

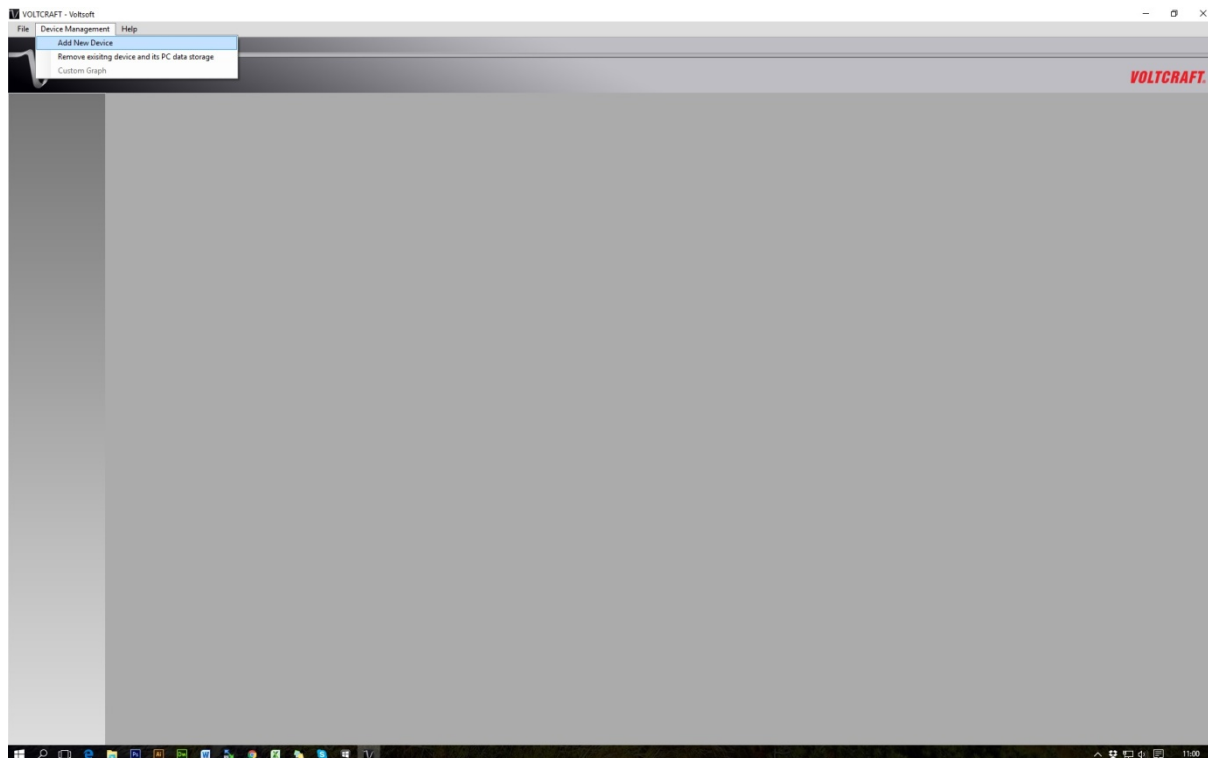
**Nr produktu 125449**

**Nazwa dokumentu:**

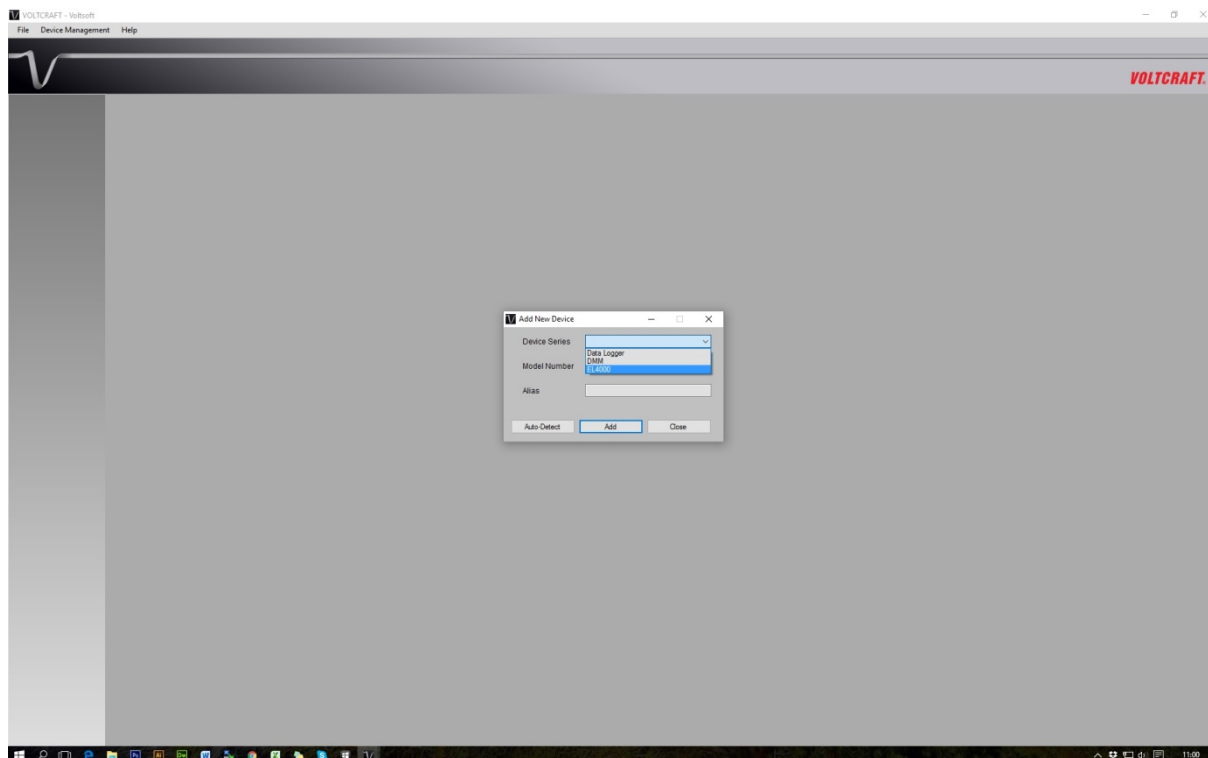
**Instrukcja ściągania danych do oprogramowania Voltsoft z Energy  
Logger 4000**



