

enovaNet – Instrukcja instalacji

Spis treści

1. Wprowadzenie	3
1.1 Informacje ogólne.....	3
1.2 Środowisko pracy.....	3
1.3 Instalacja usługi IIS w systemach Windows.....	3
1.3.1 Instalacja IIS na Windows XP.....	3
1.3.2 Instalacja IIS na Windows Vista/7.....	5
1.3.3 Instalacja IIS na Windows 8	7
1.3.4 Instalacja IIS na Windows Server 2003	10
1.3.5 Instalacja IIS na Windows Server 2008 R2.....	12
1.3.6 Instalacja IIS na Windows Server 2012	13
1.4 Konfiguracja usługi IIS w systemach Windows SBS 2008 i 2011.....	15
2. Instalacja i konfiguracja enovaNET	17
2.1 Instalacja enovaNet.....	17
2.2 Konfiguracja użytkowników enova.....	21

1. Wprowadzenie

1.1 Informacje ogólne

Moduł **enovaNet** jest aplikacją webową będącą uzupełnieniem oferty jaką jest standardowa aplikacja enova. Aplikacja **enovaNet** została oparta w pełni na standardowej technologii i logice biznesowej **enova** co pozwala na zachowanie spójności zapisów realizowanych drogą internetową.

UWAGA: Przed przystąpieniem do instalacji **enovaNet 9.0** koniecznym jest odinstalowanie poprzednich wersji.

1.2 Środowisko pracy

Z uwagi na to, że aplikacja korzysta w pełni z technologii enova, wymagane jest zainstalowanie jej na środowisku pod kontrolą systemu Windows z zainstalowaną usługą IIS (Internet Information Services). Niezbędne do pracy jest również zainstalowanie na maszynie **Microsoft .NET Framework 3.5** i **Microsoft .NET Framework 4.0**.

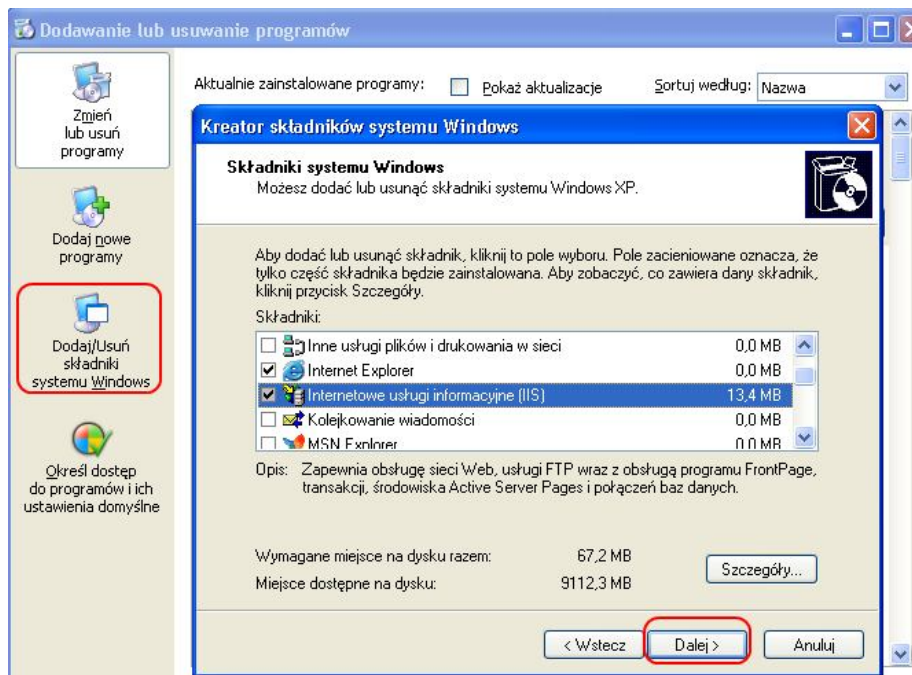
Szczególną uwagę należy zwrócić na lokalizację katalogu wirtualnego (**enovaNet**), domyślną stronę oraz port (80) na którym pracować będzie aplikacja. Po zakończeniu instalacji w katalogu głównym obsługiwanym przez usługę IIS tworzony jest katalog wirtualny o nazwie **enovaNet**, w którym znajdują się wszystkie pliki niezbędne do pracy programu. Aplikacja podobnie jak **enova** standardowo pracuje z serwerami baz danych Microsoft SQL Server oraz MySQL (preferowany jest serwer Microsoft SQL).

1.3 Instalacja usługi IIS w systemach Windows

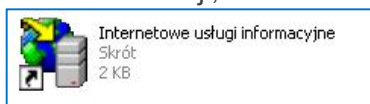
IIS jest integralną częścią systemów Windows, jednak nie instaluje się ona domyślnie razem z systemem operacyjnym.

1.3.1 Instalacja IIS na Windows XP

W celu zainstalowania serwera IIS na Windows XP należy umieścić płytę z systemem operacyjnym w napędzie a następnie otworzyć: *Panel sterowania\Dodaj lub usuń programy\Dodaj-usuń składniki systemu Windows*. Po zaznaczeniu pozycji Internetowe usługi informacyjne (IIS) proszę kliknąć przycisk 'Dalej' w celu rozpoczęcia procesu instalacji.

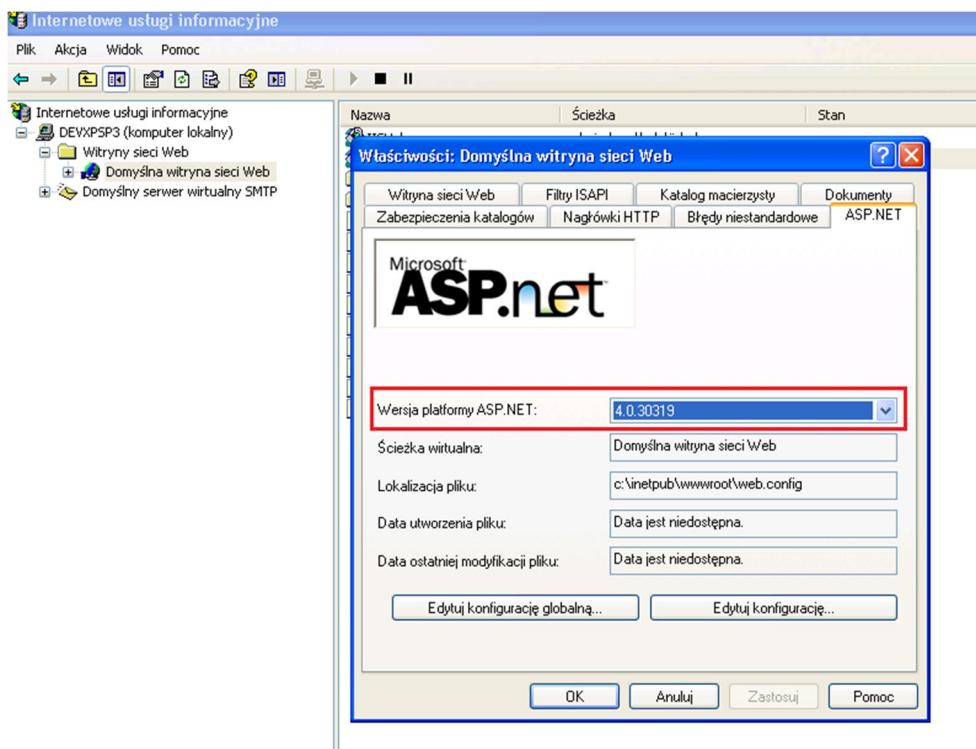


Po zakończeniu instalacji, w oknie Panel sterowania\Narzędzia administracyjne pojawi



się ikona , która otwiera panel zarządzania serwerem IIS.

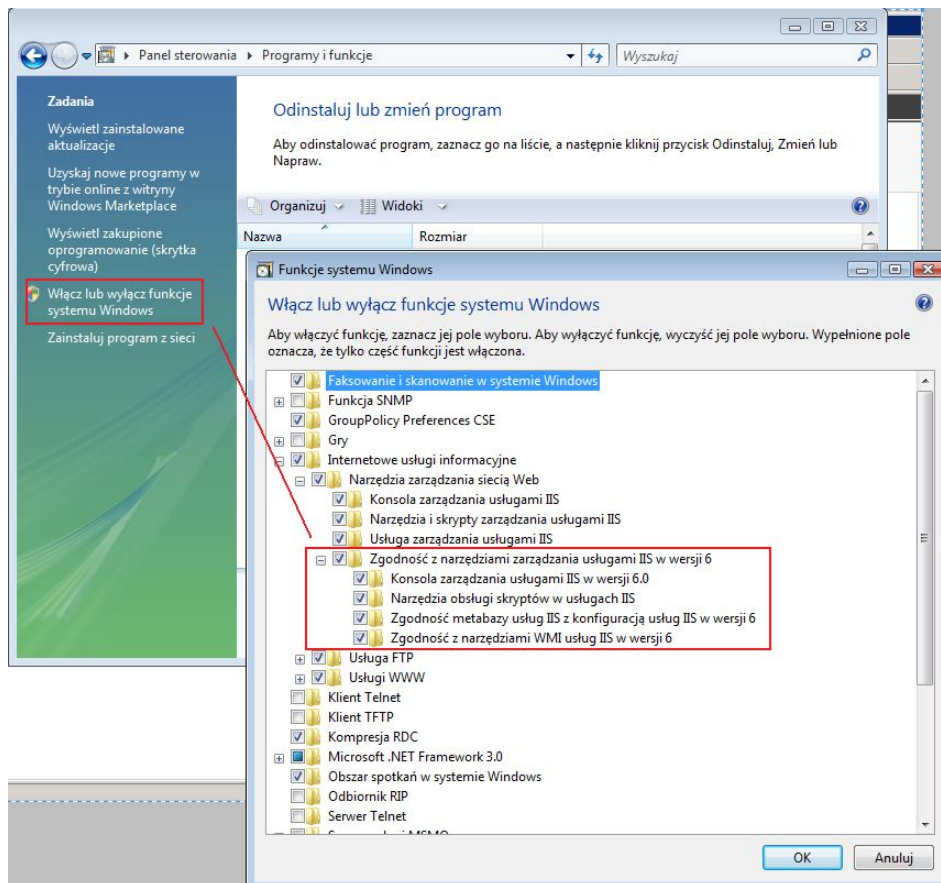
Po otwarciu panelu, należy upewnić się, że wersja platformy ASP.NET witryny sieci WEB, ustawiona jest na wersję 4.0.



Następnie należy zainstalować aplikację enovaNET wg punktu 2.

