



# AKTYWNY SAMORZĄD

Instrukcja instalacji,  
aktualizacji i konfiguracji

**TYLDA Sp. z o.o.**  
ul. Marszałka J. Piłsudskiego 1/17  
37-200 Przeworsk

*Adres do korespondencji:*  
Tylda Sp. z o.o. I/Oddział  
Zielona Góra  
ul. Podgórna 43C  
65-213 Zielona Góra

tel. 502 563 896  
[www.tylda.pl](http://www.tylda.pl)  
[tylda@tylda.pl](mailto:tylda@tylda.pl)

wersja 2.1  
2020.04.21

[www.as.tylda.pl](http://www.as.tylda.pl)

## Spis treści

1. Wstęp .....	3
2. Instalacja bazy danych MySQL .....	5
3. Instalacja środowiska Microsoft .NET Framework 4.....	13
4. Instalacja programu AKTYWNY SAMORZĄD .....	14
4.1. Instalacja za pomocą programu TyldaStart .....	14
5. Konfiguracja – pierwsze uruchomienie.....	15
6. Aktualizacja programu AKTYWNY SAMORZĄD .....	20
6.1. Aktualizacja za pomocą programu TyldaStart .....	20
7. Informacje dodatkowe .....	21

## 1. Wstęp

Program AKTYWNY SAMORZĄD może działać w konfiguracji jedno- i wielostanowiskowej, zarówno na komputerach 32- jak i 64-bitowych (w dowolnej ich konfiguracji w sieci). Wszystkie komputery mogą korzystać ze wspólnej bazy zainstalowanej na komputerze zwanym dalej serwerem.

Program AKTYWNY SAMORZĄD wykorzystuje bazę danych MySQL oraz środowisko Microsoft .NET Framework 4.

*Wszystkie wymagane pliki instalacyjne dostępne są na stronie [www.as.tylda.pl](http://www.as.tylda.pl).*

### **Minimalne wymagania techniczne**

- Procesor: 1GHz
- Pamięć RAM: 512MB
- Wolna przestrzeń dyskowa: 300MB
- Rozdzielczość monitora: 1024x768 pikseli
- System operacyjny: Microsoft Windows XP (SP3), Vista, 7, 8, 10 (32/64-bit)

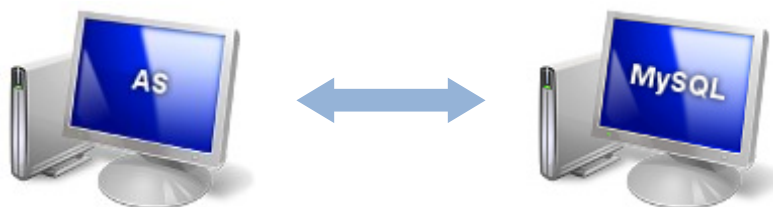
### **Rodzaje instalacji**

Poniżej przedstawione są możliwe rodzaje instalacji programu AKTYWNY SAMORZĄD:

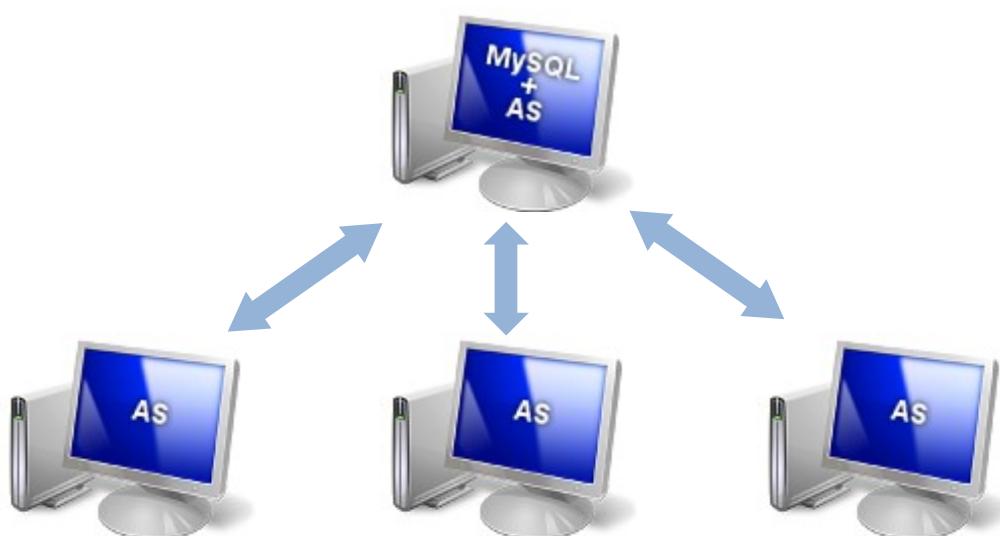
- Instalacja jednostanowiskowa – baza danych i program AKTYWNY SAMORZĄD zainstalowane są na tym samym stanowisku:



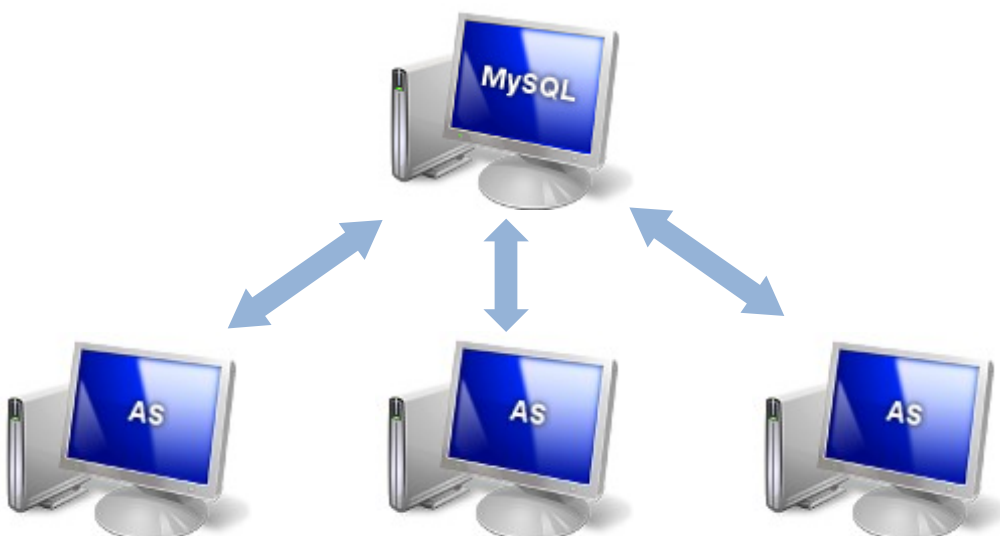
- Instalacja jednostanowiskowa – baza danych i program AKTYWNY SAMORZĄD zainstalowane są na oddzielnych stanowiskach komunikujących się za pomocą sieci:



- Instalacja wielostanowiskowa – program AKTYWNY SAMORZĄD zainstalowany jest na kilku stanowiskach, w tym również na serwerze; komputery komunikują się za pomocą sieci:



- Instalacja wielostanowiskowa – program AKTYWNY SAMORZĄD zainstalowany jest na kilku stanowiskach, z pominięciem serwera; komputery komunikują się za pomocą sieci:



## 2. Instalacja bazy danych MySQL

Bazę danych MySQL można zainstalować na dowolnym komputerze, z którym stanowiska z zainstalowanym programem AKTYWNY SAMORZĄD mają połączenie za pomocą sieci lokalnej. Podłączenie serwera do sieci nie jest wymagane w przypadku instalacji jednostanowiskowej, gdzie baza danych i program AKTYWNY SAMORZĄD instalowane są na tym samym stanowisku.

