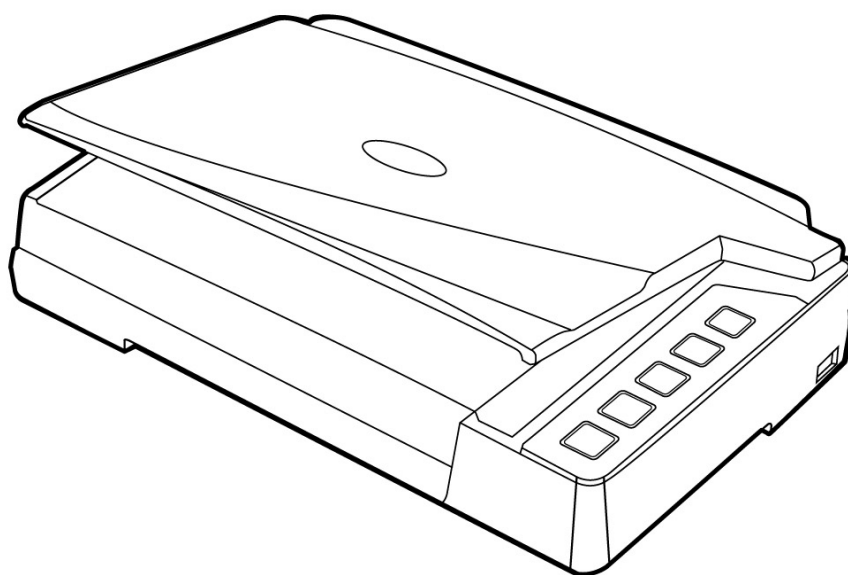




Podręcznik użytkownika skanera OpticBook



Znaki towarowe

© 2024 Plustek Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. Powielanie i kopiowanie zabronione.

Wszystkie zawarte znaki towarowe i nazwy marek wymienione w tej instrukcji są własnością ich właścicieli.

Odpowiedzialność

Mimo, że dołożyliśmy wszelkich starań, aby niniejsza instrukcja była jak najdokładniejsza, nie ponosimy odpowiedzialności za błędy i braki a także za jakiegokolwiek oświadczenia zawarte w tej instrukcji, niezależnie czy powstały z zaniedbania, przez przypadek, czy z innej przyczyny. Treść tej instrukcji może się zmienić w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia. Nasza firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej, jeśli użytkownicy nie będą przestrzegali instrukcji zawartych w niniejszym podręczniku.

Prawa autorskie

Skanowanie pewnych dokumentów, np.: czeków, notek bankowych, dokumentów, obligacji, dokumentów publicznych może być zakazane przez prawo i/lub stanowić podstawę do ścigania karnego. Zalecamy odpowiedzialność i poszanowanie dla praw autorskich w przypadku skanowania książek, magazynów, czasopism i innych materiałów.

Informacje o środowisku

Informacja dotycząca recyklingu lub utylizacji po zakończeniu cyklu użytkowania produktu, aby uzyskać informacje na temat recyklingu i utylizacji, należy się zwrócić do lokalnych dystrybutorów albo dostawców. Produkt został zaprojektowany i wyprodukowany z myślą o środowisku. Nasze produkty są dostosowane do światowych standardów dotyczących ochrony środowiska. Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby dowiedzieć się, w jaki sposób produkt może zostać zutylizowany.

Opakowanie produktu można poddać recyklingowi.

Uwaga dotycząca recyklingu (Tylko kraje UE)

Chroń środowisko! Ten produkt nie powinien być wyrzucony do zwykłego kosza na śmieci. Proszę oddać go do lokalnego centrum nieodpłatnie zbierającego tego typu sprzęt.

Spis treści

WPROWADZENIE	1
Jak używać tego poradnika	1
Oznaczenia w tej instrukcji	2
<i>Użyte ikony</i>	<i>2</i>
Środki ostrożności	2
Minimalne wymagania systemowe	3
Zawartość opakowania	4
Przegląd skanera	5
ROZDZIAŁ I. INSTALACJA SKANERA	8
Wymagania oprogramowania	8
Wymagania sprzętowe	8
Instalacja i konfiguracja skanera	9
<i>Krok 1. Odblokuj skaner</i>	<i>9</i>
<i>Krok 2. Podłączanie skanera do komputera</i>	<i>10</i>
<i>Krok 3. Instalacja oprogramowania</i>	<i>10</i>
<i>Krok 4. Testowanie skanera</i>	<i>12</i>
Instalacja dodatkowego oprogramowania	13
ROZDZIAŁ II. SKANOWANIE	14
Umieszczanie obrazów	15
Skanowanie obrazów	16
<i>Skanowanie z użyciem TWAIN</i>	<i>16</i>
<i>Skanowanie za pomocą przycisków na przednim panelu lub programu Book Pavilion</i>	<i>18</i>
ROZDZIAŁ III. OBSŁUGA I KONSERWACJA	20
Czyszczenie skanera	20
<i>Materiały czyszczące</i>	<i>20</i>
<i>Czyszczenie szyby skanera</i>	<i>21</i>
Wyrównanie skanera	22
Tryb gotowości	23
Kalibracja skanera	24
Licznik skanowania	25
Blokada skanera	26
ROZDZIAŁ IV. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	27
Podłączanie skanera	27
DODATEK A: DANE TECHNICZNE	28
DODATEK B: SERWIS I GWARANCJA	29
Informacje dotyczące serwisu i pomocy technicznej	29
Oświadczenie o ograniczonej gwarancji	30
Oświadczenie o FCC częstotliwości radiowej	31

WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup naszego skanera. Twój nowy skaner zwiększy profesjonalizm twoich codziennych zadań poprzez umożliwienie wprowadzenia obrazów i tekstu w postaci elektronicznej do twojego komputera.

Jak wszystkie nasze produkty, twój nowy skaner został dokładnie sprawdzony a jakość jest poparta naszą reputacją i zadowoleniem klientów. Mamy nadzieję, że w miarę jak twoje zainteresowania i potrzeby na produkty komputerowe będą rosły zainteresują cię także inne nasze produkty.

JAK UŻYWAĆ TEGO PORADNIKA

Poradnik ten zawiera instrukcje i ilustracje dotyczące instalacji i obsługi skanera. Zakładamy, że jesteś zaznajomiony z systemem Microsoft Windows. Jeśli nie, zalecamy abyś przed używaniem skanera najpierw dowiedział się trochę więcej o systemie Microsoft Windows korzystając w tym celu z instrukcji dołączonej do systemu operacyjnego.

Wprowadzenie zawiera wymagania systemowe oraz zawartość pudełka. Przed rozpoczęciem instalacji skanera upewnij się, że w pudełku znajdują się wszystkie elementy. Jeśli którykolwiek element jest uszkodzony skontaktuj się ze sklepem, w którym kupiłeś skaner lub bezpośrednio z autoryzowanym serwisem.

Rozdział I opisuje proces instalacji sterownika i oprogramowania skanera a także podłączenie go do komputera. Uwaga: Do połączenia z komputerem skaner używa portu USB. Jeśli twój komputer nie obsługuje tej technologii, konieczne jest zakupienie dodatkowego kontrolera, który rozszerzy możliwości twojego komputera o obsługę urządzeń USB. Ten poradnik zakłada, że twój komputer obsługuje urządzenia USB i dysponuje wolnym portem USB, do którego podłączony zostanie skaner.

Rozdział II opisuje użytkowanie skanera.

Rozdział III opisuje jak konserwować i czyścić skaner.

Rozdział IV zawiera informacje pomocy technicznej, które pomogą rozwiązać ci niektóre proste problemy.

Dodatek A zawiera specyfikację zakupionego skanera.

Dodatek B zawiera ograniczoną gwarancję firmy Plustek oraz przepisy FCC dotyczące produktu.

OZNACZENIA W TEJ INSTRUKCJI

„XXX” — Reprezentuje komendy lub komunikaty ekranowe.

Pogrubienie — Reprezentuje przyciski skanera LUB ważne uwagi.

WERSALIKI — Ważne uwagi lub pierwsze użycie istotnego terminu w rozdziale.

Użyte ikony

W tym poradniku użyte zostały ikony wskazujące informacje wymagające specjalnej uwagi.



Ostrzeżenie

Procedura wymagająca ostrożnego postępowania w celu uniknięcia zranienia lub innego wypadku.



Uwaga

Ważne instrukcje -do zapamiętania mogące zapobiec popełnieniu błędów.



Informacja

Dodatkowe informacje i porady.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



Ostrzeżenie

Przed użyciem skanera zapoznaj się dokładnie z wszystkimi poniższymi informacjami, aby wyeliminować ryzyko uszkodzenia sprzętu lub zranienia.

1. Użytkowanie, produkt jest przeznaczony do użytkowania wewnątrz pomieszczeń, w suchym otoczeniu. W poniższych warunkach wewnątrz urządzenia może zgromadzić się wilgoć, która może spowodować awarię:
 - kiedy urządzenie zostało przeniesione z zimnego otoczenia w ciepłe;
 - po ogrzaniu zimnego pomieszczenia;
 - kiedy urządzenie jest umieszczone w wilgotnym pomieszczeniu.