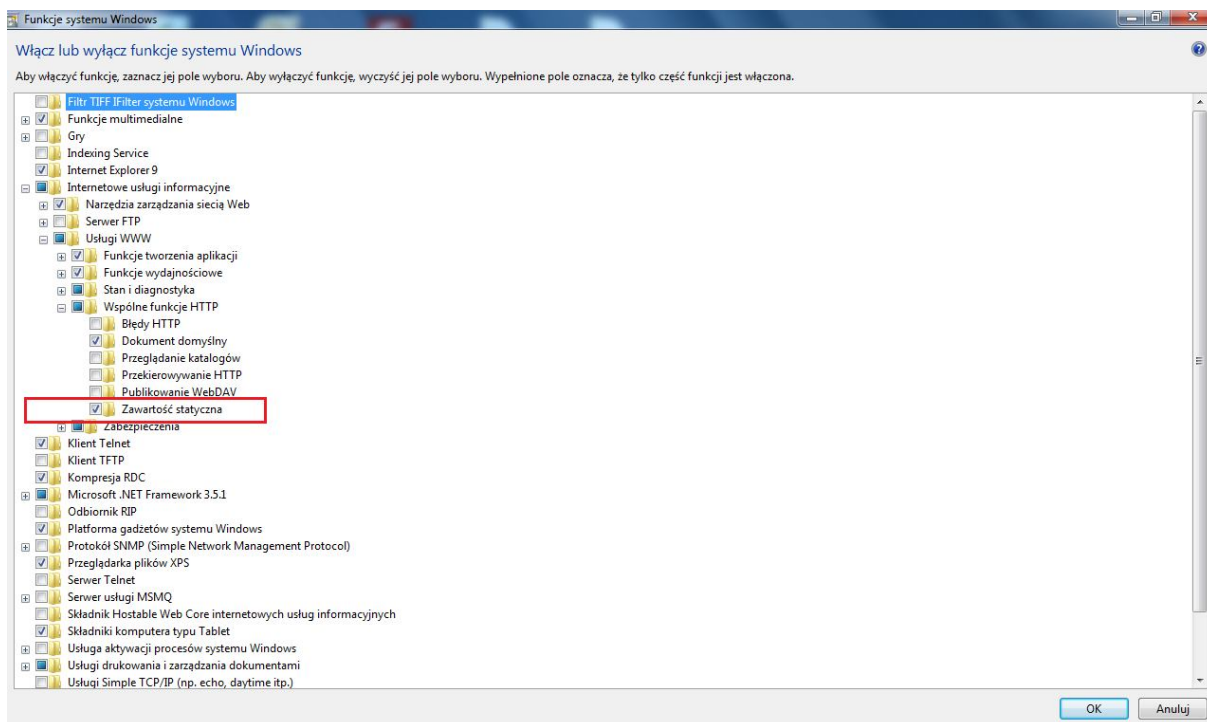
1.3.2 Instalacja IIS na Windows Vista/7

W celu zainstalowania serwera IIS na Windows Vista/7 należy przejść do Panelu sterowania/Programy i funkcje/Włącz lub wyłącz funkcje systemu Windows i zaznaczyć **Internetowe Usługi Informacyjne -> Zgodność z narzędziami zarządzania usługami IIS w wersji 6** – jak na ilustracji



Należy się również upewnić, że zaznaczona jest opcja:

Internetowe usługi informacyjne -> Usługi WWW -> Wspólne funkcje HTTP -> Zawartość statyczna



Po instalacji IIS, uruchamiamy z Panelu sterowania System i zabezpieczenia/Narzędzia administracyjne/Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS) i upewniamy się, że w sekcji Pule aplikacji, pula DefaultAppPool ma ustawioną wersję .NET Framework 4.0.

1a strona umożliwia wyświetlanie listy pul aplikacji na serwerze i zarządzanie nią. Pule aplikacji są skojarzone z procesami roboczymi, zawierają aplikacje i zapewniają izolację różnych aplikacji.

Nazwa	Stan	Wersja architektury .NET Framework	Zarządzany tryb...	Tożsamość	Aplikacje
ASP.NET v4.0	Uruch...	v4.0	Zintegrowany	ApplicationPoolId...	0
ASP.NET v4.0 Classic	Uruch...	v4.0	Klasyczny	ApplicationPoolId...	0
ASP.NET v4.0 DefaultAppPool	Uruch...	v4.0	Zintegrowany	ApplicationPoolId...	0
Classic .NET AppPool	Uruch...	v4.0	Klasyczny	ApplicationPoolId...	0
DefaultAppPool	Uruch...	v4.0	Zintegrowany	ApplicationPoolId...	1
ea90			Zintegrowany	ApplicationPoolId...	1

Edytowanie puli aplikacji

Nazwa: DefaultAppPool

Wersja architektury .NET Framework: **.NET Framework v4.0.30319**

Zarządzany tryb potokowy: Zintegrowany

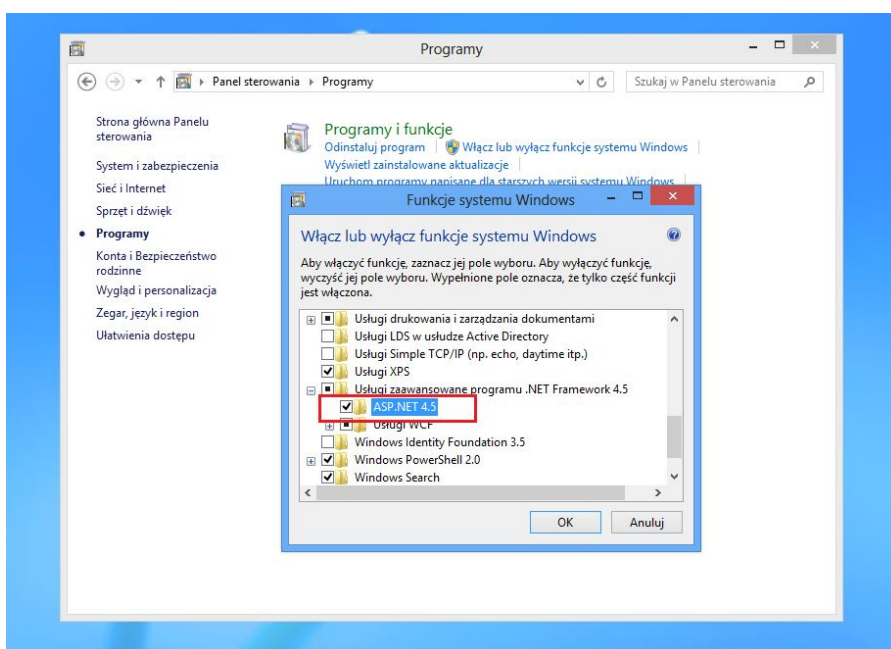
☒ Uruchom pulę aplikacji natychmiast

OK Anuluj

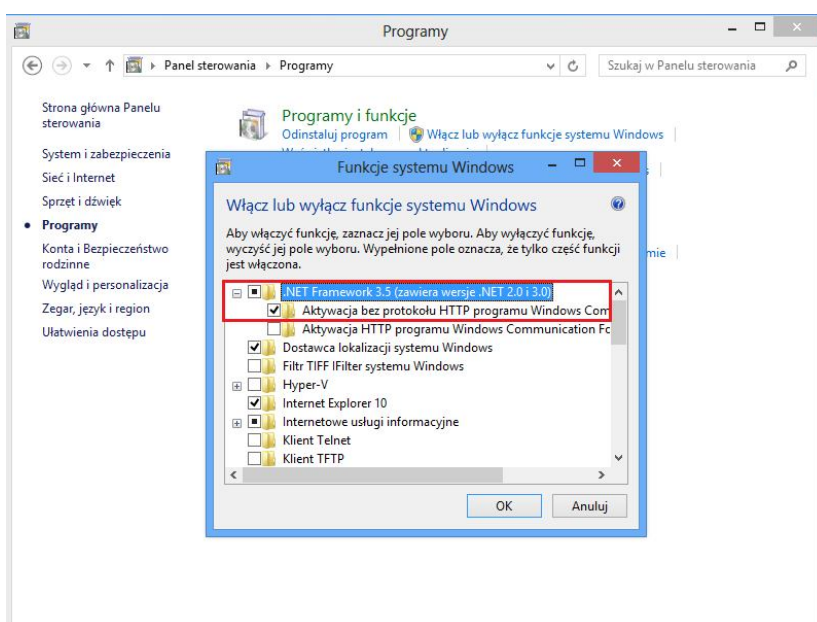
Następnie należy zainstalować aplikację enovaNET wg punktu 2.

1.3.3 Instalacja IIS na Windows 8

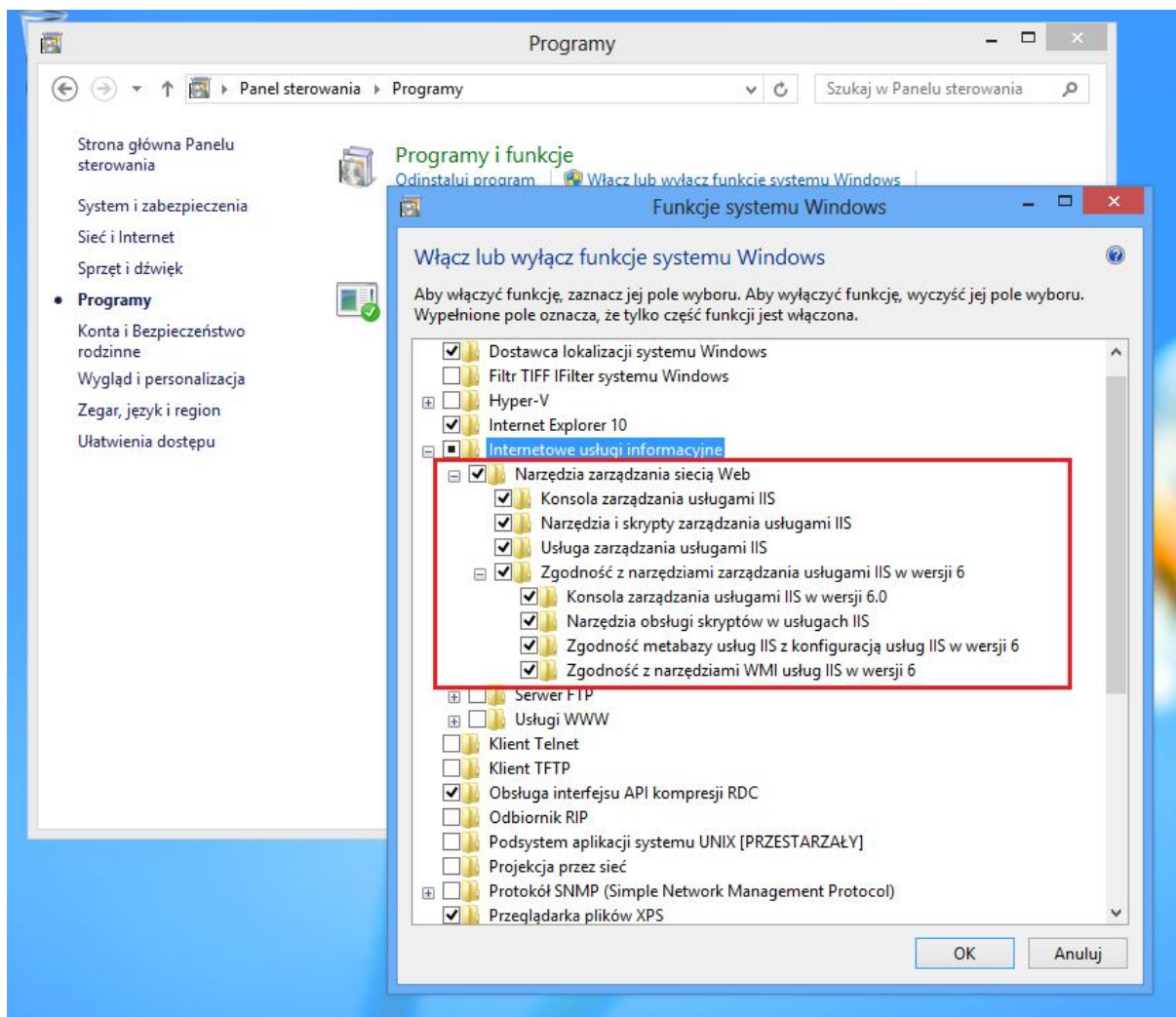
W Windows 8 natywnym Frameworkiem instalowanym wraz z systemem jest wersja 4.5. Przed instalacją IIS należy upewnić się, że w gałęzi Usługi zaawansowane programu .NET Framework 4.5 zainstalowany jest również ASP.NET 4.5. Można to zrobić poprzez Panel sterowania\Programy\Włącz lub wyłącz funkcje systemu Windows. Następnie rozwijamy gałąź Usługi zaawansowane programu .NET Framework 4.5 i zaznaczamy ASP.NET 4.5.



