

# Skanner Podręcznik Użytkownika

**plustek**  
Image Solution Provider



**OpticSlim 2420T**



- ✓ Instalacja
- ✓ Użytkowanie i Konserwacja



© 2004-2005. Wszystkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana bez zgody posiadacza praw autorskich. Wszystkie znaki handlowe i towarowe należą do ich prawnych właścicieli.

Dokładamy wszelkich starań w celu zapewnienia poprawności niniejszej instrukcji obsługi, zastrzegamy sobie jednak brak odpowiedzialności za ewentualne błędy w druku oraz wyniki z jakiegokolwiek innej przyczyny. Zastrzegamy sobie prawo do zmian treści niniejszej instrukcji.

Skanowanie pewnych dokumentów np: czeków, dowodów osobistych, obligacji lub państwowych dokumentów może być zakazane przez prawo i/lub być podstawą do wniesienia oskarżenia. Podczas skanowania książek, magazynów, czasopism oraz innych materiałów pamiętaj o odpowiedzialności i przestrzeganiu praw autorskich, którymi te wydawnictwa są chronione.

Ten produkt został zaprojektowany i wyprodukowany z zamiarem osiągnięcia poprawy bezpieczeństwa środowiska naturalnego. Dokładamy starań by nasze produkty spełniały światowe normy w zakresie ochrony środowiska naturalnego. Prosimy o zapoznanie się z miejscowymi przepisami regulującymi prawidłowy sposób utylizacji odpadów. Opakowanie produktu nadaje się do obróbki wtórnej.

# Spis treści

<b>WSTĘP .....</b>	<b>1</b>
JAK KORZYSTAĆ Z PODRĘCZNIKA .....	1
UWAGI NA TEMAT IKON .....	2
BEZPIECZEŃSTWO PRODUKTU .....	2
WYMAGANIA SYSTEMOWE .....	3
ZAWARTOŚĆ PUDELKA .....	4
<b>ROZDZIAŁ I. INSTALACJA SKANERA .....</b>	<b>5</b>
WYMAGANIA INSTALOWANEGO OPROGRAMOWANIA .....	5
WYMAGANIA SPRZĘTOWE .....	5
INSTALACJA I KONFIGURACJA SKANERA .....	6
<i>Krok 1. Podłączanie skanera do komputera .....</i>	<i>6</i>
<i>Krok 2. Instalacja oprogramowania .....</i>	<i>7</i>
PROBLEMY Z INSTALACJĄ .....	8
INSTALACJA DODATKOWEGO OPROGRAMOWANIA .....	8
UWAGI DLA UAKTUALNIAJĄCYCH SYSTEM DO WINDOWS XP .....	8
<b>ROZDZIAŁ II. UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA .....</b>	<b>10</b>
UŻYWANIE SKANERA .....	10
<i>Testowanie skanera .....</i>	<i>10</i>
<i>Przyciski Skanera .....</i>	<i>11</i>
<i>Definiowanie Przycisku Custom .....</i>	<i>12</i>
SKANOWANIE BŁON .....	13
<i>Prowadnice do błon .....</i>	<i>13</i>
1. <i>Pozycjonowanie kliszy .....</i>	<i>14</i>
2. <i>Ustawienie UFO Lite .....</i>	<i>15</i>
3. <i>Rozpoczęcie skanowania .....</i>	<i>16</i>
<i>Ważne Uwagi .....</i>	<i>16</i>
<i>Status połączenia .....</i>	<i>17</i>
<i>Kalibracja skanera .....</i>	<i>17</i>
KONSERWACJA .....	18
<b>DODATEK A: SPECYFIKACJE .....</b>	<b>19</b>
<b>DODATEK B: SERWIS I GWARANCJA .....</b>	<b>20</b>
<b>KONTAKT Z FIRMĄ PLUSTEK .....</b>	<b>21</b>

# Wstęp

**W**itaj w świecie skanerów Plustek – lidera rynku skanerów. Twój nowy skaner sprawi, że, dzięki łatwemu wprowadzaniu obrazów i tekstu, Twoje prace będą wyglądały profesjonalnie.

Podobnie, jak wszystkie nasze produkty, skaner ten został dokładnie przetestowany i satysfakcja z jego użytkowania jest gwarantowana naszą marką.

Pamiętaj, aby zarejestrować swój skaner. Można to zrobić na jeden z trzech poniższych sposobów:

- 1) Rejestracja online na stronie WWW firmy Plustek
- 2) Drukując kartę rejestracyjną (START, PROGRAMY, PLUSTEK USB SCANNER, DOKUMENTY, Karta Rejestracyjna) i faksując ją do centrum obsługi klienta firmy Plustek
- 3) Drukując kartę rejestracyjną i wysyłając ją pocztą do najbliższego przedstawiciela firmy Plustek

Sprawdź na ostatniej stronie tego podręcznika, gdzie znajduje się najbliższy przedstawiciel firmy Plustek.

Jako zarejestrowany użytkownik otrzymasz wsparcie techniczne, a także będziesz informowany o uaktualnieniach oprogramowania oraz nowych produktach.

Dziękujemy Ci za wybranie naszego skanera. Mamy nadzieję, że będziesz korzystał z naszej bogatej oferty wraz ze wzrostem swoich potrzeb i zainteresowań.

## Jak korzystać z Podręcznika

Niniejszy Podręcznik Użytkownika zawiera informacje, jak zainstalować oraz używać skaner. Nasz poradnik zakłada, iż użytkownik jest zaznajomiony z systemem Microsoft Windows. Jeśli użytkownik nie zna systemu Microsoft Windows, zalecamy, aby skorzystał z podręcznika doń dołączonego, aby lepiej poznać system przed instalacją skanera.

Rozdział Wstęp opisuje zawartość pudełka oraz minimalne wymagania systemowe do używania skanera. Zanim zaczniesz instalować skaner Plustek OpticPro, sprawdź czy pudełko zawiera wszystkie elementy. Jeśli brakuje jakiegoś elementu lub jest on uszkodzony, skontaktuj się z punktem sprzedaży Twojego skanera.

