



# INSTRUKCJA

TEMAT:

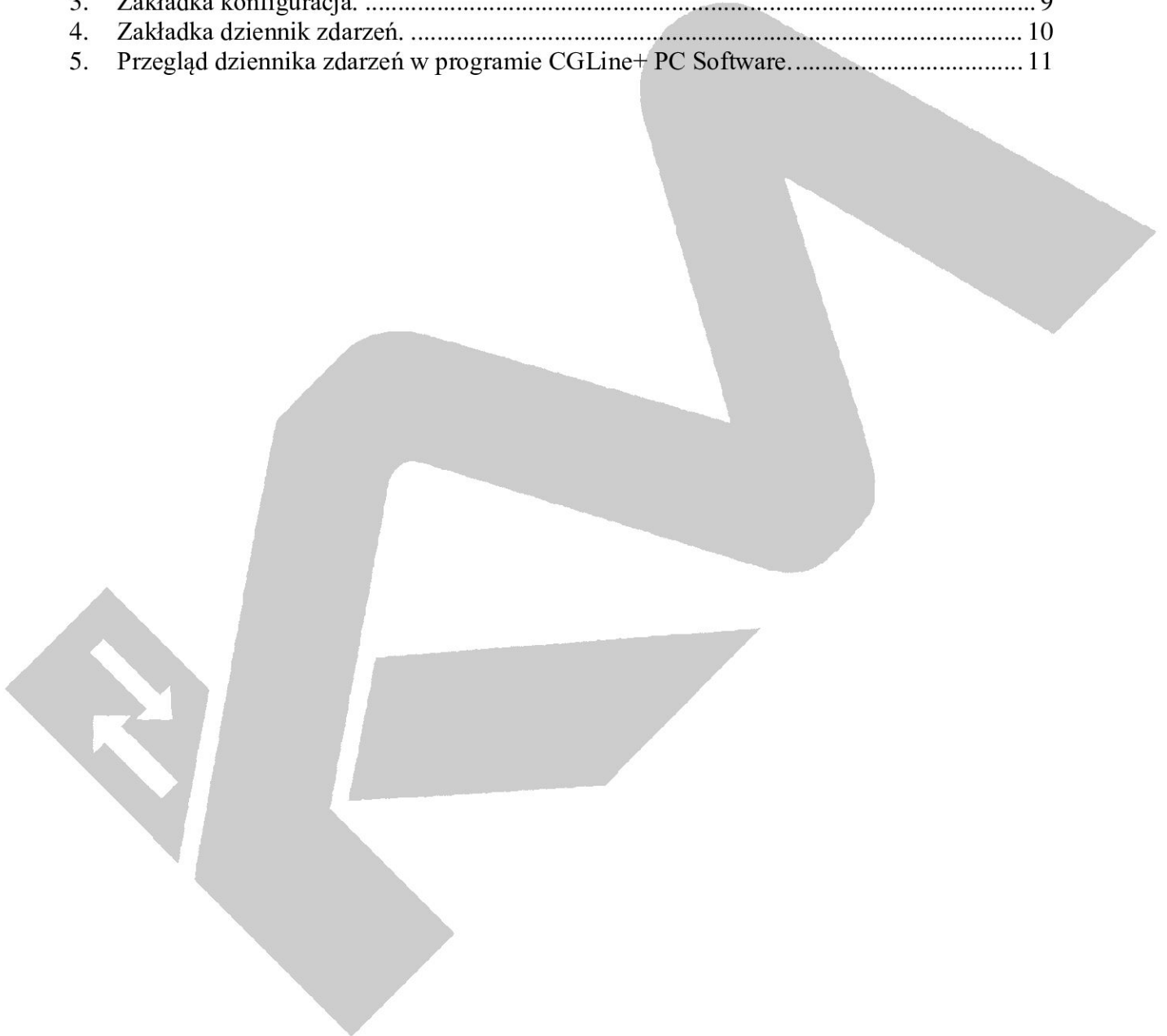
**Instrukcja obsługi modułu systemu monitorowania  
opraw autonomicznych CGLine, z poziomu  
przeglądarki.**





## Spis treści:

1. Struktura strony głównej oraz logowanie. ....	2
1.1. Ekran startowy po zalogowaniu do systemu .....	3
1.2. Zakładka Strona główna – ekran startowy. ....	4
2. Informacja o wszystkich uszkodzonych opravach (zakładka informacje ogólne).....	7
3. Zakładka konfiguracja. ....	9
4. Zakładka dziennik zdarzeń. ....	10
5. Przegląd dziennika zdarzeń w programie CGLine+ PC Software.....	11





## 1. Struktura strony głównej oraz logowanie.

Po uruchomieniu przeglądarki oraz wpisaniu adresu domyślnego 192.168.1.200, ukazuje się widok ekranu logowania do kontrolera CGLine+.

W celu zalogowania się do kontrolera należy podać następujące dane:

Logowanie jako użytkownik:

