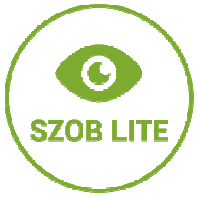
Liczniki BACOM

Instrukcja użytkowania oprogramowania

SZOB LITE



wersja 2.2/20

Spis treści:

1. Instalacja oprogramowania 3
2. Podłączenie licznika do komputera lub sieci 3
3. Uruchomienie oprogramowania....3
4. Konfiguracja centralki BL04 w sieci LAN....5
5. Konfiguracja licznika....6
5.1. Synchronizacja czasu....6
5.2. Nazwa licznika....6
5.3. Zapisuj zdarzenia....7
5.4. Ustawienia....7
5.5. Ustawienia harmonogramu....7
6. Pobieranie danych - raporty 8

Producent:
Bacom Bartosz Wesołowski
41-200 Sosnowiec, ul. Kołłątaja 6a
tel.:32 445 35 75, fax: 32 445 03 99
e-mail: biuro@bacom.p
www.bacom.pl

Oprogramowanie SZOB LITE - dedykowane dla liczników typu BL03 BL04

Program dedykowany jest dla centralki BL03 z interfejsem USB oraz BL04 z bezpośrednim podłączeniem do internetu.
Aplikacja umożliwia komunikacje jednocześnie z jedną centralką.

1. Instalacja oprogramowania

Oprogramowanie **SZOB LITE** dostępne jest do pobrania pod poniższym linkiem:
http://liczniki-bacom.pl/views/wsparcie-techniczne/

UWAGA

Do działania oprogramowania konieczne jest zainstalowanie bezpłatnego oprogramowania Java. W przypadku braku oprogramowania należy zainstalować Javę, pobierając plik instalacyjny ze strony producenta: http://www.java.com/pl/download/.

2. Podłączenie licznika do komputera lub sieci

Po zainstalowaniu oprogramowania należy podłączyć licznik do komputera za pośrednictwem USB lub do sieci Internet za pośrednictwem przewodu zakończonego wtykiem RJ45.

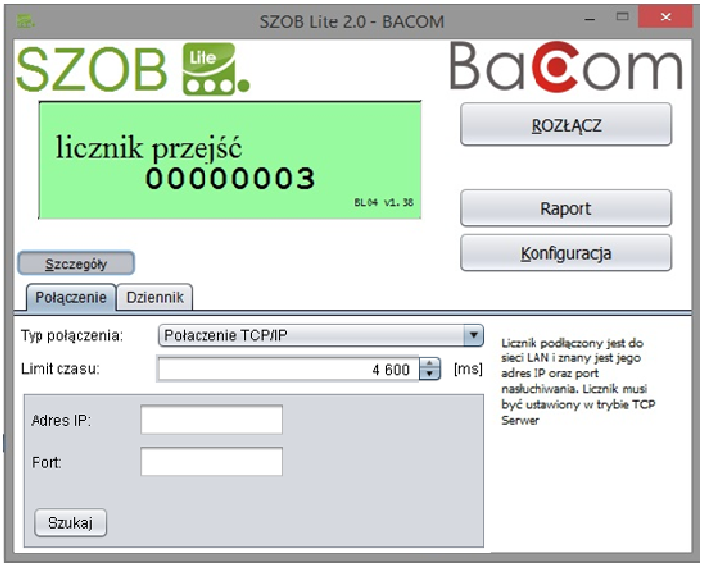
3. Uruchomienie oprogramowania

Po uruchomieniu oprogramowania ukaże się oknogłówne programu.

Okno główne programu.

W celu konfiguracji typu połączenia należy wybrać „**Szczegóły**”, a następnie zakładkę „**Połączenie**”.
Do wyboru są 3 typy połączeń:

- **Port szeregowy (Automatycznie)**
  Wybierz, aby program wyszukał port COM automatycznie;
- **Port COM**
  Wybierz, aby wskazać ręcznie port COM ręcznie;
- **Połączenie TCP/IP**
  Wybierz, jeśli używasz licznika BL04. Podaj adres IP i port danych licznika.
  Aby wyszukać i skonfigurować licznik w sieci LAN kliknij przycisk „Szukaj” (Zobacz: „Konfiguracja centralki BL04 w sieci LAN”)



Okno ustawień połączenia.

UWAGA

Dane konfiguracji połączenia wybieramy tylko przy pierwszym uruchomieniu. Podczas kolejnych uruchomień wprowadzone dane są pamiętane przez program.

