Kodak

Skanery serii i1100

Podręcznik konfiguracji skanowania do aplikacji TWAIN

A-61818_pl

Podręcznik konfiguracji skanowania do sterownika TWAIN Data source

Uruchamianie programu SVT Diagnostics/Scan Validation Tool 2
Okno dialogowe programu Scan Validation Tool 3
Korzystanie ze sterownika TWAIN Data source 4
Jak zacząć? 5
Wybieranie ustawień obrazu 6
Wybieranie ustawień urządzenia 7
Główne okno skanera 8
Okno Ustawienia obrazu 11
- Obszar podglądu 13
- Karta Ogólne 14
- Karta Rozmiar 16
- Karta Korekty: tryb czarno-biały 19
- Karta Korekty: kolory lub skala szarości 21
- Karta Ulepszenia 23
- Karta Wykrywanie 25

Zaawansowana konfiguracja obrazu 27
- Karta Zaawansowane 27
- Karta Ustawienia zawartości 30

Tworzenie obrazów kolorowych i w skali szarości lub czarno-białych na podstawie zawartości dokumentów 32
Tworzenie wielu obrazów dla każdej strony dokumentu 34
Tworzenie różnych ustawień dla każdej strony dokumentu 36
Tworzenie nowego skrótu do ustawień 37
Zmienianie ustawień obrazu 39
Okno Ustawienia urządzenia 40
- Karta Urządzenie — Ogólne 41
- Karta Urządzenie — Pobranie wielu arkuszy 43

Zmiana ustawień urządzenia 45
Okno Diagnostyka 46
- Karta Diagnostyka — Ogólne 46
- Karta Diagnostyka — Usuwanie błędów 48
- Karta Diagnostyka — Dzienniki 49

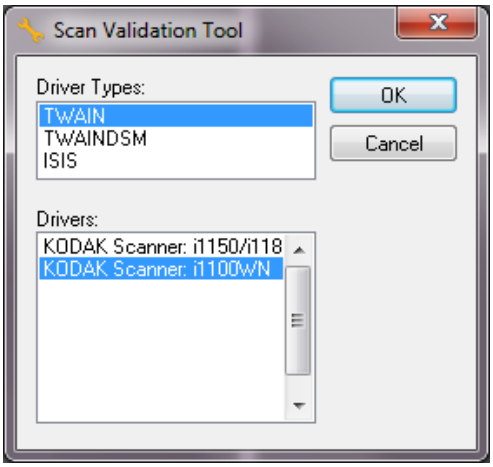
Skanery *Kodak* serii i1100 umożliwiają przetwarzanie skanowanych obrazów za pomocą funkcji przetwarzania obrazów w celu poprawy ich jakości. Ten podręcznik dotyczy następujących modeli skanerów: *Kodak* i1150/i1150WN/i1180/i1190/i1190E/i1190WN. Wszystkie opisane instrukcje są takie same dla każdego skanera, o ile nie wskazano inaczej.

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/TWAINDSM Data source oraz opis funkcji. Te same funkcje powinny być dostępne w interfejsie użytkownika aplikacji używanej do skanowania (tj. oprogramowania *Kodak* Capture).

Uruchamianie programu SVT Diagnostics/Scan Validation Tool

1. Wybierz kolejno pozycje **Start>Programy>Kodak>Document Imaging>SVT Diagnostics**. Zostanie wyświetlone okno Wybór sterownika.



2. W polu Typ sterownika wybierz opcję **TWAIN/TWAINDSM** (lub **ISIS**) i określ sterownik ***Kodak* Scanner i1100**.

   Dostępne są następujące typy sterowników:

   - **TWAIN** — używa interfejsu TWAIN za pośrednictwem biblioteki twain_32.dll systemu Windows. Ta opcja jest dostępna pod warunkiem, że w folderze Windows znajduje się plik twain_32.dll.
   - **TWAINDSM** — używa interfejsu TWAIN za pośrednictwem biblioteki TWAIN Working Group’s 2.x Data Source Manager (DSM). Ta opcja jest dostępna pod warunkiem, że w folderze System systemu operacyjnego Windows znajduje się plik TWAINDSM.dll.
   - **ISIS** — używa interfejsu ISIS. Ta opcja jest dostępna pod warunkiem, że w folderze System systemu operacyjnego Windows (wersja 32-bitowa) znajduje się plik PIXDFLTN.DLL.

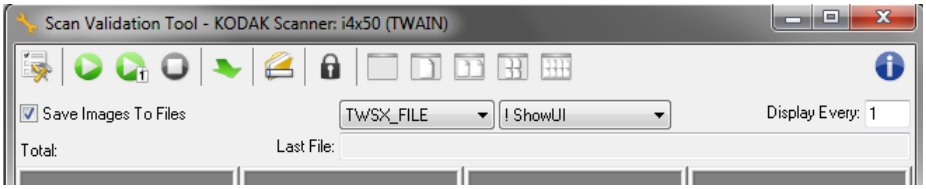
   UWAGA: Sterowniki TWAIN i ISIS są niedostępne w 64-bitowej wersji programu Scan Validation Tool.

3. Zostanie wyświetlone okno dialogowe programu Scan Validation Tool.



Okno dialogowe programu Scan Validation Tool

Scan Validation Tool (SVT) to program diagnostyczny firmy Kodak Alaris. Za jego pośrednictwem interfejsu użytkownika aplikacji SVT można korzystać ze wszystkich funkcji skanera, a także sprawdzić, czy urządzenie działa poprawnie. Program narzędziowy Scan Validation Tool umożliwia sprawdzenie działania skanera zarówno przy użyciu sterownika TWAIN/TWAINDSM Data source, jak i ISIS.



Przyciski na pasku narzędzi



Konfiguracja — wyświetla interfejs użytkownika wybranego sterownika.



Rozpocznij skanowanie — uruchamia skanowanie dokumentów znajdujących się na tacy wejściowej.



Skanuj jedną stronę — skanuje tylko jedną stronę.



Zatrzymaj skanowanie — kończy sesję skanowania.



Zmień/Otwórz sterownik — zamyka aktualnie otwarty sterownik i wyświetla okno Wybór sterownika.



Lokalizacja docelowa — pozwala wybrać katalog, w którym będą zapisywane zeskanowane obrazy, oraz ich nazwy plików. Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy jest zaznaczona opcja **Zapisz obrazy w plikach**.



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.



Informacje — wyświetla okno Informacje.

Korzystanie ze sterownika TWAIN Data source

Skanery *Kodak* serii i1100 mogą generować wiele rodzajów obrazów elektronicznych. Obrazy te można uzyskać przy użyciu dostarczanego przez firmę Kodak Alaris sterownika TWAIN Datasource stosowanego 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 Data source 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 ustawień. Może to być np. skrót o nazwie „Faktura” opisujący szczególne ustawienia wykorzystywane podczas skanowania faktur.

Więcej informacji dotyczących korzystania ze sterownika ISIS można znaleźć w *Podręczniku konfiguracji skanowania do sterownika ISIS* (A-61820).

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

Większość przydatnych opcji jest dostępnych w dwóch niżej opisanych 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. Po kliknięciu przycisku **Urządzenie** uzyskuje się dostęp do kart Ogólne i Pobranie wielu arkuszy. Z okna Ustawienia urządzenia można również przejść do funkcji diagnostycznych.

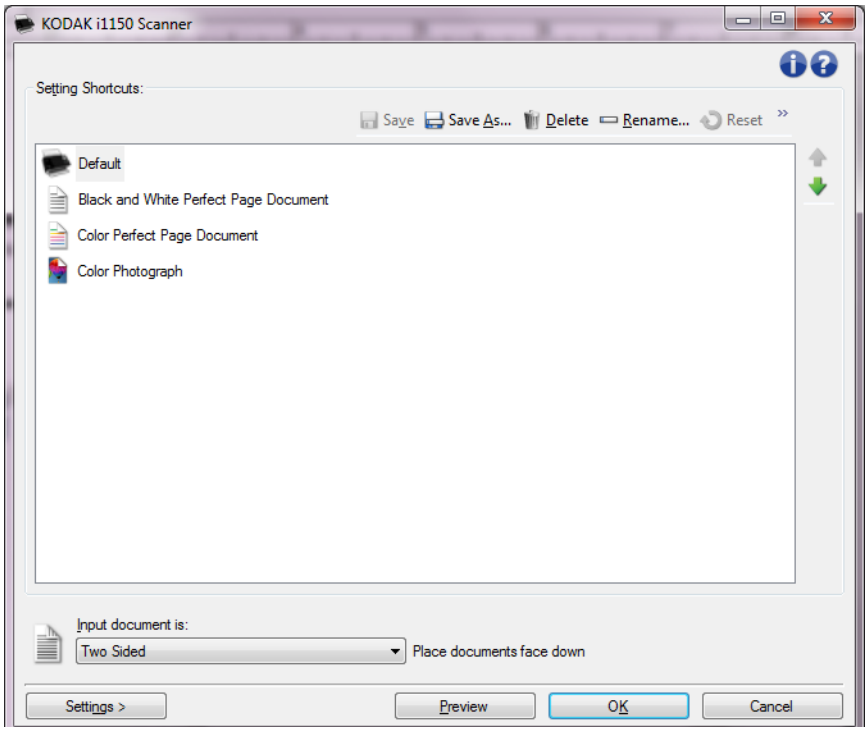
Poniżej opisano tworzenie własnego skrótu ustawień. Szczegółowy opis opcji i funkcji dostępnych w głównym oknie skanera oraz na kartach można znaleźć w części „Główne okno skanera”.

UWAGA: W pewnych sytuacjach aplikacje mogą zmieniać niektóre wartości określone w skrótach ustawień. Jeśli tak się stanie, wybrany 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 Data source.

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

Wybieranie ustawień obrazu

W głównym oknie skanera:



1. W głównym oknie skanera wybierz z listy **Skróty do ustawień** skrót, który najlepiej odpowiada zamierzonym efektom.
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, jakie mają być uwzględniane podczas skanowania.

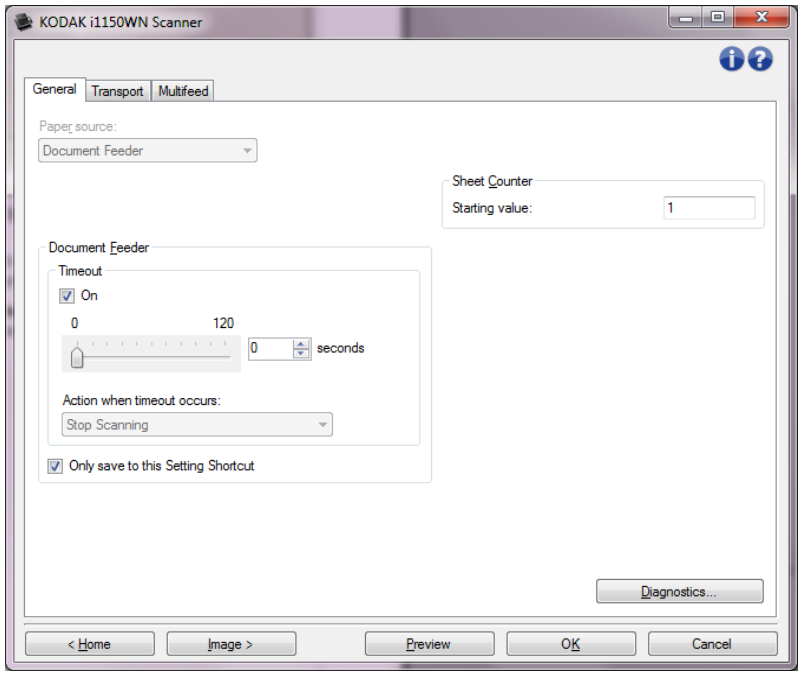
6. Jeśli chcesz zobaczyć efekt działania wybranych opcji:
   - Umieść na tacy wejściowej skanera reprezentatywny dokument.
   - Wybierz opcję **Podgląd**, aby wykonać skanowanie podglądowe.

   UWAGA: Jeśli wygląd obrazów nie jest zadowalający, możesz albo wybrać inny skrót do ustawień, albo kontynuować pracę z bieżącym skrótem do ustawień, przeglądając ponownie karty w oknie Ustawienia obrazu i modyfikując ustawienia. Powtórz ten krok w razie potrzeby.

