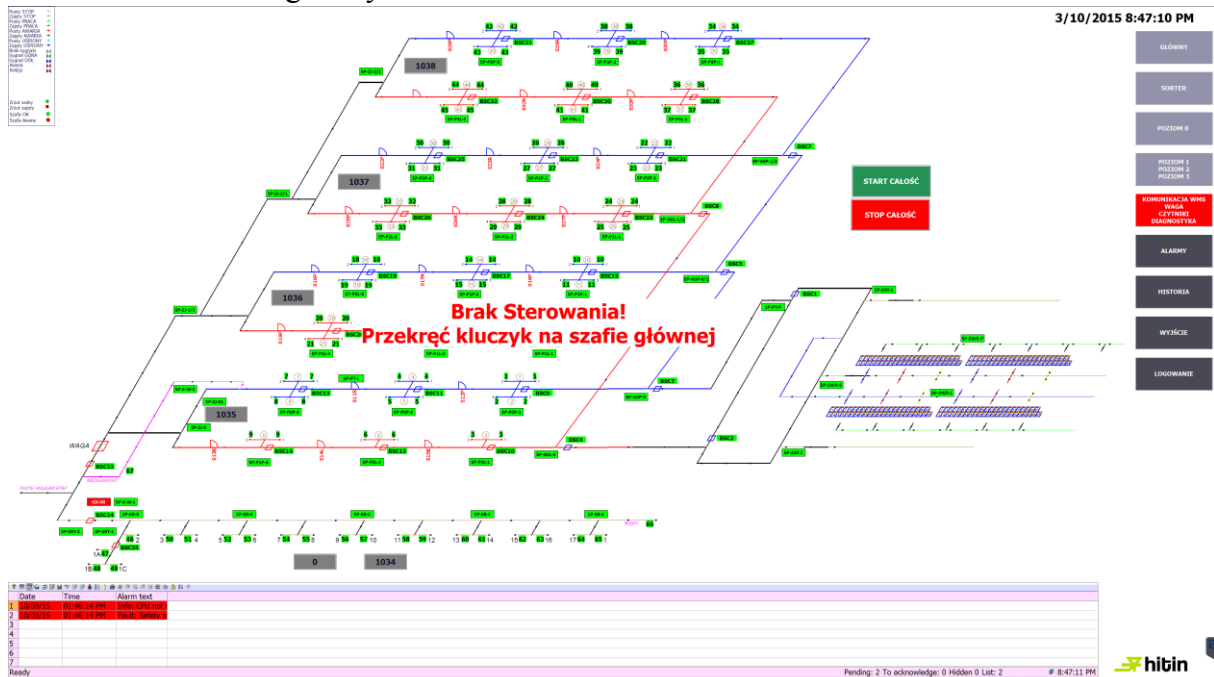


Instrukcja Obsługi

Komputer Operatorski


1. Ekrany Synoptyczne

a. Ekran główny



Brak sterowania Przekręć klucz na szafie głównej	Sterowanie nie zostało załączone na szafie głównej
SP-P2L-3 / SP-P2L-3	Brak błędu w szafie SP-P2L-3 / Błąd w szafie
44 / 44	Zrzut 44 Wolny / Zrzut 44 zajęty
S23R – S23R	Przejście S23R zamknięte / Przejście S23R otwarte
BSC7 / BSC7	Stan czytnika kodów kreskowych BSC7 OK / Awaria czytnika kodów kreskowych BSC7
	Ilość pojemników na danym piętrze
	Ilość pojemników na sorterze (parter – wartość aktualna) / suma wszystkich pojemników (licznik wieczny)
	Aktualne Awarie (więcej szczegółów na ekranie awarie)

