

# 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 tylda@tylda.pl wersja 2.1 2020.04.21

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.

#### 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].

🔀 MySQL Server 5.1 - Setup Wizard	×
License Agreement	
Please read the following license agreement carefully.	
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991	^
Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.	
Preamble	
The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public	~
● I accept the terms in the license agreement	
$\bigcirc$ I $\underline{d}o$ not accept the terms in the license agreement	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext>	Cancel

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].

ady to Install the Program		6
The wizard is ready to begin installa		
If you want to review or change an exit the wizard.	y of your installation settings, click	Back. Click Cancel to
urrent Settings:		
Setup Type:		
Typical		
Destination Folder:		
C:\Program Files\MySQL\MySQ	L Server 5.1\	
Data Folder:		
C:\ProgramData\MySQL\MySQ	L Server 5.1	

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

MySQL Enterprise X	MySQL Enterprise X
A MySQL Enterprise subscription is the most comprehensive offering of MySQL database usiness achieves the highest levels of reliability, security, and uptime. An Enterprise Subscription includes: 1. The MySQL Enterprise Server - The most reliable, secure, and up-to-date version of the world's most popular open source database. 2. MySQL Enterprise Monitor Service - An automated virtual database assistant.	<ul> <li>Quickly identifies your most expensive SQL code across all your servers.</li> <li>MySQL Advisors and 125-Best Practice Rules ensure security and performance.</li> </ul>
3. MySQL Production Support - Technical and consultative support when you need it, along with service packs, hot-fixes, and more.	on how to fix problems and tune for peak performance.
For more information click [More] or visit www.mysql.com/enterprise	For more information click [More] or visit www.mysql.com/enterprise
More < Back Next > Cancel	More <back next=""> Cancel</back>

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



Otworzy się konfigurator MySQL.

(Jeśli konfigurator uruchomi automatycznie, nie się należy uruchomić program MySQLInstanceConfig.exe domyślnie znajdujący się 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].

MySQL Server Instance Configuratio	n Wizard	×
MySQL Server Instance Configurat	ion	
Configure the MySQL Server 5.1	server instance.	
Please select the default charact	er set.	
C Standard Character Set		
Hello! Makes Latin1 the English and othe	default charset. This character set is suited for r West European languages.	
C Best Support For Multilingu	alism	
日本語 Make UTF8 the di character set for t	efault character set. This is the recommended storing text in many different languages.	
Manual Selected Default Cl	haracter Set / Collation	
Please specify the	character set to use.	
Character Set:	utf8	
	< Back Next > C	ancel

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

MySQL Server Inst	ance Configurati	on Wizard			×
MySQL Server In	nstance Configura	ation			
Configure the	MySQL Server 5.1	server instanc	e.		
Please set the	Windows option	IS.			
🔽 Install As	Windows Servic	e			
On	This is the recon on Windows.	nmended way t	o run the MySQ	L serv <mark>e</mark> r	
	Service Name:	MySQL	-		
		🔽 Launch t	ne MySQL Server	automatically	
🗍 Include Bi	in Directory in W	indows PATH			
MySQL»	Check this optic the server / clier variable so they	on to include th nt executables i can be called f	e directory cont n the Windows rom the comman	aining PATH nd line.	
		< Ba	k Ne	xt >	Cancel

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].

MySQL Server Instance Configuration Wizard	×
MySQL Server Instance Configuration	
Configure the MySQL Server 5.1 server inst	ance.
Ready to execute	
O Prepare configuration	
<ul> <li>Write configuration file</li> </ul>	
<ul> <li>Start service</li> </ul>	
<ul> <li>Apply security settings</li> </ul>	
Please press [Execute] to start th	e configuration.
<	Back Execute Cancel

14. Kończymy konfigurację. Klikamy [Finish].

AySQL Server Instance Configuration Wiz	izard X
MySQL Server Instance Configuration	
Configure the MySQL Server 5.1 server	er instance.
Processing configuration	
Write configuration file	(C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.1\my.ini)
Start service	
<ul> <li>Apply security settings</li> </ul>	
Configuration file created. Windows service MySQL in: Service started successfully.	nstalled.
Press [Finish] to close the V	Wizard.
	< Back Finish Cancel

# 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].

amorzad, a nastepnie uruchomi program	Aktualizuj program
amorząd, a nacypnie ardonemi program	
Status aktualizacji	
Aktualny status:	
Plików do aktualizacji:	
Pobieranie pliku:	
Pobrano: 0 KB	
Postęp całkowity:	
Pobrano: 0 KB	

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].

3 Aktywny samorząd - Konfigurator MySQL	×
Witaj w konfiguratorze serwera MySQL	
Witaj w konfiguratorze bazy danych programu Aktywny samorząd. Konfigurator został uruchomiony z jednego z następujących powodów: 1) Program Aktywny samorząd został uruchomiony pierwszy raz po instalacji i wymaga konfiguracji 2) Zmieniona została konfiguracja serwera MySQL 3) Serwer MySQL aktualnie jest wyłączony 4) Serwer MySQL nie został jeszcze zainstalowany 5) Plik konfiguracyjny programu Aktywny samorząd został zmieniony lub usunięty W kolejnych krokach przeprowadzona zostanie konfiguracja połączenia programu Aktywny samorząd z serwerem MySQL. Kliknij przycisk 'Dalej >', aby kontynuować.	
< Cofnij Dalej > Anuluj	

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

Aktywny	samorząd - Konfigurator M	ySQL	×
	Konfiguracja konta Adm	ninistratora	
	wprowadz dane konta Ad	ministratora, aby skonngurować porączenie z serwerem	
Aby rozp Administr	ocząć konfigurację połączenia ratora (root).	a programu Aktywny samorząd z serwerem MySQL, wprowadź dane konta	
	Lokalizacja serwera:	localhost	
	Użytkownik:	root	
	Hasło:		
1	Wprowadź lokalizację serwerz Dane te zostaną użyte tylko d	a MySQL (adres IP lub nazwę komputera) oraz dane konta Administratora (root). Io 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].

