



pricewizard

PriceWizard for Allegro (dawniej AllegroPriceWars)

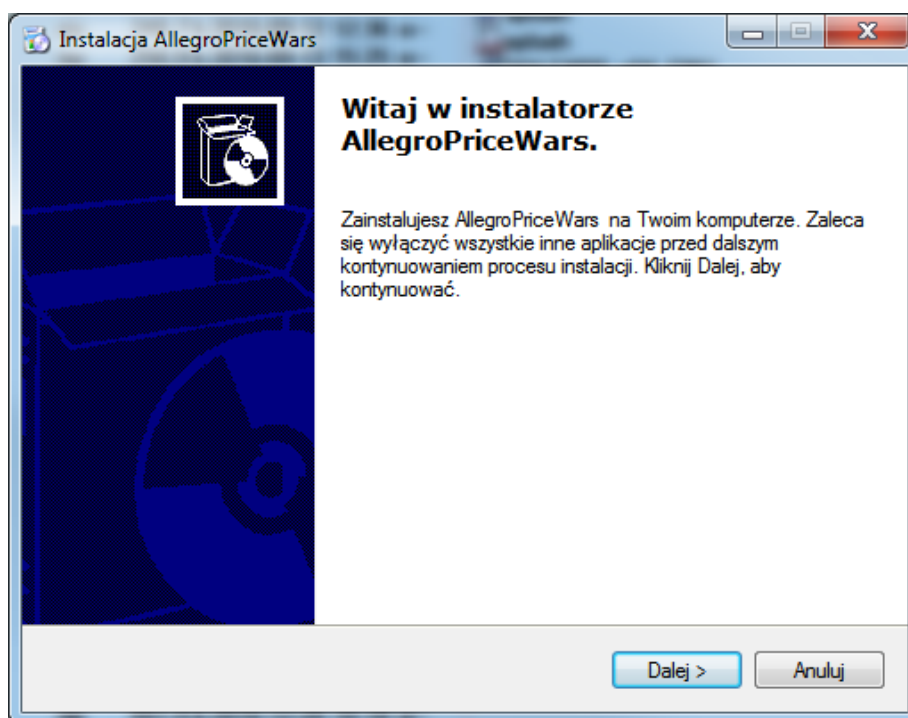
Instrukcja obsługi

Spis treści

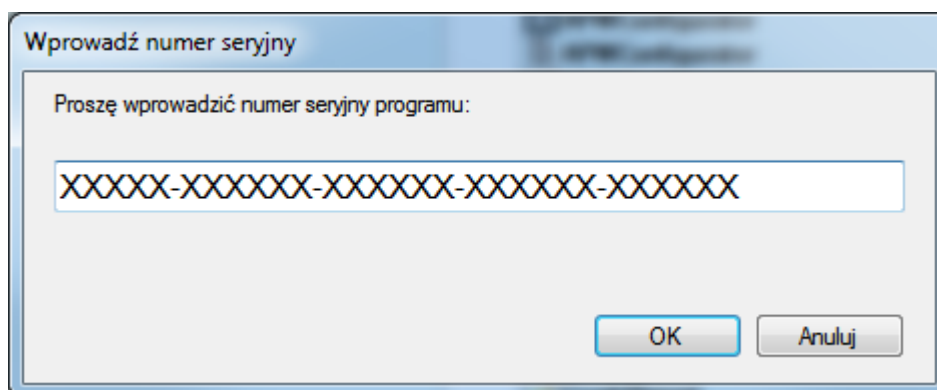
1. Instalacja programu.....	3
2. Instalacja/konfiguracja bazy danych.....	3
Wariant A – instalacja serwera.....	4
Wariant B – posiadam już zainstalowany serwer, ale nie posiadam bazy danych.....	5
Wariant C – konfiguracja połączenia z serwerem.....	6
3. Najważniejsze informacje.....	6
Zarządzanie kontami.....	6
Generowanie tokenów REST API.....	7
Nowa metoda (z poziomu programu):.....	7
Stara metoda (zewnętrzna przeglądarka):.....	7
Ograniczenia Allegro.....	8
4. Pierwsze kroki.....	8
Dodawanie konta Allegro i generowanie tokenów.....	8
Dodawanie aukcji do programu.....	9
Sprawdzanie stanu i aktualizacja cen.....	10
Wstrzymywanie sprzedaży.....	11
5. Uruchamianie w harmonogramie.....	12
Automatyczna aktualizacja tokenów.....	12
Automatyczna aktualizacja cen.....	12
Utworzenie zadania.....	13
Kontrola uruchomienia harmonogramu.....	15
5. Uruchamianie programu na wielu stanowiskach.....	15
Konfiguracja dostępu do bazy.....	16
6. Rozwiązywanie problemów.....	22

1. Instalacja programu

1. Uruchom plik instalatora i zapoznaj się z warunkami licencji.



2. Wybierz miejsce docelowe w którym ma zostać zainstalowany program (domyślnie C:\Program Files (x86)\RTNET\PriceWizard).
3. Po zakończonej instalacji automatycznie zostanie uruchomiony Konfigurator bazy danych. Można go także uruchomić ręcznie z wybranej lokalizacji lub przez ikonę utworzoną przez instalatora na pulpicie.
4. Zainstaluj i skonfiguruj bazę danych ([rozdział 2](#)).
5. Wprowadź klucz licencyjny:

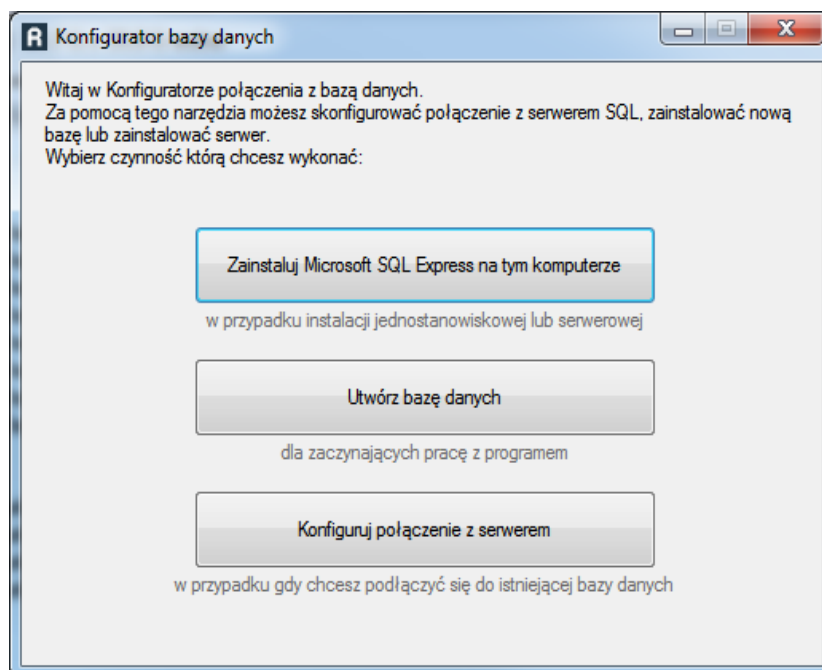


6. Skonfiguruj program ([rozdział 3](#)) oraz zainstaluj usługę aktualizującą tokeny ([rozdział 5](#)).

2. Instalacja/konfiguracja bazy danych

Program PriceWizard wymaga do działania połączenia z bazą danych Microsoft SQL Server w wersji min. 2014.

Aby skonfigurować połączenie lub zainstalować serwer, uruchom program konfiguracyjny **APWConfigurator** (domyślnie **C:\Program Files (x86)\RTNET\PriceWizard\APWConfigurator.exe**). Upewnij się, że program PriceWizard jest wyłączony.



