



# OFERTA OPTOMA DLA EDUKACJI 2024

Ożyw lekcje dzięki wysokiej jakości  
obrazom o rozmiarach od 55”  
nawet do 300”

Projektory, monitory dotykowe, profesjonalne  
wyświetlacze, wizualizery i akcesoria.



# O FIRMIE OPTOMA:

Optoma jest marką własną największego na świecie producenta projektorów w technologii DLP® – firmy Coretronic z Tajwanu.

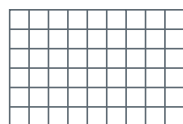
Firma ma ponad 20-letnie doświadczenie w projektowaniu i produkcji zaawansowanych urządzeń do wyświetlania obrazu przeznaczonych dla zwykłych konsumentów (kino domowe), ale także dla biznesu, edukacji, administracji czy profesjonalnych rozwiązań AV.

Optoma dostarcza wciągające doznania audiowizualne i zawsze na pierwszym miejscu stawia potrzeby klientów. Urządzenia Optoma łączą w sobie zaawansowane technologie przetwarzania obrazów oraz wyjątkowe aspekty inżynieryjne i innowacje, zapewniając czysty obraz i najwyższą niezawodność.

Grupa Optoma posiada siedziby kontynentalne w Europie, Stanach Zjednoczonych oraz w regionie Azji i Pacyfiku. Optoma Europe, z siedzibą w Londynie, obejmuje swoim działaniem Europę, Bliski Wschód i Afrykę (EMEA). Usługi lokalne są świadczone za pośrednictwem wielu biur rozlokowanych w całym regionie.



PROJEKTORY



WYŚWIETLACZE  
LED



INTERAKTYWNE  
MONITORY  
DOTYKOWE



PROFESJONALNE  
WYŚWIETLACZE



ROZWIĄZANIA



AKCESORIA

# WSZYSTKIE PROJEKTORY OPTOMA

SĄ PRODUKTOWANE W TECHNOLOGII **DLP** KTÓRA ZAPEWNI:

- Mocniejsze odcienie bieli i ultra-głęboką czerń
- Wysokie kontrasty pozwalające uzyskać krystalicznie czysty tekst, łatwy do odczytania
- Technologię BrilliantColor™ odwzorowującą niesamowite kolory i żywe obrazy
- Gwarancję koloru do 5 lat. Chip DLP w każdym projektorze Optomy zawiera miliony zwierciadeł, które produkują obraz wysokiej jakości, bez degradacji kolorów w okresie jego użytkowania
- Bezfiltrową konstrukcję zapobiegającą przedostawaniu się do systemów kurzowi i zanieczyszczeniom, a tym samym oszczędność na konserwacji sprzętu w serwisie
- Gwarancję pracy 24/7 (24 dni przez 7 dni w tygodniu) na wszystkie modele projektorów
- Wysokie okresy żywotność lampy do 10 000h w cyklu edukacyjnym.
- Opcję direct power off we wszystkich modelach

## MODELE PROJEKTORÓW OPTOMA

Z LASEROWYM ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA OFERUJĄ

- **Niski całkowity koszt posiadania** – żywotność do 30 000h czyli ponad 5x dłużej w porównaniu z projektorami lampowymi
- **Certyfikat IP6X** – możliwość pracy w trudnych warunkach dzięki szczelności układu optycznego na kurz
- **Montaż 360 stopni** – Optoma umożliwia montaż projektora w każdej pozycji co znacznie ułatwia instalację
- **Kompaktowe rozmiary**



# PROJEKTORY MULTIMEDIALNE

## STANDARDOWEGO RZUTU



| MODEL STANDARDOWY RZUT           | ZX350e      | ZW340e / ZW350e |
|----------------------------------|-------------|-----------------|
| Jasność (lumeny)                 | 3700        | 3600/4000       |
| Typ projektora                   | laserowy    | laserowy        |
| Rozdzielczość                    | XGA         | WXGA            |
| Kontrast                         | 300,000:1   | 300,000:1       |
| Długość życia źródła światła (h) | 30000       | 30000           |
| Współczynnik rzutu               | 1.94-2.16:1 | 1.54-1.72:1     |
| Głośnik                          | 15W         | 15W             |



| MODEL STANDARDOWY RZUT           | ZH350       | ZH400       |
|----------------------------------|-------------|-------------|
| Jasność (lumeny)                 | 3500        | 4000        |
| Typ projektora                   | laserowy    | laserowy    |
| Rozdzielczość                    | FullHD      | FullHD      |
| Kontrast                         | 2,000,000:1 | 2,000,000:1 |
| Długość życia źródła światła (h) | 30000       | 30000       |
| Współczynnik rzutu               | 1.48-1.62:1 | 1.48-1.62:1 |
| Głośnik                          | 15W         | 15W         |

