



Spis treści Drukuj

Instalacja drukarki	8-1
Uruchomienie okna dialogowego Drukuj	8-1
Okno dialogowe Drukuj/ Opcje	8-2
Drukuj/ Opcje/ Wybieranie drukarki.....	8-2
Drukuj/ Opcje/ Wybieranie drukarki.....	8-2
Jakość druku.....	8-3
Kształtowanie wydruków	8-3
Drukuj/ Opcje/ Typ druku	8-3
Drukuj/ Opcje/ Skalowanie	8-3
Drukuj/ Opcje/ Wiersz nagłówka	8-3
Drukuj/ Opcje/ Informacje obrazu	8-3
Drukuj/ Opcje/ Format	8-3
Drukuj/ Podgląd	8-4
Przykład: Drukuj/ Pojedynczy obraz/ Podgląd	8-4
Przykład: Drukuj/ Pulpit optyczny/ Podgląd.....	8-5

Drukuj

Instalacja drukarki




Zanim będzie możliwe zainstalowanie drukarki w DBSWIN należy zainstalować drukarkę w systemie operacyjnym Windows. Więcej informacji odnośnie instalowania drukarki w Windows podano w pomocy on-line systemu Windows lub w podręczniku Windows.

Instalację drukarki w DBSWIN należy przeprowadzić na każdej stacji roboczej !

Uruchomienie okna dialogowego Drukuj

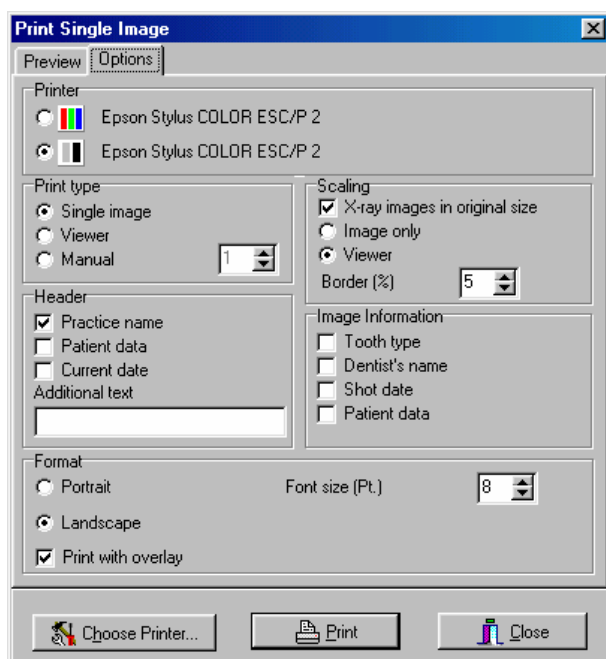
Opisane w dalszej części dialogi lub punkty menu można uruchamiać wówczas, gdy na pulpicie optycznym jest co najmniej jeden obraz.

Okno dialogowe Drukuj można uruchomić na trzy sposoby:

1. Wywołanie z paska menu przez *Obraz/ Drukuj* lub *Pulpit optyczny/ Drukuj*
2. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy obrazu przewidzianego do drukowania i następnie kliknięcie lewym przyciskiem myszy polecenia *Drukuj*
3. Kliknięcie pola przełącznika *Drukuj* . Pojawia się menu wyboru. Należy wówczas wybrać *Pojedynczy obraz* lub *Pulpit optyczny*

Przy aktywnym oknie dialogowym Drukuj należy kliknąć katalog *Opcje* co pozwala na dokonywanie dalszych ustawień.



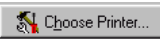
Okno dialogowe Drukuj/ Opcje



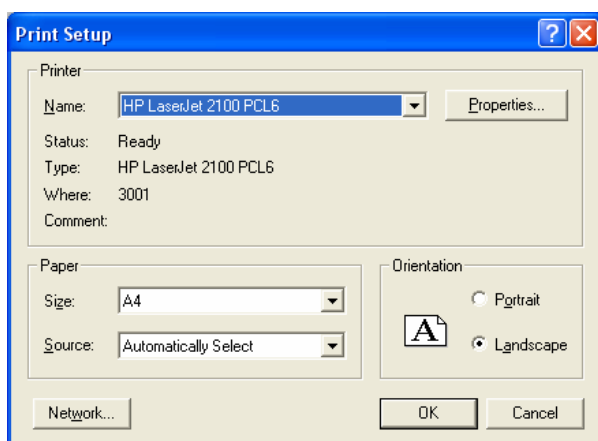
Drukuj/ Opcje/ Wybieranie drukarki

Przyciski wyboru przed symbolami **Kolor**  i **Odcienie szarości**  powodują włączenie odpowiedniej drukarki.

