

SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI LICZNIKA EP-3



Spis treści

Wstęp	2
Licznik w trybie standardowym A. KONFIGURACJA MODUŁU LICZNIKA LP-1/EP-3/WiFi ZA POMOCĄ KLAWIATURY LICZNIKA B. KONFIGURACJA MODUŁU LICZNIKA LP-1/EP-3/WiFi W TRYBIE WPS BEZ UJAWNIANIA HASŁA	3 5
C. KONFIGURACJA W TRYBIE BEZPOŚREDNIEGO LOKALNEGO POŁĄCZENIA KOMPUTERA Z LICZNIKIEM W ZASIĘGU SIECI Wi-Fi	7
D. KONFIGURACJA MODUŁU LICZNIKA LP-1/EP-3/WiFi POPRZEZ STRONĘ WWW	8
Licznik w trybie przedpłatowym E. DOŁADOWANIE ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH DO LICZNIKA EP-3 ZA POMOCĄ STRONY WWW F. DOŁADOWANIE ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH DO LICZNIKA EP-3 ZA POMOCĄ KLAWIATURY LICZNIKA	11 13
G. DOŁADOWANIE ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH DO LICZNIKA EP-3 ZA POMOCĄ KARTY ZBLIŻENIOWEJ	14
Uwagi	14
Schematy blokowe	
1. ARCHITEKTURA SYSTEMU AKWIZYCJI DANYCH SEL DO OBSŁUGI LICZNIKÓW EP-3 W TRYBIE STANDARDOWYM	15
2. ARCHITEKTURA SYSTEMU PRZEDPŁATOWEGO SPEL DO OBSŁUGI LICZNIKÓW EP-3 W TRYBIE PRZEDPŁATOWYM	16

str.

Wstęp

- 1. Konfiguracja licznika do współpracy z siecią internetową poprzez sieć Wi-Fi wymaga podłączenia licznika do sieci elektrycznej.
- Licznik może pracować opcjonalnie jako standardowy lub przedpłatowy. Domyślnie licznik pracuje w trybie standardowym i w trybie punktu dostępowego sieci Wi-Fi (ang. Access Point).

Praca licznika w trybie przedpłatowym jest sygnalizowana wskaźnikiem ▲ na wyświetlaczu licznika wskazującym symbol (PP).

A. KONFIGURACJA MODUŁU LICZNIKA LP-1/EP-3/WiFi ZA POMOCĄ KLAWIATURY LICZNIKA

- 1. Wciśnij na klawiaturze licznika przycisk Enter. Wyświetlone zostanie główne menu licznika **Konfiguracja.**
- 2. W pozycji **Język/Language** wciśnij przycisk Enter i za pomocą przycisków strzałek zaznacz pozycję

polski lub angielski i wybierz przyciskiem [...], a następnie zatwierdź przyciskiem Enter. Domyślnie licznik pracuje w języku polskim.

- Za pomocą przycisku strzałki w dół na klawiaturze licznika zaznacz pozycję EP-3/Wi-Fi i naciśnij przycisk Enter.
- Otwarte zostanie menu modułu LP-1/EP-3/WiFi. Za pomocą przycisków strzałek zaznacz pozycję Połącz i wciśnij przycisk Enter.
- Wyświetlony zostanie monit Potwierdź o wciśnięcie niebieskiego przycisku EDIT, który znajduje się za uchylną klawiaturą licznika.
- Po zatwierdzeniu trybu konfiguracji, wyświetlona zostanie Lista sieci zawierająca dostępne sieci Wi-Fi. Za pomocą przycisków strzałek zaznacz Twoją sieć i wciśnij przycisk Enter.
- 8. Po zestawieniu połączenia wyświetlony zostanie **Status połączenia** z (tryb AP) do (tryb klienta).
- 9. Zanotuj wyświetlany adres IP. Jest to unikalny adres IP licznika.
- 10. Naciśnij przycisk Esc.

|--|

Jezyk/Language Firmware Numer licznika Edycja daty/godziny

Konfiguracja	
Numer licznika	
Edycja daty/godziny	
Opcje	I
EP-3/Wi-Fi 001.02	

EP-3/Wi-Fi v01.02	
Połącz	
Tryb WPS	
Konfiguracja	Þ
Ustawienia domyślne	

EP-3/Wi-Fi v01.02 Potwierdź 1 Aby połączyć się z siecią 4 wciśnij przycisk EDIT. Ustawienia domysine

