C5000 Series

OKI
PRINTING SOLUTIONS

Instrukcja obsługi

C5650
C5850

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

HD High Definition Color

C5000 Series

Przedmowa

Podjęto wszelkie działania w celu zamieszczenia w niniejszym dokumencie kompletnych, precyzyjnych i aktualnych informacji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki błędów pozostające poza jego kontrolą. Ponadto producent nie może zagwarantować, że wspomniane w podręczniku zmiany oprogramowania i wyposażenia, wprowadzone przez innych producentów, nie wpłyną na użyteczność informacji zamieszczonych w dokumencie. Odwołania do oprogramowania oferowanego przez inne firmy nie oznaczają, że producent potwierdza jego jakość.

Autorzy podjęli wszelkie uzasadnione działania, aby informacje zawarte w tym dokumencie były dokładne i użyteczne, nie udzielają jednak żadnych gwarancji, jawnych ani domniemanych, dotyczących ich dokładności lub zakresu.

Większość aktualnych sterowników i podręczników udostępniono w witrynie firmy Oki Europe w sieci Web:

http://www.okiprintingsolutions.com

Copyright © 2007. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Oki i Microline są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Oki Electric Industry Company Ltd.

Energy Star jest znakiem towarowym Agencji Ochrony Środowiska rządu Stanów Zjednoczonych.

Hewlett-Packard, HP i LaserJet są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Hewlett-Packard Company.

Microsoft, MS-DOS i Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

Apple, Macintosh, Mac i Mac OS są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Computer.

Inne wspomniane nazwy produktów i marek są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich prawnych właścicieli.

Jako uczestnik programu Energy Star producent zapewnił zgodność niniejszego produktu z zaleceniami Energy Star dotyczącymi efektywności energetycznej.

Ten produkt jest zgodny z wymaganiami sformułowanymi w Dyrektywach UE 2004/108/EC (EMC), 2006/95/EC (LVD) i 1999/5/ EC (R&TTE) przy uwzględnieniu, w stosownych przypadkach, przepisów państw członkowskich dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej, niskiego napięcia oraz sprzętu radiowego i telekomunikacyjnego.

Wszystkie widoki ekranu zawarte w niniejszym podręczniku zostały utworzone w systemie Windows XP. Te widoki mogą się różnić w zależności od używanego systemu operacyjnego, jednak zasady korzystania z urządzenia pozostają takie same.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach

Należy uważać na sypki toner:

Jeśli zostanie połknięty, należy spowodować wymioty i skontaktować się z lekarzem. Nigdy nie wolno próbować wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej.

Jeśli toner dostanie się do układu oddechowego, należy wyprowadzić osobę na świeże powietrze. Następnie należy zgłosić się do lekarza.

Jeśli toner dostanie się do oczu, należy przez co najmniej 15 minut płukać otwarte oczy dużą ilością wody. Następnie należy zgłosić się do lekarza.

Rozsypany na skórze lub ubraniu toner należy czyścić zimną wodą, aby nie pozostały trwałe plamy.

Dokument pobrano z: GRAL.PL WWW.GRAL.PL

Producent:

Oki Data Corporation,
4-11-22 Shibaura, Minato-ku,
Tokyo 108-8551, Japan

Importer do krajów Unii Europejskiej/autoryzowany

OKI Europe Limited (prowadząca działalność handlową jako Oki Printing Solutions)

Central House
Balfour Road
Hounslow
TW3 1HY
United Kingdom

W przypadku pytań dotyczących sprzedaży, pomocy technicznej i pytań ogólnych należy kontaktować się z lokalnym dystrybutorem.

Informacje dotyczące ochrony środowiska

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Spis treści

Przedmowa 2
Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach 3
Producent: 3
Importer do krajów Unii Europejskiej/autoryzowany 3
Informacje dotyczące ochrony środowiska 3

Spis treści 4

Uwagi, ostrzeżenia i informacja o niebezpieczeństwie 6

Wstęp 7
Ogólny opis drukarki 9
Zmienianie języka komunikatów 11

Zalecenia dotyczące papieru 12
Podajniki 13
Podajnik uniwersalny 13
Taca odbiorcza w układzie zadrukiem do dołu 14
Taca odbiorcza w układzie zadrukiem do góry 14
Zespół dupleks 14

Ładowanie papieru 15
Podajniki 15

Ustawienia drukarki w systemie Windows 20
Właściwości drukowania w aplikacjach systemu Windows 20
Ustawienie z poziomu okna Control Panel (Panel sterowania) systemu Windows 24

Ustawienia drukarki w komputerze Mac 28
Mac OS X 28

Drukowanie w kolorze 44
Czynniki wpływające na wygląd wydruków 44
Porady dotyczące drukowanie w kolorze 46
Uzyskiwanie dostępu do opcji dopasowywania kolorów 47
Ustawienie opcji dopasowania kolorów 48
Korzystanie z wzornika barw 49
Korzystanie z programu narzędziowego Colour Correct 50

Funkcje menu 52
Panel operatora: 52
Zmienianie ustawień – użytkownik 53
Zmienianie ustawień – administrator 54
Menu 55

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Wymiana materiałów eksploatacyjnych 73
Toner: 73
Bęben światłoczuły: 73
Pas transferu: 73
Zespół utrwalający: 73
Szczegóły zamawiania materiałów eksploatacyjnych 74
Wymiana pojemnika z tonerem 75
Wymiana bębna światłoczułego: 80
Wymiana pasa transferu 84
Wymiana zespołu utrwalającego 87
Czyszczenie głowic LED 89
Instalacja elementów opcjonalnych 90
Zespół dupleks 90
Dodatkowa pamięć 91
Dodatkowy podajnik papieru 95
Ustawienie sterowników drukarki w systemie Windows 96
Szafka pod drukarkę 96
Usuwanie zacięć papieru 97
Dane techniczne 106
Indeks 109
Oki dane kontaktowe 111

Dokument pobrano z: GRAL® WWW.GRAL.PL

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Uwagi, ostrzeżenia i informacja o niebezpieczeństwie

UWAGA
W ten sposób wyróżniono uwagi umieszczone w podręczniku. Sekcja Uwaga zawiera dodatkowe informacje uzupełniające główny tekst, które pomagają w zrozumieniu zasady działania urządzenia oraz jego użytkowaniu.

Dokument pobrano z:

OSTRZEŻENIE!

W ten sposób wyróżniono ostrzeżenia umieszczone w podręczniku. Ostrzeżenie zawiera dodatkowe informacje, które w przypadku zignorowania mogą być przyczyną nieprawidłowego funkcjonowania lub uszkodzenia sprzętu.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

W ten sposób wyróżniono informacje o niebezpieczeństwie, umieszczone w podręczniku. Informacja o niebezpieczeństwie zawiera dodatkowe dane, których zignorowanie może być przyczyną obrażeń ciała.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Wstęp

Dziękujemy za wybranie kolorowej drukarki Oki Printing Solutions. Twoja nowa drukarka została wyposażona w szereg zaawansowanych funkcji. Pozwalają one uzyskać wydruki o nasyconych, żywych barwach i mocnej czerni stron czarno-białych przy jednoczesnej dużej szybkości drukowania na różnych nośnikach stosowanych w pracy biurowej.

Właściwości drukarki:

- Wielopoziomowa technologia ProQ2400 pozwala uzyskać subtelniejsze i delikatniejsze stopniowanie odcieni kolorów kolor, co nadaje dokumentom fotograficzną jakość.
- Tryb szybkiego drukowania do 22 (C5650) lub 26 (C5850) kolorowych stron na minutę, przeznaczony do drukowania kolorowych prezentacji graficznych i innych dokumentów.
- Tryb do 32 stron na minutę szybkiego drukowania czarno-białego, przeznaczony do drukowania większości dokumentów niewymagających koloru.
- Rozdzielczość 600 x 600, 1200 x 600 dpi (dots per inch) oraz ProQ2400 do drukowania obrazów o wysokiej jakości, umożliwiająca odwzorowanie najdrobniejszych detali.
- Cyfrowa technologia jednoprzebiegowa, wykorzystująca diody świecące LED, zapewniająca dużą szybkość i niezawodność.
- Karta sieciowa w standardzie 10Base-T i 100Base-TX, pozwalająca na użytkowanie drukarki w sieci komputerowej.
- Użycie trybu Photo Enhance poprawia jakość wydruków fotograficznych.
- „Zapytaj Oki" Ż nowa, przyjazna dla użytkownika funkcja działająca w systemie Windows, umożliwiająca bezpośrednie połączenie z ekranu sterownika drukarki z witryną sieci Web dedykowaną dla używanego modelu drukarki. W tej witrynie będą dostępne wszelkie porady oraz pomoc techniczna, której użytkownik może potrzebować, aby używając drukarki firmy Oki osiągnąć jak najlepsze wyniki.
- „Dodatek plug–in WebPrint dla programu Internet Explorer" – kolejna funkcja dla systemu Windows, zapewniająca prawidłowe drukowanie stron z sieci Web.
- Narzędzie Template Manager 2006 dla systemu Windows ułatwia projektowanie i drukowanie wizytówek, banerów oraz etykiet.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Dodatkowo dostępne są następujące opcje:

- Automatyczne drukowanie dwustronne (dupleks), oszczędzające papier i pozwalające na otrzymanie wydruku o mniejszej objętości (standardowo w modelach dn).
- Dodatkowy podajnik papieru na 530 arkuszy, który zmniejsza liczbę czynności obsługowych, a także umożliwia stosowanie różnych nośników, np. papierów firmowych, formatów niestandardowych lub innych materiałów.
- Dodatkowa pamięć umożliwiająca drukowanie bardziej złożonych stron. Na przykład drukowanie banerów o wysokiej rozdzielczości.
- Szafka pod drukarkę.

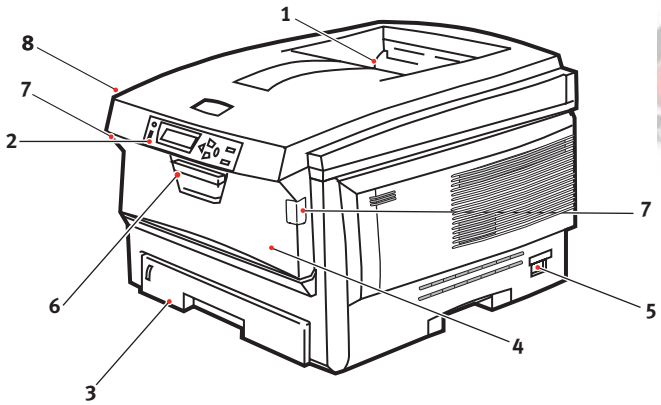
Dokument pobrano z: GRAL.PL

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Ogólny opis drukarki

Widok z przodu

Dokument pobrano z:



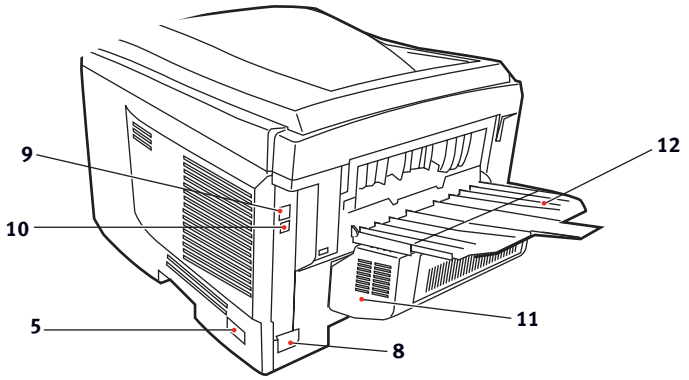
1. Górna taca odbiorcza na wydruki składowane zadrukiem do dołu. Standardowe miejsce składowania wydruków. Mieści do 250 arkuszy o gramaturze 80 g/m^2. 2. Panel operatora. Umożliwia ustawianie i podgląd menu drukarki. 3. Podajnik papieru. Standardowy podajnik papieru. Mieści do 300 arkuszy o gramaturze 80 g/m^2.	4. Podajnik uniwersalny (80 g/m^2). Używany do podawania cięższych papierów, kopert i innych specjalnych materiałów. Również do ręcznego podawania pojedynczych arkuszy. 5. Wyłącznik zasilania drukarki ON/OFF. 6. Dźwignia zwalniająca przednią pokrywę. 7. Dźwignia zwalniająca podajnik uniwersalny. 8. Przycisk zwalniający pokrywę górną.

Napisy na wyświetlaczu LCD mogą być wyświetlane w różnych językach.
Zobacz „Zmienianie języka komunikatów” na stronie 11.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Widok z tyłu

Na rysunku jest widoczny panel połączeniowy, tylna taca wyjściowa i położenie opcjonalnego zespołu drukowania dwustronnego (dupleksu).



5. Wyłącznik zasilania drukarki ON/OFF. 8. Gniazdo zasilania prądu zmiennego. 9. Interfejs USB.	10. Interfejs sieciowy*. 11. Zespół dupleks (jeżeli jest zainstalowany). 12. Tylna taca odbiorcza na wydruki składowane stroną zadrukowaną do góry, o pojemności do 100 arkuszy.

* ***Interfejs sieciowy ma wtyczkę ochronną, którą należy wyjąć przed nawiązaniem połączenia.***

Gdy tylna taca odbiorcza jest otwarta, wydruki układane są właśnie tutaj, stroną zadrukowaną do góry. Jest ona używana głównie do bardzo ciężkich materiałów. Ścieżka papieru przez drukarkę między tylną tacą odbiorczą a podajnikiem uniwersalnym jest najprostsza. Dzięki temu unika się zaginania papieru w czasie przejścia przez drukarkę i możliwe jest drukowanie na materiałach o gramaturze do 203 g/m^2.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Zmienianie języka komunikatów

Domyślnym językiem używanym przez drukarkę do wyświetlania komunikatów i drukowania raportów jest angielski. Można go zmienić na następujące języki:

German (niemiecki)	Danish (duński)
French (francuski)	Dutch (holenderski)
Italian (włoski)	Turkish (turecki)
Spanish (hiszpański)	Portuguese (portugalski)
Swedish (szwedzki)	Polish (polski)
Russian (rosyjski)	Greek (grecki)
Finnish (fiński)	Czech (czeski)
Hungarian (węgierski)	Norwegian (norweski)

Dokument pobrano z:
GRAL®
WWW.GRAL.PL

UWAGA

1. *Powyższa lista nie jest kompletna ani ostateczna.*
2. *Informacje dotyczące procedury zmiany ustawień języka (narzędzie konfiguracji języka panelu operatora) można znaleźć w dokumentach dołączonych do urządzenia.*

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Zalecenia dotyczące papieru

Drukarka może obsługiwać różnorodne materiały drukarskie, w tym papiery o różnych gramaturach i formatach, folie i koperty. Ten rozdział zawiera ogólne porady dotyczące wyboru materiałów i informacje na temat korzystania z każdego typu materiałów.

Najlepsze wyniki otrzymuje się przy zastosowaniu papieru o gramaturze 75–90 g/m^2 przeznaczonego do kopiarek i drukarek laserowych. Odpowiednie typy:

- Ajro Wiggins Conqueror Colour Solutions 90 g/m^2;
- Colour Copy firmy Neusiedler.

Nie zaleca się stosowania papieru z reliefem ani bardzo chropowatego.

Formularze wstępnie zadrukowane mogą być stosowane w drukarce, ale tylko pod warunkiem, że farba zastosowana do ich produkcji jest odporna na wysoką temperaturę, jaka występuje w zespole utrwalającym drukarki.

Koperty powinny być niezwinięte, niepomarszczone i niezdeformowane w inny sposób. Powinny być prostokątne i mieć skrzydełko, a znajdujący się na nich klej powinien być odporny na działanie wysokiej temperatury i nie wchodzić w reakcje z gorącymi wałkami zespołu utrwalającego drukarki. Nie wolno stosować kopert z okienkiem.

Folie powinny być specjalnie przeznaczone do druku laserowego lub do kopiarek. Szczególnie polecamy folie firmy Oki Printing Solutions (numer zamówienia 01074101). Należy unikać drukowania na foliach przeznaczonych do pisania za pomocą markerów. Takie folie mogą przykleić się do wałków zespołu utrwalającego i uszkodzić urządzenie.

Etykiety także powinny być przeznaczone do drukowania w drukarkach laserowych lub kopiarkach. W etykietach tego typu podłoże powinno być całkowicie zakryte. Etykiety innego typu mogą w trakcie drukowania odklejać się od materiału podłoża i spowodować uszkodzenie drukarki.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Podajniki

FORMAT	WYMIARY
A6 (tylko podajnik 1)	105 x 148 mm
A5	148 x 210 mm
B5	182 x 257 mm
Executive	184,2 x 266,7 mm
A4	210 x 297 mm
Letter	215,9 x 279,4 mm
Legal 13 cali	216 x 330 mm
Legal 13,5 cala	216 x 343 mm
Legal 14 cali	216 x 356 mm

GRAMATURA (G/M^2)	
Lekki	64–74 g/m^2
Średni	75–104 g/m^2
Ciężki	105–120 g/m^2
Bardzo ciężki (tylko podajnik 2/uniwersalny)	121–203 g/m^2

Dokument pobrano z: GRAL WWW.GRAL.PL

Gdy do dwóch podajników zostanie załadowany ten sam typ papieru, możliwe jest takie ustawienie, aby w przypadku wyczerpania się papieru w bieżącym podajniku drukarka automatycznie przełączyła się na inny (podajnik 2, jeśli występuje, lub podajnik uniwersalny). W przypadku drukowania z aplikacji systemu Windows ta funkcja jest dostępna w ustawieniach sterownika. (zobacz rozdział „Ustawienia drukarki w systemie Windows” w dalszej części instrukcji). Przy drukowaniu w innym środowisku funkcja ta znajduje się w menu Print (Drukuj). (zobacz rozdział „Funkcje menu” w dalszej części instrukcji).

Podajnik uniwersalny

Podajnik uniwersalny może obsługiwać materiały o takich samych formatach jak podajniki kasetowe, ale o gramaturach do 203 g/m^2. W przypadku drukowania na bardzo ciężkim papierze należy używać tylnej tacy odbiorczej (zadrukiem do góry). Dzięki temu ścieżka papieru w drukarce będzie prawie zupełnie prosta.

Podajnik uniwersalny umożliwia transport wstęgi papieru o szerokości minimalnej 100 mm i długości do 1200 mm (drukowanie banerów).

Przy drukowaniu na arkuszach o długości przekraczającej 356 mm (Legal 14 cali) zaleca się stosowanie papieru o gramaturze między 90 g/m^2 a 128 g/m^2 i tylnej tacy odbiorczej umożliwiającej wykonanie wydruku w układzie zadrukiem do góry.

Do drukowania na kopertach i folii również zaleca się używanie podajnika uniwersalnego. Jednorazowo można załadować do podajnika 50 arkuszy folii lub 10 kopert, grubość stosu nie może jednak przekroczyć 10 mm.

Papier lub folia powinny być ładowane stroną zadrukowywaną do góry, górną krawędzią w stronę drukarki. Nie należy używać funkcji drukowania dwustronnego.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Taca odbiorcza w układzie zadrukiem do dołu

Taca odbiorcza w układzie zadrukiem do dołu znajdująca się na górze drukarki może pomieścić do 250 arkuszy papieru standardowego o gramaturze 80 g/m^2 i może służyć do odbierania papieru o gramaturze do 176 g/m^2. Strony drukowane w kolejności czytania (strona 1 jako pierwsza) będą sortowane w kolejności czytania (ostatnia strona na górze, zadrukiem do dołu).

Dokument pobrano z: GRAL.PL

Taca odbiorcza w układzie zadrukiem do góry

Taca odbiorcza wydruków wykonanych w układzie zadrukiem do góry, znajdująca się z tyłu drukarki, wymaga przed użyciem otwarcia i wyciągnięcia podpórki. W takim wypadku papier zostanie przetransportowany tą ścieżką niezależnie od ustawień sterownika.

Tylna taca odbiorcza może pomieścić 100 standardowych arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m^2 i może służyć do odbierania papieru o gramaturze do 203 g/m^2.

Zaleca się stosowanie tej tacy odbiorczej i podajnika uniwersalnego do papierów o gramaturach większych niż 176 g/m^2.

Zespół dupleks

Dupleks umożliwia automatyczny zadruk obu stron arkuszy papieru w formatach, które obsługuje podajnik 2 (wszystkie formaty z wyjątkiem A6) i gramaturze od 75 do 105 g/m^2.

UWAGA
Modele dn są standardowo wyposażone w zespół dupleks.

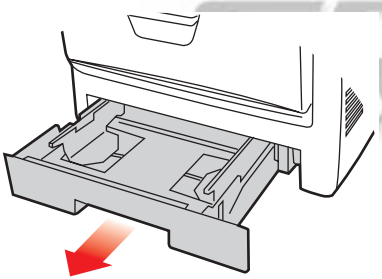
Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Ładowanie papieru

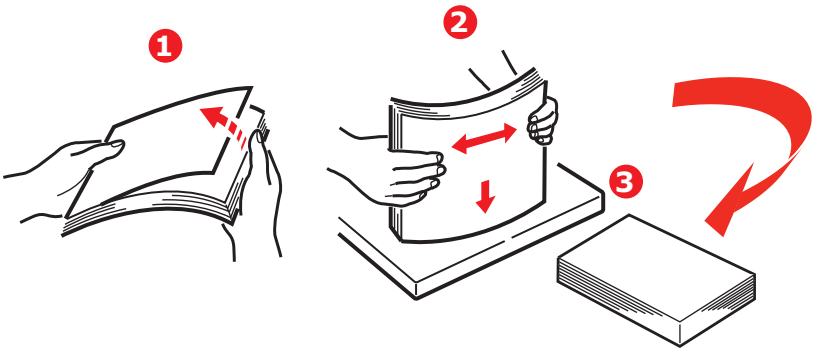
Podajniki

1. Wyjmij podajnik papieru z drukarki.

Dokument pobrano z:
GRAL®
W.GRAL.PL

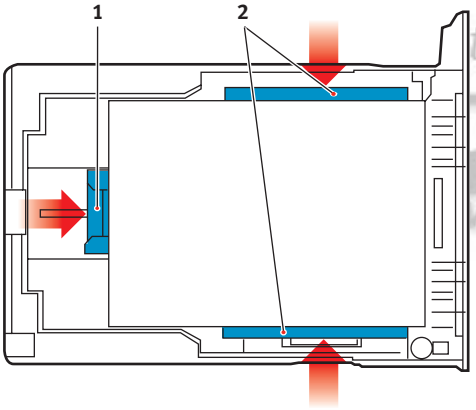


2. Rozluźnij papier przez jego wachlowanie zarówno na krańcach (1), jak i w środku ryzy (2), upewniając się, że wszystkie arkusze są rozłączone. Następnie wyrównaj brzegi, kładąc stos na płaskiej powierzchni (3), i jeszcze raz przewachluj.



Dokument pobrano z http://www.gral.pl

3. Papier firmowy umieść drukiem do dołu i nagłówkiem w kierunku drukarki, tak jak pokazano na rysunku.



4. Dopasuj tylny ogranicznik (1) i boczne prowadnice (2) do formatu używanego papieru.

   Aby zapobiegać zacięciom papieru:

   > Nie wolno zostawiać wolnego miejsca między papierem a prowadnicami i tylnym ogranicznikiem.

   > Nie należy przepełniać podajnika papieru. Jego pojemność zależy od typu używanego papieru.

   > Nie należy używać uszkodzonego papieru.

   > Nie należy ładować jednocześnie papierów o różnych formatach lub typach.

   > Nie należy wyjmować podajnika w czasie drukowania (z wyjątkiem sytuacji opisanej poniżej, dotyczącej podajnika 2).

   > Podajnik papieru należy delikatnie zamykać.