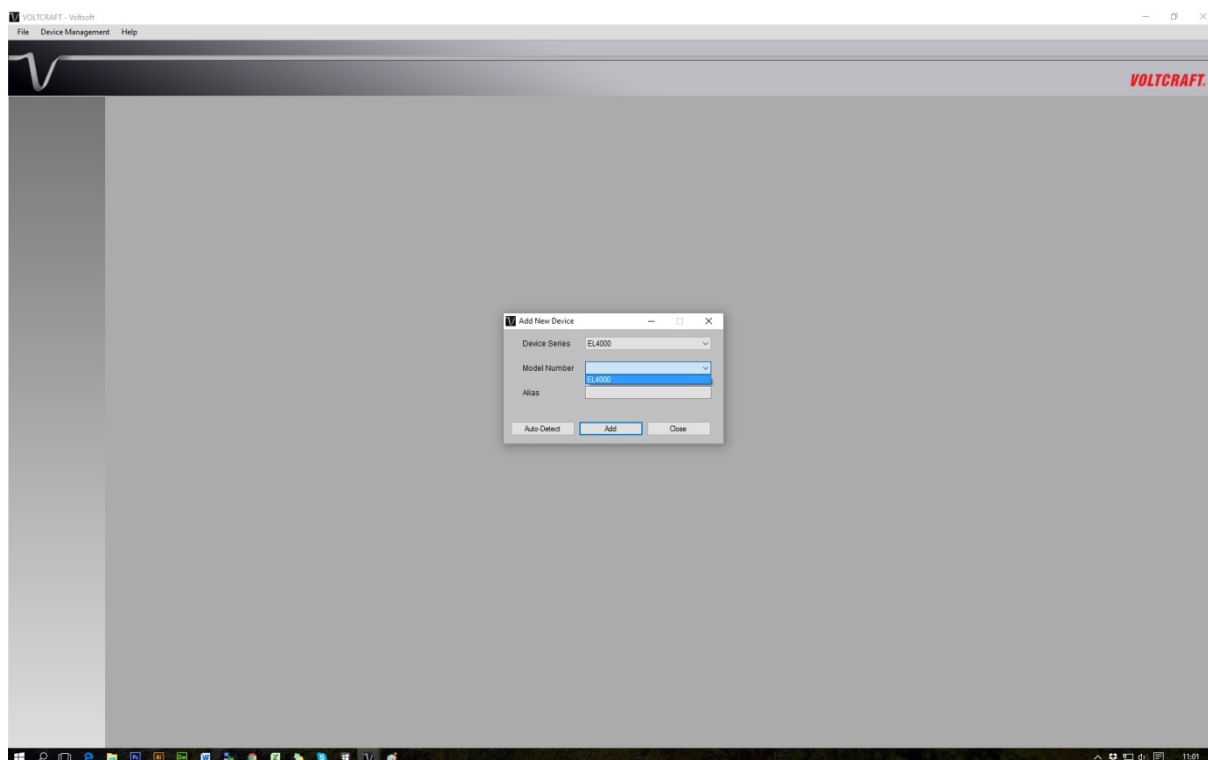
1) Po otwarciu oprogramowania klikamy w górnym lewym rogu w opcje: Device Management -> Add New Device



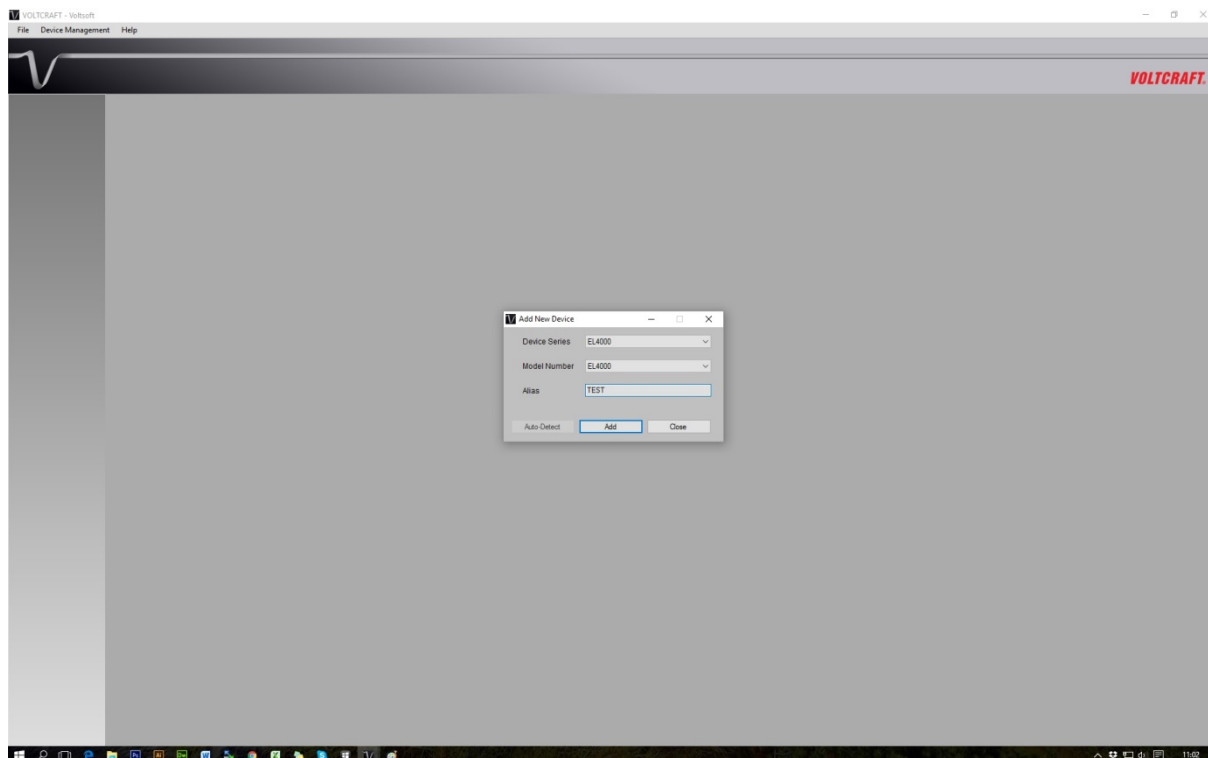
2) Po otwarciu okienka, z listy rozwijanej w polu „Device Series” wybieramy EL4000