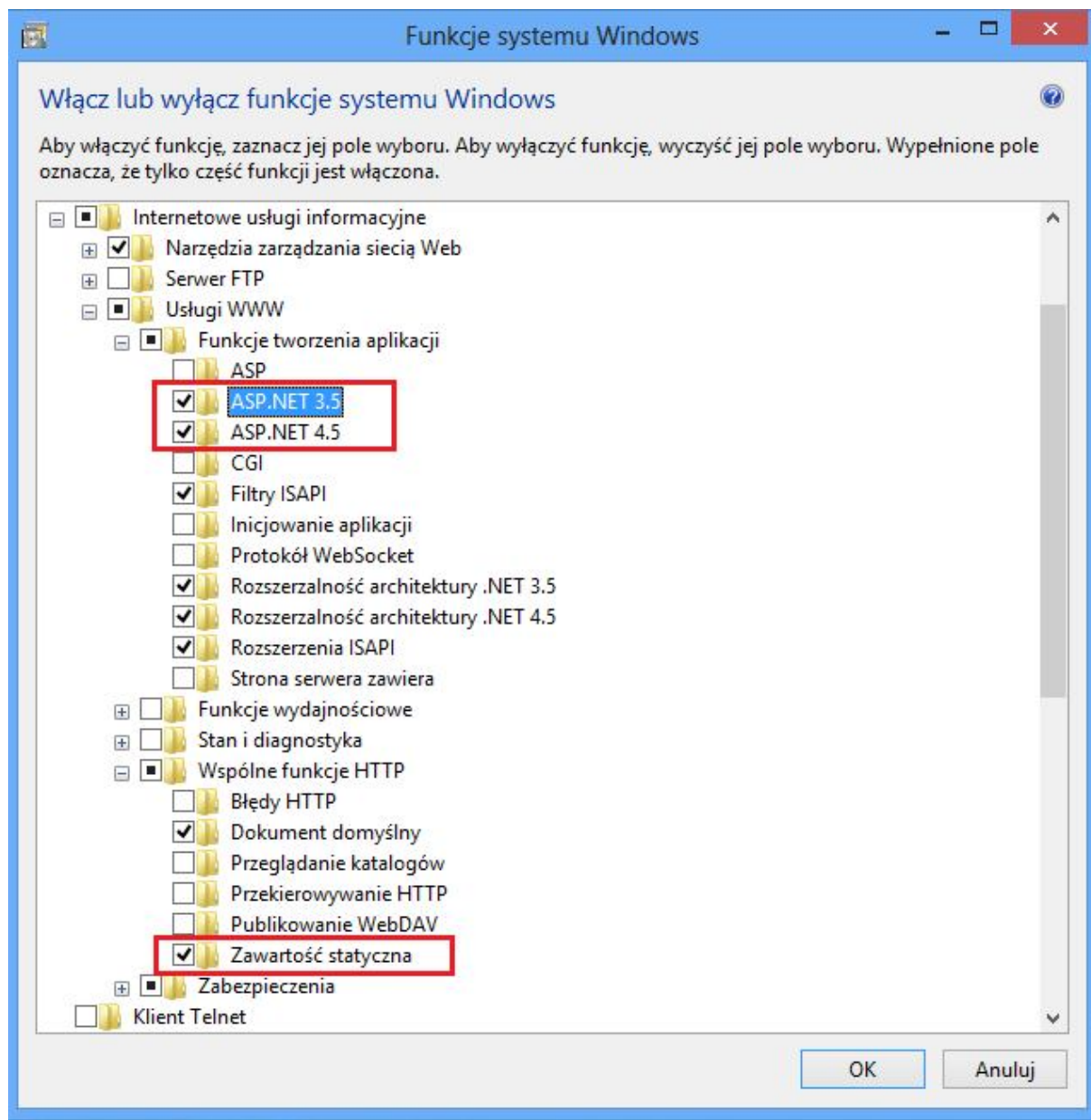
Upewniamy się także, że zainstalowany jest .NET Framework 3.5.



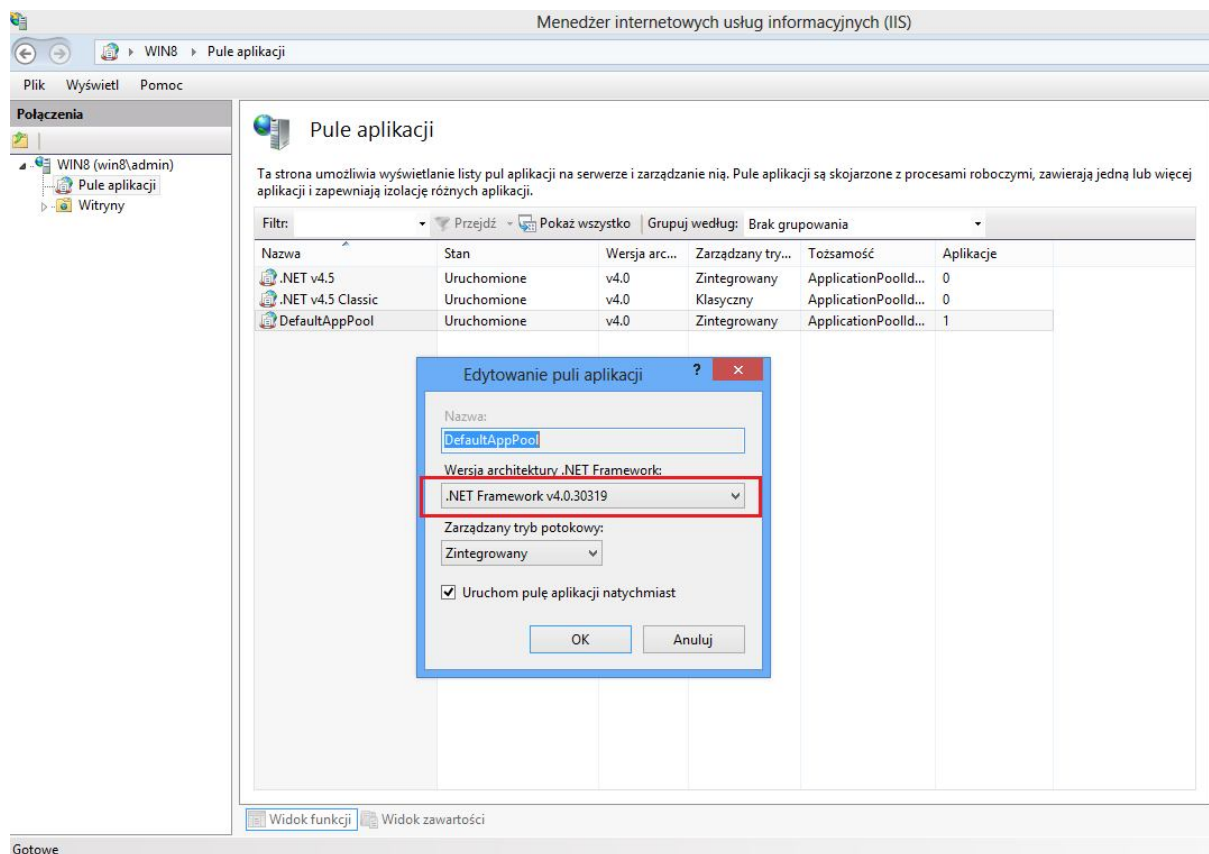
Następnie przechodzimy do instalacji IIS. W Panelu sterowania\Programy\Włącz lub wyłącz funkcje systemu Windows rozwijamy gałąź Internetowe usługi informacyjne i zaznaczamy całą gałąź Narzędzia zarządzania siecią web a w szczególności zgodność z IIS 6.0



Następnie rozwijamy gałąź Usługi WWW i w gałęzi Funkcje tworzenia aplikacji zaznaczamy **ASP.NET 3.5 i 4.5** (pozostałe, potrzebne dodatki zostaną zaznaczone automatycznie) a w gałęzi Funkcje wspólne http **Zaznaczamy zawartość statyczna**.



Po instalacji IIS, uruchamiamy z Panelu sterowania System i zabezpieczenia/Narzędzia administracyjne/Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS) i upewniamy się, że w sekcji Pule aplikacji, pula DefaultAppPool ma ustawioną wersję .NET Framework 4.0.