Lista sieci	
FWALL-e	Ī
EP-3_F8F005F0CED9	
ן דו יין דו	
U	-

Q	Hasło	L
F	ïγ	ľ
k	1	ſ
ų		
9		

Status połączenia
połączony (tryb klienta)
SSID: WALL-e
IP: 192.168.010.007

	Status połączenia
F	połączony (tryb klienta)
r I	SSID: WALL-e
g	IP 192.168.010.007

- 11. Za pomocą przycisków strzałek zaznacz w menu pozycję **Token** i naciśnij przycisk Enter.
- 12. Wyświetlony zostanie identyfikator licznika -Token (np. 0C0007249B5A). Zanotuj ten ciąg znaków, jest to unikalny adres licznika w serwerze SEL.
 Po prawej stronie wyświetlony zostanie kod QR.
- Jeżeli licznik chcemy wprowadzić do pracy w trybie przedpłatowym (PP) w menu głównym licznika Konfiguracja za pomocą strzałki w dół zaznacz pozycję Opcje i naciśnij przycisk Enter. Wyświetlone zostanie menu Opcje. Zaznacz opcję Tryb pracy licznika i naciśnij przycisk Enter.

Toke	n
Token:	
0C0007249B5A	
A	

Konfiguracja

Firmware Numer licznika Edycja daty/godziny Opcje

Opcje Tryb pracy licznika

Kod doładowania Stan konta Stan konta – alarm

> Opcie Potwierdź

k Aby zmienić tryb pracy 9 wciśnij przycisk EDIT. 9 stan konta – alarm

Tryb pracy licznika	
Tryb standardowy	
Tryb przedpłatowy	

- 14. Wyświetlony zostanie monit **Potwierdź** o wciśnięcie niebieskiego przycisku EDIT, który znajduje się za uchylną klawiaturą licznika.
- 15. Wyświetlone zostaną: Tryb standardowy
 Tryb przedpłatowy
 Zaznacz i wybierz przyciskiem
 Tryb przedpłatowy, a następnie zatwierdź
 przyciskiem Enter.
- Symbol (PP) na tabliczce znamionowej licznika, sygnalizowany wskaźnikiem ▲ wyświetlacza, potwierdza pracę licznika w trybie przedpłatowym.

Dostęp do strony lokalnej licznika realizowany jest teraz poprzez wprowadzenie w przeglądarce internetowej odczytanego w kroku 9 adresu IP licznika, np. <u>http://192.168.010.007</u>. Domyślne hasło logowania to *admin*. Hasło to można zmienić poleceniem **Hasło logowania** w menu **Konfiguracja**.

Po udostępnieniu licznikowi połączenia internetowego, rozszerzone dane pomiarowe licznika prezentowane będą na portalu <u>www.pomiary.pozyton.com.pl</u>, po uprzednim wprowadzeniu **Tokena** (unikalnego identyfikatora) licznika odczytanego w kroku 12.

17. Konfiguracja zakończona.

B. KONFIGURACJA MODUŁU LICZNIKA LP-1/EP-3/WiFi W TRYBIE WPS BEZ UJAWNIANIA HASŁA (Dotyczy routerów oraz urządzeń dostępu

do sieci wyposażonych w funkcję WPS)

- 1. Wciśnij na klawiaturze licznika przycisk Enter. Wyświetlone zostanie główne menu licznika **Konfiguracja**.
- 2. W pozycji **Język/Language** wciśnij przycisk Enter i za pomocą przycisków strzałek zaznacz pozycję

polski lub angielski i wybierz przyciskiem a następnie zatwierdź przyciskiem Enter. Domyślnie licznik pracuje w języku polskim.

- Za pomocą przycisku strzałki w dół na klawiaturze licznika zaznacz pozycję EP-3/Wi-Fi i naciśnij przycisk Enter.
- Otwarte zostanie menu modułu LP-1/EP-3/WiFi, zaznacz za pomocą przycisków strzałek pozycję Tryb WPS i wciśnij przycisk Enter.
- Wyświetlony zostanie monit Potwierdź o wciśnięcie niebieskiego przycisku EDIT, który znajduje się za uchylną klawiaturą licznika.
- 6. Wyświetlony zostanie **Status połączenia** z wyszukiwania sieci Wi-Fi w trybie WPS.
- 7. Aktywuj (zazwyczaj przyciskiem) tryb WPS w routerze i poczekaj na zestawienie połączenia.
- Po wykryciu sieci i zestawieniu połączenia wyświetlony zostanie Status połączenia z (tryb AP) do (tryb klienta).
- 9. Zanotuj wyświetlany adres IP. Jest to unikalny adres IP licznika.
- 10. Naciśnij przycisk Esc.
- 11. Za pomocą przycisków strzałek zaznacz w menu pozycję **Token** i naciśnij przycisk Enter.