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

Wybieranie ustawień opcji Urządzenie

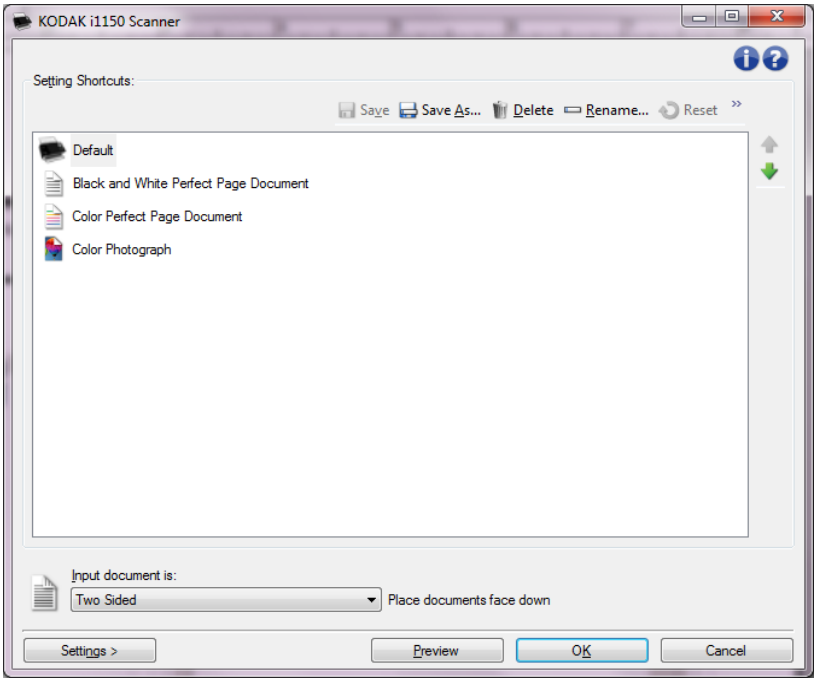
1. W głównym oknie skanera wybierz z listy **Skróty do ustawień** skrót, który najlepiej odpowiada zamierzonym efektom.
2. Wybierz opcję **Ustawienia**, aby wyświetlić okno Ustawienia obrazu.
3. Wybierz opcję **Urządzenie**. Zostanie wyświetlone okno Ustawienia urządzenia.



4. Przed wprowadzeniem jakichkolwiek zmian klikaj karty znajdujące się w oknie Ustawienia urządzenia, aby zapoznać się z ich zawartością. Informacje na temat znajdujących się na nich opcjach można znaleźć w podrozdziale „Okno Ustawienia urządzenia”.
5. Określ, których opcji chcesz używać podczas skanowania, i wybierz odpowiednią kartę.
6. Na każdej karcie wybierz odpowiednie opcje lub działania, jakie ma wykonać skaner.
7. Po zakończeniu wybierz opcję **Ekran główny**, aby wrócić do głównego okna skanera, a następnie kliknij opcję **Zapisz**, aby zapisać skrót do wybranych 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**
- **Zdjęcie kolorowe**

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. **Zdjęcie kolorowe*<*zmieniono*>).

Dokument wejściowy jest — umożliwia wybranie strony dokumentu, po której znajdują się informacje, których obraz elektroniczny ma być uzyskany.

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

UWAGI:

- Dokumenty należy umieszczać w tacy wejściowej stroną zadrukowaną do dołu.
- Opcje **Dwustronny** i **Jednostronny — tył** są dostępne tylko dla skanerów dwustronnych.

Zapisz — zapisanie wszystkich zmian wprowadzonych w bieżącym skrócie do ustawień. Opcja ta jest dostępna tylko w przypadku skrótów utworzonych przez użytkownika.

Zapisz jako — powoduje wyświetlenie okna Zapisz 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 — powoduje wyświetlenie okna Zmień nazwę pozwalającego na zmianę nazwy skrótu do ustawień. Opcja ta jest dostępna tylko w przypadku skrótów utworzonych przez użytkownika.

Resetuj — umożliwia cofnięcie wszystkich zmian wprowadzonych w wybranym skrócie do ustawień. Opcja ta jest dostępna tylko w przypadku skrótów zmodyfikowanych przez użytkownika (tzn. takich, których nazwy są pisane kursywą i mają obok napis <*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. Po przeniesieniu danego skrótu do ustawień pozostanie on w tym miejscu, dopóki nie zostanie ponownie przeniesiony przez użytkownika.

UWAGI:

- Jeśli chcesz 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.
- Jeśli chcesz dodać *skrót do ustawień* do istniejącego zestawu skrótów: 1) wybierz opcję **Importuj**, aby wczytać zestaw skrótów; 2) utwórz nowy *skrót do ustawień* i 3) wybierz opcję **Eksportuj** i zapisz zestaw skrótów pod tą samą nazwą, aby zastąpić istniejący zestaw skrótów.

Ustawienia — powoduje wyświetlenie okna Ustawienia obrazu, w którym można wprowadzić zmiany do wybranego skrótu do ustawień. Za pośrednictwem tego okna można też uzyskać dostęp do ustawień opcji Urządzenie i do okna 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: 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



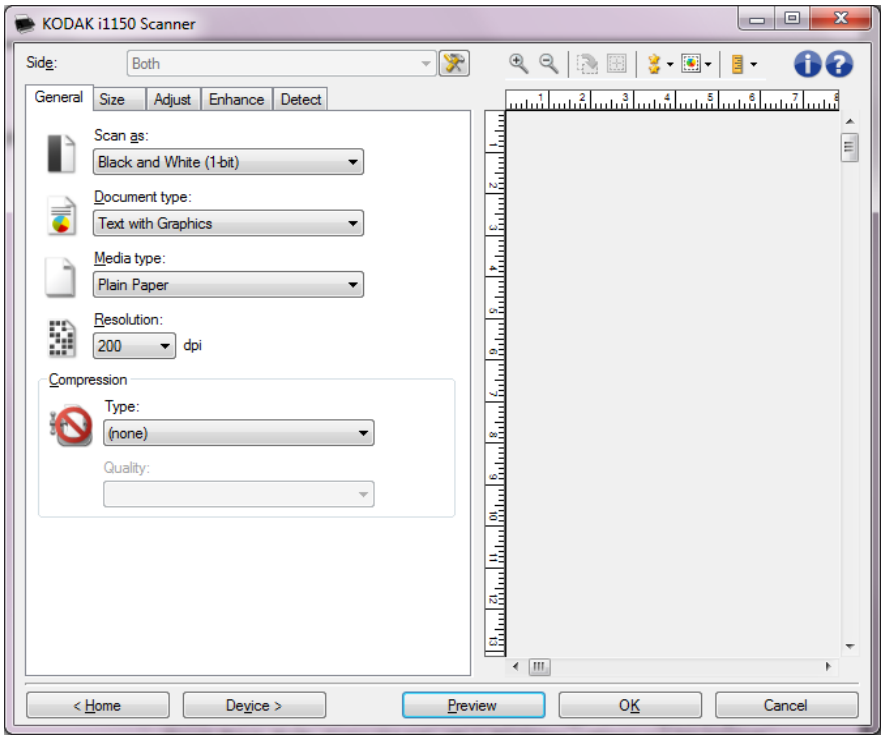
Informacje: umożliwia wyświetlenie wersji skanera i informacji o prawach autorskich.



Pomoc: umożliwia wyświetlenie informacji pomocniczych na temat widocznego aktualnie 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, Ulepszenia i 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.

UWAGI:

- Opcja *Strona* jest dostępna tylko wtedy, gdy na karcie Zaawansowane wybrano ustawienia zaawansowane.
- Opcje *Przód i tył* oraz *Tył* są dostępne tylko dla skanerów dwustronnych.



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 zeskanowanego 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.
	**Automatyczne aktualizacje podglądu**: umożliwia wybranie sposobu, w jaki aktualizowany jest wyświetlany obraz. • **Włącz**: na wyświetlonym obrazie będą automatycznie uwzględniane zmiany wprowadzane w ustawieniach, w większości przypadków bez potrzeby ponownego skanowania dokumentu. Jeśli ponowne skanowanie jest jednak konieczne, pojawi się monit o powtórne włożenie dokumentu. • **Wyłączony**: zmiany na wyświetlonym obrazie będą wyświetlane dopiero po wykonaniu następnego skanowania podglądowego.
	**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 wersja próbna obrazu zgodna z bieżącymi ustawieniami skrótu. Obraz jest wyświetlany w tym obszarze po wykonaniu skanowania podglądowego.

- **Kontur**: W przypadku wybrania opcji **Dokument: Wybierz ręcznie** lub **Obraz: Część dokumentu** na karcie Strona, w obszarze podglądu będą również widoczne aktualnie wybrane kontury. 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.

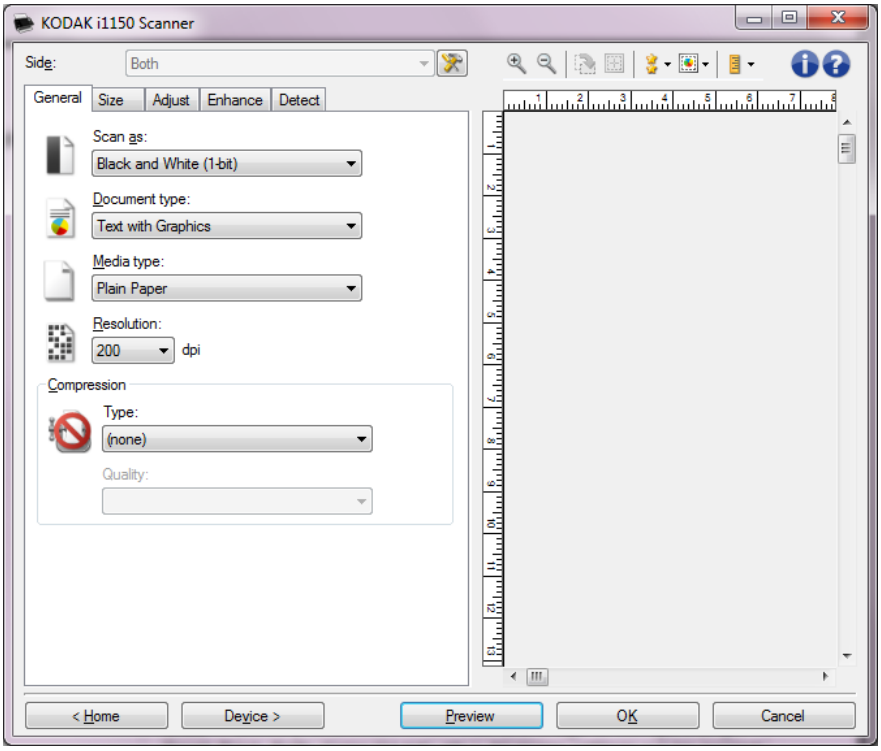
OK/Skanuj — po wybraniu tej opcji zostanie wyświetlony monit o zapisanie wszelkich niezapisanych wcześniej zmian.

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.

Karta Ogólne

Na karcie Ogólne znajdują się 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.
- **Zdjęcie**: 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 w punktach na cal (ang. dots per inch, dpi) — umożliwia wybranie rozdzielczości skanowania, która decyduje o jakości uzyskanego obrazu. Jej większe wartości powodują wydłużenie czasu skanowania i zwiększenie rozmiaru pliku z obrazem. Dostępne rozdzielczości: 100, 150, 200, 240, 250, 300, 400, 500, 600 i 1 200 dpi.

UWAGA: Ta opcja nie jest stosowana do obrazu podglądu, jeśli dla opcji *Jakość podglądu* wybrano ustawienie **Normalna**.

Kompresja — umożliwia zmniejszenie rozmiaru obrazu elektronicznego.