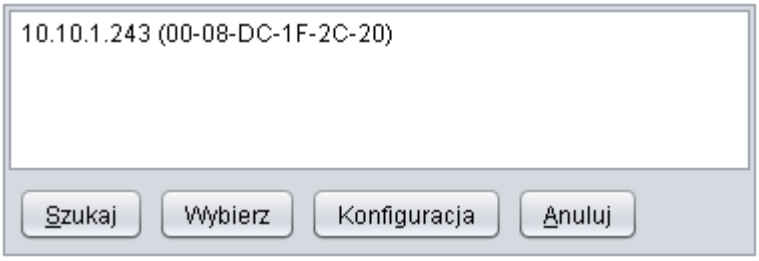
Po wybraniu odpowiednich parametrów połączenia należy nacisnąć przycisk „**Połącz**” w głównym oknie programu.

Jeżeli program jest połączony z licznikiem w głównym oknie programu pojawi się nazwa licznika oraz aktualna wartość.
Przyciski „**Pobierz dane**” oraz „**Konfiguracja**” staną się aktywne.

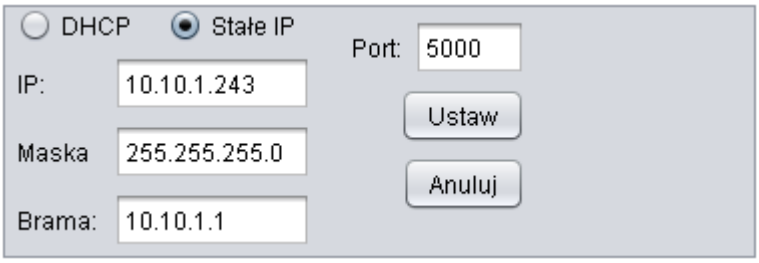
Okno główne programu po połączeniu z licznikiem.

4. Konfiguracja centralki BL04 w sieci LAN

- Podłącz licznik do sieci LAN
- Po uruchomieniu **SZOB LITE** kliknij **„Szczegóły”.**
- W zakładce **„Połączenie”** wybierz typ połączenia **„Połączenie TCP/IP”**
- Kliknij przycisk **„Szukaj”**. Liczniki znalezione w sieci LAN zostaną pokazane na liście



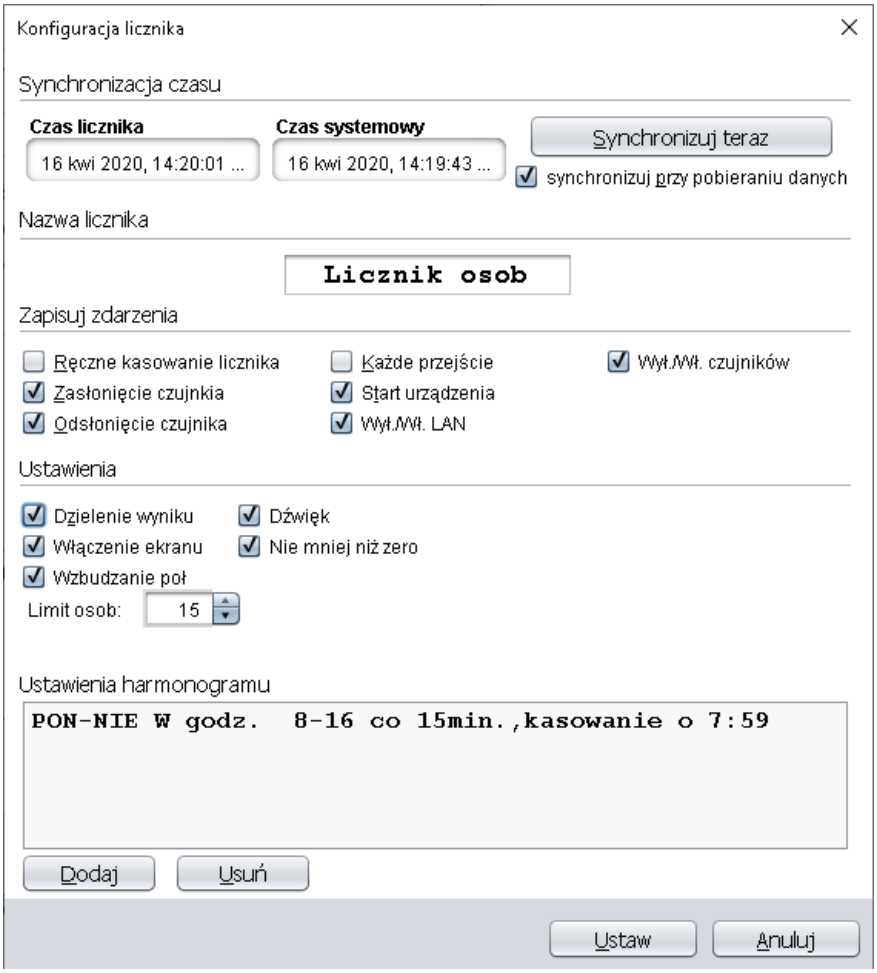
- Wybierz licznik i kliknij **„Konfiguracja”**. Aby ustawiać adres IP oraz port pracy licznika BL04. Możesz też wybrać automatyczne ustawienia IP (**„DHCP”)**. Pamiętaj, że przy ustawianiu DHCP adres IP po ponownym podłączeniu licznika może się zmienić.