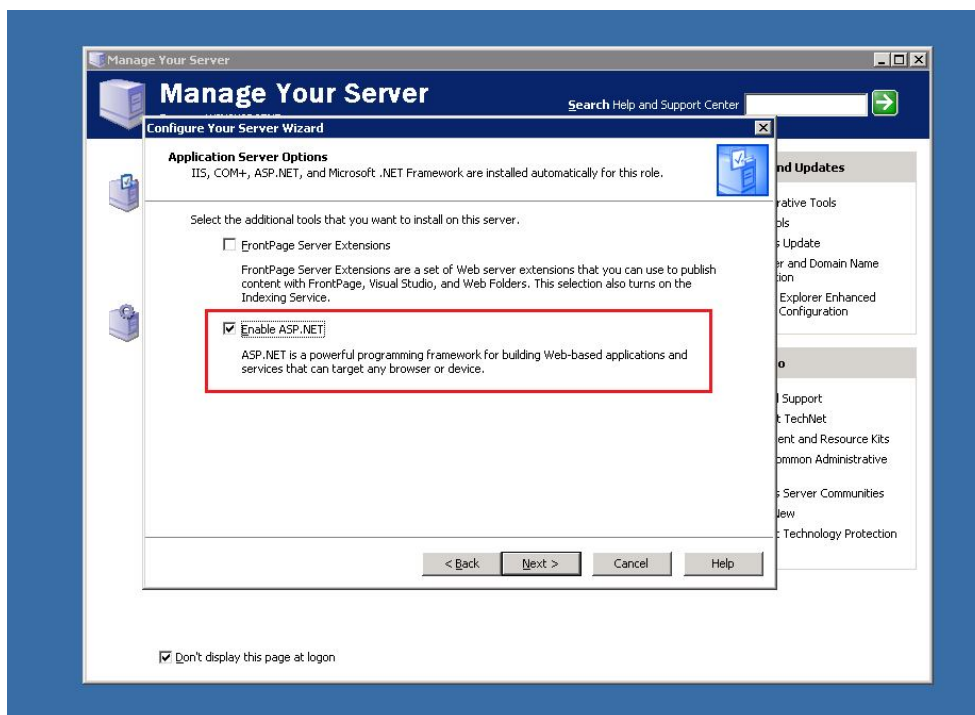


Instalujemy enovaNET wg punktu 2.

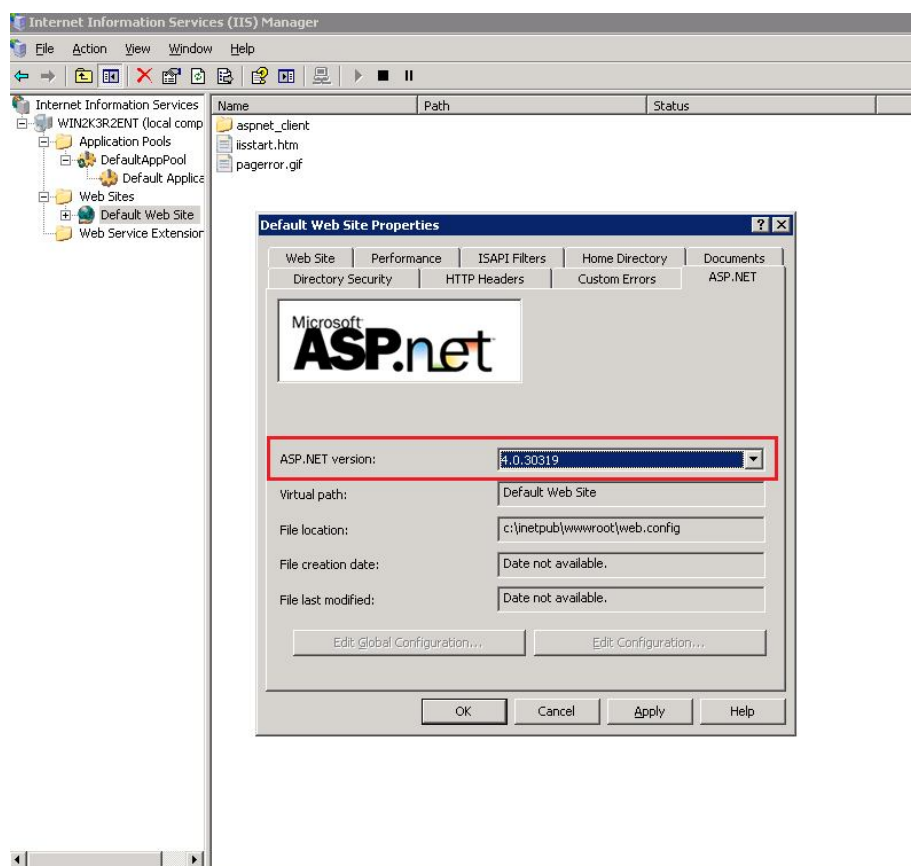
1.3.4 Instalacja IIS na Windows Server 2003

W celu zainstalowania serwera IIS na Windows Server 2003 należy umieścić płytę z systemem operacyjnym w napędzie a następnie uruchomić z narzędzi administracyjnych Zarządzanie serwerem/Dodaj-usuń rolę, wybieramy Serwer aplikacji (IIS, ASP.NET).

W kolejnym kroku zaznaczamy obsługę ASP.NET.



Po instalacji IIS, uruchamiamy menadżera IIS z narzędzi administracyjnych, przechodzimy na właściwości witryny sieci WEB i ustawiamy ASP.NET na wersję 4.0.

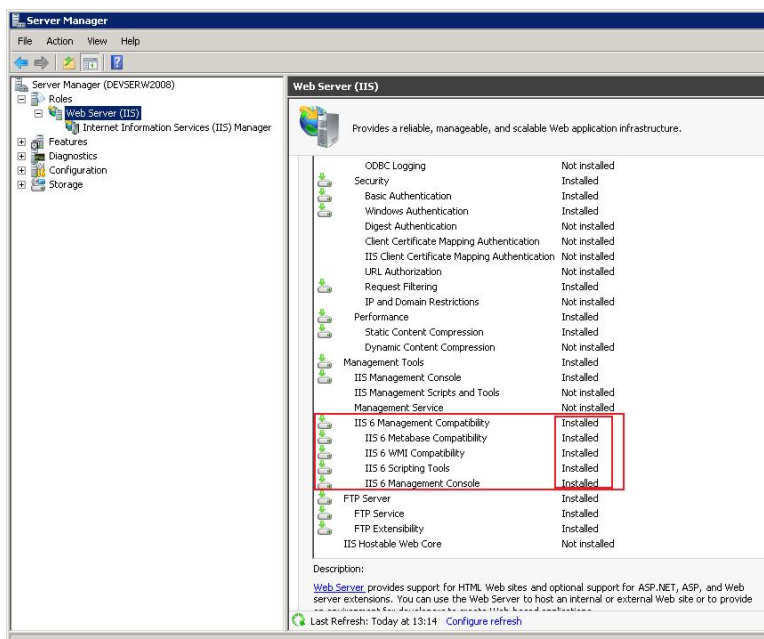


Restartujemy serwer IIS i instalujemy enovaNET wg punktu 2.

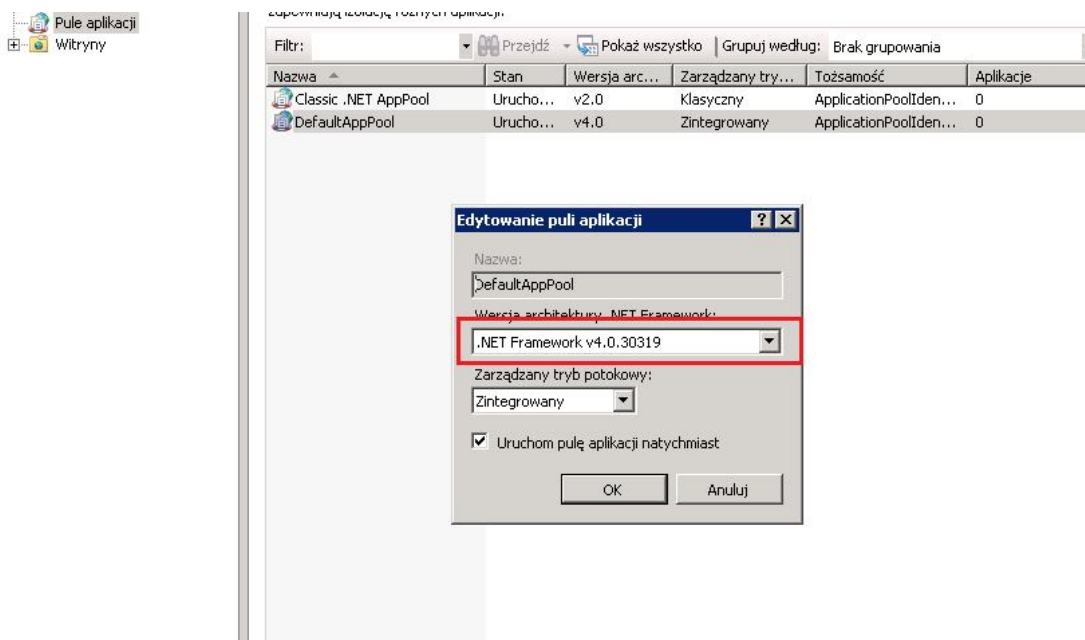
1.3.5 Instalacja IIS na Windows Server 2008 R2

Na serwerze **Windows Server 2008 R2** należy uruchomić **Server Manager** i dodać nową rolę serwera: **Server Sieci WEB (IIS)**.

W trakcie dodawania należy zaznaczyć całą gałąź **Zgodność z narzędziami zarządzania usługami IIS w wersji 6 oraz Projektowanie aplikacji\ASP.NET i Rozszerzenia architektury .NET**.



