

Instrukcja konfiguracji modułu RAD3 w oprogramowaniu PC-POS



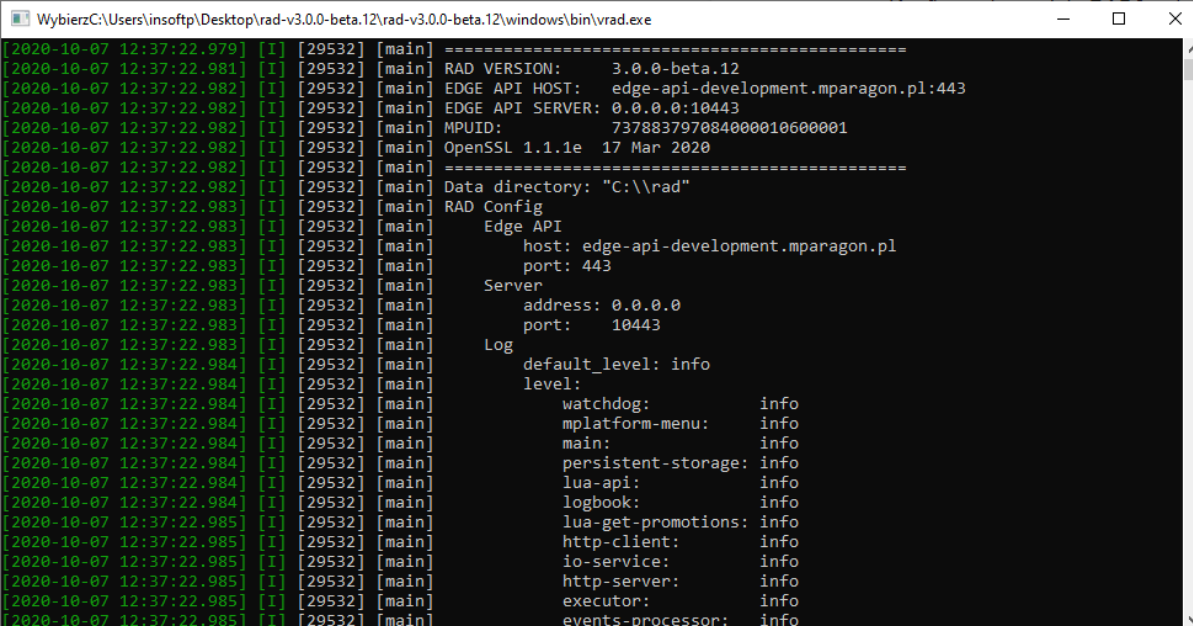
Copyright © 2020 Insoft.

Założenia instalacji:

- Aby połączenie z menu RAD3 działało bezpośrednio z poziomu PC-POS poprzez wbudowaną przeglądarkę konieczna jest instalacja PC-POS w wersji 64 bit
- Jeśli nie ma możliwości instalacji PC-POS -a w wersji 64 bit, dostęp do menu RAD-a możliwie jest tylko poprzez przeglądarkę systemową uruchamianą poza aplikacją PC-POS. W takim przypadku, dla ułatwienia pracy, PC-POS-a można uruchomić w trybie okienkowym. Odpowiada za to parametr: "ScreenDecorated" w pliku konfiguracyjnym

