



INSOFT sp. z o.o.
31-227 Kraków, ul. Jasna 3A

tel./fax (012) 415 23 72
<http://www.insoft.com.pl>
e-mail: market@insoft.com.pl

SCStatus – konsola serwisowa

Sposób uruchomienia oraz opis programu

Konsola Serwisowa SCStatus – jest narzędziem umożliwiającym śledzenie bieżącego statusu komunikacji pomiędzy sklepami MiniMarket a centralą PC-Market7. Jest to aplikacja napisana w środowisku Java. Scstatus jest niejako klientem aplikacji scserver dzięki czemu daje możliwość śledzenia wymiany danych w sieci z dowolnego punktu w Internecie (komputera). SCStatus – łączy się do portu SCServera skąd pobiera dane nt. bieżącego stanu komunikacji.

Do uruchomienia aplikacji niezbędny jest plik Sctatus.jar oraz plik konfiguracyjny – np. scstatus.conf

Plik konfiguracyjny:

```
Section: LocalResources
  EventLogFile: $C:\Program Files\Insoft\scstatus\Log\log_
  EventLoggingLevel: FINER
  EventLogSize: 64,2
  UserConfigPath:
  WorkingDir: $C:\Program Files\Insoft\scstatus
EndSection: LocalResources
```

```
Section: MagneticStripeReader
  Keyboard_TrackCount: 3
  Keyboard_Prefixes: %;
  Keyboard_Suffixes: ?
  Keyboard_TimeoutMs: 3000
EndSection: MagneticStripeReader
```

```
Section: Ui
  LabelFont: Tahoma/plain/12
  FontScaleFactor: 100
  ButtonImageScaleFactor: 60
EndSection: Ui
```

```
Section: ScsStatusPanel
  StatusHostIp: 127.0.0.1
  StatusHostPort: 59999
  StatusTimeoutMsec: 60000
  StatusThresholdLostConnectionMin: 3
  StatusThresholdDisconnectedMin: 5
EndSection: ScsStatusPanel
```

Opis wybranych parametrów:

EventLogFile: - katalog z plikami logów
WorkingDir: - katalog z aplikacją
StatusHostIp: IP komputera HOSTA (komputer z scserverem)
StatusHostPort: - Port na którym pracuje scserver

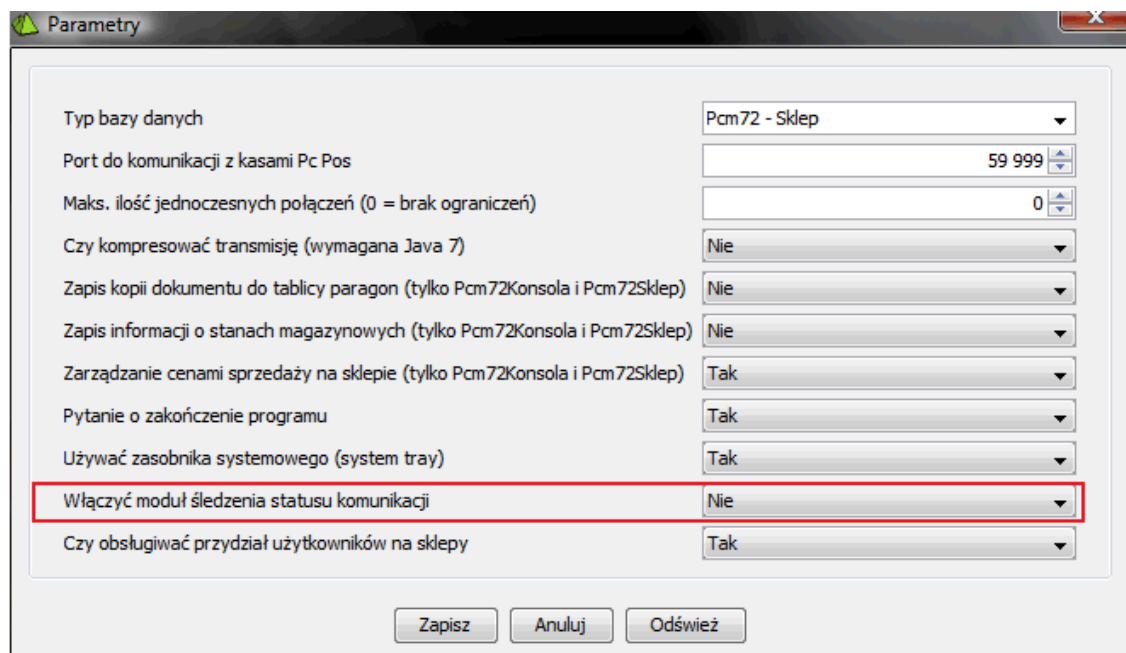
Opis uruchomienia:

