



e INFORMATYKA

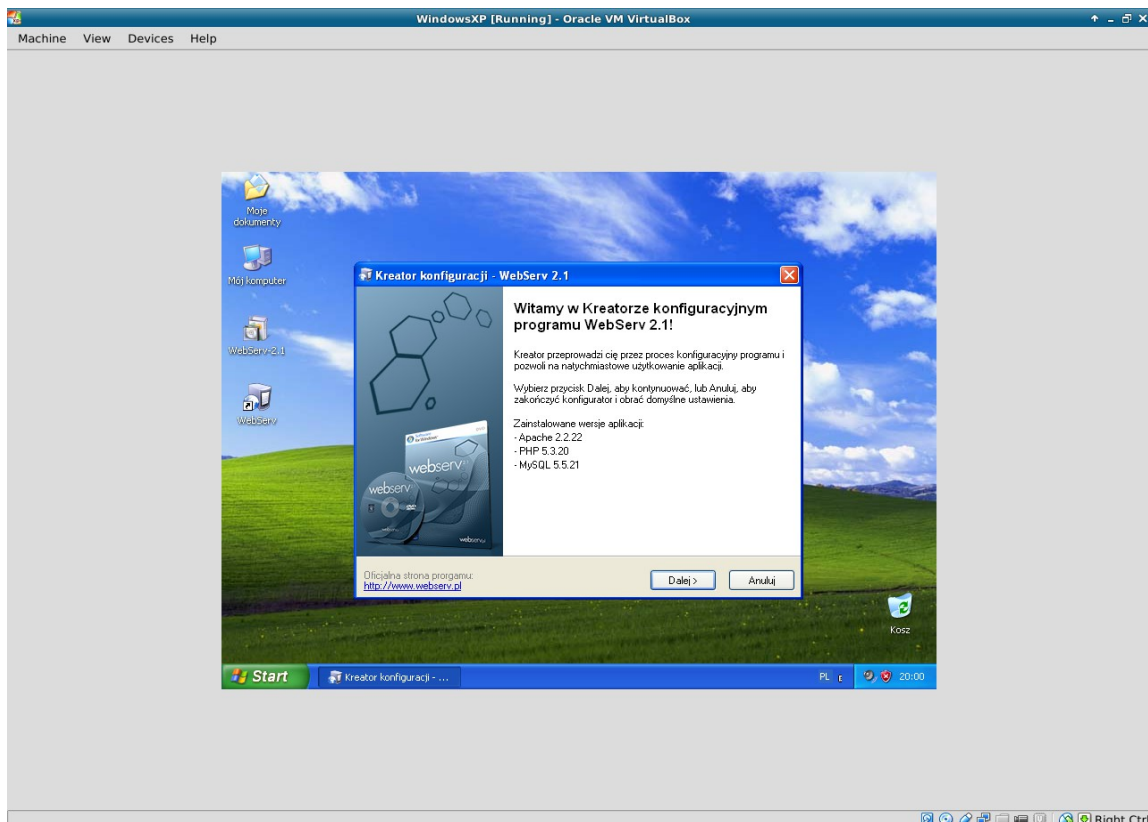
- Pomoc i obsługa techniczna
- Naprawa komputerów
- Programowanie
- Bazy danych
- Sieci komputerowe



WINDOWS – Instalacja serwera WWW na systemie Windows XP, 7, 8.