**UŻYTKOWNIK: User**

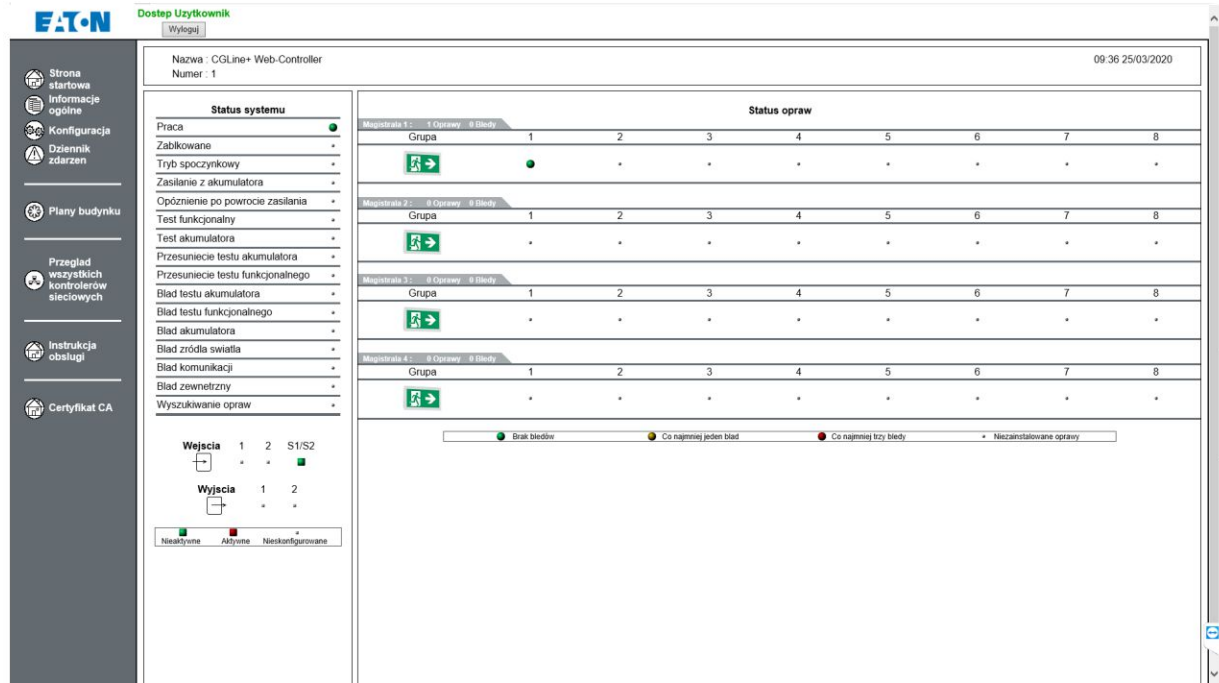
**HASŁO: GUEST**

Możliwa jest zmiana hasła użytkownika, procedura zmiany hasła opisana będzie w późniejszym etapie tej instrukcji. Konto użytkownika pozwala na dostęp do monitorowania stanu kontrolera i podłączonych oprav.

**Uwaga:** Ze względów bezpieczeństwa w przypadku braku aktywności przez 15 minut następuje automatyczne wylogowanie z systemu.

## 1.1. Ekran startowy po zalogowaniu do systemu

Po zalogowaniu do systemu ukazuje się następujący widok:



The screenshot displays the EATON CGLine+ Web-Controller interface. At the top, it shows the user name 'Dostęp Użytkownik' and the date '09:36 25/03/2020'. The main content area is divided into several sections:

- Status systemu:** A list of system components with their status (e.g., Praca, Zablkowane, Tryb spoczynkowy).
- Statusy wejść i wyjść:** A grid showing the status of various inputs and outputs (Wejścia, Wyjścia).
- Statusy magistral:** Four tables, one for each magistrala (Magistrala 1-4), showing the status of 8 groups (Grupa) across 8 channels. Each table includes a 'Grupa' header and 8 columns for channels 1-8.
- Legenda:** A legend at the bottom right of the magistral tables indicating status colors: green for 'Brak błędów', yellow for 'Co najmniej jeden błąd', red for 'Co najmniej trzy błędy', and grey for 'Niezainstalowane oprawy'.

On the left side, there is a vertical navigation menu with icons and labels for: Strona startowa, Informacje ogólne, Konfiguracja, Dziennik zdarzeń, Plany budynku, Przegląd wszystkich kontrolerów sieciowych, Instrukcja obsługi, and Certyfikat CA.

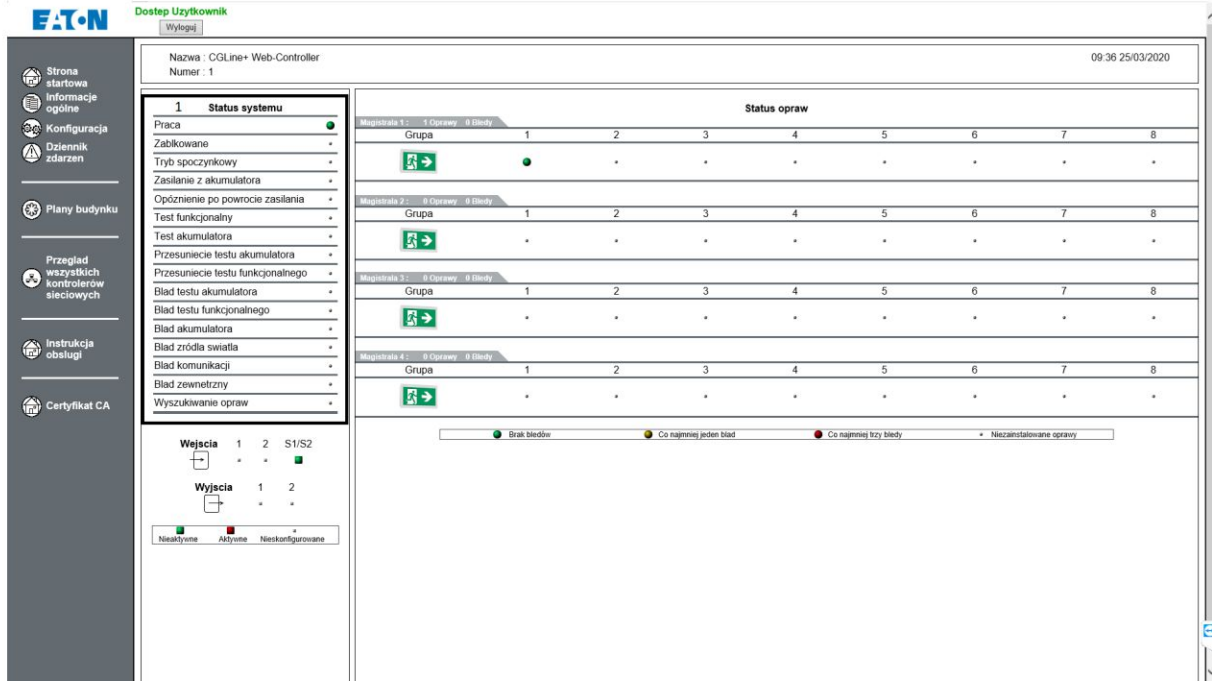
Po lewej stronie na szarym polu znajduje się menu nawigacyjne, dzięki niemu można w prosty sposób nawigować po wszystkich ustawieniach kontrolera.

- Strona startowa – ekran startowy, w tym miejscu wyświetlone jest podsumowanie pracy kontrolera,
- Informacje ogólne – umożliwia wyświetlenie wszystkich zainstalowanych i uszkodzonych opraw,
- Konfiguracja – ogólne ustawienia kontrolera CGLine+, np. zmiana hasła,
- Dziennik zdarzeń – wyświetla ostatnie zdarzenia zarejestrowane przez kontroler,
- Plany budynku – wyświetla plany budynków z nałożonymi na nie opravami, pozwala wyszukać opravę na planie budynku,
- Przegląd wszystkich kontrolerów sieciowych – informacja o wszystkich kontrolerach CGLine+ zainstalowanych w danym budynku,
- Instrukcja obsługi– umożliwia pobranie instrukcji obsługi urządzenia,
- Certyfikat CA – umożliwia zainstalowanie certyfikatu bezpieczeństwa połączenia w przeglądarce.



## 1.2. Zakładka Strona główna – ekran startowy.

W tym miejscu wyświetlany jest status dla całego systemu.