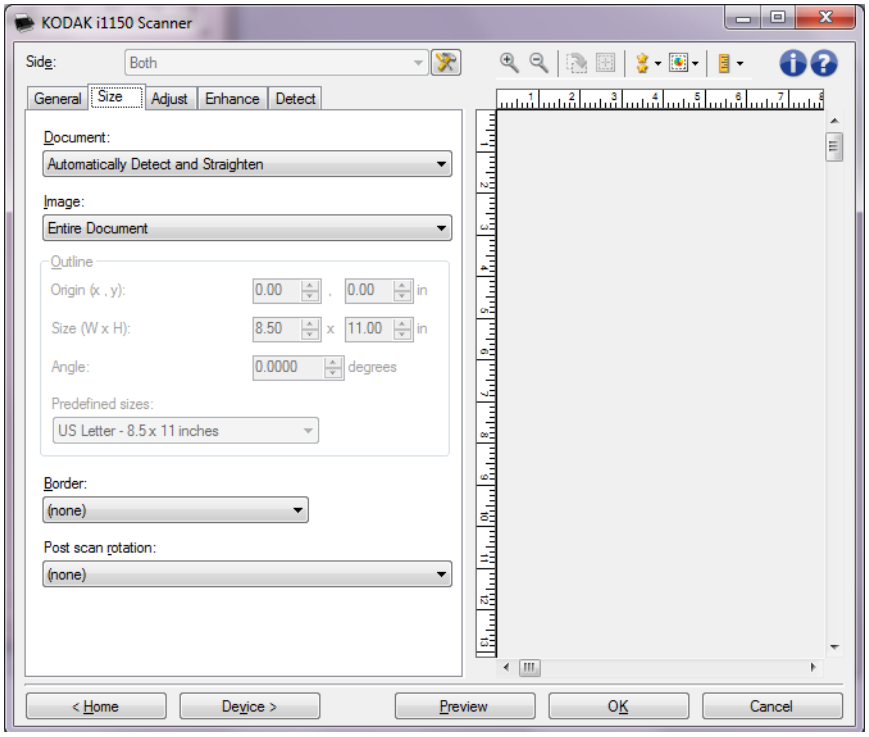
- **Typ**: utworzenie przez skaner kolorowej wersji dokumentu.
  - **(brak)**: brak kompresji, co może spowodować zwiększenie rozmiaru pliku z obrazem.
  - **Group-4**: zastosowanie standardu CCITT do kompresji obrazów czarno-białych, używanego najczęściej w przypadku plików TIFF.
  - **JPEG**: zastosowanie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

    UWAGA: Opcje Group-4 i JPEG są dostępne tylko wtedy, gdy wybrano ustawienie Skanuj jako: Czarno-biały (1 bit).

- **Jakość** — jeśli wybrano kompresję JPEG, wybierz jedną z opcji jakości. Ta opcja nie jest stosowana na obrazie podglądu.
  - **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.
  - **Znakomita**: najmniejsza intensywność kompresji, która przekłada się na największy rozmiar pliku z obrazem.

Karta Rozmiar

Karta Rozmiar umożliwia określanie parametrów dotyczących obrazu wyjściowego (np. wartości przycięcia, rozmiaru papieru itd.).



Dokument — umożliwia wybranie sposobu, w jaki skaner będzie wykrywał pobierany do niego 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** 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 x 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.

- **(brak)**
- **Dodaj**: dodaje ok. 0,254 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**.

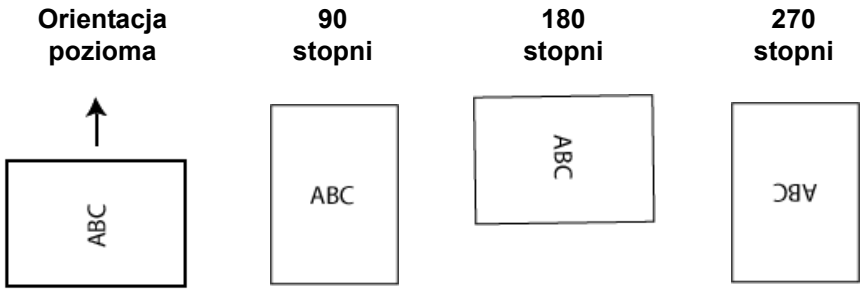
- **Usuń**: zeskanowany obraz zawiera tylko sam dokument po wyeliminowaniu wszelkich ramek okalających. Ramka okalająca przydaje się czasami w przypadku występowania nierówności na krawędziach dokumentu, np. gdy dokument nie jest idealnym prostokątem i (lub) został krzywo umieszczony w skanerze.

  UWAGI:
  - 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**.

Obrót po skanowaniu — umożliwia wybranie kąta obrotu, który zostanie zastosowany do zeskanowanego obrazu.

- **(brak)**
- **Automatycznie**: skaner przeanalizuje każdy dokument, aby określić, jak został pobrany, i odpowiednio obróci obraz.
- **Automatycznie (domyślnie 90)**: skaner analizuje zawartość każdego dokumentu w celu ustalenia sposobu jego podania i obraca obraz do odpowiedniej orientacji. Jeśli skaner nie może ustalić sposobu podania dokumentu, obraz zostanie obrócony o 90 stopni.
- **Automatycznie (domyślnie 180)**: skaner analizuje zawartość każdego dokumentu w celu ustalenia sposobu jego podania i obraca obraz do odpowiedniej orientacji. Jeśli skaner nie może ustalić sposobu podania dokumentu, obraz zostanie obrócony o 180 stopni.
- **Automatycznie (domyślnie 270)**: skaner analizuje zawartość każdego dokumentu w celu ustalenia sposobu jego podania i obraca obraz do odpowiedniej orientacji. Jeśli skaner nie może ustalić sposobu podania dokumentu, obraz zostanie obrócony o 270 stopni.
- **90, 180, 270 stopni**: kąt, o który zostanie obrócony obraz.

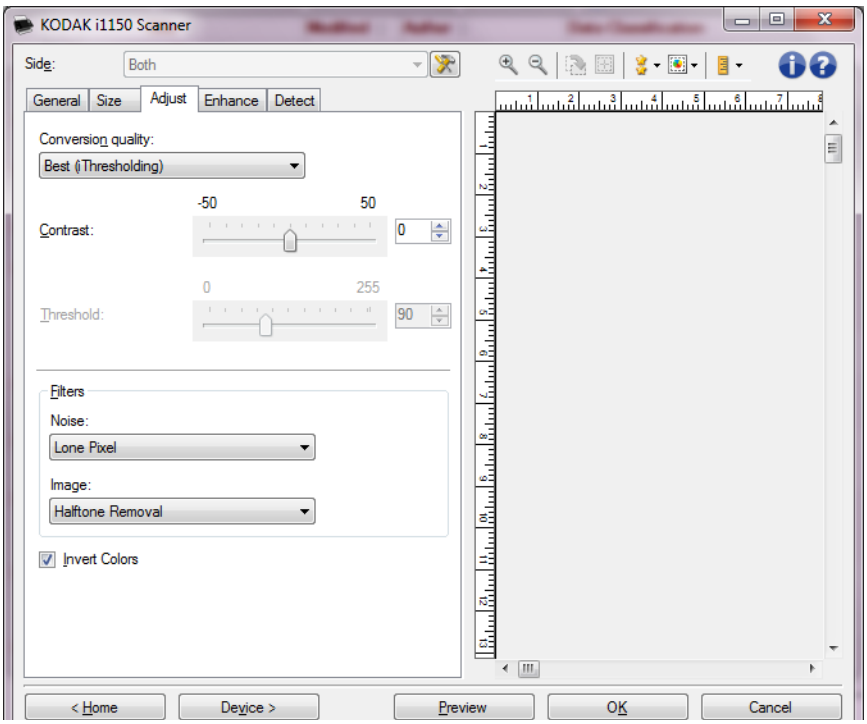
W poniższym przykładzie zilustrowano wpływ tych ustawień na dokument umieszczony poziomo w skanerze:



UWAGA: Ta opcja nie jest stosowana na obrazie podglądu.

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**.



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

- **Najlepsza (iThresholding)**: skaner analizuje każdy dokument w celu określenia optymalnych ustawień, które zapewnią najwyższą jakość 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.

Kontrast — umożliwia wyostrzenie lub zmiękczenie obrazu. Zmniejszanie wartości tego ustawienia powoduje zmiękczanie obrazu i ograniczanie występującego na nim szumu. Zwiększanie wartości tego ustawienia zwiększa wyrazistość i jasność obrazu. Zakres ustawienia wynosi od **-50** do **50**. Wartość domyślna to 0.

UWAGA: Ustawienie to jest niedostępne po wybraniu ustawienia *Jakość konwersji: Najlepsza* i *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: Ustawienie to jest niedostępne po wybraniu ustawienia *Jakość konwersji: Najlepsza* i *Jakość konwersji: Normalna*.

Filtry

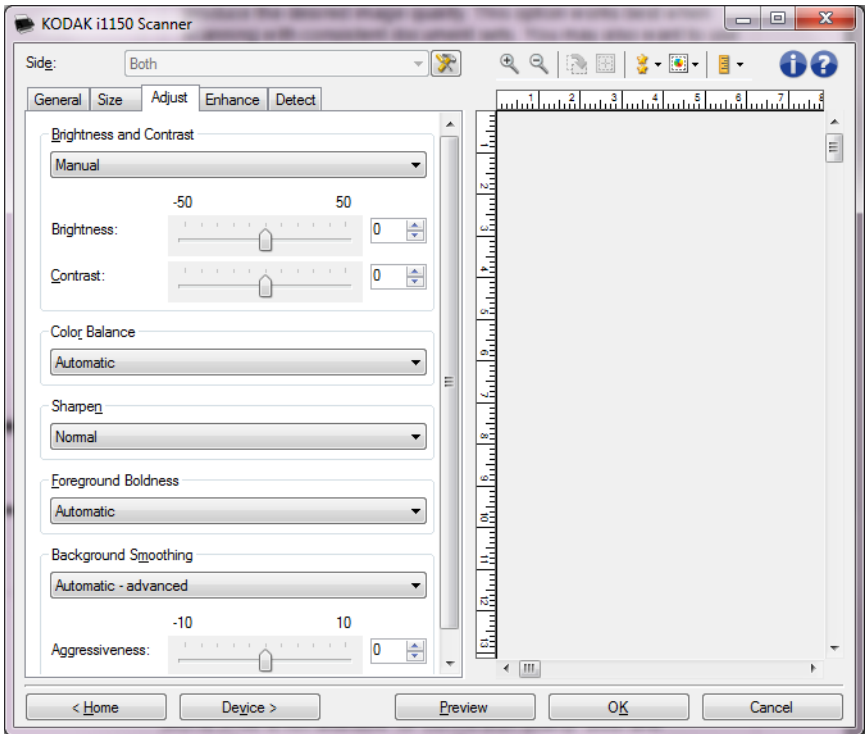
- **Szum**
  - (**brak**)
  - **Samotny piksel**: ograniczanie losowego szumu przez zamianę pojedynczych czarnych pikseli na białe, jeśli są one całkowicie otoczone przez białe piksele, lub zamianę pojedynczych białych pikseli na czarne, jeśli są one całkowicie otoczone przez czarne piksele.
  - **Zasada 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 są dostępne po wybraniu w pozycji *Skanuj jako* opcji **Kolor** lub **Skala szarości**.

UWAGA: Większość opcji ma dodatkowe ustawienia. Te ustawienia są widoczne tylko wtedy, gdy 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**: automatycznie dostosowuje każdy obraz.
- **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**.
  - **Kontrast** — umożliwia wyostrzenie lub zmiękczenie obrazu. Wartości muszą należeć do przedziału od **-50** do **50**.

Równoważenie kolorów

- (**brak**)
- **Automatycznie**: dostosowuje białe tło każdego dokumentu do czystej bieli. Ta opcja kompensuje różnice między różnymi gramaturami i markami papieru. Nie jest zalecane stosowanie tej opcji do zdjęć.
- **Automatycznie — zaawansowane**: dla zaawansowanych użytkowników, którzy chcą bardziej precyzyjnie dostosować działanie opcji **Automatycznie**.
  - **Intensywność** — umożliwia dostosowanie wielkości różnicy. Zwiększenie tej wartości może być pomocne w przypadku dokumentów, które pożółkły ze starości. Wartości muszą należeć do przedziału od **-2** do **2**.
- **Ręcznie**: pozwala na ustawienie określonych wartości, które będą stosowane do wszystkich obrazów. Wartości muszą należeć do przedziału od **-50** do **50**.
  - **Czerwony** — umożliwia zmianę intensywności barwy czerwonej na obrazie kolorowym.
  - **Zielony** — umożliwia zmianę intensywności barwy zielonej na obrazie kolorowym.
  - **Niebieski** — umożliwia zmianę intensywności barwy niebieskiej na obrazie kolorowym.

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

Wyostrzenie — zwiększa kontrast krawędzi na obrazie.

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

Uwydatnienie pierwszego planu — użyj tej opcji w przypadku dokumentów i formularzy, w których zawartość na pierwszym planie (np. tekst, linie itd.) powinna być lepiej wyeksponowana.