Aby zapobiec gromadzeniu się wilgoci zaleca się poniższą procedurę:

- i. Zapieczętuj urządzenie w plastikowej torbie, aby przystosowało się do warunków panujących w pomieszczeniu.
- ii. Poczekać 1-2 godziny przed zdjęciem torby z urządzenia.

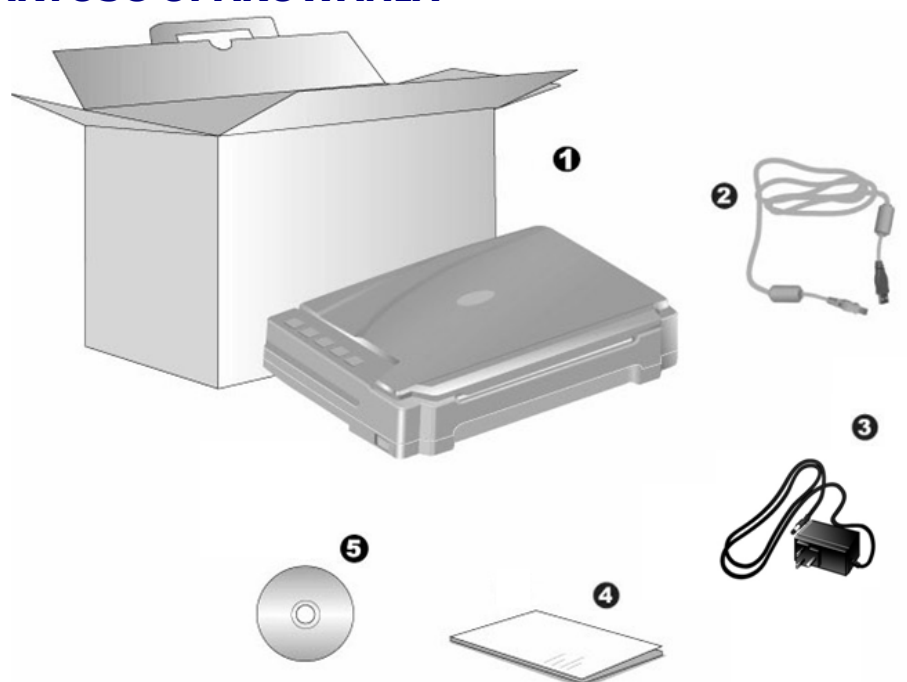
2. Używaj tylko zasilacza, kabla zasilającego i kabla USB dołączonego do skanera. Użycie innego zasilacza lub kabli może doprowadzić do awarii.
3. Zachowaj przestrzeń pomiędzy zasilaczem a kablem zasilającym w przypadku gdybyś musiał natychmiast odłączyć zasilacz w czasie zagrożenia.
4. Uszkodzony przewód może spowodować pożar lub porażenie prądem. Dopilnuj, aby kabel zasilający leżał prosto i nie był poskręcany, powyginany czy narażony na obtarcia.
5. Jeśli nie masz zamiaru używać urządzenia przez dłuższy czas (np.: noc lub weekend) zaleca się odłączenie go od prądu w celu wyeliminowania ryzyka powstania pożaru.
6. Nie demontuj skanera. Istnieje ryzyko porażenia prądem i utraty gwarancji.
7. Szyba skanera jest delikatna, dlatego należy uważać, żeby jej nie zbić.
8. Nie narażaj skanera na nadmierne wstrząsy i wibracje. Może to uszkodzić wewnętrzne elementy skanera.

MINIMALNE WYMAGANIA SYSTEMOWE¹

- Procesor CPU 2,0 GHz lub szybszy [1]
[1] Zalecany system Windows: procesor Intel® Core™ i5 2,8 GHz z 4 rdzeniami lub szybszymi
- Minimum 4 GB pamięci RAM (zalecane: 8 GB lub więcej, Przynajmniej 20 GB pamięci wirtualnej, Skanowanie w wysokiej rozdzielczości w rozmiarze A3)
- 6 GB miejsca na dysku na instalację programu
- Wymiary wyświetlacza 1024x768 lub większe
- System operacyjny: Windows 7 / 8 / 10 / 11

¹ Wymagania mogą się zwiększyć przy skanowaniu lub edycji dużych plików graficznych. Podane tutaj wymagania są tylko wytycznymi, jako że im lepszy komputer (płyta główna, procesor, dysk twardy, pamięć RAM, karta graficzna) tym większa wydajność i komfort.

ZAWARTOSC OPAKOWANIA²

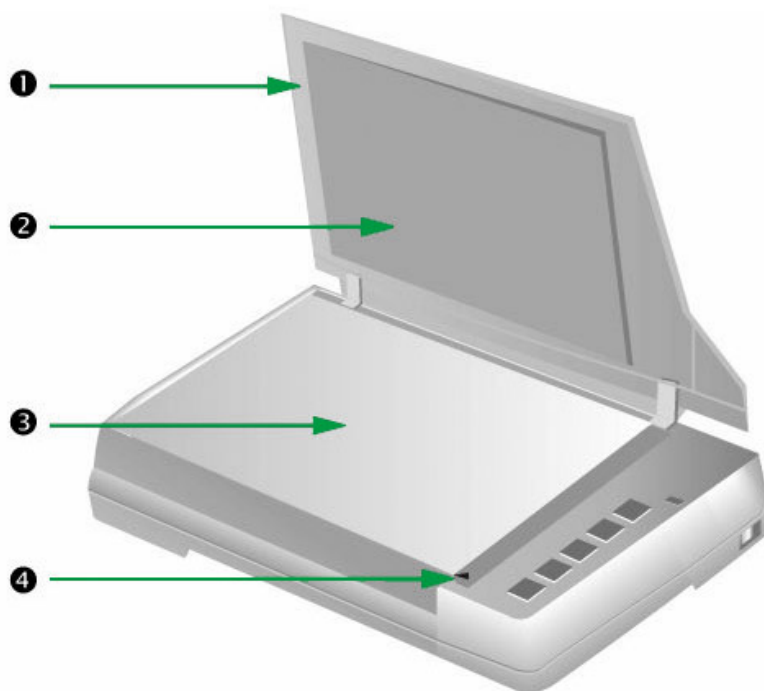


1. Skaner³
2. Kabel USB
3. Zasilacz
4. Krótki Przewodnik
5. Płyta DVD ze sterownikiem i aplikacjami

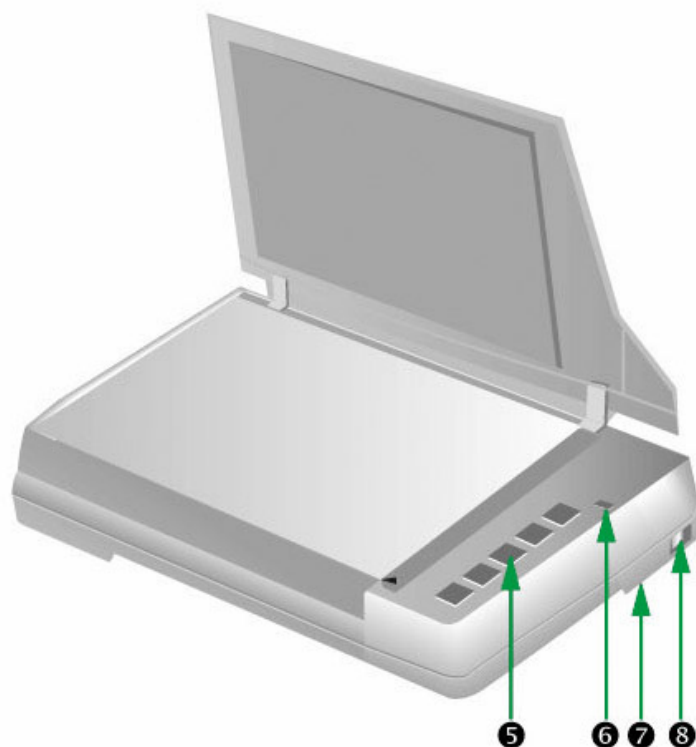
² Zachowaj opakowanie razem z wypełnieniem na wypadek późniejszego transportu skanera.

³ Skaner przedstawiony na ilustracji może się delikatnie różnić od skanera znajdującego się w pudełku.

PRZEGLĄD SKANERA



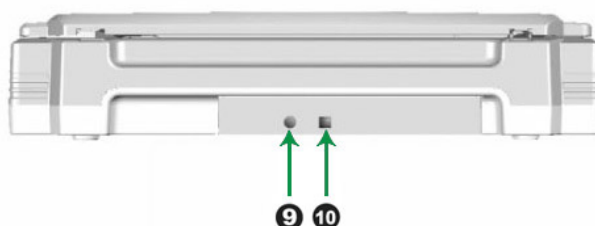
1. KLAPA SKANERA — Pomaga utrzymać skanowaną kartkę w miejscu a także chroni szybę skanera.
2. POKRYWA DOKUMENTU — utrzymuje skanowaną kartkę w miejscu a także dostarcza czarnej tło podczas skanowania z szyby.
3. SZYBA SKANERA — Miejsce, w którym kładzie się kartkę przy skanowaniu z szyby.
4. KRAWĘDŹ SKANOWANIA — Wyrównaj kartkę do tej krawędzi przy skanowaniu z szyby.



