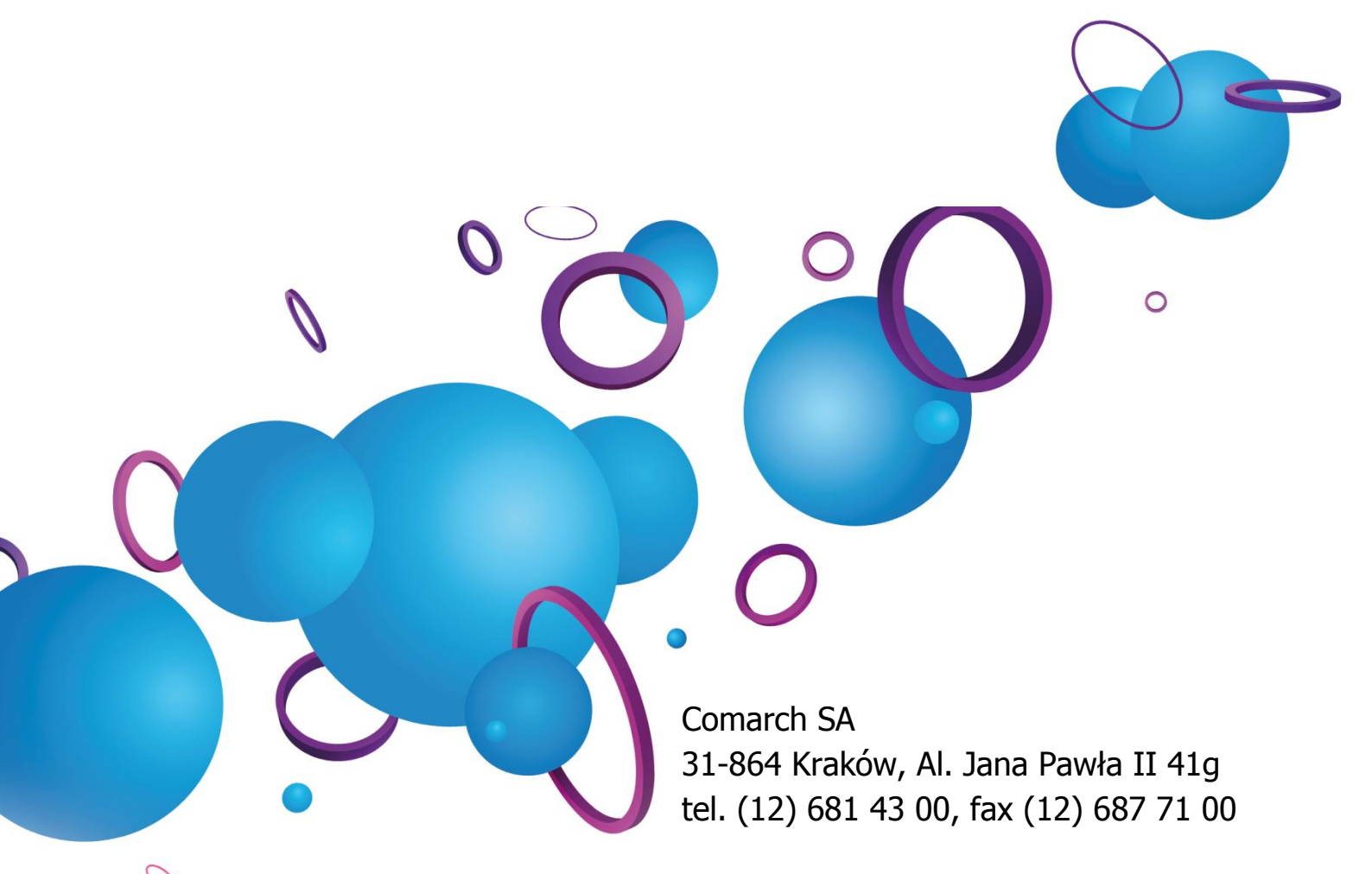


Serwis Klucza HASP



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

Dział Wsparcia Klienta i Partnera:
tel. (12) 681 43 00

www.comarch.pl/erp
info.erp@comarch.pl



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

COMARCH

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Fundusze Europejskie – dla rozwoju innowacyjnej gospodarki



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.