The screenshot shows the FATON web interface. At the top, it displays 'Dostęp Użytkownik' (User Access) and 'Wylega' (Logout). Below this, it shows the system name 'Nazwa: OGLine+ Web-Controller' and 'Numer: 1', along with the date and time '09:36 25/03/2020'. The main content area is divided into two sections. On the left, there is a 'Status systemu' (System Status) section with a list of items: Praca (Work), Zablkowane (Locked), Tryb spoczynkowy (Standby), Zasilanie z akumulatora (Power from battery), Opóźnienie po powrocie zasilania (Delay after power return), Test funkcjonalny (Functional test), Test akumulatora (Battery test), Przesunięcie testu akumulatora (Battery test shift), Przesunięcie testu funkcjonalnego (Functional test shift), Błąd testu akumulatora (Battery test error), Błąd testu funkcjonalnego (Functional test error), Błąd akumulatora (Battery error), Błąd źródła światła (Light source error), Błąd komunikacji (Communication error), Błąd zewnętrzny (External error), and Wyszukiwanie oprav (Searching for repairs). Below this list are indicators for 'Wejścia' (Inputs) and 'Wyjścia' (Outputs) with status icons. On the right, there is a 'Status oprav' (Repair Status) table with four modules (Moduł 1-4) and a grid of status indicators for each. A legend at the bottom indicates: green dot for 'Brak błędów' (No errors), yellow dot for 'Co najmniej jeden błąd' (At least one error), red dot for 'Co najmniej trzy błędy' (At least three errors), and a plus sign for 'Niezainstalowane oprawy' (Uninstalled repairs).

W zakładce Status systemu (1) wyświetlany jest status dla całego systemu:

- Praca – status systemu oraz jego tryb pracy,
- Zablkowane – opcja blokady oświetlenia w trybie awaryjnym np. do celów serwisowych,
- Tryb spoczynkowy – podczas awarii sieci (oprawy w trybie awaryjnym), jeśli zasilanie sieciowe powróci, oprawy również powrócą do stanu gotowości lub pracy sieciowej (jeśli pracują w trybie „na jasno”),
- Zasilanie z akumulatora – praca oprawy w trybie awaryjnym, zasilanie baterijne,
- Opóźnienie po powrocie zasilania – opóźnienie pracy oprawy w trybie sieciowym po przywróceniu zasilania,
- Test funkcjonalny – test funkcjonalny oprawy (krótki),
- Test akumulatora – test akumulatorów (długi),
- Przesunięcie testu akumulatora – przełożony test akumulatorów np. z powodu pracy w trybie awaryjnym oprawy przez ostatnie 24 h,
- Przesunięcie testu funkcjonalnego – przełożony test funkcjonalny,
- Błąd testu akumulatora,
- Błąd testu funkcjonalnego,
- Błąd akumulatora – błąd związany z akumulatorem wbudowanym w oprawę,
- Błąd źródła światła – błąd związany z źródłem światła LED wbudowanego w oprawę,
- Błąd komunikacji – błąd komunikacji z oprawą,
- Błąd zewnętrzny,
- Wyszukiwanie oprav – trwa wyszukiwanie nowych oprav.

**Status systemu**

- Praca
- Zablokowane
- Tryb spoczynkowy
- Zasilanie z akumulatora
- Opóźnienie po powrocie zasilania
- Test funkcjonalny
- Test akumulatora
- Przesunięcie testu akumulatora
- Przesunięcie testu funkcjonalnego
- Błąd testu akumulatora
- Błąd testu funkcjonalnego
- Błąd akumulatora
- Błąd źródła światła
- Błąd komunikacji
- Błąd zewnętrzny
- Wyszukiwanie oprav

**Status oprav**

Magistrala 1: 1 Oprawy 0 Błedy	1	2	3	4	5	6	7	8
Grupa	1	2	3	4	5	6	7	8
Magistrala 2: 0 Oprawy 0 Błedy	1	2	3	4	5	6	7	8
Grupa	1	2	3	4	5	6	7	8
Magistrala 3: 0 Oprawy 0 Błedy	1	2	3	4	5	6	7	8
Grupa	1	2	3	4	5	6	7	8
Magistrala 4: 0 Oprawy 0 Błedy	1	2	3	4	5	6	7	8
Grupa	1	2	3	4	5	6	7	8

Legenda: Brak błędów, Co najmniej jeden błąd, Co najmniej trzy błędy, Niezainstalowane oprawy

Zakładka wejść i wyjść – (2), (Input/Output), wyświetlanie stanu dwóch wejść i wyjść przekątnikowych kontrolera.

**Status oprav**

Magistrala 1: 1 Oprawy 0 Błedy	1	2	3	4	5	6	7	8
Grupa	1	2	3	4	5	6	7	8
Magistrala 2: 0 Oprawy 0 Błedy	1	2	3	4	5	6	7	8
Grupa	1	2	3	4	5	6	7	8
Magistrala 3: 0 Oprawy 0 Błedy	1	2	3	4	5	6	7	8
Grupa	1	2	3	4	5	6	7	8
Magistrala 4: 0 Oprawy 0 Błedy	1	2	3	4	5	6	7	8
Grupa	1	2	3	4	5	6	7	8

Legenda: Brak błędów, Co najmniej jeden błąd, Co najmniej trzy błędy, Niezainstalowane oprawy

