

**1. Uzyskanie wyglądu w oknie Windows podobnego do wersji dla systemu Linuks.**

Czyli takiego:

Program obsługi magazynu - „MAGAD-SQL”

Wybierz, jako który użytkownik będziesz pracować:

imię	nazwisko	numer
Kierownik	Systemu	0

pracuje na koncie:      na komputerze:

© Adam Radłowski, PL, Gdynia, ul.Kurpiowska 22/3.  
Kompilator - Free Pascal. PostgreSQL powered.

Wersja 3.7.b-1

Zamiast takiego:

Program obsługi magazynu - "MAGAD-SQL"

Wybierz, jako który użytkownik będziesz pracować:

imię	nazwisko	numer
Kierownik	Systemu	0

pracuje na koncie:      na komputerze:

©Adam Radłowski, PL, Gdynia, ul.Kurpiowska 22/3.  
Kompilator - Free Pascal. PostgreSQL powered.

Wersja 3.7.b-1

**W Windows w wersjach do 2003/XP włącznie** należy wyedytować plik c:\windows\system.ini (oczywiście, jeśli katalog zainstalowania systemu jest inny, np. w Windows NT4 domyślnie to [c:\winnt](#), to pliku „system.ini” szukamy w takim katalogu). Plik jest krótki i ma prosta strukturę:

```
-----  
; dla aplikacji 16-bitowych  
[386Enh]  
woafont=app852.fon  
EGA80WOA.FON=EGA80852.FON  
EGA40WOA.FON=EGA40852.FON  
CGA80WOA.FON=CGA80852.FON  
CGA40WOA.FON=CGA40852.FON
```

```
[drivers]  
wave=mmdrv.dll  
timer=timer.drv
```

```
[mci]  
-----
```

zamiast wpisu:  
woafont=app852.fon  
(nazwa fontu może być różna dla różnych wersji Windows, więc niekoniecznie musi być to app852.fon)  
musi być wpis:  
woafont=magad.fon

Następnie wykonujemy ponowne uruchomienie systemu. Skrót do „czarnego menu” programu ustawiamy tym razem do pliku „startm.bat”. Ilość linii przewijania ustawiamy na 25, a używany font na rastrowy, rozpoczynając od 8x16 wzwyż. Jest taka gama rozmiarów, że pasują one praktycznie do każdej rozdzielczości ekranu. Wokół okna MagAD należy pozostawić nieco widoku pulpitu i pasek zadań.

**2. Uwagi techniczne (jeżeli wykonałeś(aś) czynności z punktu 1, nie musisz tego czytać, o ile nie interesuje Cię, jak działa skrypt startujący MagAD w zakresie posługiwania się odpowiednim fontem).**

Zasadniczo „startm.bat” nie różni się wcale od „start.bat”. Jediną różnicą jest tutaj ustawienie zmiennej TERM na wartość MAGAD.

W uproszczeniu:  
aby uruchomić MagAD w jego „ładniejszym interfejsie” wystarczy wywołać go plikiem wsadowym o zawartości:

```
-----  
set TERM=MAGAD  
magpxx.exe  
-----
```

w odróżnieniu od standardowego wywołania z użyciem fontów Windows:

```
-----  
set TERM=CP852  
magpxx.exe  
-----
```

W wersjach MagAD do 3.4.3 w „ładniejszym interfejsie” nie jest możliwe osiągnięcie polskich znaków z użyciem prawego Alt, więc należy używać lewego. Zasadniczo na życzenie można dokonywać usługi rekompilacji starszych wersji, jeśli ktoś nie chce zakupić upgrade programu.

**Od Windows Vista poprzez Windows 7 aż do Windows 8** zamiast edytować plik „system.ini” (co bez specjalnych zabiegów i tak nie jest możliwe, a także nie da spodziewanego rezultatu), włączamy program „regedit”. Wyszukujemy w rejestrze wpisu dla parametru „woafont” (czyli przeszukujemy rejestr w poszukiwaniu słowa „woafont”. Kiedy zostanie ono odnalezione, zobaczymy wpisy bardzo podobne do tych z „system.ini”.

