

## Instalacja MagAD-SQL w systemie Windows.

Omówiona zostanie najprostsza instalacja programu dla pracy na jednym stanowisku.

Uwaga ! Należy do głównego katalogu dysku twardego wkopiować zawartość katalogu „windows34” (wraz zawartością) z płyty i dla katalogu „windows34” zdjąć atrybut „tylko do odczytu” wraz z zastosowaniem do podkatalogów i plików w katalogu „windows34” i jego podkatalogach.

Przyczyna tak niedużego zagłębiania w drzewie katalogów leży w cechach niektórych wersji systemu MS Windows (R).

Użytkownicy systemów 64bit muszą szczególnie zwrócić uwagę na przypisy w niniejszej instrukcji dotyczące takich systemów. W systemach 64bit mogą wystąpić także kłopoty z obsługą drukarek fiskalnych. Generalnie odradzam stosowanie systemów 64bit, ponieważ z wieloma aplikacjami mogą wystąpić tam kłopoty.

### **0. Jeżeli używamy Windows Vista/Windows 7:**

*W wypadku Windows 7 są wzajemnie sprzeczne raporty użytkowników o bezproblemowej instalacji, albo o tym, że z instalacją nie można sobie poradzić. W szczególności zainstalowanie serwera baz danych PostgreSQL może nieprofesjonalistycznie sprawić duże problemy.*

*W normalnej sytuacji:*

*Ze względu na różnorakie zabezpieczenia, które posiadają te systemy należy najpierw:*

*wyłączyć usługę „Centrum zabezpieczeń” (panel sterowania/administracja systemem/usługi)  
włączyć usługę „Logowanie pomocnicze” i we właściwościach tej usługi ustawić, że ma być ona zawsze włączona (czyli ma się włączać automatycznie – nie mylić z pojęciem „automatycznie z opóźnieniem”)  
może być też konieczne założenie nowego użytkownika komputera o nazwie „postgres” i hasło „postgres”;  
użytkownik ten musi być administratorem komputera (panel sterowania/użytkownicy); z zakładaniem tego użytkownika należy jednak się wstrzymać, dokąd nie będzie problemu z zainstalowaniem tak zwanego „klustra bazy” - patrz str 6.*

*...A po zakończeniu całości instalacji MagAD-SQL można z powrotem uruchomić usługę „Centrum zabezpieczeń”, albo przeładować komputer.*

*Poza tym instalacja nie odbiega od przedstawionej poniżej, dla Windows 2000/2003/XP.*

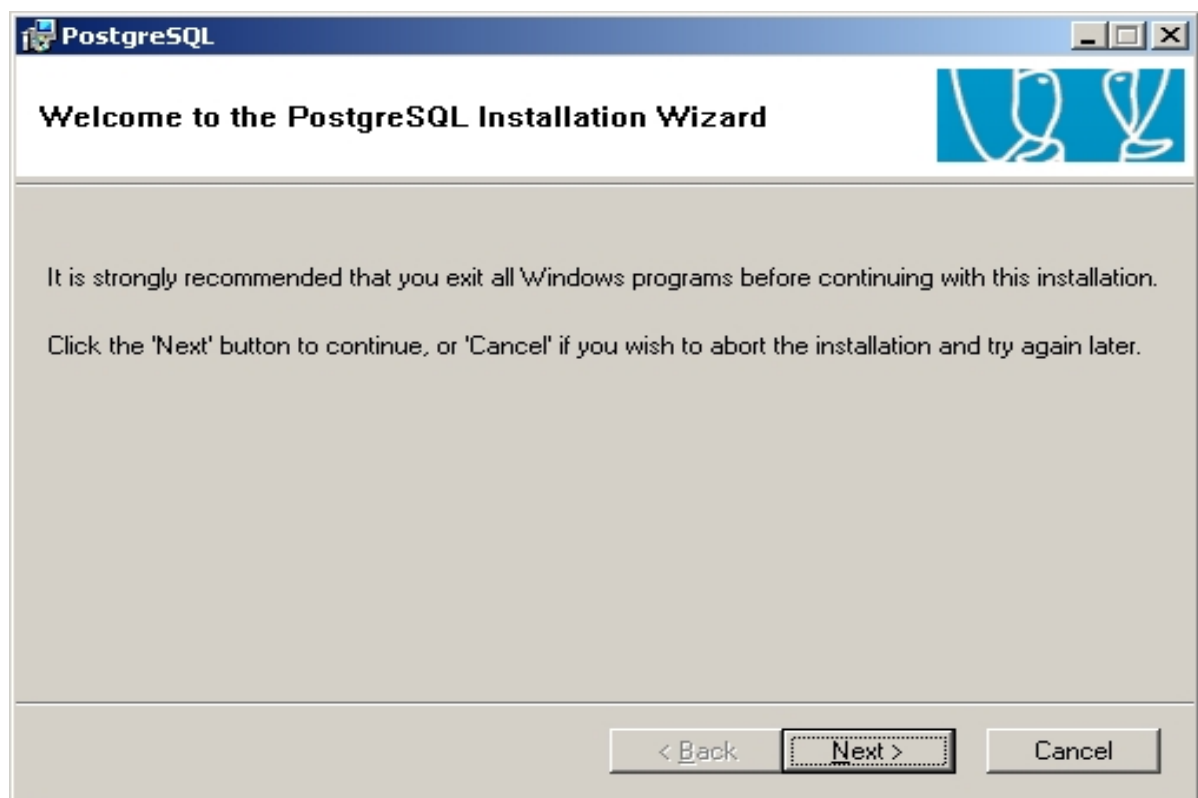
*Proszę także przeczytać końcowy komentarz pt.: „Windows 7 – inne problemy”.*

### **1. Instalacja motoru bazy danych – PostgreSQL (musimy mieć uprawnienia administratora):**

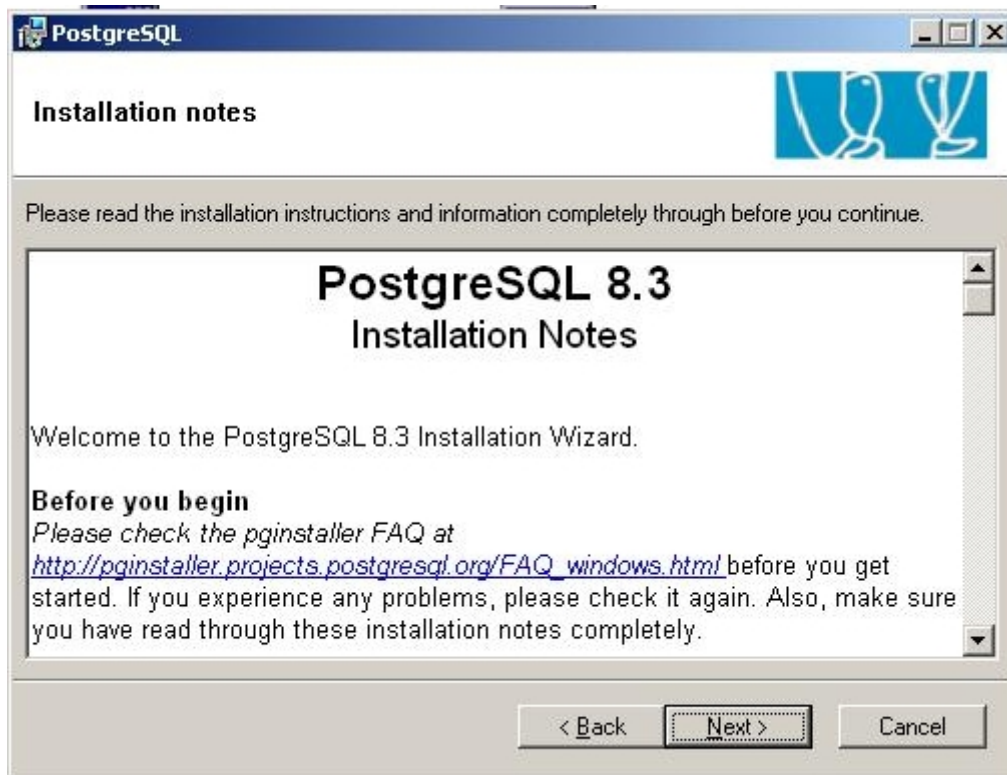
Z katalogu dysku instalacyjnego „postgres” uruchamiamy SETUP.BAT - pojawi się okienko, z którego można się dowiedzieć, że przebiega instalacja „MS Visual C++ 2005 Redistributable”. Instalacja powinna przebiec samoczynnie i bez pytań, po czym pojawi się okienko:



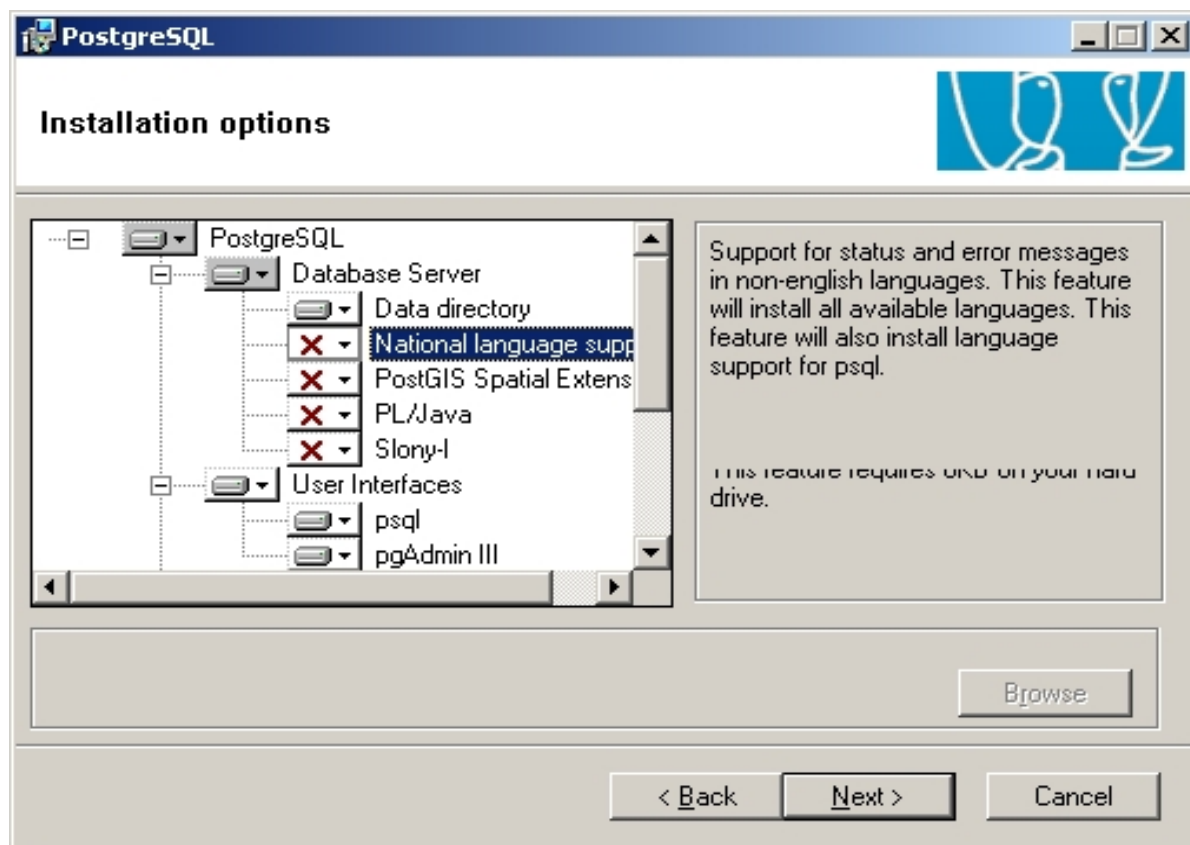
Klikamy przycisk „Start” - pojawi się okienko:



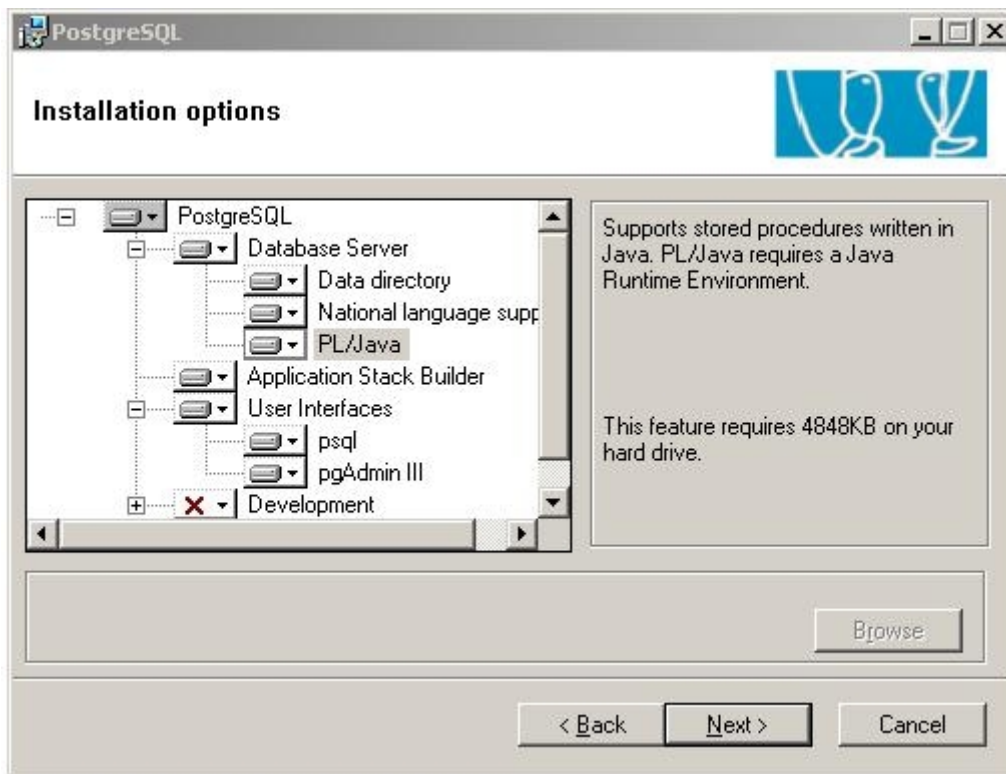
Klikamy przycisk „Next” - pojawi się okienko:



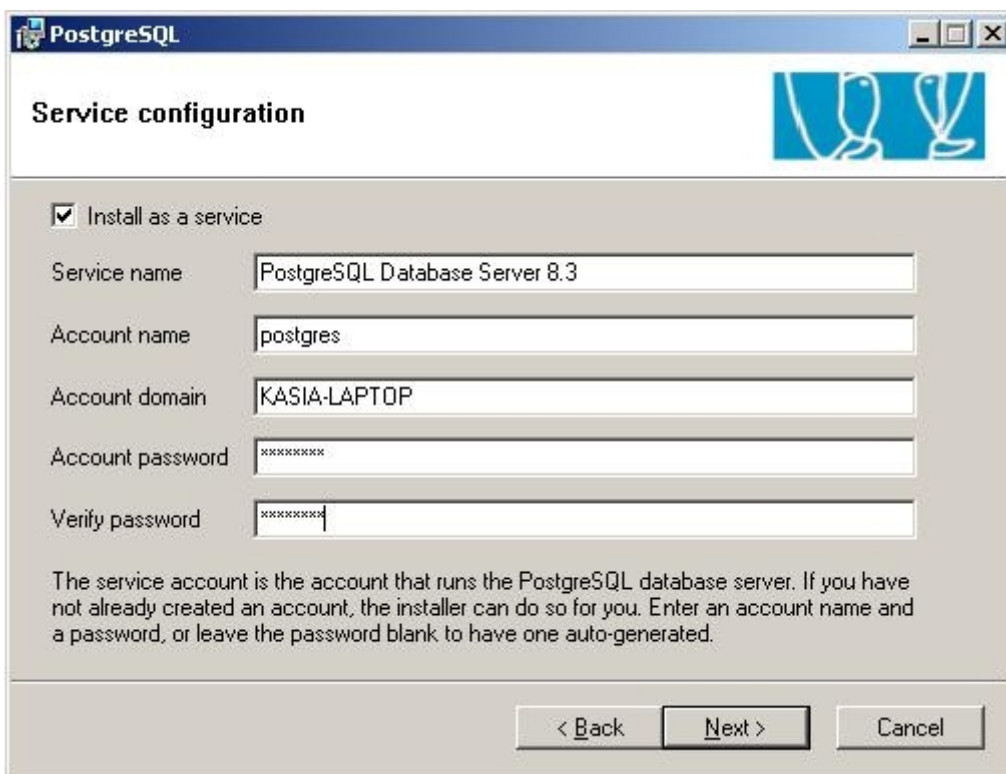
Klikamy przycisk „Next” - pojawi się okienko:



Na „pudełkach”, oznaczonych czerwonym krzyżykiem znajdują się czarne, trójkątne strzałeczki, skierowane w dół. Klikamy na takiej strzałeczce, klikamy „Will be installed on local hard drive” - czerwone krzyżyki zamieniać się będą na szare obrazki pudełek. Doprowadzić musimy do sytuacji takiej, jak na ilustracji poniżej:

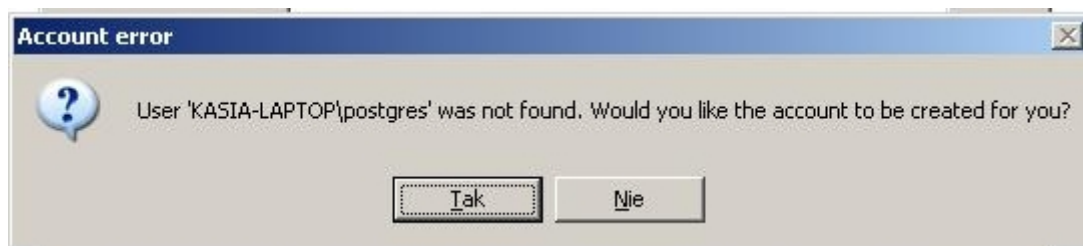


Dalej – klikamy „Next”. Otrzymujemy okienko, jak poniżej.

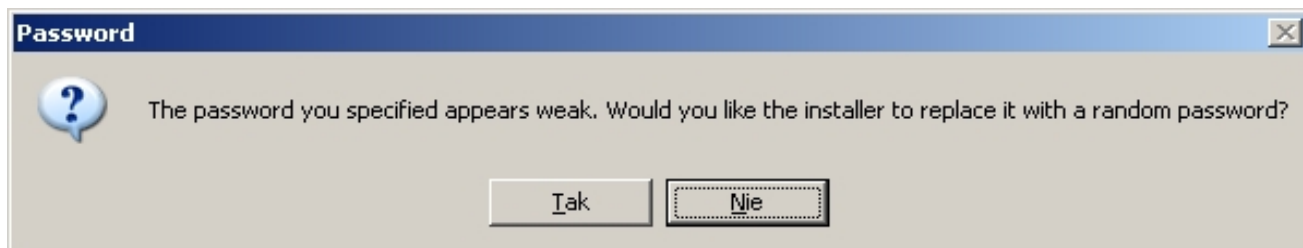


Zamiast „KASIA-LAPTOP” będzie widoczna najprawdopodobniej nazwa komputera – wpisu nie ruszamy. W białej linii edycji opisanej „Account password” wpisujemy „postgres” (oczywiście bez cudzysłowu). To samo wpisujemy w linii edycji opisanej „Verify password”. Zamiast wpisywanych liter pojawić się będą gwiazdki.

Po zakończeniu klikamy przycisk „Next”. Zobaczmy okienko:



Klikamy przycisk „Tak”. Dalej zobaczymy okienko:



Klikamy przycisk „Nie”.

Otrzymamy okienko, jak poniżej

Pola tekstowe (do wyboru – ze strzałeczką w kształcie trójkąta w dół) oraz zwykłe pola tekstowe wypełniamy w sposób przedstawiony na ilustracji poniżej:

PostgreSQL

**Initialize database cluster**

☒ Initialize database cluster

Port number: 5432

Addresses: ☐ Accept connections on all addresses, not just localhost

Locale: Polish, Poland

Encoding (Server): UTF8 (Client): LATIN2

Superuser name: postgres

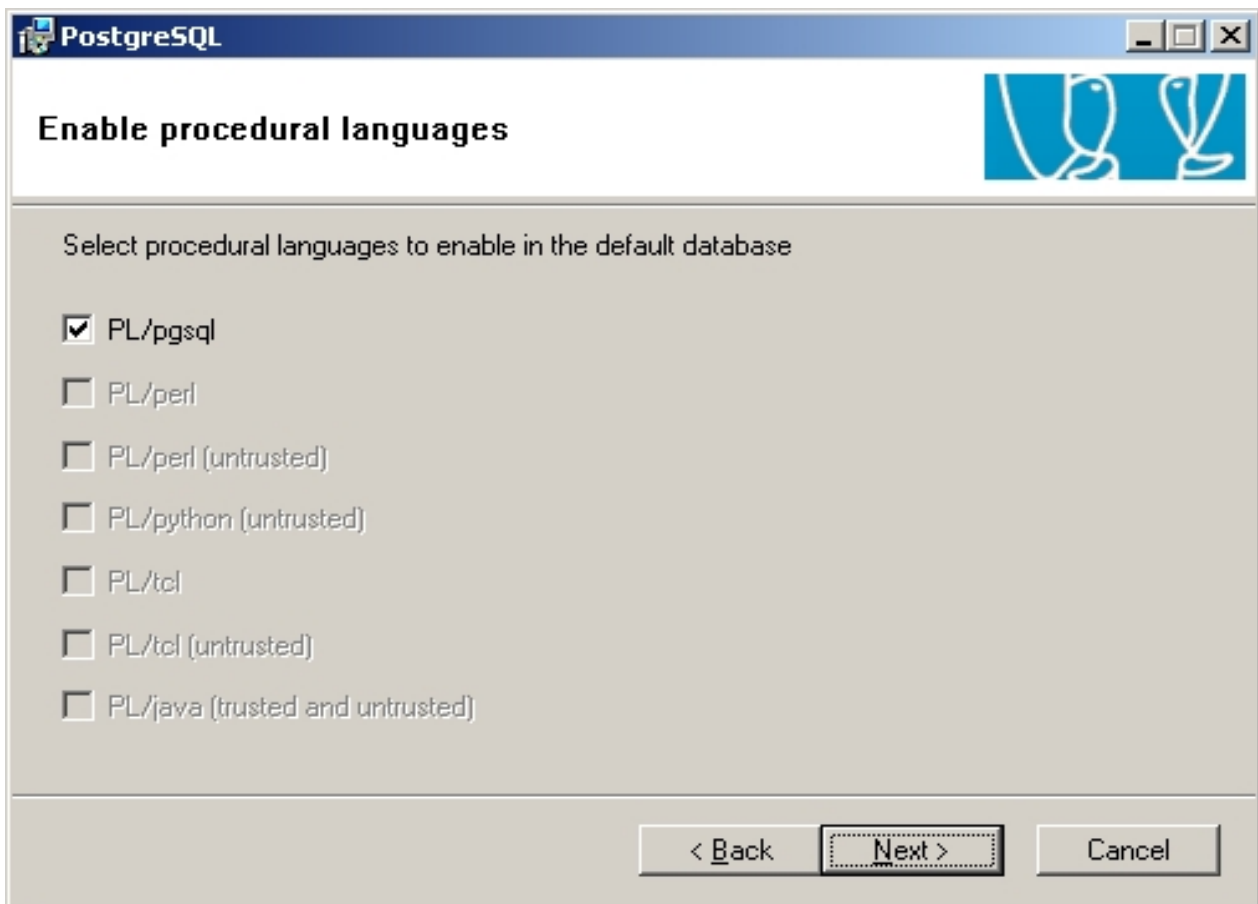
Password: \*

Password (again): \*

This is the internal database username, and not the service account. For security reasons, the password should NOT be the same as the service account.

< Back Next > Cancel

W pola opisane „Password” i „Password (again)” wpisujemy „postgres” (oczywiście bez cudzysłowu). Zamiast liter pojawiać będą się gwiazdki. Inne elementy doprowadzamy do postaci takiej, jak na rysunku. Pola „Encoding (Server)” i (Client) wypełniamy, naciskając czarny trójkącik i wybierając żądany element z listy. Klikamy przycisk „Next”. Pojawia się okno:

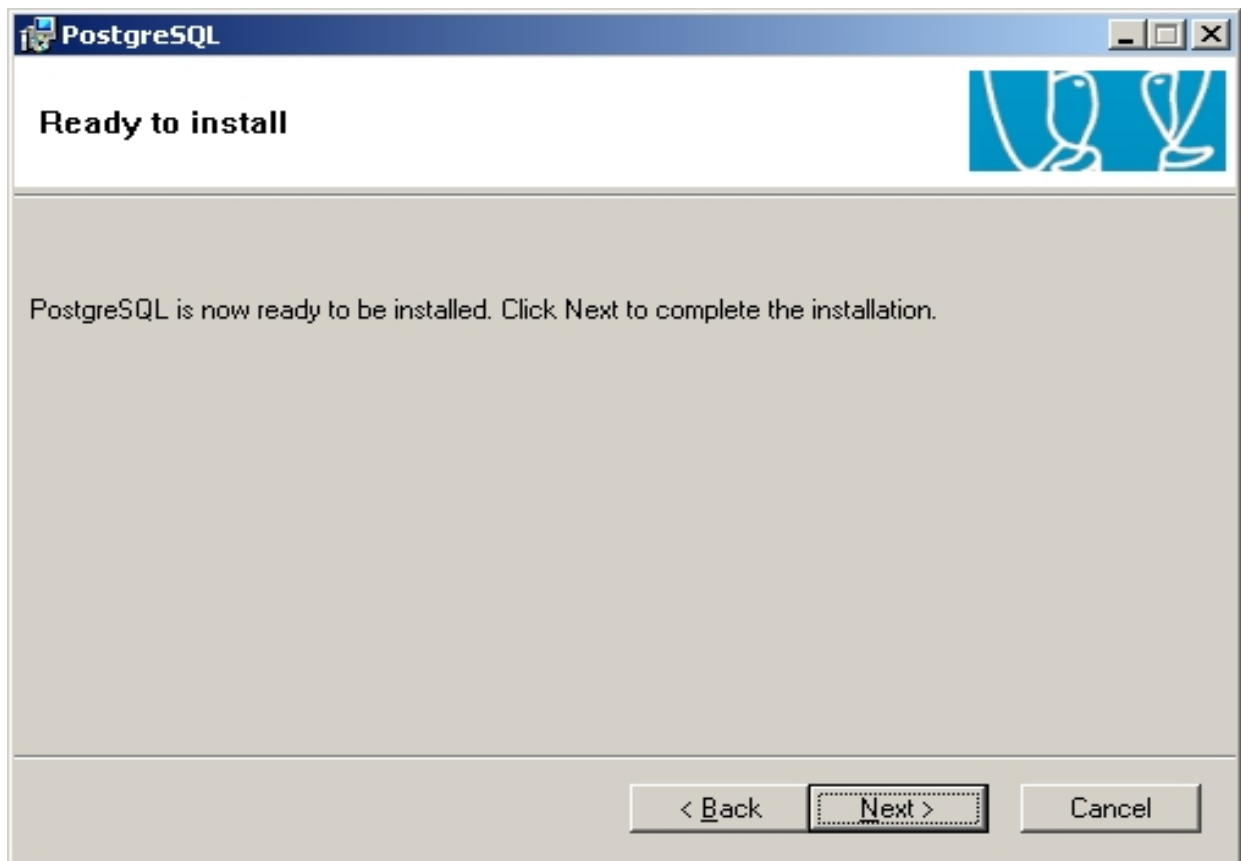


Klikamy przycisk „Next”. Pojawi się okno:

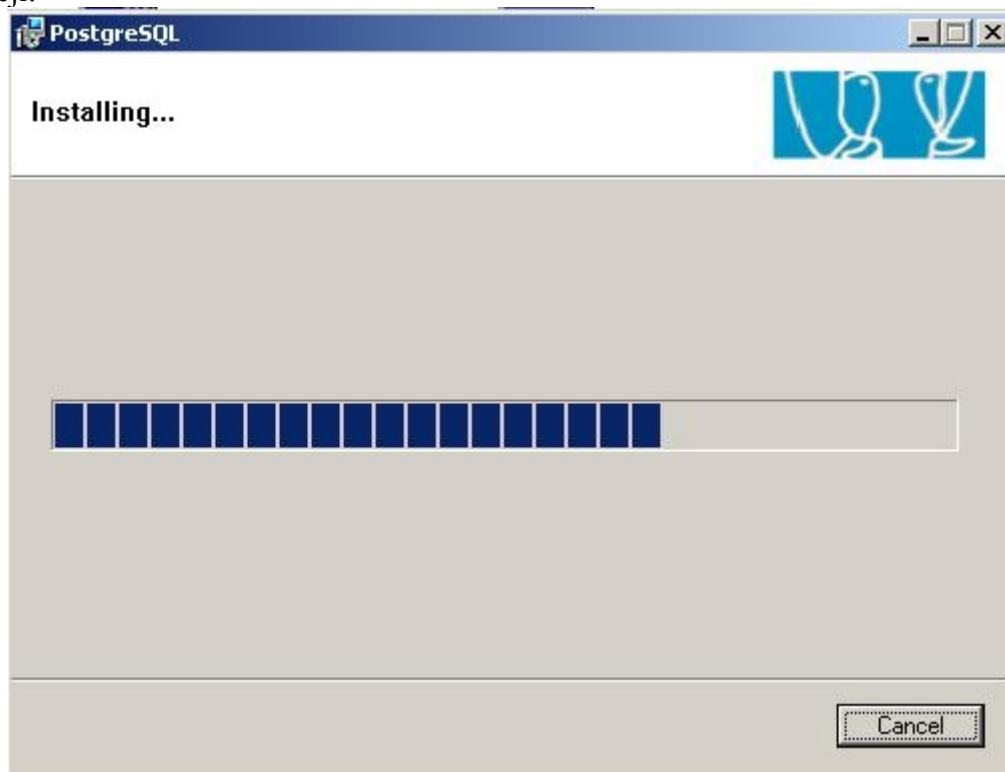


Klikamy przycisk „Next”. Pojawi się okno:



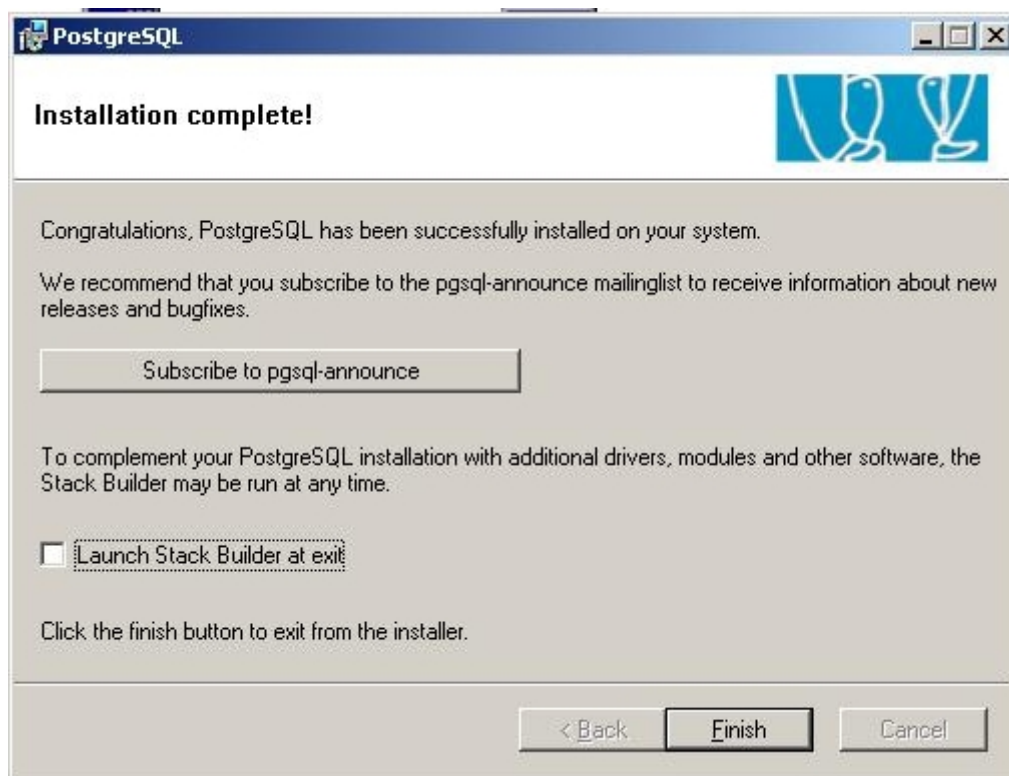


Klikamy przycisk „Next”. Na ekranie pokazywać się będą różne komunikaty, którym towarzyszyć będzie pasek postępu instalacji:



aż pojawi się okno:

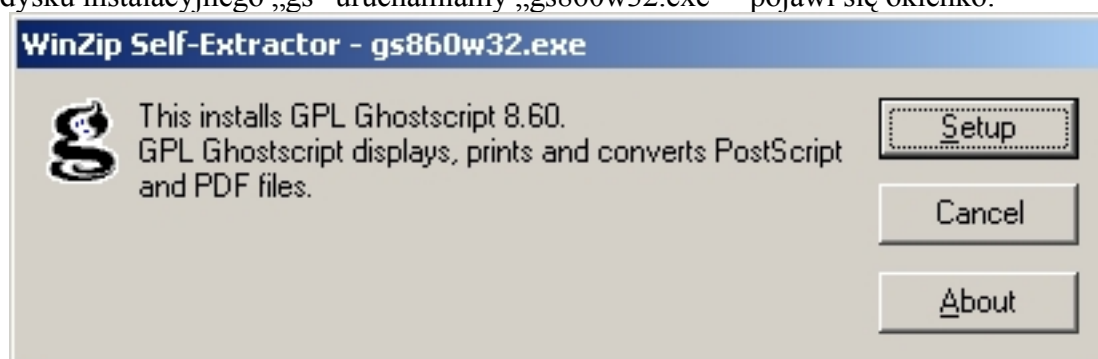




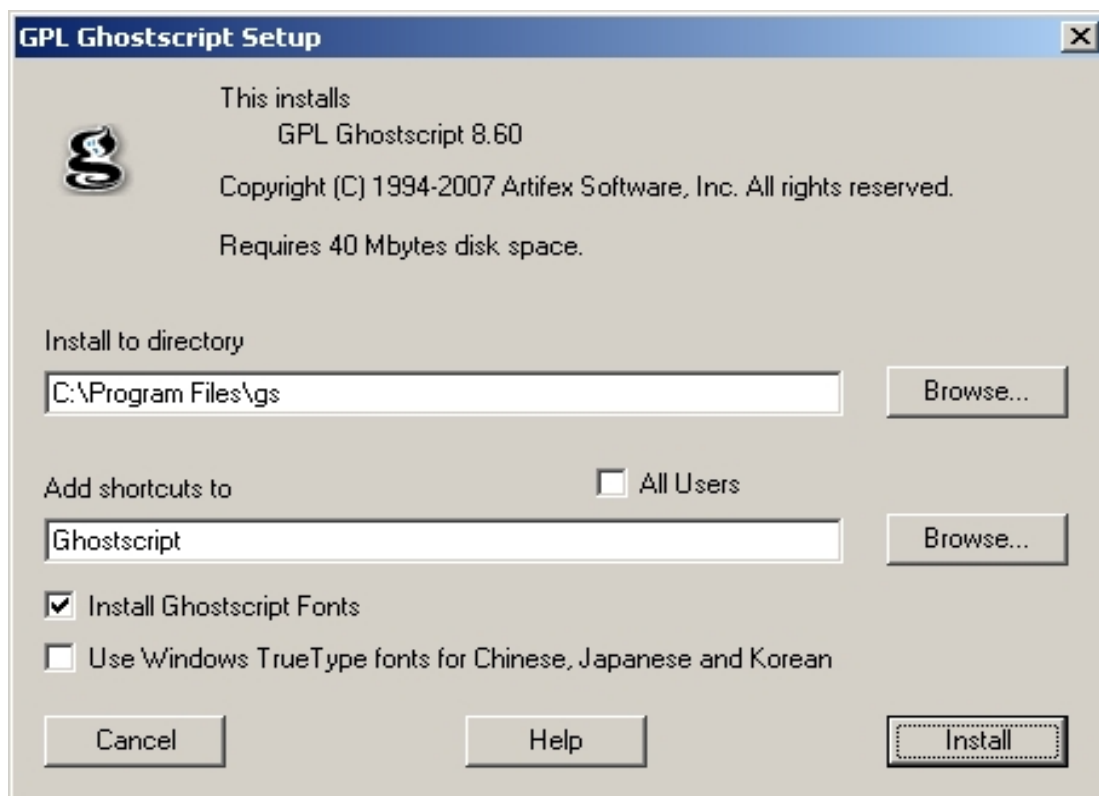
Usuwamy zaznaczenie białego okienka opisanego „Launch Stack Builder at exit”. Klikamy przycisk „Finish”. Instalacja motoru bazy PostgreSQL w ten sposób została zakończona.

## 2. Instalacja Ghostscript (musimy mieć uprawnienia administratora):

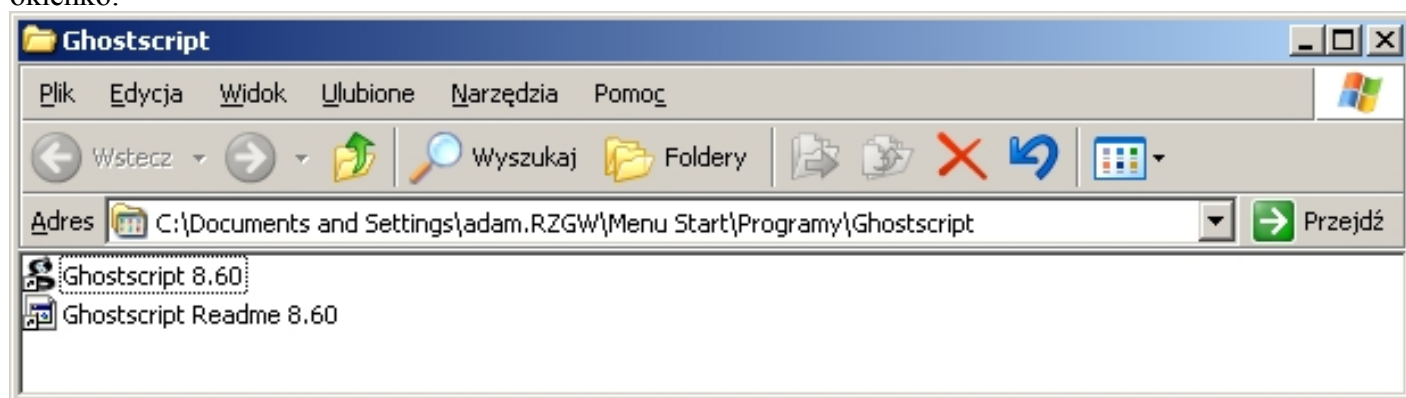
Z katalogu dysku instalacyjnego „gs” uruchamiamy „gs860w32.exe” - pojawi się okienko:



Wybieramy przycisk „Setup”. Pojawi się „termometr”, na którym będzie widać małe napisy, a następnie okienko:



Nie wprowadzając żadnych zmian klikamy przycisk „Install”. Pojawi się dużo komunikatów, a następnie okienko:



Zamykamy to okienko. Instalacja Ghostscript została w ten sposób zakończona.