- Po ustawianiu parametrów licznik zostanie wyświetlony na liście urządzeń. Wybierz licznik z którym będzie połączony **SZOB LITE**.

5. Konfiguracja licznika

Aby przejść do konfiguracji licznika należy nacisnąć przycisk „Konfiguracja licznika” w głównym oknie programu.



Okno konfiguracji licznika.

5.1. Synchronizacja czasu

Wyświetla czas licznika oraz czas systemowy komputera. Naciśnięcie przycisku „**Synchronizuj teraz**” spowoduje zsynchronizowanie czasu licznika z czasem systemowym.
Zaznaczenie zakładki„**synchronizuj przy pobieraniu danych”**spowoduje, że przy każdym pobieraniu danych zegar licznika zostanie zsynchronizowany z czasem systemowym komputera.

5.2. Nazwa licznika

Pole nazwa licznika określa np. nazwę obiektu, gdzie zlokalizowany jest licznik.
W polu nazwa licznika można wpisać dowolną nazwę.
Nazwa ta automatycznie będzie wyświetlana na wyświetlaczu licznika.

UWAGA

Nazwę licznika możemy zmienić również poprzez dwukrotne kliknięcie w nazwę licznika w głównym oknie programu.

5.3. Zapisuj zdarzenia

W tym polu użytkownik zaznacza jakie zdarzenia mają zostać zapisanew pamięci licznika.

- **Ręczne kasowanie licznika**
  Zapis informacji do pamięci o ręcznym wykasowaniu wyniku;
- **Zasłonięcie czujnika**
  Zapis informacji do pamięci o zasłonięciu czujnika na czas powyżej 1 minuty;
- **Odsłonięcie czujnika**
  Zapis informacji do pamięci o odsłonięciu czujnika po zasłonięciu;
- **Każde przejście**
  do pamięci licznika zapisywane będzie każde przejście – nie trzeba ustawiać harmonogramu – licznik zapisuje dane do pamięci przez 24h na dobę.

UWAGA

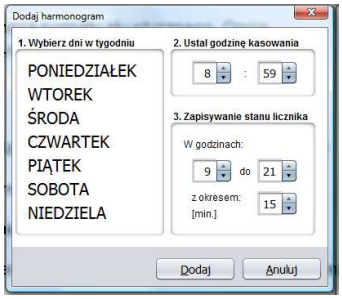
Nie zaleca się zapisywania do pamięci licznika każdego przejścia, ponieważ pamięć urządzenia zostanie zapełniona w krótkim czasie.

- **Start urządzenia**
  Zapis informacji do pamięci o włączeniu licznika;
- **Wył/wł. LAN**
  Zapis informacji do pamięci o podłączeniu lub odłączeniu sieci LAN (dla liczników z rodziny BL04);
- **Wył/wł. Czujników**
  Zapis informacji do pamięci o odłączeniu lub podłączeniu okablowania czujników.

5.4. Ustawienia

- **Dzielenie wyniku**
  użytkownik ustawia czy każde przejście ma zostać zliczone czy wynik ma zostać dzielony przez 2 w celu sumowania tylko liczby wejść;
- **Włączenie ekranu**
  użytkownik ustawia czy na wyświetlaczu licznika ma zostać wyświetlony wynik czy ekran ma być wygaszony;
- **Wzbudzanie połączenia**
  Opcja wzbudzania połączenia dla liczników z rodziny BL04;
- **Dźwięk**
  Sygnalizacja wejścia za pomocą sygnału akustycznego. Opcja dostępna w licznikach z wbudowanym buzzerem.
- **Nie mniej niż zero**
  Licznik liczący w dwóch kierunkach nie pokaże wyniku mniejszego niż zero. Jeśli przy stanie 0 osoba wyjdzie z pomieszczenia to stan nadal pozostanie zero.
- **Limit osób (dotyczy licznika BL14)**
  Po przekroczeniu limitu osób licznik sygnalizuje przepełnieni za pomocą zewnętrznego sygnalizatora oraz symbolu „!” na wyświetlaczu

5.5. Ustawienia harmonogramu



Ustawianie harmonogramu

Po lewej stronie panelu wybieramy dzień lub grupę dni. Następnie po prawej stronie ustawiamy harmonogram zapisywania danych w pamięci, częstotliwośćzapisywania danych oraz godzinę kasowania.