Ustawiamy parametr „woafont” na „magad.fon”. Następnie wykonujemy ponowne uruchomienie systemu. Reszta – jak dla Windows do 2003/XP.

*Z MagAD nie są dostarczane aktualnie pliki „reg” do bezpośredniej zmiany rejestru ze względu na potencjalne zmiany, które zachodzą budowie rejestrów Windows. Lepiej tę jednorazową czynność wykonać programem „regedit”.*

*W ww. wersjach Windows uszkodzono i nigdy nie przywrócono możliwości drukowania do kolejki drukarki z pominięciem sterownika, co utrudnia używanie drukarek sterowanych wprost z MagAD (daje to o wiele szybsze wydruki na drukarkach /lepszey jakości, niż te najtańsze/ z wbudowanym językiem PCL lub ESC/2p). Trzeba w takim wypadku powodować, aby drukarka była widziana na systemowym pliku LPT1 czy LPT2 itd. - niektóre sterowniki dają możliwość takiej emulacji.*

**W Windows 10** kolejne „aktualizacje” psują i reperują na przemian pracę konsoli tekstowej. Aktualizacje z listopada 2018 uniemożliwiają np. używanie w starszej konsoli innych fontów, niż app852.fon . Jeśli więc po zainstalowaniu magad.fon jako „woafont” nie widać sporej listy fontów bitmapowych, a po włączeniu MagAD nie ma polskich znaków i odpowiedniego wyglądu, będziemy musieli użyć specjalnej wersji MagAD, która jest w programie „magad\_ansi.exe”. W Windows 11, który jest zepsutą wersją zepsutego Windows 10 sytuacja jest analogiczna.

Na początek należy zrobić sobie na pulpicie skrót do pliku wstadowego „start.bat”, który jest w katalogu MagAD po zainstalowaniu MagAD.

Dalej opis jest na przykładzie, kiedy zainstalowano MagAD w katalogu [C:\magad38](#) .

**A)** Jeżeli nie doinstalowywalismy fontów MagAD w takim skrótzie ustawiamy w zakładce „Skrót” elementy:

Element docelowy:

C:\magad38\ansicon.exe C:\magad38\magpxx\_ansi.exe C:\magad38\

Rozpocznij w:

[C:\magad38](#)

Uruchom:

Normalne okno

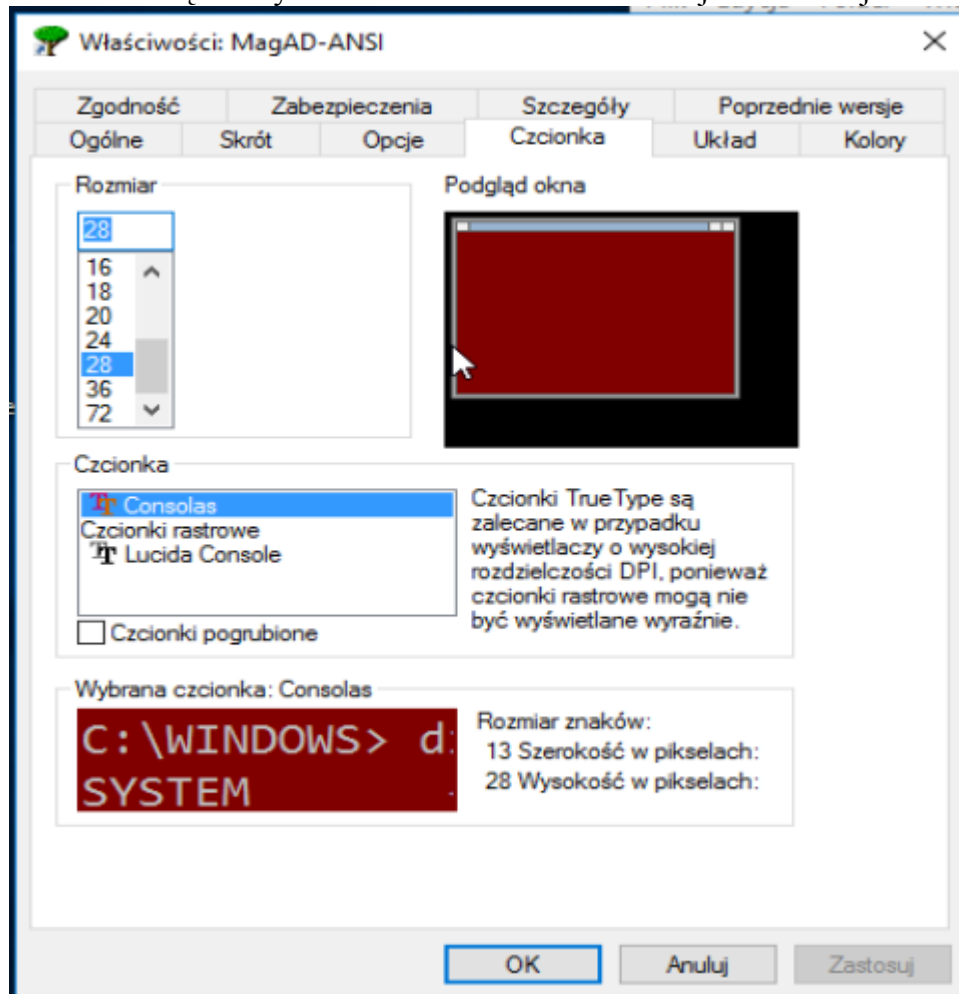
W zakładce „Opcje” skrótu absolutnie **nie** ustawiamy „Użyj starszej konsoli”.

