

Nowy SMOK Control LTE - Scontrol LTE



Wstęp	1
Opis złącz i dane techniczne	3
Podłączenie przetwornika ciśnienia	4
Montaż modułu Scontrol LTE w kotłach De Dietrich z automatyką Diematic M3, Diematic 3, Diematic iSystem	5
Montaż modułu Scontrol LTE w kotłach DeDietrich z automatyką Diematic Evolution	6
Montaż modułu Scontrol LTE w instalacji z dowolnym sterownikiem Modbus	7
Połączenie z serwerem	7
Konfiguracja zdalnego dostępu	8
Kontakt z serwisem	22

Wstęp

SMOK Control LTE (Scontrol LTE) jest urządzeniem telemetrycznym służącym do integracji sterowników kotłów i pomp ciepła ze zdalnym systemem zarządzania dostępnym pod adresem www.scontrol.com.pl. Najczęściej integrowanymi sterownikami są: De Dietrich Evolution, De Dietrich iSystem, De Dietrich 3/M3, Sterowniki Frisko, Sterowniki Reflex.

Pełna lista dostępna jest pod adresem:

<https://scontrol.com.pl/automatyki>

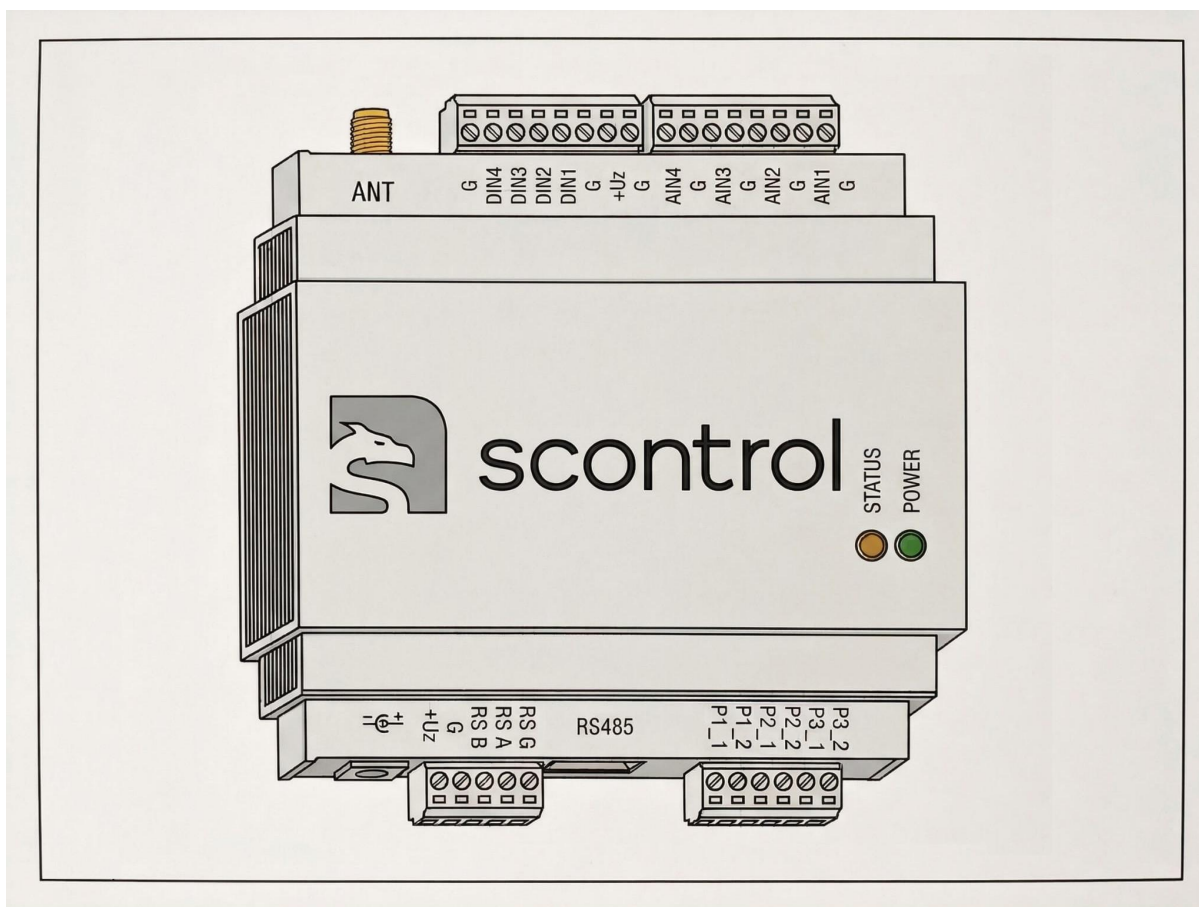
	Dostęp do systemu wymaga podpisania umowy abonamentowej z serwisem partnerskim, lub bezpośrednio z dostawcą usługi firmą SMOK sp. z o. o.
---	--

Lista serwisów partnerskich znajduje się na stronie:

<https://dedietrich.pl/serwis/modul-zdalnego-nadzoru/>

W zestawie instalacyjnym znajdują się:

- Moduł Scontrol LTE
- Przewód instalacyjny BUS (wtyk mini DIN4) dł. 1,5 m
- Zasilacz 12V (Z12) modułu Scontrol LTE
- Antena Opis złącz i dane techniczne



Dolne złącza:

+Uz, G – zasilanie modułu zamienne z okrągłym złączem (gniazdo DC 2,1/5,5)

Port szeregowy RS485 (dwa alternatywne złącza):

- RS B, RS A, RS G – interfejs zaciskowy
- RS485 – gniazdo mini DIN 4

P1_1, P1_2 – przekaźnik numer 1

P2_1, P2_2 – przekaźnik numer 2

P3_1, P3_2 – przekaźnik numer 3

Górne złącza:

ANT – złącze anteny SMA M

G – masa

DIN1, DIN2, DIN3, DIN4 – wejścia cyfrowe

+Uz – (DC+) zasilanie akcesoriów np. przetwornika ciśnienia (zasilanie na wyjściu jest tożsame z napięciem zasilania podłączonym do urządzenia!)

AIN1, AIN2, AIN3, AIN4 – wejścia analogowe

Dane techniczne:

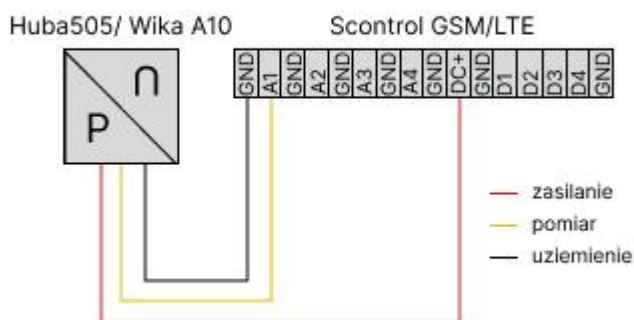
1. Zasilanie modułu 8-30 VDC 2A
2. Obciążalność przekaźników 5A/230V
3. Zakres napięć wejść analogowych: 0-5V lub pomiar rezystancji dla PT1000
4. Wejścia cyfrowe przystosowane do podłączenia bezpotencjałowego styku lub transoptora - podciągnięte rezystorem 4k7 do napięcia zasilania sterownika.

Dostosowanie zakresu odczytów przetwornika ciśnienia odbywa się podczas konfiguracji urządzenia.

Funkcje wejść cyfrowych:

- konfiguracja jako styki alarmowe (aktywowane z zewnątrz): DIN1, DIN2, DIN3, DIN4
- zliczanie impulsów: DIN1, DIN2, DIN3

Podłączenie przetwornika ciśnienia



Napięcie zasilania dla przetworników jest tożsame z napięciem zasilania modułu Scontrol LTE. Można skonfigurować przetworniki inne niż Huba505 i Wika A10 pod warunkiem, że ich napięcie pomiarowe mieści się w granicach 0-5V. Parametry przetwornika należy przesłać na pomoc@smok.co razem z pozostałymi danymi do konfiguracji.