Drukuj/ Opcje/ Wybieranie drukarki

Jeżeli po symbolach ( / ) nie ma drukarki lub wpisana jest nieprawidłowa drukarka, wówczas należy kliknąć pole przełącznika *Wybieranie drukarki*  w dolnej części okna dialogowego.

Wyświetlane jest okno dialogowe *Zainstaluj drukarkę*. Drukarka wybierana jest z listy. W liście wyświetlane są wszystkie drukarki zainstalowane w systemie operacyjnym Windows. Należy wybrać drukarkę, na której będą drukowane obrazy.



Pole przełącznika **Właściwości** pozwala na dokonywanie ustawień specyficznych dla danej drukarki. Możliwości ustawiania drukarki lub oprogramowania drukarki podane są w podręczniku producenta drukarki.

Okno zamknąć przez kliknięcie pola przełącznika 

Wybrana drukarka jest wyświetlana i automatycznie zapisywana w konfiguracji.



Jakość druku

W zależności od stosowanego modelu drukarki, ustawień drukarki (np. tryb druku roboczego z mniejszą jakością) i rodzaju papieru jakość wydruków może być bardzo różna. Ma to wpływ na dokładność pokazania szczegółów i ilość odcieni szarości. Jeżeli wydruki zdjęć rentgenowskich mają być stosowane w celach diagnostycznych, to konieczne jest stwierdzenie przed wydruk kontrolny obrazu odcieni szarości (XDBSWIN\GREYTEST.TIF), czy jakość druku jest wystarczająca.

Kształtowanie wydruków

Drukuj/ Opcje/ Typ druku

W części *Typ druku* można podać, czy ma być wydrukowany pulpit optyczny wraz ze wszystkimi obrazami czy też tylko wybrany obraz. Ustawienie *obrazów w wierszu* (maks. 8) powoduje wydruk obrazów w wierszach poczynając od lewej u góry, przy czym układu obrazów nie można już później zmieniać.

Drukuj/ Opcje/ Skalowanie

Przy ustawieniu znacznika *Obrazy rentgenowskie w rozmiarze oryginalnym* obrazy rentgenowskie są drukowane w skali 1:1 (wydruk = rozmiar filmu rentgenowskiego).

Przycisk wyboru *Obszar obrazu* skaluje wydruk jako jednego lub kilku obrazów na jednej stronie. Przy włączeniu przycisku wyboru *Pulpit optyczny* ustalana jest najmniejsza możliwa ramka obejmująca wszystkie obrazy i wydruk jest skalowany do rozmiaru jednej strony.

Ustawienie *Margines (%)* pozwala na ustalenie, jaki ma mieć rozmiar ramka (w porównaniu z wielkością obrazu) otaczająca obraz. Ma to szczególny wpływ przy wydruku kilku obrazów, ponieważ można w ten sposób decydować o odległości obrazów od siebie.

Drukuj/ Opcje/ Wiersz nagłówka

Na każdym wydruku można drukować informacje dodatkowe. Pola kontrolne pozwalają na wybór takich informacji jak nazwa gabinetu, nazwisko pacjenta i aktualna data. Oprócz tego można wprowadzić tekst dodatkowy, który umieszczany jest w górnej części bocznej.

Drukuj/ Opcje/ Informacje obrazu

Informacje dla każdego obrazu, jak np. typ obiektu, typ zęba, nazwisko lekarza, dane pacjenta i data wykonania można wybierać przez pola kontrolne

Drukuj/ Opcje/ Format

W części *Format* można wybierać, czy wydruki mają być wykonywane przy orientacji pionowej czy też poziomej. W części *Rozmiar* można dopasować rozmiar czcionki drukowanego tekstu. Podając *Obrazy poziomo* można zdecydować, ile obrazów ma być drukowane w jednym wierszu. Nie ma to żadnego znaczenia dla druku pojedynczych obrazów. Po zaznaczeniu pola kontrolnego *Druk z rysunkami* drukowane są elementy rysunkowe i wymiarowe dodane na etapie obróbki obrazów.