W systemach 64bit okienko nie pojawi się, albo jest puste, co zaskutkuje potem w tym, że będą kłopoty z tworzeniem i oglądaniem plików PDF z poziomu MagAD. W dalszej części instrukcji, opisującej skryptu startujące MagAD opisałem, jak sobie z tym poradzić.

W Windows 7 32bit jeżeli okienko pojawia się, ale jest puste najprawdopodobniej jednak wszystko jest w porządku.

### 3. Instalacja fontów:

Uruchamiamy z przycisku z „flagą” (zwanym „Start”) panel sterowania, tam wybieramy opcje „czcionki”. Za pomocą opcji „zainstaluj nowa czcionkę” instalujemy wszystkie czcionki, znajdujące się w katalogu instalacyjnym „font\_win”.

#### 4. Instalacja programu MagAD-SQL:

Skrypt instalujący (INSTALUJ.BAT) dokonuje zapisu na dysku, stąd najpierw należy wkopiować zawartość katalogu „windows33\magad” dysku instalacyjnego do pustego podkatalogu, a następnie wszystkim plikom w tym podkatalogu zdjąć atrybut „tylko do odczytu” (atrybut „read only”). Można to zrobić np. znosząc ten atrybut dla całego tego podkatalogu wraz z jego podkatalogami i plikami.

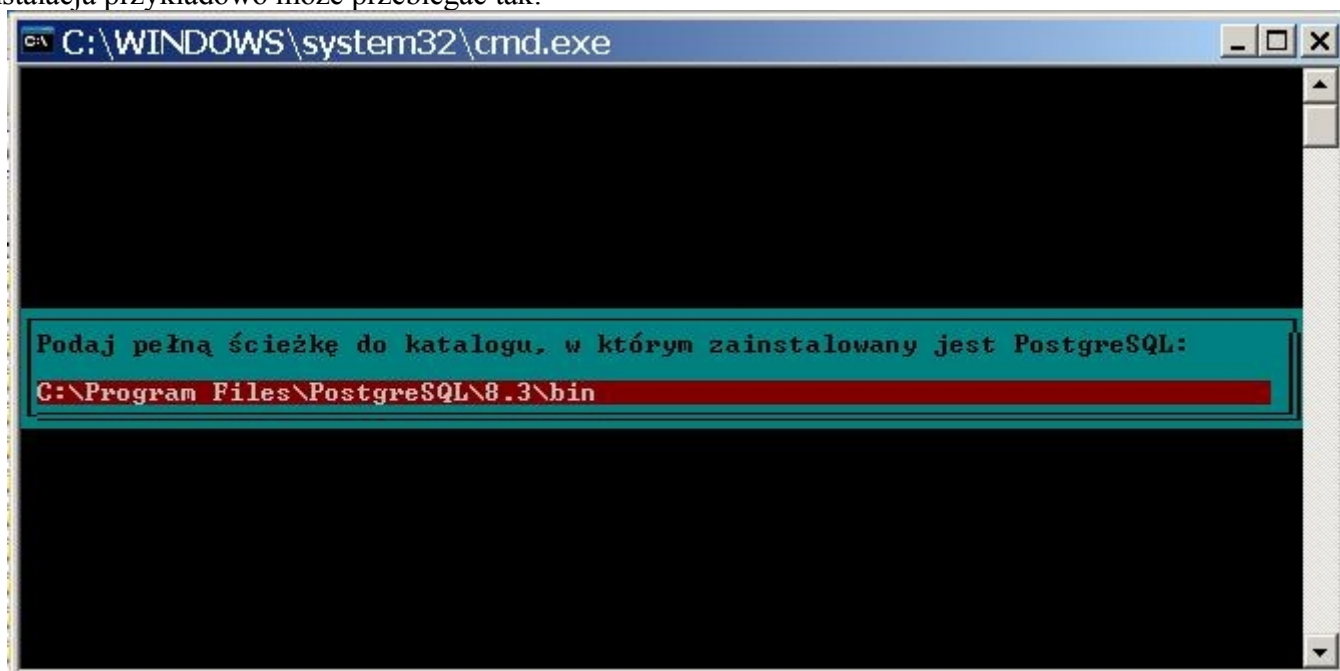
W systemach 64bit należy odszukać na dysku katalog, gdzie jest zainstalowany plik „libpq.dll” i zawartość tego katalogu wkopiować do katalogu, gdzie mamy skrypt instalujący INSTALUJ.BAT i uruchomić ten skrypt jeszcze raz.

Dalej - przechodzimy do katalogu „magad” i uruchamiamy „INSTALUJ.BAT”.

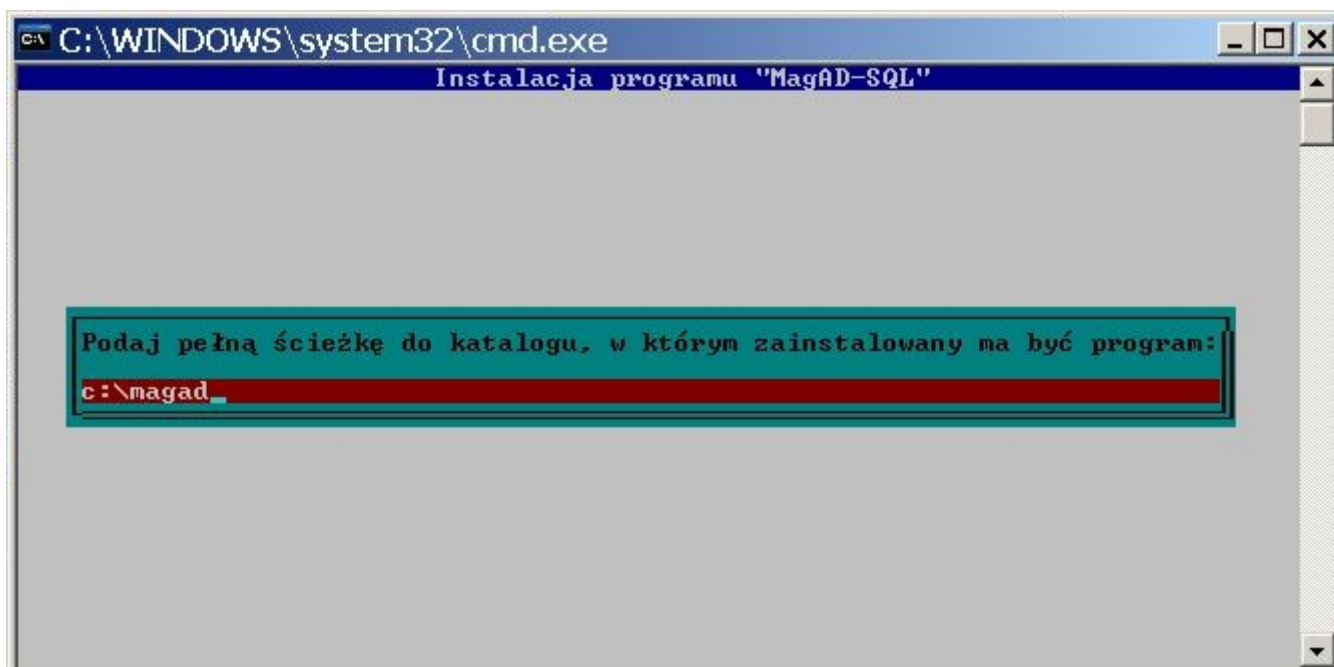
Najprostsza instalacja na jednym komputerze polega na tym, że pytania techniczne zatwierdzamy, a na pytania dotyczące merytorycznej pracy programu odpowiadamy, ponieważ nie są one trudne. Bardzo istotne jest to, że należy czytać komunikaty merytoryczne, a nie pomijać bez przemyślenia, o co chodzi w pytaniu.

Po takim wstępie nawet bez oglądania przykładu poniżej z instalacją powinna poradzić sobie dowolna osoba znająca obsługę komputera w środowisku MS Windows (R).

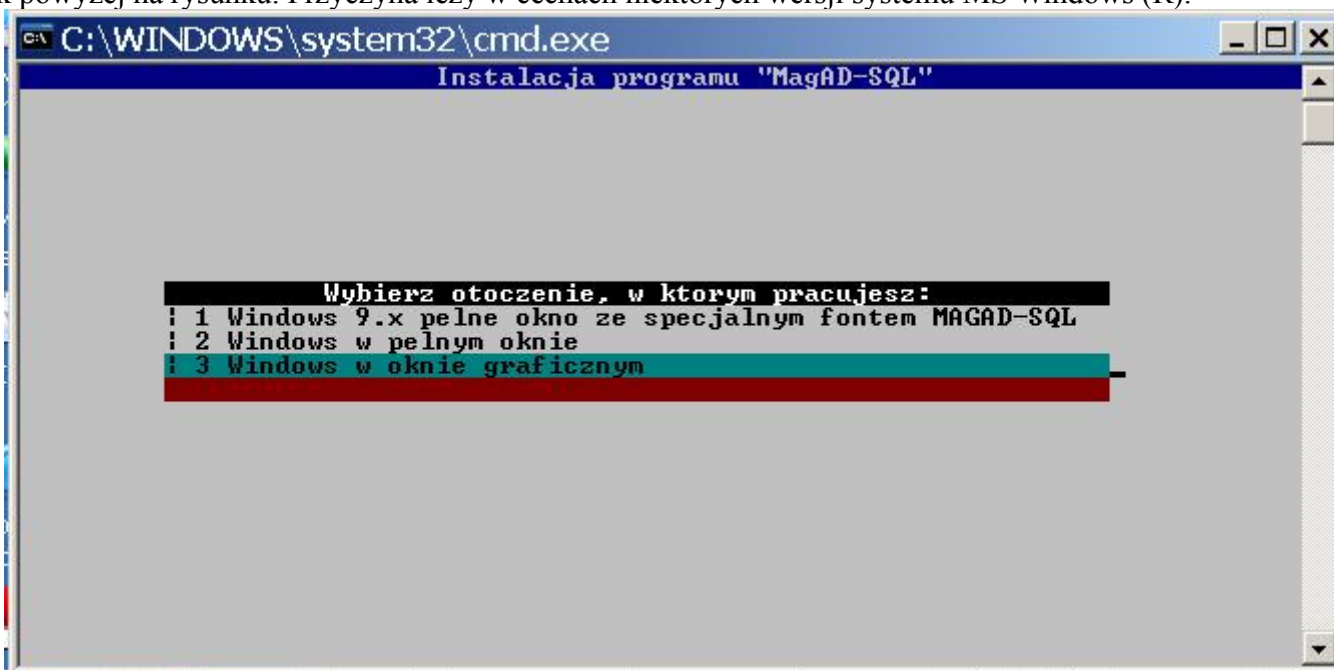
Instalacja przykładowo może przebiegać tak:



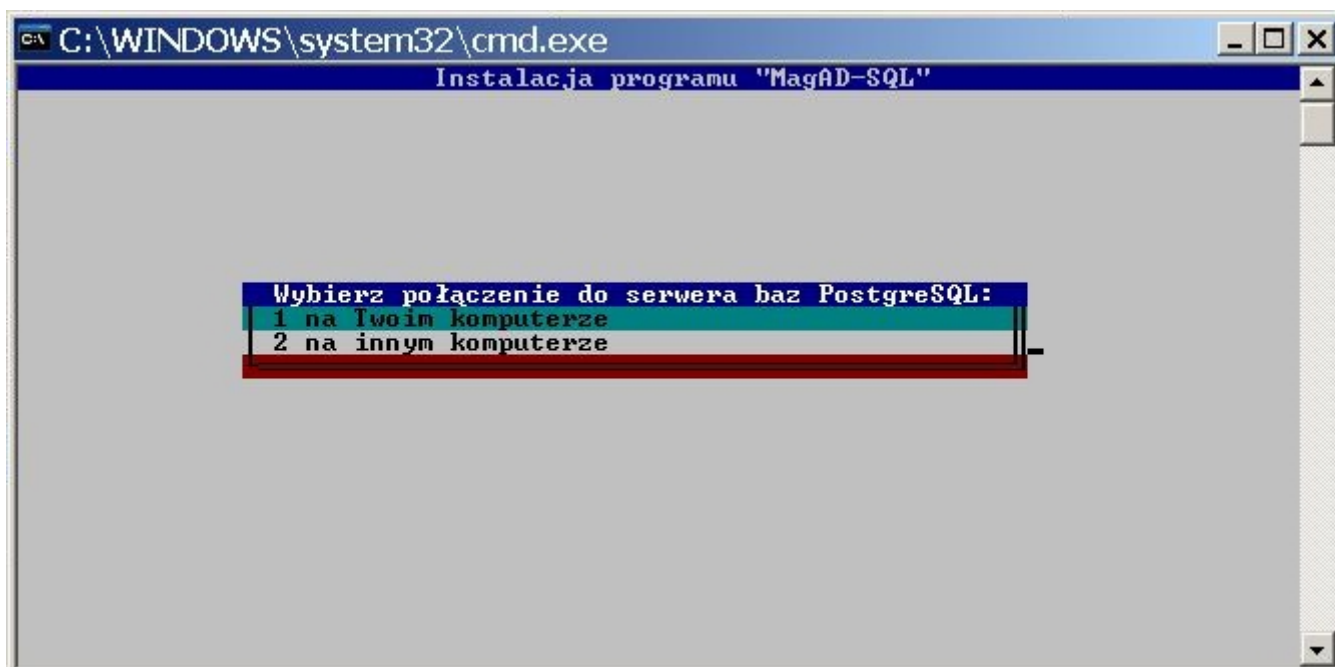
Wciskamy [Enter], potwierdzając tę propozycję.



