

DC166 Wizualizer

Instrukcja użytkownika



[Ważne]

Aby pobrać szybki przewodnik, instrukcje w różnych językach, oprogramowanie i sterowniki, proszę odwiedzić stronę internetową Lumens pod adresem <http://www.lumens.com.tw/goto.htm>

Zawartość

Informacje o prawie autorskim	3
Rozdział 1 Środki ostrożności	4
Środki bezpieczeństwa	5
Ostrzeżenie FCC.....	5
Ostrzeżenie EN55022 (promieniowanie CE)	6
Rozdział 2 Zawartość opakowania	7
Rozdział 3 Przegląd produktu	8
3.1 Ustawienie położenia prezentera oraz dokumentu	9
3.2 Poprawne użytkowanie	9
Rozdział 4 Instalacja i połączenia	10
4.1 Diagram systemu.....	10
4.2 Jeśli instalacja ma nastąpić na pulpicie	11
4.3 Podłączanie do Projektora lub Monitor	11
4.4 Podłączenie do komputera i użycie oprogramowania Lumens	11
4.5 Podłączenie do Interaktywnej Tablicy (IT)	12
4.6 Podłączenie do projektora i komputer w tym samym czasie.....	12
4.7 Podłączenie do komputera za pomocą RS232	13
4.8 Podłączanie do TV	13
4.9 Instalacja oprogramowania aplikacji.....	14
Rozdział 5 Rozpoczęcie użycia	15
Rozdział 6 Przełącznik DIP	16
6.1 Podłączanie do Projektora lub Monitor	16
6.2 Podłączanie do TV	17
Rozdział 7 Wprowadzenie do panela kontrolnego/przycisków pilota oraz menu ekranowego.....	18

7.1	Funkcje panela kontrolnego oraz przycisków pilota	18
7.2	Menu ekranowe	19
Rozdział 8 Opis funkcji głównych		22
8.1	Zamiana źródeł obrazów	22
8.2	Tworzenie wyraźniejszego tekstu i żywszego koloru zdjęć.....	22
8.3	Powiększenie/ Pomniejszenie obrazu	22
8.4	Użycie automatycznej regulacji ostrości.....	22
8.5	Regulacja jasności.....	23
8.6	Włączanie/ Wyłączenie lampy	23
8.7	Automatyczna regulacja optymalnej jasności obrazu oraz odległości ogniskowej	23
8.8	Unieruchamianie obrazów	23
8.9	Przechwytywanie obrazów	23
8.10	Przeglądanie uchwyconych obrazów	24
8.11	Usuwanie uchwyconych obrazów	24
8.12	Automatyczne usuwanie uchwyconych obrazów podczas gdy urządzenie jest wyłączone (Autowymazywanie).....	25
8.13	Nagrywanie filmów wideo	25
8.14	Chciałbym przełączać widok pomiędzy górną a dolną połową obrazu (BOOK)	26
8.15	Oglądać slajdy (Pokaz slajdów)	26
8.16	Porównywanie obrazów na żywo z obrazami zgromadzonymi w pamięci (PBP)	27
8.17	Prywracanie domyślnych ustawień fabrycznych (Reset fabryczny) ..	28
8.18	Funkcje powiązane z komputerem	28
Rozdział 9 Podłączanie do mikroskopu		34
Rozdział 10 Rozwiązywanie Problemów		35

Informacje o prawie autorskim

Prawa autorskie © Lumens Digital Optics Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Lumens jest znakiem towarowym, będącym obecnie zarejestrowanym przez Lumens Digital Optics Inc.

Jeśli Lumens Digital Optics Inc. nie dostarczy licencji, kopiowanie, reprodukcja lub przekazywanie tego pliku jest niedozwolone, chyba że plik ten jest kopiowany w celu utworzenia kopii zapasowej po nabyciu niniejszego produktu.

W celu rozwijania tego produktu Lumens Digital Optics Inc. niniejszym zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji produktu przez uprzedzenia. Informacje, zawarte w niniejszym pliku, mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

W celu pełnego wyjaśnienia i opisanie, jak należy korzystać z tego produktu, niniejsza instrukcja może odnosić się do nazw innych produktów, lub firm, nie ma to jednak na celu naruszenia ich praw.

Wyłączenie odpowiedzialności gwarancji: Lumens Digital Optics Inc. nie bierze odpowiedzialności ani za możliwe technologiczne, edytorskie błędy, czy pominięcia, ani za wszelkie przypadkowe lub związane z produktem uszkodzenia, wynikające z dostarczenia tego pliku, korzystania lub obsługi tego produktu.

Rozdział 1 Środki ostrożności

Podczas ustawiania i korzystania z wizualizera należy zawsze stosować się do instrukcji bezpieczeństwa:

1. Nie należy umieszczać wizualizera w pozycji przechylonej.
2. Nie należy umieszczać wizualizera na niestabilnym wózku, stojaku lub stole.
3. Nie należy korzystać z wizualizera w pobliżu wody, lub źródła gorąca.
4. Należy korzystać wyłącznie z zalecanych dodatków.
5. Należy korzystać ze źródła zasilania, wskazanego na rzutniku. Jeśli nie jesteś pewien jakiego typu zasilanie jest dostępne, skonsultuj się ze sprzedawcą lub miejscową elektrownią.
6. Wizualizer należy umieścić w miejscu, z którego będzie mógł być łatwo odłączony.
7. Podczas obchodzenia się z wtyczką należy zawsze brać pod uwagę następujące środki ostrożności. Nie spełnienie tego warunku może spowodować pojawienie się iskier, lub pożaru.
 - Przed włożeniem do gniazdka należy się upewnić, że wtyczka nie jest zakurzona.
 - Należy się upewnić, że wtyczka jest prawidłowo podłączona do gniazdka.
8. Nie należy przeładowywać gniazdek ściennych, przedłużaczy, czy rozgałęźników, gdyż może to spowodować pożar, lub porażenie elektryczne.
9. Nie należy umieszczać wizualizera w miejscach, w których można nastąpić na kabel, gdyż może to spowodować wystrzępienie lub uszkodzenia przewodu, lub wtyczki.
10. Przed czyszczeniem należy odłączyć wizualizer z gniazdka ściennego. Do czyszczenia należy używać zwilżonej szmatki. Nie należy używać środków czyszczących płynnych, ani w aerozolu.
11. Nie należy blokować gniazd i otworów w obudowie wizualizera. Zapewniają one wentylację i zapobiegają przegrzaniu się wizualizera. Nie należy umieszczać wizualizera na sofie, dywanie, ani innej, miękkiej powierzchni, czy w zabudowanej konstrukcji, chyba że zostanie zapewniona odpowiednia wentylacja.
12. Nigdy nie należy wpychać żadnych przedmiotów w otwory obudowy. Nigdy nie należy pozwolić na rozlanie się czegokolwiek do lub na wizualizer.
13. Poza wyjątkami, określonymi w niniejszej instrukcji użytkownika, nie należy próbować obsługiwać produktu samodzielnie. Otwieranie lub zdejmowanie pokrywy może narazić użytkownika na niebezpieczne napięcie oraz inne zagrożenia. Z naprawami należy zwrócić się do licencjonowanego personelu naprawczego.
14. Wizualizer należy odłączać podczas burz z piorunami, lub jeśli nie będzie używany przez dłuższy okres czasu. Nie należy umieszczać samego urządzenia, ani pilota, na sprzęcie wydzielającym gorąco, lub gorących obiektach, jak samochód, itp.

15. Jeśli wystąpi któraś z poniższych sytuacji, należy odłączyć wizualizer z gniazdka ściennego i zwrócić się do licencjonowanego personelu naprawczego:
- Gdy kabel zasilania lub wtyczka zostaną uszkodzone, lub wystrzępione.
 - Jeśli na wizualizer zostanie rozlany płyn, lub jeśli zostanie on narażony na deszcz, lub wodę.





<Uwaga> Korzystanie z baterii nieodpowiedniego typu w pilocie może spowodować uszkodzenie go. W kwestii likwidacji zużytych baterii należy stosować się do przepisów krajowych.

■ Środki bezpieczeństwa

Ostrzeżenie: Aby zmniejszyć zagrożenie pożaru lub porażenia elektrycznego, nie należy narażać tego urządzenia na deszcz, ani wilgoć.

Wizualizer posiada 3-przewodową wtyczkę liniową prądu zmiennego. Jest to zabezpieczenie, mające na celu zapewnienie, iż wtyczka będzie pasować do gniazdka zasilania. Nie należy próbować uszkadzać tego zabezpieczenia.