Po stronie Scservera trzeba ustawić jeden parametr konfiguracji:

sekcja: Application,
nazwa: StoreChainStatusListenerOn: 1

Domyślna wartość to 0 i wtedy obsługa statusu nie działa.

Graficznie znajduje się w miejscu zaznaczonym na screenie:

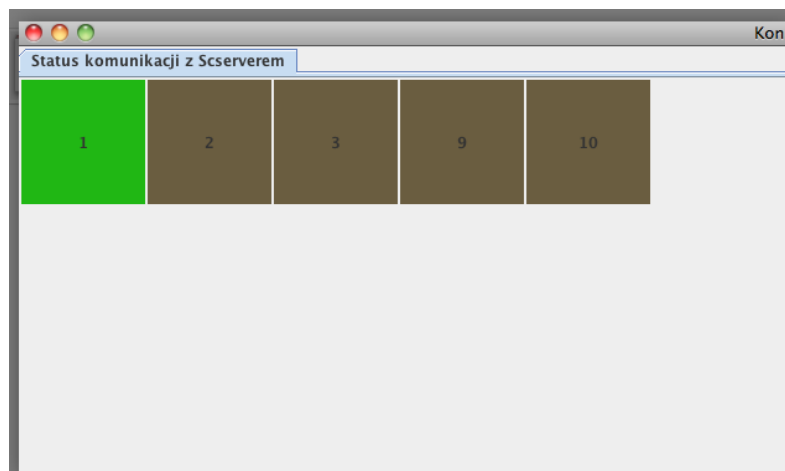


Uruchamianie programu (przykład):

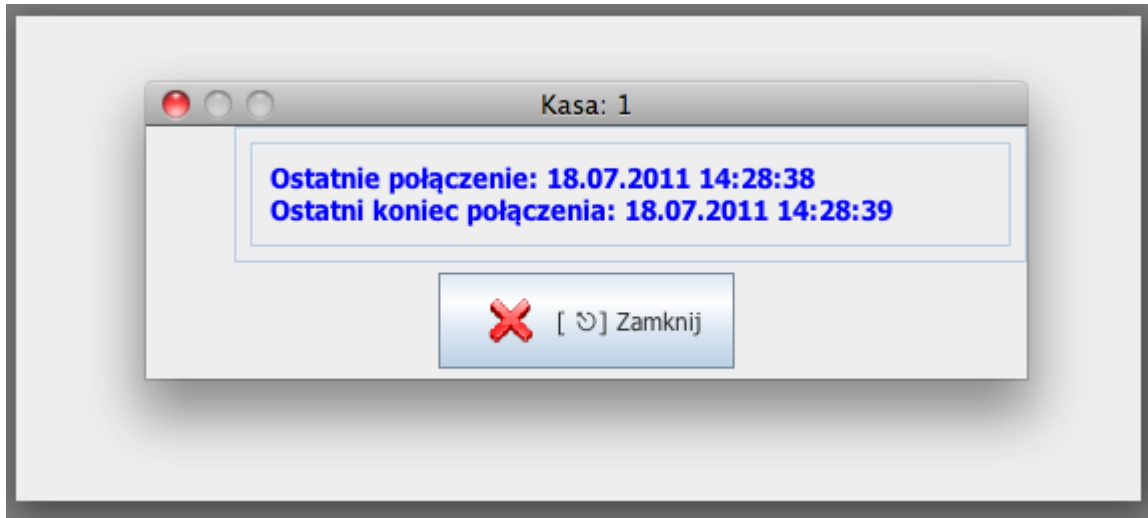
```
java -Xmx128m -jar scstatus.jar scstatus.conf
```