Montaż modułu Scontrol LTE w kotłach De Dietrich z automatyką Diematic M3, Diematic 3, Diematic iSystem

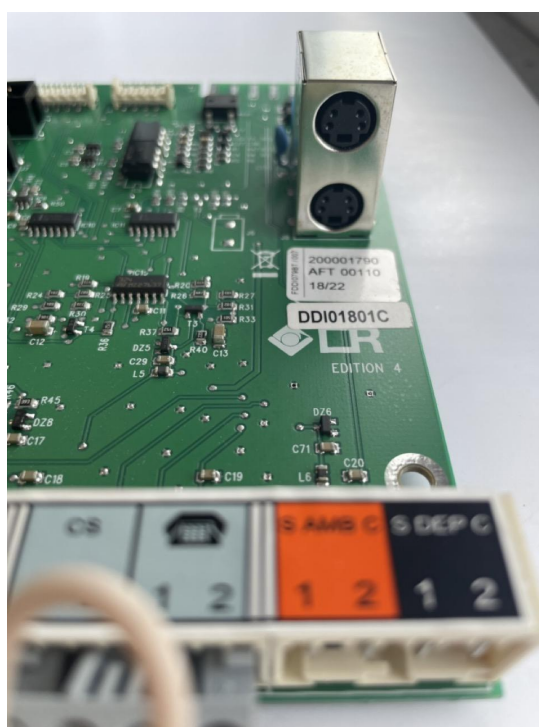
Aby zamontować moduł należy:

- a. Wyłączyć zasilanie kotła, a następnie zdemontować pokrywę konsoli sterowniczej kotła.



**Upewnij się, że zasilanie jest wyłączone zanim podejmiesz kolejne kroki!
Montaż bez odłączenia zasilania grozi porażeniem wysokim napięciem!**

- b. Odnaleźć pod pokrywą sterowniczą kotła gniazdo BUS i wpiąć dostarczony w zestawie przewód. W zależności od modelu kotła obecne może być jedno lub dwa gniazda, można wybrać dowolne. Przykładowe gniazdo BUS (gniazdo mini DIN4) wskazano na zdjęciu:



- c. Wyprowadzić przewód BUS poza konsolę sterowniczą, po czym należy ją zamknąć. Drugi koniec przewodu instalacyjnego BUS wpiąć do modułu Scontrol LTE, również w gniazdo mini DIN 4.
- d. Podłączyć dostarczoną w zestawie antenę do modułu Scontrol LTE i umieścić ją możliwie wysoko w miejscu z dala od silnego pola elektromagnetycznego.
- e. Zainstalować kartę SIM w slotcie. Powinno nastąpić słyszalne kliknięcie.
- f. Zamontować zasilacz modułu i podłączyć go do gniazda 230V 50Hz.

Montaż modułu Scontrol LTE w kotłach DeDietrich z automatyką Diematic Evolution

Do kotłów z automatyką Diematic Evolution niezbędna jest **bramka GTW-08**, która realizuje transmisję danych zgodnych ze standardem Modbus RTU i interfejsem RS-485. Bramkę do kotła podpinamy przewodem L-Bus zgodnie z instrukcją producenta. Następnie postępujemy tak jak w poprzedniej sekcji w punktach od a do e, z tą różnicą, że przewód BUS podpinamy do bramki GTW-08, a nie płyty głównej kotła.

Przed podłączeniem zasilania należy skonfigurować parametry transmisji.

Przełącznik typu DIP służy do konfigurowania parzystości i prędkości transmisji danych protokołu ModBUS w bramce GTW-08. Domyślnie wszystkie przełączniki powinny być wyłączone (ustawienie OFF), jeśli oprócz urządzeń z automatyką Diematic Evolution na magistrali obecna są inne urządzenia wymagające transmisji z innymi niż domyślne parametry (tj. 9600 baudów, 8 bitów danych, 1 bit stopu, brak kontroli parzystości) to przełączniki DIP należy ustawić zgodnie z instrukcją producenta i zgłosić zmiany przed pierwszą konfiguracją w systemie scontrol.

Konfiguracja pokrętła kodującego służy do określania adresu ModBUS GTW-08. Należy wybrać adres zgodnie z poniższą tabelą. Należy pamiętać o tym, żeby każdy kocioł ustawiony miał inny adres.

POŁOŻENIE POKRĘTŁA	ADRES MODBUS GTW - 08
0	100
1	101
2	102
...	...
A	110
B	111
...	...
F	115

Montaż modułu Scontrol LTE w instalacji z dowolnym sterownikiem Modbus

Podpinając sterowniki najlepiej skorzystać ze złącz portu szeregowego RS A i RS B. Scontrol LTE obsługuje prędkość transmisji w zakresie 9600 - 115200 baud. Kontrolę parzystości zgodnie ze standardem RS485. Długość bitów danych (8) oraz liczba bitów stopu (1) są stałe i nie podlegają zmianie.

Połączenie z serwerem

Scontrol LTE wykorzystuje modem LTE do łączenia z Internetem. Wymaga on instalacji karty SIM dowolnego polskiego operatora z dostępną usługą Internet. Moduł nie posiada zabezpieczenia sim-lock. Ważne jest, aby **kod PIN** karty był ustawiony na **1111** lub usunięty. W zestawie z urządzeniem dołączona jest antena ze złączem SMA i dwu metrowym przewodem. Jeśli urządzenie montowane jest w piwnicy lub innym pomieszczeniu ze słabym zasięgiem może zaistnieć potrzeba wymiany anteny.

Po podłączeniu zasilania na urządzeniu zaświeci się zielona dioda zasilania, a żółta dioda status zacznie migać (oznacza to próbę nawiązania łączności z serwerem).

Kiedy łączność zostanie nawiązana, dioda powinna świecić ciągłym żółtym światłem. Podczas pracy żółta dioda status może okresowo szybko migać kiedy przesyła dane, jest to poprawne zachowanie.

Jeżeli pomimo aktywnej karty sim z pakietem internetowym urządzenie nie może połączyć się z serwerem należy ustalić czy jest w zasięgu sieci. Można to zrobić dzwoniąc na numer zainstalowanej karty sim. Moduł Scontrol LTE jeśli ma zasięg sieci komórkowej odbierze połączenie. Kiedy moduł odbiera, a nie łączy się z serwerem może to oznaczać, że zasięg jest za słaby na obsługę sieci lub pakiet internetowy na karcie SIM nie jest aktywny. W przypadku wystąpienia takiej sytuacji lub innych problemów z łącznością prosimy skontaktować się z nami pod adresem pomoc@smok.co.

Konfiguracja zdalnego dostępu

Żeby móc korzystać ze zdalnego sterowania kotłownią, trzeba skonfigurować moduł Smok control LTE tak, by widoczne w panelu użytkownika zakładki odpowiadały rzeczywistym urządzeniom i obiegom grzewczym.

Konfiguracji dokonuje administrator systemu po otrzymaniu niezbędnych informacji opisanych w następnych 4 punktach, które najlepiej jest przestać mailem na pomoc@smok.co po podpisaniu umowy abonamentowej.

1. Opis schematu kotłowni

- Modele kotłów/pomp ciepła, informacja czy urządzenia pracują w kaskadzie i jakie adresy modbus są im przypisane..
- Opis obiegów grzewczych dla każdego z kotłów (centralne ogrzewanie, ciepła woda użytkowa, ciepło techniczne, itd.)
- Elementy dodatkowe (ciepłomierze, wodomierze, czujniki ciśnienia i temperatury) podpięte do modułu Smok Control LTE.

Przykład opisano poniżej w dwóch tabelach. Pierwsza dla kotłów, druga dla modułu Smok Control LTE.