5. **PRZYCISKI SKANERA** — Wciśnij dowolny przycisk, aby uruchomić wcześniej określone zadanie skanowania.
6. **DIODA ZASILANIA** — Pokazuje stan skanera.

Dioda	Stan
Zielona	Skaner jest włączony i gotowy do pracy.
Pomarańczowa	Skaner przejdzie w Tryb gotowości. Aby przywrócić normalną pracę skanera, wystarczy nacisnąć którykolwiek przycisk na jego panelu.
wyłączona	Skaner jest wyłączony - albo nie został włączony albo zasilacz i/lub przewód zasilający zostały źle podłączone.

7. **BLOKADA SKANERA** (umieszczona na spodzie) — Blokuje karetkę skanera w jednej pozycji na czas transportu.
8. **WŁĄCZNIK** — Użyj tego przycisku, aby WŁĄCZYĆ lub WYŁĄCZYĆ skaner.



9. **GNIAZDO ZASILANIA** — Umożliwia podłączenie skanera do gniazdka zasilania za pomocą dołączonego zasilacza.

10. PORT USB — Umożliwia podłączenie skanera do komputera za pomocą dołączonego kabla USB.

ROZDZIAŁ I. INSTALACJA SKANERA

Przed instalacją skanera upewnij się, że posiadasz wszystkie niezbędne elementy. Lista z zawartością opakowania skanera znajduje się w części „Zawartość opakowania” niniejszej instrukcji.

WYMAGANIA OPROGRAMOWANIA

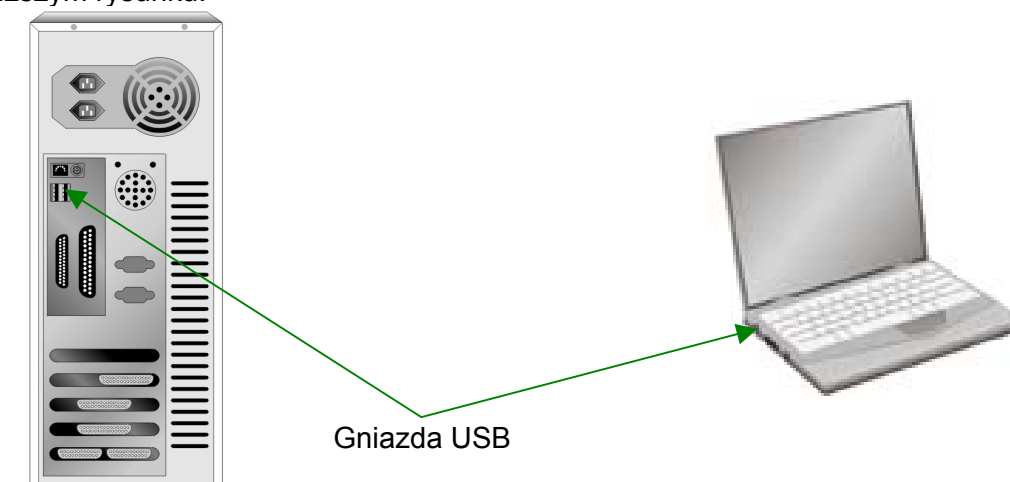
Do twojego skanera dołączane jest sterownik skanera i Book Pavilion. Po zainstalowaniu wszystkie programy zajmują około 6 GB miejsca na dysku. Aby zapewnić wystarczającą ilość miejsca do instalacji a także do skanowania i zapisywania obrazów zalecane jest posiadanie minimum 6 GB wolnego miejsca na dysku.

Skaner USB może być używany tylko w systemach Microsoft Windows 7 / 8 / 10 / 11.

WYMAGANIA SPRZĘTOWE

Ten skaner jest podłączany do komputera za pomocą USB, które wspiera HOT PLUG AND PLAY (podłączanie urządzeń w czasie pracy komputera). Aby określić czy twój komputer umożliwia korzystanie z USB poszukaj z tyłu obudowy komputera prostokątnego portu USB, który wygląda tak jak na poniższym rysunku. Jeśli masz problem ze znalezieniem portu USB poszukaj stosownej informacji w instrukcji dołączonej do twojego komputera.

Powinieneś znaleźć jeden lub dwa porty USB w miejscach oznaczonych na poniższym rysunku.



Jeśli komputer nie posiada żadnych portów USB może być wymagane dokupienie dodatkowego kontrolera USB, który rozszerzy możliwości komputera o obsługę urządzeń USB.

INSTALACJA I KONFIGURACJA SKANERA

Aby zainstalować skaner Plustek, należy prześledzić krok po kroku instrukcje zawarte poniżej.



Uwaga

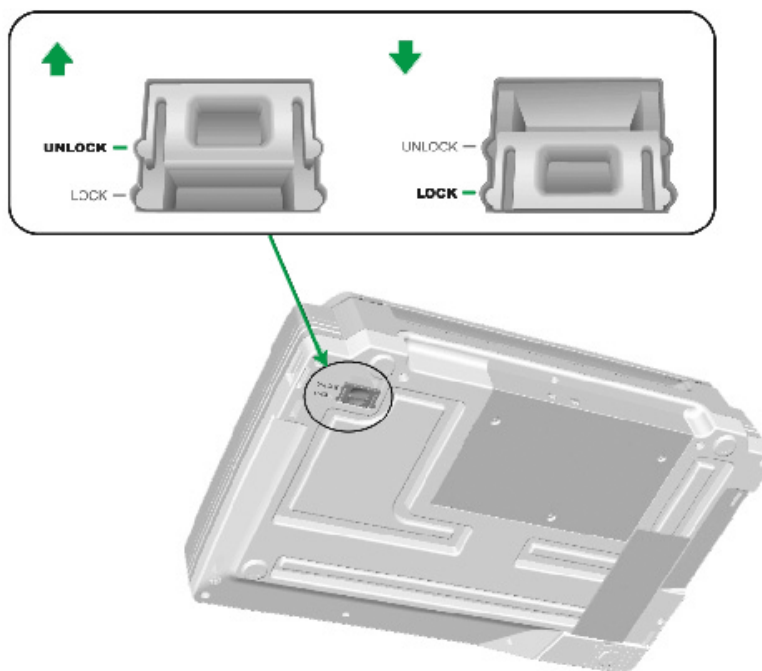
Najpierw wybierz odpowiednie podłoże!

- Przed rozpoczęciem instalacji lub używania skanera należy znaleźć dla niego płaską, równą, i twardą powierzchnię. Nierówna lub pofałdowana powierzchnia może powodować błędy pobierania papieru, uszkodzenie lub zranienia.
- Unikaj używania skanera w zakurzonych lub zapyłonych miejscach. Cząsteczki kurzu i inne ciała obce mogą uszkodzić urządzenie.

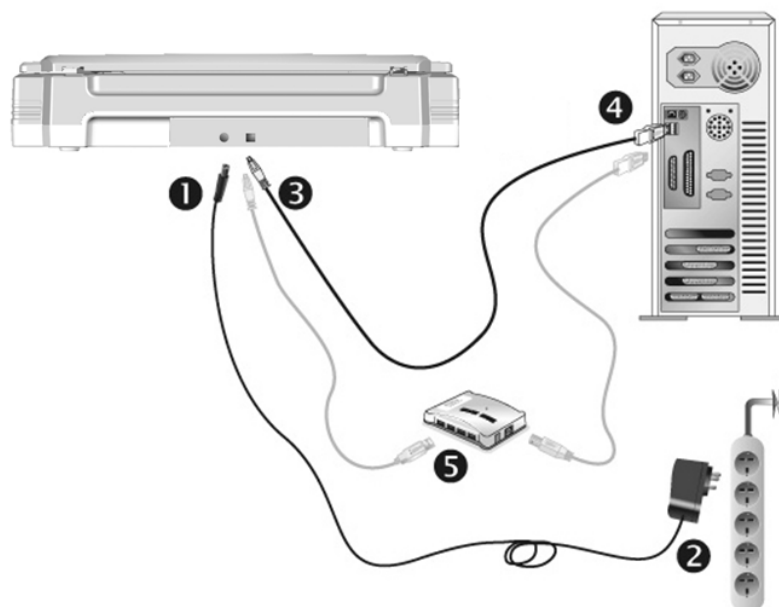
Krok 1. Odblokuj skaner

Skaner ten jest wyposażony w mechanizm blokujący, aby zabezpieczyć karetkę skanera i utrzymać ją w jednej pozycji na czas transportu. Przed podłączeniem skanera do komputera upewnij się, że został on odblokowany.

Aby odblokować skaner, przesun blokadę na spodzie urządzenia w kierunku tylnego panelu skanera, aż zatrzaśnie się we właściwej pozycji. Więcej szczegółów można znaleźć w części „Blokada skanera” niniejszej instrukcji.