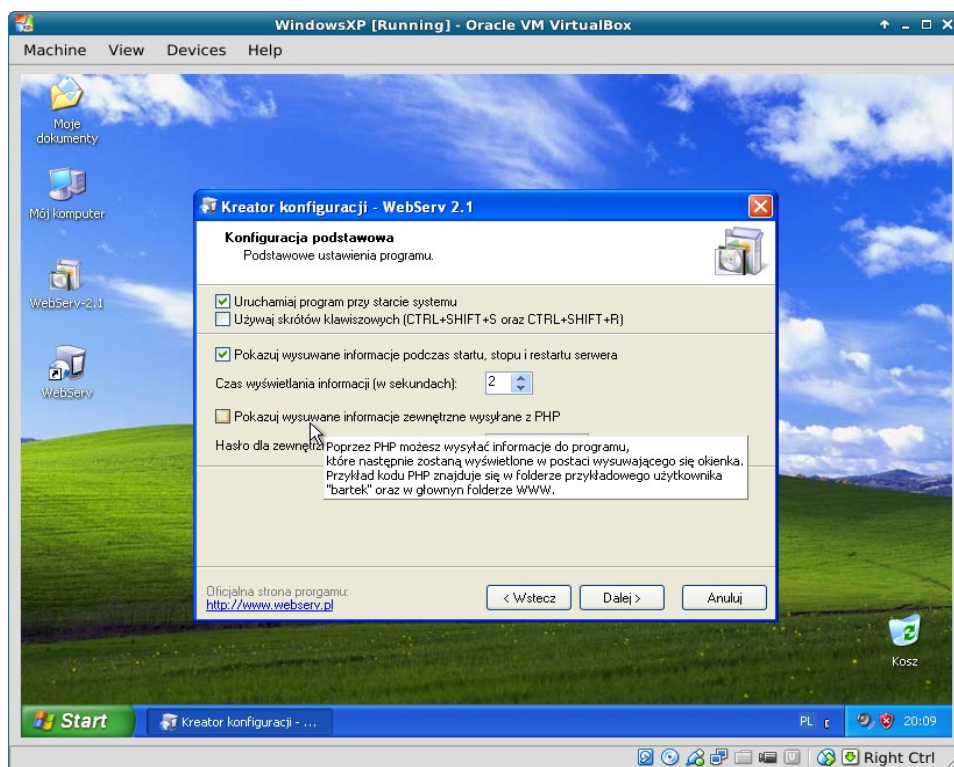
Gdy już posiadamy serwer i zainstalowany na nim system Windows XP, 7 lub 8 postawienie na nim serwera stron WWW jest bardzo proste. Wystarczy pobrać odpowiednie oprogramowanie, które zawiera wszystkie potrzebne nam elementy (serwer Apache, PHP oraz bazę danych MySQL).

Jednym z darmowych programów tego typu jest **WebServ**. Zawiera on wszystkie wymienione elementy a do tego prosty interfejs. Proces jego instalacji nie powinien sprawić nikomu problemów (jeżeli chcemy aby zainstalował się z domyślną konfiguracją musimy tylko przeklikać instalatora potwierdzając każdą opcję). Po zakończeniu instalacji wyświetli się okno konfiguratora (rys. 2).



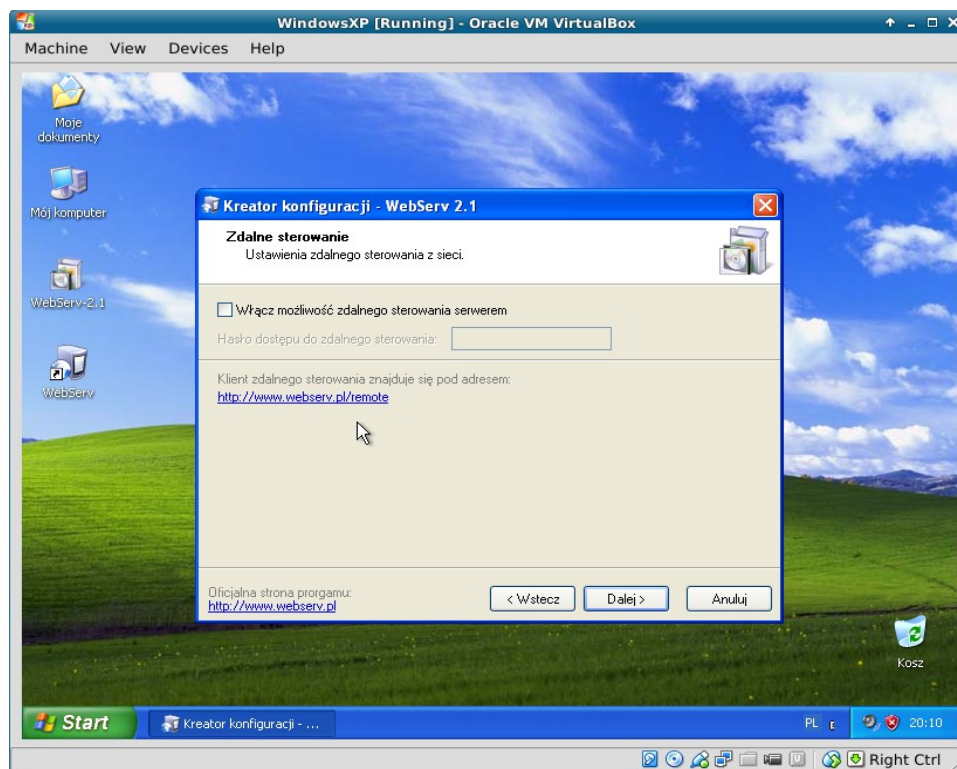
Rysunek 1: Kreator instalacja programu WebServ