URZĄDZENIE	ADRES MODBUS	OBIEG	NAZWA W PANELU
AMC 90 (nadrzędny)	101	CIRCA 1 CWU	Centralne ogrzewanie Ciepła woda użytkowa
AMC 90	107	CIRCA 1	Podłogówka

Konfiguracja dla kotłów

Do Smok control LTE możemy podpiąć

- wejścia analogowe AIN1, AIN2, AIN3, AIN4 służące do pomiaru napięcia i rezystancji,
- wejścia cyfrowe DIN1, DIN2, DIN3 zliczają sygnały z liczników impulsowych,
- wejścia cyfrowe DIN1, DIN2, DIN3, DIN4 mogą służyć jako złącza alarmowe,
- wyjścia przekaźnikowe P1, P2, P3 pozwalające na zmianę stanu na określony czas nawet w przypadku utraty łączności.

ZŁĄCZE	Funkcja	Opis
A1	czujnik ciśnienia	Huba505
D1	wodomierz	1 impuls / litr
P1	dopust wody	impuls 2 sekundy

Konfiguracja dla modułu Smok Control LTE

Przy wariacie kilku kotłów należy podać, który kocioł jest nadrzędnym w kaskadzie.

Po ustaleniu schematu kotłowni należy skontaktować się z dostawcą usługi monitoringu przekazując mu powyższe dane. Skonfiguruje on instalację tak, aby parametry widoczne w systemie odpowiadały rzeczywistej instalacji.

2. Dostęp dla nowych użytkowników

Należy ustalić adresy e-mail użytkowników, którzy mają mieć dostęp do usługi monitoringu kotłowni. W tym celu należy napisać na adres pomoc@smok.co, w wiadomości podać e-mail nowych użytkowników, oraz poziom uprawnień w panelu sterowania, (Znaczenie poszczególnych uprawnień opisane zostało w kolejnym punkcie.) konta zostaną założone a regulaminy przesłane e-mailowo do każdego nowego użytkownika. Po akceptacji regulaminu konto zostaje automatycznie aktywowane i możliwy jest dostęp do serwisu.

3. Poziom uprawnień w systemie

Dla każdego użytkownika należy ustalić poziom uprawnień w systemie, wybór z opcji: odczyt, zapis, analiza, zarządzanie. W panelu użytkownika po wyborze z menu *Podsumowanie* należy w prawym górnym rogu wybrać *Administruj*. Na karcie *Lista stron* można ustalić poziom uprawnień w systemie (rysunek nr 1). Na przykład użytkownik mając możliwość zapisu ma do dyspozycji wszystkie strony z uprawnieniem odczyt (podsumowanie i strona główna) oraz dodatkowo nastawy i harmonogram.

Lista stron						
Podsumowanie	summary	Odczyt ▾				
Główna	sensors	Odczyt ▾				
Nastawy	sensors	Zapis ▾				
Konfiguracja	sensors	Analiza ▾				
Harmonogram	deschedule	Zapis ▾				
Archiwa	charts	Analiza ▾				
Alarmy	alarms	Analiza ▾				
Kalendarz	calendar	Analiza ▾				
Notatki	notes	Analiza ▾				
Raporty	reports	Analiza ▾				
Nazwa	sensors ▾	Odczyt ▾		+ Dodaj		

Rysunek nr 1.

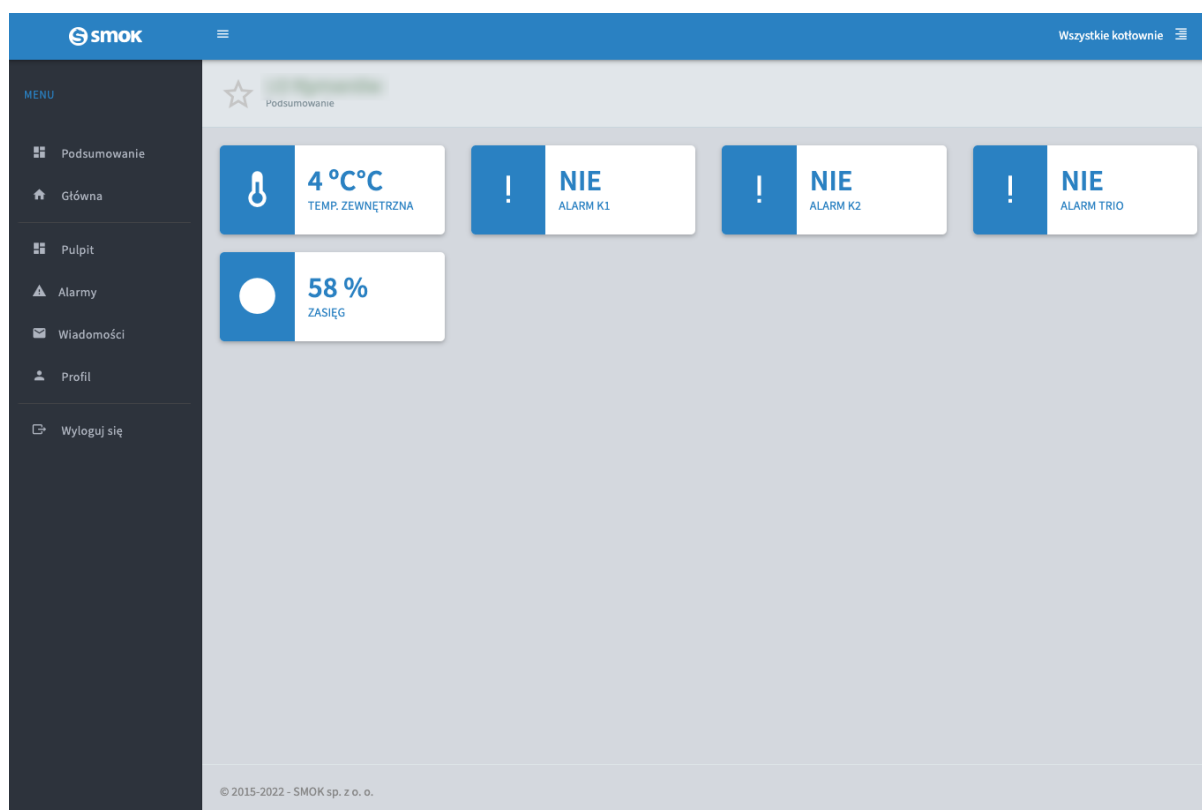
ODCZYT - pozwala na odczytanie parametrów kotłowni. Dla użytkownika z tym uprawnieniem widoczne będą jedynie zakładki należące do grupy odczyt. Nawet jeśli w danej zakładce znajdują się parametry, których wartości można zmieniać, użytkownik mający jedynie prawa do odczytu nie będzie mógł tego zrobić.

ZAPIS - pozwala na zapisywanie parametrów kotłowni i zmian w harmonogramach.

ANALIZA - wyższy poziom zarządzania obiektem. Dostęp do dodatkowych zakładek.