*Możliwe rodzaje instalacji zostały opisane w punkcie 1.*

**Zalecana wersja bazy danych MySQL: 5.1 lub nowsza.**

Aby rozpocząć instalację, należy uruchomić jeden z programów instalacyjnych:

- `mysql-5.1.55-win32.msi` – dla systemów 32-bitowych
- `mysql-5.1.55-winx64.msi` – dla systemów 64-bitowych

*Opis jak sprawdzić posiadaną wersję systemu Windows zamieszczony jest w punkcie 7.*

Dalej należy postępować według instrukcji poniżej.

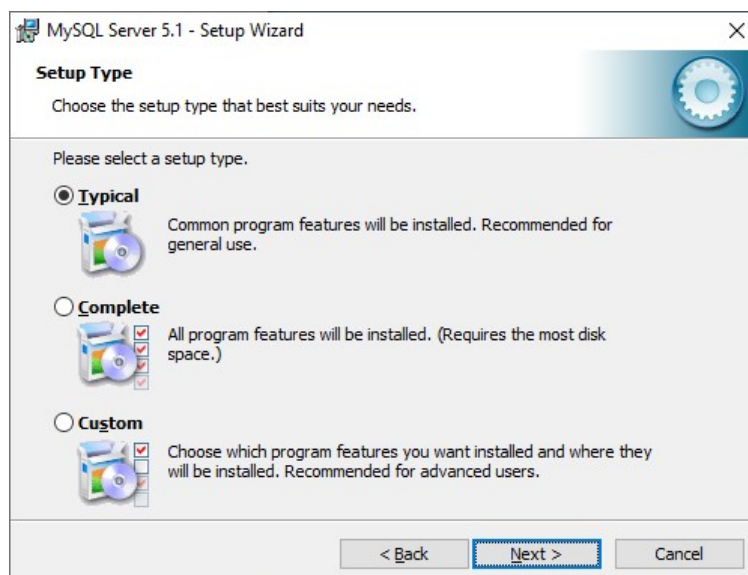
1. Po uruchomieniu programu instalacyjnego wyświetli się ekran powitalny. Klikamy **[Next]**.



2. Akceptujemy warunki licencji – wybieramy opcję **I accept the terms in the license agreement**. Klikamy **[Next]**.

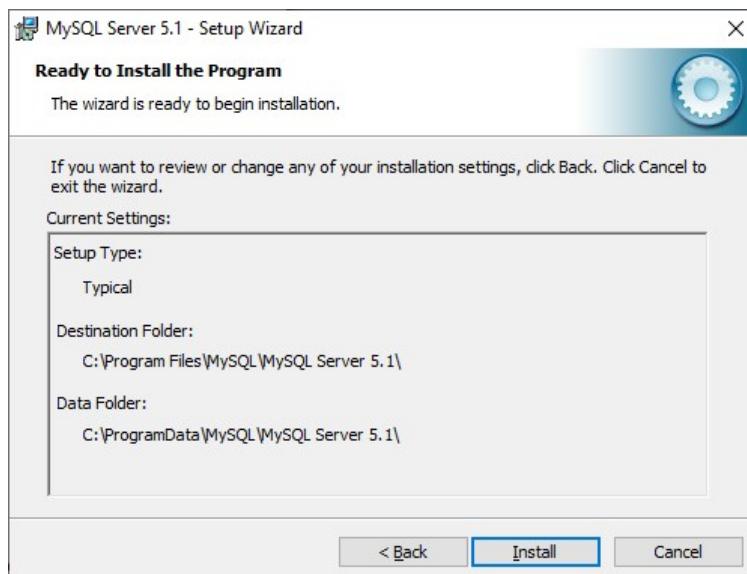


3. Wybieramy rodzaj instalacji **Typical**. Klikamy **[Next]**.

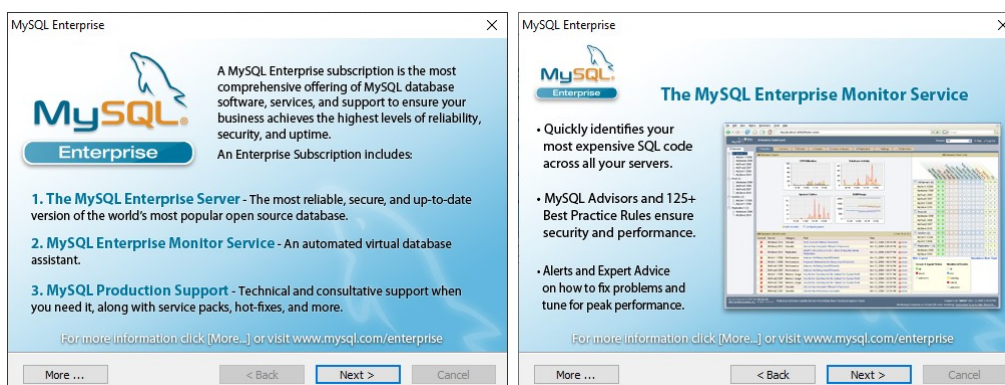


Wybranie opcji **Custom** pozwoli m.in. na wybranie katalogu instalacji. Zalecane jest zainstalowanie bazy danych w domyślnej lokalizacji.

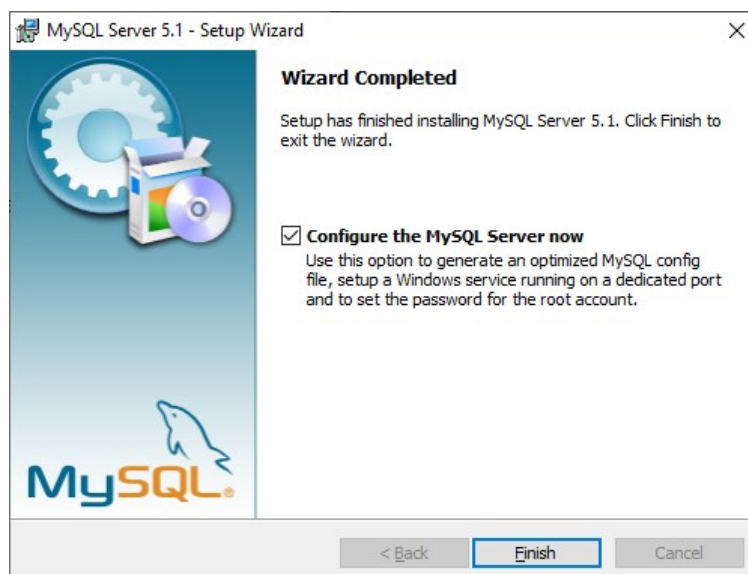
4. Rozpoczynamy proces instalacji. Klikamy [Install].