- **(brak)**
- **Automatycznie**: cały pierwszy plan zostanie uwydatniony.
- **Automatycznie — zaawansowane**: dla zaawansowanych użytkowników, którzy chcą bardziej precyzyjnie dostosować działanie opcji **Automatycznie**.
  - **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.

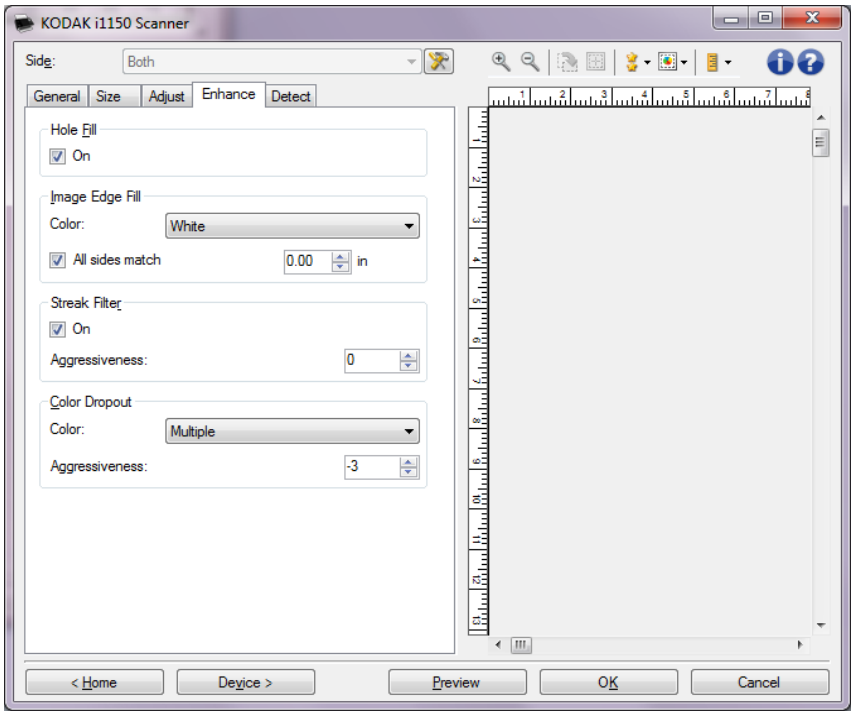
- **(brak)**
- **Automatycznie**: wygładza do trzech kolorów tła.
- **Automatycznie — zaawansowane**: dla zaawansowanych użytkowników, którzy chcą bardziej precyzyjnie dostosować działanie opcji **Automatycznie**.

- **Intensywność** — pozwala dostosować poziom określania teł. 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 opcja jest włączona. Jeśli nie wszystkie ustawienia mieszczą się na ekranie, zostanie wyświetlony pasek przewijania, który umożliwi dostęp do wszystkich ustawień.



Wypełnianie otworów — umożliwia wypełnianie otworów wokół krawędzi dokumentu. Wypełniane są otwory okrągłe, prostokątne i nieregularne (np. powstałe w wyniku podwójnego dziurkowania lub przedarcia podczas wyjmowania dokumentu z oprawy). Zaznaczenie opcji **Włącz** uaktywnia funkcję wypełniania otworów.

Wypełnienie krawędzi obrazu — wypełnia krawędzie końcowego obrazu elektronicznego poprzez pokrycie obszaru określonym kolorem.

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

- **Wszystkie boki identycznie**: po włączeniu tej opcji wszystkie krawędzie zostają wypełnione w identycznym stopniu. Ta opcja jest dostępna tylko po wybraniu trybu **Czarno-biały**.
- **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.

UWAGI:

- Opcje Góra**,** Lewa/prawa **oraz Dół** są niedostępne w przypadku włączenia opcji *Wszystkie boki identycznie*.
- 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.
- Ta opcja nie jest stosowana na obrazie podglądu.

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 muszą należeć do przedziału od **-2** do **2**. Wartość domyślna to 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.

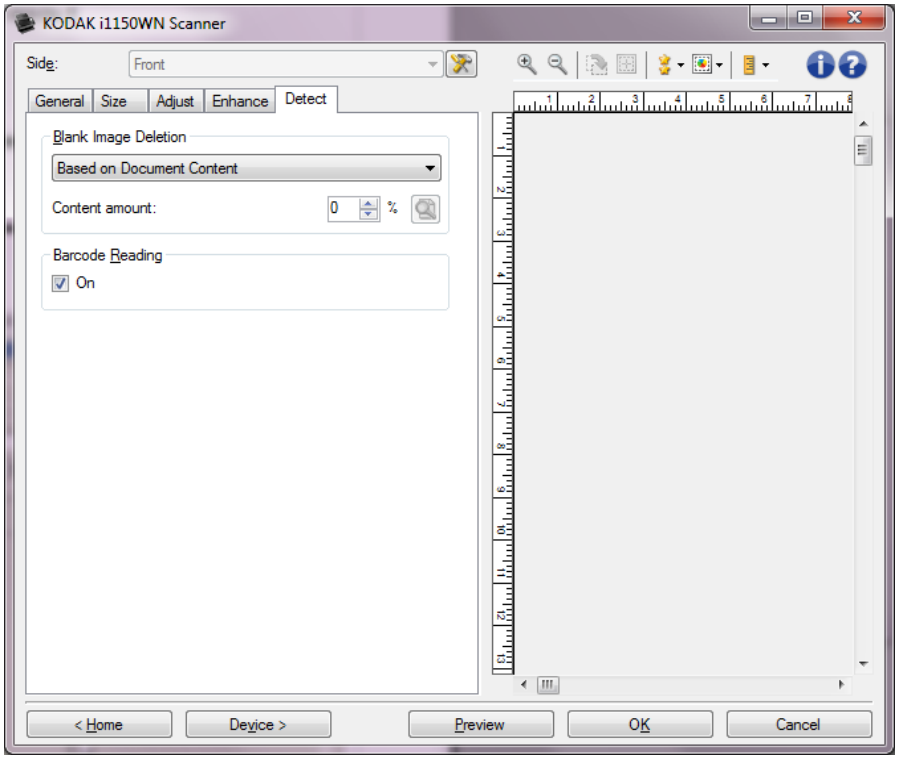
Kolor

- (**brak**)
- **Wiele**: usuwa kolory inne niż ciemne odcienie (np. czarnego lub ciemnoniebieskiego atramentu).
- **Zasadniczy**: umożliwia usunięcie koloru zasadniczego
- **Niebieski**
- **Zielony**
- **Czerwony**
  - **Intensywność**: pozwala dostosować poziom usuwania kolorów. Wartości muszą należeć do przedziału od **-10** do **10**. Wartością domyślną jest 0. Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla ustawienia *Kolor* wybrano wartość **Wiele** lub **Zasadniczy**.

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

Karta Wykrywanie

Na karcie Wykrywanie są dostępne następujące opcje.



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 1 000 KB (1 KB równa się 1 024 bajty).

Kod kreskowy — umożliwia skonfigurowanie wykrywania kodów kreskowych na obrazach. Skaner wyszuka pierwszy kod kreskowy na obrazie i zwróci informacje do aplikacji skanującej.

Wykrywane są następujące rodzaje kodów kreskowych:

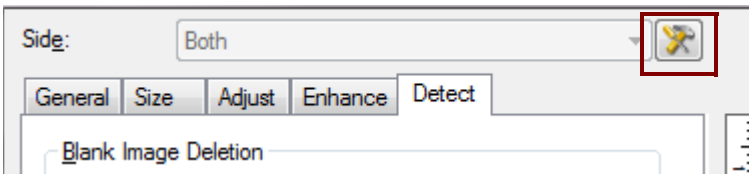
Przeplot 2 z 5
Kod 3 z 9
Kod 128
Codabar
UPC-A
UPC-E
EAN-13
EAN-8
PDF417

- **Włącz**: umożliwia włączenie wykrywania kodów kreskowych.

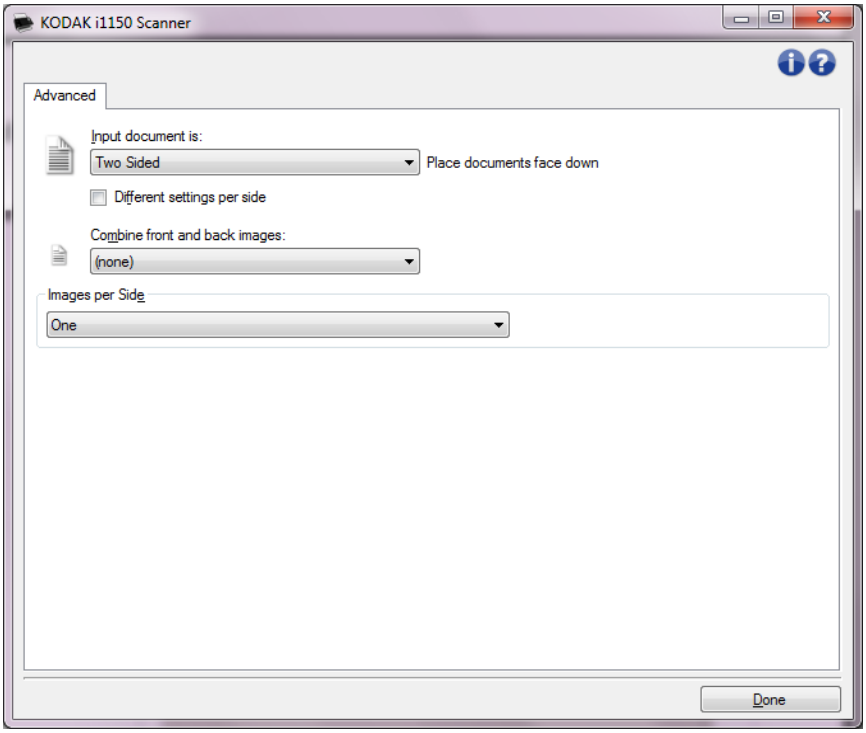
Zaawansowana konfiguracja obrazu

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.



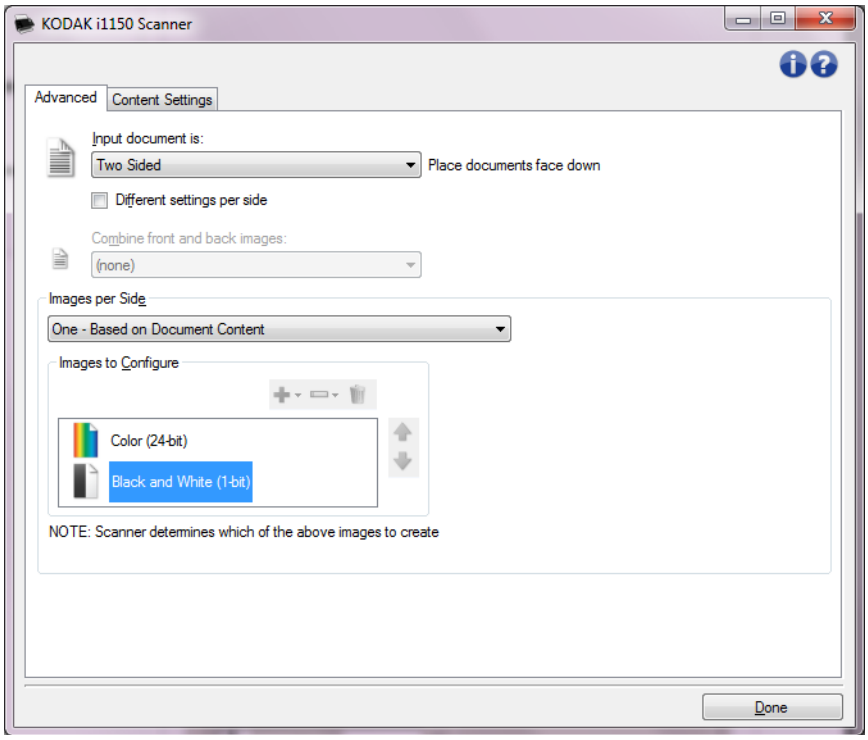
Dokument wejściowy jest — wybierz opcję **Dwustronny**, **Jednostronny — przód** lub **Jednostronny — tył** zależnie od tego, jakie strony chcesz skonfigurować.

UWAGA: Opcje *Dwustronny* i *Jednostronny — tył* są dostępne tylko dla skanerów dwustronnych.