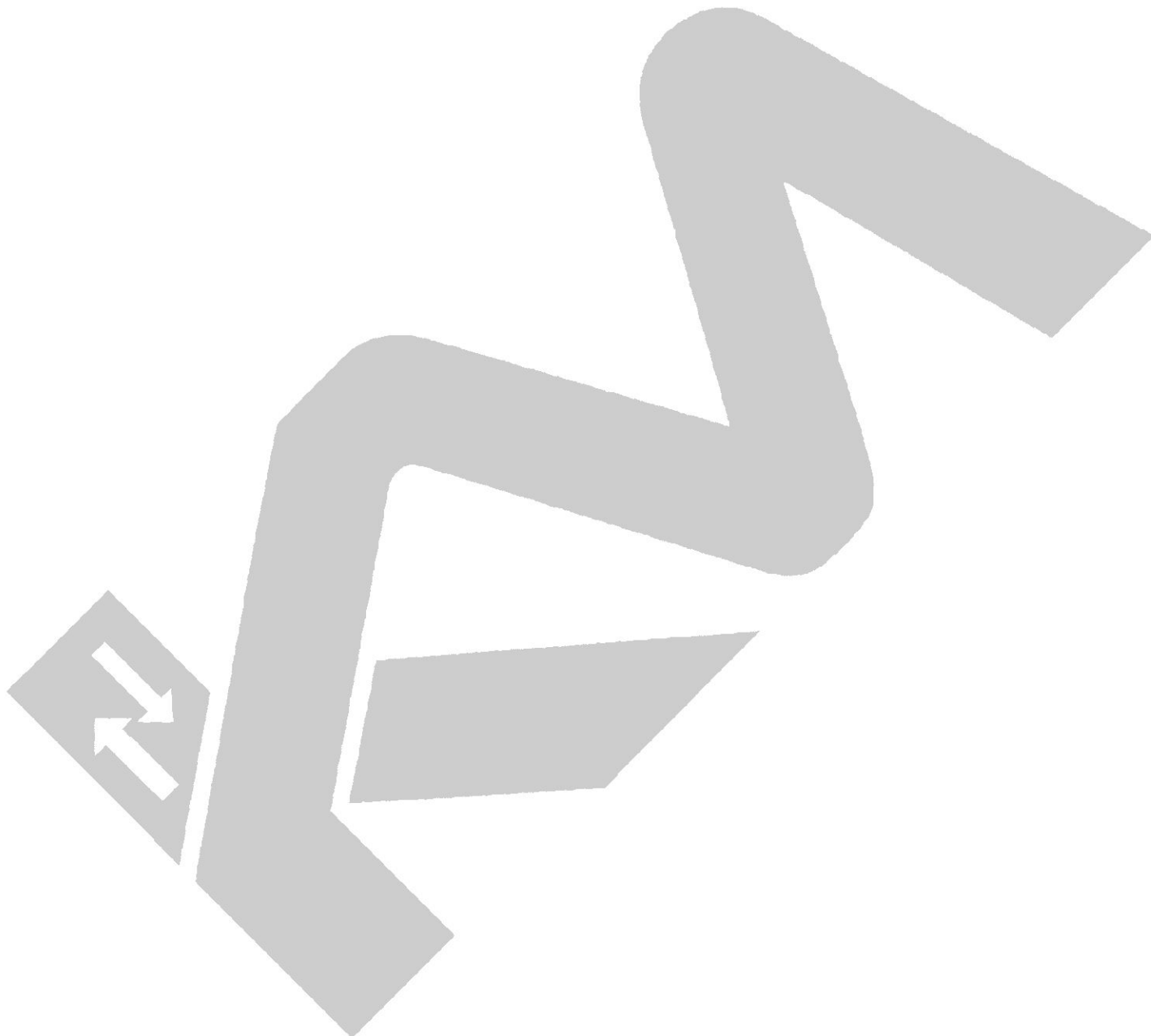
Zakładka Status oprav – stan oprav (3), w tym miejscu wyświetla się status poszczególnych linii i poszczególnych stref.

Poszczególne strefy zostały oznaczone cyframi 1-8, oraz umieszczone w górnym wierszu, poszczególne linie zaznaczone zostały Magistrala 1 – Magistrala 4.

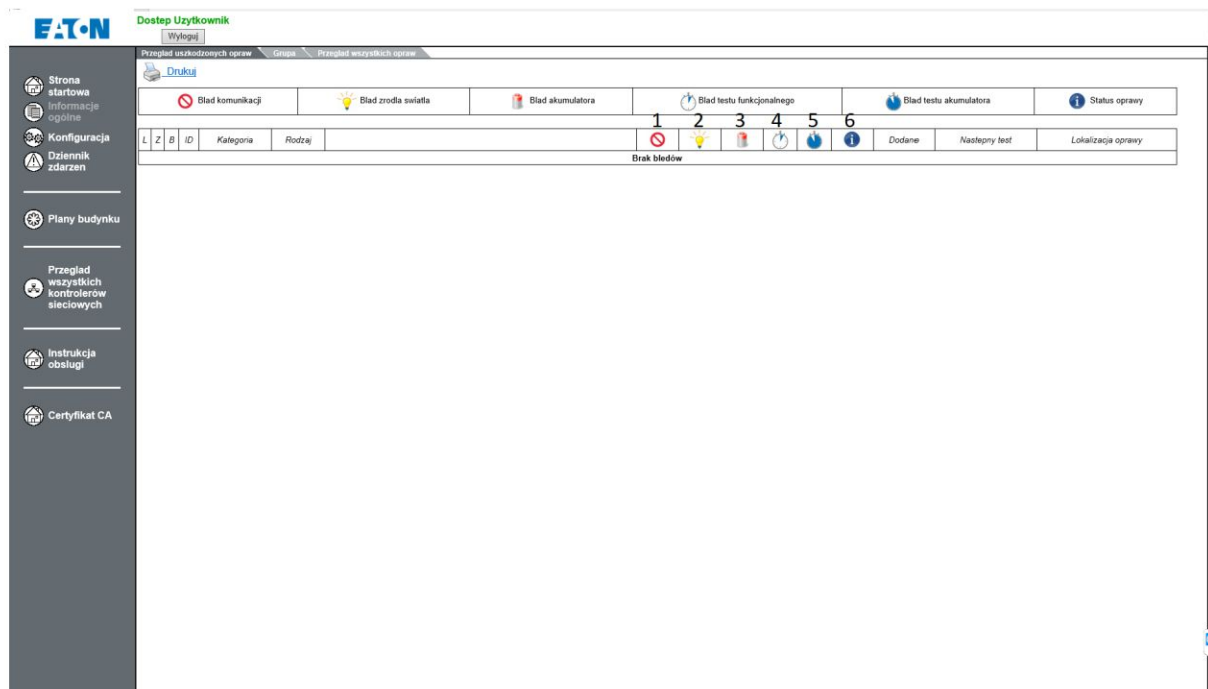


Poszczególne kropki przy danej strefie oznaczają jej status:

- Duża zielona kropka – brak błędów,
- Duża żółta kropka – co najmniej 1 błąd,
- Duża czerwona kropka – 3 kolejne błędy,
- Mała biała kropka – brak zainstalowanej oprawy w danej strefie.



## 2. Informacja o wszystkich uszkodzonych opravach (zakładka informacje ogólne)



Zakładka przegląd uszkodzonych oprav – w tym miejscu zestawione są zarejestrowane błędy konkretnych oprav, wraz z ich adresem:

- L – linia w której zainstalowana jest oprawa,
- Z – strefa w której zainstalowana jest oprawa,
- B – adres oprawy,
- ID – unikalny 6 – cyfrowy adres hexadecymalny oprawy,
- Kategoria – kategoria rodzaju oprawy np. (SL – oprawa bezpieczeństwa, RZ – znak kierunkowy),
- Rodzaj – typ oprawy np. Nexi150 CGL+,
- Informacje – dodatkowy tekst dotyczący oprawy, dodany przez użytkownika,
- (1) – błąd komunikacji z oprawą,
- (2) – błąd ogólny oprawy,
- (3) – błąd baterii,
- (4) – błąd związany z testem funkcjonalnym,
- (5) – błąd związany z testem akumulatora,
- (6) – tryb pracy oprawy, np. na jasno, awaryjny,
- Dodane – ostatnia aktywność oprawy,
- Następny test – data następnego testu oprawy,
- Lokalizacja oprawy – pozycja oprawy na planie budynku (opcja działa po zaprogramowaniu planów budynków w zakładce plany budynku).

