

# Instrukcja instalacji Comarch OPT!MA



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](http://www.comarch.pl/erp)  
[info.erp@comarch.pl](mailto:info.erp@comarch.pl)

# 1 Spis treści

<b>1</b>	<b>SPIS TREŚCI .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>WSTĘP .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>WYMAGANIA .....</b>	<b>4</b>
3.1	SPRZĘTOWE I SYSTEMOWE.....	4
3.2	PROGRAMOWE .....	4
3.3	KONFIGURACJA SQL.....	4
3.4	LICENCYJNE .....	4
<b>4</b>	<b>PŁYTA INSTALACYJNA .....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>INSTALACJA PROGRAMU COMARCH OPTIMA .....</b>	<b>6</b>
5.1	WPROWADZENIE .....	6
5.2	PROCES INSTALACJI .....	6
5.2.1	URUCHOMIENIE .....	6
5.2.2	AKCEPTACJA WARUNKÓW GWARANCJI.....	7
5.2.3	SPRAWDZENIE WYMAGAŃ SYSTEMOWYCH .....	8
5.2.4	WYBÓR RODZAJ INSTALACJI .....	9
5.2.5	WYBÓR TRYBU INSTALACJI .....	9
5.2.6	WYBÓR AKTYWNYCH MODUŁÓW .....	10
5.2.7	WYBÓR MODUŁÓW DODATKOWYCH .....	11
5.2.8	INSTALACJA SERWERA SQL .....	11
5.2.9	ZATWIERDZENIE INSTALACJI .....	13
5.2.10	ZAKOŃCZENIE INSTALACJI .....	14
<b>6</b>	<b>REINSTALACJA Z POPRZEDNIEJ WERSJI ORAZ AKTUALIZACJE PROGRAMU.....</b>	<b>16</b>
6.1	REINSTALACJA Z POPRZEDNIEJ WERSJI .....	16
6.2	AKTUALIZACJE COMARCH OPTIMA .....	17
6.3	MODUŁY DODATKOWE INSTALOWANE OSOBNO .....	18

## **2 Wstęp**

W niniejszej instrukcji przedstawione zostały wymagania, proces instalacji i reinstalacji Comarch OPT!MA 2012.

## 3 Wymagania

### 3.1 Sprzętowe i systemowe

- Komputer z procesorem kompatybilnym z Pentium III lub wyższym, 2GHz
- 2 GB pamięci RAM w przypadku instalacji program + serwer SQL, 1GB w przypadku instalacji samego programu
- Dysk: 2GB wolnej przestrzeni
- Napęd DVD (w przypadku instalacji z płyty)
- Drukarka pracująca w systemie Microsoft Windows
- System operacyjny Windows 7 (łącznie z wersją Starter); Windows Vista Service Pack 2; Windows XP SP 3; Windows Server 2003 Service Pack 2; Windows Server 2008 Service Pack 2; Windows Server 2008 R2;

\* Uwaga: W przypadku Windows 7 w wersji innej niż polska konieczne jest zainstalowanie polskiego pakietu językowego.

W instalacjach wielostanowiskowych zalecamy wykorzystanie dedykowanego serwera bazy danych. Konfiguracja sprzętowa dla takich instalacji jest poza zakresem tej instrukcji. Prosimy o kontakt w tej sprawie z Autoryzowanym Partnerem Comarch.

### 3.2 Programowe

- Microsoft Internet Explorer 7.0 lub wyższy
- Sieć Microsoft Windows (możliwa praca jedno stanowiskowa)
- Protokół sieciowy TCP/IP
- Zalecana minimalna rozdzielczość ekranu to 1024x768
- Do instalacji programu konieczne są uprawnienia administratora systemu

### 3.3 Konfiguracja SQL

- Comarch OPT!MA może pracować wyłącznie w oparciu o bazę Microsoft SQL Server 2005, 2008 lub 2008 R2 (wersja 2000 nie jest wspierana)
- Comarch OPT!MA współpracuje z dowolną edycją serwera SQL: Express, Workgroup, Standard oraz Enterprise.
- Wraz z programem dystrybuowana jest darmowa wersja Express, która posiada ograniczenia związane z maksymalną wielkością bazy danych (maks. 10 GB) oraz ilością alokowanej pamięci RAM (maks. 1GB). Jednakże wersja ta w zdecydowanej większości przypadków jest wystarczająca do pracy jedno i kilkunastanowiskowej. W przypadku bardziej rozbudowanych instalacji prosimy o kontakt z Autoryzowanym Partnerem Comarch w celu doboru odpowiedniej edycji
- Do prawidłowej pracy na poziomie serwera konieczne jest ustawienie: układ sortowania (collation) – Polish, case insensitive, accent sensitive (Polish\_CI\_AS)\*
- Tryb uwierzytelnienia – mieszany (mixed mode)\*

\* Ustawienia te dotyczą samodzielnej instalacji Microsoft SQL Server, instalacja wraz Comarch OPT!MA nie wymaga żadnych dodatkowych zmian w konfiguracji SQL.

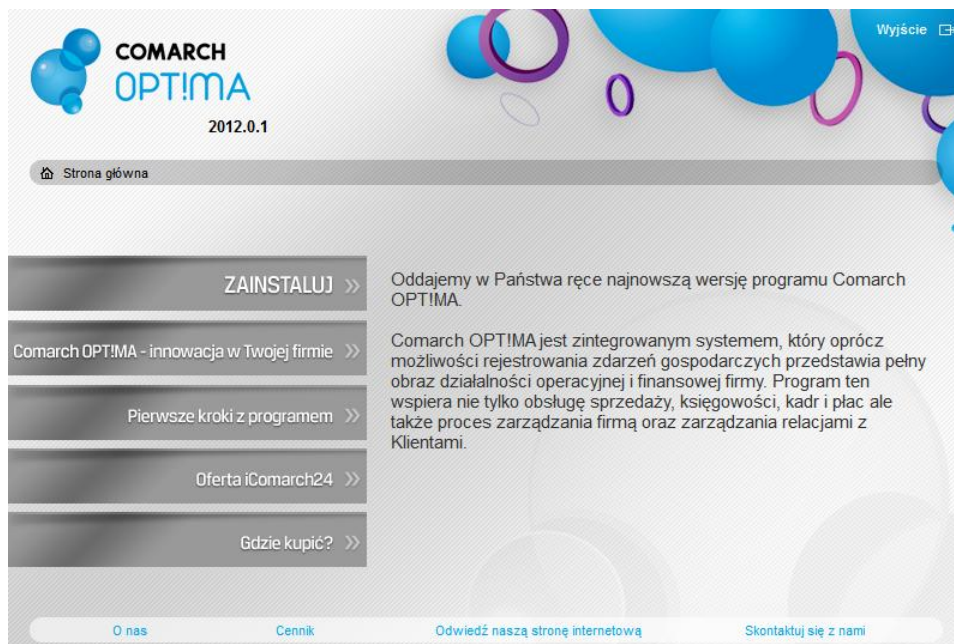
### 3.4 Licencyjne

- Do pracy programu w pełnej wersji konieczne jest podłączenie zaprogramowanego klucza HASP do komputera, który pełni rolę serwera klucza
- Dla niektórych modułów dostępna jest również opcja zabezpieczenia licencyjnego w postaci plików tzw. Softhasp.

## 4 Płyta instalacyjna

Po uruchomieniu dysku instalacyjnego wyświetlane jest menu:

- **Zainstaluj** - uruchomienie instalacji systemu Comarch OPT!MA
- **Comarch OPT!MA – innowacja w Twojej firmie** – prezentacja programu
- **Pierwsze kroki z programem** - dokumentacja, filmy instruktażowe oraz bazy demo
- **Oferta iComarch24**
- **Gdzie kupić?**



Wybranie opcji *Zainstaluj Comarch OPT!MA* umożliwia zainstalowanie programu w wersji dla jednego stanowiska lub dla pracy sieciowej.



**Uwaga:** Jeśli po włożeniu płytki instalacyjnej menu nie uruchomiło się automatycznie, należy uruchomić plik *opt!ma.exe*, znajdujący się w katalogu głównym płytki.

# 5 Instalacja programu Comarch OPT!MA

## 5.1 Wprowadzenie

Podczas instalacji Użytkownikowi towarzyszy tzw. asystent. Dzięki temu cały proces polega na odpowiadaniu na pytania instalatora pojawiające się w kolejnych oknach. Potwierdzenie podanych informacji i przejście do następnego okna następuje po wciśnięciu przycisku **Dalej**. Powrót do wcześniejszego okna jest możliwy po wciśnięciu przycisku **Wstecz**.