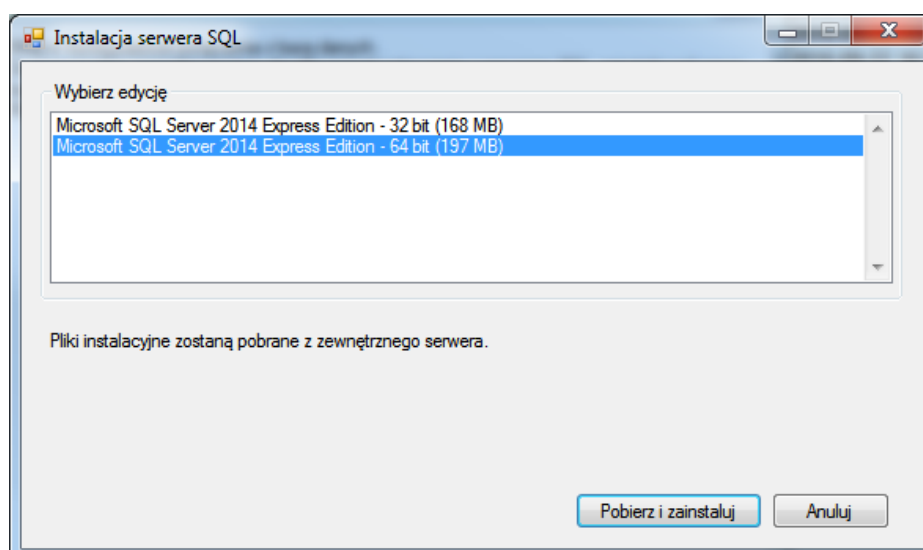
Wariant A – instalacja serwera

Wariant ten znajduje zastosowanie w większości przypadków. Scenariusz jest następujący: pobranie instalatora SQL Servera, uruchomienie instalatora, zainstalowanie serwera i na końcu utworzenie nowej, pustej bazy danych.

Postępowanie:

1. Upewnij się, że masz działające połączenie z internetem.
2. Kliknij przycisk „Zainstaluj Microsoft SQL Express na tym komputerze”.
3. Z listy dostępnych edycji wybierz odpowiadającą Twojemu systemowi – 32- lub 64-bitową (jeśli nie wiadomo którą wersję wybrać, więcej informacji można znaleźć na tej stronie:

<https://support.microsoft.com/pl-pl/help/15056/windows-7-32-64-bit-faq>)



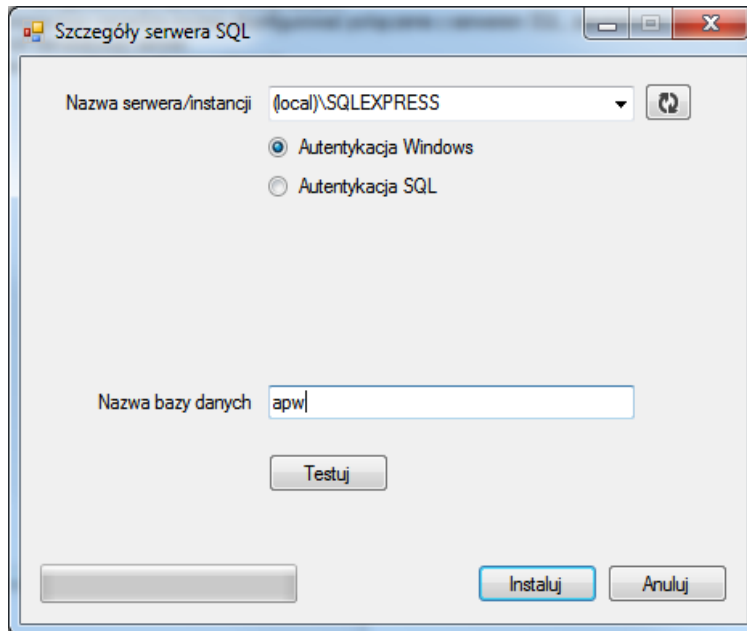
4. Kliknij przycisk „Pobierz i zainstaluj”. Instalator rozpocznie pobieranie plików; w zależności od szybkości łącza może to potrwać od kilku do kilkunastu minut.
5. Po pobraniu plików program automatycznie uruchamia instalator SQL Servera z odpowiednimi parametrami. Postępuj zgodnie z instrukcjami widocznymi na ekranie. Instalator posiada wstępnie skonfigurowaną część parametrów. Najważniejsze z nich to:
 - Nazwa instancji: **SQLEXPRESS**
 - Domyślny login: **sa** hasło **Sa123456**. Dodatkowo domyślnym administratorem serwera zostaje użytkownik uruchamiający proces instalacji.
6. Po zakończeniu instalacji wróć do okna głównego Konfiguratora i wybierz przycisk „Utwórz bazę danych”; postępuj zgodnie z instrukcją opisanymi poniżej (wariant B).

Wariant B – posiadam już zainstalowany serwer, ale nie posiadam bazy danych

W takim wypadku należy utworzyć nową bazę danych i utworzyć w niej obiekty potrzebne do pracy programu PriceWizard.

Postępowanie:

1. Kliknij przycisk „Utwórz bazę danych”.
2. Podaj parametry połączenia: nazwę serwera, typ logowania/poświadczenia. **Jeśli serwer został wcześniej zainstalowany wg procedury z wariantu A, będą to odpowiednio:**
 - Nazwa serwera/instancji: **(local)\SQLEXPRESS**
 - Autentykacja Windows lub Autentykacja SQL (login: sa, hasło: Sa123456)



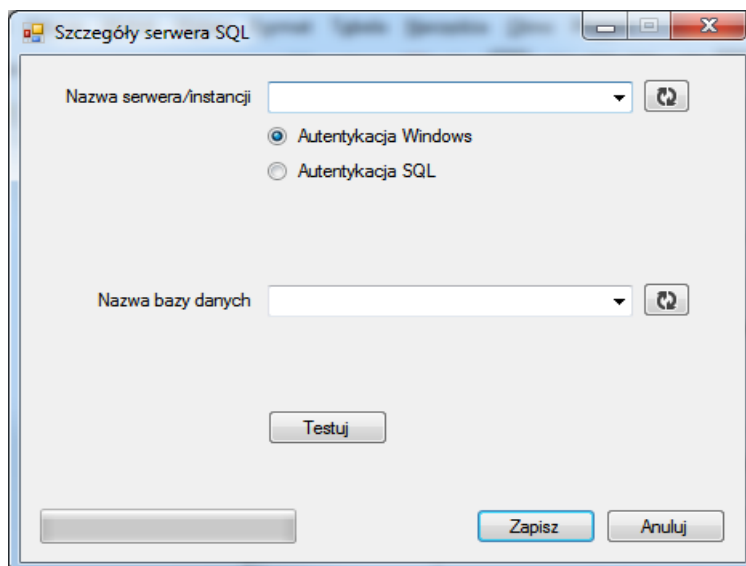
3. Wprowadź nazwę bazy danych. Nazwa bazy może składać się z liter, cyfr i znaku _. Zalecana nazwa: **apw**
4. Przetestuj poprawność połączenia za pomocą przycisku „Testuj”.
5. Kliknij przycisk „Instaluj”. Po prawidłowej instalacji konfiguracja połączenia zostaje zapisana, można przejść do korzystania z programu PriceWizard.

Wariant C – konfiguracja połączenia z serwerem

Ten wariant jest odpowiedni w przypadku podłączenia programu do istniejącej bazy danych, np. przy instalacji wielostanowiskowej.

Postępowanie:

1. Kliknij przycisk „Konfiguruj połączenie z serwerem”
2. W oknie dialogowym wprowadź parametry serwera i bazy danych. Przed zapisaniem przetestuj połączenie.



3. Najważniejsze informacje

Zarządzanie kontami

Zarządzanie kontami dostępne jest w konfiguracji programu. Za jego pomocą można dodawać i usuwać powiązane konta Allegro na których prowadzona jest sprzedaż.

Edytuj konto

Login, hasło i tokeny wykorzystywane są wyłącznie do komunikacji z systemami Grupy Allegro i nigdy nie będą wykorzystywane w innym celu.

WebApi

Login:

Hasło:

Klucz WebApi:

API REST

Token:

Refresh Token:

Limit zapytań WebApi

W przypadku problemów z przekraczaniem limitów WebApi, możesz spróbować opóźnić wysyłanie żądań do serwerów Allegro. Wprowadzenie opóźnienia przełoży się na dłuższy czas operacji, natomiast może rozwiązać problem związany z przekraczaniem ograniczeń.

[Więcej informacji o limitach](#)

☐ Włącz opóźnienie: milisekund

Informacje o parametrach:

- Login i Hasło – dane konta w Allegro używane do logowania w portalu
- Klucz WebApi – należy wygenerować w Allegro na stronie [Moje Allegro > Moje konto > WebAPI > Informacje i ustawienia](#)
- Token i Refresh Token – tokeny REST API, które należy wygenerować za pomocą generatora (opis poniżej)
- Opóźnienie (w milisekundach) – pozwala spowolnić transmisję pomiędzy programem a serwerami Allegro. Opcja ta przydatna jest w przypadku wyczerpywania limitów zapytań WebApi.