UWAGA

Optymalnym ustawieniem jest zapisywanie danych do pamięci w odstępach co najmniej 20 minut. Dla takich przedziałów czasowych czas zapełnienia pamięci licznika wynosi powyżej 30 dni.

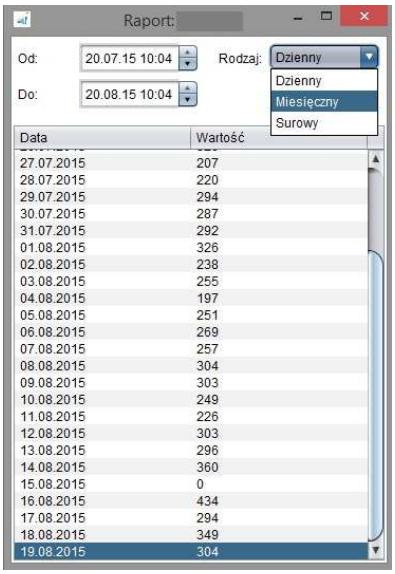
Po ustawieniu wszystkich parametrów naciskamy przycisk „**Dodaj**”. Jeżeli nie uwzględniono wszystkich dni w głównym panelu sterowania należy ponownie nacisnąć przycisk „**Dodaj**”. Wcześniej ustawione dni nie pojawią się już w harmonogramie.

Jeżeli trzeba zmienić harmonogram dni, które już wcześniej zostały
Ustawione, należy usunąć już istniejący harmonogram i ustawić nowy.

Po zakończeniu konfiguracji naciskamy przycisk „**Ustaw”**.
Licznik przejść zresetuje się. Wprowadzone dane zostaną zapamiętane.

6. Pobieranie danych - raporty

Aby pobrać dane zapisane w pamięci licznika należy nacisnąć przycisk „**Raporty”**.



Okno raportów.

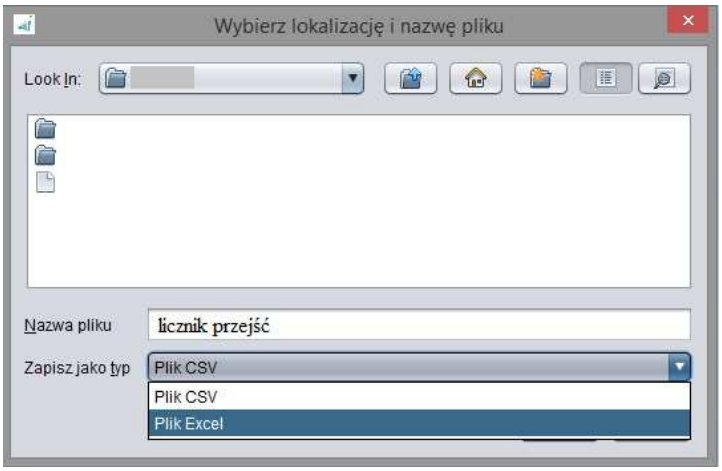
Następnie za pomocą przycisku „**Rodzaj”** należy wybrać typ raportu.
Do wyboru mamy raporty:

- **Raport miesięczny**

Ilość wejść dla miesiąca;

- **Raport dzienny**
  Ilość wejść z każdego dnia;
- **Raport surowy**
  Wszystkie próbki z pamięci licznika (stany licznika oraz zdarzenia, które wystąpiły);

Aby pobrać dane należy nacisnąć przycisk **„Zapisz”** znajdujący się pod rodzajem raportu. Następnie należy wybrać formę zapisu i miejsce docelowe. Do wyboru są dwa formaty: XLS oraz CSV.



Okno wyboru rodzaju pliku.

UWAGA

Pobieranie może potrwać kilka minut w zależności od szybkości połączenia. Kiedy dane zostaną pobrane pojawi się monit z prośbą wskazania gdzie ma zostać zapisać plik z danymi oraz jaki typ raportu chcemy pobrać.

7. Widok okna programu

Okno programu może być wyświetlane w dwóch dodatkowych formach:

- **Zwinięte**
  Okno programu jest zmniejszone i wyświetlane są tylko informacje widoczne na ekranie licznika. Aby włączyć zwinięty widok okna należy kliknąć prawym przyciskiem myszy na oknie programu i wybrać opcję „**Zwiń”**, klawisz skrótu **Ctrl+1**
- **Pełny ekran**
  Okno programu wyświetlane na całym ekranie. Podobnie jak w przypadku zwiniętego okna znikają przyciski i wyświetlane są tylko informacje wyświetlane na ekranie licznika. Aby włączyć pełnoekranowy widok okna należy kliknąć prawym przyciskiem myszy na oknie programu i wybrać opcję „**Pełny ekran”**, klawisz skrótu **F11**