Uruchamianie i konfiguracja serwera IIS na potrzeby aplikacji SCADA PRO-2000

Uruchamianie serwera IIS

1. W Menu Start wpisujemy frazę "Włącz lub wyłącz funkcje systemu Windows" i uruchamiamy aplikację.



Ewentualnie możemy uruchomić Panel Sterowania, przejść do **"Programy i funkcję"** i tam z menu po lewej stronie wybrać **"Włącz lub wyłącz funkcje systemu Windows"**.



- Po pokazaniu się nowego okna wyszukujemy *"Internetowe usługi informacyjne"*. Rozwijamy ten węzeł i zaznaczamy *"Narzędzia zarządzania siecią Web"* oraz *"Usługi WWW"*. W ten sposób zaznaczą nam się podstawowe składniki. My jednak musimy dodatkowo rozwinąć węzeł *"Usługi WWW"* i wybrać:
 - a. .NET Extansibility X.X (X.X wersja),
 - b. ASP .NET X.X (X.X wersja, najlepiej wybrać najnowszą!),
 - c. Filtry ISAPI,
 - d. Rozszerzenia ISAPI.

👿 Funkcje systemu Windows	_		\times
Włącz lub wyłącz funkcje systemu Windows			?
Aby włączyć funkcję, zaznacz jej pole wyboru. Aby wyłączyć	: funkcję,	wyczyść	jej
pole wyboru. Wypełnione pole oznacza, że tylko część funk	cji jest wł	ączona.	
Image: Barrier B)		^
INET Framework 4.8 Advanced Services			
Active Directory Lightweight Directory Services			
Data Center Bridging			
Funkcja Drukuj w formacie PDF firmy Microsoft			
E V Funkcje multimedialne			
Guarded Host			
Hyper-V			
Internet Explorer 11			
Internetowe usługi informacyjne			
🕀 🔳 📊 Narzedzia zarządzania siecią Web			
🖃 🔳 Usługi WWW			
🖃 🔳 📕 Funkcje tworzenia aplikacji			
.NET Extensibility 4.8			
ASP			
ASP.NET 3.5			
ASP.NET 4.8			
Filtry ISAPI			
🗌 🔤 Inicjowanie aplikacji			
Interfejs CGI			
Protokół WebSocket			
Rozszerzalność architektury .NET 3.5			
Rozszerzenia ISAPI			
Strona serwera zawiera			
🗄 🔳 📙 Funkcje wydajnościowe			
🗄 🔳 📙 Kondycja i diagnostyka			
🕀 🔳 📙 Wspólne funkcje HTTP			
🗄 🔳 📑 Zabezpieczenia			
Klient folderów roboczych			~
C	Ж	Anulu	ıj

3. Po zatwierdzeniu może być konieczne ponowne uruchomienie komputera.

W następnym kroku kopiujemy zawartość katalogu **"www"** z instalki ("*Pro2k14Web_X.zip"* X-wersja) i wstawiamy w miejscu, które wskażemy serwerowi IIS (np. na C:\).

UWAGA

W przypadku korzystania z systemu Windows 7 należy skopiować również plik wykonywalny ("asp.bat") znajdujący się w tym samych katalogu i uruchomić go z uprawnieniami Administratora tuż przed wejściem na stronę WWW.

📙 🛃 🚽 🚽 Pro2k14Web_	14_3				– 🗆 X
Plik Narzędzia główne	Udostępnianie	Widok			~ 😮
Przypnij do paska Kopiuj Wklej Szybki dostęp	∦ Wytnij ‱ Kopiuj ścieżkę Й Wklej skrót	Przenieś Kopiuj do v do v	Zmień nazwę folder	Vłaściwości ✓ Historia	Zaznacz wszystko
Schowek		Organizowanie	Nowy	Otwieranie	Zaznaczanie
← → × 📙 > Pro2k	14Web_14_3 >			ע ט Przesz	ukaj: Pro2k14Web_14_3 🏾 🔎
∧ ≱ Szybki dostęp	Nazwa	^	Data modyfikacji	Тур	Rozmiar
Pulpit 💉 🔂 www Pobrane 🖈			09.05.2016 08:23	Folder plików Plik wsadowy Win	1 KB

4. Po skopiowaniu w "Menu Start" wpisujemy "*IIS*" i wybieramy aplikację **"Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS)**" (lub znajdujemy w Menu Start w *"Narzędziach administracyjnych"*).

Wszystko Aplikacje Dokumenty Em	nail Internet Więcej 🔻	Opinia ···
Najlepszy wynik		
D IIS Zobacz wyniki z sieci Web		
Aplikacje	Wyszukaj w Internecie: "IIS	"
Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS)	> C Otwórz w przeglądarce	
Quis		

5. Z menu po lewej stronie wybieramy węzeł *"Witryny"* i następnie *"Dodaj witrynę sieci Web…"* (z menu kontekstowego po kliknięciu prawego przycisku myszy lub z menu po prawej).

