

**Kodak**

## **Przewodnik dotyczący konfiguracji skanowania TWAIN S2000f/S3000**

---





# Spis treści

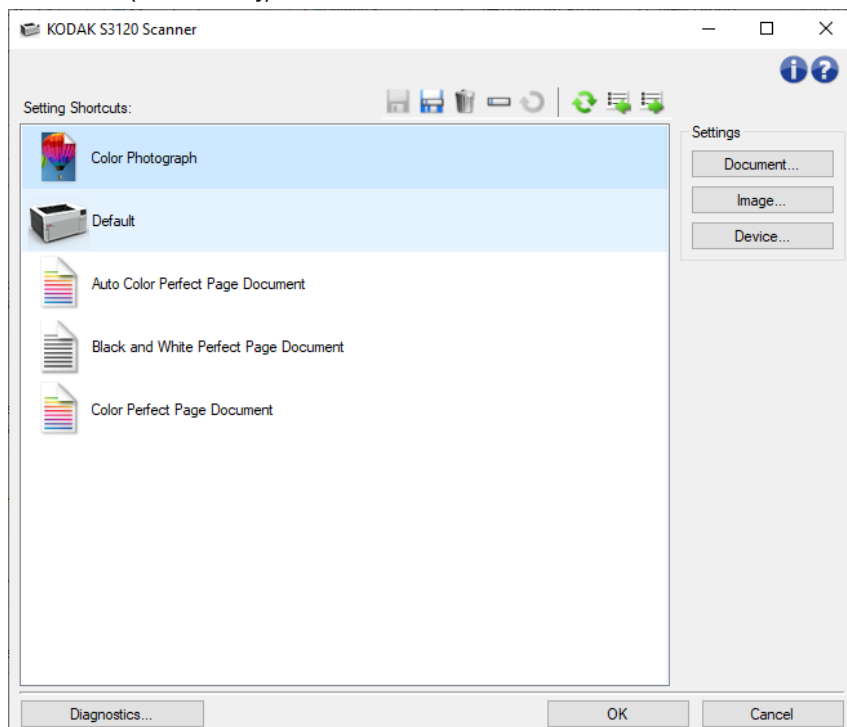
Przegląd .....	1
Jak zacząć? .....	1
Opis produktu .....	2
System przechwytywania .....	2
Definiowanie obrazu wyjściowego .....	3
Definiowanie ustawień urządzenia .....	4
Okna i karty .....	5
Główne okno programu Scanner .....	5
Główne okno programu Scanner .....	5
Okno Save as (Zapisz jako) .....	8
Okno Rename (Zmień nazwę) .....	9
Okno Restore (Przywróć) .....	10
Okno Document Settings (Ustawienia dokumentu) .....	11
Okno Document Settings (Ustawienia dokumentu) .....	11
Karta Document – General (Dokument – Ogólne) .....	12
Karta Document – Size (Dokument – Rozmiar) .....	14
Karta Document – Images (Dokument – Obrazy) .....	15
Karta Document – Content Settings (Dokument – Ustawienia zawartości) .....	18
Image Settings (Ustawienia obrazu) .....	20
Image Settings (Ustawienia obrazu) .....	20
Karta Image – General (Obraz – Ogólne) .....	23
Karta Image – Size (Obraz – Rozmiar) .....	25
Karta Image – Adjust – Black and White (Obraz – Dostosuj – Czarno-biały) .....	29
Karta Image – Adjust – Color/Grayscale (Obraz – Dostosuj – Kolor / Skala szarości) .....	32
Karta Image – Enhance (Obraz – Ulepsz) .....	35
Karta Image – Detect (Obraz – Wykryj) .....	38
Okno Device Settings (Ustawienia urządzenia) .....	40
Okno Device Settings (Ustawienia urządzenia) .....	40
Karta Device – General (Urządzenie – Ogólne) .....	41
Karta Device – Transport (Urządzenie – Transport) .....	43
Karta Device – Printer (Urządzenie – Drukarka) .....	45
Karta Device – Stamping (Urządzenie – Stemplowanie) .....	48
Karta Device – Stamping (Urządzenie – Stemplowanie) .....	48
Karta Stamping – Text (Stemplowanie – Tekst) .....	50
Karta Stamping – Text Message (Stemplowanie – Komunikat tekstowy) .....	52
Karta Stamping – Graphic (Stemplowanie – Grafika) .....	54
Karta Stamping – Layout (Stemplowanie – Układ) .....	56
Karta Device – Multifeed (Urządzenie – Pobranie wielu arkuszy) .....	58
Okno Diagnostics (Diagnostyka) .....	60
Okno Diagnostics (Diagnostyka) .....	60
Karta Diagnostics – General (Diagnostyka – Ogólne) .....	61
Karta Diagnostics – Debug (Diagnostyka – Debugowanie) .....	63

Karta Diagnostics – Logs (Diagnostyka – Dzienniki) .....	65
Okno kalibracji .....	67
Procedury .....	69
Tworzenie nowego skrótu do ustawień .....	69
Zmianianie ustawień obrazu .....	70
Zmiana ustawień urządzenia .....	71
Tworzenie obrazów kolorowych i w skali szarości lub czarno-białych na podstawie zawartości dokumentów .....	72
Tworzenie wielu obrazów dla każdej strony dokumentu .....	74
Tworzenie różnych ustawień dla każdej strony dokumentu .....	76
Rozwiązywanie problemów .....	79
Pomoc techniczna online .....	79
Rozwiązywanie problemów .....	80
Glosariusz .....	83
Automatyczne wykrywanie kolorów .....	83
Obraz czarno-biały .....	84
Kolorowy obraz .....	85
Kompresja .....	86
Kadrowanie .....	87
Obraz w formacie dwustrumieniowym .....	88
Obraz w skali szarości .....	89
Przetwarzanie obrazu .....	90
JPEG .....	91
Pobranie wielu arkuszy .....	92
Obraz pojedynczy .....	93
TIFF .....	94

## Przegląd

# Jak zacząć?

Naszym celem jest maksymalne uproszczenie operacji skanowania. Dlatego wystarczy po prostu wybrać odpowiedni *skrót do ustawień* z [głównego okna programu Scanner](#), a następnie nacisnąć przycisk **OK/Scan** (OK/Skanuj).



Niektóre *skrótów do ustawień* skanera zostały już zdefiniowane. W większości przypadków ustawienia te spełnią wszystkie oczekiwania użytkowników. Jeśli uznasz, że potrzebujesz innych ustawień, zajrzyj do opisu procedury: [Tworzenie nowego skrótu do ustawień](#). Niestandardowy skrót zostanie dodany do listy *skrótów do ustawień* i będzie można z niego korzystać przy kolejnych skanowaniach.

## Opis produktu

Nasze skanery umożliwiają generowanie wielu różnych obrazów elektronicznych. Można je uzyskać, korzystając z dostarczonego sterownika/źródła danych TWAIN w połączeniu z aplikacjami do skanowania. Sterownik/źródło danych TWAIN jest częścią systemu przechwytywania, który łączy skaner z aplikacją do skanowania.

Podczas korzystania ze sterownika/źródła danych TWAIN w [głównym oknie programu Scanner](#) będzie wyświetlana lista *skrótów do ustawień*. Każdy ze skrótów do ustawień (*Setting Shortcut*) odwołuje się do grupy określonych parametrów obrazu i urządzenia. Gotowe *skrótów do ustawień* opisują najczęściej używane formaty elektroniczne, odpowiednio dla większości skanowanych dokumentów. Jeśli się okaże, że żaden ze *skrótów do ustawień* nie odpowiada Twoim potrzebom, [możesz utworzyć własny skrót do ustawień](#). Może to być np. *skrót do ustawień* o nazwie „Faktury”, który będziesz wybierać za każdym razem, gdy zechcesz zeskanować faktury. Więcej informacji znajdziesz w artykułach [Definiowanie obrazu wyjściowego](#) oraz [Definiowanie ustawień urządzenia](#).

## System przechwytywania

- **Aplikacja do skanowania** – to oprogramowanie, które steruje przechwytywaniem obrazów. Aplikacji do skanowania można używać do przekształcania dokumentów papierowych w obrazy elektroniczne oraz do uzyskiwania dostępu do sterownika/źródła danych TWAIN. Więcej informacji na temat aplikacji do skanowania zamieszczono w dokumentacji dostarczonej wraz z aplikacją.
- **Sterownik/źródło danych TWAIN** – ten plik pomocy zawiera szczegółowe informacje dotyczące korzystania z interfejsu użytkownika sterownika/źródła danych TWAIN dostarczanego wraz ze skanerem. Interfejs użytkownika skanera udostępnia wiele funkcji [przetwarzania obrazu](#), które pomagają uzyskać najlepszą jakość obrazu zgodnie z potrzebami. Sterownik/źródło danych TWAIN są zgodne ze standardami TWAIN Working Group. Więcej informacji: <http://www.twain.org>. Szczegółowe informacje dotyczące możliwości programowania skanera można uzyskać w folderze Integrators (Integratory) na płycie CD dołączonej do skanera.
- **Skaner** – urządzenie do przechwytywania obrazu. Więcej informacji na temat obsługi i konserwacji skanera znajdziesz w Podręczniku użytkownika dołączonym do skanera.

## Definiowanie obrazu wyjściowego

Większość osób wie, jak kopiować dokumenty przy użyciu kopiarki. Bierze się dokumenty, idzie do kopiarki, umieszcza je na tacy wejściowej, wybiera liczbę kopii i wprowadza inne ustawienia (np. dokument dwustronny, kolorowy, układanie, zszywanie itd.). Otrzymuje się fizyczne kopie, uporządkowane w wybrany przez siebie sposób. Praca ze skanerem przebiega podobnie, ale zamiast fizycznych kopii otrzymuje się obrazy w wersji elektronicznej. Podobnie jak przy korzystaniu z kopiarki, użytkownik musi poinstruować skaner, jak ma wyglądać produkt wyjściowy.

Skaner może generować obrazy [czarno-białe](#), [kolorowe](#) i [w skali szarości](#). Umożliwia również tworzenie jednego obrazu na stronę ([obraz pojedynczy](#)) lub dwóch obrazów na stronę ([obraz w formacie dwustrumieniowym](#)).

Odpowiedź na poniższe pytania ułatwi wybranie istniejącego skrótu do ustawień (*Setting Shortcut*) lub dostosowanie *skrót*u do własnych potrzeb:

- Czy Twoje dokumenty są jednostronne, dwustronne, czy i takie, i takie? (zobacz opcję *Input document is* (Dokument wejściowy jest) w [głównym oknie programu Scanner](#))
- Czy Twoje dokumenty są kolorowe, w skali szarości czy czarno-białe, a może są różne? (zobacz opcję *Scan as* (Skanuj jako) na karcie [Image – General](#) (Obraz – Ogólne))
- Czy skanujesz obrazy, tekst, a może dokumenty zawierające i obrazy, i tekst? (zobacz opcję *Document type* (Typ dokumentu) na karcie [Image – General](#) (Obraz – Ogólne))
- Czy potrzebujesz całego dokumentu czy tylko jego części? (zobacz kartę [Image – Size](#) (Obraz – Rozmiar))
- Czy chcesz mieć możliwość generowania obrazów w kolorze tylko wtedy, gdy jest to konieczne? (zobacz opcję *Images per side* (Liczba obrazów na stronę) na karcie *Advanced* (Zaawansowane))
- Czy musisz zachowywać puste strony? (zobacz opcję *Blank Image Deletion* (Usuwanie pustego obrazu) na karcie [Image – Detect](#) (Obraz – Wykryj))
- Czy informacje w dokumencie są w układzie pionowym czy poziomym? (zobacz opcję *Post scan rotation* (Obracanie po skanowaniu) na karcie [Image – Size](#) (Obraz – Rozmiar))
- Czy dokument jest formularzem i chcesz usunąć formularz z obrazu elektronicznego? (zobacz opcję *Color Dropout* (Eliminacja kolorów) na karcie [Image – Enhance](#) (Obraz – Ulepsz))

## Definiowanie ustawień urządzenia

Podczas korzystania ze skanera należy zdefiniować sposób działania różnych specyficznych dla skanera opcji. Opcje te pozwalają dostosować sposób interakcji ze skanerem w czasie normalnego działania oraz odzyskiwania sprawności po błędach, umożliwiając sprawniejsze skanowanie. Opcje te są dostępne w oknie [Device Settings](#) (Ustawienia urządzenia), do którego dostęp uzyskuje się z okna [Image Settings](#) (Ustawienia obrazu).

Odpowiedź na poniższe pytania ułatwi wybranie istniejącego *skrótów do ustawień* lub dostosowanie *skrótów* do własnych potrzeb:

- Czy chcesz skanować przy użyciu skanera płaskiego? (zobacz opcję *Paper Source* (Źródło papieru) na karcie [Device – General](#) (Urządzenie – Ogólne))
- Ile dokumentów możesz skanować równocześnie (pełen stos, częściowy stos, pojedynczo)? (zobacz opcję *Paper Source* (Źródło papieru) na karcie [Device – General](#) (Urządzenie – Ogólne))
- 
- Czy chcesz zmodyfikować tryb oszczędzania energii? (zobacz opcję *Power Saver* (Tryb oszczędzania energii) na karcie [Device – General](#) (Urządzenie – Ogólne))
- Czy chcesz otrzymywać powiadomienia, jeśli równocześnie skanowanych jest kilka dokumentów? (zobacz kartę [Device – Multifeed](#) (Urządzenie – Pobranie wielu arkuszy))

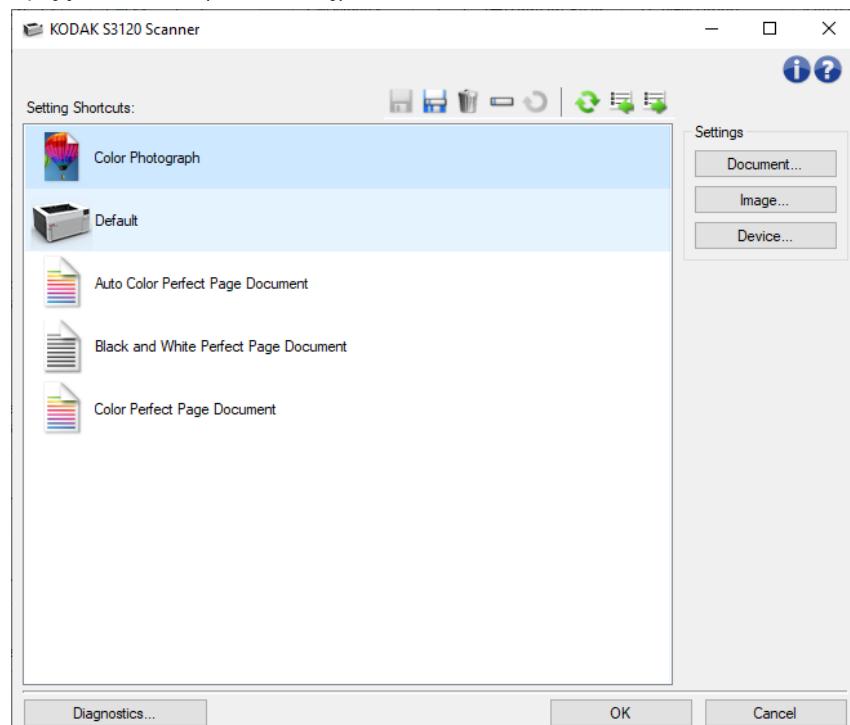


## Okna i karty

# Główne okno programu Scanner

## Główne okno programu Scanner

Główne okno programu Scanner to podstawowe okno interfejsu użytkownika. Aby rozpocząć skanowanie, wystarczy wybrać odpowiedni *skrót do ustawień* (Setting Shortcut), a następnie wybrać opcję **OK/Scan** (OK/Skanuj).

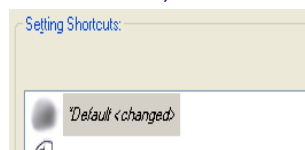


**Setting Shortcuts** (Skróty do ustawień): lista skrótów do ustawień. Standardowo dostępne są następujące skróty:









- **Default** (Domyślne): domyślne ustawienia skanera
- Auto Color Perfect Page Document (Dokument Perfect Page z automatycznym kolorem)
- **Black and White Perfect Page Document (Czarno-biały dokument Perfect Page)**
- **Color Perfect Page Document (Kolorowy dokument Perfect Page)**
- **Color Photograph (Kolorowe zdjęcie)**

### UWAGI:

- Jeśli skrót do ustawień (*Setting Shortcut*) został zmieniony, a zmiany nie zostały zapisane, obok *skrót do ustawień* będzie wyświetlany tekst *<changed>* (<zmieniono>), a nazwa będzie wyświetlana kursywą (tzn. *\*Default <changed>* (\*Domyślne <zmieniono>)).





## Przyciski na pasku narzędzi

-  **Save** (Zapisz): powoduje zapisanie wszelkich zmian wybranego skrótów do ustawień (*Setting Shortcut*).
-  **Save As** (Zapisz jako): wyświetla okno [Save As](#) (Zapisz jako) umożliwiające zapisanie bieżących ustawień jako nowego skrótów do ustawień (*Setting Shortcut*).
-  **Delete** (Usuń): powoduje usunięcie wybranego skrótów do ustawień (*Setting Shortcut*). Zostanie wyświetlony monit z prośbą o potwierdzenie.
-  **Rename** (Zmień nazwę): wyświetla okno [Rename](#) (Zmień nazwę) umożliwiające zmianę nazwy skrótów do ustawień (*Setting Shortcut*).
-  **Reset** (Resetuj): umożliwia cofnięcie wszelkich niezapisanych zmian wprowadzonych w wybranym skrótach do ustawień (*Setting Shortcut*) (tzn. gdy nazwa jest pisana kursywą z dopiskiem *<changed>* (*<zmieniono>*)).
-  **Restore** (Przywróć): wyświetla okno [Restore](#) (Przywróć), w którym można cofnąć wszystkie zmiany wprowadzone w skrótach dostarczonych ze skanerem. Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy zmieniono lub usunięto co najmniej jeden skrót dostarczony ze skanerem.
-  **Import** (Importuj): importuje zestaw *skrótów do ustawień*, zastępując wszystkie bieżące skrótów. Po wybraniu tej opcji zostanie wyświetlony monit o potwierdzenie. Następnie zostanie wyświetlone okno systemowe otwierania pliku, w którym będzie można wybrać zestaw skrótów do zaimportowania.
-  **Export** (Eksportuj): eksportuje wszystkie istniejące *skrótów do ustawień* do zestawu skrótów. Po wybraniu tej opcji wyświetlane jest okno systemowe zapisywania pliku, umożliwiające wybranie nazwy folderu i pliku dla zestawu skrótów.

### UWAGI:

- Opcje **Delete** (Usuń), **Rename** (Zmień nazwę), **Restore** (Przywróć), **Import** (Importuj) i **Export** (Eksportuj) nie są dostępne, jeśli wybrany skrót do ustawień (*Setting Shortcut*) jest zmieniany (tzn. gdy nazwa jest pisana kursywą z dopiskiem *<changed>* (*<zmieniono>*)).
- Możesz zmienić kolejność *skrótów do ustawień* za pomocą myszy. Aby zmienić kolejność, umieść kursor nad *skrót do ustawień*, który ma zostać przeniesiony, a następnie naciśnij i przytrzymaj lewy przycisk myszy. Zmień położenie *skrót do ustawień* według uznania i zwolnij lewy przycisk myszy.
- Aby przenieść *skrót do ustawień* na inny komputer, należy wybrać opcję **Export** (Eksportuj) na komputerze zawierającym skrót do przeniesienia, a następnie wybrać opcję **Import** (Importuj) na drugim komputerze.
- Aby dodać skrót do ustawień (*Setting Shortcut*) do istniejącego zestawu skrótów: 1) wybierz pozycję **Import** (Importuj), aby załadować zestaw skrótów; 2) utwórz nowy *skrót do ustawień*; 3) zastąp zestaw skrótów, wybierając opcję **Export** (Eksportuj) i przy zapisywaniu wybierz tę samą nazwę.
- Po kliknięciu *skrót do ustawień* prawym przyciskiem myszy pojawi się lista dostępnych elementów dla tego skrótów.

**Settings** (Ustawienia): umożliwia zmianę ustawień aktualnie wybranego skrótów.

-  **Document** (Dokument): umożliwia wyświetlenie okna [Document Settings](#) (Ustawienia dokumentu).
-  **Image** (Obraz): powoduje wyświetlenie okna [Image Settings](#) (Ustawienia obrazu).

- **Device** (Urządzenie): powoduje wyświetlenie okna [Device Settings](#) (Ustawienia urządzenia).

**Diagnostics** (Diagnostyka): powoduje wyświetlenie okna [Diagnostics](#) (Diagnostyka).

**OK/Scan** (OK/Skanuj): po wybraniu tej opcji zostanie wyświetlony monit o zapisanie wszelkich niezapisanych wcześniej zmian.

**UWAGA:** Jeśli ten przycisk ma oznaczenie **OK**, wszelkie niezapisane zmiany będą nadal aktywne podczas bieżącej sesji skanowania.

**Cancel** (Anuluj): powoduje zamknięcie głównego okna programu Scanner bez zapisywania zmian.

### Ikony informacyjne



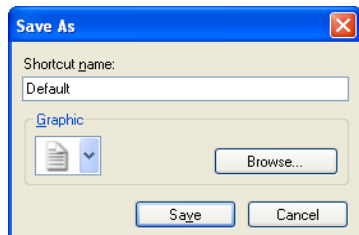
**About** (Informacje): umożliwia wyświetlenie wersji skanera i informacji o prawach autorskich



**Help** (Pomoc): umożliwia wyświetlenie informacji pomocy dotyczących aktualnie wyświetlanego okna

## Okno Save as (Zapisz jako)

Po wprowadzeniu zmian w *skrótach do ustawień*, które chcesz zapisać jako kolejny skrót, wybierz opcję **Save As** (Zapisz jako) w [głównym oknie programu Scanner](#).



**Shortcut name** (Nazwa skrótu): umożliwia wprowadzenie nazwy, którą chcesz nadać nowemu skrótowi.

**UWAGA:** Zostanie wyświetlona aktualna nazwa skrótu.

**Graphic** (Grafika): umożliwia wybór elementu graficznego skojarzonego ze skrótami, gdy ten jest wyświetlany na liście skrótów do ustawień (*Setting Shortcut*) w głównym oknie programu Scanner.

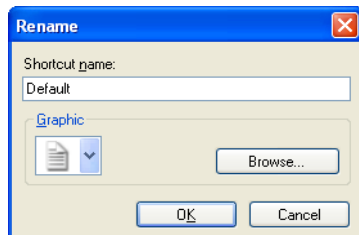
☀ **Browse** (Przełóżaj): wyświetla okno systemowe otwierania pliku, w którym można znaleźć niestandardową grafikę do użycia.

**Save** (Zapisz): zapisuje nowy *skrót do ustawień*. Jeśli nazwa już istnieje, pojawi się monit o wprowadzenie nowej nazwy.

**Cancel** (Anuluj): zamyka okno Save As (Zapisz jako) bez tworzenia nowego skrótu.

## Okno Rename (Zmień nazwę)

Gdy chcesz zmienić nazwę utworzonego *skrót do ustawień*, wybierz opcję **Rename** (Zmień nazwę) w [głównym oknie programu Scanner](#).



**Shortcut name** (Nazwa skrótu): umożliwia wprowadzenie nowej nazwy skrótu.

**UWAGA:** Zostanie wyświetlona aktualna nazwa skrótu.

**Graphic** (Grafika): umożliwia wybór elementu graficznego skojarzonego ze skrótem, gdy ten jest wyświetlany na liście skrótów do ustawień (*Setting Shortcut*) w głównym oknie programu Scanner.

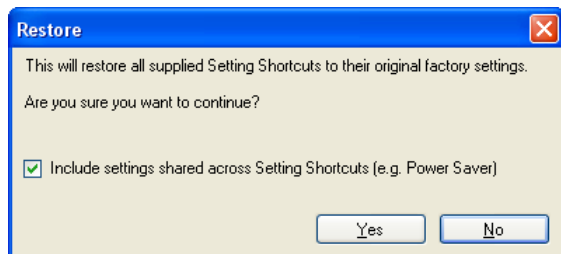
☀ **Browse** (Przełóżaj): wyświetla okno systemowe otwierania pliku, w którym można znaleźć niestandardową grafikę do użycia.

**OK** zapisuje *skrót do ustawień* z nową nazwą. Jeśli nazwa już istnieje, pojawi się monit o wprowadzenie nowej nazwy.

**Cancel** (Anuluj): zamyka okno Rename (Zmień nazwę) bez zmiany nazwy skrótu.

## Okno Restore (Przywróć)

Gdy chcesz przywrócić wszystkie *skrótów do ustawień* dostarczone wraz ze skanerem do pierwotnych wartości, wybierz opcję **Restore** (Przywróć) w [głównym oknie programu Scanner](#).



**Include settings shared across Setting Shortcuts** (Uwzględnij ustawienia wspólne wszystkich skrótów do ustawień): po wybraniu tej opcji oryginalne ustawienia opcji wspólne dla wszystkich *skrótów do ustawień* są również przywracane. Obejmuje to opcje takie jak **Power Saver** (Tryb oszczędzania energii) i **Document Feeder** (Podajnik dokumentów).