Projektory o standardowym rzucie wyświetlą tym większy obraz im dalej zainstalujemy je od ekranu.

Obraz o przekątnej 100" wyświetlimy już z odległości  $\geq 3,5\text{m}$  od ekranu \* (w zależności od modelu).



# PROJEKTORY MULTIMEDIALNE

## KRÓTKIEGO RZUTU



| MODEL KRÓTKI RZUT                | X309ST   | ZX350ST     | W309ST   |
|----------------------------------|----------|-------------|----------|
| Jasność (lumeny)                 | 3700     | 3300        | 3800     |
| Typ projektora                   | lampowy  | laser       | laser    |
| Rozdzielczość                    | XGA      | XGA         | WXGA     |
| Kontrast                         | 25,000:1 | 2,000,000:1 | 25,000:1 |
| Długość życia źródła światła (h) | 15000    | 30000       | 15000    |
| Współczynnik rzutu               | 0.617:1  | 0.617:1     | 0.52:1   |
| Głośnik                          | 10W      | 15W         | 10W      |



| MODEL KRÓTKI RZUT                | ZW350ST     | ZH350ST     |
|----------------------------------|-------------|-------------|
| Jasność (lumeny)                 | 3600        | 3500        |
| Typ projektora                   | laser       | laser       |
| Rozdzielczość                    | WXGA        | FullHD      |
| Kontrast                         | 2,000,000:1 | 2,000,000:1 |
| Długość życia źródła światła (h) | 30000       | 30000       |
| Współczynnik rzutu               | 0.5:1       | 0.5:1       |
| Głośnik                          | 15W         | 15W         |

Projektory o krótkim rzucie wyświetlają obraz o przekątnej 100" już z odległości  $\geq 1$  m od ekranu.



# WIZUALIZERY I AKCESORIA DO PROJEKTORÓW



Uniwersalny uchwyt sufitowy długi  
OCM815W

- Uniwersalny - pasuje do różnych projektorów
- Łatwy w montażu – regulowany
- Duże obciążenie - do 15 kg
- Biały i czarny



Uniwersalny uchwyt sufitowy krótki  
OCM818W-RU

- Uniwersalny sufitowy uchwyt niskoprofilowy
- Biały i czarny



Torba M

- Uniwersalna - Odpowiednia dla większości projektorów Optoma.



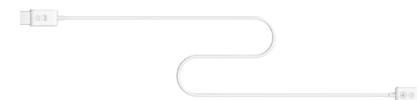
Wizualizer DC460

- Rozdzielczość 13MP (4K 3840 x 2160) / (FullHD 1080p)
- Zoom optyczny 17X / zoom cyfrowy 8X
- Wbudowany mikrofon i głośnik
- Oświetlenie LED
- Obraz w obrazie, przechwytywanie i zamrażanie
- Wyjściowa rozdzielczość 4k



Wizualizer DC556

- Rozdzielczość 13MP (4K 3840 x 2160) / (FullHD 1080p)
- Zoom optyczny 17X / zoom cyfrowy 8X
- Wbudowany mikrofon i głośnik
- Oświetlenie LED
- Obraz w obrazie, przechwytywanie i zamrażanie



Bezprzewodowy nadajnik  
i odbiornik WHD211

- Udostępniaj prezentacje z dowolnej platformy lub urządzenia
- Laptop, tablet lub smartfon