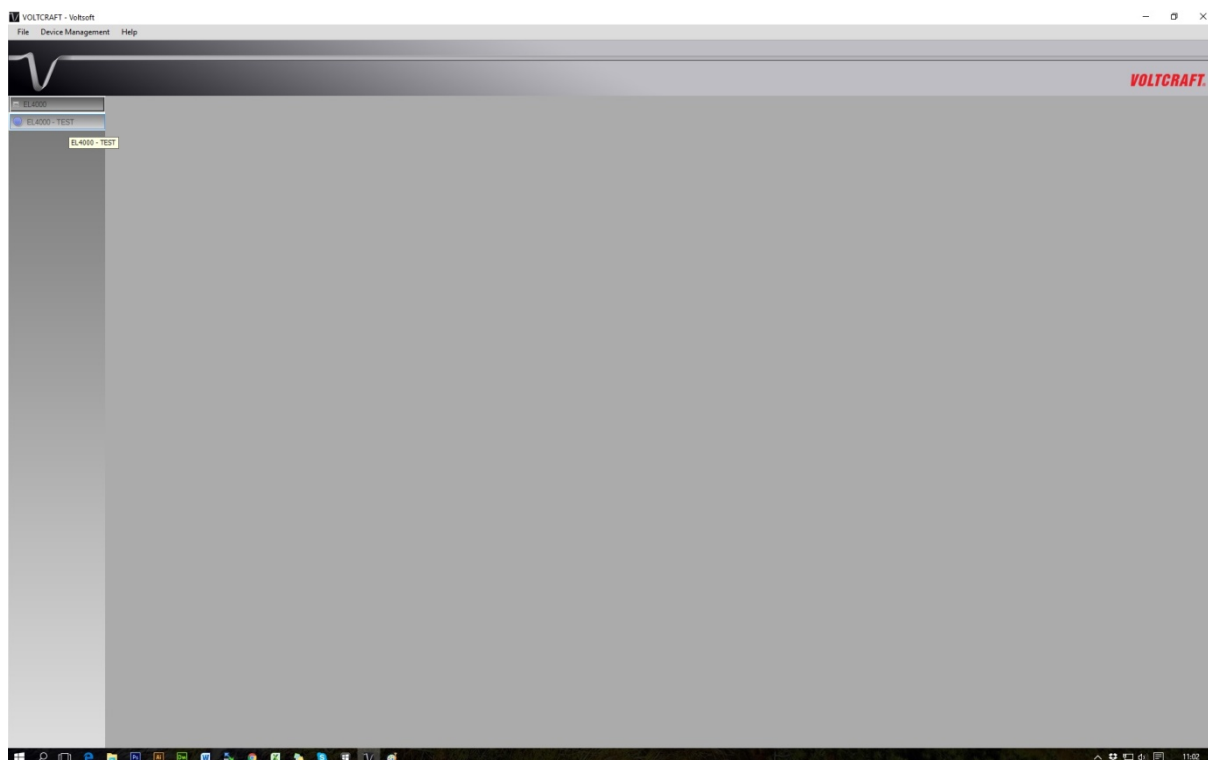
3) W polu Model Number, jedynym wyborem w przypadku Energy Loggera będzie EL4000:



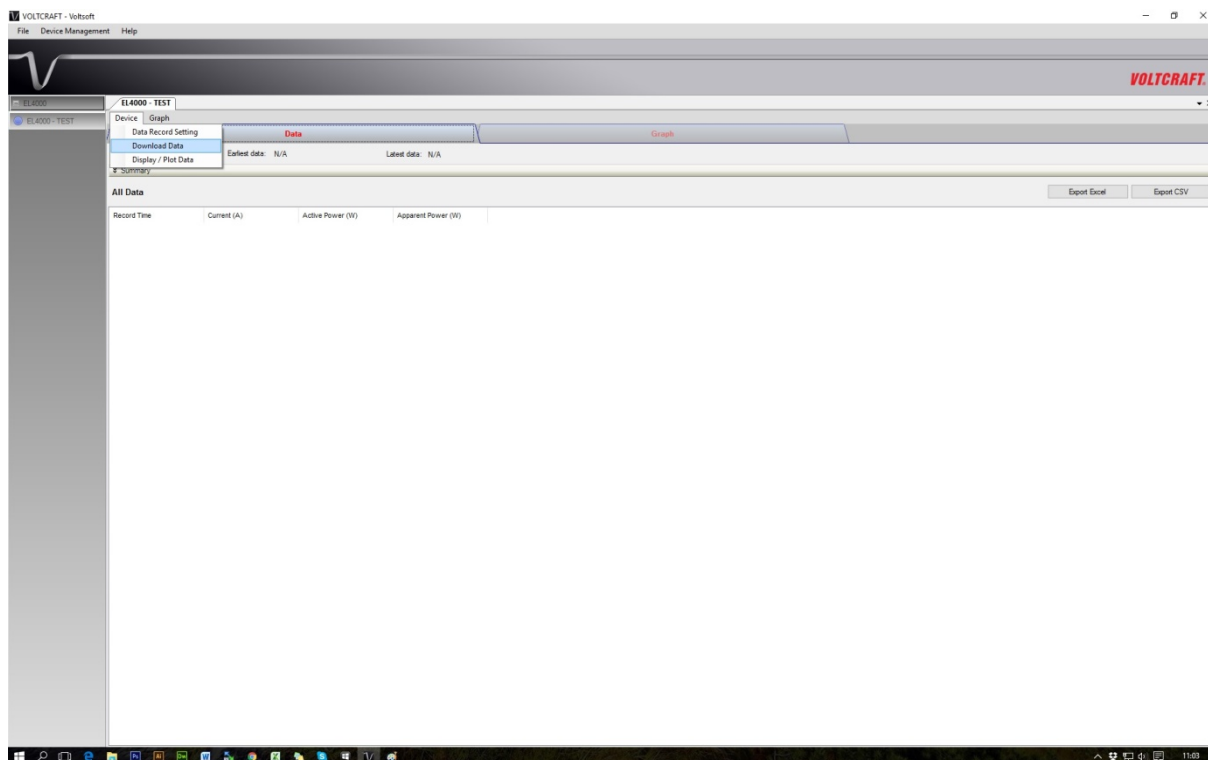
4) Następnie wypełniamy pole Alias, według własnych upodobań. Pozwala on na dodanie kilku urządzeń, w przypadku jeśli na Energy Loggerze zapisujemy dane dla kilku różnych aliasów.



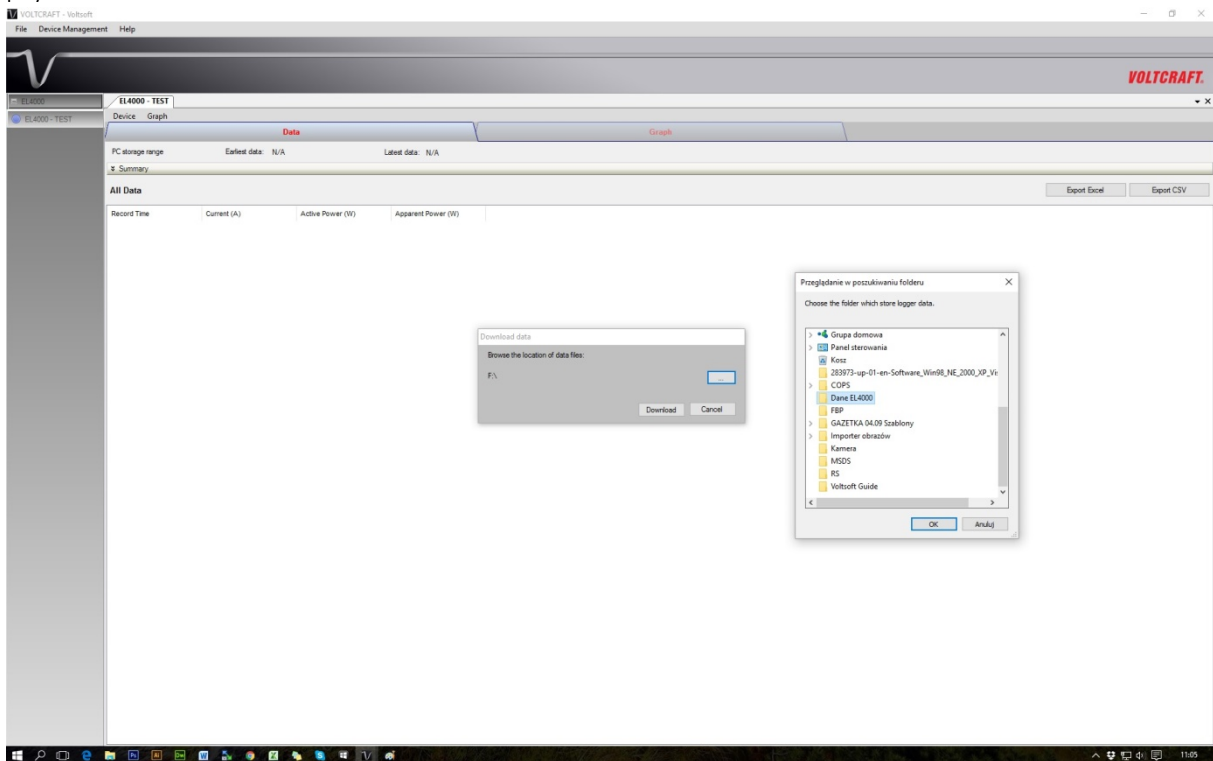
5) W lewym panelu pojawi się nam nasze urządzenie. Klikamy lewym przyciskiem myszki aby otworzyć okno dodanego urządzenia.