Rozdział I. Instalacja Skanera opisuje szczegółowo proces instalacji skanera oraz oprogramowania do niego dołączonego. **Uwaga: Skanera jest podłączany do komputera za pomocą złącza Universal Serial Bus (USB). Jeśli Twój komputer nie posiada złącza USB, będziesz musiał dokupić i zainstalować dodatkową kartę**

**z takim złączem. Ten podręcznik zakłada, że złącze USB jest dostępne w komputerze.**

Rozdział II opisuje, jak testować, utrzymywać i czyścić skaner. Opisuje także, w jaki sposób skanować materiały transparentne takie jak slajdy oraz negatywy.

Dodatek A zawiera specyfikację skanera.

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

## Uwagi na temat ikon

---

Aby zwrócić uwagę na informacje wymagające szczególnej uwagi, w tym podręczniku używane są specjalne ikony.



**Ostrzeżenie**

**Ostrzeżenie:** Procedura musi być przeprowadzona dokładnie, aby zapobiec ewentualnym błądom



**Uwaga**

**Uwaga:** Ważna informacja do zapamiętania w celu uniknięcia błędów.



**Informacja**

**Informacja:** Dodatkowe wskazówki i informacje.

## Bezpieczeństwo produktu

---

Przed korzystaniem z urządzenia zapoznaj się z poniższymi informacjami, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia lub możliwości odniesienia obrażeń.

1. Kondensacja pary wodnej może wystąpić w urządzeniu powodując uszkodzenie w następującej sytuacji:
  - gdy urządzenie przeniesione jest bezpośrednio z zimnego do ciepłego otoczenia;
  - po ogrzaniu zimnego pomieszczenia;
  - gdy urządzenie znajduje się w zawilgoconym pomieszczeniu.

Aby uniknąć kondensacji pary wodnej zastosuj poniższe procedury:

- 1). Zamknij szczelnie urządzenie w dołączonej, plastikowej torbie, aby przystosowało się do panujących warunków otoczenia.
- 2). Odczekaj 1-2 godziny, przed wyjęciem urządzenia z plastikowej torby.

2. Używaj kabla USB dołączonego do skanera. Korzystanie z innych kabli może być przyczyną jego nieprawidłowego działania..
3. Odłącz urządzenie od sieci, jeśli nie zamierzasz z niego korzystać przez dłuższy okres czasu np. na noc lub czas wyjazdu w celu uniknięcia pożaru
4. Nie próbuj rozkręcać skanera. Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem, ponadto rozkręcając urządzenie utracisz na nie gwarancję.
5. Nigdy nie uderzaj w szybę skanera, może ona ulec rozbiciu.

## Wymagania systemowe<sup>1</sup>

---

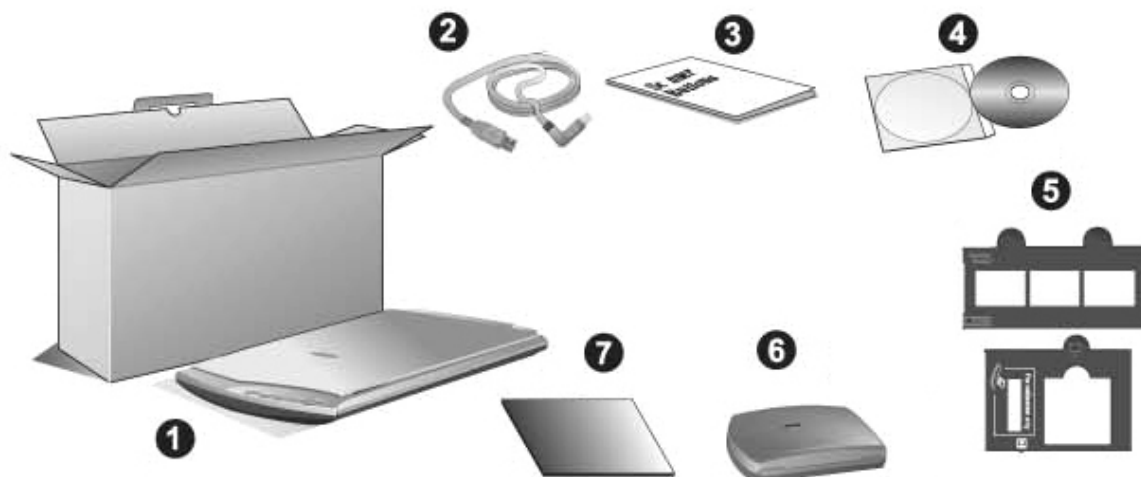
- Komputer kompatybilny z systemem Windows i procesorami Intel
- Procesor Pentium II lub lepszy
- Napęd CD-ROM
- 128 MB Pamięci RAM
- Minimalnie 600 MB wolnego miejsca na twardym dysku (700 MB zalecane)
- Port USB
- Karta graficzna obsługująca co najmniej 16-bitowy kolor
- System operacyjny:
  - USB 1.1: Windows 98, 2000 Professional, Me lub XP Home Edition/XP Professional
  - USB 2.0: Windows 2000 Professional, lub Windows XP Home Edition/XP Professional.

---

<sup>1</sup> Wymagania systemowe mogą wzrosnąć, gdy skanowane i edytowane są duże ilości danych. Wymienione wymagania systemowe stanowią tylko pewien punkt odniesienia. Ogólnie, im lepszy komputer (szybszy procesor, więcej pamięci RAM, większy twardy dysk, szybsza karta graficzna), tym lepsze wyniki i bardziej komfortowa praca.

## Zawartość pudełka<sup>2</sup>

---



1. Skaner<sup>3</sup>
2. Kabel USB
3. Przewodnik Szybkiej Instalacji
4. Płyta CD-ROM zawierająca sterowniki i oprogramowanie
5. Prowadnice do błon
6. UFO Lite (Bezprzewodowy adapter do materiałów transparentnych)
7. Podkładka polepszająca jakość obrazu (Zapoznaj się z rozdziałem Ważne Uwagi, aby dowiedzieć się więcej na temat Podkładki Polepszającej Jakość Obrazu.)