5. Pomijamy informacje reklamowe, które zostaną wyświetlone na dwóch kolejnych ekranach. Klikamy kolejno [Next].



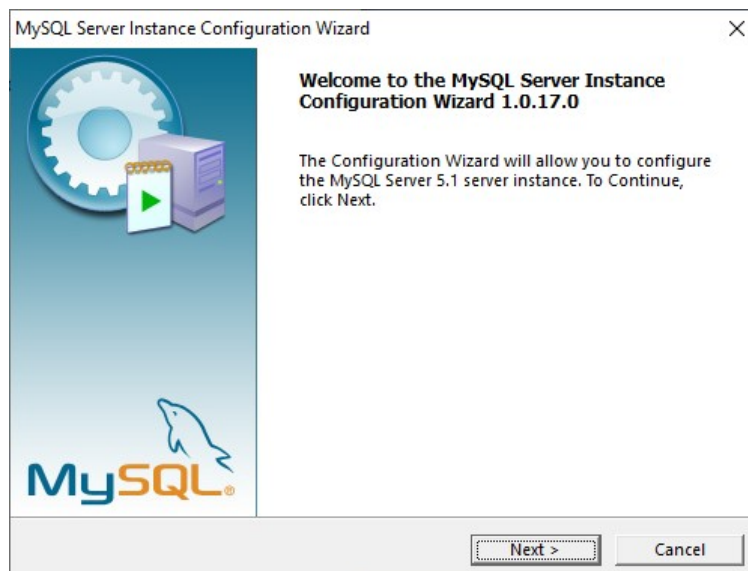
6. Sprawdzamy, czy opcja **Configure the MySQL Server now** jest zaznaczona (jeśli nie, to zaznaczamy ją). Klikamy **[Finish]**.



Otworzy się konfigurator MySQL.

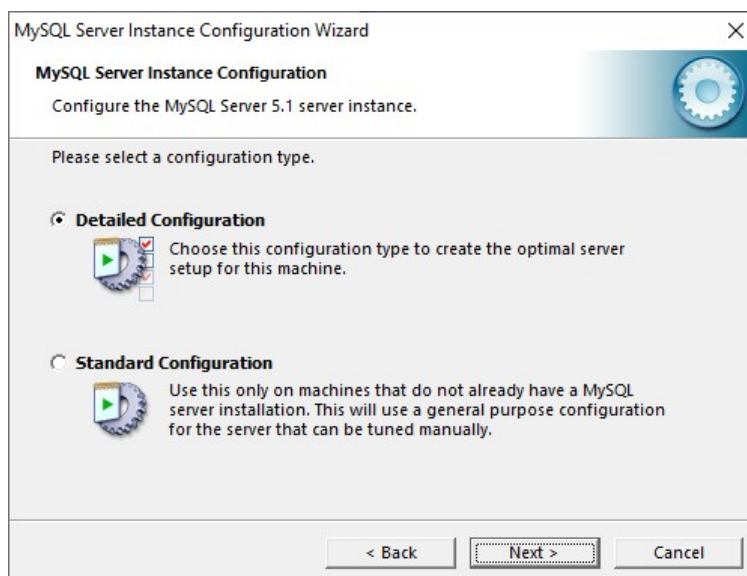
(Jeśli konfigurator nie uruchomi się automatycznie, należy uruchomić program **MySQLInstanceConfig.exe** znajdujący się domyślnie w katalogu: **C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.1\bin\**).

7. Wyświetli się ekran powitalny konfiguratora MySQL. Klikamy **[Next]**.

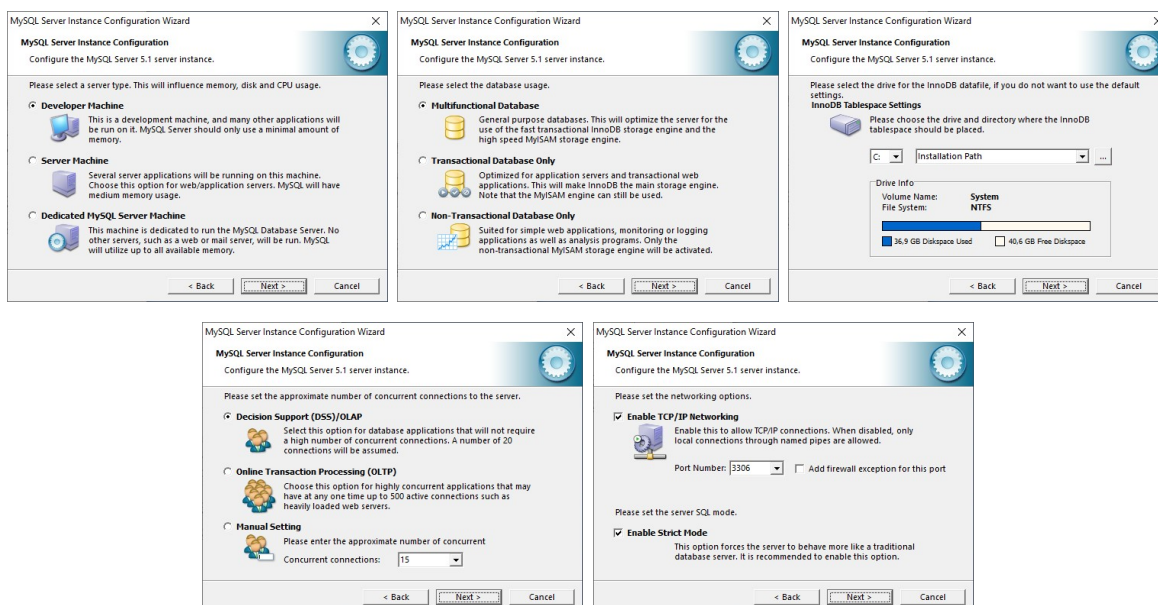




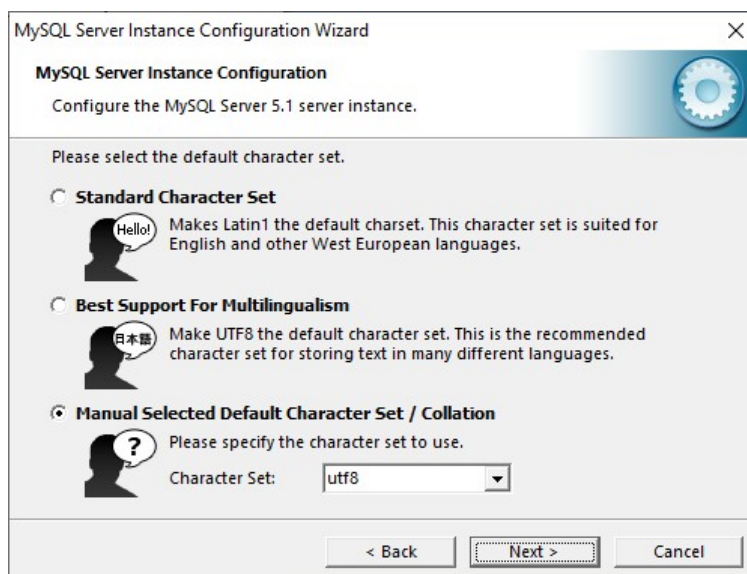
8. Wybieramy opcję **Detailed Configuration**. Klikamy **[Next]**.