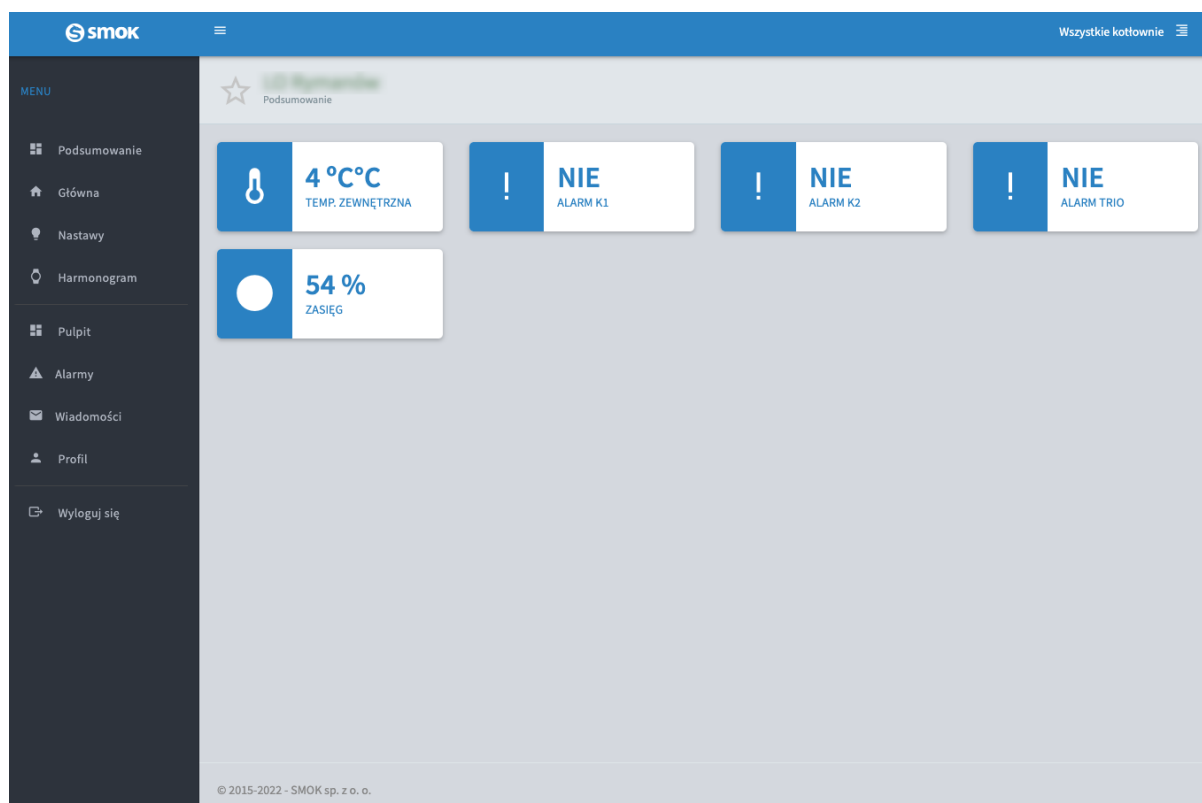
ZARZĄDZANIE - Dostęp do strony administratora w panelu sterowania. Możliwość zmian nazw i układu parametrów na podstronach. Możliwość sprawdzenia historii zapisów parametru.

Gdy użytkownik ma uprawnienia **ODCZYT**, jego panel wygląda tak jak na rysunku nr 2.



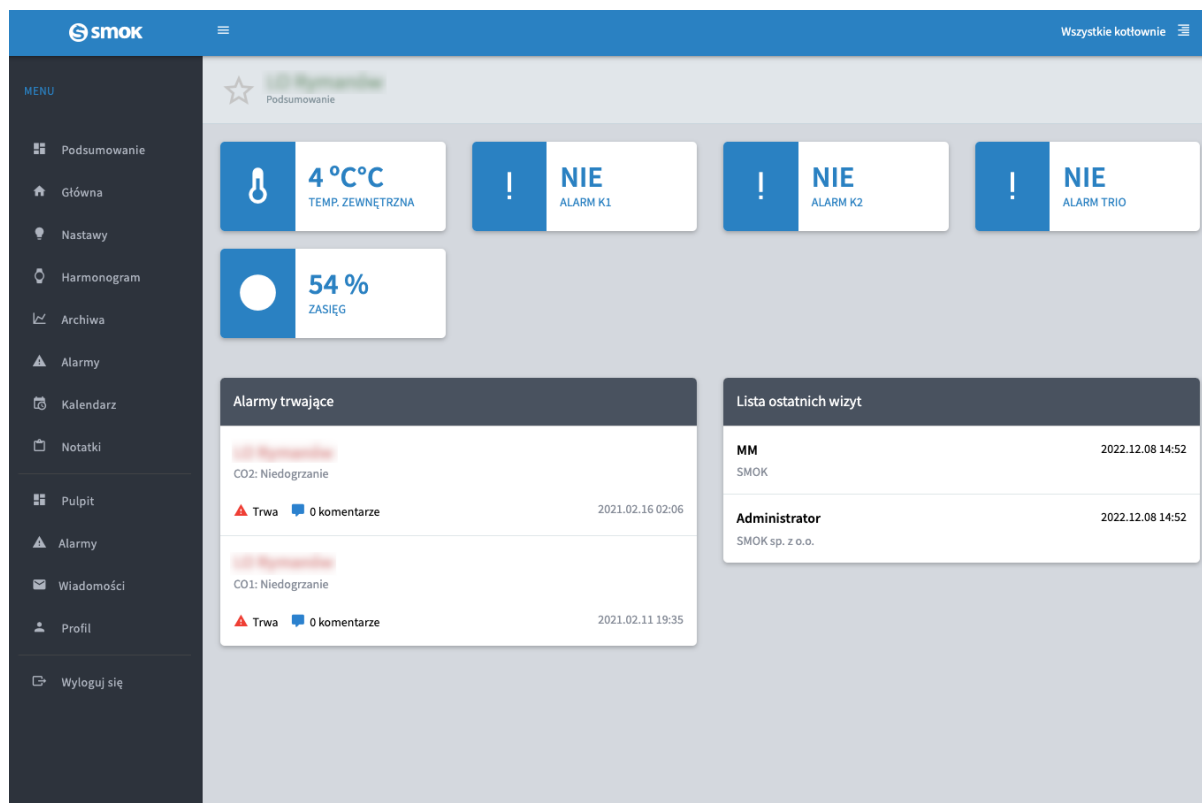
Rysunek nr 2

Gdy użytkownik ma uprawnienia **ZAPIS**, jego panel wygląda tak ja rysunku nr 3.



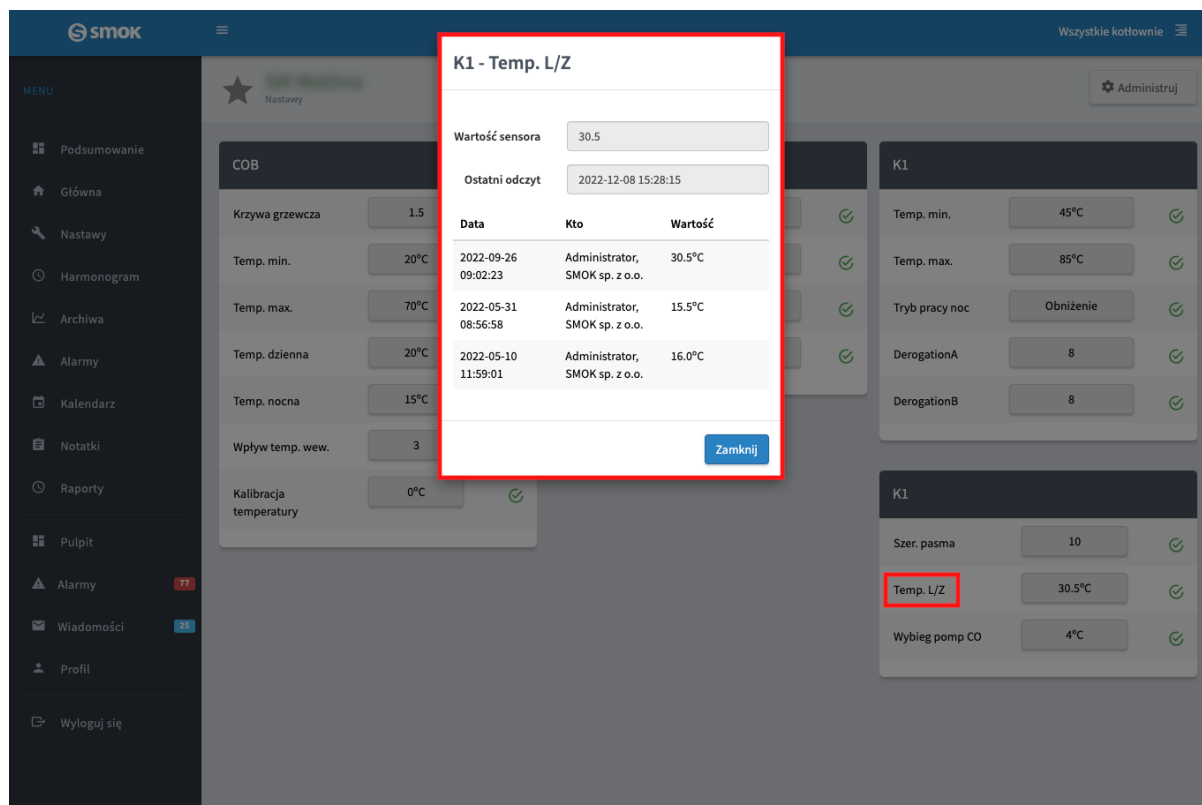
Rysunek nr 3.