Generowanie tokenów REST API

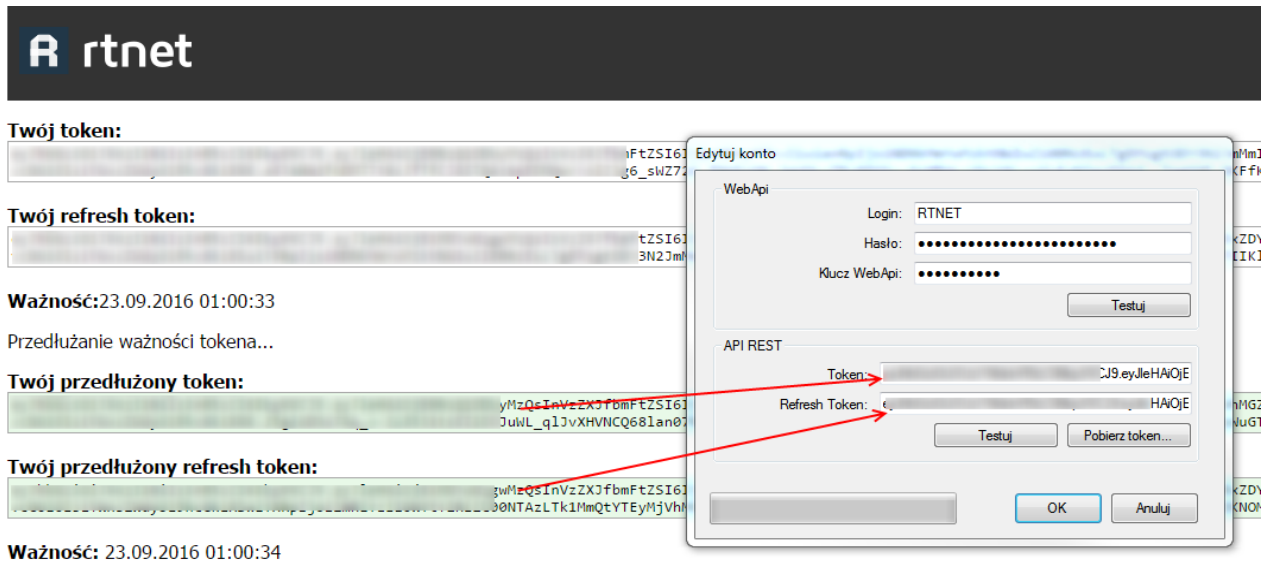
Nowa metoda (z poziomu programu):

1. Przejść do okna „Konfiguracja”.
2. Wejść w edycję lub dodawanie nowego konta.
3. Kliknąć przycisk „Pobierz token...”. Tokeny powinny zostać pobrane automatycznie. W przypadku wystąpienia komunikatu o błędzie, kliknij ponownie przycisk „Pobierz token” trzymając jednocześnie wciśnięty klawisz „Control”. Postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie.

Stara metoda (zewnętrzna przeglądarka):

1. Za pomocą przeglądarki internetowej przejść na stronę: <http://rtnet.pl/allegro-token/>.
2. Wybrać z listy „Środowisko produkcyjne”, następnie kliknąć „Wybierz” i następnie „Kliknij tutaj aby kontynuować”.
3. Zaloguj się do konta które chcesz dodać i zaakceptuj powiązanie nowej aplikacji.

- Do konfiguracji konta w programie PriceWizard wprowadź wygenerowane refresh tokeny (podświetlone na zielono).



Ograniczenia Allegro

- Ważność tokenów REST.
Tokeny dostępne do API REST ważne są maksymalnie 24 godziny. Oznacza to, że w tym czasie muszą zostać odnowione (patrz: uruchamianie w harmonogramie) lub ręcznie wygenerowane na nowo i zapisane w konfiguracji programu.
- Liczba modyfikacji parametrów aukcji (cen dostawy).
WebApi Allegro nakłada ograniczenie w ilości modyfikacji w czasie. Ograniczenie to dotyczy wyłącznie aukcji, w których poza ceną sprzedaży manipulujemy także ceną dostawy. Cena dostawy może zostać zmieniona raz na około 60 minut.
- Środowisko testowe nie działa.
Na dzień pisania tej instrukcji Allegro nie udostępniło środowiska testowego (sandboxa) dla nowego REST API. W związku z tym program można testować wyłącznie w prawdziwych warunkach (środowisko produkcyjne).

4. Pierwsze kroki

Aby zacząć pracę w programie, należy kolejno:

- Dodać konto Allegro i wygenerować tokeny,
- Dodać do programu aukcje, które będą monitorowane lub zarządzane przez program,
- Wykonać sprawdzenie stanu i/lub aktualizację cen.

Dodawanie konta Allegro i generowanie tokenów

Aby dodać konto Allegro i wygenerować tokeny, należy przejść do konfiguracji programu (menu Program > Konfiguracja lub klawisz F9) > zakładka „Allegro” > Dodaj konto (więcej informacji znajduje się w sekcji [„Zarządzanie](#)

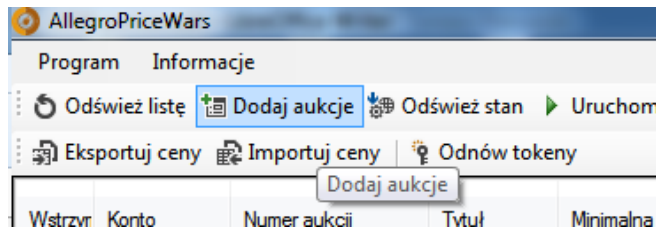
[kontami](#) w punkcie 3 instrukcji)

Dodawanie aukcji do programu

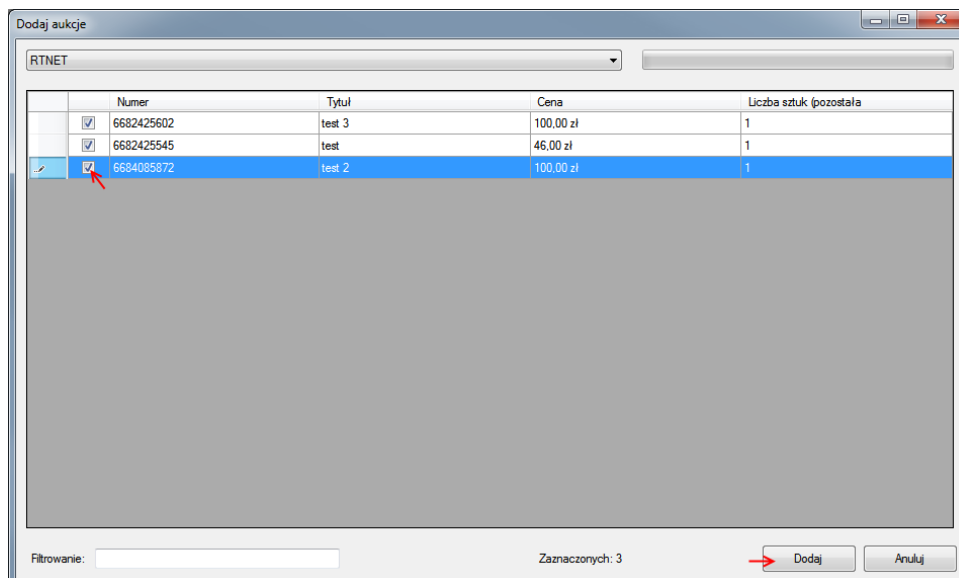
Dodawanie aukcji polega na „podłączeniu” aukcji wystawionych na Twoim koncie do programu APW.

Aby dodać aukcje, należy kolejno:

1. Kliknąć przycisk „Dodaj aukcje” na pasku w oknie głównym programu



2. W oknie „Dodaj aukcje” zostaną wyświetlone wszystkie aukcje „Kup Teraz” trwające na Twoim koncie, z wyłączeniem tych, które są już obecne w programie. Zaznaczając pola wyboru, wybierz z listy aukcje, które chcesz dodać do programu (możesz zaznaczyć wiele aukcji za pomocą klawisza CTRL lub Shift i prawego przycisku myszki).



3. Kliknij przycisk „Dodaj”. Spowoduje to otwarcie okna „Parametry aukcji”. W tym kroku należy zdefiniować:
 - Kryteria na podstawie których program ma wyszukiwać aukcje konkurencji (słowa kluczowe, kategorie, parametry promowania, nowe/używane itd.). **Kryteria należy uściślić w maksymalnym stopniu – zależy nam na precyzyjnym rozpoznaniu tych aukcji, które faktycznie stanowią dla nas konkurencję.**
 - Parametry cen - „widelki” cenowe w jakich może poruszać się program, politykę i tryb zmiany cen.
 - Grupa, do jakiej należy dana aukcja (grupy można dowolnie definiować w konfiguracji programu, ułatwiają one pracę z dużymi ilościami aukcji np. w zespołach).
 - Parametry wstrzymywania sprzedaży – do jakiej wartości program ma podnieść cenę w przypadku chęci wstrzymania sprzedaży bez zamykania aukcji (np. w oczekiwaniu na dostawę).