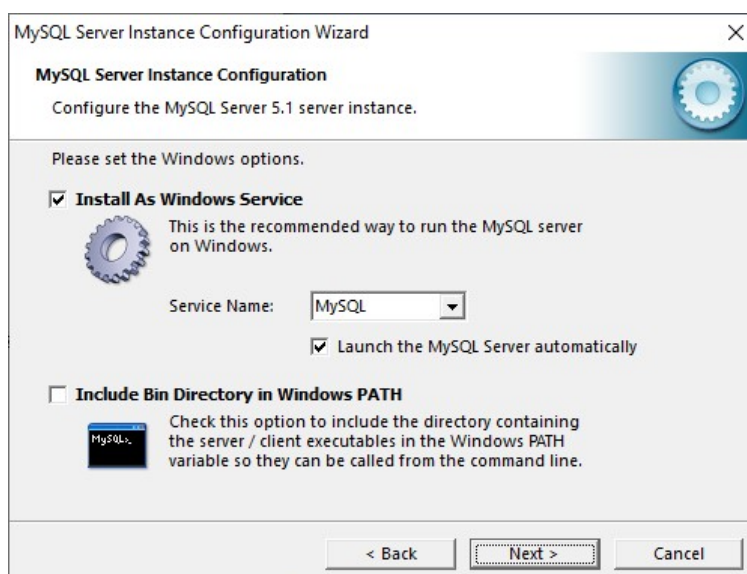
9. Kolejne 5 ekranów zostawiamy bez zmian. Klikamy kolejno **[Next]**.



10. Wybieramy opcję **Manual Selected Default Character Set / Collation** i z listy **Character Set** wybieramy pozycję **utf8**. Klikamy **[Next]**.



11. Sprawdzamy, czy opcja **Launch the MySQL Server automatically** jest zaznaczona (jeśli nie, to zaznaczamy ją). Klikamy **[Next]**.



12. Jeśli chcemy zabezpieczyć dostęp do bazy hasłem, zostawiamy opcję **Modify Security Settings** zaznaczoną i w pola **New root password** i **Confirm** wpisujemy dwukrotnie hasło.

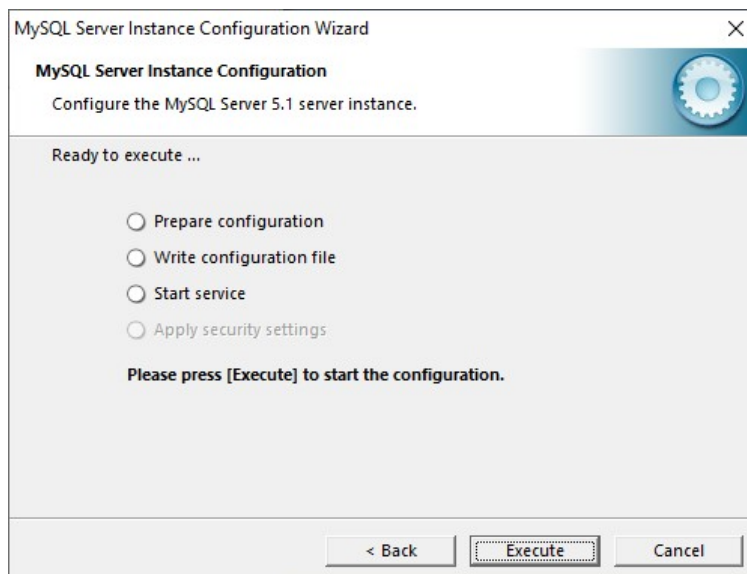
Jeśli pole **Current root password** jest dostępne, należy wpisać w nim aktualne hasło do bazy MySQL. Sytuacja taka może wystąpić, jeśli konfigurator wykryje konfigurację bazy danych instalowanej wcześniej na danym komputerze.

*Hasło do bazy danych MySQL należy zapamiętać i szczególnie chronić, gdyż tylko ono daje możliwość zmiany konfiguracji bazy danych oraz prawidłowej konfiguracji programu AKTYWNY SAMORZĄD.*

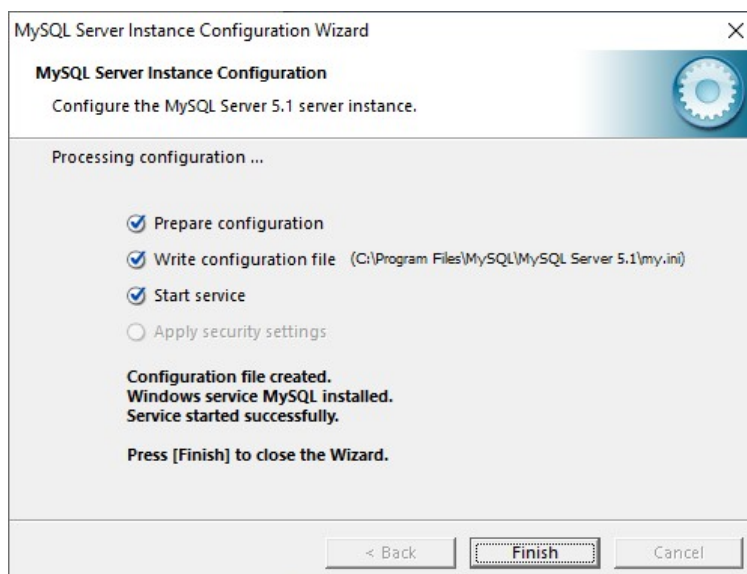
Jeśli nie chcemy wprowadzać hasła do bazy, należy wyłączyć opcję **Modify Security Settings**.

Klikamy **[Next]**.

13. Rozpoczynamy proces konfiguracji. Klikamy [Execute].



14. Kończymy konfigurację. Klikamy [Finish].



### 3. Instalacja środowiska Microsoft .NET Framework 4

Środowisko Microsoft .NET Framework należy zainstalować na każdym komputerze, na którym program AKTYWNY SAMORZĄD ma działać.

**Wymagana wersja .NET Framework: 4.0 lub nowsza.**

Aby rozpocząć instalację, należy uruchomić jeden z programów instalacyjnych:

- `dotNetFx40_Full_x86_x64.exe` – Instalator standardowy (zawiera wszystkie wymagane pliki)
- `dotNetFx40_Internet_x86_x64.exe` – lub instalator internetowy (pobiera i instaluje wymagane pliki z Internetu)

Instalację przeprowadzamy nie zmieniając żadnych ustawień instalatora – potwierdzamy wszystkie ekrany instalatora, aż do zakończenia instalacji.