Jeśli wizualizer nie będzie używany przez długi okres czasu, należy odłączyć go od gniazdka zasilania.

	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>OSTROŻNIE</p> <p>RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM</p> </div>	
<p>Ostrożnie: Aby zmniejszyć ryzyko porażenia elektrycznego. Nie należy zdejmować pokrywy (ani tyłu). W środku nie ma części, które mógłby naprawiać użytkownik. Ze wszystkimi naprawami należy zwrócić się do licencjonowanego personelu naprawczego.</p>		
	<p>Symbol ten oznacza, iż niniejszy sprzęt może zawierać niebezpieczne napięcie, mogące spowodować porażenie elektryczne.</p>	
		<p>Symbol ten wskazuje, iż instrukcja użytkownika dotyczy ważnych instrukcji działania i konserwacji urządzenia.</p>

■ Ostrzeżenie FCC

UWAGA: PRODUCENT NIE JEST ODPOWIEDZIALNY ZA ŻADNE RADIOWE LUB TELEWIZYJNE ZAKŁÓCENIA, POWODOWANE PRZEZ NIEAUTORYZOWANE

MODYFIKACJE TEGO SPRZĘTU. MODYFIKACJE TAKIE MOGĄ UNIEWAŻNIĆ PRAWO UŻYTKOWNIKA DO OBSŁUGI SPRZĘTU.

Uwaga: Niniejszy sprzęt został przetestowany i uznano, iż spełnia ograniczenia dla urządzenia cyfrowego Klasy A lub B, zgodnie z Częścią 15 Przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi interferencjami w instalacji mieszkaniowej. Jeśli sprzęt nie zostanie zainstalowany i nie będzie używany zgodnie z instrukcją, będzie on generować, wykorzystywać i promieniować energią częstotliwości radiowych, mogącą zakłócać komunikację radiową. Jednakże nie ma gwarancji, iż interferencje nie pojawią się w konkretnej instalacji. Jeśli niniejszy sprzęt spowoduje szkodliwe interferencje w odbiorze radiowym, lub telewizyjnym, co może być sprawdzone przez włączanie i wyłączanie urządzenia, użytkownik może spróbować skorygować interferencje w jeden z poniżej podanych sposobów:

- Obróć lub przestaw antenę odbiorczą.
- Zwiększ odległość między sprzętem, a odbiornikiem.
- Podłącz sprzęt do gniazdka na innym obwodzie, niż do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktuj się ze sprzedawcą, lub doświadczonym technikiem radiowo/telewizyjnym w celu pomocy.

Uwaga:

- (1) Kabel zasilania nie-ekranowanego typu musi spełniać wymogi FCC w kwestii ograniczenia emisji, oraz zapobiegać interferencjom w odniesieniu do znajdujących się w pobliżu radia i telewizora. Ważne jest, by wykorzystywany był wyłącznie dostarczony kabel.
- (2) Do podłączenia urządzeń I/O do tego sprzętu należy korzystać wyłącznie z kabli ekranowanych.
- (3) Zmiany lub modyfikacje niezatwierdzone wyraźnie przez odpowiedzialny podmiot za zgodność mogą unieważnić upoważnienie użytkownika do eksploatacji urządzenia.

■ Ostrzeżenie EN55022 (promieniowanie CE)

Niniejszy produkt jest przeznaczony do użytku komercyjnego, przemysłowego lub celów edukacyjnych. Nie jest przeznaczony do użytku prywatnego.

Jest to produkt Klasy A. W warunkach domowych może spowodować zakłócenia radiowe, w którym to przypadku użytkownik może być zmuszony do podjęcia odpowiednich środków. Typowe wykorzystanie to sala konferencyjna, sala spotkań lub audytorium.

Rozdział 2 Zawartość opakowania

DC166



Krótki przewodnik



Kabel VGA



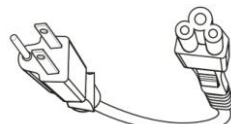
Podstawowy
przewodnik instalacji
VESA



Pilot zdalnego
sterowania



Kabel zasilania



Wygląd produktu może się różnić
w poszczególnych krajach.

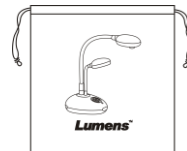
Kabel USB



Kabel C-Video



Torba ochronna na
wizualizer



Adapter mikroskopu



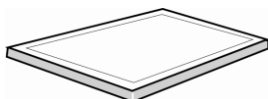
Torba na akcesoria



Wyścielana torba do
transportu (opcjonalnie)



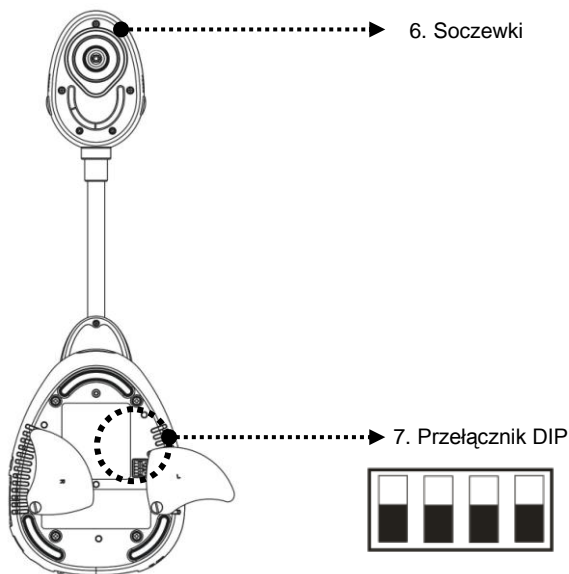
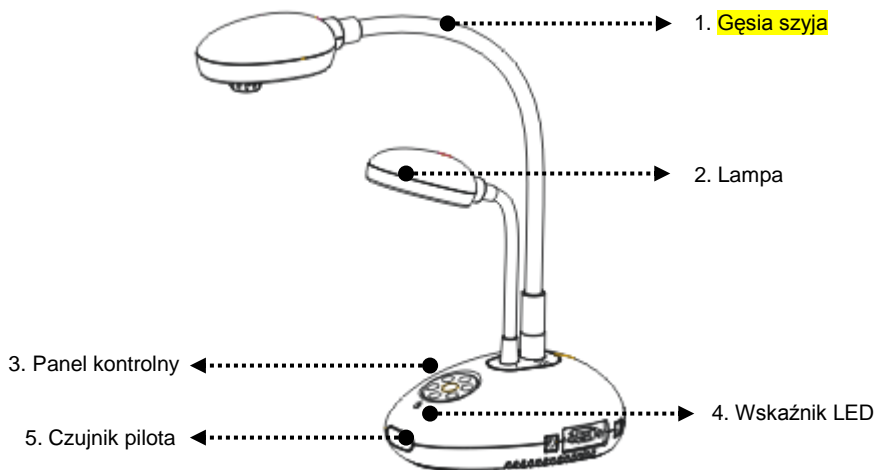
Podświetlenie
(opcjonalnie)



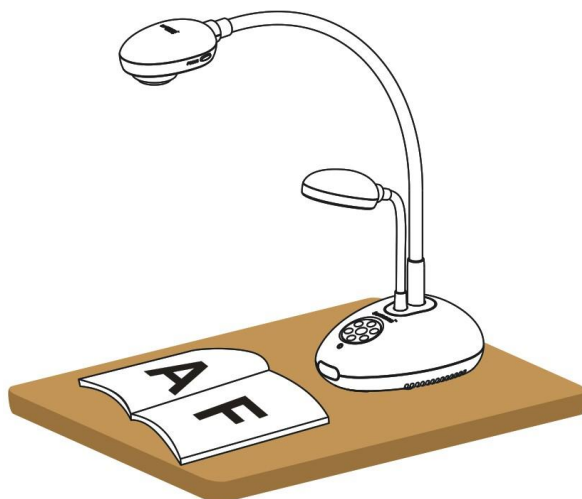
Adapter RS-232
(opcjonalnie)