---

<sup>2</sup> Zachowaj pudełko na wypadek, gdybyś chciał transportować skaner w przyszłości. Opakowanie produktu nadaje się do obróbki wtórnej.

<sup>3</sup> Rysunek skaner może się różnić od rzeczywistego wyglądu urządzenia.

# Rozdział I. Instalacja Skanera

Zanim zaczniesz, upewnij się, że posiadasz wszystkie niezbędne komponenty. Listę wszystkich komponentów znajdziesz w poprzednim rozdziale niniejszego podręcznika Zawartość pudełka.

## Wymagania instalowanego oprogramowania

Do Twojego skanera dołączone jest oprogramowanie edycyjne (Presto! ImageFolio), program OCR (FineReader), program zarządzający dokumentami (Presto! PageManager), sterowniki skanera, programy Scanner Utility i Action Express. Wszystkie te wymienione programy, po instalacji, zajmują około 600 megabajtów na twardym dysku. Aby zapewnić wystarczająco dużo miejsca zarówno do instalacji, jak i przechowywania zeskanowanych obrazów, zaleca się posiadanie co najmniej 700 megabajtów wolnego miejsca na dysku.

Skaner USB jest przystosowany do pracy pod systemami Microsoft Windows 98/Me lub 2000/XP Home/Professional.



### Uwaga

- Skaner ten wykonany jest w pełnej zgodności ze standardem USB 2.0 High Speed oraz Full Speed. Jeżeli wystąpią problemy ze skanowaniem pod Windows 98/Me, a niedawno dokonana została instalacja interfejsu USB 2.0 High Speed, mogą one być wywołane niekompatybilnością starszych systemów operacyjnych z chipsetem USB 2.0 na płycie głównej lub kartą interfejsu USB 2.0, wynikających z braku wsparcia systemów operacyjnych Windows 98/Me dla USB 2.0. W celu rozwiązania tego problemu polecamy dokupić dodatkową kompatybilną kartę lub instalację nowszego systemu (Windows XP/2000).
- Proszę jednocześnie nie używać kilku skanerów USB w systemie Windows XP! Więcej informacji można znaleźć na poniższej stronie...<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;pl;324756>

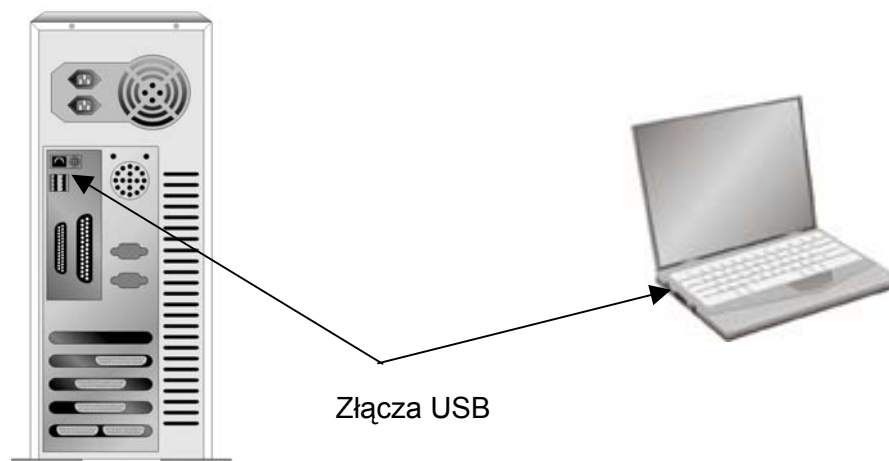
## Wymagania sprzętowe

Posiadany skaner podłączany jest do komputera przy użyciu złącza USB, które wspiera podłączanie urządzeń na gorąco (ang.: *hot Plug and Play*). Żeby sprawdzić, czy Twój komputer posiada złącze USB, spójrz na jego tylni panel i zlokalizuj złącza które wyglądają tak, jak te na rysunku poniżej. Zwróć uwagę, że w niektórych



komputerach złącza USB znajdujące się z tyłu są już zajęte i należy ich poszukać na takich urządzeniach, jak monitor czy klawiatura. Jeśli masz problemy ze znalezieniem portu USB w swoim komputerze, zajrzyj do jego instrukcji.

Podczas szukania, powinieneś odnaleźć jeden lub dwa prostokątne porty USB, które wyglądają jak na rysunku poniżej.

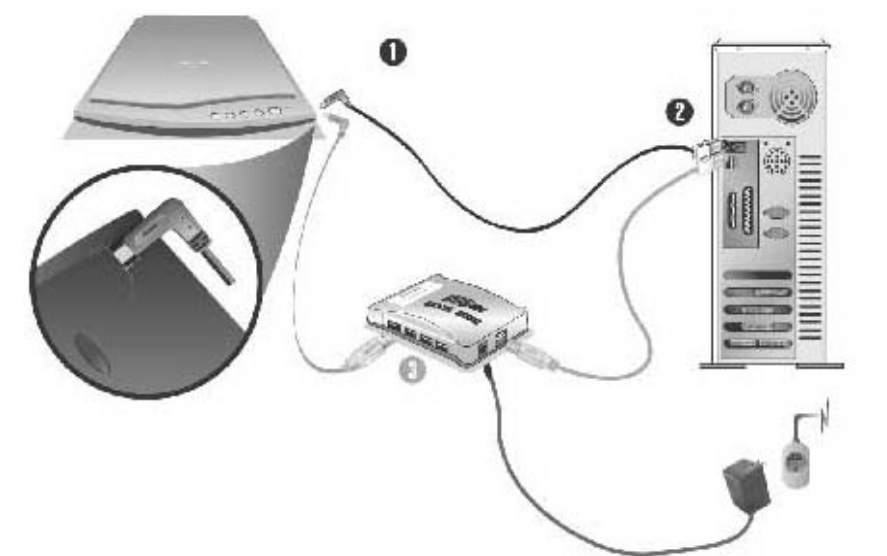


Jeśli nie możesz odnaleźć w swoim komputerze portów USB, to musisz zakupić dodatkową kartę posiadającą kontroler i złącza USB.

