

## Instrukcja odczytu zdarzeń w SIPROTEC 5

### 1. Przez webserwer Siprotec 5

#### a) Przez przeglądarkę CHROME

Wpisujemy adres IP przy podłączeniu przez USB B na froncie zabezpieczenia (w przypadku komunikacji z zabezpieczeniem przez USB należy zainstalować sterowniki USB)

wpisujemy koniecznie z <https://>

<https://192.168.2.1:4443/>

W PRZYPADKU PODŁĄCZENIA PRZEZ ETHERNET NALEŻY WPISAĆ ADRES DANEGO PORTU „E”, „F” lub „J” W ZALEŻNOŚCI DO KTÓREGO SIĘ PODŁĄCZAMY NA KOŃCU INSTRUKCJI OPIS ODCZYTU ADRESU IP Z WYŚWIETLACZA SIPROTECA



### Połączenie nie jest prywatne

Hakerzy mogą próbować wykraść Twoje dane z **192.168.2.1** (np. hasła, wiadomości lub informacje o karcie kredytowej). [Więcej informacji o tym ostrzeżeniu](#)

NET::ERR\_CERT\_AUTHORITY\_INVALID



[Włącz silniejszą ochronę](#), aby korzystać z najwyższego poziomu zabezpieczeń  
Chrome

Zaawansowane

Wróć do bezpieczeństwa

**Zaawansowane**

Opracował: Wojciech Retmański [wretmanski@elko.pl](mailto:wretmanski@elko.pl) 883-359-022

Ten serwer nie mógł udowodnić, że należy do **192.168.2.1**. Jego certyfikat bezpieczeństwa nie jest zaufany w systemie operacyjnym tego komputera. Może to być spowodowane błędną konfiguracją lub przechwyceniem połączenia przez atakującego.

[Otwórz stronę 192.168.2.1 \(niebezpieczną\)](#)

Otwórz stronę 192.168.2.1 (niebezpieczną)

## b) Przez przeglądarkę Firefox



### Ostrzeżenie: potencjalne zagrożenie bezpieczeństwa

Firefox wykrył potencjalne zagrożenie bezpieczeństwa i nie wczytał „**192.168.2.1**”. Jeśli otworzysz tę stronę, atakujący będą mogli przechwycić informacje, takie jak hasła, adresy e-mail czy dane kart płatniczych.

[Więcej informacji...](#)

Wróć do poprzedniej strony (zalecane)

Zaawansowane...

Zaawansowane

Witryna „192.168.2.1:4443” używa nieprawidłowego certyfikatu bezpieczeństwa.

Certyfikat nie jest zaufany, ponieważ jest samopodpisany.

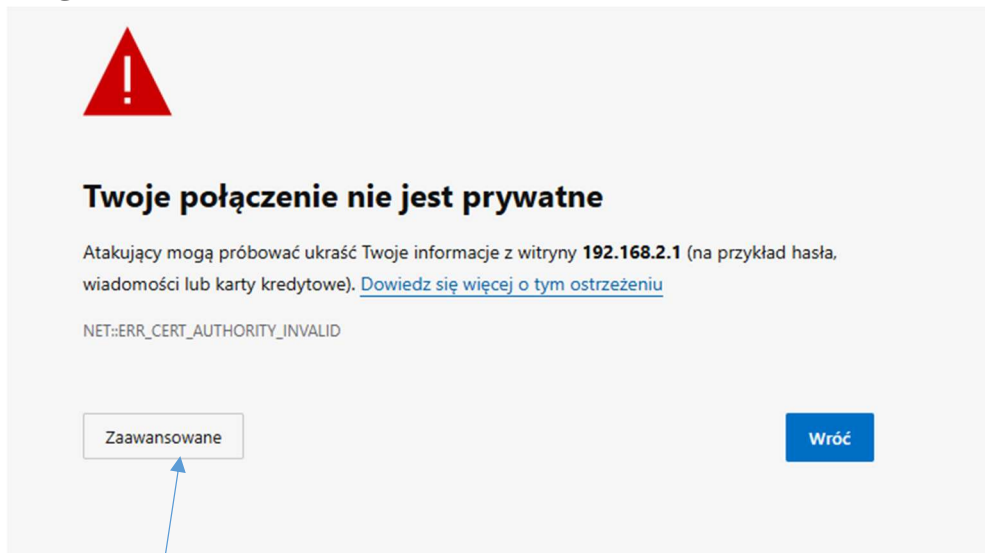
Kod błędu: [MOZILLA\\_PKIX\\_ERROR\\_SELF\\_SIGNED\\_CERT](#)

[Wyświetl certyfikat](#)

Wróć do poprzedniej strony (zalecane)

Akceptuję ryzyko, kontynuuj

Akceptuję ryzyko, kontynuuj

c) **EDGE****Zaawansowane**

Ten serwer nie może udowodnić, że jest to **192.168.2.1**; jego certyfikat zabezpieczeń nie jest zaufany przez system operacyjny komputera. Może to być spowodowane błędną konfiguracją lub przechwyceniem połączenia przez atakującego.

