

OBSŁUGA DRUKAREK GDI

W wersji 13.12 programu "FIRMA" (14.02 – miniEKSPERT, 14.03 – EKSPERT) wprowadzono możliwość drukowania dokumentów na drukarkach Win GDI. Drukarki Win GDI są to drukarki mogące drukować tylko pod kontrolą systemu operacyjnego Windows.

Systemy obsługują drukarki: igłowe, atramentowe, laserowe przyłączone zarówno do portu LPT jak i USB komputera.

1. Ustawienia podstawowe

Aby móc drukować na drukarkach Win GDI należy:

- podłączyć drukarkę do odpowiedniego portu komputera: LPT lub USB,
- zainstalować sterowniki drukarki pod systemem operacyjnym Windows (sterowniki dostarcza producent drukarki),
- zainstalować system FIRMA (miniEKSPERT, EKSPERT),
- w module **Nadzorca** (w miniEKSPERCIE oraz EKSPERCIE w module MASTER) w opcji **Parametry / Wydruku / System operacyjny** wybieramy: Windows9x/ME lub Windows NT/2000/XP. W przypadku wyboru systemu operacyjnego DOS opcja wydruków na drukarkach WIN GDI **nie** będzie dostępna. Następnie przechodzimy do opcji **"Na który port (drukarkę) skierować wydruk"**, za pomocą klawisza spacji wybieramy ustawienie Win GDI - Drukarka GDI.

Ustawienia pozostałych parametrów:

- maksymalna ilość wierszy na stronie: 72, (wartość dobieramy w zakresie od 66 do 72, w przypadku papieru „składanki” możemy wpisać wartość 999),
- ramki drukować w trybie: graficznym,
- szerokość wydruku w calach: 10cali dla wydruków A4,
- ustawienie gęstości wydruku: condensed,

Ustawienia zatwierdzamy klawiszami CTR+W.



W przypadku pracy sieciowej, gdzie na poszczególnych stacjach roboczych zainstalowane są różne systemy operacyjne, należy przypisać odpowiedni system operacyjny do użytkownika (system operacyjny zainstalowany na stacji roboczej, na której pracuje użytkownik).



Przykład:

Jeżeli program zainstalowany jest na komputerze z systemem operacyjnym Windows XP, a na końcówce roboczej na której pracuje użytkownik jest zainstalowany system operacyjny np.: Windows 98 to należy w module Nadzorca w opcji **Narzędzia / Lista operatorów / Sys. oper** wskazać właściwy system operacyjny (system operacyjny, na którym pracuje dany użytkownik).

Powyższe czynności należy powtórzyć dla wszystkich operatorów.

W przypadku wybrania w opcji **Sys oper** - "Nieokreślony" - program przyjmuje system operacyjny określony globalnie w **Nadzorca / Parametry / Wydruku**.

- w module **Nadzorca / Parametry / Druk oryginałów / Typ drukarki** wybieramy GDI, zatwierdzamy wybór klawiszami CTR+W.

Standardowe ustawienia parametrów wydruków na drukarkach Win GDI powinny zapewnić dobrą jakość druku na wszystkich drukarkach.

W celu dostosowania parametrów wydruku do własnych potrzeb możemy skorzystać z programu konfiguracyjnego, który znajduje się w module **Nadzorca (Master) / Parametry / Drukarki** wybieramy Win GDI i zatwierdzamy wybór klawiszem Enter.

W trakcie korzystania z programu konfiguracyjnego wydruków program FIRMA (miniEKSPERT, EKSPERT) zostanie zminimalizowany i będzie widoczny na pasku zadań. Po konfiguracji parametrów wydruków należy przywrócić program FIRMA (miniEKSPERT, EKSPERT) klikając myszką na jego nazwę na pasku zadań systemu Windows.

2. DOSPRINT – program konfiguracyjny

1. **Parametry podstawowe** w których konfigurujemy następujące parametry:

- **odstęp między liniami** w milimetrach, można podawać z dokładnością do dziesiątych części milimetra np.: 3.5,
- **grubość linii** podajemy w punktach,
- **przerwa w podw. linii** podajemy w punktach,
- **grubość podkreślenia** podajemy w punktach,
- **odstęp podkreślenia** podajemy w punktach,
- **marginies górny** podajemy w milimetrach,
- **orientacja papieru**: portret lub pejzaż wydruk w pionie lub w poziomie,
- **ilość linii na cal**: 216 lub 180, parametr ten dotyczy jakości wydruków,
- **kolor ramki** możemy wybrać kolor drukowanej ramki w dostępnej palecie barw.
- **Rozbijaj wydruk po 1str.** – każda strona wydruku wysyłana jest do drukarki jako odrębne zadanie.



2. Parametry czcionek

W zakładce tej możemy konfigurować parametry dostępnych czcionek czyli: styl, rozmiar, kolor i efekty.

3. Logo / Tło

Wybór plików graficznych (w formacie .bmp), które będą stanowić tło i/lub logo wydruku. W przypadku tego ostatniego można również określić współrzędne wydruku i ewentualne powiększenie.

4. Parametry drukarek

Wybór urządzenia, na które zostanie skierowany wydruk.

5. O programie

Informacja o wersji programu.

Ustawione indywidualnie parametry możemy zapisać do pliku, odczytać z pliku, lub powrócić do parametrów domyślnych.

Możemy też wydrukować plik zapisany wcześniej z programu FIRMA, miniEKSPERT lub EKSPERT.

Ustawienia zapamiętujemy klawiszem "Zapisz"

Kończymy działanie programu konfiguracyjnego naciskając przycisk "Zamknij".



***W systemie operacyjnym Windows 95 nie są dostępne czcionki "Lucinda Console".
W takim wypadku program konfiguracyjny automatycznie ustawia czcionkę
"Courier New".***

Istnieje możliwość wprowadzenia w edytorze DOS (edycja formatu danego dokumentu) specyficznych dodatkowych kodów dla drukarek drukujących graficznie pod systemem Windows.

KODY:

ESC jest to znak o kodzie 27, przez edytory DOS znak ten jest interpretowany jako strzałka w lewo (←).

ESC+PO - kod dla wydruków w formacie "portret",

ESC+LA - kod dla wydruków w formacie "pejzaż",



ESC+LOGO_definicja_loga; - za pomocą tego kodu możemy umieścić na dokumencie przygotowany wcześniej dowolny obrazek np.: logo firmy w postaci mapy bitowej (BMP). "Logo" będzie drukowane w ściśle określonym przez nas miejscu.

Przykład:

←LOGO10;20;1,2;c:\windows\logo.bmp; - tak dokładnie powinien wyglądać wpis, gdzie "10" to odległość w milimetrach w poziomie od lewego marginesu, "20" to odległość w milimetrach w pionie od górnego marginesu, "1,2" współczynnik powiększenia, "c:\windows\logo.bmp;" to ścieżka do pliku

"logo.bmp". Kody powinny być umieszczane w pierwszej linii (nagłówku) edytowanego formatu. Kody można łączyć, oddzielając je średnikiem np.:

←LOGO10;20;1,2;c:\windows\logo.bmp;←+PO;

Wprowadzanie kodów kończymy średnikiem.