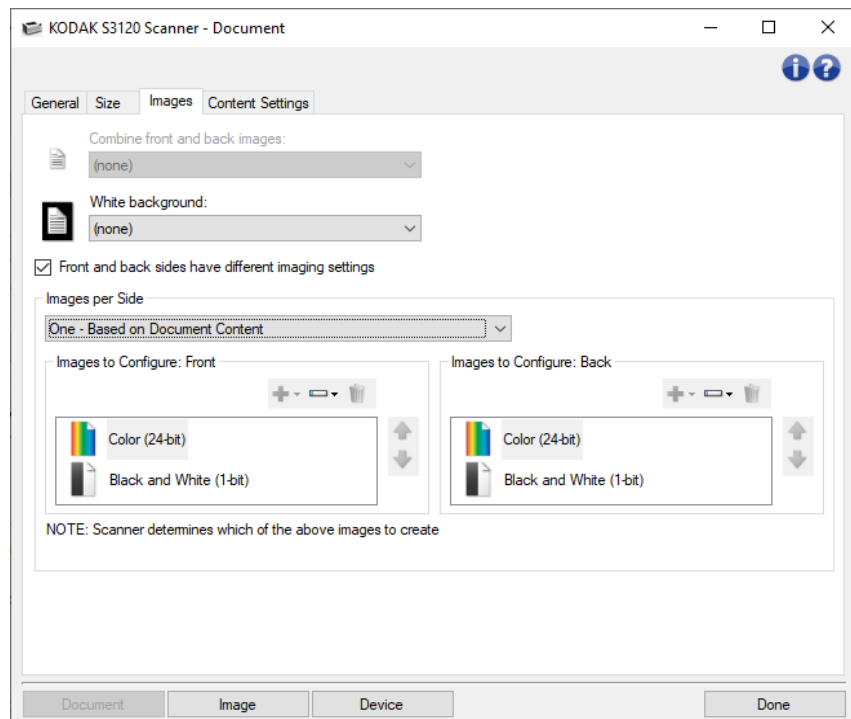
**Yes** (Tak): przywraca wszystkie *skrótów do ustawień* do ich pierwotnych wartości.

**No** (Nie): zamyka okno Restore (Przywróć) bez zmieniania żadnych skrótów.

## Okno Document Settings (Ustawienia dokumentu)

### Okno Document Settings (Ustawienia dokumentu)

W tym oknie można zdefiniować skanowany dokument przy użyciu dostępnych kart. Wartości podane w oknie Document Settings (Ustawienia dokumentu) są zapisywane w wybranym *skrótce do ustawień*. W oknie Document Settings (Ustawienia dokumentu) znajdują się następujące karty: [General](#) (Ogólne), [Size](#) (Rozmiar), [Images](#) (Obrazy) oraz [Content settings](#) (Ustawienia zawartości).



**Image** (Obraz): powoduje wyświetlenie okna [Image Settings](#) (Ustawienia obrazu).

**Device** (Urządzenie): powoduje wyświetlenie okna [Device Settings](#) (Ustawienia urządzenia).

**Done** (Gotowe): umożliwia powrót do [głównego okna programu Scanner](#).

#### Ikony informacyjne



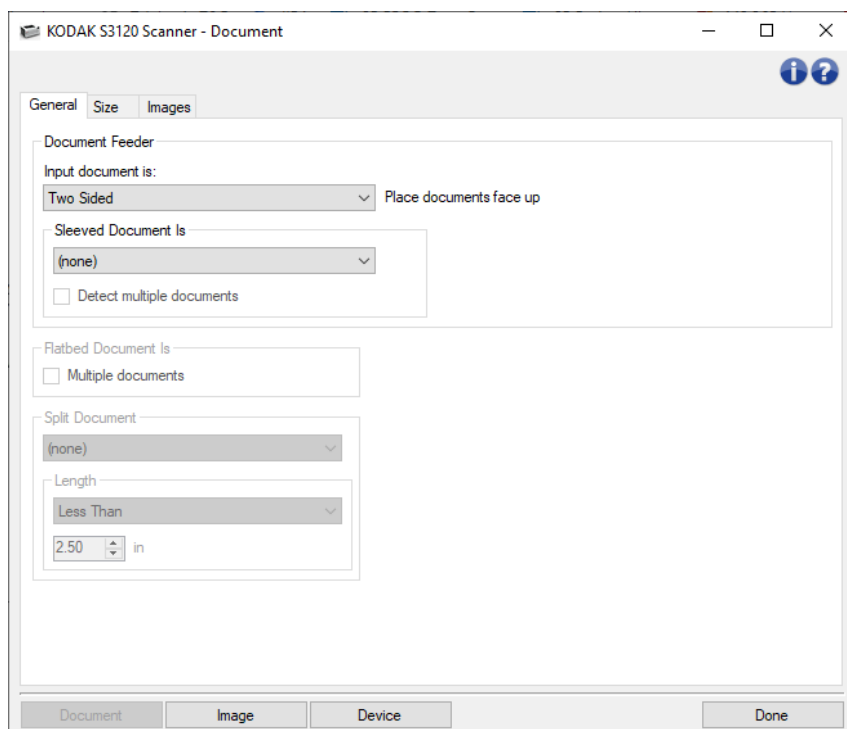
**About** (Informacje): umożliwia wyświetlenie wersji skanera i informacji o prawach autorskich



**Help** (Pomoc): umożliwia wyświetlenie informacji pomocy dotyczących aktualnie wyświetlanego okna

## Karta Document – General (Dokument – Ogólne)

Karta General (Ogólne) umożliwia zdefiniowanie bardziej złożonych ustawień, które mogą być wykrywane przez skaner.



**Document Feeder** (Podajnik dokumentów) – umożliwia wybór stron podanych do skanera z tacy wejściowej.

- **Input document is** (Dokument wejściowy jest): umożliwia wybór stron dokumentu zawierających informacje, które mają zostać zapisane w postaci obrazu elektronicznego.

- **Two Sided** (Dwustronny): skanowanie przedniej i tylnej strony dokumentu.
- **One Sided – Front** (Jednostronny – przód): skanowanie tylko przedniej strony dokumentu.
- **One Sided – Back** (Jednostronny – tył): skanowanie tylko tylnej strony dokumentu.

- **Sleeved Document is** (Dokument w koszulce jest): strony, które są zbyt delikatne lub trudne do wprowadzenia do podajnika, można umieścić w specjalnej koszulce, aby ułatwić proces skanowania. Wybierz instrukcje obrazowania z listy:

**UWAGA:** Opcje dostępne w obszarze *Sleeved Document is* (Dokument w koszulce jest) zależą od wybranej opcji *Input document is* (Dokument wejściowy jest).

- **Brak:** koszulka nie jest używana.
- **Folded** (Złożony): strona wewnątrz koszulki jest złożona – obie strony stanowią część tego samego obrazu. Obrazy zostaną scalone.
- **Two Sided** (Dwustronny): zapisany zostanie obraz obu stron.
- **One Sided – Front** (Jednostronny – przód): tylko strona skierowana w dół zostanie zapisana.
- **One Sided – Rear** (Jednostronny – tył): tylko górna strona zostanie zapisana.



- ☑ **Detect multiple documents** (Wykryj wiele dokumentów): tę opcję należy włączyć, gdy koszulka może zawierać więcej niż jeden element, a każdy z takich elementów ma stanowić oddzielny dokument.

**Flatbed Document is** (Dokument w skanerze płaskim jest):

- ☀ **Multiple documents** (Wiele dokumentów): tę opcję należy włączyć, gdy w skanerze płaskim może znajdować się więcej niż jeden element oraz każdy z takich elementów ma stanowić oddzielny dokument.

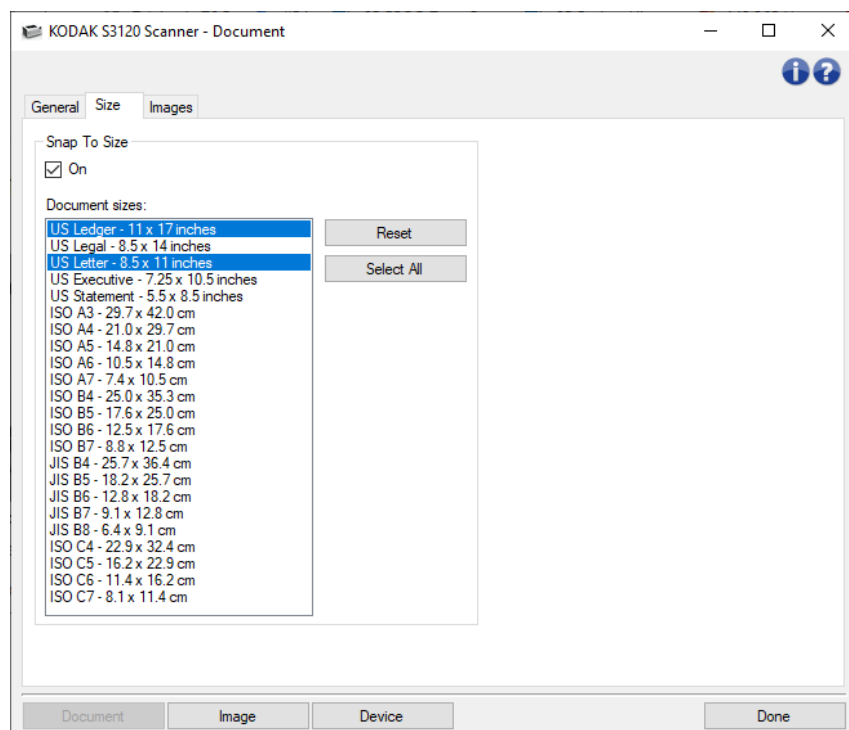
**Split Document** (Podziel dokument): skaner może podzielić obrazy na dwie lub trzy równe części, jeśli będą zgodne z ustalonymi tutaj parametrami długości.

- ☀ Wybierz liczbę obrazów:
  - ☑ **(none) (brak)**: domyślna opcja to jeden obraz.
  - ☑ Into 2 images (Na 2 obrazy)
  - ☑ Into 3 images (Na 3 obrazy)
- ☀ **Length** (Długość): wybierz parametry długości strony, które spowodują automatyczny podział:
  - ☑ **Less than** (Mniej niż): jeśli dzielone mają być krótsze strony, wybierz tę opcję i wprowadź długość.
  - ☑ **Greater than** (Więcej niż): jeśli dzielone mają być dłuższe strony, wybierz tę opcję i wprowadź długość.
  - ☑ **Between** (Pomiędzy): wprowadź dwie wartości – dzielone będą strony mieszczące się w tym zakresie długości.

UWAGA: Informacje na temat wspólnych przycisków i opcji znajdziesz w artykule [Okno Document Settings \(Ustawienia dokumentu\)](#).

## Karta Document – Size (Dokument – Rozmiar)

Karta Size (Rozmiar) umożliwia zdefiniowanie rozmiaru skanowanego obrazu.



**Snap To Size** (Przyciągnij do rozmiaru): ta opcja umożliwia wybranie rozmiarów, do których mają być przyciągane skanowane dokumenty (przez rozciągnięcie lub zmniejszenie). Skaner określi, czy rozmiar dokumentu jest zbliżony do jednego z wybranych rozmiarów, a następnie przyciągnie go do tego rozmiaru.

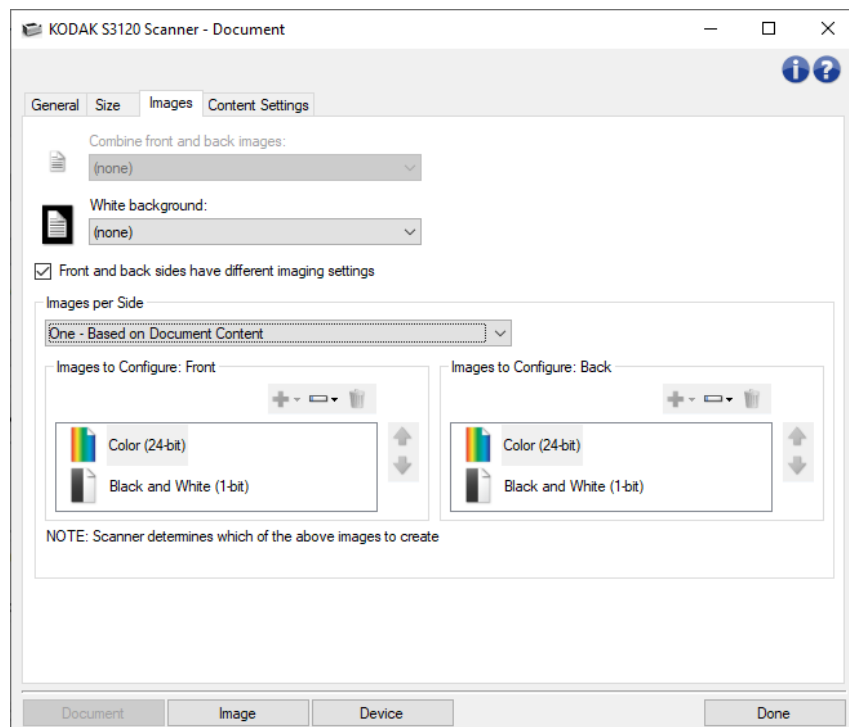
- **Reset** (Resetuj): przywraca domyślne rozmiary.
- **Select All** (Wybierz wszystko): umożliwia wybranie wszystkich rozmiarów.

**UWAGA:** Po włączeniu należy wybrać co najmniej jeden rozmiar dokumentu. Można wybrać wiele rozmiarów.

**UWAGA:** Informacje na temat wspólnych przycisków i opcji znajdziesz w artykule [Okno Document Settings \(Ustawienia dokumentu\)](#).

## Karta Document – Images (Dokument – Obrazy)

Karta Images (Obrazy) umożliwia zdefiniowanie bardziej złożonych ustawień obrazów generowanych przez skaner.



**Combine front and back images** (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:

- **Front on Top (Przód nad górną):** na obrazie strona przednia będzie znajdować się nad tylną.
- **Front on Bottom (Przód nad dołem):** na obrazie strona tylna będzie znajdować się nad przednią.
- **Front on Left (Przód po lewej):** na obrazie strona przednia będzie znajdować się na lewo od strony tylnej.
- **Front on Right (Przód po prawej):** na obrazie strona tylna będzie znajdować się na lewo od strony przedniej.

### UWAGI:

- Ta opcja jest dostępna tylko dla dwustronnych modeli skanerów.
- Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji **Input document is** (Dokument wejściowy jest) wybrano ustawienie *Two Sided* (Dwustronny), opcja **Different settings per side** (Różne ustawienia dla każdej strony) jest wyłączona, a opcja **Images per side** (Liczba obrazów na stronę) ma ustawioną wartość *One* (Jeden) oraz dokument jest skanowany z *podajnika dokumentów*.
- Ta opcja nie jest stosowana na obrazie podglądu.

**Front and Back sides have different imaging settings** (Różne ustawienia dla przedniej i tylnej strony):

domyślnie ustawienia wybierane w sterowniku/źródle danych TWAIN mają zastosowanie do obu stron obrazu. Włączenie tej opcji przydaje się w sytuacji, gdy użytkownik chce określić różne ustawienia przetwarzania obrazu dla każdej strony skanowanego dokumentu. Jeśli na przykład przednia strona ma być kolorowa, a tylna czarno-biała, należy najpierw wybrać ustawienie **Two Sided** (Dwustronny) w opcji *Input Document is* (Dokument wejściowy jest) (na karcie [General](#)(*Ogólne*), a następnie włączyć opcję *Front and Back sides have different imaging settings* (Różne ustawienia dla przedniej i tylnej strony).

Po wykonaniu tej czynności opcja *Side* (Strona) w oknie [Image Settings](#) (Ustawienia obrazu) stanie się aktywna (nie będzie już wyszarzona), umożliwiając wybranie różnych ustawień dla każdej strony skanowanych arkuszy. Po włączeniu opcji różnych ustawień obrazu dla każdej strony wybrane ustawienia będą miały zastosowanie tylko do przedniej strony skanowanego dokumentu. Po wybraniu ustawień dla przedniej strony należy za pomocą opcji *Side* (Strona) wybrać tylną stronę i określić dla niej ustawienia.

**UWAGA:** Opcja *Front and Back sides have different imaging settings* (Różne ustawienia dla przedniej i tylnej strony) jest dostępna tylko w przypadku dwustronnych modeli skanerów.

**Images per side** (Liczba obrazów na stronę): pozwala określić, ile obrazów skaner utworzy na jednej stronie, z uwzględnieniem ustawień przetwarzania obrazu.

- **One** (Jeden): wskazuje, że skaner ma utworzyć tylko jeden obraz.
- **One – Based on Document Content** (Jeden – na podstawie zawartości dokumentu): wskazuje, że skaner ma automatycznie wykrywać, czy dokument jest kolorowy, w skali szarości czy czarno-biały.
- **One – Based on Toggle Patch** (Jeden – na podstawie wzorca przełączania): wskazuje, że skaner ma zastosować wzorzec przełączania dokumentu, aby określić, czy dokument jest kolorowy, w skali szarości, czy też czarno-biały.

**UWAGA:** Ta opcja nie jest stosowana na obrazie podglądu.

**UWAGA:** Ta opcja nie jest stosowana na obrazie podglądu.

- **Multiple (Wiele):** wskazuje, że skaner ma utworzyć więcej niż jeden obraz.

**UWAGA:** W przypadku wybrania ustawienia **One – Based on Document Content** (Jeden – na podstawie zawartości dokumentu) dla opcji *Images per side* (Liczba obrazów na stronę) zostanie wyświetlona karta [Content Settings](#) (Ustawienia zawartości).

**Images to Configure** (Obrazy do skonfigurowania): wskazuje obrazy elektroniczne, które należy skonfigurować.

**UWAGA:** Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrano ustawienie inne niż **One** (Jeden) w opcji *Images per side* (Liczba obrazów na stronę).

Poniższe przykłady ilustrują sposób konfiguracji opcji zaawansowanych:

[Tworzenie obrazów kolorowych i w skali szarości lub czarno-białych na podstawie zawartości dokumentów](#)

[Tworzenie wielu obrazów dla każdej strony dokumentu](#)

[Tworzenie różnych ustawień dla każdej strony dokumentu](#)

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

**Przyciski na pasku narzędzi**

**Add** (Dodaj): umożliwia dodanie typu obrazu na samym dole listy konfiguracji



**Change** (Zmień): umożliwia zmianę aktualnie wybranego typu obrazu.

Przewodnik dotyczący konfiguracji skanowania TWAIN S2000f/S3000

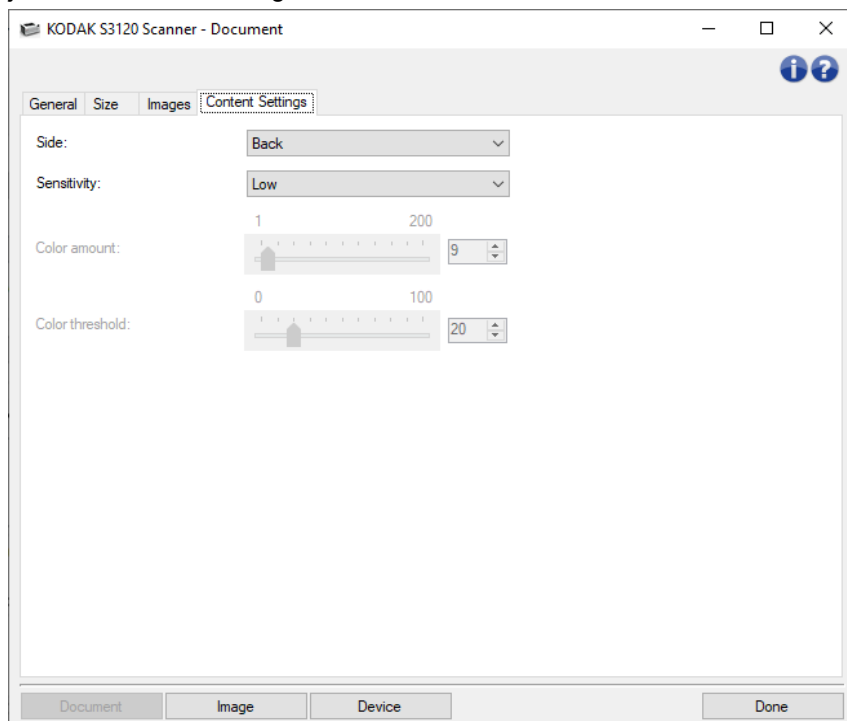


**Delete** (Usuń): umożliwia usunięcie wybranego typu obrazu.

UWAGA: Informacje na temat wspólnych przycisków i opcji znajdziesz w artykule [Okno Document Settings \(Ustawienia dokumentu\)](#).

## Karta Document – Content Settings (Dokument – Ustawienia zawartości)

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



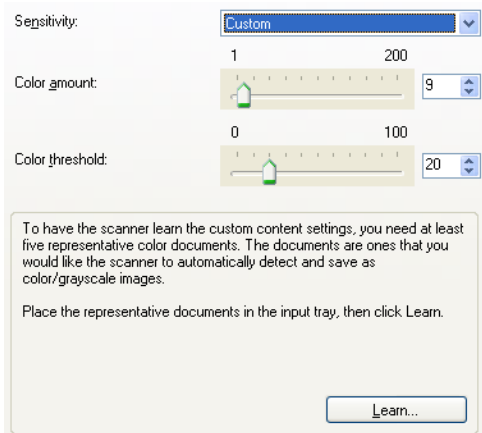
**Side** (Strona): określa, do której strony są stosowane ustawienia opcji *Sensitivity* (Czułość). Ta opcja jest dostępna tylko w przypadku wybrania opcji **Different settings per side** (Różne ustawienia dla każdej strony) na karcie Advanced (Zaawansowane).

### Sensitivity (Czułość)

- **Low** (Niska): dokumenty wymagające niewielkich ilości koloru do zapisania 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.
- **Medium** (Średnia): dokumenty wymagające większych ilości koloru w porównaniu z opcją Low (Niska), zanim zostaną zapisane jako obrazy kolorowe/w skali szarości.
- **High** (Wysoka): dokumenty wymagające większych ilości koloru w porównaniu z opcją Medium (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 dostosowania wartości *Color threshold* (Wartość graniczna koloru) lub *Color amount* (Ilość koloru).
- **Custom** (Niestandardowa): ta opcja umożliwia ręczne dostosowywanie wartości *Color amount* (Ilość koloru) i/lub *Color threshold* (Wartość graniczna koloru).

**UWAGA:** Podczas ustawiania wartości opcji *Czułość* zaleca się rozpoczęcie od ustawienia **Medium** (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 **High** (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 **Low** (Niska) i powtórzyć zadanie. Jeśli żadna z tych opcji nie zapewni żądanych wyników, należy wybrać opcję **Custom** (Niestandardowa), aby ręcznie dostosować wartości *Color amount* (Ilość koloru) i/lub *Color threshold* (Wartość graniczna koloru). Opcja **Custom** (Niestandardowa) zapewnia dostęp do trybu *Learn* (Nauka), który umożliwi skanerowi analizowanie dokumentów i proponowanie ustawień.



**Color amount** (Ilość koloru): ilość koloru, która musi być obecna w dokumencie, zanim zostanie on zapisany jako kolorowy/w skali szarości. Wraz ze wzrostem wartości opcji *Color amount* (Ilość koloru) wymagana jest większa liczba kolorowych pikseli. Zakres ustawienia wynosi od **1** do **200**.

**UWAGA:** To ustawienie jest dostępne tylko dla opcji *Sensitivity: Custom* (Czułość: Niestandardowa).

**Color threshold** (Wartość graniczna koloru): wartość graniczna koloru lub nasycenie (tj. położenie na skali np. między kolorem jasnoniebieskim a ciemnoniebieskim) to poziom, przy którym dany kolor zostanie uwzględniony w obliczeniach ilości koloru. Im większa wartość, tym intensywniejszy jest wymagany kolor. Zakres ustawienia wynosi od **0** do **100**.

**UWAGA:** To ustawienie jest dostępne tylko dla opcji *Sensitivity: Custom* (Czułość: Niestandardowa).

**Learn** (Nauka): umożliwia obliczenie ustawień na podstawie zeskanowanych dokumentów w danym kolorze. Przed wybraniem opcji **Learn** (Nauka) należy umieścić na tacy wejściowej co najmniej 5 dokumentów zawierających dany kolor. Dokumenty zostaną zeskanowane i przeanalizowane w celu określenia zalecanego ustawienia *ilości koloru*.

**UWAGI:**

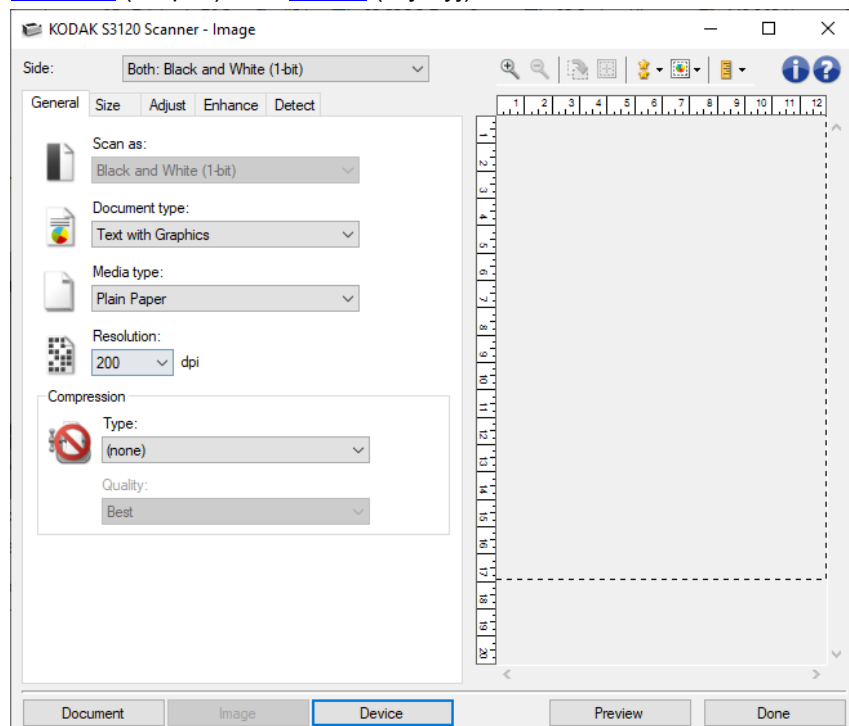
- To ustawienie jest dostępne tylko dla opcji *Sensitivity: Custom* (Czułość: Niestandardowa).
- Suwaki *Color Amount* (Ilość koloru) i *Color Threshold* (Wartość graniczna koloru) będą aktualizowane automatycznie. Jeśli te wartości nie dają pożądaných wyników w odniesieniu do danego zestawu dokumentów, może być konieczne ręczne wyregulowanie wartości *Color Threshold* (Wartość graniczna koloru).