Rozdział 3 Przegląd produktu

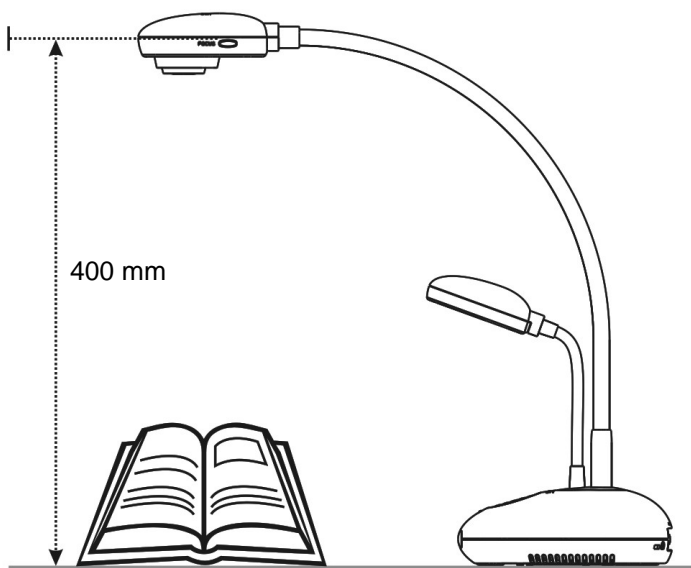


3.1 Ustawienie położenia prezentera oraz dokumentu



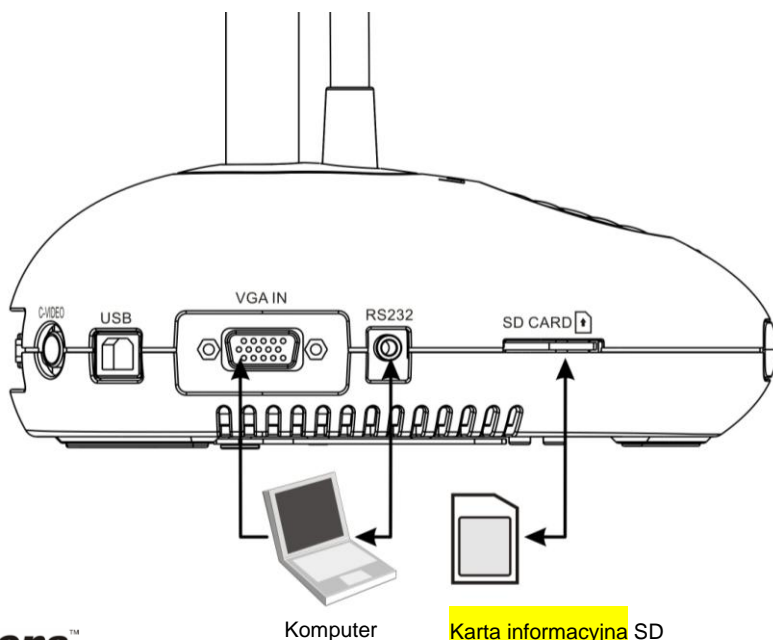
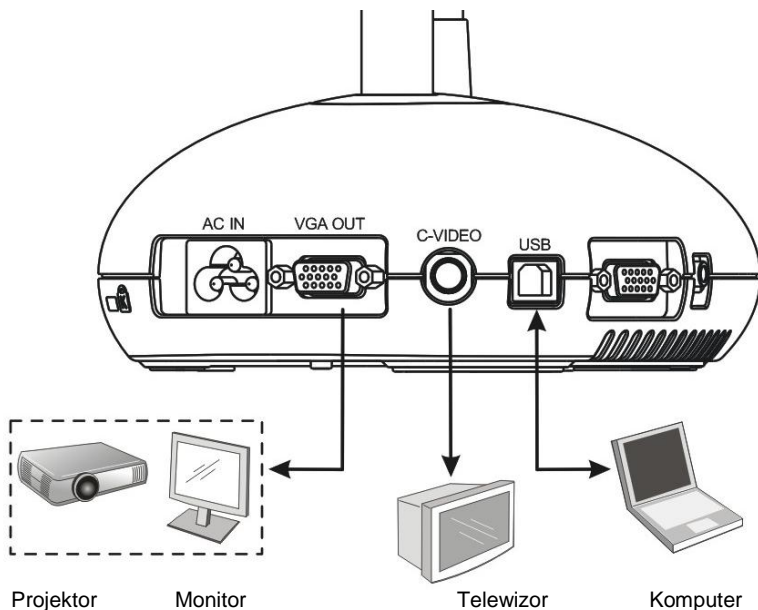
3.2 Poprawne użytkowanie

* Zaleca się około 400mm odległości między kamerą a biurkiem.



Rozdział 4 Instalacja i połączenia

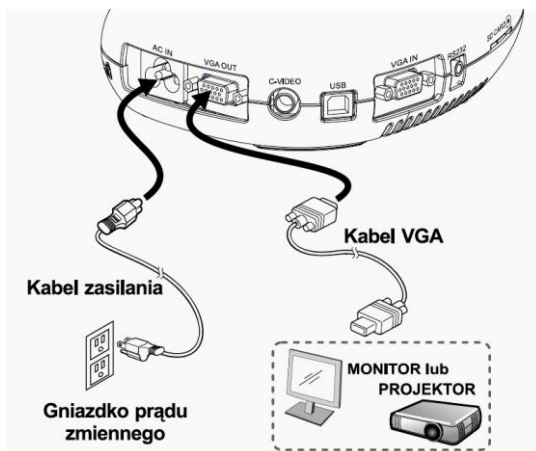
4.1 Diagram systemu



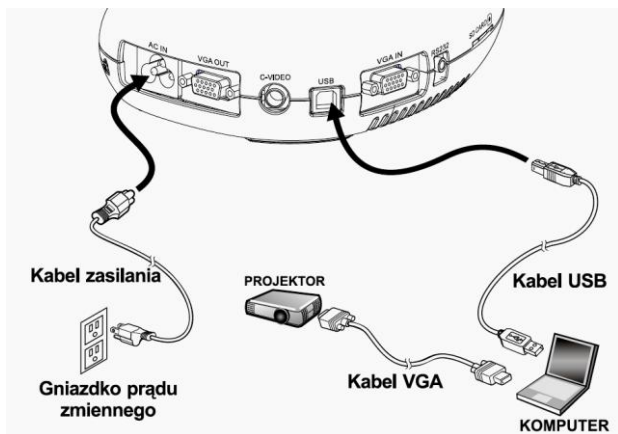
4.2 Jeśli instalacja ma nastąpić na pulpicie

1. Proszę najpierw ustawić przełącznik DIP. Proszę odnieść się do [Rozdziału 6 Przełącznik DIP](#) w instrukcji użytkownika.
2. Dla akcesoriów i instrukcji instalacji, proszę odnieść się do [Podstwowego przewodnika instalacji](#).

4.3 Podłączanie do Projektora lub Monitor

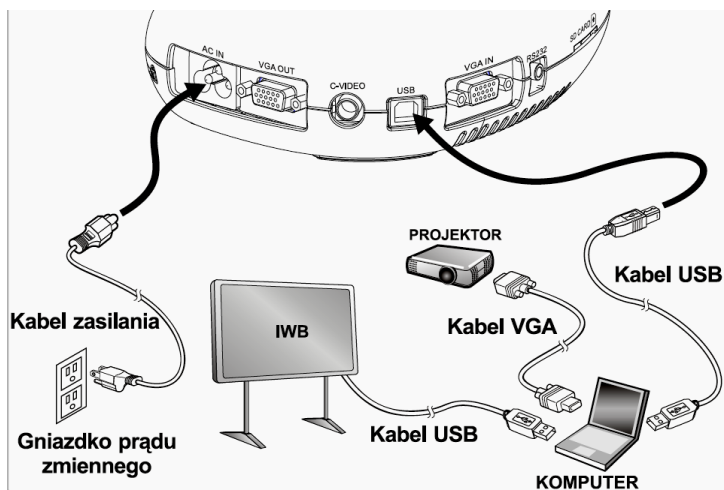


4.4 Podłączenie do komputera i użycie oprogramowania Lumens



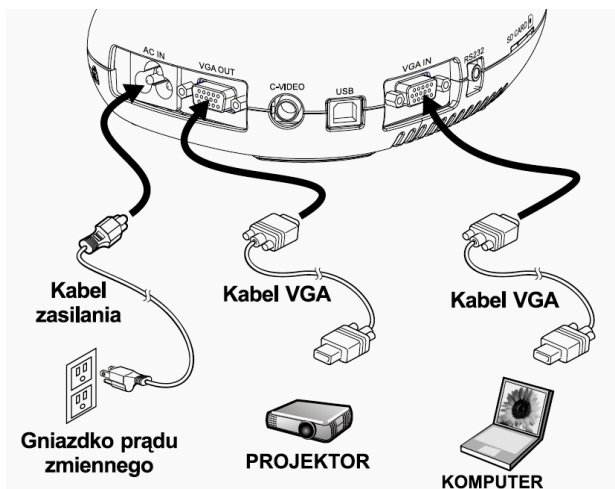
- Sterowniki i oprogramowanie mogą zostać pobrane ze strony internetowej Lumens.