Krok 2. Podłączanie skanera do komputera



Uwaga

Upewnij się, że skaner jest WYŁĄCZONY przed podłączeniem lub odłączeniem zasilacz.

1. Podłącz zasilacz do gniazda w skanerze.
2. Podłącz drugi koniec kabla zasilającego do standardowego gniazdka sieciowego.
3. Podłącz kwadratową wtyczkę dołączonego kabla USB do portu USB skanera.
4. Podłącz prostokątną wtyczkę kabla USB do wolnego portu USB komputera.
5. Jeśli planujesz podłączyć skaner przez koncentrator USB⁴ upewnij się, że jest on podłączony do portu USB komputera a następnie podłącz do niego skaner.

Krok 3. Instalacja oprogramowania

1. Włącz skaner przyciskiem zasilania, umieszczonym z boku urządzenia.
2. Jeśli USB w twoim komputerze działa poprawnie skaner zostanie automatycznie wykryty i pojawi się okno „Kreator dodawania nowego sprzętu” lub „Kreator znajdowania nowego sprzętu”.



Informacja

Jeśli podczas podłączania skanera komputer jest wyłączony żaden komunikat się nie pojawi. Odpowiedni kreator uruchomi się dopiero po włączeniu komputera i załadowaniu systemu Windows.

⁴ Koncentrator USB nie jest elementem dołączanym do skanera. Jeśli wykorzystujesz koncentrator, musi on być zasilany z zewnętrznego źródła.

3. Dla Windows 7:

Gdy płyta DVD ze sterownikami i aplikacjami jest przeznaczona dla różnych modeli skanera

- a. Włóż płytę DVD, dołączoną do skanera do napędu DVD w komputerze. Kliknij **Uruchom: install.exe** w oknie **Autoodtworzenie**, które zostanie wyświetlone.



- b. Kliknij przycisk **Tak**, jeśli wyświetli się okno dialogowe **Kontrola konta użytkownika**. Wykonuj instrukcje w wyskakującym oknie z komunikatem o instalacji.
- c. W oknie **Menedżer urządzeń**, kliknij prawym klawiszem myszy ten skaner w pozycji **Inne urządzenia** i wybierz **Aktualizuj oprogramowanie sterownika** z menu wyskakującego. Kliknij **Przeglądaj mój komputer w poszukiwaniu oprogramowania sterownika** w oknie, które zostanie wyświetlone, i kliknij przycisk **Przeglądaj**.
- d. W oknie **Przeglądanie w poszukiwaniu folderu**, wybierz folder lub napęd DVD-ROM zawierający sterownik tego skanera i kliknij przycisk **OK**, aby powrócić do poprzedniego ekranu. Kliknij przycisk **Dalej** i kliknij **Zainstaluj oprogramowanie sterownika mimo to**, jeśli wyświetli się okno **Zabezpieczenia systemu Windows**. Przejdź do kroku 5.

Gdy płyta DVD ze sterownikami i aplikacjami jest przeznaczona dla jednego modelu skanera

- a. Włóż płytę DVD, dołączoną do skanera do napędu DVD w komputerze. Kliknij **Uruchom: install.exe** w oknie **Autoodtworzenie**, które zostanie wyświetlone.
- b. Kliknij przycisk **Tak**, jeśli wyświetli się okno dialogowe **Kontrola konta użytkownika**. Kliknij **Zakończ** w oknie kreatora. Przejdź do kroku 5.

4. Dla Windows 8 / 10 / 11:

- a. Włóż płytę DVD, dołączoną do skanera do napędu DVD w komputerze. Kliknij powiadomienie wyskakujące, a następnie kliknij w oknie podręcznym pozycję **Uruchom: install.exe**. W przypadku pominięcia powiadomienia wyskakującego wysuń i wsuń ponownie dysk DVD-ROM z instalatorem/aplikacjami.
- b. Kliknij przycisk **Tak**, jeśli wyświetli się okno dialogowe **Kontrola konta użytkownika**. Przejdź do kroku 5.
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie monitora, aby zainstalować oprogramowanie wymagane przez skaner. Jeśli wyświetli się wyskakujące okno kreatora, kliknij **Dalej**, następnie **Zainstaluj oprogramowanie sterownika mimo to** w oknie **Zabezpieczenia systemu Windows**. Kliknij **Zakończ** w oknie kreatora.

6. Po zakończeniu instalacji zamknij wszystkie aplikacje i naciśnij przycisk **Zakończ**, aby uruchomić ponownie komputer.

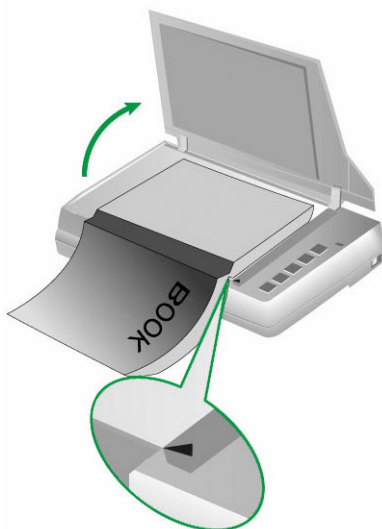
 Informacja	Zachowaj Płyta DVD-ROM do instalacji urządzenia / oprogramowania w przypadku gdybyś potrzebował przeinstalowania sterowników lub oprogramowania w przyszłości.
--	--

Krok 4. Testowanie skanera

Poniższy krok pomoże sprawdzić czy skaner działa prawidłowo z komputerem i oprogramowaniem. Przed przetestowaniem skanera upewnij się, że wszystkie elementy są dokładnie podłączone.

Aby przeprowadzić test skanowania z szyby:

1. Otwórz pokrywę skanera i umieść książkę, górami w stronę panelu skanera z przyciskami, na szybie skanera. Wyrównaj położenie książki do znacznika , który znajduje się na obudowie skanera.



2. Delikatnie zamknij klapę skanera.
3. Wykonać dwuklik na ikonie  w zasobniku systemu Windows.
4. Okno Book Pavilion umożliwia dostosowywanie ustawień skanowania za pomocą przycisku **Ustawienia trybu**. Ponadto istnieje możliwość skonfigurowania ustawień dotyczących zapisywania skanowanych obrazów.
5. Wciśnij przycisk **Color** (Skan kolorowy), **Gray** (Skan w skali szarości) lub **B/W** (Skan tekstu) na panelu skanera.
6. Skaner zaczyna wykonywać akcję zadaną w oknie „Book Pavilion”.

INSTALACJA DODATKOWEGO OPROGRAMOWANIA

Skanner jest kompatybilny z technologią TWAIN, co oznacza, że nie ma żadnych problemów z oprogramowaniem kompatybilnym z tą technologią. Jeśli chcesz zakupić dodatkowe oprogramowanie upewnij się, że obsługuje ono technologię TWAIN.

ROZDZIAŁ II. SKANOWANIE

Skaner potrzebuje do działania odpowiedniego oprogramowania. Jako, że wszystkie skanowane dokumenty (zarówno tekst jak i obrazy) są traktowane przez komputer jako obrazy, większość skanowania będzie się odbywać z aplikacji do edycji obrazów, w których możliwy jest podgląd, edycja i zapis zeskanowanych dokumentów.

A co ze skanowaniem dokumentów tekstowych i edycja w aplikacjach do przetwarzania tekstu? Do tego służy oprogramowanie OCR (Optical Character Recognition – optyczne rozpoznawanie znaków). Oprogramowanie OCR zamienia obrazy powstałe w wyniku skanowania na pliki tekstowe, które można otworzyć, edytować i zapisać w aplikacjach do przetwarzania tekstu.

Oprogramowanie Book Pavilion to starannie stworzone narzędzie, wspomagające proces skanowania książek tak, aby cała operacja przetwarzania dokumentów przebiegała szybko i skutecznie. Podstawowym zadaniem oprogramowania Book Pavilion jest przekształcanie książek z postaci papierowej w elektroniczną w tak prosty sposób, jak tworzenie kopii na kserokopiarce. Wszystko, co musisz zrobić, to obracać strony książki i wciskać jeden z trzech przycisków na panelu skanera. Podczas skanowania książki strona za stroną nie musisz martwić się o właściwą orientację stron, oprogramowanie zadba o to za Ciebie!

W razie problemów z użytkowaniem któregoś z programów, zaleca się skorzystanie z jego wbudowanej pomocy. Pomoże Ci to znaleźć odpowiedzi na wszystkie pytania dotyczące skanowania za pomocą tego programu.