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 na przykład 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 lista rozwijana *Strona* w oknie Ustawienia obrazu stanie się aktywna (nie będzie już wyszarzona) i umożliwi wybór 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 listy rozwijanej *Strona* wybrać tylną stronę i określić dla niej ustawienia.

UWAGA: Opcja *Różne ustawienia dla każdej strony* jest dostępna tylko dla skanerów *dwustronnych*.



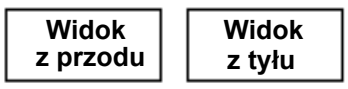
Połącz obrazy z przodu i z tyłu — zwykle w przypadku dokumentu jeden obraz jest tworzony dla przedniej strony, a drugi dla tylnej. Tę opcję należy włączyć, jeśli jeden obraz ma zawierać zarówno przednią, jak i tylną stronę dokumentu. Do wyboru są następujące opcje:



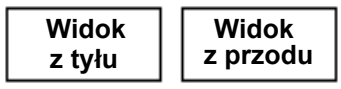
Przednia strona na górze: na obrazie strona przednia będzie znajdować się nad tylną.



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 dla skanerów dwustronnych.
- Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji *Dokument wejściowy jest* wybrano ustawienie **Dwustronny**, funkcja *Różne ustawienia dla każdej strony* jest **wyłączona**, a dla opcji *Liczba obrazów na stronę* wybrano ustawienie **Jeden**. Oprócz tego dokument musi być skanowany przy użyciu podajnika dokumentów.
- Ta opcja nie jest stosowana na obrazie podglądu.

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. Ta opcja nie jest stosowana na obrazie podglądu.
- **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 sekcjach:

- *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 aplikacji skanującej.

Przyciski na pasku narzędzi



Dodaj: umożliwia dodanie typu obrazu na sam dół listy konfiguracji.

Zmień: pozwala na zmianę wybranego aktualnie typu obrazu.

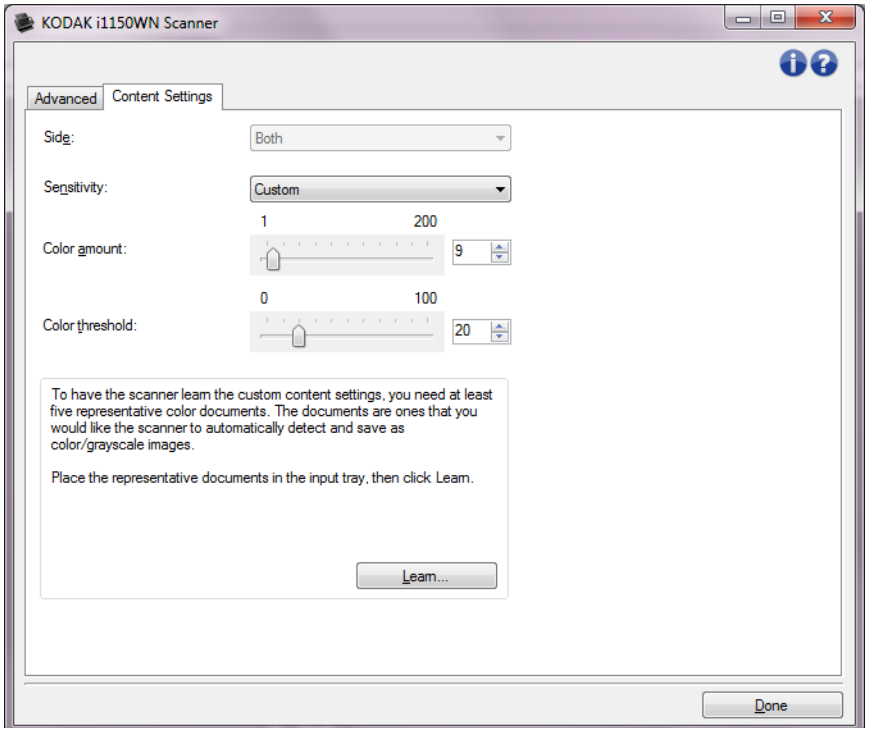


Usuń: pozwala usunąć wybrany typ obrazu.

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

- **(brak)**
- **Niska**: dokumenty wymagające niewielkich ilości koloru mają zostać zapisane jako obrazy kolorowe / w skali szarości. Używane w przypadku dokumentów zawierających głównie tekst i małe znaki logo albo niewielkie ilości pokreślonego 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 **Niestandardowy** 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 kolor jest wymagany. Wartości muszą należeć do przedziału od **0** do **100**.

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

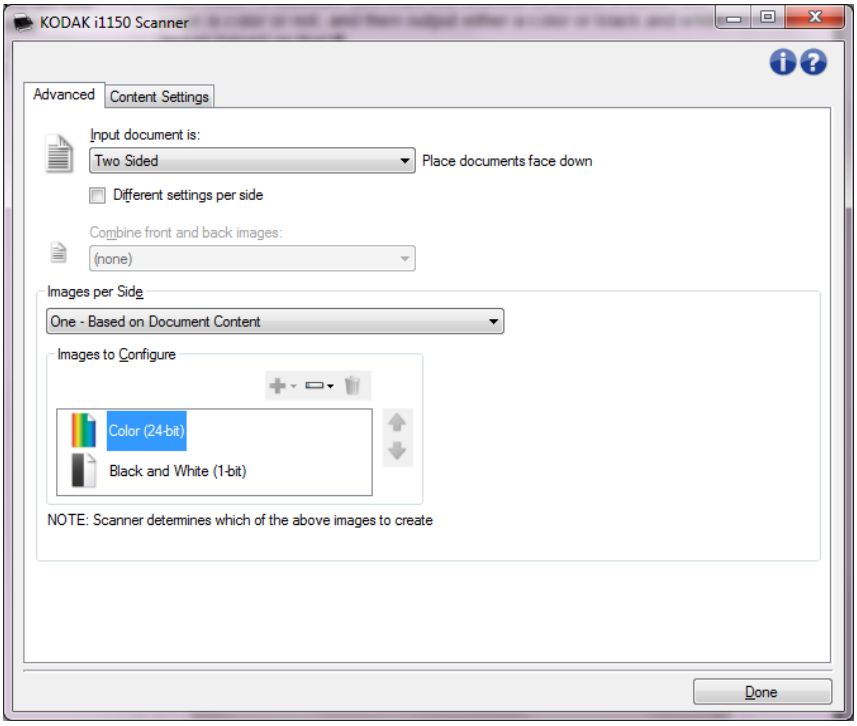
Suwaki Ilość koloru i Wartość progowa koloru zostaną zaktualizowane automatycznie. Jeśli te wartości nie dają pożądanych wyników w odniesieniu do danego zestawu dokumentów, może być konieczne ręczne wyregulowanie wartości *Wartość progowa koloru*.

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.

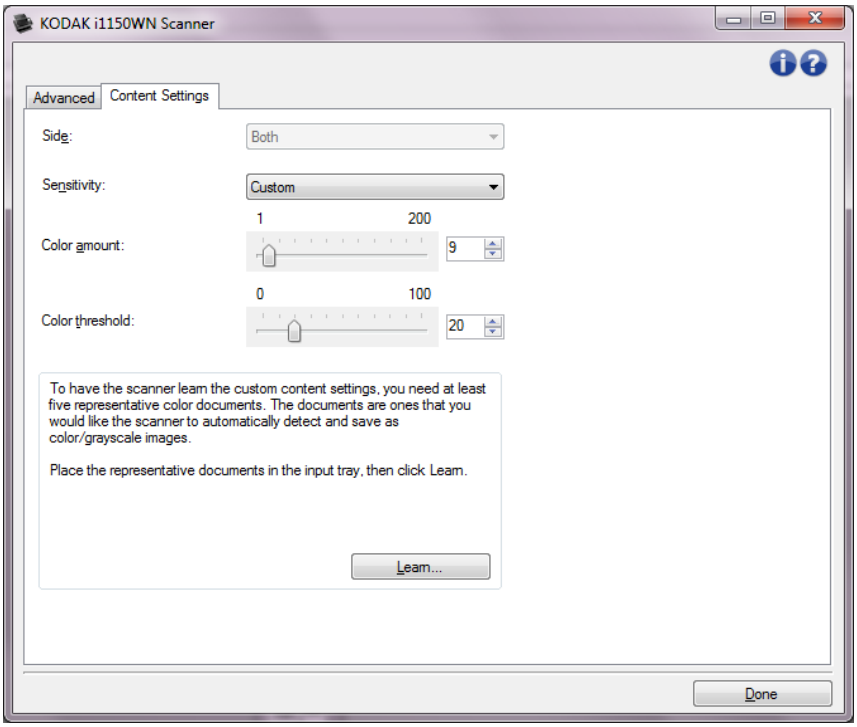
1. W głównym oknie skanera wybierz z listy **Skróty do ustawień** skrót, który najlepiej odpowiada zamierzonym efektom.
2. Wybierz opcję **Ustawienia**, aby wyświetlić okno Ustawienia obrazu.
3. W oknie Ustawienia obrazu kliknij ikonę **Zaawansowana konfiguracja obrazu**, aby wyświetlić kartę Zaawansowane.
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.



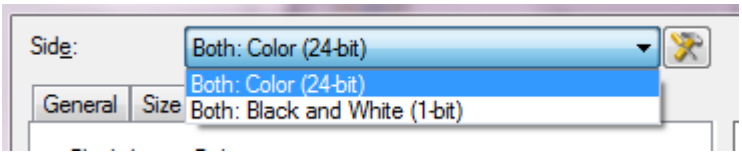
6. Jeśli zamiast obrazu kolorowego wolisz obraz w odcieniach szarości, gdy w dokumencie zostało wykryte dostatecznie dużo obszarów kolorowych:
   - Upewnij się, że została wybrana opcja *Kolor (24 bity)*.
   - Wybierz opcję **Zmień**, aby wyświetlić listę opcji.
   - Wybierz opcję **Skala szarości**.

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: Czarno-biały (1 bit)** oraz **Przód i tył: Kolor (24 bity)**.



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.

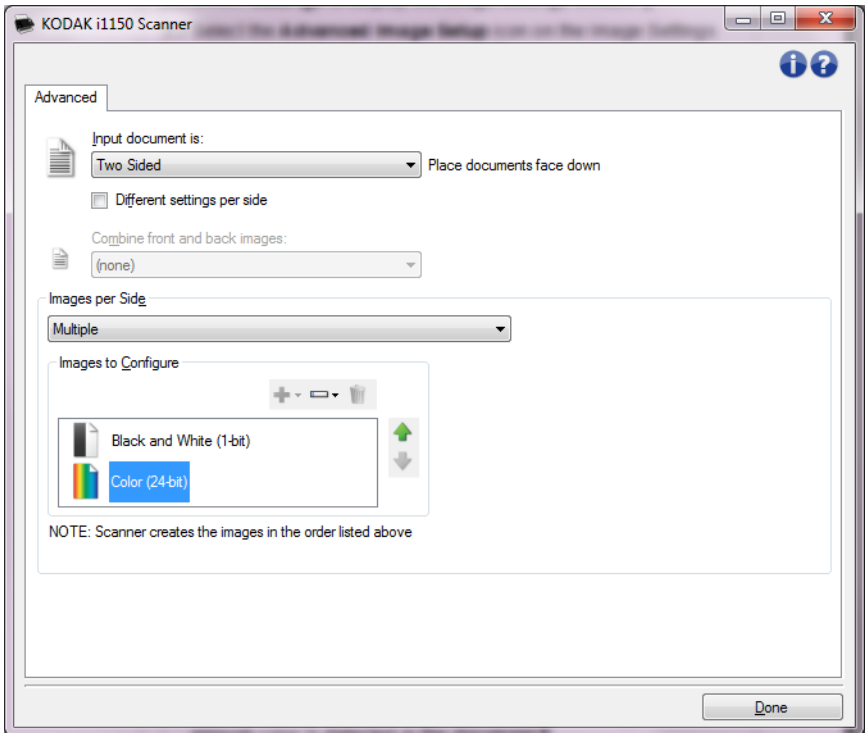
12. Po zakończeniu kliknij przycisk **Ekran główny**, aby wrócić do głównego okna skanera, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**, aby zapisać ustawienia wybrane dla tego skrótu.

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.