4.5 Podłączenie do Interaktywnej Tablicy (IT)



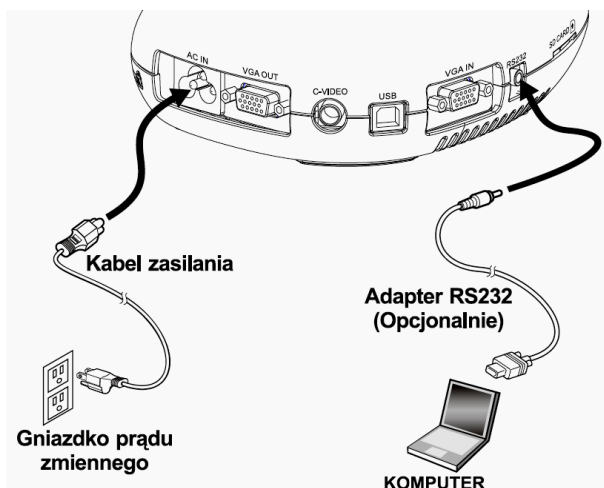
- Możliwa jest współpraca z głównymi modelami IT. Instrukcja użytkownika może zostać pobrana ze strony internetowej Lumens.

4.6 Podłączenie do projektora i komputer w tym samym czasie.



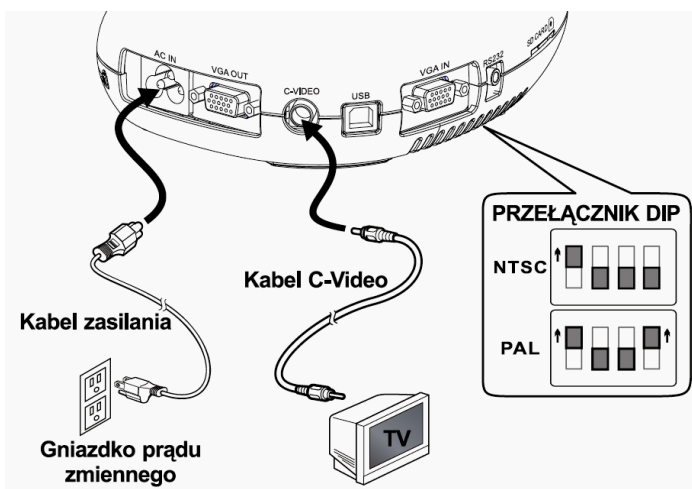
- Wciśnij klawisz [SOURCE], aby przełączyć źródła obrazu.

4.7 Podłączenie do komputera za pomocą RS232



- Po podłączeniu do kabla RS232, możesz korzystać z rozkazów RS232.

4.8 Podłączenie do TV



- NTSC: Stany Zjednoczone, , Kanada, Meksyk, Panama, Chile, Japonia, Tajwan, Korea i Filipiny.
- PAL: Kraje/regiony nie wymienione powyżej.

<Uwaga>: Ustawienia przełącznika DIP nie będą dostępne, aż do zrestartowania DC166.

<Uwaga>: OSD nie jest dostępne w C-Video. W tym trybie niektóre funkcje nie są dostępne poprzez panel kontrolny, ani przez pilota.

<Uwaga>: Brak funkcji wsparcia dla C-Video i VGA jednocześnie. Funkcja VGA OUT nie jest wsparta gdy funkcja C-Video jest dostępna.

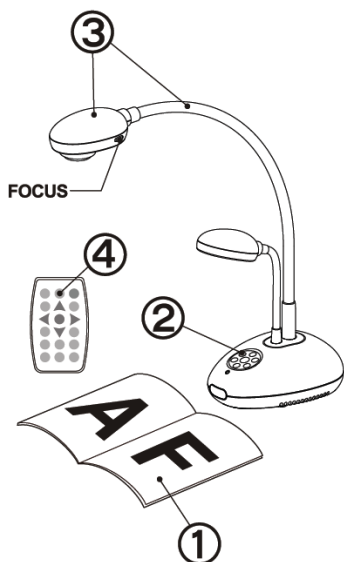
4.9 Instalacja oprogramowania aplikacji



Po zainstalowaniu sterownika USB oraz oprogramowania aplikacji, można korzystać z następujących funkcji:

- Sterowanie DC166.
- Zrzuty i zapisywanie obrazów.
- Wprowadź adnotacje do obrazu, podkreśl ważne szczegóły i zachowaj je.
- Użyj funkcję pełnego ekranu.

<Uwaga>: Proszę zapoznać się z instrukcją użytkownika oprogramowania Ladibug™, dla kroków instalacyjnych i operowania oprogramowaniem.

Rozdział 5 Rozpoczęcie użycia



1. Umieść obiekt projekcyjny pod obiektywem.
 2. Włącz do prądu .
 3. Dopasuj szyję aparatu i soczewki do stosownych pozycji.
 4. Wciśnij klawisz [AUTO TUNE] , aby zoptymalizować obraz. Teraz możesz rozpocząć swoją instrukcję lub prezentację.
- Za każdym poruszeniem obiektywu, wciśnij klawisz [FOCUS], aby ponownie dostroić ostrość.

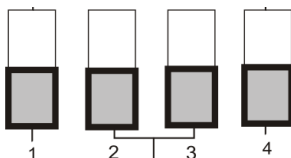
- Podczas użytkowania pilota, skieruj sensor pilota w stronę odbiornika i wciśnij przycisk startu.
- Gdy urządzenie jest włączone do prądu zaświeci się lampka. Dioda LED zamigota parokrotnie, a następnie będzie się świeciła. Proszę skontaktować się ze sprzedawcą w przypadku gdy dioda LED nie zaświeci się.

Rozdział 6 Przełącznik DIP

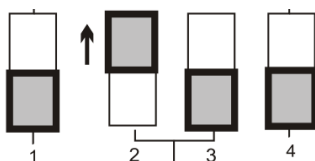
<Uwaga>: Musisz ponownie uruchomić DC166 aby zmiana konfiguracji DIP powiodła się.

6.1 Podłączenie do Projektora lub Monitor

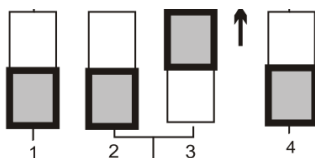
6.1.1 Wyjście SXGA (ustawienia domyślne)



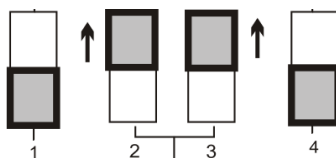
6.1.2 Wyjście WXGA



6.1.3 Wyjście XGA

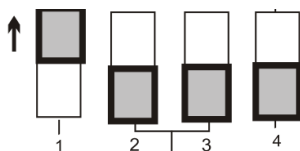


6.1.4 Tryb szczególny

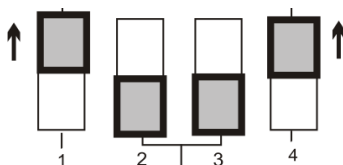


6.2 Podłączanie do TV

6.2.1 Ustawienia NTSC: Stany Zjednoczone, Tajwan, Panama, Filipiny, Kanada, Chile, Japonia, Korea i Meksyk



6.2.2 Ustawienia PAL: Kraje/regiony nie wymienione powyżej




<Uwaga> Po włączeniu C-VIDEO VGA OUT nie jest obsługiwany.