4. Kliknij przycisk „OK” aby zapisać zmiany i ostatecznie dodać aukcje do programu. Uwaga: zawsze po zmianie parametrów aukcji kliknij przycisk „Testuj” i zapoznaj się z cenami proponowanymi przez program!

Sprawdzanie stanu i aktualizacja cen

Sprawdzenie stanu powoduje dla każdej aukcji:

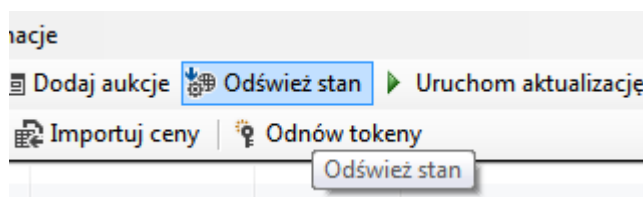
- Pobranie informacji o aukcji (obecna cena sprzedaży i wysyłki, tytuł),
- Wyszukanie aukcji konkurencji wg zdefiniowanych kryteriów i wyznaczenie minimalnych cen (cena sprzedaży i cena sprzedaży z wysyłką).

Przy wyznaczaniu cen wysyłki ignorowane są:

- Odbiór osobisty i odbiór osobisty po przedpłacie,
- Przesyłki zagraniczne.
- Zapisanie wyników w bazie danych i zaprezentowanie ich na ekranie (w oknie głównym programu).

Sprawdzenie stanu nie ma wpływu na ceny – w uproszczeniu, jest to jedynie operacja odczytu.

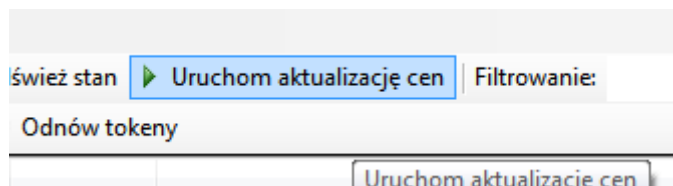
Aby sprawdzić stan dla wszystkich aukcji, na pasku narzędzi kliknij przycisk „Odśwież stan”:



Aktualizacja cen powoduje dla każdej aukcji:

- Sprawdzenie stanu (patrz akapit wyżej),
- Zmianę cen sprzedaży i/lub najtańszej wysyłki (jeśli jest możliwa w ramach ustalonych „widełek” i parametrów),
- Zapisanie wyników w bazie danych i zaprezentowanie ich na ekranie (w oknie głównym programu).

Aby uruchomić aktualizację cen, należy kliknąć przycisk „Uruchom aktualizację cen” na pasku narzędzi.



Wstrzymywanie sprzedaży

Allegro nie pozwala obecnie na wstrzymanie i wznowienie aukcji pod tym samym numerem, przez co po każdym nowym wystawieniu przedmiotów na sprzedaż przepadają informacje o liczbie sprzedanych przedmiotów, co z kolei przekłada się na wskaźnik popularności aukcji.

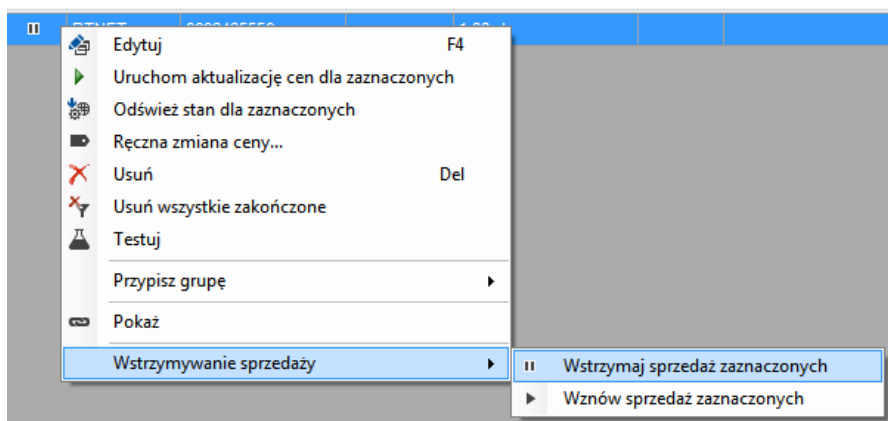
Program PriceWizard oferuje funkcję quasi-wstrzymywania sprzedaży. Polega ona na tymczasowym podniesieniu ceny sprzedaży do poziomu nieakceptowalnego dla potencjalnych klientów. Regularna cena sprzedaży zapisywana jest w bazie danych, skąd przywracana jest przy wznowieniu.

Wartość ceny nieakceptowalnej można ustalić:

- globalnie dla wszystkich aukcji w konfiguracji programu (klawisz F9) w zakładce „Wstrzymywanie sprzedaży”,
- indywidualnie dla każdej aukcji w zakładce „Wstrzymywanie sprzedaży” w oknie edycji aukcji.

Cena może zostać podniesiona o wartość procentową i/lub stałą kwotę.

Wstrzymywanie i wznowianie aukcji dostępne jest z menu kontekstowego (prawy przycisk myszy) w oknie głównym programu:



Aukcje wstrzymane cechują się:

- wyświetlaną ikoną pauzy,
- są pomijane w procesie aktualizacji cen (nie biorą udziału w wojnach cenowych),
- funkcja ręcznej zmiany ceny jest niedostępna dla tych aukcji.

5. Uruchamianie w harmonogramie

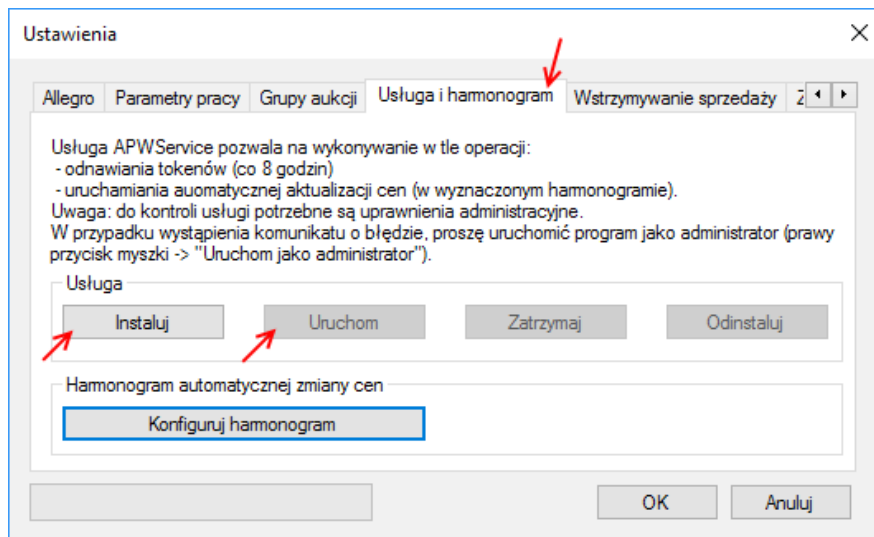
Automatyczna aktualizacja tokenów

Począwszy od wersji 1.3 zmieniony został mechanizm aktualizacji tokenów WebApi. Wykorzystuje on dodatkową usługę systemową, która co 8 godzin wykonuje procedurę ich odnowienia.

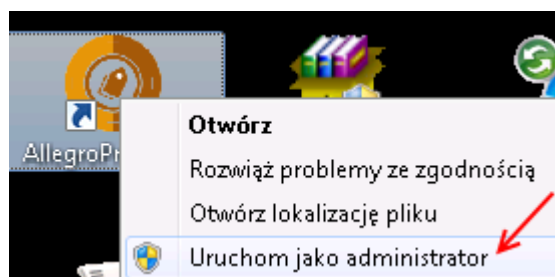
W przypadku aktualizacji starszych wersji programu, zalecane jest skasowanie z harmonogramu systemowego poprzednich zadań odnawiających tokeny.

Aby włączyć usługę, należy kolejno:

1. Otworzyć konfigurację programu.
2. Przejsć do zakładki „Usługa i harmonogram”.



3. Kliknąć przycisk „Instaluj” i następnie „Uruchom”. W przypadku wystąpienia komunikatów o błędach, należy uruchomić program z uprawnieniami administratora. Aby to zrobić, należy zamknąć program, następnie prawym klawiszem myszki kliknąć na ikonę, wybrać „Uruchom jako administrator” i ponowić próbę:



Automatyczna aktualizacja cen

Program PriceWizard w celu pracy automatycznej może zostać uruchamiany w harmonogramie.