Klikamy **Dalej** i przy na kolejnym oknie zaznaczamy opcję **Uruchamiaj przy starcie systemu** (rys 2).



Rysunek 2: Konfiguracja serwera.

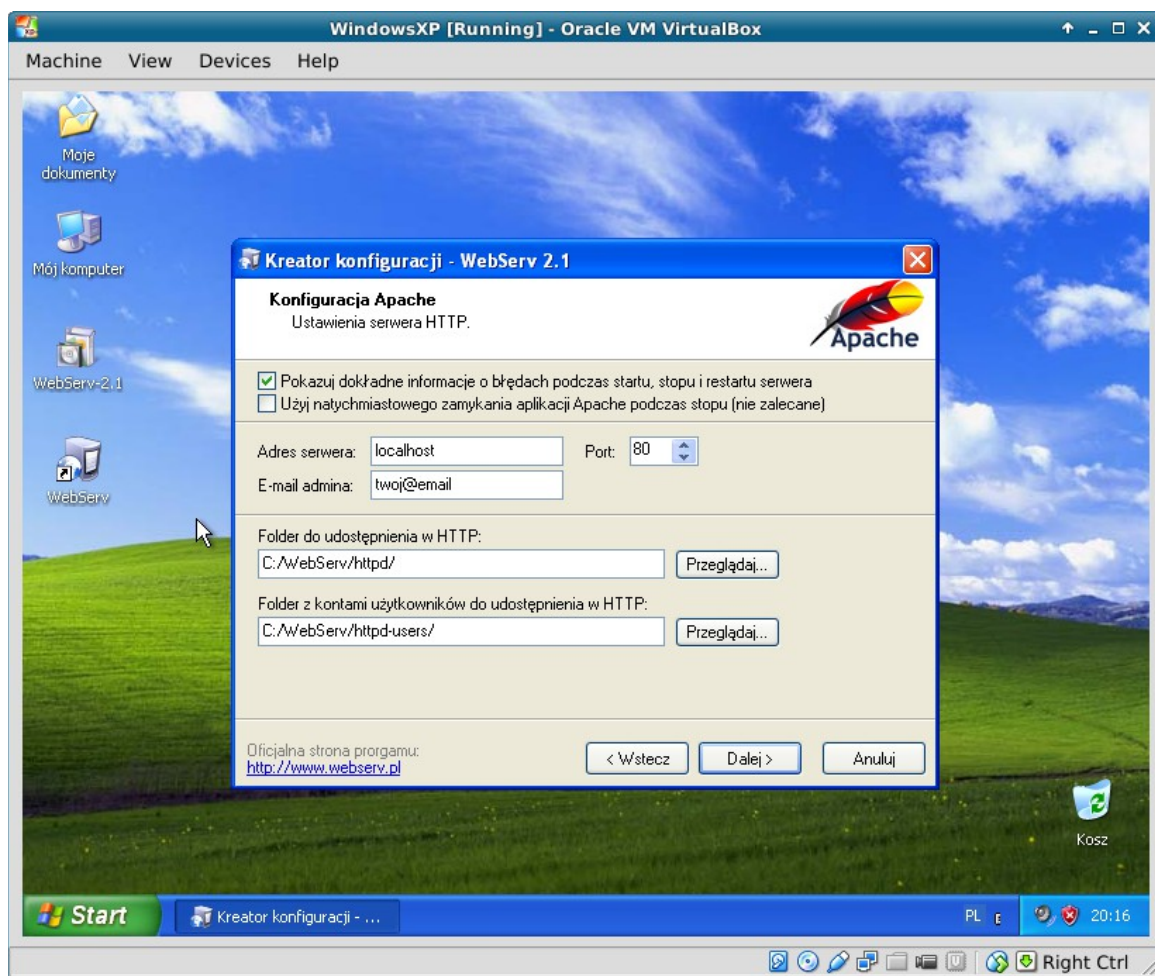
Dzięki temu nie będziemy musieli pamiętać aby włączyć WebServer po każdym restarcie systemu. W kolejnym kroku możemy zaznaczyć opcję, która pozwoli nam na zdalne zarządzanie aplikacjom. Ze względu na fakt że możliwości zdalnej (rys 3)