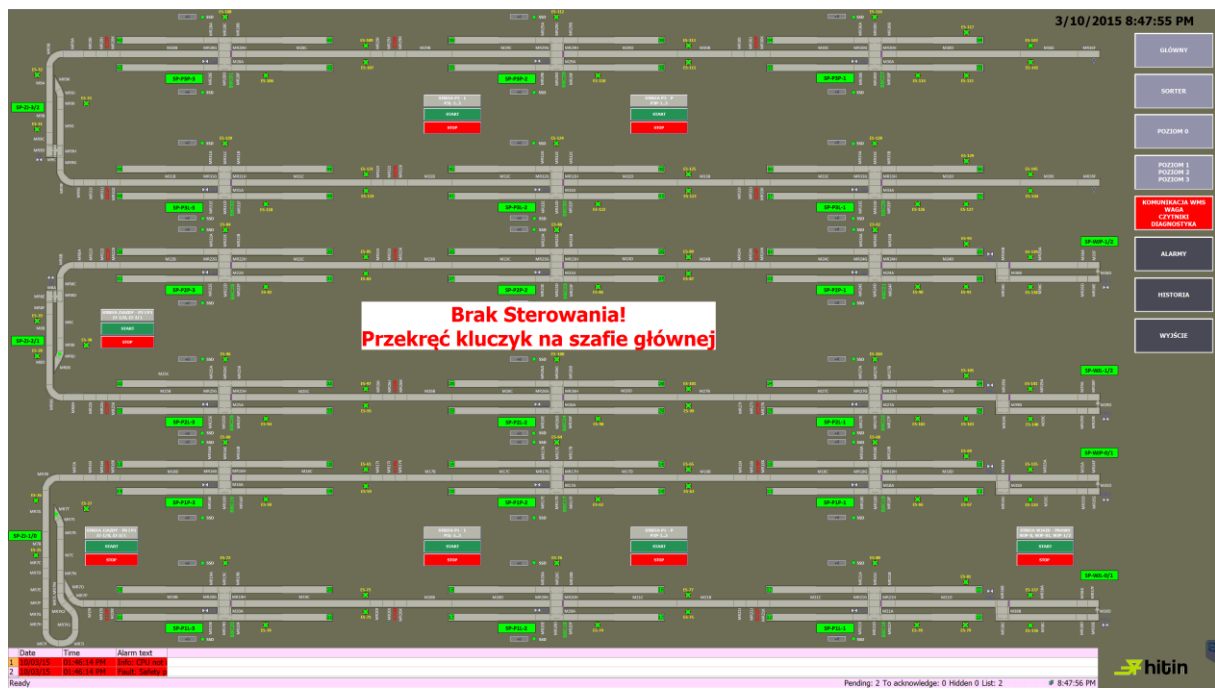
<div data-bbox="209 192 448 286">START CAŁOŚĆ</div> <div data-bbox="209 297 448 392">STOP CAŁOŚĆ</div> <div data-bbox="280 443 347 510"> </div>	<p>Ciemno zielony – układ nie pracuje Jasno zielony – układ pracuje Naciśnięcie powoduje załączenie całego układu transportowego Ciemno czerwony – układ nie pracuje Jasno czerwony – układ pracuje Naciśnięcie powoduje wyłączenie całego układu transportowego</p> <p>Układ pracuje częściowo (część układów została załączona)</p>																										
<div data-bbox="209 539 427 633">GŁÓWNY</div> <div data-bbox="209 656 427 750">SORTER</div> <div data-bbox="209 772 427 866">POZIOM 0</div> <div data-bbox="209 889 427 983">POZIOM 1 POZIOM 2 POZIOM 3</div> <div data-bbox="209 1005 427 1099">KOMUNIKACJA WMS WAGA CZYTNIKI DIAGNOSTYKA</div> <div data-bbox="209 1122 427 1216">ALARMY</div> <div data-bbox="209 1238 427 1332">HISTORIA</div> <div data-bbox="209 1355 427 1449">WYJŚCIE</div> <div data-bbox="209 1471 427 1565">LOGOWANIE</div>	<p>Przejdźcie na ekran główny</p> <p>Przejdźcie na ekran sortera (wizualizacja poczek na sorterze) Podświetlenie na czerwono informuje o awarii na ekranie synoptycznym</p> <p>Przejdźcie na ekran POZIOM 0 Podświetlenie na czerwono informuje o awarii na ekranie synoptycznym</p> <p>Przejdźcie na ekran POZIOM 1, 2, 3 Podświetlenie na czerwono informuje o awarii na ekranie synoptycznym</p> <p>Przejdźcie na ekran Komunikacji i Diagnostyki Podświetlenie na czerwono informuje o awarii na ekranie synoptycznym</p> <p>Przejdźcie do ekranu Awarie</p> <p>Przejdźcie do ekranu Historia</p> <p>Wyjście z systemu wizualizacji</p> <p>Logowanie do systemu (zwiększenie uprawnień operatora)</p>																										