1. Konfiguracja w przypadku, gdy klient nie korzystał wcześniej z modułu M/platform (PcmPlatform)

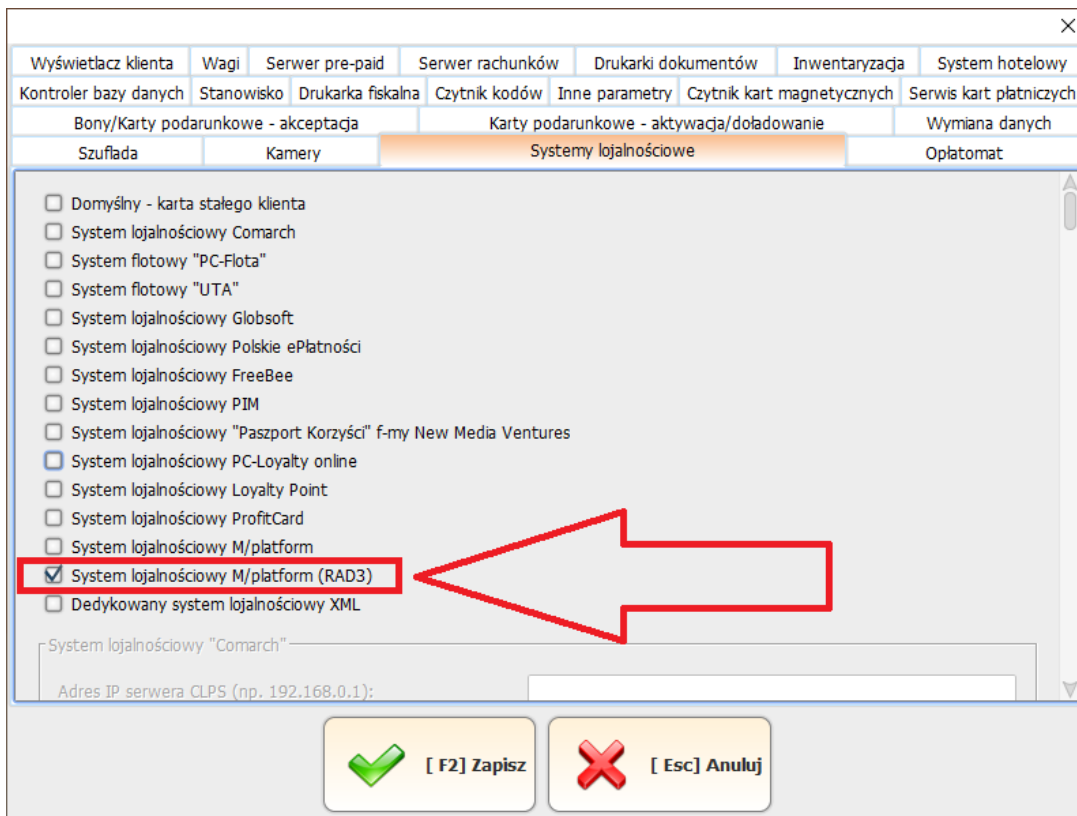
Konfigurację modułu RAD3 należy rozpocząć od pobrania klienta RAD3 oraz uruchomieniu go z uprawnieniami administratora. Klient RAD3 jest oprogramowaniem pośredniczącym w komunikacji PC-POS <-> M/platform.