Począwszy od wersji 1.5.8 program udostępnia 4 rodzaje akcji uruchamianej w harmonogramie:

- aktualizacja cen dla wszystkich aukcji,
- aktualizacja cen dla wybranych grup aukcji,
- aktualizacja cen dla aukcji z wybranych kont,

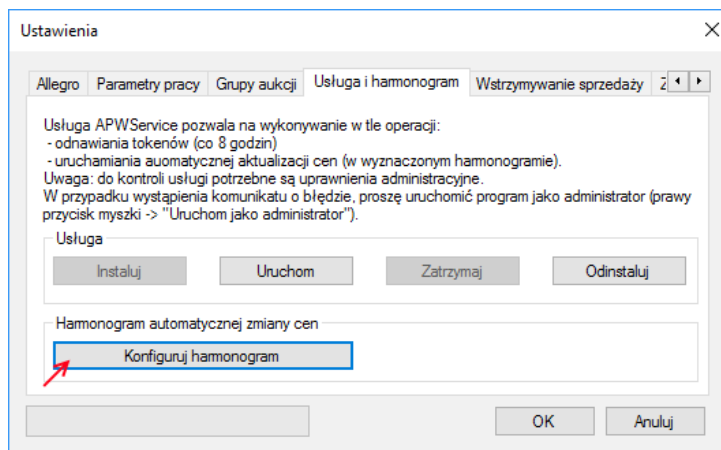
- zaimportowanie cen ze wskazanego pliku XLSX.

Akcje mogą być uruchamiane:

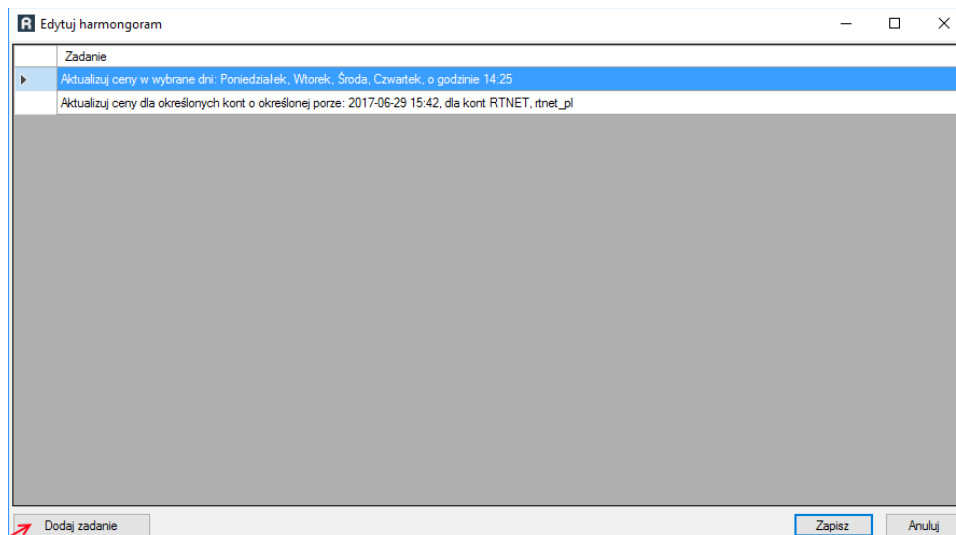
- w wybrane dni tygodnia o wskazanej godzinie (np. codziennie o 8:00 i 16:00, w poniedziałki o 3:00 itp.).
- jednorazowo o określonej porze, np. 28 czerwca 2017 o godzinie 15:00.

Utworzenie zadania

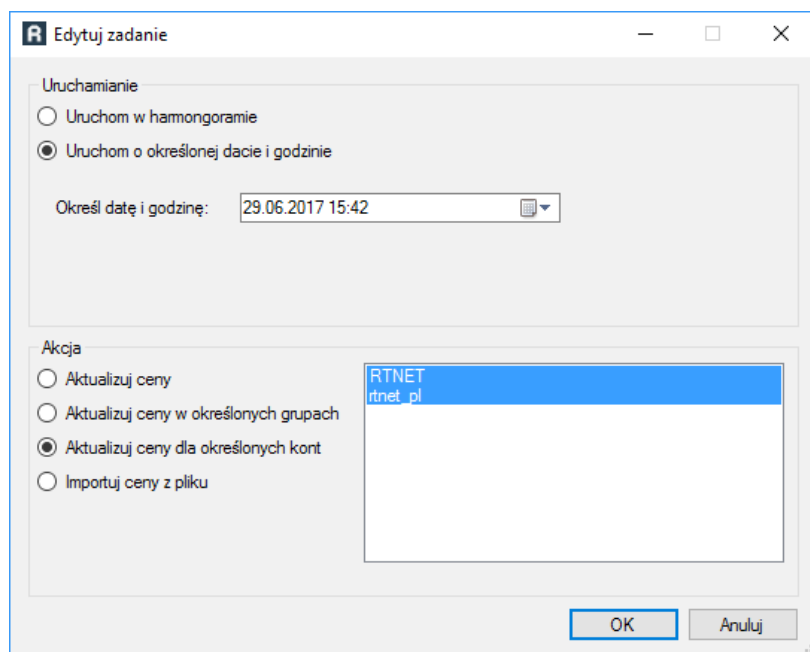
1. Zainstaluj i uruchom usługę APWService (patrz: [Automatyczna aktualizacja tokenów](#)).
2. Przejdź do konfiguracji programu (klawisz F9 lub menu Program > Konfiguracja).
3. Otwórz zakładkę „Usługa i harmonogram” i kliknij przycisk „Konfiguruj harmonogram”.



4. Kliknij przycisk „Dodaj zadanie” znajdujący się w lewym dolnym rogu okna.



5. Wprowadź parametry uruchomieniowe zadania wedle uznania.

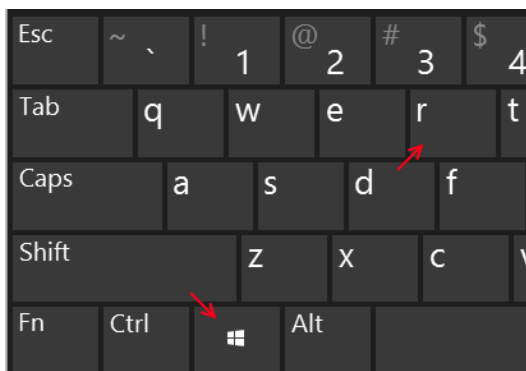


6. Zatwierdź „OK” i „Zapisz”.

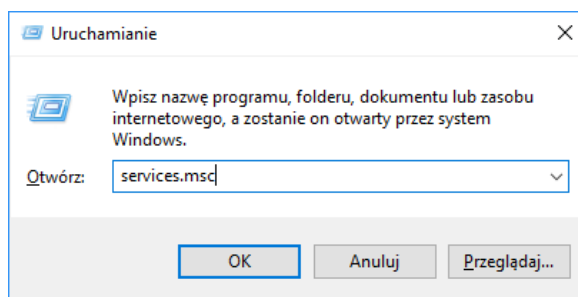
Po każdorazowej zmianie harmonogramu konieczne jest ponowne uruchomienie usługi lub komputera.

Ponowne uruchomienie usługi jest możliwe z poziomu aplikacji za pomocą przycisków „Zatrzymaj” i „Uruchom”. W przypadku komunikatu o błędzie (spowodowanym brakiem uprawnień), należy zrestartować usługę w następujący sposób:

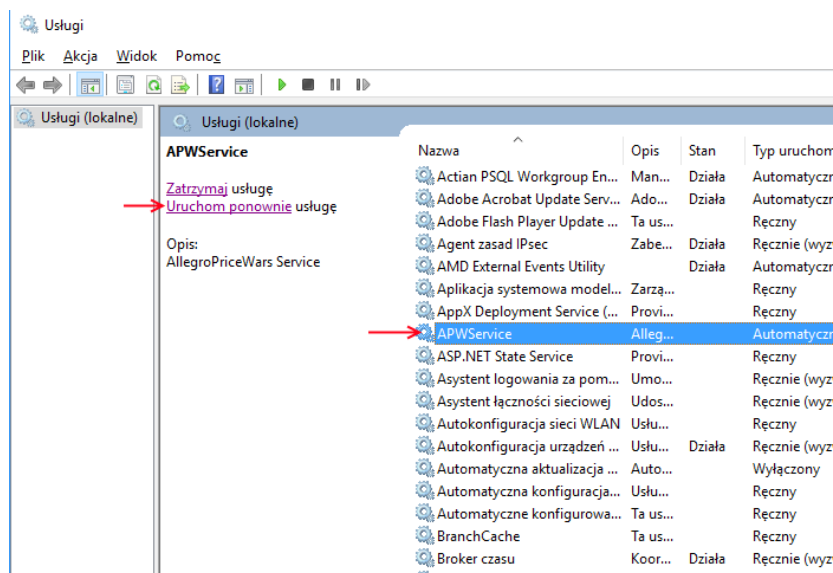
1. Nacisnij kombinację klawiszy [Logo Windows] + [R]



2. Wpisz: services.msc i kliknij „OK”



3. Na liście usług odszukaj „APWService”. Kliknij ją, następnie kliknij link „Uruchom ponownie”.



Kontrola uruchomienia harmonogramu

Kontrola prawidłowości uruchomienia zadań możliwa jest poprzez analizę logów (w zależności od uprawnień aplikacji):

- systemowych: dostępne z menu „Program” > „Log”,
- pliku: AllegroPriceWars.exe.log.txt (znajduje się w katalogu programu).