<p>Oznaczenia na rysunkach technologicznych</p> <table border="0"> <tr><td>Pusty STOP</td><td>→</td></tr> <tr><td>Zajęty STOP</td><td>→</td></tr> <tr><td>Pusty PRACA</td><td>→</td></tr> <tr><td>Zajęty PRACA</td><td>→</td></tr> <tr><td>Pusty AWARIA</td><td>→</td></tr> <tr><td>Zajęty AWARIA</td><td>→</td></tr> <tr><td>Pusty UŚPIONY</td><td>→</td></tr> <tr><td>Zajęty UŚPIONY</td><td>→</td></tr> <tr><td>Brak sygnału</td><td>⊗</td></tr> <tr><td>Sygnał GÓRA</td><td>⬆</td></tr> <tr><td>Sygnał DÓŁ</td><td>⬆</td></tr> <tr><td>Awaria</td><td>⬆</td></tr> <tr><td>Kolizja</td><td>⬆</td></tr> </table>		Pusty STOP	→	Zajęty STOP	→	Pusty PRACA	→	Zajęty PRACA	→	Pusty AWARIA	→	Zajęty AWARIA	→	Pusty UŚPIONY	→	Zajęty UŚPIONY	→	Brak sygnału	⊗	Sygnał GÓRA	⬆	Sygnał DÓŁ	⬆	Awaria	⬆	Kolizja	⬆
Pusty STOP	→																										
Zajęty STOP	→																										
Pusty PRACA	→																										
Zajęty PRACA	→																										
Pusty AWARIA	→																										
Zajęty AWARIA	→																										
Pusty UŚPIONY	→																										
Zajęty UŚPIONY	→																										
Brak sygnału	⊗																										
Sygnał GÓRA	⬆																										
Sygnał DÓŁ	⬆																										
Awaria	⬆																										
Kolizja	⬆																										