Przykłady:

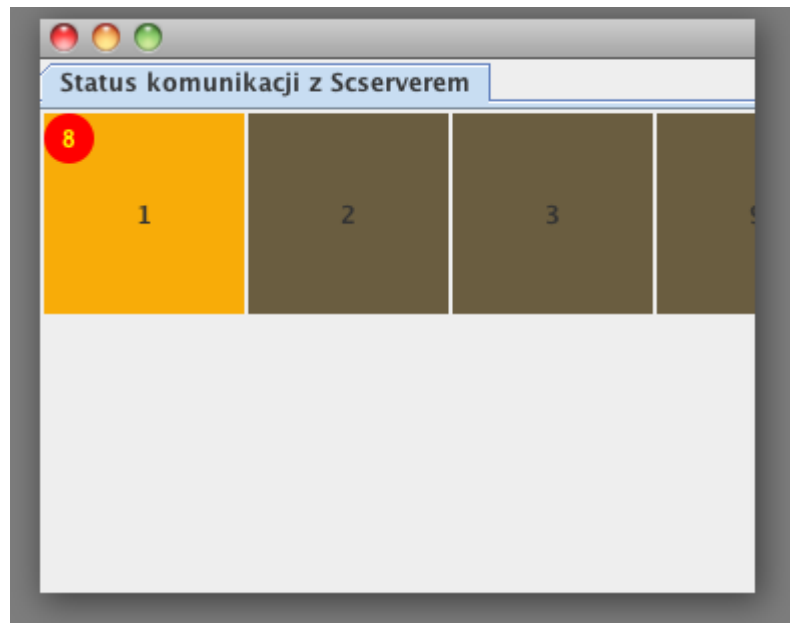
- a) Kasa 1 jest aktywna i połączenie jest bez błędów, pozostałe kasy jeszcze nigdy się nie łączyły (od uruchomienia scservera)



- b) Okno z dodatkowymi informacjami gdy połączenie jest aktywne. Aby pokazało się to okno należy kliknąć w kwadrat odpowiedniej kasy.