Rysunek 3: Kreator konfiguracji serwera

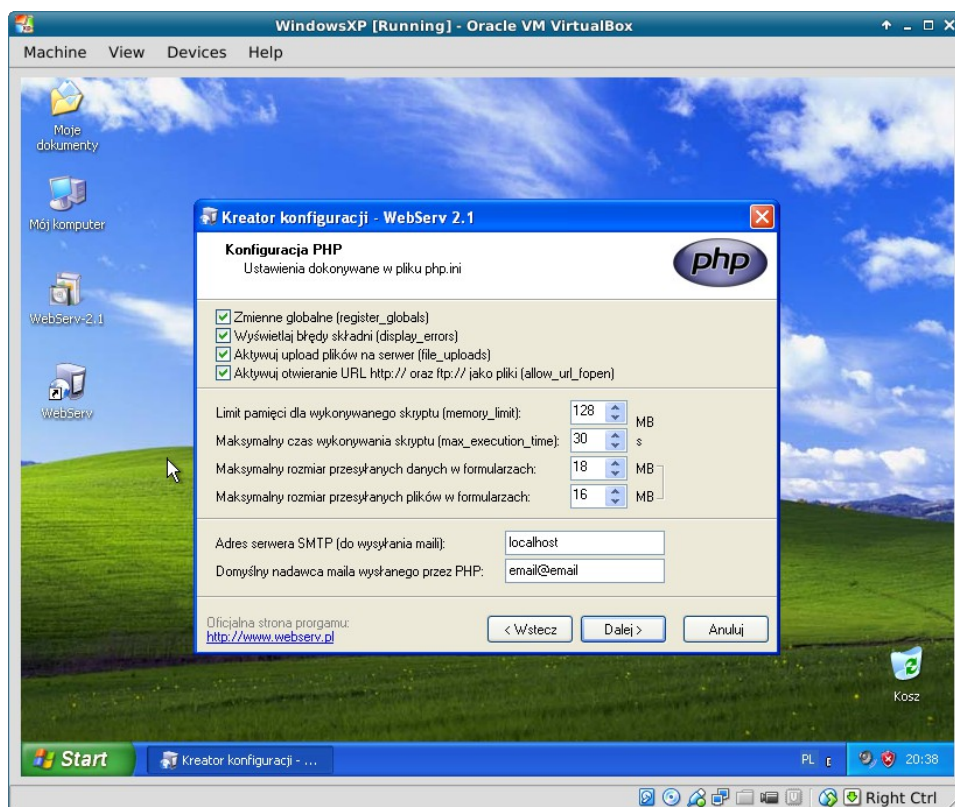
administracji ograniczają się do uruchomienia lub wstrzymania świadczenia usług ja nie zaznaczam tej opcji.