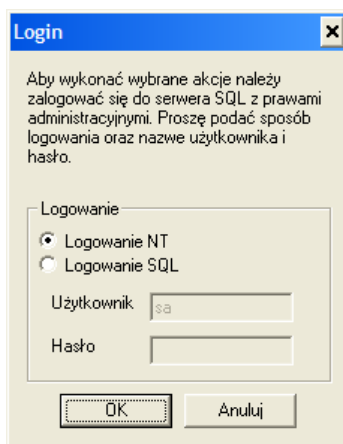
Instaluj obsługę klucza HASP – Włączenie tej opcji spowoduje zainstalowanie sterowników klucza HASP

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.

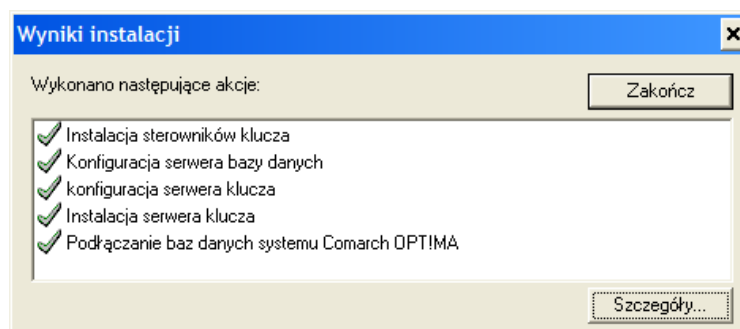
Serwer wykrywalny – Parametr określa, czy serwer będzie wykrywalny dla aplikacji Comarch CDN XL.

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”.

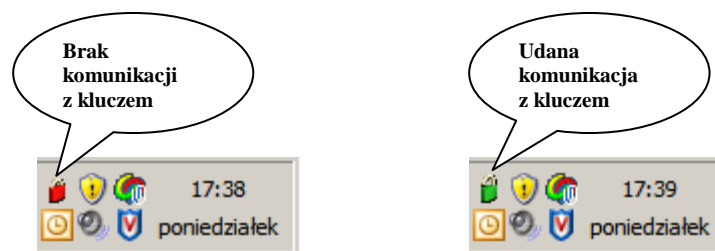


Poprawna instalacja powinna zakończyć się następującym komunikatem:



Klikając na przycisk szczegóły możemy uzyskać dodatkowe informacje dotyczące instalacji.

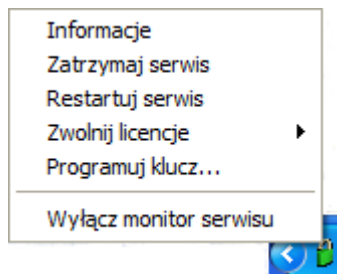
Po zakończeniu instalacji i uruchomieniu Comarch OPTIMA obok zegarka powinna pojawić się ikona informująca o stanie usługi serwisu klucza HASP. Jej zielony kolor informuje o prawidłowej komunikacji z kluczem HASP, czerwony kolor natomiast mówi o braku komunikacji z kluczem HASP.



Instalacja Serwisu Klucza HASP na liście usług w systemie Windows dodaje usługę: HASPSrv, która odpowiada za podstawowe funkcjonalności tej aplikacji.

3 Monitor serwisu klucza HASP

W skład Serwisu Klucza HASP wchodzi aplikacja monitora klucza HASP. To ona 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: Serwis Klucza Hasp bez dodatkowej konfiguracji współpracuje z usługą Microsoft SQL Server uruchamianą na kontakach „local system” lub „network service”

Jeżeli zaszłaby potrzeba uruchomienia usługi Microsoft SQL Server, która współpracuje z Serwisem Klucza Hasp, na innym koncie niż „local system” lub „network service”, to w tym celu należy wykonać poniższe kroki:

1. 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.

Odeinstalowanie 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 odeinstalowania Serwisu klucza HASP należy wcześniej wypakować jego zawartość za pomocą dowolnego archiwizatora (np. WinZip, WinRar, 7zip, itp.).