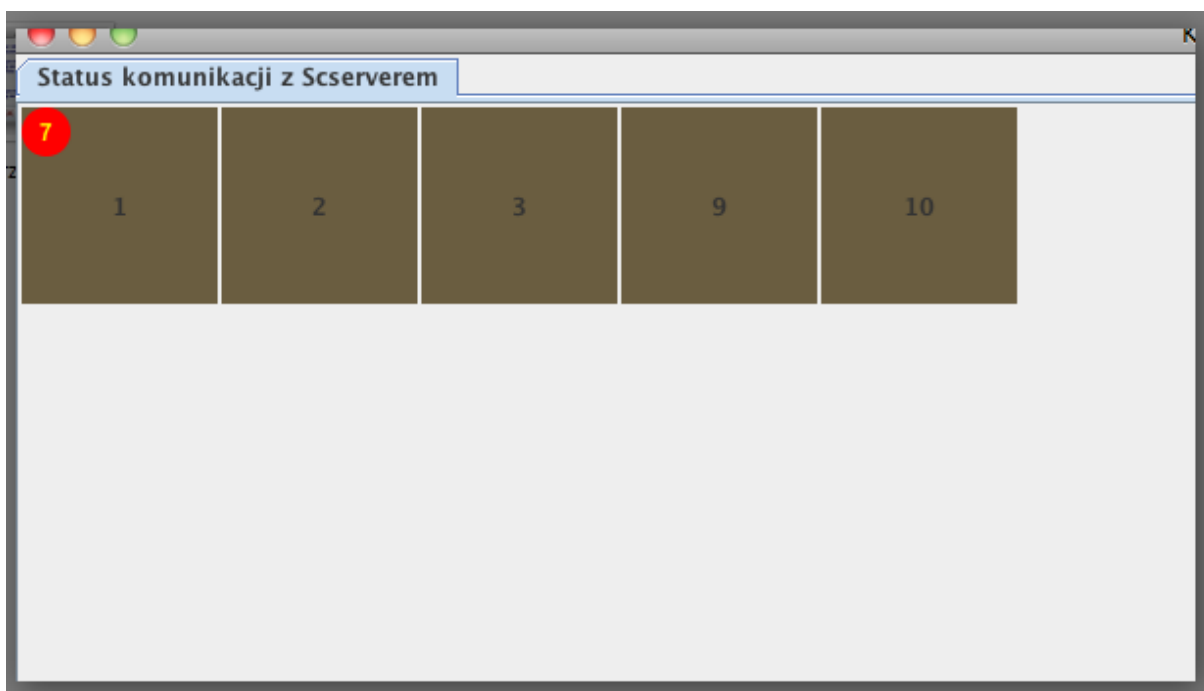


- c) Program systematycznie sprawdza ile czasu minęło od ostatniego połączenia się danej kasy i jeżeli ten czas jest większy niż zdefiniowany (domyślnie 3 minuty, parametr "StatusThresholdLostConnectionMin") to kwadrat zmienia kolor i pojawia się w lewym górnym rogu informacja o tym ile minut minęło od ostatniego połączenia.



