



## CtEQABP -

Drajwer liczników energii elektrycznej EQABP firmy POZYTON

*Dok. Nr PLP5105  
Wersja: 26-10-2009*

**ASKOM®** i **asix™** to zastrzeżone znaki firmy **ASKOM Sp. z o. o., Gliwice**. Inne występujące w tekście znaki firmowe bądź towarowe są zastrzeżonymi znakami ich właścicieli.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiegokolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii metodą kserograficzną, fotograficzną lub inną powoduje naruszenie praw autorskich niniejszej publikacji.

ASKOM Sp. z o. o. nie bierze żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikłe z wykorzystywania zawartych w publikacji treści.

Copyright © 2009, ASKOM Sp. z o. o., Gliwice

**ASKOM**

ASKOM Sp. z o. o., ul. Józefa Sowińskiego 13, 44-121 Gliwice,  
tel. +48 (0) 32 3018100, fax +48 (0) 32 3018101,  
<http://www.askom.com.pl>, e-mail: [office@askom.com.pl](mailto:office@askom.com.pl)

# 1. CtEQABP - drajwer liczników energii elektrycznej EQABP firmy POZYTON

## Przeznaczenie drajwera

Drajwer służy do wymiany danych pomiędzy systemem ASIX i licznikami energii elektrycznej typu EQABP, produkowanymi przez Zakład Elektronicznych Urządzeń Pomiarowych POZYTON sp. z o.o. w Częstochowie.

Drajwer parametryzowany jest w ramach systemu asix przy użyciu modułu Architekt.

## Deklaracja kanału transmisji

Deklaracja kanału transmisyjnego wykorzystującego drajwer CtEQABP wymaga dodania do modułu *Dane bieżące* kanału z następującymi parametrami:

Zakładka *Standardowe*:

*Nazwa*: nazwa logiczna kanału transmisji

*Drajwer*: EQABP

Zakładka *EQABP*:

Parametry kanału:

*Port=numer\_portu*; *Predkosc=predkosc\_transmisji*; *Okres=liczba*

gdzie:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| <i>numer_portu</i>         | - numer portu szeregowego, do którego przyłączony jest licznik (1..16); podanie wartości tego parametru jest obligatoryjne;                    |
| <i>predkosc_transmisji</i> | - prędkość transmisji między komputerem a urządzeniem w baudach (300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 lub 38400); domyślna szybkość wynosi 9600; |
| <i>liczba</i>              | - okres między kolejnymi odczytami bieżących wskazań licznika w sekundach; domyślna wartość wynosi 10.   |

## Deklaracja zmiennych

Identyfikatory zmiennych składają się z dwóch części: adresu urządzenia (gdyby kilka było przypiętych do jednego portu) i nazwy zmiennej, połączonych znakiem '/'. Adres urządzenia można pominąć, jeśli do portu przypięte jest tylko jedno urządzenie, jednak znaku '/' pomijać nie można.

Przykładowe deklaracje zmiennych (nazwa kanału logicznego – EQABP):

#liczydła energii P- w strefach 1, 2, 3 i 4:

/1.8.1, /1.8.1, /1.8.1, EQABP, 1, 1, NIC\_FP

/1.8.2, /1.8.2, /1.8.2, EQABP, 1, 1, NIC\_FP

/1.8.3, /1.8.3, /1.8.3, EQABP, 1, 1, NIC\_FP

/1.8.4, /1.8.4, /1.8.4, EQABP, 1, 1, NIC\_FP

#liczyldo energii P+ w strefach 1, 2, 3, 4 (X=1, 2, 3, 4)  
 /0.8.X, /0.8.X, /0.8.X, EQABP, 1, 1, NIC\_FP

#liczyldo energii Q+ w strefach 1, 2, 3, 4 (X=1, 2, 3, 4)  
 /2.8.X, /2.8.X, /2.8.X, EQABP, 1, 1, NIC\_FP

#liczyldo energii Q- w strefach 1, 2, 3, 4 (X=1, 2, 3, 4)  
 /3.8.X, /3.8.X, /3.8.X, EQABP, 1, 1, NIC\_FP

#sumy liczydeł energii P-/P+/Q+/Q- we wszystkich strefach (X=1,0,2,3)  
 /X.8.0, /X.8.0, /X.8.0, EQABP, 1, 1, NIC\_FP