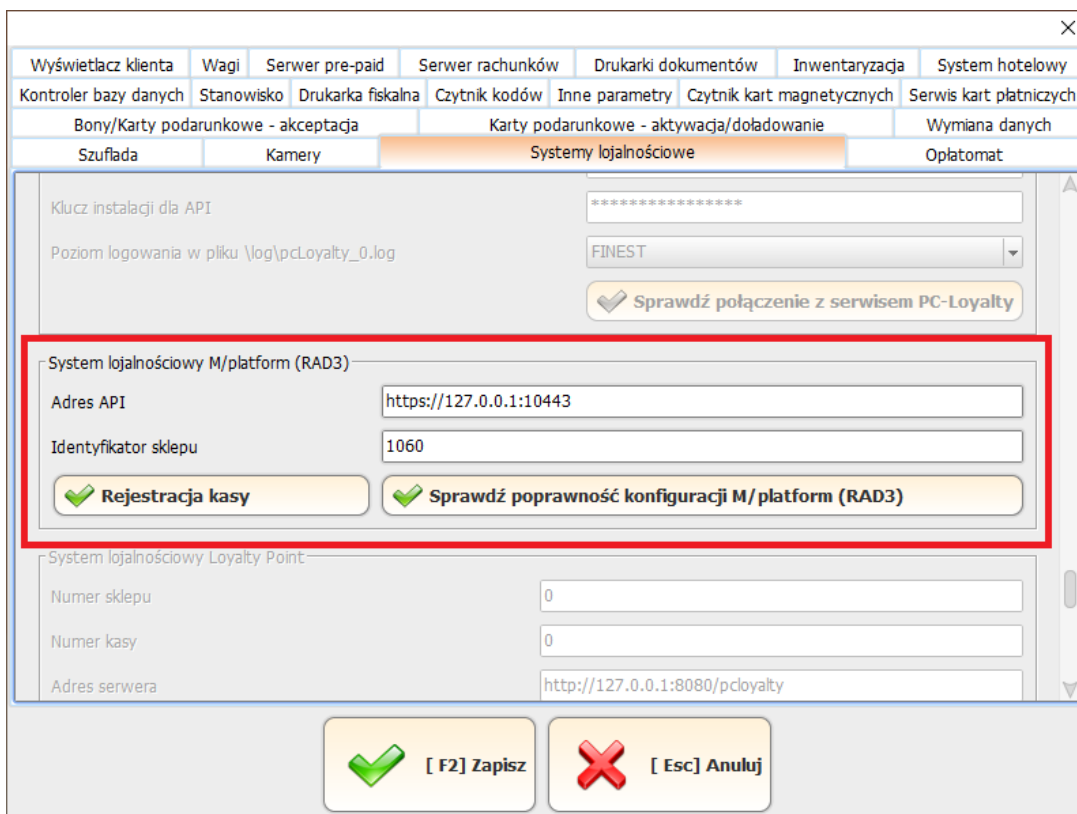
```
WybierzC:\Users\insoftp\Desktop\rad-v3.0.0-beta.12\rad-v3.0.0-beta.12\windows\bin\vrad.exe
[2020-10-07 12:37:22.979] [I] [29532] [main] =====
[2020-10-07 12:37:22.981] [I] [29532] [main] RAD VERSION: 3.0.0-beta.12
[2020-10-07 12:37:22.982] [I] [29532] [main] EDGE API HOST: edge-api-development.mparagon.pl:443
[2020-10-07 12:37:22.982] [I] [29532] [main] EDGE API SERVER: 0.0.0.0:10443
[2020-10-07 12:37:22.982] [I] [29532] [main] MPUID: 737883797084000010600001
[2020-10-07 12:37:22.982] [I] [29532] [main] OpenSSL 1.1.1e 17 Mar 2020
[2020-10-07 12:37:22.982] [I] [29532] [main] =====
[2020-10-07 12:37:22.982] [I] [29532] [main] Data directory: "C:\\rad"
[2020-10-07 12:37:22.983] [I] [29532] [main] RAD Config
[2020-10-07 12:37:22.983] [I] [29532] [main] Edge API
[2020-10-07 12:37:22.983] [I] [29532] [main] host: edge-api-development.mparagon.pl
[2020-10-07 12:37:22.983] [I] [29532] [main] port: 443
[2020-10-07 12:37:22.983] [I] [29532] [main] Server
[2020-10-07 12:37:22.983] [I] [29532] [main] address: 0.0.0.0
[2020-10-07 12:37:22.983] [I] [29532] [main] port: 10443
[2020-10-07 12:37:22.983] [I] [29532] [main] Log
[2020-10-07 12:37:22.984] [I] [29532] [main] default_level: info
[2020-10-07 12:37:22.984] [I] [29532] [main] level:
[2020-10-07 12:37:22.984] [I] [29532] [main] watchdog: info
[2020-10-07 12:37:22.984] [I] [29532] [main] mplatform-menu: info
[2020-10-07 12:37:22.984] [I] [29532] [main] main: info
[2020-10-07 12:37:22.984] [I] [29532] [main] persistent-storage: info
[2020-10-07 12:37:22.984] [I] [29532] [main] lua-api: info
[2020-10-07 12:37:22.984] [I] [29532] [main] logbook: info
[2020-10-07 12:37:22.984] [I] [29532] [main] lua-get-promotions: info
[2020-10-07 12:37:22.985] [I] [29532] [main] http-client: info
[2020-10-07 12:37:22.985] [I] [29532] [main] io-service: info
[2020-10-07 12:37:22.985] [I] [29532] [main] http-server: info
[2020-10-07 12:37:22.985] [I] [29532] [main] executor: info
[2020-10-07 12:37:22.985] [I] [29532] [main] events-processor: info
```

