

# Nowość



# PowerVis

Oprogramowanie przeznaczone do wizualizacji parametrów sieci energetycznej, monitorowania, archiwizacji i raportowania. Współpracuje z analizatorami END20LRS, END25RSA, END25ETHA.

f @ in v  
/etipolam

**ETI**  
SWITCH TO  
A SAFE FUTURE

## Wizualizacja



- Wizualizacja wybranych parametrów podłączonych urządzeń
- Wizualizacja w kilku zakładkach (widokach) z możliwością dodania kilku widżetów (elementów graficznych reprezentujących zmierzone wartości)
- Dostępne widżety: pole wartości cyfrowych, tabela, wykres (wykresy czasowe), harmoniczne

## Monitorowanie

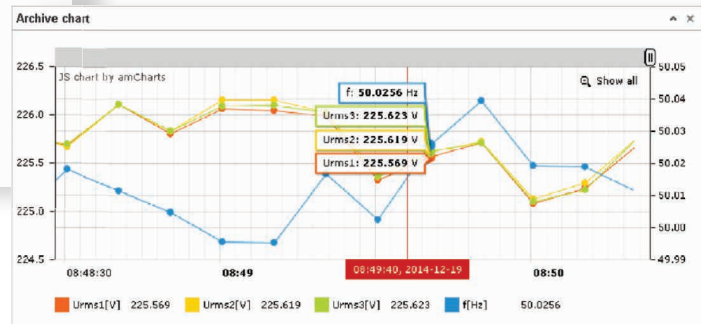
Occurrence time	Decay time	Name	Priority	Description
2014-12-19 09:2...	---	Example alarm	9	Urms1 value alarm

- Wizualna sygnalizacja stanów awaryjnych
- Sygnalizacja zdarzeń awaryjnych (bezpośrednio na ekranie komputera lub zdalnie poprzez e-mail)
- Proste ustawienie alarmów (operacje matematyczne)
- Wskazanie źródła zdarzenia wraz z opisem, czasu i daty

## Archiwizacja

Date and time	Urms1 [V]	Urms2 [V]	Urms3 [V]	f[Hz]
2014-12-18 10:49:30	225.734	225.747	225.698	50.023
2014-12-18 10:49:40	225.469	225.518	225.479	50.023
2014-12-18 10:49:50	226.024	226.079	226.053	50.013
2014-12-18 10:50:00	225.786	225.857	225.789	50.029
2014-12-18 10:50:10	225.653	225.669	225.660	50.023
2014-12-18 10:50:20	226.021	226.072	226.022	50.012
2014-12-18 10:50:30	225.537	225.579	225.573	50.008
2014-12-18 10:50:40	225.485	225.539	225.641	50.010
2014-12-18 10:50:50	225.826	225.861	225.873	50.035
2014-12-18 10:51:00	225.852	225.903	225.909	50.016
2014-12-18 10:51:10	225.950	226.009	225.952	50.028
2014-12-18 10:51:20	226.570	226.616	226.568	50.033
2014-12-18 10:51:30	225.928	225.935	225.757	50.026
2014-12-18 10:51:40	226.284	226.327	226.232	50.030

- Archiwizacja wybranych parametrów w wewnętrznej bazie danych zabezpieczonej programowo
- Wyświetlanie archiwalnych danych w formie tabel i wykresów czasowych
- Eksport danych do pliku CSV