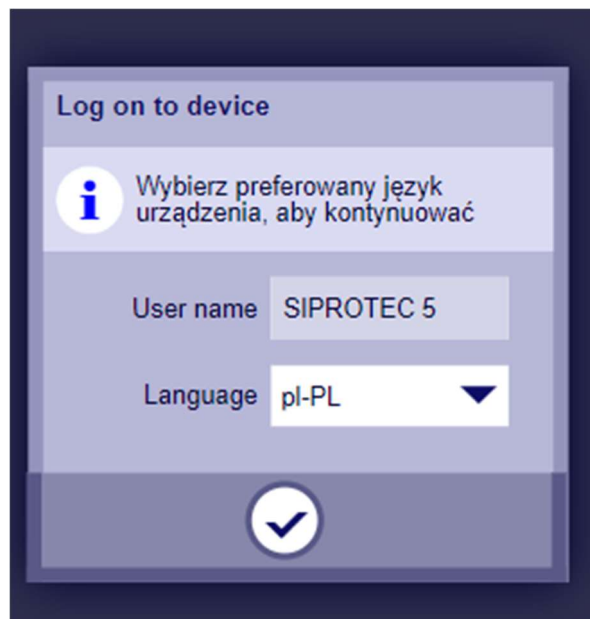
[Przejdź do witryny 192.168.2.1 \(niebezpieczna\)](#)

**Przejdź do witryny 192.168.2.1. (niebezpieczna)**

**Dalej dla wszystkich przeglądarek będzie tak samo**

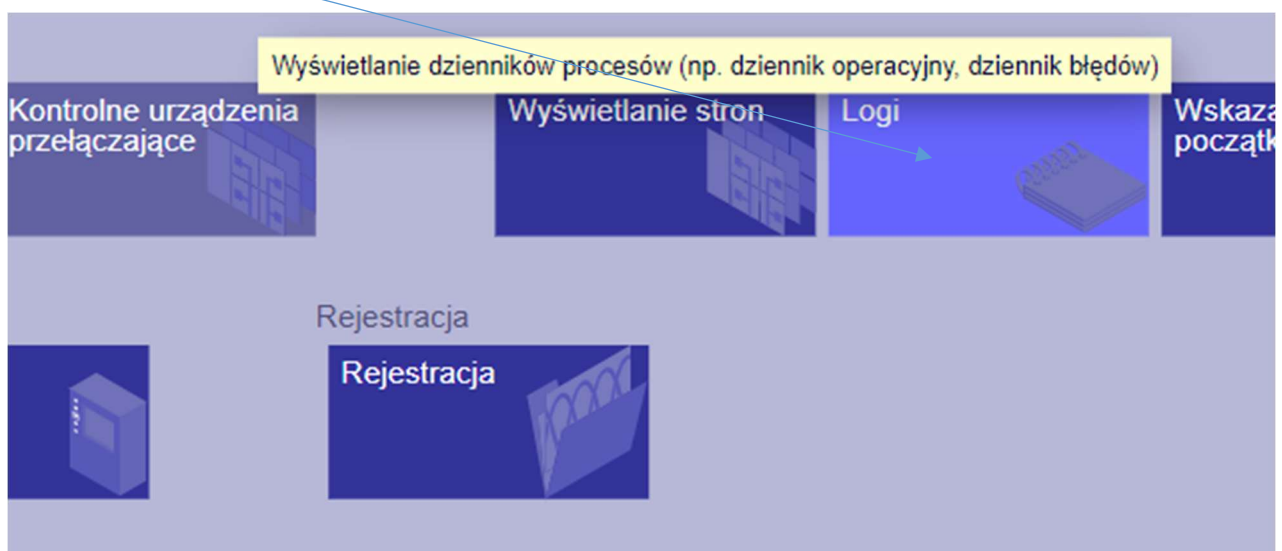
## 2. Logowanie do Siprotec

Wybieramy język i zatwierdzamy



## 3. Pobranie logów

Klikamy Logi



<b>Log roboczy</b> Log roboczy 2000 Entries	<b>Dzienniki błędów</b> Log zakłóceń 40 Entries	Log zakłóć. doziem. 8 Entries	<b>Dzienniki użytkownika</b> Log użytkownika 1 0 Entries	Log użytkownika 2 0 Entries
---	---	----------------------------------	--	--------------------------------

Następnie Log roboczy

Następnie w prawy górnym rogu export



i zatwierdzamy

Pobrano został plik „Log roboczy.csv”