# MONITORY INTERAKTYWNE Z SERII 3 I 5



| SERIA                                                                  | Seria 3                                                    | Seria 5                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| MODEL                                                                  | 3652RK / 3752RK / 3862RK<br>(stworzone z myślą o edukacji) | 5653RK / 5753RK / 5863RK<br>(stworzone z myślą o biznesie i edukacji) |
| FUNKCJA                                                                |                                                            |                                                                       |
| Optoma Whiteboard                                                      | Aplikacja Whiteboard                                       | Aplikacja Whiteboard                                                  |
| Google Classroom                                                       | ✓                                                          | ✓                                                                     |
| Automatyczne wykrywanie pióra (pióro z funkcją szybkiego uruchamiania) | X                                                          | ✓                                                                     |
| Optoma File Manager (z integracją z chmurą)                            | ✓                                                          | ✓                                                                     |
| Udostępnianie bezprzewodowe                                            | ✓                                                          | ✓                                                                     |
| EDLA                                                                   | X                                                          | ✓                                                                     |
| Tryby wielu aplikacji                                                  | Tryb dwóch aplikacji                                       | Wiele okien                                                           |
| Zarządzanie zdalne (OMS)                                               | ✓                                                          | ✓                                                                     |
| Narzędzia do współpracy AirShare                                       | ✓                                                          | ✓                                                                     |
| Natywna rozdzielczość 4K                                               | ✓                                                          | ✓                                                                     |
| SPECYFIKACJA                                                           |                                                            |                                                                       |
| Jasność                                                                | 400 cd/m <sup>2</sup>                                      | 400 cd/m <sup>2</sup> * w zależności od przekątnej                    |
| Współczynnik kontrastu (dynamiczny)                                    | 5000:1                                                     | 4000:1                                                                |
| Czas reakcji                                                           | 6 ms                                                       | 6 ms                                                                  |
| Okres eksploatacji                                                     | 50 000 godz.                                               | 50 000 godz.                                                          |
| Głośniki                                                               | 2 x 20 W                                                   | 2 x 18 W + Głośnik niskotonowy 2 x 8 W                                |
| Szkoło                                                                 | Antyrefleksyjne i odporne na odciski palców                | Antyrefleksyjne i odporne na odciski palców                           |
| Szczelina powietrzna (Air Gap)                                         | 4 mm                                                       | 0,6 mm                                                                |
| Łączność                                                               | 4x HDMI, 2x USB 3.0, 3x USB 2.0, 1x DP, 1x USB-C           | 4x HDMI, 4x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x DP, 2x USB-C, 1x wyjście USB-C    |
| Pobór mocy (tryb czuwania)                                             | <0,5W                                                      | <0,5W                                                                 |
| Obsługa systemów operacyjnych z funkcjami dotykowymi                   | Windows / Linux / Mac OS / Android / Chrome                | Windows / Linux / Mac OS / Android / Chrome                           |
| Punkty dotykowe                                                        | Do 40 punktów dotykowych                                   | Okna 32-punktowe Android / 50-punktowe Windows                        |
| System (OS)                                                            | Android 13                                                 | Android 13                                                            |
| Procesor                                                               | Czterordzeniowy A55                                        | Ośmiorzeniowy A76 (x4) + A55 (x4)                                     |
| Karta graficzna                                                        | Dwurdzeniowy A52                                           | ARM Mali-G610 MC4                                                     |
| RAM                                                                    | 4 GB                                                       | 8 GB                                                                  |
| ROM                                                                    | 32 GB                                                      | 64 GB                                                                 |
| Macierz mikrofonu                                                      | Nie dotyczy.                                               | 8 macierzy, Odległość zbierania: 8 m                                  |

## 5 serię III generacji wyróżnia na rynku:

- CERTYFIKACJA GOOGLE EDLA
- Pełny dostęp do aplikacji Google Play. Profesjonaliści ze świata edukacji i biznesu łatwo znajdą potrzebne aplikacje na monitorze interaktywnym firmy Optoma serii 5. Wspólnie z innymi twórz i edytuj dokumenty w aplikacji Dokumenty Google, przechowuj dane w usłudze Dysk Google, przetwarzaj arkusze kalkulacyjne w aplikacji Arkusze Google, a prezentacje w aplikacji Prezentacje Google, uzyskaj dostęp do multimediów z serwisu YouTube i korzystaj z innych aplikacji Google. Płynnie wdrażaj zasoby i narzędzia cyfrowe, aby ułatwić edycję, udostępnianie i współpracę niezależnie od lokalizacji.
- Płynna integracja - Bezpośredni dostęp do Google Workspace i pakietu Microsoft 365 ujednolica środowisko użytkownika
- Rozszerzone możliwości współpracy - Narzędzia do współpracy w czasie rzeczywistym, które pomagają integrować globalne zespoły
- Niesamowity dostęp do aplikacji - Pełny dostęp do biblioteki aplikacji Google Play zwiększających produktywność oraz rozrywkowych
- Łatwość obsługi - Intuicyjne interfejsy oraz bezpośredni dostęp do plików i kont sprawiają, że technologia jest dostępna dla każdego
- Bezpieczeństwo i aktualizacje na bieżąco – Zaawansowane zabezpieczenia oraz pewność, że użytkownicy zawsze korzystają z najnowszych funkcji Google