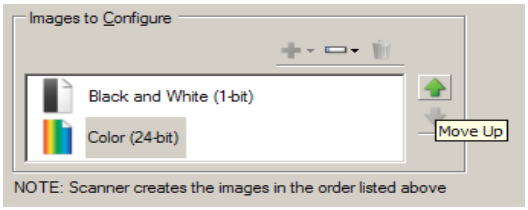
1. W głównym oknie skanera wybierz z listy **Skróty do ustawień** skrót, który najlepiej odpowiada zamierzonym efektom.
2. Wybierz opcję **Ustawienia**, aby wyświetlić okno Ustawienia obrazu.
3. W oknie Ustawienia obrazu kliknij ikonę **Zaawansowana konfiguracja obrazu**, aby wyświetlić kartę Zaawansowane.
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.



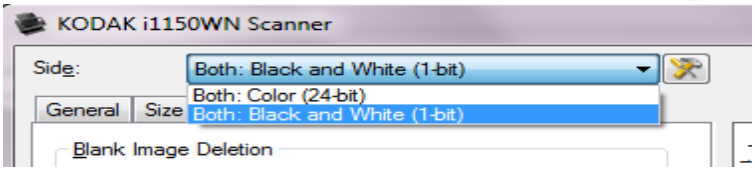
6. Jeśli zamiast obrazu kolorowego wolisz obraz w odcieniach szarości, gdy w dokumencie zostało wykryte dostatecznie dużo obszarów kolorowych:
   - Upewnij się, że została wybrana opcja *Kolor (24 bity)*.
   - Wybierz opcję **Zmień**, aby wyświetlić listę opcji.
   - Wybierz opcję **Skala szarości**.

7. Domyślnie skaner wygeneruje pierwszy w kolejności obraz na liście (czarno-biały w tym przykładzie) i dostarczy go do aplikacji skanującej, a następnie wygeneruje i dostarczy drugi obraz na liście (kolorowy/w skali szarości w tym przykładzie). Jeśli chcesz, aby najpierw był tworzony i dostarczany obraz kolorowy/w skali szarości:
   - upewnij się, że została wybrana opcja *Kolor (24 bity)*.
   - wybierz opcję **Przenieś w górę**, aby umieścić obraz kolorowy/w skali szarości 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.

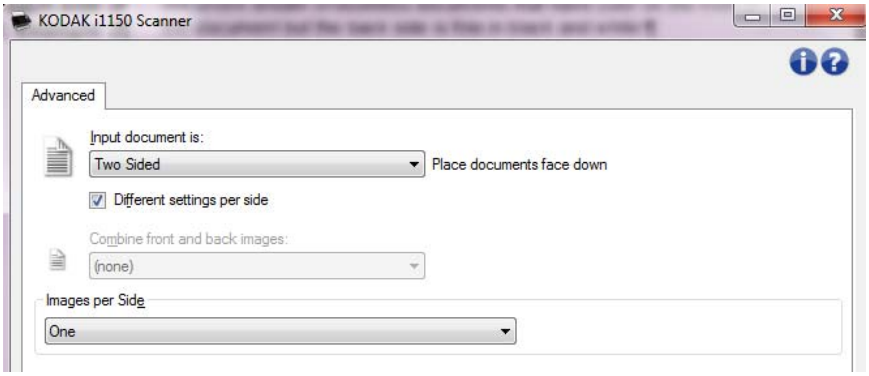
11. Po zakończeniu kliknij przycisk **Ekran główny**, aby wrócić do głównego okna skanera, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**, aby zapisać ustawienia wybrane dla tego skrótu.

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.

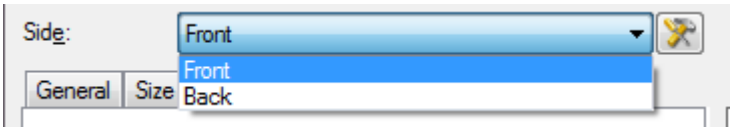
UWAGA: Ten przykład ma zastosowanie tylko do skanerów dwustronnych.

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.

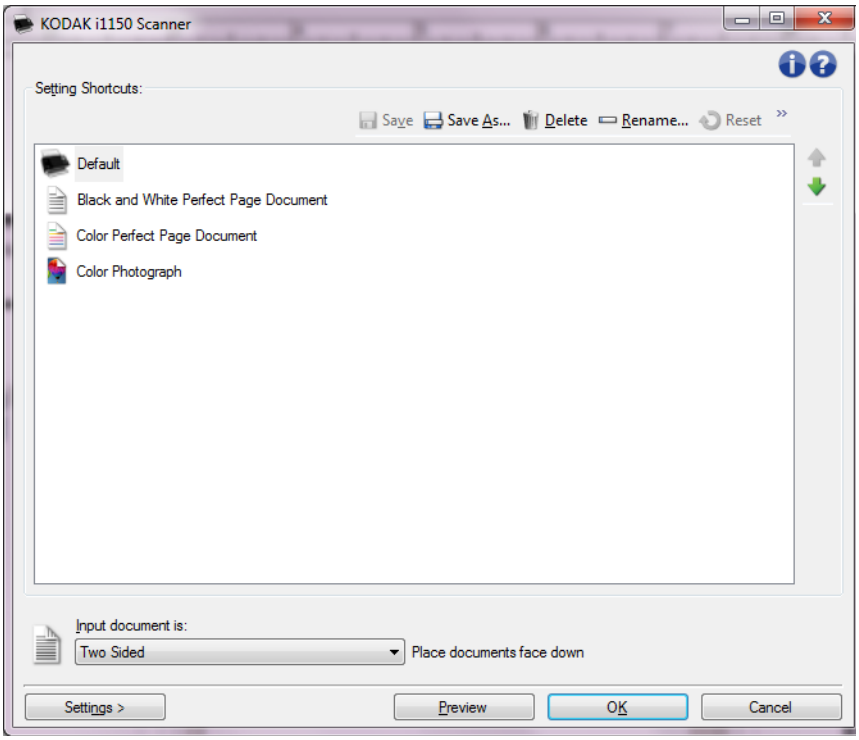
8. Wybierz opcję **Strona: Tył**.
9. Na karcie Ogólne dla opcji *Skanuj jako* wybierz ustawienie **Czarno-biały (1 bit)**.

   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.

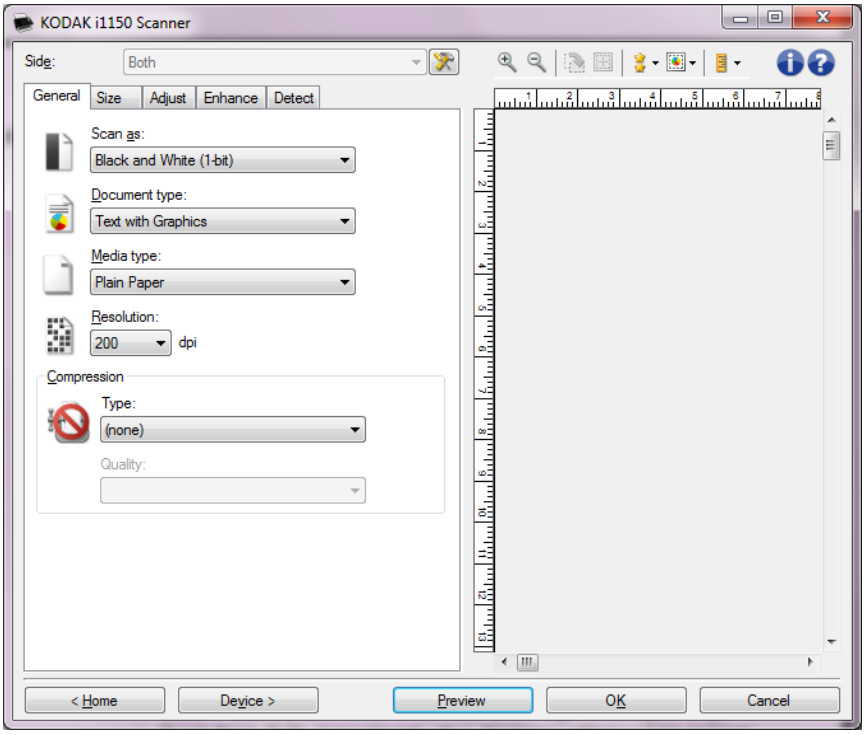
Tworzenie nowego skrótu do ustawień

1. W głównym oknie skanera wybierz z listy skrót do ustawień. Zaleca się wybranie skrótu, który najbardziej odpowiada oczekiwanym parametrom obrazu wyjściowego.



2. Określ, czy chcesz otrzymać obraz elektroniczny przedniej strony dokumentu, tylnej, czy też obu, a następnie wprowadź odpowiednie ustawienie w polu *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 ewentualne zmiany.

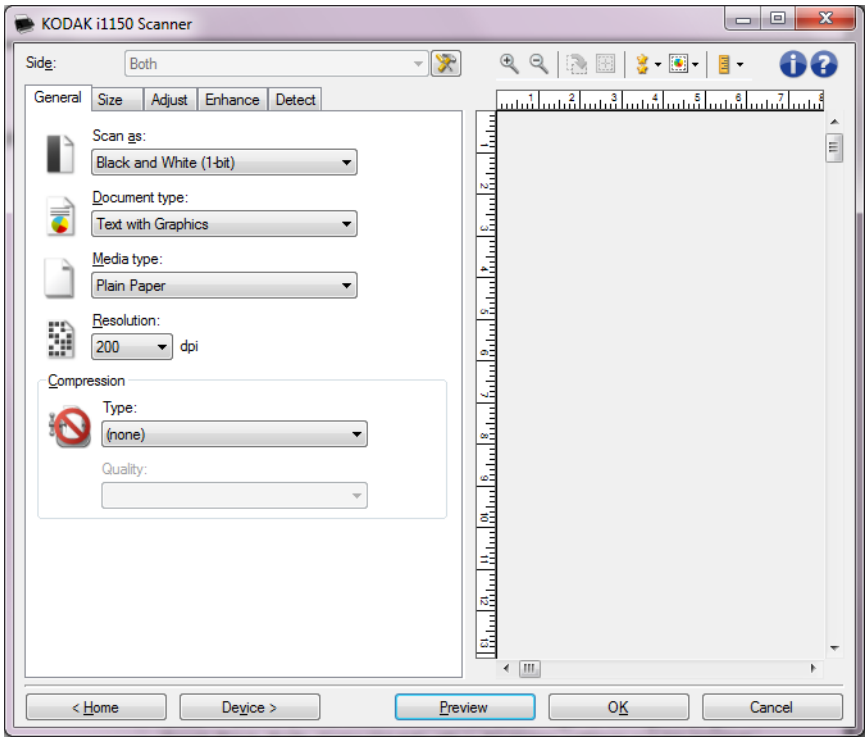
5. Umieść na tacy wejściowej skanera jeden reprezentatywny dokument.
6. Wybierz opcję **Podgląd**, aby sprawdzić obraz wynikowy.

   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, jakie 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 wybierz opcję **Zapisz**.

Zmienianie ustawień obrazu

1. W głównym oknie skanera wybierz z listy Skróty do ustawień skrót, który najlepiej odpowiada zamierzonym efektom.
2. W głównym oknie skanera wybierz opcję *Dokument wejściowy jest*.
3. Wybierz opcję **Ustawienia**, aby wyświetlić okno Ustawienia obrazu.



