Kodak

Skanery serii i4x50

Podręcznik konfiguracji skanowania do aplikacji TWAIN

A-61839_pl

Korzystanie ze sterownika TWAIN Datasource

Uruchamianie programu Scan Validation Tool 2
Okno dialogowe programu Scan Validation Tool 3
Ekran Ustawienia sterownika TWAIN 5
Korzystanie ze sterownika TWAIN Datasource 6
Jak zacząć? 7
Tworzenie nowego skrótu do ustawień 8
Zmienianie ustawień obrazu 9
Zmienianie ustawień urządzenia 10
Główne okno skanera 11
Okno Ustawienia obrazu 14
- Obszar podglądu 15
- Karta Ogólne 17
- Karta Rozmiar 19
- Karta Korekty: tryb czarno-biały 22
- Karta Korekty: kolory lub skala szarości 24
- Karta Ulepszenia 27
- Karta Wykrywanie 30

Zaawansowana konfiguracja obrazu 33
- Karta Zaawansowane 33
- Karta Ustawienia zawartości 37

Tworzenie obrazów kolorowych i w skali szarości lub czarno-białych na podstawie zawartości dokumentów, przykład 1 39
Tworzenie wielu obrazów dla każdej strony dokumentu, przykład 2 41
Tworzenie różnych ustawień dla każdej strony dokumentu, przykład 3 43
Okno Ustawienia urządzenia 45
- Urządzenie — karta Ogólne 46
- Urządzenie — karta Transport 49
- Urządzenie — karta Drukarka 51
- Urządzenie — karta Pobranie wielu arkuszy 56
- Urządzenie — karta Kod 60

Okno Diagnostyka 60
- Diagnostyka — karta Ogólne 61
- Diagnostyka — karta Usuwanie błędów 62
- Diagnostyka — karta Dzienniki 63

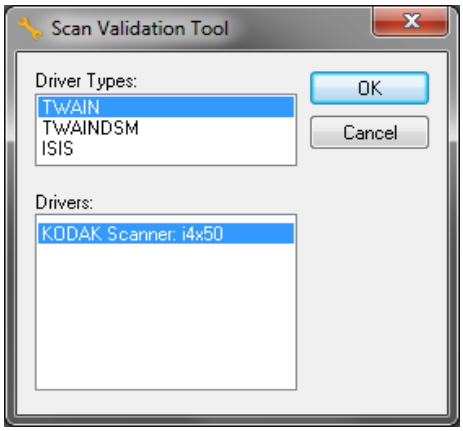
Skanery *Kodak* i4250, i4650 i i4850 umożliwiają przetwarzanie skanowanych obrazów za pomocą funkcji przetwarzania obrazów w celu poprawy ich jakości.

Przetwarzanie obrazów dotyczy funkcji skanera umożliwiających automatyczne regulowanie wszystkich obrazów w celu poprawy jakości obrazów wynikowych (np. korygowanie przekrzywień w podawanym dokumencie, obcinanie krawędzi obrazu w celu usunięcia niepotrzebnych obramowań czy usuwanie nadmiernych „szumów” z obrazu).

W tym podręczniku przedstawiono procedury korzystania ze sterownika TWAIN Datasource oraz opisy funkcji. Te same funkcje powinny być dostępne w interfejsie użytkownika aplikacji używanej do skanowania (tj. oprogramowania *Kodak* Capture Pro).

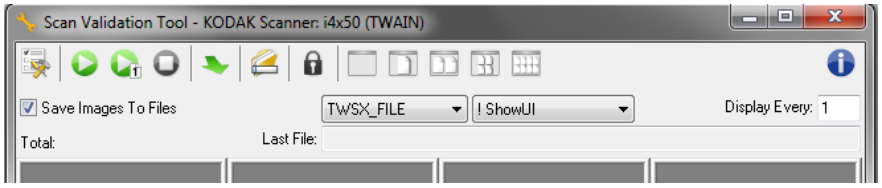
Uruchamianie programu Scan Validation Tool

1. Wybierz kolejno pozycje **Start>Programy>Kodak>Document Imaging>Scan Validation Tool**.



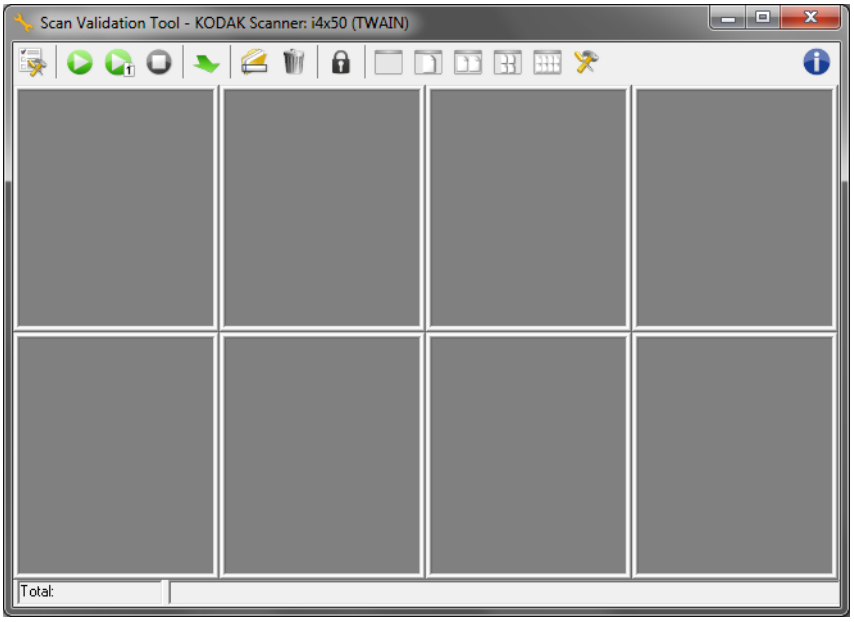
2. Jako typ sterownika wybierz **TWAIN**, a jako sterownik wybierz **skaner Kodak i4x50**.

   Zostanie wyświetlone okno dialogowe programu Scan Validation Tool.



Okno dialogowe programu Scan Validation Tool

Scan Validation Tool (SVT) to aplikacja diagnostyczna firmy Kodak Alaris. Za pośrednictwem interfejsu użytkownika aplikacji SVT można korzystać ze wszystkich funkcji skanera, a także sprawdzić, czy urządzenie działa poprawnie. Program Scan Validation Tool umożliwia sprawdzenie funkcjonalności skanera przy użyciu sterownika TWAIN Datasource.



UWAGA: Aplikacja Scan Validation Tool nie jest przeznaczona do skanowania produkcyjnego. Istnieje wiele w pełni funkcjonalnych aplikacji obsługujących skanery *Kodak* i4x50. Dostarczona ze skanerem aplikacja *Kodak* Capture Pro Limited Edition jest odpowiednim oprogramowaniem do skanowania na podstawowym poziomie. W razie potrzeby aplikację *Kodak* Capture Pro Limited Edition można uaktualnić do pełnej wersji oprogramowania *Kodak* Capture Pro.

Przyciski na pasku narzędzi



Konfiguracja — wyświetla interfejs użytkownika wybranego sterownika.



Rozpocznij skanowanie — skanuje dokumenty w podnośniku wejściowym.



Skanuj jedną stronę — skanuje tylko jedną stronę.



Zatrzymaj skanowanie — kończy sesję skanowania.



Zmień — umożliwia przełączanie między sterownikiem TWAIN Datasource i sterownikiem ISIS.



Lokalizacja docelowa — pozwala wybrać katalog, w którym będą zapisywane zeskanowane obrazy, oraz ich nazwy plików. Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy na ekranie ustawień sterownika TWAIN jest zaznaczona opcja **Pliki do zapisania**.



Usuń — umożliwia usunięcie plików docelowych.



Klucz licencji — wyświetla okno Klucz licencji.



Tryb niewyświetlania obrazów — zamyka okno Przeglądarka obrazów, w wyniku czego nie są wyświetlane żadne obrazy.



Tryb wyświetlania jednego obrazu — powoduje wyświetlenie jednego obrazu.



Tryb wyświetlania dwóch obrazów — powoduje jednoczesne wyświetlenie dwóch obrazów.



Tryb wyświetlania czterech obrazów — powoduje jednoczesne wyświetlenie czterech obrazów.



Tryb wyświetlania ośmiu obrazów — powoduje jednoczesne wyświetlenie ośmiu obrazów.



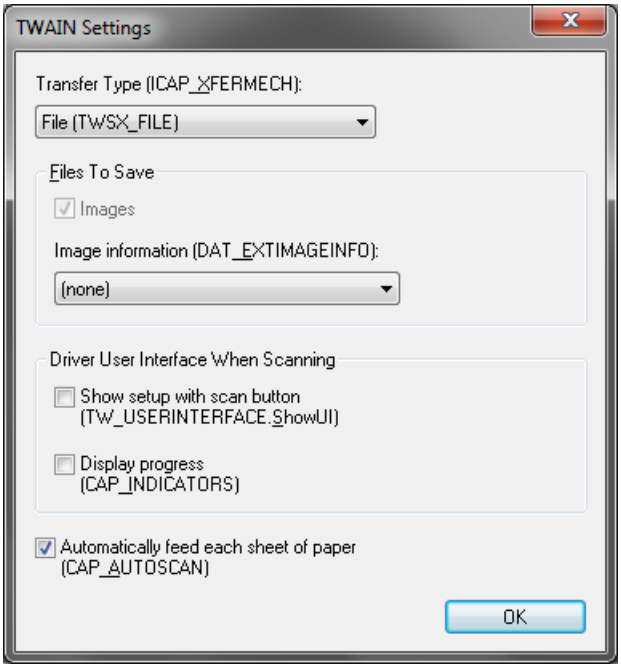
Ustawienia sterownika TWAIN — wyświetla ekran ustawień sterownika TWAIN.



Informacje: wyświetla numer wersji oprogramowania, informacje o prawie autorskim oraz łącze do strony internetowej firmy Kodak Alaris, umożliwiające pobranie najnowszej aktualizacji sterowników.

Ekran Ustawienia sterownika TWAIN

Po kliknięciu ikony Ustawienia sterownika TWAIN zostanie wyświetlony następujący ekran.



Typ transferu (ICAP_XFERMECH) — umożliwia wybranie typu transferu TWAIN.

- **Plik (TWSX_FILE)**: sterownik zapisuje obraz bezpośrednio w pliku. Aplikacja SVT odczytuje obraz z pliku i wyświetla go.
- **Pamięć (TWSX_MEMORY)**: sterownik zapisuje obraz w obszarze pamięci utworzonym przez aplikację SVT.
- **Macierzysty (TWSX_NATIVE)**: sterownik przesyła reprezentację obrazu w postaci nieskompresowanej bitmapy do obszaru pamięci utworzonego przez sterownik, a następnie przekazuje aplikacji SVT prawo własności tego obszaru pamięci.

Pliki do zapisania

Obrazy — skanowane obrazy zostaną zapisane w określonym *Katalogu docelowym* z określonym *Prefiksem plików docelowych*.

UWAGA: Ta opcja jest niedostępna, jeśli wybrano ustawienie *Typ transferu — Plik (TWSX_FILE).*

Informacje o obrazie (DAT_EXTIMAGEINFO) — informacje zostaną zapisane w pliku .xml. Plik zostanie zapisany w określonym *Katalogu docelowym* z określonym *Prefiksem plików docelowych* i powiązanym numerem obrazu.

- **(brak):** informacje o obrazach nie zostaną zapisane.
- **Wszystko:** zostaną zapisane wszystkie informacje o obrazach.
- **Tylko dane kodów kreskowych:** zostaną zapisane tylko informacje dotyczące kodów kreskowych.

Interfejs użytkownika sterownika podczas skanowania

Pokaż konfigurację z przyciskiem skanowania (TW_USERINTERFACE.ShowUI) — po rozpoczęciu skanowania wyświetlany jest ekran główny sterownika TWAIN Datasource.

UWAGI:

- Skanowanie rozpocznie się dopiero po wybraniu przycisku Skanuj w oknie dialogowym aplikacji Scan Validation Tool.
- Będą wyświetlane wszelkie komunikaty o błędach i informacje o postępie skanowania.

Pokaż postęp (CAP_INDICATORS) — umożliwia wyświetlanie wszelkich komunikatów o błędach i informacji o postępie podczas skanowania.

Automatycznie podaj każdy arkusz papieru (CAP_AUTOSCAN) — podczas skanowania każdy dokument zostanie zeskanowany automatycznie; w przeciwnym razie użytkownik decyduje, kiedy skaner ma zeskanować następny dokument (używając przycisku **Skanuj jedną stronę**).

OK — powoduje zapisanie zmian i zamknięcia okna dialogowego Ustawienia sterownika TWAIN.

Korzystanie ze sterownika TWAIN Datasource

Skanery *Kodak* i4250, i4650 i i4850 mogą generować wiele rodzajów obrazów elektronicznych. Obrazy te można uzyskać przy użyciu sterownika TWAIN Datasource w połączeniu z posiadaną aplikacją do skanowania. Sterownik TWAIN Datasource jest częścią systemu przechwytywania, który łączy skaner z aplikacją do skanowania.

Podczas korzystania ze sterownika TWAIN Datasource w głównym oknie skanera będzie wyświetlana lista Skróty do ustawień. Każdy ze skrótów odwołuje się do grupy określonych parametrów obrazu i urządzenia. Gotowe skróty opisują najczęściej używane formaty elektroniczne, odpowiednie dla większości skanowanych dokumentów. Jeśli się okaże, że żaden z proponowanych zestawów ustawień nie odpowiada potrzebom, można utworzyć własny skrót do ustawień. Może to być np. skrót o nazwie „Faktura”, opisujący szczególne ustawienia wykorzystywane podczas skanowania faktur. Więcej informacji można znaleźć w sekcjach „Tworzenie nowego skrótu do ustawień” i „Zmienianie ustawień obrazu” w dalszej części tego podręcznika.

Jak zacząć?

Skanowanie powinno być czynnością jak najprostszą. Aby rozpocząć skanowanie, wybierz opcję *Skrót do ustawień* w głównym oknie skanera, a następnie kliknij opcję **OK/Skanuj**.

Niektóre skróty do ustawień skanera zostały już zdefiniowane. W większości przypadków ustawienia te spełnią wszystkie oczekiwania użytkowników. Gdy zachodzi potrzeba użycia innych ustawień, należy utworzyć własny skrót ustawień. Skrót zostanie dodany do listy skrótów i będzie można z niego korzystać przy kolejnych skanowaniach.

Większość potrzebnych opcji jest dostępna w tych dwóch oknach:

- **Ustawienia** obrazu: kliknięcie przycisku **Ustawienia** w głównym oknie skanera powoduje wyświetlenie okna Ustawienia obrazu. Można tu określić parametry przetwarzania obrazu pogrupowane na kartach: Ogólne, Rozmiar, Korekty, Ulepszenia i Wykrywanie. Oprócz tego można uzyskać dostęp do okna Ustawienia urządzenia, klikając przycisk **Urządzenie**, lub do okna Ustawienia zaawansowane, klikając ikonę **Zaawansowana konfiguracja obrazu**.
- **Ustawienia** urządzenia: przycisk Urządzenie znajduje się w oknie Ustawienia obrazu. Kliknięcie przycisku **Urządzenie** umożliwia dostęp do kart Ogólne, Transport, Pobranie wielu arkuszy i Kod (jeśli zainstalowano dodatkowy moduł drukarki, będzie także dostępna karta Drukarka). Z okna Ustawienia urządzenia można również przejść do funkcji diagnostycznych.

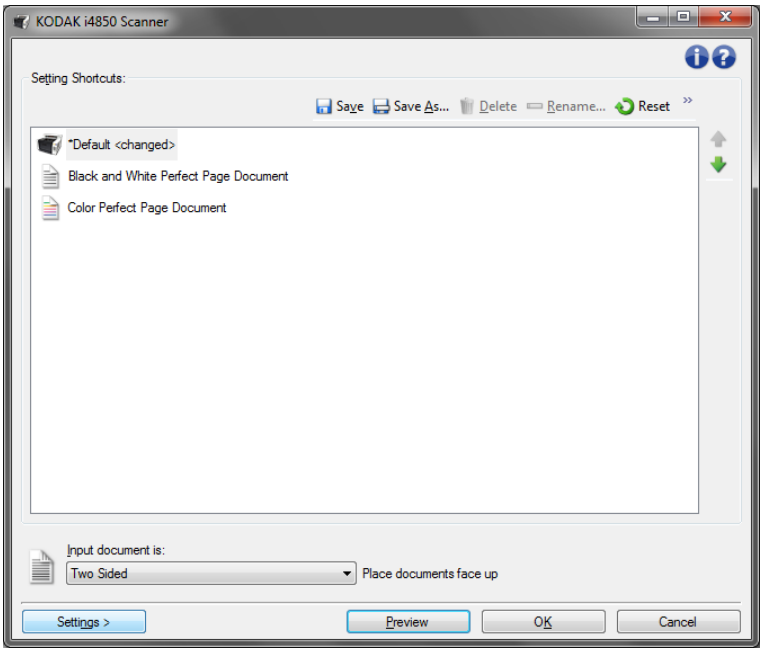
Poniżej opisano tworzenie własnego skrótu ustawień. Szczegółowy opis opcji i funkcji dostępnych w głównym oknie skanera oraz na kartach można znaleźć w części „Główne okno skanera”.

UWAGA: W pewnych sytuacjach aplikacje mogą zmieniać niektóre wartości określone w skrótach ustawień. W takim przypadku skrót będzie wyświetlany w głównym oknie skanera kursywą, a obok niego będzie umieszczona etykieta <*Zmieniono*>. Jest to normalne zachowanie aplikacji, która nie obsługuje skrótów do ustawień i najpierw pobiera preferowane, indywidualne ustawienia do skanera, a następnie zapewnia dostęp do sterownika TWAIN Datasource.

Po kliknięciu przycisku **OK** w celu rozpoczęcia skanowania zostanie wyświetlone pytanie o chęć zapisania zmienionych ustawień. Jeśli używana aplikacja nie obsługuje skrótów do ustawień, wybierz odpowiedź **Nie** i kontynuuj skanowanie.

Tworzenie nowego skrótu do ustawień

W głównym oknie skanera



1. Wybierz skrót do ustawień z listy Skróty do ustawień. Zaleca się wybranie skrótu do ustawień najlepiej opisującego żądany obraz wyjściowy.
2. Określ, czy chcesz przechwycić obraz elektroniczny z przodu, z tyłu, czy z obu stron dokumentu, a następnie wybierz opcję z listy rozwijanej *Dokument wejściowy jest*.
3. W głównym oknie skanera wybierz opcję **Ustawienia**. Zostanie wyświetlona karta Ogólne okna Ustawienia obrazu.
4. Wybierz odpowiednie ustawienia na karcie Ogólne.

   UWAGA: W razie potrzeby przejrzyj ustawienia na pozostałych kartach i wprowadź zmiany.

5. Umieść jeden reprezentatywny dokument w podnośniku skanera.
6. Wybierz opcję **Podgląd**, aby sprawdzić obraz wynikowy.

   UWAGA: Jeśli nie jest on zadowalający, możesz wybrać inny spośród gotowych skrótów do ustawień lub wprowadzić dodatkowe zmiany na pozostałych kartach w oknie Ustawienia obrazu.

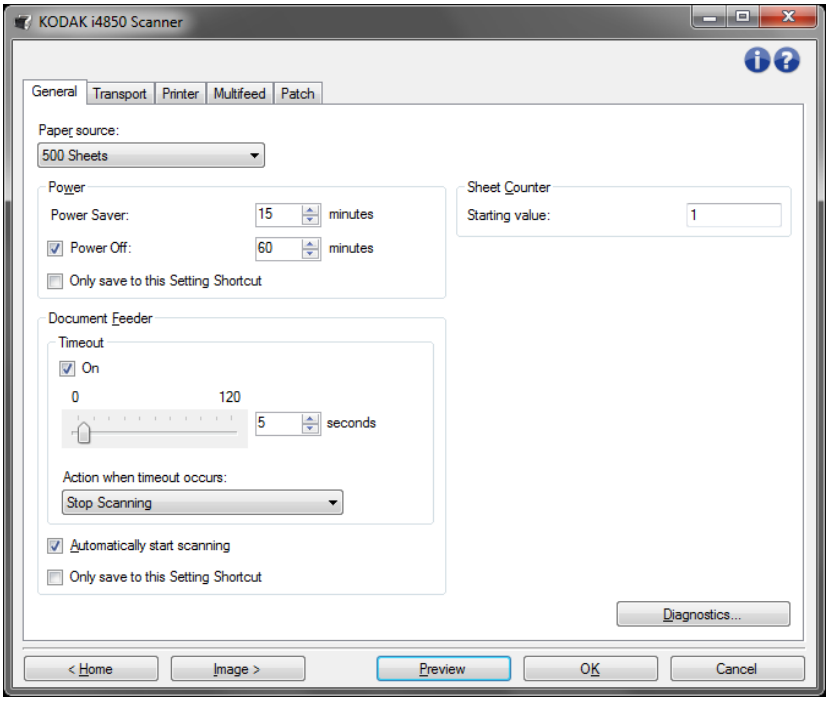
7. Określ żądane ustawienia urządzenia. W tym celu w oknie Ustawienia obrazu wybierz opcję **Urządzenie**, aby wyświetlić okno Ustawienia urządzenia.
8. Przejrzyj wszystkie karty i wybierz odpowiednie opcje lub działania, które ma wykonać skaner.
9. Aby powrócić do głównego okna skanera, wybierz opcję **Ekran główny**.
10. Aby wyświetlić okno Zapisywanie jako, wybierz opcję **Zapisz jako**.
11. Wpisz nową, czytelną dla Ciebie nazwę skrótu, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**.