Gdy użytkownik ma uprawnienia **ANALIZA**, jego panel wygląda tak ja rysunku nr 4.



Rysunek nr 4.

Gdy użytkownik ma wgląd do **ZARZĄDZANIA**, jego panel wygląda tak jak na rysunku nr 5. Po kliknięciu w nazwę sensora (zaznaczono kolorem czerwonym) pojawia się podgląd zmian.



Rysunek nr 5.

4. Kontakt z serwisem

Po ustaleniu niezbędnych danych opisanych w punktach 1-4 należy skontaktować się z dostawcą usługi, z którym podpisana została umowa abonamentowa i przekazać zebrane informacje w celu skonfigurowania kotłowni. W przypadku problemów z montażem bądź obsługą systemu Scontrol należy kontaktować się z osobą instalującą moduł lub firmami serwisowymi (lista na stronie: <http://www.dedietrich.pl/Serwis/Moduly-zdalnego-nadzoru/Serwis-DDHC-SCONTROL-DDBMS>).

Obsługa panelu sterowania

Dostęp do panelu sterowania możliwy jest z każdego urządzenia posiadającego przeglądarkę internetową: smartfona, tabletu, komputera.

1. Logowanie

Po wejściu na stronę <https://scontrol.pl/login> użytkownikowi ukazuje się pole do wpisania loginu i hasła. Login to adres e-mail podany w umowie abonamentowej. W przypadku utraty hasła należy skorzystać z opcji przypomnij hasło lub skontaktować się z operatorem systemu pod adresem pomoc@smok.co.

2. Wybór obiektu

Jeden użytkownik może mieć dostęp do więcej niż jednego obiektu. Wybór urządzenia następuje po kliknięciu w *Wszystkie kotłownie* na górze po prawej stronie ekranu. Wysuwana lista zawiera wszystkie kotłownie do jakich zalogowany użytkownik ma dostęp.

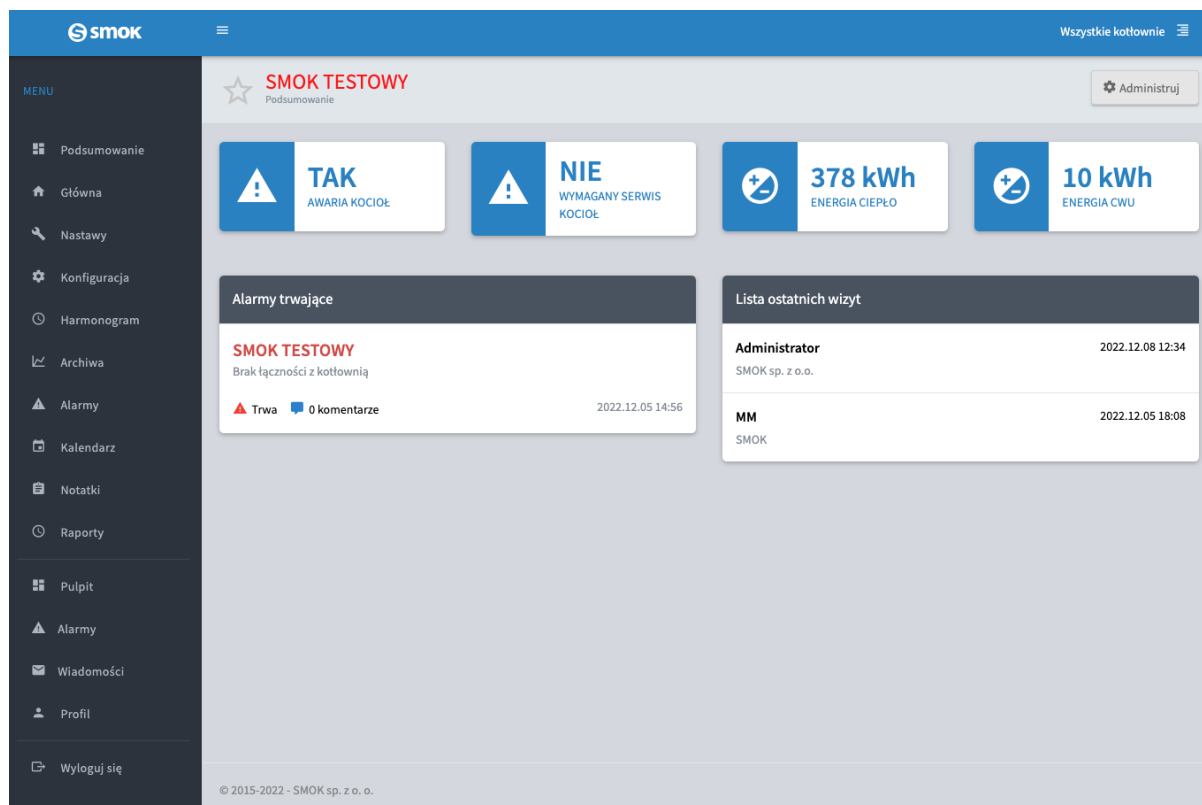
Zielone oznaczenie przy nazwie obiektu oznacza, że jest on obecnie zarejestrowany w systemie SMOK i można wprowadzać w nim natychmiastowe zmiany. Kolor czerwony oznacza, że moduł jest rozłączony. Można w nim wprowadzać zmiany, ale zostaną one wykonane na sterowniku dopiero gdy moduł się podłączy.

The screenshot displays the SMOK control system interface. The top header is blue with the SMOK logo and a hamburger menu icon. The right header shows 'Wszystkie kotłownie' with a dropdown arrow. The left sidebar is dark blue with a 'MENU' section containing icons and labels for 'Podsumowanie', 'Główna', 'Nastawy', 'Harmonogram', 'Archiwa', 'Alarmy', 'Kalendarz', 'Notatki', 'Raporty', 'Pulpit', 'Alarmy' (with a red '78' badge), 'Wiadomości' (with a blue '25' badge), 'Profil', and 'Wyloguj się'. The main content area is divided into several panels. The top row contains three panels: 'CO A PICO 25/1-8', 'Kaskada', and 'MCA 65 2 UPM2 25'. The bottom row contains three panels: 'CO B PICO 25/1-8', 'MCA 65 1 UPM2 25-70 130', and a panel with 'Ciśnienie', 'Prędkość wentylatora', and 'Moc'. Each panel displays various parameters with their current values and status indicators (green checkmarks for active, red circles for disconnected). A red box highlights the 'Wszystkie kotłownie' dropdown menu on the right side of the interface.