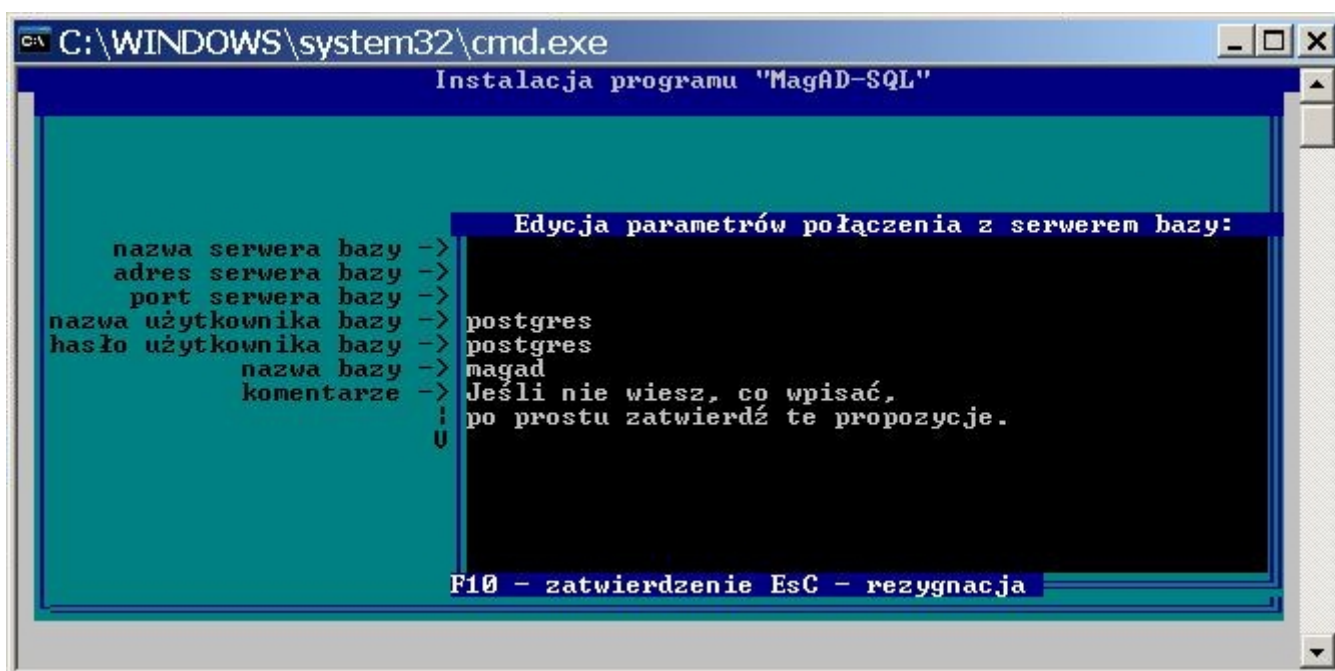
Weiskamy [Enter], potwierdzając tę propozycję. Nie należy podawać zbyt długiej ścieżki, najlepsza jest taka, jak powyżej na rysunku. Przyczyna leży w cechach niektórych wersji systemu MS Windows (R).



Trzecia opcja zadziała w każdym systemie MS Windows (R), więc najlepiej właśnie ją wybrać [Enter].



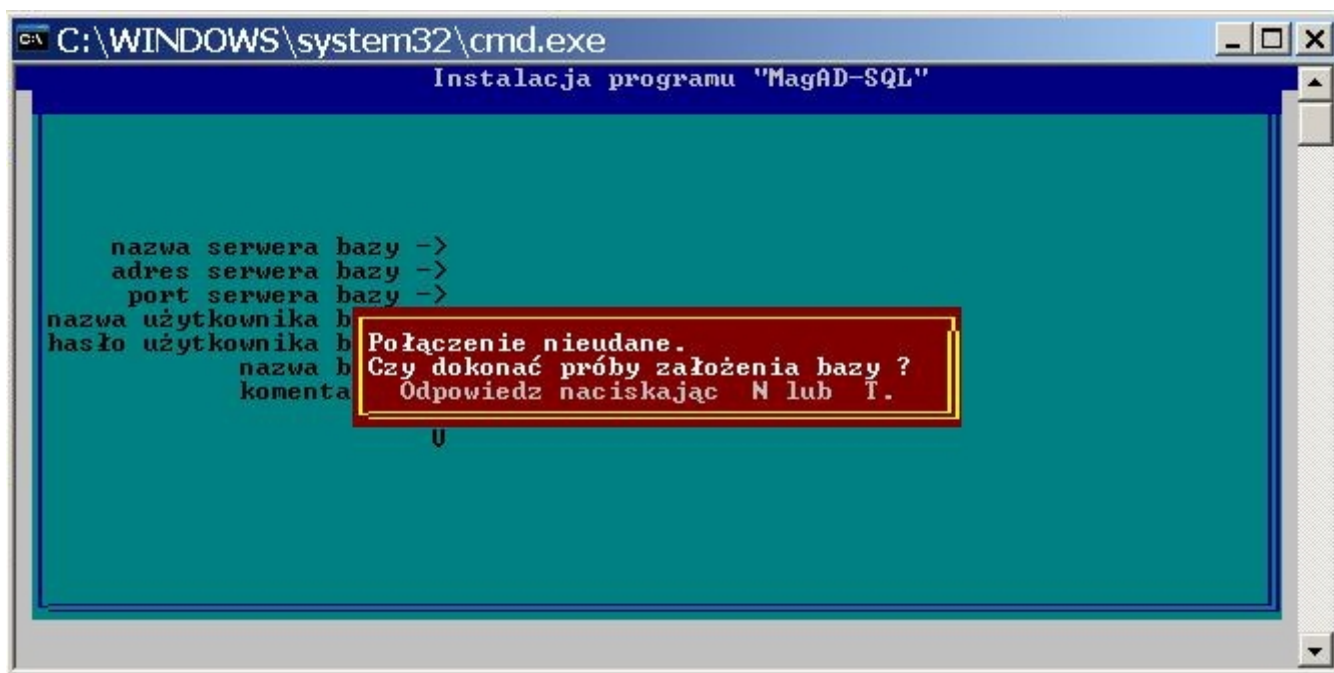
Wciskamy [1], co oznacza, że serwer bazy i program MagAD, który jest tak zwanym „klientem” zainstalowane są na jednym komputerze..



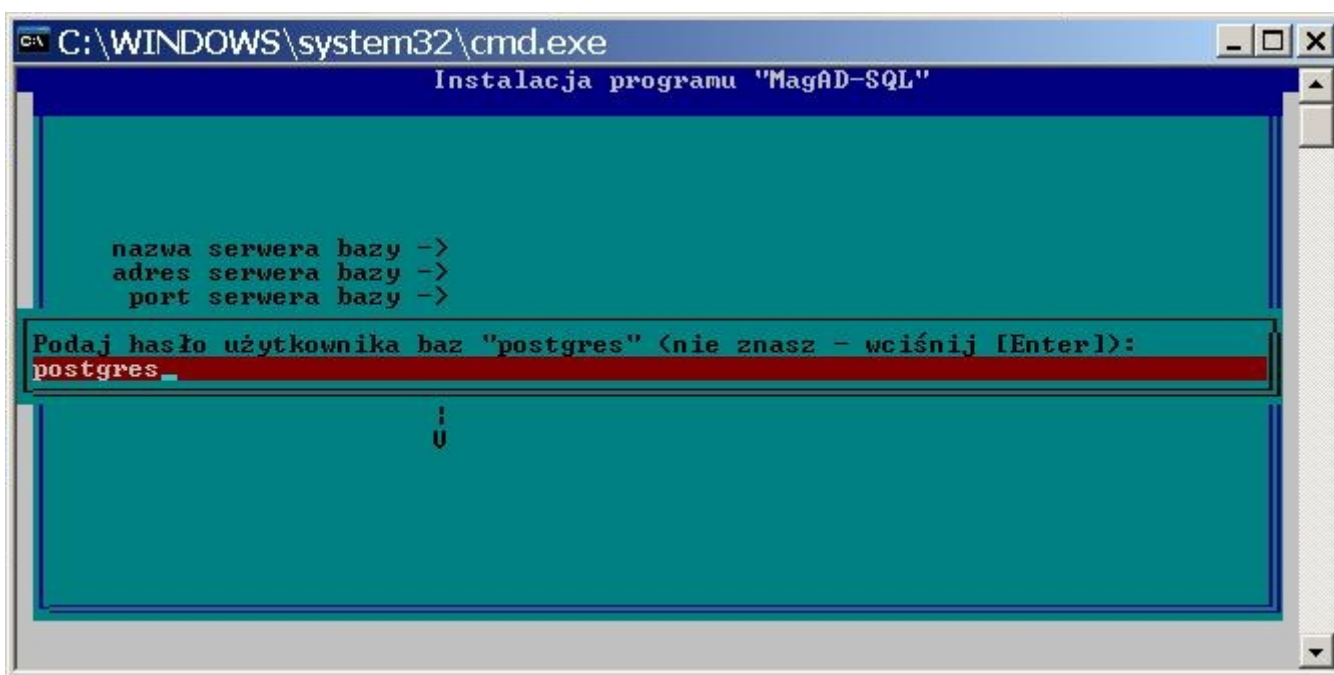
Wciskamy [F10], potwierdzając te propozycje.

Tutaj użytkowników systemów 64bit czeka przykra niespodzianka, o ile nie zastosowali się wcześniej do poleceń niniejszej instrukcji. Program nagle przerywa działanie.

W takiej sytuacji należy odszukać na dysku katalog, gdzie jest zainstalowany plik „libpq.dll” (przy standardowej instalacji w systemach 32bit jest to „C:\Program Files\PostgreSQL\8.3\bin”) i zawartość tego katalogu wkopiować do katalogu, gdzie mamy skrypt instalujący INSTALUJ.BAT i uruchomić ten skrypt jeszcze raz.



Wciskamy [Enter], lub [T] potwierdzając tę propozycję.



Wciskamy [Enter], potwierdzając tę propozycję.



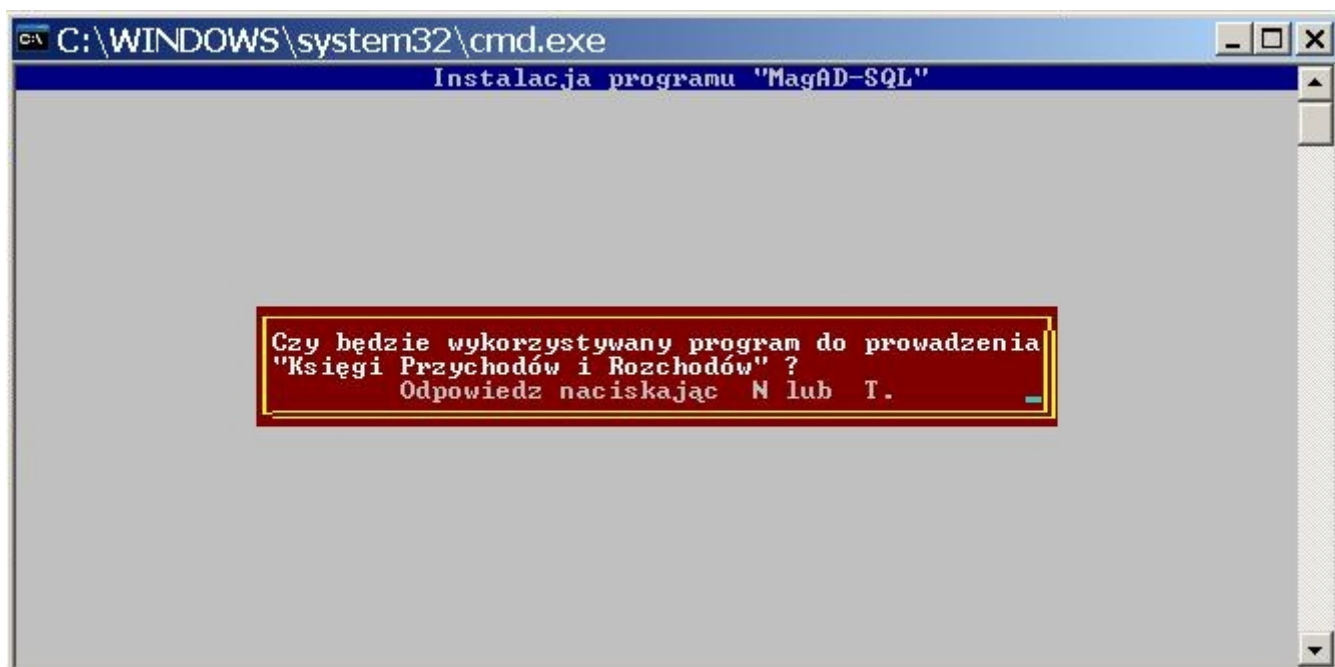


Przez chwilę program instalacyjny będzie inicjował bazę danych.