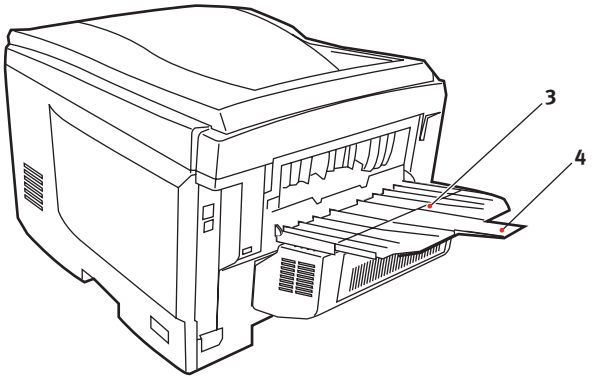
5. Jeśli drukarka ma dwa podajniki i papier podawany jest z pierwszego (górnego), to podczas drukowania można wyjąć i załadować drugi (dolny) podajnik. Jeśli jednak papier podawany jest z drugiego (dolnego) podajnika, nie należy wyjmować pierwszego (górnego). Spowoduje to zacięcie papieru.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

6. W przypadku drukowania „zadrukiem do dołu” należy się upewnić, że tylna taca odbiorcza (3) jest zamknięta (papier wychodzi u góry drukarki). Pojemność tacy odbiorczej wynosi około 250 arkuszy (zależy od gramatury papieru).

7. W przypadku drukowania zadrukiem do góry należy upewnić się, że tylna taca odbiorcza (3) jest otwarta, a podpórka na papier (4) wysunięta. Papier jest składowany w odwrotnej kolejności do drukowania, a pojemność tacy odbiorczej wynosi około 100 arkuszy (zależy od gramatury papieru).

8. Do grubego papieru (kartonu itp.) zawsze należy używać tylnej tacy odbiorczej (odbierającej stroną zadrukowaną do góry).



OSTRZEŻENIE!

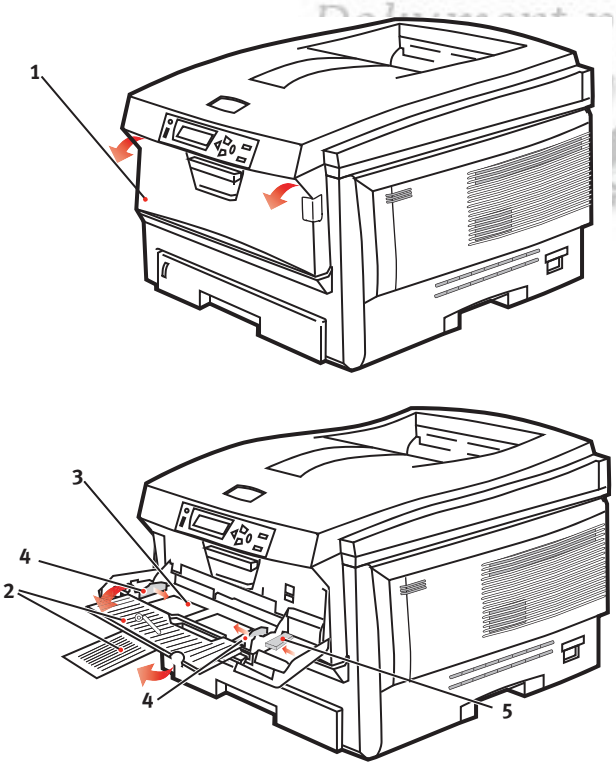
W czasie drukowania nie należy otwierać ani zamykać tylnej tacy odbiorczej, ponieważ może to spowodować zacięcie papieru.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Podajnik uniwersalny

1. Otwórz podajnik uniwersalny (1).

2. Rozłóż podpórkę papieru (2).



3. Ostrożnie pociągnij tacę w dół (3) aż do zablokowania.

4. Załaduj papier i dopasuj prowadnice (4) do formatu używanego papieru.

> W przypadku drukowania jednostronnego na papierze firmowym papier należy włożyć do podajnika uniwersalnego stroną zadrukowaną do góry i górną krawędzią w kierunku drukarki.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

> W przypadku drukowania dwustronnego (dupleks) na papierze firmowym papier należy włożyć do podajnika stroną zadrukowaną w dół i górną krawędzią na zewnątrz drukarki. (musi być wcześniej zainstalowany opcjonalny zespół dupleks).

> Koperty należy zawsze umieszczać stroną do zadrukowania do góry, górnym brzegiem do lewej krawędzi i krótkim brzegiem do drukarki. Nie należy wybierać opcji drukowania dwustronnego.

> W podajniku nie powinno być więcej niż 50 arkuszy lub 10 kopert. Maksymalna wysokość stosu wynosi 10 mm.

5. Naciśnij przycisk blokowania podajnika (5) do wewnątrz, aby zwolnić tacę i podnieść lekko papier, dosuwając go odpowiednio na miejsce.

W menu nośnika ustaw właściwy format papieru dla podajnika uniwersalnego (zobacz „Funkcje menu”).

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Ustawienia drukarki w systemie Windows

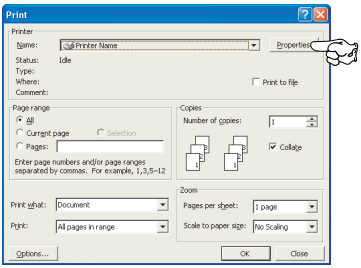
Menu na panelu operatora drukarki udostępniają wiele opcji.

Także sterownik drukarki w systemie Windows udostępnia wiele funkcji drukowania. Tam, gdzie elementy w sterowniku pokrywają się z funkcjami w menu panelu operatora, a wydruk odbywa się pod kontrolą systemu Windows, ustawienia w sterowniku będą nadrzędne w stosunku do ustawień menu panelu operatora.

Ilustracje w tym rozdziale pokazują system Windows XP. Inne wersje systemu Windows mogą się nieco różnić, ale zasady pozostają takie same.

Właściwości drukowania w aplikacjach systemu Windows

Przy drukowaniu z aplikacji w systemie Windows w oknie dialogowym drukowania powinna pojawić się nazwa używanej drukarki. Jest w nim zazwyczaj wymieniona nazwa drukarki, na której zostanie wydrukowany dokument. Obok nazwy drukarki znajduje się przycisk **Właściwości**.



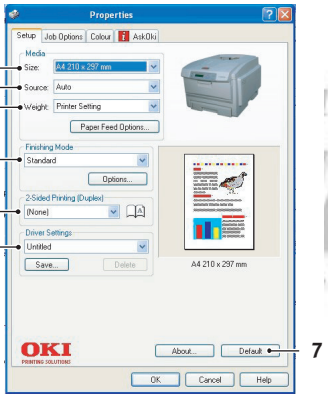
Po kliknięciu przycisku **Properties** (Właściwości) otwiera się nowe okno zawierające krótką listę ustawień dostępnych w sterowniku drukarki, które można wybrać dla drukowanego dokumentu.

Ustawienia dostępne w danym programie mogą być modyfikowane pod kątem drukowanego dokumentu. Zwykle obowiązują one tylko w trakcie działania danej aplikacji.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Karta Setup (Ustawienia)

Po kliknięciu przycisku Properties (Właściwości) w oknie dialogowym Print (Drukowanie) danego programu otwiera się okno sterownika, w którym można określić opcje drukowania bieżącego dokumentu.



1. Wybrany format papieru powinien być taki sam, jak format strony drukowanego dokumentu (chyba, że wydruk ma być przeskalowany tak, aby pasował do innego formatu), a także powinien być taki sam, jak format papieru załadowanego do drukarki.

2. Można wybrać źródło podawania papieru: Podajnik 1 (standardowy podajnik papieru), Podajnik 2 (jeżeli zainstalowany został opcjonalny drugi podajnik papieru) lub podajnik uniwersalny. Można również kliknąć odpowiednią część obrazu drukarki na ekranie i w ten sposób wybrać dowolny podajnik.

3. Ustawienie gramatury papieru powinno pasować do typu papieru, na którym ma odbywać się drukowanie.

4. Można wybrać różne warianty opcji wykończenia, np. jedną stronę na arkuszu albo N-stron na arkuszu (wiele stron na jednym arkuszu), gdzie N = maks. 16, w celu drukowania stron w zmniejszeniu. Drukowanie broszurowe umożliwia wydruk dwóch stron po obu stronach arkusza, w układzie, który po złożeniu tworzy broszurę. Drukowanie broszurowe wymaga instalacji zespołu dupleks.

Poster printing (Drukowanie plakatowe) umożliwia automatyczny podział dużych stron i wydruk ich w częściach.

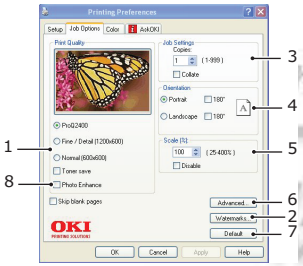
5. W przypadku drukowania dwustronnego można wybrać odwracanie strony wzdłuż krótkiego i długiego boku. Wymaga to oczywiście instalacji zespołu dupleks.

6. Ustawione właściwości drukowania można zapisać pod własną nazwą i użyć w kolejnej pracy bez potrzeby ich ponownego wprowadzania.

7. Pojedynczy przycisk na ekranie przywraca wszystkim ustawieniom wartości domyślne.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Zakładka Job Options (Opcje pracy)



ment pobrano z:
GRAL
WWW.GRAL.PL

1. Rozdzielczość wyjściową drukowanych stron można ustawić według poniższej instrukcji.

> Najwyższą jakość wydruków uzyskuje się przy ustawieniu opcji rozdzielczości ProQ2400 600 x 600 dpi x 2 bit. Ta opcja wymaga największej ilości pamięci i drukowanie trwa najdłużej.

> Przy ustawieniu Fine/Detail (Dokładnie/szczegółowo) urządzenie drukuje w rozdzielczości 1200 x 600 dpi. To ustawienie jest odpowiednie dla wszystkich, z wyjątkiem najbardziej wymagających aplikacji.

> Drukowanie przy ustawieniu Normal (Normalna) jest wykonywane z rozdzielczością 600x600 dpi. To ustawienie jest odpowiednie dla dokumentów roboczych, w których jakość druku nie jest ważna.

2. Można drukować tekst w postaci znaku wodnego umieszczanego w tle głównego tekstu dokumentu. Jest to użyteczna funkcja do oznaczania dokumentów jako poufne, wersje robocze itp.

3. Można wybrać wydruk nawet 999 kopii jednego dokumentu, zakładając jednak konieczność uzupełniania zapasu papieru w podajnikach.

4. Orientacja strony może zostać ustawiona zarówno w układzie pionowym (krótszy bok stanowi podstawę), jak i poziomym (dłuższy bok stanowi podstawę).

5. Drukowane strony mogą być odpowiednio zmniejszane lub powiększane do formatu stosowanych nośników.

6. Kliknięcie przycisku Advanced (Zaawansowane) umożliwia dostęp do kolejnych ustawień. Na przykład można określić, że czarne obszary mają być drukowane przy użyciu toneru 100%K (bardziej matowy wygląd).

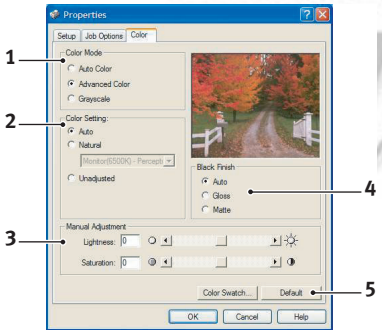
Dokument pobrano z http://www.gral.pl

7. Pojedynczy przycisk na ekranie przywraca wszystkim ustawieniom wartości domyślne.

8. Jakość obrazów fotograficznych może być lepsza.

Zakładka Colour (Kolor)

Dokument pobrano z:



1. Możliwe jest automatyczne lub ręczne sterowanie kolorami, na wydrukach. Sterowanie ręczne umożliwia użycie zaawansowanych opcji. W większości przypadków automatyczne ustawienie daje najlepsze rezultaty. Więcej opcji jest wyświetlanych w tym oknie dopiero po wybraniu opcji innej niż Auto (Automatycznie). W przypadku drukowania w skali odcieni szarości przy szybkości drukowania 24 str./min wszystkie strony zostaną wydrukowane jako czarno-białe.

2. Można wybrać jedną z wielu opcji dopasowania kolorów, w zależności od pochodzenia obrazów znajdujących się w dokumencie. Na przykład fotografia wykonana aparatem cyfrowym może wymagać innego dopasowania barw niż grafika prezentacyjna utworzona w arkuszu kalkulacyjnym. Podobnie jak w punkcie powyżej, w przypadku typowych prac wybór automatycznej regulacji jest najlepszy.

3. W zależności od potrzeb kolory na wydruku mogą być jaśniejsze lub ciemniejsze, bardziej nasycone i żywe.

4. Obszary czarne mogą być drukowane przy stuprocentowym udziale cyjanu, magenty i żółtego, dając w rezultacie błyszczący efekt czerni (czerń złożona) na wydrukach lub tylko przy zastosowaniu czarnego toneru (prawdziwa czerń), który daje bardziej matowy wygląd. Ustawienie automatyczne umożliwia sterownikowi wybór najbardziej właściwej opcji dla danego obrazu.

5. Pojedynczy przycisk na ekranie przywraca wszystkim ustawieniom wartości domyślne.

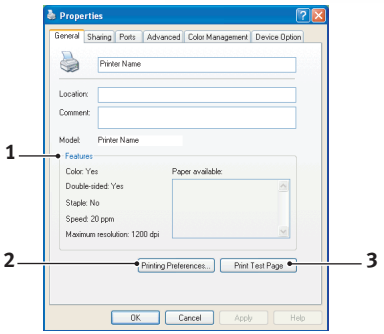
Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Ustawienie z poziomu okna Control Panel (Panel sterowania) systemu Windows

Po otwarciu okna Properties (Właściwości) drukarki bezpośrednio z systemu Windows, a nie z poziomu programu, można skorzystać z nieco większego zakresu możliwych ustawień. Zmiany wprowadzone w tym miejscu będą wpływać na wszystkie dokumenty drukowane w aplikacjach systemu Windows i będą pamiętane od jednej sesji systemu Windows do następnej.

Dokument pobrano z: GRAL WWW.GRAL.PL ®

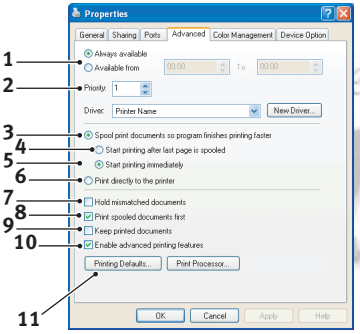
Karta General (Ogólne)



1. W tym miejscu znajdują się najważniejsze funkcje drukarki, włączając w to elementy opcjonalne, takie jak zespół dupleks.
2. Ten przycisk otwiera te same okna, co opisane wcześniej dla elementów ustawianych z poziomu aplikacji. Jednak wykonane tutaj zmiany staną się ustawieniami domyślnymi dla wszystkich aplikacji systemu Windows.
3. Przycisk ten umożliwia wydrukowanie strony testowej, która pozwala upewnić się, że drukarka jest sprawna.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Karta Advanced (Zaawansowane)



1. Można ustalić godziny, w których drukarka będzie dostępna.

2. Wyznacza priorytet drukowanych zadań, od 1 (najniższy) do 99 (najwyższy). Dokumenty o najwyższym priorytecie będą drukowane jako pierwsze.

3. Ustawia buforowanie dokumentów przed drukowaniem (umieszczenie w specjalnym pliku drukowania). Dokument jest w takiej sytuacji drukowany w tle, co powoduje, że aplikacja jest szybciej dostępna.

4. Określa, że drukowanie nie będzie rozpoczynać się, zanim ostatnia strona dokumentu nie zostanie umieszczona w buforze. Jeżeli aplikacja wymaga dużo czasu do przetworzenia zadania drukowania w środku procesu drukowania, powodując zatrzymanie drukowania na dłuższy czas, drukarka mogłaby przedwcześnie przyjąć, że drukowanie zostało skończone. Wybór tej opcji zabezpiecza przed powyższą sytuacją, ale drukowanie zostanie zakończone nieco później, ponieważ jego rozpoczęcie jest opóźnione.

5. Opcja działająca odwrotnie do opisanej powyżej. Drukowanie rozpoczyna się natychmiast po rozpoczęciu buforowania.

6. Ta opcja powoduje, że drukowanie odbywa się w sposób bezpośredni, bez buforowania dokumentu. Aplikacja będzie zajęta, aż do zakończenia procesu drukowania. Ten sposób drukowania wymaga mniej wolnego miejsca na dysku komputera, ponieważ nie powstaje plik buforu.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

7. Przed wysłaniem dokumentu do drukowania program buforujący sprawdza ustawienia dokumentu i dopasowuje je do ustawień drukarki. Jeżeli zostanie wykryte niedopasowanie, dokument pozostanie w kolejce i nie będzie drukowany do czasu zmiany ustawień drukarki i ponownego uruchomienia dokumentu z kolejki drukowania. Dokumenty z niedopasowanymi ustawieniami, które znajdują się w kolejce, nie zatrzymują drukowania dokumentów z prawidłowymi ustawieniami.

8. Ta opcja określa, że program buforujący podczas ustalania kolejności drukowania daje pierwszeństwo dokumentom zbuforowanym, nawet jeżeli te dokumenty mają niższy priorytet niż dokumenty, których buforowanie nie zostało jeszcze ukończone. Jeżeli nie ukończono buforowania żadnego dokumentu, program buforujący przyzna pierwszeństwo większym dokumentom, które nadal są umieszczane w buforze. Opcja ta daje największą wydajność drukowania. Gdy jest wyłączona, program buforujący ustala kolejność drukowania tylko na podstawie jego ustawień dotyczących priorytetów.

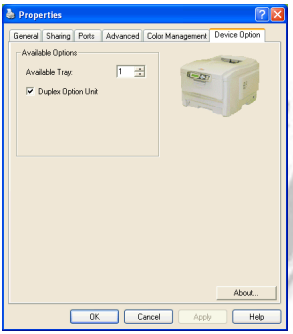
9. Ta opcja określa, że program buforujący nie będzie usuwać dokumentów po ich wydrukowaniu. Opcja ta umożliwia ponowne przesłanie dokumentów do drukarki z poziomu programu buforującego zamiast ponownego drukowania z aplikacji. Częste stosowanie tej opcji wymaga dużej ilości miejsca na dysku komputera.

10. W zależności od typu drukarki umożliwia dostęp do takich funkcji, jak drukowanie broszurowe, zmiana kolejności stron i wybór liczby stron na arkuszu. Przy normalnym drukowaniu ta opcja powinna być włączona. Jeżeli pojawi się problem zgodności, można ją wyłączyć. Jednak pomimo istnienia możliwości sprzętowych, wymienione powyżej funkcje mogą być niedostępne.

11. Ten przycisk umożliwia dostęp do tych samych okien konfiguracji, które są wyświetlane przy drukowaniu z aplikacji. Zmiany wprowadzone za pomocą okna Control Panel (Panel sterowania) systemu Windows stają się ustawieniami domyślnymi systemu Windows.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Device Options tab (Karta opcji urządzenia)



ent pobrano z:
RAL®
WW.GRAL.PL

W tym oknie można wybrać element opcjonalny do zainstalowania w drukarce. Więcej szczegółów na ten temat znajduje się w rozdziale dotyczącym instalacji elementów opcjonalnych.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Ustawienia drukarki w komputerze Mac

Mac OS X

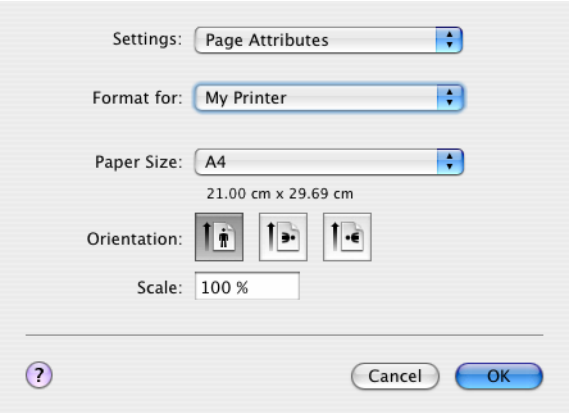
Informacje znajdujące się w tym rozdziale dotyczą systemu Mac OS X Tiger (10.4). Inne wersje, np. Panther (10.3) i Jaguar (10.2), mogą wyglądać nieco inaczej, lecz zasady są takie same.

Ustawianie opcji drukowania

Za pomocą okna dialogowego drukowania można wybrać drukarkę i opcje drukowania dokumentów.

Aby ustawić opcje drukowania:

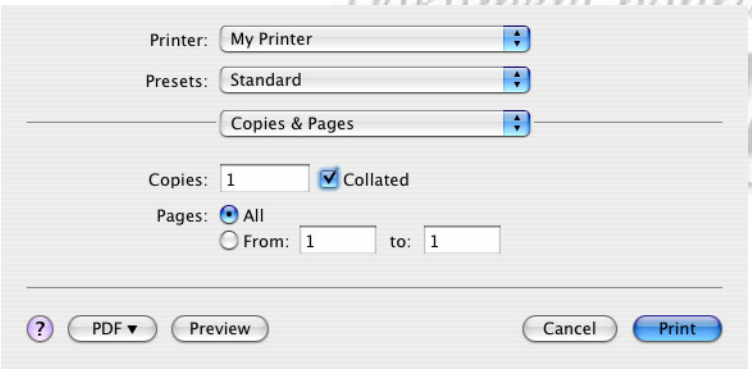
1. Otwórz dokument, który chcesz wydrukować.
2. Aby zmienić rozmiar papieru lub orientację strony, wybierz polecenie **File (Plik) > Page Setup (Ustawienia strony)**. Opisy wszystkich opcji znajdują się w rozdziale „Opcje ustawień strony” na stronie 30.



3. Zamknij okno dialogowe **Page Setup (Ustawienia strony)**.
4. Wybierz polecenie **File (Plik)** > **Print (Drukuj)**.
5. Wybierz drukarkę z menu rozwijanego **Printer (Drukarka)**.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

6. Aby zmienić ustawienia sterownika drukarki, wybierz żądane opcje z menu rozwijanego **Settings (Ustawienia)**. Możesz wybrać więcej opcji z menu **Copies & Pages (Kopie i strony)**. Aby uzyskać szczegółowe informacje o tych opcjach, zobacz „Opcje drukowania” na stronie 31.

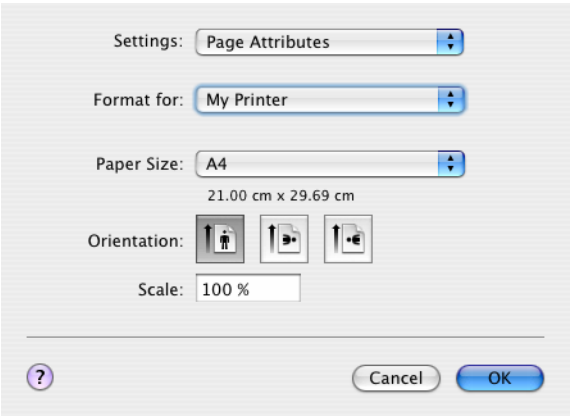


7. Kliknij przycisk **Print (Drukuj)**.

Ustawianie Opcji drukowania – Zapisywanie ustawień sterownika

Można zapisać zestaw opcji ustawień sterownika, aby wykorzystywać go podczas drukowania kolejnych dokumentów.

1. Otwórz dokument, który chcesz wydrukować.
2. Aby zmienić rozmiar papieru lub orientację strony, wybierz polecenie **File (Plik)** > **Page Setup (Ustawienia strony)**.



Dokument pobrano z http://www.gral.pl

3. Wybierz polecenie **Save As Default (Zapisz jako domyślne)** z menu rozwijanego Settings (Ustawienia).
4. Aby zapisać bieżące ustawienia drukarki jako ustawienia wstępne, wybierz polecenie **Save As (Zapisz jako)** z menu rozwijanego Preset (Ustawienia wstępne).
5. Wprowadź nazwę dla zapisywanych ustawień wstępnych i kliknij przycisk **OK**.