Konfiguracja

Jezyk/Language Firmware Numer licznika Edycja daty/godziny

Konfiguracja Numer licznika Edycja daty/godziny Opcje EP-3/Wi-Fi v01.02

EP-3/Wi-Fi v01.02	
Połącz	
Tryb WPS	
Konfiguracja	Þ
Ustawienia domyślne	

EP-3/Wi-Fi v01.02

Potwierdź 1 Aby uaktywnić tryb WPS 4 wciśnij przycisk EDIT. Ustawienia domysine

Status połączenia szukanie sieci (WPS) SSID: IP: 000.000.000.000

Status połączenia połączony (tryb klienta) SSID: WALL-e IP: 192.168.010.007



- 12. Wyświetlony zostanie identyfikator licznika -Token (np. 0C0007249B5A). Zanotuj ten ciąg znaków, jest to unikalny adres licznika w serwerze SEL.
 Po prawej stronie wyświetlony zostanie kod QR.
- Jeżeli licznik chcemy wprowadzić do pracy w trybie przedpłatowym (PP) w menu głównym licznika Konfiguracja za pomocą strzałki w dół zaznacz pozycję Opcje i naciśnij przycisk Enter. Wyświetlone zostanie menu Opcje. Zaznacz opcję Tryb pracy licznika i naciśnij przycisk Enter.

14.	Wyświetlony zostanie monit Potwierdź
	o wciśnięcie niebieskiego przycisku EDIT, który
	znajduje się za uchylną klawiaturą licznika.

- 15. Wyświetlone zostaną: Tryb standardowy Tryb przedpłatowy Zaznacz i wybierz przyciskiem Tryb przedpłatowy, a następnie zatwierdź przyciskiem Enter.
- Symbol (PP) na tabliczce znamionowej licznika, sygnalizowany wskaźnikiem ▲ wyświetlacza, potwierdza pracę licznika w trybie przedpłatowym.

Dostęp do strony lokalnej licznika realizowany jest teraz poprzez wprowadzenie w przeglądarce internetowej odczytanego w kroku 9 adresu IP licznika, np. <u>http://192.168.010.007</u>. Domyślne hasło logowania to *admin*. Hasło to można zmienić poleceniem **Hasło logowania** w menu **Konfiguracja**.

Po udostępnieniu licznikowi połączenia internetowego, rozszerzone dane pomiarowe licznika prezentowane będą na portalu <u>www.pomiary.pozyton.com.pl</u>, po uprzednim wprowadzeniu **Tokena** (unikalnego identyfikatora) licznika odczytanego w kroku 12.

17. Konfiguracja zakończona.

Token					
g Token:	具象総理				
0C0007249B5A					
A					

Konfiguracja Firmware Numer licznika Edycja daty/godziny Opcje

Opcje Tryb pracy licznika Kod doładowania Stan konta Stan konta – alarm

Opcie					
Potwierdź					
Aby zmienić tryb pracy					
wciśnij przycisk EDIT.					
stan konta - alarm					

	Tryb pracy licznika		
k	Tryb standardowy		
9	i ryb przedpłatowy	ш	
9			

C. KONFIGURACJA W TRYBIE BEZPOŚREDNIEGO LOKALNEGO POŁĄCZENIA KOMPUTERA Z LICZNIKIEM W ZASIĘGU SIECI Wi-Fi

 Z poziomu komputera wyposażonego w bezprzewodową kartę sieciową, zaznacz sieć Wi-Fi o nazwie EP-3_xxxxxxxxxxx np. EP-3_F8F005F095A4 i połącz się z tą siecią klikając przycisk **Połącz**.

Po uzyskaniu połączenia z siecią wpisz w przeglądarce internetowej adres <u>http://192.168.111.111</u> (jest to domyślny adres IP licznika pracującego w trybie punktu dostępowego sieci Wi-Fi). Zalecane przeglądarki do obsługi strony www to:

Internet Explorer, Chrome, Firefox, Opera, Edge.

 Zaloguj się na stronę www licznika za pomocą hasła logowania (domyślne hasło to *admin*). Hasło to można zmienić poleceniem Hasło logowania w menu Konfiguracja.