W zakładce grupa zostały umieszczone takie same opcje, tylko z podziałem na strefy oprav.



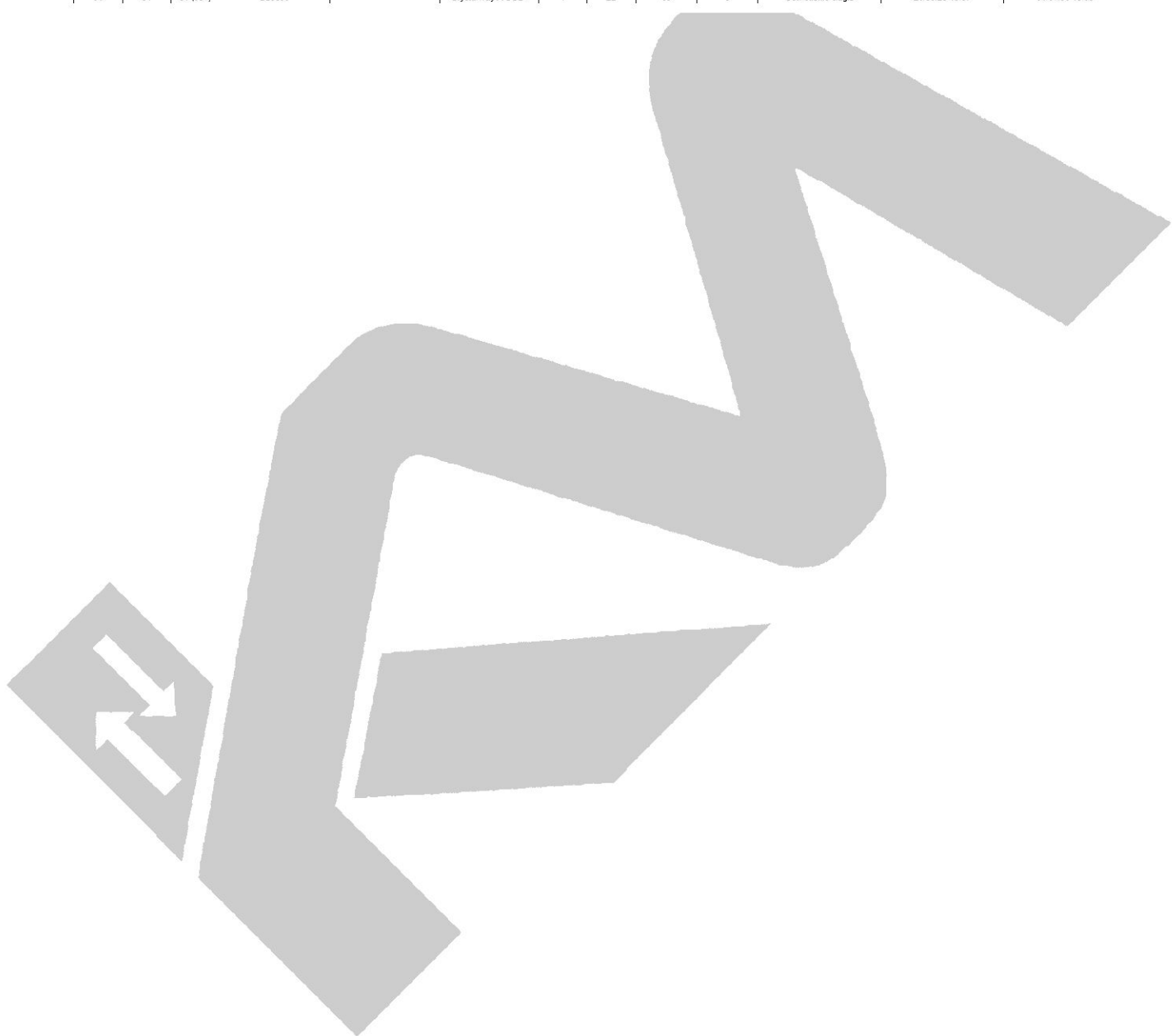


Zakładka przegląd wszystkich oprav służy do sprawdzania statusu wszystkich oprav, nie tylko tych, w których został zarejestrowany błąd.

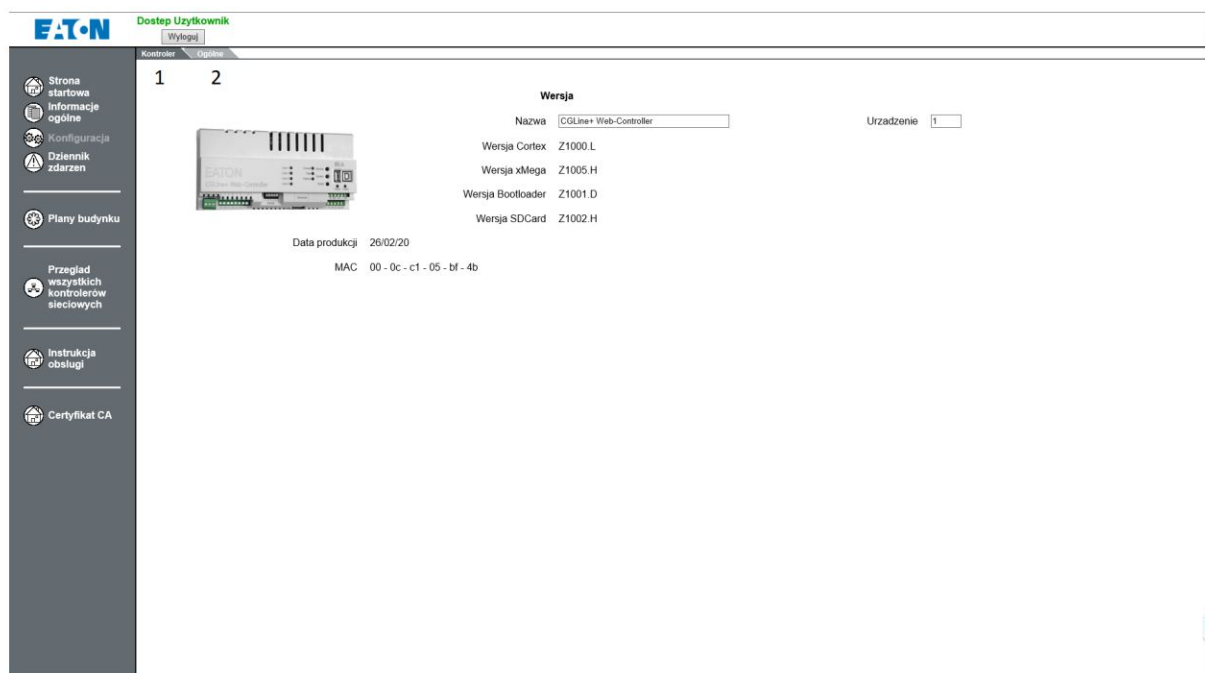
Dzięki opcji Drukuj zlokalizowanej w lewym górnym rogu, dane z każdej zakładki możemy wydrukować lub eksportować do pliku w formacie .pdf.