**UWAGA:** Informacje na temat wspólnych przycisków i opcji znajdziesz w artykule [Okno Document Settings \(Ustawienia dokumentu\)](#).

# Image Settings (Ustawienia obrazu)

## Image Settings (Ustawienia obrazu)

W tym oknie można przy użyciu dostępnych kart skonfigurować opcje przetwarzania obrazu. Wartości występujące w oknie Image Settings (Ustawienia obrazu) są zapisywane w wybranym *skrótce do ustawień*. W oknie Image Settings (Ustawienia obrazu) znajdują się następujące karty: [General](#) (Ogólne), [Size](#) (Rozmiar), [Adjust](#) (Dostosuj): [color/grayscale](#) (kolor/skala szarości) i [black and white](#) (czarno-biały), [Enhance](#) (Ulepsz) oraz [Detect](#) (Wykryj).



**Side** (Strona): pozwala wybrać stronę i obraz do skonfigurowania (np. Front (Przód), Back (Tył), Both: Color (24-bit) (Obie: Kolor (24-bitowy)) itd. Wszystkie ustawienia obrazu zostaną zastosowane do wybranego obrazu.

**UWAGI:**

- Ta opcja jest dostępna tylko po wybraniu na karcie **Advanced** (Zaawansowane) ustawień zaawansowanych.
- Opcje **Both** (Obie) oraz **Back** (Tył) są dostępne tylko w przypadku dwustronnych modeli skanerów.

### Przyciski na pasku narzędzi



**Zoom In** (Powiększenie): umożliwia powiększenie obrazu wyświetlanego aktualnie w obszarze podglądu.



**Zoom Out** (Pomniejszenie): umożliwia pomniejszenie obrazu wyświetlanego aktualnie w obszarze podglądu.



**Rotate Outline** (Obróć kontur): umożliwia obrócenie konturu o 90 stopni.

**UWAGA:** Opcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy obrócony kontur nie będzie



wykraczać poza maksymalną szerokość skanera.



**Center Outline** (Wyśrodkuj kontur): ustawia współrzędną x punktu wyjściowego konturu w taki sposób, aby kontur był wyśrodkowany względem maksymalnej szerokości skanera.



**Preview Quality** (Jakość podglądu): umożliwia wybór jakości zeskanowanego obrazu.

- **Normal** (Normalna): zadowalająca jakość obrazu przy niższej rozdzielczości.
- **High** (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.



**Automatic Preview Updates** (Automatyczna aktualizacja podglądu): umożliwia wybór sposobu, w jaki aktualizowany jest wyświetlany obraz.

- **On** (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.
- **Off** (Wyłącz): zmiany na wyświetlonym obrazie będą wyświetlane dopiero po wykonaniu następnego skanowania podglądowego.



**Units** (Jednostki): umożliwia wybranie jednostek miary dla skanera. Dotyczy to obszaru podglądu i wszystkich opcji związanych z rozmiarami. Opcja Units (Jednostki) ma następujące ustawienia: **Inches** (Cale), **Centimeters** (Centymetry) i **Pixels** (Piksele).

## Obszar podglądu

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

- **Outline** (Kontur): W przypadku wybrania opcji **Document: Manually Select** (Dokument: Wybierz ręcznie), **Document: Continuous** (Dokument: Ciągły) lub **Image: Part of a document** (Obraz: Część dokumentu) na karcie **Size** (Rozmiar) 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.

- **Move** (Przenieś): umieść kursor myszy w obrębie konturu, aby dostosować jego położenie.

- **Corner** (Narożnik): umieść kursor myszy nad jedną z grafik narożnika, aby dostosować dwie strony jednocześnie.



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



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



**Document** (Dokument): umożliwia wyświetlenie okna [Document Settings](#) (Ustawienia dokumentu).

**Device** (Urządzenie): powoduje wyświetlenie okna [Device Settings](#) (Ustawienia urządzenia).

**Preview** (Podgląd): inicjuje skanowanie, a następnie wyświetla okno Image Settings (Ustawienia obrazu) z zeskanowanym obrazem umieszczonym w obszarze podglądu. Wyświetlany obraz jest wersją próbną zeskanowaną zgodnie z bieżącymi ustawieniami skrótu.

**Done** (Gotowe): umożliwia powrót do [głównego okna programu Scanner](#).

### Ikony informacyjne



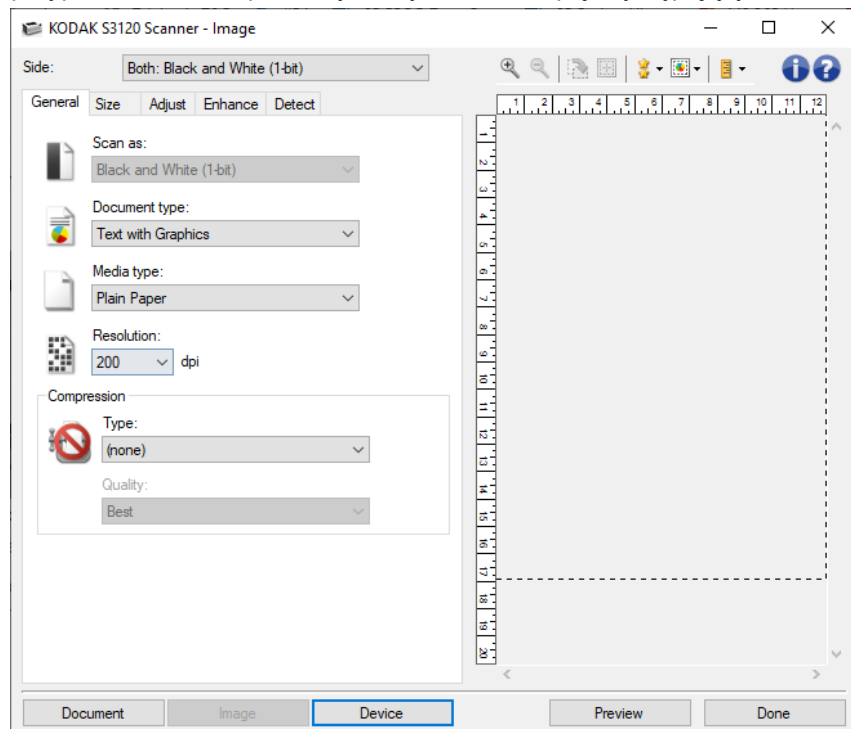
**About** (Informacje): umożliwia wyświetlenie wersji skanera i informacji o prawach autorskich



**Help** (Pomoc): umożliwia wyświetlenie informacji pomocy dotyczących aktualnie wyświetlanego okna

## Karta Image – General (Obraz – Ogólne)

Na karcie General (Ogólne) znajdują się najczęściej używane opcje związane z obrazem. W większości przypadków nie ma potrzeby modyfikowania opcji występujących na innych kartach.



**Scan as** (Skanuj jako): umożliwia wybranie formatu obrazu elektronicznego.

- **Color (24-bit)** (Kolor (24-bitowy)): skaner wygeneruje [kolorową](#) wersję dokumentu.
- **Grayscale (8-bit)** (Skala szarości (8-bitowy)): skaner wygeneruje dokument w [skali szarości](#).
- **Black and White (1-bit)** (Czarno-biały (1-bitowy)): skaner wygeneruje [czarno-białą](#) wersję dokumentu.

**UWAGA:** Opcja *Scan as* (Skanuj jako) jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrano ustawienie **Images per side: One** (Liczba obrazów na stronę: Jeden) na karcie **Advanced** (Zaawansowane).

**Document type** (Typ dokumentu): umożliwia wybranie typu zawartości dokumentów.

- **Text with Graphics** (Tekst z grafiką): dokumenty zawierają połączenie tekstu, grafiki biznesowej (wykresy słupkowe, kołowe itp.) i grafiki liniowej.
- **Text** (Tekst): dokumenty zawierają głównie tekst.
- **Text with Photographs** (Tekst ze zdjęciami): dokumenty zawierają połączenie tekstu i zdjęć. W przeciwieństwie do innych opcji *typów dokumentów* skaner będzie analizował każdy dokument. Na podstawie analizy skaner będzie wykonywać różne zadania przetwarzania dla każdego obszaru dokumentu.
- **Photograph** (Zdjęcie): dokumenty zawierają głównie zdjęcia.

**Media type** (Typ nośnika): umożliwia wybranie typu skanowanego papieru z uwzględnieniem jego tekstury/gramatury. Dostępne ustawienia: **Plain Paper** (Zwykły papier), **Thin Paper** (Cienki papier), **Glossy Paper** (Papier błyszczący), **Card Stock (Karton)** oraz **Magazine (Magazyn)**.

**Resolution** (Rozdzielczość): umożliwia wybór liczby punktów na cal (dpi), co jest głównym wyznacznikiem jakości obrazu. Skanowanie przy większej rozdzielczości zapewnia wyższą jakość obrazu, ale może wydłużyć czas skanowania i zwiększyć rozmiar obrazu.

UWAGA: Ta opcja nie jest stosowana do obrazu podglądu, gdy opcja *Preview Quality* (Jakość podglądu) ma ustawienie **Normal** (Normalna).

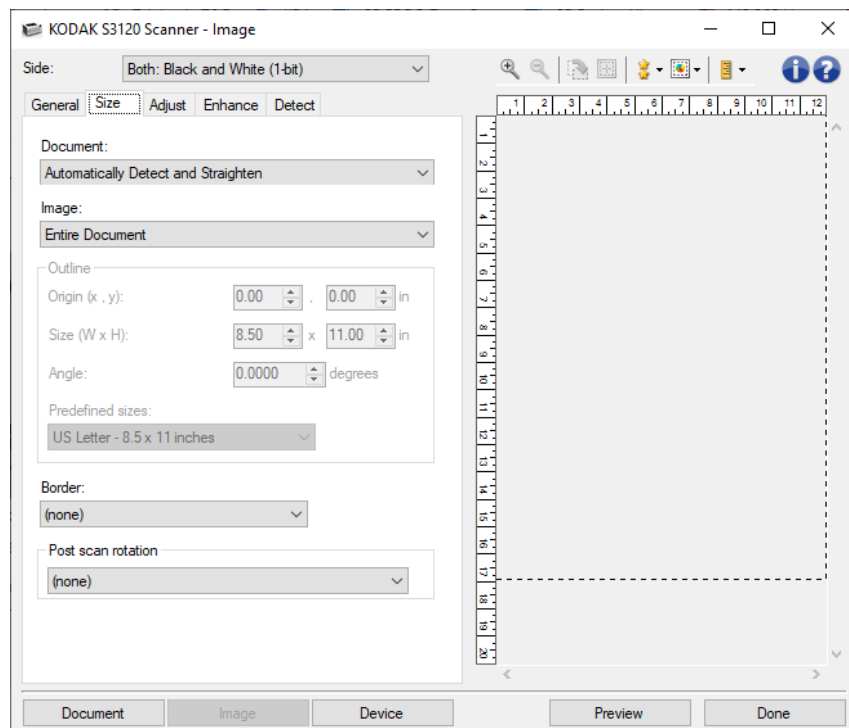
**Compression** (Kompresja): umożliwia zmniejszenie rozmiaru obrazu elektronicznego.

- **Type** (Typ): skaner utworzy [kolorową](#) wersję dokumentu.
  - **(none)** (brak): brak kompresji, co może spowodować zwiększenie rozmiaru pliku obrazu.
  - **Group-4**: wykorzystuje standard CCITT do kompresji obrazów, używany najczęściej w przypadku plików [TIFF](#).
    - UWAGA: Ta opcja jest dostępna tylko dla ustawienia *Scan as: Black and White (1-bit)* (Skanuj jako: Czarno-biały (1-bitowy)).
  - **JPEG**: wykorzystuje metodę [JPEG](#) do kompresji obrazu.
    - UWAGA: Ta opcja jest niedostępna po wybraniu ustawienia *Scan as: Black and White (1-bit)* (Skanuj jako: Czarno-biały (1-bitowy)).
- **Quality** (Jakość): umożliwia wybranie jakości obrazu skompresowanego metodą JPEG:
  - **Draft** (Robocza): maksymalna kompresja, która zapewnia najmniejszy rozmiar pliku obrazu.
  - **Good** (Dobra): spora kompresja, która zapewnia jednak zadowalającą jakość obrazu.
  - **Better** (Lepsza): niewielka kompresja, która pozwala na uzyskanie przyzwoitej jakości obrazu.
  - **Best** (Najlepsza): minimalna kompresja, która zapewnia bardzo dobrą jakość obrazu.
  - **Superior** (Doskonała): najmniejszy stopień kompresji, który przekłada się na największy rozmiar pliku obrazu.

UWAGA: Ta opcja nie jest stosowana na obrazie podglądu.

UWAGA: Informacje na temat wspólnych przycisków i opcji znajdziesz w artykule [Okno Image Settings \(Ustawienia obrazu\)](#).

## Karta Image – Size (Obraz – Rozmiar)



**Document** (Dokument): umożliwia wybór sposobu wykrywania dokumentów wprowadzanych do skanera.

- **Automatically Detect and Straighten** (Wykryj automatycznie i wyprostuj): skaner automatycznie wykryje każdy dokument (niezależnie od jego rozmiaru) i wyprostuje te z nich, które zostały pobrane krzywo.
- **Automatically Detect** (Wykryj automatycznie): skaner automatycznie wykrywa każdy dokument (niezależnie od rozmiaru). Jeśli dokument zostanie załadowany krzywo, nie będzie prostowany przez skaner.
- **Photograph** (Zdjęcie): skaner zlokalizuje zdjęcie w dokumencie i zwróci obraz zawierający wyłącznie to zdjęcie. Jeżeli skaner wykryje więcej niż jedno zdjęcie w dokumencie, zostanie zwrócony jeden obraz zawierający wszystkie zdjęcia.
- **Manually Select** (Wybierz ręcznie): Skaner utworzy obraz z uwzględnieniem obszaru określonego w ustawieniach opcji *Outline* (Kontur). Zaleca się korzystanie z wykrywania ręcznego tylko w przypadku zadań skanowania, które składają się z dokumentów o identycznym rozmiarze.
- **Continuous** (Ciągły): skaner podzieli dokument na osobne obrazy z uwzględnieniem obszaru określonego w ustawieniach opcji *Outline* (Kontur). Zaleca się wybranie ustawień opcji *Outline* (Kontur), które obejmują całą szerokość dokumentu oraz wysokość około 11 cali (297 mm).

**Image** (Obraz): umożliwia wybranie części dokumentu, na podstawie której ma zostać utworzony obraz elektroniczny.

- **Entire document** (Cały dokument):
  - W przypadku wybrania opcji **Document: Automatically Detect and Straighten** (Dokument: Wykryj automatycznie i wyprostuj), **Document: Automatically Detect** (Dokument: Wykryj

- automatycznie) lub **Document: Manually Select** (Dokument: Wybierz ręcznie) zostanie zwrócony obraz całego dokumentu.
- W przypadku wybrania opcji **Document: Photograph** (Dokument: Zdjęcie) zdjęcie zostanie zlokalizowane w całym dokumencie.
- **Part of the document** (Część dokumentu):
  - W przypadku wybrania opcji **Document: Automatically Detect and Straighten** (Dokument: Wykryj automatycznie i wyprostuj) lub **Document: Continuous** (Dokument: Ciągły) zwrócony zostanie obraz części dokumentu określonej w opcjach *Outline* (Kontur).
  - W przypadku wybrania opcji **Document: Photograph** (Dokument: Zdjęcie) do zlokalizowania zdjęcia zostanie użyta tylko ta część dokumentu, która została określona w opcjach *Outline* (Kontur).

**Outline** (Kontur): umożliwia wybranie lokalizacji i rozmiaru na potrzeby tworzenia obrazu elektronicznego. Kontur jest widoczny w obszarze podglądu.

- **Origin (x, y)** (Współrzędna punktu wyjściowego (x, y)):
  - W przypadku wybrania opcji **Document: Automatically Detect and Straighten** (Dokument: Wykryj automatycznie i wyprostuj) lub **Document: Photograph** (Dokument: Zdjęcie) wartość (x) będzie odległością od lewej krawędzi dokumentu, a wartość (y) – od górnej.
  - W przypadku wybrania opcji **Document: Manually Select** (Dokument: Wybierz ręcznie) lub **Document: Continuous** (Dokument: Ciągły) wartość (x) będzie odległością od lewej krawędzi ścieżki papieru skanera, a wartość (y) – od pierwszej części dokumentu wykrytej przez skaner.
- **Size (w, h)** (Rozmiar (szer., wys.)):
  - W przypadku wybrania opcji **Document: Automatically Detect and Straighten** (Dokument: Wykryj automatycznie i wyprostuj) lub **Document: Manually Select** (Dokument: Wybierz ręcznie) ta opcja określa szerokość i wysokość obrazu elektronicznego.
  - W przypadku wybrania opcji **Document: Photograph** (Dokument: Zdjęcie) jest to szerokość i wysokość obszaru dokumentu, który będzie używany do lokalizowania zdjęcia.
  - W przypadku wybrania opcji **Document: Continuous** (Dokument: Ciągły) jest to szerokość i wysokość każdego oddzielnego obrazu elektronicznego.

UWAGA: Obraz elektroniczny może być mniejszy od określonego przez użytkownika, jeśli kontur wykracza poza krawędź skanowanego dokumentu.
- **Angle** (Kąt): umożliwia wybór kąta, pod jakim jest ustawiony kontur.
- **Predefined sizes** (Wstępnie zdefiniowane rozmiary): lista 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 tej liście, wyświetlana jest pozycja **Custom** (Niestandardowy).

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

**Border** (Obramowanie): umożliwia wybranie działania do wykonania na krawędziach obrazu elektronicznego.

- **(none) (brak)**
  - **Add** (Dodaj): wokół wszystkich krawędzi obrazu elektronicznego jest dodawana ramka o grubości około 0,1 cala.
- UWAGA: Ta opcja jest dostępna tylko dla ustawienia **Document: Automatically Detect and Straighten** (Dokument: Wykryj automatycznie i wyprostuj), **Document: Automatically Detect** (Dokument: Wykryj automatycznie) lub **Document: Manually Select** (Dokument: Wybierz ręcznie).

- **Remove (Usuń):** Wokół wszystkich boków obrazu usuwane jest około 0,1 cala danych. W związku ze zmianami na krawędzi dokumentu, na przykład gdy dokument nie jest idealnym prostokątem i/lub został krzywo pobrany, może występować tzw. obramowanie okalające.

**UWAGI:**

- To ustawienie nie pozwala na usunięcie szerokiego obramowania okalającego, ale istnieje prawdopodobieństwo utraty niewielkiej części dokumentu.
- Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrano oba ustawienia: **Document: Automatically Detect and Straighten** (Dokument: Wykryj automatycznie i wyprostuj) oraz **Image: Entire Document** (Obraz: Cały dokument).

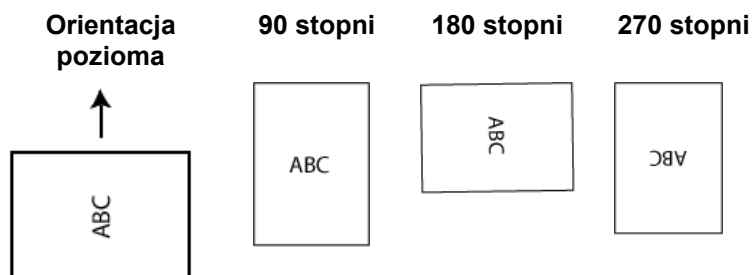
**UWAGA:** Ta opcja nie jest stosowana na obrazie podglądu.

**Post scan rotation (Obracanie po skanowaniu):** umożliwi wybranie dowolnego kąta obrotu obrazu elektronicznego po zeskanowaniu.

- **(none) (brak)**
- **Automatic (Automatycznie):** skaner analizuje zawartość każdego dokumentu w celu ustalenia sposobu jego wprowadzenia i obraca obraz do odpowiedniej orientacji.
- **Automatic – default 90 (Automatycznie – domyślnie 90):** skaner analizuje zawartość każdego dokumentu w celu ustalenia sposobu jego wprowadzenia i obraca obraz do odpowiedniej orientacji. Jeśli skaner nie może ustalić sposobu podania dokumentu, obraz zostanie obrócony o 90 stopni.
- **Automatic – default 180 (Automatycznie – domyślnie 180):** skaner analizuje zawartość każdego dokumentu w celu ustalenia sposobu jego wprowadzenia i obraca obraz do odpowiedniej orientacji. Jeśli skaner nie może ustalić sposobu podania dokumentu, obraz zostanie obrócony o 180 stopni.
- **Automatic – default 270 (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 obrotu

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



**UWAGA:** Ta opcja nie jest stosowana na obrazie podglądu.

**Character sets (Zestawy znaków):** umożliwi wybór zestawów znaków, które będą używane przez skaner jako podstawa automatycznego obracania po skanowaniu.

- **Numbers (Liczby):** skaner użyje znaków numerycznych do określenia, jak obrócić obraz do właściwej orientacji.
- **Latin (Alfabet łaciński):** skaner użyje znaków łacińskich do określenia, jak obrócić obraz do właściwej orientacji.
- **Chinese/Japanese (Alfabet chiński/japoński):** skaner użyje znaków chińskich/japońskich do określenia, jak obrócić obraz do właściwej orientacji.

- **Korean (Alfabet koreański):** skaner użyje znaków koreańskich do określenia, jak obrócić obraz do właściwej orientacji.
- **Arabic (Alfabet arabski):** skaner użyje znaków arabskich do określenia, jak obrócić obraz do właściwej orientacji.

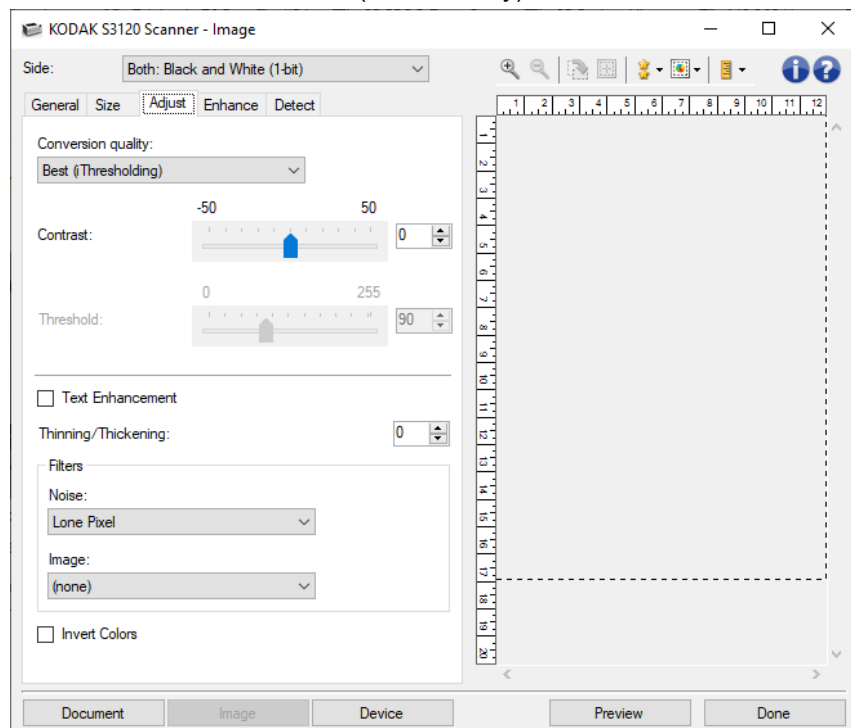
UWAGA: Ta opcja jest dostępna tylko w przypadku opcji automatycznego obrotu po skanowaniu.

UWAGA: Informacje na temat wspólnych przycisków i opcji znajdziesz w artykule [Okno Image Settings \(Ustawienia obrazu\)](#).



## Karta Image – Adjust – Black and White (Obraz – Dostosuj – Czarno-biały)

Opcje dostępne na karcie Adjust (Dostosuj) zależą od wyboru ustawienia *Scan as* (Skanuj jako) na karcie [General](#) (Ogólne). Poniższe opcje zależą od tego, czy dla opcji *Scan as* (Skanuj jako) wybrano ustawienie **Black and White** (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.