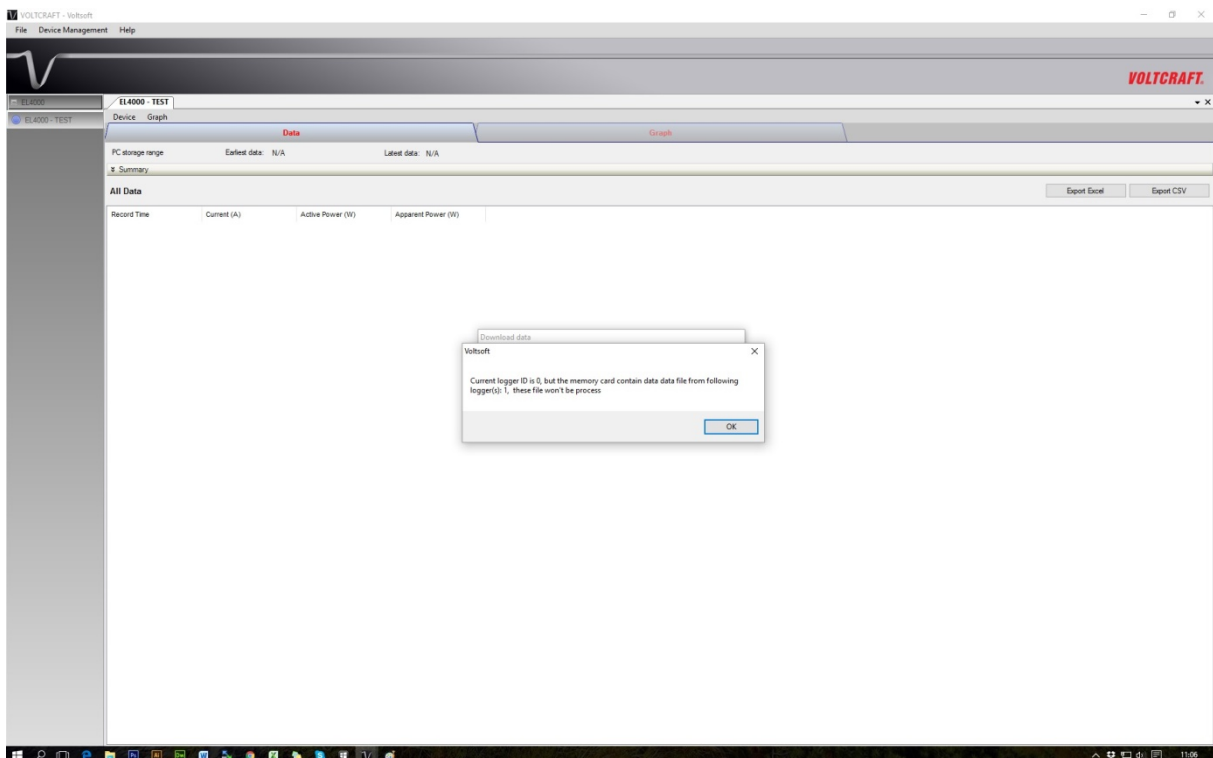
6) W opcjach urządzenia klikamy Device -> Download Data



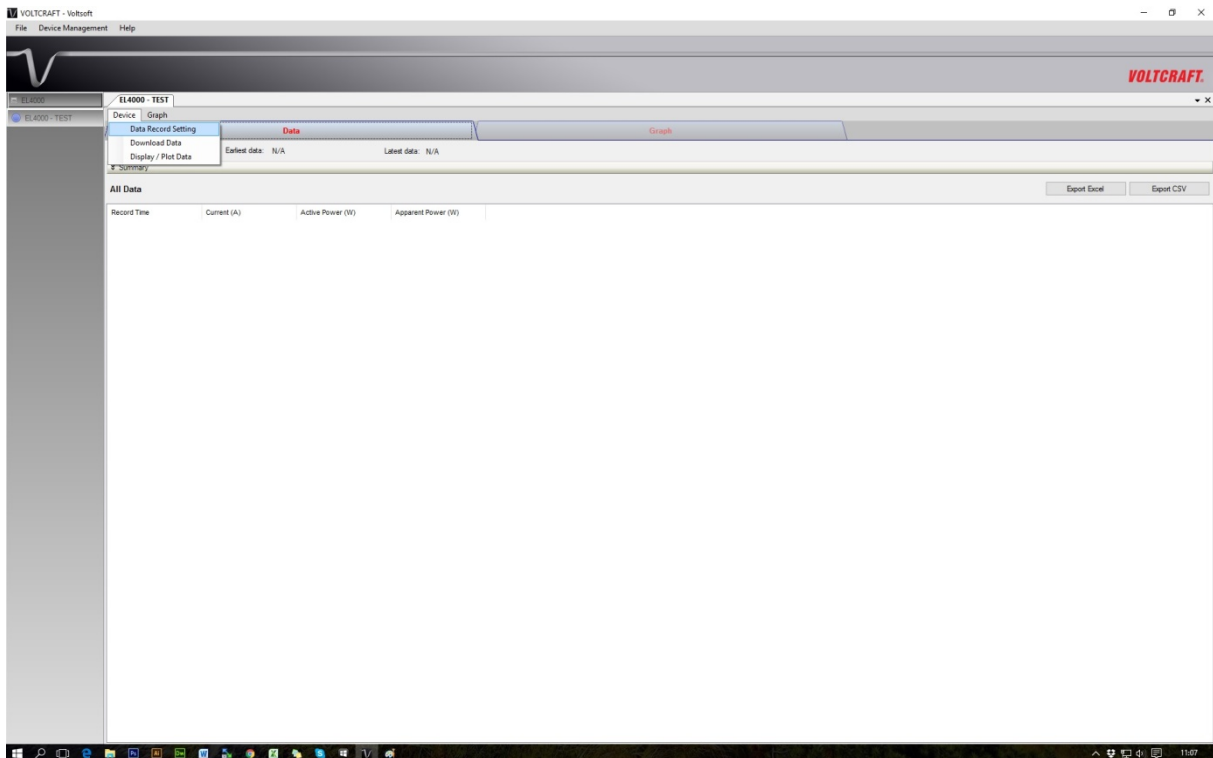
7) Następnie w okienku, klikamy przycisk „...” aby wybrać Folder, w którym umieszczone są pliki z danymi z urządzenia, a następnie klikamy przycisk DOWNLOAD.