Drukuj

Magistrale	Grupa	Oprawa	ID	Kategoria	Indziej	Grupa testowe	Wersje	Zakładany czas pracy akumulatorowej	Wynik testu akumulatora	Status oprawy	Lodens	Następny test
01	31	01 (031)	B28399		CrystalWay A/CGL1	1	22	60	0	Oswietlenie ciagle	20/03/20 15:57	01/01/99 18:00

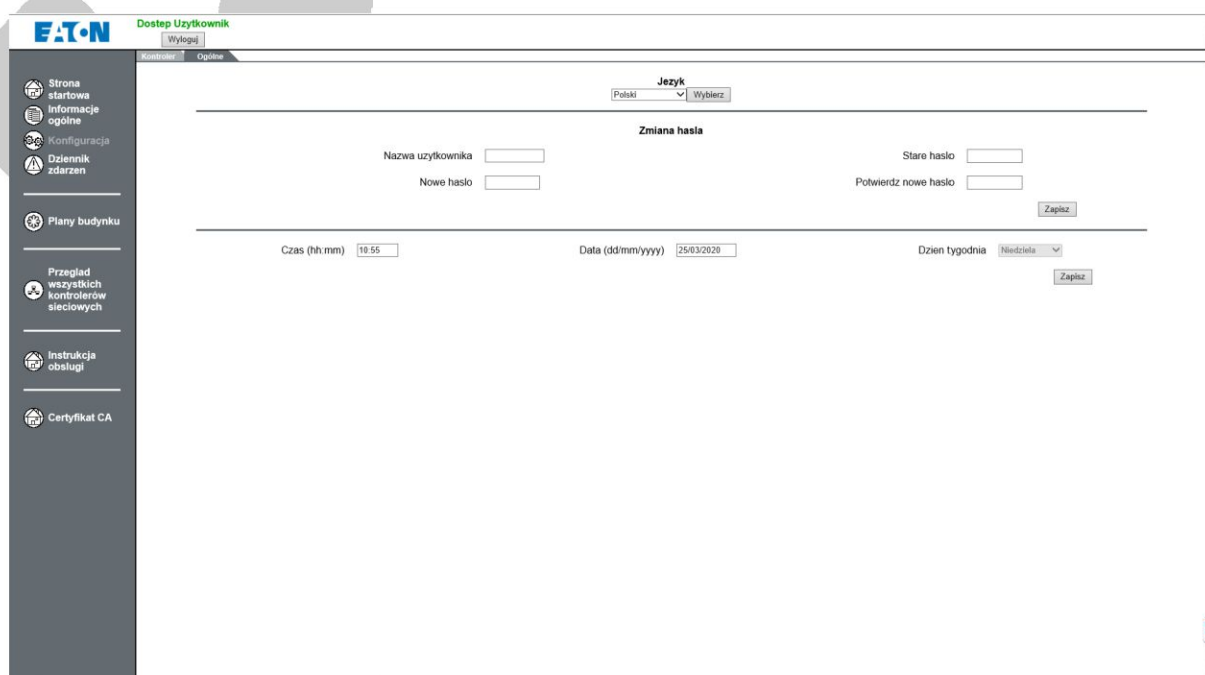


### 3. Zakładka konfiguracja.



W zakładce konfiguracja znajdują się następujące elementy:

- (1) – ekran informacji o urządzeniu, zawiera informacje o kontrolerach sieciowych CGLine+, takie jak np. wersja oprogramowania,
- (2) – ogólne ustawienia urządzenia, takie jak data, godzina czy hasło,



W tej zakładce istnieje możliwość zmiany hasła, języka czy daty i godziny na kontrolerze.

## 4. Zakładka dziennik zdarzeń.

Nazwa	Rozmiar	Numer seryjny
LOGBOOK.dat	7.340.032	21
20_01_1_CGLine+ Web-Controller LOGBOOK.txt	67	7
20_02_1_CGLine+ Web-Controller LOGBOOK.txt	67	12
20_02_1_CGLine+ Web-Controller LOGBOOK.txt	66	18

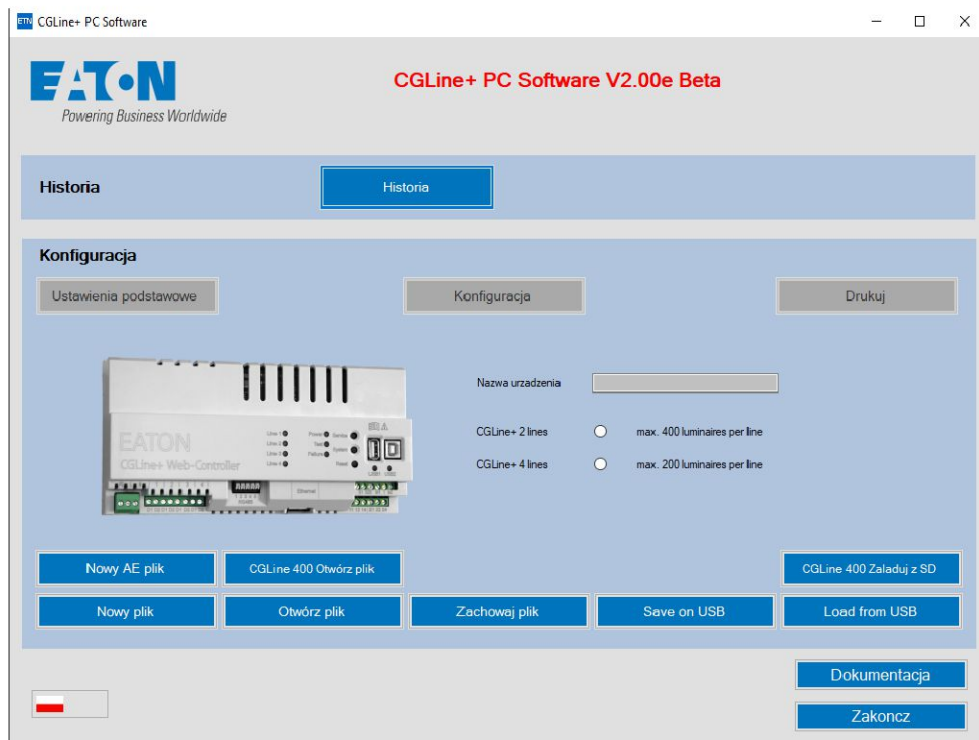
W tej zakładce istnieje możliwość odczytania dziennika zdarzeń kontrolera. W przypadku kliknięcia niebieskiego łącza zostanie pobrany plik.