## Instalacja i konfiguracja skanera

W celu instalacji skanera postępuj krok po kroku zgodnie z poleceniami zawartymi w kolejnych punktach.

### Krok 1. Podłączanie skanera do komputera



1. Podłącz kwadratową końcówkę dołączonego kabla USB do portu USB w skanerze.

2. Podłącz drugi koniec kabla USB do portu USB w twoim komputerze.
3. Jeśli zamierzasz podłączyć skaner do koncentratora USB, najpierw upewnij się, że koncentrator jest podłączony do portu USB w komputerze. Następnie podłącz skaner do portu USB w tym koncentratorze.



#### **Informacja**

- Koncentrator USB nie jest dołączony do skanera.
  - Jeśli zamierzasz podłączyć skaner do huba USB, aby działał on poprawnie, hub powinien mieć własne zasilanie.
- 

## **Krok 2. Instalacja oprogramowania**

1. Jeżeli urządzenia USB w Twoim komputerze działają prawidłowo, wykryją automatycznie nowe urządzenie podłączone do portu USB i na ekranie pojawi się poniższe okno. Uwaga: Jeżeli komputer był wyłączony, gdy podłączałeś skaner, po włączeniu komputera pojawi się poniższy komunikat.
2. **Windows 98 & 2000:**
  - a. Kliknij przycisk DALEJ w oknie “Add New Hardware Wizard”.
  - b. Wybierz “WYSZUKAJ NAJLEPSZY STEROWNIK DLA TEGO URZĄDZENIA [ZALECANE]” a następnie kliknij przycisk DALEJ.
  - c. W kolejnym oknie musisz zaznaczyć gdzie mają być wyszukiwane sterowniki. Zaznacz “Dysk CD-ROM” i odznacz “Stacja dysków”.
  - d. Włóż płytę CD, dołączoną do skanera do napędu CD w komputerze i kliknij przycisk DALEJ.
  - e. Kliknij Przycisk "Dalej" w nowym okienku. Użytkownicy systemu Windows 98 powinni przejść do kroku 4.
  - f. **Użytkownicy Windows 2000** – Podczas instalacji zostanie wyświetlony komunikat “Digital Signature required”. Zignoruj go i kliknij [Tak] aby kontynuować instalację. Przejdź do kroku 4.
3. **Windows XP & Me:**
  - a. Włóż płytę CD, dołączoną do skanera do napędu CD w komputerze.
  - b. Wybierz “ZAINSTALUJ OPROGRAMOWANIE AUTOMATYCZNIE [ZALECANE]” a następnie kliknij przycisk DALEJ.
  - c. Kliknij Przycisk "Dalej" w nowym okienku.
4. Gdy pokaże się okno kalibracji, podążaj za wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby skalibrować skaner.
5. Gdy system zakończy instalację, kliknij przycisk “Zakończ” aby zamknąć okno kreatora instalacji sprzętu.
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, a Windows zainstaluje oprogramowanie wymagane przez Twój nowy skaner USB.
7. Po zainstalowaniu oprogramowania zamknij wszystkie czynne aplikacje i

kliknij przycisk Zakończ aby ponownie uruchomić komputer.



#### Informacja

- Jeżeli instalacja skanera nie została uruchomiona automatycznie, kliknij [Start], wybierz [Uruchom] i wpisz [D:\Install] (gdzie D: jest literą przypisaną do napędu CD-ROM w komputerze.)
- Jeżeli Twój system to Windows 2000/XP, aby instalować lub odinstalowywać oprogramowanie, musisz być zalogowany jako administrator.

## Problemy z instalacją

Dokładnie prześledź jeszcze raz wszystkie kroki instalacyjne zawarte w tym podręczniku oraz podręczniku szybkiej instalacji.

Jeśli, pomimo tego, wciąż masz problemy, to sprawdź czy:

- Posiadasz 600MB wolnego miejsca na twardym dysku
- Używasz kabla USB dostarczonego wraz ze skanerem
- Kwadratowa końcówka kabla USB jest podłączona do skanera
- Prostokątna końcówka kabla USB jest podłączona do komputera

Jeśli któryś z kroków instalacyjnych został wykonany źle lub nie został wykonany w ogóle, należy odłączyć kabel USB od skanera i ponownie zainstalować sterowniki z płyty CD-ROM. Aby tego dokonać, kliknij [Start], [Uruchom] i wpisz [D:\Install] (gdzie D jest literą Twojego napędu CD-ROM). Teraz dokładnie postępuj z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie komputera. Potem należy ponownie uruchomić komputer i (po wystartowaniu systemu Windows) podłączyć kabel USB znów do skanera.

## Instalacja dodatkowego oprogramowania

Posiadany skaner jest urządzeniem kompatybilnym ze standardem TWAIN. Jeżeli planujesz zakup dodatkowego oprogramowania wykorzystującego skaner, to upewnij się, że obsługuje on standard TWAIN.

## Uwagi dla uaktualniających system do Windows XP

Jeśli planujesz uaktualnić swój system operacyjny z Windows 98 lub Me do Windows XP po zainstalowaniu oprogramowania do skanera, postępuj zgodnie z poniższym opisem:

1. Odłącz kabel USB z gniazda w komputerze.
2. Najeżdżając w Menu Start na [Programy] | [(Twój model skanera)]. W otwartym menu pop-up kliknij [Uninstall Plustek OpticSlim 2420T Scanner]. Teraz postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie aby poprawnie odinstalować oprogramowanie do skanera.
3. Po zakończeniu deinstalacji zamknij wszystkie programy i kliknij przycisk [Finish], aby ponownie uruchomić komputer.
4. Teraz możesz rozpocząć proces uaktualniania systemu operacyjnego do Windows XP zgodnie z instrukcją firmy Microsoft.
5. Po zakończeniu procesu uaktualniania, zainstaluj ponownie skaner oraz oprogramowanie do niego, postępując zgodnie z instrukcją instalacji dostarczoną wraz z urządzeniem (skanerem).