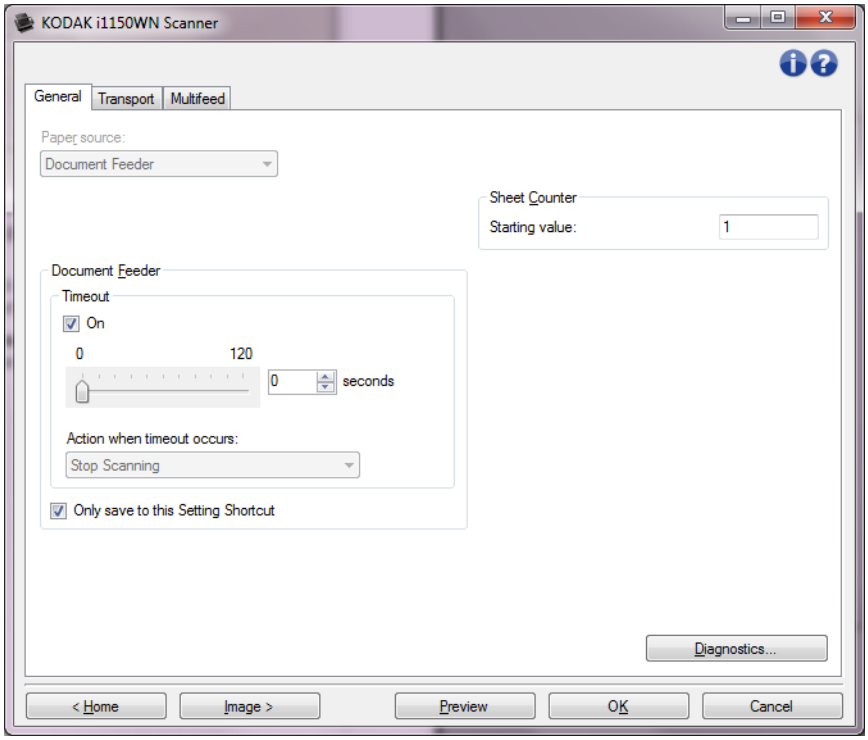
4. Przed wprowadzeniem jakichkolwiek zmian przejrzyj karty znajdujące się w oknie Ustawienia obrazu, aby zapoznać się z ich zawartością.
5. Dla każdej opcji, z której zamierzasz korzystać, wprowadź odpowiednie ustawienia, jakie mają być uwzględniane podczas skanowania.
6. Jeśli chcesz zobaczyć efekt działania wybranych opcji:
   - Umieść na tacy wejściowej skanera reprezentatywny dokument.
   - Wybierz opcję **Podgląd**, aby wykonać skanowanie podglądowe.

   UWAGI:

   - Jeśli wygląd obrazów nie jest zadowalający, możesz albo wybrać inny skrót do ustawień, albo kontynuować pracę z bieżącym skrótem do ustawień, przeglądając ponownie karty w oknie Ustawienia obrazu i modyfikując ustawienia. Powtórz ten krok w razie potrzeby.
   - Podczas wprowadzania interaktywnych korekt zaleca się wyświetlanie podglądu obrazu w najwyższej jakości.
7. Po zakończeniu kliknij przycisk **Ekran główny**, aby wrócić do głównego okna skanera, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**, aby zapisać ustawienia wybrane dla tego skrótu.

Okno Ustawienia urządzenia

Korzystając z kart dostępnych w tym oknie, można wprowadzać ustawienia wszystkich opcji dotyczących skanera oraz przeprowadzać diagnostykę jego stanu. Wartości wprowadzone w oknie Device Settings (Ustawienia urządzenia) są zapisywane w wybranym skrócie *Setting Shortcut* (Skrót do ustawień). W oknie Device Setting (Ustawienia urządzenia) znajdują się karty General (Ogólne), Transport i Multifeed (Wiele arkuszy naraz).



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.

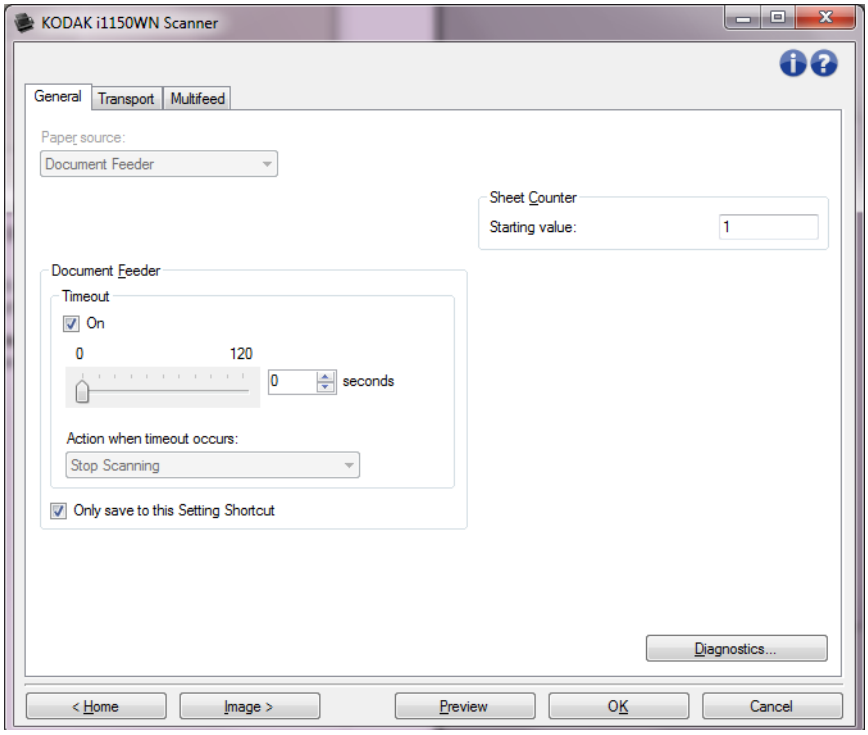
Ikony informacyjne

Informacje: umożliwia wyświetlenie wersji skanera i informacji o prawach autorskich.

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

Urządzenie — karta Ogólne

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



Paper Source (Źródło papieru)

UWAGA:

- **Automatycznie**: w pierwszej kolejności sprawdzany jest podajnik dokumentów. Jeśli na tacy wejściowej nie ma dokumentów, skaner będzie skanował z użyciem modułu skanera płaskiego.
- **Podajnik dokumentów**: skaner będzie wykonywał tylko skanowanie dokumentów znajdujących się na tacy wejściowej
- **Skaner płaski**: skaner będzie skanował z użyciem modułu skanera płaskiego.

UWAGA:

- Opcje **Automatycznie** i **Skaner płaski** są dostępne tylko wtedy, gdy podczas używania aplikacji skanującej do urządzenia jest podłączony moduł skanera płaskiego.
- Przystawka skanera płaskiego nie jest dostępna w skanerach *Kodak* i1150WN i i1190WN.

Podajnik dokumentów

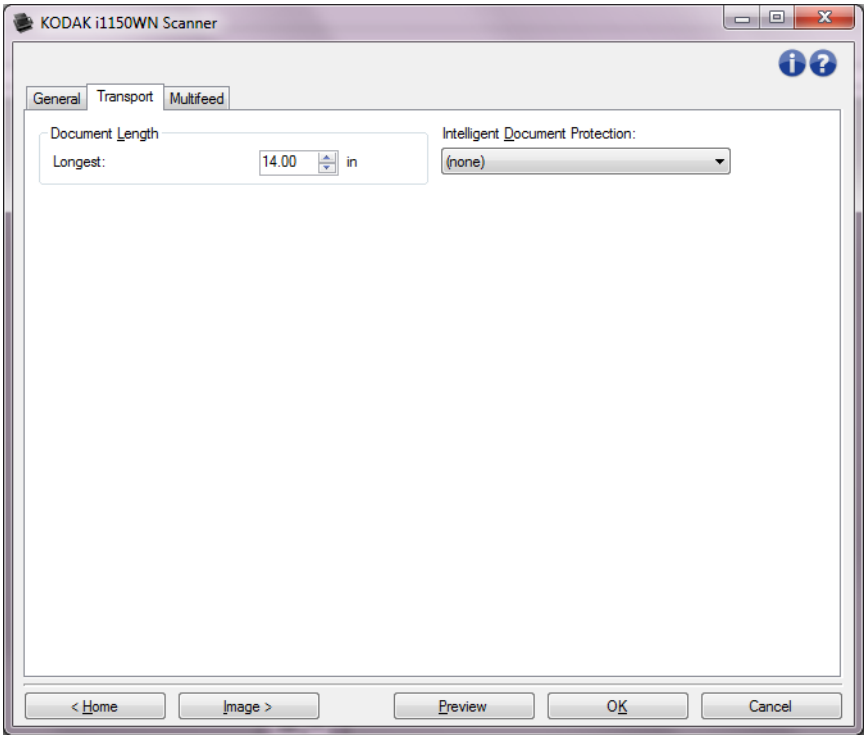
- **Limit czasu**: umożliwia określenie czasu, jaki może maksymalnie upłynąć od momentu umieszczenia ostatniego dokumentu w podajniku do jego wyłączenia.
- **Czynność po przekroczeniu limitu czasu**: wskazuje czynność, jaka ma zostać wykonana po przekroczeniu limitu czasu dla podajnika dokumentów.
  - **Przerwij skanowanie**: skanowanie zostaje przerwane, a sterowanie ponownie przejmuje aplikacja skanująca, co oznacza zakończenie zadania.

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.

Diagnostics (Diagnostyka) — wyświetla kartę Diagnostics (Diagnostyka).

Device (Urządzenie) - karta Transport

Karta Transport umożliwia ustawienie sposobu, w jaki dokumenty są zarządzane przez część transportową skanera.



Document Length (Długość dokumentu)

- **Longest** (Najdłuższy) — wybierz wartość określającą długość najdłuższego materiału w zestawie dokumentów.

  UWAGI:

  - Zmiana tej wartości wpłynie na wartości maksymalne następujących ustawień: *Image Size - Outline* (Rozmiar pliku z obrazem – Kontur); *Multifeed - Length Detection* (Pobranie wielu arkuszy – Wykrywanie długości).
  - W przypadku skanowania dłuższych dokumentów nie wszystkie kombinacje ustawień opcji *Scan as* (Skanuj jako) oraz *Resolution* (Rozdzielczość) są obsługiwane. W celu zapewnienia elastyczności stosowania skaner nie zgłosi błędu, dopóki nie zostanie wprowadzony dokument o nieobsługiwanej długości.
  - Podczas skanowania dłuższych dokumentów wydajność skanera może być niższa.

- **Intelligent Document Protection** (Ochrona inteligentna) – 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).

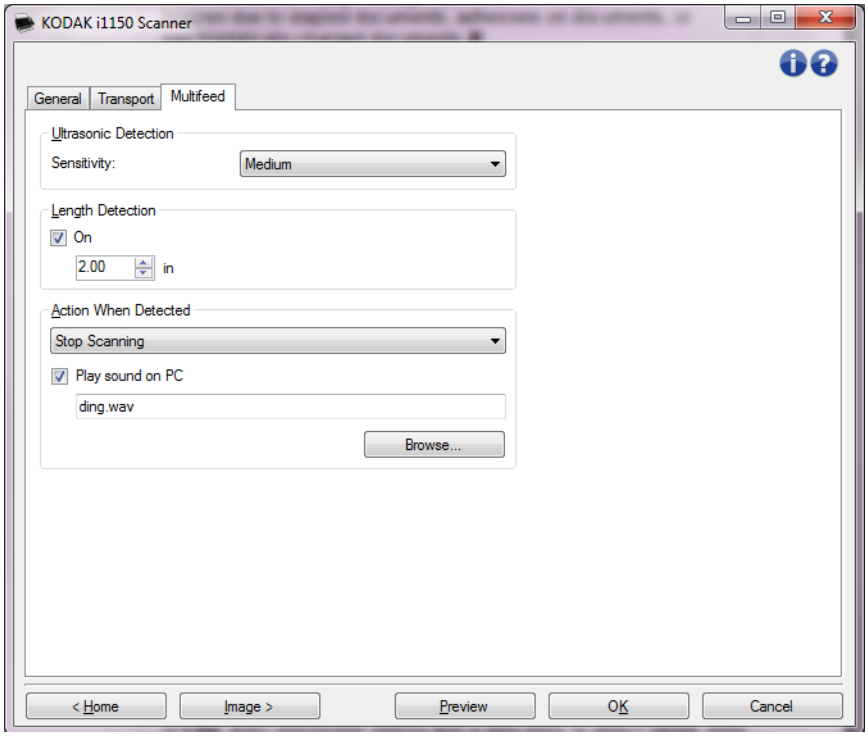
- **(none)** (brak)
- **Minimum** (Minimalna): tę opcję należy wybrać, jeśli skaner zatrzymuje się za często w przypadku dokumentów, które nie mają być wykrywane.

  UWAGI: Dokumenty mogą ulegać większemu zniszczeniu przed wykryciem nieprawidłowości.
- **Normal** (Normalna): ustawienie zalecane. Zapewnia równowagę między zapobieganiem zniszczeniu dokumentów a niepotrzebnym zatrzymywaniem pracy skanera.
- **Maximum** (Maksymalna): ta opcja najskuteczniej zapobiega uszkodzeniu dokumentów.

  UWAGI: Może to powodować niepotrzebne zatrzymywanie pracy skanera.

Urządzenie — karta Pobranie wielu arkuszy

Wykrywanie pobrania wielu arkuszy naraz pomaga w przetwarzaniu dokumentów, ponieważ wykrywa dokumenty, które zaszły na siebie, przechodząc przez 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**: jest to najmniej agresywne ustawienie, które nie daje dużej szansy wykrycia faktu pobrania wielu etykiet, dokumentów o niskiej jakości, dużej grubości lub pomarszczonych.