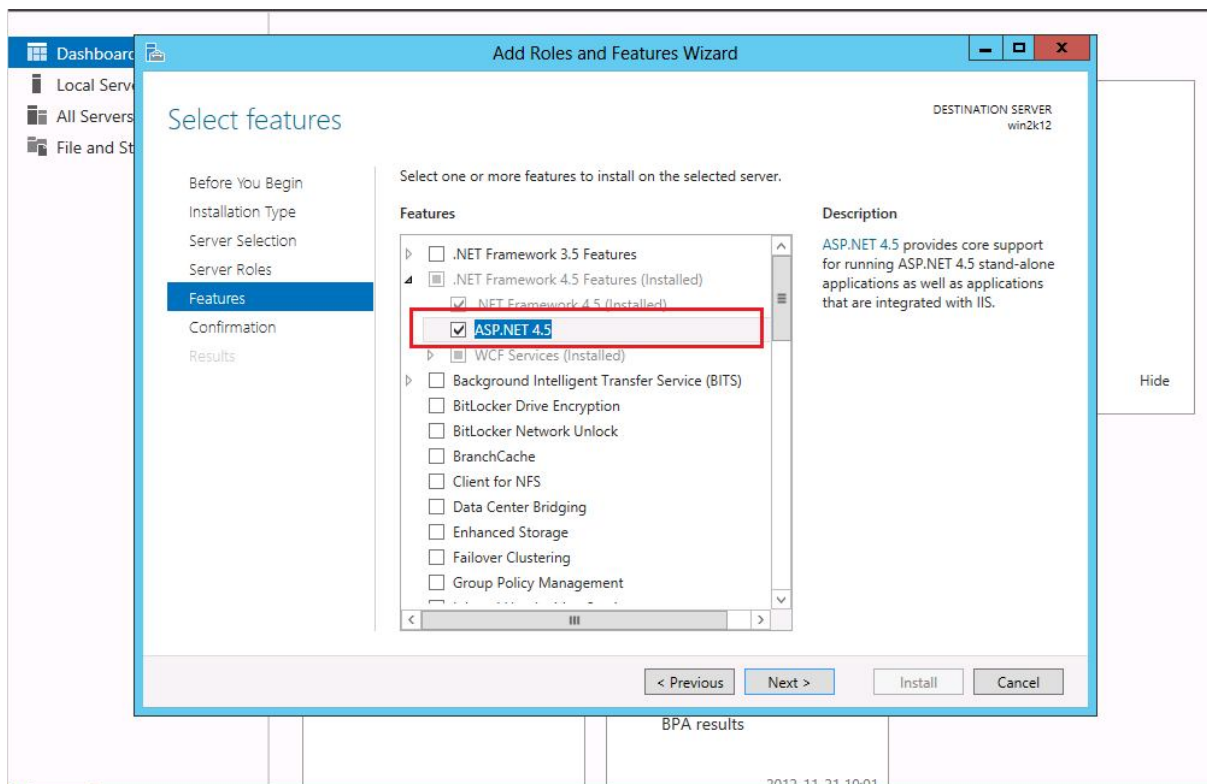
Po instalacji uruchamiamy z Narzędzia administracyjne/Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS) i upewniamy się, że w sekcji Pule aplikacji, pula DefaultAppPool ma ustawioną wersję .NET Framework 4.0.



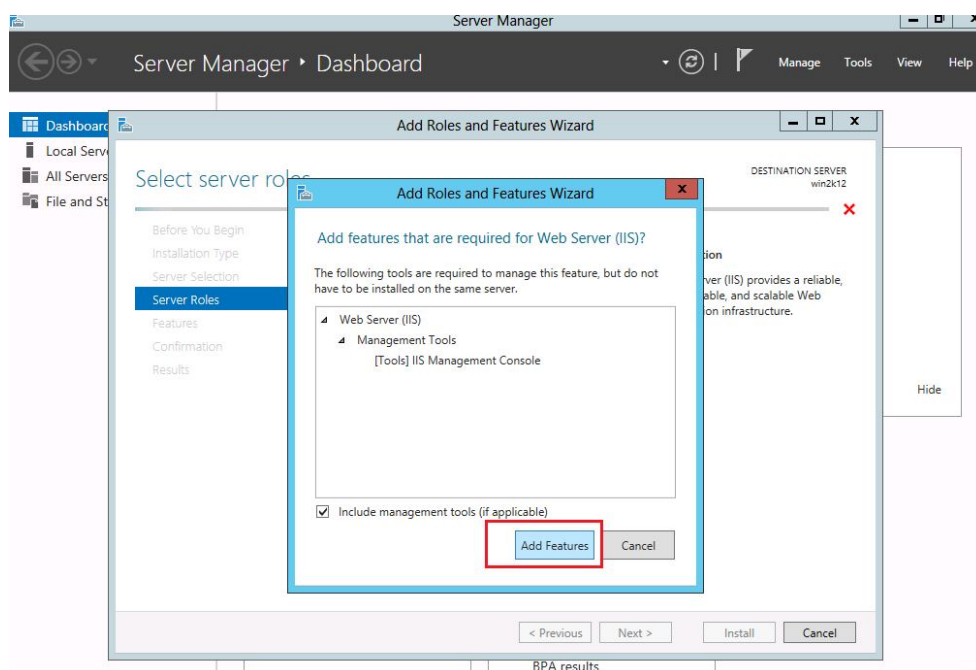
Następnie należy zainstalować aplikację enovaNET wg punktu 2.

1.3.6 Instalacja IIS na Windows Server 2012

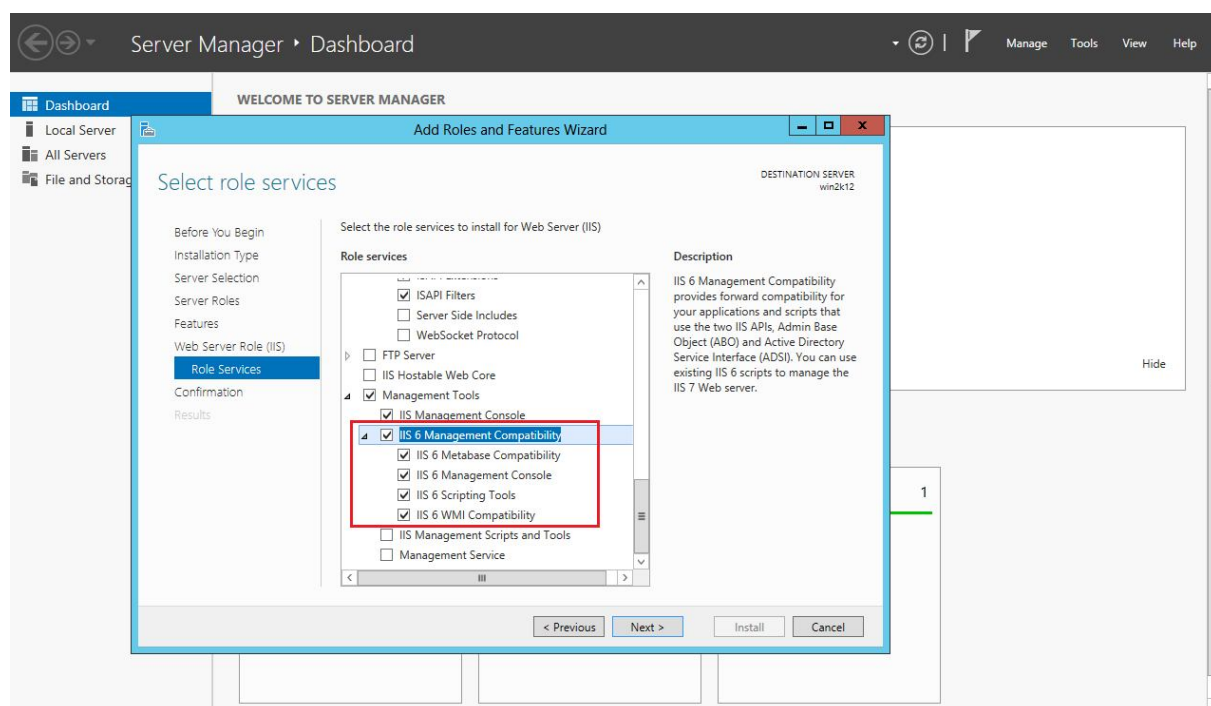
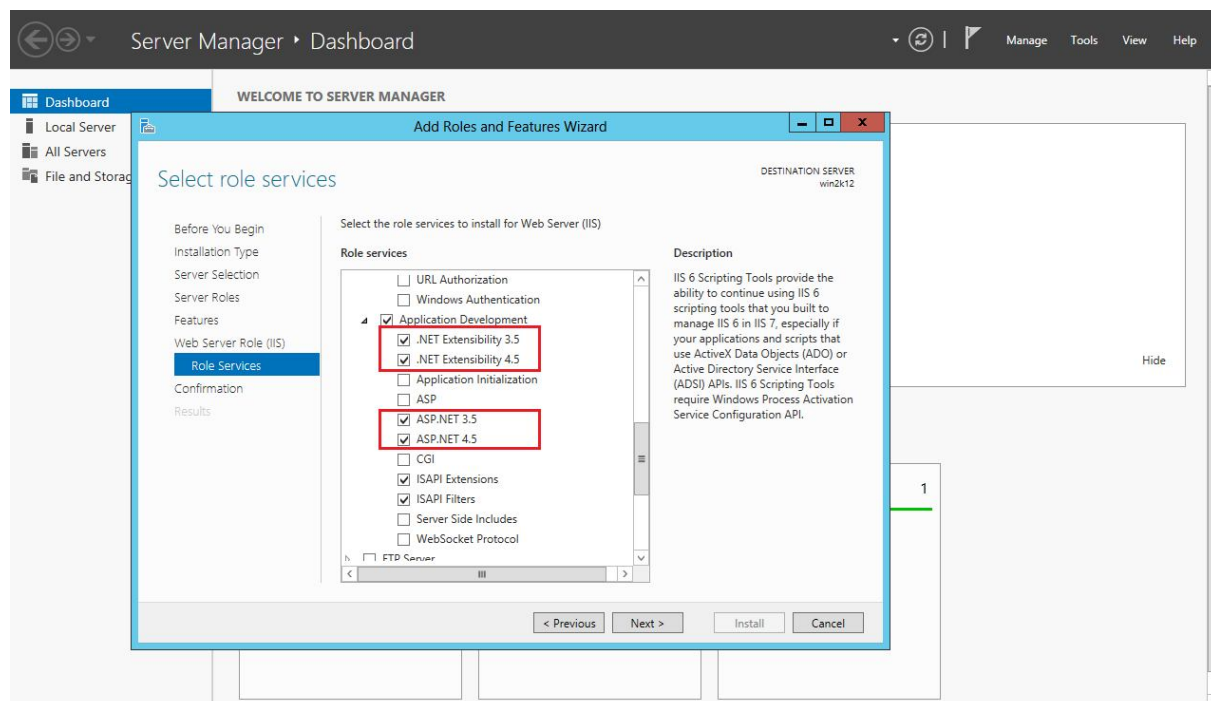
W Windows Server 2012 natywnym Frameworkiem instalowanym wraz z systemem jest wersja 4.5. Przed instalacją IIS należy upewnić się, że w Features .NET Framework 4.5 zainstalowany jest również ASP.NET 4.5.