6. Uruchamianie z parametrem (z linii poleceń)

Program PriceWizard udostępnia kilka parametrów uruchomieniowych.

W przypadku uruchomienia z parametrem, aplikacja uruchamia się bez widocznego okna i zamyka się zaraz po wykonaniu żądanego zadania.

Obsługiwane parametry to:

- /auto – wykonuje sprawdzenie stanu i aktualizację cen dla wszystkich aukcji i wszystkich kontekstowego
- /autog ID1 ID2 ID3 [...] IDn – wykonuje sprawdzenie stanu i aktualizację cen dla wszystkich aukcji w danych grupach. Uwaga: ID jest numerycznym identyfikatorem grupy, a nie nazwą grupy.
- /autok ID1 ID2 ID3 [...] IDn – wykonuje sprawdzenie stanu i aktualizację cen dla wszystkich aukcji dla danych kont. Uwaga: ID jest numerycznym identyfikatorem konta, a nie nazwą konta.
- /import "c:\ściezka_do_pliku.xlsx" - wykonuje import cen ze wskazanego pliku.
- /token – wykonuje odświeżenie tokenów dla wszystkich kont.

Przykłady wywołań:

- Sprawdzenie stanu i aktualizacja wszystkich aukcji:
"C:\Program Files (x86)\RTNET\Przewizard for Allegro\AllegroPrzewars.exe" /auto
- Sprawdzenie stanu i aktualizacja w grupach o identyfikatorach 2 i 5:
"C:\Program Files (x86)\RTNET\Przewizard for Allegro\AllegroPrzewars.exe" /autog 2 5

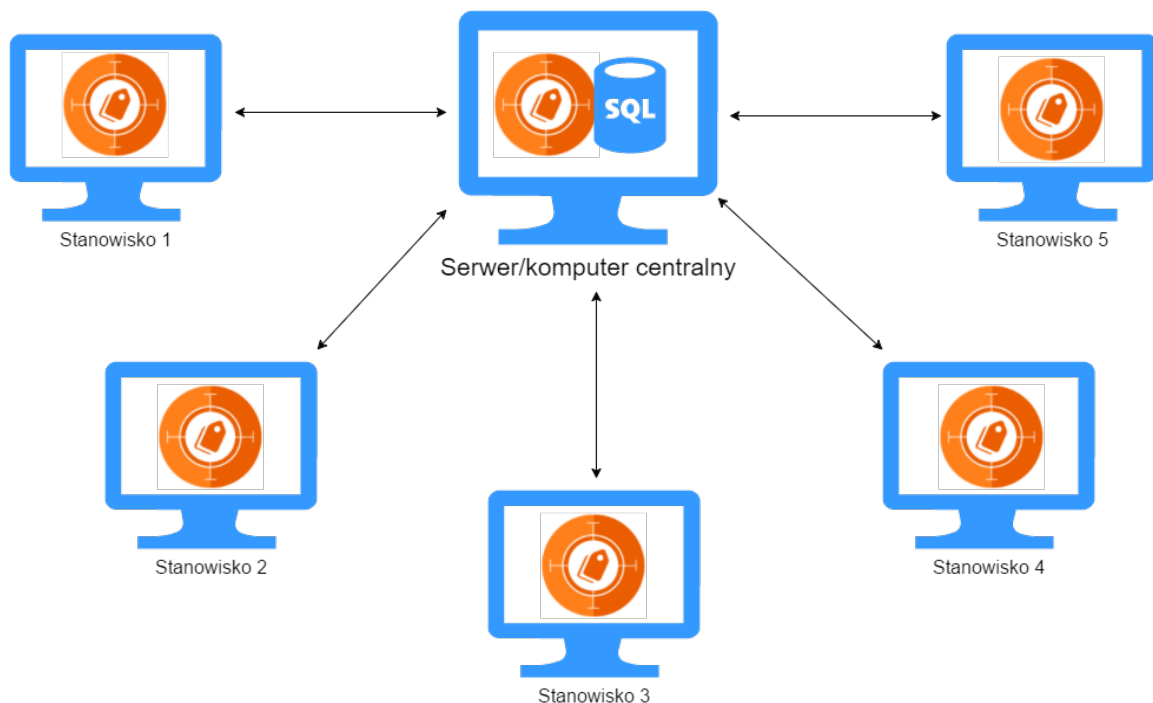
- Sprawdzenie stanu i aktualizacja dla kont o identyfikatorach 1, 2 i 3:
`"C:\Program Files (x86)\RTNET\PriceWizard for Allegro\AllegroPricewars.exe" /autok 1 2 3`
- Import cen z pliku C:\Users\Adam\Documents\Ceny Weekend.xlsx:
`"C:\Program Files (x86)\RTNET\PriceWizard for Allegro\AllegroPricewars.exe" /import
"C:\Users\Adam\Documents\Ceny weekend.xlsx"`

7. Uruchamianie programu na wielu stanowiskach

Program PriceWizard oparty jest na motorze Microsoft SQL Server, dzięki czemu może pracować jednocześnie na kilku stanowiskach.

Warunkiem zachowania zgodności z umową licencyjną jest używanie wyłącznie jednej, centralnej bazy danych.

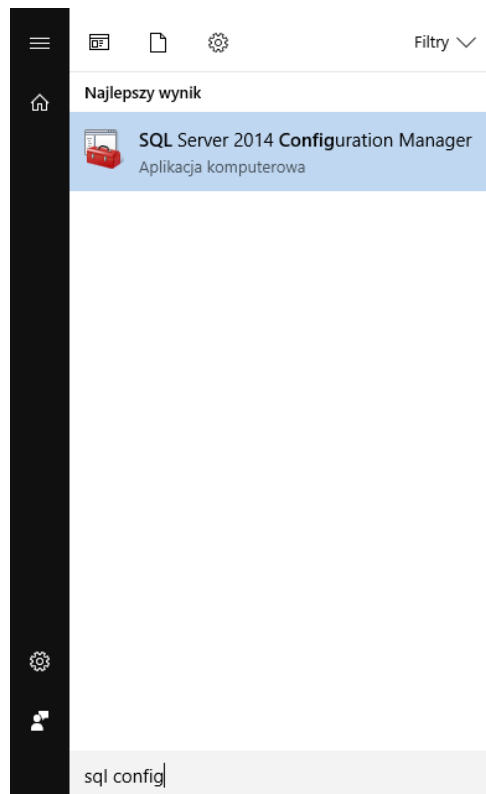
Poniższy schemat ideowy prezentuje typową konfigurację programu: komputer (serwer) z zainstalowanym MS SQL Server oraz stacje robocze (końcówki) uruchamiające program PriceWizard. Rolę serwera powinien pełnić komputer, który jest zawsze (lub prawie zawsze) włączony oraz posiada połączenie przewodowe (ethernet) z siecią firmy. Uruchamianie serwera na łączu bezprzewodowym (WiFi) nie jest zalecane.