Zrzut wolny	
Zrzut zajęty	
Szafa OK	
Szafa Awaria	

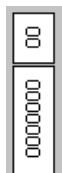
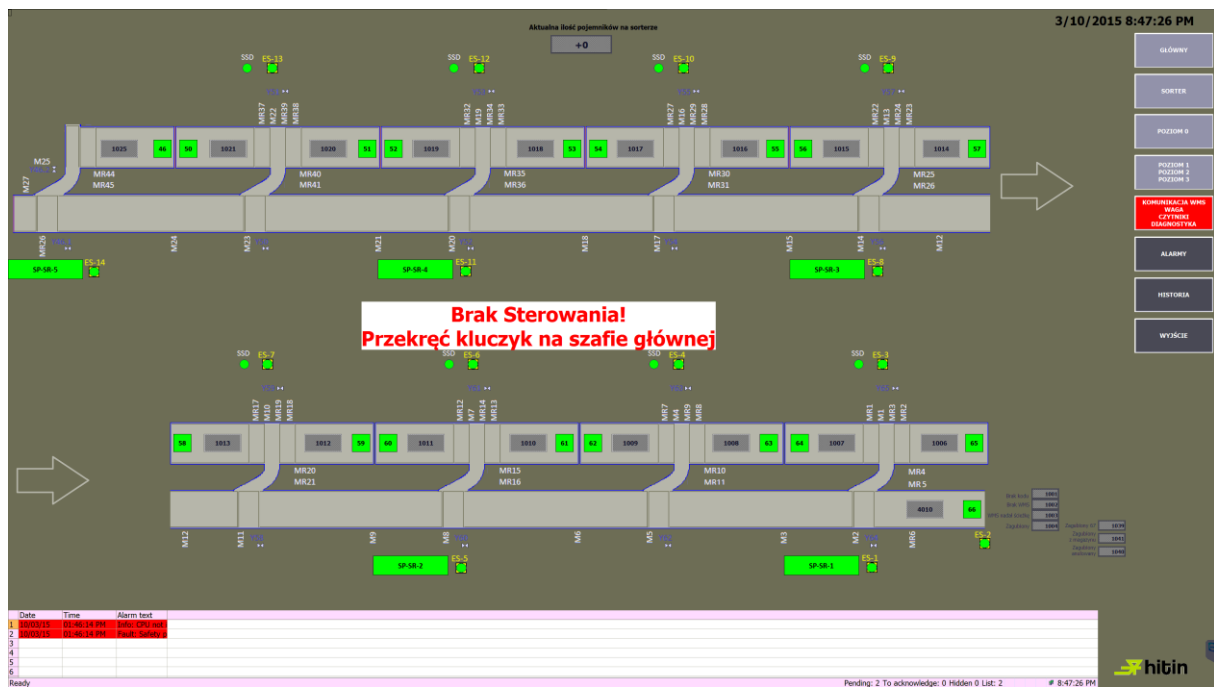
b. Poziom 0

<p>STREFA ZJAZDY - P0 I P1 ZJ-0, ZJ-01</p> <p>START</p> <p>STOP</p>	<p>Nazwa strefy Ciemno zielony – strefa nie pracuje Jasno zielony – strefa pracuje Naciśnięcie powoduje załączenie strefy Ciemno czerwony – Strefa nie pracuje Jasno czerwony – Strefa pracuje Naciśnięcie powoduje wyłączenie strefy</p>
<p>SSD SSD</p> <p>ES-48 ES-48</p> <p>KOLIZJA</p>	<p>Dany sorter Wolny / Dany sorter zajęty</p> <p>Wyłącznik ES-48 OK / Zadziałany wyłącznik ES-48</p>
<p>Y50 Reset Y50</p>	<p>Nastąpiła Awaria Zaworu Y50– należy usunąć przyczynę awarii i nacisnąć przycisk Reset Y50</p>
<p>1025 46</p>	<p>Sumaryczna ilość paczek, które znalazło się na danym sorterze</p>
<p>Blokada M44A</p> <p>Blokada M44A</p>	<p>Blokada M44A wyłączona Naciśnięcie powoduje załączenie blokady M44A</p> <p>Blokada M44A załączona Naciśnięcie powoduje wyłączenie blokady M44A</p>

c. Poziom 1, Poziom 2, Poziom 3



d. Sorter



Wizualizacja przejazdu ładunku przez sorter
Numer sortera, na który jedzie ładunek