- **Best – Intelligent QC** (Najlepsza – inteligentna kontrola jakości): wykonuje taką samą analizę jak w przypadku ustawienia **Best** (Najlepsza), rozszerzoną o inteligentną kontrolę jakości. W przypadku skomplikowanych dokumentów wykonywana jest wersja w skali szarości, co pozwala na przeprowadzenie końcowej kontroli jakości obrazu w oprogramowaniu.  
**UWAGA:** Ta opcja jest dostępna wyłącznie w przypadku korzystania z oprogramowania KODAK Capture Pro. Więcej informacji zamieszczono w dokumentacji oprogramowania.
- **Best (iThresholding)** (Najlepsza (iThresholding)): skaner analizuje każdy dokument, aby ustalić optymalne ustawienia, które zapewnią najwyższą jakość obrazu. To ustawienie umożliwia skanowanie mieszanych dokumentów o zróżnicowanej jakości (np. wyblakły tekst, zacienione tła, kolorowe tła).
- **Better (iThresholding)** (Lepsza (iThresholding)): skaner analizuje każdy dokument, aby ustalić optymalne ustawienia, które zapewnią najwyższą jakość obrazu. To ustawienie umożliwia skanowanie mieszanych dokumentów o mniej zróżnicowanej jakości niż w przypadku opcji **Best (iThresholding)** (Najlepsza (iThresholding)) (np. wyblakły tekst, zacienione tła, kolorowe tła) oraz jednolitych zestawów dokumentów o wysokim kontraście.
- **Normal (ATP - Adaptive Threshold Processing)** (Normalna (ATP – adaptacyjne przetwarzanie progowe)): umożliwia określenie optymalnych ustawień w celu uzyskania oczekiwanej jakości obrazu. Ta opcja sprawdza się najlepiej przy skanowaniu jednolitych zestawów dokumentów.

Można jej również używać do skanowania skomplikowanych dokumentów, dla których nie można znaleźć odpowiedniego ustawienia *Contrast* (Kontrast) w opcji *Best* (Najlepsza) pozwalającego uzyskać żądaną jakość.

- **Draft** (Fixed) (Wersja robocza (Stała)): umożliwia wybór wartości granicznej skali szarości, która służy do określenia, czy dany piksel jest czarny czy biały. Ta opcja sprawdza się najlepiej w przypadku dokumentów o dużym kontraście.

**Contrast** (Kontrast): umożliwia wyostrenie lub zmiękczenie obrazu. Zmniejszanie wartości tego ustawienia powoduje zmiękczenie 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: To ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy wybrano opcję *Conversion quality: Best* (Jakość konwersji: Najlepsza) oraz *Conversion quality: Normal* (Jakość konwersji: Normalna).*

**Threshold** (Wartość graniczna): określa poziom, 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. Zakres ustawienia wynosi od **0** do **255**. Wartość domyślna to 90.

*UWAGA: To ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy wybrano opcję *Conversion quality: Normal* (Jakość konwersji: Normalna) i *Conversion quality: Draft* (Jakość konwersji: Wersja robocza).*

**Text Enhancement** (Ulepszenie tekstu): umożliwia skonfigurowanie skanera w celu poprawy wyglądu tekstu. Tę opcję należy włączyć, gdy dokument składa się głównie z tekstu, a znaki są rozdzielone lub niewygodne.

*UWAGA: To ustawienie może nie mieć wpływu na małe czcionki, a jego skuteczność może być ograniczona, jeśli używana jest funkcja zwiększania lub zmniejszania grubości.*

**Thinning/Thickening** (Zmniejszenie grubości/Zwiększenie grubości): pozwala sprawić, że piksele będą wydawały się cieńsze lub grubsze. Zmniejszenie tego ustawienia powoduje, że piksele stają się cieńsze/mniejsze. Jego zwiększenie powoduje zaś, że piksele stają się grubsze/większe. Wartością domyślną jest 0, bez zmniejszania ani zwiększania grubości.

## Filters (Filtry)

- **Noise (Szum)**
  - **(none) (brak)**
  - **Lone Pixel** (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.
  - **Majority Rule** (Zasada większości): określenie koloru każdego piksela z uwzględnieniem otaczających go pikseli. Piksel zostanie zmieniony na biały, jeśli większość otaczających go pikseli ma kolor biały, i na odwrót.
- **Image (Obraz)**
  - **(none) (brak)**
  - **Halftone Removal** (Usuwanie półtonów): umożliwia poprawę jakości tekstu mozaikowego oraz obrazów złożonych z półtonów (np. zdjęcia z gazet).

Przewodnik dotyczący konfiguracji skanowania TWAIN S2000f/S3000

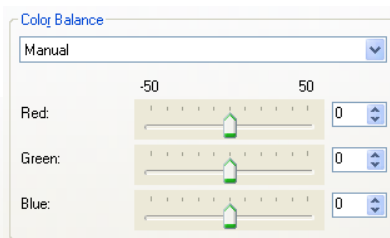
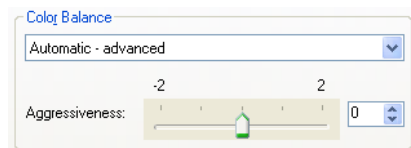
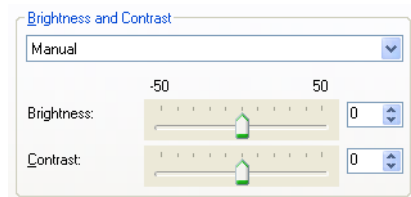
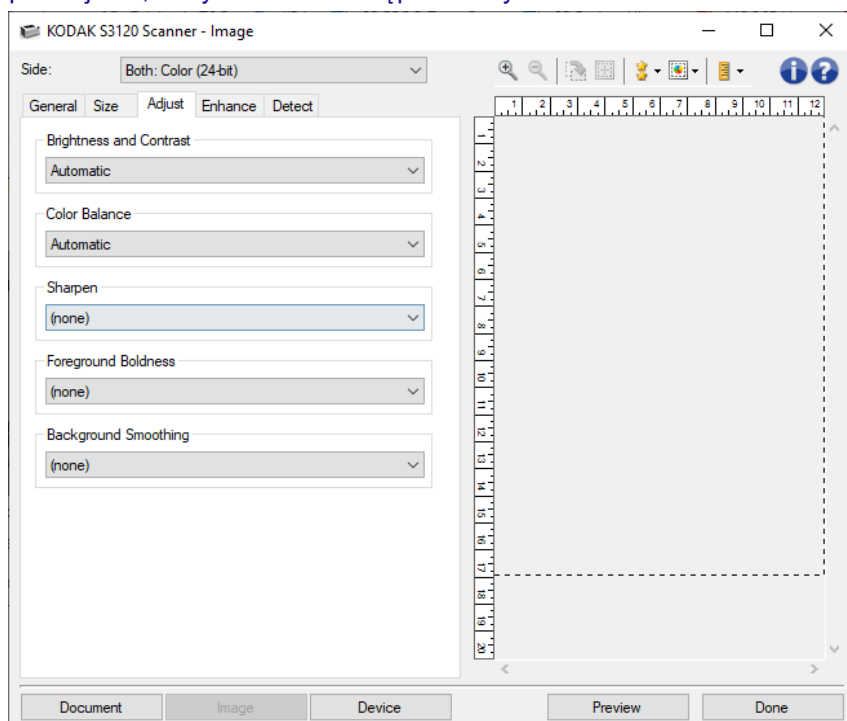
**Invert Colors** (Odwróć kolory): umożliwia wybranie sposobu, w jaki będą zapisywane na obrazie czarne piksele. Domyślnie czarne piksele są zapisywane jako czarne, a białe piksele jako białe. Po włączeniu tej opcji czarne piksele są zapisywane jako białe, a białe piksele jako czarne.

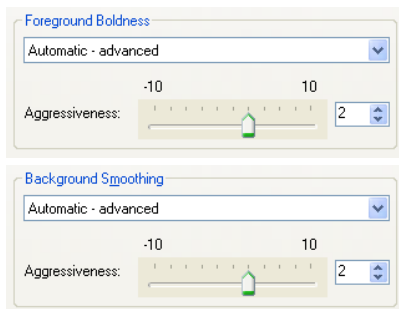
UWAGA: Informacje na temat wspólnych przycisków i opcji znajdziesz w artykule [Okno Image Settings \(Ustawienia obrazu\)](#).

## Karta Image – Adjust – Color/Grayscale (Obraz – Dostosuj – Kolor / Skala szarości)

Opcje dostępne na karcie Adjust (Dostosuj) zależą od wyboru ustawienia *Scan as* (Skanuj jako) na karcie [General](#) (Ogólne). Poniższe opcje zależą od tego, czy dla opcji *Scan as* (Skanuj jako) wybrano ustawienie **Color** (Kolor) czy **Grayscale** (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.





### Brightness and Contrast (Jasność i kontrast)

- **(none) (brak)**
- **Automatic** (Automatycznie): automatycznie dostosowuje każdy obraz.
- **Manual** (Ręcznie): pozwala na ustawienie określonych wartości, które będą stosowane do wszystkich obrazów:
  - **Brightness** (Jasność): umożliwia zmianę ilości bieli na obrazie kolorowym lub w skali szarości. Zakres wartości wynosi od **-50** do **50**.
  - **Contrast** (Kontrast): umożliwia wyostrenie lub zmiękczenie obrazu. Zakres wartości wynosi od **-50** do **50**.

### Color Balance (Zrównoważenie kolorów)

- **(none) (brak)**
- **Automatic** (Automatycznie): koryguje 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.
- **Automatic – advanced** (Automatycznie – zaawansowane): dla zaawansowanych użytkowników, którzy chcą precyzyjniej dostosować działanie opcji **Automatic** (Automatycznie).
  - **Aggressiveness** (Intensywność): umożliwia dostosowanie wielkości różnicy. Zwiększenie tej wartości może być pomocne w przypadku dokumentów, które pożółkły ze starości. Zakres wartości wynosi od **-2** do **2**.
- **Manual** (Ręcznie): pozwala na ustawienie określonych wartości, które będą stosowane do wszystkich obrazów:
  - **Red** (Czerwony): umożliwia zmianę intensywności barwy czerwonej na obrazie kolorowym. Zakres wartości wynosi od **-50** do **50**.
  - **Green** (Zielony): umożliwia zmianę intensywności barwy zielonej na obrazie kolorowym. Zakres wartości wynosi od **-50** do **50**.
  - **Blue** (Niebieski): umożliwia zmianę intensywności barwy niebieskiej na obrazie kolorowym. Zakres wartości wynosi od **-50** do **50**.

**UWAGA:** Opcja Color Balance (Zrównoważenie kolorów) nie jest dostępna w przypadku obrazów w skali szarości.

**Sharpen** (Wyostrenie): zwiększa kontrast krawędzi na obrazie.

- **(none) (brak)**
- **Normal (Normalne)**
- **High (Wysokie)**
- **Exaggerated (Nadmierne)**

**Foreground Boldness** (Pogrubianie na pierwszym planie): użyj tej opcji w przypadku dokumentów i formularzy, w których zawartość na pierwszym planie (np. tekst, linie itd.) ma być lepiej wyeksponowana.

- **(none) (brak)**
- **Automatic** (Automatycznie): cały pierwszy plan zostanie uwydatniony.
- **Automatic – advanced** (Automatycznie – zaawansowane): dla zaawansowanych użytkowników, którzy chcą precyzyjniej dostosować działanie opcji **Automatic** (Automatycznie).
- **Aggressiveness** (Intensywność): pozwala dostosować stopień wyodrębniania pierwszego planu. Zakres wartości wynosi od **-10** do **10**.

**Background Smoothing** (Wygładzanie tła): użycie tej opcji w przypadku dokumentów lub formularzy z kolorowym tłem pomoże uzyskać obrazy o bardziej jednolitym kolorze tła. Ta opcja poprawia jakość obrazu i może zmniejszyć rozmiar pliku.

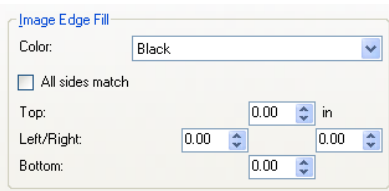
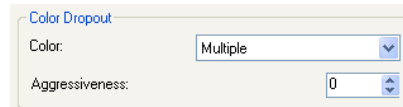
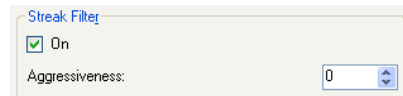
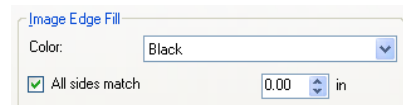
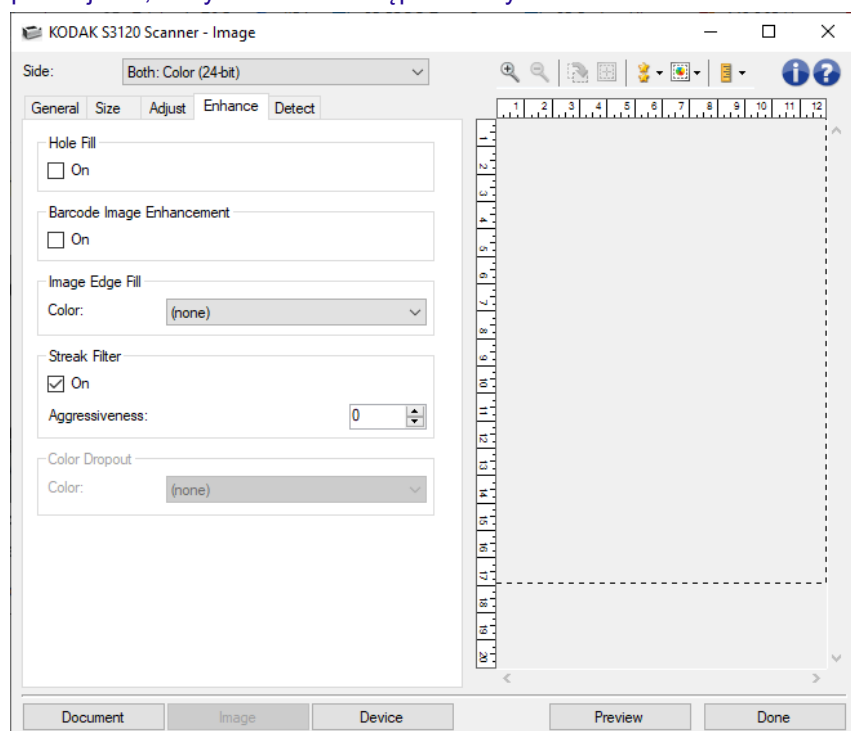
- **(none) (brak)**
- **Automatic** (Automatycznie): wygładzane są maksymalnie trzy kolory tła.
- **Automatic – advanced** (Automatycznie – zaawansowane): dla zaawansowanych użytkowników, którzy chcą precyzyjniej dostosować działanie opcji **Automatic** (Automatycznie).
- **Aggressiveness** (Intensywność): pozwala dostosować poziom wyodrębniania tła. Zakres wartości wynosi od **-10** do **10**.

UWAGA: Informacje na temat wspólnych przycisków i opcji znajdziesz w artykule [Okno Image Settings \(Ustawienia obrazu\)](#).

## Karta Image – Enhance (Obraz – Ulepsz)

Opcje dostępne na karcie Enhance (Ulepsz) zależą od wyboru ustawienia *Scan as* (Skanuj jako) na karcie [General](#) (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.



**Hole Fill** (Wypełnianie otworów): umożliwia uzupełnianie pustych miejsc wokół krawędzi dokumentu. Rodzaje wypełnianych otworów: okrągłe, prostokątne i nieregularne (np. powstałe w wyniku podwójnego dziurkowania lub przedarcia podczas wyjmowania dokumentu z segregatora).

☀ **On** (Włącz): włącza wypełnianie otworów.

**Barcode Image Enhancement** (Ulepszenie obrazu kodu kreskowego): umożliwia skonfigurowanie optymalizacji skanera pod kątem odczytywania kodów kreskowych w aplikacji.

- **On (Włącz):** włącza optymalizację kodów kreskowych.

**Image Edge Fill** (Wypełnienie krawędzi obrazu): wypełnia krawędzie końcowego obrazu elektronicznego poprzez pokrycie obszaru określonym kolorem.

- **Color (Kolor)**
  - (none) (brak)
  - **Automatic** (Automatycznie): skaner automatycznie wypełni krawędzie obrazu kolorem sąsiadującego obszaru.  
UWAGA: Jeśli na obrazach pojawia się niechciana ramka, użyj opcji **Automatic (Automatycznie)**, aby ją usunąć.
  - **Automatic – include tears** (Automatycznie – uwzględnij naderwania): oprócz krawędzi skaner wypełni także naderwane obszary wzdłuż krawędzi dokumentu.
  - White (Białe)
  - **Black (Czarne)**
- **All sides match** (Wszystkie strony tak samo): po włączeniu tej opcji wszystkie strony zostają wypełnione w identycznym stopniu.  
UWAGA: Ta opcja jest dostępna tylko dla koloru **białego i czarnego**.
- **Top** (Góra): pozwala określić stopień wypełnienia górnej krawędzi.  
UWAGA: To ustawienie nie jest dostępne, jeśli jest włączona opcja **All sides match** (Wszystkie strony tak samo).
- **Left/Right** (Lewa/Prawa): ustawienie po lewej stronie pozwala określić stopień wypełnienia lewej krawędzi, a ustawienie po prawej – stopień wypełnienia prawej krawędzi.  
UWAGA: Te ustawienia nie są dostępne, jeśli jest włączona opcja **All sides match** (Wszystkie strony tak samo).
- **Bottom** (Dół): pozwala określić stopień wypełnienia dolnej krawędzi.  
UWAGA: To ustawienie nie jest dostępne, jeśli jest włączona opcja **All sides match** (Wszystkie strony tak samo).

UWAGI:

- Przy korzystaniu z opcji *Image Edge Fill* (Wypełnienie krawędzi obrazu) należy zwrócić uwagę, aby nie wpisać zbyt dużej wartości, ponieważ mogłoby to spowodować wypełnienie części obrazu, które mają być zachowane.
- Ta opcja nie jest stosowana na obrazie podglądu.

**Streak Filter** (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.

- **On (Włącz):** włącza filtr smug.
- **Aggressiveness** (Intensywność): pozwala dostosować poziom filtrowania smug. Zakres wartości wynosi od **-2** do **2**. Wartość domyślna to **0**.  
UWAGA: Jeśli skanowane są zdjęcia, wybierz opcję **Photograph** (Zdjęcie) jako typ dokumentu na karcie **Image – General** (Obraz – Ogólne), aby uzyskać lepsze obrazy zdjęć niż w przypadku wybrania innego typu dokumentu.

**Color dropout** (Eliminacja kolorów): służy do usuwania tła formularzy, aby obraz elektroniczny obejmował tylko wprowadzone w nich dane (np. poprzez usunięcie linii i krętek formularzy). W



przypadku obrazów czarno-białych ustawienia te wpływają na wersję dokumentu w [skali szarości](#), która jest analizowana przez skaner w celu utworzenia czarno-białego obrazu elektronicznego.

☀ **Color** (Kolor): umożliwia wybranie koloru eliminującego.

- ⦿ **(none) (brak)**
- ⦿ **Multiple** (Wiele): usuwa kolory inne niż ciemne odcienie (np. czarnego lub ciemnoniebieskiego atramentu)
- ⦿ **Predominant** (Zasadniczy): usuwa zasadniczy kolor
- ⦿ **Red (Czerwony)**
- ⦿ **Green (Zielony)**
- ⦿ **Blue (Niebieski)**
- ⦿ **Orange (Pomarańczowy)**
- ⦿ **Orange and Red (Pomarańczowy i czerwony)**

☀ **Aggressiveness** (Intensywność): pozwala dostosować poziom usuwania kolorów. Zakres wartości wynosi od **-10** do **10**. Wartość domyślna to 0.

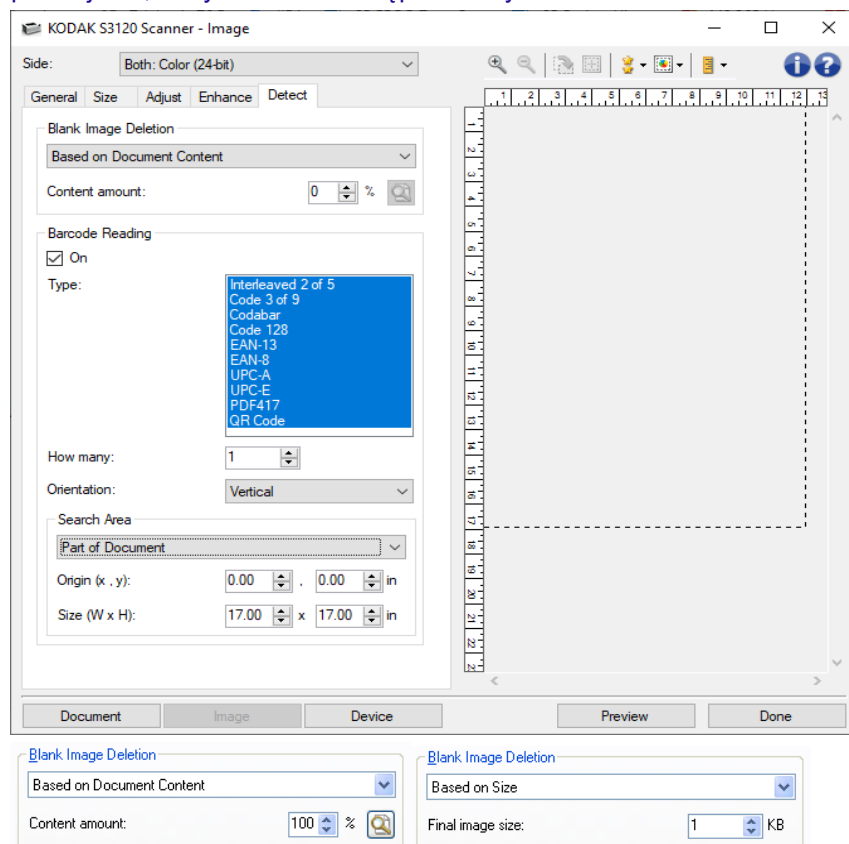
UWAGA: Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji *Color* (Kolor) wybrano ustawienie **Multiple** (Wiele) lub **Predominant** (Zasadniczy).

UWAGA: Opcje ustawienia *Color dropout* (Eliminacja kolorów) są dostępne tylko wtedy, gdy dla opcji *Scan as* (Skanuj jako) wybrano ustawienie **Black and White** (Czarno-biały) lub **Grayscale** (Skala szarości).


UWAGA: Informacje na temat wspólnych przycisków i opcji znajdziesz w artykule [Okno Image Settings \(Ustawienia obrazu\)](#).

## Karta Image – Detect (Obraz – Wykryj)

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.



**Blank Image Deletion** (Usuwanie pustego obrazu): umożliwia takie skonfigurowanie skanera, aby nie zwracał pustych obrazów do aplikacji skanującej.

- **(none)** (brak): wszystkie obrazy są przekazywane do aplikacji skanującej.
- **Based on Document Content** (Na podstawie zawartości dokumentu): obrazy będą uznawane za puste na podstawie zawartości dokumentu na obrazie.
  - **Content amount** (Ilość zawartości): umożliwia wybór 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 skanującej. Zakres wartości wynosi od **0** do **100 procent**.
  - : Pole *Content amount* (Ilość zawartości) będzie uzupełniane na podstawie ilości zawartości na obrazie podglądu. Jeśli dysponujesz reprezentatywnym pustym dokumentem (np. pustym arkuszem papieru firmowego z nagłówkiem), możesz go użyć do skonfigurowania opcji *Content amount* (Ilość zawartości). W tym celu należy wykonać skanowanie podglądowe, kliknąć ten przycisk, a następnie odpowiednio dostosować opcję *Content amount* (Ilość zawartości).

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

- **Based on Size** (Na podstawie rozmiaru): obrazy będą uznawane za puste na podstawie rozmiaru pliku z obrazem przekazywanego do aplikacji skanującej (po zastosowaniu wszystkich pozostałych ustawień).
  - **Final image size** (Rozmiar końcowego obrazu): umożliwia wybór minimalnego rozmiaru pliku z obrazem, 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. Zakres wartości wynosi od **1** do **1000 KB** (1 KB to 1024 bajty).

**Barcode Reading** (Odczyt kodów kreskowych): umożliwia skonfigurowanie skanera tak, aby wyszukiwał na obrazach kody kreskowe i zwracał informacje do aplikacji skanującej.

- **On** (Włącz): włącza odczytywanie kodów kreskowych.
- **Type** (Typ): wybierz jeden lub więcej typów kodów kreskowych, które ma wyszukiwać skaner.
  - **Interleaved 2 of 5**
  - **Code 3 of 9**
  - **Codabar**
  - **Code 128**
  - **EAN-13**
  - **EAN-8**
  - **UPC-A**
  - **UPC-E**
  - **PDF417**
  - **QR Code**
- **How Many** (Ile): umożliwia wybór liczby kodów kreskowych, których będzie szukać skaner.
- **Orientation** (Orientacja): umożliwia wybór orientacji kodów kreskowych, które będą wyszukiwane.
  - **Horizontal (Poziomo)**
  - **Vertical (Pionowo)**
  - **Both (Obie)**

UWAGA: To ustawienie jest określane względem ostatecznego obrazu (tj. po zastosowaniu kadrowania i obracania).

- **Search Area** (Obszar wyszukiwania): umożliwia wybranie obszaru obrazu do przeszukania.
  - **Entire document (Cały dokument)**
  - **Part of document (Część dokumentu)**
    - **Origin (x, y)** (Współrzędna punktu wyjściowego (x, y)): wartość (x) będzie odległością od lewej krawędzi obrazu, a wartość (y) – od górnej krawędzi.
    - **Size (w, h)** (Rozmiar (szer., wys.)): szerokość i wysokość obszaru wyszukiwania.