Przechodząc dalej zaznaczamy pozostawiamy zaznaczoną opcję **„Pokazuj dokładnie informacje o błędach podczas startu, stopu i restartu systemu”**. Bardzo przydatne gdy nasz serwer przestaje prawidłowo działać. Pole „Adres serwera” pozostawiamy bez zmian. Jeśli nie planujemy szyfrować połączenia pozostawiamy również port 80. Jeśli jednak połączenie będzie chronione certyfikatem zmieniamy go na 443. Kolejne pola nie trzeba chyba komentować: **E-mail, Folder do udostępniania w HTTP** (tam będą pliki naszej strony) oraz **Folder z kontami użytkowników do udostępniania w HTTP** (rys. 4)



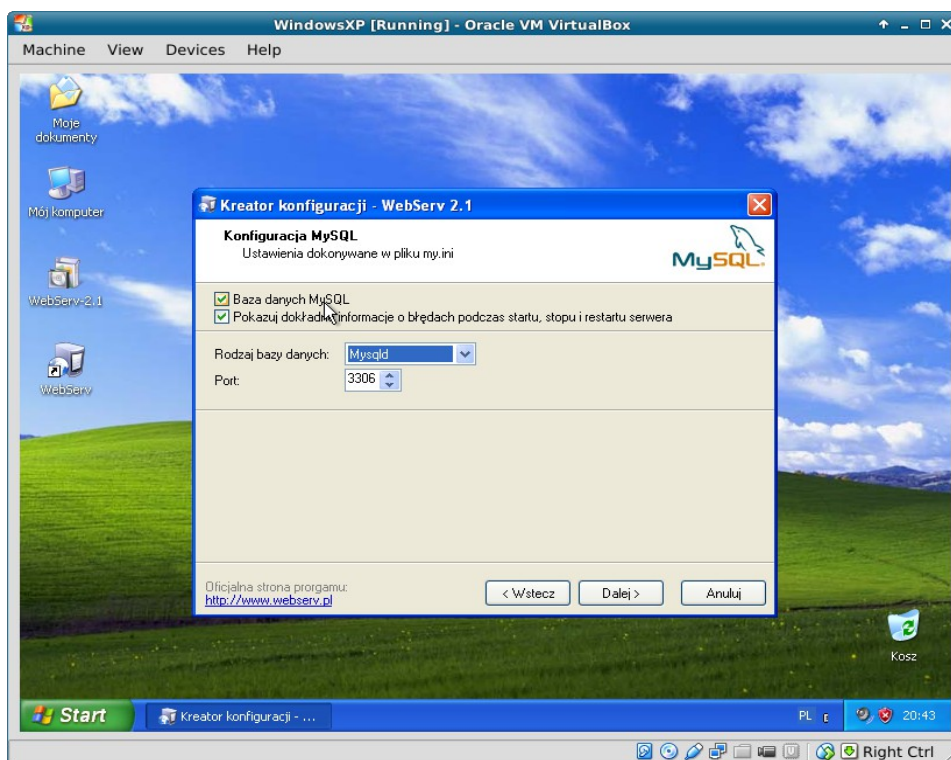
Rysunek 4: Przykładowa konfiguracja połączenia serwera FTP.

Kolejne okno pozwala zmienić konfigurację PHP (rys. 5) zalecam jednak pozostawienie