## 4. Instalacja programu AKTYWNY SAMORZĄD

Program AKTYWNY SAMORZĄD nie posiada instalatora – dostępny jest jako archiwum ZIP.

Plik `aktywny_samorzad.zip` należy rozpakować w wybranym katalogu, np.

- `C:\Tylda\Aktywny samorząd\`

*Jeśli na stanowisku znajduje się starsza wersja programu AKTYWNY SAMORZĄD – należy ją zastąpić nową. Więcej informacji w punkcie 6. Aktualizacja programu AKTYWNY SAMORZĄD.*

### 4.1. Instalacja za pomocą programu TyldaStart

Na stronie internetowej programu AKTYWNY SAMORZĄD dostępny jest program TyldaStart służący do aktualizacji programu AKTYWNY SAMORZĄD. Można go również użyć do instalacji programu AKTYWNY SAMORZĄD.

Plik `TyldaStart.zip` należy rozpakować w wybranym katalogu, np.

- `C:\Tylda\Aktywny samorząd\`

Następnie uruchamiamy program – plik `TyldaStart.exe` i klikamy `[Aktualizuj program]`.



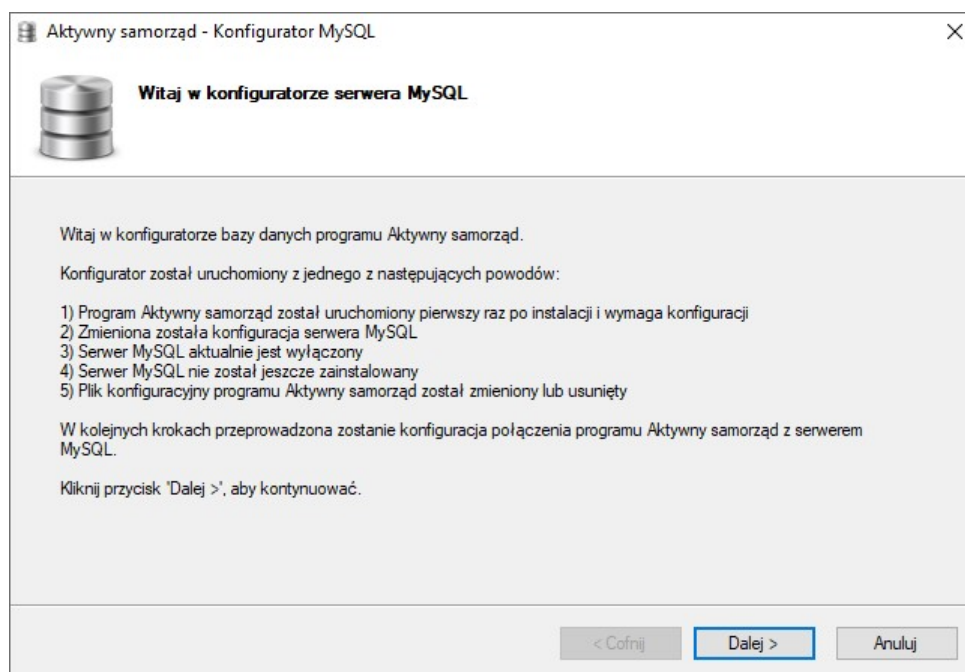
Program TyldaStart pobierze wszystkie wymagane pliki, a następnie uruchomi program AKTYWNY SAMORZĄD.

## 5. Konfiguracja – pierwsze uruchomienie

Konfigurację należy rozpocząć od komputera z zainstalowaną bazą MySQL, a następnie przejść do konfiguracji pozostałych komputerów.

*W przypadku problemów z konfiguracją, należy zapoznać się z informacjami zawartymi w punkcie 7.*

1. Przy pierwszym uruchomieniu programu AKTYWNY SAMORZĄD (plik **Aktywny samorząd.exe**) wyświetlony zostanie Konfigurator MySQL, który służy do konfiguracji połączenia programu AKTYWNY SAMORZĄD z bazą danych MySQL. Klikamy **[Dalej]**.



2. Wprowadzamy dane dostępowe do bazy danych MySQL. Klikamy [Dalej].

Aktywny samorząd - Konfigurator MySQL

**Konfiguracja konta Administratora**  
Wprowadź dane konta Administratora, aby skonfigurować połączenie z serwerem

Aby rozpocząć konfigurację połączenia programu Aktywny samorząd z serwerem MySQL, wprowadź dane konta Administratora (root).

Lokalizacja serwera: localhost  
Użytkownik: root  
Hasło: \*\*\*\*\*

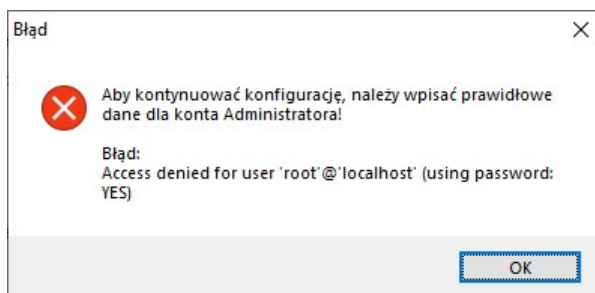
Wprowadź lokalizację serwera MySQL (adres IP lub nazwę komputera) oraz dane konta Administratora (root).  
Dane te zostaną użyte tylko do konfiguracji programu i nie zostaną nigdzie zapisane.

< Cofnij    **Dalej >**    Anuluj

Następnie program sprawdzi wprowadzone dane i spróbuje nawiązać połączenie z bazą danych.

Jeśli połączenie zostanie nawiązane – kontynuujemy konfigurację.

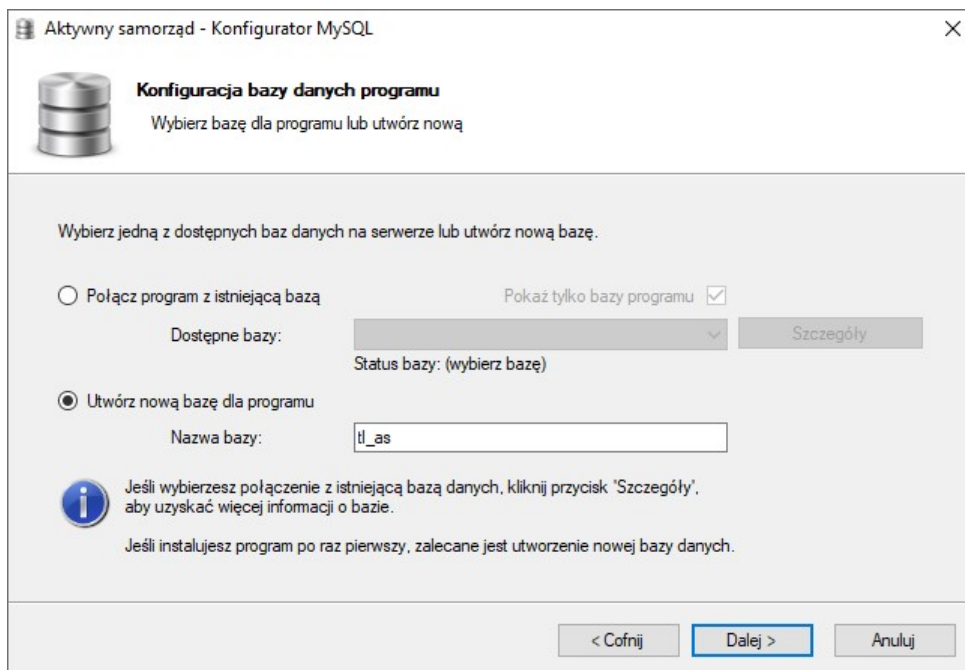
W przypadku błędu należy sprawdzić wprowadzone dane i spróbować jeszcze raz przejść do kolejnego kroku.