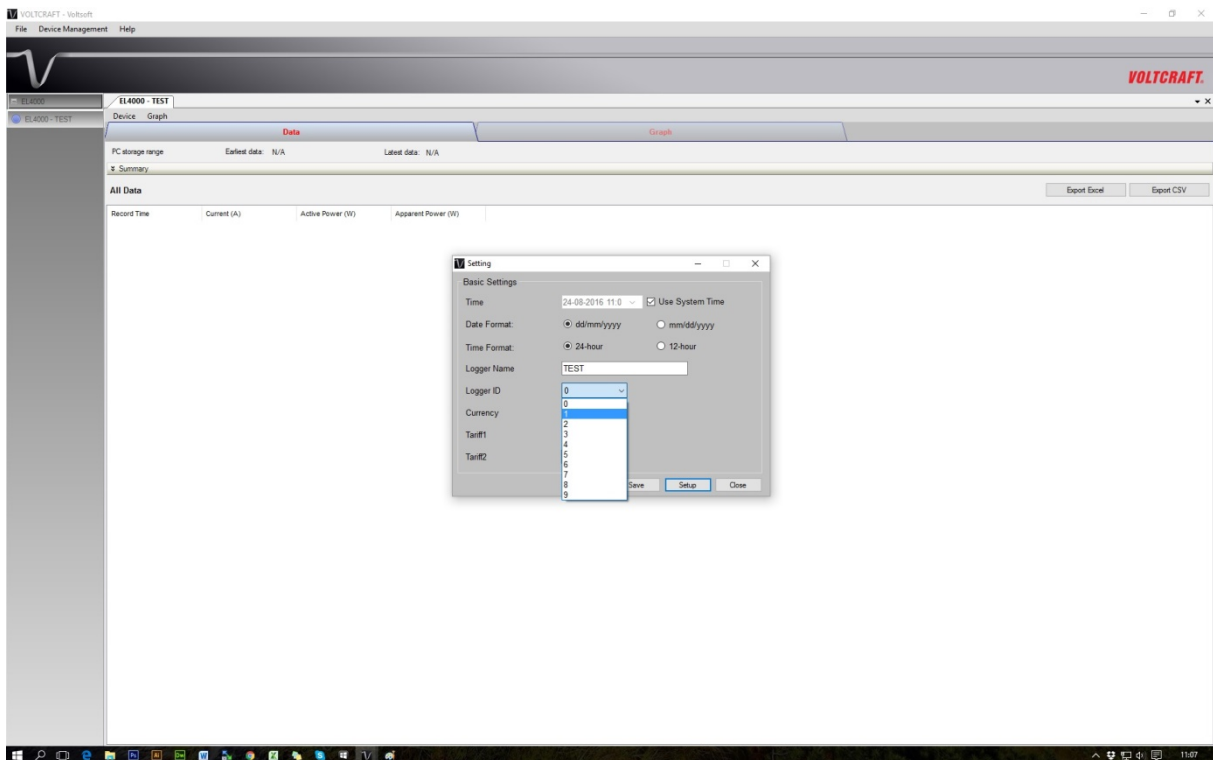
8) W tym przypadku oprogramowanie informuje nas, że w ustawieniach urządzenia w oprogramowaniu jest zapisany inny Alias, niż ten, który jest zapisany w danych ściągniętych z Energy Loggera. W tym wypadku, oprogramowanie szuka danych oznaczonych jako Alias „0”, natomiast w danych urządzenia zapisany jest Alias „1”.



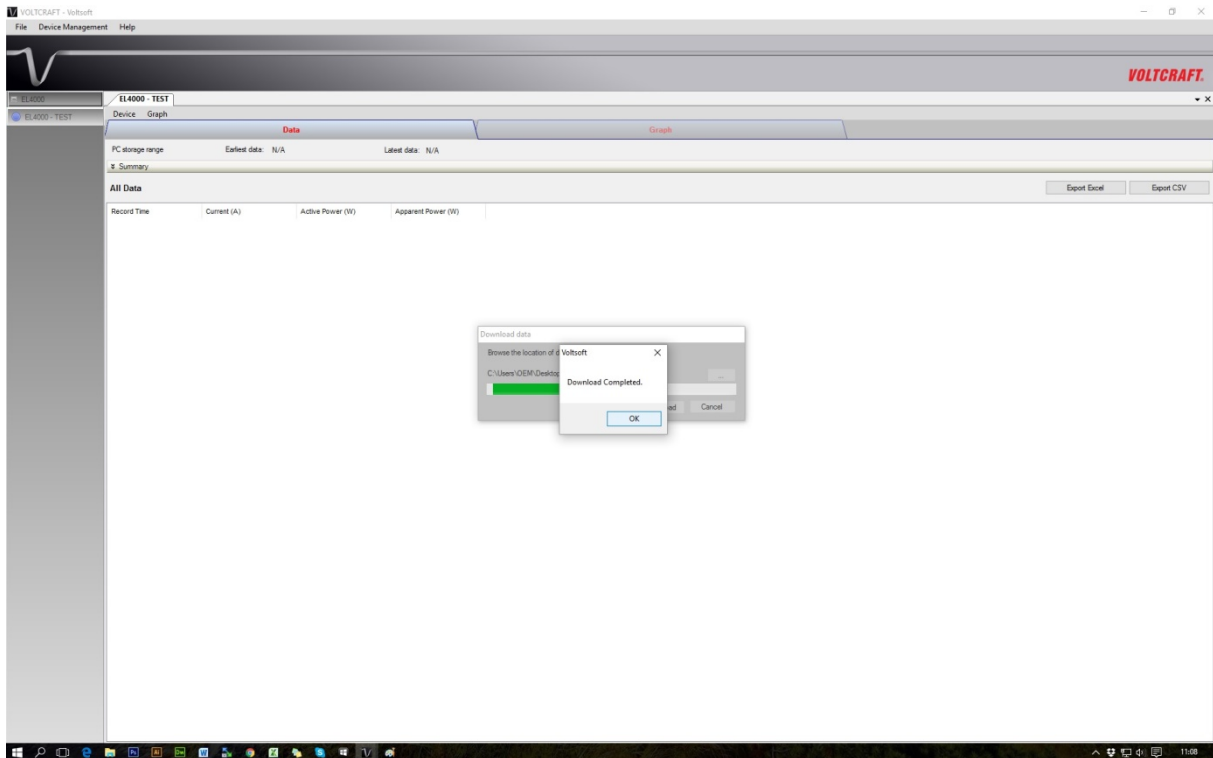
9) W tym wypadku zamykamy okno „Download” i przechodzimy do menu Device -> Data Record Settings, wyświetli się okno ustawień.



