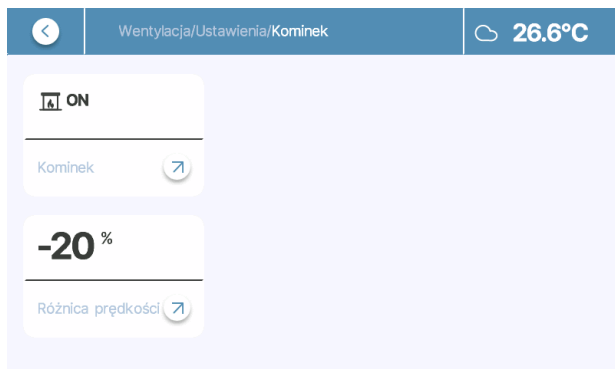
Auto - bypass będzieysterowany po spełnieniu warunków temperaturowych.



8. **Kominek** - przenosi do ekranu edycji trybu Kominek.



Ekran ustawień trybu Kominiek - ekran edycji pozwala na włączenie trybu kominiek oraz ustawienie różnicy prędkości wentylatorów. Praca wentylatora wywiewu zostanie zmodyfikowana o ustaloną wartość.



9. Centrala alarmowa - przenosi do ustawień centrali alarmowej.



Obsługa - umożliwia włączenie obsługi centrali alarmowej. Po otrzymaniu sygnału z wejścia, do którego podłączona jest centrala alarmowa, w zależności od ustawień rekuperator zmienia wystawianie wentylatorów lub całkowicie je wyłącza.

Reakcja - umożliwia wybór reakcji rekuperatora na sygnał z centrali alarmowej. Możliwe tryby do wyboru to *Zmiana prędkości wentylatorów* oraz *Wyłączenie wentylatorów*.

Wentylator wywiew - umożliwia wybór wystawiania wentylatora wywiewu w trybie reakcji *Zmiana prędkości*.

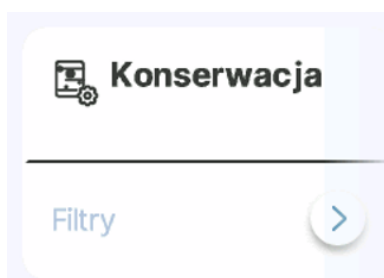
Stan logiczny wejścia - umożliwia wybór domyślnego stanu logicznego wejścia.

Wentylator nawiew - umożliwia wybór wystawiania wentylatora nawiewu w trybie reakcji *Zmiana prędkości*.

10. **Nagrzewnica wtórna** - umożliwia włączenie zezwolenia na pracę dla nagrzewnicy wtórnej. Nagrzewnica wtórna umożliwia dodatkowe ogrzewanie powietrza w przypadku niskich temperatur zewnętrznych. W przypadku braku pozwolenia na pracę, niezależnie od ustawień nagrzewnica wtórna pozostanie wyłączona.



11. Filtry - przenosi do ekranu ustawień Filtrów.



Ekran edycji ustawień filtrów.



Reset filtra nawiewu - umożliwia zresetowanie czasu pracy filtra nawiewu.

Reset filtra wywiewu - umożliwia zresetowanie czasu pracy filtra wywiewu.

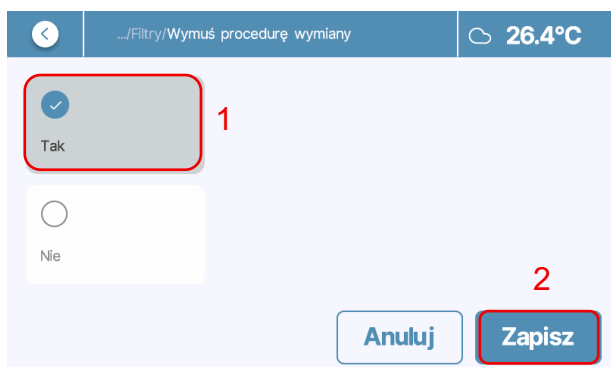
Wymuś procedurę wymiany - umożliwia wymuszenie procedury wymiany filtrów.