3. Tworzymy nową bazę danych lub łączymy się z istniejącą bazą.

W przypadku konfiguracji pierwszego stanowiska należy utworzyć nową bazę dla programu AKTYWNY SAMORZĄD. Wybieramy opcję **Utwórz nową bazę dla programu** i wpisujemy nazwę bazy. Klikamy **[Dalej]**.



The screenshot shows a window titled "Aktywny samorząd - Konfigurator MySQL". The main heading is "Konfiguracja bazy danych programu" with the subtitle "Wybierz bazę dla programu lub utwórz nową". Below this, there is a section "Wybierz jedną z dostępnych baz danych na serwerze lub utwórz nową bazę." with two radio button options: "Połącz program z istniejącą bazą" and "Utwórz nową bazę dla programu". The second option is selected. To the right of the first option is a checkbox "Pokaż tylko bazy programu" which is checked. Below the first option is a dropdown menu labeled "Dostępne bazy:" and a "Szczegóły" button. Below the second option is a text input field labeled "Nazwa bazy:" containing the text "tl\_as". At the bottom, there are three buttons: "< Cofnij", "Dalej >" (highlighted with a blue border), and "Anuluj".

Natomiast w przypadku konfiguracji kolejnych stanowisk (gdą baza danych już została założona) wybieramy opcję **Połącz program z istniejącą bazą**. Z listy **Dostępne bazy** wybieramy utworzoną wcześniej bazę danych. Klikamy **[Dalej]**.

#### 4. Konfigurujemy konto użytkownika.

Aktywny samorząd - Konfigurator MySQL

**Konfiguracja konta Użytkownika**  
Wprowadź dane konta Użytkownika, aby używać tego konta podczas pracy z programem

Wprowadź dane konta Użytkownika MySQL, z którego program Aktywny samorząd będzie korzystał, aby połączyć się z bazą danych:

Użytkownik:  ?

Hasło:  ?

Powtórz hasło:

**i** Konto Użytkownika używane będzie do łączenia się programu Aktywny samorząd z bazą danych MySQL. Jeśli konto nie istnieje, to zostanie utworzone.

Uwaga. Konto to nie służy do logowania się do programu Aktywny samorząd. Konfiguracja kont użytkowników programu Aktywny samorząd dostępna jest po zalogowaniu się do programu.

< Cofnij   **Dalej >**   Anuluj

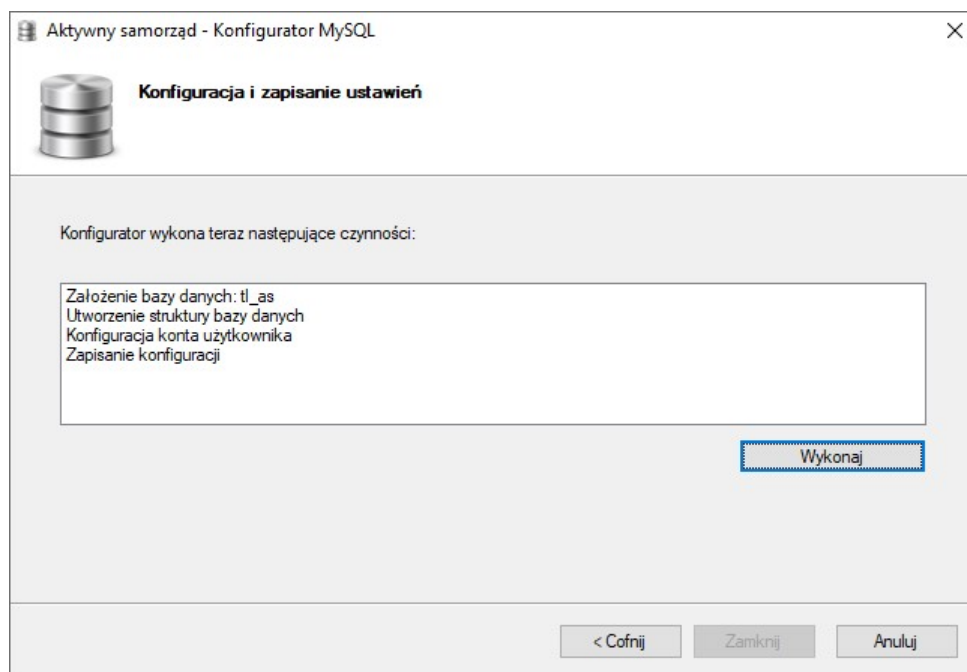
Wprowadzamy dane do konta w bazie danych, które będzie używane przez program Aktywny samorząd do łączenia się z bazą danych. Informacje o wymaganej długości danych oraz dozwolonych znakach dostępne są po kliknięciu przycisku [?].

W tym kroku należy wymyśleć własną nazwę użytkownika. Nazwa ta nie będzie wykorzystywana w programie Aktywny samorząd.

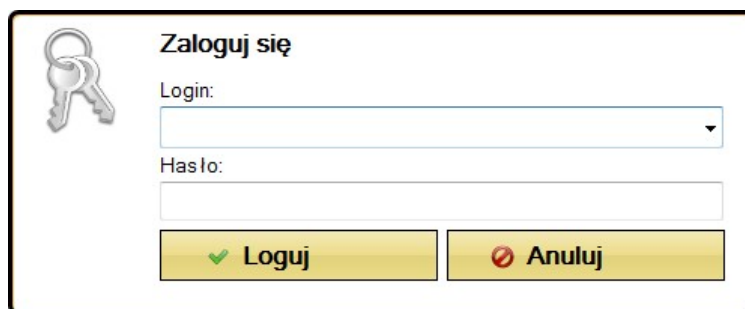
*Zalecane jest wprowadzenie innej nazwy użytkownika na każdym stanowisku.*

Klikamy [Dalej].

5. Wykonujemy konfigurację połączenia klikając przycisk [Wykonaj]. Następnie kończymy konfigurację – klikamy [Zamknij].



6. Po zakończeniu konfiguracji program AKTYWNY SAMORZĄD zostanie uruchomiony.



Aby zalogować się do programu wpisujemy:

- Login: admin
- Hasło: admin

**Hasło Administratora należy zmienić po zalogowaniu się do programu!**

## 6. Aktualizacja programu AKTYWNY SAMORZĄD

Program AKTYWNY SAMORZĄD nie posiada instalatora – dostępny jest jako archiwum ZIP.