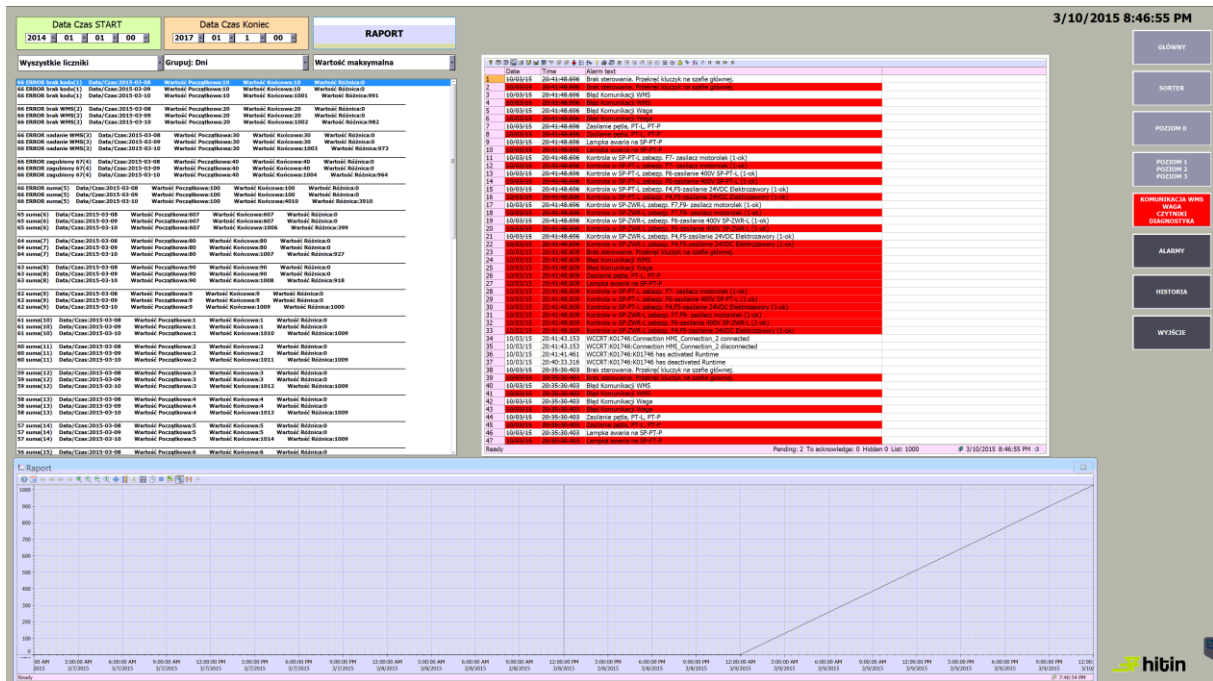
Numer ładunku

e. Komunikacja

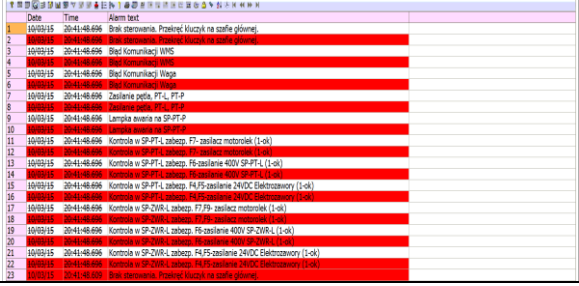



<p>PACZKA 1</p> <p>Waga tolerancja[%] <input type="text" value="3"/></p> <p>Waga tolerancja [g] <input type="text" value="0"/></p> <p>Waga MAX [g] <input type="text" value="0"/></p> <p>Waga MIN [g] <input type="text" value="0"/></p> <p>Waga [g] <input type="text" value="0"/></p> <p>Waga BD [g] <input type="text" value="0"/></p> <p>Kod kreskowy BD <input type="text" value="0"/></p>	<p>Informacje o ładunku na wadze</p> <p>Podświetlenie zielone WAGA OK</p> <p>Podświetlenie czerwone WAGA NOK</p>
<p>WAGA</p> <p>Informacje z portu ważenia(4500)</p> <p>AWARIA - brak komunikacji z WAGĄ</p> <p>STAN POŁĄCZENIA Numer Błędu <input type="text" value="0"/> BŁĄD POŁĄCZENIA</p> <p>START KOMUNIKACJI ZAJĘTY</p> <p>Gdy 0 to brak błędu, gdy różne od zera - błąd przy ważeniu</p> <p>BEZ WAŻENIA ZEZWOLENIE NA PRACĘ</p>	<p>Informacje z portu ważenia</p>