Panel	Parameter	Value	Status
CO A PICO 25/1-8	Temperatura	42.6°C	Active
	Temp. obl.	42°C	Active
	Pompa obiegowa	Załącz	Active
CO B PICO 25/1-8	Temperatura	42.6°C	Active
	Temp. obl.	42°C	Active
	Pompa obiegowa	Załącz	Active
CWU PICO 25/1-8	Temperatura	52°C	Active
	Pompa ładująca	Wyłącz	Active
	Pompa cyrkulacji	Załącz	Active
Kaskada	Temp. obl.	44.3°C	Active
	Temperatura	42.6°C	Active
	Kocioł wiodący	1	Active
MCA 65 1 UPM2 25-70 130	Temperatura	46.7°C	Active
	Temp. obl.	45.9°C	Active
	Temp. powrotu	38.2°C	Active
MCA 65 2 UPM2 25	Temperatura		Active
	Temp. obl.		Active
	Temp. powrotu		Active
Ciśnienie	Ciśnienie	1.9bar	Active
	Prędkość wentylatora	2000rpm	Active
	Moc	0%	Active

3. Podsumowanie kotłowni

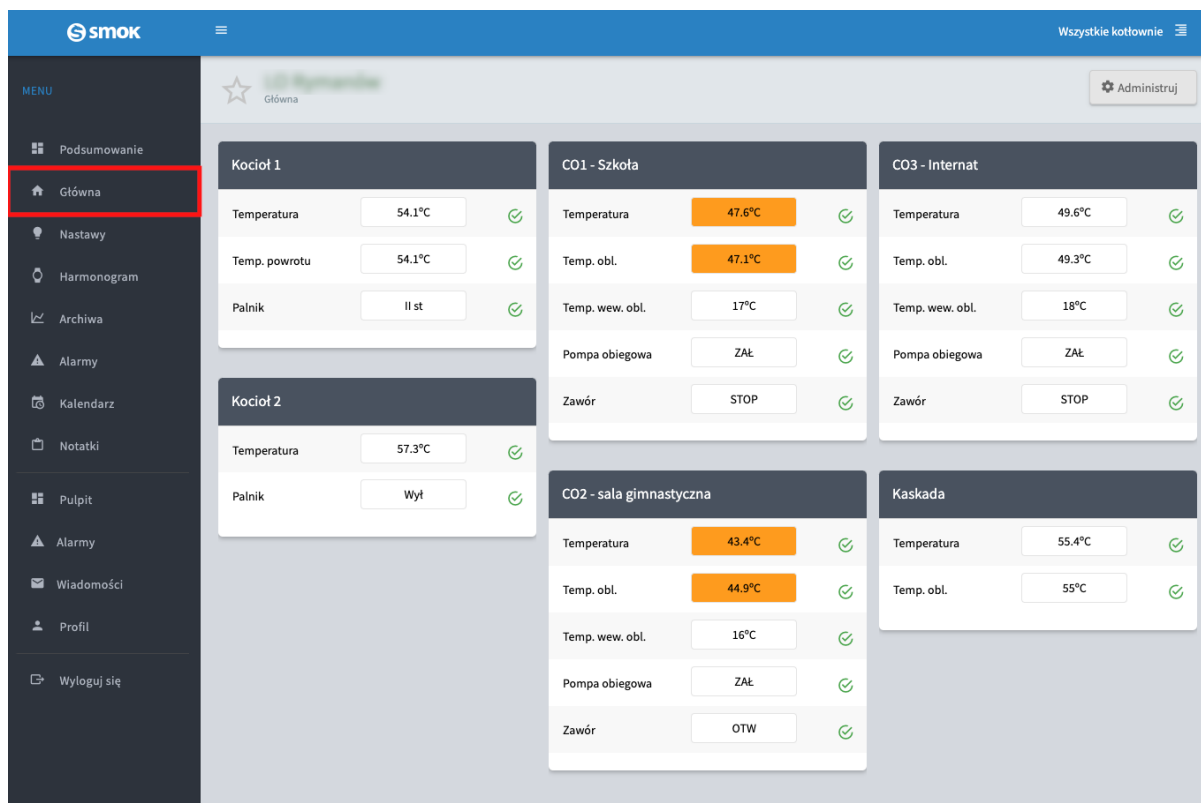
Po wybraniu obiektu ukazuje się strona podsumowania obiektu wraz z kompletem wpisów na pasku opcji. Strona ta może wyglądać na przykład tak:



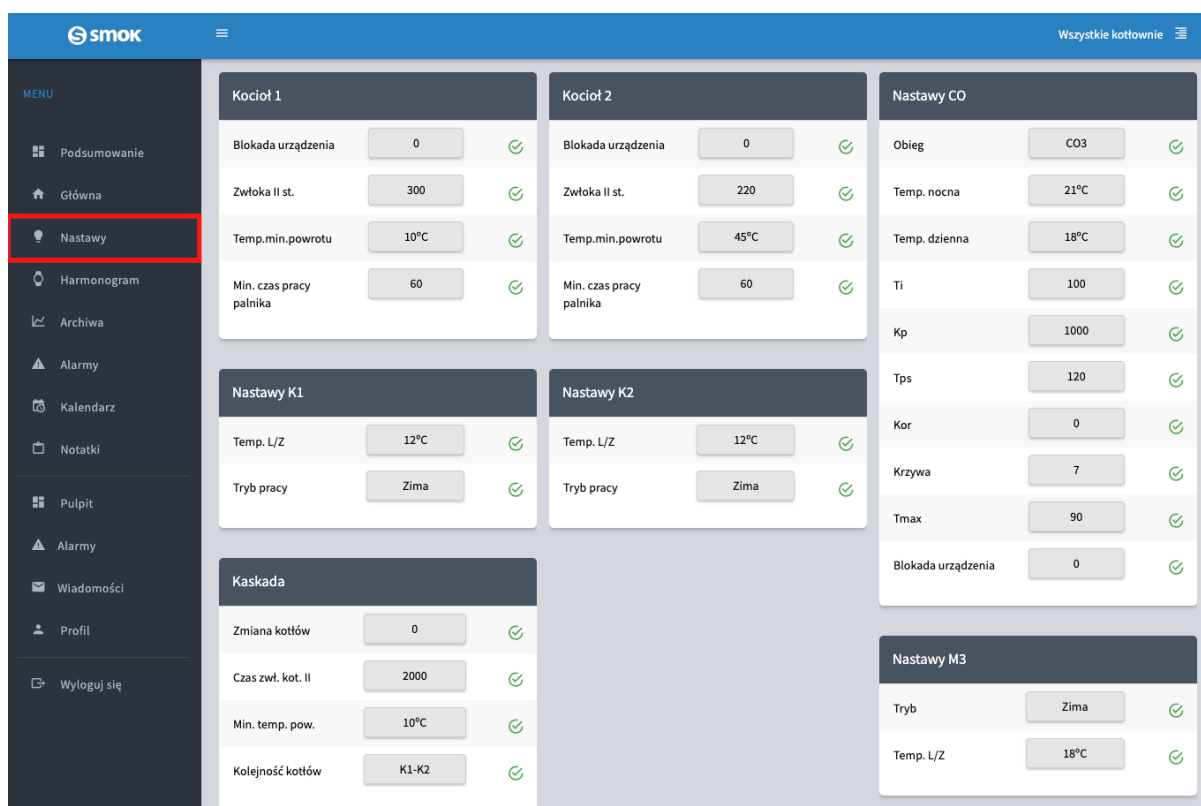
4. Strona główna i Nastawy

Zawierają najważniejsze parametry kotłowni pogrupowane w bloki odpowiadające konkretnym urządzeniom lub obiegom. Parametry na białych polach służą tylko do odczytu, te na szarych polach są zapisywalne. Strona główna zawiera ważniejsze parametry głównie do odczytu, a w zakładce Nastawy znajduje się reszta parametrów pozwalających na zapis. Po kliknięciu szarego pola możliwe jest wpisanie nowej wartości. Po zaakceptowaniu rozkaz zapisu wysyłany jest z serwera na urządzenie Smok Control LTE. Jeśli na kotłowni ma miejsce alarm to parametr, którego dotyczy zmieni kolor na pomarańczowy (jeśli znajduje się na którejś z zakładek).

UWAGA! Jeśli użytkownik posiada na kotłowni uprawnienia jedynie do odczytu to nawet jeśli na stronie głównej, do której ma dostęp, znajdują się parametry zapisywalne nie będzie mógł zmieniać ich wartości.