Dokument pobrano z: GRAL WWW.GRAL.PL

Zmienianie domyślnej drukarki i rozmiaru papieru

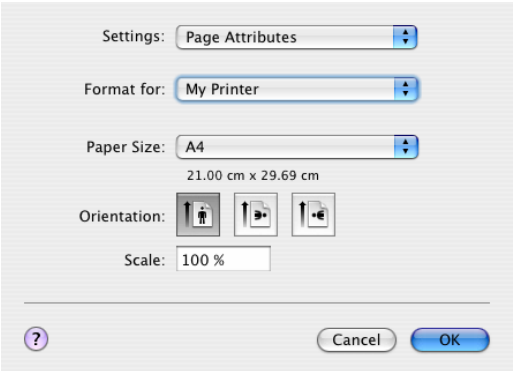
Poniżej opisano kroki, za pomocą których można zmienić domyślną drukarkę i opcje rozmiaru papieru.

1. Wybierz polecenie **Apple** > **System Preferences (Preferencje systemu)**.
2. Kliknij ikonę **Print & Fax (Drukarka i faks)**.
3. Wybierz daną drukarkę z menu rozwijanego **Selected Printer in Print Dialog (Wybrana drukarka w oknie dialogowym drukowania)**.
4. Wybierz żądany rozmiar papieru z menu rozwijanego **Default Size in Page Setup (Domyślny rozmiar w ustawieniach strony)**.

Opcje ustawień strony

W tym rozdziale znajdują się informacje na temat dostępnych opcji ustawień strony.

Opcje ustawień strony



Atrybuty strony (Page Attributes)

Aby używać bieżących ustawień strony jako standardowych ustawień dla wszystkich dokumentów, można wybrać opcję **Save As Default (Zapisz jako domyślne)**.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Formatowanie do

Umożliwia wybranie modelu drukarki za pomocą opcji takich, jak Rozmiar papieru (Paper size) i Orientacja (Orientation).

Rozmiar papieru (Paper Size)

Wybiera rozmiar papieru pasujący do dokumentu i papieru załadowanego do drukarki. Szerokość marginesu strony wynosi 4,2 mm przy wszystkich brzegach. Aby określić własny rozmiar papieru, należy wybrać opcję **Manage Custom Sizes... (Zarządzaj rozmiarami niestandardowymi...)**

Skalowanie (Scale)

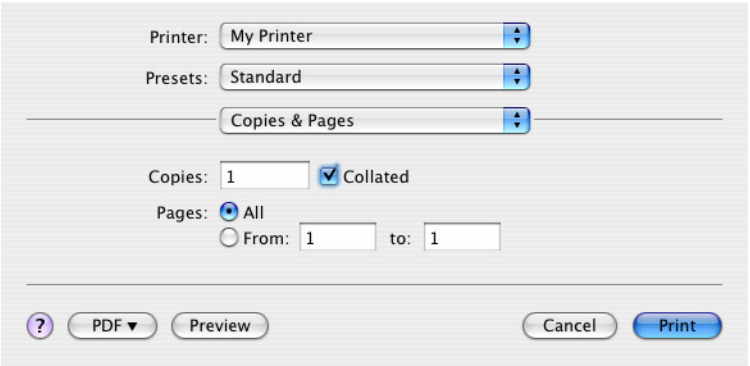
Rozmiar dokumentów można zwiększać lub zmniejszać tak, aby pasował do różnych rozmiarów papieru. Aby dopasować rozmiar dokumentu do konkretnego rozmiaru papieru, należy wybrać polecenie **Options (Opcje)** z menu rozwijanego **Paper Handling (Obchodzenie się z papierem)** w oknie dialogowym **Print Options (Opcje drukowania)** (zobacz „Opcje drukowania” na stronie 31).

Orientacja (Orientation)

Możliwość wyboru ustawienia pionowego lub poziomego. Przy ustawieniu orientacji poziomej można przerzucić dokument o 180 stopni.

Opcje drukowania

Kopie i strony (Copies & Pages)



Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Liczba kopii (Copies)

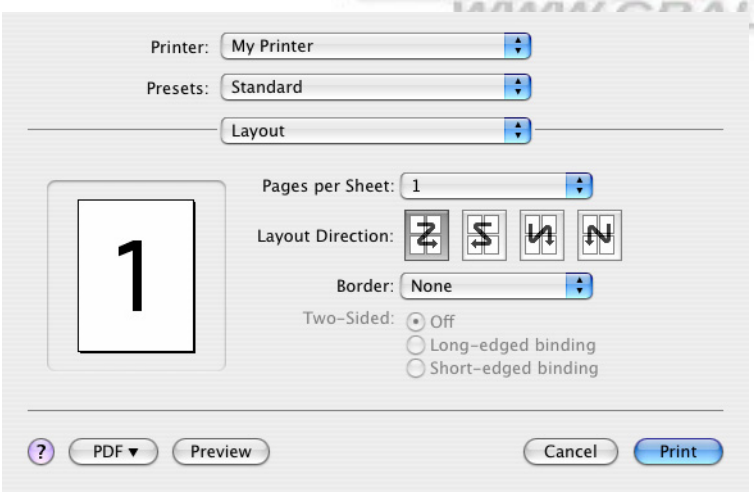
Możliwość wprowadzenia liczby kopii wydruku. W przypadku wybrania opcji sortowania (**Collate**) przed rozpoczęciem drukowania kolejnej kopii drukowane są wszystkie strony dokumentu.

Dokument pobrano z:
GRAL
WWW.GRAL.PL

Strony (Pages)

Wybór drukowania wszystkich stron dokumentu lub jego części.

Układ (Layout)



Liczba stron na arkuszu

Można zmniejszyć rozmiar wielu stron i wydrukować je na jednym arkuszu papieru. Na przykład po wyborze opcji 4-up (4 str. na arkuszu), na jednym arkuszu papieru zostaną wydrukowane sąsiadująco cztery strony dokumentu.

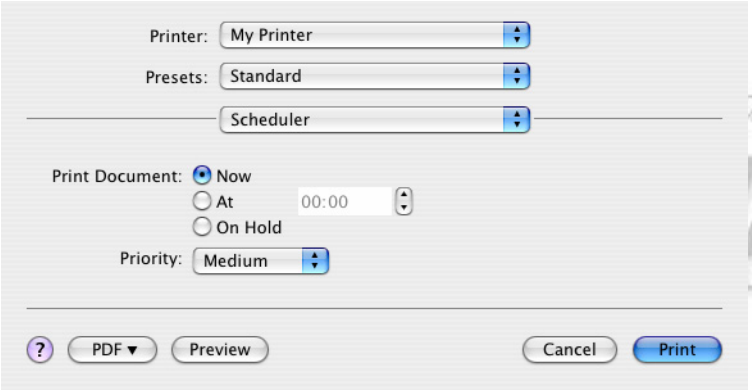
Można kontrolować kolejność, w jakiej dokumenty są umieszczane sąsiadująco na stronie oraz ustawić obramowanie dla każdej zmniejszonej strony.

Druk dwustronny (Two-sided)

W tym panelu nie można użyć opcji druku dwustronnego. Zamiast tego należy użyć opcji w panelu druku dwustronnego (Duplex).

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Harmonogram (Scheduler)

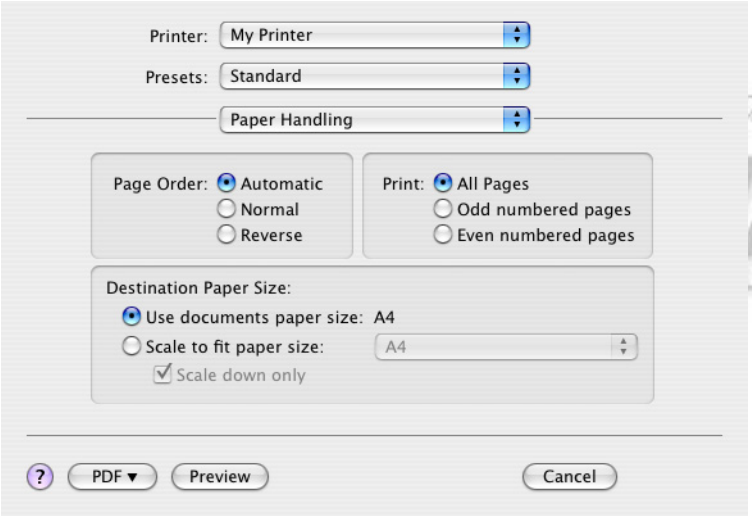


Możliwość wydrukowania dokumentu natychmiastowo lub w późniejszym terminie. Możliwość przypisywania zadaniom drukowania priorytetów.

Funkcje te są przydatne w przypadku drukowania większych objętościowo dokumentów, których wydrukowanie zajmuje więcej czasu.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Obchodzenie się z papierem (Paper Handling)



Kolejność stron (Page order)

Wybór między wydrukowaniem dokumentu w standardowej (1,2,3…) lub odwrotnej (…3,2,1) kolejności stron.

Drukowanie (Print)

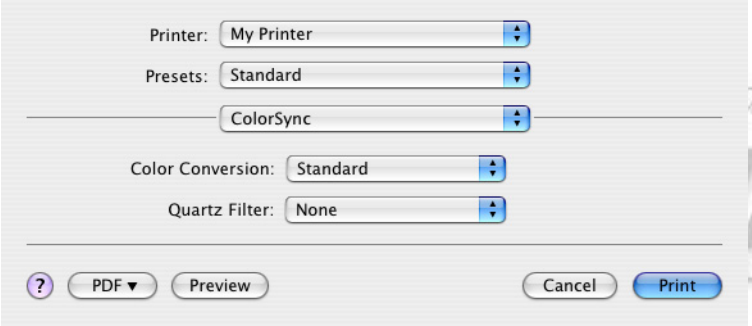
Możliwość wyboru wydrukowania wyłącznie parzystych lub nieparzystych stron dokumentu. Ta opcja jest przydatna w przypadku używania ręcznego trybu drukowania dwustronnego, gdzie należy najpierw wydrukować wszystkie nieparzyste strony, ponownie załadować papier do drukarki, a następnie wydrukować wszystkie parzyste strony.

Rozmiar arkusza wynikowego (Destination paper size)

Możliwość zmniejszenia dokumentu tak, aby jego rozmiar pasował do rozmiaru papieru załadowanego do drukarki. Można na przykład wydrukować dokument w formacie A3 na drukarce A4 i na papierze formatu A4.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Synchronizacja kolorów (ColorSync)



Konwersja kolorów (Color conversion)

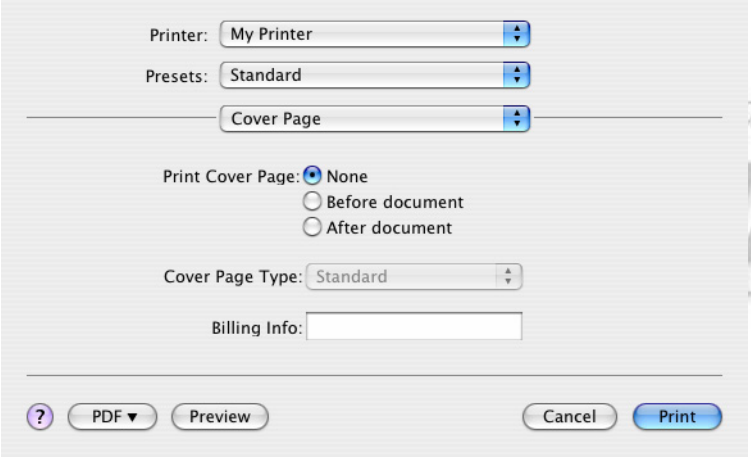
W tym modelu drukarki dostępna jest wyłącznie standardowa opcja (Standard) konwersji kolorów.

Filtr kwarcowy (Quartz Filter)

Należy wybrać filtr Quarto, jeśli na zadanie drukowania ma zostać nałożone specjalny efekt, taki jak Sepia (sepia) lub Blue Tone (niebieski). Ta opcja jest dostępna wyłącznie w systemie operacyjnym Mac OS X 10.3 (Panther) lub nowszym.

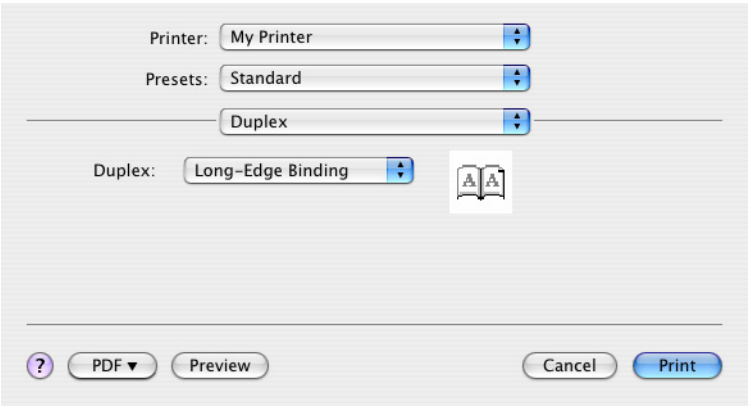
Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Strona wiodąca (Cover page)



Wybór strony wiodącej może pomóc w odszukaniu wydrukowanego dokumentu w dużym pliku wydruków. Ta opcja jest bardzo przydatna, jeśli drukarka jest używana w dużym biurze przez wiele osób.

Duplex (Dupleks)

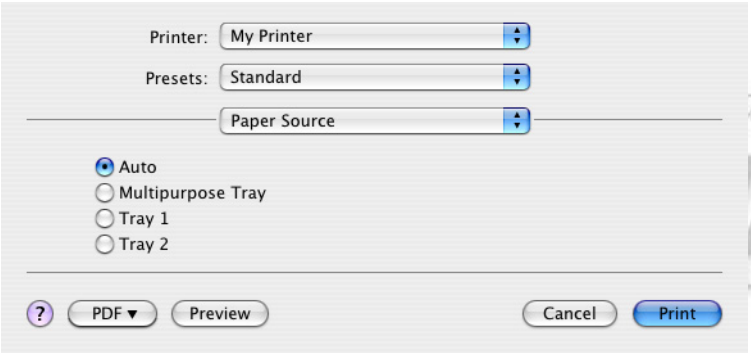


Jeśli drukarka jest wyposażona w opcjonalny układ dupleks, możliwe jest drukowanie dwustronne.

Po wybraniu opcji **Long-Edge Binding (Bindowanie krawędzi długiej)** strony są drukowane w układzie książki. Po wybraniu opcji **Short-Edge Binding (Bindowanie krawędzi krótkiej)** strony są drukowane w układzie notatnika.

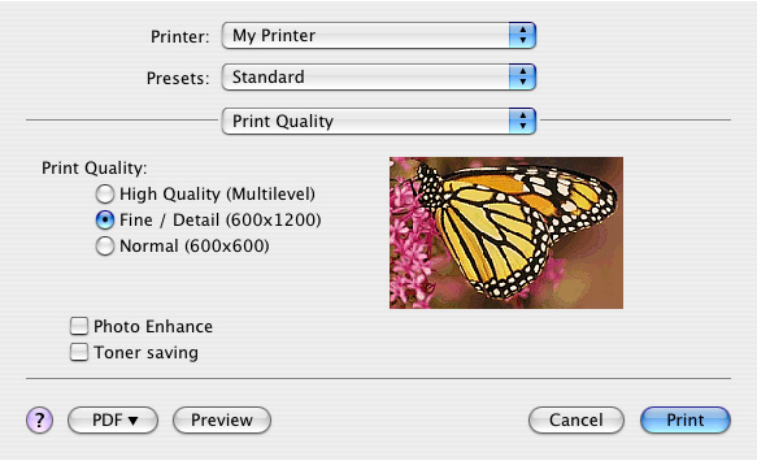
Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Źródło papieru (Paper source)



Możliwość wyboru tacy papieru dla bieżącego zadania drukowania.

Jakość drukowania



Jakość drukowania

Możliwość wyboru rozdzielczości druku. Ustawienie ProQ2400 umożliwia uzyskanie obrazów najwyższej jakości, jednak ich drukowanie może trwać dłużej.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Wyższa jakość wydruku fotografii (Photo Enhance)

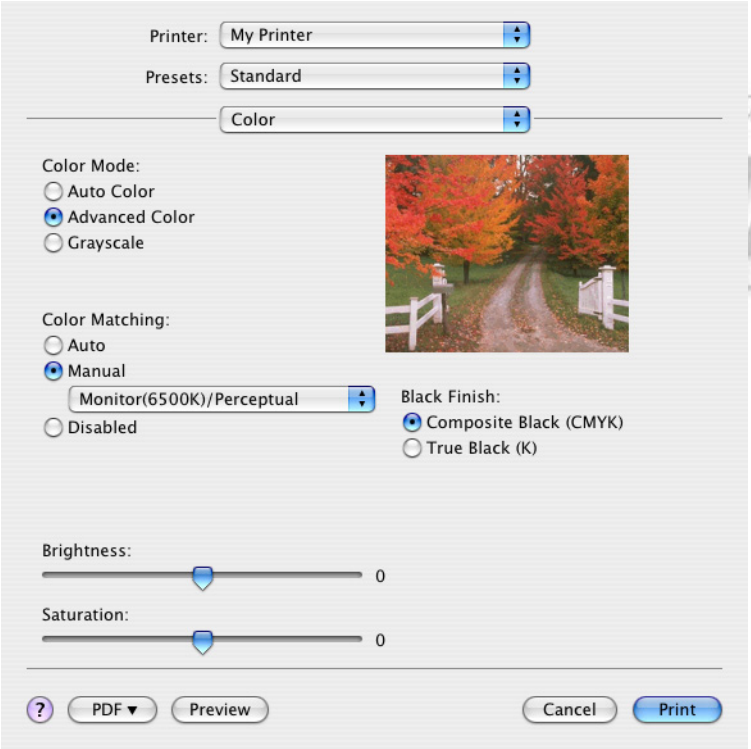
Ustawienie **Photo Enhance** umożliwia znaczne poprawienie jakości obrazów podczas drukowania. Sterownik drukarki analizuje wszystkie obrazy fotograficzne i przetwarza je w celu poprawienia ich ogólnego wyglądu. Tego ustawienia nie można używać jednocześnie z ustawieniem jakości wydruku ProQ2400.

Tryb oszczędny (Toner Saving)

W trybie oszczędnym do drukowania dokumentów zużywana jest mniejsza ilość toneru. Ponieważ dokumenty wydrukowane w tym trybie są jaśniejsze, sprawdza się on najlepiej do druku próbnych dokumentów tekstowych.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Kolor



Tryb kolorów

TRYB KOLORÓW	OPIS
Zaawansowanie ustawienia kolorów (Advanced Colour)	Sterownik wybiera najbardziej odpowiednie ustawienia koloru.
Ręczne	Możliwość ręcznego dopasowania lub wyboru ustawień koloru, czerni i bieli.
Skala szarości	Konwersja wszystkich kolorów na odcienie szarości.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Dopasowywanie kolorów

KOLOR	OPIS
Monitor (6500K) – percepcyjny	Optymalizacja pod kątem drukowania fotografii. Podczas drukowania nacisk jest położony na nasycenie kolorów.
Monitor (6500K) – jaskrawy	Optymalizacja pod kątem drukowania fotografii, z jeszcze większym naciskiem położonym na nasycenie kolorów.
Monitor (9300K)	Optymalizacja pod kątem drukowania z poziomu aplikacji, takich jak programy pakietu Microsoft Office. Podczas drukowania nacisk jest położony na jasność kolorów.
Aparat cyfrowy	Wyniki będą się różnić zależnie od fotografowanego obiektu i warunków, w jakich zostało zrobione zdjęcie.
sRGB	Drukarka odwzorowuje przestrzeń kolorów sRGB. To ustawienie może być użyteczne podczas dopasowywania kolorów z urządzenia wejściowego sRGB, takiego jak skaner lub aparat cyfrowy.

Drukowanie koloru czarnego (Black Finish)

Sterowanie sposobem drukowania czerni na kolorowych dokumentach. Po wybraniu opcji **Mieszany czarny** do odwzorowania czerni wykorzystywane są wszystkie 4 kolory toneru. Ta opcja jest zalecana do drukowania fotografii.
Po wybraniu opcji Czysty czarny do odwzorowania czerni wykorzystywany jest wyłącznie czarny toner o pełnym pokryciu. Ustawienie zalecane do drukowania tekstu i grafiki prezentacyjnej.

Jasność/Nasycenie (Brightness / Saturation)

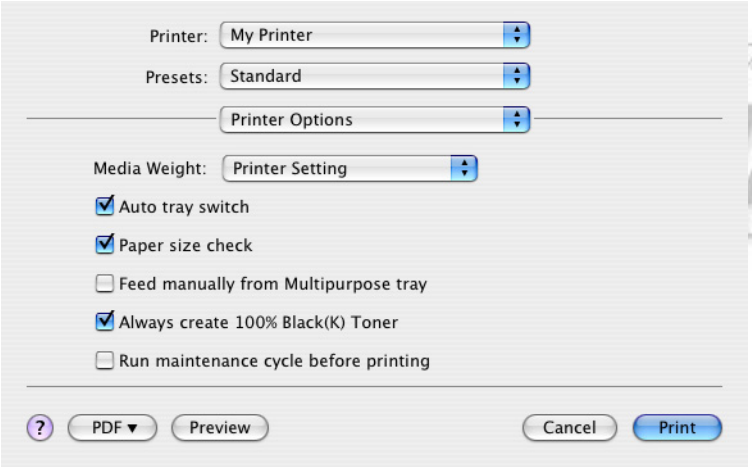
Możliwość zwiększenia jasności celem uzyskania jaśniejszego wydruku. Możliwość modyfikacji nasycenia celem zmiany intensywności (lub czystości) kolorów.

Jeśli kolory wydruku są zbyt mocne, należy zmniejszyć nasycenie i zwiększyć jasność. Według ogólnej zasady, zmniejszenie nasycenia powinno odpowiadać zwiększeniu jasności.
Na przykład, jeśli nasycenie zostało zmniejszone o 10, jasność powinna zostać zwiększona o 10.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Opcje ustawień drukarki

Opcje drukarki



Gramatura nośnika (Media weight)

Wybór grubości/rodzaju papieru w drukarce. Prawidłowe wyregulowanie tego ustawienia jest bardzo ważne, gdyż określa ono temperaturę, z jaką toner jest nanoszony na papier. Na przykład w przypadku drukowania na normalnym papierze nie należy wybierać opcji Etykiety ani Folia, gdyż może to spowodować rozmazywanie się toneru i zacinanie się papieru.

Aut. przeł. podajników (Auto tray switch)

Jeżeli w trakcie drukowania w podajniku skończy się zapas papieru, automatyczny przełącznik podajników automatycznie przełącza się na podajnik, w którym znajduje się ten sam typ papieru, i kontynuuje pracę.

Kontrola rozmiaru papieru (Paper size check)

Po wybraniu tej opcji urządzenie będzie ostrzegać o różnicy rozmiaru papieru dokumentu i papieru w drukarce.

W takim przypadku wyświetlany jest komunikat, a drukowanie zostaje wznowione po załadowaniu papieru o prawidłowym rozmiarze i naciśnięciu przycisku **ONLINE**. Gdy opcja jest wyłączona, drukarka używa papieru załadowanego do wybranego podajnika, bez względu na rozmiar papieru dokumentu.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Ręczne podawanie z podajnika uniwersalnego (Feed manually from Multipurpose Tray)

Należy wybrać tę opcję, jeśli pobieranie papieru z podajnika uniwersalnego ma być uruchamiane poprzez naciśnięcie przycisku Online. Funkcja jest przydatna w przypadku drukowania kopert.

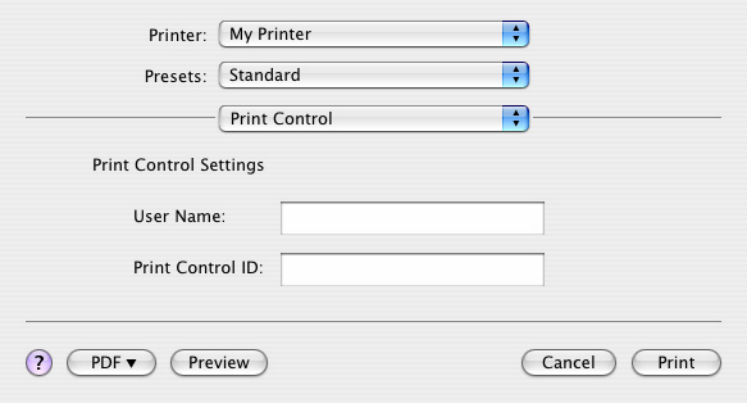
Zawsze drukuj jako czysty czarny (K) (Always create 100% black (K) toner)

Należy wybrać tę opcję, jeśli drukarka ma zawsze używać wyłącznie czarnego toneru do drukowania czystej czerni (RGB = 0,0,0). Ustawienie to jest aktywne nawet w przypadku wybrania opcji Mieszany czarny w opcjach koloru.