Rozdział 7 Wprowadzenie do panela kontrolnego/przycisków pilota oraz menu ekranowego

7.1 Funkcje panela kontrolnego oraz przycisków pilota

<Uwaga> Poniższe funkcje są wymienione w porządku alfabetycznym

Nazwa	Opis funkcji	Czynność
	Włączanie i wyłączanie wizualizera	Pilot zdalnego sterowania/Panel kontrolny
◀, ▶, ▲, ▼	Przesuń w górę, w dół, w lewo lub w prawo, by wybrać żadaną funkcję.	Pilot zdalnego sterowania/Panel kontrolny
AF	Automatyczna regulacja odległości ogniskowej pomiędzy soczewką a wyświetlanym obiektem.	Każda ze stron soczewek
AUTO TUNE	Automatyczna regulacja dla uzyskania optymalnej jasności i odległości ogniskowej.	Pilot zdalnego sterowania
BRT +/-	Regulacja jasności obrazu.	Pilot zdalnego sterowania
CAPTURE	Zrzut obrazu na kartę SD (pierwszeństwo) lub do pamięci wewnętrznej.	Pilot zdalnego sterowania/Panel kontrolny
DELETE	Usunięcie obrazu, zapisanego na karcie SD (pierwszeństwo), lub w pamięci wewnętrznej.	Pilot zdalnego sterowania
ENTER	Dostęp/Funkcje aktywacyjne.	Pilot zdalnego sterowania/Panel kontrolny
FREEZE	Unieruchom chwilowo bieżące obrazy na ekranie. Następnie kliknij raz jeszcze, by odwołać.	Pilot zdalnego sterowania
MENU	Aktywowanie menu ekranowego/wyjście z menu.	Pilot zdalnego sterowania/Panel kontrolny
BOOK	Przełączanie widoku pomiędzy górną a dolną połową obrazu.	Pilot zdalnego sterowania
PBP	Zezwolenie na porównywanie obrazów na żywo z wcześniej uchwyconymi obrazami.	Pilot zdalnego sterowania
PLAYBACK	Odtwórz uchwycone obrazy.	Pilot zdalnego sterowania/Panel kontrolny
ROTATE	Obróć obraz o 0°/90°/180°/270°	Pilot zdalnego sterowania
RECORD	Nagrywanie obrazów ruchomych. Naciśnij [Record], by zapisać obrazy na karcie SD, (prioretytowo) i naciśnij [Record] ponownie, by zatrzymać nagrywanie.	Pilot zdalnego sterowania/Panel kontrolny
SLIDE SHOW	Odtwórz zdjęcia lub nagrania zgromadzone na karcie SD (prioretytowo) w postaci pokazu slajdów.	Pilot zdalnego sterowania
SOURCE	Przełączanie pomiędzy różnymi źródłami obrazów: 1. Obrazy na żywo (domyślnie). 2. Karta informacyjna SD (priorytet) lub pamięć wewnętrzna. 3. Komputer.	Pilot zdalnego sterowania/Panel kontrolny
ZOOM +/-	Powiększanie lub pomniejszanie wielkości obrazu.	Pilot zdalnego sterowania/Panel kontrolny

7.2 Menu ekranowe

<Uwaga> Wciśnij [Menu] na pilocie, lub panelu kontrolnym, by wejść do menu ekranowego. **Wartości grubą, podkreśloną czcionką w poniższej tabeli są wartościami domyślnymi.**

Poziom 1-szy Ważne elementy	Poziom 2-gi Elementy zastępcze	Poziom 3-ci Wartości ustawień	Opis funkcji
Wyśw (Display)	Auto dostraj (Auto Tune)	Enter	Wciśnij [ENTER], aby automatycznie wyregulować optywalną jasność i odległość ogniskowej.
	Ostr (Focus)	0 ~ Max	Użyj lewego i prawego klawisza strzałki, by ustawić odległość ogniskowej
	Jasność (Brightness)	0 ~ Max	Użyj prawego i lewego klawisza ze strzałką aby ustawić jasność
	Tryb (Mode)	<u>Normalny</u> /poślizg/film/mikroskop	Użyj lewego i prawego klawisza strzałki, by wybrać tryb obrazu.
	Foto/Tekst (Photo/Text)	<u>Foto</u> /Tekst/Szary	Użyj lewego i prawego klawisza strzałki, by wybrać tryb zdjęcia/tekst/szarość.
	PBP	Enter	Wciśnij [ENTER], by natychmiast włączyć tryb porównywania obrazów.
	Rejestruj (BOOK)	Włącz/ <u>Wyłącz</u>	Użyj lewego i prawego klawisza, aby wybrać tryb rejestracji.
	Przekręć (Rotate)	<u>0°</u> /90°/180°/270°	Użyj lewej i prawej strzałki, by obrócić obraz.
	Cyfrowy zoom (Digital Zoom)	Włącz/ <u>Wyłącz</u>	Użyj lewego i prawego klawisza strzałki, by włączyć/wyłączyć cyfrowe powiększanie
Pamięć (Storage)	Pokaz slajdów (Slide Show)	Enter	Wciśnij [ENTER] aby odtworzyć zdjęcia lub nagrania zgromadzone na karcie SD w postaci pokazu slajdów.
	Efekt pok sl (Slide Show Effect)	<u>Wyłącz</u> /Zamknij/Prawy/Dolny/Boczny/Otwórz	Użyj lewego i prawego klawisza strzałki, aby wybrać tryb przeczucania stron.

	Opóźnienie (Delay)	<u>1 Sec</u> /3 Sec/5 Sec/10 Sec/Reczny	Użyj lewego i prawego klawisza strzałki, aby wybrać ustawienie czasu przeczucania stron. (Wybierz tryb ręczny aby przeczucac obrazy manualnie.)
	Kopiuj na SD (Copy To SD)	Enter	Wciśnij [ENTER], by natychmiast skopiowac dane z wizualizera na kartę SD
	Usuń wszys (Delete All)	Tak/ <u>Nie</u>	Użyj lewego i prawego klawisza strzałki, by wybrac požądany obraz, a następnie naciśnij [ENTER], by potwierdzić usunięcie zdjęcia.
	Format	Tak/ <u>Nie</u>	Użyj lewego i prawego klawisza strzałki, aby wybrać a następnie sformatowac wewnetrzną pamieć.
	Auto wymaz (Auto Erase)	Włącz/ <u>Wyłącz</u>	Użyj lewego i prawego klawisza strzałki, aby udostępnic/unieruchomic funkcję autowymazywania, która spowoduje automatyczne usunięcie wszelkich przechowywanych obrazów po zamknięciu systemu.
Ustaw (Setting)	Uchwyc (Capture)	<u>Pojedynczy</u> /Ciagły/ Niedostępnny	Użyj lewego i prawego klawisza strzałki, aby wybrać tryb uchwycen zdjęć. 1. Pojedynczy: Tryb pojedynczej klatki 2. Ciagły: Tryb ciągłego krecenia 3. Niedostępnny: Ujęcia niedostępnne. Po wybraniu tego trybu krecenie lub nagrywanie jest niedostępnne.
	Czas uchwycen (Capture Time)	1 godz /2 godz/4 godz/ 8 godz/24 godz	Użyj lewego i prawego klawisza strzałki, aby wybrać czas uchwycen zdjęć. (Działanie to jest dostępne tylko po wybraniu trybu [Continuous]).
	Przedziały uchw (Capture Interval)	<u>5 sek</u> /10 sek/30 sek/ 1 min/2min/5 min	Użyj lewego i prawego klawisza strzałki, aby wybrać przedział uchwycen obrazu. Użyj lewego i prawego klawisza strzałki, aby wybrać czas uchwycen zdjęć. (Działanie to jest dostępne tylko po wybraniu trybu [Continuous]).

	Transfer USB (USB Transfer)	<u>Aparat</u> /Urządzenie przechowujące pamięć	Użyj lewego i prawego klawisza strzałki, by wybrać tryb przesyłania USB.
	Lampa (Lamp)	<u>Włącz</u> /Wyłącz	Użyj lewego i prawego klawisza strzałki, by włączyć/wyłączyć lampę.
	AE	<u>Włącz</u> /Wyłącz	Użyj lewego i prawego klawisza strzałki, by włączyć/wyłączyć samoistne wymazywanie.
	AWB	Enter	Wciśnij [ENTER], aby w trybie natychmiastowym aktywować Automatyczny Balans Bieli (AWB).
	Tryb nocny (Night Vision)	Włącz/ <u>Wyłącz</u>	Użyj lewego i prawego klawisza strzałki, by wybrać tryb nocny.
Do przodu (Advanced)	Język (Language)	<u>English</u> /繁體中文 /Deutsch/Français/ Español/Русский/ Nederlands/Suomi/ Polski	Użyj lewego i prawego klawisza strzałki, by wybrać preferowany język.
	Typ projektora (Projector Type)	DLP/LCD	Użyj lewego i prawego klawisza strzałki, by włączyć/wyłączyć funkcję redukcji zakłóceń.
	Ładuj ustawienia (Preset Load)	Tak/ <u>Nie</u>	Odczytywanie wartości bieżącego trybu zdjęć. Użyj lewego i prawego klawisza strzałki, aby wybrać, a następnie potwierdź naciskając [ENTER].
	Zaprek (Preset Save)	Tak/ <u>Nie</u>	Przechowanie w pamięci bieżącego trybu zdjęć. Użyj lewego i prawego klawisza strzałki, aby wybrać, a następnie potwierdź naciskając [ENTER].
	Reset fabryczny (Factory Reset)	Tak/ <u>Nie</u>	Użyj lewego i prawego klawisza strzałki, aby wybrać, a następnie naciskając [ENTER] potwierdź przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych.