Przykładowa strona główna



Przykładowe nastawy

5. Harmonogram

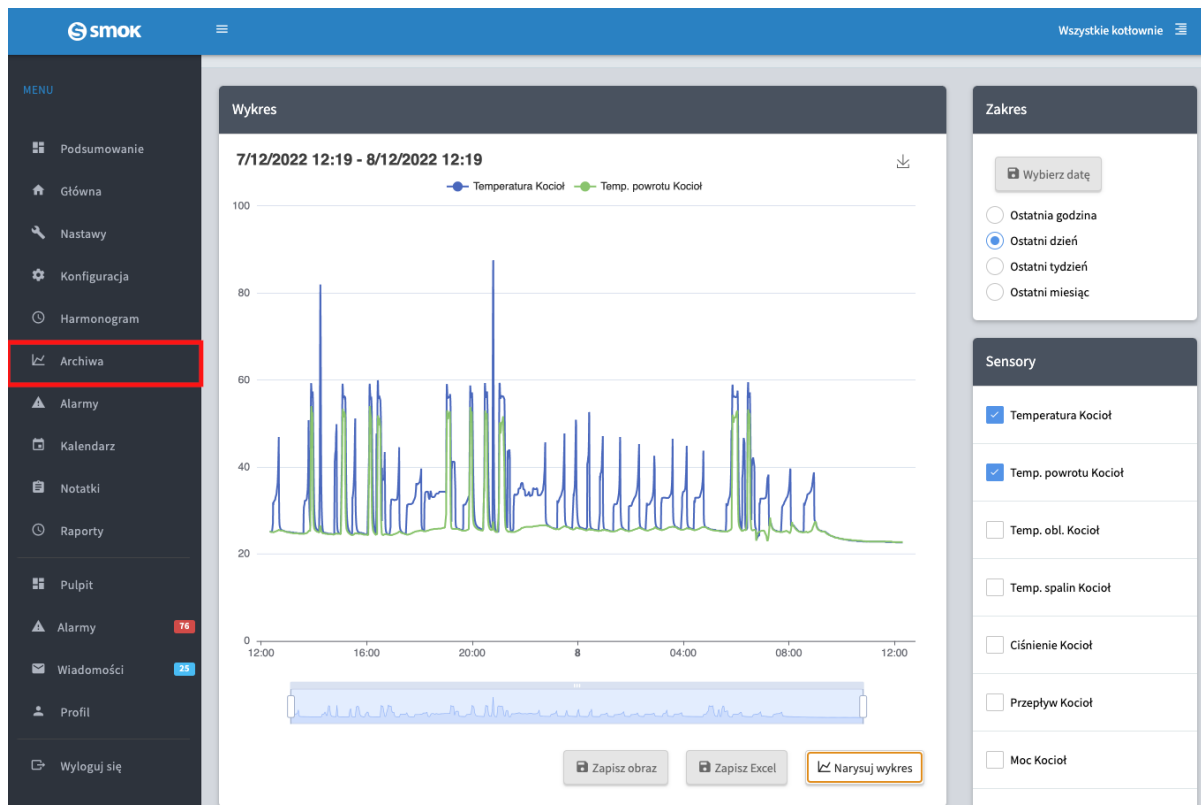
Strona Harmonogram umożliwia zarządzanie czasowym programem obiegu. Strona Harmonogramu może wyglądać następująco:



Przycisk *Odczytaj* z regulatora powoduje pobranie kompletu danych harmonogramu ze sterownika. Modyfikować można go klikając najpierw w przycisk Edytuj, a następnie w odpowiednie pola harmonogramu. Zapis potwierdza się kliknięciem ikonki dyskietki. Dla kotłów De Dietrich z automatyką Diematic M3, Diematic 3, Diematic iSystem zdalna obsługa harmonogramów możliwa jest jedynie dla programu **P4**, a w kotłach z automatyką Diematic Evolution dla programu **P1**.

6. Archiwa

Następną stroną są Archiwa. Pozwalają one wykreślić zarejestrowane przebiegi parametrów okresie. Strona może wyglądać następująco:



Aby narysować wykres, z listy sensorów po prawej stronie wybieramy parametry, które nas interesują. Następnie zaznaczamy datę, a wybór potwierdzamy kliknięciem *Narysuj wykres*. Wykres możemy zapisać w formie obrazu lub arkusza Excel.

7. Alarmy

Sekcja Alarmy pozwala na przejrzanie alarmów, które system SMOK zgłosił w danej kotłowni, zarówno trwających obecnie jak i przeszłych. Wyświetla się komunikat problemu oraz daty wystąpienia i (jeśli alarm już zakończył się) odwołania.

The screenshot shows the 'Alarmy' (Alarms) section of the SMOK system interface. The top navigation bar is blue with the 'smok' logo on the left and 'Wszystkie kotłownie' (All boilers) on the right. A dark sidebar on the left contains a 'MENU' with various icons and labels: Podsumowanie, Główna, Nastawy, Konfiguracja, Harmonogram, Archiwa, Alarmy (highlighted with a red box and a '76' badge), Kalendarz, Notatki, Raporty, Pulpit, Wiadomości (with a '25' badge), Profil, and Wyloguj się. The main content area is titled 'Alarmy' and 'Wszystkie kotłownie'. It features a search bar, a 'Wszystkie' (All) dropdown, and a 'Usuń nieaktywne' (Remove inactive) button. Below this is a pagination bar showing 'Previous', '1', '2', '3', '4', '5', '...', '93', and 'Next'. The alarm list contains three entries, each with a title, description, time range, status, and action buttons. The first entry is 'Brak łączności ze sterownikiem: 11' (Loss of communication with controller: 11), dated '2022.12.08 10:55 - 2022.12.08 11:20', with a green checkmark and 'Zakończony' (Completed) status, and buttons for '+ Komentarz' (Add comment) and 'Obsłuż' (Service). The second entry is 'Ciśnienie <1,3 bar: 1.27bar' (Pressure <1.3 bar: 1.27bar), dated '2022.12.08 10:49 - 2022.12.08 11:10', with a green checkmark and 'Zakończony' status, and the same action buttons. The third entry is 'Alarm K1: 324', dated '2022.12.08 09:58 - 2022.12.08 10:15', with a green checkmark and 'Zakończony' status, and the same action buttons.

Dostępna jest również opcja wyczyszczenia listy.