ß	÷		EP-3/W	i-Fi	\times	+	\sim			
\leftarrow	-	\rightarrow	U	ŵ	192.168.1	11.111				
	EP-	-3/V	Vi-Fi	(Nr 83	5 900001	7)				v01.02
	На	sło	logov	vania						
			1							
	Zal	oguj								
						0	D 2017	ZEUP	POZYTC	ON Sp. z o.o.

- 3. Z menu głównego strony www licznika uzyskuje się dostęp do danych pomiarowych:
 - wartości chwilowe,
 - stany liczydeł energii bezstrefowej,
 - stany liczydeł energii czynnej w strefach,
 - stany liczydeł energii biernej w strefach,
 - zapisz dane pomiarowe licznika.

EP-3/Wi-Fi (Nr 835 9000017)	v01.02
Dane pomiarowe	
Wartości chwilowe	
Stany liczydeł energii bezstrefowej	
Stany liczydeł energii czynnej w strefach	
Stany liczydeł energii biernej w strefach	
Zapisz dane pomiarowe licznika	
Parametry	
Połącz	
Konfiguracja	
Status połączenia	
Token	
©2017 ZEUP POZYT	ON Sp. z o.o.

4. Konfiguracja zakończona.

D. KONFIGURACJA MODUŁU LICZNIKA LP-1/EP-3/WiFi POPRZEZ STRONĘ WWW

 Z poziomu komputera wyposażonego w bezprzewodową kartę sieciową, zaznacz sieć Wi-Fi o nazwie EP-3_xxxxxxxxxxx np. EP-3_F8F005F095A4 i połącz się z tą siecią klikając przycisk **Połącz**.

Po uzyskaniu połączenia z siecią wpisz w przeglądarce internetowej adres http://192.168.111.111 (jest to domyślny adres IP licznika pracującego w trybie punktu dostępowego sieci Wi-Fi). Zalecane przeglądarki do obsługi strony www to:

Internet Explorer, Chrome, Firefox, Opera, Edge.

 Zaloguj się na stronę www licznika za pomocą hasła logowania (domyślne hasło to *admin*). Hasło to można zmienić poleceniem Hasło logowania w menu Konfiguracja.



ß	43	EP-3/V	Vi-Fi	× +	• •	
\leftarrow	\rightarrow	Ü	ώ	192.168.111.1	11	
	EP-3/	Wi-Fi	i (Nr 8	35 9000017)		v01.02
	Hasło	logo	wania			
	Zalogu	ıj				
					©2017 ZEUP POZYT	ON Sp. z o.o.

3. Z menu głównego strony www licznika wybierz pozycję **Połącz**.

EP-3/Wi-Fi (Nr 835 9000017)	v01.02
Dane pomiarowe	
Wartości chwilowe	
Stany liczydeł energii bezstrefowej	
Stany liczydeł energii czynnej w strefach	
Stany liczydeł energii biernej w strefach	
Zapisz dane pomiarowe licznika	
Parametry	
Połącz	
Konfiguracja	
Status połączenia	
Token	
©2017 ZEUP POZYTC)N Sp. z o.o

 Z listy dostępnych sieci zaznacz żądaną sieć, do której ma się logować licznik i kliknij przycisk Wybierz.

EF	-3/Wi-Fi (Nr 835 90000	17)				v01.02				
Połącz										
0	WALL-e	WPA	CH13	-44dBm	08:10:76:22:D1:C5					
C	TI	WPA	CH06	-56dBm	80:3F:5D:91:3D:BE					
C	EP-3_F8F005FF0DFB		CH09	-73dBm	F8:F0:05:FF:0D:FB					
C	Dawid & Partnerzy - Klienci	WPA	CH11	-89dBm	02:9F:C2:57:9A:A3					
V	Wybierz									
	menu									
					©2017 ZEUP POZ	YTON Sp. z o.o.				

 Wprowadź hasło dostępu do wybranej sieci Wi-Fi i kliknij przycisk **Połącz**.

EP-3/Wi-Fi (I	Nr 835 9000017)		v01.02
Połączenie W	i-Fi		
Nazwa sieci	WALL-e		
Szyfrowanie	WPA-PSK ~		
Hasło	•••••	ି	
Typ połączenia	DHCP 🗸		
Połącz			
			menu
		©2017 ZEUP POZYTO	N Sp. z o.o.

 Wprowadzenie parametrów jest potwierdzane komunikatem.