Rozdział 8 Opis funkcji głównych

8.1 Zamiana źródeł obrazów

Obraz na żywo jest domyślnym źródłem obrazu. Naciśnij [SOURCE] na **pilocie** lub na **panelu kontrolnym** aby zamieniać źródła obrazów.

1. Obrazy na żywo (domyślnie).
2. Komputer.

8.2 Tworzenie wyraźniejszego tekstu i żywszego koloru zdjęć

Zdjęcie (**Tryb zdjęć**) wybrane jest domyślnie w trybie [Photo/Text/Gray]

- [Photo] (Domyślnie): Tryb sprawia, iż oglądane zdjęcia lub zdjęcia z tekstem mają uwydatniony kolor.
- [Text]: Tryb sprawia, iż oglądany tekst jest wyraźniejszy.
- [Gray]: Tryb nadaje się do oglądania skali szarości lub białą czarnych fotografii.

Zmiana ustawień za pomocą **pilota** lub **panela kontrolnego**.

1. Wciśnij [MENU], aby wejść do menu ekranowego.
2. Wciśnij [▶], lub [◀], by wybrać [Display].
3. Wciśnij [▼], aby wybrać spośród trybów [Photo/Text/Gray]. (Dla dokonania lepszego wyboru, proszę zapoznać się z [powyższym opisem](#).)
4. Naciśnij [▶], lub [◀], aby poruszać się pomiędzy trybami [Photo/Text/Gray].
5. Wciśnij [MENU], by wyjść.

8.3 Powiększenie/ Pomniejszenie obrazu

1. Wciśnij [ZOOM +] na **pilocie**, lub **panelu kontrolnym**, by powiększyć.
2. Wciśnij [ZOOM -] na **pilocie**, lub **panelu kontrolnym**, by pomniejszyć.

8.4 Użycie automatycznej regulacji ostrości

1. Z **panela kontrolnego** naciśnij klawisz [FOCUS] po prawej stronie soczewki.

8.5 Regulacja jasności

1. Używając **pilota** lub **panela kontrolnego**, naciśnij [BRT+] aby pojaśnić.
2. Używając **pilota** lub **panela kontrolnego**, naciśnij [BRT-] aby pociemnić.

8.6 Włączanie/ Wyłączanie lampy

Używając **pilota** lub **panela kontrolnego**:

1. Wciśnij [MENU], aby wejść do menu ekranowego.
2. Wciśnij [▶], lub [◀], by wybrać [Setting].
3. Wciśnij [▼], by wybrać tryb [Lamp].
4. Wciśnij [▶], lub [◀], by włączyć [ON]/[OFF].
5. Wciśnij [MENU], by wyjść.

8.7 Automatyczna regulacja optymalnej jasności obrazu oraz odległości ogniskowej

Używając **pilota**:

1. Wciśnij [AUTO TUNE] dla uzyskania optymalnej jasności czy odległości ogniskowej.

Z **panela kontrolnego**:

1. Wciśnij [MENU], aby wejść do menu ekranowego.
2. Wciśnij [▶], lub [◀], by wybrać [Display].
3. Wciśnij [▼], aby wybrać spośród trybów [Auto Tune].
4. Wciśnij [ENTER].
5. Wciśnij [MENU], by wyjść.

8.8 Unieruchamianie obrazów

1. Wciśnij [FREEZE] na **pilocie**, aby unieruchomić bieżące obrazy na ekranie. Wciśnij raz jeszcze, aby odwołać.

8.9 Przechwytywanie obrazów

8.9.1 Ustawienia ciągłego przechwytywania

1. Wciśnij [MENU] na **pilocie**, lub **panelu kontrolnym**, aby wejść do menu ekranowego.
2. Wciśnij [▶], lub [◀], aby wejść do [Setting] menu.

3. Wciśnij [▼], by udostępnić [Capture].
4. Wciśnij [▶], lub [◀], by wybrać [Continuous].
5. Wciśnij [▼], by znaleźć [Capture Time]; Wciśnij [▶], lub [◀], by wybrać ustawienia czasu.
6. Wciśnij [▼], by znaleźć [Capture Interval]; Wciśnij [▶], lub [◀], by wybrać ustawienia czasu.
7. Wciśnij [MENU], by wyjść.

8.9.2 Przechwytywanie i zapisywanie obrazów

1. Naciśnij [CAPTURE] na **pilocie**, lub **panelu kontrolnym**, aby uchwycić i zachować obrazy.

<Uwaga> Nie można uchwycić obrazów podczas wyłączonego trubu [CAPTURE]. W trybie [Continuous] obrazy będą kręcone nieustannie. Wciśnij [CAPTURE], aby rozpocząć ciągle kręcenie, lub wciśnij ponownie [CAPTURE] aby wyjść.

8.10 Przeglądanie uchwyconych obrazów

1. Wciśnij [PLAYBACK] na **pilocie**, lub **panelu kontrolnym**, by wyświetlić miniaturki wszystkich przechwyconych obrazów.
2. Wciśnij [▲], lub [▼], lub [◀], lub [▶], aby wybrać miniaturkę, którą chcesz przeglądać.
3. Wciśnij [ENTER], aby wyświetlić obraz na pełnym ekranie.
4. Wciśnij [▶] lub [◀], aby przeglądać zachowane obrazy.
5. Wciśnij [PLAYBACK], by wyjść.
6. Wciśnij [MENU], by wyjść.

8.11 Usuwanie uchwyconych obrazów

Używając pilota:

1. Wciśnij [PLAYBACK].
2. Wciśnij [▲] lub [▼] lub [◀] lub [▶], aby wybrać pożądaną miniaturkę do wykasowania.
3. Wciśnij [DELETE], by usunąć wybrany plik.
4. Wciśnij [MENU], by wyjść.

Z panela kontrolnego:

1. Wciśnij [MENU], aby wejść do menu ekranowego.
2. Wciśnij [▶], lub [◀], by wybrać [Storage].

3. Wciśnij [▼], by wybrać [Delete All].
4. Wciśnij [▶], lub [◀], by wybrać [Yes].
5. Wciśnij [ENTER], aby zatwierdzić wybór.
6. Wciśnij [MENU], by wyjść.

8.12 Automatyczne usuwanie uchwyconych obrazów podczas gdy urządzenie jest wyłączone (Autowymazywanie)

Używając pilota lub panela kontrolnego:

1. Wciśnij [MENU], aby wejść do menu ekranowego.
2. Wciśnij [▶], lub [◀], aby wejść do [Storage] menu.
3. Wciśnij [▲], lub [▼] aby udostępnić [Auto Erase].
4. Wciśnij [▶], lub [◀], by wybrać spośród trybów [ON].
5. Wciśnij [MENU], by wyjść.

8.13 Nagrywanie filmów wideo

8.13.1. Nagrywanie filmów wideo

1. Wciśnij [RECORD] na **pilocie**, aby rozpocząć nagrywanie filmu video.
2. Ponownie wciśnij [RECORD], by zatrzymać nagrywanie.

<Uwaga> Nie można nagrywać filmów video podczas wyłączonego trubu [CAPTURE].

8.13.2. Odtwarzanie filmów wideo

1. Naciśnij [PLAYBACK] na **pilocie**, lub **panelu kontrolnym**, aby wyświetlić miniaturki wszystkich zapisanych filmów wideo.

<Uwaga> Tylko pliki MOV mogą być odtworzone

2. Wciśnij [▶], lub [◀], lub [▲], lub [▼], aby wybrać miniaturkę, którą chcesz przeglądać.
3. Wciśnij [ENTER], by odtwarzać na pełnym ekranie.
4. Wciśnij [▶], lub [◀], by przełączyć na poprzedni/następny film wideo.
5. Wciśnij [PLAYBACK], by wyjść.

8.14 Chciałbym przełączać widok pomiędzy górną a dolną połową obrazu (BOOK)

1. Wciśnij [BOOK] na **pilocie**, a górna połowa obrazu na żywo zostanie wyświetlona.
2. Gdy ponownie wciśniesz [BOOK], dolna połowa obrazu na żywo zostanie wyświetlona.
3. Wciskając [BOOK] ponownie, funkcja zostanie zamknięta i nastąpi powrót do obrazu na żywo.