# MONITORY INTERAKTYWNE

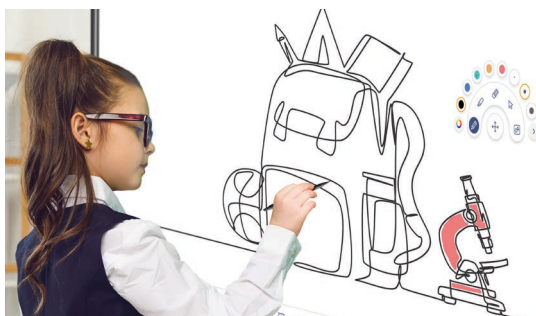
## TECHNOLOGIA KIEROWANA PRZEZ NAUCZYCIELA

2 serie każda w rozmiarze 65" 75" i 86"

Zaprojektowane z myślą o nauczaniu zdalnym monitory interaktywne Creative Touch serii 3 i 5 firmy Optoma pozwalają uczniom współpracować w czasie rzeczywistym z domu, w klasie lub z dowolnego miejsca, co pomaga maksymalizować zaangażowanie w zdalnych i hybrydowych środowiskach edukacyjnych. Urządzenia Creative Touch serii 5 to najlepsze rozwiązanie do współpracy w edukacji, gdyż oferują możliwość podłączenia kamer internetowych i innych wizualizatorów oraz dostęp do unikalnego oprogramowania firmy Optoma.

## OPTOMA PAKIET ROZWIĄZAŃ

Odkryj katalog aplikacji Optoma zgodnych z urządzeniami iPhone®, iPad® i Android™, aby bezprzewodowo sterować monitorami, udostępniać treści i korzystać z wielu innych funkcji.



### Aplikacja Whiteboard

#### **Zaangażuj swoich uczniów.**

Kreatywne udostępnianie jest łatwe dzięki wbudowanym narzędziom do dokonywania adnotacji ułatwiających współpracę podczas zajęć. Nauczanie hybrydowe uwzględnione już w fazie projektowania — Aplikacja Whiteboard zapewnia inteligentne funkcje współpracy i łączności, które sprawdzą się w każdym środowisku edukacyjnym.



### Udostępnianie ekranu

Nawiąż połączenie z dowolnym urządzeniem. Bezprzewodowo transmituj, udostępniaj lub przesyłaj strumieniowo swoje treści na duży ekran dzięki funkcji udostępniania ekranu. Wystarczy nacisnąć jeden przycisk, aby udostępnić wysokiej jakości obrazy, wideo, dokumenty i dźwięki ze smartfona, laptopa lub komputera. Korzystanie z własnego urządzenia nigdy nie było łatwiejsze.



### Menedżer plików

Dzięki rozwiązaniu łatwo zapiszesz pliki, uporządkujesz je lub przeniesiesz z pamięci lokalnej do sieciowej pamięci masowej. Przenoszenie plików do popularnych usług w chmurze, takich jak Drop Box, OneDrive czy Dysk Google, zajmuje jedynie kilka sekund.

# SPOSÓB ŁĄCZNOŚCI UMOŻLIWIAJĄCY WYKORZYSTYWANIE WSZYSTKICH FUNKCJI MONITORA

**Czy wiesz, że** - Podczas korzystania z monitora interaktywnego z komputera OPS lub zewnętrznego laptopa / komputera PC/Mac monitor staje się zgodny ze wszystkimi treściami działającymi na powyższych urządzeniach?



## Tryb 1

- Bez komputera
- Bez kabli
- Od razu po wyjęciu z pudełka

Naprawdę duży tablet z ograniczonym sklepem z aplikacjami.