Rys. 1. Przykładowy wygląd klienta RAD3

Kolejnym krokiem jest zalogowanie się na konto serwisanta w programie PC-POS oraz przejście do Konfiguracji lokalnych parametrów (MENU znajdujące się w górnej części okna -> Konfiguracja -> Lokalne parametry programu), a następnie przejście do zakładki Systemy lojalnościowe. Aby skonfigurować moduł RAD 3 należy zaznaczyć checkbox **System lojalnościowy M/platform RAD3** (rys. 2), a następnie przemieścić się w dół okna do sekcji konfiguracyjnej **System lojalnościowy M/platform (RAD3)** (rys. 3).



Rys. 2. Włączenie obsługi modułu RAD3

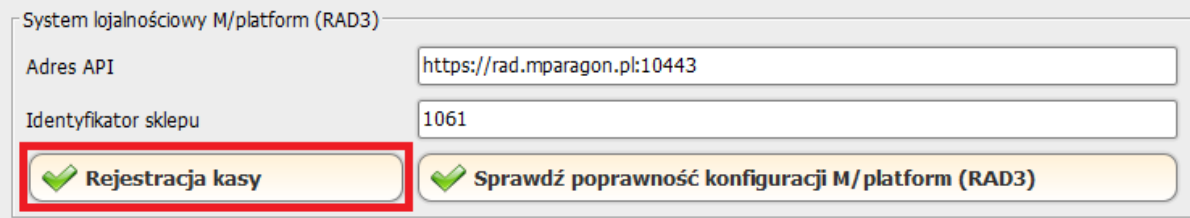


Rys. 3. Sekcja konfiguracji modułu RAD3

Opis pól i przycisków w konfiguracji modułu RAD3

- **Adres API** - jest to adres połączeniowy do klienta RAD3, domyślna wartość to <https://rad.mparagon.pl:10443> (adres rad.mparagon.pl przekierowuje domyślnie na adres IP 127.0.0.1 lub zgodnie z dodatkowymi wpisami w pliku "hosts") Dla powyższej konfiguracji usługa będzie już działać, jednak w przypadku braku dostępu do internetu pojawi się problem z połączeniem po dns, dlatego aby temu zapobiec należy w pliku hosts dodać wpis: 127.0.0.1 rad.mparagon.pl Plik hosts w systemie windows znajduje się w lokalizacji: ...\\Windows\\system32\\drivers\\etc\\hosts.
Uwaga: Przykłady możliwych konfiguracji znajduje się na końcu tej instrukcji.
- **Identyfikator sklepu** - jest to identyfikator nadany przez M/platform
- **Rejestracja kasy** - służy do zarejestrowania kasy (**stosować wyłącznie po wypełnieniu pól konfiguracyjnych**)
- **Sprawdź poprawność konfiguracji M/platform (RAD3)** - odpowiada za test połączenia PC-POS <-> RAD3 oraz przeprowadza test poprawności konfiguracji modułu (**stosować wyłącznie po zarejestrowaniu kasy**).

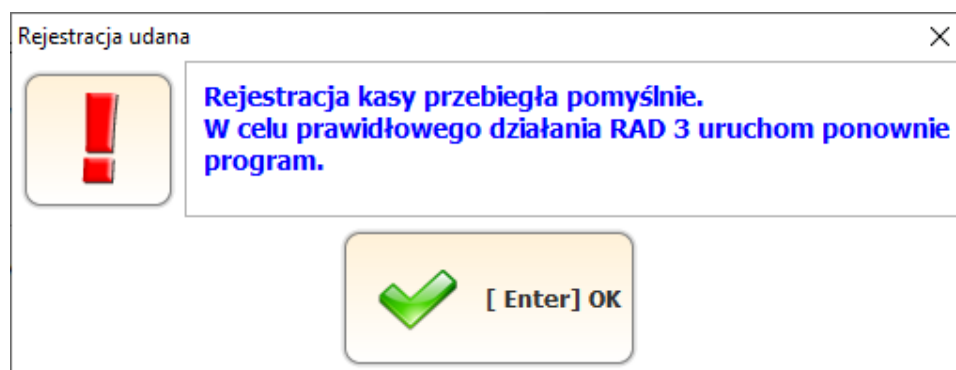
Po wypełnieniu pól w konfiguracji modułu RAD3 należy zarejestrować kasę przy pomocy przycisku **Rejestracja kasy**.