Zmienianie ustawień obrazu

1. W głównym oknie skanera wybierz z listy Skróty do ustawień taki skrót do ustawień, który najlepiej opisuje żądany obraz wynikowy.
2. W głównym oknie skanera wybierz opcję **Dokument wejściowy jest**.
3. Wybierz opcję **Ustawienia**, aby wyświetlić okno Ustawienia obrazu.
4. Przed wprowadzeniem jakichkolwiek zmian przejrzyj karty znajdujące się w oknie Ustawienia obrazu, aby zapoznać się z ich zawartością.
5. Dla każdej opcji, z której zamierzasz korzystać, wprowadź odpowiednie ustawienia, które mają być uwzględniane podczas skanowania.
6. Po zakończeniu kliknij przycisk **Ekran główny**, aby wrócić do głównego okna skanera, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**, aby zapisać ustawienia wybrane dla tego skrótu.

Zmienianie ustawień urządzenia

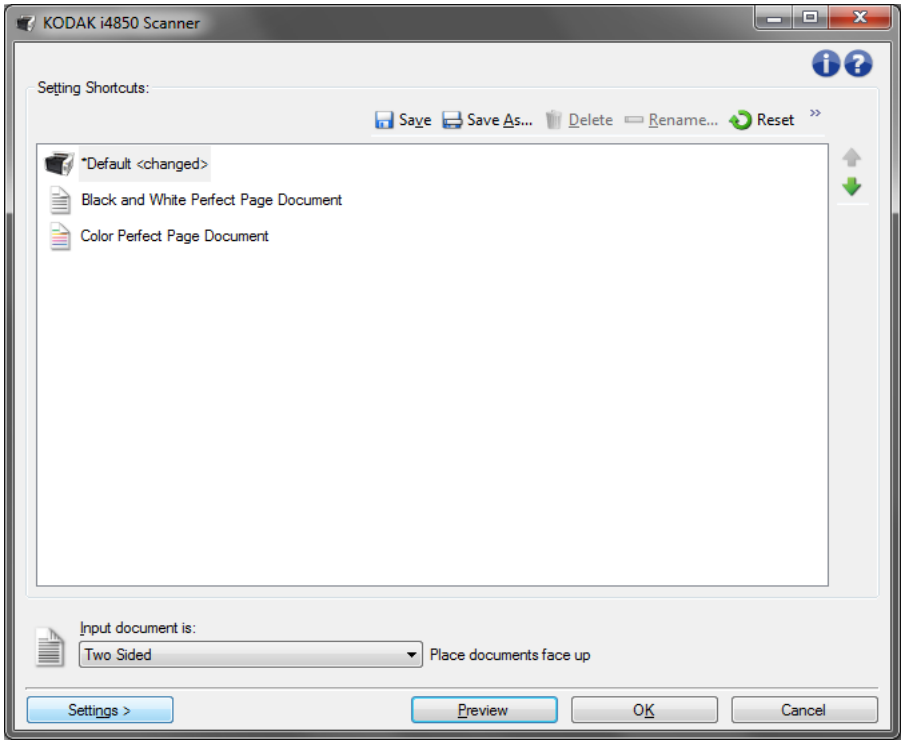
1. W głównym oknie skanera wybierz z listy Skróty do ustawień taki skrót do ustawień, który najlepiej opisuje żądany wynik.
2. Wybierz opcję **Ustawienia**, aby przejść do okna Ustawienia obrazu.
3. Wybierz opcję **Urządzenie**. Zostanie wyświetlone okno Ustawienia urządzenia.



4. Przed wprowadzeniem jakichkolwiek zmian klikaj karty znajdujące się w oknie Ustawienia urządzenia, aby zapoznać się z ich zawartością. Więcej informacji o tych funkcjach zawiera sekcja „Okno Ustawienia urządzenia”.
5. Dla każdej opcji, z której zamierzasz korzystać, wprowadź odpowiednie ustawienia, jakie mają być uwzględniane podczas skanowania.
6. Po zakończeniu wybierz opcję **Ekran główny**, aby wrócić do głównego okna skanera, a następnie kliknij opcję **Zapisz**, aby zapisać wybrane opcje jako skrót do ustawień.

Główne okno skanera

Główne okno skanera to podstawowe okno interfejsu użytkownika. Aby rozpocząć skanowanie, wystarczy wybrać skrót do ustawień, a następnie wybrać opcję **OK/Skanuj**.



Skróty do ustawień — umożliwia wyświetlenie listy aktualnie skonfigurowanych skrótów do ustawień. Standardowo są dostępne następujące skróty:

- **Domyślne** — domyślne ustawienia skanera
- **Czarno-biały dokument Perfect Page**
- **Kolorowy dokument Perfect Page**

UWAGA: Jeśli skrót do ustawień został zmieniony, a zmiany nie zostały jeszcze zapisane, obok skrótu będzie wyświetlana etykieta <*Zmieniono*>, a nazwa skrótu będzie wyświetlana kursywą (np., **Domyślny<Zmieniono>*).

Dokument wejściowy jest — umożliwia wybranie strony dokumentu zawierającej informacje, których obraz elektroniczny ma zostać utworzony.

- **Dwustronny**: skanowanie przedniej i tylnej strony dokumentu.
- **Jednostronny — przód**: skanowanie tylko przedniej strony dokumentu.
- **Jednostronny — tył**: skanowanie tylko tylnej strony dokumentu.

UWAGA: Dokumenty należy umieszczać w podnośniku wejściowym stroną zadrukowaną do dołu.

Ikony

	**Zapisz** — powoduje zapisanie dowolnych zmian wybranego skrótu do ustawień
	**Zapisz jako** — powoduje wyświetlanie okna Zapisywanie jako pozwalającego na zapisanie bieżących ustawień jako nowych skrótów do ustawień.
	**Usuń** — powoduje usunięcie wybranego skrótu do ustawień; zostanie wyświetlony monit z prośbą o potwierdzenie. Opcja ta jest dostępna tylko w przypadku skrótów utworzonych przez użytkownika.
	Zmień nazwę — umożliwia zmianę nazwy wybranego skrótu do ustawień. Opcja ta jest dostępna tylko w przypadku skrótów utworzonych przez użytkownika.
	**Resetuj** — umożliwia cofnięcie wszelkich niezapisanych zmian wprowadzonych w wybranym skrócie do ustawień. Nazwa zmienionego skrótu jest wyświetlana kursywą z umieszczoną obok etykietą <*Zmieniono*>.
	**Przywróć** — powoduje wyświetlenie okna Przywracanie, w którym można cofnąć wszystkie zmiany wprowadzone do skrótów dostarczonych ze skanerem. Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy zmieniono lub usunięto co najmniej jeden skrót dostarczony ze skanerem.
	**Importuj** — importuje zestaw skrótów do ustawień, które zastępują wszystkie istniejące skróty. Po wybraniu tej opcji użytkownik zostanie wyświetlony monit o potwierdzenie. Następnie zostanie wyświetlone okno systemu operacyjnego Otwieranie pliku, w którym będzie można wybrać zestaw skrótów do zaimportowania.
	**Eksportuj** — eksportuje wszystkie istniejące skróty do ustawień do zestawu skrótów. Po wybraniu tej opcji jest wyświetlane okno systemu operacyjnego Zapisywanie pliku umożliwiające wybranie nazwy folderu i pliku dla zestawu skrótów.
	**Przenieś w górę** — przenosi wybrany skrót na liście Skróty do ustawień o jedno miejsce w górę. Po przeniesieniu danego skrótu do ustawień pozostanie on w tym miejscu, dopóki nie zostanie ponownie przeniesiony przez użytkownika.
	**Przenieś w dół** — przenosi wybrany skrót na liście Skróty do ustawień o jedno miejsce w dół.

UWAGI:

- Opcje **Usuń, Zmień nazwę, Przywróć, Importuj** i **Eksportuj** nie są dostępne, jeśli wybrany skrót do ustawień jest zmieniany, tzn. jego nazwa jest wyświetlana kursywą, a obok niej znajduje się etykieta <*Zmieniono*>.
- Po przeniesieniu danego skrótu do ustawień pozostanie on w tym miejscu, dopóki nie zostanie ponownie przeniesiony przez użytkownika.
- Aby przenieść skróty do ustawień na inny komputer: wybierz opcję **Eksportuj** na komputerze, na którym znajdują się skróty do przeniesienia, a następnie wybierz opcję **Importuj** na drugim komputerze.

- Aby dodać skrót do ustawień do istniejącego zestawu skrótów:
  1. Wybierz opcję **Importuj**, aby wczytać zestaw skrótów.
  2. Utwórz nowy skrót do ustawień.
  3. Zastąp zestaw skrótów, wybierając opcję **Eksportuj** i zapisując zestaw pod taką samą nazwą.

Ustawienia — powoduje wyświetlenie okna Ustawienia obrazu, w którym można wprowadzić zmiany do wybranego skrótu do ustawień. Z poziomu tego okna można również uzyskać dostęp do okien Ustawienia urządzenia i Diagnostyka.

Podgląd — inicjuje skanowanie, a następnie wyświetla okno Ustawienia obrazu ze skanowanym obrazem umieszczonym w obszarze podglądu. Wyświetlany obraz jest wersją próbną zeskanowaną zgodnie z bieżącymi ustawieniami skrótu.

OK/Skanuj — po wybraniu tej opcji zostanie wyświetlony monit o zapisanie wszelkich niezapisanych wcześniej zmian.

UWAGA: W przeciwnym razie wszystkie niezapisane zmiany będą obowiązywały podczas bieżącej sesji skanowania.

Anuluj — powoduje zamknięcie głównego okna skanera bez zapisywania jakichkolwiek zmian.

Ikony informacyjne



Informacje: umożliwia wyświetlenie wersji skanera i informacji o prawach autorskich. Okno dialogowe Informacje zawiera także łącze do strony internetowej firmy Kodak Alaris, umożliwiające pobranie najnowszej aktualizacji sterowników.

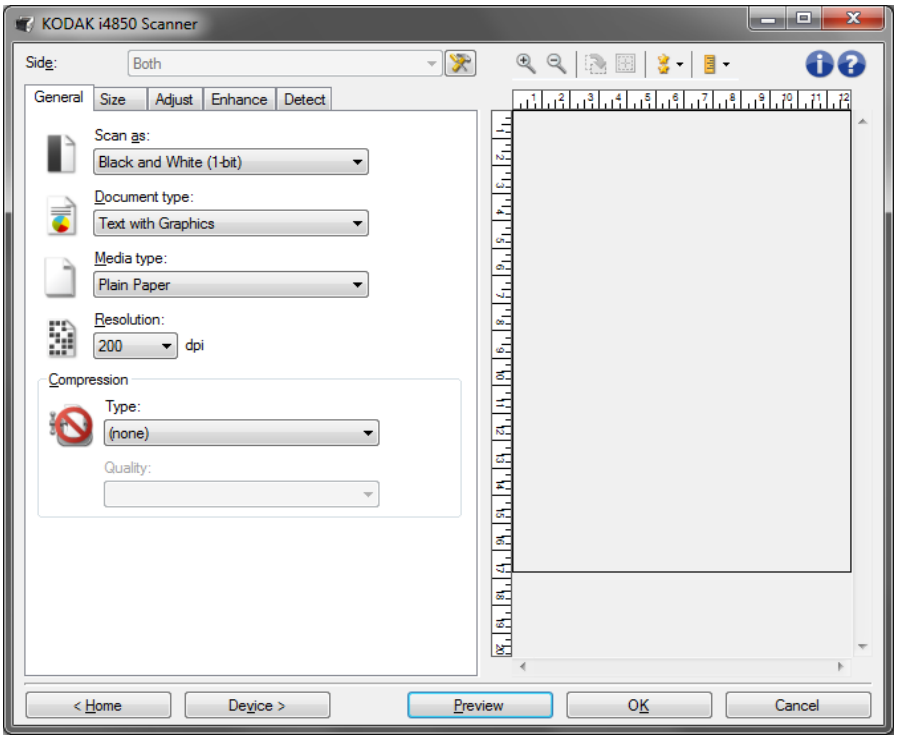


Pomoc: umożliwia wyświetlenie informacji pomocniczych na temat widocznego okna programu.

Okno Ustawienia obrazu

W tym oknie można skonfigurować opcje przetwarzania obrazu, korzystając z dostępnych kart. Wartości występujące w oknie Ustawienia obrazu są zapisywane w wybranym skrócie do ustawień. W oknie Ustawienia obrazu znajdują się następujące karty: Ogólne, Rozmiar, Korekty (tryb kolorowy/skali szarości i tryb czarno-biały), Ulepszenia oraz Wykrywanie.

Strona — pozwala wybrać stronę i obraz do skonfigurowania (np. Przód, Tył, Przód i tył: Kolor (24 bity) itd.). Wszystkie ustawienia obrazu zostaną zastosowane do wybranego obrazu.



UWAGA: Opcja *Strona* jest dostępna tylko wtedy, gdy na karcie Zaawansowane wybrano ustawienia zaawansowane.



Zaawansowana konfiguracja obrazu: umożliwia wyświetlenie karty Zaawansowane.

Przyciski na pasku narzędzi

	**Powiększ**: umożliwia powiększenie obrazu wyświetlanego aktualnie w obszarze podglądu.
	**Pomniejsz**: umożliwia pomniejszenie obrazu wyświetlanego aktualnie w obszarze podglądu.
	**Obróć kontur**: umożliwia obrócenie konturu o 90 stopni. UWAGA: opcja ta jest dostępna tylko, jeśli obrócony kontur nie wykracza poza maksymalną szerokość skanera.
	**Wyśrodkuj kontur**: ustawia współrzędną x punktu wyjściowego konturu w taki sposób, aby kontur był wyśrodkowany względem maksymalnej szerokości skanera.
	**Jakość podglądu:** umożliwia wybranie jakości skanowanego obrazu. • **Normalna**: zadowalająca jakość obrazu przy niższej rozdzielczości. • **Wysoka**: najdokładniejsze odwzorowanie rzeczywistego obrazu. Obraz wyświetlany w obszarze podglądu bardzo dobrze odzwierciedla ostateczny wygląd obrazu. UWAGA: Zależnie od zawartości dokumentu wyświetlenie prawdziwego wyglądu obrazu może wymagać powiększenia.
	**Jednostki**: Umożliwia wybranie dla skanera jednostek miary. Dotyczy to obszaru podglądu i wszystkich opcji związanych z rozmiarami. Opcja Jednostki ma następujące ustawienia: **Cale, Centymetry** i **Piksele**.

Obszar podglądu

W obszarze podglądu jest wyświetlana próbna wersja obrazu zgodna z bieżącymi ustawieniami skrótu. Obraz w tym obszarze jest wyświetlany po wykonaniu skanowania podglądowego.

Kontur — jeśli na karcie Rozmiar zostanie wybrana opcja **Dokument: Wybierz ręcznie** lub **Obraz: Część dokumentu**, w obszarze podglądu będą również wyświetlane wybrane opcje konturu. Jeśli kontur nie zgadza się z obrazem podglądu, można użyć myszy w celu dostosowania rozmiaru i położenia konturu. W miarę przesuwania kursora myszy wzdłuż konturu, kursor będzie się zmieniał, wskazując na możliwość dostosowania konturu przez naciśnięcie i przytrzymanie lewego przycisku myszy.

- **Przenieś**: umieść kursor myszy w obrębie konturu, aby dostosować jego położenie.
- **Narożnik**: umieść kursor myszy nad jedną z grafik narożnika, aby dostosować dwie strony jednocześnie.



- **Bok**: umieść kursor myszy nad jedną z grafik boku, aby dostosować ten bok.



- **Obróć**: umieść kursor myszy nad grafiką obracania, aby dostosować ustawienie kąta konturu.



Ekran główny — umożliwia powrót do głównego okna skanera.

Urządzenie — powoduje wyświetlenie okna Ustawienia urządzenia.

Podgląd — powoduje zainicjowanie skanowania i umieszczenie obrazu w obszarze podglądu. Wyświetlany obraz jest wersją próbną zeskanowaną zgodnie z bieżącymi ustawieniami skrótu.

OK/Skanuj — po wybraniu tej opcji zostanie wyświetlony monit o zapisanie wszelkich niezapisanych wcześniej zmian.

UWAGA: Jeśli zostanie wybrany przycisk **OK**, wszelkie niezapisane zmiany będą nadal stosowane podczas bieżącej sesji skanowania.

Anuluj — powoduje zamknięcie głównego okna skanera bez zapisywania jakichkolwiek zmian.

Ikony informacyjne



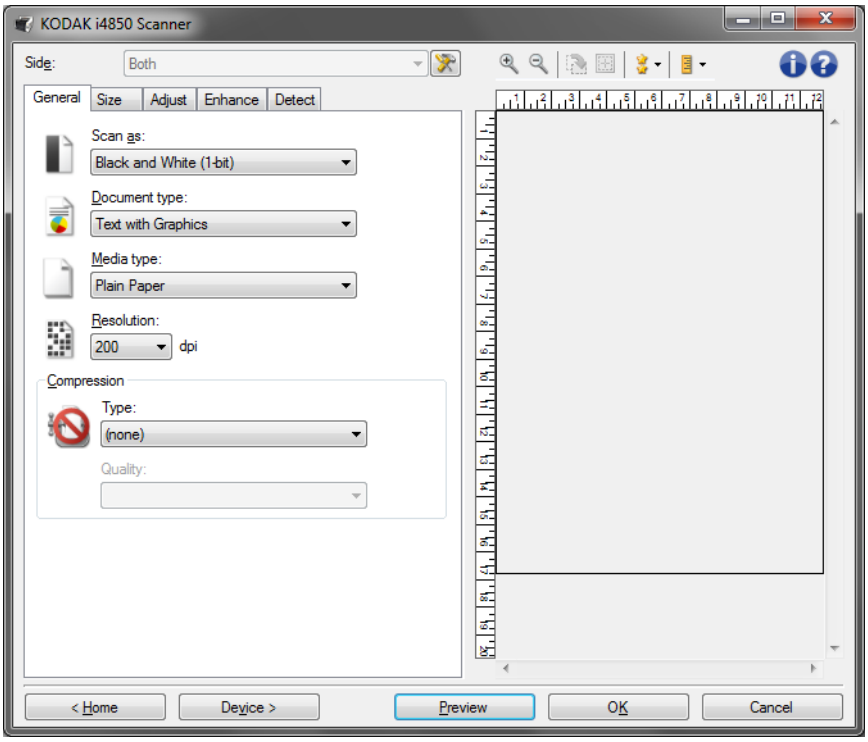
Informacje: umożliwia wyświetlenie wersji skanera i informacji o prawach autorskich. Okno dialogowe Informacje zawiera także łącze do strony internetowej firmy Kodak Alaris, umożliwiające pobranie najnowszej aktualizacji sterowników.



Pomoc: umożliwia wyświetlenie informacji pomocniczych na temat widocznego okna programu.

Karta Ogólne

Karta Ogólne zawiera najczęściej używane opcje obrazu. W większości przypadków nie ma potrzeby modyfikowania opcji występujących na innych kartach.



Skanuj jako — umożliwia wybranie formatu obrazu elektronicznego.

- **Kolor (24 bity)**: powoduje utworzenie kolorowej wersji dokumentu.
- **Skala szarości (8 bitów)**: powoduje utworzenie wersji dokumentu w odcieniach szarości.
- **Czarno-biały (1 bit)**: powoduje utworzenie czarno-białej wersji dokumentu.

  UWAGA: Opcja *Skanuj jako* jest dostępna tylko wtedy, gdy na karcie Zaawansowane wybrano opcję **Liczba obrazów na stronę: Jeden**.

Typ dokumentu — umożliwia wybranie typu zawartości dokumentów.

- **Tekst z grafiką**: dokumenty zawierają połączenie tekstu, grafiki biznesowej (wykresy słupkowe, tortowe itp.) i rysunków.
- **Tekst**: dokumenty zawierają głównie tekst.
- **Tekst ze zdjęciami**: dokumenty stanowią połączenie tekstu i zdjęć.
- **Zdjęcia**: dokumenty zawierają głównie zdjęcia.

Typ nośnika — umożliwia wybranie typu skanowanego papieru z uwzględnieniem jego tekstury/gramatury. Dostępne ustawienia: **Zwykły papier, Cienki papier, Papier błyszczący, Karty** i **Czasopismo**.

Rozdzielczość — umożliwia wybranie liczby punktów na cal (dots per inch — dpi), a tym samym jakości obrazu. Jej większe wartości powodują wydłużenie czasu skanowania i zwiększenie rozmiaru pliku z obrazem. Dostępne ustawienia: 100, 150, 200, 240, 250, 300, 400, 500 i 600 dpi.