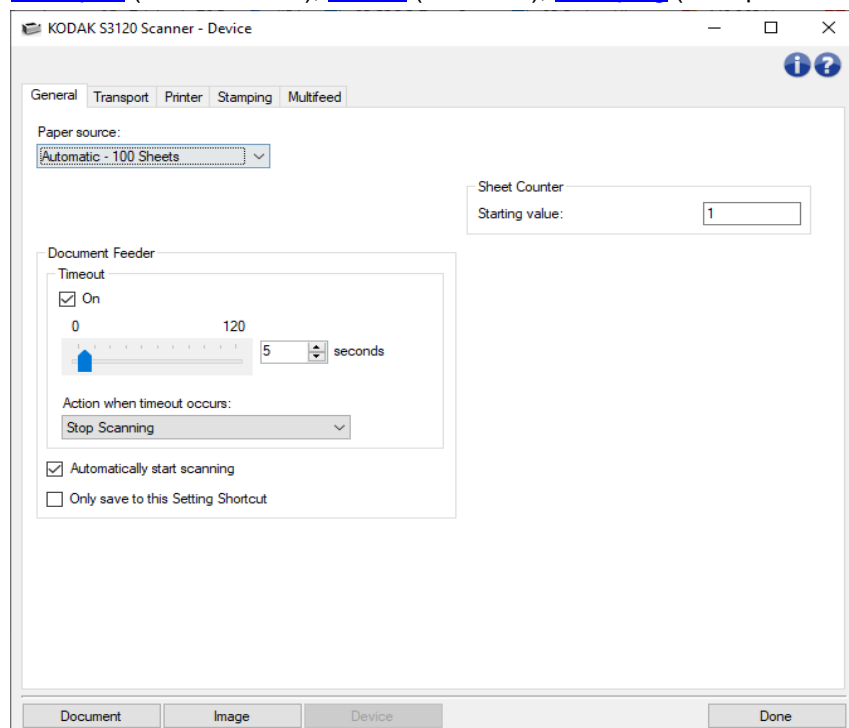
UWAGA: Parametry te określa się względem ostatecznego obrazu (tj. po zastosowaniu kadrowania i obracania).

UWAGA: Informacje na temat wspólnych przycisków i opcji znajdziesz w artykule [Okno Image Settings \(Ustawienia obrazu\)](#).

## Okno Device Settings (Ustawienia urządzenia)

### Okno Device Settings (Ustawienia urządzenia)

Na kartach dostępnych w tym oknie można skonfigurować wszystkie opcje dotyczące skanera. Wartości podane w oknie Device Settings (Ustawienia urządzenia) są zapisywane w wybranym *skrótce do ustawień*. Okno Device Settings (Ustawienia urządzenia) zawiera następujące karty: [General](#) (Ogólne), [Transport](#) (Indeksowanie), [Printer](#) (Drukarka), [Stamping](#) (Stemplowanie), [Multifeed](#).



**Document** (Dokument): umożliwia wyświetlenie okna [Document Settings](#) (Ustawienia dokumentu).

**Image** (Obraz): powoduje wyświetlenie okna [Image Settings](#) (Ustawienia obrazu).

**Done** (Gotowe): umożliwia powrót do [głównego okna programu Scanner](#).

#### Ikony informacyjne



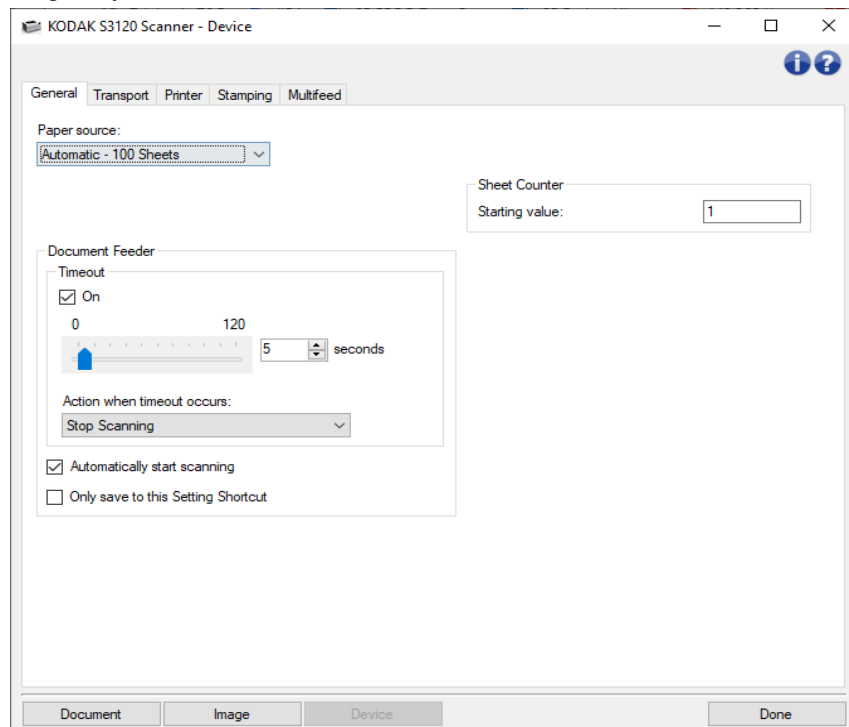
**About** (Informacje): umożliwia wyświetlenie wersji skanera i informacji o prawach autorskich



**Help** (Pomoc): umożliwia wyświetlenie informacji pomocy dotyczących aktualnie wyświetlanego okna

## Karta Device – General (Urządzenie – Ogólne)

Karta General (Ogólne) umożliwia ustawianie indywidualnych opcji skanera i zapewnia dostęp do jego diagnostyki.



### Paper Source (Źródło papieru)

- **Automatic** (Automatycznie): w pierwszej kolejności sprawdzany jest podajnik dokumentów. Jeśli na tacy wejściowej nie ma dokumentów, skaner będzie skanował z użyciem modułu skanera płaskiego.
- **Automatic – 100 Sheets** (Automatycznie – 100 arkuszy): w pierwszej kolejności sprawdzany jest podnośnik wejściowy – jeśli nie zawiera dokumentów, skaner będzie skanował z użyciem modułu skanera płaskiego. To ustawienie jest zalecane do skanowania od 25 do 100 arkuszy przy użyciu podnośnika wejściowego.
- **Automatic – 300 Sheets** (Automatycznie – 300 arkuszy): w pierwszej kolejności sprawdzany jest podnośnik wejściowy – jeśli nie zawiera dokumentów, skaner będzie skanował z użyciem modułu skanera płaskiego. To ustawienie jest zalecane do skanowania od 250 do 300 arkuszy przy użyciu podnośnika wejściowego.
- **Document Feeder** (Podajnik dokumentów): podnośnik wejściowy znajduje się w najwyższym położeniu. To ustawienie jest zalecane w przypadku skanowania do 25 arkuszy przy użyciu podnośnika wejściowego.
- **300 Sheets** (300 arkuszy): to ustawienie jest zalecane w przypadku skanowania od 250 do 300 arkuszy przy użyciu podnośnika wejściowego.
- 

### Document Feeder (Podajnik dokumentów)

- **Timeout** (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 też **wyłączyć**.

**Action when timeout occurs** (Działanie wykonywane po upływie limitu czasu): wskazuje działanie, które ma zostać wykonane po przekroczeniu limitu czasu ustalonego dla podajnika dokumentów.

  - **Stop Scanning** (Przerwij skanowanie): skanowanie zostaje przerwane, a sterowanie przejmuje ponownie aplikacja do skanowania (tzn. zadanie zostanie zakończone).
  - **Pause Scanning** (Wstrzymaj skanowanie): skanowanie zostaje przerwane, ale aplikacja do skanowania czeka na dodatkowe obrazy (czyli zatrzymywany jest podajnik). Skanowanie można wznowić, dotykając przycisku **Resume** (Wznów) na ekranie dotykowym. Skanowanie można zatrzymać, dotykając przycisku **End Job** (Zakończ zadanie) na ekranie dotykowym lub za pośrednictwem aplikacji do skanowania.
  - **Pause Scanning – wait for paper** (Wstrzymaj skanowanie – czekaj na papier): skanowanie zostaje przerwane, ale aplikacja do skanowania czeka na dodatkowe obrazy (czyli zatrzymywany jest podajnik). Skanowanie można wznowić, umieszczając dokumenty w tacy wejściowej. Skanowanie można zatrzymać, naciskając przycisk **End Job** (Zakończ zadanie) na skanerze lub korzystając z aplikacji do skanowania.
- **Automatically start scanning** (Automatycznie rozpocznij skanowanie): jeśli zostanie wybrana ta opcja, a skanowanie nie będzie odbywać się w module skanera płaskiego, 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, gdy do podnośnika zostanie włożony papier. Skaner będzie czekał przez czas określony w ustawieniu limitu czasu podajnika dokumentów.
- **Automatically start scanning** (Automatycznie rozpocznij skanowanie): jeśli zostanie wybrana ta opcja, skaner będzie czekał maks. 10 sekund na umieszczenie dokumentów na tacy wejściowej przed rozpoczęciem skanowania. Oprócz tego po opróżnieniu tacy wejściowej skaner automatycznie wznowi skanowanie, gdy do tacy zostanie włożony papier. Skaner będzie czekał przez czas określony w ustawieniu limitu czasu podajnika dokumentów.

**UWAGA:** Ustawienia opcji *Document Feeder* (Podajnik dokumentów) są wspólne dla wszystkich *skrótów do ustawień*. Wszelkie zmiany będą miały wpływ na pozostałe skróty, o ile nie zostanie włączona opcja **Only save to this Setting Shortcut** (Zapisuj tylko dla tego skrótu ustawień).

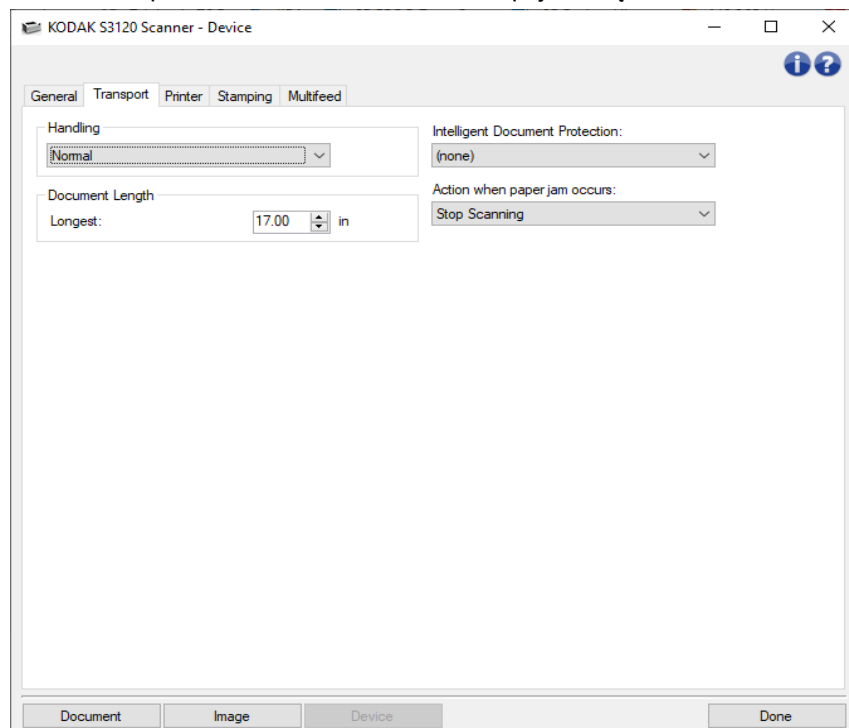
**Sheet Counter** (Licznik arkuszy): wprowadź numer, który ma zostać przypisany następnemu fizycznemu arkuszowi papieru wprowadzanemu do skanera. Skaner będzie przypisywać arkuszom kolejne numery, które będą widoczne w nagłówku obrazu. Jeśli licznik arkuszy przekroczy wartość maksymalną (999 999 999), wówczas następny arkusz będzie miał wartość licznika arkuszy = 1. Jeśli licznik zostanie użyty do wstawiania stempla cyfrowego, wówczas liczba cyfr w stemplu cyfrowym ma wpływ na wartość maksymalną. Na przykład gdy liczba cyfr w stemplu cyfrowym jest ustawiona na 1, wówczas licznik będzie wracać do wartości 1 co 10 dokumentów.

**UWAGA:** Zmiana tego ustawienia będzie miała wpływ na opcję **Counter** (Licznik) na karcie [Device – Printer](#) (Urządzenie – Drukarka).

**UWAGA:** Informacje na temat wspólnych przycisków i opcji znajdziesz w artykule [Okno Device Settings \(Ustawienia urządzenia\)](#).

## Karta Device – Transport (Urządzenie – Transport)

Karta Transport umożliwia zdefiniowanie opcji zarządzania dokumentami w części transportowej skanera.



**Handling** (Sposób przenoszenia): pozwala wybrać sposób, w jaki dokumenty będą przechodzić przez skaner. To ustawienie określa, w jaki sposób dokumenty są podawane do skanera, jak szybko są przenoszone w skanerze, a także jak są umieszczane na tacy wyjściowej.

- **Normal** (Normalne): Nie są wykonywane żadne dodatkowe czynności. Ta opcja działa najlepiej, gdy wszystkie dokumenty mają ten sam rozmiar.
- **Improved Stacking** (Ulepszone układanie): Pomaga sterować sposobem układania plików mieszanych dokumentów na tacy wyjściowej. Ta opcja powinna działać w przypadku większości niejednorodnych plików dokumentów.
- **Best Stacking** (Najlepsze układanie): Gdy dokumenty w pliku mają bardzo różne rozmiary, ta opcja zapewnia najlepszą kontrolę ich układania na tacy wyjściowej.
- **Special** (Katalog specjalny): Dotyczy dokumentów o nieregularnych kształtach (np. stron z usuniętymi kuponami lub dokumentów z dużymi otworami albo wycięciami).

### Document Length (Długość dokumentu)

- **Longest** (Najdłuższy): wybierz wartość określającą długość najdłuższego dokumentu z całego zestawu.

#### UWAGI:

- Zmiana tej wartości wpłynie na wartości maksymalne następujących ustawień: [Image Size – Outline \(Rozmiar obrazu – Kontur\)](#); [Printer – Offset From Lead Edge \(Drukarka –](#)

[Odstęp od krawędzi](#); [Multifeed – Length Detection \(Pobranie wielu arkuszy – Wykrywanie długości\)](#) .

- Nie wszystkie kombinacje ustawień opcji *Scan as* (Skanuj jako) oraz *Resolution* (Rozdzielczość) są obsługiwane w przypadku skanowania dłuższych dokumentów. W celu zapewnienia elastyczności 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 nieprawidłowo wprowadzone dokumenty. 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.

**UWAGA:** Dokumenty mogą ulegać większemu zniszczeniu przed wykryciem nieprawidłowości.

- **Normal** (Normalna): Jest to zalecane ustawienie. Zapewnia równowagę między zapobieganiem zniszczeniu dokumentów a niepotrzebnym zatrzymywaniem pracy skanera.

- **Maximum** (Maksymalna): Ta opcja najskuteczniej zapobiega uszkodzeniom dokumentów.

**UWAGA:** Może to powodować niepotrzebne zatrzymywanie pracy skanera.

**Action when paper jam occurs** (Działanie po zacięciu papieru): umożliwia określenie, co ma się stać, gdy skaner wykryje zacięcie papieru.

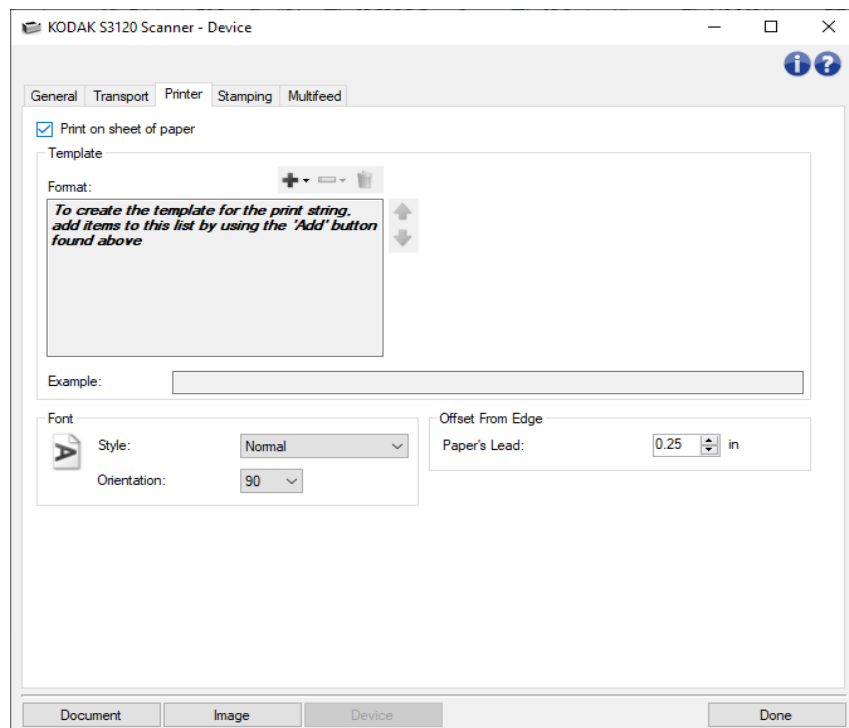
- **Stop Scanning** (Przerwij skanowanie): skanowanie zostaje przerwane, a sterowanie przejmuje ponownie aplikacja do skanowania (tzn. zadanie zostanie zakończone). Należy sprawdzić, czy ścieżka prowadzenia papieru została oczyszczona, i uruchomić ponownie sesję skanowania w aplikacji.
- **Pause Scanning** (Wstrzymaj skanowanie): skanowanie zostaje przerwane, ale aplikacja do skanowania czeka na dodatkowe obrazy (czyli zatrzymywany jest podajnik). Po oczyszczeniu ścieżki papieru można wznowić skanowanie, naciskając przycisk **Start** (Rozpocznij) na skanerze. Skanowanie można przerwać, naciskając przycisk **Stop** (Zatrzymaj) na skanerze lub korzystając z aplikacji do skanowania.

**UWAGA:** Informacje na temat wspólnych przycisków i opcji znajdziesz w artykule [Okno Device Settings \(Ustawienia urządzenia\)](#).



## Karta Device – Printer (Urządzenie – Drukarka)

Opcja Enhanced Printer (Ulepszona drukarka) udostępnia funkcję druku w pionie oraz znaki alfanumeryczne, daty, godziny, licznik dokumentów i komunikaty niestandardowe. Wszystkie informacje o druku są rejestrowane w nagłówku obrazu każdego dokumentu.



**Print on sheet of paper** (Drukuj na arkuszu papieru): włącza drukowanie na fizycznym arkuszu papieru.

**Print on front image** (Drukuj na obrazie przednim): włącza nadruk na wszystkich obrazach przednich.

**Template: Format** (Szablon: Format): umożliwia zdefiniowanie własnego drukowanego łańcucha. Maksymalna liczba znaków dla drukowanego łańcucha to 40 (ze spacjami).

### Przyciski na pasku narzędzi



**Add** (Dodaj): wyświetla listę pozycji, które można dodać do drukowanego łańcucha. Wybrana pozycja pojawi się na końcu listy *Format*.



**Change** (Zmień): pozwala na zmianę aktualnie wybranej pozycji na liście *Format* na inną pozycję z tej listy.



**Delete** (Usuń): umożliwia usunięcie aktualnie wybranej pozycji z listy *Format*.

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

**Items** (Pozycje): po wybraniu pozycji powiązane z nią opcje są wyświetlane po prawej stronie listy *Format*.

- **Counter** (Licznik): ta wartość wzrasta kolejno dla każdego skanowanego arkusza papieru i jest podawana w nagłówku obrazu.
  - **Starting value** (Wartość początkowa): umożliwia ustawienie numeru kolejnego skanowanego arkusza papieru.  
 UWAGA: Zmiana tego ustawienia będzie miała wpływ na opcję **Sheet Counter** (Licznik arkuszy) na karcie **Device – General** (Urządzenie – Ogólne).
  - **Field width** (Szerokość pola): umożliwia skonfigurowanie szerokości licznika w zakresie 1–9. Jeśli jednak w drukowanym łańcuchu zostało np. tylko 6 znaków, szerokość pola zostanie ograniczona do 6.
  - **Leading zeroes** (Zera wiodące): umożliwia skonfigurowanie formatu licznika, gdy szerokość wartości jest mniejsza niż szerokość pola (na przykładzie pokazano pole o szerokości 3, gdy wartość licznika to 4).
    - **Display** (Wyświetl): "004"
    - **Do Not Display** (Nie wyświetlaj): "4"
    - **Display As Spaces** (Wyświetlaj jako spacje): " 4"
- **Date** (Data):
  - **Format**:
    - **MMDDYYYY** (MMDDRRRR)
    - **DDMMYYYY** (DDMMRRRR)
    - **YYYYMMDD** (RRRRMMDD)
  - **Separator**: (w przykładach użyto formatu RRRRMMDD)
    - **(none)** (brak)
    - **Slash** (Ukośnik): 2006/08/24
    - **Hyphen** (Łącznik): 2006-08-24
    - **Period** (Kropka): 2006.08.24
    - **Space** (Spacja): 2006 08 24
  - **Specific date** (Określona data): umożliwia ustawienie określonej daty, jeśli nie ma być stosowana bieżąca data ze skanera.
- **Time** (Godzina)
  - **Format**:
    - **HHmm** (GGmm)
    - **HHmmss** (GGmmss)
    - **HHmmss.xx** (GGmmss.xx)
    - **hhmm** (ggmm)
    - **hhmmss** (ggmmss)
    - **hhmmss.xx** (ggmmss.xx)
    - **hhmm tt** (ggmm tt)
    - **hhmmss tt** (ggmmss tt)
    - **hhmmss.xx tt** (ggmmss.xx tt)
 UWAGA: **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** to oznaczenie AM lub PM.
  - **Specific time** (Określona godzina): umożliwia ustawienie określonej godziny, jeśli nie ma być stosowana bieżąca godzina ze skanera.
- **Space** (Spacja): dodaje spację.
-

1.



2.

- **Message** (Komunikat): umożliwia wprowadzenie niestandardowego tekstu, który będzie dołączany do drukowanego łańcucha.

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](http://www.microsoft.com/msdownload/iebuild/ime5_win32/en/ime5_win32.htm).

**Template (Szablon): Example** (Szablon: przykład): przedstawia przykładowy wygląd drukowanego łańcucha. Po wybraniu określonego elementu na liście *Format* w przykładzie zostanie wyróżniony odpowiadający mu fragment.

**Font** (Czcionka): umożliwia wybranie orientacji drukowanych informacji.

- **Style** (Styl): dostępne style znaków to: **Normal** (Normalny), **Bold**.
- **Orientation** (Orientacja): mimo iż znaki są drukowane w pionie (zaczynając od krawędzi wiodącej dokumentu), ta funkcja umożliwia wybór orientacji drukowanego łańcucha. Dostępne opcje to: **0**, **90**.

**Offset From Edge** (Odstęp od krawędzi): określa, jak daleko od krawędzi pojawią się drukowane informacje.

- **Paper's Lead** (Krawędź wiodąca): określa 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 pojemnika z atramentem w skanerze. Informacje o ustawianiu położenia druku zamieszczono w Podręczniku użytkownika.
  - Ta opcja jest dostępna tylko w przypadku druku na fizycznym arkuszu papieru.
- **Image's Top** (Górna część obrazu): określa odległość od górnej krawędzi obrazu.  
UWAGA: Ta opcja jest dostępna tylko w przypadku cyfrowego drukowania na obrazach.
- **Image's Left** (Lewa część obrazu): określa odległość od lewej krawędzi obrazu.  
UWAGA: Ta opcja jest dostępna tylko w przypadku cyfrowego drukowania na obrazach.