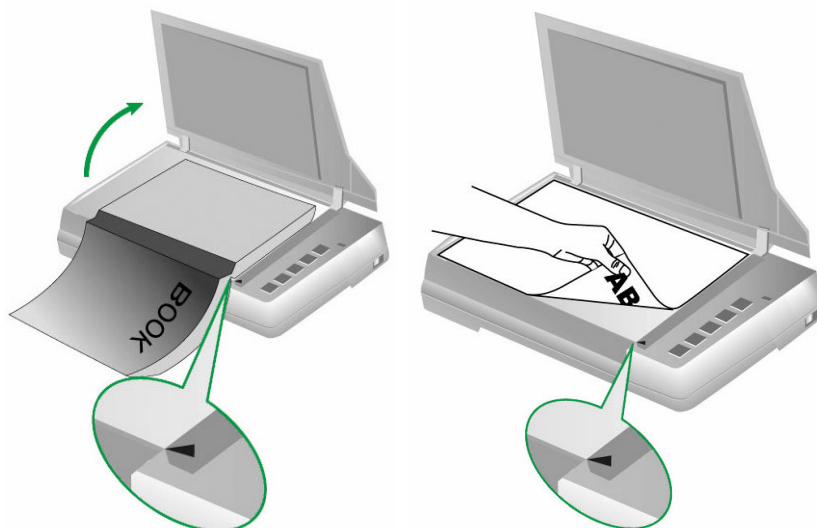
Ten rozdział opisuje 2 ważne kroki w procesie skanowania. Przeczytaj je w dokładnie i postępuj zgodnie z instrukcjami w nim zawartych, aby uzyskać optymalną wydajność skanera.

Krok 1. Umieszczanie obrazów

Krok 2. Skanowanie obrazów

UMIESZCZANIE OBRAZÓW

1. Otwórz pokrywę skanera i umieść książkę, górą w stronę panelu skanera z przyciskami, na szybie skanera. Wyrównaj położenie książki do znacznika , który znajduje się na obudowie skanera.



2. Powoli i delikatnie zamknij klapę skanera.



Uwaga

- Gdy skanujesz grubą książkę, ostrożnie dociśnij jej grzbiet do szyby skanera, aby uzyskać jak najmniejszą przerwę między skanowaną stroną, a szybą skanera.
- Gdy pokrywa jest otwarta, nie patrz bezpośrednio na lampę skanera podczas skanowania.

SKANOWANIE OBRAZÓW

Skaner można obsługiwać na trzy sposoby:

1. Korzystając z interfejsu TWAIN z dowolnej aplikacji wspierającej TWAIN.
2. Korzystając z aplikacji Book Pavilion.
3. Skanując za pomocą przycisków skanowania na urządzeniu.

Interfejs TWAIN a także aplikacje Book Pavilion są automatycznie instalowane wraz ze sterownikami skanera.

	Przed rozpoczęciem skanowania upewnij się, że: ● Skaner jest odblokowany a skaner i komputer są włączone. ● Ikona  widnieje w zasobniku systemowym. ● Książka lub papier jest poprawnie umieszczony na szybie skanera.
Uwaga	

Skanowanie z użyciem TWAIN

Aplikacja TWAIN jest bardzo ważnym elementem oprogramowania dołączanym do skanera. Aplikacja ta służy jako pomost między skanerem a oprogramowaniem służącym do przeglądania i edycji grafiki. Aplikacja TWAIN pozwala na zmianę wielu parametrów skanowania, mających wpływ na jakość i rozmiar skanowanego obrazu.

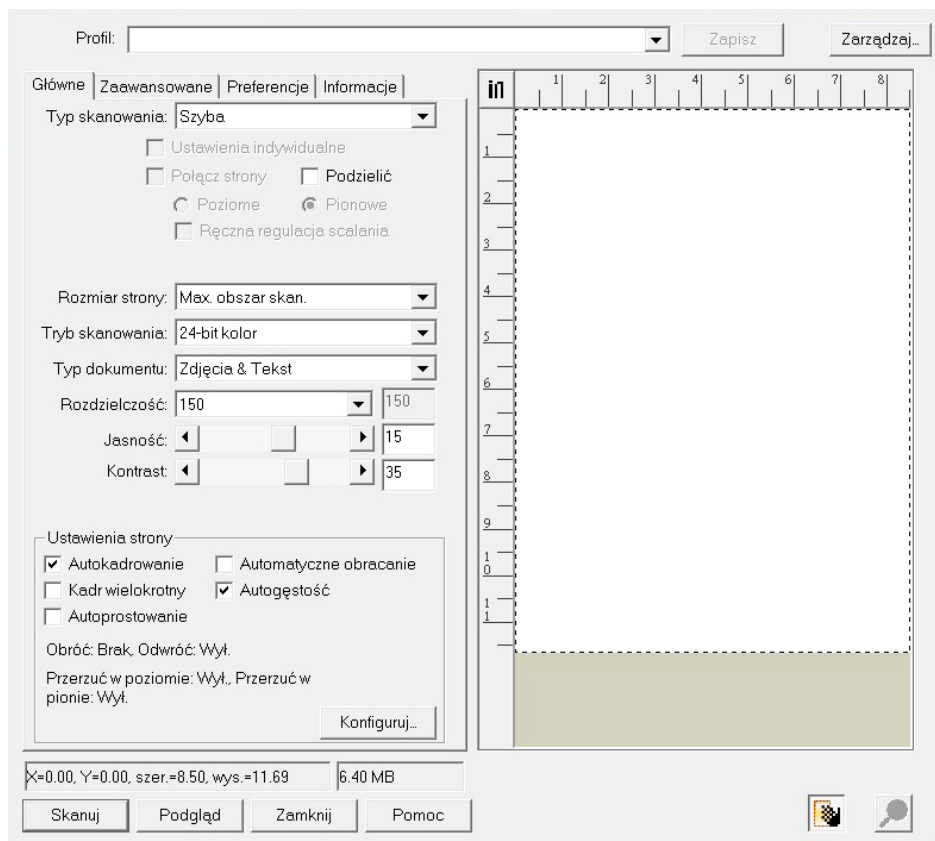
Poniżej opisano, w jaki sposób można użyć programu kompatybilnego z TWAIN do skanowania za pośrednictwem interfejsu TWAIN. Po zapoznaniu się z procesem skanowania możesz używać w tym celu dowolnej aplikacji wspierających TWAIN.

Skanuj w programie kompatybilnym z TWAIN:

1. Uruchom program kompatybilny z TWAIN.

	Jeśli posiadasz więcej niż jeden skaner lub inne urządzenie do przetwarzania obrazów zainstalowane na komputerze, wtedy musisz wybrać niniejszy skaner jako domyślne źródło dla skanowania dokumentów przed pozyskaniem programu TWAIN. Więcej informacji na temat ustawień można znaleźć w instrukcji dołączonej do programu kompatybilnego z TWAIN.
Uwaga	

2. Otwórz okno TWAIN w programie kompatybilnym z TWAIN. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji dołączonej do programu kompatybilnego z TWAIN.
3. W otwartym oknie TWAIN z listy Typ skanowania: wybierz **Szyba**.



4. Zmień ustawienia skanowania.
5. Kliknij przycisk **Podgląd**. Zeskanowany obraz pojawi się w oknie podglądu. Aby ustalić skanowany obszar, kliknij lewym przyciskiem myszy na krawędziach lub narożnikach skanowanego obszaru i przeciągając ustal odpowiadającą Ci wielkość. Obszar skanowania można zmieniać dowolną ilość razy.
6. Kliknij przycisk **Skanuj**.
7. Po zakończeniu skanowania kliknij przycisk **Zamknij**, aby zamknąć okno TWAIN. Zeskanowane obrazy są wyświetlane w programie kompatybilnym z TWAIN, umożliwiając edycję obrazu.

Naciśnięcie przycisku **Pomoc** w oknie TWAIN spowoduje wyświetlenie większej ilości informacji dotyczących konfiguracji przycisków.

Skanowanie za pomocą przycisków na przednim panelu lub programu Book Pavilion

Twój skaner wyposażony jest w przyciski funkcyjne, zaprojektowane w celu wygodnego i efektywnego skanowania. Przyciski na panelu skanera umożliwiają uruchamianie funkcji **Preview** (Podgląd), **Color Scan** (Skanowanie w kolorze), **Grayscale Scan** (Skanowanie w skali szarości) oraz **Text Scan** (Skanowanie tekstu). Ustawienia każdego przycisku na panelu skanera można skonfigurować za pośrednictwem Book Pavilion. Book Pavilion zapewnia dostęp do najczęściej używanych funkcji skanera. Jest to najbardziej przydatne, gdy często skanujesz dokumenty z takimi samymi ustawieniami i wysyłasz obrazy w te same miejsca.