Kompresja — umożliwia zmniejszenie rozmiaru obrazu elektronicznego.

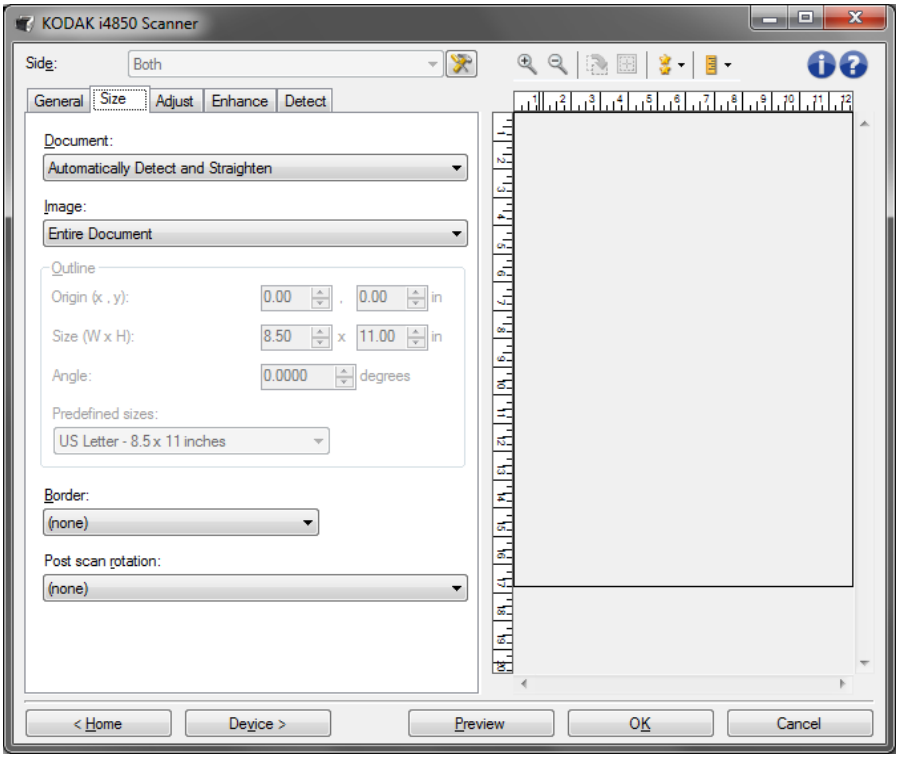
- **Typ**: umożliwia skanowanie obrazów w kilku różnych formatach.

  UWAGA: Opcja **Group-4** jest dostępna tylko, gdy dla parametru *Scan as* (Skanuj jako) wybrano: *Black and White* (Czarno-białe) (1-bitowe).

  - **(brak)**: brak kompresji, co może spowodować zwiększenie rozmiaru pliku z obrazem.
  - **Group-4**: zastosowanie standardu CCITT do kompresji obrazów czarno-białych, używanego najczęściej w przypadku plików TIFF.
  - **JPEG**: zastosowanie algorytmów JPEG do kompresji obrazów kolorowych lub w odcieniach szarości.

- **Jakość** — jeśli zostanie wybrana kompresja JPEG, wybierz jedną z opcji jakości:
  - **Robocza**: maksymalna kompresja, która zapewnia najmniejszy rozmiar pliku w obrazem.
  - **Dobra**: spora kompresja, zapewniająca jednak zadowalającą jakość obrazu.
  - **Lepsza**: niewielka kompresja, która pozwala na uzyskanie przyzwoitej jakości obrazu.
  - **Najlepsza**: minimalna kompresja, która zapewnia bardzo dobrą jakość obrazu.
  - **Maksymalna**: najmniejsza intensywność kompresji, która przekłada się na największy rozmiar pliku z obrazem.

Karta Rozmiar



Dokument — umożliwia wybranie sposobu, w jaki skaner będzie przycinał pobierany dokument.

- **Wykryj automatycznie i wyprostuj**: skaner automatycznie wykryje każdy dokument (niezależnie od jego rozmiaru) i wyprostuje te z nich, które zostały pobrane krzywo.
- **Wykryj automatycznie**: skaner automatycznie wykrywa każdy dokument (niezależnie od jego rozmiaru). Jeśli dokument zostanie załadowany krzywo, nie będzie prostowany przez skaner.
- **Wybierz ręcznie**: skaner utworzy obraz z uwzględnieniem obszaru określonego w ustawieniach opcji Kontur. Producent zaleca korzystanie z wykrywania ręcznego tylko w przypadku zadań skanowania składających się z dokumentów o identycznym rozmiarze.

Obraz — umożliwia wybranie części dokumentu, na podstawie której ma zostać utworzony obraz elektroniczny.

- **Cały dokument**: w przypadku wybrania opcji **Dokument: Wykryj automatycznie i wyprostuj**, **Dokument: Wykryj automatycznie** lub **Dokument: Wybierz ręcznie** zostanie zwrócony obraz całego dokumentu.
- **Część dokumentu**: w przypadku wybrania opcji **Dokument: Wykryj automatycznie i wyprostuj** zostanie zwrócony obraz części dokumentu określonej w opcjach Kontur.

Kontur — umożliwia wybranie lokalizacji i rozmiaru na potrzeby tworzenia obrazu elektronicznego. Kontur jest widoczny w obszarze podglądu.

- **Współrzędna punktu wyjściowego (x, y)**:
  - w przypadku wybrania opcji **Dokument: Wykryj automatycznie i wyprostuj** lub **Dokument: Zdjęcie** wartość (x) będzie odległością od lewej krawędzi dokumentu, a wartość (y) — od górnej.
  - w przypadku wybrania opcji **Dokument: Wybierz ręcznie** wartość (x) będzie odległością od lewej krawędzi ścieżki papieru skanera, a wartość (y) — od pierwszej części dokumentu wykrytej przez skaner.
- **Rozmiar (szer., wys.)**: w przypadku wybrania opcji **Dokument: Wykryj automatycznie i wyprostuj** lub **Dokument: Wybierz ręcznie** ta opcja określa szerokość i wysokość obrazu elektronicznego.

  UWAGA: Obraz elektroniczny może być mniejszy od określonego przez użytkownika, jeśli kontur wykracza poza krawędź skanowanego dokumentu.

- **Kąt**: umożliwia wybranie kąta, pod jakim jest ustawiony kontur.
- **Wstępnie zdefiniowane rozmiary**: udostępnia listę najczęściej używanych rozmiarów papieru. Wybranie pozycji z listy powoduje automatyczne dopasowanie rozmiaru konturu do wskazanego rozmiaru papieru. Jeśli rozmiar konturu nie odpowiada żadnemu rozmiarowi na liście, wyświetlana jest pozycja **Niestandardowy**.

UWAGA: Rozmiar konturu wyświetlanego w obszarze podglądu można też dostosować za pomocą myszy.

Krawędź — umożliwia wybranie działania do wykonania na krawędziach obrazu elektronicznego. Ta opcja nie jest stosowana na obrazie podglądu.

- **(brak)**
- **Dodaj**: dodaje ok. 0,25 cm (0,1 cala) krawędzi wzdłuż wszystkich boków obrazu.

  UWAGA: Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrano ustawienia **Dokument: Wykryj automatycznie** lub **Dokument: Wybierz ręcznie**.

- **Usuń**: zeskanowany obraz zawiera tylko sam dokument po wyeliminowaniu wszelkich ramek okalających. Ramka okalająca może występować w związku ze zmianami w krawędzi dokumentu, na przykład gdy dokument nie jest idealnym prostokątem i/lub został krzywo pobrany.

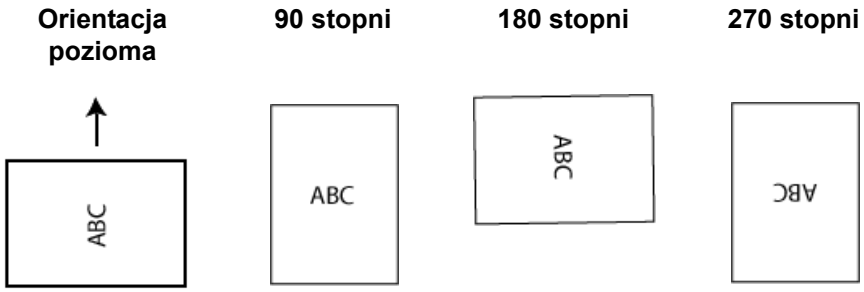
  UWAGA:

  - To ustawienie nie pozwala na usunięcie szerokiej ramki okalającej, ale może dla odmiany spowodować utratę części dokumentu.
  - Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrano oba ustawienia: **Dokument: Wykryj automatycznie i wyprostuj** i **Obraz: Cały dokument**.

Opcje obrotu po skanowaniu — umożliwia wybranie dowolnego kąta obrotu, jaki ma zostać zastosowany do obrazu elektronicznego po zeskanowaniu. Ta opcja nie jest stosowana na obrazie podglądu.

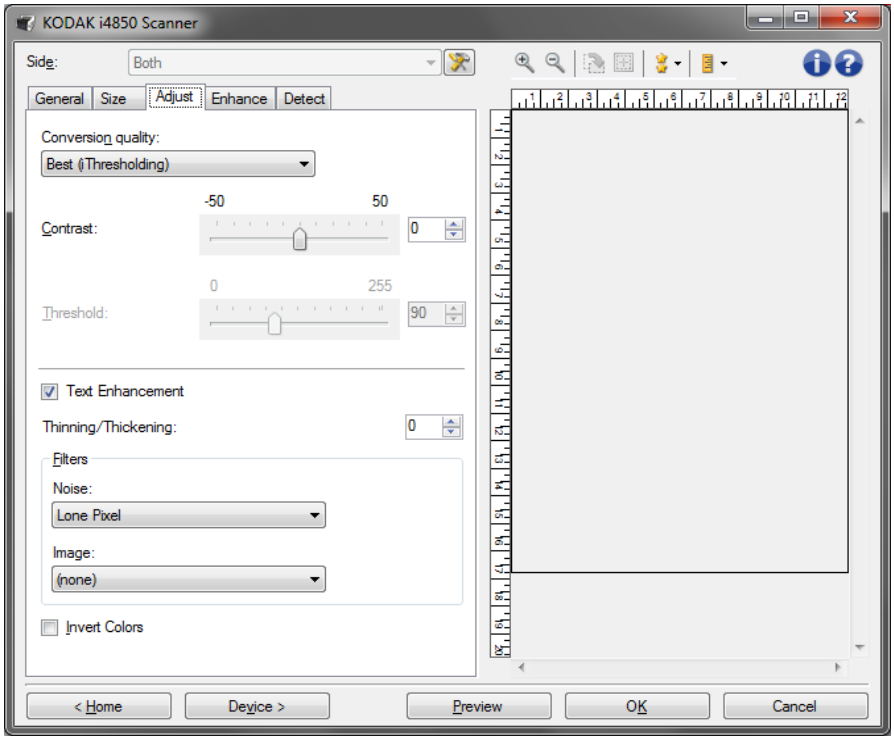
- **(brak)**
- **Automatycznie** — skaner przeanalizuje każdy dokument, aby określić, jak został pobrany, i odpowiednio obróci obraz.
- **90, 180, 270 stopni** — kąt, o który zostanie obrócony obraz.

W poniższym przykładzie zilustrowano wpływ tych ustawień na dokument umieszczony poziomo w skanerze:



Karta Korekty: Czarno-biały

Opcje dostępne na karcie Korekty zależą od wyboru ustawienia *Skanuj jako* na karcie Ogólne. Następujące opcje są dostępne, jeśli dla ustawienia *Skanuj jako* wybrano wartość **Czarno-biały**.



Conversion quality (Jakość konwersji) — od tych ustawień zależy sposób, w jaki skaner będzie analizował dokument w skali szarości używany do utworzenia czarno-białego obrazu elektronicznego.

- **Najlepsza — inteligentna kontrola jakości:** powoduje wykonanie tej samej analizy, co opcja **Najlepsza**, ale ma dodatkową zaletę, ponieważ umożliwia wykonanie inteligentnej kontroli jakości. W przypadku skomplikowanych dokumentów wykonywana jest wersja w skali szarości, co pozwala na przeprowadzenie końcowej kontroli jakości obrazu w oprogramowaniu.

  UWAGA: Ta opcja nie jest dostępna w oprogramowaniu *Kodak* Capture Pro Limited Edition.

- **Najlepsza (iThresholding)**: skaner analizuje każdy dokument w celu zapewnienia najwyższej jakości obrazu. To ustawienie umożliwia skanowanie mieszanych dokumentów o zróżnicowanej jakości (np. wyblakły tekst, zacienione tła, kolorowe tła) oraz jednolitych zestawów dokumentów.
- **Normalna (ATP)**: umożliwia określenie optymalnych ustawień w celu uzyskania oczekiwanej jakości obrazu. To ustawienie sprawdza się najlepiej przy skanowaniu jednolitych zestawów dokumentów. Można jej również używać do skanowania skomplikowanych dokumentów, dla których nie można znaleźć odpowiedniego ustawienia *Kontrast* dla opcji *Najlepsza* pozwalającego na uzyskanie żądanej jakości.

- **Wersja robocza (Stała)**: umożliwia wybranie wartości granicznej odcieni szarości, która służy do określenia, czy dany piksel jest czarny, czy biały. To ustawienie sprawdza się najlepiej w przypadku dokumentów o dużym kontraście.

Contrast (Kontrast) — umożliwia zwiększenie lub zmniejszenie różnicy między ciemnymi i jasnymi obszarami obrazu. Zmniejszanie wartości tego ustawienia powoduje zmiękczanie obrazu i ograniczanie występującego na nim szumu. Zwiększanie wartości tego ustawienia zwiększa wyrazistość i jasność obrazu. Wartości muszą należeć do przedziału od **-50** do **50**. Wartość domyślna to 0.

UWAGA: To ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy wybrano opcję *Jakość konwersji: Najlepsza lub Jakość konwersji: Normalna.*

Wartość progowa — ułatwia sterowanie poziomem, przy którym piksel jest postrzegany jako czarny lub biały. Zmniejszenie wartości tego ustawienia powoduje rozjaśnianie obrazu i może służyć do ograniczania szumów tła. Zwiększenie wartości tego ustawienia prowadzi do ściemniania obrazu i przydaje się w celu wydobycia informacji o jasności. Wartości tego ustawienia wybiera się z zakresu od 0 do 255. Wartość domyślna to 90.

UWAGA: To ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy wybrano opcję *Jakość konwersji: Normalna lub Jakość konwersji: Robocza*.

Ulepszenie tekstu — umożliwia taką konfigurację skanera, która poprawi wygląd tekstu. Opcję te należy wyłączyć, jeśli dokument składa się głównie z tekstu, a znaki są rozdzielone lub niewygładzone. Ta opcja poprawia czytelność wydruków z drukarek mozaikowych i słabej jakości znaków, o ile wielkość czcionki i/lub rozdzielczość są wystarczająco duże.

UWAGI:

- To ustawienie może nie mieć wpływu na małe czcionki, a jego skuteczność może być ograniczona, jeśli jest używana funkcja **zwiększania lub zmniejszania grubości**.
- Jeśli czcionka jest za mała, a rozdzielczość zbyt niska, ta opcja może spowodować rozmazanie znaków.

Zmniejszanie/Zwiększanie grubości — umożliwia zmniejszanie grubości lub pogrubianie linii i znaków. Zmniejszenie tego ustawienia powoduje, że linie i znaki staja się cieńsze/mniejsze. Jego zwiększenie powoduje natomiast, że linie i znaki stają się grubsze/większe. Wartością domyślną jest 0, bez zmniejszania ani zwiększania grubości.

Filtry

- **Szum**
  - (**brak**)
  - **Samotny piksel:** ograniczanie losowego szumu przez zamianę pojedynczych czarnych pikseli na białe, jeśli są one całkowicie otoczone przez białe piksele, lub zamianę pojedynczych białych pikseli na czarne, jeśli są one całkowicie otoczone przez czarne piksele.

- **Zasada większości**: określenie koloru każdego piksela z uwzględnieniem otaczających go pikseli. Dany piksel otrzyma kolor biały, jeśli większość otaczających go pikseli jest biała, i vice versa.

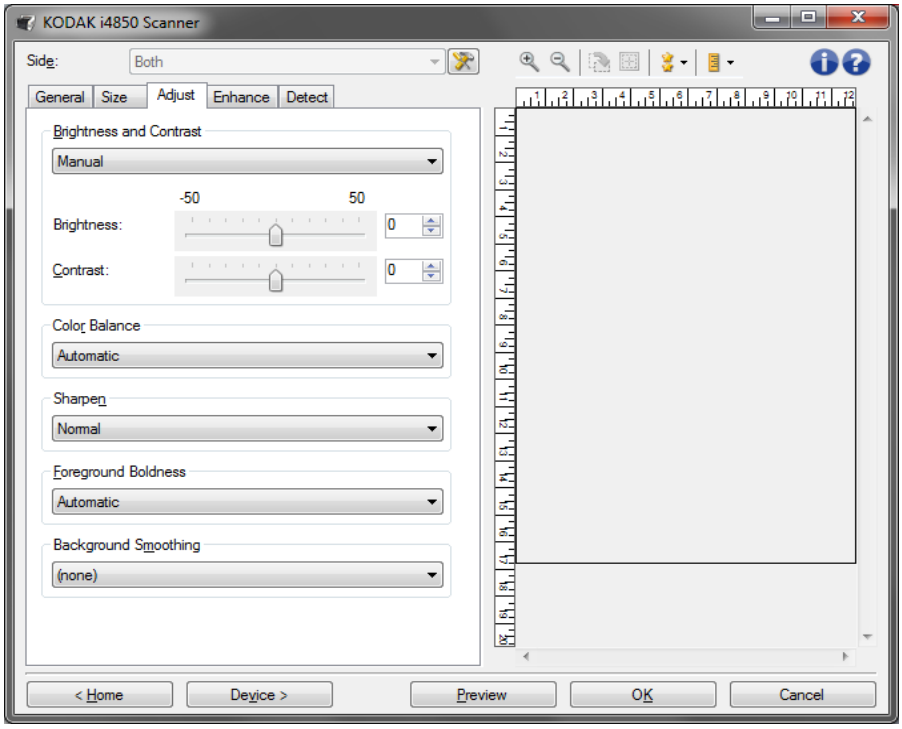
- **Obraz**
  - (**brak**)
  - **Usuwanie półtonów**: poprawianie jakości rastrowych tekstów i obrazów wzbogaconych o ilustracje złożone z półtonów (np. zdjęcia w gazetach).

Odwróć kolory — pozwala wybrać sposób zapisu czarnych pikseli na obrazie. Domyślnie czarne piksele są zapisywane jako czarne, a białe piksele jako białe. Po włączeniu tej opcji czarne piksele są zapisywane jako białe, a białe piksele jako czarne.

Karta Korekty: kolor lub skala szarości

Opcje dostępne na karcie Korekty zależą od wyboru ustawienia *Skanuj jako* na karcie Ogólne. Poniższe opcje zależą od tego, czy dla opcji *Skanuj jako* wybrano ustawienie **Kolor** czy **Skala szarości.**

UWAGA: Większość opcji ma dodatkowe ustawienia. Te ustawienia są widoczne tylko wtedy, gdy dana opcja jest włączona. Jeśli nie wszystkie ustawienia mieszczą się na ekranie, zostanie wyświetlony pasek przewijania, który umożliwi dostęp do wszystkich ustawień.



Jasność i kontrast

- **(brak)**
- **Automatycznie**
- **Ręcznie**: pozwala na ustawienie określonych wartości, które będą stosowane do wszystkich obrazów:

- **Jasność** — umożliwia zmianę ilości bieli na obrazie kolorowym lub w skali szarości. Wartości muszą należeć do przedziału od **-50** do **50**.
- **Contrast** (Kontrast) — po jego zwiększeniu obszary jasne stają się jaśniejsze, a ciemne jeszcze ciemniejsze. Wartości muszą należeć do przedziału od **-50** do **50**.

Równoważenie kolorów

- (**brak**)
- **Automatycznie**
- **Ręcznie**: pozwala na ustawienie określonych wartości, które będą stosowane do wszystkich obrazów:
  - **Czerwony** — umożliwia zmianę intensywności barwy czerwonej na obrazie kolorowym. Wartości muszą należeć do przedziału od **-50** do **50**.
  - **Niebieski** — umożliwia zmianę intensywności barwy niebieskiej na obrazie kolorowym. Wartości muszą należeć do przedziału od **-50** do **50**.
  - **Zielony** — umożliwia zmianę intensywności barwy zielonej na obrazie kolorowym. Wartości muszą należeć do przedziału od **-50** do **50**.

UWAGA: Opcja Równoważenie kolorów nie jest dostępna w przypadku obrazów w skali szarości.

Sharpen (Wyostrzenie) — zwiększa widoczność krawędzi na obrazie.

