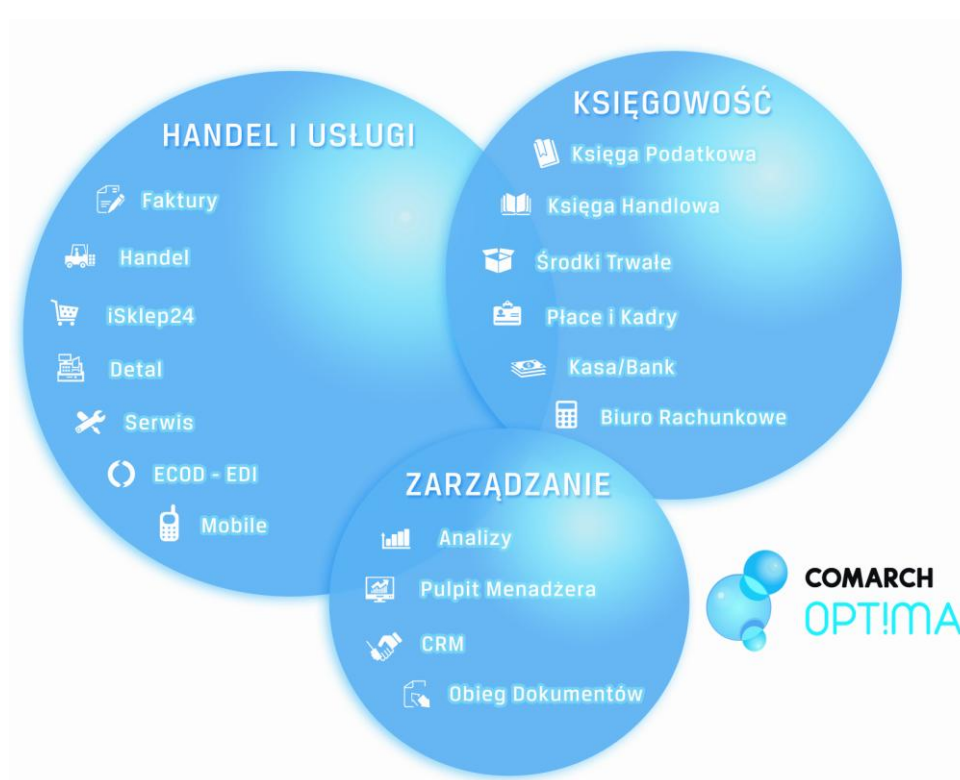


COMARCH

System Comarch OPT!MA v. 2010



Serwis klucza HASP

31-864 Kraków, Al. Jana Pawła II 41g
tel. (12) 681 43 00, fax (12) 687 71 00

Dział Wsparcia Klienta i Partnera: (12) 681 43 00
<http://www.comarch.pl/erp/>
info.erp@comarch.pl



Pomyśl o środowisku zanim zdecydujesz się wydrukować ten dokument !

1 Wprowadzenie

Serwis klucza HASP jest niezbędnym elementem zabezpieczeń licencyjnych Comarch OPT!MA. Może on współpracować zarówno z fizycznymi kluczami HASP jak i ich programowymi odpowiednikami tzw. SoftHASP.

Celem niniejszego dokumentu jest przeprowadzenie użytkownika przez proces instalacji serwisu klucza HASP. W ramach tej instalacji wykonywane są następujące czynności:

- Instalacja sterowników klucza HASP (możliwość wyłączenia poprzez parametr w konfiguracji)
- Konfiguracja serwera bazy danych
- Dodanie wyjątku do zapory sieciowej w celu umożliwienia pracy sieciowej (w przypadku, gdy podana w konfiguracji instancja bazy danych przechowuje również dane firmowe)
- Konfiguracja serwera klucza
- Instalacja serwera klucza

Więcej informacji na temat licencjonowania Comarch OPT!MA oraz samego serwisu klucza HASP można znaleźć w biuletynie technicznym **OPT007-SerwisHASP.pdf** dostępnym na stronie walidowanej dla Partnerów

2 Instalacja i konfiguracja



Uwaga: Instalację serwisu uruchamiamy na komputerze, gdzie podłączony jest klucz HASP oraz zainstalowana jest baza Microsoft SQL Server.