Plik typu LOGBOOK.dat można otworzyć w programie CGLine+ PC Software. Pliki .txt można otworzyć w edytorze tekstowym typu notatnik.

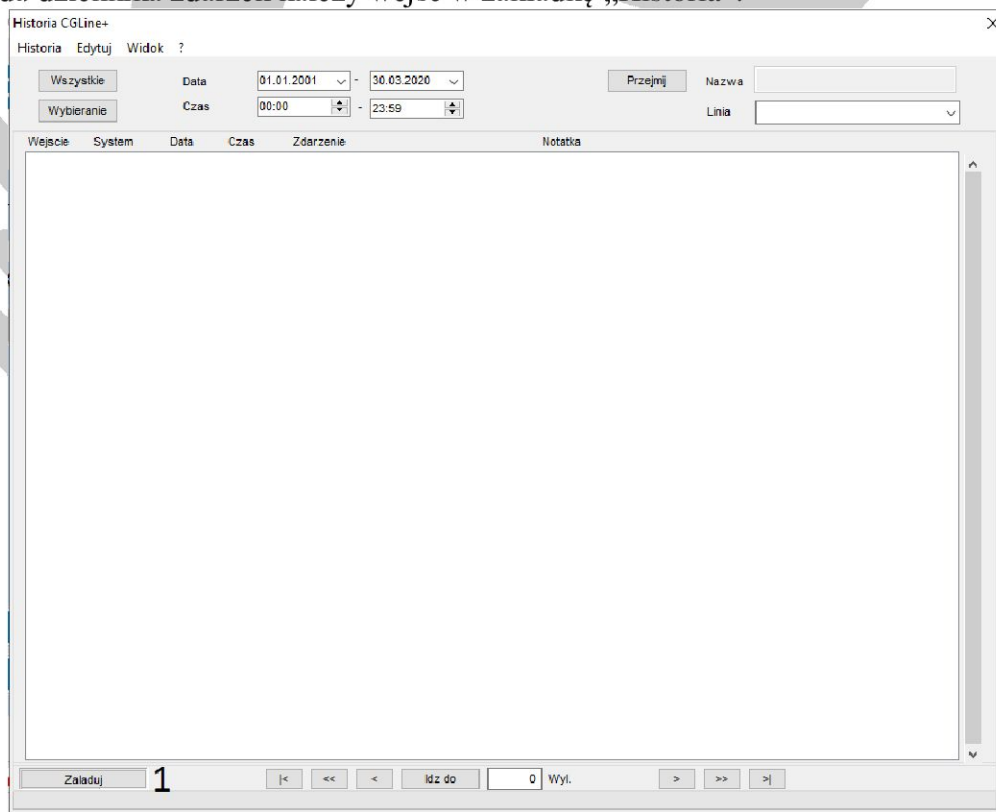
W zakładce ostatnie zdarzenia (1) istnieje możliwość odczytania dziennika zdarzeń kontrolera prosto poprzez przeglądarkę.

Data	Czas	System	Zdarzenie
20/03/20	09:02:00	RMC	Wlacz zasilanie 26/02/20 09:32:52
20/03/20	09:20:15	RMC	Wlacz zasilanie 20/03/20 09:20:08
20/03/20	09:35:07	RMC	Wlacz zasilanie 20/03/20 09:22:07
20/03/20	09:37:24	01	Blad akumulatora na magistrali 1
20/03/20	09:40:59	RMC	Wlacz zasilanie 20/03/20 09:40:57 Reset zewnetrzny
20/03/20	09:41:32	01	Blad akumulatora na magistrali 1
20/03/20	09:52:16	01	Blad akumulatora na magistrali 1 Blad ogolny
20/03/20	09:56:09	RMC	Wlacz zasilanie 20/03/20 09:52:16
20/03/20	09:56:39	01	Blad akumulatora na magistrali 1
20/03/20	10:02:25	01	Blad akumulatora na magistrali 1 Blad ogolny
20/03/20	10:09:42	RMC	Wlacz zasilanie 20/03/20 10:02:25
20/03/20	10:10:12	01	Blad akumulatora na magistrali 1
20/03/20	10:17:25	01	Blad akumulatora na magistrali 1 Blad ogolny
20/03/20	10:17:35	RMC	Wlacz zasilanie 20/03/20 10:17:25
20/03/20	10:17:55	RMC	Wlacz zasilanie 20/03/20 10:17:52
20/03/20	10:23:46	RMC	Wlacz zasilanie 20/03/20 10:17:52
20/03/20	10:24:16	01	Uruchomienie magistrali bladu komunikacji 1
20/03/20	10:24:16	01	Blad akumulatora na magistrali 1
20/03/20	10:24:16	01	Blad testu akumulatora (mala pojemnosc baterii) 1
20/03/20	10:24:16	01	Blad testu funkcjonalnego na magistrali 1
20/03/20	10:34:33	01	Rozpoczecie rocznego testu funkcjonalnego Grupa :Wszystkie Grupa testowa :Wszystkie
20/03/20	10:44:27	01	Rozpoczecie rocznego testu funkcjonalnego Grupa :Wszystkie Grupa testowa :Wszystkie
20/03/20	13:02:11	01	Blad akumulatora na magistrali 1 Blad ogolny
20/03/20	13:02:11	01	Blad testu funkcjonalnego na magistrali 1 Blad ogolny
20/03/20	13:02:11	01	Blad testu akumulatora (mala pojemnosc baterii) 1 Blad ogolny
20/03/20	13:03:09	RMC	Wlacz zasilanie 20/03/20 13:02:11
20/03/20	13:03:40	01	Uruchomienie magistrali bladu komunikacji 1
20/03/20	14:07:30	RMC	Wlacz zasilanie 20/03/20 14:06:17
20/03/20	14:08:02	01	Uruchomienie magistrali bladu komunikacji 1
20/03/20	14:28:56	RMC	Wlacz zasilanie 20/03/20 14:26:22
20/03/20	14:29:11	RMC	Wlacz zasilanie 20/03/20 14:29:07 Reset zewnetrzny
20/03/20	14:31:31	RMC	Wlacz zasilanie 20/03/20 14:29:46
20/03/20	14:31:48	RMC	Wlacz zasilanie 20/03/20 14:31:45 Reset zewnetrzny
20/03/20	15:25:38	RMC	Wlacz zasilanie 20/03/20 15:25:33
20/03/20	15:27:18	RMC	Wlacz zasilanie 20/03/20 15:25:51
20/03/20	15:28:39	01	Brak zasilania na magistrali 1
20/03/20	15:29:07	01	Brak zasilania na magistrali 1 Blad ogolny
20/03/20	15:43:30	RMC	Wlacz zasilanie 20/03/20 15:43:26 Reset zewnetrzny
20/03/20	15:58:35	01	Blokada (LON / BMS) - poczatek 40 255 255
23/03/20	08:11:31	RMC	Wlacz zasilanie 20/03/20 15:58:50
23/03/20	09:37:16	01	Tryb spoczynkowy (LON / BMS) Start 2 GLT Grupa :Wszystkie Grupa testowa :Wszystkie
23/03/20	09:40:32	01	Blokada (LON / BMS) - koniec 40 255 255
23/03/20	09:40:47	01	Blokada (LON / BMS) - poczatek 00 255 255
23/03/20	09:40:52	01	Blokada (LON / BMS) - koniec 00 255 255
23/03/20	11:43:56	RMC	Wlacz zasilanie 23/03/20 11:30:51
23/03/20	13:19:48	RMC	Wlacz zasilanie 23/03/20 13:00:58
23/03/20	14:04:42	RMC	Wlacz zasilanie 23/03/20 14:03:55