- (**brak**)
- **Normalne**
- **Wysokie**
- **Nadmierne**

Uwydatnienie pierwszego planu — tej opcji można użyć w przypadku dokumentów i formularzy, w których zawartość na pierwszym planie (np. tekst, linie itd.) powinna być lepiej wyeksponowana. Kiedy opcja **Uwydatnienie pierwszego planu** jest włączona, szare i neutralne kolory stają się ciemniejsze.

UWAGA: Nie jest zalecane stosowanie opcji Uwydatnienie pierwszego planu do zdjęć.



Przed **Po**

- (**brak**)
- **Automatycznie**: cały pierwszy plan zostanie uwydatniony.

- **Automatycznie — zaawansowane:** dla zaawansowanych użytkowników, którzy chcą bardziej precyzyjnie dostosować działanie tej opcji.
  - **Intensywność** — pozwala dostosować stopień wyodrębniania pierwszego planu. Wartości muszą należeć do przedziału od **-10** do **10**.

Wygładzanie tła — użycie tej opcji w przypadku dokumentów lub formularzy o kolorowym tle pomoże uzyskać obrazy o bardziej jednolitym kolorze tła. Ta opcja poprawia jakość obrazu i może zmniejszyć rozmiar pliku.

UWAGA: Nie jest zalecane stosowanie opcji Wygładzanie tła do zdjęć.



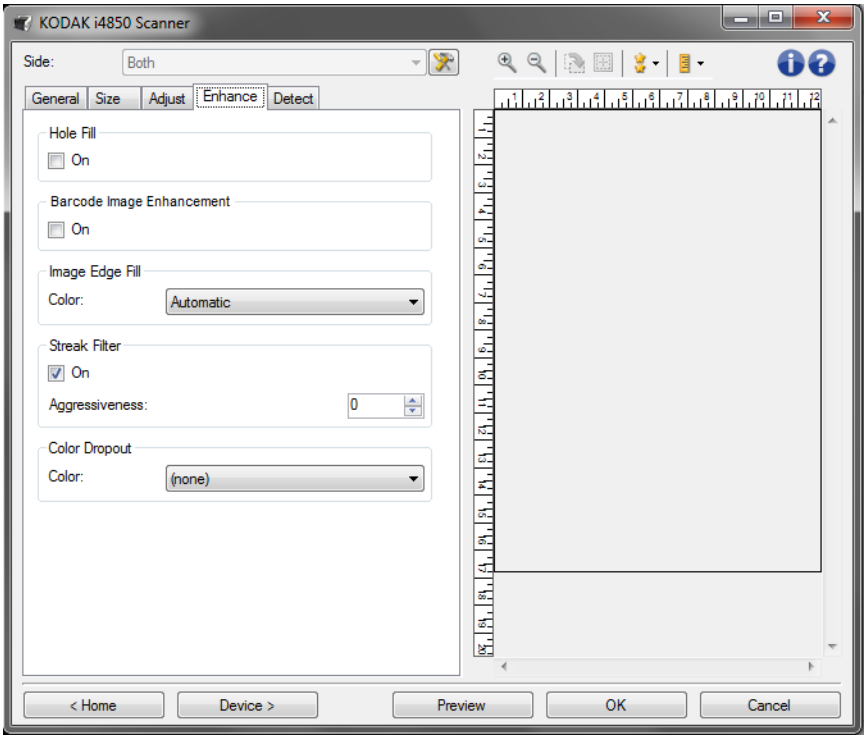
Przed **Po**

- (**brak**)
- **Automatycznie**: wygładza do trzech kolorów tła.
- **Automatycznie — zaawansowane**: dla zaawansowanych użytkowników, którzy chcą jeszcze bardziej dostosować opcję **Automatyczne**.
  - **Intensywność** — pozwala dostosować poziom określania tła. Wartości muszą należeć do przedziału od **-10** do **10**.

Karta Ulepszenia

Opcje na karcie Ulepszenia zależą od wyboru ustawienia *Skanuj jako* na karcie Ogólne.

UWAGA: Większość opcji ma dodatkowe ustawienia. Te ustawienia są widoczne tylko wtedy, gdy dana opcja jest włączona. Jeśli nie wszystkie ustawienia mieszczą się na ekranie, zostanie wyświetlony pasek przewijania, który umożliwi dostęp do wszystkich ustawień.



Wypełnianie otworów — umożliwia uzupełnianie pustych miejsc wokół krawędzi dokumentu. Wypełniane są otwory: okrągłe, prostokątne i nieregularne (np. powstałe w wyniku podwójnego dziurkowania lub przedarcia podczas wyjmowania dokumentu z oprawy).

- **Włącz**: włącza uzupełnianie braków.

UWAGA: Funkcji **Wypełnianie otworów** nie należy włączać w przypadku skanowania zdjęć.

Poprawa obrazu kodu kreskowego — umożliwia skonfigurowanie optymalizacji skanera pod kątem odczytywania kodów kreskowych w aplikacji.

Skaner automatycznie wyszuka kody kreskowe 1D i 2D na obrazie czarno-białym i zastosuje specjalne algorytmy przetwarzania obrazu poprawiające czytelność zeskanowanych kodów kreskowych. Poprawianie obrazu kodu kreskowego nie wpływa na kody kreskowe odczytywane za pomocą sterowników TWAIN Datasource i ISIS, ponieważ funkcja ta wykorzystuje specjalne metody przetwarzania obrazów w skali szarości i o wysokiej rozdzielczości, opracowanych przez firmę Kodak Alaris.

- **Włącz**: włącza optymalizację wykrywania kodów kreskowych.

Wypełnienie krawędzi obrazu — wypełnia krawędzie końcowego obrazu elektronicznego poprzez pokrycie obszaru określonym kolorem. Ta opcja nie jest stosowana na obrazie podglądu.

- (brak)
- **Automatic** (Automatycznie): skaner automatycznie wypełni krawędzie obrazu kolorem sąsiadującego obszaru.
- **Automatic - include tears** (Automatycznie z naderwaniami): oprócz wypełniania krawędzi skaner wypełni także naderwane obszary wzdłuż krawędzi dokumentu.

UWAGA: Opcje **Automatic** (Automatycznie) i **Automatic - include tears** (Automatycznie z naderwaniami) są dostępne tylko, gdy skonfigurowano funkcję automatycznego wykrywania i prostowania dla wycinania.

- **Kolor**: umożliwia wybranie koloru, którym będą wypełnione krawędzie.
  - Biały
  - Czarny
- **Wszystkie boki identycznie**: po włączeniu tej opcji wszystkie krawędzie zostają wypełnione w identycznym stopniu.

  UWAGA: To ustawienie jest stosowane do wszystkich krawędzi, jeśli opcja **Wszystkie boki identycznie** jest włączona.

- **Góra**: pozwala określić stopień wypełnienia górnej krawędzi.
- **Lewa/prawa**: ustawienie po lewej stronie pozwala określić stopień wypełnienia lewej krawędzi, a ustawienie po prawej — stopień wypełnienia prawej krawędzi.
- **Dół**: pozwala określić stopień wypełnienia dolnej krawędzi.

  UWAGA: W przypadku używania opcji **Wypełnianie krawędzi obrazu** należy uważać, by nie wprowadzić zbyt dużej wartości, ponieważ może to spowodować pokrycie danych obrazu, które powinny zostać zachowane.

Filtr smug — umożliwia skonfigurowanie skanera pod kątem usuwania pionowych smug z obrazów. Smugi to linie, które mogą się pojawić na obrazie, choć ich nie ma na oryginalnym dokumencie. Mogą być spowodowane zanieczyszczeniami dokumentu (np. brudem, kurzem lub postrzępionymi brzegami) lub nieprzestrzeganiem zalecanych procedur czyszczenia skanera.

- **Włącz**: włącza filtr smug.
- **Intensywność**: pozwala dostosować poziom filtrowania smug. Wartości tego ustawienia muszą należeć do przedziału od -2 do 2. Wartość domyślna: 0.

Rozdzielanie kolorów — służy do usuwania tła formularzy, aby do obrazu elektronicznego trafiały tylko wprowadzone w nich dane (np. usuwanie linii i kratek formularzy). W przypadku obrazów czarno-białych ustawienia te wpływają na wersję dokumentu w odcieniach szarości, która jest analizowana przez skaner w celu utworzenia czarno-białego obrazu elektronicznego.

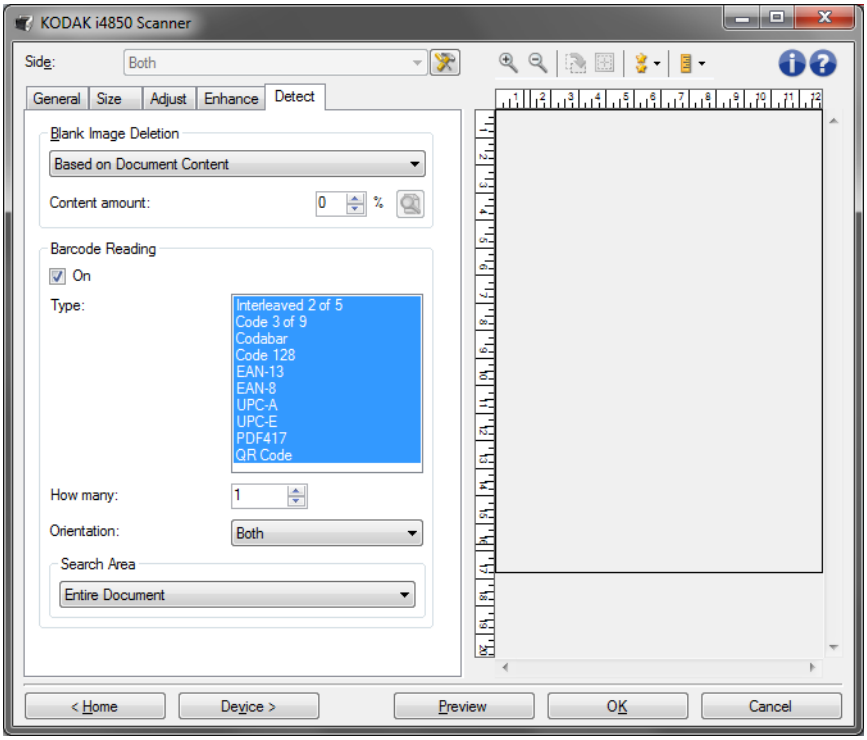
- **Kolor**: wybierz kolor do usunięcia.
  - **(brak)**
  - **Wiele**: usuwa kolory inne niż ciemne odcienie (np. czarnego lub ciemnoniebieskiego atramentu)
  - **Zasadniczy**: usuwa zasadniczy kolor
  - **Czerwony**
  - **Zielony**
  - **Niebieski**
  - **Pomarańczowy**
  - **Pomarańczowy i czerwony**
- **Intensywność**: pozwala dostosować poziom usuwania kolorów. Wartości muszą należeć do przedziału od **-10** do **10**. Wartość domyślna to 0.

UWAGA: Opcje ustawienia Rozdzielanie kolorów są dostępne tylko wtedy, gdy dla opcji *Skanuj jako* wybrano ustawienie **Czarno-biały** lub **Skala szarości**.

Karta Wykrywanie

Na karcie Wykrywanie są dostępne następujące opcje.

UWAGA: Niektóre opcje mają dodatkowe ustawienia. Te ustawienia są widoczne tylko wtedy, gdy dana opcja jest włączona. Jeśli nie wszystkie ustawienia mieszczą się na ekranie, zostanie wyświetlony pasek przewijania, który umożliwi dostęp do wszystkich ustawień.



Wykrywanie pustego obrazu — umożliwia takie skonfigurowanie skanera, aby nie przekazywał pustych obrazów do aplikacji skanującej.

- **(brak)**: wszystkie obrazy są przekazywane do aplikacji skanującej.
- **Na podstawie zawartości dokumentu**: obrazy będą uznawane za puste na podstawie zawartości dokumentu na obrazie.

  - **Ilość zawartości**: umożliwia wybranie maksymalnej ilości zawartości, w przypadku której skaner będzie traktował dokument jak pusty. Każdy obraz o ilości zawartości przekraczającej tę wartość będzie uważany za niepusty i zostanie przekazany do aplikacji obsługującej skanowanie. Zakres wartości wynosi od 0 do 100 procent.

  -  : pole *Ilość zawartości* będzie uzupełniane na podstawie ilości zawartości na obrazie podglądu. W przypadku dysponowania reprezentatywnym pustym dokumentem (np. pustym arkuszem papieru firmowego z nagłówkiem) można go użyć do określenia ustawień opcji Ilość zawartości. W tym celu należy wykonać skanowanie podglądu, kliknąć ten przycisk, a następnie odpowiednio dostosować ustawienia opcji Ilość zawartości.

UWAGA: Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy istnieje obraz podglądu.

- **Na podstawie rozmiaru**: obrazy będą uznawane za puste na podstawie rozmiaru pliku z obrazem, który miałby zostać przekazany do aplikacji obsługującej skanowanie (po zastosowaniu wszystkich innych ustawień).

  - **Ostateczny rozmiar obrazu:** umożliwia wybranie minimalnego rozmiaru pliku obrazu, który ma być traktowany przez skaner jako niepusty. Każdy obraz o mniejszym rozmiarze pliku niż ta wartość będzie uważany za pusty i nie zostanie przekazany do aplikacji skanującej. Wartości wybiera się z zakresu od 1 do 1000 KB (1 KB równa się 1024 bajty).

Odczyt kodów kreskowych — umożliwia skonfigurowanie w skanerze wyszukiwania kodów kreskowych i zwracania informacji do aplikacji skanującej. Kody kreskowe będą odczytywane od lewego górnego do prawego dolnego rogu i zwracane do aplikacji w tej kolejności.

- **Włącz**: włącza odczytywanie kodów kreskowych.
- **Typ**: wybierz jeden lub kilka typów kodów kreskowych, które skaner ma wyszukiwać.
  - Interleaved 2 of 5
  - Code 3 of 9
  - Codabar
  - Code 128
  - EAN-13
  - EAN-8
  - UPC-A
  - UPC-E
  - PDF417
  - Kod QR
- **Ile:** wybierz liczbę kodów kreskowych, jakie skaner ma wyszukać. Jeśli liczba kodów kreskowych na stronie przekracza podaną tu wartość, skaner wyszuka i odczyta pierwsze kody kreskowe w kolejności od lewego górnego do prawego dolnego rogu.
- **Orientacja:** wybierz orientację kodów kreskowych, które będą wyszukiwane. Dostępne opcje: **Pozioma**, **Pionowa** lub **Obie**.

  UWAGA: Ustawienie orientacji należy rozumieć względem obrazu końcowego (tj. po ewentualnym zastosowaniu przycinania i obrotu).

- **Obszar wyszukiwania**: umożliwia wybranie obszaru obrazu do przeszukania.
  - **Cały dokument**
  - **Część dokumentu**
    - **Współrzędna punktu wyjściowego (x, y)**: wartość (x) będzie odległością od lewej krawędzi obrazu, a wartość (y) — od górnej.
    - **Rozmiar (szer., wys.)**: szerokość i wysokość obszaru do przeszukania.

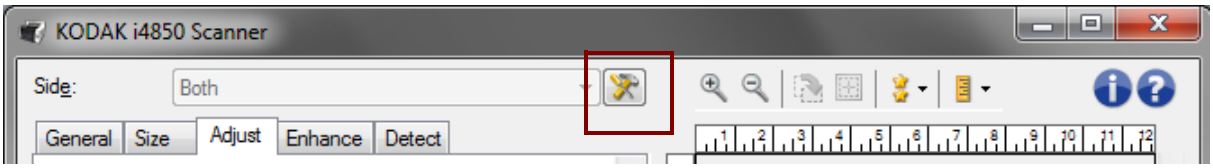
    UWAGI:

    - Ustawienia należy rozumieć względem obrazu końcowego (tj. po ewentualnym zastosowaniu przycinania i obrotu).
    - Jeśli zaznaczono opcję **Część dokumentu**, reguły dotyczące odczytywania kodów kreskowych od *lewego górnego* do *prawego dolnego* rogu zostaną zastosowane do wybranego obszaru.
    - Jeśli opcja **Scalanie obrazów** jest zaznaczona, ustawienia kodów kreskowych dla strony przedniej zostaną zastosowane do przedniej i tylnej strony scalonego obrazu.

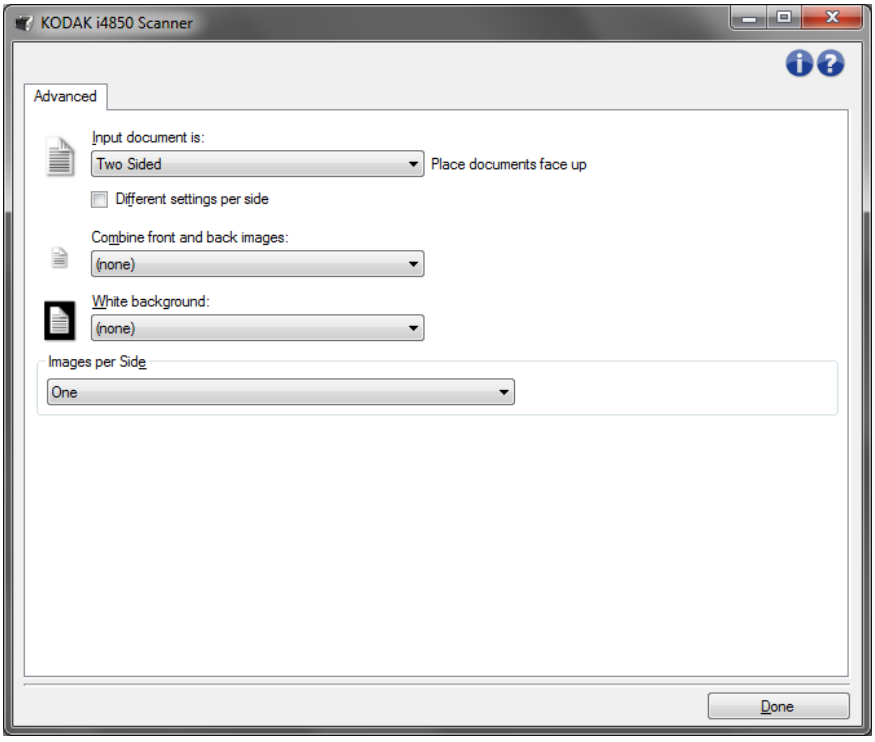
Zaawansowana konfiguracja obrazu

Karta Zaawansowane

Ikona Zaawansowana konfiguracja obrazu znajduje się na górze okna Ustawienia obrazu obok listy rozwijanej *Strona*.

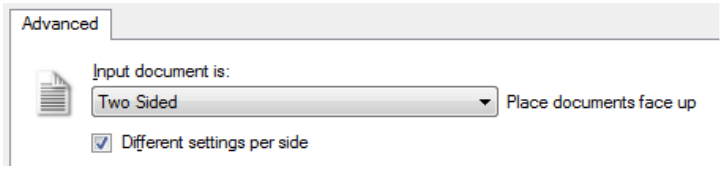


Po kliknięciu ikony Zaawansowana konfiguracja obrazu zostanie wyświetlona karta Zaawansowane.

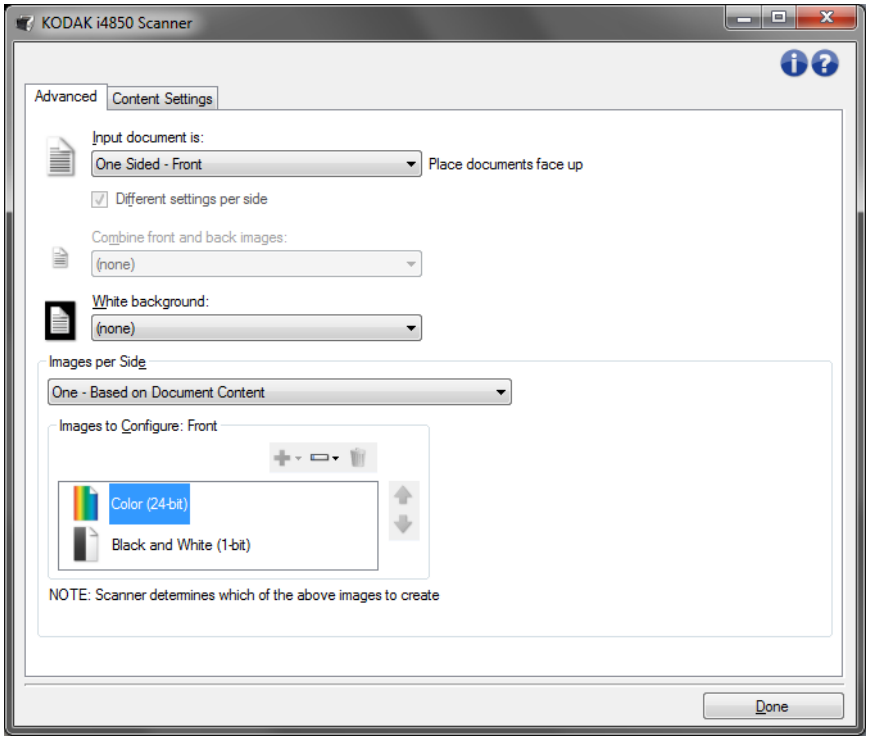


Dokument wejściowy jest — wybierz opcję **Dwustronny**, **Jednostronny — przód** lub **Jednostronny — tył** zależnie od tego, jakie strony chcesz skonfigurować.

