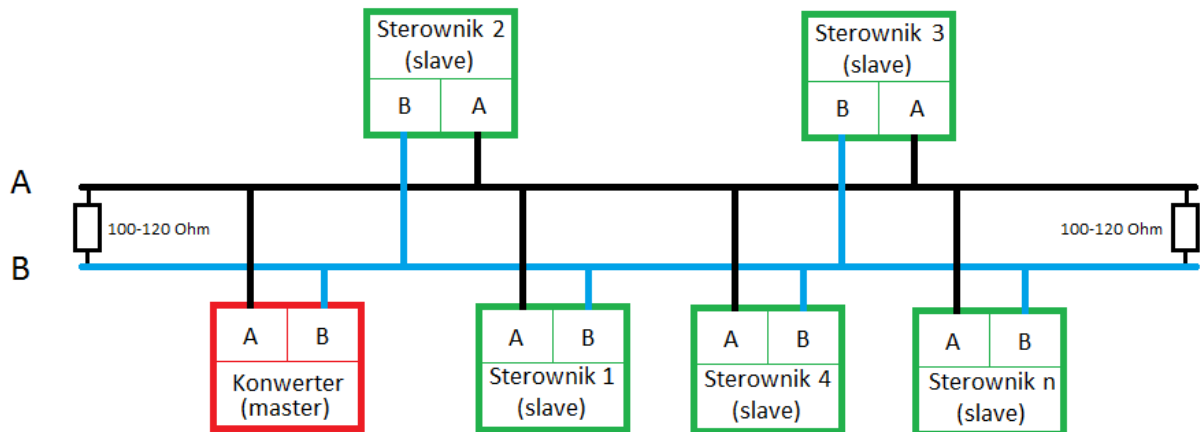


CONEL VIS

Wizualizacja składa się z Webserwera z autorskim oprogramowaniem oraz konwertera Modbus <-> USB wraz z potrzebnym oprogramowaniem. Do poprawnego działania Webserwer należy podłączyć do lokalnej sieci LAN lub Internetu - nie zaleca się podłączanie bezpośrednio do komputera typu PC. Obsługa wizualizacji odbywa się za pomocą przeglądarki internetowej (nie zaleca się korzystania z przeglądarki *Internet Explorer*).

Wizualizacja może współpracuje ze sterownikami połączonymi w magistralę zgodną z interfejsem RS-485 (przykład na rys 1.).



Rys. 1 Przykładowe podłączenie magistrali RS485

Dostęp do poszczególnych okien lub składowych okien zależy od poziomu dostępu konta użytkownika. Poziom dostępu nadaje administrator serwera. Poniżej przedstawiona jest prosta wizualizacja (możliwości programu są dużo większe).

Rys 2. Okno logowania

1.1. OKNO GŁÓWNE

Po włączeniu wizualizacji widać listę central podpiętych do serwera. Pokazywany jest również uproszczony stan każdej z centrali w formie:

- OK;
- Praca;
- Alarm.

Kliknięcie na nazwę centrali przekierowuje użytkownika do widoku szczegółowego. Nazwę centrali można nadawać z poziomu konfiguratora wizualizacji.

W każdym z okien wizualizacji po lewej stronie znajduje się menu programu poprzez które można przemieszczać się pomiędzy oknami programu, jak również pomiędzy widokiem szczegółowym poszczególnych central.