Poczekaj, aż licznik połączy się z siecią.

v01.02
menu

7. Wciśnij na klawiaturze licznika przycisk Enter. Wyświetlone zostanie główne menu licznika **Konfiguracja**.

- **Konfiguracja Język/Language** Firmware Numer licznika Edycja daty/godziny
- Za pomocą przycisku strzałki w dół na klawiaturze licznika zaznacz pozycję EP-3/Wi-Fi i naciśnij przycisk Enter.
- Wyświetlone zostanie menu modułu Wi-Fi, za pomocą przycisków strzałek zaznacz pozycję Status połączenia i naciśnij przycisk Enter. Wyświetlony zostanie Status połączenia. Zanotuj wyświetlany adres IP. Jest to unikalny adres IP licznika.



IP 192.168.010.007

Konfiguracja

Numer licznika Edycja daty/godziny

- 10. Naciśnij przycisk Esc.
- 11. Za pomocą przycisków strzałek zaznacz w menu pozycję **Token** i naciśnij przycisk Enter.
- 12. Wyświetlony zostanie identyfikator licznika -Token (np. 0C0007249B5A). Zanotuj ten ciąg znaków, jest to unikalny adres licznika w serwerze SEL.
 Po prawej stronie wyświetlony zostanie kod QR.
- Jeżeli licznik chcemy wprowadzić do pracy w trybie przedpłatowym (PP) w menu głównym licznika Konfiguracja za pomocą strzałki w dół zaznacz pozycję Opcje i naciśnij przycisk Enter. Wyświetlone zostanie menu Opcje. Zaznacz opcję Tryb pracy licznika i naciśnij przycisk Enter.
- 14. Wyświetlony zostanie monit Potwierdź o wciśnięcie niebieskiego przycisku EDIT, który znajduje się za uchylną klawiaturą licznika.
- 15. Wyświetlone zostaną: Tryb standardowy Tryb przedpłatowy Zaznacz i wybierz przyciskiem Tryb przedpłatowy, a następnie zatwierdź przyciskiem Enter.
- Symbol (PP) na tabliczce znamionowej licznika, sygnalizowany wskaźnikiem ▲ wyświetlacza, potwierdza pracę licznika w trybie przedpłatowym.

Dostęp do strony lokalnej licznika realizowany jest teraz poprzez wprowadzenie w przeglądarce internetowej odczytanego w kroku 9 adresu IP licznika, np. <u>http://192.168.010.007</u>. Domyślne hasło logowania to *admin*. Hasło to można zmienić poleceniem **Hasło logowania** w menu **Konfiguracja**.

Po udostępnieniu licznikowi połączenia internetowego, rozszerzone dane pomiarowe licznika prezentowane będą na portalu <u>www.pomiary.pozyton.com.pl</u>, po uprzednim wprowadzeniu **Tokena** (unikalnego identyfikatora) licznika odczytanego w kroku 12. Token Token: 0C0007249B5A

Konfiguracja	
Firmware	
Numer licznika	
Edycja daty/godziny	
Opcje	l

Opcje Tryb pracy licanika Kod doładowania Stan konta Stan konta – alarm

n Potwierdź k Aby zmienić tryb pracy s wciśnij przycisk EDIT. Stan konta – alarm

Opcie

Tryb pracy licznika	
Tryb standardowy	
Tryb przedpłatowy	
3	

17. Konfiguracja zakończona.

E. DOŁADOWANIE ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH DO LICZNIKA EP-3 ZA POMOCĄ STRONY WWW

- Jeżeli licznik jest skonfigurowany jako przedpłatowy (PP) - patrz pkt A (13÷16), wpisz w przeglądarce stron internetowych adres IP licznika. Konfiguracja i odczyt adresu IP licznika zostały opisane w punkcie A (1÷9) lub D (1÷9) niniejszej instrukcji.
- Zaloguj się na stronę www za pomocą hasła logowania (domyślne hasło logowania to *admin*). Hasło to można zmienić poleceniem Hasło logowania w menu Konfiguracja.

3. Z menu głównego wybierz pozycję Kod doładowania.

 Wprowadź kod doładowania (uzyskany od sprzedawcy energii) w pola edycyjne i kliknij

przycisk Wprowadź.

EP-3/Wi-Fi (Nr 835 9000017)	v01.02
Kod doładowania	
bf16 - +H7Y - u0rt	-
Status:	
	menu



EP-3/Wi-Fi (Nr 835 9000017)	v01.02
Dane pomiarowe (PP)	
Wartości chwilowe	
Stany liczydeł energii bezstrefowej	
Stany liczydeł energii czynnej w strefach	
Stany liczydeł energii biernej w strefach	
Zapisz dane pomiarowe licznika	
Parametry	
Połącz	
Konfiguracja	
Status połączenia	
Token	
Kod doładowania	
00047 75110 0007	



5. Wyświetlony zostanie komunikat o wysłaniu kodu do licznika. Kliknij odnośnik **menu**.



 Wyświetlona zostanie strona wprowadzania kodu z punktu 4, ale rozszerzona o status operacji wprowadzania kodu do licznika.