Różne ustawienia dla każdej strony — domyślnie wprowadzane ustawienia mają zastosowanie do obu stron obrazu. Włączenie tej opcji przydaje się w sytuacji, gdy zachodzi konieczność określenia różnych ustawień przetwarzania obrazu dla każdej strony skanowanego dokumentu. Jeśli np. przednia strona ma być kolorowa, a tylna czarno-biała, należy najpierw z rozwijanej listy *Dokument wejściowy jest* wybrać ustawienie **Dwustronny**, a następnie zaznaczyć pole wyboru *Różne ustawienia dla każdej strony*.



Po wykonaniu tej czynności opcja *Strona* w oknie Ustawienia obrazu stanie się aktywna (nie będzie już zacieniowana), umożliwiając wybranie różnych ustawień dla każdej strony skanowanych arkuszy. Po zaznaczeniu pola wyboru **Różne ustawienia dla każdej strony** wprowadzone wstępnie ustawienia będą miały zastosowanie tylko do przedniej strony skanowanego dokumentu. Po wprowadzeniu ustawienia dla przedniej strony należy za pomocą opcji *Strona* wybrać tylną stronę i określić dla niej ustawienia.



Połącz obrazy z przodu i z tyłu — zwykle w przypadku dokumentu jeden obraz jest tworzony dla przedniej strony, a drugi dla tylnej. Tę opcję należy włączyć, jeśli jeden obraz ma zawierać zarówno przednią, jak i tylną stronę dokumentu. Do wyboru są następujące opcje:

- **Przednia strona na górze**: na obrazie strona przednia będzie znajdować się nad tylną.
- **Przednia strona na dole**: na obrazie strona tylna będzie znajdować się nad przednią.

- **Przednia strona po lewej**: na obrazie strona przednia będzie znajdować się po lewej stronie.
- **Przednia strona po prawej**: na obrazie strona tylna będzie znajdować się po lewej od przedniej strony.

UWAGI:

- Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji **Dokument wejściowy jest** wybrano ustawienie *Dwustronny*, opcja **Różne ustawienia dla każdej strony** jest wyłączona, a opcja **Liczba obrazów na stronę** ma ustawienie *Jeden*. Oprócz tego dokument musi być skanowany przy użyciu *podajnika dokumentów.*
- Ta opcja nie jest stosowana na obrazie podglądu.
- Włączenie tej opcji powoduje obniżenie przepustowości skanera. Stopień obniżenia przepustowości zależy od możliwości komputera-hosta.

Białe tło — jeśli ta opcja jest włączona, pozwala określić, na których stronach dokumentu tło będzie wykrywane jako białe zamiast czarnego, kiedy skończy się papier.

- **(brak)**: używane jest czarne tło na stronach przednich i tylnych.
- **Obie strony**: białe tło jest używane na stronach przednich i tylnych.
- **Tylko przednia**: opcja dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji **Dokument wejściowy jest** wybrano ustawienie *Jednostronny — przód*.
- **Tylko tylna**: opcja dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji **Dokument wejściowy jest** wybrano ustawienie *Jednostronny — tył*.

Poniżej przedstawiono przykłady użycia białego tła:

- Skanowanie dokumentów o kształtach innych niż prostokątne, gdy na gotowych obrazach obszar poza dokumentem ma być biały, a nie czarny.
- Skanowanie dokumentów na cienkim papierze zadrukowanym po jednej stronie, gdy trzeba wyeliminować przebijanie czarnego tła przez dokument, tak aby nie było ono widoczne na gotowym obrazie.

Liczba obrazów na stronę — pozwala określić, ile obrazów skaner utworzy na jednej stronie z uwzględnieniem ustawień przetwarzania obrazu.

- **Jeden**: skaner utworzy jeden obraz.
- **Jeden — na podstawie zawartości dokumentu**: skaner automatycznie wykryje, czy dokument jest kolorowy, w skali szarości, czy czarno-biały.
- **Jeden — na podstawie kodu przełączania**: skaner przy użyciu dokumentu z kodem przełączania określi, czy dokument jest kolorowy, w skali szarości, czy czarno-biały.
- **Wiele**: skaner utworzy więcej niż jeden obraz.

UWAGA: W przypadku wybrania ustawienia **Jeden — na podstawie zawartości dokumentu** dla opcji *Liczba obrazów na stronę* zostanie wyświetlona karta Ustawienia zawartości.

Obrazy do skonfigurowania — wskazuje obrazy elektroniczne, które należy skonfigurować.

UWAGA: Ta opcja jest dostępna tylko po wybraniu dla opcji **Liczba obrazów na stronę** dowolnego ustawienia innego niż ustawienie *Jeden*. Informacje na temat konfigurowania opcji zaawansowanych można znaleźć w poniższych podrozdziałach zatytułowanych:

- *Tworzenie obrazów kolorowych i w skali szarości lub czarno-białych na podstawie zawartości dokumentów, przykład 1.*
- *Tworzenie wielu obrazów na każdej stronie dokumentu, przykład 2.*
- *Wprowadzanie różnych ustawień dla każdej strony dokumentu, przykład 3.*

Jeśli są dostępne strzałki w górę i w dół, można za ich pomocą wybrać kolejność obrazów dostarczanych przez skaner do aplikacji skanującej.



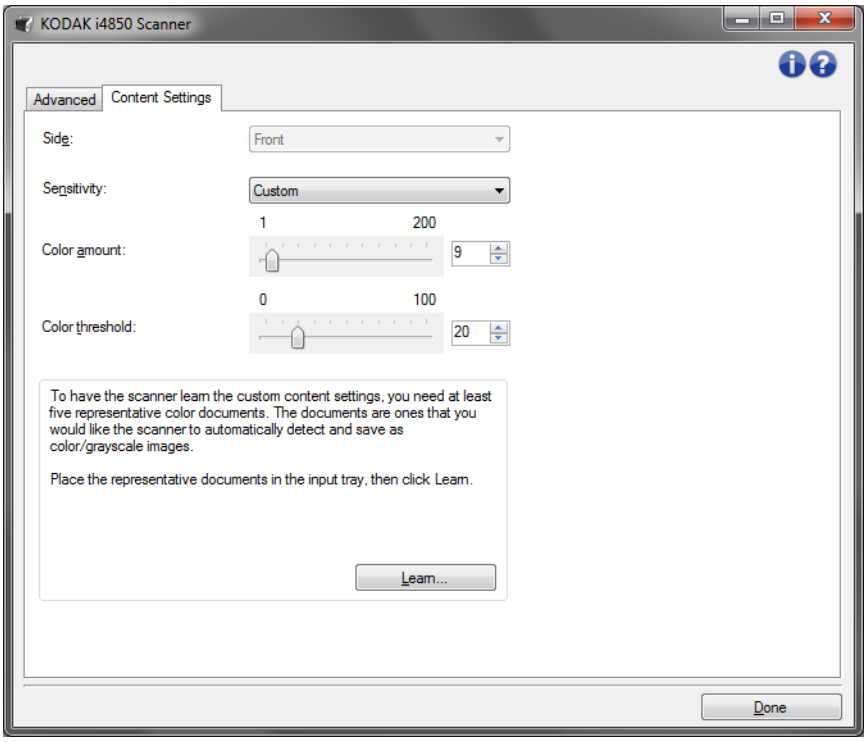
Przyciski na pasku narzędzi:

	**Dodaj**: umożliwia dodanie typu obrazu na sam dół listy konfiguracji.
	Zmień: pozwala na zmianę wybranego aktualnie typu obrazu.
	**Usuń**: pozwala usunąć wybrany typ obrazu.

Gotowe — umożliwia powrót do okna Ustawienia obrazu.

Karta Ustawienia zawartości

Opcje na karcie Ustawienia zawartości mogą być używane do zadań drukowania jedno- lub dwustronnego.



Strona — określa, do której strony są stosowane ustawienia opcji Czułość. Ta opcja jest dostępna tylko w przypadku wybrania opcji **Różne ustawienia dla każdej strony** na karcie Zaawansowane.

Czułość

- **Niska**: dokumenty wymagające niewielkich ilości koloru, mające zostać zapisane jako obrazy kolorowe/w skali szarości. Używane w przypadku dokumentów zawierających głównie tekst i małe znaki logo albo niewielkie ilości określonego tekstu lub małe zdjęcia kolorowe.
- **Średnia**: dokumenty wymagające większych ilości koloru w porównaniu z opcją Niska, zanim zostaną zapisane jako obrazy kolorowe/w skali szarości.
- **Wysoka**: dokumenty wymagające większych ilości koloru w porównaniu z opcją Średnia, zanim zostaną zapisane jako obrazy kolorowe/w skali szarości. Ustawienie używane do odróżniania dokumentów zawierających średnie i duże zdjęcia kolorowe od zwykłego czarnego tekstu. Zdjęcia o neutralnych kolorach mogą wymagać do odpowiedniego zarejestrowania dostosowania wartości *Wartość progowa koloru* lub *Ilość koloru*.

- **Niestandardowa**: ta opcja umożliwia ręczne dostosowywanie wartości *Ilość koloru* i/lub *Wartość progowa koloru.*

  UWAGA: Podczas ustawiania wartości opcji Czułość zaleca się rozpoczęcie od ustawienia **Średnia** i zeskanowania typowego zestawu dokumentów. Jeśli za dużo dokumentów zostanie zwróconych w kolorze lub skali szarości w porównaniu z liczbą dokumentów zwróconych w czerni i bieli, należy zmienić ustawienie na **Wysoka** i powtórzyć zadanie. Jeśli za mało dokumentów zostanie zwróconych w kolorze lub skali szarości w porównaniu z liczbą dokumentów zwróconych w czerni i bieli, należy zmienić ustawienie na **Niska** i powtórzyć zadanie. Jeśli żadna z tych opcji nie zapewni żądanych wyników, należy wybrać opcję **Niestandardowa**, aby ręcznie dostosować wartości Ilość koloru i/lub Wartość progowa koloru. Opcja **Niestandardowa** zapewnia dostęp do trybu *Rozpoznawanie*, który umożliwia skanerowi analizowanie dokumentów i proponowanie ustawień.

Ilość koloru — ilość koloru, która musi zostać zastosowana w dokumencie, zanim zostanie on zapisany jako kolorowy / w skali szarości. Wraz ze wzrostem wartości opcji *Ilość koloru* wymagana jest większa liczba kolorowych pikseli. Wartości muszą należeć do przedziału od **1** do **200**.

Wartość progowa koloru — wartość progowa koloru lub nasycenie (tj. położenie na skali np. między kolorem jasnoniebieskim a ciemnoniebieskim) to poziom, przy którym dany kolor zostanie uwzględniony w obliczeniu ilości koloru. Im większa wartość, tym intensywniejszy jest wymagany kolor. Wartości muszą należeć do przedziału od **0** do **100**.

Rozpoznawanie — umożliwia obliczenie ustawień na podstawie zeskanowanych dokumentów w danym kolorze. Przed wybraniem opcji **Rozpoznawanie** należy umieścić na podnośniku wejściowym co najmniej 5 dokumentów zawierających dany kolor. Dokumenty zostaną zeskanowane i przeanalizowane w celu określenia zalecanego ustawienia *Ilość koloru*.

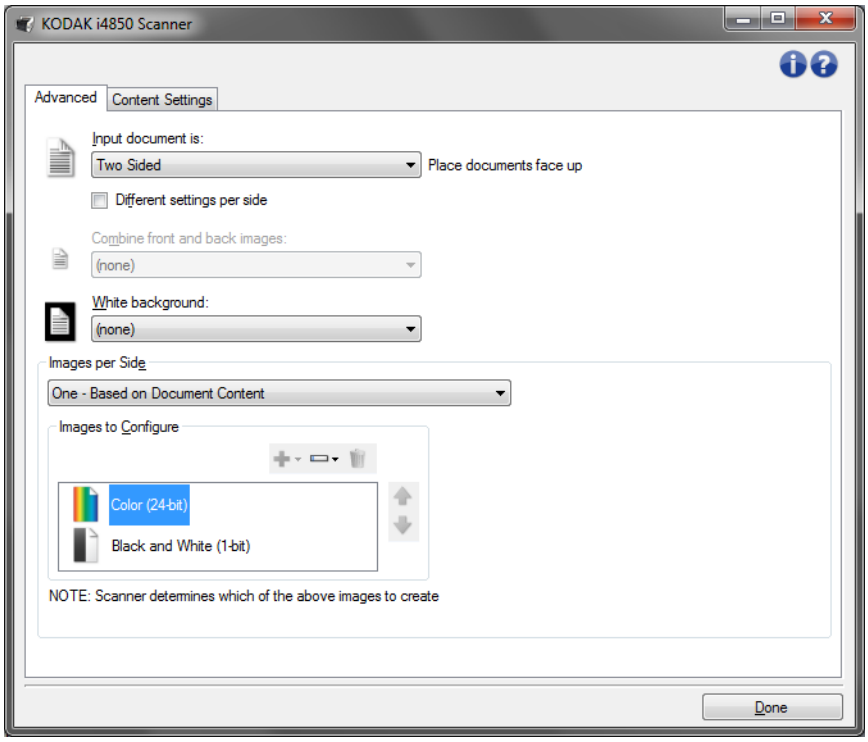
UWAGA: Suwaki Ilość koloru i Wartość progowa koloru zostaną zaktualizowane automatycznie. Jeśli te wartości nie dają pożądanych wyników w odniesieniu do danego zestawu dokumentów, może być konieczne ręczne wyregulowanie wartości *Wartość progowa koloru*.

Tworzenie obrazów kolorowych i w skali szarości lub czarno-białych na podstawie zawartości dokumentów, przykład 1.

W tym przykładzie założono, że jest konfigurowana sesja skanowania obejmująca mieszaninę dokumentów kolorowych i czarno-białych, z informacjami zapisanymi po obu stronach arkusza. Oprócz tego skaner ma wykrywać, czy strona jest kolorowa, czy nie, a następnie na tej podstawie generować obraz kolorowy lub czarno-biały.

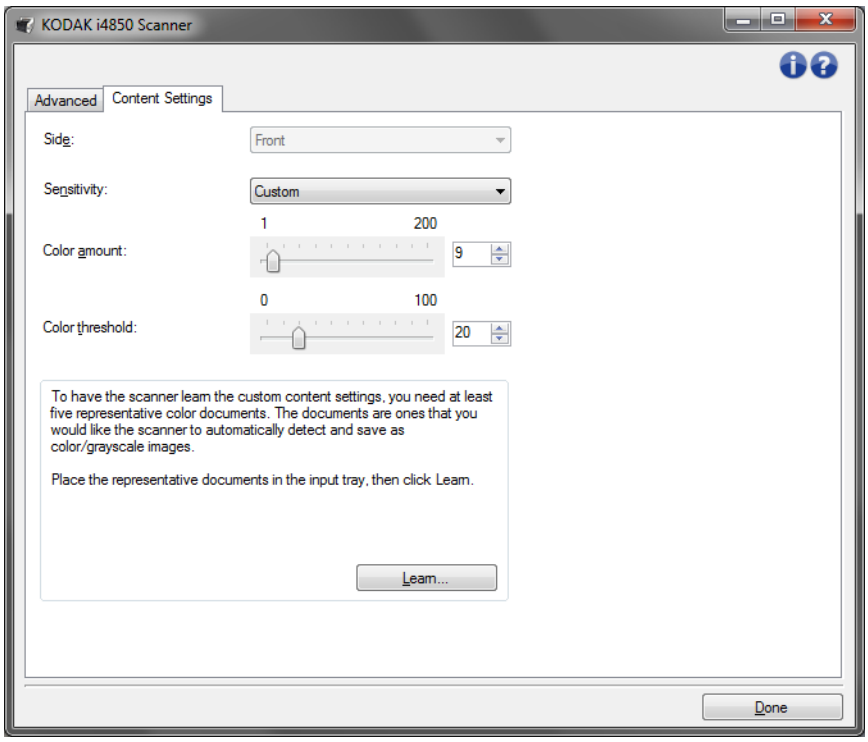
1. W głównym oknie skanera wybierz z listy **Skróty do ustawień** skrót, który najlepiej odpowiada zamierzonym efektom.
2. Wybierz opcję **Ustawienia**, aby wyświetlić okno Ustawienia obrazu.
3. W oknie Ustawienia obrazu kliknij ikonę **Zaawansowana konfiguracja obrazu**, aby wyświetlić kartę Zaawansowane.
4. Wybierz ustawienie **Dokument wejściowy jest: Dwustronny.**
5. Wybierz ustawienie **Liczba obrazów na stronę: Jeden — na podstawie zawartości dokumentu.**

   UWAGA: Na karcie Zaawansowane pojawi się obszar *Obrazy do skonfigurowania*, który będzie zawierać elementy obrazu kolorowego i obrazu czarno-białego. Zostanie również wyświetlona karta Ustawienia zawartości.



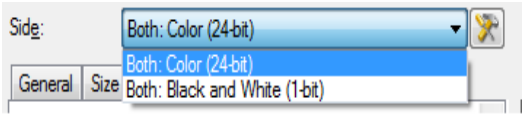
6. Jeśli zamiast obrazu kolorowego wolisz obraz w odcieniach szarości, gdy w dokumencie zostało wykryte dostatecznie dużo obszarów kolorowych:
   - Upewnij się, że została wybrana opcja *Kolor (24 bity)*.
   - Wybierz opcję **Zmień**, aby wyświetlić listę opcji.
   - Wybierz opcję **Skala szarości**.

7. Przejdź do karty **Ustawienia zawartości**.



8. Wybierz opcję **Czułość**.
9. Kliknij przycisk **Gotowe**, aby powrócić do okna Ustawienia obrazu.

   UWAGA: Opcja *Strona* ma obecnie dwie pozycje: **Przód i tył: Kolor (24 bity)** i **Przód i tył: Czarno-biały (1 bit)**.



10. Wybierz opcję **Strona: Przód i tył: Kolor (24 bity)**.

    UWAGA: Na pozostałych kartach w oknie Ustawienia obrazu wprowadź wszystkie niezbędne korekty w ustawieniach obrazu kolorowego.

11. Wybierz opcję **Strona: Przód i tył: Czarno-biały (1 bit)**.

    UWAGA: Na pozostałych kartach w oknie Ustawienia obrazu wprowadź wszystkie niezbędne korekty w ustawieniach obrazu czarno-białego.

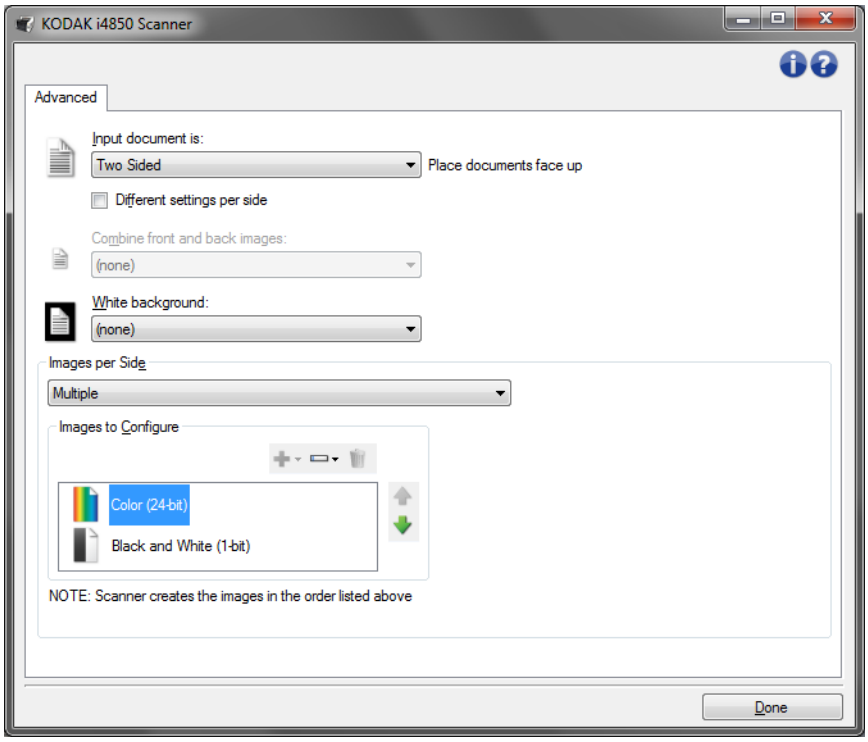
12. Po zakończeniu kliknij przycisk **Ekran główny**, aby wrócić do głównego okna skanera, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**, aby zapisać ustawienia wybrane dla tego skrótu.

Tworzenie wielu obrazów na każdej stronie dokumentu, przykład 2

W tym przykładzie założono, że jest konfigurowana sesja skanowania obejmująca dokumenty z informacjami zawartymi po obu stronach arkuszy, a skaner ma wygenerować obrazy kolorowe i czarno-białe dla każdej strony każdego dokumentu.