Ponowne nawiązanie połączenia przez kasę powoduje zmianę koloru kwadratu na zielony i zniknięcie kółka w lewym górnym rogu.

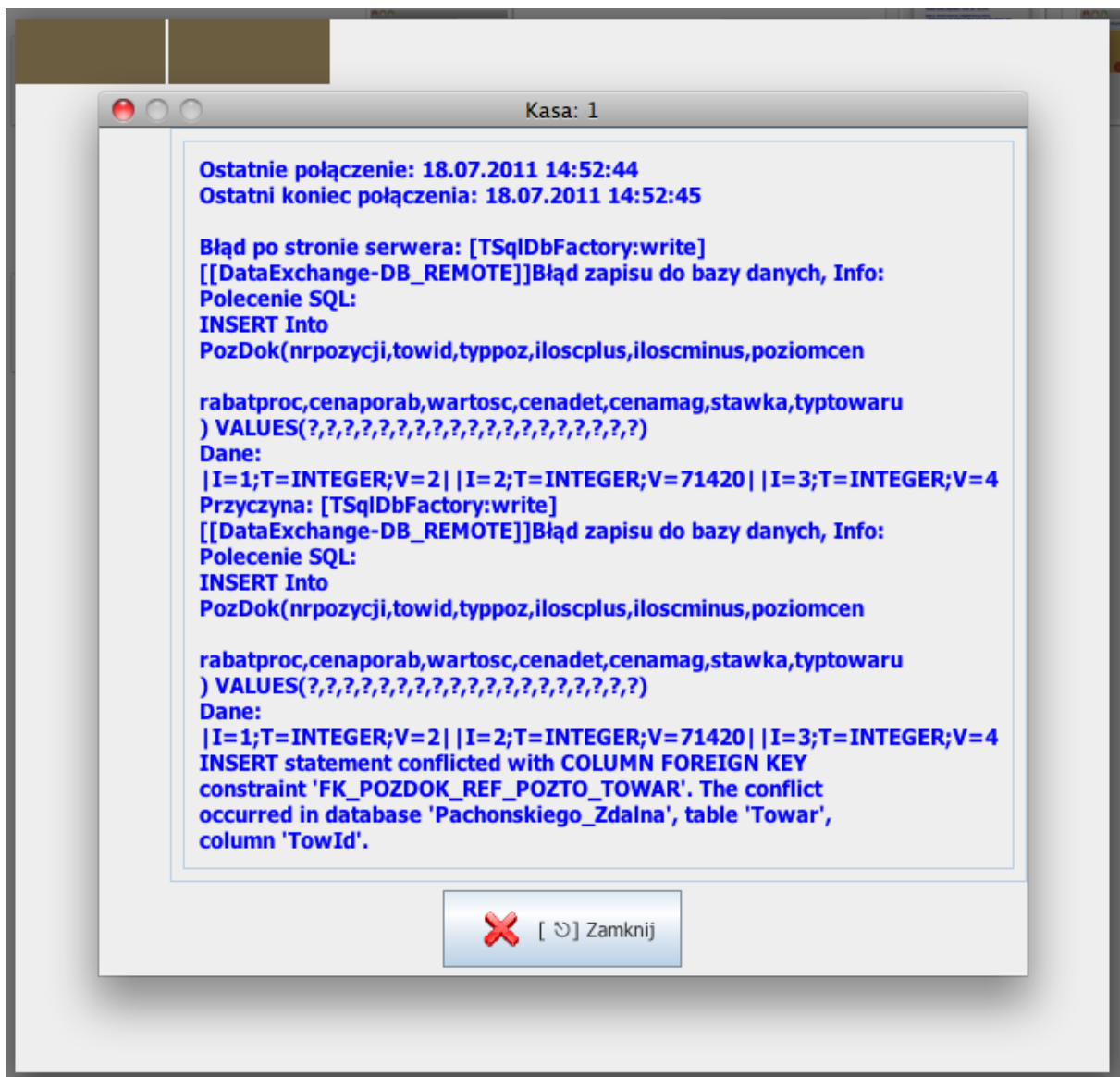
- d) Gdy upłynie czas określony w parametrze "StatusThresholdDisconnectedMin" wtedy kwadrat zmienia kolor, ale informacja o ilości minut w lewym górnym rogu pozostaje.