Proces wymiany filtrów przy pomocy panelu.

1. Należy wcisnąć kafel *Wymuś procedurę wymiany*.



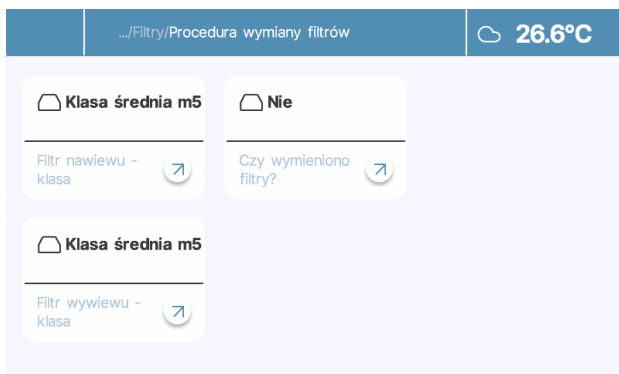
2. W nowo otwartym oknie należy wybrać *Tak*.



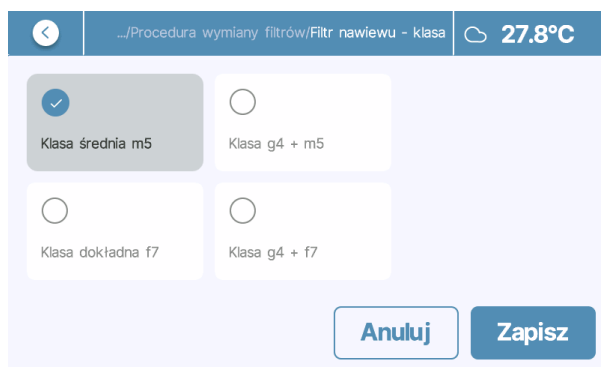
3. Po wymuszeniu procedury wymiany filtrów centrala zostanie zatrzymana. Zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat. Należy odłączyć jednostkę od źródła zasilania, następnie wymienić filtry.



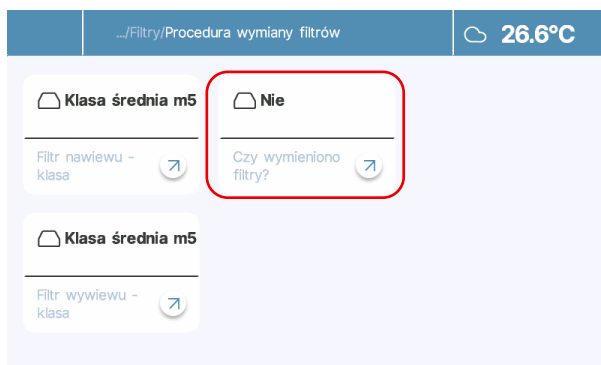
4. Po skończonej wymianie filtrów, należy włączyć rekuperator. Po włączeniu, panel powróci do okna procedury wymiany filtrów. umieszczonych w rekuperatorze.



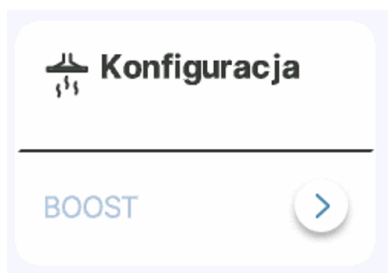
5. Należy wejść w kafle klasy filtra nawiewu i wywiewu, następnie wybrać klasę filtrów umieszczonych w rekuperatorze.



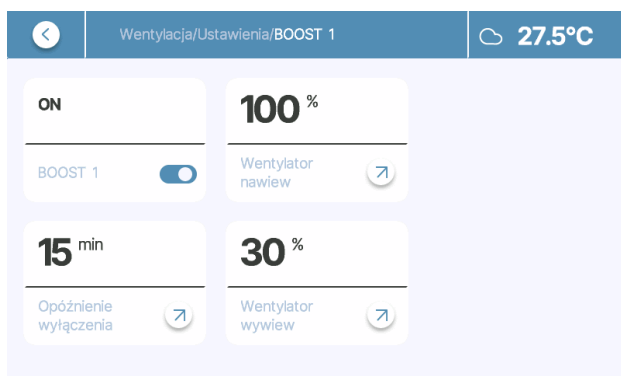
6. Następnie należy kliknąć kafel „Czy wymieniono filtry?” i potwierdzić zakończenie wymiany.