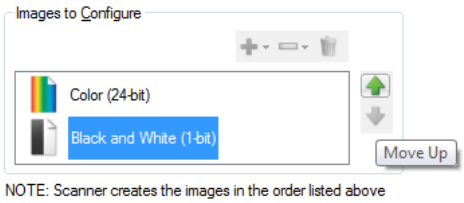
1. W głównym oknie skanera wybierz z listy **Skróty do ustawień** skrót, który najlepiej odpowiada zamierzonym efektom.
2. Wybierz opcję **Ustawienia**, aby wyświetlić okno Ustawienia obrazu.
3. W oknie Ustawienia obrazu kliknij ikonę **Zaawansowana konfiguracja obrazu**, aby wyświetlić kartę Zaawansowane.
4. Wybierz ustawienie **Dokument wejściowy jest: Dwustronny**.
5. Wybierz ustawienie **Liczba obrazów na stronę: Wiele**.

   UWAGA: Na karcie Zaawansowane pojawi się obszar *Obrazy do skonfigurowania*, który będzie zawierać elementy obrazu kolorowego i obrazu czarno-białego.



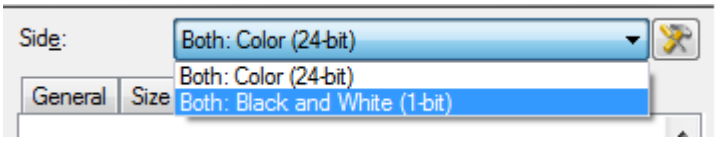
6. Jeśli zamiast obrazu kolorowego wolisz obraz w odcieniach szarości, gdy w dokumencie zostało wykryte dostatecznie dużo obszarów kolorowych:
   - Upewnij się, że została wybrana opcja *Kolor (24 bity)*.
   - Wybierz opcję **Zmień**, aby wyświetlić listę opcji.
   - Wybierz opcję **Skala szarości**.

7. Domyślnie skaner tworzy najpierw obraz kolorowy/w odcieniach szarości i dostarcza go aplikacji skanującej, a następnie generuje i dostarcza obraz czarno-biały. Jeśli chcesz, aby najpierw był tworzony i dostarczany obraz czarno-biały:
   - upewnij się, że jest wybrane ustawienie *Czarno-biały (1 bit)*;
   - klikając przycisk **Przenieś w górę**, umieść obraz czarno-biały na pierwszym miejscu listy.



8. Kliknij przycisk **Gotowe**, aby powrócić do okna Ustawienia obrazu.

   UWAGA: Opcja *Strona* ma obecnie dwie pozycje: **Przód i tył: Kolor (24 bity)** i **Przód i tył: Czarno-biały (1 bit)**.



9. Wybierz opcję **Strona: Przód i tył: Kolor (24 bity)**.

   UWAGA: Na pozostałych kartach w oknie Ustawienia obrazu wprowadź wszystkie niezbędne korekty w ustawieniach obrazu kolorowego.

10. Wybierz opcję **Strona: Przód i tył: Czarno-biały (1 bit)**.

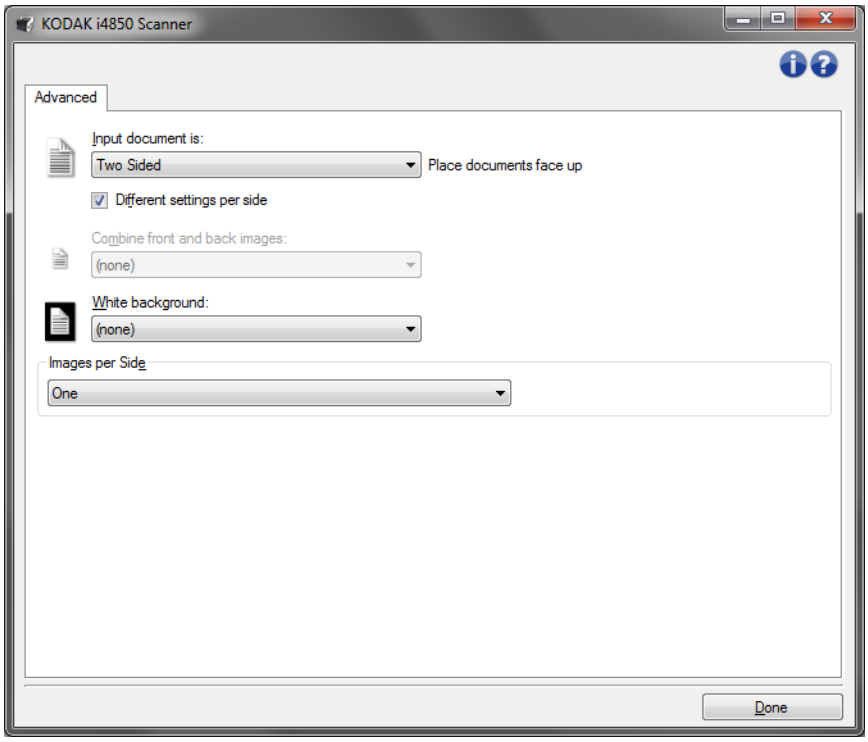
    UWAGA: Na pozostałych kartach w oknie Ustawienia obrazu wprowadź wszystkie niezbędne korekty w ustawieniach obrazu czarno-białego.

11. Po zakończeniu kliknij przycisk **Ekran główny**, aby wrócić do głównego okna skanera, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**, aby zapisać ustawienia wybrane dla tego skrótu.

Wprowadzanie różnych ustawień dla każdej strony dokumentu, przykład 3

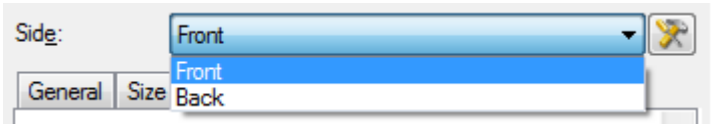
Załóżmy w tym przykładzie, że chcesz skonfigurować zestaw dwustronnych dokumentów biznesowych, które na przedniej stronie są kolorowe, ale na tylnej zawierają czarno-białe rysunki.

1. Jeśli nie jest wyświetlona karta Zaawansowane:
   - W głównym oknie skanera wybierz z listy **Skróty do ustawień** skrót, który najlepiej odpowiada zamierzonym efektom.
   - Wybierz opcję **Ustawienia**, aby wyświetlić okno Ustawienia obrazu.
   - W oknie Ustawienia obrazu kliknij ikonę **Zaawansowana konfiguracja obrazu**, aby wyświetlić kartę Zaawansowane.
2. Wybierz ustawienie **Dokument wejściowy jest: Dwustronny**.
3. Włącz opcję **Różne ustawienia dla każdej strony**.
4. Wybierz ustawienie **Liczba obrazów na stronę: Jeden**.



5. Kliknij przycisk **Gotowe**, aby powrócić do okna Ustawienia obrazu.

   UWAGA: Opcja *Strona* ma obecnie dwie pozycje: **Przód** i **Tył**.



6. Wybierz opcję **Strona: Przód**.
7. Dla opcji **Skanuj jako** na karcie Ogólne wybierz ustawienie *Kolor (24 bity)*.

   UWAGA: Na pozostałych kartach w oknie Ustawienia obrazu wprowadź wszystkie niezbędne korekty w ustawieniach przedniej strony.

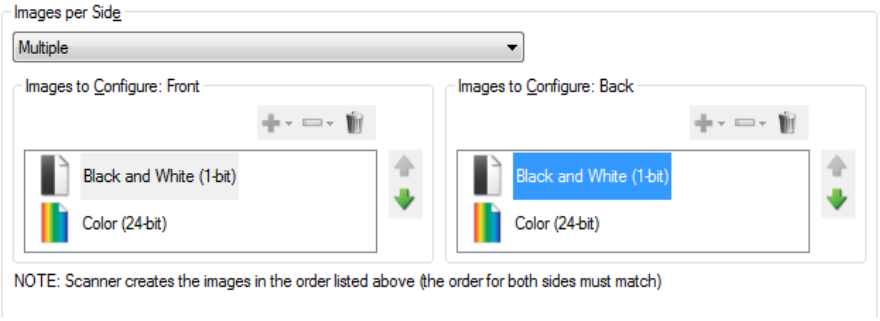
8. Wybierz opcję **Strona: Tył**.

9. Na karcie Ogólne dla opcji *Skanuj jako* wybierz ustawienie **Czarno-biały (1 bit)**.

   UWAGA: Na pozostałych kartach w oknie Ustawienia obrazu wprowadź wszystkie niezbędne korekty w ustawieniach tylnej strony.

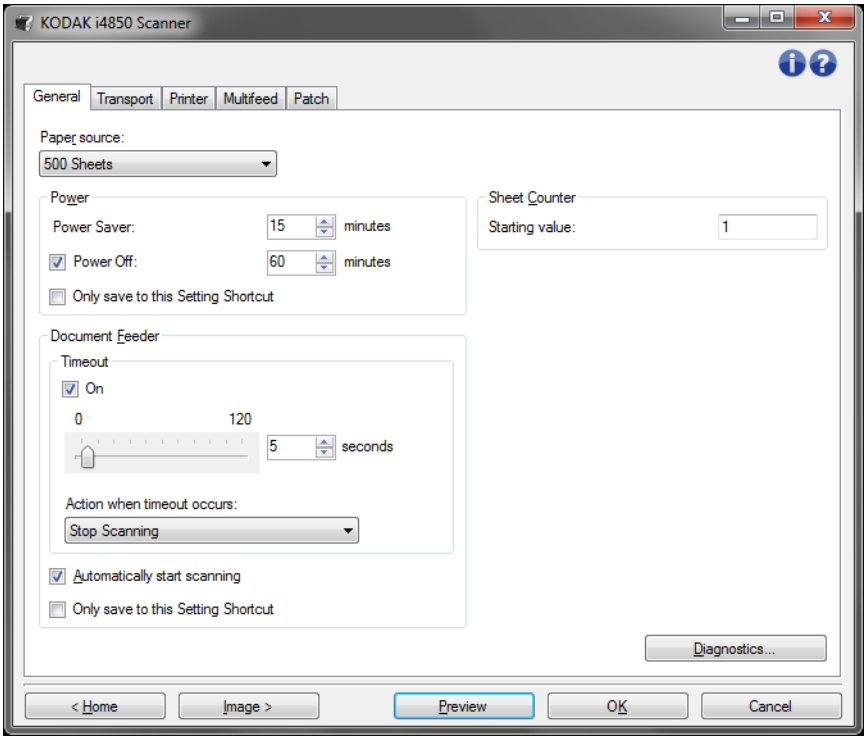
10. Po zakończeniu kliknij przycisk **Ekran główny**, aby wrócić do głównego okna skanera, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**, aby zapisać ustawienia wybrane dla tego skrótu.

UWAGA: Jeśli w punkcie 4 została wybrana jakakolwiek opcja inna niż *Liczba obrazów na stronę: Jeden*, zostaną udostępnione dwie grupy opcji *Obrazy do skonfigurowania*. Obrazy, które zostaną utworzone dla każdej strony dokumentu, można skonfigurować pojedynczo.



Okno Ustawienia urządzenia

Korzystając z kart dostępnych w tym oknie, można wprowadzać ustawienia wszystkich opcji dotyczących skanera oraz przeprowadzać diagnostykę jego stanu. Wartości występujące w oknie Ustawienia urządzenia są zapisywane w wybranym skrócie do ustawień. Okno Ustawienia urządzenia zwiera następujące karty: Ogólne, Transport, Drukarka (jeśli zainstalowano dodatkowy moduł drukarki), Pobranie wielu arkuszy oraz Kod.



Ekran główny — umożliwia powrót do głównego okna skanera.

Obraz — pozwala wyświetlić okno Ustawienia obrazu.

Podgląd — inicjuje skanowanie, a następnie wyświetla okno Ustawienia obrazu ze skanowanym obrazem umieszczonym w obszarze podglądu. Wyświetlany obraz jest wersją próbną zeskanowaną zgodnie z bieżącymi ustawieniami skrótu.

OK/Skanuj — po wybraniu tej opcji zostanie wyświetlony monit o zapisanie wszelkich niezapisanych wcześniej zmian.

UWAGA: Jeśli zostanie wybrany przycisk *OK*, wszelkie niezapisane zmiany będą nadal stosowane podczas bieżącej sesji skanowania.

Anuluj — powoduje zamknięcie głównego okna skanera bez zapisywania jakichkolwiek zmian.

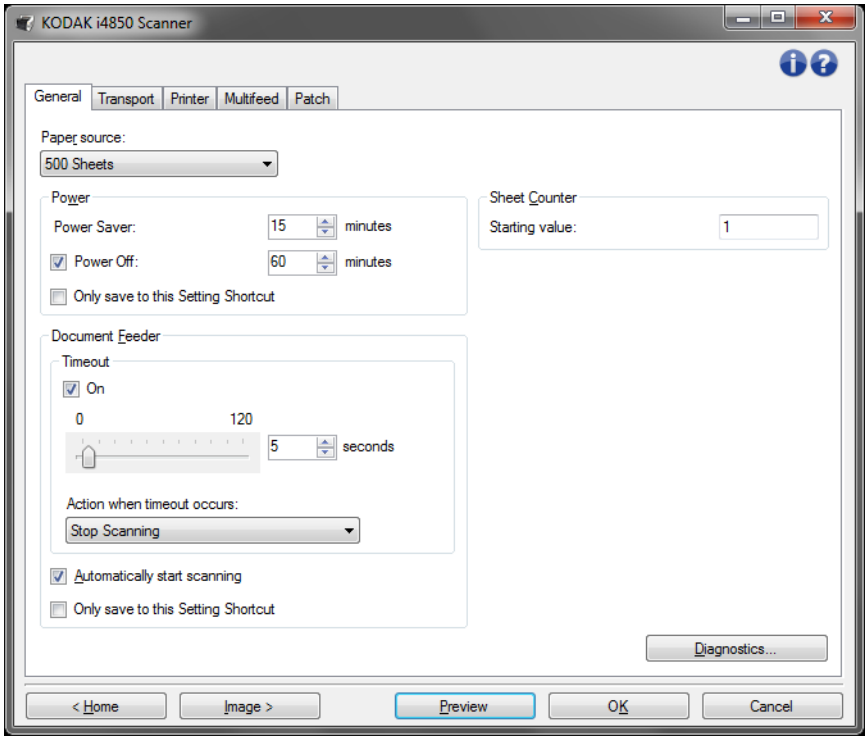
Ikony informacyjne

Informacje: umożliwia wyświetlenie wersji skanera i informacji o prawach autorskich. Okno dialogowe Informacje zawiera także łącze do strony internetowej firmy Kodak Alaris, umożliwiające pobranie najnowszej aktualizacji sterowników.

Pomoc: umożliwia wyświetlenie informacji pomocniczych na temat widocznego okna programu.

Urządzenie — karta Ogólne

Karta Ogólne umożliwia ustawianie opcji skanera i zapewnia dostęp do jego diagnostyki.



Źródło papieru

- **Automatycznie**: w pierwszej kolejności sprawdzany jest podajnik dokumentów. Jeśli na podnośniku wejściowym nie ma dokumentów, skaner będzie skanował z użyciem modułu skanera płaskiego.
- **Automatycznie — 100 arkuszy**: w pierwszej kolejności sprawdzany jest podnośnik wejściowy. Jeśli nie zawiera on dokumentów, skaner będzie skanował z użyciem modułu skanera płaskiego. To ustawienie jest zalecane w przypadku skanowania od 25 do 100 arkuszy przy użyciu podnośnika wejściowego.
- **Automatycznie — 250 arkuszy**: w pierwszej kolejności sprawdzany jest podnośnik wejściowy. Jeśli nie zawiera on dokumentów, skaner będzie skanował z użyciem modułu skanera płaskiego. To ustawienie jest zalecane w przypadku skanowania od 100 do 250 arkuszy przy użyciu podnośnika wejściowego.
- **Automatycznie — 500 arkuszy**: w pierwszej kolejności sprawdzany jest podnośnik wejściowy. Jeśli nie zawiera on dokumentów, skaner będzie skanował z użyciem modułu skanera płaskiego. To ustawienie jest zalecane w przypadku skanowania od 250 do 500 arkuszy przy użyciu podnośnika wejściowego.
- **Podajnik dokumentów**: podnośnik wejściowy znajduje się w najwyższym położeniu. To ustawienie jest zalecane w przypadku skanowania do 25 arkuszy przy użyciu podnośnika wejściowego.
- **100 arkuszy**: Taki wybór jest zalecany do skanowania od 25 do 100 arkuszy przy użyciu podnośnika wejściowego.
- **250 arkuszy**: Taki wybór jest zalecany do skanowania od 100 do 250 arkuszy przy użyciu podnośnika wejściowego.

- **500 arkuszy**: Taki wybór jest zalecany do skanowania od 250 do 500 arkuszy przy użyciu podnośnika wejściowego.
- **Skaner płaski**: skaner będzie skanował z użyciem modułu skanera płaskiego.

UWAGA: Opcje **Automatic** (Automatycznie) i **Flatbed** (Skaner płaski) są dostępne tylko wtedy, gdy podczas używania aplikacji skanującej do urządzenia jest podłączony moduł skanera płaskiego.

Zasilanie

Oszczędzanie energii — umożliwia określenie czasu braku aktywności skanera (w minutach), po upływie którego zostaje włączony tryb oszczędzania energii.

Wyłączenie zasilania — umożliwia ustawienie czasu (w minutach) braku aktywności skanera, po jakim ma zostać wyłączone zasilanie.

UWAGA: Ustawienie Oszczędzanie energii jest dostępne we wszystkich skrótach do ustawień. Wszelkie zmiany będą miały wpływ na pozostałe skróty, o ile nie zostanie włączona opcja **Zapisz tylko w tym skrócie do ustawień**.

Podajnik dokumentów

- **Limit czasu**: umożliwia określenie czasu (w sekundach), jaki może maksymalnie upłynąć od momentu umieszczenia ostatniego dokumentu w podajniku do momentu przekroczenia limitu czasu. Tę opcję można **wyłączyć**.
- **Czynność po przekroczeniu limitu czasu**: wskazuje czynność, jaka ma zostać wykonana po przekroczeniu limitu czasu dla podajnika dokumentów.
  - **Zatrzymaj skanowanie**: skanowanie zostaje przerwane, a sterowanie ponownie przejmuje aplikacja skanująca, co oznacza zakończenie zadania.
  - **Wstrzymaj skanowanie**: skanowanie zostaje przerwane, ale aplikacja skanująca czeka na kolejne obrazy (czyli zatrzymywany jest podajnik). Skanowanie można wznowić, naciskając przycisk **Start/Pause** na panelu operatora skanera. Skanowanie można przerwać, naciskając przycisk **Stop** na panelu operatora skanera lub za pośrednictwem aplikacji obsługującej skanowanie.
  - **Czekaj na papier:** skanowanie zostaje przerwane, ale aplikacja skanująca czeka na kolejne obrazy (czyli zatrzymywany jest podajnik). Skanowanie zostanie automatycznie wznowione po umieszczeniu dokumentów na podnośniku wejściowym.

Rozpocznij skanowanie automatycznie — jeśli ta opcja jest wybrana, skaner będzie czekał maks. 10 sekund na umieszczenie dokumentów w podnośniku wejściowym przed rozpoczęciem skanowania. Oprócz tego po opróżnieniu podnośnika wejściowego skaner automatycznie wznowi skanowanie po włożeniu papieru do podnośnika wejściowego. Skaner będzie czekał przez czas określony w ustawieniu limitu czasu podajnika dokumentów.

UWAGA: Ustawienia opcji Podajnik dokumentów są wspólne dla wszystkich skrótów do ustawień. Wszelkie zmiany będą miały wpływ na pozostałe skróty, o ile nie zostanie włączona opcja **Zapisz tylko w tym skrócie do ustawień**.

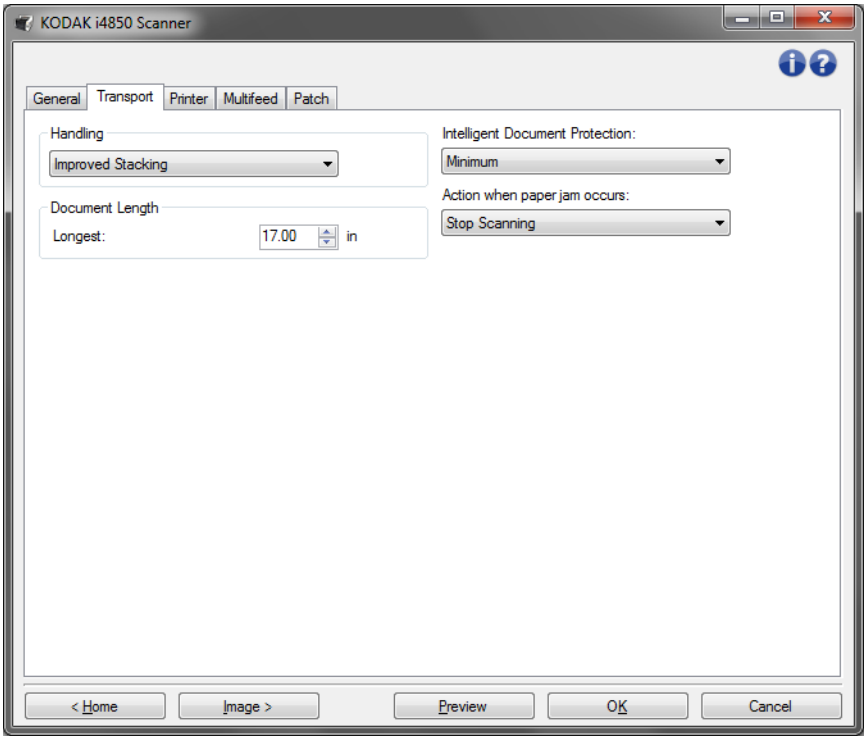
Licznik arkuszy — wprowadź liczbę, która ma zostać przypisana następnemu fizycznemu arkuszowi papieru wprowadzanemu do skanera. Skaner przypisuje kolejne, coraz większe liczby, które są widoczne w nagłówku obrazu.