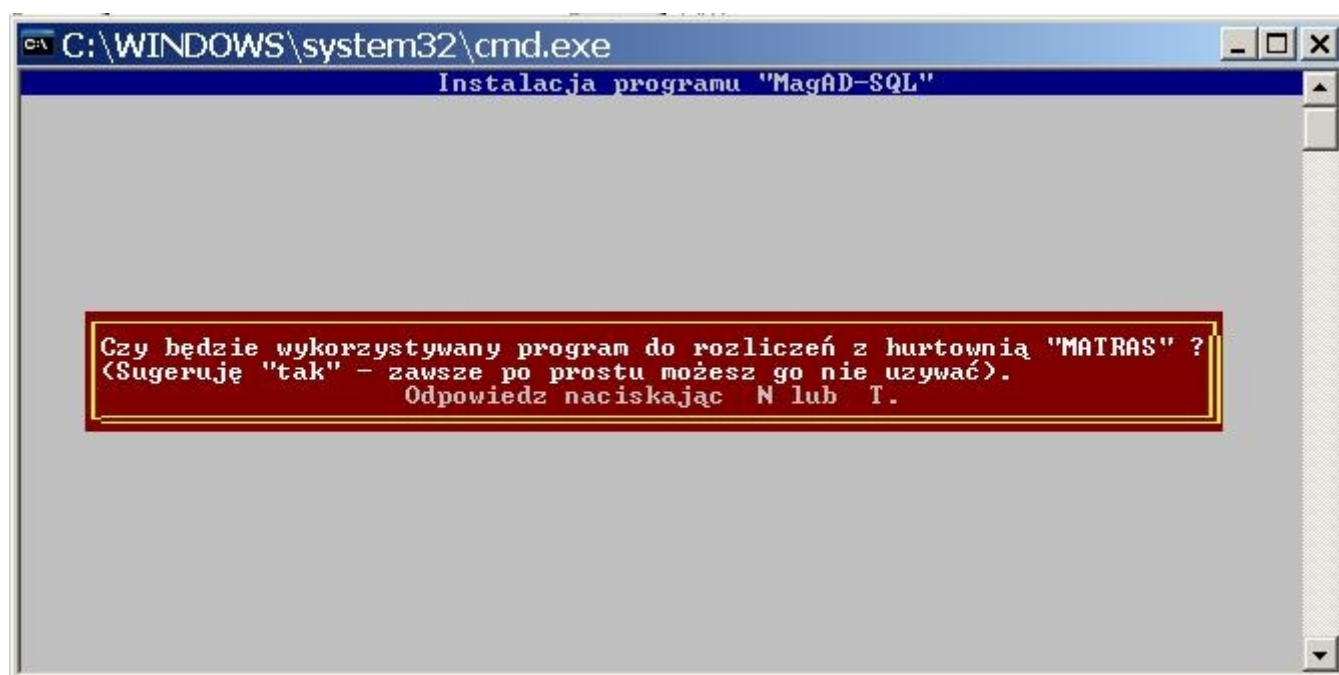


Wybieramy wciskając [1] lub [2] lub [3] lub [4] opcję, która najbardziej pasuje do naszej działalności.





Wciskamy [T], potwierdzając tę propozycję. Jeśli nie korzystamy z KPR dostarczanym (bezpłatnie) z MagAD-SQL, to po prostu nie będziemy go włączać. Jeśli jesteśmy pewni, że nigdy taki program nie będzie używany, wciskamy [N].



Takie okienko pokaże się tylko w wypadku wybrania instalacji księgarskiej detalicznej. Pełna komunikacja z firmą „Matras” wymaga specjalnego programu.

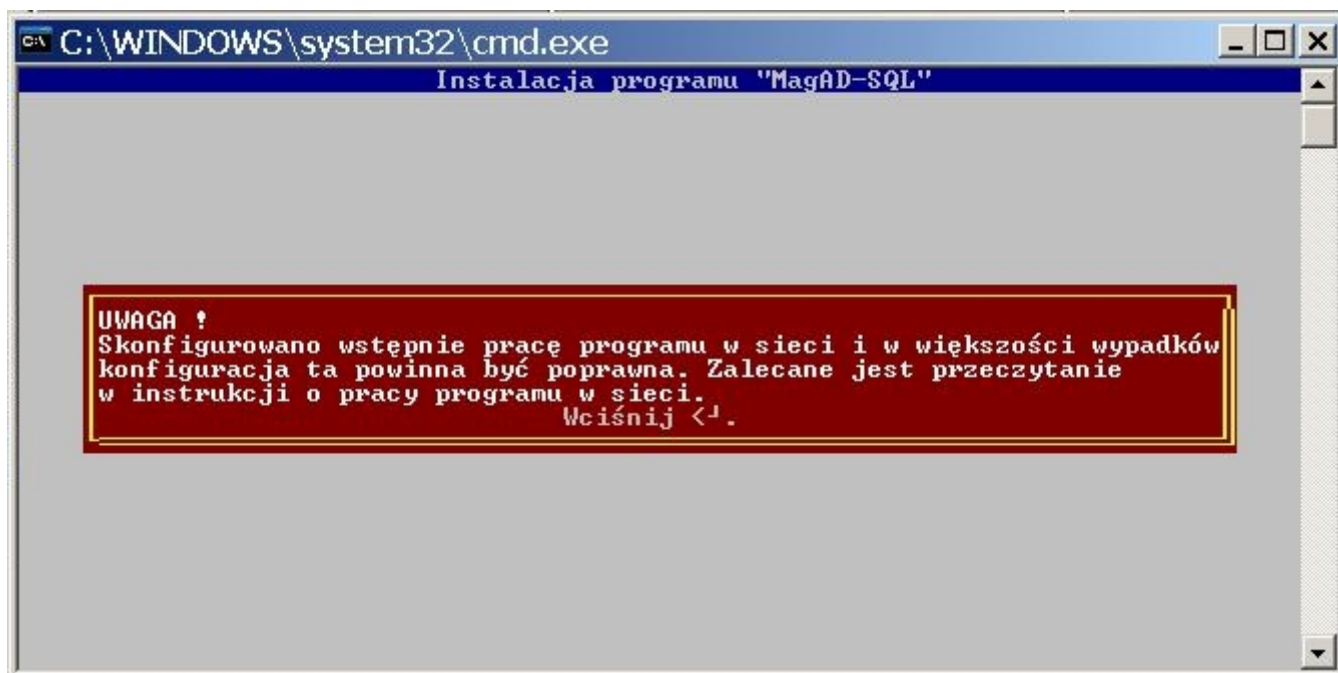


Tym, którzy przyzwyczajeni są do klasycznych układów menu innych programów, gdzie po wyborze operacji wprowadzania dokumentów, czy wręcz z głównego menu widoczne są rodzaje dokumentów, dostępne w programie, zalecam odpowiedzieć [N].

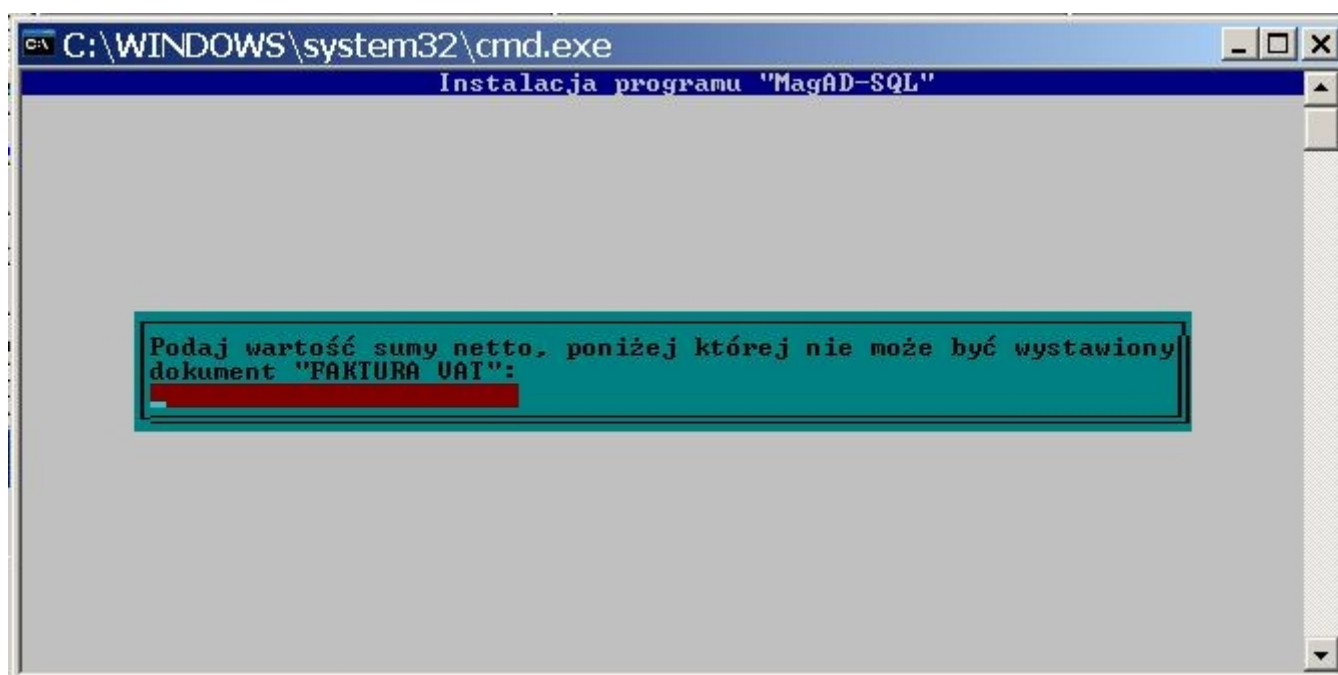
Szybsze, ale niestandardowe menu, proponowane w programach „MAGPX” i „MagAD” w ciągu kilkunastu lat eksploatacji okazało się jednak sprawniejszym modelem pracy, niż klasyczny.



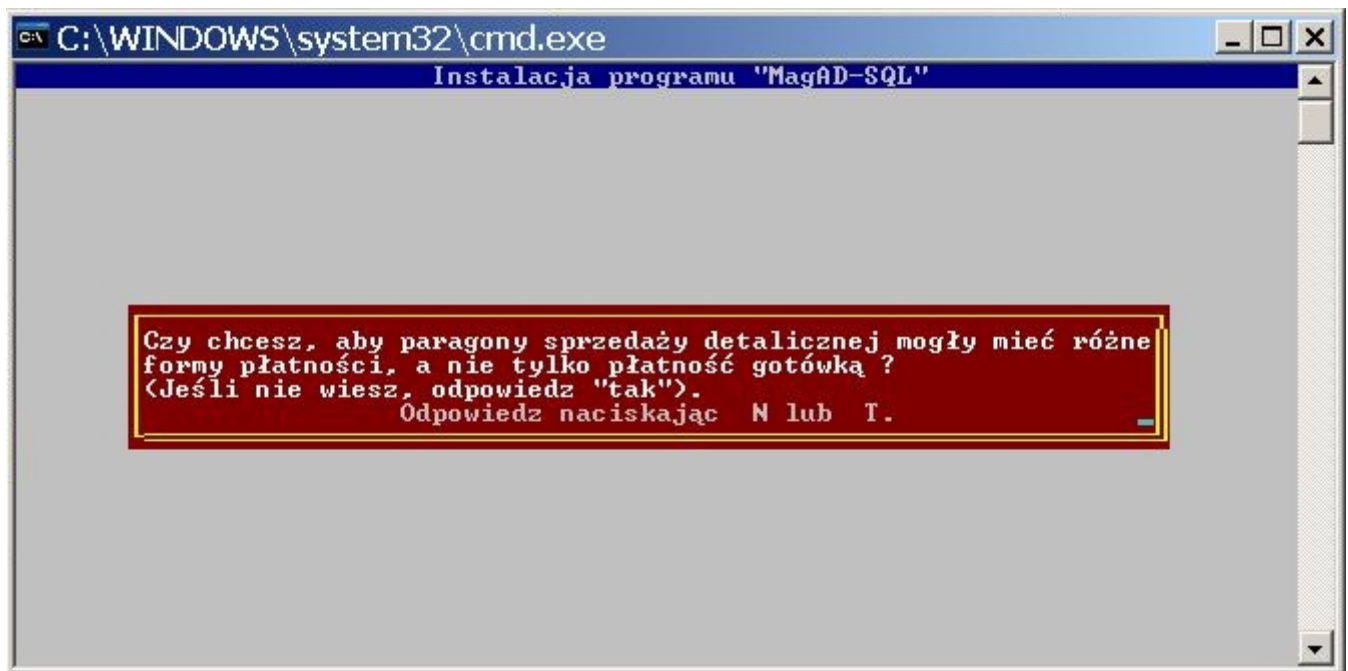
Jeśli nie zależy nam na tym, aby program tworzył przy dopisywaniu i nie zezwalał na powtarzanie się tak zwanego indeksu cyfrowego, odpowiadamy [T].