Konfiguracja przycisków

Przed pierwszym skanowaniem za pomocą przycisków zaleca się ich wcześniejszą konfigurację i dopasowanie do twoich wymagań. Konfigurację przycisków Book Pavilion można wyświetlić i zmienić na trzy sposoby:

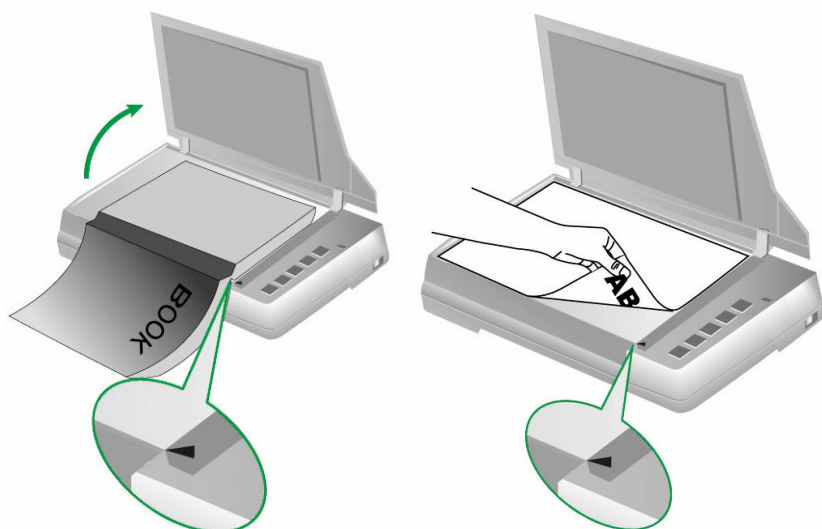
- Wciśnij przycisk **Book Pavilion**  lub **Preview** na panelu skanera.
- Wykonać dwuklik na ikonie  w zasobniku systemu Windows.
- Kliknąć prawym przyciskiem myszy na ikonie  w zasobniku systemu Windows i wybrać z menu **Ustawień**.

Okno Book Pavilion umożliwia dostosowywanie ustawień skanowania za pomocą przycisku **Ustawienia trybu**. Ponadto istnieje możliwość skonfigurowania ustawień dotyczących zapisywania skanowanych obrazów.

Skanowanie za pomocą przycisków szybkiego dostępu

Skanowanie książki i obrazów tym skanerem jest bardzo proste i zostało opisane w poniższych dwóch krokach:

1. Umieść książki lub dokumenty w skanerze.



2. Wciśnij przycisk **Color Scan** (Skan kolorowy), **Grayscale Scan** (Skan w skali szarości) lub **Text Scan** (Skan tekstu) na panelu skanera.

Skanner zaczyna wykonywać akcję zadaną w oknie „Book Pavilion”.

ROZDZIAŁ III. OBSŁUGA I KONSERWACJA

Skaner został zaprojektowany tak, aby nie wymagał konserwacji. Jednakże dbanie o skaner i jego konserwacja mogą zapewnić jego bezawaryjną pracę.

CZYSZCZENIE SKANERA

Pył, kurz, tusz i toner ze skanowanego papieru może powodować zabrudzenie szyby skanera, co prowadzi do pogorszenia jakości skanowania a także do zacięć papieru w podajniku. Częstotliwość czyszczenia zależy od jakości i ilości skanowanego papieru.

Zapoznaj się z poniższymi operacjami, aby wyczyścić obudowę oraz szybę skanera. Delikatnie oczyść każde opisane tu miejsce.. Nie trzymaj za mocno.



Ostrzeżenie

- Przed rozpoczęciem czyszczenia odłącz skaner od zasilania i komputera i odczekaj kilka minut, aby szyba skanera osiągnęła temperaturę otoczenia.
- Po zakończeniu czyszczenia skanera dokładnie umyj ręce wodą z mydłem.

Materiały czyszczące

Przygotuj poniższe materiały czyszczące przed rozpoczęciem:

- Delikatna, sucha, bezpyłowa ściereczka (lub bawełniany wacik)
- Nierysujący powierzchni środek czyszczący—alkohol izopropylowy (95%).
NIE UŻYWAJ wody.



Uwaga

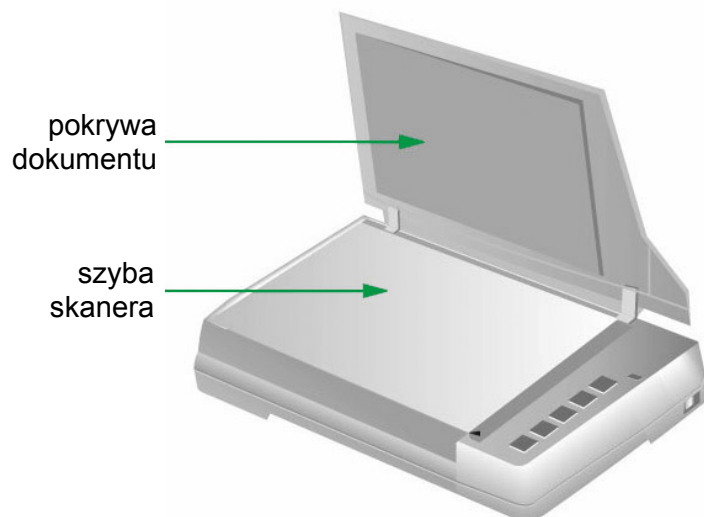
Do czyszczenia szyby skanera można także użyć płynu do szyb lub neutralnego detergentu do okien.

Użycie innych środków czyszczących może uszkodzić skaner.

Czyszczenie szyby skanera

1. Otwórz klapę skanera.
2. Delikatnie przetrzyj poniższe miejsca ściereczką nasączoną środkiem czyszczącym. Bądź ostrożny, żeby NIE zarysować ich powierzchni.

Czyszczenie pokrywy dokumentu i szyby skanera:



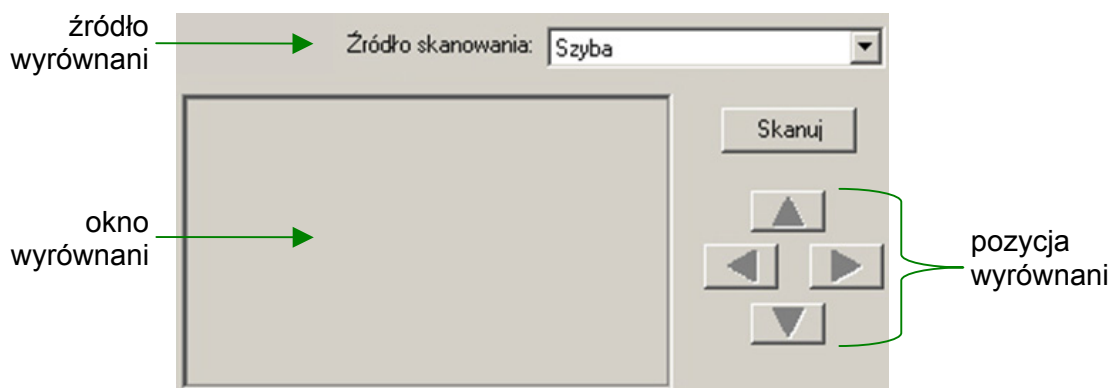
3. Poczekać do całkowitego wyschnięcia czyszczonych miejsc.
4. Delikatnie zamknij klapę skanera.

WYRÓWNANIE SKANERA

W większości przypadków wyrównanie nie jest konieczne, ale może się wydarzyć sytuacja, kiedy wyrównanie będzie konieczne. Wyrównanie należy przeprowadzić w momencie, gdy skanowane dokumenty są „ścięte” z jednej lub dwóch stron. Na przykład, gdy nagłówek dokumentu jest nieczytelny przy górnej krawędzi zeskanowanego dokumentu.

Wyrównywanie dla skanowania z szyby:

1. Otwórz pokrywę skanera i umieść dokumentów, górami w stronę panelu skanera z przyciskami, na szybie skanera. Wyrównaj położenie dokumentów do znacznika , który znajduje się na obudowie skanera.
2. W menu **START** wybierz **Wszystkie Programy > Model skanera > Narzędzia skanera**. (Dla użytkowników systemu Windows 8.1: Wskaż kursorem myszy górny lub dolny prawy róg ekranu w celu wyświetlenia paska **Panel**. Kliknij na panel **Start**, następnie kliknij strzałkę w dół w dolnym lewym rogu ekranu. Wyświetlony zostanie ekran **Aplikacje**. Przesuń kursor do prawej krawędzi ekranu w celu przewinięcia go w prawo, aż do znalezienia pozycji **Nazwa modelu skanera**, a następnie kliknij pozycję **Narzędzia skanera**.)
3. Otwarte zostanie okno Narzędzia skanera. Znajdź część **Wyrównanie początkowej pozycji skanowania** a jako źródło skanowania wybierz **Szyba**.



4. Kliknij przycisk **Skanuj**. Część skanu dokumentu zostanie wyświetlona w oknie wyrównania.
5. Użyj przycisków **pozycja wyrównania** (W górę, W dół, W lewo, W prawo) póki lewy górny róg zeskanowanego dokumentu nie pokryje się z lewym górnym rogiem okna wyrównania.
6. Po zakończeniu operacji wyrównania kliknij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia i wyjść.

TRYB GOTOWOŚCI

Aby ograniczać zużycie prądu, skaner przechodzi w tryb gotowości, gdy przez jakiś czas nie będzie używany. Można określić czas bezczynności skanera, po którym automatycznie przejdzie on w tryb gotowości.