Aktualizacja programu polega na zastąpieniu istniejących plików nowymi plikami z archiwum `aktywny_samorzad.zip`.



### UWAGA!

Podczas aktualizacji nie należy kasować pliku `konfig_db.cfg`, w którym zapisana jest konfiguracja połączenia programu AKTYWNY SAMORZĄD z bazą danych MySQL.

W przypadku skasowania pliku – wymagana będzie ponowna konfiguracja.

### 6.1. Aktualizacja za pomocą programu TyldaStart

W głównym katalogu programu AKTYWNY SAMORZĄD dostępny jest program TyldaStart służący do aktualizacji programu AKTYWNY SAMORZĄD. Program można również pobrać ze strony internetowej programu AKTYWNY SAMORZĄD.

**Przed aktualizacją należy wyłączyć program AKTYWNY SAMORZĄD!**

Aby zaktualizować program AKTYWNY SAMORZĄD uruchamiamy program TyldaStart (plik `TyldaStart.exe`) i klikamy [Aktualizuj program].

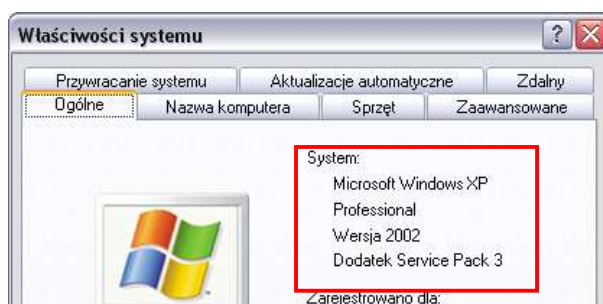


Program TyldaStart zaktualizuje wszystkie wymagane pliki, a następnie uruchomi program.

## 7. Informacje dodatkowe

### Jak sprawdzić wersję systemu Windows

Aby sprawdzić wersję systemu Windows, należy na pulpicie (lub w menu **START**) kliknąć prawym przyciskiem myszy ikonę **Ten komputer** (lub **Komputer** lub **Mój komputer** – zależnie od wersji zainstalowanego systemu) i wybrać **Właściwości**.




Okno Właściwości systemu w systemie Windows XP

### Wyświetl podstawowe informacje o tym komputerze

Wersja systemu Windows  
Windows 7 Home Premium

Copyright © 2009 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Skorzystaj z większej liczby funkcji w nowej wersji systemu Windows 7



System

Klasyfikacja:	<b>5,0</b> Indeks wydajności systemu Windows
Procesor:	AMD Athlon(tm) II P340 Dual-Core Processor 2.20 GHz
Zainstalowana pamięć (RAM):	2,00 GB
Typ systemu:	<b>64-bitowy system operacyjny</b>

Okno System w systemie Windows 7

### Wyświetl podstawowe informacje o tym komputerze

Wersja systemu Windows  
Windows 10 Pro

© 2018 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.



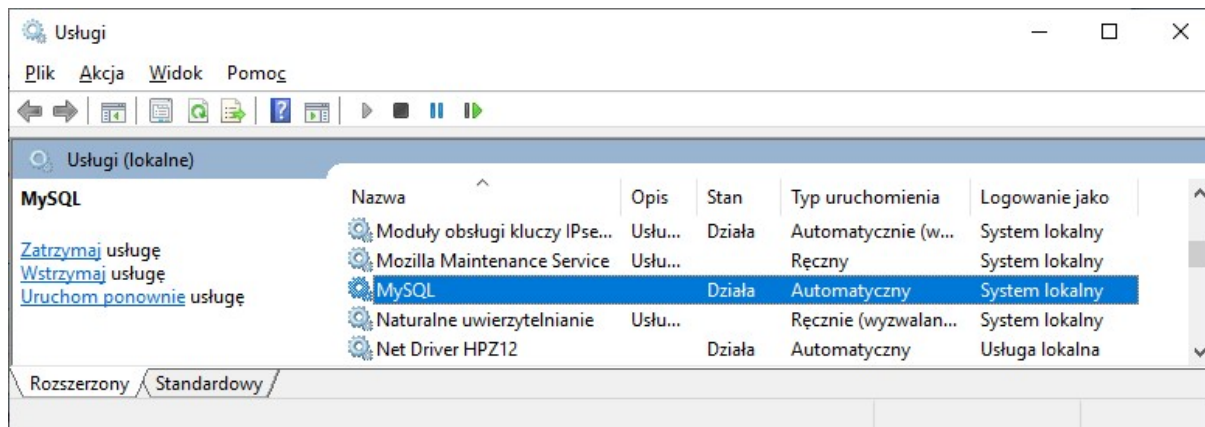
System

Procesor:	AMD Ryzen 3 2200G with Radeon Vega Graphics 3.50 GHz
Zainstalowana pamięć (RAM):	8,00 GB (dostępne: 5,95 GB)
Typ systemu:	<b>64-bitowy system operacyjny, procesor x64</b>

Okno System w systemie Windows 10

## Jak sprawdzić, czy baza danych MySQL jest uruchomiona?

Aby sprawdzić stan bazy danych MySQL, należy przejść kolejno: **Start/Panel sterowania/Narzędzia administracyjne/Usługi** i na liście odszukać pozycję o nazwie **MySQL**.

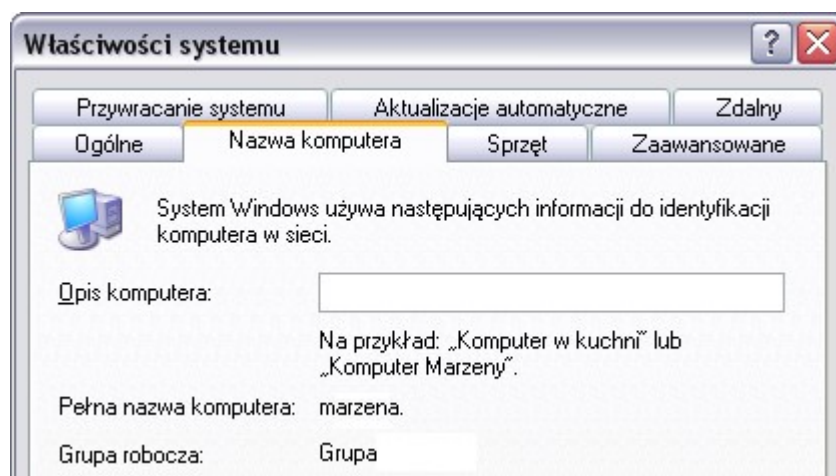


W kolumnie **Stan** powinna znajdować się informacja **Działa** lub **Uruchomiono**, natomiast w kolumnie **Typ uruchomienia**: **Automatyczny**. Jeśli jest inaczej należy skonfigurować uruchamianie bazy danych.

Klikamy prawym klawiszem na pozycji **MySQL** i wybieramy **Właściwości**. W polu **Typ uruchomienia** wybieramy **Automatyczny**. Jeśli **Stan usługi** jest inny niż **Działa** lub **Uruchomiono** klikamy [**Uruchom**]. Zapisujemy zmiany klikając [**OK**].