- e). Jeżeli podczas wymiany danych pojawił się błąd po stronie serwera to sygnalizowane to jest symbolem wykrzyknika w prawym górnym rogu kwadratu i zmianą koloru kwadratu.



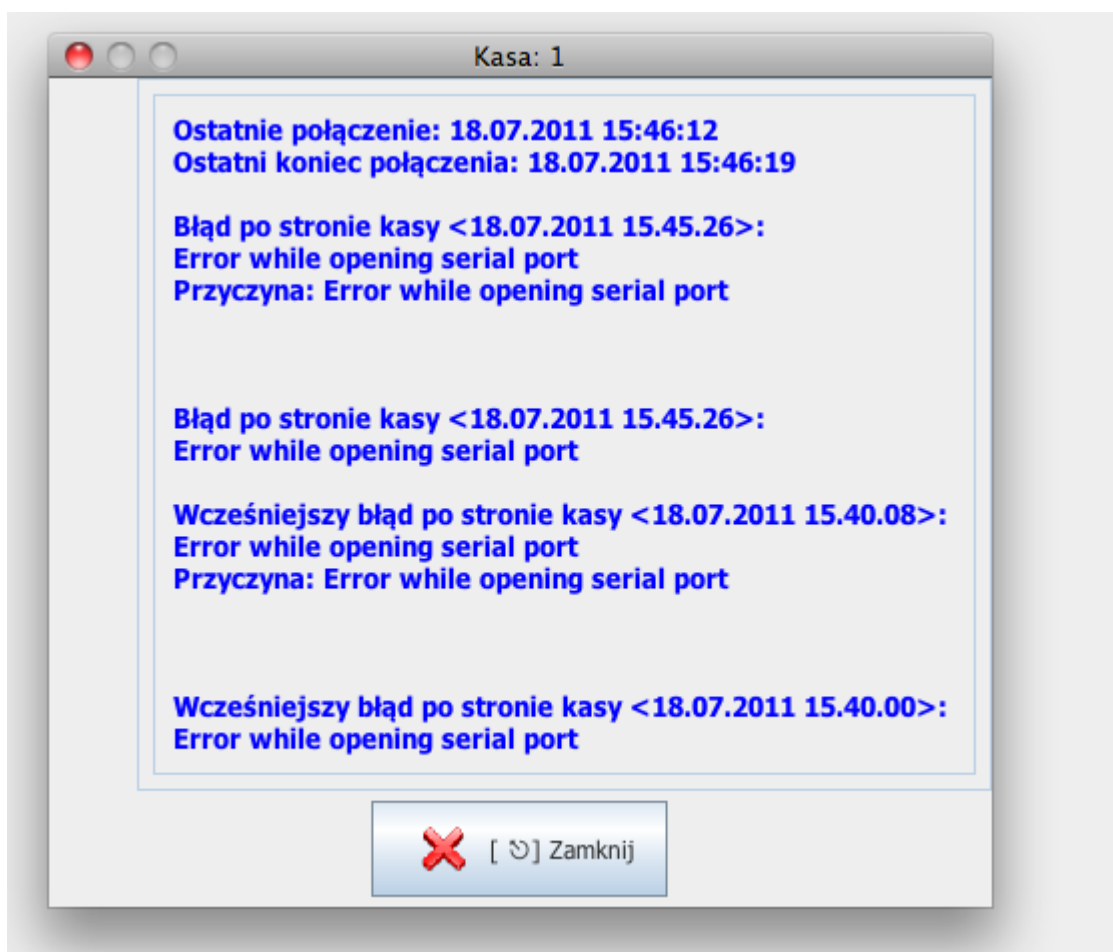
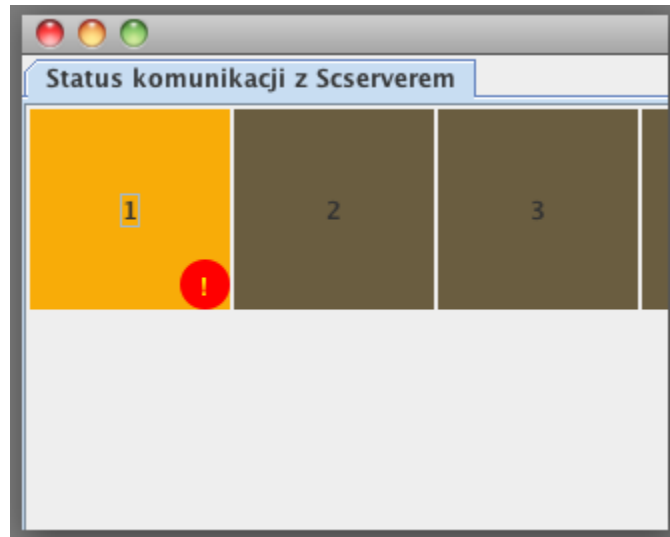
Kliknięcie w kwadrat pokazuje dodatkowe informacje o błędzie.