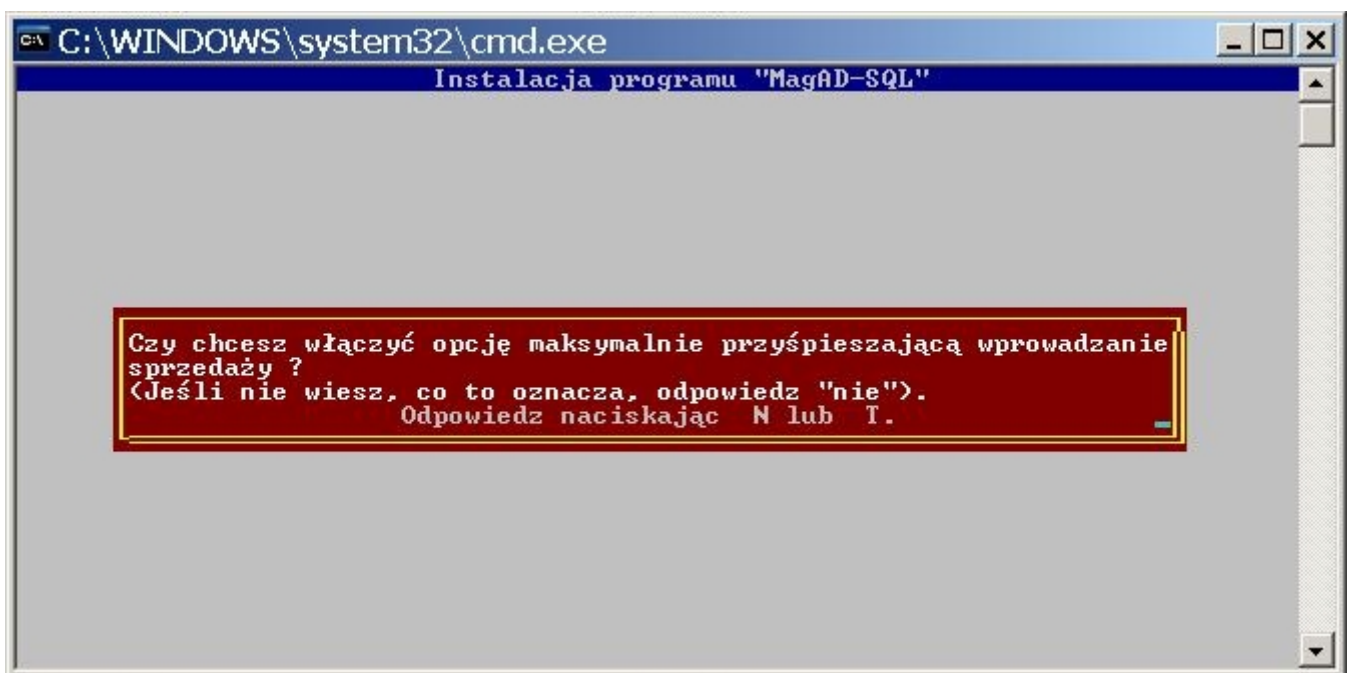
Wciskamy [Enter].



Wciskamy [Enter], potwierdzając tę propozycję, o ile taka wartość nie wynosi więcej, niż zero. Na dzień 01.01.2010, o ile się orientuję, wartość ta wynosi 0. Tym niemniej nie można tej informacji uznawać za wiążącą. Tu decyduje księgowość firmy, w której działa MagAD.

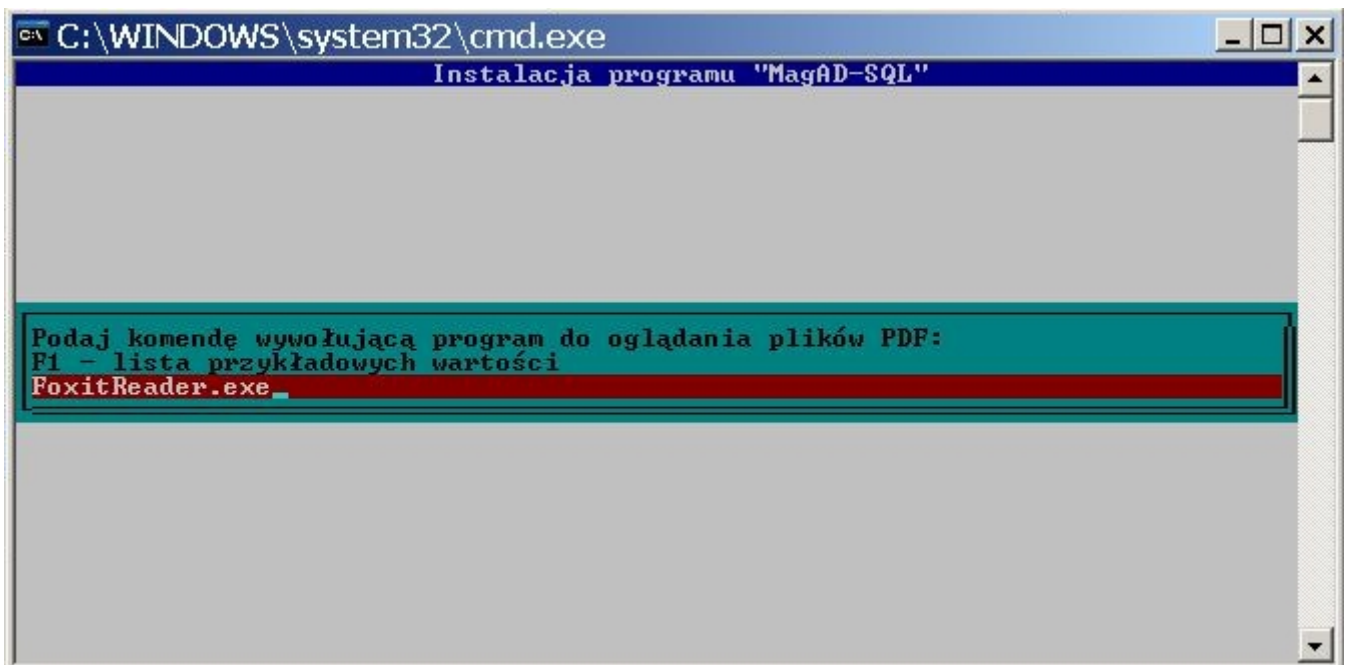


Jeśli wciśniemy [T], to przy okazji wystawiania paragonu będziemy pytani o rodzaj płatności. Paragony płacone inaczej, niż „gotówką” nie wchodzi do zestawień kasy.



Takie pytanie pojawi się tylko w wypadku wybrania opcji detalicznej programu. Przyspieszenie polega na tym, że po każdym paragonie program nie pyta się o formę płatności. Jeśli chcemy, aby program zapytał się o formę płatności, należy przed zapisem wcisnąć klawisz [=].

Jeśli będziemy wystawiać fakturę, to program zapyta tylko o kontrahenta, faktura będzie zawsze gotówkowa i płatna „dziś”. Jeśli chcemy, aby program zapytał się o formę płatności i inne elementy faktury, należy przed zapisem wcisnąć klawisz [=]. Po zapisie faktury program samoczynnie przestawi się na wystawianie paragonów.

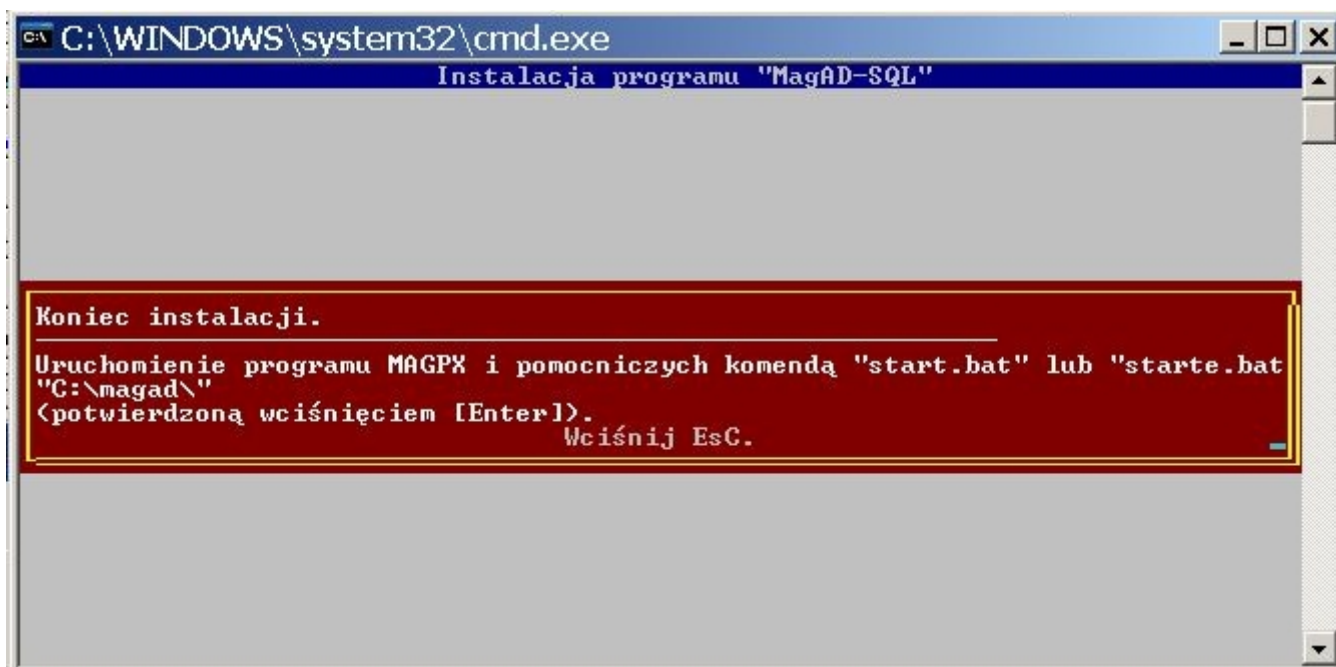


Wciskamy [Enter], potwierdzając tę propozycję. FoxitReader jest szybką przeglądarką (przede wszystkim błyskawicznie się włącza w odróżnieniu od innych), nie ustępującą innym, a mającą wiele zalet, niespotykanych gdzie indziej.



Pojawiać się będą różne komunikaty....





Po czym instalacja się zakończy.

Można na pulpicie wykonać sobie skrót do jednego z ww. skryptów typu „bat”.

„Start.bat” to menu zapisane w skrypcie, uruchamiające MagAD plus dodatkowe programy.

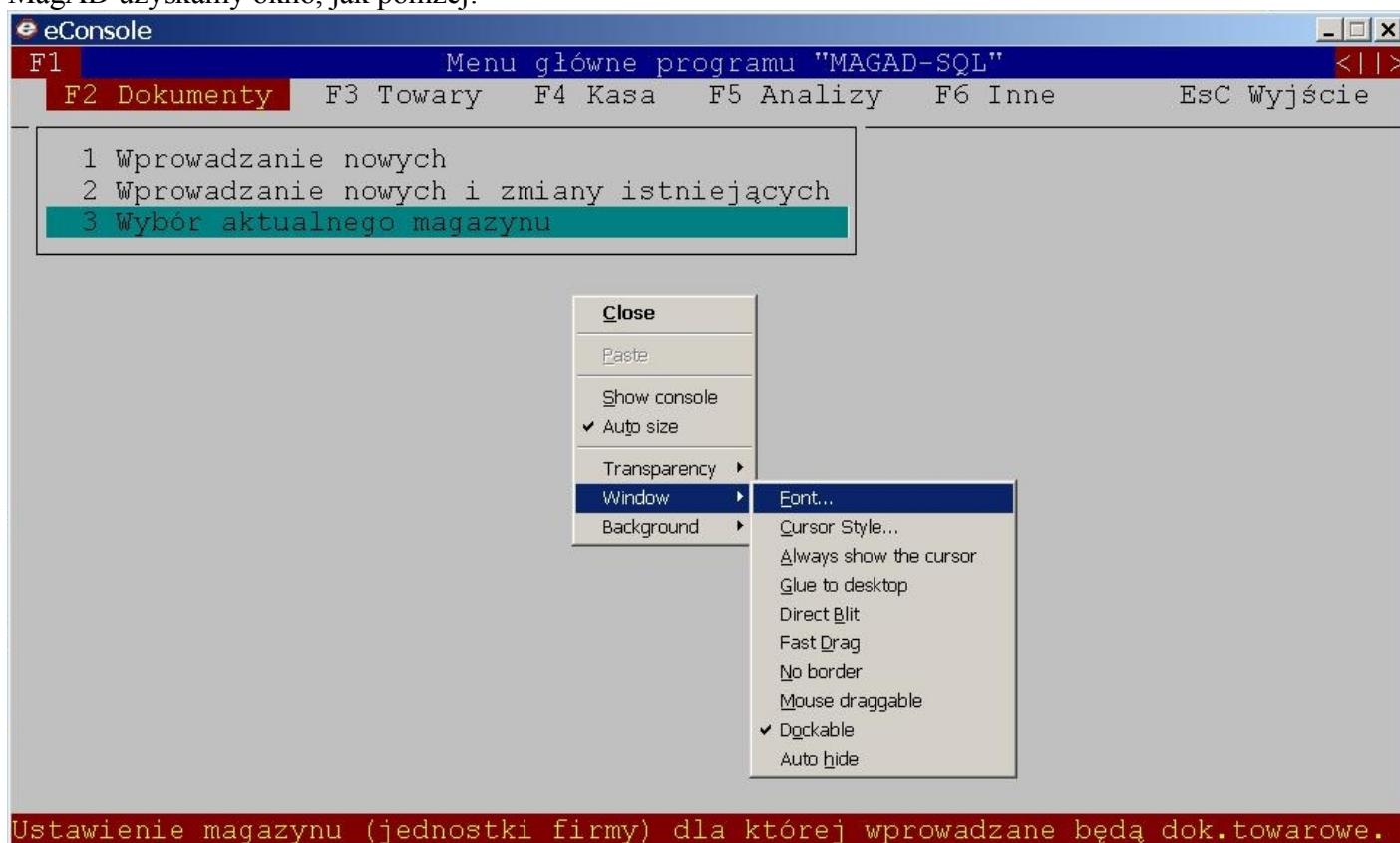
We właściwościach skrótu możemy sobie ustawiać dowolną wielkość czcionki, stosowanej przy wyświetlaniu programu. Stosować można tylko fonty bitmapowe (w menu widać je jako np. 10x18 itp.).