## Jak sprawdzić nazwę komputera

Aby sprawdzić nazwę komputera, należy na pulpicie (lub w menu **START**) kliknąć prawym przyciskiem myszy ikonę **Ten komputer** (lub **Komputer** lub **Mój komputer** – zależnie od wersji zainstalowanego systemu) i wybrać **Właściwości**.



Okno Właściwości systemu w systemie Windows XP (nazwa komputera: marzena)

Nazwa komputera, domena i ustawienia grupy roboczej	
Nazwa komputera:	pcpr
Pełna nazwa komputera:	pcpr
Opis komputera:	
Grupa robocza:	SIEC

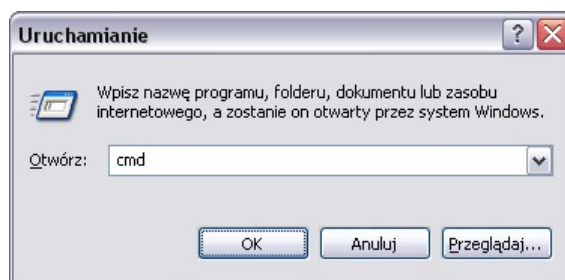
Okno System w systemie Windows 7/10 (nazwa komputera: pcpr)

### ***Jak sprawdzić, czy istnieje połączenie między komputerami?***

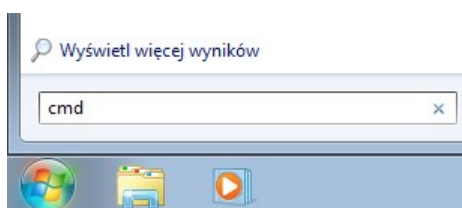
Aby korzystać z programu AKTYWNY SAMORZĄD na wielu komputerach, musi istnieć połączenie między komputerem-serwerem, a pozostałymi komputerami.

Do sprawdzenia stanu połączenia służy polecenie `ping` uruchamiane z wiersza poleceń. Aby uruchomić wiersz poleceń należy:

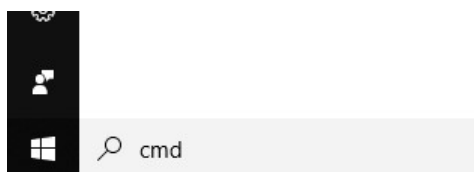
- w systemie Windows XP wybrać kolejno: **Start/Uruchom**, w polu **Otwórz** wpisać `cmd` i kliknąć **[OK]**.



- w systemach Windows Vista/7 wybrać **Start**, w polu **Wyszukaj programy i pliki** wpisać `cmd` i wcisnąć **Enter**.

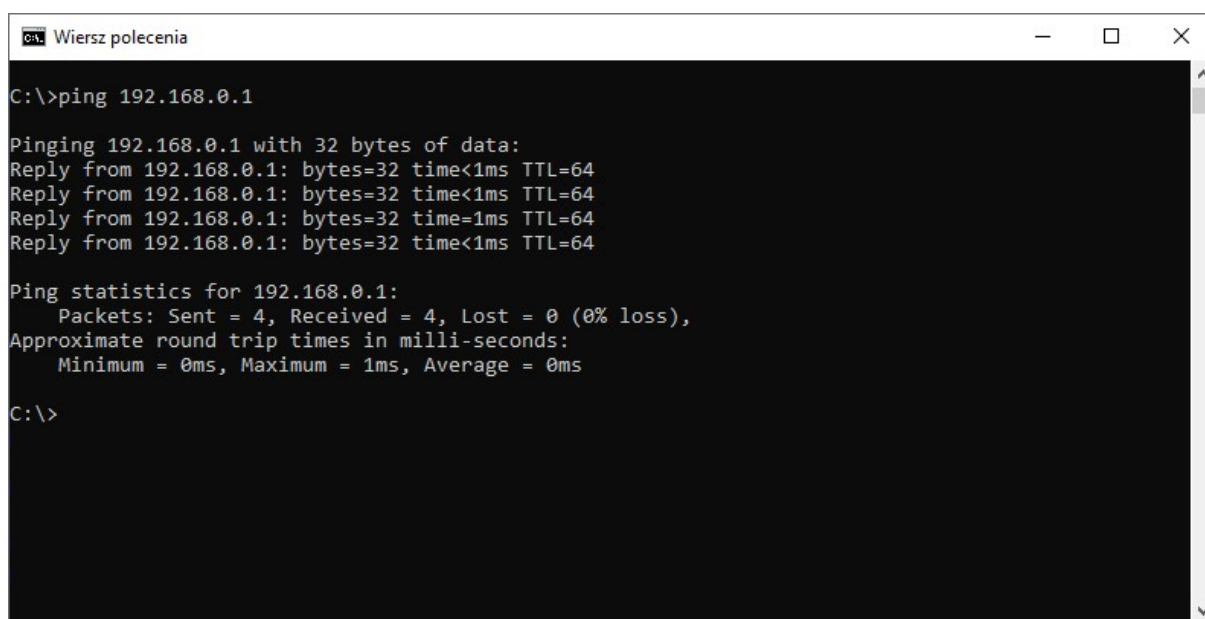


- w systemie Windows 10 w polu **Wpisz tu wyszukiwane słowa** wpisać `cmd` i w wynikach wybrać **Wiersz polecenia**.



Wyświetli się okno wiersza poleceń, w którym należy wpisać polecenie: `ping nazwa_komputera_serwera` (zastępując `nazwa_komputera_serwera` rzeczywistą nazwą lub adresem IP serwera).

Powinniśmy otrzymać wynik podobny do przedstawionego na rysunku (4 pakiety odebrane). W przeciwnym wypadku może istnieć brak fizycznego połączenia komputerów lub połączenie może być blokowane przez system lub inne oprogramowanie (antywirus/firewall).



```
C:\>ping 192.168.0.1

Pinging 192.168.0.1 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.0.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:\>
```

*Sukces testu poleceniem `ping` nie gwarantuje działania programu AKTYWNY SAMORZĄD (może przyspieszyć wykrycie problemów z połączeniem). Połączenie programu AKTYWNY SAMORZĄD z bazą danych może być blokowane przez system lub inne oprogramowanie.*

### ***Blokowanie połączenia przez firewall lub Zaporę systemu Windows***

Połączenie między komputerami może być blokowane przez różne oprogramowanie zainstalowane na komputerach. Jeśli na komputerach zainstalowano oprogramowanie typu firewall lub antywirus, należy je tak skonfigurować, aby umożliwić działanie programu AKTYWNY SAMORZĄD.

Dodatkowo połączenie blokowane może być przez Zaporę systemu Windows. Aby odblokować połączenie z serwerem MySQL należy:

- w Zaporze systemu Windows dodać wyjątek dla portu 3306 (jest to domyślny port dla serwera MySQL, ale może być też inny, jeśli został zmieniony podczas instalacji/konfiguracji bazy danych MySQL),
- lub wyłączyć Zaporę, jeśli używany jest inny program typu Firewall.