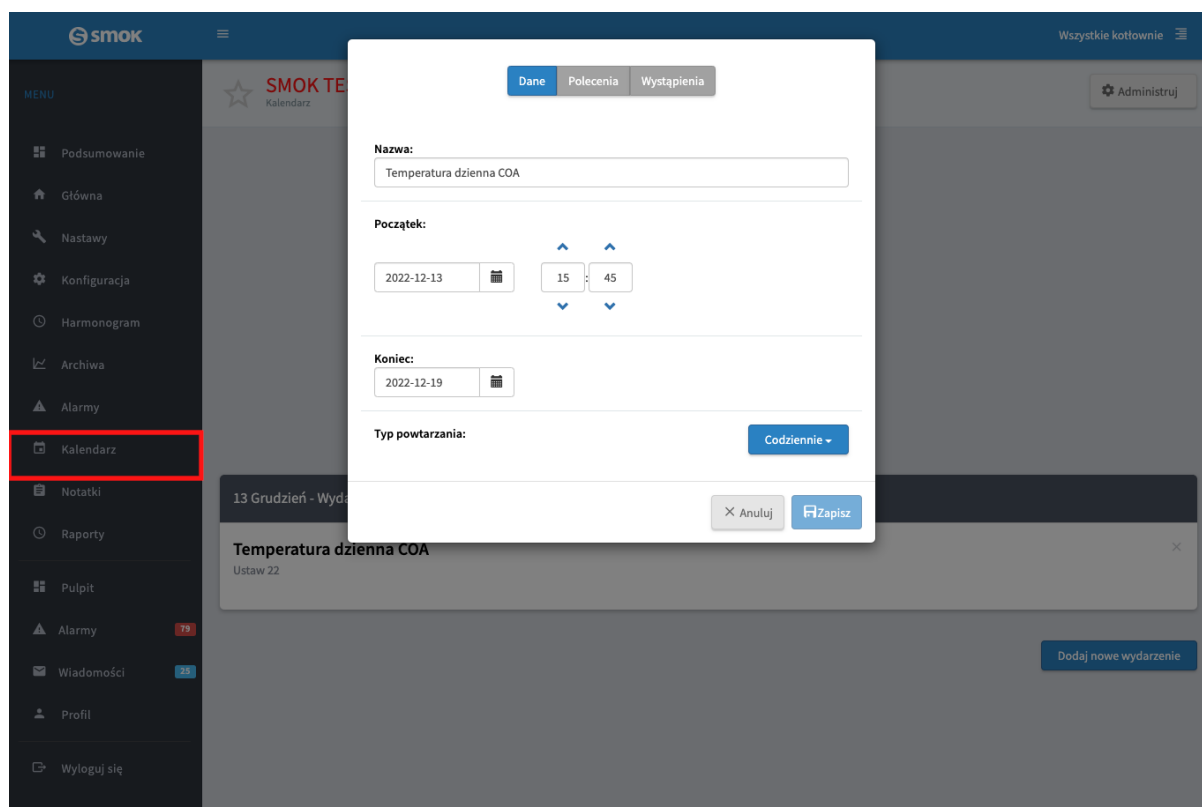
8. Kalendarz

Kalendarz jest funkcją pozwalającą zaplanować pewne zmiany w konfiguracji obiektu z wyprzedzeniem, nawet cyklicznie. Utworzenie nowego zdarzenia sprowadza się do kliknięcia w pole *Kalendarz* na dzień w którym zdarzenie ma się wydarzyć (lub wydarzyć pierwszy raz) oraz wybrać opcję *Dodaj*. Następnie precyzujemy zdarzenie:

- Godzina zdarzenia w formacie HH:MM
- Nazwa – czytelna dla użytkownika nazwa operacji
- Powtarzaj do – jeśli zdarzenie ma się powtarzać, należy podać tu ostatnią datę, w której operacja się wydarzy
- Typ powtarzania – czy zdarzenie ma się powtarzać oraz jeśli tak, to w jakim cyklu

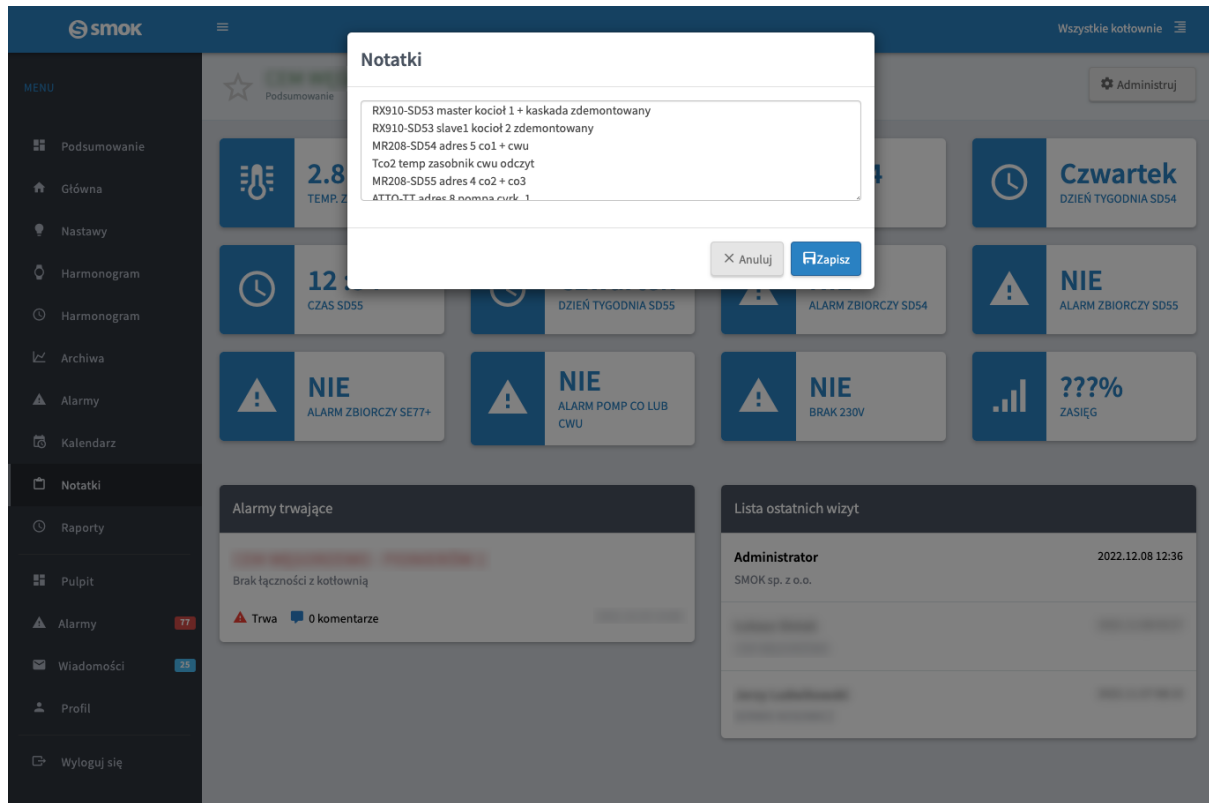
Wybranie tych wszystkich opcji spowoduje przeniesienie do menu dodawania komend. Komenda to ustawienie danego parametru na ustaloną wartość, np. obniżenie dziennej i nocnej temperatury obiegu przy wejściu w tryb ferii. Po zatwierdzeniu takiego zadania możemy uzyskiwać do niego dostęp z poziomu kalendarza, klikając datę oraz edytując je dalej.

Można również – jeśli jest to zadanie cykliczne – usuwać konkretne zdarzenia.



9. Notatki

Kliknięcie pozycji *Notatki* spowoduje otwarcie okna, w którym można wprowadzać zmiany. Można zanotować na przykład: dane karty SIM, kontakty do serwisanta, model kotła lub schemat technologiczny kotłowni.



10. Strona profilu

Pozwala na zmianę jednostek, języka, strefy czasowej oraz hasła.

The screenshot displays the 'Profil użytkownika' (User Profile) page for an 'Administrator' in the 'smok' system. The interface is divided into a left sidebar menu and a main content area. The sidebar menu includes options like 'Podsumowanie', 'Główna', 'Nastawy', 'Konfiguracja', 'Harmonogram', 'Archiwa', 'Alarmy', 'Kalendarz', 'Notatki', 'Raporty', 'Pulpit', 'Wiadomości', 'Profil', and 'Wyloguj się'. The main content area is titled 'Profil użytkownika Administrator' and contains three primary sections: 'Preferencje' (Preferences), 'Zmiana hasła' (Change password), and 'Imię i nazwisko' (Name and surname). The 'Preferencje' section features dropdown menus for 'Strefa czasowa' (set to 'Warszawa'), 'Język' (set to 'Polski'), and 'Jednostki' (set to 'Metryczne'). The 'Zmiana hasła' section includes input fields for 'Nowe hasło' and 'Powtórz hasło', both containing the text 'Hasło', and a 'Zapisz' button. The 'Imię i nazwisko' section has an input field for 'Imię i nazwisko' containing 'Administrator' and a 'Zapisz' button. Below these is a section for 'Zgłaszanie propozycji poprawek w serwisie' with a large text area and a 'Zapisz' button. The top right corner shows 'Wszystkie kotłownie' and a hamburger menu icon.

Kontakt z serwisem

W przypadku problemów z użytkowaniem systemu należy wysłać e-mail zawierający:

- Login użytkownika bądź numer seryjny modułu
- Opis problemu i jeśli to możliwe czas jego wystąpienia

Na adres pomoc@smok.co.

Wersja: 13 kwietnia 2026 r.