W celu zainstalowania serwisu należy uruchomić plik HASPInstall.exe. Po jego uruchomieniu pojawi się okienko z parametrami konfiguracji, które można rozszerzyć poprzez wciśnięcie przycisku „Zaawansowane”:

Poniżej znajduje się wyjaśnienie parametrów konfiguracji:

Nazwa serwera SQL – nazwa serwera SQL (w konwencji nazwa_komputera\nazwa_instancji), gdzie będą zainstalowane komponenty związane z licencjonowaniem Comarch OPT!MA. Baza musi znajdować się na komputerze, gdzie jest instalowany serwis klucza HASP.

Port logowania http – Serwis klucza HASP posiada funkcjonalność wyświetlenia raportu z zawartymi w nim licencjami. Raport ten wyświetlany jest w postaci strony WWW. Port logowania http jest numerem portu, pod którym na komputerze, gdzie zainstalowany jest serwis klucza HASP, będzie widziany raport np. <http://localhost:5150>

Okres bezczynności – Maksymalny czas w sekundach przez jaki aplikacja może nie potwierdzać używania licencji, a serwer klucza nie zwolni tej licencji. Po tym czasie, jeżeli aplikacja nie zgłasza się, licencja jest zwalniana. Parametr ten ma na celu uniknięcie przetrzymywania nieużywanych licencji np. w wyniku nieprawidłowego zamknięcia programu. Więcej informacji na temat tego mechanizmu znajduje się w biuletynie technicznym **OPT007-SerwisHASP.pdf** dostępnym na stronie walidowanej dla Partnerów.

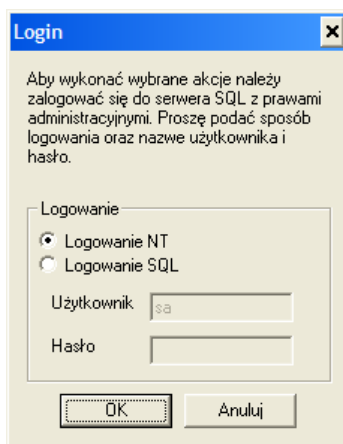
Instaluj obsługę klucza HASP – Włączenie tej opcji spowoduje zainstalowanie sterowników klucza HASP

Zdalny serwer klucza – Parametr ma zastosowanie przy konfiguracji pobierania licencji z jednego klucza HASP przez system Comarch OPT!MA oraz programy Comarch Klasyka. Parametr umożliwia pobieranie licencji nie wprost z klucza HASP, ale poprzez aplikację Aladdin License Manager. Należy pamiętać, że taka praca możliwa jest wyłącznie dla kluczy typu NethASP.

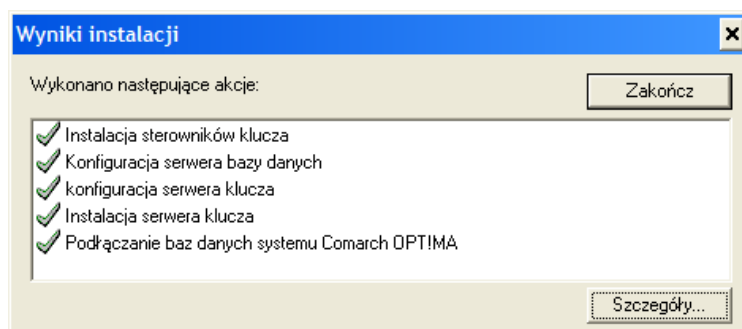
Serwer wykrywalny – Parametr określa, czy serwer będzie wykrywalny dla aplikacji Comarch CDN XL.

Po wybraniu parametrów instalacji wybieramy przycisk „Konfiguruj”

W czasie instalacji może pojawić się okienko z prośbą o podanie sposobu zalogowania się do wybranego serwera SQL. Okno to wyświetli się w sytuacji, gdy serwis nie może się połączyć z serwerem SQL korzystając ze standardowych parametrów logowania. W oknie tym można wskazać logowanie NT, bądź podać ustawione wcześniej hasło dla użytkownika „sa”.