## Tryb 2

Po podłączeniu kablem HDMI\* / USB typu C do laptopa lub komputera stacjonarnego staje się dużym wyświetlaczem.



## Tryb 3

W przypadku połączenia z OPS staje się komputerem osobistym typu All in One.

Nie jest wymagany kabel HDMI ani USB

# AKCESORIA DO MONITORÓW INTERAKTYWNYCH



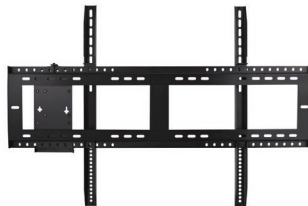
## Wygodny mobilny wózek ST01

Wygodny wózek na kółkach dla łatwości użytkowania. Pasuje do wszystkich monitorów interaktywnych Optoma.



## Elektryczny wózek EST09

Mobilny statyw elektryczny EST09 to eleganckie, stylowe i stabilne rozwiązanie opracowane z myślą o wszystkich monitorach interaktywnych do 86". Możliwość sterowania z poziomu dołączonego pilota lub z poziomu monitora Optoma. Technologia antykolizyjna zapewniająca większe bezpieczeństwo w szkołach."



## Uchwyt ścienny OWMFP01

Przeznaczony do monitorów interaktywnych Optoma. Zawiera płytkę adaptera VESA do montażu komputerów o małej obudowie (SFF).



## OPS3-i7 TPM

Urządzenie typu slot-in do monitora interaktywnego.

System operacyjny nie jest dołączony.

Kompatybilny z Microsoft Windows 11.



## OCH100 Hub

HUB zmieniający każdy wyświetlacz w najnowszy monitor Optoma

Uaktualnij wyświetlacz każdej marki do wszystkich dostępnych funkcji Optoma.



## BM21 głośnik bluetooth

idealny do sal konferencyjnych - mikrofon 6-array. Imponująca żywotność baterii wynosząca 8 godzin po jednym ładowaniu.



## Moduł WIFI/ Bluetooth

Opcjonalny moduł WiFi/Bluetooth do monitorów interaktywnych Optoma.



## Rise Skrzydła białych tablic

Tablice suchościernalne jako skrzydła do monitorów interaktywnych w 65" 75 i 86". Tablice ze stali emaliowanej są wyposażone w specjalnie zaprojektowane zawiasy, które zapobiegają ich samoistnemu otwarciu, nawet przy częstym użytkowaniu.



## Kamera SC26B

Kamera USB o rozdzielczości 4K. Kamera internetowa SC26B zapewnia wideo 4K Ultra HD przy 30 klatkach na sekundę z warstwowym obiektywem ze szkła optycznego, aby uzyskać wyjątkową jakość i wyrazistość obrazu. 120-stopniowe ultraszerokokątne pole widzenia oznacza, że nic nie umknie podczas spotkań.



## WL10C czujnik

Wielofunkcyjna skrzynka z czujnikami do interaktywnych monitorów serii 5 Czytnik NFC - bezpieczne logowanie i wygodniejsza obsługa. Wykrywa ruch i uruchamia monitor. Monitoruje wilgotność i temperaturę oraz zanieczyszczenie.

# PROFESJONALNE WYŚWIETLACZE OPTOMA SERII N



Profesjonalne wyświetlacze Optoma serii N do prezentacji treści informatycznych z gwarancją pracy 24/7 oraz możliwością oglądania w orientacji pionowej lub poziomej.

Dzięki inteligentnemu centrum współpracy Optoma, które obejmuje funkcjonalne aplikacje, takie jak Creative Board, Creative Cast, File Manager i Optoma Management Suite, jest to idealne rozwiązanie dla firm i branży edukacyjnej, które wizualizuje pomysły, usprawnia współpracę i przekazuje wiadomości w efektywny sposób.



# ENERGOOSZCZĘDNY DESIGN

Zaprojektowana z myślą o zrównoważonej produktywności seria N zapewnia super energooszczędne funkcje i oszczędność energii.