# Rozdział II. Użytkowanie i Konserwacja

## Używanie skanera

Twój skaner akceptuje materiały tak małe jak 0.5"x0.5" i tak duże jak format A4. Jednakże część programów może mieć ograniczenia co do wielkości obrabianych danych. Także ilość pamięci w komputerze oraz ilość wolnego miejsca na twardym dysku może mieć wpływ na maksymalną ilość tych danych.

Dokumenty można skanować na dwa sposoby:

1. Bezpośrednio z poziomu edytora graficznego, który potrafi przechwytywać obrazy ze skanera.
2. Poprzez użycie programu Action Express, który jest instalowany wraz ze sterownikami do skanera.

Wszystkie skanowane dokumenty (bez względu na to, czy jest to tekst, rysunek lub też zdjęcie) są traktowane przez skaner w specyficzny sposób – jako obrazy. Dlatego skanowanie, w większości, będzie wykonywane z poziomu programu graficznego, który umożliwia podgląd, edycję, zapis oraz wydruk skanowanych dokumentów. Taki program jest dostarczany wraz ze skanerem na płycie opisanej jako „Setup/Application CD-ROM”. Program ten pozwoli Ci na wprowadzenie poprawek: poprawienie jakości obrazów, zastosowanie rozmaitych filtrów graficznych i wiele innych.

Co powiesz na możliwość skanowania dokumentów tekstowych, a następnie ich obróbkę za pomocą edytora tekstu? Takie zadanie spełnia system OCR (ang.: *Optical Character Recognition*). System OCR konwertuje obrazy graficzne zawierające zeskanowany tekst na pliki tekstowe, które można obrabiać w edytorze tekstu. Program OCR jest zawarty na dołączonej płycie „Setup/Application CD-ROM”.

Action Express jest programem, który pozwoli Ci na wygodne skanowanie grafiki i tekstu bez potrzeby korzystania z edytora graficznego (np. programu Presto! ImageFolio).

Więcej informacji o funkcjach Action Express znajdziesz w pomocy on-line

## Testowanie skanera<sup>4</sup>

Poniżej znajduje się opis, jak przy pomocy komputera i oprogramowania do skanowania sprawdzić, czy skaner działa poprawnie, przeprowadzając pierwszy skan

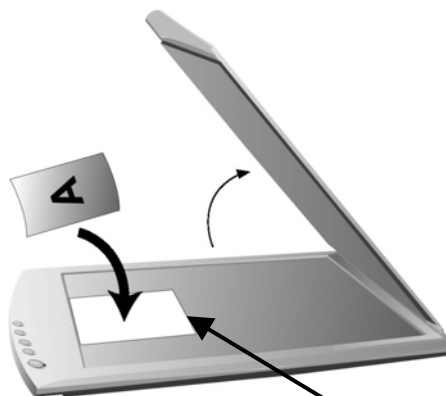
---

<sup>4</sup> Rysunek skaner może się różnić od rzeczywistego wyglądu urządzenia.

spod załączonej aplikacji do edycji obrazu, ImageFolio. Kiedy lepiej zapoznasz się z procesem skanowania, możesz w tym celu używać innego, kompatybilnego ze sterownikiem TWAIN oprogramowania do skanowania oraz edycji obrazu.

**Aby poprawnie przetestować skaner, postępuj według poniższych instrukcji:**

1. Podnieś pokrywę skanera i umieść obraz na szybie do dołu tą stroną, którą chcesz skanować.



**Tu umieść na środku  
szyby swój dokument**

2. Delikatnie opuść pokrywę.
3. Kliknij przycisk menu Windows [Start] i z jego poziomu uruchom NewSoft Presto! ImageFolio.
4. Jeżeli do komputera podłączony jest tylko jeden skaner, przejdź do kroku 5. Jeżeli zainstalowanych jest więcej skanerów lub innych urządzeń do przesyłania obrazu:  
  
W menu [Plik] (*File*) programu Presto! ImageFolio kliknij [Wybierz źródło TWAIN] (*Select TWAIN Source*), a następnie wskaż Twój skaner jako domyślne źródło skanów.
5. W programie Presto! ImageFolio kliknij na [Plik] > [Pobierz] > [Pobierz] ( *[File] > [Acquire] > [Acquire]*).
6. Otworzy się interfejs TWAIN.
7. Wybierz źródło skanowania [Scan Source] i rozdzielczość [Resolution], a następnie kliknij przycisk [Auto Scan] w celu zeskanowania dokumentu..
8. Jeśli na ekranie pojawi się obraz, Twój skaner działa prawidłowo.

## Przyciski Skanera



Twój skaner został wyposażony w przyciski, które pozwolą Ci na jeszcze bardziej przyjemną i efektywną pracę. Możesz wybierać spośród trzech trybów dla przycisków.

**Tryb Auto (Auto Mode):** Technologia IDEAS automatycznie zeskanuje obraz z optymalnymi ustawieniami i wyśle go do programu w celu dalszej obróbki. Skanowanie w tym trybie jest najłatwiejsze.

**Tryb EZ (EZ Mode):** Jeżeli planujesz wiele skanów z takimi samymi ustawieniami, tryb ten jest zalecany jako najbardziej efektywny. (Nie obsługuje Skanowania Negatywów i Skanowania Pozytywów.)

**Tryb Zaawansowany (Advanced Mode):** Jeżeli chcesz modyfikować skany w zależności od swoich potrzeb, tryb ten jest zalecany ze względu na mnogość oferowanych ustawień.

**Możesz zmienić domyślne ustawienie Tryb Auto (Auto Mode), stosując następującą procedurę:**

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Action Express**  na pasku zadań Windows.
2. Z otwartego menu wybierz [Konfigurację Przycisku] (*Button Configuration*) lub prawym przyciskiem myszy klikając na ikonie Action Express , wybierając Action Express z menu i klikając przycisk [Konfiguracja Przycisku] w nowo otwartym interfejsie.
3. Na lewo od okna Konfiguracji Przycisku wybierz przycisk, którego ustawienia chcesz ustawiać.
4. Wybierz Tryb EZ lub Tryb zaawansowany.
5. Naciśnij [OK] lub [Zastosuj].