Następnie wracamy przyciskiem Logi



Wchodzimy w log zakłóceń

W celu pobrania wybieramy dowolne zakłócenie (pobrane zostaną wszystkie, w przypadku chęci przeglądania „online” zakłóceń należy wchodzić w każde zakłócenie osobno)

FRA00049 11.09.2024 23:47:54.462	FRA00048 11.09.2024 23:26:53.435	FRA00047 11.09.2024 23:23:36.675	FRA00046 11.09.2024 23:17:15.732	FRA00045 01.01.2011 01:50:06.369
FRA00038 10.09.2024 21:19:58.923	FRA00037 10.09.2024 21:11:05.179	FRA00036 10.09.2024 21:11:00.089	FRA00035 01.01.2011 02:38:37.541	FRA00034 01.01.2011 02:38:23.811
FRA00027 01.01.2011 01:38:24.083	FRA00026 01.01.2011 01:38:15.433	FRA00025 01.01.2011 01:37:55.943	FRA00024 01.01.2011 01:37:32.413	FRA00023 01.01.2011 01:36:51.093
FRA00016 01.01.2011 06:53:47.746	FRA00015 01.01.2011 06:44:36.692	FRA00014 01.01.2011 06:29:43.155	FRA00013 01.01.2011 05:47:59.957	FRA00012 01.01.2011 05:27:55.567

Następnie w prawy górnym rogu export



i zatwierdzamy

**UWAGA:**

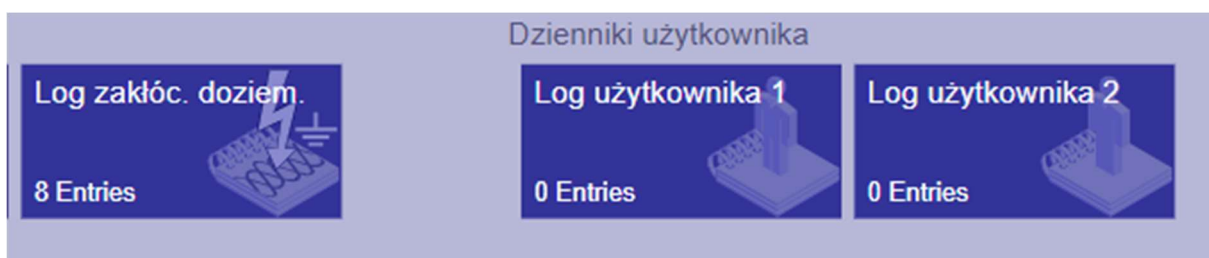
Do pliku „Log zakłóceń.csv” pobrane zostały wszystkie zdarzenia nie tylko to wybrane nie ma potrzeby klikania na każde zdarzenie

Te same czynności należy powtórzyć dla

Log zakłóceń doziemnych

Log użytkownika 1

Log użytkownika 2



Chyba że tak jak w naszym przypadku Log użytkownika 1 i 2 jest pusty

#### 4. Pobranie rejestratora

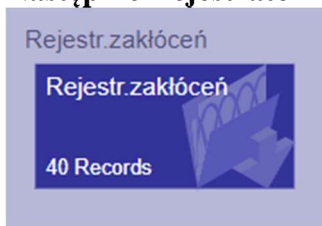
Wracamy do głównego okna



#### Rejestracja



#### Następnie Rejestrator zakłóceń



Wybieramy zakłócenia po dacie (jeżeli nie znamy daty zdarzenia zaznaczmy wszystko)

<input type="checkbox"/>	10	FRA00010	2011-01-01 05:27:14.717	New
<input type="checkbox"/>	11	FRA00011	2011-01-01 05:27:41.127	New
<input type="checkbox"/>	12	FRA00012	2011-01-01 05:27:55.567	New
<input type="checkbox"/>	13	FRA00013	2011-01-01 05:47:59.957	New
<input checked="" type="checkbox"/>	14	FRA00014	2011-01-01 06:29:43.155	New
<input checked="" type="checkbox"/>	15	FRA00015	2011-01-01 06:44:36.692	New
<input checked="" type="checkbox"/>	16	FRA00016	2011-01-01 06:53:47.746	New
<input type="checkbox"/>	17	FRA00017	2011-01-01 01:12:17.877	New
<input type="checkbox"/>	18	FRA00018	2011-01-01 01:12:22.297	New
<input type="checkbox"/>	19	FRA00019	2011-01-01 01:12:39.557	New
<input type="checkbox"/>	20	FRA00020	2011-01-01 01:15:14.177	New
<input type="checkbox"/>	21	FRA00021	2011-01-01 01:24:28.957	New
<input type="checkbox"/>	22	FRA00022	2011-01-01 01:24:56.957	New