Drukuj/ Podgląd

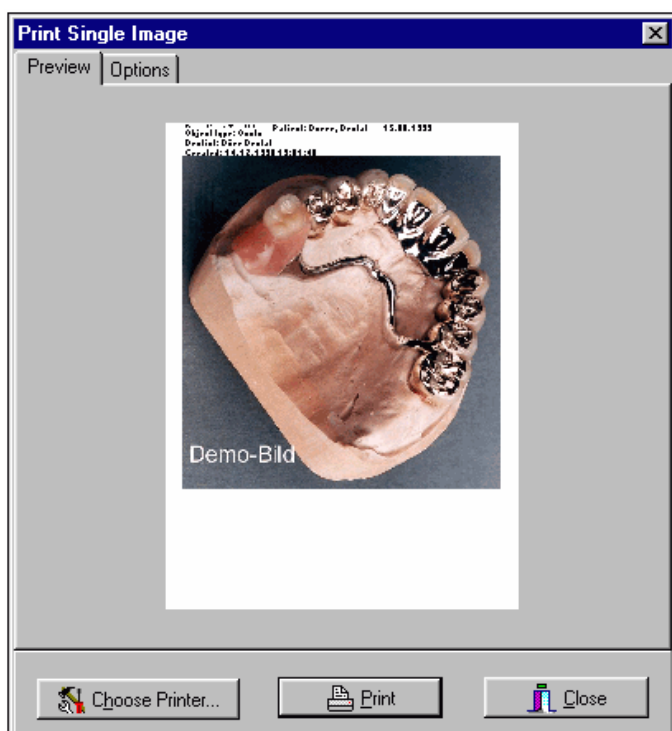
Przy podglądzie wydruku możliwe jest oglądanie pozycji i wielkości obrazów przed wykonaniem ostatecznego ich wydruku.

Jeżeli układ obrazów jest nieodpowiedni, to można je przesunąć na pulpicie optycznym. Zmienione położenie obrazu jest od razu pokazywane w podglądzie wydruku.

W celu przesuwania obrazów należy lewym przyciskiem myszy kliknąć opis obrazu w odpowiednim oknie i przytrzymać wciśnięty przycisk. Obraz przesunąć na żądaną pozycję i puścić przycisk myszy (Drag & Drop).

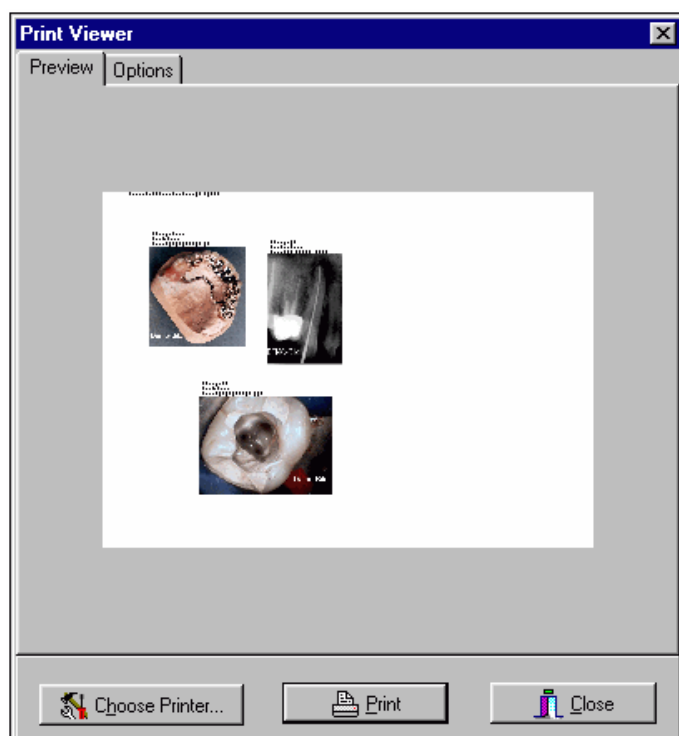
Po włączeniu w oknie dialogowym **Drukuj/ Opcje funkcji Typ druku/ Obrazów w wierszu** lub **Pojedynczy obraz w połączeniu ze Skalowanie/ Obszar obrazu** nie ma już możliwości dalszego zmieniania układu obrazów na podglądzie wydruku.

Przykład: Drukuj/ Pojedynczy obraz/ Podgląd



Podgląd pojedynczego obrazu przy orientacji pionowej ze wszystkimi możliwymi do wybrania informacjami dodatkowymi, skalowanymi do obszaru obrazu.

Przykład: Drukuj/ Pulpit optyczny/ Podgląd



Podgląd pulpitu optycznego przy orientacji poziomej ze wszystkimi możliwymi do wybrania informacjami dodatkowymi, skalowanymi do obszaru obrazu.