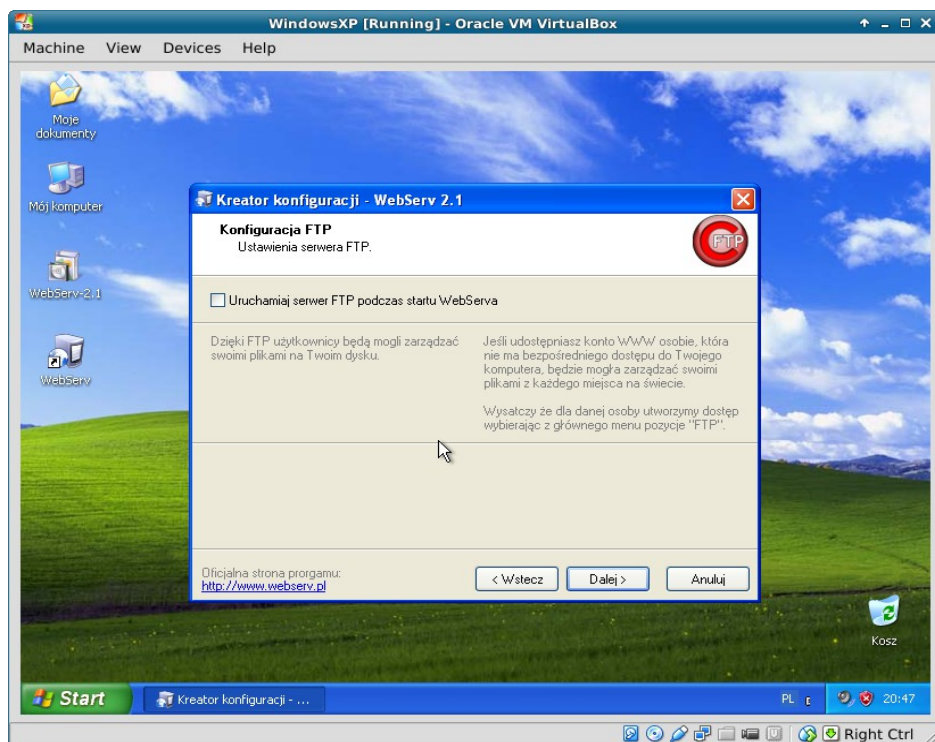
Rysunek 5: Konfiguracja PHP

domyślnych opcji. W razie konieczności w każdej chwili możemy zmienić te ustawienia lub sterować zachowaniem PHP przez skrypty na stronie. Ustawienia bazy danych także zalecam zostawić domyślne (rys. 6).



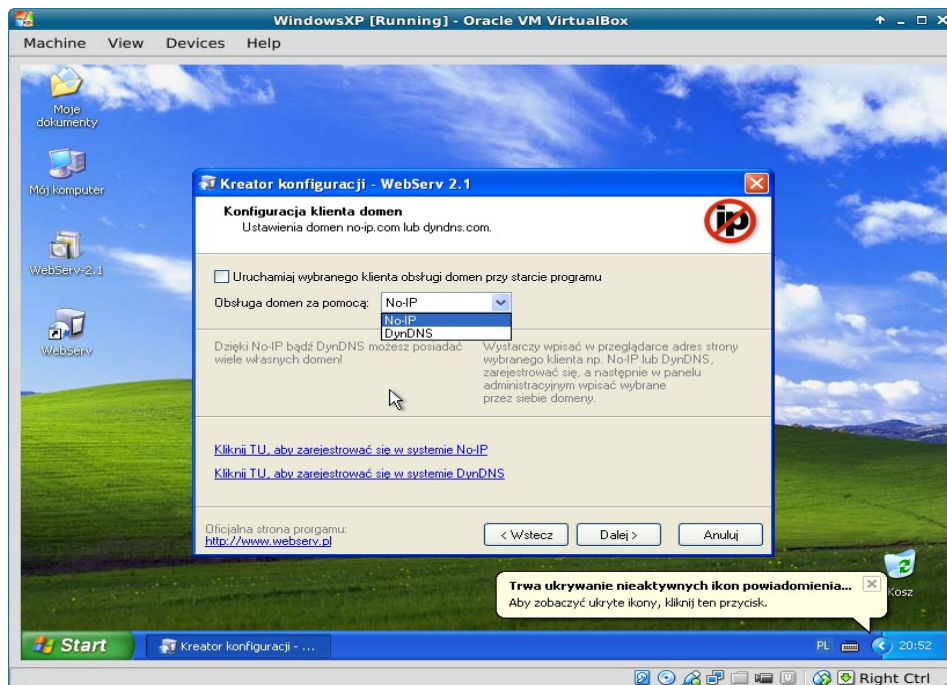
Rysunek 6: Konfiguracja bazy danych MySQL

Następne pytanie będzie dotyczyć uruchomienia serwera FTP. Dzięki niemu użytkownicy będą mogli zdalnie logować się do swoich kont na serwerze i zarządzać znajdującymi się na nich plikami (rys. 7).