Pełna instalacja systemu składa się z kilku etapów wchodzących w jeden proces instalacji. Poszczególne etapy to:

- Sprawdzenie obecności wymaganych komponentów do instalacji systemu **Comarch OPT!MA**
- Instalacja i konfiguracja **silnika bazy danych**, który jest niezbędny do działania programu **Comarch OPT!MA**. Silnik ten to Microsoft SQL Server 2008 R2 SP1 Express Edition. Ten punkt jest realizowany tylko w sytuacji, gdy wybrano opcję instalacji silnika bazy danych. Możliwość taka jest dostępna jeśli na komputerze nie jest jeszcze zainstalowany Microsoft SQL Server.
- Instalacja samego systemu **Comarch OPT!MA**.

Dostępność wskazanych etapów instalacji jest uwarunkowana rodzajem instalatora, rozpoznanymi przez instalator i funkcjonującymi już komponentami oraz wyborem odpowiednich opcji przez Użytkownika.

Razem z programem instalowany jest również generator raportów o nazwie GenRap autorstwa COMARCH SA. Narzędzie to pozwala na edycję oraz tworzenie nowych wydruków w programie.



**Uwaga:** Instalacja systemu **Comarch OPT!MA** musi być wykonana przez Użytkownika, który posiada uprawnienia administratora w systemie operacyjnym. Przed rozpoczęciem instalacji programu **należy zamknąć** wszystkie otwarte aplikacje.

---

Do prawidłowego działania program wymaga dodatkowych komponentów. W czasie instalacji programu sprawdzane jest ich występowanie i w przypadku stwierdzenia braku obecności tych komponentów instalator przystępuje do ich instalacji. Poniżej znajduje się lista wymaganych komponentów

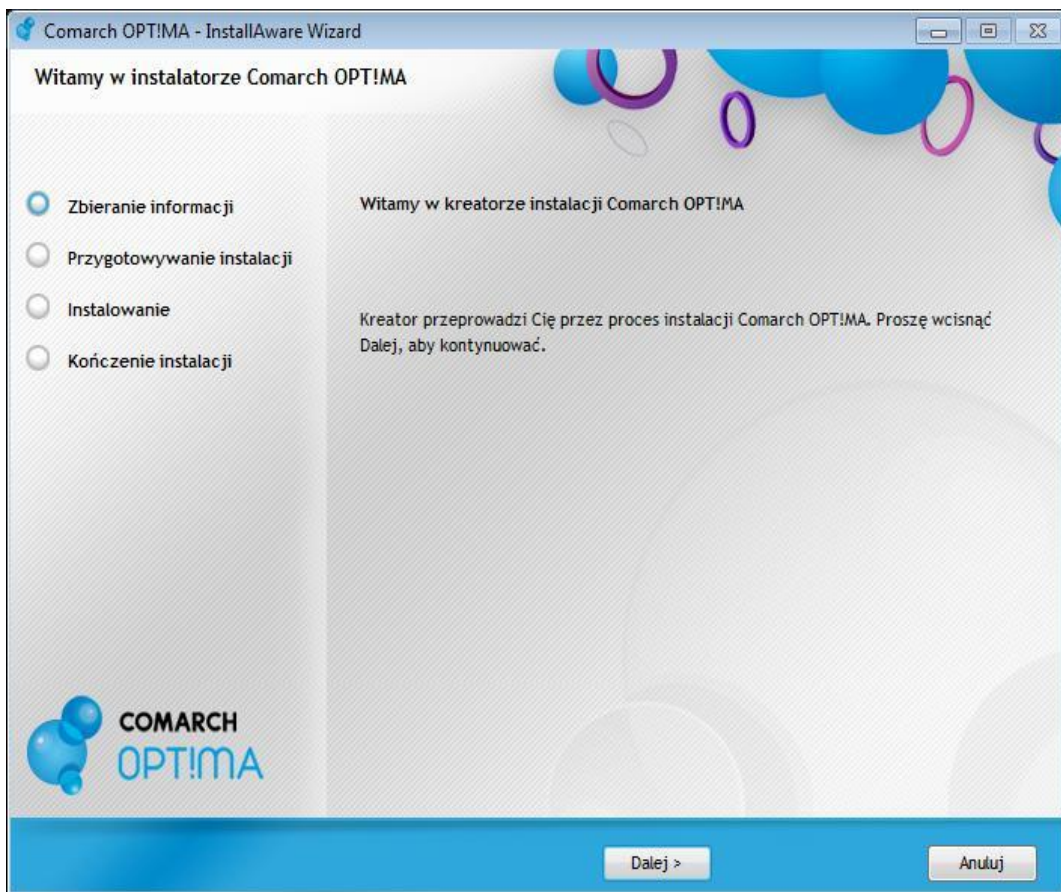
- .NET Framework 3.5 SP1
- MSXML 6.0
- MDAC
- SQLDMO
- Crystal Reports (11.5.12.1977 R2 FIX Pack 6)
- SOAP toolkit 3.0

## 5.2 Proces instalacji

### 5.2.1 Uruchomienie

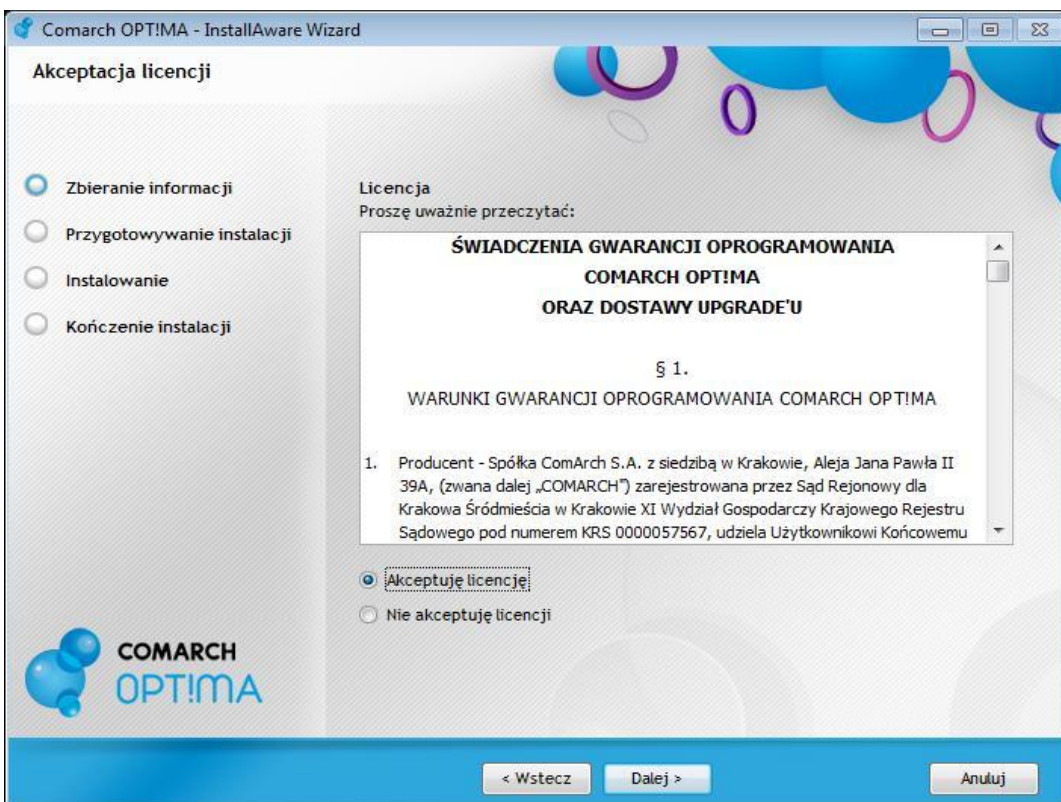
Program Comarch OPT!MA można zainstalować z płyty instalacyjnej lub jednoplikowego instalatora: ComarchOPT!MAsql.exe (zawiera program + silnik SQL), ComarchOPT!MA.exe (zawiera sam program, wykorzystywany do aktualizacji Comarch OPT!MA lub instalacji na stanowisku bez SQL). Jednoplikowe instalatory dostępne są do pobrania po zalogowaniu na stronach walidowanych dla Klientów [www.comarch.pl/erp/klienci](http://www.comarch.pl/erp/klienci)

Po uruchomieniu instalatora pojawia się kreator instalacji. Poniższy przebieg instalacji odnosi się do instalatora zawierającego serwer SQL, to znaczy pliku ComarchOPT!MAsql.exe. W przypadku użycia drugiego pliku ComarchOPT!MA.exe instalacja wygląda analogicznie, nie ma jedynie sekcji związanej z instalacją serwera SQL (Rys. 8 oraz Rys.9)