The screenshot shows a configuration window titled "System lojalnościowy M/platform (RAD3)". It contains two input fields: "Adres API" with the value "https://rad.mparagon.pl:10443" and "Identyfikator sklepu" with the value "1061". Below the fields are two buttons: "Rejestracja kasy" (highlighted with a red border) and "Sprawdź poprawność konfiguracji M/platform (RAD3)". Both buttons have a green checkmark icon.

Rys. 4. Rejestracja kasy

Jeżeli rejestracja przebiegnie pomyślnie, pojawi się komunikat zamieszczony na rys 5. Następnie należy zapisać konfigurację oraz uruchomić ponownie zarówno klienta RAD3, jak i oprogramowanie PC-POS.

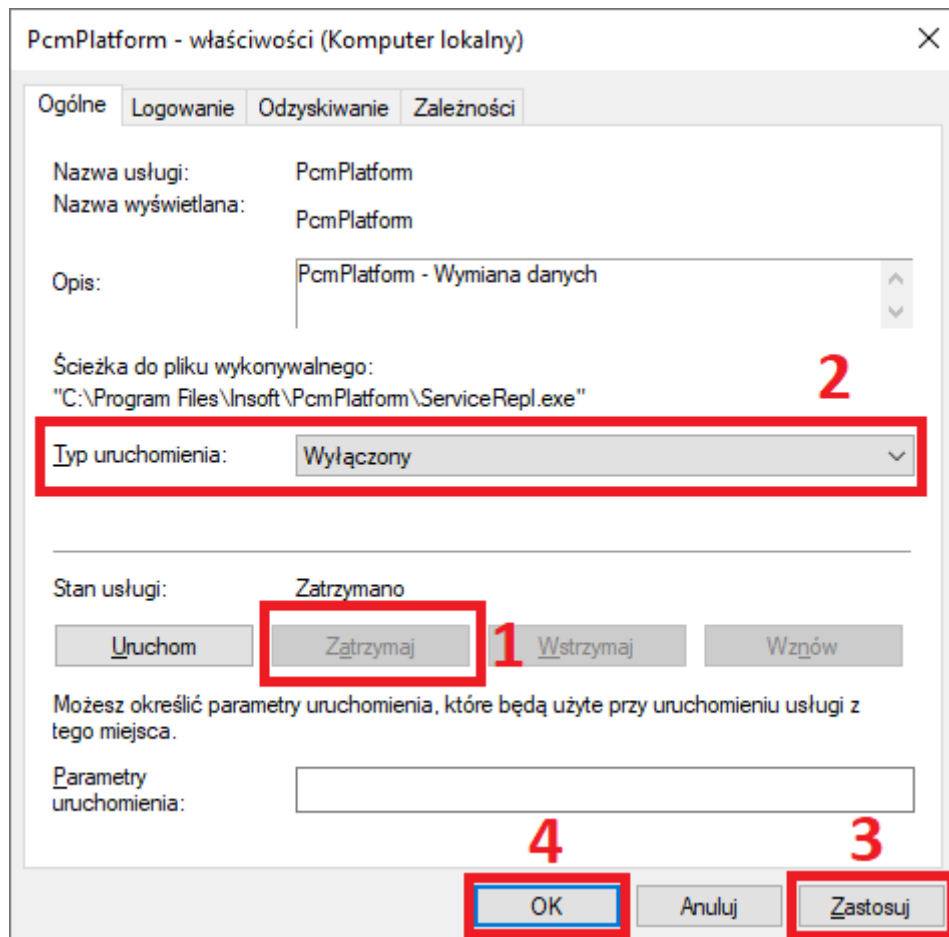


Rys. 5. Komunikat informujący o prawidłowej rejestracji kasy

1. Konfiguracja w przypadku, gdy klient korzysta z modułu M/platform (PcmPlatform)

Konfiguracja ta jest analogiczna do konfiguracji opisanej w punkcie pierwszym do momentu wypełniania pól w konfiguracji modułu RAD3 (rys 3). W sekcji tej należy jedynie wypełnić pole **Adres API**, a następnie zapisać konfigurację oraz zamknąć oprogramowanie PC-POS. Ważne jest, aby **NIE wypełniać** pola Identyfikator sklepu oraz **NIE korzystać** z przycisku rejestracja kasy.