Usuujemy „ptaszka” oznaczającego opcję „Zawiń tekst wyjściowy przy zmianie ekranu”.

Wszędzie, gdzie jest opis „Szerokość” wpisujemy **80**.

Wszędzie, gdzie jest opis „Wysokość” wpisujemy **26**.

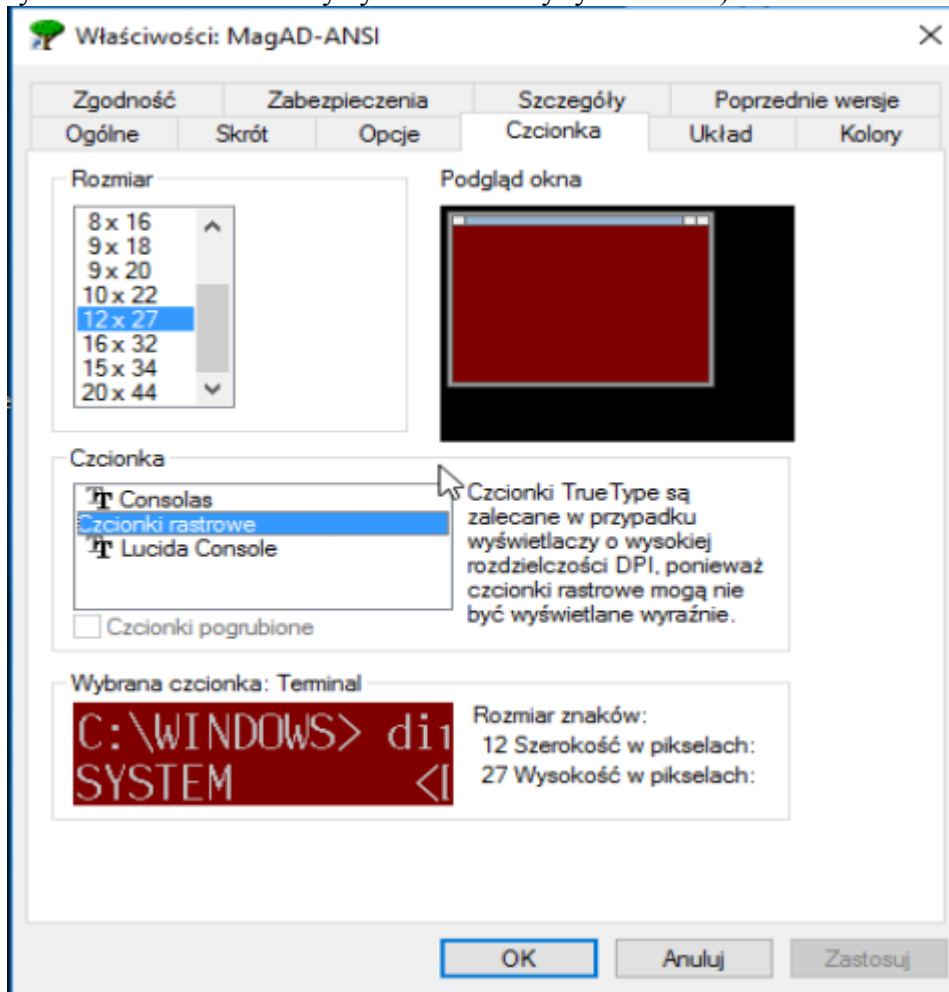
W zakładce „czcionki” wybieramy „Consolas”, a potem rozmiar, jaki nam odpowiada – przy tych manewrach będziemy widzieli ile ekranu okno z takiej czcionki zajmie:



**B)** Jeżeli doinstalowaliśmy fonty MagAD, to po zmianie zmiennej „woafont” na „magad.fon” jako czcionki rastrowe będą dostępne czcionki MagAD:

Komputer			
> HKEY_CLASSES_ROOT	Nazwa	Typ	Dane
> HKEY_CURRENT_USER	(Domyślna)	REG_SZ	(wartość nie ustalona)
> HKEY_LOCAL_MACHINE	CGA40WOA.FON	REG_SZ	CGA40852.FON
> BCD00000000	CGA80WOA.FON	REG_SZ	CGA80852.FON
> COMPONENTS	EGA40WOA.FON	REG_SZ	EGA40852.FON
> HARDWARE	EGA80WOA.FON	REG_SZ	EGA80852.FON
> SAM	woafont	REG_SZ	magad.fon
> SECURITY			

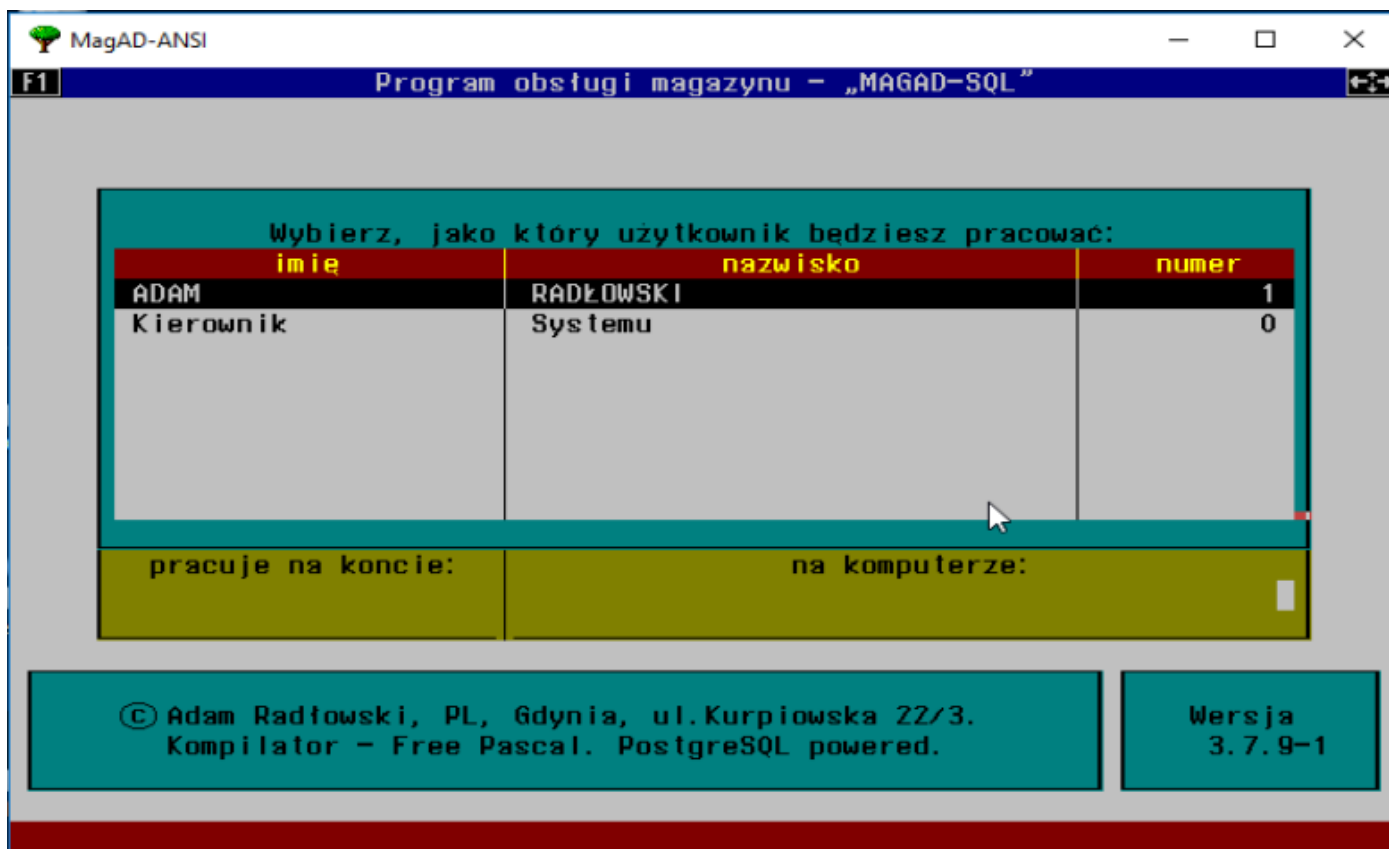
We właściwościach skrótu, jak w punkcie A) jest taka różnica, że właśnie ustalamy font MagAD (na rysunku widać charakterystyczne rozmiary tych fontów):