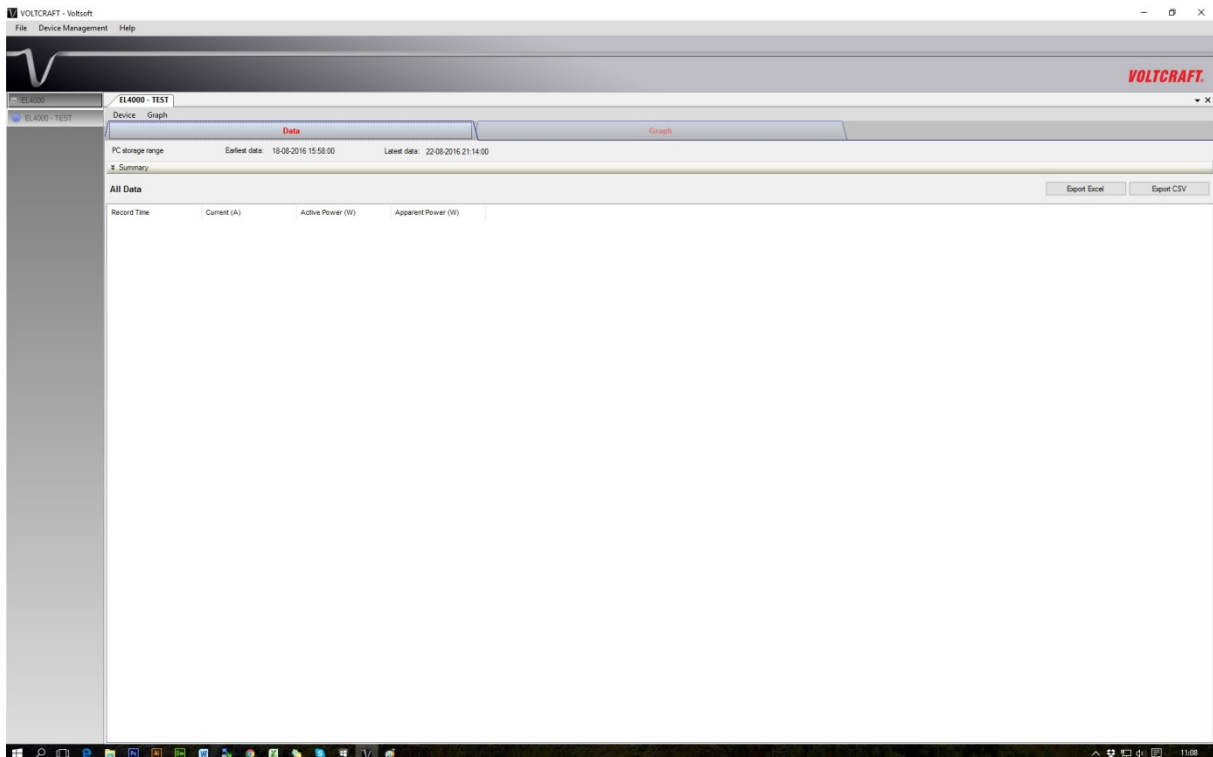
10) W oknie ustawień, z listy rozwijanej funkcji Logger ID, wybieramy „1”.



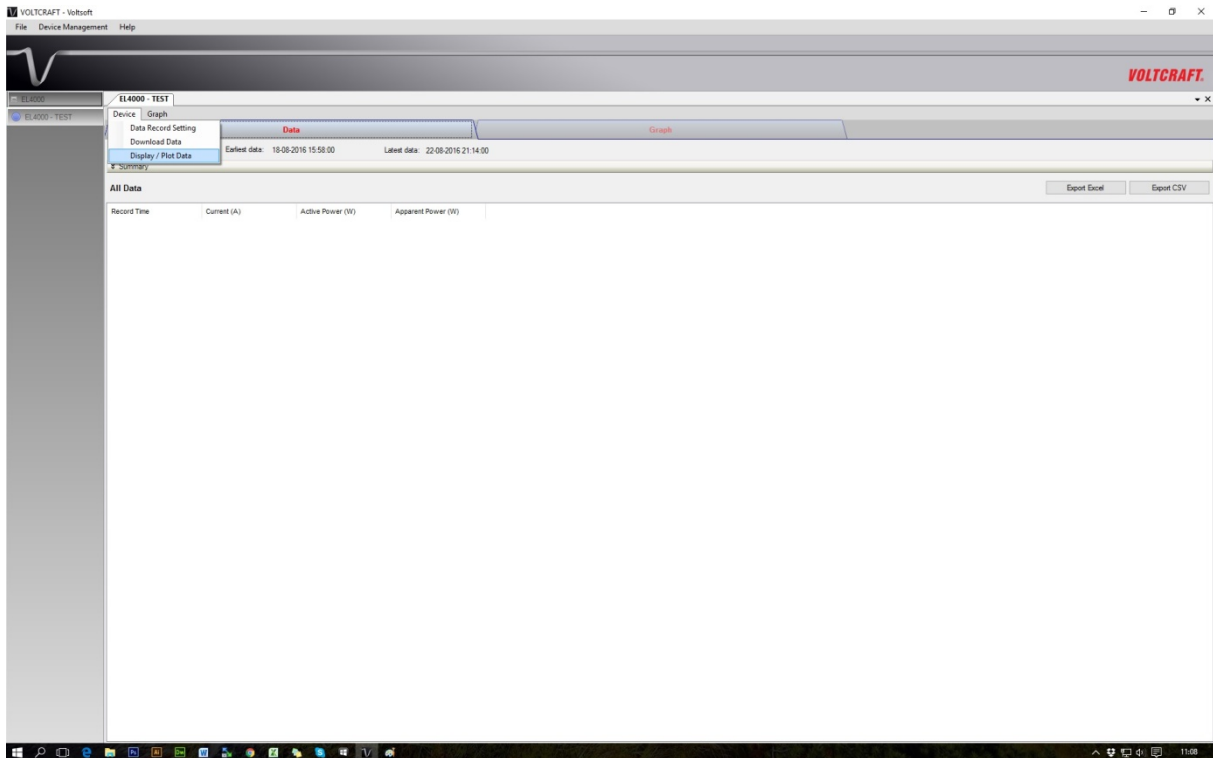
11) Następnie powtarzamy czynności opisane w punkcie 6) i 7). Tym razem dane powinny zostać zaciągnięte do oprogramowania.