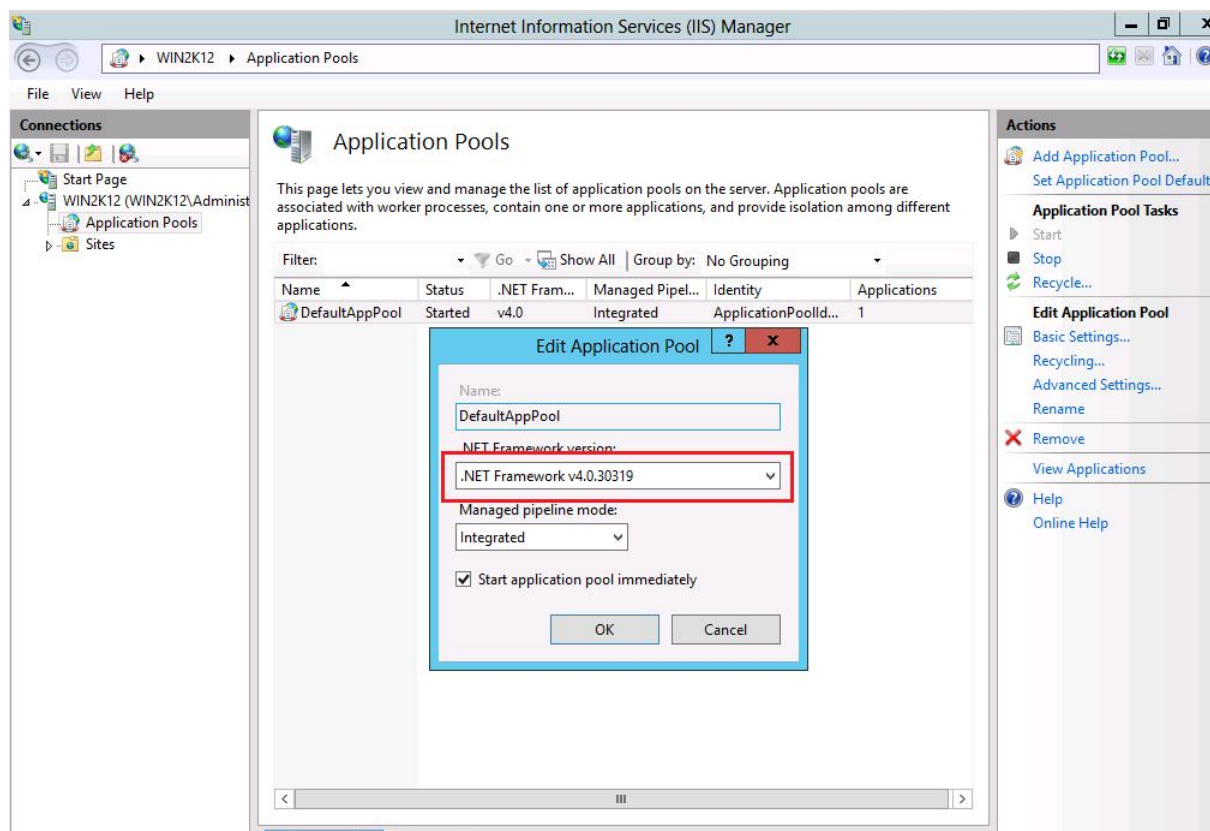
Następnie przechodzimy do instalacji IIS. Uruchamiamy Server Manager/Add Roles and features i zaznaczamy Web Server (IIS) i w kolejnym oknie klikamy w Add Features



W oknie Role Services dotyczącym IIS w sekcji Application Development zaznaczamy .NET Extensibility oraz ASP.NET a także całą gałąź IIS 6 Management Compatibility



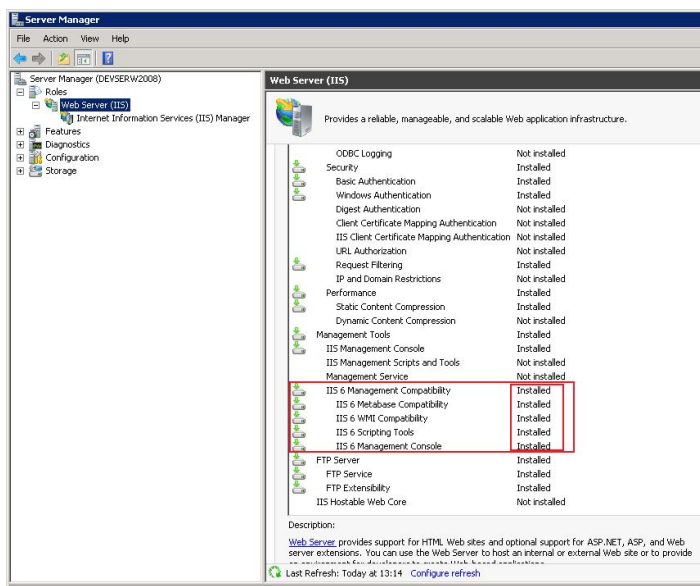
Restartujemy serwer, upewniamy się, że w sekcji Application Pools, pula DefaultAppPool ma ustawioną wersję .NET Framework 4.0 i instalujemy aplikację enovaNET wg punktu 2.



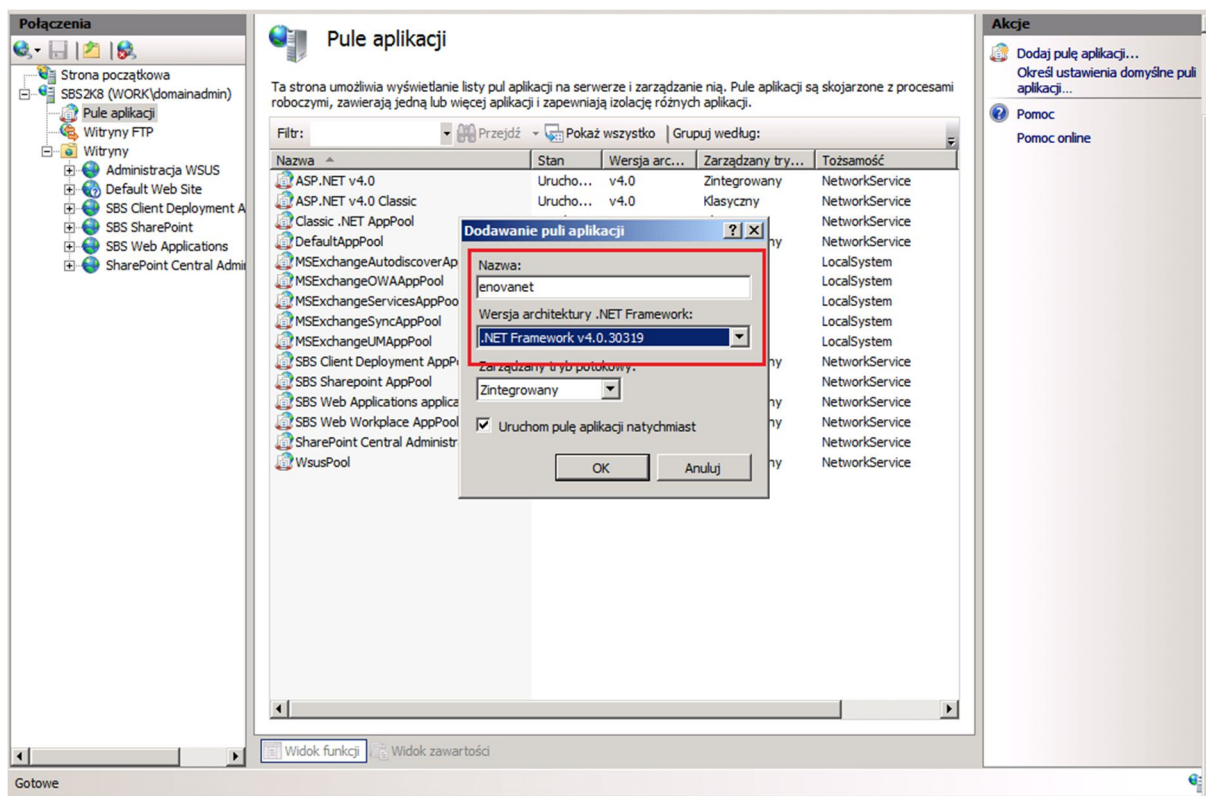
1.4 Konfiguracja usługi IIS w systemach Windows SBS 2008 i 2011

Przed instalacją enova net na serwerze Windows 2008/2011 SBS należy:

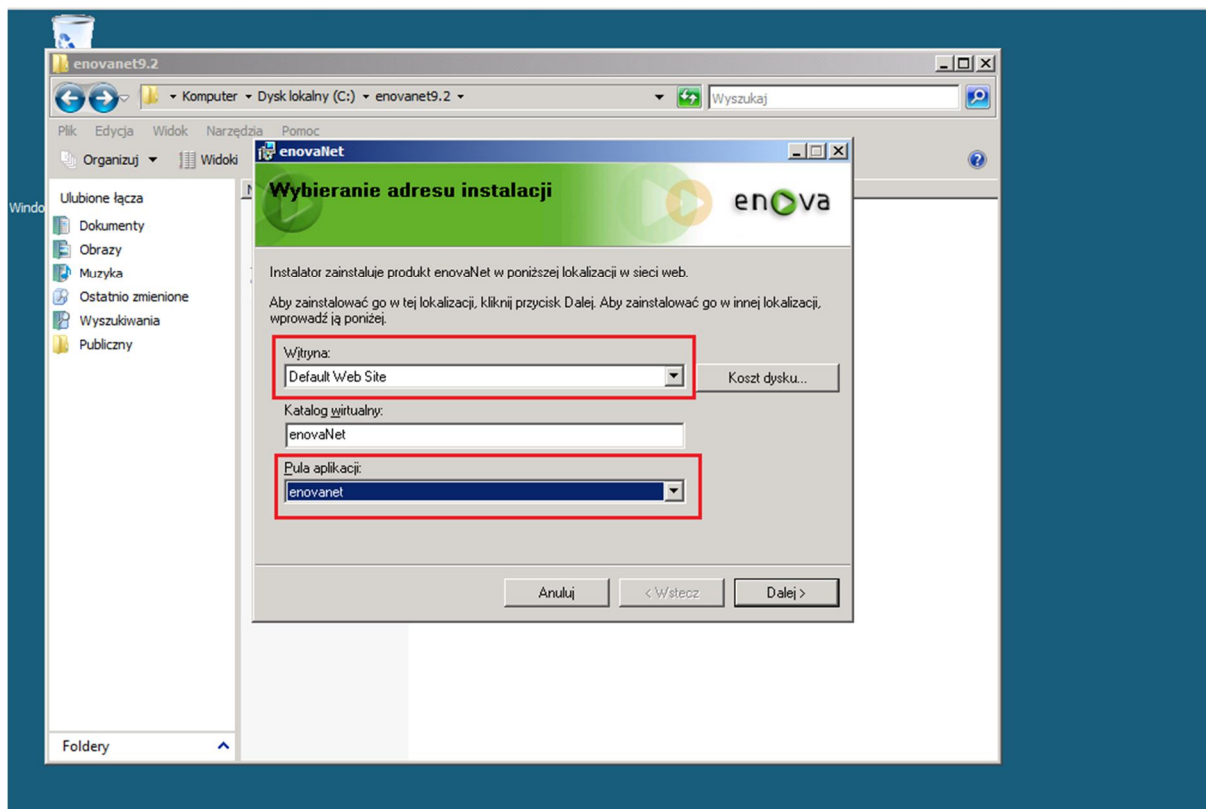
- w menedżerze serwera upewnić się, że włączone są w IIS opcje: **Zgodność z narzędziami zarządzania usługami IIS w wersji 6** oraz **Projektowanie aplikacji ASP.NET** i **Rozszerzenia architektury .NET**.