## 5. Przegląd dziennika zdarzeń w programie CGLine+ PC Software.



Po włączeniu programu CGLine+ PC Software ukazuje się następujący widok. W celu przeglądu dziennika zdarzeń należy wejść w zakładkę „Historia”.



W celu wczytania historii sterownika należy nacisnąć przycisk „Załaduj” (1).

Historia CGLine+

Historia Edytuj Widok ?

Wejscie	System	Data	Czas	Zdarzenie	Notatka
49	0/1	20.03.20	14:08:02	Początek błędu komunikacji	1-80: 1 81-160: 161-240:
52	0/RMC	20.03.20	14:28:56	Włącz zasilanie	Zanik zasilania : 20.03.20 14:26:22
53	0/RMC	20.03.20	14:29:11	Włącz zasilanie	Zanik zasilania : 20.03.20 14:29:07
54	0/RMC	20.03.20	14:31:31	Włącz zasilanie	Zanik zasilania : 20.03.20 14:29:46
55	0/RMC	20.03.20	14:31:48	Włącz zasilanie	Zanik zasilania : 20.03.20 14:31:45
56	0/RMC	20.03.20	15:25:38	Włącz zasilanie	Zanik zasilania : 20.03.20 15:25:33
57	0/RMC	20.03.20	15:27:18	Włącz zasilanie	Zanik zasilania : 20.03.20 15:25:51
58	0/1	20.03.20	15:28:39	Uszkodzenie zasilania	1-80: 1 81-160: 161-240:
61	0/1	20.03.20	15:29:07	Uszkodzenie zasilania	1-80: Koniec błędu sumarycznego zaniku sieci
62	0/RMC	20.03.20	15:43:30	Włącz zasilanie	Zanik zasilania : 20.03.20 15:43:26
63	0/1	20.03.20	15:58:35	Blokada (LDN / BMS) Początek	Webcontroller
64	0/RMC	23.03.20	08:11:31	Włącz zasilanie	Zanik zasilania : 20.03.20 15:58:50
65	0/1	23.03.20	09:37:16	Rest Mode (LDN / BMS) Start	
66	0/1	23.03.20	09:40:32	Blokada (LDN / BMS) Koniec	Webcontroller
67	0/1	23.03.20	09:40:47	Blokada (LDN / BMS) Początek	
68	0/1	23.03.20	09:40:52	Blokada (LDN / BMS) Koniec	
69	0/RMC	23.03.20	11:43:56	Włącz zasilanie	Zanik zasilania : 23.03.20 11:30:51
70	0/RMC	23.03.20	13:19:48	Włącz zasilanie	Zanik zasilania : 23.03.20 13:00:58
71	0/RMC	23.03.20	14:04:42	Włącz zasilanie	Zanik zasilania : 23.03.20 14:03:55
72	0/1	25.03.20	12:13:34	Start ręcznego testu funkcjonalnego	
73	0/1	25.03.20	12:13:43	Koniec testu funkcjonalnego	
74	0/RMC	25.03.20	14:44:09	Włącz zasilanie	Zanik zasilania : 25.03.20 14:43:59
75	0/1	25.03.20	15:29:01	Start ręcznego testu funkcjonalnego	
76	0/1	25.03.20	15:29:09	Koniec testu funkcjonalnego	
77	0/1	26.03.20	11:35:08	Start ręcznego testu funkcjonalnego	
78	0/1	26.03.20	11:35:17	Koniec testu funkcjonalnego	
79	0/1-4	27.03.20	10:00:00	Start automatycznego testu funkcjonalnego	Test group: 1
80	0/1	27.03.20	10:00:09	Koniec testu funkcjonalnego	
81	0/1	27.03.20	16:41:20	Początek błędu komunikacji	1-80: 1 81-160: 161-240:
84	0/RMC	27.03.20	16:43:05	Włącz zasilanie	Zanik zasilania : 27.03.20 16:42:49
85	0/1	27.03.20	16:43:35	Początek błędu komunikacji	1-80: 1 81-160: 161-240:
88	0/1	30.03.20	08:26:54	Początek błędu komunikacji	1-80: Koniec błędu sumarycznego

Zaladuj 49 |< << < |> >> > 88

Po załadowaniu pliku typu LOGBOOK.dat, który został pobrany ze strony Web kontrolera (opisano na stronie 10), ukazuje się widok całej historii od początku pracy kontrolera.

W oknie przeglądu dziennika można ustawić interesujące nas parametry takie jak: Zakres wyświetlanych zdarzeń (1) – umożliwi wybór przedziału czasowego dla którego mają zostać wyświetlone zdarzenia dla centralnej baterii. Przycisk „Przejmij” zatwierdza podany zakres.

„Wybieranie” (3) – wyświetla okno, w którym możliwe jest wybranie konkretnych rodzajów zdarzeń, które zostaną wyświetlone w dzienniku.

Historia Zdarzenia

- Start ręcznego testu funkcjonalnego
- Koniec testu funkcjonalnego
- Początek błędu komunikacji uszkodzenia
- Koniec błędu komunikacji uszkodzenia

OK Wybieranie Usun Anuluj

W celu przejścia do ostatnich zdarzeń należy nacisnąć przycisk (2).



Istnieje możliwość wydrukowania lub eksportu dziennika zdarzeń do formatu pdf. W tym celu należy kliknąć zakładkę Historia w lewym górnym rogu.

Historia CGLine+

Historia	Edytuj	Widok	?
Otwórz		Data	01.
Zaladuj		Czas	00:
Zapisz		Data	Czas
Wyslij		20.03.20	14:08:02
Drukuj		20.03.20	14:28:56
Zakoncz		20.03.20	14:29:11
		20.03.20	14:31:34

Należy przejść do zakładki Drukuj i w zależności od potrzeby wydrukować lub eksportować do formatu pdf. Możliwy jest też eksport do pliku .csv, należy w tym celu kliknąć zakładkę „wyslij”.