Następnie należy zatrzymać usługę PcmPlatform. Można to zrobić z poziomu okna Start->Usługi->(odszukać na liście PcmPlatform oraz kliknąć na nim prawym przyciskiem myszy)->Właściwości, po czym wykonać kroki opisane na rys. 6.



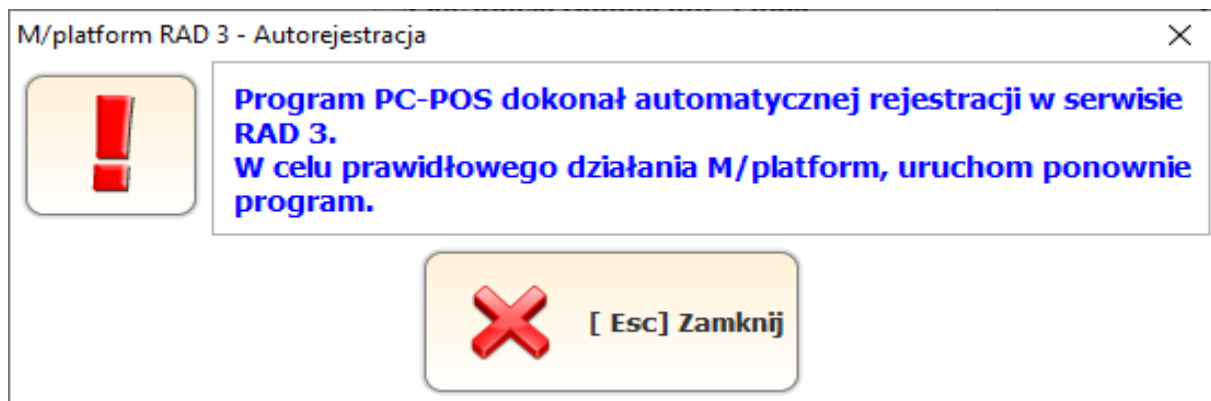
Rys. 6. Zatrzymanie usługi PcmPlatform

Po zatrzymaniu usługi PcmPlatform można uruchomić oprogramowanie PC-POS. Podczas pierwszego uruchomienia odbędzie się autorejestracja kasy na podstawie danych pobranych z oprogramowania PcmPlatform.

Po zalogowaniu na konto kasjera zostanie wyświetlona ikona informująca o zdarzeniach M/platform (rys. 7), a po kliknięciu w nią, komunikat o autorejestracji zamieszczony na rys. 8. Należy ponownie uruchomić zarówno oprogramowanie PC-POS jak i klienta RAD3. Jako ostatni krok należy **odinstalować usługę PcmPlatform**.



Rys. 7. Ikona informująca o zdarzeniach M/platform



Rys. 8. Komunikat o autorejestracji

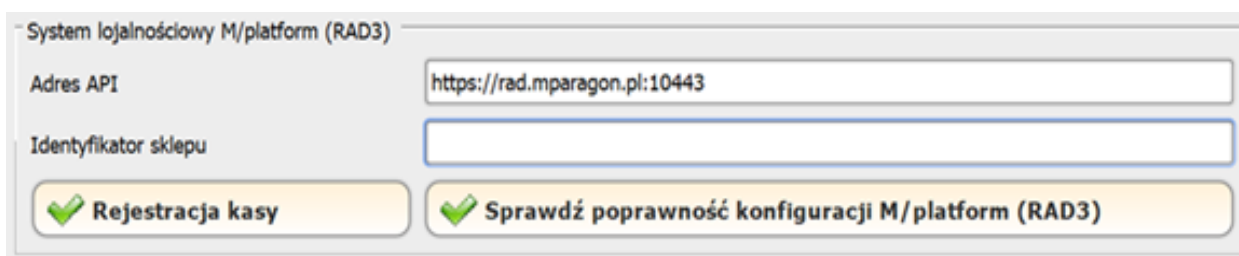
2. Ponowna rejestracja kasy lub rejestracja kasy pod innym ID sklepu

Jeżeli nastąpi potrzeba ponownej rejestracji kasy lub rejestracji kasy pod innym ID sklepu, wówczas przed rejestracją należy usunąć folder **rad**(znajdujący się na dysku C:\) oraz folder **RAD3** (znajdujący się w głównym folderze instalacyjnym oprogramowania **PC-POS**).