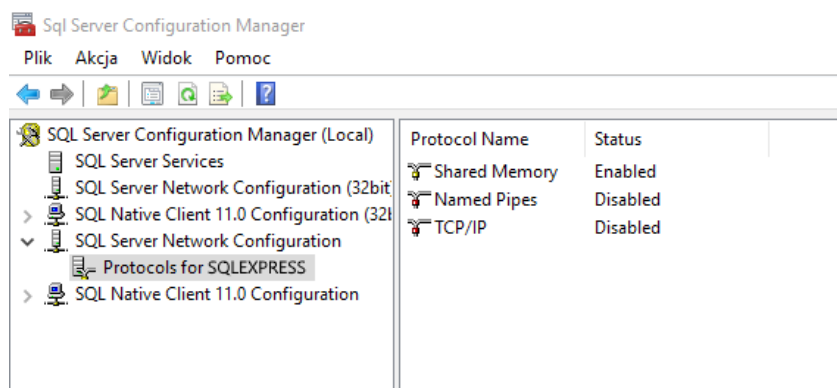
Konfiguracja dostępu do bazy

Instrukcja ma zastosowanie wyłącznie dla MS SQL Servera zainstalowanego przez Konfigurator.

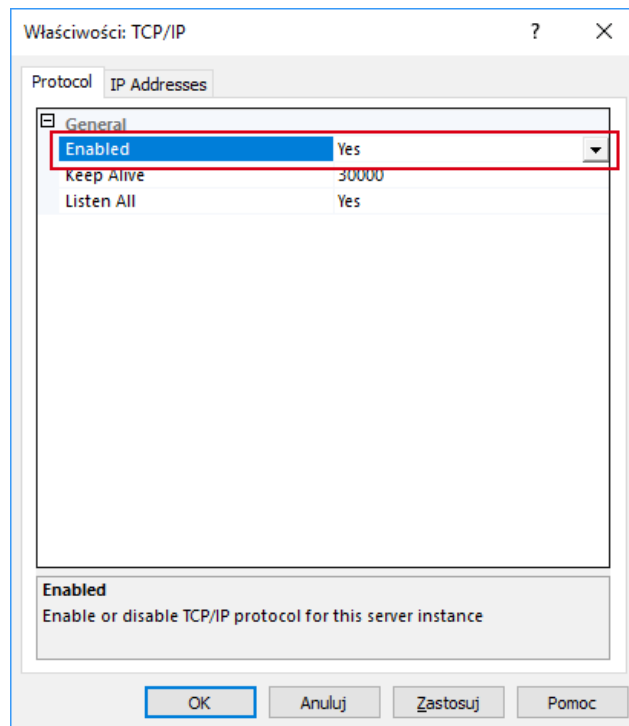
1. Uruchom „SQL Server Configuration Manager” (otwórz menu start i wpisz w pole wyszukiwania „sql config”)



2. Rozwiń gałąź „SQL Server Network Configuration” > „Protocols for SQLEXPRESS”



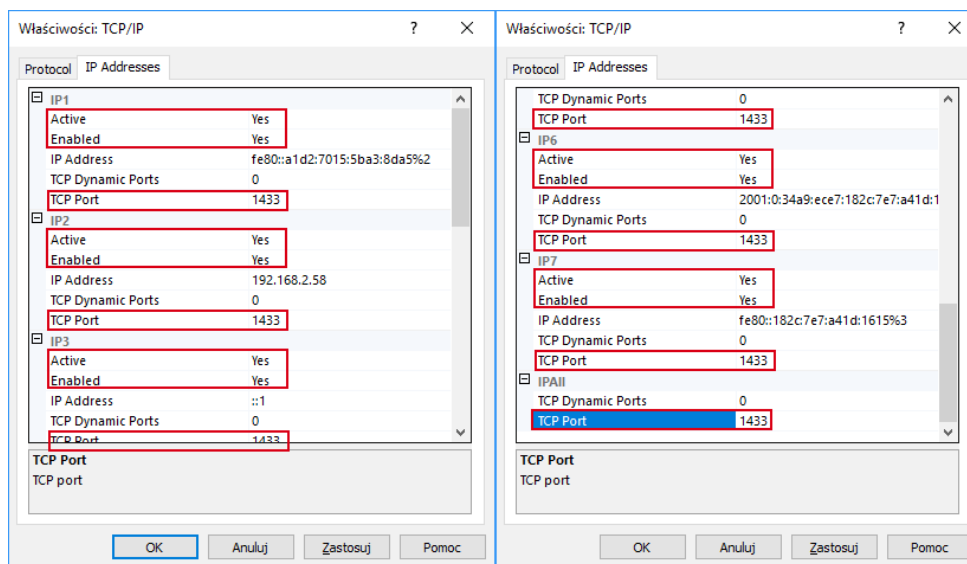
3. Kliknij dwukrotnie TCP/IP. W zakładce „Protocol” ustaw wartość „Enabled” na „Yes”



4. W zakładce „IP Adresses” dla **każdego** z adresów IP ustaw wartości:

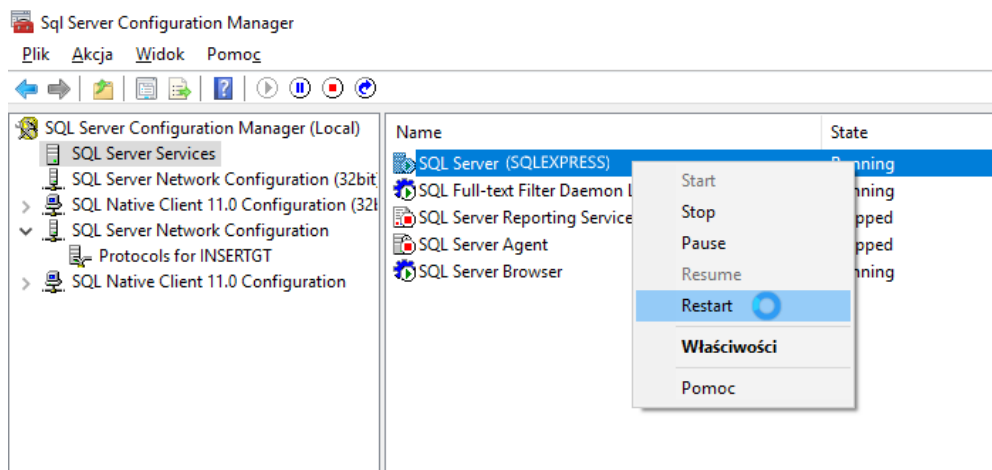
- „Active”: Yes
- „Enabled”: Yes
- „TCP Port”: 1433

dotatkowo dla „IPAll” ustaw „TCP Port” na 1433.