Przy dużych rozdzielczościach rozmiary okna i liter na ekranie mogą być jednak za małe.

W takiej sytuacji warto zrobić skrót do skryptu startującego program „starte.bat”. Po stworzeniu skrótu do skryptu startującego warto zmienić ikonę na "magad3.bmp" (kiedy wybieramy ikonę z pliku, należy włączyć widok wszystkich plików, a nie tylko ".ico").

W systemach 64bit należy odszukać na dysku katalog, gdzie jest zainstalowany plik „libpq.dll” i zawartość tego katalogu wkopiować do katalogu, gdzie mamy skrypt startujący „start.bat”.

Po uruchomieniu skrótu do skryptu „starte.bat” i wybraniu [1] z menu uruchomionego skryptem i wejściu do MagAD uzyskamy okno, jak poniżej:



Klikając prawym klawiszem na oknie, włączymy menu podręczne, gdzie zmieniając rozmiar fontu będziemy mogli regulować dowolnie już rozmiar okna programu MagAD.

Jeżeli (Windows Vista/7 i systemy 64 bit) program się nie włącza, należy odszukać na dysku katalog, gdzie jest zainstalowany plik „libpq.dll” (przy standardowej instalacji w systemach 32bit jest to „C:\Program Files\PostgreSQL\8.3\bin”) i zawartość tego katalogu wkopiować do katalogu, gdzie zainstalowaliśmy program „MagAD”.

W systemach 64bit będą problemy z oglądaniem PDF z poziomu programu. Należy w takim wypadku odszukać na dysku pliki „ps2pdf” oraz „gswin32.exe” i zastąpić w pliku „start.bat” ścieżkami do katalogów, gdzie są te pliki, ścieżki:

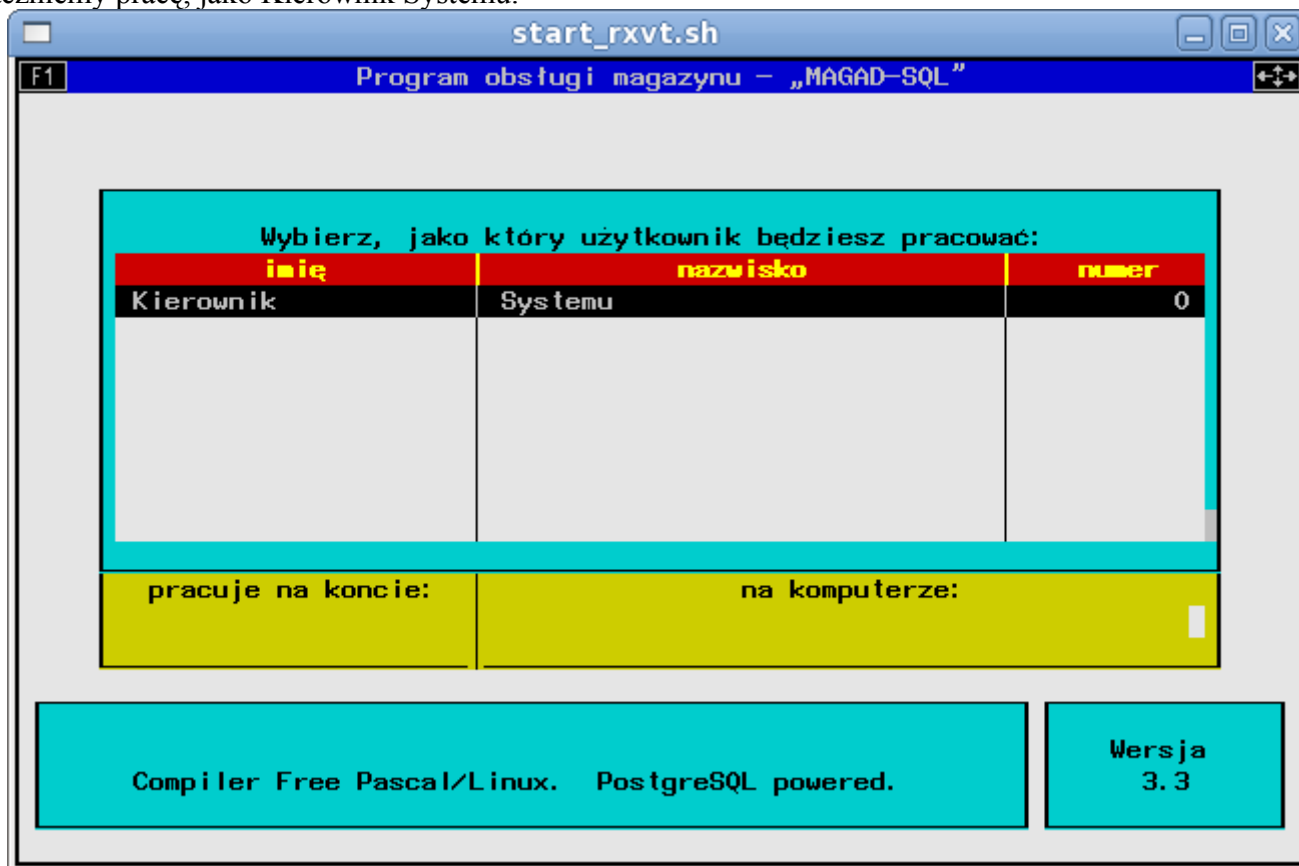
"C:\Program Files\gs\gs8.60\bin";"C:\Program Files\gs\gs8.60\lib".

Jeżeli program (instalacyjny, czy normalny w systemie 64bit zawiesza się, należy odinstalować 32bitową wersję PostgreSQL i spróbować 64bitowej. Wkopiowane do katalogu instalacyjnego i katalogu pliki pobrane z wersji 32bit należy zostawić. W tym ostatnim wypadku nie obędzie się zapewne bez pomocy informatyka profesjonalnie znającego system Windows.



## 5. Zaczynamy pracę w MagAD-SQL.

Pracę w programie należy zacząć od, oczywiście włączenia go. Po włączeniu programu uzyskamy obrazek, jak poniżej (lub podobny – obraz pochodzi z wersji linuksowej MagAD-SQL, wersja dla MS Windows (R) ma ten sam układ, ale wygląda graficznie inaczej /brakuje quasi-graficznych elementów/). Wystarczy wcisnąć [Enter] i zaczniemy pracę, jako Kierownik Systemu.



imię	nazwisko	numer
Kierownik	Systemu	0

Jako Kierownik Systemu należy założyć w opcji Inne/Katalog użytkowników założyć nowych użytkowników programu.

Po wejściu do ww. opcji należy wcisnąć [F1], aby dowiedzieć się, jakich klawiszy użyć do określonego celu. Z poziomu takiej pomocy można od razu wciskać te klawisze. Taka zasada rządzi w całym programie.

Kierownikowi Systemu należy założyć hasło i nie pracować jako on poza dopisywaniem nowych użytkowników. Kierownik Systemu ma odpowiednie uprawnienia naprawcze. Funkcje naprawcze w rękach osoby nieorientowanej mogą stać się funkcjami wprowadzającymi dezorganizację w spójności baz.

Po założeniu użytkowników drugą czynnością jest ustawienie drukarki w opcji „Inne/Konfigurowanie drukarki głównej”.

Najłatwiej jest ustawić ją, jako GDI – program nie zadaje wtedy żadnych pytań, propozycję długości strony należy zatwierdzić. Program skorzysta wtedy poprzez sterownik systemowy z drukarki domyślnej.

Tym niemniej najbardziej wydajne są drukarki nie-GDI, którymi program steruje sam. Jeśli używamy np. drukarki igłowej (aktualnie produkowane zgodne są z trybem ESC/2P Epsona i mają polskie znaki w trybie Mazovia), to wręcz złe będzie korzystanie z niej, jako GDI, bo – nie wykorzystamy należycie walorów drukarki. W systemach Windows Vista i Windows 7 korzystanie z drukarek z wykorzystaniem sterowania bezpośredniego jest utrudnione, ale możliwe.

A dalej ...

Należy zacząć od lektury stron 12 – 24 z pliku „calosc.pdf” i przećwiczenia tego, co jest tam opisane. Po tych ćwiczeniach będziemy umieli wprowadzać towary, tworzyć różne dokumenty, co wydaje się umiejętnością na początek najważniejszą.

## 6. Windows 7 – problemy

Użytkownik tego systemu może napotkać podczas instalacji następujący problem, który opisuje firma Microsoft na stronie „[http://technet.microsoft.com/pl-pl/library/cc732593\(WS.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/pl-pl/library/cc732593(WS.10).aspx)” (cytat):

Komunikat o błędzie: Użytkownikowi nie przyznano żadanego typu logowania na tym komputerze

*Zaktualizowano: listopad 2007. Dotyczy: Windows Server 2008.*

*Ten problem występuje zwykle w sytuacji, gdy użytkownik nie ma uprawnień do lokalnego logowania się do komputera z uruchomionym serwerem Telnet. Domyślnie możliwość lokalnego logowania się mają członkowie grupy użytkowników, ale administrator może odmówić tego prawa określonym kontom użytkowników lub grup. Jawnie odmówione prawo zawsze ma pierwszeństwo przed dozwolonym prawem.*

### Diagnoza:

*Możliwe są następujące przyczyny:*

*\* Kontu użytkownika ani żadnym grupom, do których to konto należy, nie zostało przyznane prawo użytkownika Zezwalaj na logowanie lokalne.*

*\* Kontu użytkownika lub co najmniej jednej z grup, których elementem członkowskim jest to konto, zostało przypisane prawo użytkownika Odmowa logowania lokalnego.*

### Rozwiązanie:

*Należy się upewnić, że użytkownik lub grupa, do której należy (na przykład grupa TelnetClients), mają prawo do logowania lokalnego. Należy się upewnić, że użytkownik i wszystkie grupy, do których należy, nie mają przypisanej odmowy prawa do logowania lokalnego.*

### Aby przypisać użytkownikowi prawo Zezwalaj na logowanie lokalne

- 1. Na serwerze Telnet otwórz Edytor zarządzania zasadami grupy. W tym celu kliknij przycisk Start, w polu Rozpocznij wyszukiwanie wpisz gpedit.msc, a następnie naciśnij klawisz ENTER.*
- 2. If the User Account Control dialog box appears, confirm that the action it displays is what you want, and then click Continue.*
- 3. W okienku nawigacji otwórz węzły Konfiguracja komputera, Ustawienia systemu Windows, Ustawienia zabezpieczeń, Zasady lokalne i Przypisywanie praw użytkownika.*
- 4. W okienku szczegółów kliknij dwukrotnie pozycję Zezwalaj na logowanie lokalne.*
- 5. Kliknij pozycję Dodaj użytkownika lub grupę.*
- 6. Znajdź konto użytkownika lub grupy, które chcesz dodać, a następnie kliknij przycisk OK.*
- 7. Kliknij przycisk OK, aby zapisać wprowadzone zmiany w obiekcie zasad grupy (GPO).*
- 8. Użytkownicy, którzy są obecnie zalogowani, muszą się wylogować i ponownie zalogować, aby zaczęło ich obowiązywać zmienione ustawienie obiektu zasad grupy.*

### Aby usunąć użytkownika lub grupę z prawa użytkownika Odmowa logowania lokalnego

- 1. Na serwerze Telnet otwórz Edytor zarządzania zasadami grupy. W tym celu kliknij przycisk Start, w polu Rozpocznij wyszukiwanie wpisz gpedit.msc, a następnie naciśnij klawisz ENTER.*
- 2. If the User Account Control dialog box appears, confirm that the action it displays is what you want, and then click Continue.*
- 3. W okienku nawigacji otwórz węzły Konfiguracja komputera, Ustawienia systemu Windows, Ustawienia zabezpieczeń, Zasady lokalne i Przypisywanie praw użytkownika.*
- 4. W okienku szczegółów kliknij dwukrotnie pozycję Odmowa logowania lokalnego.*

5. Zaznacz konto użytkownika lub grupy, które chcesz usunąć, a następnie kliknij przycisk Usun.
6. Kliknij przycisk OK, aby zapisać zmiany w obiekcie zasad grupy.
7. Użytkownicy, którzy są obecnie zalogowani, muszą się wylogować i ponownie zalogować, aby zaczęło ich obowiązywać zmienione ustawienie obiektu zasad grupy.

### Weryfikacja

Po wprowadzeniu zmian przypisywania praw użytkownika użytkownik musi się wylogować i ponownie zalogować, aby otrzymać nowe prawa użytkownika. Następnie może spróbować połączyć się z serwerem Telnet za pomocą klienta Telnet.