---

Więcej informacji o funkcjach Action Express znajdziesz w pomocy online:




1. będąc w programie, kliknij przycisk Pomoc.
2. Najeżdżając w Menu Start na [Programy] > [(Twój model skanera)] > [Pomoc] i wybierając Pomoc Action Express.

---

## Definiowanie Przycisku Custom

Użytkownik może przekształcić przycisk **Custom** na panelu skanera w wielofunkcyjnego asystenta, definiując wywołanie dowolnej funkcji, znajdującej się w Action Express. Gdy przycisk **Custom** zostanie zdefiniowany, wybraną funkcję uruchamia się jednym naciśnięciem tego przycisku.

Poniżej znajduje się opis, jak zdefiniować funkcję przycisku Custom z użyciem Button Manager w Action Express.

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij na ikonie Action Express  na pasku

- zadań i z menu wybierz [Button Manager].
2. Lub kliknij [Button Manager] w interfejsie Action Express.
  3. Ukaże się okno Button Manager.
  4. Klikając na strzałki znajdź i zaznacz przycisk Custom.
  5. Wybierz pożądaną funkcję z rozwijanej listy [Zaznacz funkcję przycisku].
  6. Aby zastosować to ustawienie, kliknij [OK].
  7. Kiedy naciśniesz przycisk **Custom**, zdefiniowana funkcja zostanie uruchomiona.



### Informacja

Przycisk **Custom** może działać domyślnie jako „Plik”, nawet jeśli uprzednio nie została określona jego funkcja w programie Button Manager.

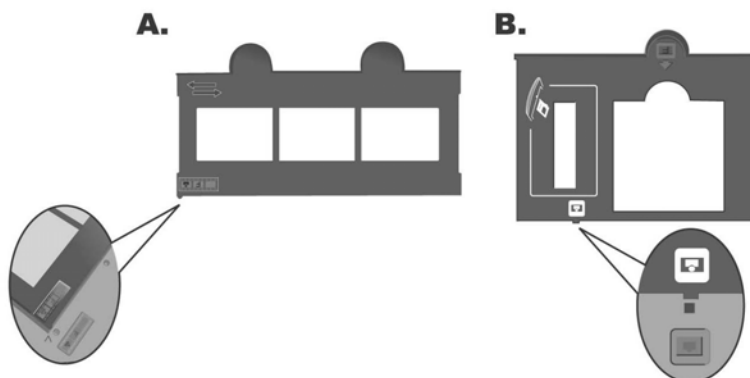
## Skanowanie błon

Twój skaner pozwala na łatwe i szybkie skanowanie przezroczystych materiałów jak slajdy, błona pozytywowa lub negatywowa. Przy pomocy specjalnie zaprojektowanego uchwytu do błon negatywowych i pozytywowych dostarczonego wraz ze skanerem możesz wykonać wiele nietypowych prac. Przeczytaj dokładnie poniższe instrukcje aby dowiedzieć się, jak skanować błony.

### Prowadnice do błon

Są 2 typy ramek do klisz. Prowadnice zapewniają poprawną pozycję odcinka błony w czasie skanowania.

- A. Do skanowania klisz 35mm (Z „okrągłym” znacznikiem)
- B. Do skanowania slajdów 35mm (Z „kwadratowym” znacznikiem)

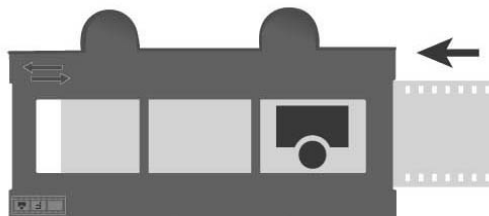






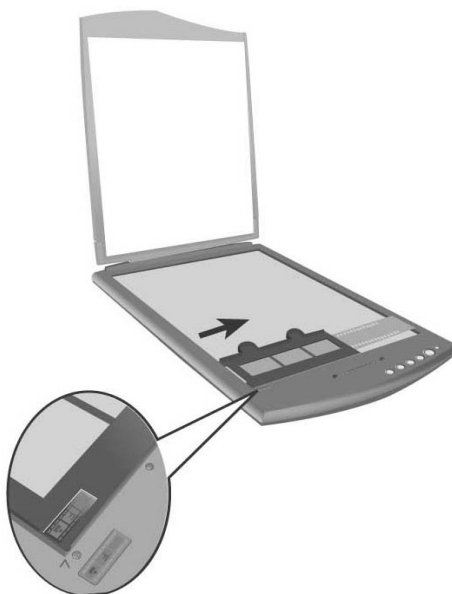
## 1. Pozycjonowanie kliszy

### 1. Negatywy

- (1). Umieść materiał zawartością do góry (Słowa i obrazy mogą być odczytane poprawnie, patrząc od góry) w przystawce i skieruj górę zdjęcia w stronę panelu z przyciskami. Dostosuj pozycję filmu tak, aby obraz widoczny był w okienku przystawki.





- (2). Umieść przystawkę na szybie skanera i zrównaj znacznik  na przystawce, ze znacznikiem  na obudowie skanera. Upewnij się, że okrągły znaczek na przystawce, pasuje do okrągłego znaczka identyfikującego na obudowie skanera.



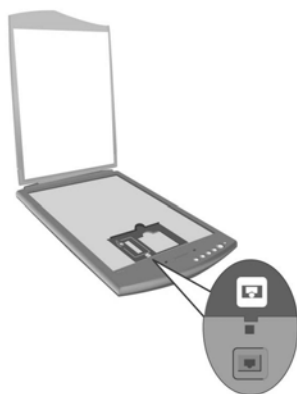
#### Informacja

Są trzy “okrągłe” pozycjonujące znaczniki, wyryte na obudowie skanera. Przesuwając przystawkę dopasujesz ją do odpowiedniego znacznika, aby zapewnić prawidłową pozycję gdy skanujesz negatyw lub inny materiał.