#moce w poprzednim cyklu (P+, P-, Q+, Q-)  
 /0.4.1\_0, /0.4.1\_0, /0.4.1\_0, EQABP, 1, 1, NIC\_FP  
 /0.4.1\_1, /0.4.1\_1, /0.4.1\_1, EQABP, 1, 1, NIC\_FP  
 /0.4.1\_2, /0.4.1\_2, /0.4.1\_2, EQABP, 1, 1, NIC\_FP  
 /0.4.1\_3, /0.4.1\_3, /0.4.1\_3, EQABP, 1, 1, NIC\_FP

#napięcia fazowe  
 /97.5.5\_0, /97.5.5\_0, /97.5.5\_0, EQABP, 1, 1, NIC\_FP  
 /97.5.5\_1, /97.5.5\_1, /97.5.5\_1, EQABP, 1, 1, NIC\_FP  
 /97.5.5\_2, /97.5.5\_2, /97.5.5\_2, EQABP, 1, 1, NIC\_FP

#prądy dla każdej z faz  
 /97.4.4\_0, /97.4.4\_0, /97.4.4\_0, EQABP, 1, 1, NIC\_FP  
 /97.4.4\_1, /97.4.4\_1, /97.4.4\_1, EQABP, 1, 1, NIC\_FP  
 /97.4.4\_2, /97.4.4\_2, /97.4.4\_2, EQABP, 1, 1, NIC\_FP

#moce chwilowe czynne dla każdej z faz  
 /107\_1, /107\_1, /107\_1, EQABP, 1, 1, NIC\_FP  
 /107\_2, /107\_2, /107\_2, EQABP, 1, 1, NIC\_FP  
 /107\_3, /107\_3, /107\_3, EQABP, 1, 1, NIC\_FP

#liczydła energii S+ oraz S-  
 /4.8.0, /4.8.0, /4.8.0, EQABP, 1, 1, NIC\_FP  
 /5.8.0, /5.8.0, /5.8.0, EQABP, 1, 1, NIC\_FP

## Parametry drajwera

Parametry drajwera CtEQABP deklarowane są w module *Pozostałe*, na zakładce *Opcje wprowadzane bezpośrednio*.

Drajwer jest parametryzowany przy użyciu sekcji **CTEQABP**.

**Nazwa sekcji: CTEQABP** **Nazwa opcji: PLIK\_LOGU** **Wartość opcji: nazwa\_pliku\_logu**

Znaczenie - dla celów diagnostycznych służy tekstowy plik logu, do którego są wpisywane komunikaty o stanie pracy drajwera.

Wartość domyślna - domyślnie plik logu nie jest tworzony.

 **Nazwa sekcji: CTEQABP** **Nazwa opcji: ROZMIAR\_PLIKU\_LOGU** **Wartość opcji: liczba**

Znaczenie - pozycja służy do określenia rozmiaru pliku logu, zdefiniowanego przy użyciu pozycji PLIK\_LOGU;

Wartość opcji: *liczba* - rozmiar pliku logu w MB;

Wartość domyślna - domyślnie rozmiar pliku logu wynosi 1 MB.

 **Nazwa sekcji: CTEQABP** **Nazwa opcji: LOG\_TELEGRAMOW** **Wartość opcji: TAK/NIE**

Znaczenie - pozycja pozwala na zapisywanie do pliku logu (zadeklarowanego przy użyciu pozycji PLIK\_LOGU) zawartości telegramów przesyłanych pomiędzy drajwerem i sterownikami; przedmiotowa pozycja powinna być wykorzystywana jedynie w fazie uruchamiania systemu ASIX;

Wartość domyślna - domyślnie wartość pozycji jest ustawiona na NIE.

**PRZYKŁAD**

Parametry drajwera:

*Nazwa sekcji: CTEQABP*

*Nazwa opcji: PLIK\_LOGU*

*Wartość opcji: d:\tmp\test\licznik.log*

*Nazwa sekcji: CTEQABP*

*Nazwa opcji: ROZMIAR\_PLIKU\_LOGU*

*Wartość opcji: 3*

*Nazwa sekcji: CTEQABP*

*Nazwa opcji: LOG\_TELEGRAMOW*

*Wartość opcji: TAK*