Energooszczędna konstrukcja optymalizująca oszczędność energii  
- idealna do pracy 24/7



Funkcja automatycznego wyłączania, gdy nie wykryto żadnych danych wejściowych = Całkowity spokój umysłu do zarządzania dużą liczbą profesjonalnych wyświetlaczy



Regulacja jasności - Natychmiastowe dostosowywanie poziomów jasności do otoczenia, zapewniając optymalizację zużycia energii



Wiodący w branży pobór mocy 0,5 W w trybie czuwania - odczyt za dotknięciem przycisku bez zużywania niepotrzebnej energii



Zmniejsz zużycie energii i obniż koszty operacyjne dzięki chmurze pakietu OMS - Zdalne programowanie i planowanie urządzeń do użytku tylko w podstawowych godzinach pracy



Ekologiczne opakowania - wykonane w 99% z materiałów nadających się do recyklingu



| WYŚWIETLACZ                 |                                                                                                          | od 55" do 98" |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| NAZWA                       | N3551K, N3651K, N375K, N3861K, N3981K<br>(stworzone z myślą o edukacji)                                  |               |
| Podświetlenie               | Dioda LED typu bezpośredniego                                                                            |               |
| Rozmiar (przekątna)         | 86"                                                                                                      |               |
| Rozdzielczość               | 3840x2160                                                                                                |               |
| Jasność                     | 450                                                                                                      |               |
| Współczynnik kontrastu      | 1 200:1                                                                                                  |               |
| Contrast ratio (dynamic)    | 3 000:1                                                                                                  |               |
| Kąty widzenia               | 178°                                                                                                     |               |
| Czas reakcji                | 8ms                                                                                                      |               |
| Żywotność                   | 50 000 godzin                                                                                            |               |
| Wyświetlane kolory          | 1 070                                                                                                    |               |
| Liczba głośników            | 2                                                                                                        |               |
| Wattów na głośnik           | 10W                                                                                                      |               |
| Twardość powierzchni        | 3H                                                                                                       |               |
| Szkło                       | HAZE: 25%                                                                                                |               |
| Haze                        | 25%                                                                                                      |               |
| SPECYFIKACJA PRODUKTU       |                                                                                                          |               |
| Złącza wejściowe/wyjściowe  | Porty wejścia 3 x HDMI 2.0, 1 x USB-C power, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x RS232, 2 x RJ45, 1 x OPS slot |               |
|                             | Porty wyjścia 1 x HDMI 2.0, 1 x Audio 3.5mm, 1 x S/PDIF                                                  |               |
| SYSTEM OPERACYJNY           |                                                                                                          |               |
| Wersja systemu              | Android 11                                                                                               |               |
| CPU                         | Quad A55                                                                                                 |               |
| GPU                         | Mali G51                                                                                                 |               |
| RAM                         | 4GB                                                                                                      |               |
| Storage                     | 32GB                                                                                                     |               |
| Oprogramowanie typu desktop | Optoma Management Suite (OMS), Creative Board<br>File manager, Media player                              |               |

# ODBLOKUJ ŚWIAT KREATYWNOŚCI



BEZPŁATNA ROCZNA SUBSKRYPCJA OPROGRAMOWANIA EDUKACYJNEGO  
mozaBook Z INTERAKTYNYM MONITOREM OPTOMA CREATIVE TOUCH.

Wszystkie monitory dotykowe Optoma:

**Objęte są 5 letnią gwarancją dla edukacji (bez potrzeby rejestracji)**  
+ możliwość rozszerzenia gwarancji nawet do 7 lat.

**Oferują 1 rok licencji Mozabook classroom gratis - rejestracja**  
<https://www.optomaeurope.com/products/interactive-flat-panel-displays/mozabook>



Copyright © 2024 — Optoma i logo firmy to zastrzeżone znaki towarowe korporacji Optoma Corporation. Optoma Europe Ltd to licencjobiorca zarejestrowanego znaku towarowego.  
Google Play i logo Google Play to znaki towarowe spółki Google LLC. App Store® i logo Apple® to znaki towarowe spółki Apple Inc. Wszystkie inne nazwy produktów i firm użyte  
w niniejszym dokumencie służą wyłącznie do celów identyfikacyjnych oraz mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi innych podmiotów.  
Dokument może zawierać błędy lub braki. Wszelkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.  
Wszelkie obrazy zamieszczono poglądowo i nie muszą one przedstawiać faktycznych produktów.