W katalogu [C:\magad38](#) musimy umieścić plik tekstowy o nazwie: „magad\_zm.cfg”.

W środku umieszczamy wpis:  
TERM=MAGAD

I wtedy MagAD będzie miał już swój tradycyjny wygląd po włączeniu:



W pliku „magad\_zm.cfg” możemy umieszczać też wpisy:

LANG= ...

TERM\_MAGPX\_UTF=...

TERM\_MAGPX=...

TERM\_MAGPX\_CP=...

TERM\_MAGPX\_COLORS=...

W Windows ma znaczenie „TERM\_MAGPX\_COLORS”, który ustawiony:

TERM\_MAGPX\_COLORS=1

Zmieni nieco kolorystykę MagAD – kolor jasnobrazowy (albo jakiś musztardowy – zależy, jak widzi ten kolor konsola – patrz kolor na rysunku powyżej, gdzie są napisy „pracuje na koncie”, „na komputerze”) zostanie zamieniony na czerwony. Aktualnie nie ma to, jak mi się wydaje znaczenia.

Zamiast używania pliku „magad\_zm.cfg” można też w systemie zdefiniować zmienne dla użytkownika – tu należy się posługiwać nazwami zmiennych, które są ustawiane w pliku „startm.bat” na jego początku.

## 2. Deinstalacja MagAD.

Operacja jest niezwykle prosta. Wystarczy skasować katalog, w którym jest zainstalowany „MagAD”.

Jeżeli chcemy usunąć także motor baz danych PostgreSQL oraz dane wyprodukowane w MagAD, musimy najpierw go zatrzymać. Robimy to oczywiście, jako administrator systemu, wybierając z opcji „Programy”, czy „Wszystkie programy” (zależy od wersji Windows) opcję PostgreSQL, a dalej podopcję „Stop server”. Kolejnym krokiem jest standardowa deinstalacja w opcji „Dodaj/usuń programy”.

Po tej operacji należy jeszcze usunąć katalog (wraz z zawartością), gdzie zainstalował się motor bazy. Jeśli instalacja MagAD była standardowa, to jest to katalog „C:\magad\_psql”.