UWAGA: Zmiana tego ustawienia będzie miała wpływ na opcję **Licznik** na karcie Urządzenie — Drukarka.

Diagnostyka — wyświetla kartę Diagnostyka.

Urządzenie — karta Transport

Zakładka Transport umożliwia ustawienie sposobu, w jaki dokumenty są zarządzane przez ścieżkę transportową skanera.



Obsługa — pozwala wybrać sposób, w jaki dokumenty będą przechodzić przez skaner. To ustawienie określa, w jaki sposób dokumenty są podawane do skanera i jak są umieszczane na tacy wyjściowej.

- **Normalna**: nie są wykonywane żadne dodatkowe czynności. Ta opcja działa najlepiej, gdy wszystkie dokumenty mają ten sam rozmiar.
- **Ulepszone układanie**: pomaga sterować sposobem układania plików mieszanych dokumentów na tacy wyjściowej. Ta opcja powinna działać w przypadku większości niejednorodnych plików dokumentów.
- **Najlepsze układanie**: gdy dokumenty w pliku mają bardzo różne rozmiary, ta opcja zapewnia najlepszą kontrolę ich układania na tacy wyjściowej.

Długość dokumentu

- **Najdłuższa** — wybierz wartość określającą długość najdłuższego materiału w zestawie dokumentów.

  UWAGI:

  - Zmiana tej wartości wpłynie na wartości maksymalne następujących ustawień: *Rozmiar pliku z obrazem — Kontur; Drukarka — Odstęp od krawędzi wiodącej; Pobranie wielu arkuszy — Wykrywanie długości.*
  - Nie wszystkie kombinacje ustawień są obsługiwane w przypadku większych długości (np. rozdzielczość, kolor, skala szarości itd.). W celu zapewnienia elastyczności stosowania skaner nie zgłosi błędu, dopóki nie zostanie wprowadzony dokument o nieobsługiwanej długości.

- Podczas skanowania dłuższych dokumentów wydajność skanera jest niższa.

Inteligentna ochrona — umożliwia określenie intensywności, z jaką skaner wykrywa dokumenty, które zostały umieszczone w skanerze nieprawidłowo. Może do tego dojść, gdy dokumenty nie zostały poprawnie przygotowane do skanowania (np. dokumenty są zszyte lub spięte spinaczem).

- **(brak)**
- **Minimalna**: tę opcję należy wybrać, jeśli skaner zatrzymuje się za często w przypadku dokumentów, które nie mają być wykrywane.

  UWAGA: Dokumenty mogą ulegać większemu zniszczeniu przed wykryciem nieprawidłowości.

- **Normalna**: ustawienie zalecane. Zapewnia równowagę między zapobieganiem zniszczeniu dokumentów a niepotrzebnym zatrzymywaniem pracy skanera.
- **Maksymalna**: ta opcja najskuteczniej zapobiega uszkodzeniu dokumentów.

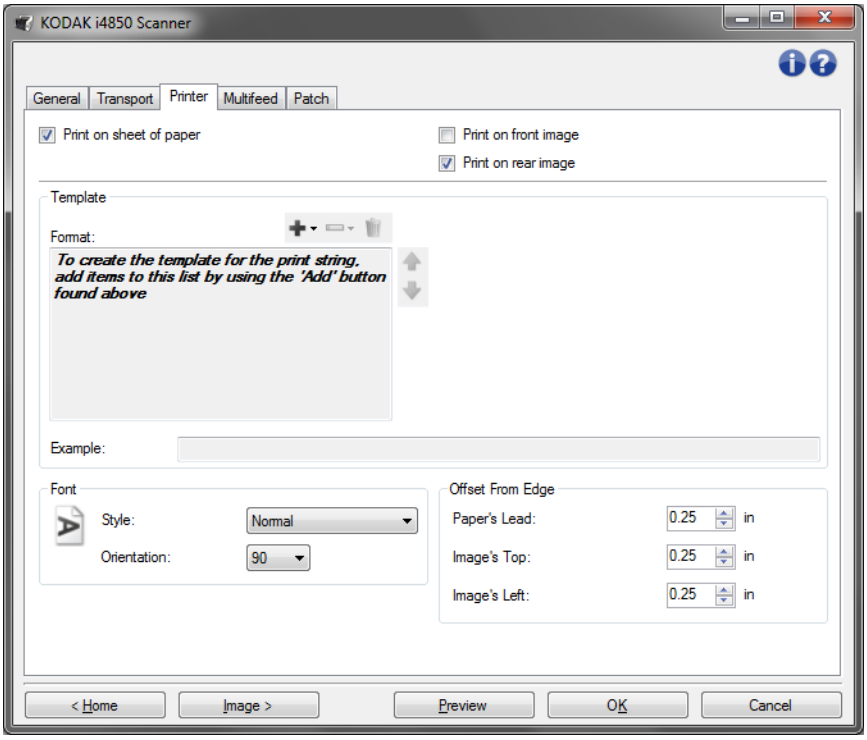
  UWAGA: Może to powodować niepotrzebne zatrzymywanie pracy skanera.

Czynność w przypadku zacięcia papieru — umożliwia wybranie reakcji skanera na wykrycie zacięcia papieru.

- **Zatrzymaj skanowanie:**skanowanie zostaje przerwane, a sterowanie ponownie przejmuje aplikacja skanująca, co oznacza zakończenie zadania. Należy sprawdzić, czy ścieżka prowadzenia papieru została oczyszczona i uruchomić ponownie sesję skanowania w aplikacji skanującej.
- **Wstrzymaj skanowanie**: jeśli chcesz użyć automatycznej reakcji na zacięcie papieru, wybranie opcji **Wstrzymaj skanowanie** spowoduje, że skanowanie zostanie przerwane, a aplikacja skanująca będzie oczekiwać na dodatkowe obrazy (czyli zatrzymuje podajnik). Ta opcja umożliwia szybsze usunięcie problemy z zacięciem dokumentu i usprawnia pracę operatora. Po oczyszczeniu ścieżki papieru można wznowić skanowanie, naciskając przycisk **Start/Pause** na panelu operatora skanera. Skanowanie można przerwać, naciskając przycisk **Stop** na panelu operatora skanera lub za pośrednictwem aplikacji obsługującej skanowanie.

Urządzenie — karta Drukarka

Ulepszona drukarka obsługuje funkcje druku w pionie oraz znaki alfanumeryczne, daty, godziny, licznik dokumentów i komunikaty niestandardowe. Wszystkie informacje o druku są rejestrowane w nagłówku obrazu każdego dokumentu. Użytkownik może wybrać drukowanie na papierze, nakładanie znaczników cyfrowych lub obie te opcje: W przypadku drukowania na papierze:



Drukuj na arkuszu papieru (*nadruk fizyczny*) — włącza nadruk na fizycznym arkuszu papieru.

W przypadku nakładania znaczników cyfrowych:

Drukuj na obrazie przednim (*nadruk cyfrowy*) — włącza nadruk cyfrowy na wszystkich przednich obrazach.

Drukuj na obrazie tylnym (*nadruk cyfrowy*) — włącza nadruk cyfrowy na wszystkich tylnych obrazach.

UWAGI:

- Nadruk cyfrowy jest stosowany do obrazu ***po wykonaniu*** przycięcia i obrotu. Z tego względu, jeśli obie opcje **Drukuj na arkuszu papieru** i **Drukuj na obrazie przednim (lub tylnym)** są włączone, nadruk może zostać wykonany przy różnych krawędziach dokumentu.
- Nadruk cyfrowy jest stosowany przed zastosowaniem opcji **Scalanie obrazów**. Z tego względu, jeśli włączono opcję **Drukuj na obrazie tylnym**, nadruk cyfrowy zostanie wykonany na scalonym obrazie dwukrotnie.

Szablon: Format — umożliwia zdefiniowanie własnego drukowanego łańcucha. Maksymalna liczba znaków dla drukowanego łańcucha wynosi 40 (ze spacjami).

Przyciski na pasku narzędzi

	**Dodaj**: wyświetla listę pozycji, które można dodać do drukowanego łańcucha. Wybrana pozycja pojawi się na końcu listy Format.
	Zmień: pozwala na zmianę aktualnie wybranej pozycji na liście Format na inną pozycję z tej listy.
	**Usuń**: umożliwia usuniecie aktualnie wybranej pozycji z listy Format.

UWAGA: Podczas budowania drukowanego łańcucha na listach *Dodaj* i *Zmień* będą dostępne tylko te pozycje, które są zgodne z ograniczeniem do 40 znaków.

Pozycje — po wybraniu pozycji po prawej stronie listy Format są wyświetlane powiązane z nią opcje.

- **Licznik**: ta wartość wzrasta kolejno dla każdego skanowanego arkusza papieru i jest podawana w nagłówku obrazu.
  - **Wartość początkowa**: umożliwia ustawienie numeru kolejnego skanowanego arkusza papieru.

    UWAGA: Zmiana tego ustawienia będzie miała wpływ na opcję **Licznik arkuszy** na karcie Urządzenie — Ogólne.

  - **Szerokość pola**: umożliwia skonfigurowanie szerokości licznika w zakresie od 1 do 9. Jeśli jednak w drukowanym łańcuchu pozostało na przykład tylko 6 znaków, szerokość pola będzie ograniczona do 6.
  - **Zera wiodące**: umożliwia skonfigurowanie formatu licznika, na wypadek gdy szerokość wartości jest mniejsza niż szerokość pola (w przykładzie pokazano pole o szerokości 3, a na liczniku wartość 4). Dostępne opcje:
    - Pokaż: “004”
    - Nie pokazuj: “4”
    - Pokaż jako spacje: “ 4”

Ustawienia **Przyrost**, **Resetuj** i **Wartość po zresetowaniu** dotyczą tylko skanera *Kodak* i4850.

- **Przyrost**: umożliwia określenie, kiedy licznik jest zwiększany.
  - Co arkusz
  - Kod typu T
  - Kod typu 1
  - Kod typu 2
  - Kod typu 3
  - Kod typu 6
- **Resetuj**: umożliwia ustawienie, kiedy licznik jest zerowany.
  - Nigdy
  - Kod typu T
  - Kod typu 1
  - Kod typu 2
  - Kod typu 3
  - Kod typu 6
- **Wartość po zresetowaniu**: Umożliwia określenie wartości do jakiej licznik jest resetowany.

UWAGI:

- W skanerze i4850 kody separujące są odczytywane pionowo i muszą znajdować się na pierwszych 2 calach strony.
- Użycie opcji **Przyrost** powoduje, że drukowana jest każda strona, a licznik jest zwiększany na stronie ***po*** arkuszu separującym.
- **Data**
  - **Format**:
    - MMDDRRRR
    - MMDDRR
    - DDMMRRRR
    - DDMMRR
    - RRRRMMDD
    - RRMMDD
    - DDD, kalendarz juliański
    - RRRRDDD, kalendarz juliański
    - RRDDD, kalendarz juliański
  - **Separator**: (w przykładach podano format RRRRMMDD)
    - Brak
    - Ukośnik: 2010/08/24
    - Łącznik: 2010-08-24
    - Kropka: 2010.08.24
    - Spacja: 2010 08 24
  - **Konkretna data**: umożliwia ustawienie określonej daty, jeśli nie ma być stosowana bieżąca data ze skanera.

- **Godzina**:
    - GGmm
    - GGmms
    - GGmmss.xx
    - ggmm
    - ggmmss
    - ggmmss.xx
    - ggmm tt
    - ggmmss tt
    - ggmmss.xx tt

UWAGI:

- **GG** odpowiada formatowi 24-godzinnemu, od 00 do 23; **gg** odpowiada formatowi 12-godzinnemu, od 01 do 12; **mm** oznacza minuty od 00 do 59, **ss** oznacza sekundy od 00 do 59; **xx** jest licznikiem od 00 do 99; a **tt** oznacza wskazanie **AM** lub **PM**.
- Użycie ustawienia **ggmmss.xx** pozwala generować unikalny datownik dla każdej skanowanej strony.
    - **Konkretna godzina**: umożliwia ustawienie określonej godziny, jeśli nie ma być stosowana bieżąca godzina ze skanera.
- **Spacja**: dodaje spację.
- **Komunikat**: umożliwia wprowadzenie niestandardowego tekstu, który będzie dołączany do drukowanego łańcucha. Maksymalna dozwolona liczba znaków wynosi 40 (ze spacjami).

  UWAGA: Aby zapewnić poprawne wyświetlanie znaków alfabetu japońskiego, należy ustawić zestaw czcionek MS Gothic przez zainstalowanie modułu Microsoft Global IME 5.01 for Japanese — z pakietem językowym w wersji angielskiej, który można znaleźć pod adresem http://www.microsoft.com/msdownload/iebuild/ime5_win32/en/ime5_win32.htm.

Przykład szablonu — przedstawia przykładowy wygląd drukowanego łańcucha. Po wybraniu określonego elementu na liście Format w przykładzie zostanie wyróżniony odpowiadający mu fragment.

Czcionka — umożliwia wybranie orientacji drukowanych informacji.

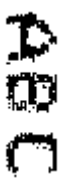
- **Styl**: dostępne są następujące style znaków: **Normalny, Pogrubiony** i **Bardzo pogrubiony**.



Normalny: obrót o 90°



Pogrubiony: obrót o 90°



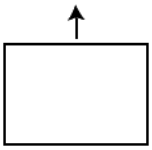
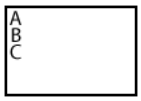
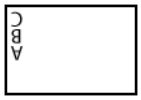
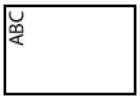
Bardzo pogrubiony: obrót o 90°

- **Przykłady nadruków cyfrowych**



Normalny: 90° **Pogrubiony: 90°** **Bardzo pogrubiony: 90°**

- **Orientacja**: w związku z tym, że znaki są drukowane w pionie (zaczynając od krawędzi wiodącej dokumentu), umożliwia wybranie orientacji drukowanego łańcucha. Dostępne opcje to: **0, 90, 180, 270**.

Kierunek podawania	**0**	**90**	**180**	**270**
				

Odstęp od krawędzi wiodącej — umożliwia wybranie odległości drukowanych informacji od krawędzi wiodącej.

- **Odstęp od krawędzi wiodącej:** wybierz odległość od krawędzi wiodącej dokumentu.

  UWAGI:

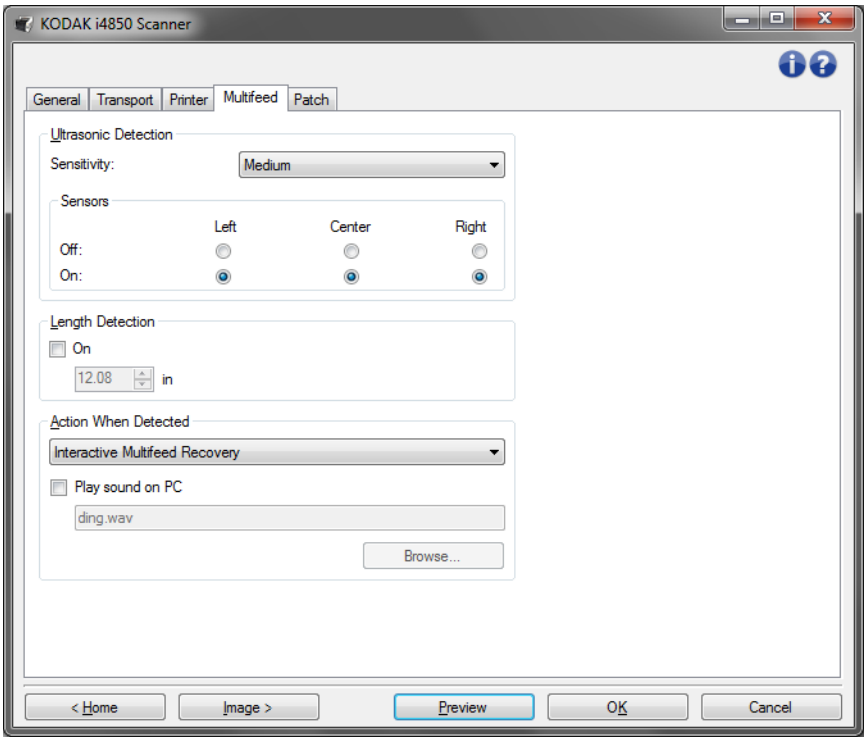
  - Drukowanie zatrzymuje się automatycznie na 6,3 mm (1/4 cala) od dolnej krawędzi dokumentu, nawet jeśli nie wszystkie informacje zostały wydrukowane.
  - Pozioma pozycja drukowania wynika z umiejscowienia kasety z atramentem w skanerze. Więcej informacji o ustawianiu położenia druku można znaleźć w Podręczniku użytkownika.
  - Ta opcja jest dostępna tylko w przypadku druku na fizycznym arkuszu papieru.

- **Górna część obrazu:** wybierz odległość od górnej krawędzi obrazu po wykonaniu obrotu.
- **Lewa część obrazu**: wybierz odległość od lewej krawędzi obrazu po wykonaniu obrotu.

  UWAGA: Opcje **Górna część obrazu** i **Lewa część obrazu** są dostępne tylko wtedy, gdy jest wykonywany cyfrowy nadruk na obrazach.

Urządzenie — karta Pobranie wielu arkuszy

Wykrywanie pobrania wielu arkuszy naraz pomaga w przetwarzaniu dokumentów, ponieważ wykrywa dokumenty, które zaszły na siebie podczas przechodzenia podajnik. Może się to zdarzyć w przypadku dokumentów zszywanych, naklejek na dokumentach lub arkuszy naładowanych elektrostatycznie.



Wykrywanie ultradźwiękowe

Czułość — steruje intensywnością wykrywania przez skaner możliwości pobrania więcej niż jednego dokumentu. Ostrzeżenia o pobraniu wielu arkuszy są uruchamiane po wykryciu kieszeni powietrza między dokumentami. Dzięki temu funkcji wykrywania pobrania kilku arkuszy jednocześnie można używać podczas skanowania plików dokumentów o różnej grubości.

- **(brak)**
- **Niska**: ustawienie o najmniejszej intensywności, przy którym zachodzi mniejsze prawdopodobieństwo generowania alertów o pobraniu kilku arkuszy jednocześnie w przypadku etykiet lub dokumentów o niskiej jakości, grubych albo pomiętych.
- **Średnia**: tego ustawienia należy używać, jeśli zestaw dokumentów składa się z arkuszy o różnej grubości lub etykiet dołączonych do dokumentów. W zależności od materiału, z którego wykonana jest etykieta, większość dokumentów z etykietami nie powinna generować alertów o pobraniu kilku arkuszy jednocześnie.
- **Wysoka**: ustawienie o największej intensywności. Warto z niego korzystać, jeśli wszystkie dokumenty mają grubość zbliżoną do papieru dokumentowego o gramaturze nie większej niż 75,2 g/m^2 (20 funtów).

  UWAGA: Niezależnie od tego ustawienia kartki samoprzylepne nadal mogą być wykrywane jako dokumenty pobrane jednocześnie.

Czujniki — na ścieżce papieru znajdują się trzy czujniki. Aby przypadki pobrania kilku dokumentów jednocześnie były wykrywane prawidłowo, dokumenty muszą przechodzić pod jednym z czujników.

- **Lewy, Środkowy, Prawy**: ta opcja umożliwia wybranie czujników, które mają być włączone lub wyłączone. Jeśli na przykład wiadomo, że po lewej stronie dokumentu znajduje się kartka samoprzylepna, można wyłączyć lewy czujnik.

Wykrywanie długości — umożliwia wybranie maksymalnej długości arkuszy wchodzących w skład skanowanego zestawu dokumentów. Jeśli skaner wykryje dokument dłuższy niż ta wartość, potraktuje to jako pobranie wielu arkuszy. Tę opcję można **wyłączyć**.

Czynność po wykryciu — umożliwia wybranie czynności, jaką ma wykonać skaner po wykryciu pobrania wielu arkuszy naraz.
W przypadku każdego ustawienia warunki wykrycia zostaną zapisane przez skaner w dzienniku.