8.15 Oglądać slajdy (Pokaz slajdów)

8.15.1 Użycie efektów pokazu slajdów:

1. Wciśnij [MENU] na **pilocie**, lub **panelu kontrolnym**, aby wejść do menu ekranowego.
2. Wciśnij [▶], lub [◀] aby udostępnić [Storage].
3. Wciśnij [▼], by udostępnić [Slide Show Effect].
4. Wciśnij [▶] lub [◀], aby wybrać tryb przeskakiwania strony spośród: [Off/Shutter/Right/Down/Side/Open].
5. Wciśnij [MENU], by wyjść.

8.15.2 Ustawianie czasu opóźnienia

1. Wciśnij [MENU] na **pilocie**, lub **panelu kontrolnym**, aby wejść do menu ekranowego.
2. Wciśnij [▶], lub [◀] aby udostępnić [Storage].
3. Wciśnij [▼], by udostępnić [Delay].
4. Wciśnij [▶] lub [◀], aby wybrać przedział czasowy przeskakiwania strony [1 Sec/3 Sec/5 Sec/10 Sec/Manual].
5. Wciśnij [MENU], by wyjść.

8.15.3 Rozpoczęcie/Pauza/Koniec odtwarzania obrazów

<Uwaga> Obrazy powyżej 8MB nie mogą być odtworzone. Podczas odtwarzania, możliwa jest aktywacja funkcji [ROTATE] dla obracania obrazów.

Używając pilota:

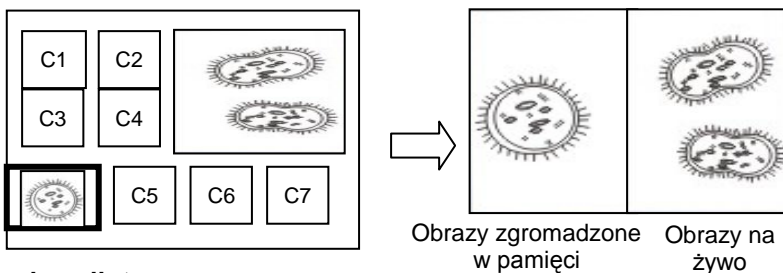
1. Wciśnij [SLIDE SHOW], aby rozpocząć odtwarzanie.
2. Wciśnij [ENTER], by wstrzymać odtwarzanie.
3. Ponownie wciśnij [ENTER], by kontynuować odtwarzanie.
4. Ponownie wciśnij [SLIDE SHOW], aby zatrzymać odtwarzanie.

Z panela kontrolnego:

1. Wciśnij [MENU], aby wejść do menu ekranowego.
2. Wciśnij [▶], lub [◀] aby udostępnić [Storage].
3. Wciśnij [▼], by udostępnić [Slide Show].
4. Wciśnij [ENTER], aby odtworzyć obrazy.
5. Wciśnij [ENTER], by wstrzymać odtwarzanie.
6. Ponownie wciśnij [ENTER], by kontynuować odtwarzanie.
7. Aby zatrzymać odtwarzanie, powtórz kroki 1 do 4.

8.16 Porównywanie obrazów na żywo z obrazami zgromadzonymi w pamięci (PBP)

Ta funkcja pozwala na równoczesne wyświetlenie obrazów na żywo z prawej strony i obrazów zgromadzonych w pamięci z lewej strony dla porównania.



Używając pilota:

1. Wciśnij [PBP], aby wejść do ekranu wyboru zdjęć.
2. Wciśnij [▲], lub [▼], lub [◀], lub [▶], by wybrać plik do porównania.

3. Wciśnij [ENTER], aby aktywować porównywanie zdjęć.
4. Wciśnij [ENTER], aby przemieszczać się pomiędzy obrazami zgromadzonymi w pamięci i obrazami na żywo.
5. Wciśnij [▶] lub [◀], aby przesunąć wybrany obraz w prawo lub w lewo.
6. Wciśnij [ZOOM+/-], aby przybliżyć/oddalać obrazy na żywo.
7. Wciśnij [PBP], aby powrócić do obrazów zgromadzonych w pamięci.
8. Wciśnij [MENU], by wyjść.

Z panela kontrolnego

1. Wciśnij [MENU], aby wejść do menu ekranowego.
2. Wciśnij [▶], lub [◀] aby udostępnić [Display].
3. Wciśnij [▼], by wybrać [PBP].
4. Wciśnij [PBP], aby wejść do ekranu wyboru zdjęć.
5. Wciśnij [▲], lub [▼], lub [◀], lub [▶], aby wybrać pożądane pliki w celu porównania.
6. Wciśnij [ENTER], aby aktywować porównywanie zdjęć.
7. Wciśnij [▶] lub [◀] aby przesuwać się pomiędzy wybranymi obrazami.
8. Wciśnij [ZOOM+/-], aby przybliżyć/oddalać obrazy na żywo.
9. Wciśnij [PBP], aby powrócić do obrazów zgromadzonych w pamięci.
10. Wciśnij [MENU], by wyjść.

8.17 Prywracanie domyślnych ustawień fabrycznych (Reset fabryczny)

Użyj pilota lub panela kontrolnego:

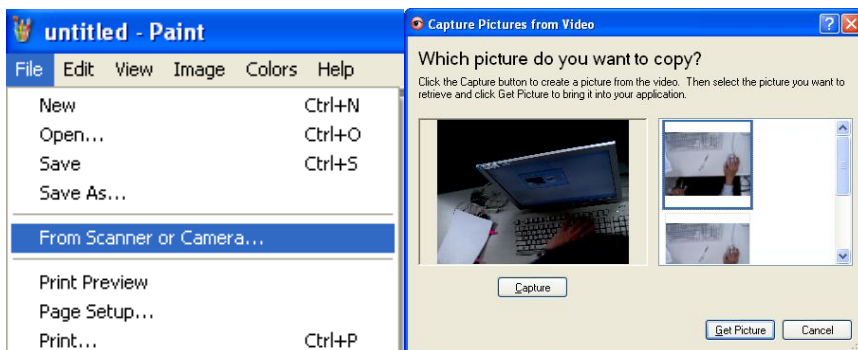
1. Wciśnij [MENU] na **pilocie**, lub **panelu kontrolnym**, aby wejść do menu ekranowego.
2. Wciśnij [▶], lub [◀] aby udostępnić [Advanced].
3. Wciśnij [▼], by wybrać [Factory Reset].
4. Wciśnij [▶], lub [◀], by wybrać [Yes].
5. Wciśnij [ENTER] aby aktywować.

8.18 Funkcje powiązane z komputerem

Przed użyciem funkcji powiązanych z komputerem upewnij się, że złącze USB jest podłączone oraz że sterowniki są zainstalowane. Więcej informacji dostępnych w [Rozdziale 4 Instalacja i Połączenia](#).

8.18.1 Wstawianie zdjęcia w aplikacji MS-Paint

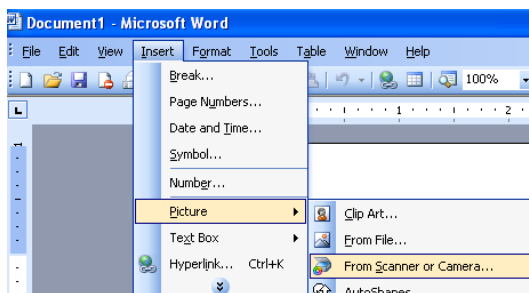
1. Kliknij w [File > From Scanner or Camera] w aplikacji MS- Paint, jak pokazane jest na dole, po lewej.



2. Kliknij w [Get Picture], aby zakończyć, jak pokazane jest na górze, po prawej.

8.18.2 Wstawianie zdjęcia do dokumentu Microsoft Word

1. Kliknij w [Insert/Image/From Scanner or Camera] w aplikacji Microsoft Word.



2. Wybierz [Visual Presenter V2] i kliknij w [Custom Insert].

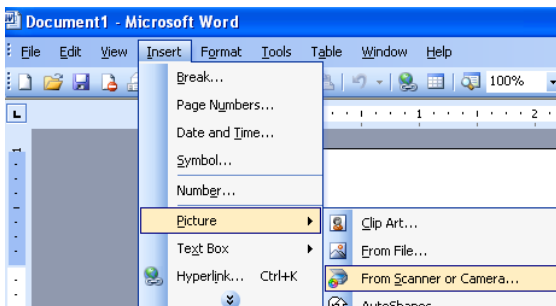


3. Kliknij w [Get Picture], aby zakończyć.



8.18.3 Zmiana ustawienia DC166, a następnie uchwycenie zdjęcia w Microsoft Word

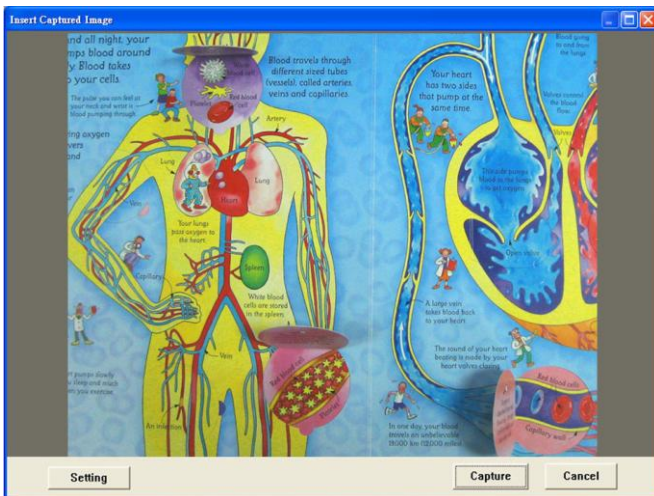
1. Kliknij w [Insert/Image/From Scanner or Camera] w **Microsoft Word**.