EP-3/Wi-Fi (Nr 835 9000017)	v01.02
Kod doładowania	
bf16 - +H7Y - u0rt	
Status: wprowadzony 16-11-23 10:14:22	
Wprowadź	
	menu
©2017 ZEUP POZYTO	N Sp. z o.o.

Uwaga:

Przy każdej kolejnej wizycie, strona będzie zawierać (w polu statusu) datę i czas ostatniego poprawnie wprowadzonego kodu doładowania oraz ostatni kod doładowania.

7. Doładowanie zakończone.

F. DOŁADOWANIE ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH DO LICZNIKA EP-3 ZA POMOCĄ KLAWIATURY LICZNIKA



- Jeżeli licznik jest skonfigurowany jako przedpłatowy (PP) - patrz pkt A (13÷16), wciśnij na klawiaturze licznika przycisk Enter. Wyświetlone zostanie główne menu licznika Konfiguracja.
- Za pomocą przycisku strzałki w dół na klawiaturze licznika zaznacz pozycję Opcje i naciśnij przycisk Enter.
- Otwarte zostanie menu Opcje, zaznacz za pomocą przycisków strzałek pozycję Kod doładowania i wciśnij przycisk Enter.
- 4. Użyj klawiatury licznika w celu wprowadzenia kodu

doładowania (uwaga na przyciski wyboru (12, 123)) i naciśnij przycisk Enter. Kod doładowania udostępnia sprzedawca energii.

- 5. Po wprowadzeniu poprawnego kodu doładowania wyświetlona zostanie **Informacja** o tym, że kod został zaakceptowany.
- 6. Doładowanie zakończone.

Konfiguracja

Język/Language Firmware Numer licznika Edycja daty/godziny

Konfiguracja

Firmware Numer licznika Edycja daty/godziny Opcje

Opcje Tryb pracy licznika Kod doładowania Stan konta Stan konta – alarm

Kod doładowania	
	- Y:
⊠bfpy-Dop2-mpm	01
<u> 같이</u> : :	373



G. DOŁADOWANIE ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH DO LICZNIKA EP-3 ZA POMOCĄ KARTY ZBLIŻENIOWEJ



- Jeżeli licznik jest skonfigurowany jako przedpłatowy (PP) - patrz pkt A (13÷16), przyłóż kartę zbliżeniową (doładowaną przez sprzedawcę energii) do klawiatury licznika i przytrzymaj, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy z licznika.
- 2. Po wprowadzeniu poprawnego kodu doładowania wyświetlona zostanie **Informacja** o tym, że kod został zaakceptowany.

Kod zaakceptowany.

3. Doładowanie zakończone.

Uwagi:

- 1. Zmiana trybu pracy licznika z przedpłatowego na standardowy i odwrotnie odbywa się tylko w trybie konfiguracji za pomocą klawiatury licznika patrz pkt A (13÷16) lub poprzez złącze OPTO programem SOLEN.
- 2. Licznik do konfiguracji przedpłatowej (PP) wymaga kluczy szyfrujących systemu SPEL.
- 3. Więcej informacji na temat strony www modułu Wi-Fi oraz portalu <u>www.pomiary.pozyton.com.pl</u> zostało zawartych w instrukcji licznika EP-3.
- Brak połączenia ze stroną www licznika w niektórych przypadkach może wymagać pominięcia początkowych cyfr "zero" w poszczególnych blokach adresu IP licznika np. zamiast: 192.168.010.007 można wpisać: 192.168.10.7.
- 5. Skonfigurowany licznik EP-3 jest dostępny globalnie z każdego punktu sieci internetowej.
- 6. ZEUP POZYTON zapewnia wsparcie techniczne konfiguracji liczników.

1. ARCHITEKTURA SYSTEMU AKWIZYCJI DANYCH SEL DO OBSŁUGI LICZNIKÓW EP-3 W TRYBIE STANDARDOWYM



2. ARCHITEKTURA SYSTEMU PRZEDPŁATOWEGO SPEL DO OBSŁUGI LICZNIKÓW EP-3 W TRYBIE PRZEDPŁATOWYM