Rys. 1 Kreator instalacji

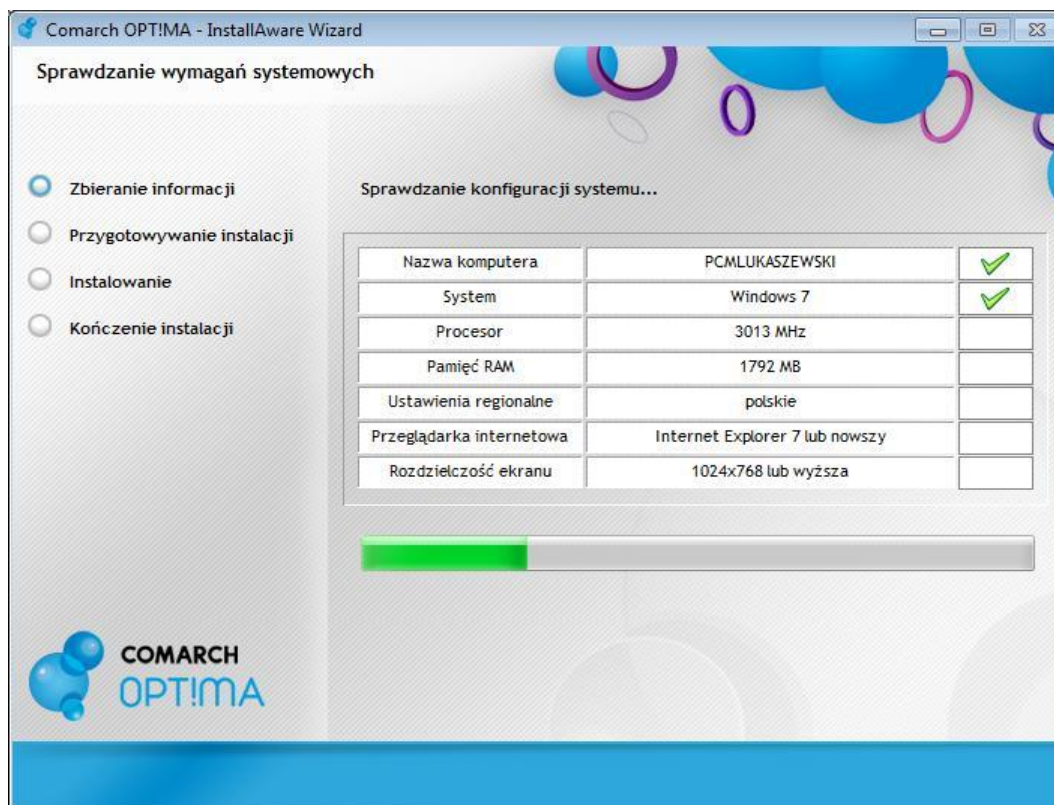
## 5.2.2 Akceptacja warunków gwarancji



Rys 2. Warunki gwarancji

W kolejnym kroku kreator prosi o zapoznanie się z dokumentami: „Umowa sprzedaży pakietów oprogramowania Comarch OPTIMA” oraz „Warunki gwarancyjne Comarch OPTIMA”. Akceptacja warunków i naciśnięcie klawisza **Dalej** kontynuuje proces instalacji.

## 5.2.3 Sprawdzenie wymagań systemowych



Rys. 3 Sprawdzenie wymagań systemowych

Podczas sprawdzania wymagań systemowych instalator weryfikuje, czy komputer jest odpowiednio skonfigurowany na potrzeby programu **Comarch OPTIMA**. W razie wystąpienia problemów uniemożliwiających poprawne działanie programu przy danej pozycji pojawi się znak „X” i instalator zakończy działanie.



**Uwaga:** Jeśli test gotowości systemu wykaże jakies braki w konfiguracji sprzętowo – systemowej komputera, to instalacja zostaje zakończona. Należy uruchomić ją ponownie po wcześniejszym usunięciu przedstawionych w raporcie braków.

Poniżej znajduje się lista sprawdzanych parametrów systemu wraz z ich wymaganymi wartościami:

**Nazwa komputera** – instalator sprawdza poprawność nazwy komputera

**System** – program Comarch OPTIMA może być zainstalowany tylko na systemach operacyjnych określonych w wymaganiach minimalnych

**Procesor** – instalator sprawdza, czy taktowanie procesora wynosi co najmniej 1 GHz

**Pamięć RAM** – minimalna ilość pamięci RAM to 1 GB

**Ustawienia regionalne** – do zainstalowania programu konieczne są polskie ustawienia regionalne

**Przeglądarka internetowa** – do pracy programu konieczna jest obecność w systemie przeglądarki Internet Explorer w wersji minimum 7.0

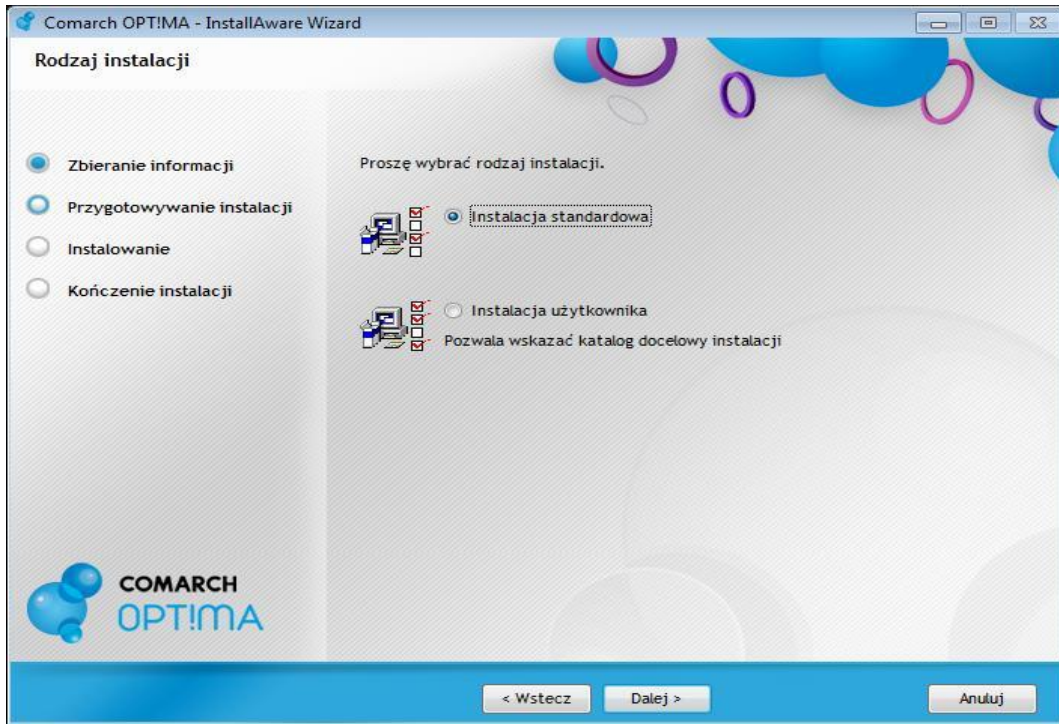
**Rozdzielczość ekranu** – minimalna, dopuszczalna przez instalator rozdzielczość to 1024x768



**Uwaga:** Nazwa komputera nie może być taka sama jak nazwa użytkownika, który uruchomił instalację Comarch OPTIMA, w przeciwnym przypadku instalacja będzie przerwana na etapie zatwierdzania wyboru trybu instalacji serwera SQL.