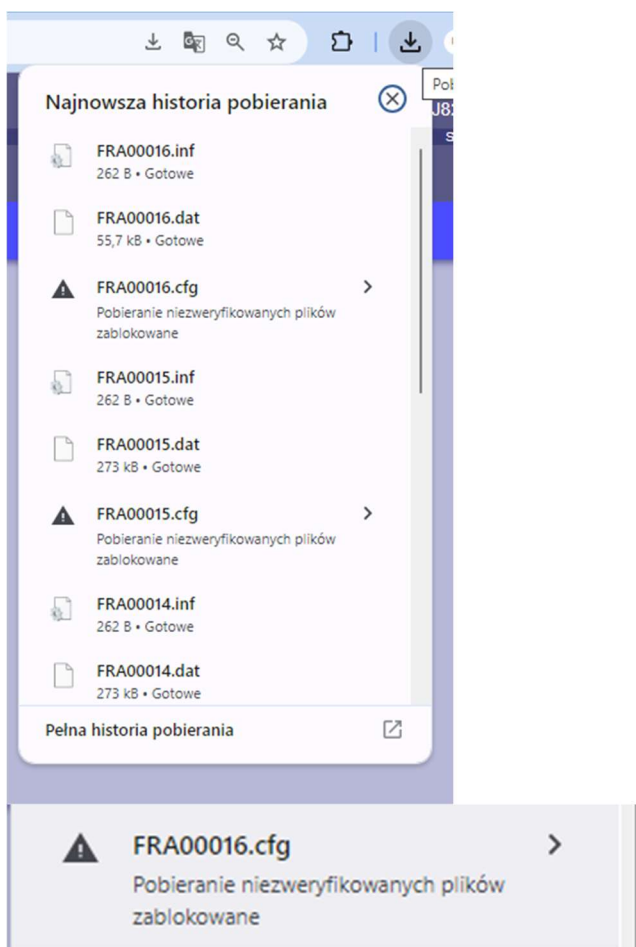
Opracował: Wojciech Retmański [wretmanski@elko.pl](mailto:wretmanski@elko.pl) 883-359-022

Następnie przyciskiem pobierz



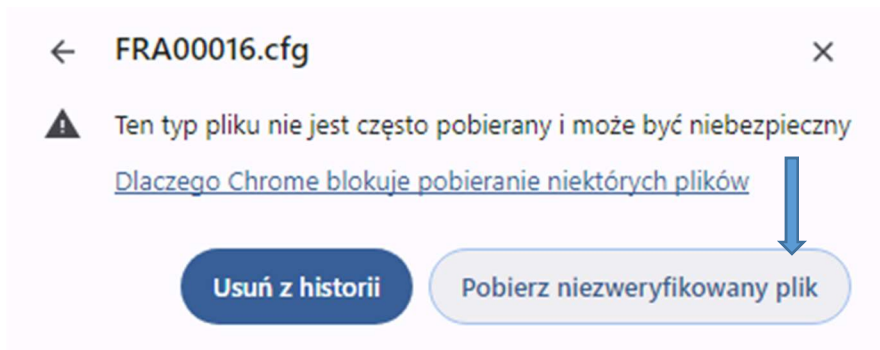
**Pobieramy zdarzenia**

**Następnie należy rozwinąć historie pobierania i wybrać zakłócenia z rozszerzeniem \*.cfg i zatwierdzić chęć pobrania niezweryfikowanego pliku, czynność należy powtórzyć dla wszystkich zakłóceń**



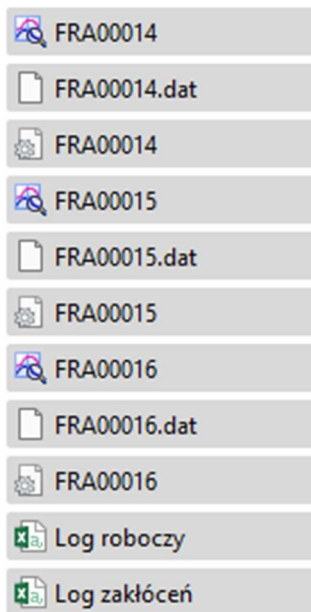


Opracował: Wojciech Retmański [wretmanski@elko.pl](mailto:wretmanski@elko.pl) 883-359-022



### Pobrane pliki znajdują się w folderze pobrane

∨ Dzisiaj



Wszystkie pobrane pliki należy wysłać na adres [wretmanski@elko.pl](mailto:wretmanski@elko.pl) albo [rejestracje@retmanski.pl](mailto:rejestracje@retmanski.pl)

Opracował: Wojciech Retmański [wretmanski@elko.pl](mailto:wretmanski@elko.pl) 883-359-022

## 5. Odczyt adresu IP danego portu z wyświetlacza Siproteca