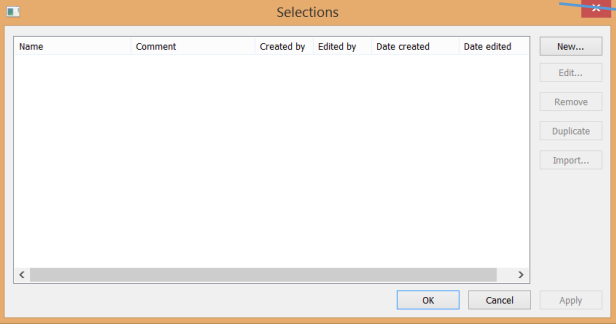
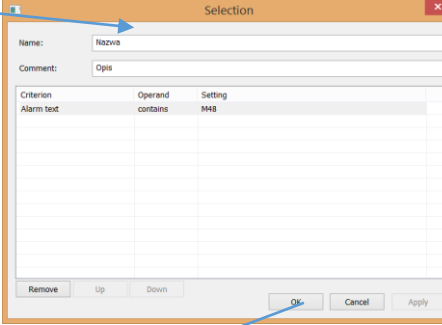
<div><div><div><div><div>WAGA</div><div>Informacje z portu Heartbeat(5000)</div><div>AWARIA - brak komunikacji z WAGA</div><div><div>STAN POŁĄCZENIA</div><div>STAN HEARTBEAT</div></div><div></div><div><div>START KOMUNIKACJI</div><div>Numer Błędu</div><div>0</div><div><div>BŁĄD POŁĄCZENIA</div><div>ZAJĘTY</div></div></div></div></div></div></div>	Informacje z portu diagnostycznego WAGI
<div><div>SG</div><div>SG</div></div>	Diagnostyka szaf sterowniczych Szafa (strefa) OK Szafa (strefa) NOK
<div><div><div><div><div>KOMUNIKACJA Z WMS</div><div><div>STAN POŁĄCZENIA</div><div>AWARIA - brak komunikacji z WMS</div></div><div><div>STAN TRANSMISJI</div><div>Status połączenia (szesnastkowo-odczytać z tabeli)</div><div>0000</div></div><div><div>START KOMUNIKACJI</div><div>Ilość komunikatów do wysłania WMS</div><div>00000</div></div><div><div>RESET</div><div>wysyłania wiadomości do WMS</div></div><div><div>ZEZWOLENIE NA PRACĘ</div><div></div></div><div><div>BEZ WMS</div><div></div></div><div><div>ODEBRANO</div><div><div>Odebrane [0]</div><div>000</div><div>Odebrane [1]</div><div>000</div><div>Odebrane [2]</div><div>000</div><div>Odebrane [3]</div><div>000</div></div><div><div>WYSŁANO</div><div><div>Wysłane [0]</div><div>000</div><div>Wysłane [1]</div><div>000</div><div>Wysłane [2]</div><div>000</div><div>Wysłane [3]</div><div>000</div></div><div><div>Wysyłanie</div><div></div></div></div><div><div><div>BŁĄD POŁĄCZENIA</div><div>ZAJĘTY</div></div><div><div>ZERUJ</div><div>Wyczyść listę komunikatów WMS</div></div></div></div></div></div></div></div>	Informacje z systemu WMS
<div><div><div><div><div>CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH</div><div><div>Czytnik kodów kreskowych BSC 1</div><div></div></div><div><div><div>Paczka</div><div><div>Stat. In</div><div>000</div><div>Rec. Cnt.</div><div>000</div><div>Tr. Cnt. Back</div><div>000</div><div>Rec. Len. Low</div><div>000</div><div>Rec. Len. High</div><div>000</div><div>Znak 1</div><div>000</div><div>Znak 2</div><div>000</div><div>Znak 3</div><div>000</div></div><div><div>Diagnostyka</div><div><div>Kod Kreskowy</div><div>0000000</div><div>Odczyt OK</div><div></div><div>Nr Zrzutu</div><div>00000</div><div>Licznik OK</div><div>0000000</div><div>Licznik NOK</div><div>0000000</div><div>HeartBeat</div><div></div><div>No Read</div><div></div><div>Odczyt OK System</div><div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>	Diagnostyka czytników kodów kreskowych Wybór czytnika z listy rozwijanej Informacje diagnostyczne