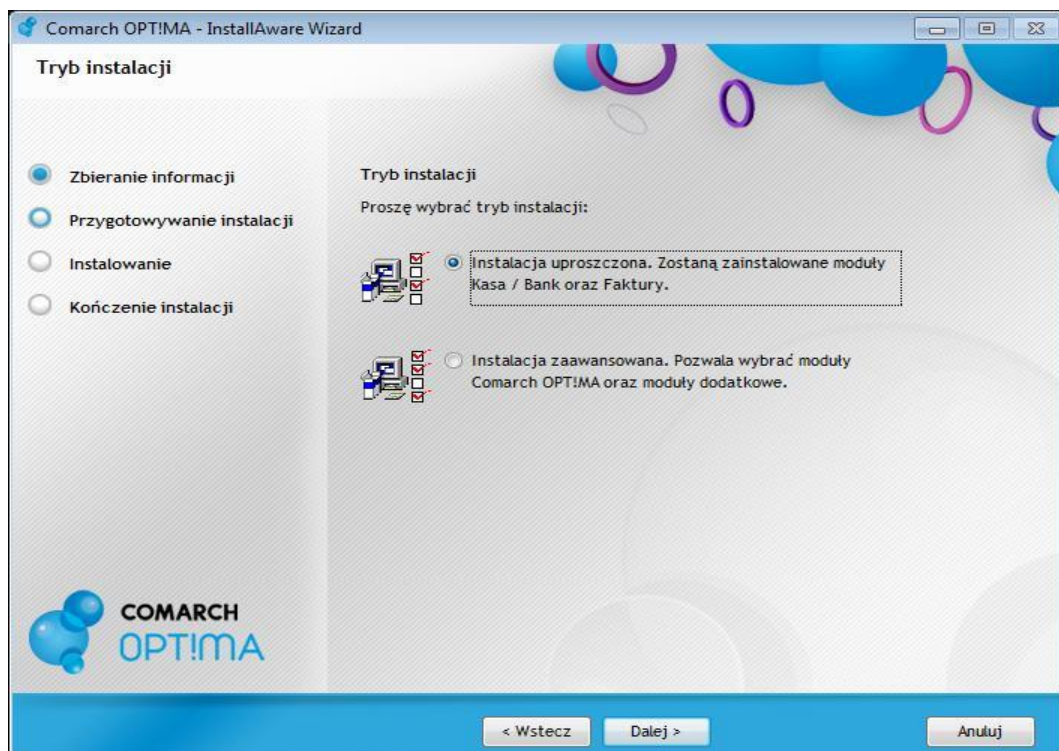
## 5.2.4 Wybór rodzaj instalacji



Rys. 4 Rodzaj instalacji

- *Instalacja standardowa* – na komputerze instalowane są wszystkie niezbędne komponenty programu Comarch OPT!MA. Jest to typ instalacji zalecany przez producenta. Instalator w tym przypadku ustawia domyślną ścieżkę instalacji programu: C:\Program Files\Comarch OPT!MA\ (w przypadku systemów 64 bitowych będzie to ścieżka C:\Program Files (x86)\Comarch OPT!MA\)
- *Instalacja użytkownika* – pozwala na wybór miejsca instalacji programu.

## 5.2.5 Wybór trybu instalacji



Rys. 5 Tryb instalacji

**Instalacja uproszczona. Zostaną zainstalowane moduły Kasa / Bank oraz Faktury** – po wybraniu tej pozycji przechodzimy do uproszczonej wersji instalatora pozwalającej na wybór podstawowych parametrów instalacji. Po wybraniu tej opcji domyślny operator będzie miał zaznaczone tylko dwa moduły Kasa/Bank oraz Faktury, prócz tego w ustawieniach operatora zostanie zaznaczona opcja „Wersja uproszczona programu”, która skutkuje zastosowaniem uproszczonego menu w programie zawierającego dla przejrzystości tylko niektóre funkcje programu.

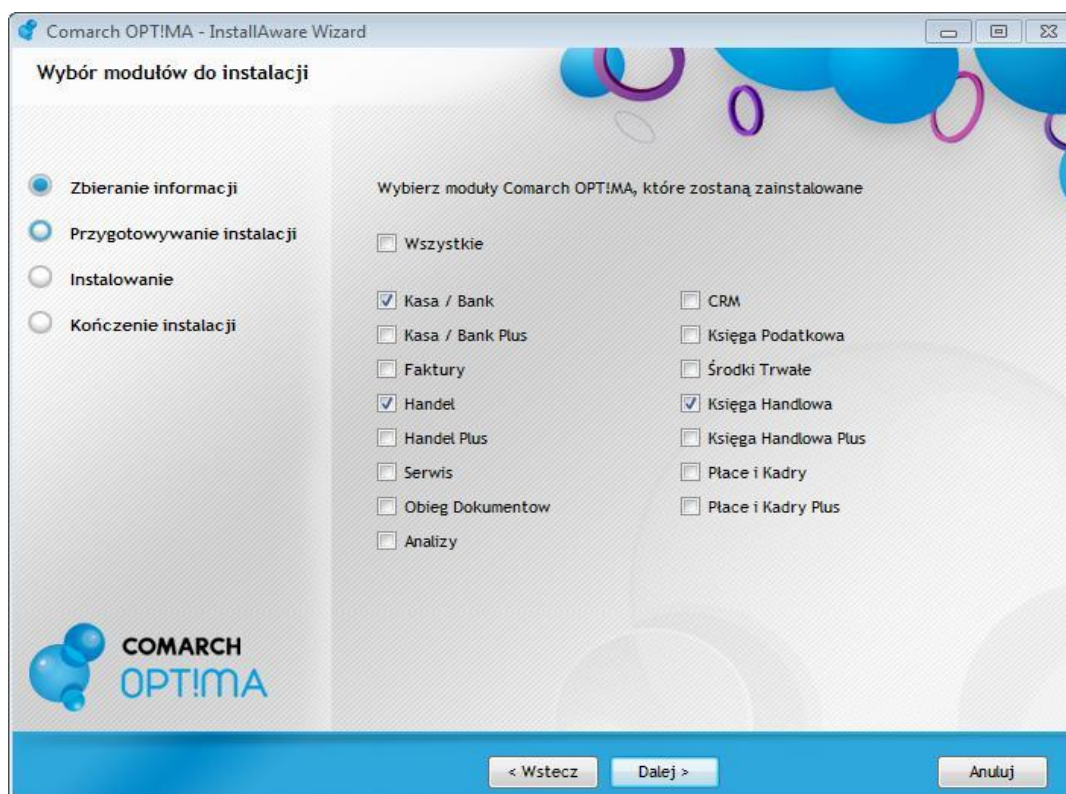
Jeśli okaże się, że podczas pracy potrzebne są funkcje, które zostały ukryte lub Użytkownik chce pracować również na innych modułach, to nie ma konieczności reinstalowania programu. Należy na karcie operatora (System/ Konfiguracja/ Program /Użytkowe/ Operatorzy) odznaczyć parametr „Wersja uproszczona programu” i zaznaczyć odpowiednie moduły.

W kolejnym etapie instalacji od razu przechodzimy do „Instalacji silnika bazy danych”

**Instalacja zaawansowana** – po wybraniu tej pozycji przechodzimy do pełnej wersji instalatora, która pozwala na wybór większej ilości parametrów instalacji takich jak wybór aktywnych modułów i modułów dodatkowych. W kolejnym etapie instalacji przechodzimy do wyboru aktywnych modułów.

## 5.2.6 Wybór aktywnych modułów

**Wybór aktywnych modułów** – Użytkownik powinien zaznaczyć te moduły, na które została wykupiona licencja. Wybrane moduły będą zaznaczone podczas logowania w programie. Wybór aktywnych modułów będzie można zmienić później w konfiguracji programu: *Program/ Użytkowe/ Operatorzy*



Rys. 6 Wybór modułów

Zaznaczaniem modułów rządzą pewne reguły:

- Jeżeli zostanie odznaczony moduł *Kasa/Bank (KB)* oraz *Kasa/Bank Plus (KBP)* – program pozwoli zaznaczyć tylko moduły, które nie wymagają do poprawnej pracy wyżej wymienionych modułów, czyli: *Serwis (SRW)*, *Obieg Dokumentów (OBD)*, *CRM*, *Środki Trwałe (ST)* i/lub *Analizy (ANL)*
- Jeżeli zaznaczono którykolwiek z modułów: *Księga Podatkowa (KP)*, *Księga Handlowa (KH)*, *Księga Handlowa Plus (KHP)*, *Faktury (FA)*, *Handel (HA)*, *Handel Plus (HAP)*, *Płace i Kadry (PK)*, *Płace i Kadry Plus (PKP)* lub *Detal (DET)* – wymagane jest zaznaczenie również modułu *Kasa/Bank* lub *Kasa/Bank Plus*.