- utworzyć nową pulę aplikacji IIS działającą z .NET Framework 4.0



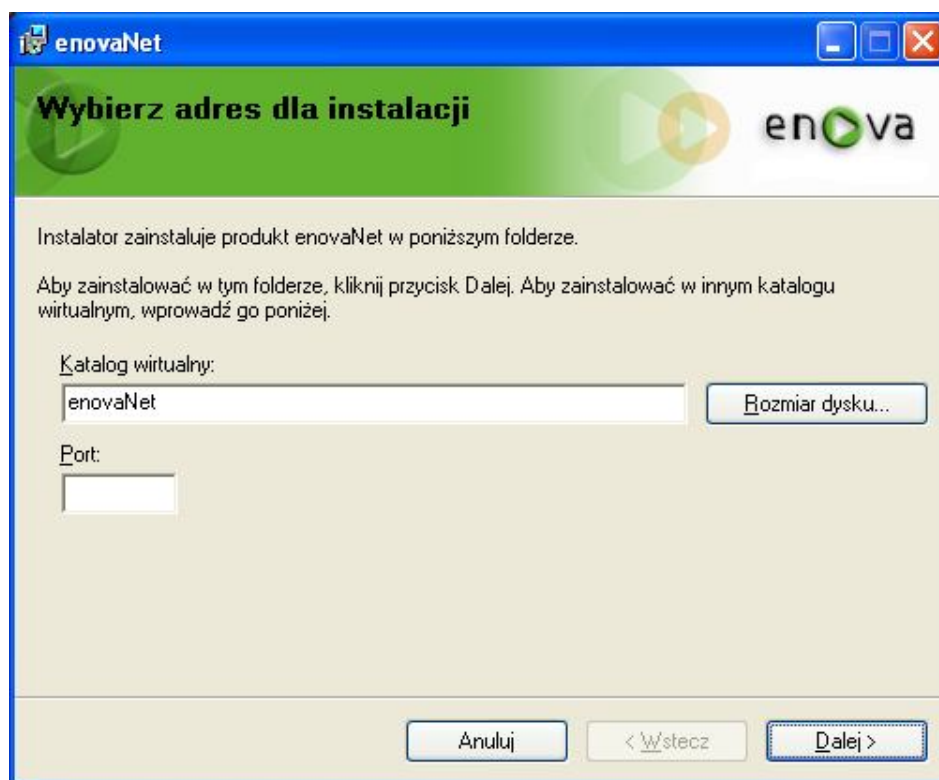
Podczas instalacji, aplikację enovaNet można zainstalować na domyślnej witrynie, pamiętając jednocześnie o wybraniu nowoutworzonej puli aplikacji.



2. Instalacja i konfiguracja enovaNET

2.1 Instalacja enovaNet

Ważnym elementem instalacji jest zaimportowanie przez wszystkich użytkowników, tasków z paczki instalacyjnej do programu **enova**. Użytkownicy, którzy instalują po raz pierwszy aplikację **enovaNet** muszą zaimportować również cechy (nie dotyczy użytkowników, którzy odinstalowywali starszą wersję **enovaNet**).



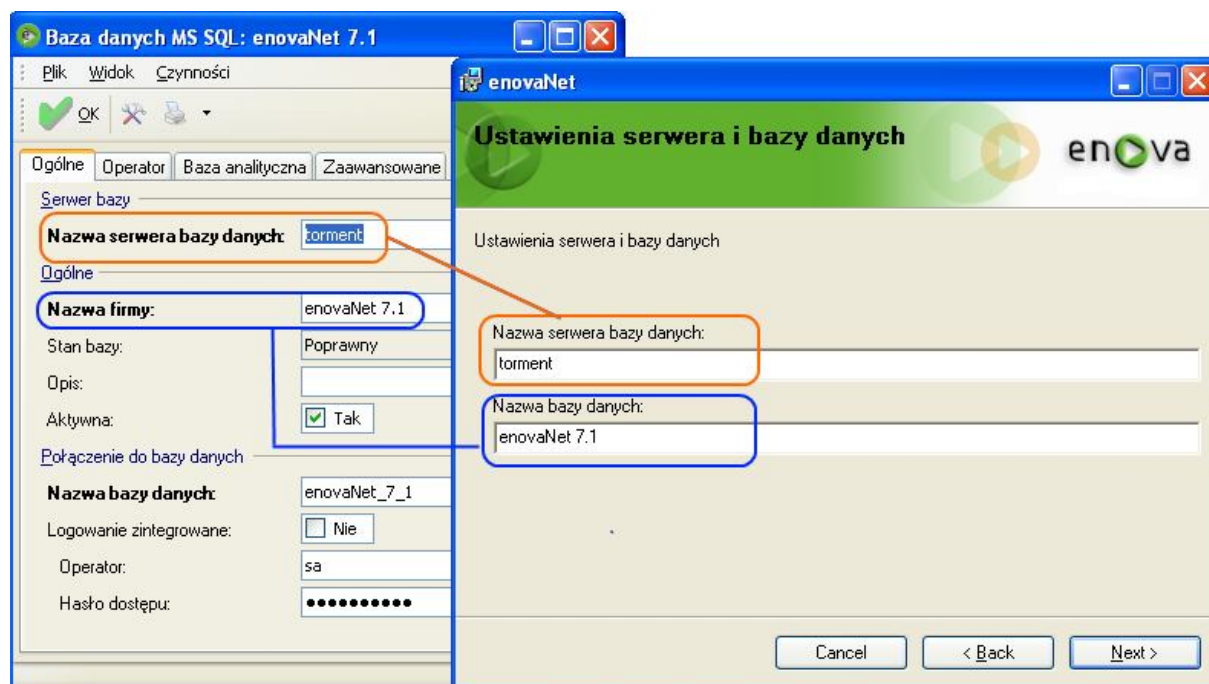
Aplikacja **enovaNet** instaluje się automatycznie po kliknięciu w ikonę programu. W trakcie instalacji pojawia się kilka okien, które wymagają wypełnienia. W pierwszym oknie (powyżej) należy wpisać nazwę katalogu wirtualnego, w którym przechowywane będą ustawienia aplikacji **enovaNet**. Ważne jest aby wpisać **samą nazwę**, a nie podawać całą ścieżkę do wybranej lokalizacji.

Nie trzeba podawać numeru portu. Domyślnie serwer będzie nasłuchiwał na porcie 80. W kolejnym oknie należy zaakceptować warunki licencji, a w następnym wypełnić dane dotyczące serwera i bazy danych. Najlepiej skopiować te wartości z okna właściwości bazy danych (w **enova**).

Istotne jest również, **aby nie ustawiać logowania zintegrowanego do serwera SQL**. **enovaNet** będzie co prawda działać z takim ustawieniem, ale wymaga to dodatkowej

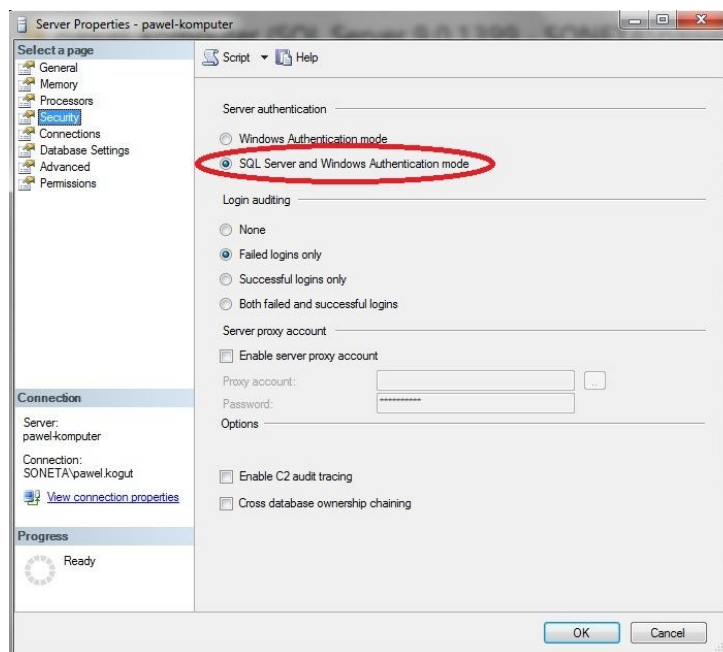
UWAGA: Ważne jest, że w pole 'Nazwa bazy danych' należy wpisać tą wartość, która w enova znajduje się w polu 'Nazwa firmy', oraz by był to pełen ciąg tekstowy tzn. nie zawierającym „białych spacji”, gdyż w przeciwnym wypadku, może wygenerować nieobsłużony wyjątek w instalatorze (błąd 1001).

konfiguracji operatorów na serwerze.

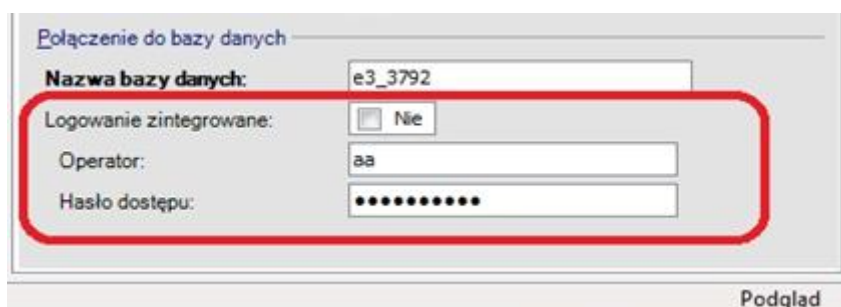


Kliknięcie przycisku **Next** rozpocznie proces instalacji **enovaNet**. Po zakończeniu instalacji, w katalogu C:\inetpub\wwwroot powinien znajdować się katalog o tej samej nazwie, która została wpisana w polu 'Katalog wirtualny'.

Ważnym elementem konfiguracyjnym jest poprawne skonfigurowanie serwera SQL, jako że wykorzystywane jest logowanie **niezintegrowane**, koniecznym jest ustawienie na serwerze SQL logowania „SQL Server and Windows Authentication mode” we właściwościach serwera SQL w module „Security”.