Uruchom cykl konserwacji przed drukowaniem (Run maintenance cycle before printing)

Włączenie cyklu konserwacji przed rozpoczęciem drukowania umożliwia uzyskanie najwyższej jakości kopii. Funkcja wykorzystuje bębny światłoczułe i pas transferu drukarki. Jeśli funkcja jest często włączana, cykl eksploatacji tych części drukarki może ulec skróceniu.

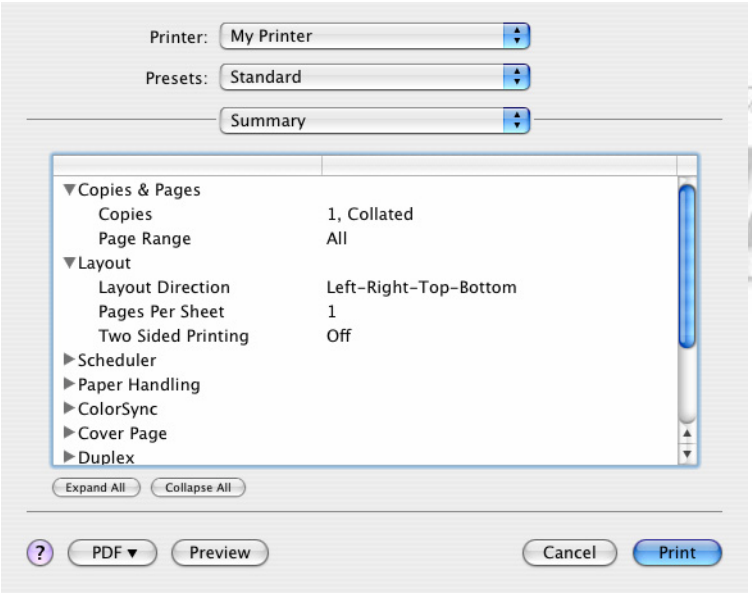
Kontrola druku (Print control)



Jeśli do zarządzania drukarkami jest używane oprogramowanie Windows Print Control Server, należy wprowadzić przypisaną nazwę użytkownika i identyfikator. Te informacje są wysyłane z zadaniem drukowania i zapisywane przez drukarkę.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Podsumowanie



Wyświetlanie podsumowania wszystkich wybranych opcji drukowania dla bieżącego zadania.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Drukowanie w kolorze

Dostarczone z drukarką sterowniki umożliwiają kontrolę kolorów na wydrukach. W przypadku większości drukowanych dokumentów domyślne ustawienia sterowników są prawidłowe i pozwalają na otrzymanie wydruków dobrej jakości.

Wiele aplikacji ma własne ustawienia kolorów, które mogą być nadrzędne w stosunku do ustawień sterownika. Informacji na temat działania funkcji zarządzania kolorami w poszczególnych programach należy szukać w dokumentacji tych programów.

Dokument pobrano z: GRAL WWW.GRAL.PL

Czynniki wpływające na wygląd wydruków

Odwzorowanie kolorów jest tematem bardzo złożonym. Jeżeli zmienia się ręcznie ustawienie kolorów w sterowniku drukarki, należy zwrócić uwagę na konieczność uwzględnienia wielu czynników. Najważniejsze z tych czynników wymieniono poniżej.

Różnice w zakresach kolorów odwzorowywanych przez monitor i drukarkę

- Ani drukarka, ani monitor nie mogą odwzorować pełnego zakresu kolorów widzianych przez oko ludzkie. Każde z urządzeń ma ograniczony i nieco inny zakres przedstawianych kolorów. Dodatkowo, drukarka nie może reprodukować wszystkich wyświetlanych na monitorze kolorów i odwrotnie.
- Obydwa urządzenia wykorzystują bardzo różne technologie w celu odwzorowywania kolorów. W monitorze stosuje się trzy luminofory lub ciekłe kryształy LCD: czerwony (Red), zielony (Green) i niebieski (Blue), w drukarce zaś stosuje się cztery atramenty lub tonery: cyjan, magenta, żółty i czarny (CMYK).
- Monitor może wyświetlać bardzo nasycone kolory, takie jak jaskrawe czerwienie i błękity, które nie mogą być odwzorowane przez drukarkę. Podobnie istnieją pewne kolory (np. niektóre odcienie żółci), które dobrze wychodzą na wydruku, ale nie mogą być prawidłowo wyświetlane przez monitor. Ta rozbieżność między możliwościami monitorów i drukarek jest często główną przyczyną niezgodności kolorów między obrazem drukowanym i wyświetlanym.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Warunki obserwacji

Wydrukowana kopia może wyglądać bardzo różnie w odmiennych warunkach oświetleniowych. Kolory wyglądają inaczej w świetle słonecznym niż w świetle biurowych lamp jarzeniowych.

Dokument pobrano z:

Ustawienia kolorów w sterowniku drukarki

Ręczne ustawienie kolorów w sterowniku może zmienić wygląd wydruku. Istnieje kilka opcji wspomagających dopasowanie kolorów na wydruku do kolorów wyświetlanych na monitorze.

GRAL® WWW.GRAL.PL

Ustawienia monitora

Regulacja jasności i kontrastu monitora umożliwia sterowanie wyglądem dokumentów na ekranie. Dodatkowo temperatura kolorów monitora wpływa na to, czy obraz będzie wyświetlany w „ciepłych”, czy też „zimnych” odcieniach.

Typowy monitor umożliwia wybór jednego z kilku ustawień:

- 5000 KCiepły odcień; symulujący żółtawe naturalne oświetlenie, stosowany powszechnie w poligrafii.
- 6500 KNaturalny odcień; zbliżony do warunków oświetleniowych jasnego, słonecznego dnia.
- 9300 KZimny odcień; ustawienie domyślne wielu monitorów i odbiorników telewizyjnych.

(K = stopnie Kelvina, jednostka miary temperatury)

Sposób wyświetlania kolorów przez aplikację

Niektóre aplikacje graficzne, takie jak program Corel Draw lub Adobe Photoshop, mogą wyświetlać kolory odmiennie od programów biurowych, takich jak Microsoft Word. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w systemie pomocy lub w podręczniku użytkownika danej aplikacji.

Rodzaj papieru

Duży wpływ na wygląd kolorów na wydrukach ma typ stosowanego papieru. Na przykład kopia na papierze makulaturowym może wyglądać dużo gorzej od wydruku na specjalnie przygotowanej powierzchni błyszczącego papieru.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Porady dotyczące drukowanie w kolorze.

Przedstawione poniżej wskazówki mogą pomóc w lepszym odwzorowaniu kolorów na wydruku.

Dokument pobrano z:
GRAL
WWW.GRAL.PL

Drukowanie obrazów fotograficznych

Należy użyć ustawienia Monitor (6500K) – percepcyjny.

Jeśli kolory wyglądają na zbyt matowe, można spróbować użyć ustawień: Monitor (6500K) – jaskrawy lub Aparat cyfrowy.

Drukowanie z programów biurowych

Należy użyć ustawienia Monitor (9300K). Może to pomóc w przypadku wystąpienia problemów z określonymi kolorami w aplikacjach, takich jak Microsoft Excel lub Microsoft Powerpoint.

Drukowanie określonych kolorów (np. logo firmy)

Na dysku CD ze sterownikiem drukarki znajdują się dwa programy narzędziowe, które mogą pomóc w dopasowaniu określonych kolorów:

Program narzędziowy Colour Correct

Program narzędziowy Colour Swatch

Regulacja jasności lub intensywności wydruku

Jeśli wydruk jest zbyt jasny/ciemny, można użyć regulatora jasności, aby dostosować obraz.

Jeśli kolory są zbyt intensywne/zbyt mało intensywne, należy użyć opcji Saturation (Nasycenie).

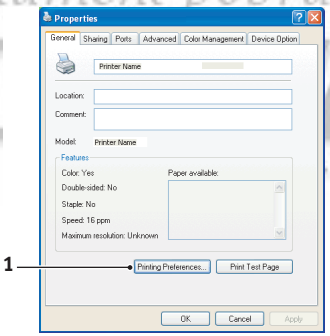
Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Uzyskiwanie dostępu do opcji dopasowywania kolorów

Opcje dopasowania kolorów w sterowniku PCL pomagają w dopasowaniu kolorów na wydruku do kolorów wyświetlanych na monitorze lub otrzymanych z innych źródeł, takich jak aparat cyfrowy.

Dokument pobrano z:

Aby otworzyć opcje dopasowania kolorów z okna Control Panel (Panel sterowania) systemu Windows:



1. Otwórz okno **Printers (Drukarki)** (w systemie Windows XP „Printers and Faxes” [Drukarki i faksy]).
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę drukarki i wybierz polecenie **Properties (Właściwości)**.
3. Kliknij przycisk **Printing Preferences (Preferencje drukowania)** (1).

Aby otworzyć opcje dopasowania kolorów z aplikacji systemu Windows:

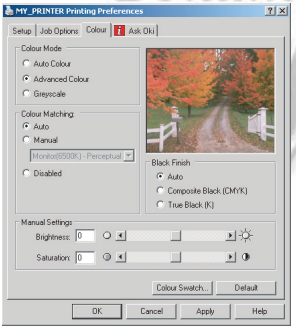
1. Wybierz polecenie **File (Plik) >Print… (Drukuj…)** z paska menu danego programu.
2. Kliknij przycisk **Properties (Właściwości)** obok nazwy drukarki.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

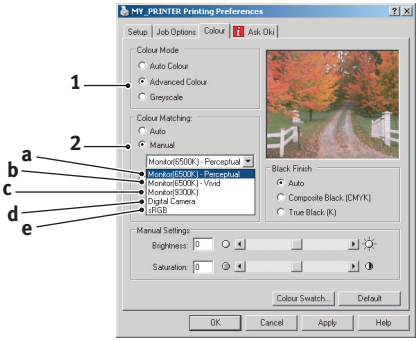
Ustawienie opcji dopasowania kolorów

1. Na karcie **Colour (Kolor)** zaznacz opcję **Advanced Colour (Kolory zaawansowane)** w ustawieniu Colour Matching (Dopasowanie kolorów).

Dokument pobrano z:
RAL
WWW.GRAL.PL



2. Wybierz ustawienie koloru **Natural (Naturalny)**, a następnie wybierz jedną z następujących opcji:



(a) Monitor (6500K) – percepcyjny

Optymalizacja pod kątem drukowania fotografii. Podczas drukowania nacisk położony jest na nasycenie kolorów.

(b) Monitor (6500K) – jaskrawy

Ustawienie zoptymalizowane pod kątem drukowania fotografii, ale wytwarzające bardziej nasycone kolory niż ustawienie Monitor [6500 K] – percepcyjny.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

(c) Monitor (9300K)

Optymalizacja pod kątem drukowania z poziomu aplikacji, takich jak programy pakietu Microsoft Office. Podczas drukowania nacisk jest położony na jasność kolorów.

(d) Aparat cyfrowy

Obraz zoptymalizowany pod kątem drukowania zdjęć wykonanych aparatami cyfrowymi.

Wyniki mogą się bardzo różnić w zależności od przedmiotu zdjęcia oraz warunków, w jakich zostało ono wykonane.

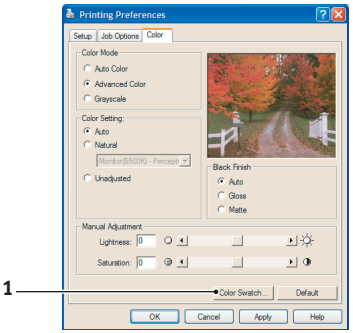
(e) sRGB

Drukarka podejmie próbę odtworzenia przestrzeni kolorów sRGB. To ustawienie może być użyteczne podczas dopasowywania kolorów z urządzenia wejściowego sRGB, takiego jak skaner lub aparat cyfrowy.

Korzystanie z wzornika barw

Aby korzystać z funkcji Colour Swatch (Wzornik barw), należy zainstalować program narzędziowy Colour Swatch. Ten program znajduje się na dysku CD dostarczonym razem z drukarką.

Funkcja Colour Swatch (Wzornik barw) umożliwia wydruk tablicy, która zawiera zestaw próbek kolorów. Nie jest to pełen zakres kolorów, które może odtwarzać drukarka. Opis na każdej próbce dotyczy wartości RGB (Red, Green, Blue) poszczególnych kolorów. Wzornik umożliwia wybieranie poszczególnych kolorów w aplikacjach, które pozwalają na wybieranie dowolnych wartości RGB. Wystarczy kliknąć przycisk Colour Swatch (Wzornik barw) (1) i wybrać jedną z dostępnych opcji.



Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Przykład wykorzystania funkcji Colour Swatch (Wzornik barw):

Celem jest wydrukowanie logo o szczególnym odcieniu czerwieni. Postępuj zgodnie z poniższą instrukcją.

1. Wydrukuj wzornik barw, a następnie wybierz z niego najlepiej pasujący do koloru logo odcień czerwieni.
2. Zapisz wartości RGB opisujące wybrany odcień czerwieni.
3. Korzystając z próbnika kolorów danego programu, wprowadź takie wartości RGB i zmień kolor logo na ten kolor.

Kolory RGB wyświetlane na monitorze niekoniecznie muszą odpowiadać kolorom wydrukowanym we wzorniku barw. Przyczyną takiej sytuacji jest najprawdopodobniej różnica między możliwościami odtwarzania kolorów przez monitor i drukarkę. W tym momencie nie ma to znaczenia, gdyż najważniejszy element – logo – będzie na pewno mieć wymagany kolor.

Korzystanie z programu narzędziowego Colour Correct

Program narzędziowy Colour Correct firmy Oki znajduje się na dysku CD ze sterownikiem drukarki. Należy zainstalować go osobno, ponieważ nie jest on instalowany wraz ze sterownikiem drukarki.

Program narzędziowy Colour Correct ma następujące funkcje:

- Możliwość regulacji pojedynczych kolorów z palety pakietu Microsoft Office. Ta funkcja jest użyteczna, gdy trzeba zmienić sposób drukowania danego koloru.
- Kolory można regulować, zmieniając ich odcień, nasycenie i współczynnik gamma. Te funkcje są użyteczne, gdy trzeba zmienić sposób drukowania wszystkich kolorów.

Po wprowadzeniu tych regulacji kolorów nowe ustawienia można wybrać na karcie Kolor sterownika drukarki.

Aby wybrać regulacje wprowadzone za pomocą programu narzędziowego Colour Correct:

1. W używanym programie w menu **File (Plik)** wskaż polecenie **Print (Drukuj)**.
2. Kliknij przycisk **Properties (Właściwości)**. Spowoduje to wyświetlenie opcji sterownika drukarki.
3. Kliknij kartę **Colour (Kolor)**.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

4. Naciśnij przycisk **Advanced Colour (Zaawansowane ustawienia koloru)**.

5. Kliknij przycisk **User Defined (Zdefiniowane przez użytkownika)**.

Wybierz regulacje kolorów wprowadzone za pomocą programu narzędziowego Colour Correct.

Dokument pobrano z:
GRAL®
WWW.GRAL.PL

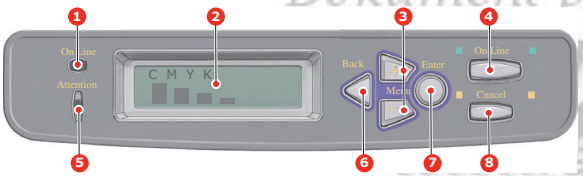
Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Funkcje menu

W poniższych rozdziałach przedstawiono funkcje menu dostępne na panelu operatora drukarki i wyświetlane na wyświetlaczu LCD.

Panel operatora:

Dokument pobrano z:



1.Dioda Online	**Włączona:** gotowość do odbierania danych. **Migająca:** przetwarzanie danych. **Wyłączona:** offline.	**2.Wyświetlacz**	Wyświetla stan drukarki i wszelkie komunikaty o błędach.
3.Przyciski Menu (+/-)	Uaktywniają tryb menu. W trybie menu umożliwiają przechodzenie do przodu lub do tyłu po elementach menu. Naciśnięcie na co najmniej 2 sekundy powoduje szybkie przechodzenie do przodu lub do tyłu.	**4.Przycisk Online**	Przełącza między trybem online i offline. Naciśnięcie tego przycisku w trybie menu powoduje wyjście z menu i przejście do trybu online. Naciśnięcie tego przycisku w momencie, gdy jest wyświetlany komunikat **BŁĄD ROZMIARU PAPIERU** wymusza drukowanie na aktualnie załadowanym papierze.
5.Dioda Attention (Uwaga)	**Włączona:** ostrzeżenie. Drukowanie jest możliwe (np. niski poziom toneru). **Migająca:** błąd. Drukowanie nie jest możliwe (np. brak toneru). **Wyłączona:** stan normalny.	**6.Przycisk Back (Wstecz)**	Umożliwia powrót do poprzedniego elementu menu wyższego poziomu.
7.Przycisk Enter	W trybie online lub offline: uaktywnia tryb menu. W trybie menu: określa wybrane ustawienie.	**8.Przycisk Cancel (Anuluj)**	Naciśnięcie na co najmniej dwie sekundy powoduje usunięcie drukowanych lub odbieranych danych. Naciśnięcie na co najmniej dwie sekundy, gdy jest wyświetlany komunikat **BŁĄD ROZMIARU PAPIERU** lub **PODAJNIK X PUSTY** powoduje usunięcie danych. Naciśnięcie tego przycisku w trybie menu powoduje wyjście z menu i przejście do trybu online.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Zmienianie ustawień – użytkownik

Należy zwrócić uwagę, że wiele z tych ustawień może zostać zastąpionych (i często są one zastępowane) ustawieniami sterownika drukarki w systemie Windows. Jednak niektóre ustawienia sterownika można pozostawić niezmienione w ustawieniach drukarki, co spowoduje, że domyślnie będą używane ustawienia określone w menu drukarki.

Ustawienia domyślne są wyróżnione w poniższej tabeli przez pogrubienie.

W normalnych warunkach pracy, w trybie czuwania, na wyświetlaczu LCD drukarki jest wyświetlany komunikat **ONLINE**. Aby w takim momencie przejść do systemu menu, należy naciskać na panelu sterującym przyciski **+/–**, co pozwoli na przejście do odpowiedniej pozycji menu. Postępuj zgodnie z następującą instrukcją:

1. Aby wejść do menu, naciśnij przycisk **ENTER**.

2. Przyciski **+**/– umożliwiają przegląd wszystkich elementów menu. Gdy wyświetli się element, który chcesz zmienić, naciśnij przycisk **ENTER**, aby wyświetlić podmenu tego elementu.

3. Przyciski +/– umożliwiają przegląd wszystkich elementów podmenu. Gdy wyświetli się element, który chcesz zmienić, naciśnij przycisk **ENTER**, aby wyświetlić ustawienie.

4. Przyciski +/– umożliwiają przegląd wszystkich dostępnych ustawień elementu podmenu. Gdy wyświetli się element, który chcesz zmienić, naciśnij przycisk **ENTER**, aby wyświetlić ustawienie. Obok wybranego ustawienia pojawi się gwiazdka (*) oznaczająca, że jest to ustawienie aktywne.

5. Wykonaj jedną z następujących czynności:

> Naciśnij jeszcze raz przycisk **BACK** (Wstecz), aby przejść do przodu listy menu;

lub…

> Naciśnij przycisk **ONLINE** lub **CANCEL** (Anuluj), aby opuścić system menu i powrócić do trybu czuwania.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Zmienianie ustawień – administrator

Administrator może określić, czy dowolna kategoria w menu użytkownika ma być **WŁĄCZONA**, czy **WYŁĄCZONA**.

Kategorie wyłączone nie są wyświetlane w menu użytkownika.
Te ustawienia może zmienić wyłącznie administrator systemu.

Dokument pobrano z:

1. **WYŁĄCZ** drukarkę.

2. **WŁĄCZ** drukarkę, trzymając wciśnięty przycisk **ENTER**.

Gdy pojawi się menu **ADMIN MENU**, zdejmij palec z tego przycisku.

3. Naciśnij przycisk **ENTER**.

4. Gdy pojawi się monit **WPISZ HASŁO**, naciśnij kilka razy przycisk **MENU+** lub **MENU-**, aby wyświetlić pierwszy wiersz hasła, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

5. ***Wpisz 4- lub 9-cyfrowe hasło.***

Hasło domyślne to „aaaaaa”.

6. Naciskaj przycisk **MENU+**, dopóki nie zostanie wyświetlona „kategoria”, którą chcesz zmienić.

7. Po jej wyświetleniu naciśnij przycisk **ENTER**.

8. Naciskaj przycisk **MENU+** lub **MENU-**, dopóki nie zostanie wyświetlony „element”, który chcesz zmienić.

9. Po jego wyświetleniu naciśnij przycisk **ENTER**.

Zainicjowanie pamięci flash powoduje wyświetlenie monitu **CZY NA PEWNO?**. Potwierdź lub anuluj zmianę.

10. Aby potwierdzić zmianę, naciśnij przycisk **MENU+** lub **MENU-** w celu wyświetlenia odpowiedzi **TAK**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Nastąpi automatyczne ponowne uruchomienie drukarki.

11. Po pojawieniu się monitu **PLEASE POW OFF/SHUTDOWN COMP WYŁĄCZ/WŁĄCZ** drukarkę.

12. Naciskaj przycisk **MENU+** lub **MENU-**, dopóki nie zostanie wyświetlone żądane „ustawienie”.

13. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby po prawej stronie wybranego ustawienia wprowadzić gwiazdkę (*****).

14. Naciśnij przycisk **ONLINE**, aby przejść do trybu **ONLINE**.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Menu

Menu informac.

To menu umożliwia łatwy dostęp do listy różnych elementów przechowywanych w drukarce.

Dokument pobrano z:

ELEMENT	DZIAŁANIE	OPIS
DRUK UKŁADU MENU	WYKONANIE	Drukuje pełny układ menu, pokazując bieżące ustawienia.
SIEĆ	WYKONANIE	Drukuje informacje na temat konfiguracji sieci.
DEMO1 DEMO32	WYKONANIE	Drukuje stronę demonstracyjną, zawierającą grafikę oraz tekst monochromatyczny i kolorowy.

Menu druku

To menu umożliwia ustawienie różnych funkcji drukowania prac.

ELEMENT	USTAWIENIA	OPIS
LICZBA KOPII	**1**-999	Ustawianie liczby kopii drukowanego dokumentu od 1 do 999.
DUPLEKS	WŁĄCZONE/ **WYŁĄCZONE**	Ustawianie drukowania dwustronnego, jeżeli jest zainstalowany zespół dupleks.
PODAWAN. PAPIERU	**PODAJNIK 1** PODAJNIK 2 PODAJNIK UNIW.	Wybiera domyślny podajnik papieru, podajnik 1 (górny), podajnik 2 (dolny, jeżeli jest zainstalowany) lub podajnik uniwersalny (ręczny).
AUTOM.PRZEŁ.POD.	**WŁĄCZONE** WYŁĄCZONE	Drukarka może przełączać się automatycznie na sąsiedni podajnik zawierający identyczny papier, gdy ten w trakcie drukowania nakładu skończy się w bieżącym.
KOLEJNOŚĆ PODAJ.	**OD GÓRY DO DOŁU** OD DOŁU DO GÓRY PODA. Z PODAJN.	Ustala kolejność włączania podajników przy automatycznym przełączaniu.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

ELEMENT	USTAWIENIA	OPIS
UŻYCIE POD. UN.	**NIE UŻYWAĆ** GDY NIEZGODNOŚĆ	Jeżeli drukowany dokument wymaga innego formatu niż format papieru włożonego do danego podajnika, drukarka może automatycznie przełączyć się na podajnik uniwersalny. Jeżeli funkcja ta nie jest dostępna, drukarka zatrzyma się i zażąda załadowania papieru o właściwym formacie.
SPRAWDZ. NOŚNIKA	**AKTYWNE** NIEAKTYWNE	Decyduje, czy drukarka będzie sprawdzać zgodność formatu papieru w podajniku z formatem drukowanego dokumentu.