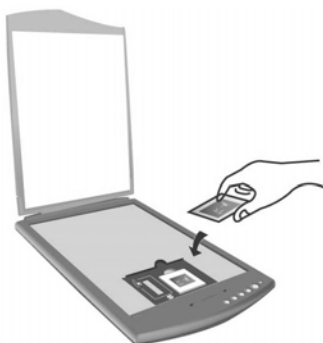
### 2. Pozytywy

- (1). Umieść przystawkę na szybie skanera i zrównaj znacznik  na przystawce, ze znacznikiem  na obudowie skanera. Upewnij się, że kwadratowy znacznik

na przystawce, pasuje do kwadratowego znacznika umieszczonego na obudowie skanera.



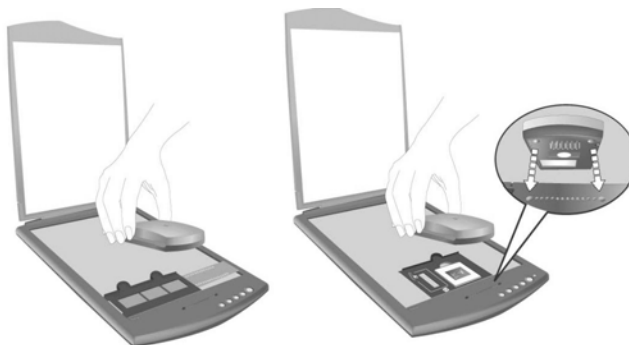
- (2). Umieść slajd do skanowania zawartością do góry (Słowa i obrazy mogą być odczytane poprawnie, patrząc od góry.) w przystawce i skieruj górę zdjęcia w stronę panelu z przyciskami.



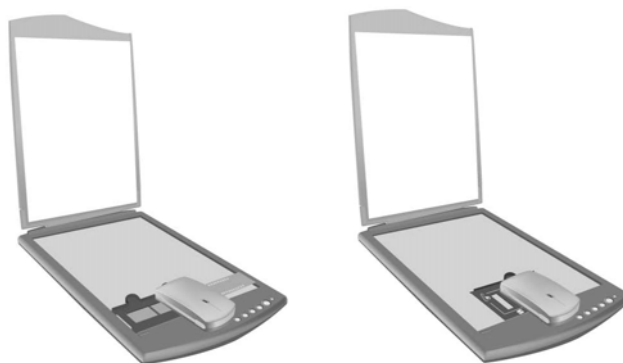
## 2. Ustawienie UFO Lite

UFO Lite (Bezprzewodowy adapter do materiałów transparentnych) jest niezbędnym narzędziem przy skanowaniu materiałów transparentnych, takich jak slajdy i negatywy. Po umieszczeniu przystawki na szybie skanera, umieść UFO Lite zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- (1). Umieść UFO Lite, w dołkach znajdujących się w obudowie skanera, przodem (stroną z diodami LED) w kierunku panelu z przyciskami.




- (2). Upewnij się, że dwie wypustki wyrównawcze (umieszczone na spodzie adaptera) pasują idealnie do dwóch dołków w obudowie skanera.



#### Informacja

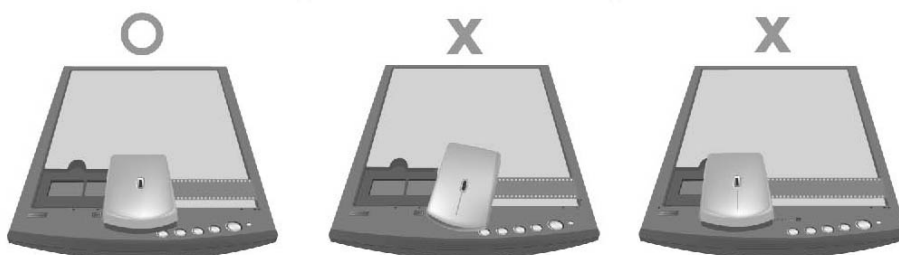
Gdy używasz przystawki (A) do skanowania materiałów transparentnych, upewnij się, że skanowana klatka znajduje się bezpośrednio pod UFO Lite.

### 3. Rozpoczęcie skanowania

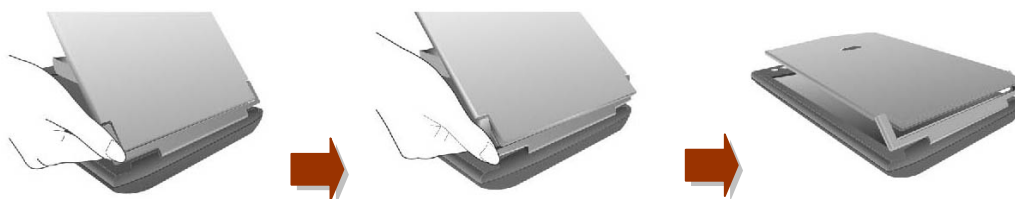
- (1). Kliknij dwukrotnie na ikonę Action Express  znajdującą się na pasku zadań aby uruchomić Action Express.
- (2). Kliknij na przycisk [Negative Scan] (Skanowanie Negatywów) jeśli skanujesz negatywy. Kliknij na przycisk [Positive Scan] (Skanowanie Pozytywów) jeśli skanujesz pozytywy.
- (3). Domyślne skanowanie technologią IDEAS automatycznie zeskanuje obraz z optymalnymi ustawieniami i wyśle go do odpowiedniego programu w celu dalszej obróbki

### Ważne Uwagi

- Aby poprawnie zeskanować pozytywy lub negatywy, zawsze upewnij się, że UFO Lite jest umieszczone właściwie na swoim miejscu. Gdy UFO Lite umieszczone jest prawidłowo, diody LED świecą podczas procesu skanowania negatywów lub pozytywów.






- Zalecamy używanie wysokich rozdzielczości (np. 1200dpi dla filmu 35mm, lub 600dpi dla filmu 120/220) podczas skanowania materiałów transparentnych, by uniknąć utraty jakości skanów, gdy powiększysz rozmiar zeskanowanych obrazów.
- Pokrywa skanera przystosowana jest do skanowania grubych książek. Delikatnie wypchnij zawias, aby unieść pokrywę skanera. Pokrywa może się dostosować do grubości materiału jaki jest skanowany.