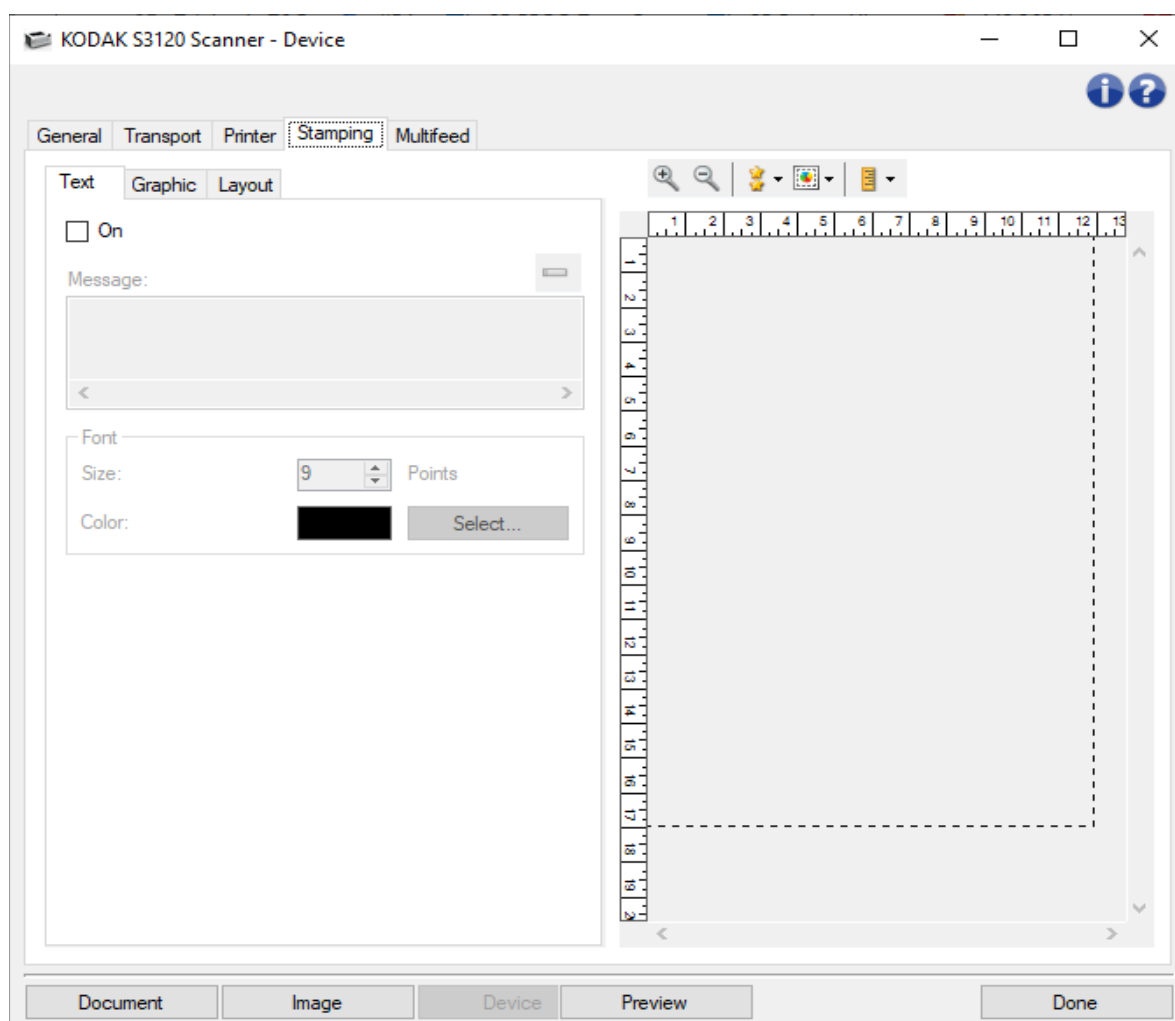
UWAGA: Informacje na temat wspólnych przycisków i opcji znajdziesz w artykule [Okno Device Settings \(Ustawienia urządzenia\)](#).

## Karta Device – Stamping (Urządzenie – Stemplowanie)

### Karta Device – Stamping (Urządzenie – Stemplowanie)

Karta Stamping (Stemplowanie) pozwala nałożyć na obrazy własną grafikę i niewielką ilość tekstu. Możesz również umieścić prostokątną ramkę dookoła stempla. Zdefiniowany stempel jest połączony z profilem ustawień, dlatego można mieć wiele stempli cyfrowych na potrzeby użytkowników. Stempel cyfrowy zapisany w profilu jest eksportowany wraz z tym profilem.

Opcje stemplowania znajdują się na kartach podrzędnych: [Text](#) (Tekst), [Graphic](#) (Grafika) i [Layout](#) (Układ).



### Preview (Podgląd)

W obszarze podglądu wyświetlana jest wersja próbna obrazu zgodna z bieżącymi ustawieniami stemplowania. W okienku poglądu widoczne są: położenie, orientacja, krycie i zawartość stempla cyfrowego. Położenie, orientację i krycie można określić na karcie [Layout](#) (Układ).

Naciśnięcie przycisku **Preview** (Podgląd) spowoduje zainicjowanie skanowania. Zeskanowany obraz zostanie wykorzystany do wyświetlenia stempla cyfrowego na prawdziwym obrazie.



**Zoom In** (Powiększenie): umożliwia powiększenie obrazu aktualnie wyświetlanego w obszarze podglądu.



**Zoom Out** (Pomniejszenie): umożliwia pomniejszenie obrazu aktualnie wyświetlanego w obszarze podglądu.



**Preview Quality** (Jakość podglądu): umożliwia wybór jakości zeskanowanego obrazu.

- **Normal** (Normalna): zadowalająca jakość obrazu przy niższej rozdzielczości.
- **High** (Wysoka): najdokładniejsze odwzorowanie rzeczywistego obrazu. Obraz wyświetlany w obszarze podglądu bardzo dobrze odzwierciedla ostateczny wygląd obrazu.

**UWAGI:**

- Wyświetlenie prawdziwego odwzorowania obrazu może wymagać powiększenia.
- Ustawienie jakości ma wpływ zarówno na ten widok, jak i na rozdzielczość obrazu końcowego.



**Automatic Preview Updates** (Automatyczna aktualizacja podglądu): umożliwia wybór sposobu, w jaki aktualizowany jest wyświetlany obraz.

- **On** (Włącz): na wyświetlonym obrazie będą automatycznie uwzględniane zmiany wprowadzane w ustawieniach.
- **Off** (Wyłącz): zmiany na wyświetlonym obrazie będą wyświetlane dopiero po wykonaniu następnego skanowania podglądowego.

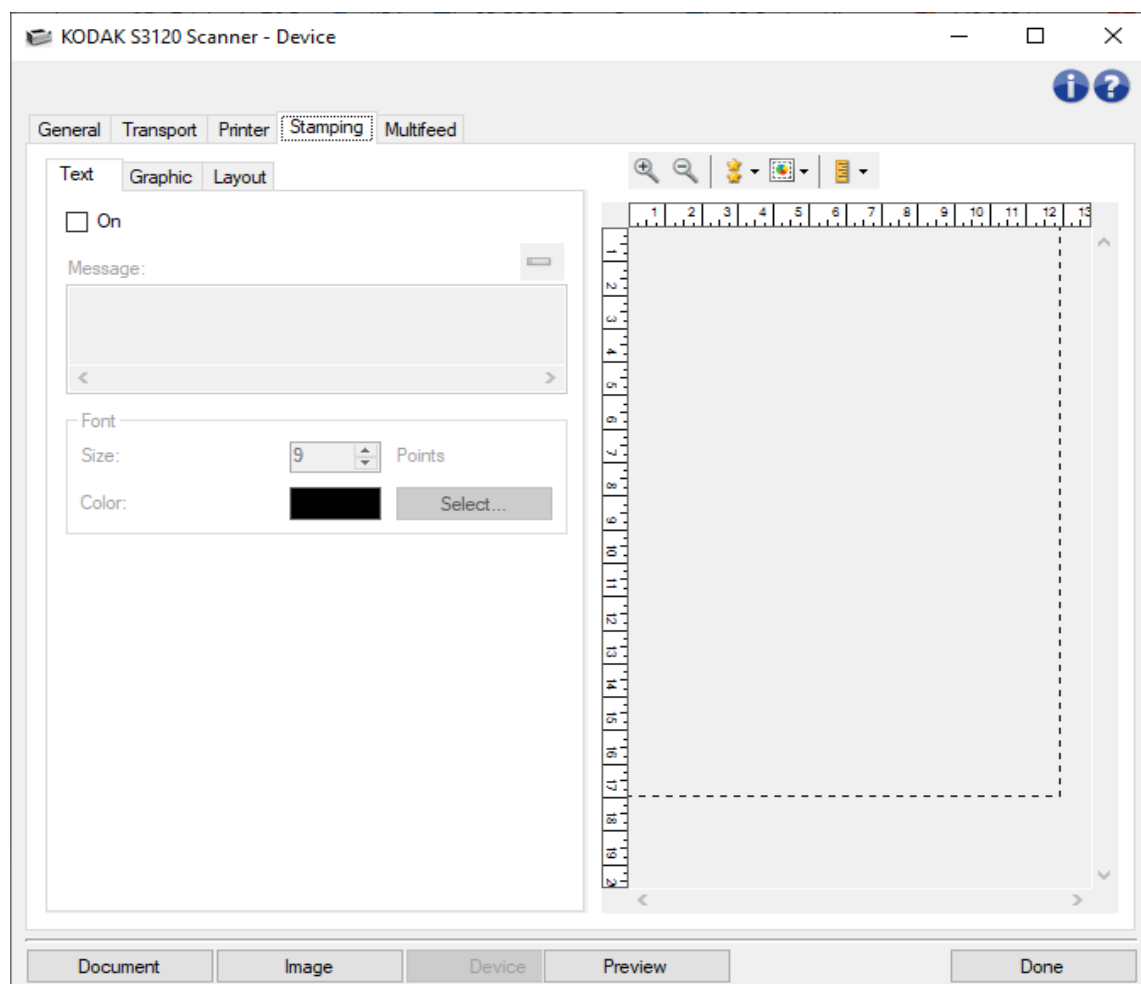


**Units** (Jednostki): umożliwia wybór jednostki miary: **Inches** (Cale), **Centimeters** (Centymetry) i **Pixels** (Piksele).

**UWAGA:** Niektóre ikony opisane powyżej są dostępne tylko wtedy, gdy wyświetlany jest obraz podglądu.

**UWAGA:** Informacje na temat wspólnych przycisków i opcji znajdziesz w artykule [Okno Device Settings \(Ustawienia urządzenia\)](#).

## Karta Stamping – Text (Stemplowanie – Tekst)



**On (Włącz):** włącza stemple cyfrowe zawierające tekst.

### Message (Komunikat)

W obszarze wyświetlania widoczny jest format każdego utworzonego komunikatu tekstowego. Użyj tego **przycisku paska narzędzi**, aby edytować treść komunikatu:



**Change (Zmień):** umożliwia zmianę komunikatu tekstowego stempla cyfrowego. Zostanie otwarte okno [Stamping – Text Message](#) (Stemplowanie – Komunikat tekstowy) zawierające treść komunikatu, którą można edytować.

### Font (Czcionka)

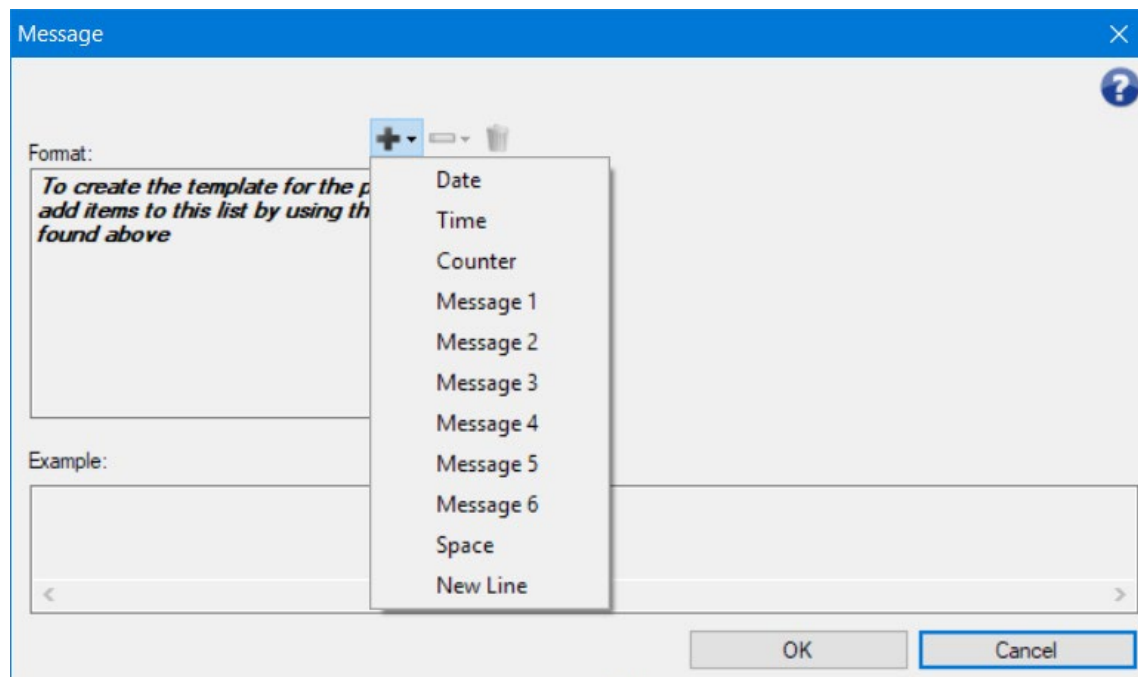
- **Size (Rozmiar):** rozmiar tekstu w punktach.
- **Color (Kolor):** kolor tekstu. Przycisk **Select** (Wybierz) umożliwia wybranie odpowiedniego koloru.

UWAGA: Informacje na temat wspólnych przycisków i opcji znajdziesz w artykule [Karta Device – Settings \(Urządzenie – Ustawienia\)](#).

Przewodnik dotyczący konfiguracji skanowania TWAIN S2000f/S3000

## Karta Stamping – Text Message (Stemplowanie – Komunikat tekstowy)

Na tym ekranie można utworzyć, zmienić lub usunąć komunikat tekstowy stempla cyfrowego dla tego profilu skanowania. Tekst na stemplu cyfrowym może zawierać datę, godzinę, licznik dokumentów oraz komunikaty niestandardowe.



Maksymalna liczba znaków w każdym wierszu tekstu wynosi 40 (wliczając spacje).

### Przyciski na pasku narzędzi



**Add** (Dodaj): wyświetla listę pozycji, które można dodać do drukowanego łańcucha. Wybrana pozycja pojawi się na końcu listy *Format*.



**Change** (Zmień): pozwala na zmianę aktualnie wybranej pozycji na liście *Format* na inną pozycję z tej listy.



**Delete** (Usuń): umożliwia usunięcie aktualnie wybranej pozycji z listy *Format*.

**UWAGA:** Podczas tworzenia komunikatu na listach *Add* (Dodaj) i *Change* (Zmień) będą dostępne tylko te pozycje, które są zgodne z ograniczeniem do 40 znaków.

**Items** (Pozycje): po wybraniu pozycji powiązane z nią opcje są wyświetlane po prawej stronie listy *Format*.

### Format

Zdefiniuj część tekstową stempla cyfrowego, wybierając jeden lub więcej elementów. Możesz dodać ten sam element więcej niż raz, na przykład jeśli chcesz, aby tekst zawierał więcej niż jedną **spację**. W komunikacie tekstowym dozwolonych jest maksymalnie 6 elementów typu **Message** (Komunikat), które mogą się powtarzać.

W stemplu cyfrowym mogą znaleźć się następujące elementy:



- **Date** (Data): wybierz format daty oraz separator (np. RRRRMMDD z łącznikiem jako separatorem: 2017-04-28) lub wprowadź konkretną datę.
- **Time** (Godzina): wybierz format, w jakim ma zostać dodana godzina, lub wprowadź konkretną godzinę.
- **Counter** (Licznik): ta wartość wzrasta kolejno dla każdego skanowanego arkusza papieru.
  - **Field width** (Szerokość pola): umożliwia skonfigurowanie szerokości licznika w zakresie 1–9. Jeśli jednak w tym wierszu stempla cyfrowego zostało np. tylko 6 znaków, szerokość pola zostanie ograniczona do 6.
  - **Leading zeroes** (Zera wiodące): umożliwia skonfigurowanie formatu licznika, gdy szerokość wartości jest mniejsza niż szerokość pola (na przykładzie pokazano pole o szerokości 3, gdy wartość licznika to 4).
    - **Display** (Wyświetl): "004"
    - **Do Not Display** (Nie wyświetlaj): "4"
    - **Display As Spaces** (Wyświetlaj jako spacje): " 4"
- **Message** (Komunikat): umożliwia wprowadzenie niestandardowego tekstu, który będzie dołączany do tekstu stempla cyfrowego. Można zdefiniować do 6 unikatowych komunikatów. Każdy komunikat może zawierać maksymalnie 20 znaków.
- **Space** (Spacja): dodaje spację.
- **New line** (Nowy wiersz): przejdź do następnego wiersza, nie rozpoczynając kolejnego elementu w komunikacie.

#### Strzałki w górę w dół

Strzałki umożliwiają zmianę kolejności elementów w komunikacie (jak pokazano w polu **Example** (Przykład)).

#### Example (Przykład)

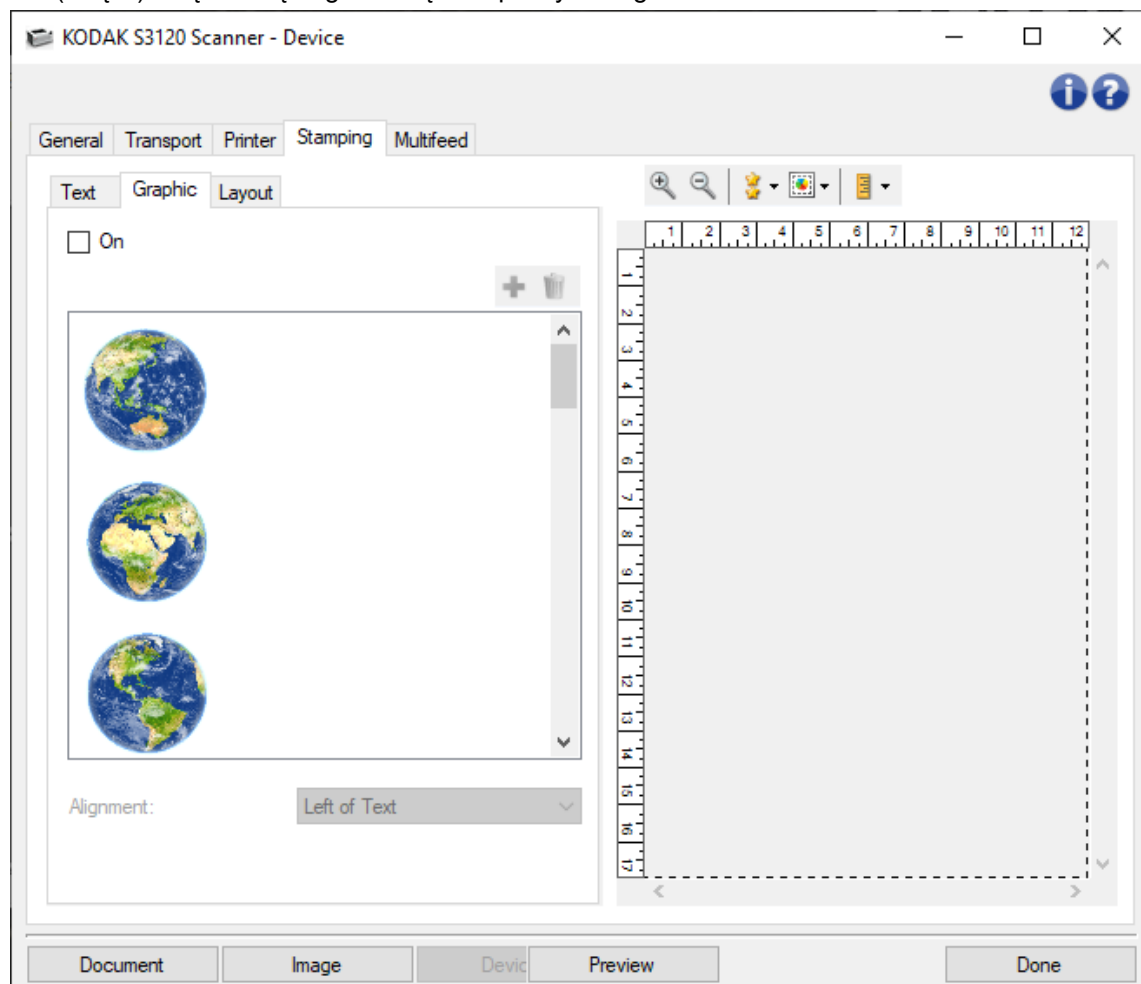
Przedstawia przykładowy wygląd komunikatu tekstowego. Po wybraniu określonego elementu na liście *Format* w przykładzie zostanie wyróżniony odpowiadający mu fragment.

**OK:** zapisuje wprowadzone zmiany.

**Anuluj:** powoduje zamknięcie okna bez zapisywania zmian.

## Karta Stamping – Graphic (Stemplowanie – Grafika)

**On (Włącz):** włącza część graficzną stempla cyfrowego.



### Przyciski na pasku narzędzi



**Add (Dodaj):** wyświetla okno systemowe otwierania pliku, umożliwiające znalezienie odpowiedniego pliku graficznego. Jeśli chcesz zmienić grafikę, która już została wstawiona do komunikatu, naciśnij przycisk Add (Dodaj) i wskaż nowy plik graficzny.



**Delete (Usuń):** usuwa grafikę z tego stempla *oraz wszystkich innych stempli cyfrowych, w których jest używana*. Aby usunąć grafikę tylko z tego stempla – bez usuwania jej ze wszystkich innych stempli – odznacz pole **On (Włącz)** na tej karcie.

**Graphic selection (Wybór grafiki):** lista przewijana umożliwiającą wybranie grafiki stempla cyfrowego.

- 🌐 Grafika będzie wyświetlana w rozmiarze, który zostanie użyty na zeskanowanym obrazie.

- Jeśli grafika jest zbyt duża i nie mieści się w obszarze **Preview** (Podgląd), zostanie wyświetlona jako ucięta.
- Ostateczny rozmiar grafiki na skanowanym obrazie zależy od stosunku rozdzielczości stempla do rozdzielczości skanowanego obrazu. Wyższa rozdzielczość obrazu (dpi) w profilu skanowania oznacza mniejszą grafikę na obrazie.
  - stempel cyfrowy 1 x 1 300 dpi na obrazie 300 dpi będzie miał rozmiar 1 x 1
  - stempel cyfrowy 1 x 1 300 dpi na obrazie 200 dpi będzie miał rozmiar 1,5 x 1,5
  - stempel cyfrowy 1 x 1 200 dpi na obrazie 300 dpi będzie miał rozmiar 0,67 x 0,67

**Alignment** (Wyrównanie): określa, gdzie umieścić grafikę – po lewej lub po prawej stronie tekstu w obrębie stempla.

#### **Uwagi dotyczące formatu pliku graficznego stempla cyfrowego**

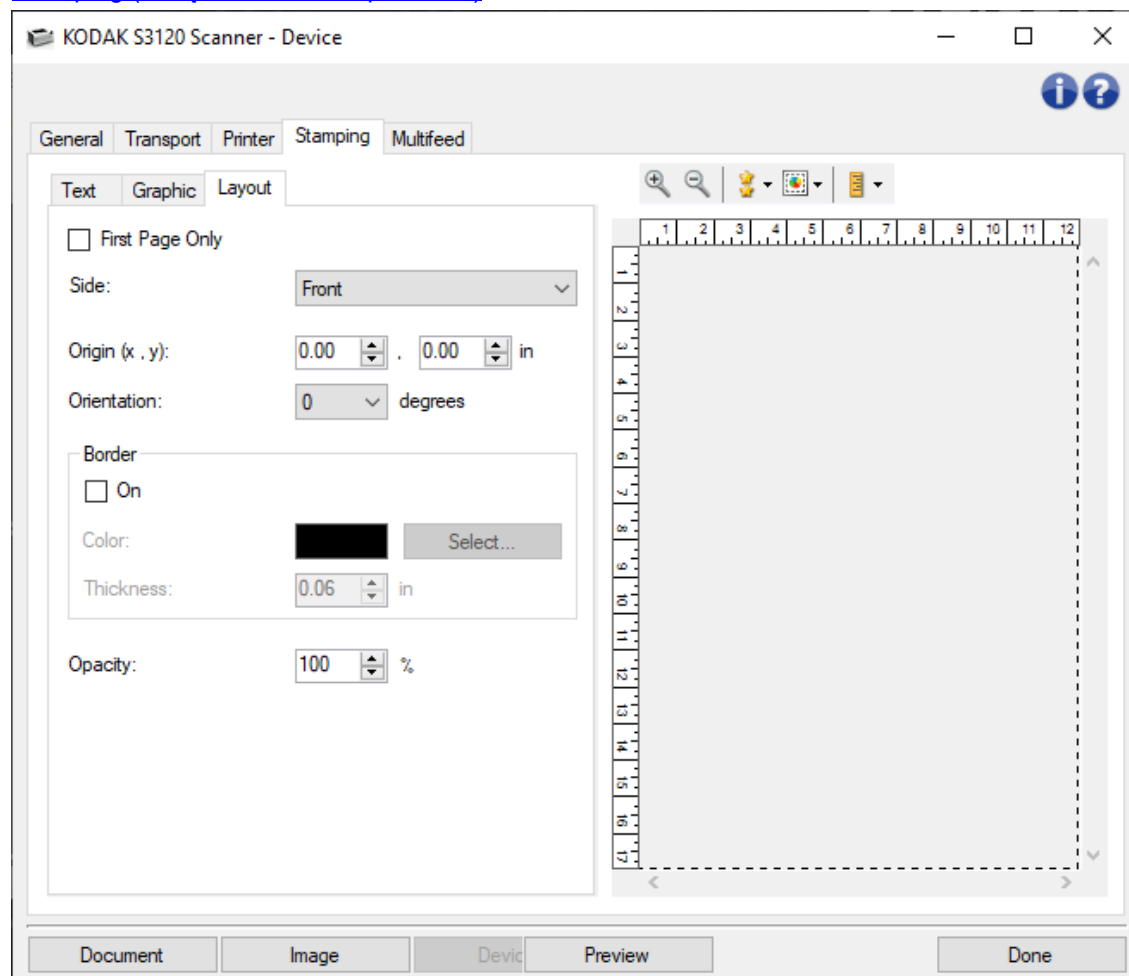
- Grafika musi być w formacie PNG (RGB lub RGBA). Dwutonowe i szare pliki PNG nie są obsługiwane. Podczas skanowania w skali szarości lub czarno-białego skaner konwertuje plik PNG na skalę szarości lub obraz czarno-biały na potrzeby stempla cyfrowego.
- Krycie (kanał alfa) w pliku RGBA jest ignorowane. Użyj ustawienia **Opacity** (Krycie) na karcie [Stamping – Layout](#) (Stemplowanie – Układ), aby osiągnąć żądany efekt.
- Plik grafiki musi być mniejszy niż 360 000 kolorowych pikseli.