Dokument pobrano z: www.GRAL.PL

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

ELEMENT	USTAWIENIA	OPIS
SZ. DRUKU MONO (C5850)	AUTO	Jeśli pierwsza strona wydruku jest czarno-biała, urządzenie drukuje z szybkością 32 str./min. W przypadku wykrycia kolorowej strony, urządzenie drukuje z szybkością 6 str./min aż do zakończenia zadania.
	SZ. DRUKU NORM.	To ustawienie działa na tej samej zasadzie, co ustawienie SZ. DRUKU AUTO, z tą różnicą, że do momentu wykrycia strony kolorowej urządzenie drukuje z szybkością 32 str./min. Aby osiągnąć taką szybkość, drukarka potrzebuje dodatkowych 10–20 sekund, aby się nagrzać i 30–60 sekund, aby ostygnąć po przełączeniu na szybkość 6 str./min dla druku w kolorze. Dlatego to ustawienie jest najodpowiedniejsze w przypadku, gdy większość zadań stanowią wydruki czarno-białe.
	SZ. DRUKU KOLOR	Urządzenie drukuje z szybkością 26 str./min dla wszystkich zadań. To ustawienie jest najodpowiedniejsze w przypadku, gdy większość zadań stanowią wydruki kolorowe.
SZ. DRUKU MONO (C5650)	SZ. DRUKU AUTO	Jeśli pierwsza strona wydruku jest czarno-biała, urządzenie drukuje z szybkością 32 str./min. W przypadku wykrycia kolorowej strony, urządzenie drukuje z szybkością 22 str./min aż do zakończenia zadania.
	MONO 32PPM	To ustawienie działa na tej samej zasadzie, co ustawienie SZ. DRUKU AUTO, z tą różnicą, że do momentu wykrycia strony kolorowej urządzenie drukuje z szybkością 32 str./min. Aby osiągnąć taką szybkość, drukarka potrzebuje dodatkowych 10–20 sekund, aby się nagrzać i 30–60 sekund, aby ostygnąć po przełączeniu na szybkość 22 str./min dla druku w kolorze. Dlatego to ustawienie jest najodpowiedniejsze w przypadku, gdy większość zadań stanowią wydruki czarno-białe.
	SZ. DRUKU KOLOR	Urządzenie drukuje z szybkością 22 str./min dla wszystkich zadań. To ustawienie jest najodpowiedniejsze w przypadku, gdy większość zadań stanowią wydruki kolorowe.
	SZ. DRUKU MIXED	Urządzenie drukuje z szybkością 26 str./min dla wszystkich zadań.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Menu nośnika

To menu umożliwia ustawienie typu nośnika.

ELEMENT	USTAWIENIA	OPIS
ROZM.PAP.W POD.1	**A4** / A5 / A6 / B5 LEGAL 14 LEGAL 13.5 LEGAL 13 LETTER EXECUTIVE UŻYTKOWNIKA	Ustawienie formatu papieru w podajniku 1 (górny podajnik, jeżeli zainstalowane są oba podajniki). Dla ustawienia UŻYTKOWNIKA zobacz pozycje WYMIAR X i WYMIAR Y w dalszej części tabeli.
TYP NOŚN. POD.1	**NORMALNY** LETTERHEAD BOND MAKULATUROWY SZORSTKI BŁYSZCZĄCY USERTYPE1 USERTYPE2 USERTYPE3 USERTYPE4 USERTYPE5	Wybór typu nośnika załadowanego do tego podajnika. Dzięki temu możliwe jest dopasowanie wewnętrznych parametrów pracy drukarki, takich jak szybkość drukowania i temperatura utrwalania, do stosowanych nośników. Na przykład papier letterhead powinien być utrwalany w nieco mniejszej temperaturze, aby zapobiec ścieraniu się nadrukowanej farby. Elementy USERTYPE1–5 są wyświetlane tylko po zarejestrowaniu ich z komputera hosta.
GRAMAT. W POD. 1	CIENKI **NORMALNY** GRUBY	Ustawienie drukarki pod względem gramatury papieru załadowanego do tego podajnika.
ROZM.PAP.W POD.2	**A4** / A5 / B5 / LEGAL14 LEGAL 13.5 LEGAL 13 LETTER EXECUTIVE UŻYTKOWNIKA	Wybór formatu papieru załadowanego do podajnika 2 (dolnego), jeżeli jest zainstalowany. Dla ustawienia UŻYTKOWNIKA zobacz pozycje WYMIAR X i WYMIAR Y w dalszej części tabeli.
TYP NOŚN. POD.2	**NORMALNY** LETTERHEAD BOND MAKULATUROWY SZORSTKI BŁYSZCZĄCY USERTYPE1 USERTYPE2 USERTYPE3 USERTYPE4 USERTYPE5	Wybór typu nośnika załadowanego do tego podajnika (jeżeli jest zainstalowany). Elementy USERTYPE1–5 są wyświetlane tylko po zarejestrowaniu ich z komputera hosta.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

ELEMENT	USTAWIENIA	OPIS
GRAMAT. W POD. 2	CIENKI **NORMALNY** GRUBY BARDZO GRUBY	Ustawienie drukarki pod względem gramatury papieru załadowanego do tego podajnika (jeżeli jest zainstalowany).
ROZM.PAP.POD.UN.	LETTER EXECUTIVE LEGAL 14 LEGAL 13.5 LEGAL 13 **A4** / A5 / A6 / B5 UŻYTKOWNIKA KOPERTA COM-9 KOPERTA COM-10 KOPERTA MONARCH KOPERTA DL KOPERTA C5 INDEX CARD	Umożliwia wybranie formatu papieru podawanego z podajnika uniwersalnego. Dla ustawienia UŻYTKOWNIKA zobacz pozycje WYMIAR X i WYMIAR Y w dalszej części tabeli.
TYP NOŚ. POD.UN.	**NORMALNY** LETTERHEAD FOLIA ETYKIETY BOND MAKULATUROWY KARTONIKI SZORSTKI BŁYSZCZĄCY USERTYPE1 USERTYPE2 USERTYPE3 USERTYPE4 USERTYPE5	Umożliwia wybranie typu nośnika podawanego z podajnika uniwersalnego, tak, aby drukarka mogła dopasować wewnętrzne parametry pracy do wybranego typu nośnika. Elementy USERTYPE1–5 są wyświetlane tylko po zarejestrowaniu ich z komputera hosta.
GRAM. W POD. UN.	CIENKI **NORMALNY** GRUBY BARDZO GRUBY	Umożliwia wybranie gramatury nośnika podawanego z podajnika uniwersalnego.
JEDNOSTKA MIARY	**MILIMETRY** CALE	Wybór jednostki miary dla następnych dwóch pozycji.
WYMIAR X	100-**210**-216 MILIMETRY	Wybór szerokości papieru zdefiniowanego za pomocą opcji UŻYTKOWNIKA wybranej w ustawieniu FORMAT PAPIERU.

Dokument pobrano z: GRAL® WWW.GRAL.PL

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

ELEMENT	USTAWIENIA	OPIS
WYMIAR Y	148-**297**-1200 MILIMETRY	Wybór długości papieru zdefiniowanego za pomocą opcji UŻYTKOWNIKA wybranej w ustawieniu FORMAT PAPIERU. Należy zauważyć, że z podajnika uniwersalnego mogą być podawane nośniki o długości do 1200 mm, co umożliwia drukowanie banerów.

Dokument pobrano z:
GRAL
WWW.GRAL.PL

Menu koloru

Drukarka automatycznie reguluje co pewien czas balans kolorów i gęstość, optymalizując w ten sposób wydruki pod kątem białego papieru oglądanego w naturalnych warunkach oświetleniowych. Elementy tego menu umożliwiają zmiany domyślnych ustawień dla specjalnych lub szczególnie trudnych zadań. Ustawienia powracają do swoich pierwotnych wartości, gdy wydrukowana praca jest skończona.

ELEMENT	USTAWIENIA	OPIS
KONTR. GĘSTOŚCI	**AUTO** RĘCZNIE	W przypadku wybrania pozycji AUTO gęstość optyczna drukowanego obrazu będzie automatycznie regulowana po włączeniu zasilania oraz po zainstalowaniu nowej kasety z tonerem lub bębna światłoczułego. Ponadto gęstość jest regulowana okresowo co 100, 300 i 500 kopii. Po 500 kopiach (po skończeniu bieżącego wydruku) nastąpi przerwa w pracy trwająca 55 sekund. Przy ustawieniu kontroli gęstości na regulację ręczną kontrola będzie przeprowadzana tylko w przypadku zainicjowania przez następny element menu.
USTAW. GĘSTOŚCI	WYKONANIE	Wybór tej opcji umożliwi dopasowanie gęstości koloru.
REG. WYRÓWNANIA	WYKONANIE	Uruchamia system automatycznego pasowania kolorów. Regulacja wyrównania następuje po włączeniu zasilaniu oraz po otwarciu i zamknięciu górnej pokrywy. Dzięki tej operacji następuje dokładne wyrównanie cyjanu, magenty i żółtego w stosunku do koloru czarnego.
DOKŁ.UST.WYRÓW.C DOKŁ.UST.WYRÓW.M DOKŁ.UST.WYRÓW.Y	-3~**0**~+3 -3~**0**~+3 -3~**0**~+3	Dokładna regulacja pasowania kolorów triadowych CMY w stosunku do koloru czarnego K.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Menu konfig.sys.

W tym menu można wyregulować ogólne ustawienia drukarki, dopasowując je do preferencji użytkownika.

ELEMENTY	USTAWIENIA	OPIS
CZAS OSZCZ.ENER.	5 15 30 **60** 240	Określa czas bezczynności, po jakim drukarka przejdzie w stan oszczędzania energii. W tym trybie zużycie energii jest redukowane do bardzo niskiego poziomu, który jest wymagany do podtrzymania podstawowych funkcji drukarki. Po przyjęciu danych drukarka musi nagrzewać się około minuty przed rozpoczęciem drukowania.
OSTRZEŻ. KASOW.	**WŁĄCZONE** ZADANIE	Ustawienie sposobu wyświetlania komunikatów o błędach. Ustawienie opcji WŁĄCZONE sprawia, że mniej ważne ostrzeżenia, np. żądanie innego formatu papieru, mogą być wyłączone przez naciśnięcie przycisku **ONLINE**. Po wybraniu opcji ZADANIE ostrzeżenia są usuwane dopiero po ponownym rozpoczęciu drukowania.
CZAS OCZ.POD.RĘ.	WYŁĄCZONE 30 **60**	Ustawienie w sekundach czasu zwłoki między żądaniem podania papieru a chwilą anulowania pracy, gdy papier nie zostanie podany.
CZAS OCZEKIWANIA	5~**90**~300	Ustawienie w sekundach czasu między otrzymaniem danych a automatycznym wysunięciem strony. W trybie Emulacja PostScript osiągnięcie limitu czasu powoduje anulowanie zadania.
TONER KOŃCZY SIĘ	**KONTYNUACJA** STOP	Decyduje, czy drukarka powinna kontynuować wydruk po wykryciu niskiego poziomu toneru.
ODTW.PO ZACIĘCIU	**WŁĄCZONE** WYŁĄCZONE	Decyduje, czy kontynuować wydruk po usunięciu zacięcia papieru. Opcja Wyłączone powoduje skasowanie pracy po usunięciu zacięcia. Opcja WŁĄCZONE powoduje, że po usunięciu zacięcia drukarka jeszcze raz wydrukuje zablokowane strony.
RAPORT BŁĘDÓW	WŁĄCZONE **WYŁĄCZONE**	Przy ustawieniu **WŁĄCZONE** po wystąpieniu błędu emulacji PostScript nastąpi wydruk raportu błędów.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Menu portu USB

To menu umożliwia sterowanie działaniem interfejsu danych portu USB drukarki.

ELEMENT	USTAWIENIA	OPIS
SOFT RESET	AKTYWNE / **NIEAKTYWNE**	Decyduje o użyciu polecenia SOFT RESET.
NUMER SERII	AKTYWNE / **NIEAKTYWNE**	Ustawienie maksymalnej szybkości transferu USB I/F.
SZYBKOŚĆ	12 / **480** Mps	Wybiera szybkość interfejsu.

Menu sieciowe

To menu kontroluje działanie portu sieciowego 10Base-T/100Base-TX.

ELEMENT	USTAWIENIA	OPIS
TCP/IP	**AKTYWNE** / NIEAKTYWNE	Włącza lub wyłącza działanie tego protokołu sieciowego.
NETBEUI	**AKTYWNE** / NIEAKTYWNE	Włącza lub wyłącza działanie tego protokołu sieciowego.
KONF. ADRESU IP	AUTO / RĘCZNIE	Decyduje, czy przypisanie adresu IP będzie odbywało się automatycznie (DHCP) czy ręcznie.
ADRES IP	xxx.xxx.xxx.xxx	Przypisuje adres IP. W celu zmiany adresu naciśnij przycisk **ENTER** i za pomocą przycisków **+**/**–** zmień pierwszy oktet, po czym ponownie naciśnij przycisk **ENTER**, aby przejść do następnego oktetu. Po ustawieniu czwartego oktetu ponownie naciśnij przycisk **ENTER**, aby zapisać nowy adres.
MASKA PODSIECI	xxx.xxx.xxx.xxx	Przypisuje maskę podsieci. W celu zmiany postępuj zgodnie z instrukcją zamieszczoną powyżej.
ADRES BRAMY	xxx.xxx.xxx.xxx	Przypisuje adres bramki. W celu zmiany postępuj zgodnie z instrukcją zamieszczoną powyżej.
USTAWIENIA FABR.	WYKONANIE	Przywraca domyślne ustawienia wprowadzone przez producenta.
WEB	**AKTYWNE** / NIEAKTYWNE	Włącza lub wyłącza opcję Web.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

ELEMENT	USTAWIENIA	OPIS
TELNET	AKTYWNE / **NIEAKTYWNE**	Włącza lub wyłącza opcję Telnet.
FTP	**AKTYWNE** / DOMYŚLNE	Włącza lub wyłącza komunikację przez FTP.
SNMP	**AKTYWNE** / NIEAKTYWNE	Włącza lub wyłącza protokół SNMP.
WIELKOŚĆ SIECI	**NORMALNA** / MAŁA	Ustala rozmiar sieci.
USTAW. HUB LINK	**AUTO** **NEGOCIACJA** 100BASE-TX FULL 100BASE-TX HALF 10BASE-T FULL 10BASE-T HALF	Ustawia pełny lub połowiczny dupleks komunikacji przez koncentrator sieciowy.

Menu pamięci

Domyślnie niewyświetlane. To menu jest wyświetlane tylko w przypadku ustawienia opcji **ENABLE** w menu **OP MENU menu administratora.**

ELEMENT	USTAWIENIA	OPIS
ROZM. BUF. ODB.	**AUTO** 0.5 MB 1.0 MB 2.0 MB 4.0 MB 8.0 MB 16.0 MB 32.0 MB	Ustawienie rozmiaru buforu odbiorczego.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Menu regul.syst.

Domyślnie niewyświetlane. To menu jest wyświetlane tylko w przypadku ustawienia opcji **ENABLE** w menu **OP MENU menu administratora.**

ELEMENT	USTAWIENIA	OPIS
REGULACJA X	+2.0 mm ~ **0** ~ -2.0 mm	Umożliwia dostosowanie położenia całego drukowanego obrazu w kierunku prostopadłym do kierunku ruchu papieru, tzn. w poziomie, z interwałem 0,25 mm. Wszystkie fragmenty drukowanego obrazu, które w wyniku tego przesunięcia znajdą się poza obszarem drukowania, zostaną obcięte.
REGULACJA Y	+2.0 mm ~ **0** ~ -2.0 mm	Umożliwia dostosowanie położenia całego drukowanego obrazu w kierunku ruchu papieru, tzn. w pionie, z interwałem 0,25 mm. Wszystkie fragmenty drukowanego obrazu, które w wyniku tego przesunięcia znajdą się poza obszarem drukowania, zostaną obcięte. Korekcje o wartości ujemnej są ignorowane w trybie PS.
REG. X DUPLEKSU	+2.0 mm ~ **0** ~ -2.0 mm	Jeśli jest zainstalowana opcja dupleksu, podczas drukowania na drugiej stronie przy drukowaniu dwustronnym umożliwia dostosowanie położenia całego drukowanego obrazu w kierunku prostopadłym do kierunku ruchu papieru, tzn. w poziomie, z interwałem 0,25 mm. Wszystkie fragmenty drukowanego obrazu, które w wyniku tego przesunięcia znajdą się poza obszarem drukowania, zostaną obcięte.
REG. Y DUPLEKSU	+2.0 mm ~ **0** ~ -2.0 mm	Jeśli jest zainstalowana opcja dupleksu, podczas drukowania na drugiej stronie przy drukowaniu dwustronnym umożliwia dostosowanie położenia całego drukowanego obrazu w kierunku ruchu papieru, tzn. w pionie, z interwałem 0,25 mm. Wszystkie fragmenty drukowanego obrazu, które w wyniku tego przesunięcia znajdą się poza obszarem drukowania, zostaną obcięte. Korekcje o wartości ujemnej są ignorowane w trybie PS.
CZYSZCZEN. BĘBNA	WŁĄCZONE **WYŁĄCZONE**	Określa, czy bęben ma zostać obrócony przed drukowaniem w celu wyeliminowania efektu występowania poziomych białych linii. **OSTRZEŻENIE: Każdy dodatkowy obrót powoduje skrócenie czasu eksploatacji bębna światłoczułego o daną wielkość.**

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Menu narzędziowe

To menu umożliwia dostęp do różnych zaawansowanych funkcji obsługi.

ELEMENT	USTAWIENIA	OPIS
ZEROWANIE MENU	WYKONANIE	Przywraca domyślne ustawienia fabryczne menu.
ZAPISYWANIE MENU	WYKONANIE	Zapisuje bieżące ustawienia menu jako wartości domyślne. Po wyświetleniu monitu o potwierdzenie naciśnij przycisk **ENTER**, aby zapisać ustawienia lub przycisk **CANCEL** (Anuluj), aby anulować operację.
ODTWARZANIE MENU	WYKONANIE	Przywraca zapisane ustawienia menu.
OSZCZĘDZANIE ENERGII	**AKTYWNE** / NIEAKTYWNE	Włącza lub wyłącza tryb automatycznego oszczędzania energii. Czas opóźnienia przed włączeniem tego trybu ustawia się w menu konfiguracji systemu.
PAP. UST. CZERNI	–2~**0**~+2	Regulacja kompensująca pogorszenie druku (w postaci zbyt bladego rysunku lub jasnych plam i linii) przy drukowaniu monochromatycznym na papierze. W celu zredukowania wyblakłego druku należy wybrać większą wartość, a w przypadku plam i linii w obszarach dużej gęstości optycznej – mniejszą.
PAP. UST. KOLORU	–2~**0**~+2	Jak powyżej, ale dla druku barwnego.
FOLIA UST.CZERNI	–2~**0**~+2	Jak powyżej, ale dla druku monochromatycznego na folii.
FOLIA UST.KOLORU	–2~**0**~+2	Jak powyżej, ale dla druku barwnego na folii.
SMR USTAWIENIA	–2~**0**~+2	Umożliwia ustawienie wartości korekcji nierównej jakości drukowania mającej na celu wyeliminowanie wahań wyników drukowania spowodowanych wahaniami temperatury i wilgotności lub gęstości/częstotliwości druku.
BG USTAWIENIA	–3~**0**~+3	Umożliwia ustawienie wartości korekcji drukowania w ciemnych kolorach na papierze, mającej na celu wyeliminowanie wahań wyników drukowania spowodowanych wahaniami temperatury i wilgotności lub gęstości/częstotliwości druku.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Menu użytkowania

To menu pełni tylko funkcję informacyjną, umożliwiając wskazanie stopnia zużycia drukarki i poszczególnych elementów eksploatacyjnych. Jest szczególnie ważne, aby odpowiednio wcześniej dokonać zakupu będących na wyczerpaniu materiałów eksploatacyjnych.

Dokument pobrano z:

ELEMENT	OPIS
CAŁK.LICZBA STR.	Pokazuje łączną liczbą wydrukowanych stron (bez stron zakleszczonych). Uwaga: w przypadku drukowania dwustronnego arkusz jest liczony jako 2 strony, więc łączna liczba stron nie musi być równa liczbie stron wydrukowanych z poszczególnych podajników.
LICZBA STR.POD.n	Pokazuje liczbę stron wydrukowanych z podajnika n.
LICZ.STR.POD.UN.	Pokazuje liczbę stron wydrukowanych z podajnika uniwersalnego.
LICZBA STR. KOL.	Pokazuje łączną liczbą wydrukowanych stron kolorowych (bez stron zakleszczonych i zadań, które zostały anulowane).
LICZBA STR. CZ.	Pokazuje łączną liczbą wydrukowanych stron czarno-białych (bez stron zakleszczonych i zadań, które zostały anulowane).
ZUŻYCIE BĘBNA K ZUŻYCIE BĘBNA C ZUŻYCIE BĘBNA M ZUŻYCIE BĘBNA Y	Wyświetla w procentach stopień zużycia poszczególnych bębnów światłoczułych.
ZUŻYCIE PASA TR.	Wyświetla w procentach poziom zużycia pasa transferu.
ZUŻYCIE ZESP.UTR	Wyświetla w procentach poziom zużycia zespołu utrwalającego.
TONER CZARNY (K) TONER CYJAN (C) TONER MAGENTA (M) TONER ŻÓŁTY (Y)	Informuje, jaka jest pojemność poszczególnych pojemników i ile pozostało w nich toneru.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Menu administratora

To menu jest dostępne wyłącznie dla administratorów systemu. Aby uzyskać dostęp do tego menu, należy trzymać wciśnięty przycisk **ENTER** podczas **WŁĄCZANIA** drukarki.

To menu jest tylko w języku **ANGIELSKIM**.