- Użyj Podkładki Polepszającej Jakość Obrazu jako tło:
  1. Gdy skanujesz zdjęcia z przewagą jasnych scen lub z jasnymi ramkami.
  2. Gdy skanujesz wizytówki za pomocą programu Cardiris

## Status połączenia

Pierwszym krokiem, jaki należy wykonać przy napotykanju trudności w połączeniu, jest sprawdzenie wszystkich fizycznych połączeń. Ikona programu Action Express  umieszczona w zasobniku systemowym informuje czy oprogramowanie skanera zostało prawidłowo uruchomione oraz czy istnieje poprawne połączenie między komputerem a skanerem.

Wygląd	Stan
	Program Action Express został poprawnie uruchomiony, a skaner i komputer są gotowe do skanowania.
	Skaner nie ma połączenia z komputerem.
Brak ikony	Program Action Express nie jest uruchomiony, nie można określić czy skaner jest poprawnie podłączony do komputera czy nie.

## Kalibracja skanera

W większości przypadków skaner nie wymaga kalibracji, jednakże mogą zdarzać się sytuacje, kiedy taka operacja jest niezbędna. Kalibracja jest wymagana tylko wtedy gdy część skanowanych dokumentów jest obcięta przy krawędzi.

Aby dokonać kalibracji skanera, należy:

1. Umieść zdjęcie w górnym prawym rogu szyby skanera (w pobliżu tylnej jego części). Zwróć uwagę, że tylko część zdjęcia zostanie zeskanowana.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonie Action Express znajdującej się w systemowym pasku zadań, a następnie wybierz [Scanner Utility].
3. Kiedy otwarte zostanie okno Scanner Utility, kliknij przycisk [Ustal miejsce].
4. Naciskaj przyciski ze strzałkami, aż prawy górny róg skanowanego obrazu pokryje się z prawym górnym rogiem okna podglądu.
5. Kliknij [OK], kiedy wyrównanie zostanie zakończone.

## Konserwacja

---



Jeśli chcesz cieszyć się długą i bezawaryjną pracą skanera, należy przestrzegać kilku poniżej wymienionych porad.

### Uwaga

- Unikaj używania skanera w środowiskach silnie zakurzonych. Kiedy nie jest używany, należy go przykryć, ponieważ drobinki kurzu i inne zanieczyszczenia mogą uszkodzić urządzenie.
- Nie narażaj skanera na wewnętrzne wibracje, mogą one doprowadzić do uszkodzenia jego wewnętrznych elementów.
- Szybę skanera czyść specjalnym płynem do czyszczenia szyb, skrapiając nim miękką szmatkę i delikatnie przecierając szybę. Szmatka nie powinna pozostawiać po sobie żadnych pyłków i włosków. **NIE ROZPYLAJ PŁYNU BEZPOŚREDNIO NA SZYBĘ.** Może to doprowadzić do jej uszkodzenia.
- Skanera najlepiej używać w temperaturze od 10° C do 40° C.

## Dodatek A: Specyfikacje

<b>Plustek OpticSlim 2420T</b>	
Rozmiary:	378 x 257 x 33 mm
Waga:	1.4 Kg
Temperatura otoczenia:	od 10° C do 40° C
Obszar skanowania:	Materiał nieprzezroczysty: 216 mm x 297 mm (8.5 x 11.69 in.) Materiał przezroczysty: Pozytywy i negatywy o 35 mm klatce
Metoda skanowania:	Jednoprzebiegowe
Tryb skanowania:	kolor: Input 48 bit; Output 24/48 bit Skala szarości: Input 16 bit; Output 8/16 bit Monochromatyczny: 1 bit
Rozdzielczość:	Rozdzielczość optyczna: 1200 dpi Maks. Rozdzielczość optyczna: 1200 dpi x 2400 dpi Maks. Rozdzielczość interpolowana: 24000 dpi
TWAIN	Całkowita zgodność ze standardem TWAIN
Połączenie:	USB 2.0 High Speed
Źródło światła:	Trzykolorowe (RGB) diody LED
Zasilacz:	Zasilany przez port USB Nie wymaga zasilacza
Pobór mocy:	Praca – maksymalnie 2.5 W Tryb czuwania – 1.25 W

## Dodatek B: Serwis i gwarancja

Jeśli będziesz miał problemy ze swoim skanerem, zapoznaj się dokładnie z instrukcją oraz udzielonymi w niej radami związanymi z usuwaniem usterek.

Dodatkową pomoc możesz uzyskać telefonicznie, dzwoniąc na numer podany na ostatniej stronie tego podręcznika. Pracownik pomocy technicznej udzieli Ci wszelkiej niezbędnej pomocy.

Przed skontaktowaniem się z pomocą techniczną przygotuj podstawowe informacje wymienione poniżej:

- **Nazwa i model skanera**
- **Numer seryjny skanera (umieszczony po prawej stronie obok portu USB)**
- **Szczegółowy opis problemu**
- **Producenta płyty głównej komputera (opcjonalnie)**
- **Prędkość i producent procesora (np. Pentium 133, itp.)**
- **Wersja systemu operacyjnego**
- **Wersja zainstalowanych sterowników**
- **Inne urządzenia USB podłączone do komputera**

# Kontakt z firmą Plustek

## ***EUROPA***

### **NIEMCY**

Plustek Technology GmbH

Gutenbergring 38, 22848 Norderstedt, Deutschland

tel.: +49 (0)40 - 52303 - 0

fax: +49 (0)40 - 52303 - 500

e-mail: [info@plustek.de](mailto:info@plustek.de)

www: [www.plustek.de](http://www.plustek.de)

### **POLSKA - Multimedia Vision**

ul. Emaliowa 28, 02-295 Warszawa, Polska

tel.: +48 (22) 338 90 00

fax: +48 (22) 338 90 10

e-mail: [pomoc@plustek.pl](mailto:pomoc@plustek.pl)

www: [www.plustek.pl](http://www.plustek.pl)

## ***USA, KANADA, AZJA PACYFIK, AFRYKA***

Plustek Inc.

13F-1, No.3 (Building F), Yuan Qu St., 115 Nankang, Taipei, Taiwan.

tel: +886-2-2655 7866

fax: +886-2-2655 7833

www: [www.plustek.com](http://www.plustek.com)