- **Zatrzymaj skanowanie**: skanowanie zostaje przerwane, a sterowanie przejmuje ponownie aplikacja skanująca, co oznacza zakończenie zadania. Dla dokumentu, w przypadku którego zostało pobranych wiele arkuszy naraz, nie zostaną wygenerowane obrazy. Należy sprawdzić, czy ścieżka prowadzenia papieru została oczyszczona i uruchomić ponownie sesję skanowania w aplikacji skanującej.
- **Zatrzymaj skanowanie — generuj obrazy**: skanowanie zostaje przerwane, a sterowanie przejmuje ponownie aplikacja skanująca, co oznacza zakończenie zadania. Zostaną wygenerowane obrazy dla dokumentu, w przypadku którego zostało pobranych wiele arkuszy naraz. Należy sprawdzić, czy ścieżka prowadzenia papieru została oczyszczona i uruchomić ponownie sesję skanowania w aplikacji skanującej.
- **Zatrzymaj skanowanie — pozostaw papier w ścieżce**: skanowanie zostaje natychmiast przerwane (bez próby oczyszczenia ścieżki papieru) i kontrola powraca do aplikacji skanującej (czyli zadanie zostanie zakończone). Dla dokumentu, w przypadku którego zostało pobranych wiele arkuszy naraz, nie zostaną wygenerowane obrazy. Przed ponownym uruchomieniem skanowania za pomocą aplikacji skanującej należy usunąć wszystkie dokumenty ze ścieżki papieru.
- **Zatrzymaj skanowanie — pozostaw papier na wyjściu**: skanowanie zostanie zatrzymane, a ostatnia część dokumentu, który spowodował pobranie wielu arkuszy, zostanie wstrzymana na wyjściu ścieżki papieru. Sterowanie przejmie ponownie aplikacja skanująca, co oznacza zakończenie zadania. Dla dokumentu, w przypadku którego zostało pobranych wiele arkuszy naraz, nie zostaną wygenerowane obrazy. Przed ponownym uruchomieniem skanowania za pomocą aplikacji skanującej należy usunąć wszystkie dokumenty ze ścieżki papieru.
- **Kontynuuj skanowanie**: skaner będzie kontynuować skanowanie. Zostaną wygenerowane obrazy dla dokumentu, w przypadku którego zostało pobranych wiele arkuszy naraz.

- **Wstrzymaj skanowanie — generuj obrazy**: skanowanie zostaje przerwane, ale aplikacja skanująca czeka na kolejne obrazy (czyli zatrzymywany jest podajnik). Zostaną wygenerowane obrazy dla dokumentu, w przypadku którego zostało pobranych wiele arkuszy naraz. Skanowanie można wznowić, naciskając przycisk **Start/ Pause** na panelu operatora skanera. Skanowanie można przerwać, naciskając przycisk **Stop** na panelu operatora skanera lub za pośrednictwem aplikacji obsługującej skanowanie.
- **Wstrzymaj skanowanie — pozostaw papier w ścieżce:** skanowanie zostaje natychmiast przerwane (bez próby oczyszczenia ścieżki papieru), ale aplikacja skanująca czeka na dodatkowe obrazy (czyli zatrzymywany jest podajnik). Dla dokumentu, w przypadku którego zostało pobranych wiele arkuszy naraz, nie zostaną wygenerowane obrazy. Przed wznowieniem skanowania należy usunąć wszystkie dokumenty ze ścieżki papieru. Skanowanie można wznowić, naciskając przycisk **Start/Pause** na skanerze. Skanowanie można przerwać, naciskając przycisk **Stop** na panelu operatora skanera lub za pośrednictwem aplikacji obsługującej skanowanie.
- **Wstrzymaj skanowanie — pozostaw papier w ścieżce**: skanowanie zostanie zatrzymane, a ostatnia część dokumentu, który spowodował pobranie wielu arkuszy, zostanie wstrzymana na wyjściu ścieżki papieru. Aplikacja skanująca będzie oczekiwać na dalsze obrazy (tzn. zatrzyma podajnik). Dla dokumentu, w przypadku którego zostało pobranych wiele arkuszy naraz, nie zostaną wygenerowane obrazy. Przed wznowieniem skanowania należy usunąć wszystkie dokumenty ze ścieżki papieru. Skanowanie można wznowić, naciskając przycisk **Start/Pause** na panelu operatora skanera. Skanowanie można przerwać, naciskając przycisk **Stop** na panelu operatora skanera lub za pośrednictwem aplikacji obsługującej skanowanie.
- **Reakcja na pobranie wielu arkuszy:** skanowanie zostaje przerwane, ale aplikacja skanująca czeka na kolejne obrazy (czyli zatrzymywany jest podajnik). Obrazy dokumentu, w przypadku którego zostało pobranych wiele arkuszy naraz, zostaną wyświetlone na komputerze. Obrazy te można zaakceptować lub zeskanować ponownie. Wyboru można dokonać na komputerze lub za pomocą panelu operatora skanera. Wybranie opcji **Akceptuj** spowoduje wysłanie obrazów do aplikacji i wznowienie skanowania. Wybranie opcji **Skanuj ponownie** spowoduje odrzucenie obrazów i wznowienie skanowania. Skanowanie można zatrzymać, naciskając przycisk **Stop**.

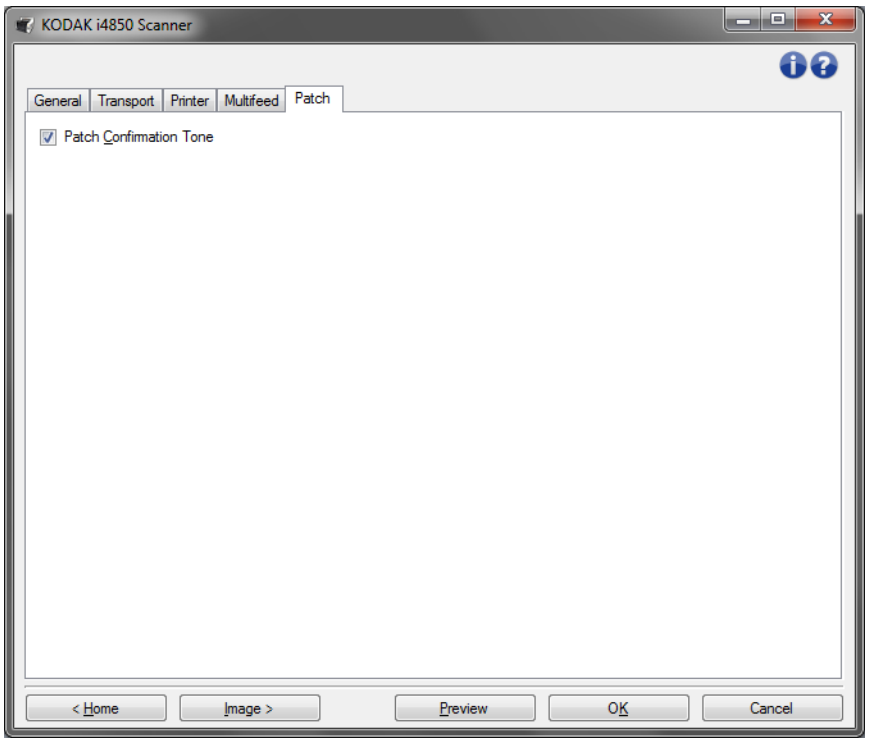
UWAGA: Przed wybraniem opcji **Skanuj ponownie** należy umieścić dokument, który spowodował pobranie wielu arkuszy, na podnośniku wejściowym.

Odtwórz dźwięk na komputerze — po wybraniu tego ustawienia wykrycie pobrania wielu arkuszy naraz spowoduje wyemitowanie dźwięku przez komputer. W celu wybrania żądanego pliku WAV można kliknąć przycisk **Przeglądaj**.

UWAGA: Odtworzenie dźwięku przez komputer może nie nastąpić dokładnie w chwili wykrycia przez skaner pobrania wielu arkuszy naraz.

Urządzenie - zakładka Patch (Kod)

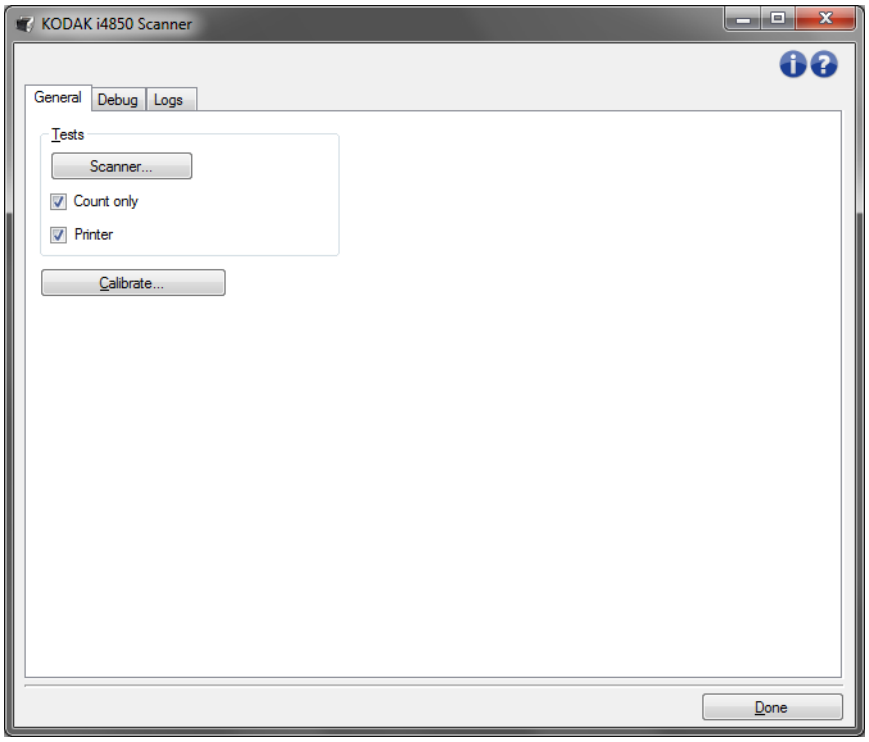
Czytniki kodów separujących mogą automatycznie wykrywać wstępnie zdefiniowane kody. Można je skonfigurować w celu kontrolowania zmian na poziomie dokumentu.



Dźwięk potwierdzenia kodu — dźwięku potwierdzenia można użyć w celu sygnalizowania rozpoznania kodu przez skaner.

Okno Diagnostyka

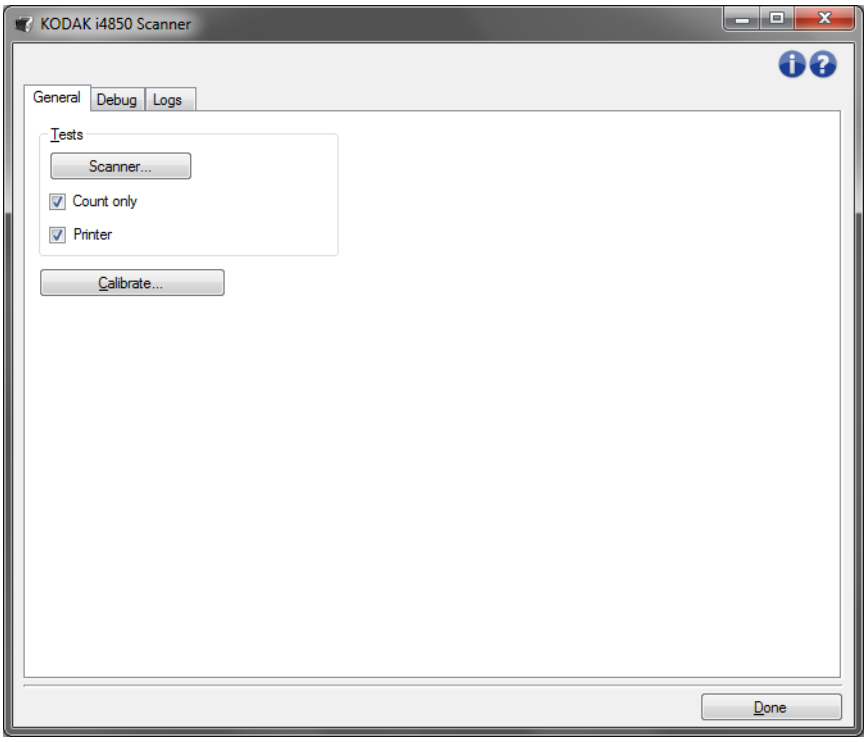
To okno udostępnia funkcje diagnostyczne skanera. Znajdują się w nim następujące karty: Ogólne, Usuwanie błędów i Dzienniki. Okno Diagnostyka można wyświetlić, klikając przycisk Diagnostyka na karcie Ogólne w oknie Ustawienia urządzenia.



Gotowe — umożliwia powrót do okna Ustawienia urządzenia.

Diagnostyka — karta Ogólne

Karta Ogólne umożliwia przeprowadzenie testu i kalibracji skanera.



Testy

- **Skaner**: podobny do autotestu włączania zasilania, ale ma o wiele szerszy zakres. Wybranie tej opcji spowoduje natychmiastowe uruchomienie kolejnych testów urządzenia w celu określenia, czy wszystkie podzespoły skanera działają.
- **Tylko zliczanie** — zlicza dokumenty wprowadzane do skanera bez wysyłania obrazów do aplikacji skanującej. Jeśli ta opcja jest włączona, test jest wykonywany podczas każdej sesji skanowania.
- **Drukarka** — testuje funkcjonalność dodatkowego modułu drukarki (np. sprawdza, czy działają wszystkie dysze atramentu). Jeśli ta opcja jest włączona, test jest wykonywany podczas każdej sesji skanowania.

  UWAGA: Testy **Tylko zliczanie** i **Drukarka** są automatycznie wyłączane po zakończeniu połączenia aplikacji skanującej ze skanerem.

Kalibruj — wyświetla okno Kalibracja, umożliwiające przeprowadzenie kalibracji ultradźwiękowej.

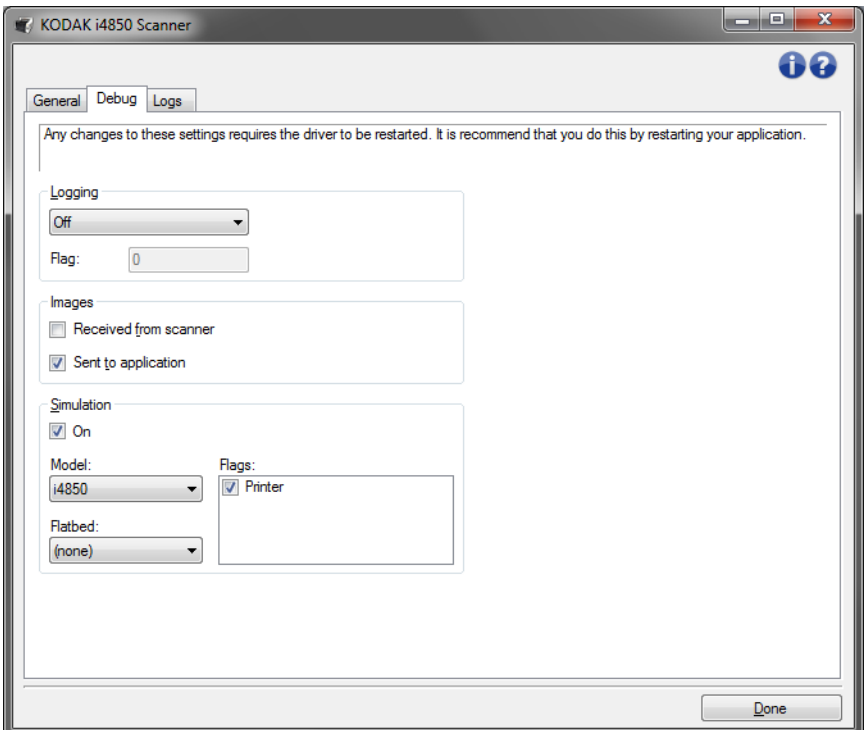
UWAGA: Częsta kalibracja skanera nie jest potrzebna ani zalecana. Kalibrację należy przeprowadzać tylko w przypadku otrzymania odpowiednich instrukcji od personelu serwisu.

Diagnostyka — karta Usuwanie błędów

Karta Usuwanie błędów umożliwia włączenie opcji pozwalających personelowi pomocy technicznej na diagnozowanie wszelkich problemów ze skanerem. Wprowadzanie zmian na tej karcie powinno być wykonywane jedynie w przypadku uzyskania takich zaleceń od personelu pomocy technicznej.

UWAGI:

- Każda opcja na tej karcie dotyczy wszystkich skrótów do ustawień, a nie tylko aktualnie wybranego skrótu.
- Aby zastosować ewentualne zmiany na tej karcie, należy zrestartować aplikację.



Rejestrowanie — zapisuje komunikację między skanerem a aplikacją skanującą. Dostępne ustawienia: **Wyłącz**, **Włącz** lub **Niestandardowe**.

Obrazy

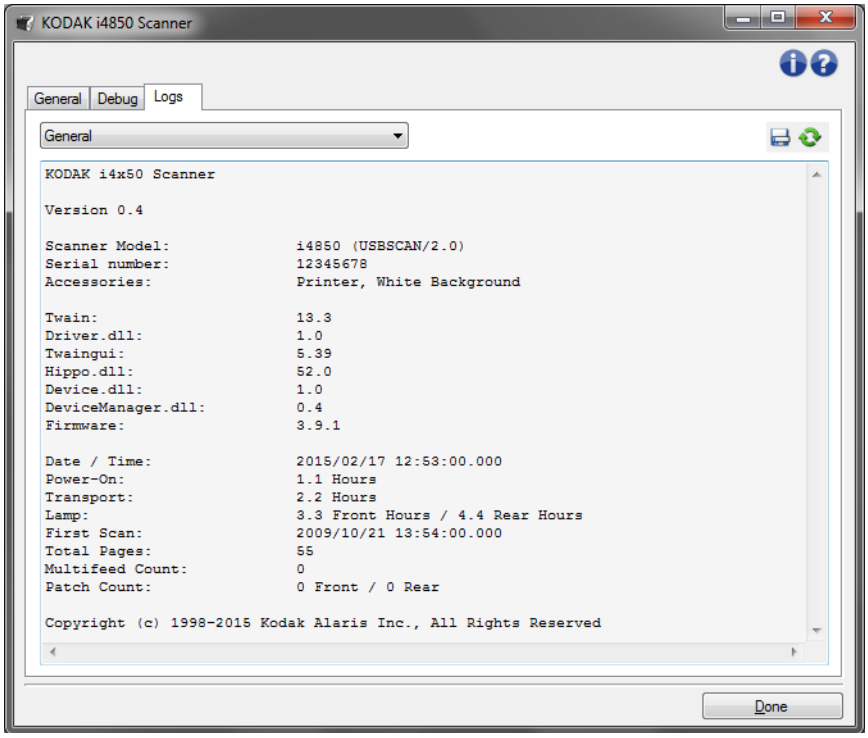
- **Otrzymane ze skanera**: powoduje zapisywanie na komputerze obrazów otrzymanych ze skanera.
- **Wysłane do aplikacji**: powoduje zapisywanie obrazów otrzymanych ze skanera w aplikacji skanującej.

Symulacja — umożliwia korzystanie ze sterownika TWAIN Datasource bez używania samego skanera.

- **Model**: umożliwia wybranie konkretnego modelu skanera w celu przeprowadzenia symulacji.
- **Skaner płaski**: umożliwia wybranie modułu skanera płaskiego, na którym ma przebiegać symulacja.
- **Flagi**: jeśli sterownik TWAIN Datasource obsługuje flagi, będą one zawierać listę akcesoriów zainstalowanych w skanerze, na którym przebiega symulacja.

Diagnostyka — karta Dzienniki

Na karcie Dzienniki można wyświetlić informacje o skanerze.



Dzienniki

- **Ogólne**: ta karta zawiera informacje o wersji skanera, numerze seryjnym, dołączonych/zainstalowanych akcesoriach, miernikach itd.
- **Operator**: zawiera dziennik skanera. Ten dziennik może zostać wyczyszczony jedynie przez personel pomocy technicznej.

Przyciski na pasku narzędzi

Zapisz jako: umożliwia zapisywanie wszystkich dzienników na potrzeby ich przeglądania przez personel pomocy technicznej. Po wybraniu tego polecenia zostaje wyświetlone okno Zapisywanie jako:

- **Opis**: umożliwia wprowadzenie krótkiego opisu problemu/przyczyny zapisywania dzienników.
- **Folder**: miejsce zapisu dzienników.
- **Przeglądaj**: wyświetla okno systemu operacyjnego Otwieranie pliku, w którym można znaleźć żądany folder.
- **Dołącz obrazy usuwania błędów**: dołącza do dzienników wszelkie wygenerowane obrazy usuwania błędów. Ta funkcja jest domyślnie włączona i powinna zostać wyłączona jedynie w przypadku otrzymania takiego zalecenia od personelu pomocy technicznej.
- **Zapisz**: zapisuje dzienniki w pliku z rozszerzeniem EKLOG.

Odśwież: pozwala odświeżyć zawartość wyświetlanego aktualnie dziennika.

Kodak Alaris Inc.
2400 Mount Read Blvd.
Rochester, NY 14615

© 2016 Kodak Alaris Inc.
Wszelkie prawa zastrzeżone.
Znak towarowy Kodak i postać handlowa są używane na podstawie licencji udzielonej przez firmę Eastman Kodak Company.