🗿 Aktywny samorząd - Konfigurator My	/SQL	×
Konfiguracja bazy danyo Wybierz bazę dla programu	<b>ch programu</b> u lub utwórz nową	
Wybierz jedną z dostępnych baz danycł	h na serwerze lub utwórz nową bazę.	
O Połącz program z istniejącą bazą	Pokaż tylko bazy programu 🗹	
Dostępne bazy:	→ Szczegół	y
	Status bazy: (wybierz bazę)	
Utwórz nową bazę dla programu		
Nazwa bazy:	tl_as	
Jeśli wybierzesz połączenie z i aby uzyskać więcej informacji Jeśli instalujesz program po raz	istniejącą bazą danych, kliknij przycisk "Szczegóły", o bazie. z pierwszy, zalecane jest utworzenie nowej bazy danych.	
	< Cofnij Dalej >	Anuluj

Natomiast w przypadku konfiguracji kolejnych stanowisk (gdy 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.

ktywny	samorząci - Konfigurator	MYSQL		
	Konfiguracja konta l	lżytkownika		
Ŧ	Wprowadź dane konta	Użytkownika, aby używać tego kon	ta podczas pracy z programem	
Wprowa bazą dar	dź dane konta Użytkownika nych:	MySQL, z którego program Aktywn	y samorząd będzie korzystał, aby połącz	yć się z
	Użytkownik:	uzytkownik1	?	
	Hasło:	******	?	
	Powtórz hasło:	•••••		
1	Konto Użytkownika używa Jeśli konto nie istnieje, to z	ne będzie do łączenia się programu ostanie utworzone.	Aktywny samorząd z bazą danych MySG	۱L.
	Uwaga. Konto to nie służy programu Aktywny samorz	do logowania się do programu Aktyv ąd dostępna jest po zalogowaniu się	wny samorząd. Kontiguracja kont użytkow do programu.	vników

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	iest v	wnrowadzenie	innei	nazwi	/ IIŻ	vtkownika	nak	każdvm	stanowisku
Zurccurre	jestv	npromaazenne	mucj	110200	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	y cho winna	no r	Caza y III	scanowiska.

Klikamy [Dalej].

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

Aktywny samorząd - Konfigurator MySQL		
Konfiguracja i zapisanie ustawień		
Konfigurator wykona teraz następujące czynności:		
Założenie bazy danych: tl_as Utworzenie struktury bazy danych Konfiguracja konta użytkownika Zapisanie konfiguracji		
	Wykonai	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	<b>E</b> nnounder State Stat	

6. Po zakończeniu konfiguracji program AKTYWNY SAMORZĄD zostanie uruchomiony.

Q	Zaloguj się	
R	Login:	
	Hasło:	
	✓ Loguj	Anuluj

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].

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

Okno System w systemie Windows 7

Wyświetl podstawowe informacje o tym komputerze

Windows 10 Pro	
© 2018 Microsoft Corpor Wszelkie prawa zastrzeżo	vindows 10
ystem Procesor:	AMD Ryzen 3 2200G with Radeon Vega Graphics 3.50 GHz
ystem Procesor: Zainstalowana pamięć (RAM):	AMD Ryzen 3 2200G with Radeon Vega Graphics 3.50 GHz 8,00 GB (dostępne: 5,95 GB)

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.

🔍 Usługi					<u> 2008</u>		×
<u>P</u> lik <u>A</u> kcja <u>W</u> idok Pomo <u>c</u>							
	D						
🔍 Usługi (lokalne)							
MySQL	Nazwa	Opis	Stan	Typ uruchomienia	Logowanie j	ako	^
Zatrzymaj usługę	Moduły obsługi kluczy IPse Mozilla Maintenance Service	Usłu Usłu	Działa	Automatycznie (w Ręczny	System lokal System lokal	iny Iny	
Uruchom ponownie usługę	🖏 MySQL		Działa	Automatyczny	System lokal	ny	
	🎑 Naturalne uwierzytelnianie	Usłu		Ręcznie (wyzwalan	System lokal	ny	
	Net Driver HPZ12		Działa	Automatyczny	Usługa lokali	na	~
Rozszerzony Standardowy /							

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.

T izywiacanie s	ystemu Aktuali	zacje automatyc	zne	Zdalny
Ogólne	Nazwa komputera	Sprzęt	Zaaw	vansowane
<u>O</u> pis komputera:				
		I		
	Na przykład: "Komputer M	"Komputer w ki larzeny".	uchni" lub	
Pełna nazwa kor	Na przykład: "Komputer M nputera: marzena.	"Komputer w ki larzeny".	uchni" lub	
Pełna nazwa kor Grupa robocza:	Na przykład: "Komputer M mputera: marzena. Grupa	"Komputer w ki larzeny".	uchni" lub	

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

Nazwa komputera, domena i u	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].

Wpisz nazwę p internetowego	programu, folderu, dokumentu lub zasobu ), a zostanie on otwarty przez system Windows.
_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Otwórz: cmd	<b>v</b>

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

cmd	3
-----	---

• w systemie Windows 10 w polu Wpisz tu wyszukiwane słowa wpisać cmdi 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).



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.