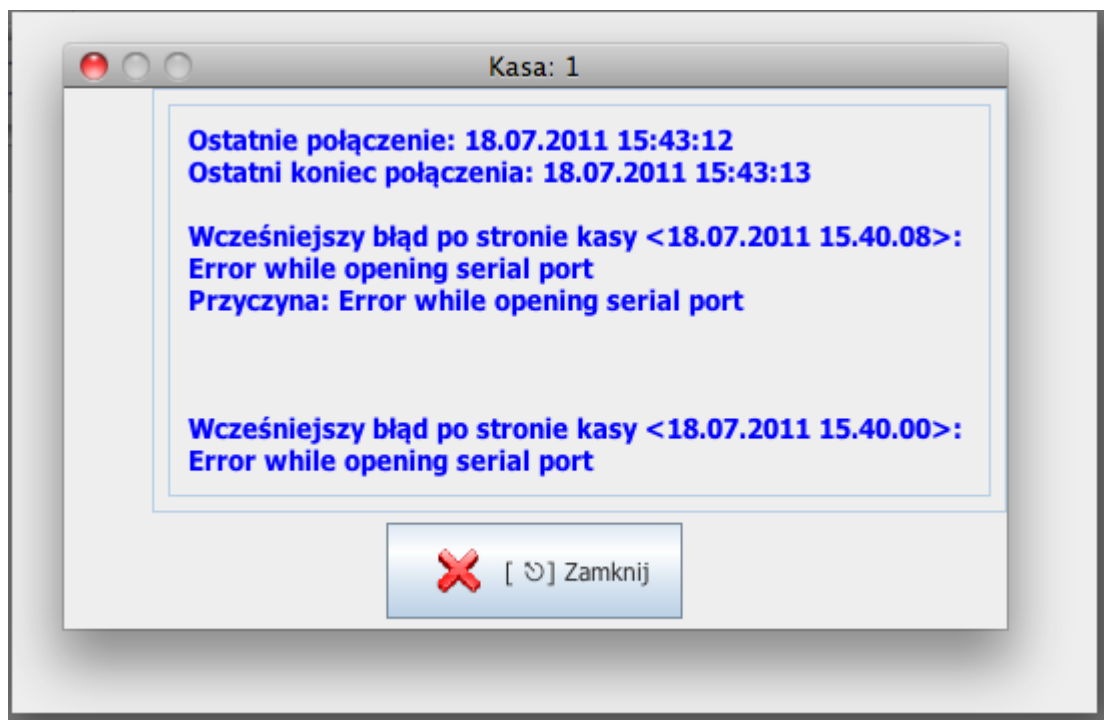
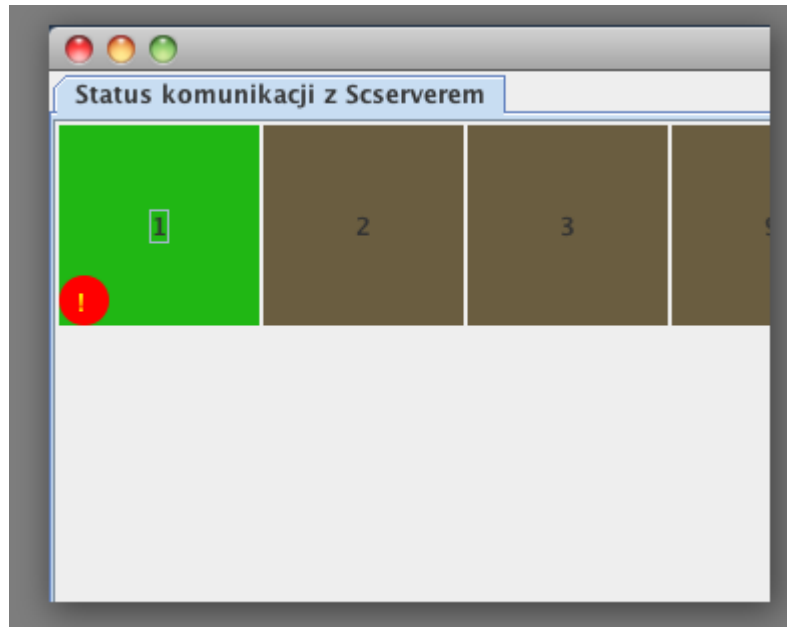
Obecnie usunięcie problemów z wymianą danych i przywrócenie jej działania nie powoduje zniknięcia wykrzyknika. Można to uzyskać tylko poprzez wyłączenie okna statusu i ponowne włączenie.

f) Jeżeli błąd wystąpił po stronie kasy to także może zostać zasygnalizowany w oknie statusu. Przesyłanie informacji o wyjątkach kasy jest zależne od parametru (po stronie kasy) "SendLocalExceptions" jest on w sekcji "ExchangeEngine", domyślnie ten parametr jest wyłączony.