**UWAGA:** Informacje na temat wspólnych przycisków i opcji znajdziesz w artykule [Karta Device – Settings \(Urządzenie – Ustawienia\)](#).

## Karta Stamping – Layout (Stemplowanie – Układ)

Na karcie Layout (Układ) można określić, gdzie powinien się pojawić stempel cyfrowy, a także zdefiniować inne szczegóły jego wyglądu. Podgląd utworzonego stempla. Użyj przycisku **Preview**

(Podgląd) oraz włącz automatyczną aktualizację podglądu , aby zobaczyć efekty wprowadzonych zmian. Dodatkowe informacje dotyczące funkcji **Preview** (Podgląd) znajdziesz w artykule [Karta Device – Stamping \(Urządzenie – Stemplowanie\)](#).



**First Page Only** (Tylko pierwsza strona): w przypadku zaznaczenia tej opcji stempel cyfrowy pojawi się tylko na pierwszej stronie zadania skanowania.

**Side** (Strona): umieszcza stempel cyfrowy na obrazach z: obu stron (**Both sides**), przodu (**Front**) lub tyłu (**Back**) skanowanego arkusza papieru.

**UWAGA:** Opcje mogą się różnić w zależności od skrótu do ustawień skanowania.

**Origin (x, y)** (Współrzędna punktu wyjściowego (x, y)): określ, gdzie umieścić lewy górny róg stempla na obróconym obrazie końcowym.

**Orientation** (Orientacja): ustaw stempel cyfrowy pod określonym tutaj kątem.

**Border (Obramowanie)**

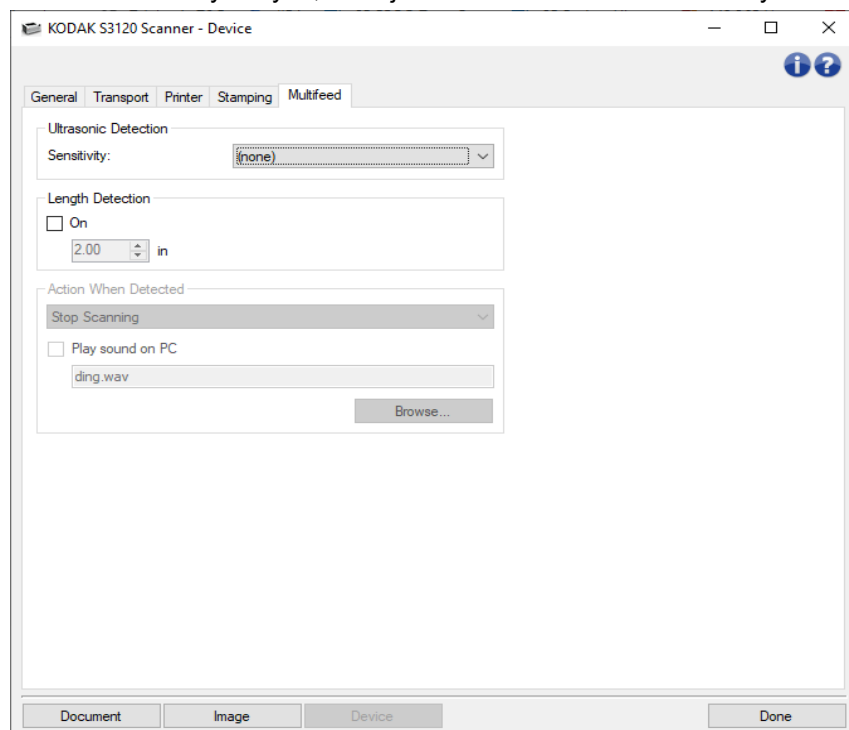
- ☀ **On** (Włącz): zaznacz, aby umieścić prostokątną linię dookoła obwodu stempla.
- ☀ **Color** (Kolor): naciśnij przycisk **Select** (Wybierz), aby wybrać kolor obramowania.
- ☀ **Thickness** (Grubość): określ grubość linii obramowania.

**Opacity** (Krycie): wartość 0% oznacza, że stempel cyfrowy jest całkowicie przezroczysty, a 100%, że jest całkowicie nieprzezroczysty (żadne dane obrazu znajdujące się za stemplem nie będą widoczne).

UWAGA: Informacje na temat wspólnych przycisków i opcji znajdziesz w artykule [Karta Device – Settings \(Urządzenie – Ustawienia\)](#).

## Karta Device – Multifeed (Urządzenie – 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.



### Ultrasonic Detection (Wykrywanie ultradźwiękowe)

**Sensitivity** (Czułość): określa intensywność działania funkcji wykrywania, czy do skanera pobierane jest kilka dokumentów jednocześnie. Alerty o pobraniu kilku arkuszy jednocześnie są wyzwalane na podstawie wykrywania przerw (powietrza) między dokumentami. Dzięki temu funkcja wykrywania pobrania wielu arkuszy może być używana podczas skanowania plików dokumentów o różnej grubości.

- ☀ **(none) (brak)**
- ☀ **Low (Niska):** jest to najmniej intensywne ustawienie, które nie daje dużej szansy na wykrycie pobrania wielu etykiet lub dokumentów o niskiej jakości, dużej grubości albo pomarszczonych.
- ☀ **Medium (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.
- ☀ **High (Wysoka):** ustawienie o największej intensywności. Zalecane, 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.

**Length Detection** (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 dokumentów. Można **wyłączyć** tę opcję lub ustawić długość.

**Action When Detected** (Działanie po wykryciu): umożliwia wybranie czynności, jaką ma wykonać skaner po wykryciu pobrania wielu arkuszy naraz. Niezależnie od wybranej opcji stan skanera zostanie zarejestrowany.

- **Stop Scanning** (Przerwij skanowanie): skanowanie zostaje przerwane, a sterowanie przejmuje ponownie aplikacja do skanowania (tzn. zadanie zostanie zakończone). Dla dokumentów, w przypadku których pobierane jest wiele arkuszy naraz, obrazy nie zostaną wygenerowane. Należy sprawdzić, czy ścieżka prowadzenia papieru została oczyszczona, i uruchomić ponownie sesję skanowania w aplikacji.
- **Stop Scanning – generate image(s)** (Przerwij skanowanie – generuj obrazy): skanowanie zostanie przerwane, a sterowanie przejmie ponownie aplikacja do skanowania (tzn. zadanie zostanie zakończone). Dla dokumentu, w przypadku którego pobierane jest wiele arkuszy naraz, obrazy zostaną wygenerowane. Należy sprawdzić, czy ścieżka prowadzenia papieru została oczyszczona, i uruchomić ponownie sesję skanowania w aplikacji.
- **Stop Scanning – leave paper in path** (Przerwij skanowanie – pozostaw papier w ścieżce): skanowanie zostanie natychmiast przerwane (bez próby oczyszczenia ścieżki papieru), a sterowanie przejmie ponownie aplikacja do skanowania (tzn. zadanie zostanie zakończone). Dla dokumentów, w przypadku których pobierane jest wiele arkuszy naraz, obrazy nie zostaną wygenerowane. Przed ponownym uruchomieniem skanowania za pomocą aplikacji należy usunąć wszystkie dokumenty ze ścieżki papieru.
- **Continue Scanning** (Kontynuuj skanowanie): skaner będzie kontynuować skanowanie. Dla dokumentu, w przypadku którego pobierane jest wiele arkuszy naraz, obrazy zostaną wygenerowane.
- **Interactive Multifeed Recovery** (Interaktywne przywracanie wielu arkuszy): skanowanie zostaje przerwane, ale aplikacja do skanowania będzie oczekiwać na dalsze obrazy (tzn. zatrzyma podajnik). Obrazy dokumentów, w przypadku których pobierane jest wiele arkuszy naraz, zostaną wyświetlone na komputerze. Obrazy te można zaakceptować lub zeskanować ponownie. Tę opcję można wybrać na komputerze lub na skanerze. Wybranie opcji **Accept** (Akceptuj) spowoduje wysłanie obrazów do aplikacji i wznowienie skanowania. Wybranie opcji **Rescan** (Skanuj ponownie) spowoduje odrzucenie obrazów i wznowienie skanowania. Skanowanie można zatrzymać, naciskając przycisk **Stop** (Zatrzymaj).

**Play sound on PC** (Odtwórz dźwięk na komputerze): po wybraniu tego ustawienia wykrycie pobrania wielu arkuszy naraz spowoduje wyemitowanie dźwięku przez komputer. Możesz kliknąć przycisk **Browse** (Przeglądaj) i wybrać żądany plik WAV.

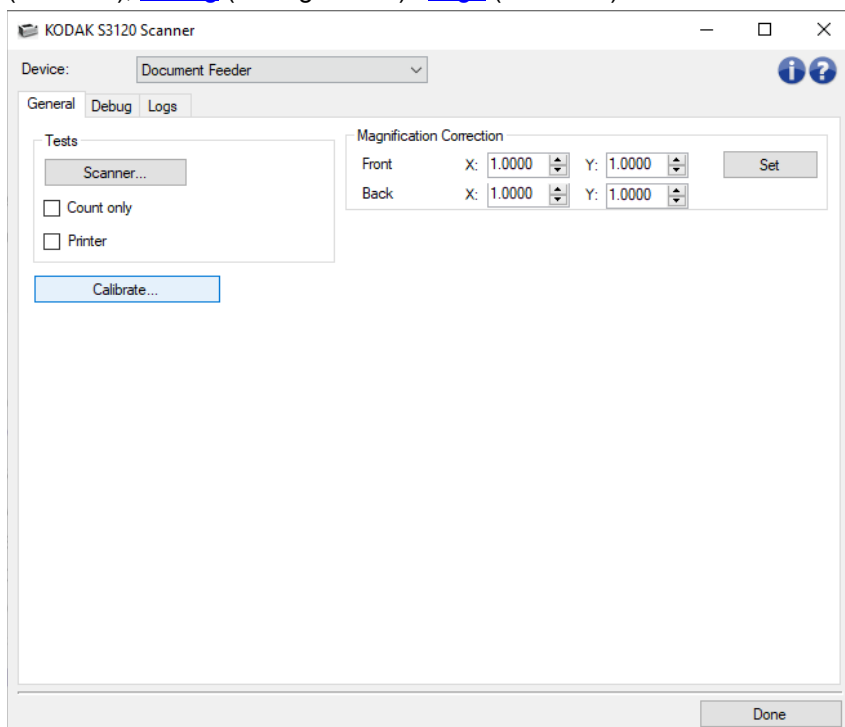
UWAGA: Odtworzenie dźwięku przez komputer może nie nastąpić dokładnie w chwili wykrycia przez skaner pobrania wielu arkuszy naraz.

UWAGA: Informacje na temat wspólnych przycisków i opcji znajdziesz w artykule [Okno Device Settings \(Ustawienia urządzenia\)](#).

## Okno Diagnostics (Diagnostyka)

### Okno Diagnostics (Diagnostyka)

To okno udostępnia funkcje diagnostyczne skanera. Znajdują się w nim następujące karty: [General](#) (Składnik), [Debug](#) (Debugowanie) i [Logs](#) (Dzienniki).



**Device** (Urządzenie): pozwala wybrać urządzenie, dla którego ma być przeprowadzana diagnostyka. Dostępne ustawienia: **Document Feeder** (Podajnik dokumentów) lub **Flatbed** (Skaner płaski).

**Done** (Gotowe): umożliwia powrót do [głównego okna programu Scanner](#).

#### Ikony informacyjne



**About** (Informacje): umożliwia wyświetlenie wersji skanera i informacji o prawach autorskich

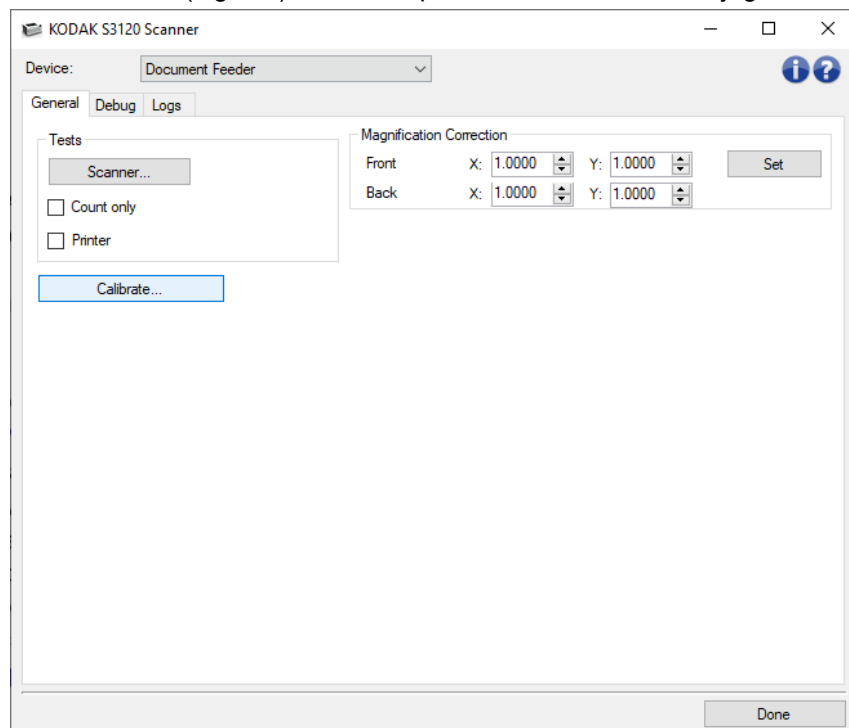


**Help** (Pomoc): umożliwia wyświetlenie informacji pomocy dotyczących aktualnie wyświetlanego okna



## Karta Diagnostics – General (Diagnostyka – Ogólne)

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



### Tests (Testy)

- **Scanner** (Skaner): podobne, ale szerzej zakrojone niż autotest przy włączaniu. Wybór tej opcji spowoduje natychmiastowe rozpoczęcie serii testów urządzenia mających na celu sprawdzenie, czy wszystkie elementy skanera działają.
- **Count only** (Tylko liczenie): 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 jest automatycznie wyłączany, gdy aplikacja skanująca zostanie odłączona od skanera.
- **Printer** (Drukarka): testuje funkcjonalność drukarki, np. sprawdzając, czy działają wszystkie dysze atramentu. Jeśli ta opcja jest włączona, test jest wykonywany podczas każdej sesji skanowania.  
**UWAGA:** Ten test jest automatycznie wyłączany, 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 na polecenie przedstawiciela pomocy technicznej/serwisu.

**Ship Scanner** (Transport skanera): umożliwia przesunięcie kamery płaskiej do pozycji zablokowanej stosowanej w czasie transportu.

UWAGA: Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji *Device* (Urządzenie) wybrano ustawienie **Flatbed** (Skaner płaski), a podłączony moduł skanera płaskiego ma przełącznik blokady.

**Magnification Correction** (Korekta powiększenia): umożliwia dostosowanie wartości X i Y ostatecznego rozmiaru obrazu.

UWAGA: Korektę powiększenia należy przeprowadzać tylko na polecenie przedstawiciela pomocy technicznej/serwisu.

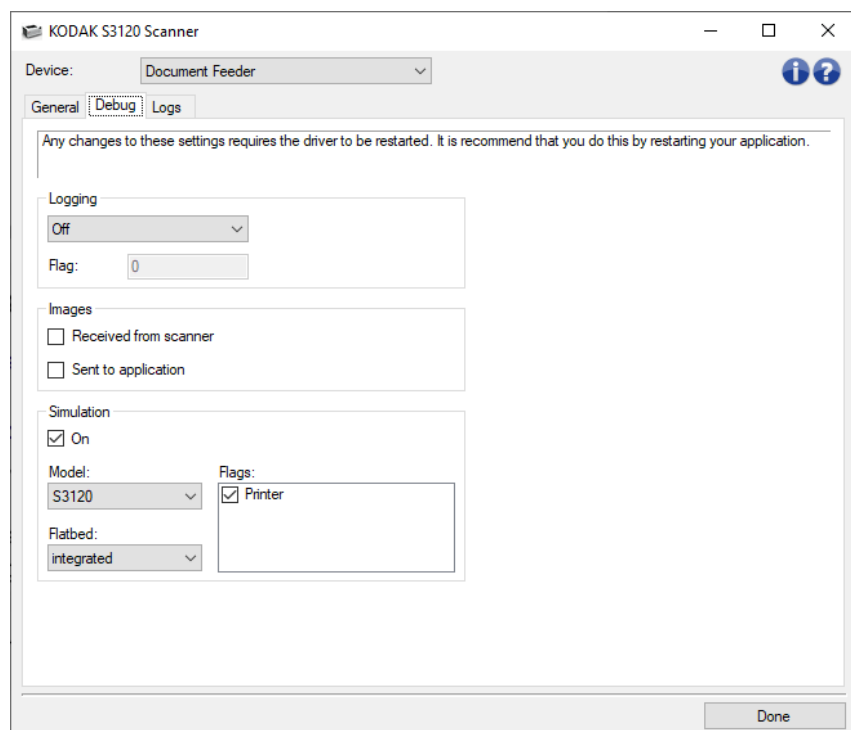
UWAGA: Informacje na temat wspólnych przycisków i opcji znajdziesz w artykule [Okno Diagnostics \(Diagnostyka\)](#).

## Karta Diagnostics – Debug (Diagnostyka – Debugowanie)

Karta Debug (Debugowanie) umożliwia włączenie opcji pozwalających personelowi pomocy technicznej na diagnozowanie wszelkich problemów ze skanerem. Zmiany na tej karcie należy wprowadzać jedynie w przypadku uzyskania stosownych zaleceń od personelu pomocy technicznej.

### UWAGI:

- Wszystkie opcje na tej karcie dotyczą wszystkich skrótów do ustawień, a nie tylko bieżącego skrótu.
- Aby zastosować zmiany wprowadzone na tej karcie, należy ponownie uruchomić aplikację.



**Logging** (Rejestrowanie): zapisuje komunikację między skanerem a aplikacją skanującą. Dostępne ustawienia: **Off** (Wyłącz), **On** (Włącz) lub **Custom** (Niestandardowe).

### Images (Obrazy)

**Received From Scanner (Odebrane ze skanera)**: powoduje zapisywanie obrazów odebranych na komputerze ze skanera.

**Sent To Application (Wysłane do aplikacji)**: powoduje zapisywanie obrazów odebranych w aplikacji skanującej ze skanera.

**Simulation** (Symulacja): umożliwia korzystanie ze sterownika/źródła danych TWAIN bez używania skanera.

**Model**: umożliwia wybór konkretnego modelu skanera w celu przeprowadzenia symulacji.

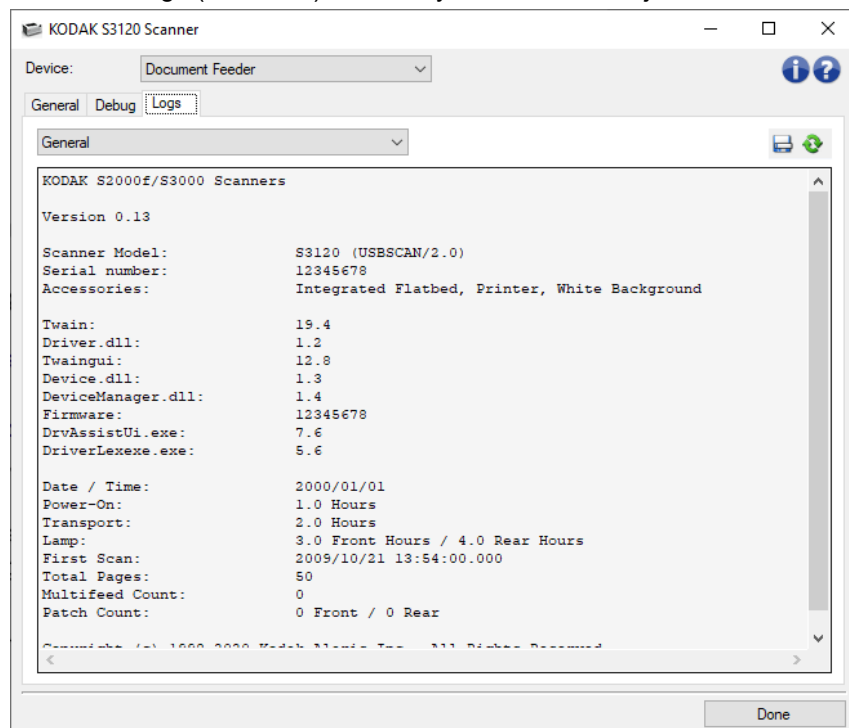
**Flatbed** (Skaner płaski): umożliwia wybór modułu skanera płaskiego na potrzeby symulacji.

**Flags** (Flagi): jeśli sterownik/źródło danych TWAIN obsługuje flagi, będą one zawierać listę akcesoriów zainstalowanych w skanerze, na którym przebiega symulacja.

UWAGA: Informacje na temat wspólnych przycisków i opcji znajdziesz w artykule [Okno Diagnostics \(Diagnostyka\)](#).

## Karta Diagnostics – Logs (Diagnostyka – Dzienniki)

Na karcie Logs (Dzienniki) można wyświetlić informacje o skanerze.



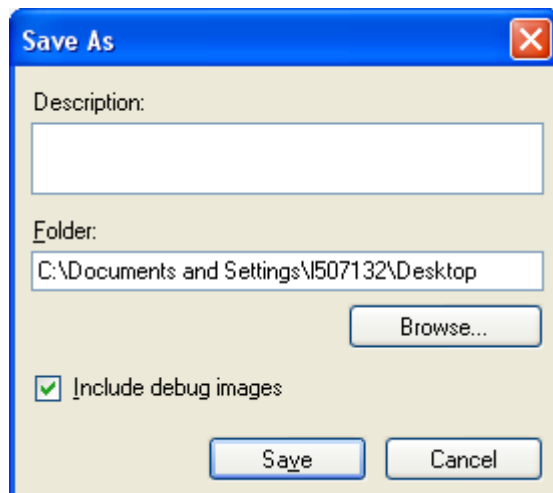
### Logs (Dzienniki)

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

### Przyciski na pasku narzędzi



**Save As (Zapisz jako):** umożliwia zapisywanie wszystkich dzienników na potrzeby przeglądania przez personel pomocy technicznej. Po wybraniu tej opcji zostaje wyświetlone okno Save as (Zapisz jako):



- **Description** (Opis): umożliwia wprowadzenie krótkiego opisu problemu/przyczyny zapisywania dzienników.
- **Folder**: miejsce zapisu dzienników.
- **Browse** (Przełóżaj): wyświetla okno systemowe otwierania pliku, w którym można znaleźć żądany folder.
- **Include debug images** (Dołącz obrazy debugowania): dołącza do dzienników wszelkie wygenerowane obrazy debugowania. Ta funkcja jest domyślnie włączona i powinna zostać wyłączona jedynie w przypadku otrzymania takiego zalecenia od personelu pomocy technicznej.
- **Save** (Zapisz): zapisuje dzienniki w pliku z rozszerzeniem .eklog.



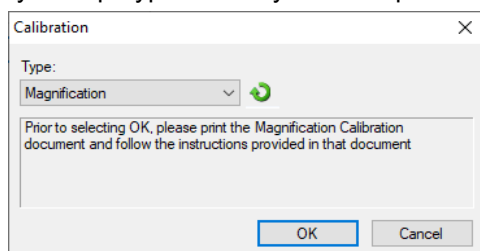
**Refresh** (Odśwież): pozwala odświeżyć zawartość wyświetlanego aktualnie dziennika

UWAGA: Informacje na temat wspólnych przycisków i opcji znajdziesz w artykule [Okno Diagnostics \(Diagnostyka\)](#).

## Okno kalibracji

Gdy konieczna jest kalibracja, wybierz opcję **Calibrate** (Kalibruj) na karcie [Diagnostics – General](#) (Diagnostyka – Ogólne).

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



**Type** (Typ): pozwala określić, jaką kalibrację chcesz wykonać.

- **UDDS:** zapewnia prawidłową regulację układu ultradźwiękowego wykrywającego wciągnięcie wielu arkuszy oraz krawędzie dokumentów w celu uzyskania najlepszej wydajności.

**UWAGA:** Pamiętaj, aby użyć papieru o gramaturze 20 funtów lub 75 g/m<sup>2</sup>.

- **Magnification Test** (Test powiększenia): określa wartość pomniejszenia/powiększenia obrazu przez skaner.

**OK:** inicjuje kalibrację. Jeśli skaner nie wykryje wzorca, pojawi się monit o jego włożenie. Użytkownik jest powiadamiany o zakończeniu kalibracji.