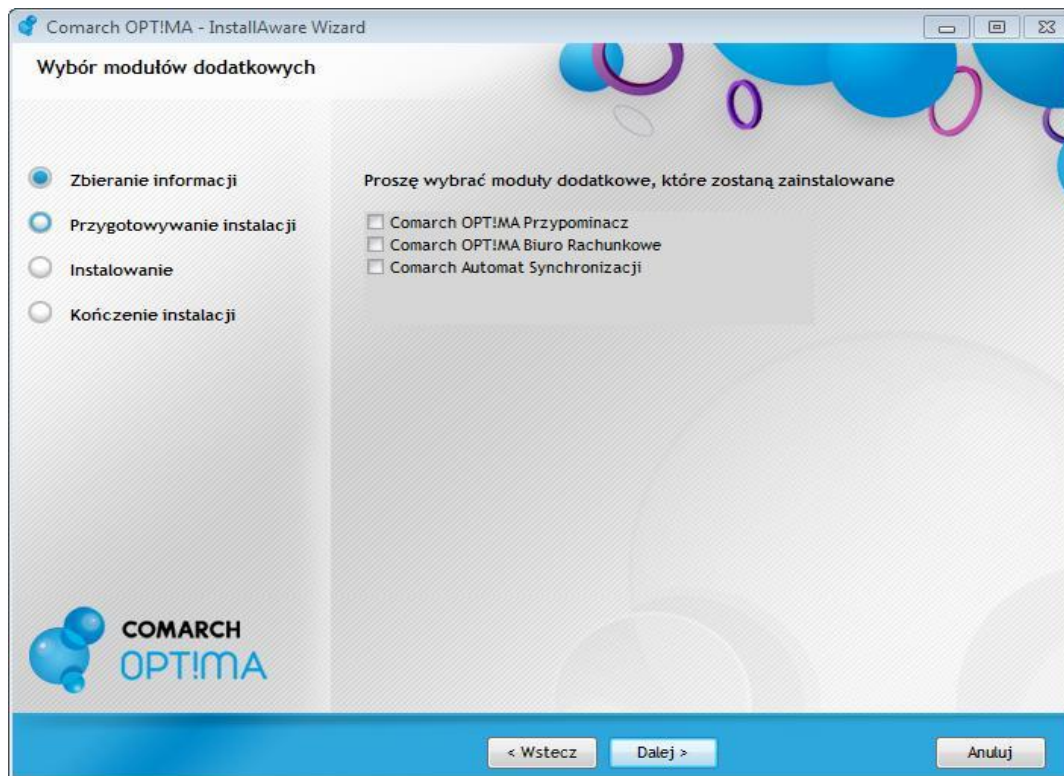
---

**Uwaga:** Jeśli zaznaczone zostaną moduły, na które Użytkownik nie posiada wykupionych licencji – cały program będzie pracować w WERSJI STARTOWEJ. Zawsze zaznaczany jest moduł *Kasa/Bank*, niezależnie od wykupionych licencji.

---

### 5.2.7 Wybór modułów dodatkowych

Kolejnym krokiem w przypadku instalacji zaawansowanej, jest wybór modułów dodatkowych, które zostaną zainstalowane razem z programem Comarch OPT!MA. W wersji 2012 możliwe jest zaznaczenie modułów: Comarch OPT!MA Biuro Rachunkowe, Comarch OPT!MA Przypomincz oraz Comarch OPT!MA Automat Synchronizacji. Szczegółowe informacje dotyczące modułów dodatkowych Comarch OPT!MA zawarte są w osobnych ulotkach dotyczących poszczególnych modułów.



Rys. 7 Wybór modułów dodatkowych

### 5.2.8 Instalacja serwera SQL

Silnik bazy danych jest elementem niezbędnym do pracy programu **Comarch OPT!MA** – to właśnie on odpowiada za zapis i przechowywanie baz danych. Instalator Comarch OPT!MA umożliwia automatyczną instalację silnika bazy danych Microsoft SQL Server 2008 R2 na polskojęzycznych oraz anglojęzycznych systemach operacyjnych.

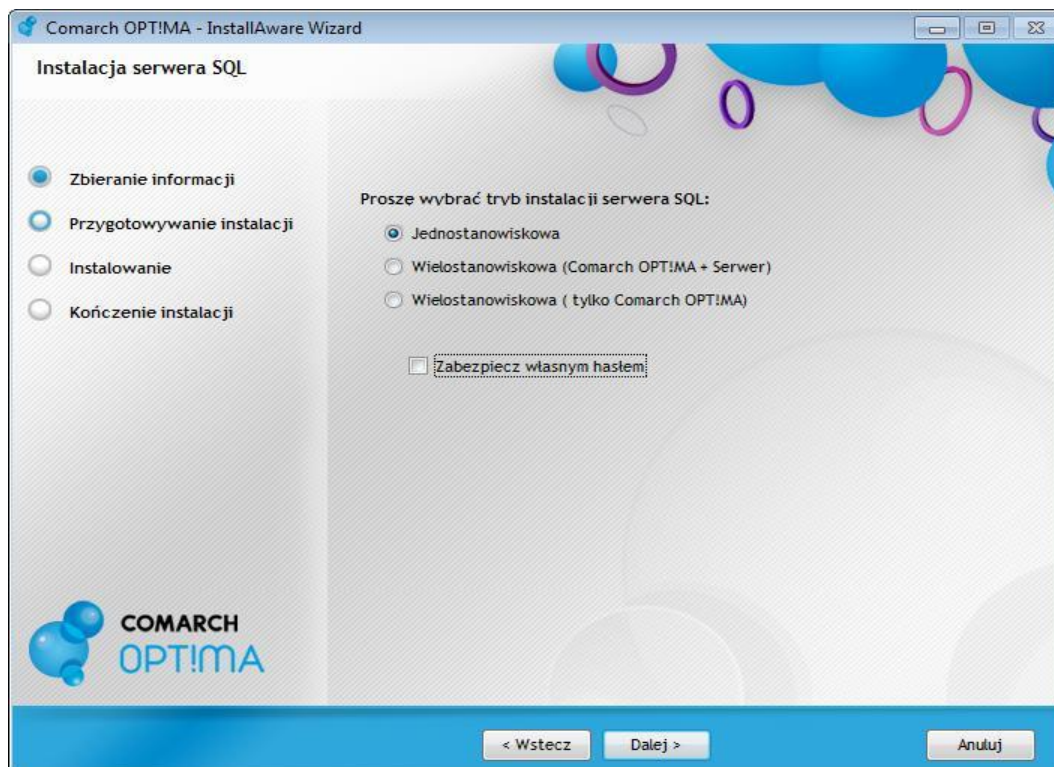
Instalacja silnika Microsoft SQL Server odbywa się na lokalnym komputerze jako nazwana instancja **NazwaKomputera\OPTIMA**.

W przypadku, gdy Użytkownik posiada już zainstalowany i dostępny serwer oraz godzi się na jego konfigurację pod potrzeby **Comarch OPT!MA** – nie musi dokonywać instalacji silnika.



**Uwaga:** Domyślnie instalowana nazwa instancji Microsoft SQL Server to Optima, cała nazwa serwera SQL ma postać NazwaKomputera\Optima

---



*Rys. 8 Instalacja serwera SQL*

Tryby instalacji serwera SQL:

**Jednostanowiskowa** – na komputerze zostanie zainstalowany program Comarch OPT!MA oraz serwer SQL. Instalacja przeznaczona dla pojedynczego użytkownika.

**Wielostanowiskowa** – (Comarch OPT!MA + Serwer) – instalacja wykorzystywana na serwerze. Zostanie zainstalowany program Comarch OPT!MA, serwer SQL oraz instalator skonfiguruje system (dodanie wyjątku do zapory systemu) umożliwiając innym komputerom łączenie się do tego serwera.

**Wielostanowiskowa** – (tylko Comarch OPT!MA) – na komputerze zostanie zainstalowany program Comarch OPT!MA. Instalacja wykorzystywana na komputerach (końcówkach), łączących się do serwera SQL.

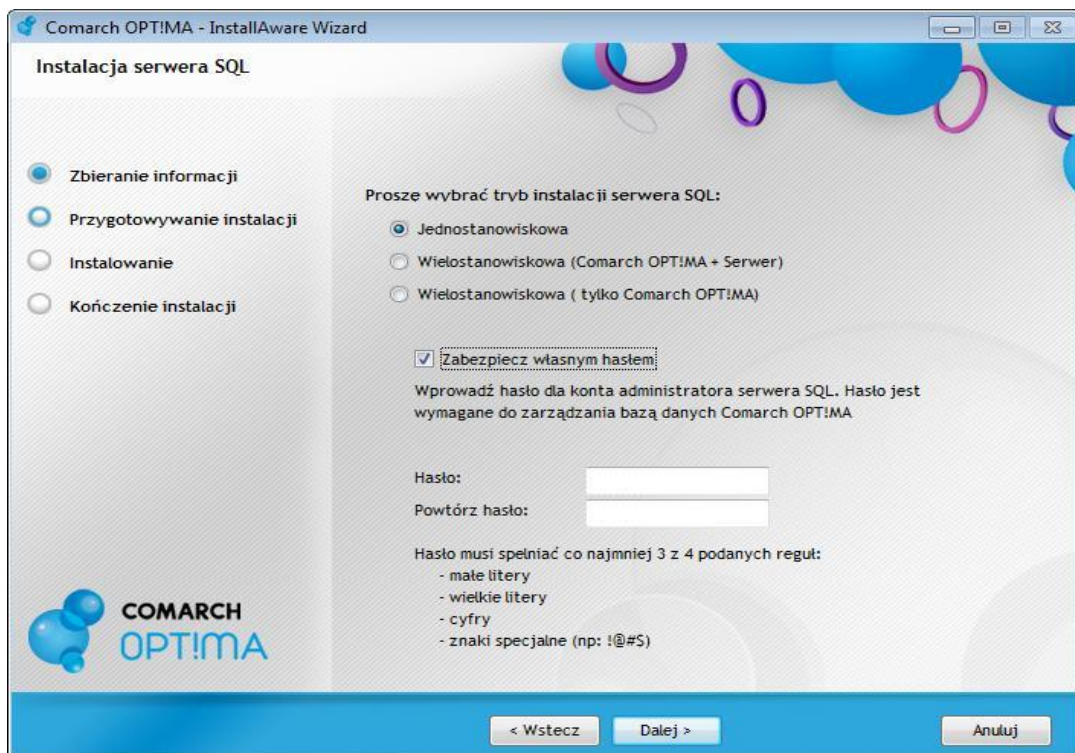
Użytkownik nie musi podawać hasła dla loginu SA (System Administrator dla Microsoft SQL Server). W takiej sytuacji instalator automatycznie przypisuje hasło: Comarch!2011.