12. BOOST - przenosi użytkownika do ekranu ustawień trybu OKAP IN. Ekran zawiera ustawienia trybu BOOST 1 oraz BOOST 2.



Ekran ustawień trybu BOOST 1 / BOOST 2. Oba tryby posiadają takie same kafle ustawień.



BOOST 1 / BOOST 2 – pozwala na aktywację trybu BOOST.

Opóźnienie wyłączenia – ustawienie czasu opóźnienia trybu BOOST po aktywacji za pomocą sygnału.

Wentylator nawiew – pozwala ustawićysterowanie wentylatora nawiewu podczas aktywnego trybu.

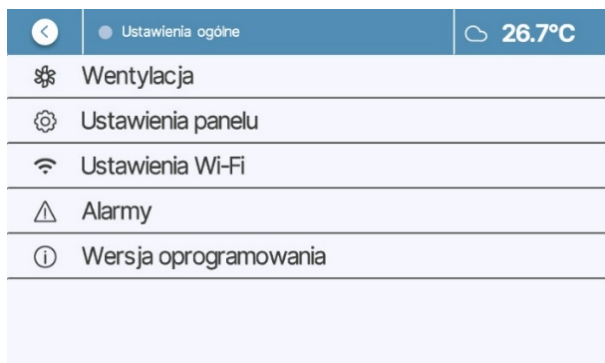
Wentylator wywiew – pozwala ustawićysterowanie wentylatora wywiewu podczas aktywnego trybu.

- **Elementy ekranu ustawień panelu.**

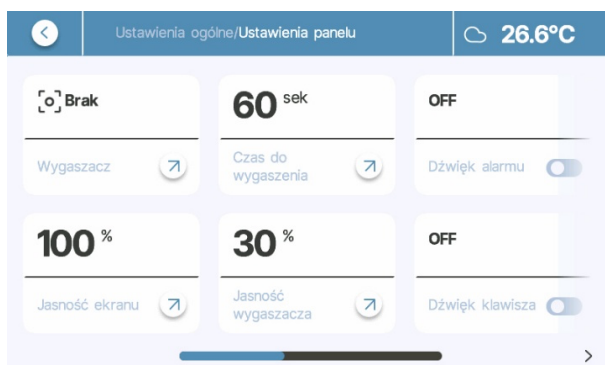
Aby przejść do ustawień panelu należy wcisnąć przycisk menu znajdujący się w lewym górnym rogu ekranu głównego.



Następnie w ekranie menu należy wybrać *Ustawienia panelu*.



Ustawienia panelu.



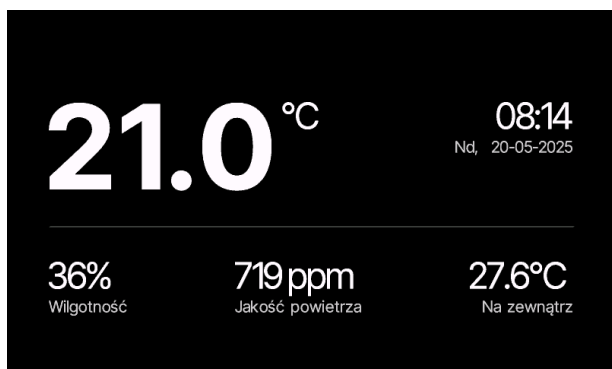
1. Wygaszacz ekranu - po wciśnięciu przenosi do ekranu wyboru trybu wygaszacza ekranu:

Brak – po upływie czasu do wygaszenia, panel powraca do ekranu głównego.