## Raportowanie

From	To	Date	Min	V	Date	Max	V	Awa
18.12.2014 10:48:00	18.12.2014 10:50:00	18.12.2014 10:49:40	225.469	18.12.2014 10:49:50	226.024	225.742		
18.12.2014 10:50:00	18.12.2014 10:52:00	18.12.2014 10:50:40	225.485	18.12.2014 10:51:20	226.570	225.931		
18.12.2014 10:52:00	18.12.2014 10:54:00	18.12.2014 10:52:20	226.351	18.12.2014 10:52:30	226.751	226.506		
19.12.2014 08:04:00	19.12.2014 08:08:00	19.12.2014 08:05:50	224.625	19.12.2014 08:05:50	224.625	224.625		
19.12.2014 08:06:00	19.12.2014 08:08:00	19.12.2014 08:06:00	224.061	19.12.2014 08:07:50	225.621	224.673		
19.12.2014 08:09:00	19.12.2014 08:10:00	19.12.2014 08:09:40	224.030	19.12.2014 08:09:40	225.607	225.207		
19.12.2014 08:16:00	19.12.2014 08:18:00	19.12.2014 08:17:00	223.482	19.12.2014 08:16:10	225.044	224.330		
19.12.2014 08:18:00	19.12.2014 08:20:00	19.12.2014 08:19:30	224.371	19.12.2014 08:18:40	225.039	224.897		
19.12.2014 08:20:00	19.12.2014 08:22:00	19.12.2014 08:20:40	223.895	19.12.2014 08:21:40	225.092	224.605		
19.12.2014 08:22:00	19.12.2014 08:24:00	19.12.2014 08:23:10	225.077	19.12.2014 08:23:40	225.820	225.446		
19.12.2014 08:24:00	19.12.2014 08:26:00	19.12.2014 08:24:40	224.825	19.12.2014 08:24:10	225.766	225.254		
19.12.2014 08:46:00	19.12.2014 08:48:00	19.12.2014 08:47:50	225.259	19.12.2014 08:47:40	225.431	225.330		
19.12.2014 08:48:00	19.12.2014 08:50:00	19.12.2014 08:49:30	225.324	19.12.2014 08:48:40	226.101	225.915		
19.12.2014 08:50:00	19.12.2014 08:52:00	19.12.2014 08:50:00	225.084	19.12.2014 08:50:20	225.885	225.274		

- Raporty minutowe, godzinowe, dzienne i tygodniowe wybranych danych archiwalnych
- Możliwość wyboru minimum, maksimum i średniej wartości

## Cechy

- Przeznaczony do wizualizacji parametrów sieci elektroenergetycznej, monitorowania, archiwizacji i raportowania
- Kompatybilny ze wszystkimi przeglądarkami internetowymi
- Zdalny dostęp do oprogramowania PowerVis przez Internet z dowolnego komputera
- Prosta i intuicyjna konfiguracja, dostępne często zadawane pytania FAQ
- Przejrzysty interfejs użytkownika
- Odczyt danych z analizatorów parametrów sieci END20LRS, END25RSA, END25ETHA
- Oprogramowanie w języku polskim

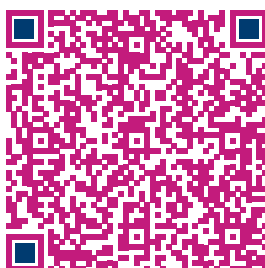


## Parametry techniczne

- Protokół transmisji: Modbus RTU, Modbus TCP
- Tryb: 8N1, 8N2, 8E1, 8O1
- Prędkość transmisji: 1200...256000 bps
- Przedział czasu sprawdzania parametrów: 1...60 s (w zależności od ilości podłączonych urządzeń i ilości urządzeń możliwych do odczytania parametrów)
- Przedział czasu archiwizacji parametrów: 1s...1h
- Liczba urządzeń, które można podłączyć: do 50 urządzeń
- Szablony parametrów mierzonych dla podłączonych urządzeń i konwerterów: END20, END25
- Wizualizacja parametrów na 50 widokach
- Bezpłatna licencja: na 1 urządzenie i 5 widoków

## Wymagania systemu operacyjnego

- System operacyjny: MS Windows XP lub nowsza wersja
- Zaktualizowana wersja przeglądarki internetowej
- Pozostałe wymagania są takie same jak dla systemu operacyjnego



    /etipolam  
[www.etipolam.com.pl](http://www.etipolam.com.pl)

**ETI Polam Sp. z o.o.**

Ul. Jana Pawła II 18  
06-100 Pułtusk  
Tel. + 48 23 691 93 00  
Faks + 48 23 691 93 60  
Infolinia techniczna - 801 501 571  
[etipolam@etipolam.com.pl](mailto:etipolam@etipolam.com.pl)