Rysunek 7: Konfiguracja serwera FTP.

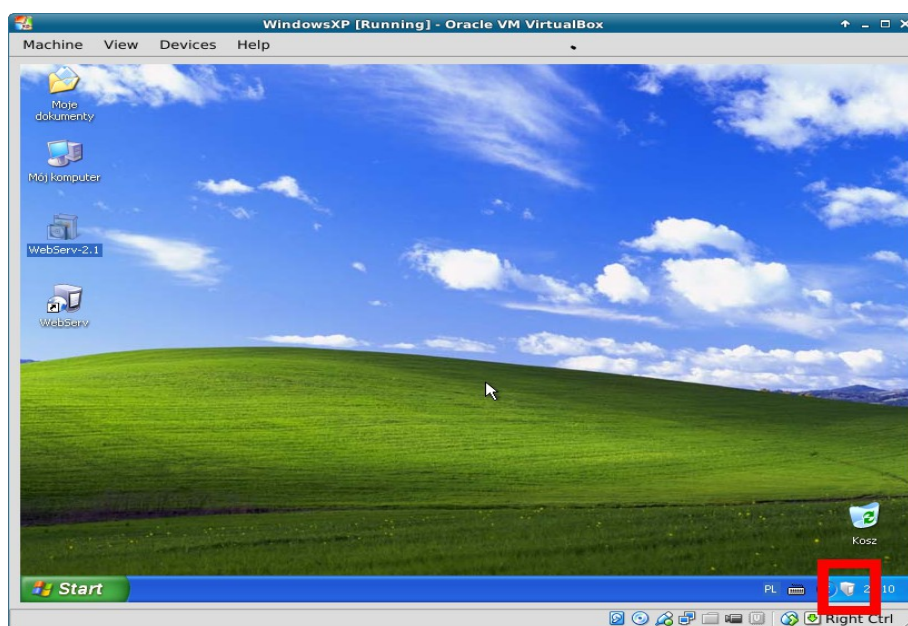
Należy jednak pamiętać że tego typu usługa nie jest bezpieczna(hasła i dane są przesyłane otwartym tekstem przez co bardzo łatwo nasze dane mogą wpaść w niepowołane ręce). Kolejny etap jest bardzo ważny gdy nie posiadamy stałego adresu IP. Dzięki zarejestrowaniu na jednym z podanych portali nasz adres będzie sprawdzany co określony odstęp czasu i aktualizowany. Aby taka funkcjonalność mogła działać należy wybrać dostawcę u którego mamy konto a następnie podać swój login, hasło oraz czas aktualizacji (rys. 8).



Rysunek 8: Konfiguracja dynamicznego adresu.

Nie oznacza to oczywiście że nie ma innych serwerów oferujących automatyczną aktualizację IP. Po kliknięciu **Dalej** i zatwierdzeniu wszystkich kolejnych okien instalacja zostanie zakończona a nasz serwer zacznie działać.

Do paska aktywnych aplikacji zostanie dodane okienko statusu programu dzięki czemu cały czas będziemy mieli podgląd jego aktywności (rys 9).



Rysunek 9: Monitor statusu WebServ

Jego kliknięcie spowoduje rozwinięcie menu w który będziemy mogli zarządzać naszym serwisem, bazami danych oraz modułami PHP.

W ten sposób przygotowany serwer jest już gotowy do pracy. Aby przeglądać treść naszej strony na komputerze z zainstalowanym serwerem należy wpisać w przeglądarce localhost. Jeśli chcemy zrobić to samo na komputerach znajdujących się w tej samej sieci musimy w pasku adresu przeglądarki podać adres IP serwera. Udostępnienie naszej strony w internecie jest już nieco bardziej skomplikowane i będzie opisane w kolejnym artykule.