Zegar i temp. - po upływie czasu do wygaszenia, na ekranie zostanie wyświetlona aktualna temperatura wiodąca wraz z aktualną godziną.

Ekonomiczny – Po upływie czasu do wygaszenia ekran się wyłączy, wybudzenie nastąpi po wykryciu aktywności na panelu.

Wygląd ekranu z zegarem i temperaturą:



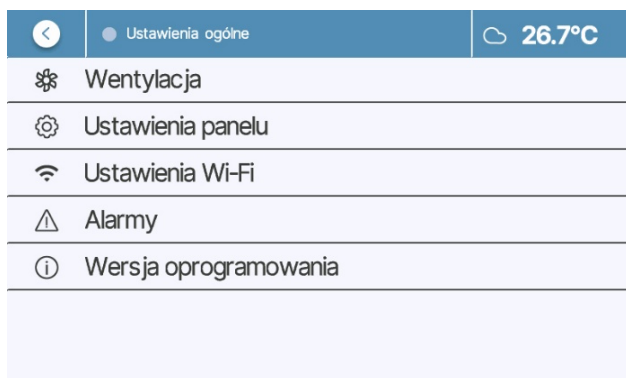
2. Jasność ekranu – dostosowanie jasności

3. *Czas do wygaśnięcia* - pozwala użytkownikowi na dostosowanie czasu do aktywacji wybranego trybu wygaszania.
4. *Jasność wygaszacza* - pozwala użytkownikowi na dostosowanie jasności wygaszacza w trybie: Zegar i temperatura.
5. *Dźwięk alarmu* - umożliwia włączenie reakcji na aktywację alarmu. Podczas, gdy alarm będzie aktywny panel zasygnalizuje to dźwiękiem. Sygnalizacja alarmu jest aktywna podczas wyświetlania ekranu głównego oraz podczas działania wygaszacza.
6. *Dźwięk klawisza* - umożliwia włączenie reakcji dźwiękiem na dotyk ekranu.
7. *Język* - umożliwia zmianę języka panelu.
8. *Zegar* - umożliwia zmianę daty oraz godziny. Edycja jest możliwa tylko w przypadku, gdy moduł internetowy jest wyłączony.
9. *Korekta temperatury* - czujnik temp. z panelu – pokazywana jest ona na wygaszaczu

Elementy ekranu ustawienia Wi-Fi

Aby przejść do ustawień panelu należy wcisnąć przycisk menu znajdujący się w lewym górnym rogu ekranu głównego.

Następnie w ekranie menu należy wybrać *Ustawienia Wi-Fi*.



Ekran ustawień Wi-Fi.



1. *Typ połączenia* - umożliwia wybór typu komunikacji panelu. Panel umożliwia komunikację za pomocą WiFi oraz BT.
2. *SSID* - umożliwia wprowadzenie SSID sieci WiFi.
3. *Hasło* - umożliwia wprowadzenie hasła do sieci WiFi.
4. *Siła sygnału* – tylko informacja – wskazuje siłę sygnału WiFi.
5. *Status* - przenosi użytkownika do ekranu informacji o module WiFi.



Status - wskazuje status połączenia z siecią WiFi.

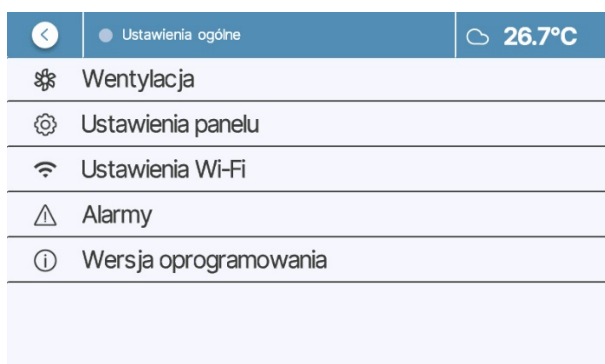
Token - wyświetla generowane czasowo hasło wymagane do dodania instalacji do serwisu internetowego.