---

**Uwaga: Właściwy poziom bezpieczeństwa danych zapewnia określenie własnego silnego hasła (parametr Zabezpiecz własnym hasłem).**

---

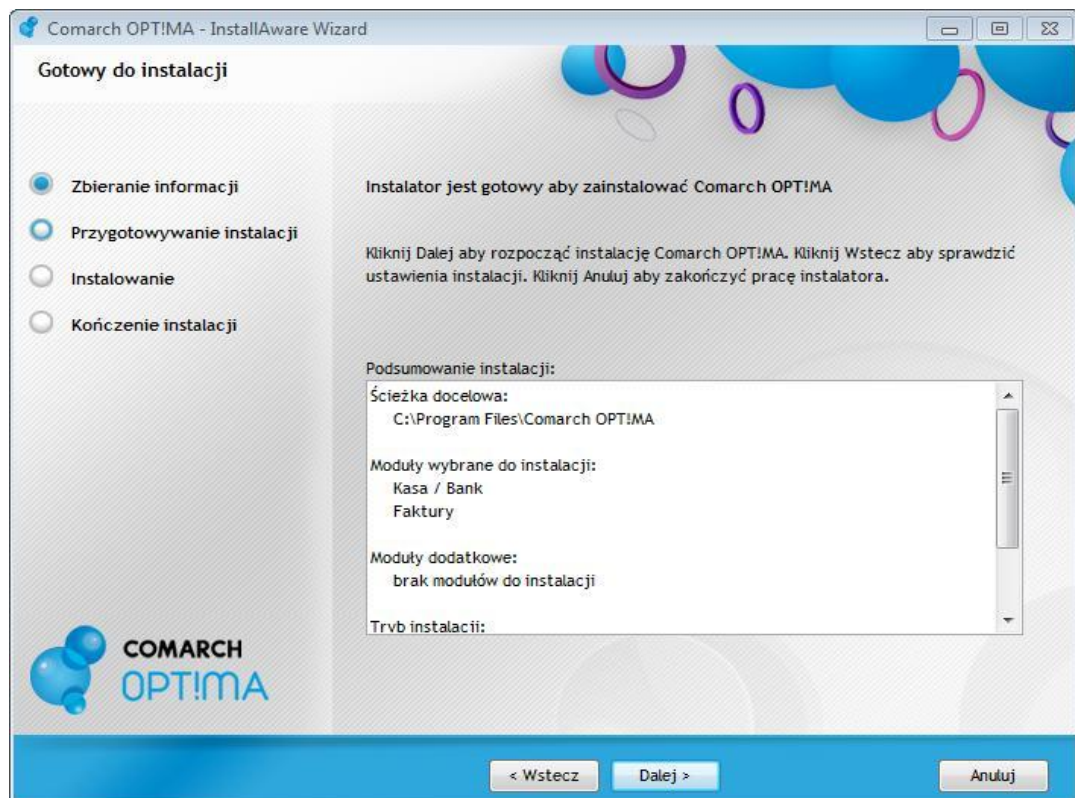


Rys. 9 Ustalenie hasła dla loginu SA

Hasło musi spełniać wymagania co do jego złożoności. To znaczy musi mieć co najmniej 9 znaków oraz zawierać znaki ze wszystkich dalej wymienionych grup znaków: małe litery, duże litery, znaki specjalne oraz cyfry. Utworzony login pozwala na zarządzanie danymi na serwerze SQL.

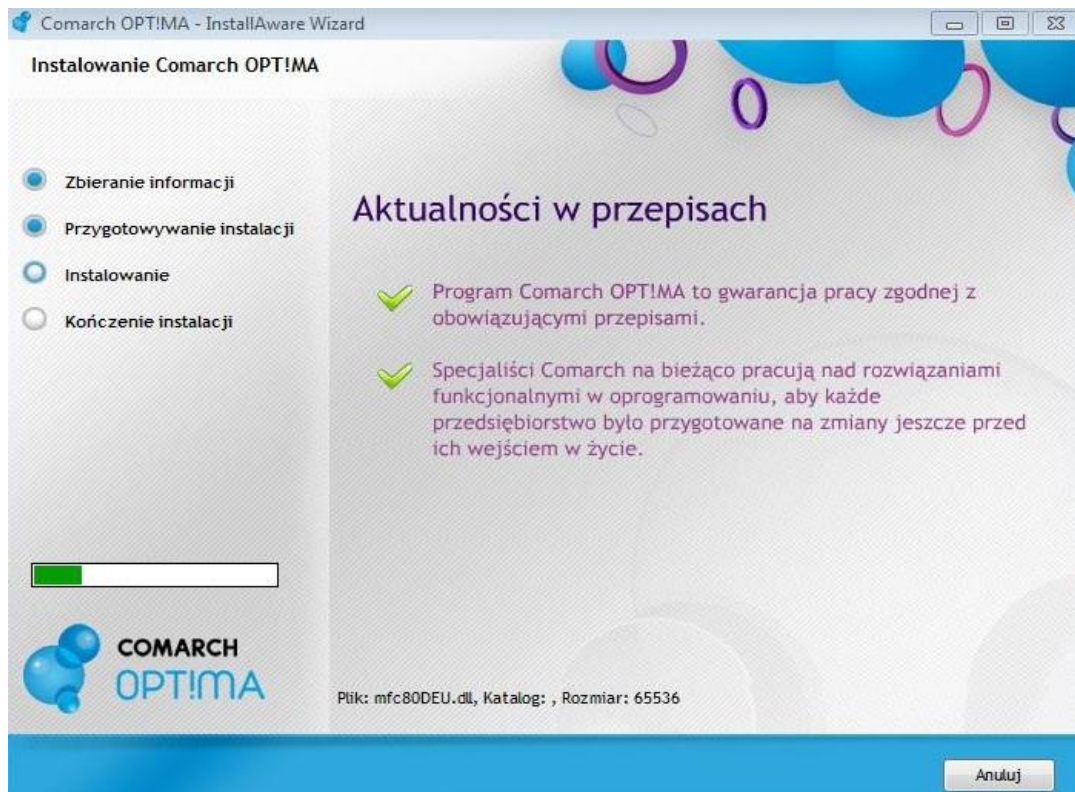
Hasło to należy podawać w kreatorze konfiguracji połączenia, podłączenia bazy firmowej lub kreatorze kopii i odtwarzania baz danych przy wyborze połączenia w trybie autoryzacji na serwerze SQL.

### 5.2.9 Zatwierdzenie instalacji



Rys. 10 Okno podsumowania instalacji.

Po wybraniu opcji „Dalej” instalator rozpocznie instalację programu. Użytkownik jest informowany na bieżąco o postępie instalacji.