💐 Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS)			-	- 0	×
← → 105HIBA → Witryny →				🕶 🖂 🟠	• 🕥
Plik Wyświetl Pomoc					
Połączenia Witryny Pole azlikacji Film Przejdž Witryny Odda witryne sieci Web Film Oddawiez Oddawiez Przejądz z do widoku zawartości Uruchomi	okaz wszystko Grupuj według: Brak gr Powiązanie *80 (http)	rupowania - Ścieżka %SystemDrive%\inetpub\wwwroot	Akcje Odaj witry Okrešl usta witryny sie	vnę sieci Web wienia domy ci Web	šine

6. Następnym krokiem będzie wypełnienie informacji o witrynie jak na ilustracji, pamiętając o odznaczeniu checkbox-a na dole. W polu "Ścieżka fizyczna" wskazujemy miejsce, do którego kopiowaliśmy katalog z punktu 3.

Dodawanie witryny sieci Web		? ×
Nazwa witryny: Pula aplikacji:		
Prozk14web Prozk14web	Wył	bi <u>e</u> rz
Katalog zawartosci		
Sciezka <u>r</u> izyczna:		
Uwierzytelnianie przekazywane		
Połą <u>c</u> z jako Testuj <u>u</u> stawienia		
Powiązanie		
Typ: Adres IP:	Port:	
http ~ Wszystkie nieprzypisane	~ 80	
Nazwa <u>h</u> osta: Przykład: www.contoso.com lub marketing.contoso.com		
Natychmiast uruchom witrynę sieci Web		
	ОК	Anuluj

Po dodaniu witryny na serwer, z menu po lewej stronie, wybieramy *"Pule aplikacji"*. Tam szukamy puli o takiej samej nazwie, jak wstawiana przed chwilą witryna (*Pro2k14Web* – chyba, że zmienialiśmy). Wybieramy z menu po prawej *"Ustawienia zaawansowane"*.

🍓 Menedżer internetowych usług inf	ormacyjnych (IIS)									- o ×
← →	ule aplikacji									📴 🖂 🟠 🔞 •
Plik Wyświetl Pomoc										
Plik Wyświetł Pomoc Połączenia	Pule apl Ta strona umožlivia w zapewniaja izolacje róż Nazwa NET V4.5 MET V4.5 Classic DefaultAppPool Prozk14Web	ikacji vjsvietlanie Stan Uruch Uruch	listy pul aplika icji. Przejdź - Wersja śro v4.0 v4.0 v4.0 v4.0	cji na serwerze i zarz Pokaż wszystko G Zarządzany try Zintegrowany Zintegrowany Zintegrowany	ządzanie nią. Pule aplik irupuj według: Brak gr Tożsmość ApplicationPoolid ApplicationPoolid ApplicationPoolid	acji są sk upowan 0 1 1	ojarzo ia ije ije	Dodaj pule aplikacji Dodaj pule aplikacji Dodaj pule aplikacji Okresl ustavienia domyślne puli aplikacji Rozpocznij Zatrzymaj Odtwarzanie Ustawienia podstawowe Odtwarzanie Ustawienia zawansowane Zmień nazwę Usuń Wyświetl aplikacje Pomoc	Akcje Dodaj pu Okresi us puli aplika Zdania : aplikacji Rozpoczz Gdtwarzz Edytuj pu Ustawien Ustawien Wyświetl Wyświetl Pomoc	lę aplikacji tavienia domyślne "cji vrięzane z pułami ji ji nnie de apłikacji ia podstawowe mie ia zazowansowane tave a zazowansowane tave
	Widok funkcji 📠 V	Vidok zawai	tości							
Gotowe										• ₁

8. W tych ustawieniach musimy włączyć aplikacje 32-bitowe tj. zmienić wartość z "False" na "True".

UWAGA

W przypadku Windows 7 należy również pamiętać o przełączeniu "Wersji architektury .NET Framework" na wersję 4.0.

Usta	wienia zaawansowane		?	×
~	(Ogólne)			^
	Długość kolejki	1000		
	Nazwa	Pro2k14Web		
	Trvb uruchamiania	OnDemand		
IE	Wersja środowiska .NET CLR	v4.0		
	Włącz aplikacje 32-bitowe	True		
	Zarządzany tryb potokowy	Integrated		
~	CPU			
	Akcja graniczna	NoAction		
	Interwał graniczny (minuty)	5		
	Koligacja procesorów włączona	False		
	Limit (procent)	0		
	Maska koligacji procesorów	4294967295		
	Maska koligacji procesorów (op	4294967295		
~	Model procesów			
	Akcja limitu czasu bezczynności	Terminate		
>	Generuj wpis dziennika zdarzeń o			
	Limit czasu bezczynności (minuł	20		
	Limit czasu uruchamiania (sekur	90		~
(0)	gólne)			

9. Następnym krokiem będzie zatrzymanie domyślnej witryny na IIS. W tym celu wybieramy z menu po lewej stronie *"Default Web Site"* i po prawej wybieramy *"Zatrzymaj"*.



Analogicznie musimy uruchomić naszą stronę. Wybieramy **"Pro2k14Web"** i z menu po prawej wybieramy **"Rozpocznij"**.

10. Ostatnim krokiem jest uruchomienie przeglądarki internetowej i w pasku adresu u góry wpisać *"127.0.0.1"* lub *"\\localhost"* lub inny adres.