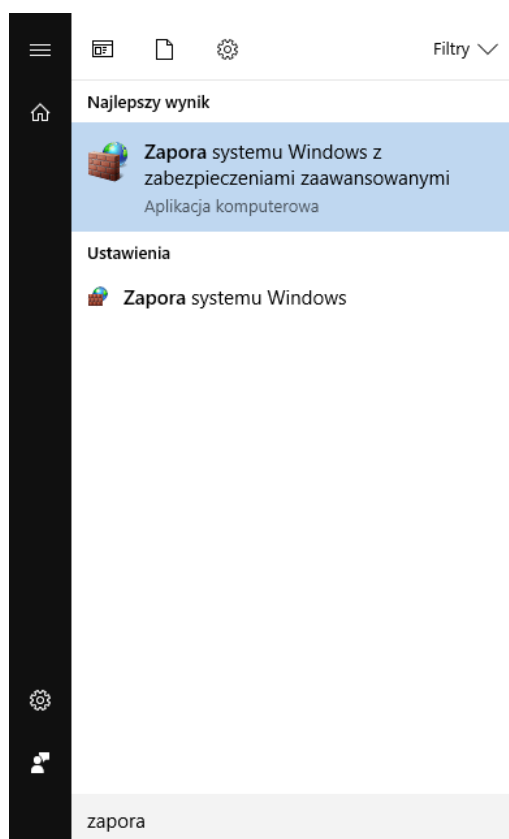


5. Kliknij „OK” i potwierdź komunikat o konieczności zrestartowania usługi.

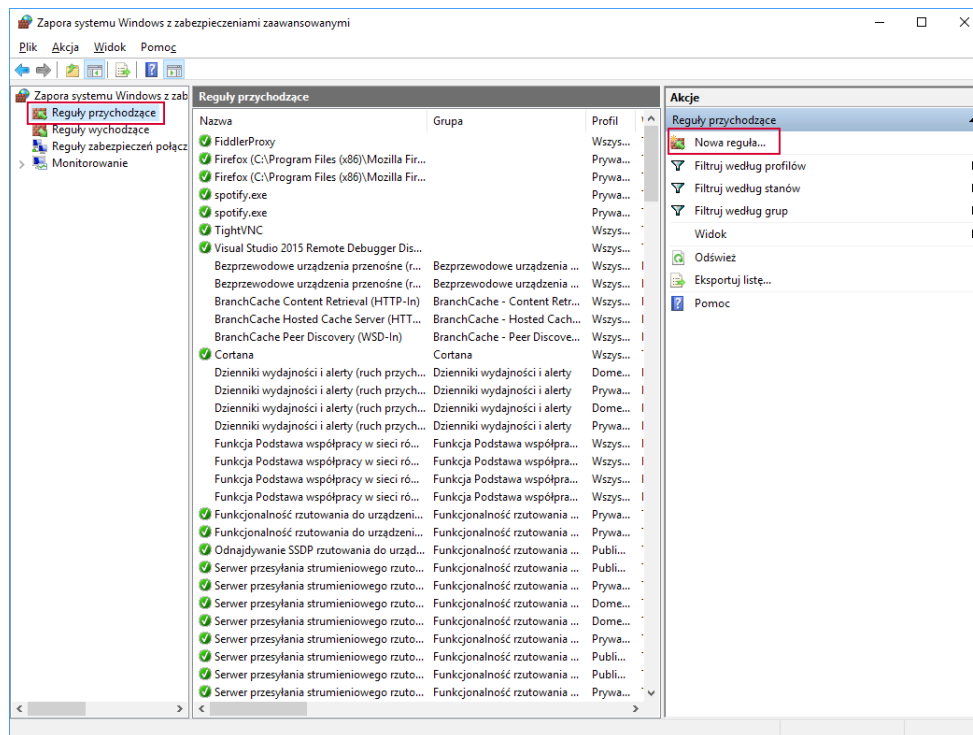
6. Upewnij się, że nie pracuje żadna aplikacja korzystająca z bazy danych. Otwórz gałąź „SQL Server Services”. Kliknij prawym klawiszem na „SQL Server (SQLEXPRESS)” i wybierz „Restart”



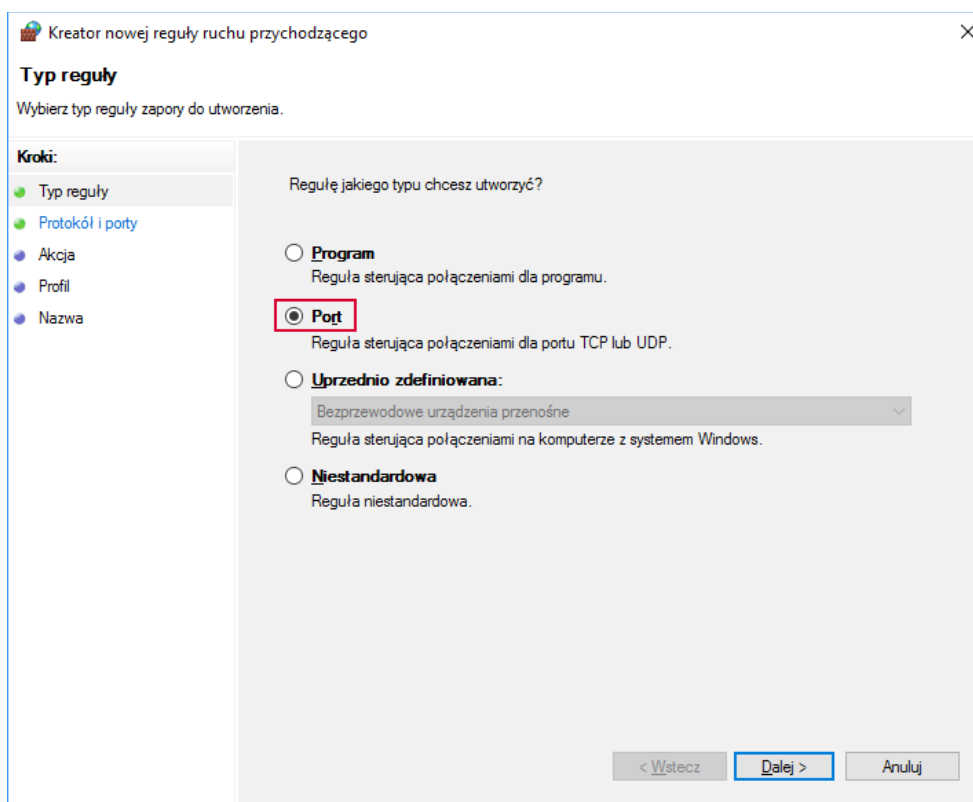
7. Zamknij „SQL Configuration Manager”. Ponownie otwórz menu start i wpisz „zapora” w okno wyszukiwania. Wybierz pozycję „Zapora systemu Windows z zabezpieczeniami zaawansowanymi”



8. Wybierz „Reguły przychodzące” > „Nowa reguła...”



9. Wybierz „Port” i kliknij „Dalej”



10. Wybierz „TCP” i „Określone porty lokalne”. Wpisz wartość 1433 i kliknij „Dalej”

Kreator nowej reguły ruchu przychodzącego

Protokół i porty

Określ protokoły i porty, których dotyczy ta reguła.

Kroki:

- Typ reguły
- Protokół i porty**
- Akcja
- Profil
- Nazwa

Czy ta reguła dotyczy protokołu TCP, czy UDP?

☒ **ICP**

☐ UDP

Czy ta reguła dotyczy wszystkich portów lokalnych, czy określonych portów lokalnych?

☐ Wszystkie porty lokalne

☒ **Określone porty lokalne:**

Przykład: 80, 443, 5000-5010

< Wstecz **Dalej >** Anuluj

11. Wybierz „Zezwalaj na połączenie” i kliknij „Dalej”

Kreator nowej reguły ruchu przychodzącego

Akcja

Określ akcję do wykonania w przypadku, gdy połączenie spełnia warunki określone w regule.

Kroki:

- Typ reguły
- Protokół i porty
- Akcja**
- Profil
- Nazwa

Jaką akcję należy wykonać, gdy połączenie spełnia określone warunki?

☒ **Zezwalaj na połączenie**

Obejmuje połączenia chronione za pomocą protokołu IPsec, jak i połączenia niechronione.

☐ **Zezwalaj na połączenie, jeśli jest bezpieczne**

Obejmuje tylko połączenia uwierzytelnione przy użyciu protokołu IPsec. Połączenia będą zabezpieczane przy użyciu ustawień określonych we właściwościach protokołu IPsec i reguł zawartych w węźle Reguła zabezpieczeń połączenia.

☐ Zablokuj połączenie

< Wstecz **Dalej >** Anuluj

12. Zaznacz „Domena” i „Prywatny” i kliknij „Dalej”

Kreator nowej reguły ruchu przychodzącego

Profil
Określ profile, których dotyczy ta reguła.

Kroki:

- Typ reguły
- Protokół i porty
- Akcja
- Profil**
- Nazwa

Kiedy ma zastosowanie ta reguła?

☒ **Domena**
Ma zastosowanie, gdy komputer jest połączony ze swoją domeną firmową.

☒ **Prywatny**
Ma zastosowanie, gdy komputer jest połączony z lokalizacją w sieci prywatnej, na przykład w domu lub w miejscu pracy.

☐ **Publiczny**
Ma zastosowanie, gdy komputer jest połączony z lokalizacją w sieci publicznej.

< Wstecz Dalej > Anuluj

13. Wpisz „sql” w pole „Nazwa” i kliknij „Zakończ”

Kreator nowej reguły ruchu przychodzącego

Nazwa
Określ nazwę i opis tej reguły.

Kroki:

- Typ reguły
- Protokół i porty
- Akcja
- Profil
- Nazwa**

Nazwa:
sql

Opis (opcjonalnie):

< Wstecz Zakończ Anuluj

14. Upewnij się, że lokalizacja sieci serwera to „Firma”, „Dom” (Windows 7) lub „Prywatny” (Windows 10)

15. Zainstaluj program PriceWizard na pozostałych stanowiskach. Skonfiguruj bazę danych za pomocą Konfiguratora:

- Wybierz „Konfiguruj połączenie z serwerem”
- W pole „Nazwa serwera/instancji” wpisz adres IP serwera

3. Użyj autentykacji SQL (domyślny login: „sa”, hasło: „Sa123456”)
4. Wybierz istniejącą bazę danych, przetestuj i zapisz ustawienia.

6. Rozwiązywanie problemów

Wiele problemów można wyjaśnić sprawdzając logi programu. Logi zapisywane są w dzienniku systemowym (eventvwr.msc) w zakładce Aplikacja > źródło AllegroPriceWars.

Dodatkowym źródłem informacji jest strona FB AllegroApi, gdzie można znaleźć informacje o trwających usterkach lub przerwach w działaniu usług: <https://www.facebook.com/AllegroAPI/> oraz FB PriceWizard: <https://www.facebook.com/pricewizard/>