- **Średnia**: tego ustawienia należy używać, jeśli zestaw dokumentów składa się z arkuszy o różnej grubości lub etykiet dołączonych do dokumentów. Zależnie od materiału, z jakiego wykonano etykiety, większość dokumentów z etykietami nie powinna być wykrywana jako wiele arkuszy pobranych naraz.
- **Wysoka**: ustawienie o największej intensywności. Jego stosowanie zaleca się w przypadku, gdy wszystkie dokumenty mają gramaturę nie większą niż 20 funtów.

  UWAGA: Niezależnie od tego ustawienia kartki samoprzylepne nadal mogą powodować wyświetlanie komunikatów o pobraniu wielu arkuszy.

Wykrywanie długości — umożliwia wybranie maksymalnej długości arkuszy wchodzących w skład skanowanego zestawu dokumentów. Jeśli skaner wykryje dokument o podanej lub większej długości, zgłosi wystąpienie pobrania wielu arkuszy naraz. Można **wyłączyć** tę opcję lub ustawić długość.

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.

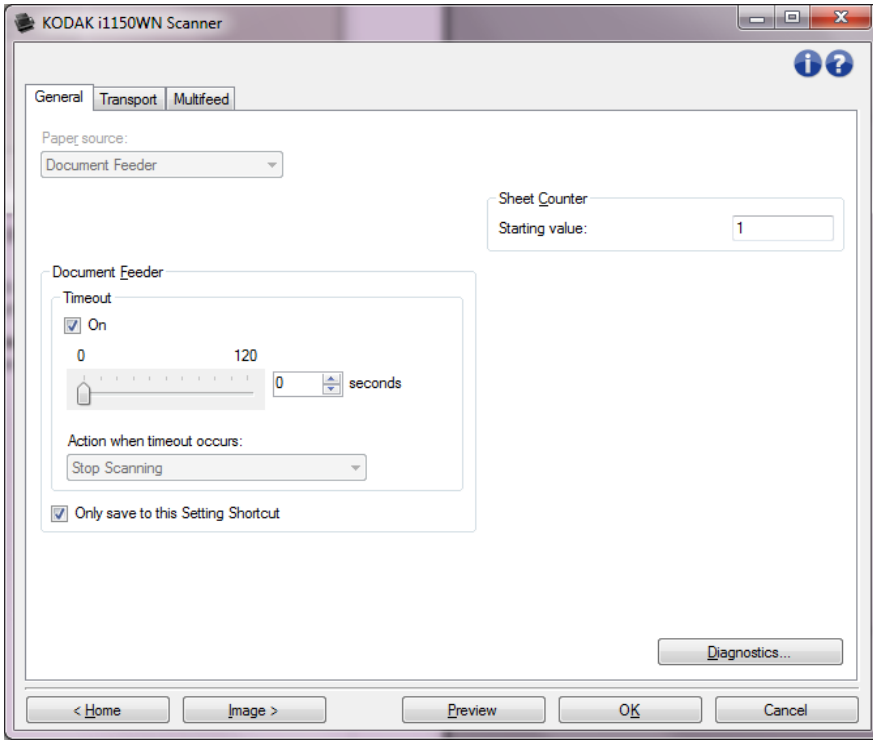
- **Zatrzymaj skanowanie**: skanowanie zostaje przerwane, a sterowanie przejmuje ponownie aplikacja skanująca, co oznacza zakończenie zadania. Należy sprawdzić, czy ścieżka prowadzenia papieru została oczyszczona i uruchomić ponownie sesję skanowania w aplikacji skanującej.
- **Zatrzymaj skanowanie — generuj obrazy**: skanowanie zostaje przerwane, a sterowanie ponownie przejmuje aplikacja skanująca, co oznacza zakończenie zadania. Zostaną wygenerowane obrazy dla dokumentu, w przypadku którego zostało pobranych wiele arkuszy naraz. Należy sprawdzić, czy ścieżka 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). Przed ponownym uruchomieniem skanowania za pomocą aplikacji skanującej należy usunąć wszystkie dokumenty ze ścieżki papieru.
- **Kontynuuj skanowanie**: skaner będzie kontynuować skanowanie.

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.

Zmienianie ustawień urządzenia

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. Wybierz opcję **Urządzenie**, aby wyświetlić okno Ustawienia urządzenia.



4. Przed wprowadzeniem jakichkolwiek zmian przejrzyj karty znajdujące się w oknie Ustawienia urządzenia, aby zapoznać się z ich zawartością.
5. Dla każdej opcji, z której zamierzasz korzystać, wprowadź odpowiednie ustawienia, jakie 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.

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, który znajduje się na karcie Ogólne w oknie Ustawienia urządzenia.

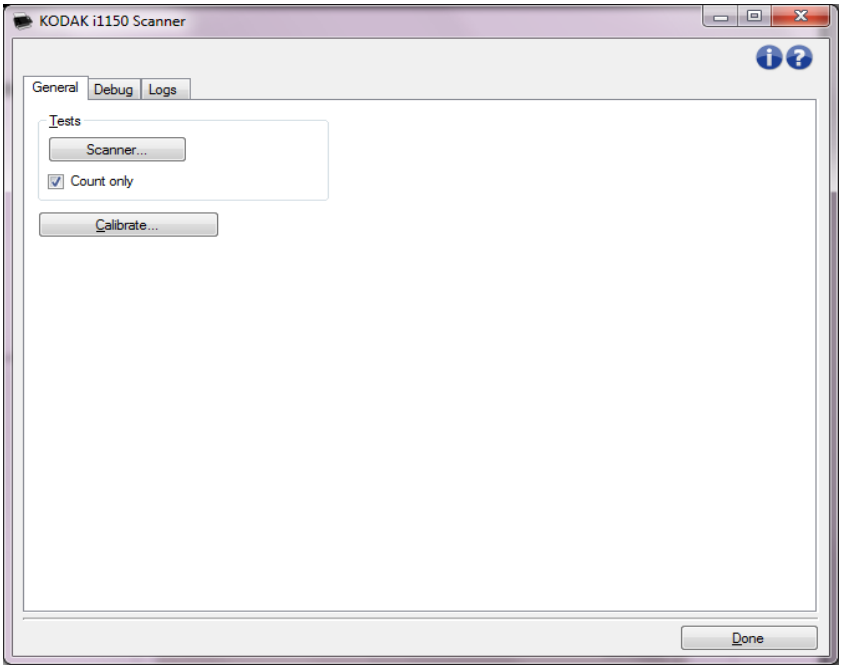
Urządzenie — umożliwia wybranie urządzenia, którego diagnostyka ma zostać wykonana. Dostępne ustawienia: **Podajnik dokumentów** lub **Skaner płaski**.

UWAGA: Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy podczas używania aplikacji skanującej do urządzenia jest podłączony moduł skanera płaskiego.

Gotowe — umożliwia powrót do okna Ustawienia urządzenia.

Diagnostyka - karta Ogólne

Karta General (Ogólne) umożliwia przetestowanie skanera i jego kalibrację.



Testy

- **Skaner** — podobny do autotestu włączania zasilania, ale ma o wiele szerszy zakres. Kliknięcie tego przycisku 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.

  UWAGA: Ten test zostaje automatycznie wyłączony, gdy aplikacja skanująca zostanie odłączona od skanera.

Calibrate (Kalibruj) — wyświetla okno Calibration (Kalibracja).

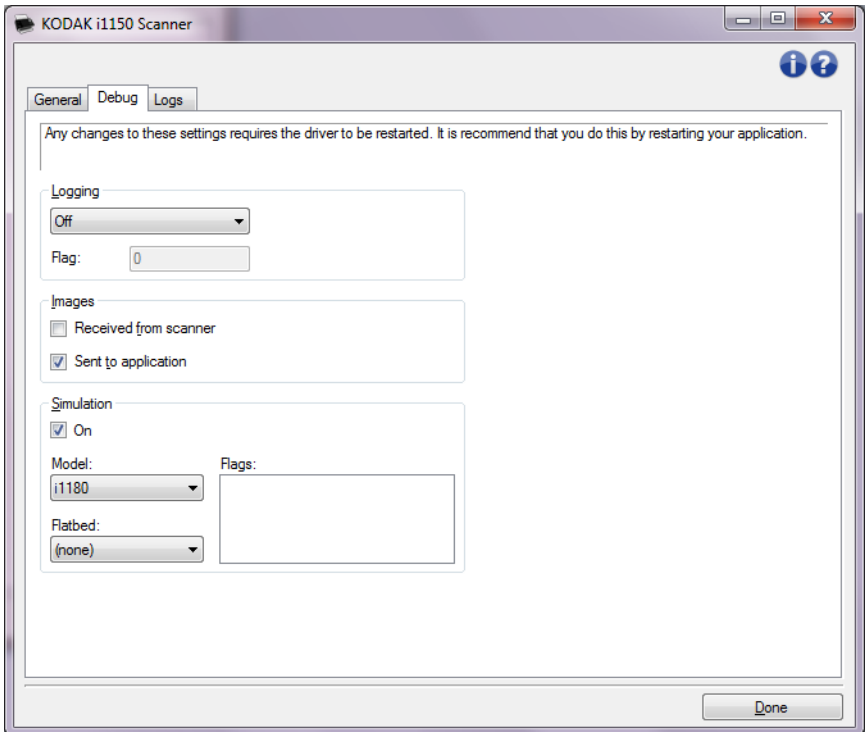
UWAGA: Częsta kalibracja skanera nie jest potrzebna ani zalecana. Kalibrację należy przeprowadzać tylko w przypadku otrzymania odpowiednich instrukcji od personelu serwisu.

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 firmy Kodak Alaris.

UWAGI:

- Każda opcja na tej karcie dotyczy wszystkich skrótów do ustawień, a nie tylko bieżącego skrótu. Zmiany są zapisywane natychmiast.
- Aby zastosować ewentualne zmiany na tej karcie, należy zrestartować aplikację.



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

Images - Received from scanner (Obrazy – Uzyskane ze skanera) — powoduje zapisywanie na komputerze obrazów otrzymanych ze skanera.

Images - Sent to application (Obrazy – Wysłane do aplikacji) — powoduje zapisywanie obrazów otrzymanych ze skanera w aplikacji skanującej.

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

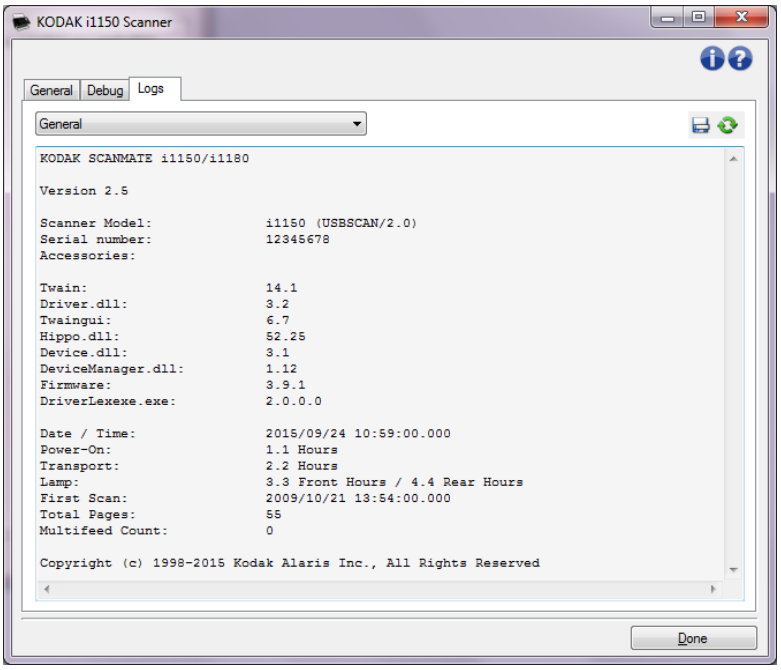
- **Model**: umożliwia wybranie konkretnego modelu w celu przeprowadzenia symulacji.
- **Skaner płaski**: umożliwia wybranie modułu skanera płaskiego, na którym ma przebiegać symulacja.
- **Flagi**: jeśli sterownik TWAIN/Data source obsługuje flagi, będą one zawierać listę akcesoriów zainstalowanych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