2. Wybierz [Visual Presenter V2 TWAIN] i kliknij [Custom Insert].



3. Wyświetli się poniższe okienko, pokazujące obraz na żywo (patrz niżej).

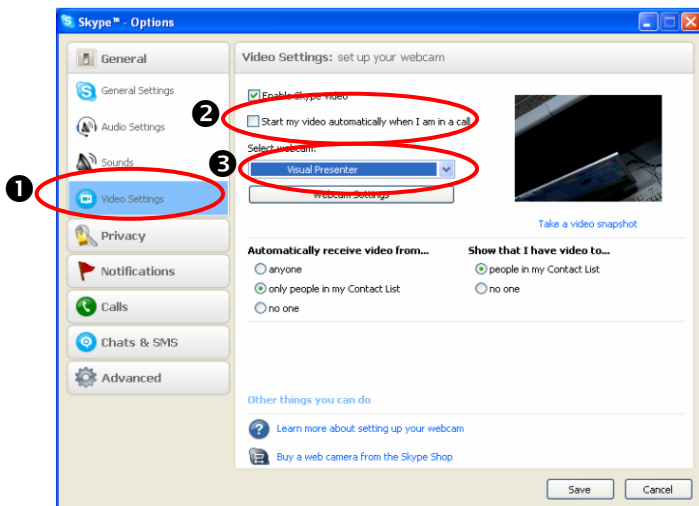


4. Wciśnij [Setting]: Kiedy pojawi się okno z ustawieniami aparatu, można regulować ustawieniami obrazu na żywo. Powyższą operację można wykonać używając pilota czy panela kontrolnego. Więcej informacji można uzyskać w [Rozdział 7 Panel kontrolny/ Klawisze pilota i Menu ekranowe](#).
5. Wciśnij [Capture], by przechwytywać obraz w **Microsoft Word**.
6. Wciśnij [Cancel], by wyjść.

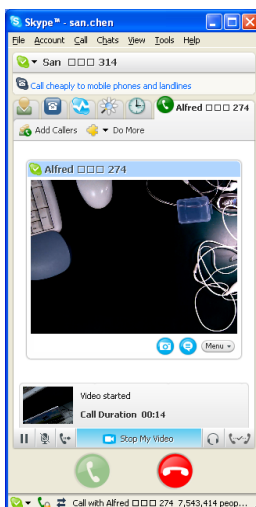
8.18.4 Ustawienie DC166 jako kamery internetowej dla Skype

DC166 może spełniać funkcję kamery internetowej dla komunikatorów takich jak **Skype** czy **MSN**. Operacja taka jest podobna dla każdego z komunikatorów. W przypadku Skype należy:

1. Otwórz **aplikację Skype** i wybierz [Tools] > [Options].
2. Wybierz [Video Settings], sprawdź [Start my video automatically when I am in a call] i wybierz [Visual Presenter V2] jako pożądaną kamerę internetową, jak pokazano poniżej.

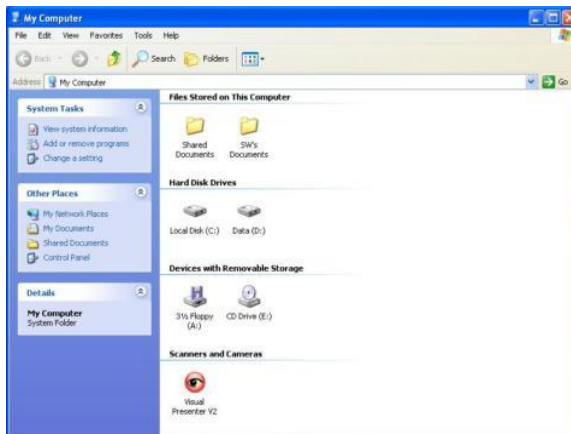


Zadzwoń do wybranego kontaktu. Kiedy obie strony będą podłączone, **Skype** wyświetli okno połączeń video.



8.18.5 Ustawienie DC166 jako aparatu

1. Otwórz **Mój komputer** i kliknij w [Visual Presenter V2], aby wyświetlić obraz na żywo.



8.18.6 Połączenie z Interaktywną Tablicą

Aby połączyć się z Interaktywną Tablicą, proszę odwiedzić stronę internetową Lumens™ a następnie pobrać odpowiedni przewodnik. (<http://www.lumens.com.tw/goto.htm>)

Rozdział 9 Podłączanie do mikroskopu

1 Zamontuj **adapter mikroskopu** do mikroskopu.

<Uwaga> Proszę wybrać odpowiedni adapter mikroskopu. Akcesoria adapteru mikroskopu są dostępne dla okularów o średnicach Ø28mm, Ø31mm, Ø33mm oraz Ø34mm.

2 Połącz soczewkę DC166 z **adapterem mikroskopu**.

Dla okularu o średnicy około Ø33 mm i Ø34 mm, potrzebny jest tylko jeden adapter (proszę wybrać ten o największej średnicy)..

Dla okularu o średnicy około Ø28 mm i Ø31 mm proszę wybrać adapter mikroskopu o największej średnicy wraz z kolejnym odpowiednim adapterem mikroskopu.



3 Wybierz tryb mikroskopu

3.1. Używając **panela kontrolnego** lub **pilota**:

3.1.1. Wciśnij [MENU], aby wejść do menu ekranowego.

3.1.2. Wciśnij [▶], lub [◀], by wybrać [Display].

3.1.3. Wciśnij [▼], aby wybrać spośród trybów [Mode].

3.1.4. Wciśnij [▶], lub [◀], by wybrać [Microscope].

4 Jeżeli obraz jest nieostry:

4.1. Ustawianie ostrości mikroskopu.

4.2. Wciśnij przycisk [FOCUS] po obu stronach soczewki DC166, aby aktywować dostrajanie ostrości.

Rozdział 10 Rozwiązywanie Problemów

Ten rozdział zawiera wytyczne w przypadku powszechnie występujących problemów. W przypadku innych problemów proszę skontaktować się z lokalnym serwisem naprawczym.

Nr	Problemy	Rozwiązania
1	Brak sygnału zasilania	Sprawdź, czy wtyczka jest poprawnie włożona do gniazdka.
2	Brak obrazu z DC166	<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdź zasilanie.2. Sprawdź połączenie. Więcej informacji zawartych jest w Rozdziale 4 Instalacja i Połączenia.3. Sprawdź źródło sygnału [SOURCE]. Więcej informacji w 8.1 Zamiana źródeł obrazów w Rozdziale 8 Opis funkcji głównych.4. Sprawdź ustawienia dla źródła projektora. Więcej informacji w podręcznej instrukcji projektora.5. Sprawdź, czy przełącznik DIP jest prawidłowo ustawiony. O odpowiednich ustawieniach przeczytaj w Rozdziale 6 Ustawienia przełącznika.
3	Nie można ustawić ostrości	Prawdopodobnie dokument znajduje się za blisko soczewki. Wciśnij [ZOOM-] używając pilota lub panela kontrolnego . Lub zwiększ odległość pomiędzy soczewką a dokumentem, następnie naciśnij klawisz [FOCUS] po prawej stronie soczki.
4	Obraz nie wyświetla się w całości	Sprawdź obraz w projektorze. Więcej informacji w podręcznej instrukcji projektora.
5	Wizualizer V2, Ladibug™ i inne programy nie mogą być uruchomione równocześnie	Wizualizer V2, Ladibug™ i inne programy nie mogą być uruchomione równocześnie. Proszę zamknąć otwarte aplikacje, a następnie wybrać pożądaną aplikację.