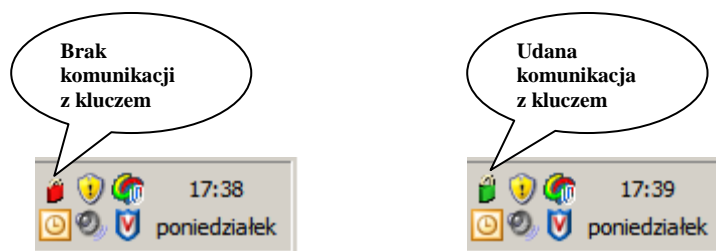


Poprawna instalacja powinna zakończyć się następującym komunikatem:



Klikając na przycisk szczegóły możemy uzyskać dodatkowe informacje dotyczące instalacji.

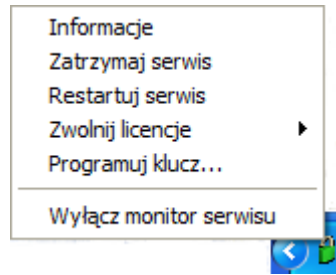
Po zakończeniu instalacji i uruchomieniu Comarch OPTIMA obok zegarka powinna pojawić się ikona informująca o stanie usługi serwisu klucza HASP. Jej zielony kolor informuje o prawidłowej komunikacji z kluczem HASP, czerwony kolor natomiast mówi o braku komunikacji z kluczem HASP.



Uwaga ikona kłódki nie jest widoczna w systemie Windows Vista, Windows Server 2008 oraz Windows 7.

3 Monitor serwisu klucza HASP

Od wersji Comarch OPT!MA 2010.3.1 dostępna jest dodatkowa aplikacja związana z kluczem HASP. Jest to monitor klucza HASP. To on obecnie odpowiada za wyświetlanie ikony kłódki obok zegarka. Zmiana ta pozwala na wyświetlanie tej ikony również na systemach Windows Vista/7 oraz serwerowych Windows Server 2008.



Po kliknięciu prawym klawiszem na ikonie kłódki dostępne są następujące opcje

Informacje – wyświetla stronę www z informacjami o licencjach w kluczu

Zatrzymaj serwis – zatrzymanie usługi HASPSrv

Restartuj serwis – restart usługi HASPSrv

Zwolnij licencje – wylogowanie z usługi poszczególnych użytkowników i przez to zwolnienie pobranych licencji

Programuj klucz – Zaprogramowanie klucza HASP licencjami zawartymi w pliku RUS

Wyłącz monitor serwisu – wyłączenie ikony kłódki

4 Informacje dodatkowe

Usługa HASPSrv posiada plik loga, w którym znajdują się informacje związane z jej działaniem. Plik nosi nazwę HASPLog.txt i można go znaleźć w katalogu c:\windows\system32\ (na systemach 64 bitowych plik znajduje się w katalogu c:\windows\syswow64\).



Uwaga: Od wersji 17 Comarch OPT!MA Serwis Klucza Hasp nie wymaga, aby usługa Microsoft SQL Server 2005 była uruchamiana na koncie systemowym „local system”. Wystarczy domyślne konto „network service”.

Jednakże jeżeli zaszłaby potrzeba uruchomienia usługi Microsoft SQL Server 2005, która współpracuje z Serwisem Klucza Hasp na innej niż domyślne konto „Network service” to można to zrobić za pomocą poniższych kroków:

1. Należy uruchomić polecenie: dcomcnfg.exe
2. Tam znaleźć "Usługi Składowe/Komputery/Mój Komputer/Konfiguracja DCOM/HASPSrv" i przejść do edycji jego właściwości.
3. We właściwościach przejść na zakładkę "zabezpieczenia", w grupie "uprawnienia uruchamiania i aktywacji" wybrać "dostosuj" i kliknąć "Edytuj".
4. Dodać na liście użytkownika, na którym pracuje usługa SQL i zaznaczyć mu opcję "Aktywacja lokalna"
5. Dodatkowo w grupie „Uprawnienia konfiguracji” dla tego samego użytkownika nadać uprawnienia odczytu.
6. Zatwierdzić zmiany.
7. Zrestartować usługę HASPSrv.

Odinstalowanie serwisu klucza HASP możliwe jest poprzez wykonanie komendy:

```
HASPIInstall.exe /u
```

Przy czym plik HASPIInstall.exe jest plikiem, który wewnątrz spakowanego instalatora o tej samej nazwie. Dlatego, aby przystąpić do odinstalowania Serwisu klucza HASP należy wcześniej wypakować jego zawartość za pomocą dowolnego archiwizatora (np. WinZip, WinRar, 7zip, itp.).