**Cancel** (Anuluj): zamyka okno kalibracji bez przeprowadzania kalibracji.





# Tworzenie nowego skrótu do ustawień

1. W głównym oknie programu Scanner wybierz pozycję z listy *Setting Shortcut* (Skrót do ustawień). Zaleca się wybranie skrótu najlepiej opisującego żądany obraz wyjściowy.
2. Wybierz opcję **Document** (Dokument). Zostanie wyświetlone okno [Document](#) (Dokument).
3. Określ, czy chcesz przechwycić obraz elektroniczny przedniej strony, tylnej strony, czy też obu stron dokumentu, a następnie wybierz odpowiednie ustawienie w polu *Input document is* (Dokument wejściowy jest).
4. W [głównym oknie programu Scanner](#) wybierz opcję **Image** (Obraz). Zostanie wyświetlona karta General (Ogólne) okna [Image Settings](#) (Ustawienia obrazu).
5. Wybierz odpowiednie ustawienia na karcie [General](#) (Ogólne).  
**UWAGA:** W razie potrzeby przejrzyj ustawienia na pozostałych kartach i wprowadź zmiany.
5. Umieść odpowiedni dokument na podnośniku wejściowej skanera.
6. Wybierz pozycję **Preview** (Podgląd), aby sprawdzić wygląd uzyskanego obrazu.  
**UWAGA:** Jeśli obraz nie jest zadowalający, można wybrać inny spośród wstępnie zdefiniowanych skrótów do ustawień (*Setting Shortcut*) lub wprowadzić dodatkowe zmiany na pozostałych kartach w oknie [Image Settings](#) (Ustawienia obrazu).
7. Wprowadź odpowiednie ustawienia urządzenia, klikając w oknie [Image Settings](#) (Ustawienia obrazu) przycisk **Device** (Urządzenie), co spowoduje wyświetlenie okna [Device Settings](#) (Ustawienia urządzenia).
8. Przejrzyj wszystkie karty i wybierz odpowiednie opcje lub działania, które ma wykonać skaner.
9. Wybierz opcję **Done** (Gotowe), aby powrócić do głównego okna programu Scanner.
10. Wybierz opcję **Save As** (Zapisz jako), aby wyświetlić okno [Save As](#) (Zapisywanie jako).
11. Wprowadź opisową nazwę nowego skrótu, a następnie wybierz opcję **Save** (Zapisz).

## Zmianie ustawień obrazu

1. W [głównym oknie programu Scanner](#) wybierz z listy **Setting Shortcuts** (Skróty do ustawień) skrót, który najlepiej odpowiada zamierzonym efektom.
2. Wybierz opcję **Image** (Obraz), aby wyświetlić okno [Image Settings](#) (Ustawienia obrazu).
3. Przed wprowadzeniem jakichkolwiek zmian przejrzyj karty znajdujące się w oknie Ustawienia obrazu, aby zapoznać się z ich zawartością.
4. Dla każdej opcji, z której zamierzasz korzystać, wprowadź odpowiednie ustawienia, które mają być uwzględniane podczas skanowania.
5. Jeśli chcesz zobaczyć efekt wybranych opcji:
  - Umieść odpowiedni dokument na podnośniku wejściowej skanera.
  - Wybierz opcję **Preview** (Podgląd), aby wykonać skanowanie podglądowe.

**UWAGA:** Jeśli wygląd obrazów nie jest zadowalający, możesz albo wybrać inny *skrót do ustawień*, albo kontynuować pracę z bieżącym *skrót*, przeglądając ponownie karty w oknie [Image Settings](#) (Ustawienia obrazu) i modyfikując ustawienia. W razie potrzeby należy powtórzyć ten krok.

6. Po zakończeniu naciśnij przycisk **Done** (Gotowe), aby wrócić do głównego okna programu Scanner, a następnie wybierz opcję **Save** (Zapisz), aby zapisać ustawienia wybrane dla tego skrót.

## Zmiana ustawień urządzenia

1. W [głównym oknie programu Scanner](#) wybierz z listy **Setting Shortcuts** (Skróty do ustawień) skrót, który najlepiej odpowiada zamierzonym efektom.
2. Wybierz opcję **Device** (Urządzenie), aby wyświetlić okno [Device Settings](#) (Ustawienia urządzenia).
3. Przed wprowadzeniem jakichkolwiek zmian przejrzyj karty znajdujące się w oknie Device Settings (Ustawienia urządzenia), aby zapoznać się z ich zawartością.
4. Dla każdej opcji, z której zamierzasz korzystać, wprowadź odpowiednie ustawienia, które mają być uwzględniane podczas skanowania.
5. Po zakończeniu naciśnij przycisk **Done** (Gotowe), aby wrócić do głównego okna programu Scanner, a następnie wybierz opcję **Save** (Zapisz), aby zapisać ustawienia wybrane dla tego skrótu.

# Tworzenie obrazów kolorowych i w skali szarości lub czarno-białych na podstawie zawartości dokumentów

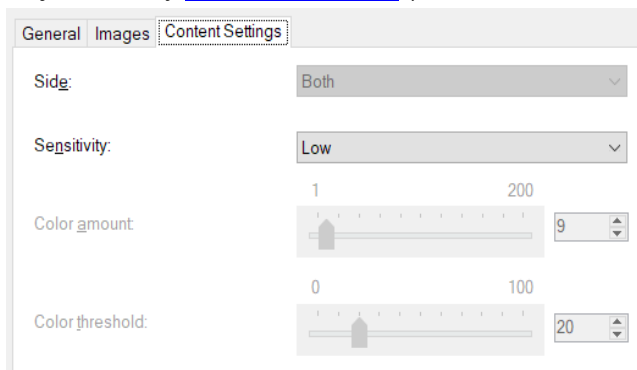
W tym przykładzie założono, że konfigurowana jest sesja skanowania obejmująca dokumenty kolorowe i czarno-białe z informacjami zapisanymi po obu stronach. Oprócz tego skaner ma wykrywać, czy strona jest kolorowa, czy nie, a następnie na tej podstawie generować obraz kolorowy lub czarno-biały.

1. W [głównym oknie programu Scanner](#) wybierz z listy **Setting Shortcuts** (Skróty do ustawień) skrót, który najlepiej odpowiada zamierzonym efektom.
2. Wybierz opcję **Dokument** (Dokument), aby wyświetlić okno [Document Settings](#) (Ustawienia dokumentu).
3. Wybierz kartę **Images** (Obrazy).
4. Wybierz opcję **Input document is: Two Sided** (Dokument wejściowy jest: Dwustronny).
5. Wybierz opcję **Images per side: One – based on document content** (Liczba obrazów na stronę: Jeden – na podstawie zawartości dokumentu).

**UWAGA:** Na karcie **Advanced** (Zaawansowane) pojawi się obszar **Images to Configure** (Obrazy do konfigurowania), który będzie zawierał elementy obrazu kolorowego i obrazu czarno-białego. Zostanie również wyświetlona karta **Content Settings** (Ustawienia zawartości).



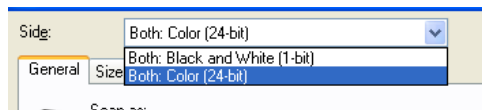
6. Jeśli zamiast obrazu kolorowego wolisz obraz w skali szarości, gdy w dokumencie zostało wykryte dostatecznie dużo obszarów kolorowych:
  - Upewnij się, że wybrano opcję **Color (24-bit)** (Kolor (24-bitowy))
  - Wybierz opcję **Change** (Zmień), aby wyświetlić listę opcji
  - Wybierz opcję **Grayscale** (Skala szarości)
7. Przejdź do karty [Content Settings](#) (Ustawienia zawartości).



8. Wybierz opcję **Sensitivity** (Czułość).

9. Wybierz opcję **Image** (Obraz), aby przejść do okna [Image Settings](#) (Ustawienia obrazu).

**UWAGA:** Zwróć uwagę, że w opcji *Side* (Strona) znajdują się obecnie dwa wpisy: **Both: Color (24-bit)** (Obie: Kolor (24-bitowy)) i **Both: Black and White (1-bit)** (Obie: Czarno-biały (1-bitowy)).



10. Wybierz ustawienie **Sides:Both: Color (24-bit)** (Strony: Obie: Kolor (24-bitowy)).

**UWAGA:** Na pozostałych kartach w oknie [Image Settings](#) (Ustawienia obrazu) wprowadź wszystkie niezbędne korekty w ustawieniach obrazu kolorowego.

11. Wybierz ustawienie **Sides:Both: Black and White (Strony: Obie: Czarno-biały (1-bitowy))**.

**UWAGA:** Na pozostałych kartach w oknie [Image Settings](#) (Ustawienia obrazu) wprowadź wszystkie niezbędne korekty w ustawieniach obrazu czarno-białego.

12. Po zakończeniu naciśnij przycisk **Done** (Gotowe), aby wrócić do głównego okna programu Scanner, a następnie wybierz opcję **Save** (Zapisz), aby zapisać ustawienia wybrane dla tego skrótu.

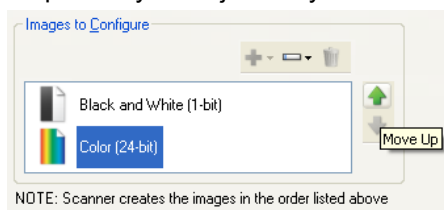
## Tworzenie wielu obrazów dla każdej strony dokumentu

W tym przykładzie założono, że konfigurowana jest 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 programu Scanner](#) wybierz z listy **Setting Shortcuts** (Skróty do ustawień) skrót, który najlepiej odpowiada zamierzonym efektom.
2. Wybierz opcję **Dokument** (Dokument), aby wyświetlić okno [Document Settings](#) (Ustawienia dokumentu).
3. Wybierz kartę **Images** (Obrazy).
4. Wybierz opcję **Images per side: Multiple** (Liczba obrazów na stronę: Wiele).  
 UWAGA: Na karcie **Advanced** (Zaawansowane) pojawi się obszar *Images to Configure* (Obrazy do konfigurowania), który będzie zawierać elementy obrazu kolorowego i obrazu czarno-białego.

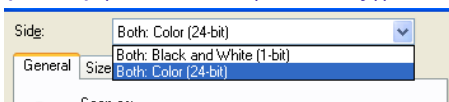


5. Jeśli zamiast obrazu kolorowego wolisz obraz w skali szarości, gdy w dokumencie zostało wykryte dostatecznie dużo obszarów kolorowych:
  - Upewnij się, że wybrano opcję **Color (24-bit)** (Kolor (24-bitowy))
  - Wybierz opcję **Change** (Zmień), aby wyświetlić listę opcji
  - Wybierz opcję **Grayscale** (Skala szarości)
6. Domyślnie skaner wygeneruje pierwszy w kolejności obraz na liście (czarno-biały w tym przykładzie) i dostarczy go do aplikacji do skanowania, a następnie wygeneruje i dostarczy drugi obraz na liście (kolorowy/w skali szarości w tym przykładzie). Jeśli chcesz, aby najpierw został utworzony i dostarczony obraz kolorowy/w skali szarości:
  - Upewnij się, że wybrano opcję **Color (24-bit)** (Kolor (24-bitowy))
  - Wybierz opcję **Move up** (Przenieś w górę), aby umieścić obraz w kolorze/skali szarości na pierwszym miejscu listy



7. Wybierz opcję **Image** (Obraz), aby przejść do okna [Image Settings](#) (Ustawienia obrazu).

**UWAGA:** Zwróć uwagę, że w opcji *Side* (Strona) znajdują się obecnie dwa wpisy: **Both: Color (24-bit)** (Obie: Kolor (24-bitowy)) i **Both: Black and White (1-bit)** (Obie: Czarno-biały (1-bitowy)).



8. Wybierz ustawienie **Sides: Both: Color (24-bit)** (Strony: Obie: Kolor (24-bitowy)).  
**UWAGA:** Na pozostałych kartach w oknie Image Settings (Ustawienia obrazu) wprowadź wszystkie niezbędne korekty w ustawieniach obrazu kolorowego.
9. Wybierz ustawienie **Sides: Both: Black and White (1-bit)** (Strony: Obie: Czarno-biały (1-bitowy)).  
**UWAGA:** Na pozostałych kartach w oknie Image Settings (Ustawienia obrazu) wprowadź wszystkie niezbędne korekty w ustawieniach obrazu czarno-białego.
10. Po zakończeniu naciśnij przycisk **Done** (Gotowe), aby wrócić do głównego okna programu Scanner, a następnie wybierz opcję **Save** (Zapisz), aby zapisać ustawienia wybrane dla tego skrótu.

## Tworzenie różnych ustawień dla każdej strony dokumentu

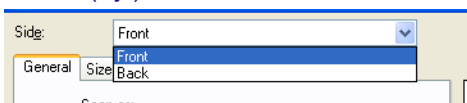
W tym przykładzie zakładamy, że chcesz skonfigurować zestaw dwustronnych dokumentów biznesowych, które na przedniej stronie są kolorowe, a na tylnej zawierają czarno-biały drobny tekst.

**UWAGA:** Ta procedura dotyczy tylko do skanerów dwustronnych.

- Jeśli okno Dokument Settings (Ustawienia dokumentu) nie jest jeszcze otwarte:
  - W [głównym oknie programu Scanner](#) wybierz z listy **Setting Shortcuts** (Skróty do ustawień) skrót, który najlepiej odpowiada zamierzonym efektom.
  - Wybierz opcję **Dokument** (Dokument), aby wyświetlić okno [Document Settings](#) (Ustawienia dokumentu).
- Wybierz kartę **Images** (Obrazy)
- Wybierz opcję **Input document is: Two Sided** (Dokument wejściowy jest: Dwustronny).
- Włącz opcję **Different settings per side** (Różne ustawienia dla każdej strony).
- Wybierz opcję **Images per side: One** (Liczba obrazów na stronę: Jeden).



- Wybierz opcję **Image** (Obraz), aby wyświetlić okno [Image Settings](#) (Ustawienia obrazu).  
**UWAGA:** Zwróć uwagę, że w opcji *Side* (Strona) znajdują się obecnie dwa wpisy: **Front** (Przód) i **Back** (Tył).

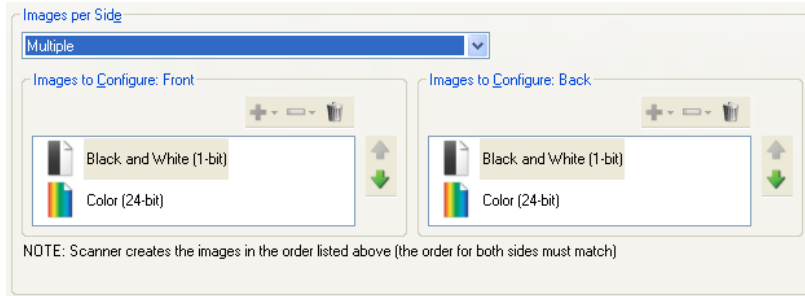


- Wybierz ustawienie **Sides: Front** (Strony: Przód).
- Wybierz ustawienie **Color (24-bit)** (Kolor (24-bitowy)) w opcji *Scan as* (Skanuj jako) na karcie [General](#) (Ogólne).  
**UWAGA:** Na pozostałych kartach w oknie Image Settings (Ustawienia obrazu) wprowadź wszystkie niezbędne korekty w ustawieniach przedniej strony.
- Wybierz ustawienie **Sides: Back** (Strony: Tył).
- Wybierz ustawienie **Black and White (1-bit)** (Czarno-biały (1-bitowy)) w opcji *Scan as* (Skanuj jako) na karcie General (Ogólne).  
**UWAGA:** Na pozostałych kartach w oknie Image Settings (Ustawienia obrazu) wprowadź wszystkie niezbędne korekty w ustawieniach tylnej strony.
- Po zakończeniu naciśnij przycisk **Done** (Gotowe), aby wrócić do głównego okna programu Scanner, a następnie wybierz opcję **Save** (Zapisz), aby zapisać ustawienia wybrane dla tego skrótu.

**UWAGA:** Jeśli jakkolwiek opcja inna niż *Images per side: One* (Liczba obrazów na stronę: Jeden) została wybrana w kroku 4, udostępnione zostaną dwie grupy opcji *Images to Configure* (Obrazy do skonfigurowania). Obrazy, które zostaną utworzone dla każdej strony dokumentu, można skonfigurować pojedynczo.



## Przewodnik dotyczący konfiguracji skanowania TWAIN S2000f/S3000





Rozwiązywanie problemów

## Pomoc techniczna online

W celu uzyskania pomocy technicznej, między innymi dotyczącej aktualizacji oprogramowania i dokumentacji, odwiedź strony <http://www.kodakalaris.com/go/scanners>.

## Rozwiązywanie problemów

W poniższej tabeli zamieszczono informacje na temat rozwiązywania problemów. Warto też korzystać z Podręcznika użytkownika skanera.

Problem	Możliwe rozwiązanie
Skaner nie skanuje/nie podaje dokumentów	<p>Upewnij się, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Przewód zasilający jest podłączony i zasilanie jest włączone.</li> <li>● Pokrywa skanera jest całkowicie zamknięta.</li> <li>● Została prawidłowo wykonana procedura uruchamiania skanera, świeci zielona lampka skanera, a oprogramowanie pozwala na rozpoczęcie skanowania.</li> <li>● Dokumenty spełniają wymagania dotyczące rozmiaru, gramatury, typu itp.</li> <li>● Dokumenty są umieszczone w podnośniku wejściowej tak, aby stykały się z podajnikiem, a wysokość stosu dokumentów nie przewyższała pojemności skanera.</li> <li>● Sprawdź elementy podajnika – czy nie noszą śladów zużycia, i w razie potrzeby wymień części. Przykłady elementów podajnika (nie mają one zastosowania do niektórych modeli skanerów) to: moduł podajnika, moduł rozdzielający / rolki rozdzielające, podkładka wstępnego rozdzielania.</li> </ul> <p>Można też wyłączyć skaner, a następnie włączyć go z powrotem.</p>
Jakość obrazu jest niska lub uległa pogorszeniu	Sprawdź, czy skaner, w tym prowadnice obrazowania, jest czysty. Zapoznaj się z sekcją <i>Maintenance</i> (Konserwacja) w Podręczniku użytkownika skanera.
Dokumenty się blokują	<p>Upewnij się, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ustawienia tacy wyjściowej i prowadnic bocznych są dopasowane do długości i szerokości skanowanych dokumentów.</li> <li>● Wszystkie zablokowane dokumenty zostały usunięte z obszaru transportowego.</li> <li>● Dokumenty spełniają wymagania dotyczące rozmiaru, gramatury, typu itp.</li> <li>● Z dokumentów zostały usunięte wszystkie zszywki i spinacze do papieru.</li> <li>● Elementy podajnika są czyste i prawidłowo zainstalowane. Przykłady elementów podajnika (nie mają one zastosowania do niektórych modeli skanerów) to: moduł podajnika, moduł rozdzielający / rolki rozdzielające, podkładka wstępnego rozdzielania.</li> <li>● Rolki są czyste.</li> <li>● Prowadnice obrazowania są czyste.</li> </ul>

<p>Występują „fałszywe” blokady papieru</p>	<p>Upewnij się, że obszar transportowy papieru jest czysty.</p>
<p>Podczas skanowania dokumenty ulegają przekrzywieniu</p>	<p>Upewnij się, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ustawienie prowadnic bocznych dokumentów jest dopasowane do rozmiaru podawanych dokumentów;</li> <li>● Dokumenty są podawane prostopadle do modułu podajnika.</li> <li>● Dokumenty są podawane w środkowej części tacy wejściowej.</li> <li>● Z dokumentów zostały usunięte wszystkie zszywki i spinacze do papieru.</li> <li>● Elementy podajnika są czyste i prawidłowo zainstalowane. Przykłady elementów podajnika (nie mają one zastosowania do niektórych modeli skanerów) to: moduł podajnika, moduł rozdzielający / rolki rozdzielające, podkładka wstępnego rozdzielania.</li> <li>● Pokrywa skanera jest dobrze zamknięta i zatrzaśnięta.</li> </ul>
<p>Podawanych jest wiele dokumentów</p>	<p>Upewnij się, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Krawędzie wiodące wszystkich dokumentów zostały wyśrodkowane w podnośniku wejściowej tak, aby każdy dokument stykał się z podajnikiem.</li> <li>● Elementy podajnika są czyste i niezniszczone. Przykłady elementów podajnika (nie mają one zastosowania do niektórych modeli skanerów) to: moduł podajnika, moduł rozdzielający / rolki rozdzielające, podkładka wstępnego rozdzielania.</li> <li>● Dokumenty o nietypowej teksturze lub powierzchni są podawane ręcznie.</li> </ul>
<p>Nie można skanować po wyjściu ze stanu wstrzymania lub z hibernacji w systemie Microsoft Windows Vista</p>	<p>Zaktualizuj system przy użyciu dodatku Service Pack 1 lub nowszego.</p>
<p>Wystąpił nieoczekiwany błąd skanera</p>	<p>Błąd tego typu powinien pojawiać się rzadko, ale jeśli już wystąpi, wykonaj następujące czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Wyłącz skaner.</li> <li>● Uruchom ponownie komputer.</li> <li>● Włącz skaner.</li> <li>● Spróbuj ponownie.</li> </ul> <p>Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, skontaktuj się z serwisem.</p>



## Automatyczne wykrywanie kolorów

Automatyczne wykrywanie kolorów na podstawie zawartości kolorów w dokumencie ułatwia przechwytywanie kolorów/skali szarości tylko wtedy, gdy jest to konieczne, co skraca czas przygotowania i ułatwia przechowywanie.

Zmiana aktualnego strumienia obrazu (czarno-białego) na alternatywny (kolorowy/w skali szarości) zostanie uruchomiona automatycznie przez skaner zależnie od wartości ustawionych w opcjach *Color amount* (Ilość koloru) i *Color threshold* (Wartość graniczna koloru). Odbywa się to odpowiednio do danego dokumentu, przez skanowanie każdego dokumentu i określenie zawartości koloru.

Jeśli chcesz zastosować automatyczne wykrywanie koloru, wybierz opcję **One-based on document content** (Jeden – na podstawie zawartości dokumentu) na karcie Advanced (Zaawansowane).

## Obraz czarno-biały

Odnosi się do obrazu elektronicznego, składającego się z pikseli, które mają przypisane wartości odpowiadające jedynie kolorom czarnemu i białemu. Odnosi się także do obrazów *dwutonowych*, ponieważ każdemu z pikseli jest przypisana wartość 0 lub 1 z użyciem 1 bitu. Do przedstawiania koloru czarnego i białego stosuje się wartości 0 i 1.



## Kolorowy obraz

Odnosi się do obrazu elektronicznego, składającego się z pikseli, do których są przypisane wartości odpowiadające spektrum odcieni kolorów. Obraz ten jest także określany jako *kolorowy 24-bitowy*, ponieważ każdy piksel ma przypisaną 8-bitową wartość dla koloru czerwonego, 8-bitową wartość dla koloru zielonego i 8-bitową wartość dla koloru niebieskiego – łącznie 24 bity. W przypadku każdego koloru (czerwonego, zielonego i niebieskiego) wartość 0 odpowiada najmniejszej ilości koloru, a 255 – największej.

## Kompresja

Funkcji kompresji używa się do zmniejszenia liczby bajtów obrazów skanowanych dokumentów, a zatem ograniczania miejsca zajmowanego przez zapisywane dokumenty i/lub w celu skrócenia czasu transmisji. Uzyskuje się to za pomocą specjalnych algorytmów, wykorzystujących kodowanie długości serii.

## Kadrowanie

Technika stosowana do przechwytywania wybranej części obrazu. Umożliwia zeskanowanie całego dokumentu bez zapisywania wszystkich danych. Użyj opcji **Automatically Detect and Straighten** (Wykryj automatycznie i wyprostuj) lub **Automatically Detect** (Wykryj automatycznie) na karcie [Image Settings – Size](#) (Ustawienia obrazu – Rozmiar), aby zastosować opcje kadrowania.

## **Obraz w formacie dwustrumieniowym**

Konfiguracja skanera, która pozwala otrzymywać dwa obrazy elektroniczne na stronę dokumentu.  
Poprawne kombinacje to: czarno-biały i kolor oraz czarno-biały i skala szarości.

## Obraz w skali szarości

Odnosi się do obrazu elektronicznego, który składa się z pikseli z przypisanymi wartościami z zakresu odcieni szarości. Nazywany też *8 bitową skalą szarości*, ponieważ każdemu z pikseli jest przypisana wartość od 0 do 255 przy użyciu 8 bitów. Wartość 0 odpowiada najciemniejszemu odcieniowi, a 255 – najjaśniejszemu.

## Przetwarzanie obrazu

Odnosi się do funkcji skanera, które pozwalają utworzyć obraz elektroniczny na podstawie skanowanych dokumentów. Domyślnie skaner jest skonfigurowany tak, aby obraz elektroniczny był jak najwyższej jakości. Na przykład automatycznie określi rozmiar dokumentu i wyprostowuje obraz wszystkich dokumentów, które nie były włożone prosto. Może nawet poprawiać obrazy dokumentów o niskiej jakości.

## JPEG

*Joint Photographic Editor Group.* Grupa ta opracowała i użyczyła swojej nazwy standardowi kompresji plików stosowanych w przypadku obrazów kolorowych i w skali szarości. Standard ten jest powszechnie używany do zapisywania obrazów otrzymanych za pomocą skanerów, cyfrowych aparatów fotograficznych i programów użytkowych. W systemach Microsoft Windows pliki z rozszerzeniem JPG są zwykle skompresowane przy użyciu tego standardu.

## Pobranie wielu arkuszy

Dotyczy sytuacji, gdy skanowanych jest kilka dokumentów równocześnie. Powodem może być niewłaściwe przygotowanie dokumentu (zszywki), naelektryzowanie, niedostateczne rozgraniczenie dokumentów, notatki „samoprzylepne”, obecność kopert, brak wyrównania krawędzi wiodącej itd. Wykrywanie pobrania wielu arkuszy jest przydatne, ponieważ powiadamia użytkownika, gdy dojdzie do takiej sytuacji.



## **Obraz pojedynczy**

Konfiguracja skanera, która pozwala otrzymać jeden obraz elektroniczny na stronę dokumentu. Ten obraz może być czarno-biały, kolorowy lub w skali szarości.

## **TIFF**

*Tagged Image File Format.* TIFF jest formatem pliku powszechnie stosowanym do zapisu obrazów czarno-białych. Często jest używany w połączeniu ze standardem kompresji CCITT Group IV w celu zmniejszenia objętości pliku. W tym formacie można także zapisywać obrazy kolorowe/w skali szarości, ale zwykle są one nieskompresowane i mogą zajmować dużo miejsca.