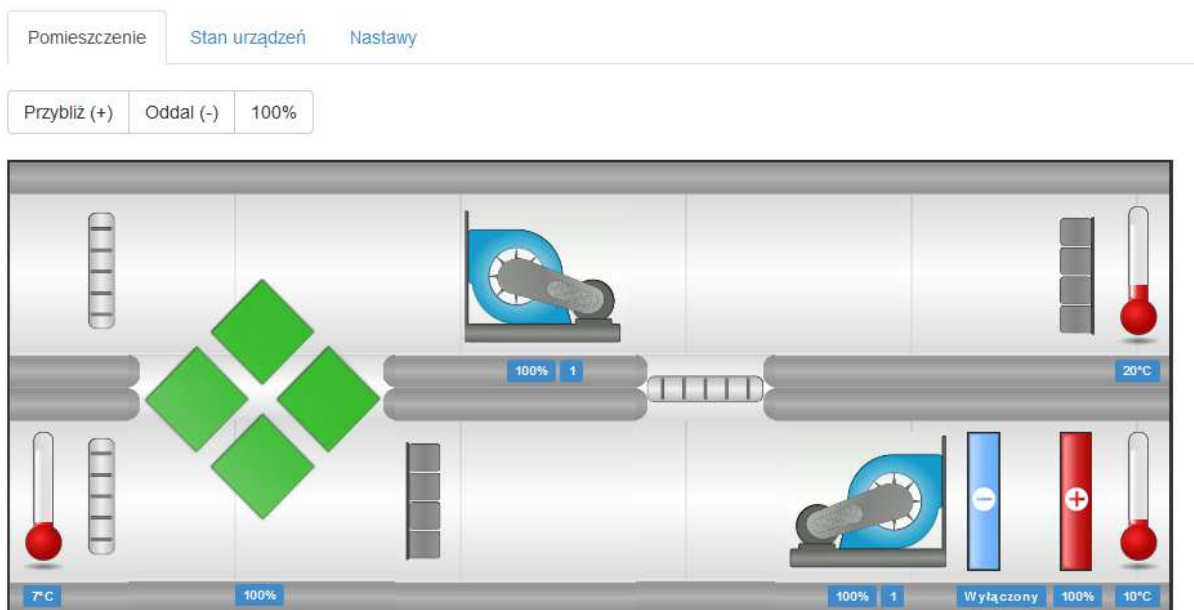
Rys 3. Okno główne

1.2. OKNO WIDOKU CENTRALI

Widok centrali przedstawia w formie graficznej aktualny stan urządzeń wykonawczych i czujników, jakie zostały zainstalowane w centrali i podłączone do sterownika. Po najechaniu kursorem myszy na widoczny element pojawia się okno z bardziej szczegółowymi informacjami o aktualnym stanie danego urządzenia. Kliknięcie powoduje przekierowanie do szczegółowego widoku w zakładce *Stan Urządzenia*. Poszczególne elementy wizualizacji są aktywne i zmieniają swój wygląd w raz ze zmianą parametrów sterowania ich fizycznych odpowiedników. Wskazywane są również stany alarmowe poszczególnych elementów.

Widok centrali przygotowywany jest za pomocą konfiguratora. Rys 4 przedstawia przykładowy widok centrali, który nie wyczerpuje możliwości programu konfiguracyjnego.

Centrala 1



Rys 4. Okno widoku centrali

1.3. OKNO STANU URZĄDZENIA

W zakładce stanu urządzenia jest podgląd szczegółowych parametrów wszystkich urządzeń centrali, oraz jej ogólny stan.

Centrala 1

Pomieszczenie Stan urządzeń **Nastawy**

Alarmy

Centrala	OK
Filtr nawiewu (Czystość)	OK
Filtr wyciągu (Czystość)	OK
Nagrzewnica pienotna	OK
Wentylator sekcji nawiewu	OK
Wentylator sekcji wyciągu	OK

Wyczyść wszystkie alarmy

Czujniki

Temperatura

Nawiew	10°C
Wyciąg	20°C
Zewnętrzny	7°C

Centrala

Nastawy

Wł./Wył.	Włączony
Temperatura zadana	20°C
Limit temp.	11°C - 35
Automatyczny tryb pracy	Wylączony

Chłodnica

Nastawy

Wł./Wył.	Wylączony
----------	-----------

Filtr nawiewu

Stany

Czystość	Czysty
----------	--------

Filtr wyciągu

Stany

Czystość	Czysty
----------	--------

Komora mieszania

Nastawy

Wł./Wył.	Włączony
----------	----------

Rys 5. Okno aktualnego stanu urządzenia

1.4. OKNO NASTAW CENTRALI

Okno służy do sterowania centralą w zakresie podstawowym m.in.:

- Temperatura zadana;
- Uruchomienie pracy;
- Wybór trybu pracy (Auto/Manual).

Możliwe jest również sterowanie całkowicie ręczne z poziomu menu serwisowego. Należy wówczas wykazać się rozwagą uruchamiania poszczególnych urządzeń wykonawczych - nieumiejętne operowanie nastawami może spowodować liczne uszkodzenia.

Centrala 1

Pomieszczenie

Stan urządzeń

Nastawy

Centrala

Wł./Wyt.	<input type="button" value="Wyt."/> <input type="button" value="Wł."/>
Temperatura zadana	<input type="text" value="20"/> °C
Limit temp.	Od <input type="text" value="11"/> do <input type="text" value="35"/> °C
Automatyczny tryb pracy	<input type="button" value="Wyt."/> <input type="button" value="Wł."/>

Rys 6. Okno aktualnego stanu urządzenia