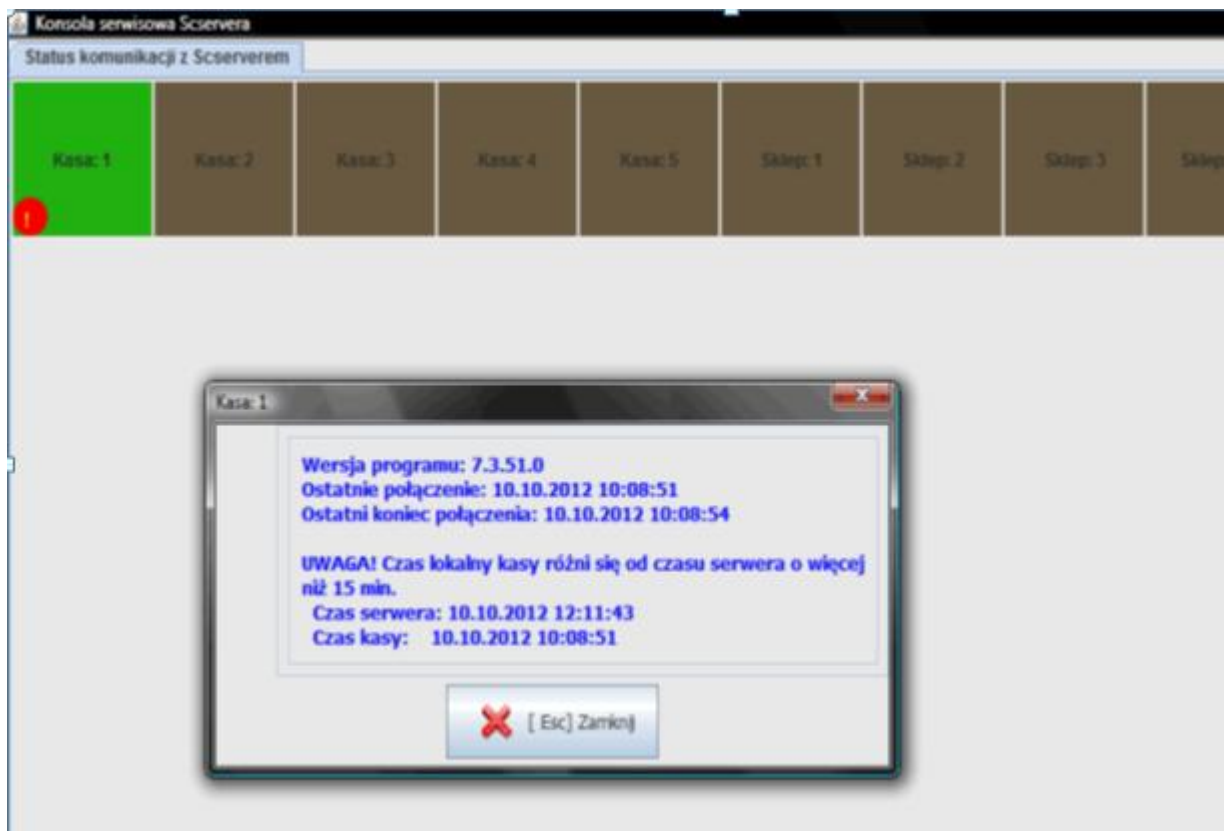
Wygląda to tak:



g) Jeżeli w kolejnej sesji połączeniowej nie nadejdą żadne nowe błędy z kasy, to kolor kwadratu zmienia się zielony i sygnalizacja przesuwa się do lewego dolnego rogu, bo błędy traktowane są jako tzw. "wcześniejsze", czyli były ale zniknęły.



Przykładowy komunikat informujący o błędnym czasie na komputerze:



Jeśli na komputerze gdzie zainstalowana jest aplikacja – znajduje się PC-Market 7 – istnieje możliwość wywołania aplikacji bezpośrednio z poziomu centrali:

Z okna Podgląd kasjerów: F10 - konsola serwisowa.