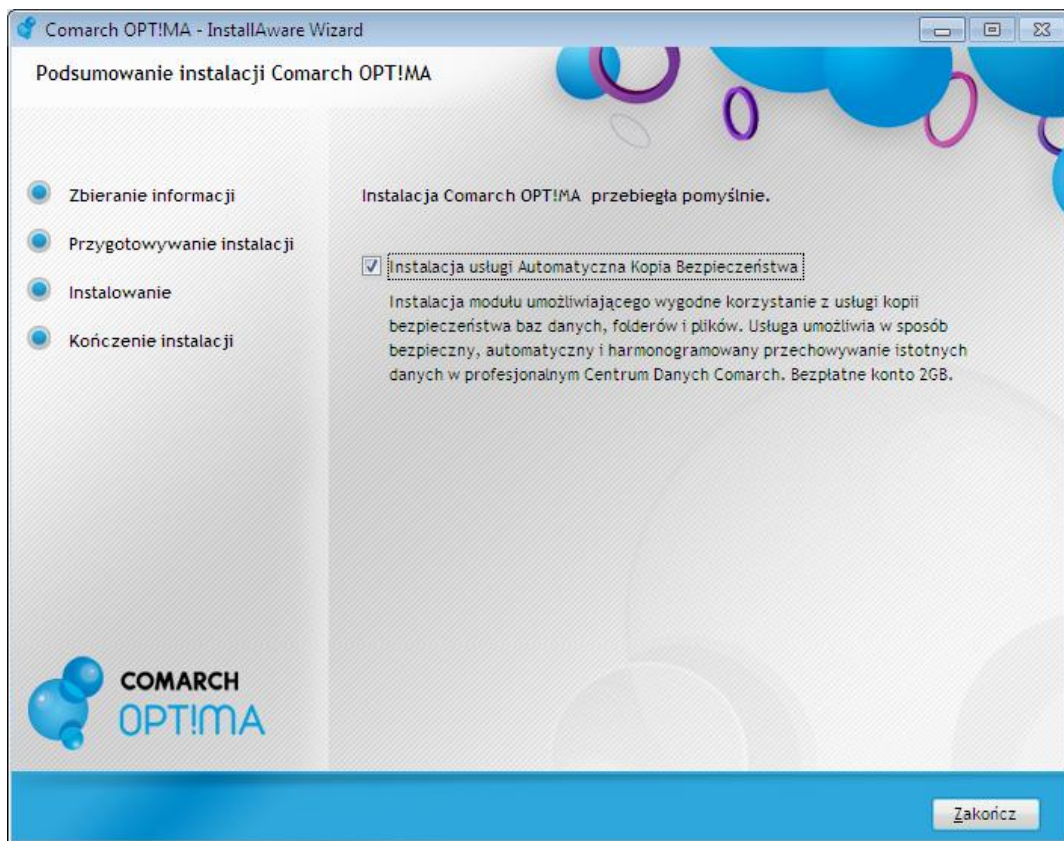
Rys. 11 Postęp instalacji

### 5.2.10 Zakończenie instalacji

Zakończenie instalacji programu Comarch OPT!MA, restart komputera nie jest konieczny.

W ostatnim oknie instalator pozwala na zaznaczenie parametru, który umożliwi zainstalowanie dodatkowej aplikacji **iBard24**. Aplikacja ta służy do tego by w bezpieczny sposób przechowywać kopie baz danych Comarch OPT!MA, a także inne dane użytkownika. Usługa umożliwia w sposób bezpieczny, automatyczny i harmonogramowany przechowywanie istotnych danych w profesjonalnym Centrum Danych Comarch. Bezpłatne konto 2GB. Więcej informacji na stronie [www.ibard24.pl](http://www.ibard24.pl).

Wersja demonstracyjna to program posiadający pełną funkcjonalność do momentu, gdy rozpiętość dat pomiędzy dokumentami wystawionymi w programie nie przekroczy 60 dni. W celu zakupu oprogramowania prosimy o kontakt z Autoryzowanym Partnerem Comarch: <http://www.erp.comarch.pl/mapasprzedazy/>



*Rys. 12 Zakończenie instalacji*

## 6 Reinstalacja z poprzedniej wersji oraz aktualizacje programu

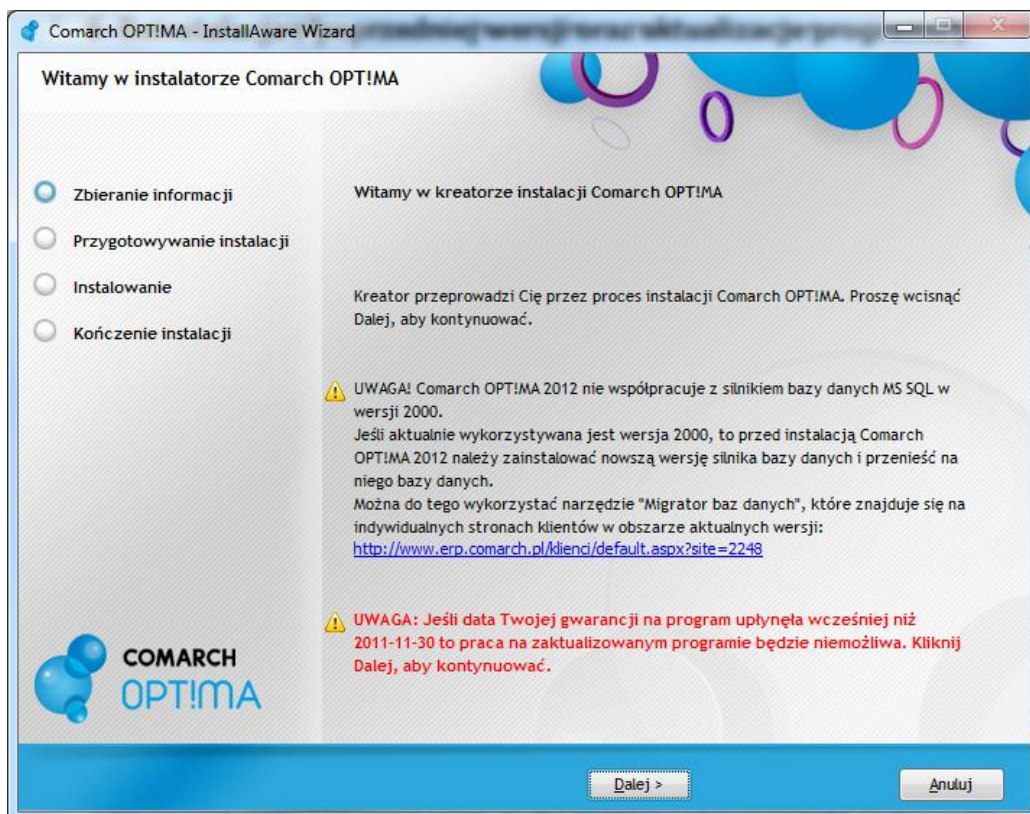
Wdrożenie nowej wersji programu może przebiegać na dwa sposoby: reinstalacji lub aktualizacji. Generalnie mówiąc reinstalacja wymaga odrębnego instalatora analogicznie jak w przypadku instalacji programu, natomiast aktualizacje Comarch OPT!MA wbudowane są w sam program, ich wdrożenie jest bardzo proste i przebiega z bardzo małym udziałem użytkownika. Każdorazowo wraz z nową wersją programu lub jego aktualizacją udostępniana jest ulotka, w której umieszczona jest informacja, czy program wymaga reinstalacji odrębnym instalatorem, czy wystarczy uruchomić aktualizację.

Comarch OPT!MA posiada specjalny mechanizm przypomnień w postaci dymków w prawym dolnym ekranu, które informują użytkownika o nowych wersjach i aktualizacjach.

### 6.1 Reinstalacja z poprzedniej wersji

W celu wykonania reinstalacji programu, należy z poziomu kreatora umieszczonego na płycie Comarch OPT!MA uruchomić opcję instalacji (Zainstaluj \ Zainstaluj Comarch OPT!MA). Reinstalacja przebiega w podobny sposób jak instalacja programu i została dokładnie opisana w rozdziale dotyczącym instalacji systemu.

Podczas reinstalacji wyświetlana jest informacja o braku wsparcia dla Microsoft SQL Server 2000.



**Uwaga:** Comarch OPT!MA 2012 nie współpracuje z silnikiem bazy danych Microsoft SQL Server 2000.

Reinstalację programu Comarch OPT!MA można uruchomić również z jednoplukowych instalatorów: ComarchOPT!MAsql.exe (zawiera program + silnik SQL), ComarchOPT!MA.exe. Jednoplukowe instalatory dostępne są do pobrania po zalogowaniu na stronach walidowanych dla Klientów [www.comarch.pl/erp/dla-klientow](http://www.comarch.pl/erp/dla-klientow). Reinstalacja oprócz zmian w programie może wymagać konwersji baz danych. Do reinstalacji zaleca się użycie pliku ComarchOPT!MA.exe, gdyż ma on mniejszy rozmiar i krócej trwa jego pobieranie.

**Reinstalacja z wersji wcześniejszej niż 2012** powinna być wykonana na wszystkich komputerach, gdzie działa program **Comarch OPT!MA** w wersji wcześniejszej niż 2012. Reinstalacja programu spowoduje uaktualnienie wersji.



**Uwaga:** Reinstalacja powinna być przeprowadzana na programie objętym gwarancją. Jeśli termin gwarancji minął, reinstalacja spowoduje jego zablokowanie.



Reinstalacja do najnowszej wersji 2012 możliwa jest zarówno z wersji 2010 jak i Comarch OPT!MA ze „starszym interfejsem” od wersji 14.1. W przypadku konieczności skonwertowania bazy z wcześniejszej wersji programu należy zrobić to dwuetapowo, czyli najpierw zainstalować wersję 15, 16 lub 17 dopiero potem wersję 2012.