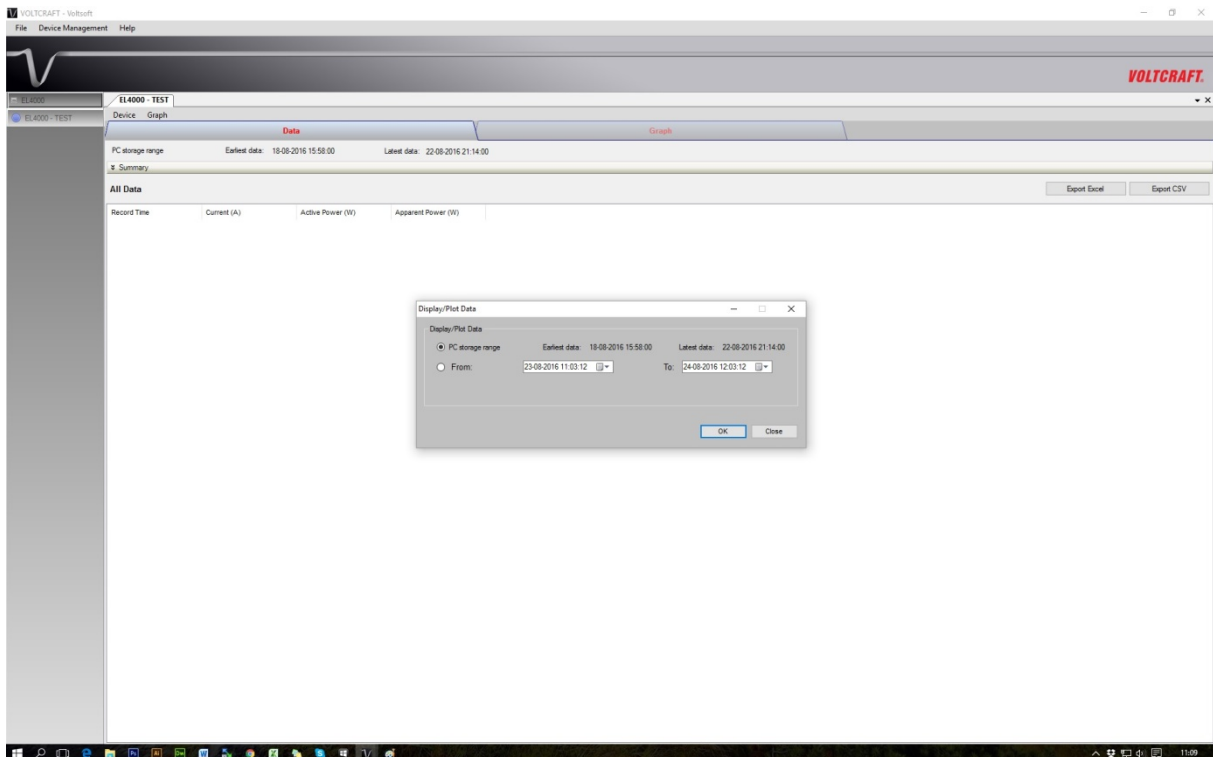
12) Po ściągnięciu danych z oprogramowania, okno danych nadal będzie puste, ale w górnej części powinna pojawić się informacja o tym, z jakiego czasookresu dane zostały odczytane. W tym wypadku są to dane z dni 18.08.2016 – 22.08.2016.



13) Aby wyświetlić dane, należy kliknąć na Device -> Display/Plot Data

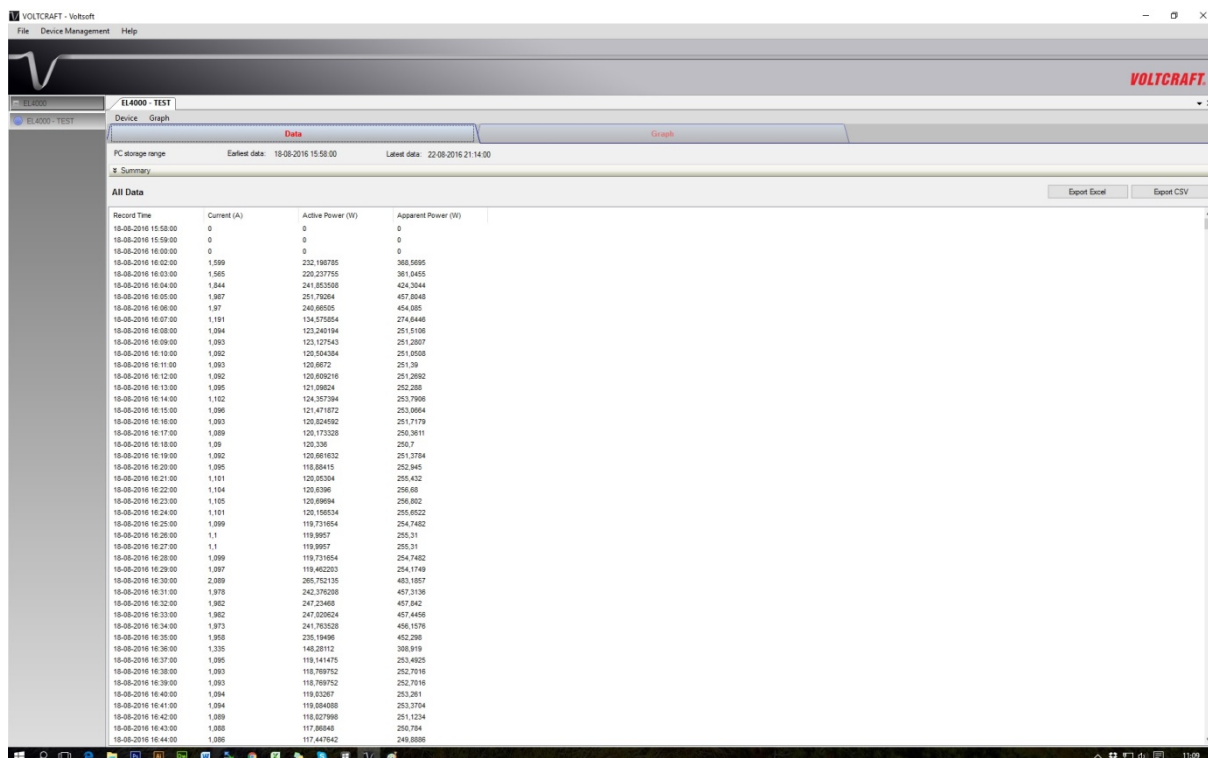


14) Następnie z okna które się pojawia, są dwie możliwości wyświetlenia danych. W tym wypadku, wybieramy opcję PC storage range, co oznacza że oprogramowanie wyświetli informacje z pełnego czasookresu który zapisany jest w plikach:

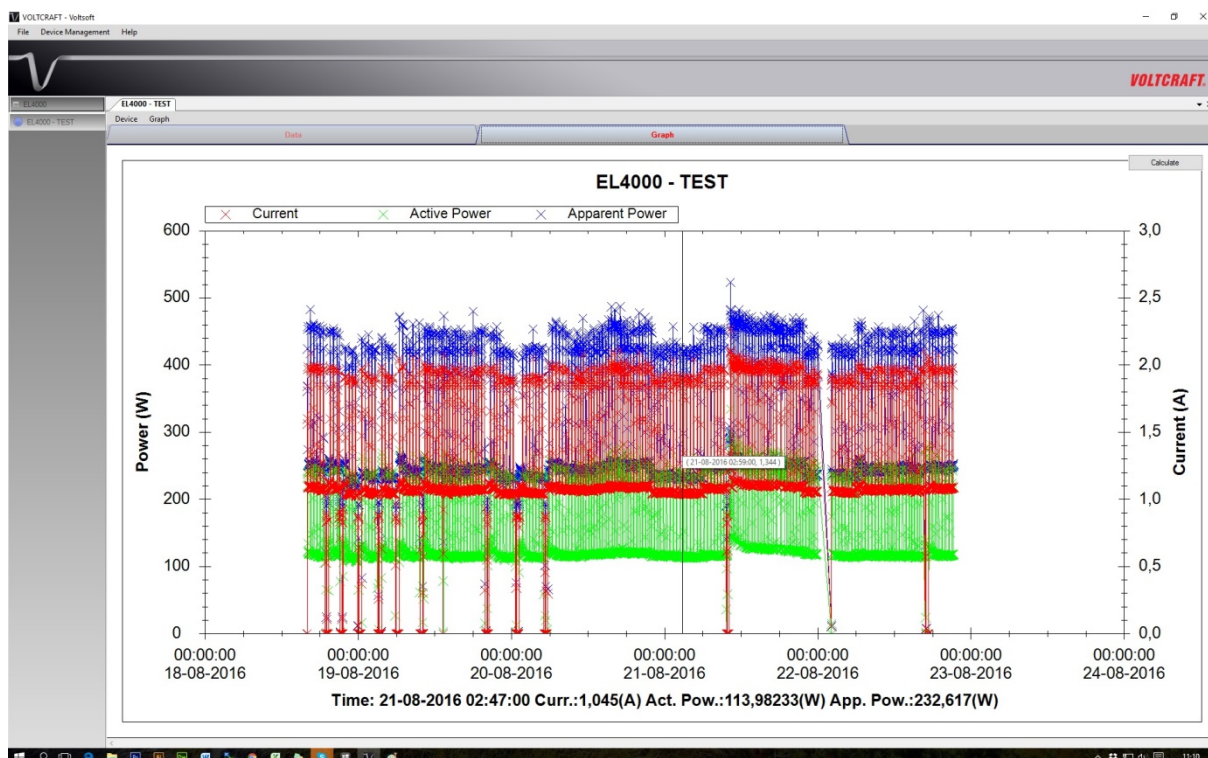




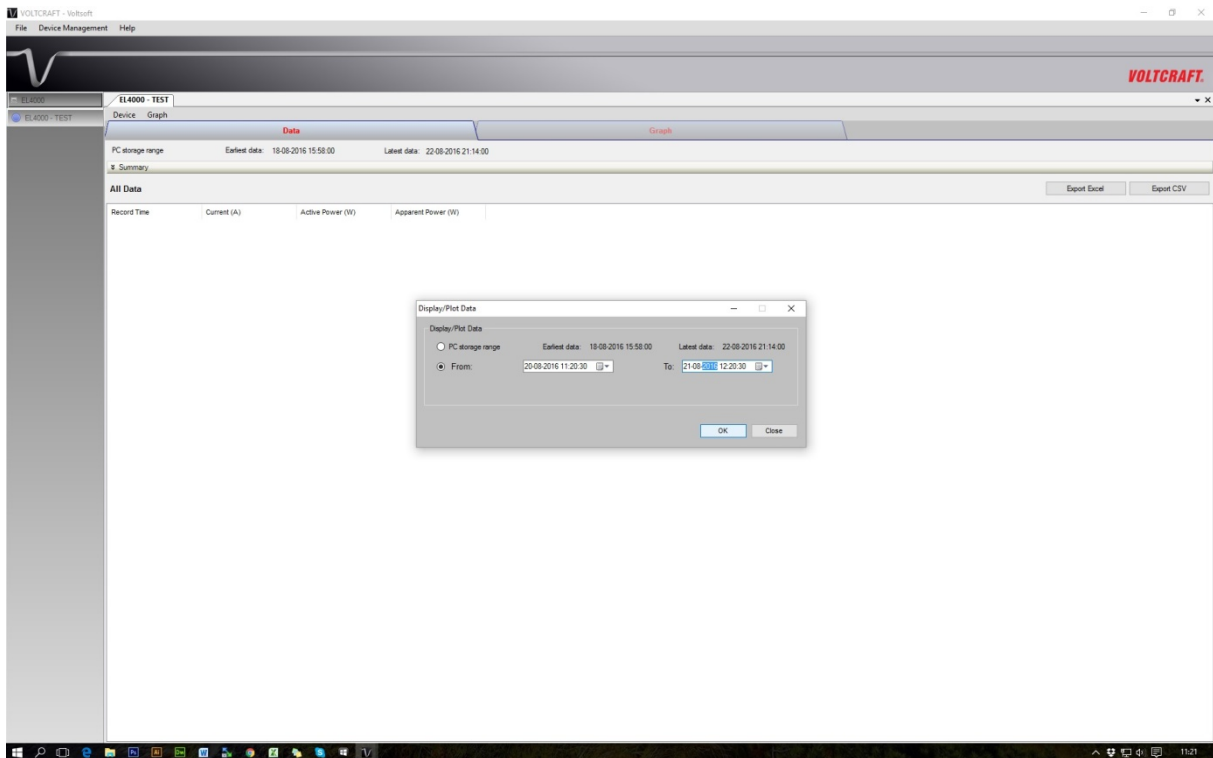
15) Następnie dane powinny wyświetlić się w formie tabelarycznej, wraz z oznacznikiem czasowym. Dane można pobrać w formacie Excela lub CSV, za pomocą przycisków widocznych w prawym górnym rogu:



16) Po kliknięciu w czerwony przycisk GRAPH, dane wyświetlane są w formie wykresu:



17) Aby wyświetlić dane z konkretnego okresu, należy powrócić do punktu 16) i wybrać opcję FROM, a następnie oznaczyć okres, jaki chcemy wyświetlić. Należy pamiętać, że okres ten musi zawierać się w okresie w którym urządzenie zbierało pomiar. W tym wypadku, wybieramy sam weekend:



18) Dane z wybranego okresu powinny pojawić się, tak jak wcześniej, w formie tabelarycznej i wykresu:

Record Time	Current (A)	Active Power (W)	Apparent Power (W)
20-08-2016 11:20:30	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:31	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:32	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:33	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:34	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:35	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:36	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:37	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:38	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:39	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:40	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:41	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:42	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:43	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:44	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:45	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:46	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:47	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:48	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:49	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:50	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:51	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:52	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:53	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:54	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:55	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:56	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:57	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:58	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:20:59	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:00	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:01	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:02	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:03	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:04	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:05	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:06	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:07	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:08	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:09	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:10	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:11	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:12	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:13	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:14	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:15	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:16	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:17	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:18	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:19	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:20	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:21	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:22	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:23	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:24	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:25	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:26	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:27	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:28	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:29	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:30	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:31	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:32	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:33	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:34	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:35	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:36	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:37	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:38	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:39	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:40	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:41	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:42	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:43	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:44	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:45	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:46	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:47	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:48	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:49	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:50	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:51	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:52	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:53	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:54	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:55	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:56	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:57	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:58	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:21:59	1.953	328.679	448.19
20-08-2016 11:22:00	1.953	328.679	448.19