1. W menu **START** wybierz **Wszystkie Programy > Model skanera > Narzędzia skanera**. (Dla użytkowników systemu Windows 8.1: Wskaż kursorem myszy górny lub dolny prawy róg ekranu w celu wyświetlenia paska **Panel**. Kliknij na panel **Start**, następnie kliknij strzałkę w dół w dolnym lewym rogu ekranu. Wyświetlony zostanie ekran **Aplikacje**. Przesuń kursor do prawej krawędzi ekranu w celu przewinięcia go w prawo, aż do znalezienia pozycji **Nazwa modelu skanera**, a następnie kliknij pozycję **Narzędzia skanera**.)
2. W części **Tryb gotowości** okna Narzędzia skanera zaznacz sposób, w jaki lampka skanera ma się zachowywać. Aby automatycznie przejść w tryb gotowości (**Uśpienie**): Kliknij przycisk obok **Uśpienie**, a następnie, klikając strzałki w górę i w dół, ustaw domyślny czas, po którym skaner automatycznie przejdzie w tryb gotowości.



Informacja

Można określić czas bezczynności, podczas którego skaner automatycznie przechodzi w tryb gotowości. Aby obudzić skaner z funkcji oszczędzania energii należy nacisnąć dowolny przycisk skanera.

3. Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia i wyjść.



Ostrzeżenie

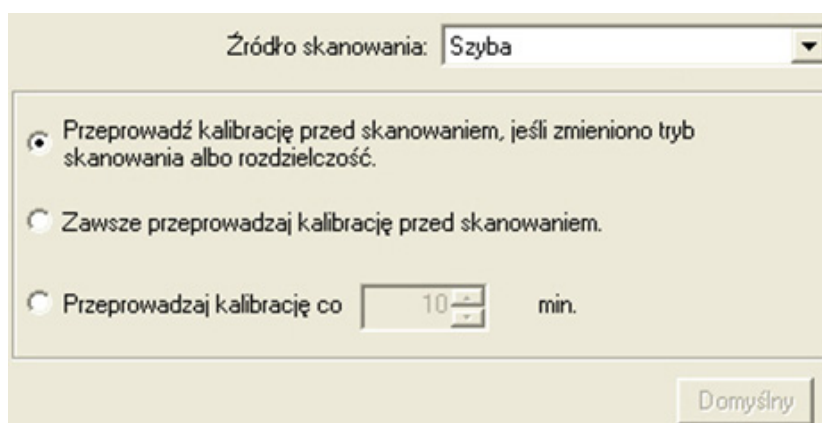
- Aby całkowicie wyłączyć skaner, wciśnij przełącznik zasilania urządzenia.
- Jeśli skaner nie będzie używany przez dłuższy czas wyłącz go i odłącz kabel zasilający od gniazdka.

Możesz też kliknąć **Domyślny**, aby przywrócić ustawienia domyślne. Aby wyprowadzić skaner z trybu gotowości, naciśnij dowolny przycisk na skanerze.

KALIBRACJA SKANERA

W przypadku wystąpienia kolorów w białych obszarach lub dużej różnicy między kolorami zeskanowanego pliku a kolorami oryginału należy wykonać kalibrację skanera. Taka operacja umożliwia dostosowanie i wyrównanie odstępstw, które w miarę upływu czasu będą występować w elemencie optycznym z racji jego charakterystyki.

1. W menu **START** wybierz **Wszystkie Programy > Model skanera > Narzędzia skanera**. (Dla użytkowników systemu Windows 8.1: Wskaż kursorem myszy górny lub dolny prawy róg ekranu w celu wyświetlenia paska **Panel**. Kliknij na panel **Start**, następnie kliknij strzałkę w dół w dolnym lewym rogu ekranu. Wyświetlony zostanie ekran **Aplikacje**. Przesuń kursor do prawej krawędzi ekranu w celu przewinięcia go w prawo, aż do znalezienia pozycji **Nazwa modelu skanera**, a następnie kliknij pozycję **Narzędzia skanera**.)
2. Otwarte zostanie okno Narzędzia skanera. Znajdź część **Ustawienia kalibracji** a jako źródło skanowania wybierz **Szyba**. W jaki skanera ma się zachowywać:



- a. Ustaw skaner aby rozpoczął skalowanie przed skanowanie tylko jeśli ustawienia skanowania "Tryb skanowania" lub Rozdzielczość". Kliknij klawisz przed **Przeprowadź kalibrację przed skanowaniem, jeśli zmieniono tryb skanowania albo rozdzielczość**.
 - b. Ustaw skaner aby rozpoczął skalowanie przed skanowanie. Kliknij klawisz przed **Zawsze przeprowadzaj kalibrację przed skanowaniem**.
 - c. Ustaw skaner aby automatycznie rozpoczął : Kliknij klawisz przed **Przeprowadzaj kalibrację co ... min.** a następnie strzałki góra, dół aby ustawić domyślny czas dla skanera aby rozpoczął automatyczne skalowanie.
3. Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia i wyjść.
Możesz też kliknąć **Domyślny**, aby przywrócić ustawienia domyślne.

LICZNIK SKANOWANIA

Program Counter Utility służy do automatycznego liczenia arkuszy skanowanych za pomocą urządzenia. Z menu **START** systemu Windows wybierz **Wszystkie Programy** > **Nazwa modelu skanera**, a następnie kliknij **Narzędzia skanera**. (Dla użytkowników systemu Windows 8.1: Wskaż kursorem myszy górny lub dolny prawy róg ekranu w celu wyświetlenia paska **Panel**. Kliknij na panel **Start**, następnie kliknij strzałkę w dół w dolnym lewym rogu ekranu. Wyświetlony zostanie ekran **Aplikacje**. Przesuń kursor do prawej krawędzi ekranu w celu przewinięcia go w prawo, aż do znalezienia pozycji **Nazwa modelu skanera**, a następnie kliknij pozycję **Narzędzia skanera**.) Otwarte zostanie okno **Narzędzia skanera**. Znajdź część **Counter Utility**. Dodatkowe informacje na temat aplikacji Counter Utility znajdują się w systemie pomocy online **Narzędzia skanera**!

BLOKADA SKANERA

Blokada skanera zabezpiecza elementy optyczne skanera. Blokada posiada dwie pozycje, które należy wybrać w zależności od sytuacji.

Zawsze odblokowany:

Pozycja gotowości do skanowania. Ponadto, podczas przechowywania skanera w jednej pozycji, możesz go zablokować w tym stanie. Aby odblokować skaner, przesun blokadę na spodzie urządzenia w kierunku tylnego panelu skanera, aż zatrzaśnie się we właściwej pozycji.



Zawsze zablokowany:

Utrzymuje karetkę skanera w jednej pozycji i uniemożliwia jej przemieszczenie na czas transportu lub podróży. Skaner w tej pozycji nie będzie działał. Aby zablokować skaner, przesun blokadę na spodzie urządzenia w kierunku kontrolki zasilania skanera, aż zatrzaśnie się we właściwej pozycji.



Ostrzeżenie

Jeśli zachodzi konieczność przeniesienia skanera ZABLOKUJ go, żeby zapewnić jego dokładną i bezproblemową pracę.

ROZDZIAŁ IV.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeśli będziesz miał jakiegokolwiek problemy ze skanerem, upewnij się, że instalacja i skanowanie przebiega dokładnie jak to opisano w niniejszej instrukcji.

Zanim skontaktujesz się z obsługą klienta lub serwisem zapoznaj się z informacjami znajdującymi się w tym rozdziale a także z naszym FAQ (Najczęściej zadawane pytania), w których można znaleźć wiele informacji pomagających rozwiązać problem. W menu **START** wybierz **Wszystkie Programy > Model skanera > FAQ**. (Dla użytkowników systemu Windows 8.1: Wskaż kursorem myszy górny lub dolny prawy róg ekranu w celu wyświetlenia paska **Panel**. Kliknij na panel **Start**, następnie kliknij strzałkę w dół w dolnym lewym rogu ekranu. Wyświetlony zostanie ekran **Aplikacje**. Przesuń kursor do prawej krawędzi ekranu w celu przewinięcia go w prawo, aż do znalezienia pozycji **Nazwa modelu skanera**, a następnie kliknij pozycję **FAQ**.)

PODŁĄCZANIE SKANERA

Pierwszym krokiem w przypadku problemów z komunikacją ze skanerem jest sprawdzenie wszystkich fizycznych połączeń. Ikona  w zasobniku systemu Windows pomaga określić czy oprogramowanie działa i czy skaner komunikuje się poprawnie z komputerem.

Wygląd	Stan
	Aplikacja jest uruchomiona a skaner jest podłączony do komputera i gotowy do skanowania.
	Aplikacja jest uruchomiona a skaner jest wyłączony lub niepodłączony do komputera, lub Skaner przejdzie w Tryb gotowości.
Brak ikony	Program został wyłączony lub nieuruchomiony, niezależnie od tego czy skaner jest podłączony czy nie.