Dokument pobrano z:

ELEMENT	USTAWIENIA	OPIS
ENTER PASSWORD	xxxxxxxxxxx	Należy wpisać hasło, aby uzyskać dostęp do menu administratora. Hasło powinno składać się z 6 do 12 znaków alfanumerycznych. Hasło domyślne to „aaaaaa". Po dokonaniu zmiany w menu administratora następuje ponowne uruchomienie drukarki.
OP MENU/ ALL CATEGORY	**ENABLE** DISABLE	Ustawia warunek VALID/INVALID dla wszystkich kategorii w menu użytkownika. W przypadku wybrania warunku INVALID menu użytkownika, z wyjątkiem menu wydruków, nie pojawia się.
OP MENU/INFORMATION MENU	**ENABLE** DISABLE	Ustawia warunek VALID/INVALID dla kategorii MENU INFORMAC. W przypadku wybrania warunku INVALID kategoria MENU INFORMAC. menu użytkownika nie pojawia się.
OP MENU SHUTDOWN MENU	**ENABLE** DISABLE	Ustawia warunek VALID/INVALID dla kategorii MENU WYŁĄCZANIA. W przypadku wybrania warunku INVALID kategoria MENU WYŁĄCZANIA menu użytkownika nie pojawia się.
OP MENU PRINT MENU	**ENABLE** DISABLE	Ustawia warunek VALID/INVALID dla kategorii MENU DRUKU. W przypadku wybrania warunku INVALID kategoria MENU DRUKU menu użytkownika nie pojawia się.
OP MENU MEDIA MENU	**ENABLE** DISABLE	Ustawia warunek VALID/INVALID dla kategorii MENU NOŚNIKA. W przypadku wybrania warunku INVALID kategoria MENU NOŚNIKA menu użytkownika nie pojawia się.
OP MENU/ COLOR MENU	**ENABLE** DISABLE	Ustawia warunek VALID/INVALID dla kategorii MENU KOLORU. W przypadku wybrania warunku INVALID kategoria MENU KOLORU menu użytkownika nie pojawia się.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

ELEMENT	USTAWIENIA	OPIS
OP MENU/ SYS CONFIG MENU	**ENABLE** DISABLE	Ustawia warunek VALID/INVALID dla kategorii MENU KONFIG.SYS. W przypadku wybrania warunku INVALID kategoria MENU KONFIG.SYS. menu użytkownika nie pojawia się.
OP MENU/ USB MENU	**ENABLE** DISABLE	Ustawia warunek VALID/INVALID dla kategorii MENU PORTU USB. W przypadku wybrania warunku INVALID kategoria MENU PORTU USB menu użytkownika nie pojawia się.
OP MENU/ NETWORK MENU	**ENABLE** DISABLE	Ustawia warunek VALID/INVALID dla kategorii MENU SIECIOWE. W przypadku wybrania warunku INVALID kategoria MENU SIECIOWE menu użytkownika nie pojawia się.
OP MENU/ MEMORY MENU	**ENABLE** DISABLE	Ustawia warunek VALID/INVALID dla kategorii MENU PAMIĘCI. W przypadku wybrania warunku INVALID kategoria MENU PAMIĘCI menu użytkownika nie pojawia się.
OP MENU/ SYS ADJUST MENU	**ENABLE** DISABLE	Ustawia warunek VALID/INVALID dla kategorii MENU REGUL.SYST. W przypadku wybrania warunku INVALID kategoria MENU REGUL.SYST. menu użytkownika nie pojawia się.
OP MENU/ MAINTENCE MENU	**ENABLE** DISABLE	Ustawia warunek VALID/INVALID dla kategorii MENU NARZĘDZIOWE. W przypadku wybrania warunku INVALID kategoria MENU NARZĘDZIOWE menu użytkownika nie pojawia się.
OP MENU/ USAGE MENU	**ENABLE** DISABLE	Ustawia warunek VALID/INVALID dla kategorii MENU UŻYTKOWANIA. W przypadku wybrania warunku INVALID kategoria MENU UŻYTKOWANIA menu użytkownika nie pojawia się.
CONFIG. MENU/NEARLIFE LED	**ENABLE** DISABLE	Włącza/wyłącza świecenie diody LED na panelu przednim w przypadku ostrzeżenia o bliskim upływie czasu eksploatacji, bębna, zespołu utrwalającego lub pasa. Dioda Attention (Uwaga) świeci, jeśli to ustawienie jest włączone, i nie świeci, jeśli jest wyłączone.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

ELEMENT	USTAWIENIA	OPIS
FILE SYS MAINTE1/FLASH INITIALIZE	EXECUTE	Inicjuje rezydentną pamięć FLASH. W przypadku wybrania opcji **NO** drukarka powróci do menu źródłowego. W przypadku wybrania opcji **YES** drukarka zostanie automatycznie ponownie uruchomiona i zainicjuje pamięć FLASH.
FILE SYS MAINTE2/INITIAL LOCK	**YES** NO	W przypadku wybrania opcji **YES** nie będzie można wybrać opcji „ADMIN MENU – FILE SYS MAINTE1” (powyżej).
CHANGE PASSWORD/ NEW PASSWORD	xxxxxxxxxxxx	Należy wprowadzić nowe hasło dostępu do menu administratora. Hasło powinno składać się z 6 do 12 znaków alfanumerycznych. Hasło domyślne to „aaaaaa”. Po dokonaniu zmiany w menu administratora następuje ponowne uruchomienie drukarki.
CHANGE PASSWORD/ VERIFY PASSWORD	xxxxxxxxxxxx	Weryfikacja powyższego hasła.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Ustawienia domyślne

KATEGORIA	ELEMENT	USTAWIENIE DOMYŚLNE
MENU DRUKU	LICZBA KOPII	1
	PODAWAN. PAPIERU	PODAJNIK 1
	AUTOM.PRZEŁ.POD.	WŁĄCZONE
	KOLEJNOŚĆ PODAJ.	OD GÓRY DO DOŁU
	UŻYCIE POD. UN.	NIE UŻYWAĆ
	SPRAWDZ. NOŚNIKA	AKTYWNE
	SZ. DRUKU MONO	AUTO
MENU NOŚNIKA	ROZM.PAP.W POD.1	A4
	TYP NOŚN. POD.1	NORMALNY
	GRAMAT. W POD. 1	NORMALNY
	ROZM.PAP.W POD.2	A4
	TYP NOŚN. POD.2	NORMALNY
	GRAMAT. W POD. 2	NORMALNY
	ROZM.PAP.POD.UN.	A4
	TYP NOŚ. POD.UN.	NORMALNY
	GRAM. W POD. UN.	NORMALNY
	JEDNOSTKA MIARY	MILIMETRY
	WYMIAR X	210 mm
	WYMIAR Y	297 mm
MENU KOLORU	GĘSTOŚĆ	AUTO
	DOKŁ.UST.WYRÓW.C	0
	DOKŁ.UST.WYRÓW.M	0
	DOKŁ.UST.WYRÓW.Y	0
MENU KONFIG.SYS.	CZAS OSZCZ.ENER.	60 MINUT
	OSTRZEŻ. KASOW.	ONLINE

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

KATEGORIA	ELEMENT	USTAWIENIE DOMYŚLNE
MENU KONFIG.SYS. (kontynuacja)	CZAS OCZ.POD.RĘ.	60 SEKUND
	CZAS OCZEKIWANIA	90 SEKUND
	TONER KOŃCZY SIĘ	KONTYNUACJA
	ODTW.PO ZACIĘCIU	WŁĄCZONE
	RAPORT BŁĘDÓW	WYŁĄCZONE
MENU PORTU USB	SOFT RESET	NIEAKTYWNE
	SZYBKOŚĆ	480mps
	NUMER SERII	AKTYWNE
MENU SIECIOWE	TCP/IP	AKTYWNE
	NETBEUI	NIEAKTYWNE
	KONF. ADRESU IP	AUTO
	ADRES IP	169.254.xxx.xxx / 192.168.100.100
	MASKA PODSIECI	255.255.0.0 / 255.255.255.0
	ADRES BRAMY	0.0.0.0
	WEB	
	TELNET	AKTYWNE
	FTP	NIEAKTYWNE
	SNMP	NIEAKTYWNE
	WIELKOŚĆ SIECI	NORMALNA
	USTAW. HUB LINK	AUTO NEGOCJACJA
MENU PAMIĘCI	ROZM. BUF. ODB.	AUTO
MENU REGUL.SYST.	REGULACJA X	0.00 mm
	REGULACJA Y	0.00 mm
	REG. X DUPLEKSU	0.00 mm
	REG. Y DUPLEKSU	0.00 mm

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

KATEGORIA	ELEMENT	USTAWIENIE DOMYŚLNE
MENU REGUL.SYST. (kontynuacja)	CZYSZCZEN. BĘBNA	WYŁĄCZONE
MENU NARZĘDZIOWE	OSZCZĘDZANIE ENERGII	AKTYWNE
	PAP. UST. CZERNI	0
	PAP. UST. KOLORU	0
	FOLIA UST.CZERNI	0
	FOLIA UST.KOLORU	0
	SMR USTAWIENIA	0
	BG USTAWIENIA	0

Dokument pobrano z:
GRAL®
WWW.GRAL.PL

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Wymiana materiałów eksploatacyjnych

W tym rozdziale opisano sposób postępowania przy wymianie materiałów eksploatacyjnych. Planowane czasy eksploatacji tych elementów podano poniżej.

Dokument pobrano z:

Toner:

Pojemnik początkowy

Wraz z urządzeniem są dostarczane pojemniki z tonerem w kolorach czarnym, cyjan, magenta i żółtym, które wystarczają do wydrukowania 2250 stron formatu A4. Część tonera wystarczająca do wydrukowania 750 stron formatu A4 służy do początkowego napełnienia bębna światłoczułego (pozostaje 1500 stron formatu A4 przy pokryciu 5%).

Pojemnik na wymianę:

POKRYCIE STRONY A4 (TYM KOLOREM)		2.5%	5.0%	10%
Czarny	C5650	16,000	8,000	4,000
	C5850	16,000	8,000	4,000
Cyjan	C5650	4,000	2,000	1,000
	C5850	12,000	6,000	3,000
Magenta	C5650	4,000	2,000	1,000
	C5850	12,000	6,000	3,000
Żółty	C5650	4,000	2,000	1,000
	C5850	12,000	6,000	3,000

Bęben światłoczuły:

Około 20 000 stron (obliczone na podstawie przeciętnego wykorzystania w biurze: 20% drukowanych dokumentów to dokumenty o 1 stronie, 30% dokumentów ma 3 strony, a 50% to dokumenty mające 15 lub więcej stron).

Pas transferu:

Około 60 000 stron A4.

Zespół utrwalający:

Około 60 000 stron A4.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Szczegóły zamawiania materiałów eksploatacyjnych

ELEMENT	CZAS EKSPLOATACJI	NUMER ZAMÓWIENIA
Pojemnik z tonerem, C5850, czarny	8000 stron A4 przy pokryciu 5%*	43865724
Pojemnik z tonerem, C5850, cyjan	6000 stron A4 przy pokryciu 5%*	43865723
Pojemnik z tonerem, C5850, magenta	6000 stron A4 przy pokryciu 5%*	43865722
Pojemnik z tonerem, C5850, żółty	6000 stron A4 przy pokryciu 5%*	43865721
Pojemnik z tonerem, C5650, czarny	8000 stron A4 przy pokryciu 5%*	43865708
Pojemnik z tonerem, C5650, cyjan	2000 stron A4 przy pokryciu 5%*	43872307
Pojemnik z tonerem, C5650, magenta	2000 stron A4 przy pokryciu 5%*	43872306
Pojemnik z tonerem, C5650, żółty	2000 stron A4 przy pokryciu 5%*	43872305
Bęben światłoczuły, C5850, czarny	20 000 stron A4*	43870024
Bęben światłoczuły, C5850, cyjan	20 000 stron A4*	43870023
Bęben światłoczuły, C5850, magenta	20 000 stron A4*	43870022
Bęben światłoczuły, C5850, żółty	20 000 stron A4*	43870021
Bęben światłoczuły, C5650, czarny	20 000 stron A4*	43870008
Bęben światłoczuły, C5650, cyjan	20 000 stron A4*	43870007
Bęben światłoczuły, C5650, magenta	20 000 stron A4*	43870006
Bęben światłoczuły, C5650, żółty	20 000 stron A4*	43870005
Zespół utrwalający	60 000 stron A4*	43853103
Pas transferu	60 000 wydruków A4 po 3 strony	43347602

* Średni czas eksploatacji: 20% stron przy ciągłym drukowaniu, 50% stron przy 3 stronach na wydruk i 30% stron przy 1 stronie na wydruk.

Aby osiągnąć najlepszą jakość i wydajność sprzętu, należy stosować tylko oryginalne materiały eksploatacyjne firmy Oki. Użycie produktów innych niż firmy Oki może negatywnie wpłynąć na wydajność drukarki i unieważnić gwarancję.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Wymiana pojemnika z tonerem

UWAGA
Gdy na wyświetlaczu pojawia się komunikat o niskim poziomie toneru lub wydruk jest wyblakły, najpierw należy otworzyć górną pokrywę i kilka razy stuknąć w pojemnik w celu równomiernego rozprowadzenia toneru. Pozwoli to na uzyskanie możliwe najlepszej wydajności pojemnika z tonerem.

OSTRZEŻENIE!

Aby uniknąć rozsypania toneru i prawdopodobnych błędów czujnika toneru, nie należy wymieniać pojemnika z tonerem, zanim nie zostanie wyświetlony komunikat o braku toneru.

Toner używany w tej drukarce ma postać bardzo drobnego proszku. W czterech pojemnikach przechowywane są cztery kolory: cyjan, magenta, żółty i czarny.

W czasie instalacji nowego pojemnika będzie potrzebny arkusz papieru, na którym będzie można umieścić stary pojemnik.

Stary pojemnik należy włożyć do opakowania po nowym pojemniku. Należy postępować zgodnie ze wszystkimi przepisami i zaleceniami dotyczącymi ochrony środowiska i utylizacji odpadów.

Jeżeli wysypie się niewielka ilość proszku, należy delikatnie usunąć go za pomocą szczotki. Jeżeli to nie wystarczy, należy usunąć pozostały toner za pomocą ściereczki zwilżonej zimną wodą.

Nigdy nie należy używać gorącej wody ani jakichkolwiek rozpuszczalników. Spowodują one powstanie trwałych plam.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Jeżeli toner dostanie się do układu oddechowego lub do oczu, należy wypić niewielką ilość wody lub przemyć dokładnie oczy zimną wodą. Należy natychmiast zgłosić się do lekarza.

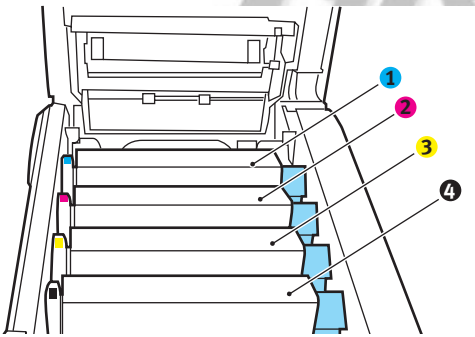
Dokument pobrano z http://www.gral.pl

1. Naciśnij przycisk zwalniający górną pokrywę i otwórz ją całkowicie.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

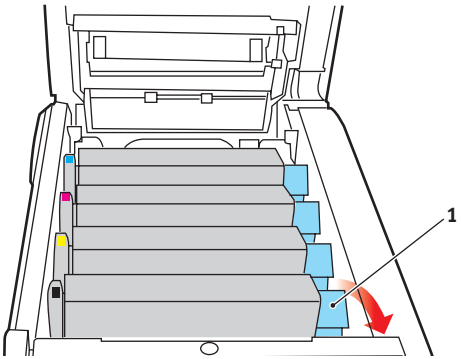
Jeżeli drukarka była włączona, zespół utrwalający może być gorący. Ten obszar został wyraźnie oznaczony. Nie dotykaj go.

2. Zanotuj rozmieszczenie czterech pojemników.



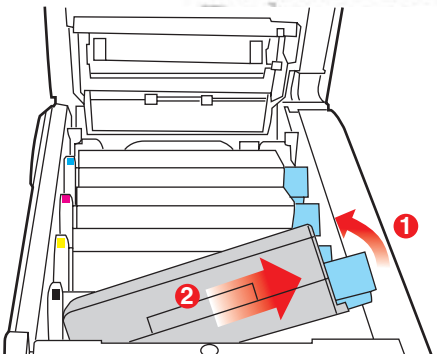
1. Pojemnik z tonerem cyjan	2. Pojemnik z tonerem magenta
3. Pojemnik z tonerem żółtym	4. Pojemnik z tonerem czarnym

(a) Pociągnij kolorową dźwignię zwalniającą zużyty pojemnik (1) w kierunku panelu sterującego drukarki.



Dokument pobrano z http://www.gral.pl

3. Podnieś prawy koniec pojemnika, a następnie pociągnij go na prawo, aby zwolnić lewy koniec, tak jak pokazano na rysunku. Wyciągnij kasetę z drukarki.

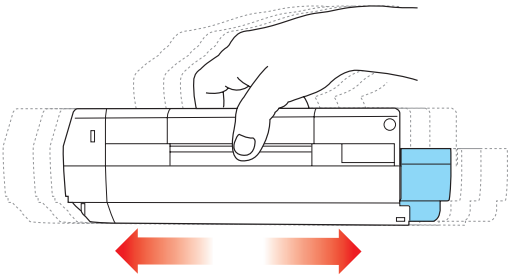


pobrano z:
GRAL.PL

4. Odłóż pojemnik delikatnie na arkusz papieru, aby zabezpieczyć meble przed poplamieniem tonerem.

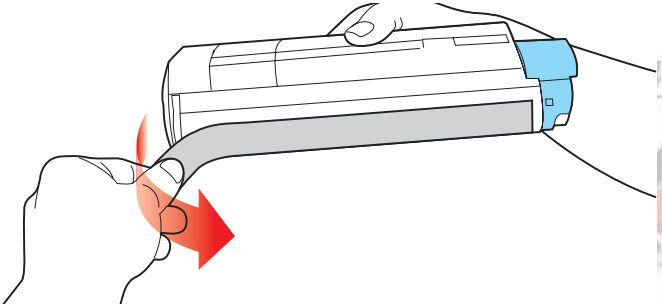
5. Wyjmij nowy pojemnik z pudełka, ale pozostaw go na chwilę w opakowaniu.

6. Delikatnie potrząśnij nowym pojemnikiem kilka razy, co umożliwi równe rozprowadzenie toneru wewnątrz pojemnika.



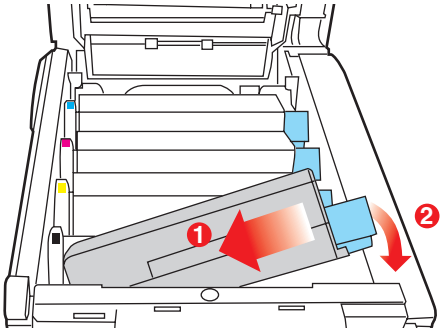
Dokument pobrano z http://www.gral.pl

7. Usuń opakowanie i ściągnij taśmę samoprzylepną znajdującą się na spodniej stronie pojemnika.



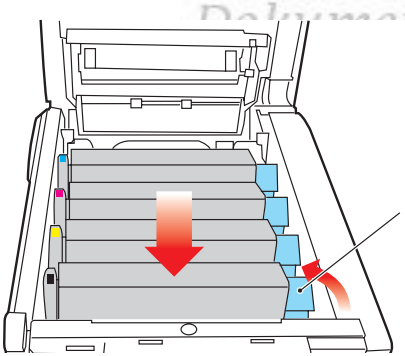
8. Trzymając pojemnik za środek górnej części tak, aby kolorowa dźwignia znajdowała się po prawej stronie, włóż pojemnik do drukarki nad zespołem bębna światłoczułego, skąd został usunięty stary pojemnik.

9. Włóż najpierw lewy koniec pojemnika do górnej części bębna światłoczułego, naciskając na sprężynę zespołu bębna, następnie wsuń prawy koniec pojemnika.



Dokument pobrano z http://www.gral.pl

10. Delikatnie dociśnij pojemnik w dół, aby dobrze go osadzić i przesuń kolorową dźwignię (1) w kierunku tylnej części drukarki. Nastąpi zablokowanie pojemnika i przesypanie toneru do zespołu bębna światłoczułego.



11. Zamknij górną pokrywę i dociśnij zdecydowanie oba jej końce, aż do zatrzaśnięcia.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Wymiana bębna światłoczułego:

OSTRZEŻENIE!

Urządzenia wrażliwe na działanie ładunków statycznych, należy zachować ostrożność.

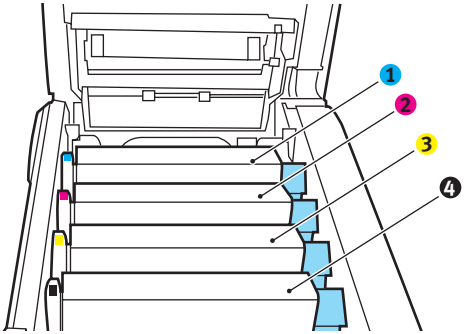
W drukarce znajdują się cztery bębny światłoczułe: cyjan, magenta, żółty i czarny.

1. Naciśnij przycisk zwalniający górną pokrywę i otwórz ją całkowicie.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Jeżeli drukarka była włączona, zespół utrwalający może być gorący. Ten obszar został wyraźnie oznaczony. Nie dotykaj go.

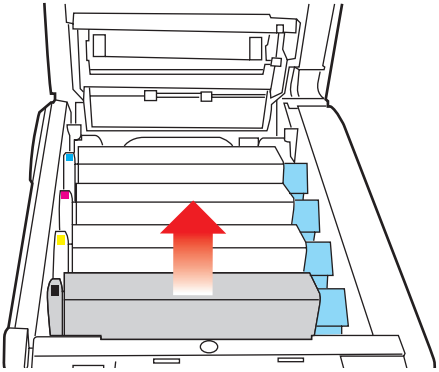
2. Zanotuj rozmieszczenie czterech pojemników.



1. Pojemnik z tonerem cyjan	2. Pojemnik z tonerem magenta
3. Pojemnik z tonerem żółtym	4. Pojemnik z tonerem czarnym

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

3. Trzymając za środek górnej części, podnieś cały zespół bębna światłoczułego łącznie z pojemnikiem na toner i wyjmij z drukarki.



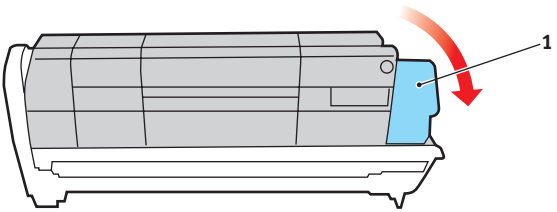
obrano z:
AL
RAL.PL

4. Odłóż pojemnik delikatnie na arkusz papieru, aby zabezpieczyć meble przed poplamieniem tonerem i uniknąć uszkodzenia zielonej powierzchni światłoczułej bębna.

OSTRZEŻENIE!

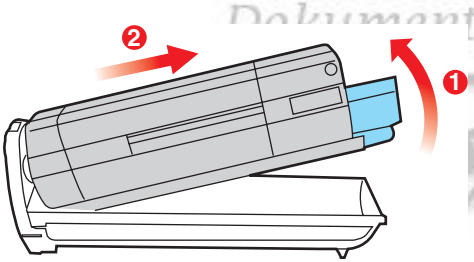
Zielona powierzchnia bębna u dołu pojemnika jest bardzo delikatna i czuła na światło. Nie należy jej dotykać i wystawiać na działanie światła dłużej niż przez 5 minut. Jeżeli bęben światłoczuły musi dłużej pozostać poza drukarką, należy go zapakować w czarną plastikową torbę nieprzepuszczającą światła. Nigdy nie należy wystawiać bębna na bezpośrednie działanie światła słonecznego lub bardzo jasnego oświetlenia w pomieszczeniu.

5. Trzymając zespół tak, aby kolorowa dźwignia zwalniająca (1) znajdowała się po prawej stronie, pociągnij dźwignię do siebie. Nastąpi odłączenie pojemnika z tonerem od zespołu bębna.



Dokument pobrano z http://www.gral.pl

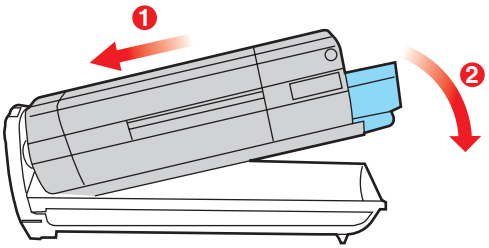
6. Podnieś prawy koniec pojemnika, a następnie pociągnij go w prawo, uwalniając lewy koniec, tak jak pokazano na rysunku. Wyciągnij pojemnik z zespołu bębna. Odłóż pojemnik na arkusz papieru, aby zabezpieczyć meble przed poplamieniem.



Dokument pobrano z:
GRAL.PL

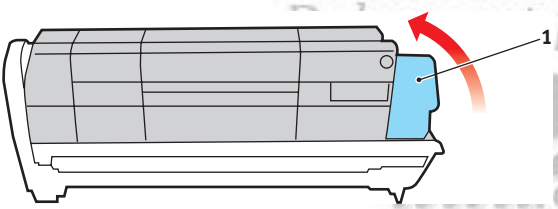
7. Wyjmij nowy zespół bębna z opakowania i umieść go na arkuszu papieru. Trzymaj go w ten sam sposób, jak stary zespół. Zapakuj stary zespół w pozostałe opakowanie.

8. Umieść pojemnik z tonerem w zespole bębna światłoczułego, tak jak pokazano na rysunku. Włóż najpierw lewy koniec pojemnika, a następnie prawy. (Nie trzeba jednocześnie wymieniać pojemnika z tonerem, chyba że pozostało bardzo mało toneru).