Możliwe konfiguracje z uwzględnieniem zmian w pliku hosts

1. Jedna kasa – PC POS + RADSRV – domyślna i zalecana konfiguracja – każda kasa ma swojego RAD'a lokalnie

Konfiguracja POS'a:

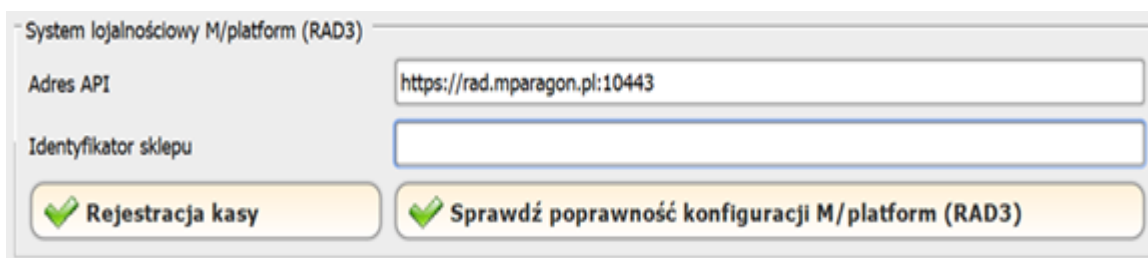


The screenshot shows a configuration window titled "System lojalnościowy M/platform (RAD3)". It contains two input fields: "Adres API" with the value "https://rad.mparagon.pl:10443" and "Identyfikator sklepu" which is empty. Below the fields are two buttons: "Rejestracja kasy" (with a green checkmark icon) and "Sprawdź poprawność konfiguracji M/platform (RAD3)" (with a green checkmark icon).

Wpis w hosts: 127.0.0.1 rad.mparagon.pl

2. Jedna kasa + serwer – PC POS + RADSRV zainstalowany na serwerze

Konfiguracja POS'a:



The screenshot shows the same configuration window as above. The "Adres API" field contains "https://rad.mparagon.pl:10443" and the "Identyfikator sklepu" field is empty. The buttons "Rejestracja kasy" and "Sprawdź poprawność konfiguracji M/platform (RAD3)" are present and both have green checkmark icons.

Wpis w hosts: ADRES_IP_SERWERA rad.mparagon.pl

Np.: 192.168.1.100 rad.mparagon.pl

3. Dwie kasy lub więcej + RADSRV tylko na serwerze

Konfiguracja POS-ów:

POS 1:

System lojalnościowy M/platform (RAD3)

Adres API:

Identyfikator sklepu:

Rejestracja kasy Sprawdź poprawność konfiguracji M/platform (RAD3)

ADRES_IP_SERWERA rad.mparagon.pl

np.: 192.168.1.100 rad.mparagon.pl

RADSRV zainstalowany na serwerze działający na porcie: 10443

POS 2:

System lojalnościowy M/platform (RAD3)

Adres API:

Identyfikator sklepu:

Rejestracja kasy Sprawdź poprawność konfiguracji M/platform (RAD3)

ADRES_IP_SERWERA rad.mparagon.pl

Np.: 192.168.1.100 rad.mparagon.pl

RADSRV zainstalowany na serwerze działający na porcie: 10444

Gdyby nastąpiła konieczność aby RADSRV był zainstalowany tylko na serwerze, wtedy na serwerze instalujemy tyle RADSRV ile mamy kas. Pamiętaj, że każdy musi pracować na innym porcie. Ten fakt należy uwzględnić podczas konfiguracji poszczególnych stanowisk POS.