DODATEK A: DANE TECHNICZNE⁵

Technologia	CCD
Źródło światła	LED
Rozdzielczość optyczna	600 dpi
Głębia barw	Kolor: 48 bitów wej./ 24 bitów wyj. Skala szarości: 16 bitów wej./ 8 bitów wyj. Czarno-biały: 1 bit
Krawędź na książkę	2mm
Szybkość skanowania	2.48 sek. (Kolor, 300dpi, A3) 2.10 sek. (Skala szarości/ Czarno-biały, 300dpi, A3)
Obszar skanowania (szer. x dł.)	Maksymalny: 304.8 mm x 431.8 mm (12" x 17"), A3
Dzienna liczba skanowań (arkuszy)	5,000
Zasilacz	24 Vdc/ 1.25 A
Pobór mocy	< 24 W (Praca), < 8 W (Nieaktywny)
Podłączenie	USB 2.0
Waga	7.7 Kgs (16.96 Lbs)
Wymiary (szer. x dł. x wys.)	623 x 400 x 140 mm (24.53" x 15.75" x 5.51")
Protokół	W pełni kompatybilny ze standardem TWAIN, WIA
Inne funkcje	Wsparcie dla plików wyjściowych EPUB

⁵ Dane techniczne mogą się zmienić w dowolnej chwili bez wcześniejszego powiadomienia.

DODATEK B: SERWIS I GWARANCJA

Nasza witryna internetowa, dostępna pod adresem www.plustek.com zawiera dodatkowe informacje o obsłudze klienta. W celu zapewnienia szybkiej obsługi klienta, proszę przygotować następujące informacje:

- Nazwa i typ skanera oraz numer modelu
- Numer fabryczny skanera (umieszczony na tylnej ścianie skanera obok gniazd portów)
- Dokładny opis problemu
- Marka Twojego komputera i numer modelu
- Typ i prędkość procesora
- System operacyjny i BIOS (opcjonalnie)
- Nazwy programów, ich numery wersji i producenci
- Inne zainstalowane urządzenia USB

INFORMACJE DOTYCZĄCE SERWISU I POMOCY TECHNICZNEJ

Informacje dotyczące okresu dostępności części zamiennych i możliwości modernizacji produktów, o ile mają zastosowanie, Informacje na temat części zamiennych i możliwości modernizacji produktów można uzyskać od lokalnych dystrybutorów i dostawców.

Informacje wymagane przez właściwą organizację ds. implementacji. Informacje dotyczące raportu z testu przeprowadzonego przez organizację ds. implementacji można uzyskać u lokalnych dystrybutorów i dostawców.

Przed utylizacją jakiegokolwiek produktu należy zasięgnąć u lokalnych dystrybutorów i dostawców informacji na temat ograniczania szkodliwego wpływu na środowisko naturalne poprzez stosowanie właściwych metod i procedur.

Aby utylizować produkt oraz/lub akcesoria, należy się zwrócić do lokalnych dystrybutorów i dostawców o informacje kontaktowe dotyczące najbliższego zakładu zajmującego się utylizacją.

W razie pytań dotyczących konserwacji należy się zwrócić do lokalnych dystrybutorów i dostawców o informacje kontaktowe dotyczące najbliższego centrum serwisowego, aby przedłużyć okres użytkowania produktu.

Aby serwisować i utylizować produkt we właściwy sposób, należy się zwrócić do lokalnych dystrybutorów i dostawców o informacje dotyczące najbliższego sklepu.

OŚWIADCZENIE O OGRANICZONEJ GWARANCJI

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji dotyczy jedynie opcji, które zostały oryginalnie zakupione przez użytkownika u autoryzowanego sprzedawcy do użytku własnego, a nie w celu odprzedaży.

Gwarancja producenta dotyczy wszystkich części i robocizny, przy czym nie jest ona ważna bez dowodu oryginalnego zakupu. W celu uzyskania serwisu gwarancyjnego należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą lub dystrybutorem, odwiedzić naszą witrynę internetową, która zawiera informacje o serwisie lub też wysłać pocztą elektroniczną żądanie dalszej pomocy.

W przypadku przekazania tego produktu innemu użytkownikowi, obsługa serwisowa oferowana jest dla nowego użytkownika przez pozostały okres gwarancyjny. Razem z urządzeniem należy przekazać dowód zakupu oraz niniejsze oświadczenie.

Gwarantujemy prawidłowe funkcjonowanie urządzenia oraz zachowanie jego opisów funkcjonalnych zawartych w dołączonej dokumentacji. Po przedstawieniu dowodu zakupu, części zamienne uzyskają ochronę gwarancyjną na pozostały okres gwarancyjny zastępowanych części.

Przed przekazaniem tego produktu do serwisu gwarancyjnego należy usunąć z niego wszelkie programy, dane oraz przenośne urządzenia pamięci masowej. Urządzenia odesłane bez podręcznika użytkownika oraz oprogramowania zostaną zwrócone bez tych elementów.

Niniejsza Ograniczona Gwarancja nie dotyczy wymiany urządzenia w przypadku uszkodzenia spowodowanego przez wypadek, katastrofę, akty wandalizmu, nieprawidłowe lub nadmierne korzystanie, niewłaściwe środowisko pracy, modyfikacje w programie, inne urządzenie lub modyfikacje w produkcji wprowadzane przez osobę inną niż sprzedawca.

Jeśli ten produkt stanowi funkcję opcjonalną, wtedy niniejsza Ograniczona Gwarancja stosuje się jedynie w przypadku jej użycia w połączeniu z urządzeniem, dla którego ona została zaprojektowana.

Wszelkie pytania i wątpliwości w zakresie Ograniczonej Gwarancji należy kierować do autoryzowanego sprzedawcy, u którego zakupiony został niniejszy produkt.

NINIEJSZA OGRANICZONA GWARANCJA ZASTĘPUJE WSZELKIE INNE GWARANCJE, ZARÓWNO WYRAŻNE JAK I DOROZUMIANE, W TYM, BEZ OGRANICZEŃ, WSZELKIE DOROZUMIANE GWARANCJE DOTYCZĄCE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. JEŚLI PRZEPISY PRAWNE NIE DOPUSZCZAJĄ WYŁĄCZENIA GWARANCJI DOROZUMIANYCH, WTEDY WSZELKIE GWARANCJE, ZARÓWNO WYRAŻNE JAK I DOROZUMIANE, BĘDĄ OBOWIĄZYWAĆ JEDYNNIE W OKRESIE GWARANCYJNYM. PO JEGO UPŁYWIE ŻADNE INNE GWARANCJE NIE BĘDĄ MIAŁY ZASTOSOWANIA.

W niektórych jurysdykcjach niemożliwe jest ograniczenie okresu obowiązywania

gwarancji dorozumianej; w takich przypadkach powyższe ograniczenie się nie stosuje.

Producent w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za następujące straty:

1. Roszczenia stron trzecich wobec użytkownika z tytułu poniesionych strat.
2. Utrata lub uszkodzenie akt lub danych, lub
3. Finansowe straty wtórne (w tym utrata zysku lub oszczędności) lub uboczne, które zostały poniesione mimo uzyskania przez użytkownika informacji o możliwości ich wystąpienia.

W niektórych jurysdykcjach niemożliwe jest wyłączenie lub ograniczenie odpowiedzialności z tytułu szkód pobocznych lub wynikowych, tak więc powyższe ograniczenia lub wyłączenia odpowiedzialności mogą nie stosować się do danego użytkownika.

Niniejsza Ograniczona Gwarancja nadaje użytkownikowi określone prawa, przy czym w zależności od danej jurysdykcji, użytkownik może posiadać również dodatkowe prawa.

OŚWIADCZENIE O FCC CZĘSTOTLIWOŚCI RADIOWEJ

Niniejszy produkt jest produktem klasy A. W środowisku domowych produkt może spowodować zakłócenia radiowe, w przypadku których, użytkownik będzie musiał odpowiednio odmierzyć odległość.

To urządzenie może generować, wykorzystywać i emitować energię o częstotliwości radiowej. Jeśli nie zostanie zamontowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia łączności radiowej. Jednakże nie możemy dać gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji telewizyjnej (co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia), zaleca się, aby użytkownik próbował wyeliminować zakłócenia poprzez zastosowanie jednego lub kilku z poniższych środków zaradczych:

- Zmianę orientacji i lokalizacji anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do źródła zasilania należącego do obwodu innego niż obwód odbiornika.
- Podłączenia do urządzenia ekranowanych kabli przyłączeniowych oraz ekranowanych kabli zasilających, które wchodzą w skład zestawu, gdyż tylko one gwarantują zgodność z odpowiednimi limitami zakłóceń radiowych dla tego urządzenia.
- Jeśli zakłócenia nie znikają – skonsultowanie się z doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.
- Wszelkie zmiany lub modyfikacje niezatwierdzone wyraźnie przez producenta lub autoryzowane centrum serwisowe mogą skutkować odebraniem uprawnień do korzystania z tego urządzenia.

Niniejsze urządzenie spełnia wymagania zgodnie z Częścią 15 przepisów FCC. Obsługa urządzenia podlega następującym dwóm warunkom: (1) niniejsze urządzenie nie może powodować szkodliwego wpływu oraz (2) niniejsze urządzenie musi być podatne na wszelkie zakłócenia w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.