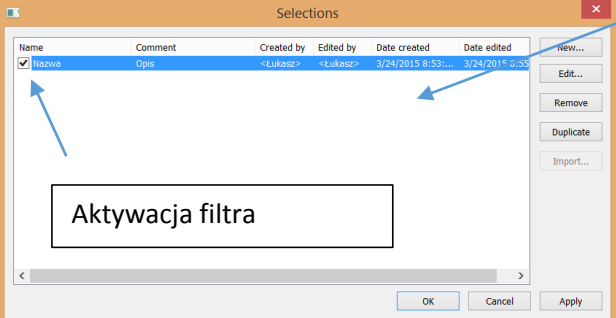
f. Historia



<div> <div>Data Czas START</div> <div> <div>2014</div> <div>01</div> <div>01</div> <div>00</div> </div> </div>	Generowanie Raportu
<div> <div>Data Czas Koniec</div> <div> <div>2017</div> <div>01</div> <div>1</div> <div>00</div> </div> </div>	Wybór daty i godziny początku raportu
<div> <div>Wyszystkie liczniki</div> <div></div> </div>	Wybór rodzaju raportu <ul style="list-style-type: none"> Wybór danego sortera Suma wszystkich sorterów Zestawienie wszystkich liczników
<div> <div>Grupuj: Dni</div> <div></div> </div>	Wybór rodzaju grupowania: <ul style="list-style-type: none"> Godziny Dni Tygodnie (co 7 dni od daty początkowej)
<div> <div>Wartość maksymalna</div> <div></div> </div>	Wybór rodzaju obliczania: <ul style="list-style-type: none"> Wartość maksymalna Wartość średnia Ilość rekordów
<div> <div>RAPORT</div> <div></div> </div>	Przycisk generowania raportu
<div> <div>f. Report</div> <div></div> </div>	Wykres jest generowany tylko dla pojedynczych sorterów UWAGA: wykres nie jest generowany dla zestawień liczników

	<h2>Historia Awarii</h2> <p>Historia obejmuje ostatnie 1000 zdarzeń</p>
	Załączenie suwaka dla tabeli
	Dane statystyczne
	Definiowanie filtra



g. Awarie

Zestawienie aktualnych awarii

Date	Time	Alarm text
3/10/2015	8:48:24 PM	Plant CPU fail
3/10/2015	8:48:24 PM	Plant CPU fail

3/10/2015 8:48:24 PM

Diagnostyka sterownika wraz z rozproszonymi IO

Status	Name	Open/Std	Type	Order num	Address	Plant design	Location id	Subsystem	Station
OK	Plant								
	S71500 SG				S71500/E12		02*		0

Additional information

Error text

Manufacturer ID

Hardware version

Profile ID

Specific profile data

I&M data version

Serial number

Revision counter

Ready

Pending: 2 To acknowledge: 0 Hidden: 0 List: 2

8:48:24 PM

GA OZWY

SWITER

POZIOM 0

POZIOM 1

POZIOM 2

POZIOM 3

KOMUNIKACJA WIOS

WIOS

CZYTNIA

DIAGNOSTYKA

ALARMY

HISTORIA

WYSCIE



Potwierdzenie awarii pojedyncze / grupowe

UWAGA: Każda awaria powinna zostać potwierdzona przez operatora