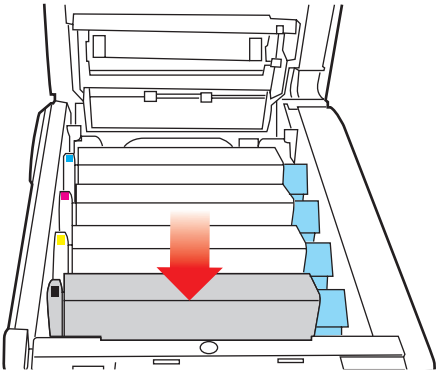
Dokument pobrano z http://www.gral.pl

9. Pchnij kolorową dźwignię (1) w kierunku od siebie, łącząc w ten sposób pojemnik z tonerem z zespołem bębna i zwalniając toner, który przesypie się do wewnątrz zespołu bębna.



pobrano z:
GRAL.PL

10. Trzymając połączone zespoły za środek górnej części, włóż je na miejsce do drukarki, umieszczając odpowiednio występy na końcach bębna w gniazdach po bokach drukarki.



11. Zamknij górną pokrywę i dociśnij zdecydowanie oba jej końce, aż do zatrzaśnięcia.

UWAGA
W przypadku konieczności zwrotu lub transportu drukarki należy wyjąć zespół bębna światłoczułego i przewozić go w dołączonej torbie. Pozwoli to uniknąć rozsypania toneru.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Wymiana pasa transferu

Pas transferu znajduje się pod czterema bębnami światłoczułymi. Wymaga on wymiany po wydrukowaniu około 60 000 stron.

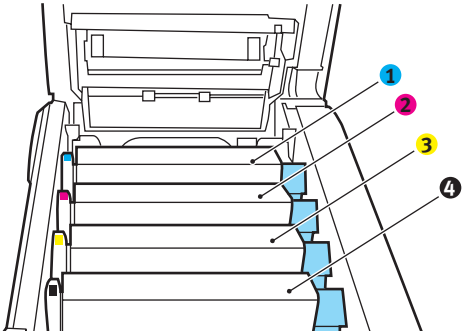
Wyłącz drukarkę i poczekaj z otwarciem pokrywy, aż zespół utrwalający ochłodzi się, przez około 10 minut.

1. Naciśnij przycisk zwalniający górną pokrywę i otwórz ją całkowicie.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Jeżeli drukarka była włączona, zespół utrwalający może być gorący. Ten obszar został wyraźnie oznaczony. Nie dotykaj go.

2. Zanotuj rozmieszczenie czterech pojemników. Istotne jest, aby zostały one z powrotem umieszczone w tej samej pozycji.



1. Pojemnik z tonerem cyjan	2. Pojemnik z tonerem magenta
3. Pojemnik z tonerem żółtym	4. Pojemnik z tonerem czarnym

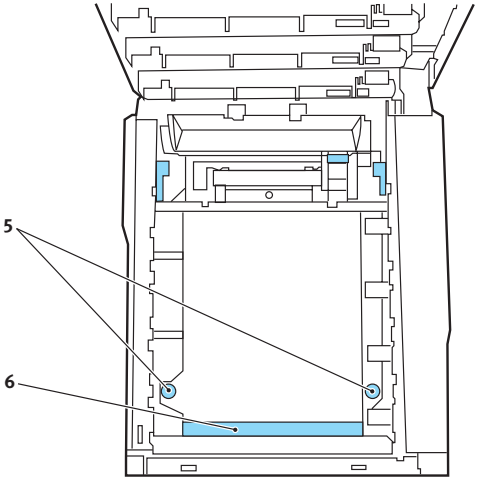
Dokument pobrano z http://www.gral.pl

3. Wyciągnij po kolei wszystkie zespoły bębna światłoczułego i połóż je w bezpiecznym miejscu z dala od bezpośrednich źródeł ciepła i światła.

OSTRZEŻENIE!

Zielona powierzchnia bębna światłoczułego u podstawy każdego pojemnika jest bardzo delikatna i czuła na światło. Nie należy jej dotykać i wystawiać na działanie światła dłużej niż przez 5 minut. Jeżeli bęben światłoczuły musi dłużej pozostać poza drukarką, należy go zapakować w czarną plastikową torbę nieprzepuszczającą światła. Nigdy nie należy wystawiać bębna na bezpośrednie działanie światła słonecznego lub bardzo jasnego oświetlenia w pomieszczeniu.

4. Zlokalizuj dwa zatrzaski (5) po obu stronach pasa i uchwyt (6) na przedniej stronie.



5. Przekręć dwa zatrzaski o 90 stopni w lewo. Nastąpi zwolnienie pasa z obudowy drukarki.

6. Pociągnij do góry uchwyt (6), tak aby pas nachylił się do przodu, i wyciągnij moduł pasa z drukarki.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

7. Włóż do drukarki nowy pas z uchwytem na przedzie i mechanizmem prowadzącym skierowanym do tyłu drukarki. Umieść kółko napędowe na kółku w lewym tylnym rogu wewnątrz drukarki i umieść zespół pasa w płaskiej pozycji w drukarce.

8. Przekręć dwa zatrzaski (5) o 90 stopni w prawo, aż do zamknięcia. Pas transferu zostanie zablokowany.

9. Wstaw cztery bębny światłoczułe w komplecie razem z pojemnikami z tonerem z powrotem do drukarki, we właściwej kolejności: cyjan (najbliżej tyłu), magenta, żółty i czarny (najbliżej przodu).

10. Zamknij górną pokrywę i dociśnij zdecydowanie oba jej końce, aż do zatrzaśnięcia.

Dokument pobrano z: GRAL® WWW.GRAL.PL

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Wymiana zespołu utrwalającego

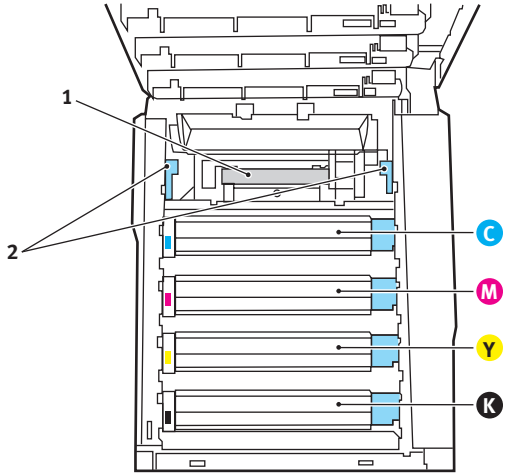
Zespół utrwalający znajduje się wewnątrz drukarki tuż za czterema bębnami światłoczułymi.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Jeżeli drukarka była ostatnio włączona, niektóre z części zespołu utrwalającego będą bardzo gorące. Z zespołem utrwalającym należy obchodzić się z nadzwyczajną ostrożnością i trzymać go wyłącznie za uchwyt, który nagrzewa się tylko w niewielkim stopniu. Naklejki z ostrzeżeniem wyraźnie oznaczają gorące elementy. W razie wątpliwości należy wyłączyć drukarkę i odczekać przed otwarciem pokrywy przynajmniej 10 minut, aż do ochłodzenia zespołu utrwalającego.

Wyłącz drukarkę i poczekaj z otwarciem pokrywy, aż zespół utrwalający ochłodzi się, przez około 10 minut.

1. Naciśnij przycisk zwalniający górną pokrywę i otwórz ją całkowicie.
2. Zlokalizuj uchwyt (1) znajdujący się na górze zespołu utrwalającego.



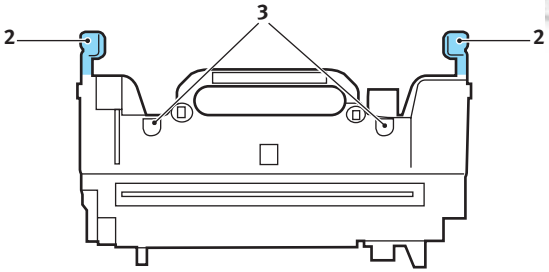
3. Pociągnij dwie dźwignie ryglujące do przodu drukarki (2), aż do pionowej pozycji.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

4. Trzymając zespół utrwalający za uchwyt (1), podnieś go prosto do góry i wyciągnij z drukarki. Jeżeli zespół utrwalający jest w dalszym ciągu gorący, połóż go na płaskiej powierzchni odpornej na wysoką temperaturę.

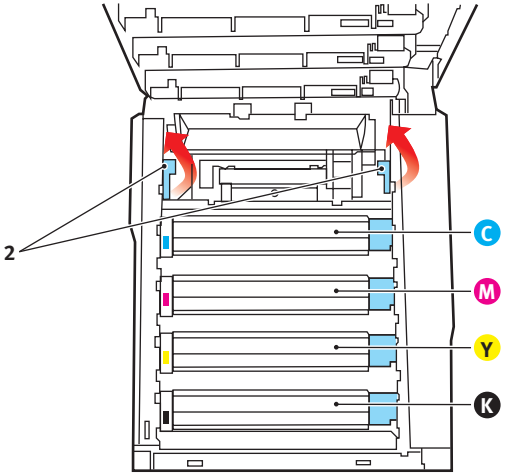
5. Wyjmij nowy zespół utrwalający z opakowania i usuń materiały transportowe.

6. Trzymając nowy zespół utrwalający za uchwyt, postępuj dokładnie w odwrotnej kolejności. Dźwignie blokujące (2) powinny być w pozycji wyprostowanej, a dwa bolce pozycjonujące (3) – skierowane w Twoim kierunku.



7. Włóż zespół utrwalający do drukarki, umieszczając dwa bolce (3) w ich gniazdach w metalowej części, która oddziela obszar zespołu utrwalającego od bębnów światłoczułych.

8. Pchnij dwie dźwignie ryglujące (2) w kierunku tylnej części drukarki, blokując w ten sposób zespół utrwalający.



Zamknij górną pokrywę i dociśnij zdecydowanie oba jej końce, aż do zatrzaśnięcia.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Czyszczenie głowic LED

Głowicę LED należy wyczyścić, gdy druk jest niewyraźny, widać na nim białe linie lub tekst jest rozmazany.

1. Wyłącz drukarkę i otwórz pokrywę górną.
2. Delikatnie wytrzyj powierzchnię głowicy LED za pomocą materiału do czyszczenia diod LED lub miękkiej tkaniny.

OSTRZEŻENIE!

Nie wolno używać alkoholu metylowego lub innych rozpuszczalników do czyszczenia głowicy LED, ponieważ spowoduje to jej uszkodzenie.

3. Zamknij pokrywę górną.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Instalacja elementów opcjonalnych

W rozdziale tym wyjaśniono sposób instalacji dodatkowych elementów w drukarce. Są to:

- zespół dupleks;
- dodatkowa pamięć RAM;
- dodatkowy podajnik papieru;
- szafka.

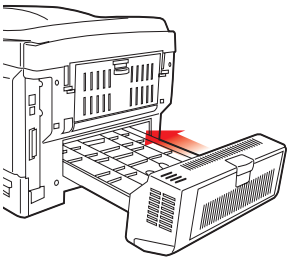
Dokument pobrano z:
GRAL®
WWW.GRAL.PL

Zespół dupleks

Zespół dupleks umożliwia wydruk dwustronny, dzięki któremu zużywa się mniej papieru, a duże dokumenty są wygodniejsze w użyciu. Dupleks umożliwia również druk broszurowy, jeszcze bardziej oszczędny i ułatwiający tworzenie małych publikacji ze względnie dużych objętościowo dokumentów.

Zespół dupleks jest wsuwany bezpośrednio do tylnej części drukarki, do jego instalacji nie są potrzebne żadne narzędzia.

1. Rozpakuj nowy zespół i usuń materiały transportowe.
2. Wyłącz drukarkę. Odłączanie kabla zasilania nie jest konieczne.
3. Upewnij się, że zespół jest skierowany właściwą stroną do góry, jak na rysunku, i wsuń go do gniazda za tylnym panelem. Panel uchyli się do środka. Dopchnij zespół do wewnątrz, aż do zatrzymania i zatrzaśnięcia.



4. Włącz drukarkę i zaczekaj, aż się nagrzeje (około 1 minuty).

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

5. Wydrukuj układ menu w następujący sposób:

   (a) Naciśnij przycisk **+**, aby uzyskać dostęp do Menu informacyjnego.

   (b) Za pomocą przycisku **ENTER** wybierz układ menu.

   (c) Powtórne naciśnięcie przycisku **ENTER** spowoduje wydruk układu menu.

   (d) Po wydrukowaniu układu menu naciśnij przycisk **ONLINE**, aby opuścić system menu.

6. Spójrz na pierwszą stronę układu menu.

   Na górze strony, między dwiema poziomymi liniami, wydrukowana jest bieżąca konfiguracja drukarki. Na liście powinna się pokazać informacja o dokonanej instalacji zespołu dupleks.

   Następnie należy ustawić sterownik Windows drukarki, aby w pełni wykorzystać nowe funkcje („Ustawienie sterowników drukarki w systemie Windows” na stronie 96).

Dodatkowa pamięć

Podstawowy model drukarki wyposażony jest w podstawową pamięć 64 MB. Istnieje możliwość instalacji dodatkowego modułu z pamięcią 64 MB lub 256 MB, co pozwala otrzymać całkowitą pojemność 320 MB.

Instalacja zajmuje kilka minut i wymaga średniej wielkości wkrętaka krzyżowego.

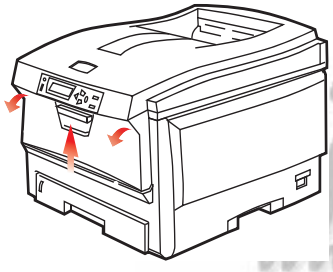
1. Wyłącz drukarkę i odłącz kabel zasilania.
2. Naciśnij przycisk zwalniający górną pokrywę i otwórz ją całkowicie.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Jeżeli drukarka była ostatnio włączona, zespół utrwalający jest gorący. Ten obszar został wyraźnie oznaczony. Nie dotykaj go.

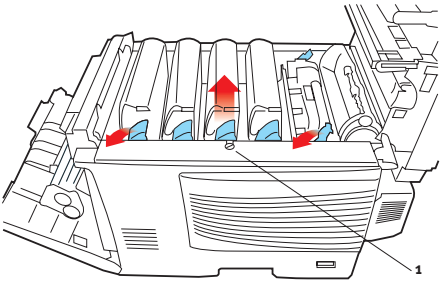
Dokument pobrano z http://www.gral.pl

3. Podnieś zatrzask przedniej pokrywy i otwórz ją przez lekkie pociągnięcie.



ent pobrano z:
RAL®
WWW.GRAL.PL

4. Wykręć śrubę (1) zabezpieczającą prawą pokrywę boczną.

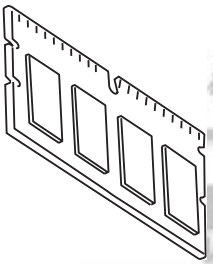


5. Podnieś lekko boczną pokrywę za brzeg w dwóch pokazanych na rysunku punktach i pociągnij górną krawędź na zewnątrz. Podnieś nieznacznie pokrywę, aby odłączyć ją od drukarki. Połóż ją obok w bezpiecznym miejscu.

6. Ostrożnie rozpakuj nową płytkę pamięci. Trzymaj ją za krótsze brzegi tak, aby nie dotykać żadnej z metalowych części. Szczególnie unikaj kontaktu ze złączem na krawędzi.

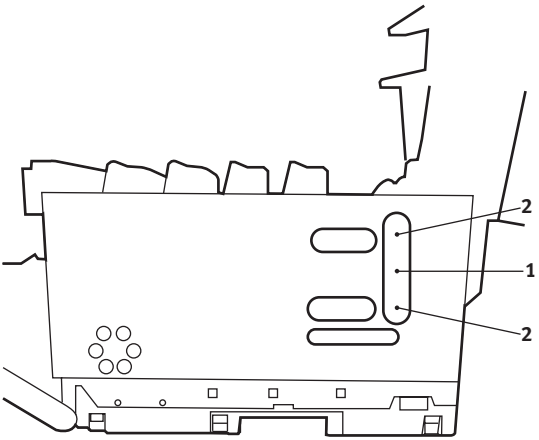
Dokument pobrano z http://www.gral.pl

7. Zwróć uwagę na małe wycięcie na złączu na krawędzi. Jest ono położone niesymetrycznie, bliżej jednego końca.



ument pobrano z:
GRAL®
WWW.GRAL.PL

8. Ustal położenie gniazda rozszerzenia (1) pamięci RAM.



9. Jeżeli gniazdo rozszerzenia pamięci RAM zawiera już zainstalowany moduł pamięci, należy go wyjąć przed instalacją nowego. Aby wyjąć moduł pamięci, postępuj zgodnie z instrukcją. Jeśli w gnieździe rozszerzenia nie ma zainstalowanego modułu pamięci, przejdź do punktu 10.

(a) Ustal położenie zatrzasków zamykających (2) na każdym końcu gniazda rozszerzenia pamięci RAM (1).

(b) Naciśnij zatrzaski na zewnątrz w kierunku do środka drukarki. Płytka wysunie się nieznacznie.

(c) Uchwyć płytkę delikatnie za krótkie krawędzie i wyciągnij ją z gniazda.

(d) Włóż wyjętą płytkę do torebki antystatycznej, w którą była zapakowana nowa płytka pamięci.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

10. Trzymając nowy moduł pamięci za krótsze brzegi, skieruj go złączem do gniazda pamięci. Małe wycięcie powinno znajdować się bliżej tyłu drukarki.

11. Delikatnie wepchnij moduł do gniazda rozszerzenia pamięci RAM, aż do oporu i zatrzaśnięcia.

12. Umieść trzy występy połączeniowe w prostokątnych otworach bocznej pokrywy tuż przy spodzie drukarki.

13. Zamknij górną część pokrywy bocznej drukarki i wkręć śrubę zabezpieczającą usuniętą w punkcie 4.

14. Zamknij przednią i górną pokrywę, naciskając ostrożnie z każdej strony, aż do zatrzaśnięcia.

15. Podłącz kabel zasilania i włącz drukarkę.

16. Gdy drukarka wejdzie w stan gotowości, wydrukuj w podany poniżej sposób układ menu:

(a) Naciśnij przycisk **+**, aby uzyskać dostęp do Menu informacyjnego.

(b) Za pomocą przycisku **ENTER** wybierz układ menu.

(c) Powtórne naciśnięcie przycisku **ENTER** spowoduje wydruk układu menu.

(d) Po wydrukowaniu układu menu naciśnij przycisk **ONLINE**, aby opuścić system menu.

17. Spójrz na pierwszą stronę układu menu.

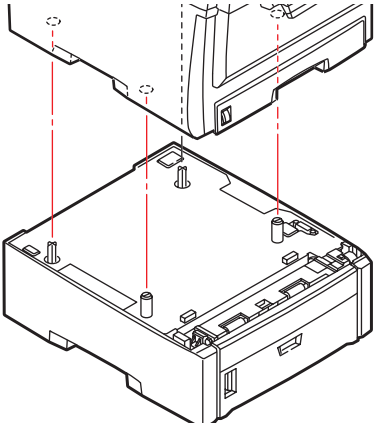
Na górze strony, między dwiema poziomymi liniami, wydrukowana jest bieżąca konfiguracja drukarki. Na liście powinna znajdować się informacja o całkowitej ilości zainstalowanej pamięci.

Powinna ona podawać całkowitą ilość zainstalowanej pamięci.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Dodatkowy podajnik papieru

1. Wyłącz drukarkę i odłącz kabel zasilania.
2. Umieść dodatkowy podajnik papieru w wybranym miejscu.
3. Zgodnie z zasadami bezpieczeństwa dotyczącymi podnoszenia i wskazówkami dotyczącymi ustawiania urządzenia, umieść drukarkę na dodatkowym podajniku papieru.



4. Podłącz kabel zasilania i włącz drukarkę.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Ustawienie sterowników drukarki w systemie Windows

Po zainstalowaniu w drukarce dodatkowej opcji konieczne jest uaktywnienie jej w sterowniku Windows. Dopiero wówczas dodatkowe właściwości będą dostępne w aplikacjach systemu Windows.

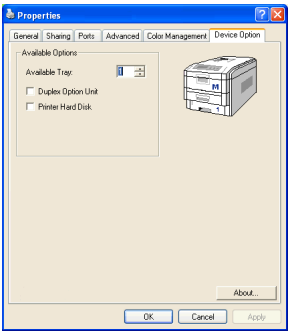
Należy pamiętać, że jeżeli drukarka jest używana w sieci przez użytkowników kilku komputerów, sterownik musi zostać dostosowany na każdym komputerze.

Zamieszczone ilustracje pokazują system Windows XP. Inne wersje systemu Windows mogą się nieco różnić, ale zasady pozostają takie same.

Jeżeli zainstalowana została dodatkowa pamięć, zmiana w sterowniku drukarki nie jest potrzebna i możesz pominąć ten rozdział.

Jeżeli zainstalowano zespół dupleks lub dysk twardy, postępuj zgodnie z poniższą instrukcją:

1. Otwórz okno Drukarki („Drukarki i faksy” w systemie Windows XP) przy użyciu menu **Start** lub Panelu sterowania systemu Windows.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy odpowiednią drukarkę i z rozwijanego menu wybierz polecenie **Właściwości**.
3. Na zakładce **Opcje urządzenia** zaznacz pole wyboru zgodnie z dokonaną instalacją.



4. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno Właściwości, a następnie zamknij okno Drukarki.

Szafka pod drukarkę

Instrukcja instalacji szafki pod drukarkę jest dołączona do szafki.

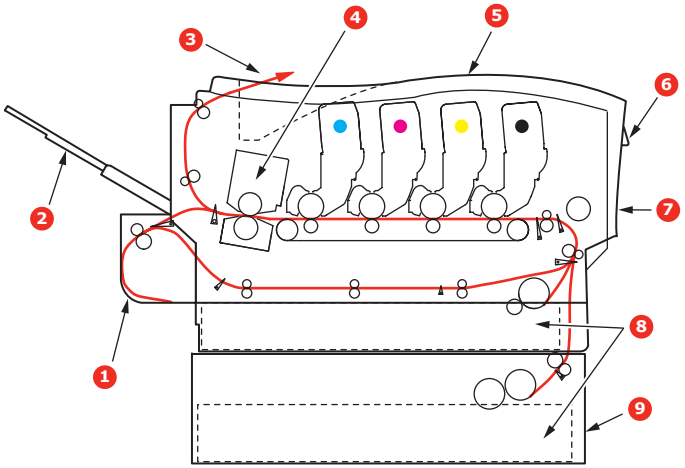
Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Usuwanie zacięć papieru

Stosowanie się do zaleceń zawartych w rozdziale poświęconym użytkowaniu różnych nośników pozwoli utrzymać je w dobrym stanie przed drukowaniem i długo korzystać z niezawodnie działającej drukarki. Od czasu do czasu mogą jednak występować zacięcia papieru, a w tym rozdziale opisano sposób ich szybkiego i łatwego usuwania.

Zacięcia są spowodowane nieprawidłowym podaniem papieru z podajnika lub w dowolnym punkcie na drodze papieru w drukarce. Po wystąpieniu zacięcia drukarka natychmiast wstrzymuje pracę, a alarmowa dioda LED na panelu stanu (oraz Monitor stanu) informuje o wystąpieniu zdarzenia. W przypadku drukowania wielu stron (lub kopii) po usunięciu zaciętego arkusza nie można zakładać, że inne arkusze nie zostaną zatrzymane gdzieś na ścieżce papieru. Należy je wyjąć, aby całkowicie usunąć zacięcie papieru i wznowić normalne działanie drukarki.