Numer fabryczny - wyświetla numer fabryczny urządzenia wymagany do dodania instalacji do serwisu internetowego.

6. *Moduł internetowy* – włączanie/wyłączenia modemu BT/WiFi.

Ekran Alarmy – wyświetla historię błędów

W ekranie menu należy wybrać *Alarmy*.



13. Widok listy alarmów.

Ustawienia ogólne/Alarmy		27.7°C
Regulator wentylacji E02A	15.05.25 14:51:36	15.05.25 14:52:33
Panel E002	14.05.25 16:04:14	15.05.25 13:33:26
Panel E020	14.05.25 15:09:49	14.05.25 16:04:14
Panel E020	14.05.25 12:41:53	14.05.25 15:09:48

Alarm składa się z 4 części:

E9 – Kod błędu

Uszk. Czujnik czepni – tytuł błędu.

06.08.24 13:42:58 – data i czas rozpoczęcia alarmu.

06.08.24 13:48:20 – data i czas zakończenia alarmu. W przypadku, gdy alarm nadal jest aktywny w tym miejscu wyświetlony jest znak „- „.

Regulator wentylacji E02A	15.05.25 14:51:36	15.05.25 14:52:33
---------------------------	-------------------	-------------------

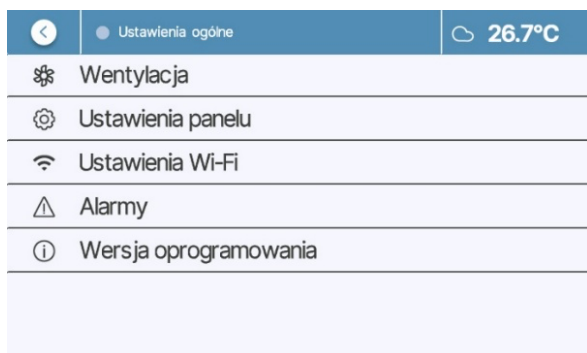
Szczegółowy widok alarmów.

Kliknięcie w alarm przenosi użytkownika do szczegółowego widoku alarmów, w którym przedstawiony jest rozszerzony opis alarmu. Za pomocą strzałek znajdujących się w dolnych rogach ekranu można przetaczać widoki pomiędzy poszczególnymi alarmami.

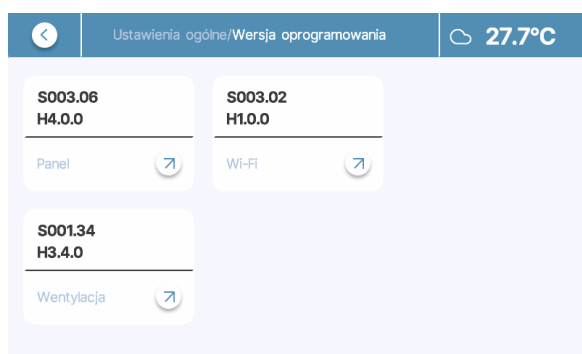
Ustawienia ogólne/Alarmy		27.8°C
Regulator wentylacji E02A 15.05.25 14:51:36 15.05.25 14:52:33 Procedura wymiany filtrów		

Ekran Wersja oprogramowania.

W ekranie menu należy wybrać *Wersja oprogramowania*.



Ekran Wersja oprogramowania.



Panel - wyświetla informacje na temat wersji oprogramowania oraz wersji sprzętowej Panelu. Po naciśnięciu przenosi do szczegółowych informacji.

Wentylacja - wyświetla informacje na temat wersji oprogramowania oraz wersji sprzętowej sterownika wentylacji. Po naciśnięciu przenosi do szczegółowych informacji.

Szczegółowe informacje o komponencie.

Okno dodatkowych informacji zawiera rozszerzone dane na temat danego komponentu. Ekran panelu oraz sterownika wentylacji informuje o: wersji programu, wersji sprzętu, numerze fabrycznym, dacie kompilacji programu oraz wersji bootloadera. Ekran dodatkowych informacji o WiFi zawiera dodatkowo dane o adresie MAC urządzenia.