Reinstalacja z wersji 14, 15, 16 lub 17 do 2012 nie zachowuje wprowadzonych zmian w ustawieniach kolumn na listach w programie.



**Uwaga:** Ze względu na wprowadzenie w programie obsługi znaków diakrytycznych pochodzących z innych języków niż polski wielkość bazy danych po konwersji zwiększa się. Dodatkowo w czasie samego procesu konwertowania potrzeba więcej miejsca na dysku twardym. Ma to szczególne znaczenie podczas konwersji baz o rozmiarze kilku gigabajtów na darmowej wersji Microsoft SQL Server Express. Baza taka do konwersji może wymagać pełnej wersji Microsoft SQL Server.

## 6.2 Aktualizacje Comarch OPT!MA

Po około 3 minutach od zalogowania się do Comarch OPT!MA, jeżeli dostępne będą aktualizacje pojawi się komunikat z taką informacją. Następnie uruchomiona zostanie specjalna aplikacja do instalowania aktualizacji Comarch OPT!MA, która poda listę aktualizacji do zainstalowania. Aplikacja ta pojawia się na pasku zadań w prawym dolnym rogu

ekranu w postaci niebieskiej ikony z logo Comarch OPT!MA . W przypadku znalezienia nowych aktualizacji kolor

ikony zmienia się na żółty .

Po kliknięciu prawym klawiszem na jej ikonę dostępne są dwie opcje:

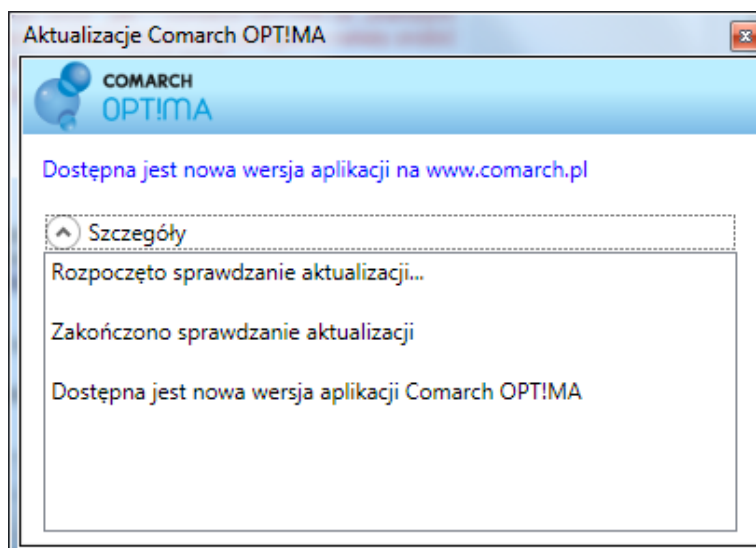
**Sprawdź dostępne aktualizacje** – ręczne wywołanie sprawdzenia, czy są dostępne nowe aktualizacje Comarch OPT!MA

**Zainstaluj dostępne aktualizacje** – wybranie tej opcji spowoduje zainstalowanie pobranych aktualizacji Comarch OPT!MA



**Uwaga:** Instalacja aktualizacji wymaga zamknięcia aplikacji Comarch OPT!MA.

W aplikacji, która pobiera aktualizacje Comarch OPT!MA jest dostępna opcja w menu Przejdź do strony z nową wersją Comarch OPT!MA. Wybranie tej opcji powoduje otwarcie domyślnej przeglądarki internetowej ze stroną skąd można pobrać nową wersję Comarch OPT!MA.



Rys. 1 Okno powiadomień Aktualizacji Comarch OPT!MA.

Można również samodzielnie uruchomić aplikację do aktualizacji poprzez uruchomienie skrótu z menu Start \ Wszystkie programy \ Comarch OPT!MA \ Aktualizacje Comarch OPT!MA.

## 6.3 Moduły dodatkowe instalowane osobno

Po kliknięciu przycisku *Zainstaluj* z głównego menu, na drugiej pozycji mamy *Zainstaluj moduły dodatkowe*. Po jej wybraniu mamy możliwość zainstalowania modułów dodatkowych Comarch OPT!MA (*Instalacja modułów dodatkowych Comarch OPT!MA*) pod drugim przyciskiem dostępna jest *Instalacja narzędzi Comarch*. Trzeci przycisk umożliwi przejście do instalacji narzędzi Microsoft.

Dostępne moduły dodatkowe to: Comarch OPT!MA Detal, Comarch OPT!MA Analizy BI, Comarch OPT!MA Pulpit Menadżera oraz Automatyczna Kopia Bezpieczeństwa. Szczegółowe informacje dotyczące modułów dodatkowych Comarch OPT!MA zawarte są w dokumentacji dotyczącej poszczególnych modułów. Oprócz nich znajdują się tam również:

**Instalacja komponentów dla modułu iSklep24** – zawiera w sobie opisane niżej: Web Services Enhancements (WSE) 3.0 Runtime for Microsoft .NET, .NETFramework 2.0 oraz SQLXML 3.0 Service Pack 3 (SP3).



**Uwaga!** Comarch OPT!MA w wersji 2012 współpracuje jedynie z Comarch OPT!MA Pulpit Menadżera w wersji 5.3 lub wyższej.

---

Wybór przycisku *Instalacja narzędzi Comarch* pozwala na zainstalowanie następujących programów:

**Instalacja serwisu obsługującego klucz HASP** – aby program był w stanie komunikować się z kluczem HASP należy na komputerze, w którym jest wpięty klucz zabezpieczający HASP, zainstalować program serwisowy. Po uruchomieniu należy wskazać serwer, który będzie pełnił funkcję serwera klucza.

Serwis klucza HASP jest standardowo instalowany podczas konfiguracji silnika bazy danych, na tym samym komputerze co Microsoft SQL Server. Jeśli konfiguracja przebiegła prawidłowo nie ma konieczności ponownej jego instalacji.

**Programowanie klucza HASP** – jeśli program wymaga do pracy klucza HASP, należy go wcześniej zaprogramować zgodnie z wykupionymi modułami. Klucz dostarczany przez COMARCH jest już zaprogramowany zgodnie z zakupionymi modułami. Programowanie klucza jest niezbędne tylko w przypadku zwiększania ilości posiadanych modułów, przedłużania Asysty lub odtwarzania uszkodzonej zawartości klucza.

Klucz powinien być umieszczony na komputerze będącym serwerem bazy danych i na tym komputerze powinno być uruchomione jego programowanie (wtedy klucz jest wpięty do lokalnego portu). Przed rozpoczęciem programowania należy wskazać miejsce, gdzie znajduje się plik \*.RUS (otrzymany z firmy COMARCH) – jest to plik zawierający informacje o posiadanych modułach.

Po poprawnym zaprogramowaniu klucza z poziomu kłódki, na pasku zadań (opcja Programuj klucz pod prawym klawiszem myszy) wyświetla się strona <http://localhost:5150/>

**Migrator baz danych** – Narzędzie to pozwala na: zainstalowanie najnowszego serwera Microsoft SQL Server 2008 R2, przeniesienie danych programu Comarch OPT!MA na serwer Microsoft SQL Server 2008 R2 (wraz z jego instalacją), przenoszenie danych pomiędzy już zainstalowanymi serwerami bazy danych. Oprócz tego za pomocą Migratora baz danych można wykonać kopie bezpieczeństwa i odtworzenie baz danych Comarch OPT!MA.

Po wybraniu opcji instalacji narzędzi Microsoft możemy zainstalować następujące dodatki:

**Instalacja Windows Installer 3.1** – komponent wymagany do instalacji .NET Framework 2.0.

**Instalacja .NET Framework 2.0** – komponent wymagany do współpracy **Comarch OPT!MA** z modułami: *Detal*, *Biuro Rachunkowe*, *Pulpit Managera*.

**Instalacja .NET Framework 3.5** - Instalacja tego komponentu jest wymagana do poprawnego działania Comarch OPT!MA. Pakiet ten jest instalowany razem z programem Comarch OPT!MA 2012.

**SQLXML 3.0 Service Pack 3 (SP3)** – komponent wymagany do współpracy **Comarch OPT!MA** z modułem Comarch *iSklep24*.

**Instalacja Web Services Enhancements (WSE) 3.0 Runtime for Microsoft .NET** - instaluje narzędzia wykorzystywane do współpracy systemu **Comarch OPT!MA** z systemem Comarch CDN XL.

**Instalacja silnika bazy danych** – opcja pozwala na zainstalowanie silnika bazy danych bez powiązania z instalacją systemu **Comarch OPT!MA**.