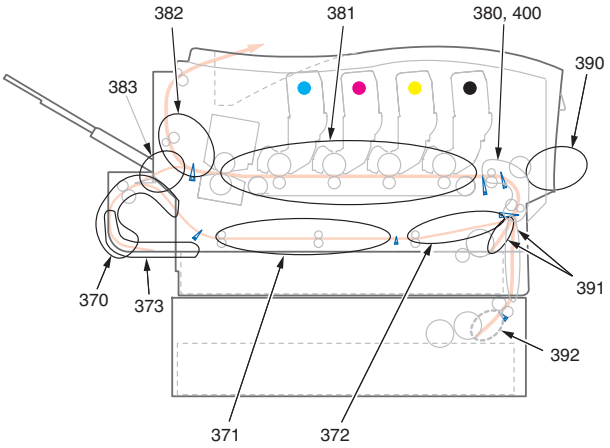
Główne elementy drukarki i ścieżka papieru



1. Zespół dupleks (jeżeli jest zainstalowany).	6. Panel operatora.
2. Taca odbiorcza w układzie zadrukiem do góry.	7. Pokrywa przednia.
3. Wyjście papieru.	8. Podajnik papieru.
4. Zespół utrwalający.	9. Dodatkowy podajnik papieru (jeżeli jest zainstalowany).
5. Pokrywa górna.	

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Kody błędów czujnika papieru



KOD	LOKALIZACJA	KOD	LOKALIZACJA
370	Zespół dupleks *	382	Wyjście papieru
371	Zespół dupleks *	383	Zespół dupleks *
372	Zespół dupleks *	390	Podajnik uniwersalny
373	Zespół dupleks *	391	Podajnik papieru
380	Podawanie papieru	392	Drugi podajnik papieru *
381	Ścieżka papieru	400	Format papieru

* (jeżeli zainstalowano).

1. Jeśli duża część arkusza wystaje z górnej części drukarki, chwyć go i delikatnie pociągnij, aby go wyjąć. Jeśli arkusz nie chce się wysunąć, nie używaj siły. Można go później wyjąć w tylnej części drukarki.

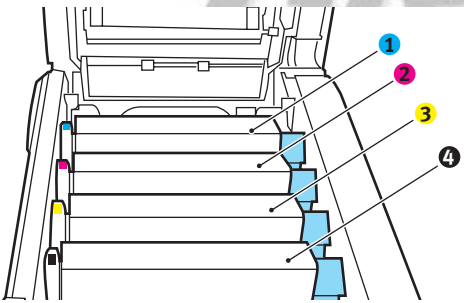
Dokument pobrano z http://www.gral.pl

2. Naciśnij przycisk zwalniający górną pokrywę i otwórz ją całkowicie.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Jeżeli drukarka była włączona, zespół utrwalający może być gorący. Ten obszar został wyraźnie oznaczony. Nie dotykaj go.

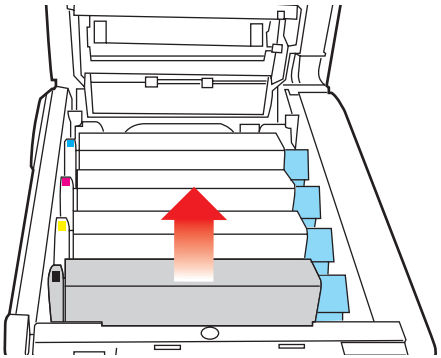
3. Zanotuj rozmieszczenie czterech pojemników.



1. Pojemnik z tonerem cyjan	2. Pojemnik z tonerem magenta
3. Pojemnik z tonerem żółtym	4. Pojemnik z tonerem czarnym

Aby uzyskać dostęp do ścieżki papieru, należy wyjąć cztery bębny światłoczułe.

4. Trzymając za środek górnej części, podnieś cały zespół bębna światłoczułego koloru cyjan, łącznie z pojemnikiem z tonerem, i wyjmij go z drukarki.



Dokument pobrano z http://www.gral.pl

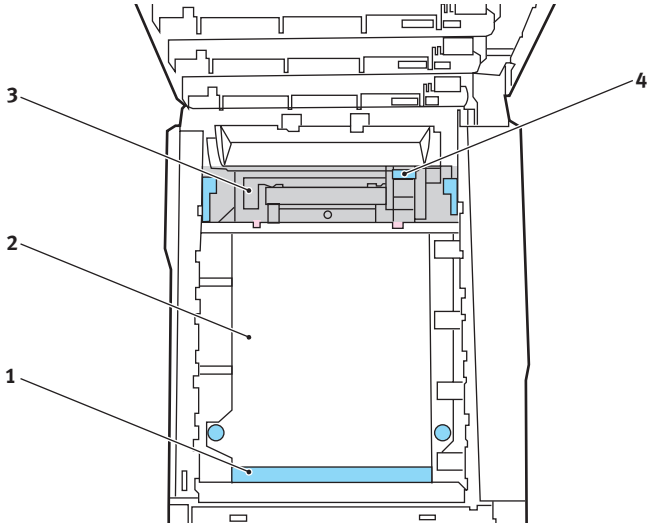
5. Odłóż pojemnik delikatnie na arkusz papieru, aby zabezpieczyć meble przed poplamieniem tonerem i uniknąć uszkodzenia zielonej powierzchni światłoczułej bębna.

OSTRZEŻENIE!

Zielona powierzchnia bębna u dołu pojemnika jest bardzo delikatna i czuła na światło. Nie należy jej dotykać i wystawiać na działanie światła dłużej niż przez 5 minut.

6. Powtórz procedurę wyjmowania w przypadku pozostałych zespołów bębnów światłoczułych.

7. Zajrzyj do drukarki, aby sprawdzić, czy widoczne są arkusze papieru znajdujące się w dowolnej części modułu pasa.



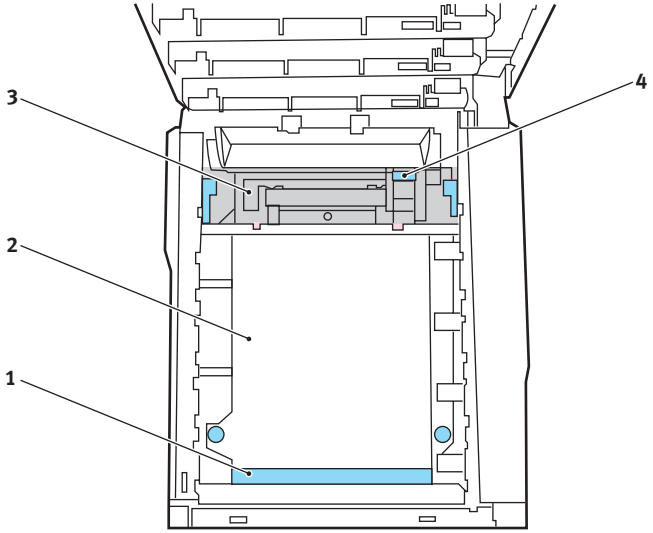
Dokument pobrano z http://www.gral.pl

> Aby usunąć arkusz, którego wiodąca krawędź znajduje się z przodu pasa (1), delikatnie podnieś arkusz z pasa, pociągnij go w stronę wewnętrznego wgłębienia na bębny i wyjmij.

OSTRZEŻENIE!

Do oddzielania arkuszy od pasa nie wolno używać ostrych lub szorstkich przedmiotów. Ich użycie może spowodować uszkodzenie powierzchni pasa.

> Aby usunąć arkusz z centralnego obszaru pasa (2), delikatnie oddziel arkusz od powierzchni pasa i wyjmij go.

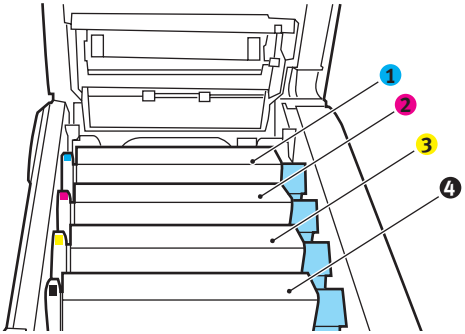


Dokument pobrano z http://www.gral.pl

> Aby usunąć arkusz wchodzący już do zespołu utrwalającego (3), oddziel końcową krawędź arkusza od pasa, przesuń dźwignię zwalniającą zespół utrwalający (4) do przodu i w dół w celu zmniejszenia nacisku na arkusz i wyjmij go wzdłuż wgłębienia na bębny. Następnie ponownie podnieś dźwignię zwalniającą nacisk.

UWAGA
Jeśli arkusz znajduje się głęboko w zespole utrwalającym (widać tylko jego niewielką część), nie należy go ciągnąć do tyłu. W następnym punkcie opisano sposób wyjęcia arkusza w tylnej części drukarki.

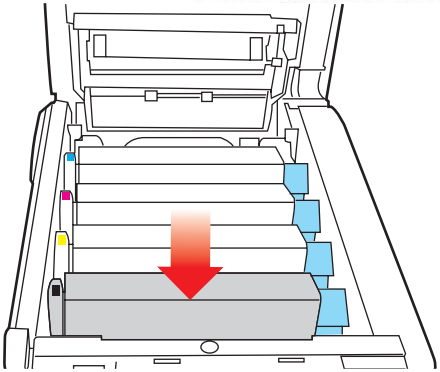
8. Począwszy od zespołu bębna światłoczułego w kolorze cyjan, włóż z powrotem cztery bębny światłoczułe do wgłębienia na bębny. Upewnij się, że zostały włożone w odpowiedniej kolejności.



1. Pojemnik z tonerem cyjan	2. Pojemnik z tonerem magenta
3. Pojemnik z tonerem żółtym	4. Pojemnik z tonerem czarnym

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

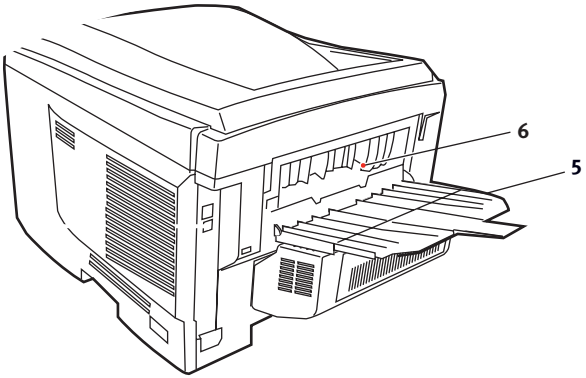
> Trzymając połączone zespoły za środek górnej części, włóż je na miejsce do drukarki, umieszczając odpowiednio występy na końcach bębna w gniazdach po bokach drukarki.



pobrano z:
VAL GRAL.PL

9. Opuść górną pokrywę, ale nie naciskaj jej w celu zatrzaśnięcia. Pokrywa będzie chronić bębny światłoczułe przed intensywnym działaniem światła dziennego podczas sprawdzania pozostałych obszarów, w których mogły się zaciąć arkusze.

10. Otwórz tylną tacę wyjściową (5) i sprawdź, czy w tylnym obszarze drogi papieru nie znajduje się arkusz papieru (6).

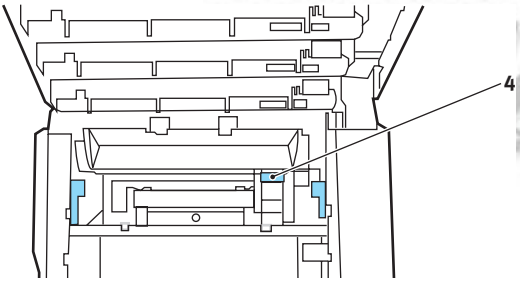


Dokument pobrano z http://www.gral.pl

> Wyciągnij wszystkie arkusze znajdujące się w tym obszarze.

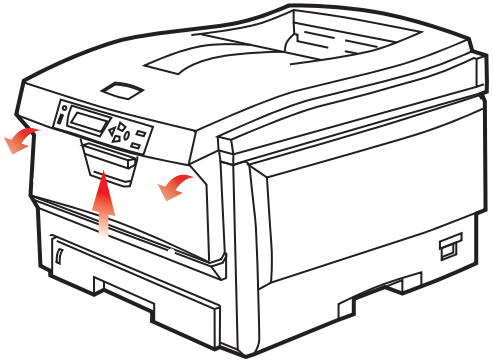
> Jeśli arkusz znajduje się w dolnej części obszaru i trudno jest go wyjąć, prawdopodobnie jest zacięty w zespole utrwalającym. W takim przypadku podnieś górną pokrywę i, omijając bębny, naciśnij dźwignię zwalniającą zespołu utrwalającego (4).

Dokument pobrano z:



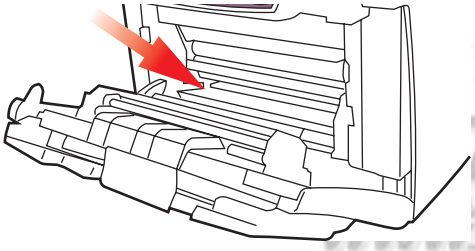
11. Jeśli tylna taca wyjściowa jest nieużywana, zamknij ją po wyjęciu papieru z tego obszaru.

12. Naciśnij przycisk zwalniający przedniej pokrywy i otwórz ją przez lekkie pociągnięcie.



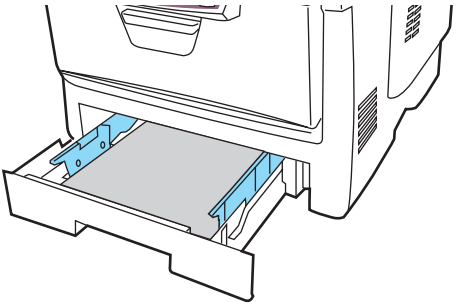
Dokument pobrano z http://www.gral.pl

13. Sprawdź, czy pod pokrywą znajdują się arkusze papieru, i wyjmij je, a następnie zamknij pokrywę.



pobrano z:
GRAL.PL

14. Wyciągnij podajnik papieru i upewnij się, że papier jest prawidłowo ułożony i jest nieuszkodzony, a prowadnice papieru są odpowiednio dopasowane do krawędzi stosu papieru. Po sprawdzeniu włóż podajnik z powrotem.



15. Zamknij górną pokrywę i dociśnij zdecydowanie oba jej końce, aż do zatrzaśnięcia.

Jeśli w menu Konfiguracja systemu opcja Odtw. po zacięciu jest ustawiona na wartość WŁĄCZONE, po usunięciu zacięcia drukarka podejmie próbę ponownego wydrukowania stron utraconych z powodu zacięcia papieru.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Dane techniczne

C5650/C5850 - N31175B

ELEMENT	DANE TECHNICZNE
Wymiary	435 x 563 x 339 mm (szer. x głęb. x wys.) bez zespołu dupleks
Waga	ok. 26 kg (bez zespołu dupleks)
Metoda drukowania	Metoda elektroniczno-fotograficzna, gdzie źródłem światła jest dioda LED
Szybkość drukowania	C5650: 22 str./min przy drukowaniu w kolorze, 32 str./min przy drukowaniu monochromatycznym C5850: 26 str./min przy drukowaniu w kolorze, 32 str./min przy drukowaniu monochromatycznym
Rozdzielczość	600 x 600, 600 x 1200 dpi lub 600 x 600 dpi x 2 bit
Funkcje automatyczne	Automatyczne pasowanie kolorów Automatyczna regulacja gęstości Automatyczne zerowanie licznika materiałów eksploatacyjnych
Pamięć	Standardowo 64 MB, opcjonalna możliwość powiększenia do 128 MB lub 320 MB
System operacyjny	Windows 2000/XP/XP Pro x64 bit Edition*/NT4.0 /Server 2003/Server 2003 x64 bit Edition*, Vista 32 i 64 bit. * wyłącznie dla procesorów x86-64. Procesory Itanium nie są obsługiwane. Mac OS X (10.2 lub nowszy), Classic
Pojemność podajników przy gramaturze 80 g/m^2	300 arkuszy – podajnik główny 530 arkuszy – opcjonalny, drugi podajnik 100 arkuszy – podajnik uniwersalny (lub 50 folii lub 10 kopert)
Gramatura papieru	64 – 120 g/m^2 – podajnik główny 64 – 176 g/m^2 – drugi podajnik 64 – 203 g/m^2 – podajnik uniwersalny
Pojemność tac odbiorczych	250 arkuszy na tacy odbierającej arkusze stroną zadrukowaną do dołu (przy gramaturze 80 g/m^2) 100 arkuszy na tylnej tacy odbierającej arkusze stroną zadrukowaną do góry (przy gramaturze
Podawanie papieru[1]	Taca papieru, podajnik ręczny, opcjonalnie dodatkowe tace papieru

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

ELEMENT	DANE TECHNICZNE
Format nośnika – wszystkie podajniki	A4, A5, A6 (tylko podajnik 1), B5, Legal 13/13,5/14 cali, letter, Executive.
Format nośnika – podajnik uniwersalny	A4, A5, A6, B5, Legal 13/13,5/14 cali, letter, executive, niestandardowy (do 1200 mm długości), koperta Com-9, koperta Com-10, koperta monarch, koperta DL, koperta C5
Typ materiału	Zwykły, firmowy, folia, dokumentowy, makulaturowy, kartoniki, chropowaty, etykiety i błyszczący
Pojemność podajnika (zależy od gramatury papieru)	Podajnik papieru: ok. 300 arkuszy Podajnik ręczny: ok. 100 arkuszy Opcjonalny dodatkowy podajnik papieru: 530
Pojemność odbiornika (zależy od gramatury papieru)	Stroną drukowaną do góry: ok. 100 arkuszy Stroną drukowaną w dół: ok. 500 arkuszy
Dokładność wydruku	Start: ±2 mm Przekrzywianie się papieru: ±1 mm/100 mm Powiększenie/kompresja obrazu: ±1 mm/100 mm
Interfejsy Port USB (Universal Serial Bus) Sieć	 Dane techniczne portu USB 2.0 Podłączanie: port USB typu B Kabel: do portu USB 2.0 (ekranowany) Tryb transmisji: pełna szybkość (480 Mb/s + 0,25% maks.) 10 Base T, 100 Base TX
Czas eksploatacji	5 lat lub 420 000 stron
Obciążenie	Maksymalnie 50 000 stron na miesiąc (przeciętnie 4000 stron na miesiąc)
Czas eksploatacji tonera	**Pojemnik początkowy:** C, M, Y & K:1500 stron przy pokryciu 5% **Wymiana:** **Czarny:** 8000 stron przy pokryciu 5% **CMY:** C5650 – 2000 stron przy pokryciu 5% C5850 – 6000 stron przy pokryciu 5%
Czas eksploatacji bębna światłoczułego	20 000 stron (25 000 przy ciągłym drukowaniu, 18 000 przy 3 stronach na wydruk i 9000 stron przy 1 stronie na wydruk)

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

ELEMENT	DANE TECHNICZNE
Czas eksploatacji zespołu pasa transferu	60 000 stron A4 (przy 3 stronach na wydruk)
Czas eksploatacji zespołu utrwalającego	60 000 stron A4
Zasilanie	220 do 240 V, prąd zmienny, 50/60 Hz ± 2%
Zużycie energii	Działanie: maksymalnie 1200 W, średnio 490 W (25°C) Tryb czuwania: maksymalnie 100 W, średnio 150 W (25°C) Tryb oszczędzania energii: maksymalnie 45 W (drukowanie z prędkością 20 str./min w kolorze) Tryb oszczędzania energii: maksymalnie 70 W (drukowanie z prędkością 26 str./min w kolorze)
Środowisko działania	10 do 32° C/20 do 80% wilgotności względnej (optymalnie 25° C w środowisku wilgotnym, 2° C w środowisku suchym) Wyłączona: 0 do 43° C/10 do 90% wilgotności względnej (optymalnie 26,8° C w środowisku wilgotnym, 2° C w środowisku suchym)
Środowisko drukowania	30 do 73% wilgotności względnej przy 10° C; 30 do 54% wilgotności względnej przy 32° C 10 do 32° C przy 30% wilgotności względnej; 10 do 27° C przy 80% wilgotności względnej 17 do 27° C przy 50 do 0% wilgotności względnej przy drukowaniu w kolorze
Hałas (poziom ciśnienia dźwięku)	Drukowanie monochromatyczne / Drukowanie w kolorze C5650: Działanie: 52,6 dB(A) / 55,6 dB(A) Czuwanie: 37 dB(A) C5850: Działanie: 53,8 dB(A) / 55,6 dB(A) Czuwanie: 37 dB(A)

1. Sposób wyjścia papieru jest ograniczony przez rozmiar papieru, gramaturę materiału i podajnik papieru.

Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia.
Wszystkie znaki towarowe zostały potwierdzone.

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Indeks

A

Adresy sieciowe
ustawienia 62

B

Bęben światłoczuły
czas eksploatacji 73
sposób wymiany 80
stopień zużycia 66
Buforowanie
ustawienia systemu Windows 25

C

Czyszczenie głowic LED 89

D

Dopasowanie kolorów
drukowanie wzornika barw 49
porady ogólne 44
sposób uzyskiwania dostępu 47
ustawienia ogólne 23
wybór źródła obrazów 48
Drukowanie broszurowe 21
Drukowanie czerni
błyszcząca lub matowa 23
Dupleks
ograniczenia formatu i gramatury papieru 14
sposób instalacji 90
wybór w systemie Windows 21

E

Etykiety
zalecane typy 12

F

Folie
zalecane typy 12
Funkcje menu
Zmienianie ustawień – administrator 54
Zmienianie ustawień – użytkownik 53
Funkcje zaawansowane
włączanie i wyłączanie 26

G

Główne elementy drukarki i ścieżka papieru 97

J

Jakość drukowania
dostosowywanie 65

K

Kolejność drukowania
taca odbiorcza w układzie zadrukiem do dołu 17
taca odbiorcza w układzie zadrukiem do góry 17
Kolor
dostosowywanie 60
Koperty
ładowanie 19

M

Mac OS X 28
opcje drukowania 31
opcje ustawień drukarki 41
ustawianie opcji drukowania 28, 29
zmienianie domyślnej drukarki i rozmiaru papieru 30
Menu
Menu druku 55
Menu informac. 55
Menu koloru 60
Menu konfig.sys. 61
Menu narzędziowe 65
Menu nośnika 58
Menu pamięci 63
Menu portu USB 62
Menu sieciowe 62
Menu użytkowania 66
sposób używania 52
układ menu 55
ustawienia domyślne 53
zapisywanie ustawień aktualnych 65
zerowanie 65

O

Ogólny opis drukarki 9
Opcje
pamięć 91
Orientacja strony
ustawienia w systemie Windows 22
Oszczędzanie energii
czas opóźnienia 61
włączanie i wyłączanie 65

P

Papier
kody zacięcia 98
kody zacięcia papieru 98
ładowanie do podajnika 15
ładowanie papierów firmowych 16
obsługiwane formaty arkuszy 13
ustawienie formatu w systemie Windows 21

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

usuwanie zacięć ... 97
wagi i rozmiary ... 58
wybór gramatury w systemie Windows ... 21
zalecane typy ... 12
Pas
czas eksploatacji ... 73
sposób wymiany ... 84
zużycie ... 66
Podajnik uniwersalny
sposób używania ... 18
wymiary papieru ... 13
Poster printing (drukowanie plakatowe) ... 21
Priorytet
priorytet kolejki drukowania ... 25
Protokoły sieciowe
włączanie i wyłączanie ... 62

R

Rozdzielczość
ustawienia w systemie Windows ... 22

T

Toner
czas eksploatacji ... 73
sposób wymiany ... 75
stopień zużycia ... 66

U

ustawienia domyślne drukarki
ustawienia domyślne systemu Windows ... 24
Ustawienia drukowania
sposób zapisu ... 21

Z

Zespół utrwalający
czas eksploatacji ... 73
sposób wymiany ... 87
zużycie ... 66
Znak wodny
drukowanie w systemie Windows ... 22

Dokument pobrano z: GRAL WWW.GRAL.PL

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Oki dane kontaktowe

Oki Systems (Polska) Sp. z o.o.
Leszno 14, 9th Floor
01-192 Warszawa
Polska

Tel: +48 22 535 69 99
Fax: + 48 22 535 69 98
Website: www.oki.com.pl
E-mail: oki@oki.com.pl
Hotline: 0800 120066
E-mail: tech@oki.com.pl

Dokument pobrano z:
GRAL®
WWW.GRAL.PL

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

Dokument pobrano z:
GRAL
WWW.GRAL.PL

Oki Europe Limited
Central House
Balfour Road
Hounslow TW3 1HY
United Kingdom

Tel: +44 (0) 208 219 2190
Fax: +44 (0) 208 219 2199
www.okiprintingsolutions.com

Dokument pobrano z http://www.gral.pl

07086615 iss.1