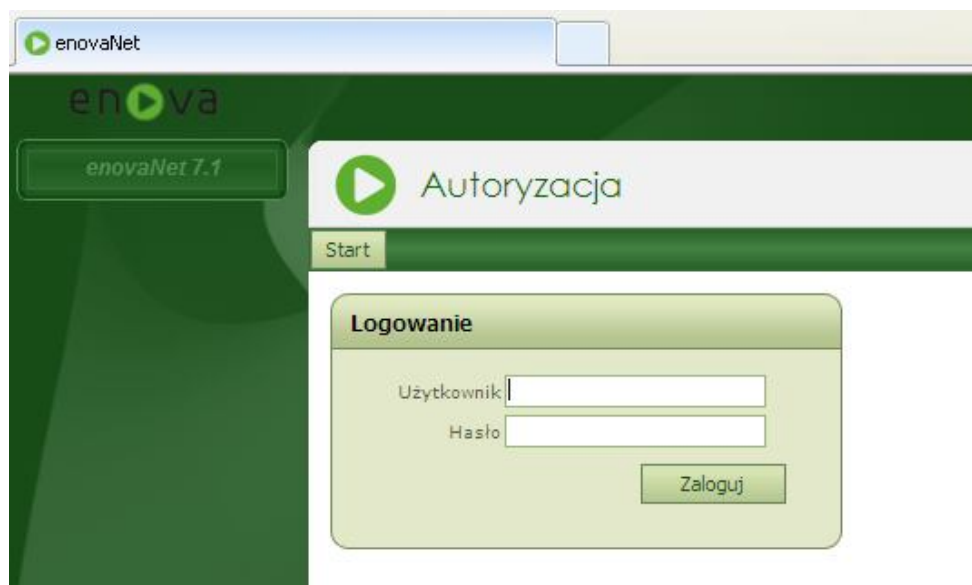


Zastosowana autoryzacja może wymusić założenie nowego loginu w SQL Server Management Studio-> klikając prawym klawiszem myszki na „Security” i wybraniu „New”, a następnie „Login”. Nowy operator powinien posiadać prawa: datareader, datawriter do danej bazy danych. Kolejnym krokiem jest ponownie zastosowanie autentykacji „SQL Server Authentication”. Po założeniu nowego loginu, należy podać go jako Operatora wraz z hasłem we właściwościach bazy danych w enovie.



Aby zalogować się do aplikacji należy zrestartować serwer IIS, a następnie otworzyć przeglądarkę IE (enovaNet działa tylko z tą przeglądarką) i wpisać adres **http://nazwa_serwer/katalog_wirtualny** np. **http://localhost/enovaNet**

Teraz powinno pokazać się okno logowania podobne to tego poniżej. Login i hasło operatora **enovaNET** należy skonfigurować w bazie danych ze stacjonarnej aplikacji **enova**.

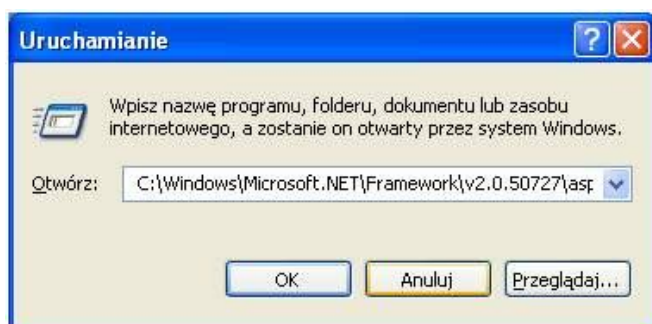


Uwagi:

Jeżeli instalacja cofa się (pasek postępu dochodzi prawie do końca, a następnie cofa się), to przyczyną jest najprawdopodobniej wyłączona obsługa ASP i ASPX na serwerze IIS. Sytuacja ma miejsce w niektórych wersjach Windows XP. Aby ją włączyć, należy w oknie 'Uruchom' wykonać polecenie:

`C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\aspnet_regiis.exe -i`

a następnie zrestartować serwer IIS i ponownie uruchomić instalator **enovaNet**.



Jeżeli instalacja dalej nie kończy się poprawnie należy wykonać instalację logowaną i wynik przesłać na adres techniczne@enova.pl `msiexec /i "C:/enovaNet.msi" /log C:/log.txt`

Po zainstalowaniu aplikacji za pomocą instalatora może okazać się koniecznym dokonanie ewentualnych modyfikacji pod kątem współpracy modułu Web z bazą danych **enova**. Poniższe operacje należy również wykonać w przypadku, gdy występuje konieczność „podpięcia” odmiennej bazy danych od zainicjowanej podczas instalacji **enovyNet**.

W związku z czym należy skonfigurować połączenie z bazą danych za pomocą wpisu do pliku **web.config** z nazwą bazy danych (plik ten znajduje się w głównym katalogu instalacji). Instalator po uzupełnieniu pola z nazwą bazy danych dokonuje koniecznego wpisu (klucz enovaDB). Jeśli logowanie ma umożliwiać podłączanie się do kilku firm/baz to nie należy wpisywać nazwy firmy/bazy do pliku konfiguracyjnego (klucz enovaDB). **W takim przypadku użytkownik oprócz podania nazwy i hasła dostępu do modułu**, będzie zobligowany do podania nazwy firmy/bazy, do której chce się podłączyć.

Kolejnym krokiem jest umiejscowienie pliku z informacją o dostępnych bazach danych w katalogu wirtualnym **enovaNet**. Plik ten jest wymagany przez logikę **enova** do sprawdzania czy podana baza/firma istnieje na liście. Plik znajduje się na dysku komputera, na którym zainstalowana jest standardowa wersja **enova** w folderze profilu użytkownika :

- ▶ **C:\Users\[nazwa_użytkownika]\AppData\Roaming** (dla Windows Vista)
 - ▶ **C:\Documents and Settings\[nazwa_użytkownika]\AppData** lub
 - ▶ **C:\Documents and Settings\[nazwa_użytkownika]\Dane aplikacji** (dla pozostałych)
- +
- ▶ **\\Soneta\Lista baz danych.xml**.

Po ustaleniu nazwy bazy danych należy skopiować plik z listą baz danych na komputer z zainstalowaną aplikacją **enovaNet** do katalogu np. **C:\inetpub\wwwroot\enovaNet\Configurations**.

Katalog C:\inetpub\wwwroot jest domyślnym katalogiem instalacji usługi IIS i może być różny w zależności od konkretnej instalacji. Po zainstalowaniu aplikacji w tym katalogu może znajdować się przykładowy plik z listą baz danych, który może zostać nadpisany lub zmodyfikowany pod konkretną instalację.

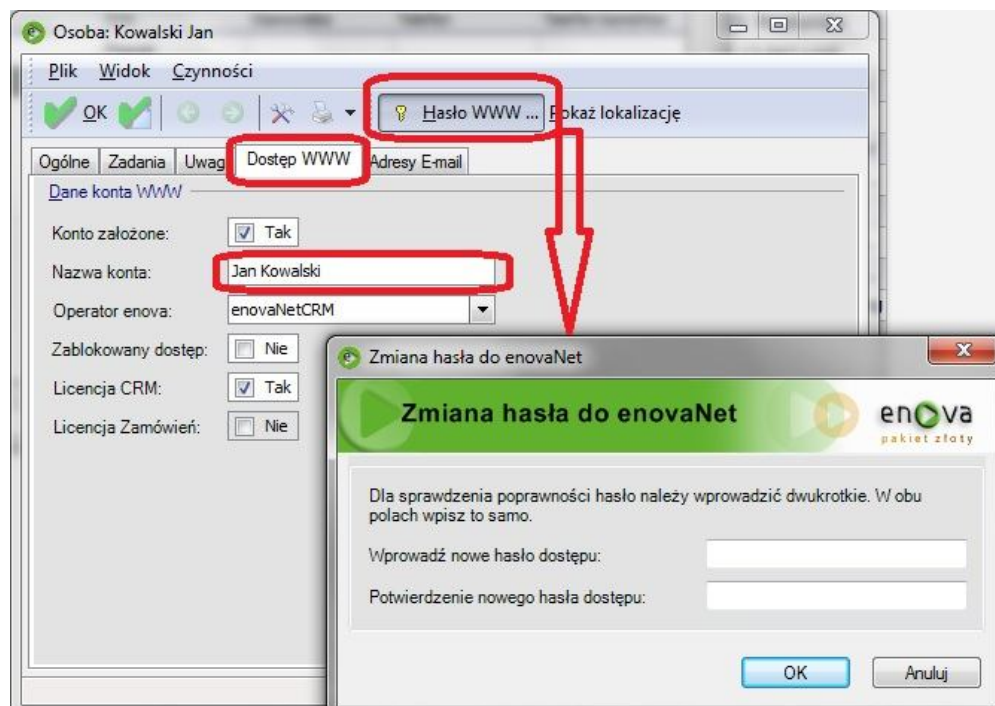
Skonfigurowanie tych elementów pozwoli na zalogowanie się do modułu **enovyNet** pracownikom lub osobom kontaktowym z nadanymi uprawnieniami.

Po wykonaniu powyższych kroków konieczny jest wykonanie restartu systemu operacyjnego.

2.2 Konfiguracja użytkowników enova.

W aktualnej wersji, moduł **enovaNet** wspiera działania w ramach modułów „**Kadry i Place**” oraz „**CRM**”. Oznacza to, że dostęp do zasobów aplikacji będą mieli bądź pracownicy, bądź osoby kontaktowe dla kontrahentów funkcjonujący w ramach uprzednio skonfigurowanej firmy/bazy. Każdemu operatorowi (pracownik, osoba kontaktowa), który ma mieć dostęp poprzez moduł **enovaNet** należy włączyć taką możliwość (moduł **enovaNet** dostępny jest od wersji 6.2 i tylko od tej wersji możliwe jest włączanie uprawnień użytkownikom). Czynność tą wykonujemy z poziomu enova standardowej wchodząc na listę pracowników lub listę osób kontaktowych kontrahenta. Odpowiedniej konfiguracji można dokonać z poziomu formularza pracownika lub osoby kontaktowej.

Użytkownik CRM (licencja CRM, licencja Zamówień)



W założeniu, osoba korzystająca z **netCRM**, to kontrahent, który zlecił nam jakieś zadanie, a następnie chce przeglądać stan tego zadania. W związku z tym, aby móc zalogować się do **enovaNet CRM** należy w enova wejść na kartotekę kontrahenta i na zakładce 'Dane kontaktowe' dodać nową osobę kontaktową (lub otworzyć już istniejącą). Tutaj na zakładce 'Dostęp WWW' wystarczy zaznaczyć checkbox 'Konto założone'. Domyślne parametry konta to: **login**: imię i nazwisko, **hasło**: enova Oczywiście można je zmienić wpisując żądane wartości w polu '**Nazwa konta**' i oknie wywołanym przez kliknięcie przycisku '**Hasło WWW**'.

W przypadku wykupienia licencji na Zamówienia.NET, koniecznym jest zaznaczenie checkbox'a „Licencja Zamówień” na zakładce „Dostęp WWW” danej osoby kontaktowej Kontrahenta. Następnie należy ustawić ustawienia domyślne dla modułu Zamówień.NET, w związku z czym przechodzimy do: Narzedzia-> Opcje-> Handel-> Zamówienia.NET i w polu „Definicja zamówień internetowych” wybieramy „Zamówienia od odbiorcy”. Po zachowaniu zmian można przystąpić do wystawiania zamówień na witrynie.

