

Kolorowe drukarki etykiet firmy Epson

KOLOROWE DRUKARKI ETYKIET – PRZEWODNIK DLA SPRZEDAWCÓW



STWORZONE Z
MYŚLĄ O BIZNESIE



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Spis treści

O tym przewodniku	2
Oferta	3
Drukowanie kolorowych etykiet na żądanie	3
Korzyści wynikające z lepszej wydajności	3
Oszczędności dzięki drukowaniu w kolorze na żądanie.....	4
Oferta z podziałem na rynki	5
Produkcja/Przemysł.....	5
Opieka zdrowotna	6
Handel detaliczny	6
Asortyment produktów firmy Epson	7
Wyróżniki technologii Epson	8
Dane porównawcze dotyczące firmy Epson	9
Technologia Micro Piezo firmy Epson a inne technologie druku atramentowego	9
Technologia Micro Piezo firmy Epsona a drukowanie bezpośrednie termiczne i termotransferowe	9
Przewodnik dotyczący wyboru nośnika	10
Pytania i odpowiedzi	11

O tym przewodniku

Rynek kolorowych etykiet zmienia się, a firma Epson jest kluczowym dostawcą, który ukierunkowuje proces tych zmian.

Nasza technologia drukarek do etykiet zapewnia łatwość użycia i niezrównaną niezawodność. Klienci mogą przejąć pełną kontrolę nad produkcją etykiet i skorzystać z wszystkich możliwości oferowanych przez drukowanie na żądanie.

Niniejsza broszura „Kolorowe drukarki etykiet — przewodnik dla sprzedawców” dostarcza niezbędnych informacji na temat naszych drukarek etykiet, ich głównych odbiorców i ich przewagi nad produktami i technologiami konkurencji, dzięki czemu możesz przedstawić lepszą ofertę klientom i wyczerpująco odpowiadać na ich pytania.

Tematy omówione w przewodniku:

- Drukowanie kolorowych etykiet na żądanie: analiza porównawcza starego i nowego procesu
- Kolorowe drukarki etykiet: docelowe rynki i oferta
- Asortyment produktów i strategia sprzedaży: najważniejsze zalety technologii firmy Epson
- Przewodnik dotyczący wyboru nośników pozwalający łatwo znaleźć nośnik odpowiedni do danego zastosowania
- Ściągowka: pytania i odpowiedzi pozwalające szybko odpowiedzieć na typowe pytania klientów

Dzięki temu przewodnikowi lepiej poznasz kolorowe drukarki Epson do etykiet, dostrzeżesz ich potencjalną wartość dla obecnych i potencjalnych klientów, a także znajdziesz szanse sprzedaży wśród obsługiwanych odbiorców i na rynku.





Prognozy pokazują, że zapotrzebowanie na drukowanie na żądanie rośnie.

Porównanie dwóch procedur

Stary proces

Nowy proces

1



2



3



4



Drukowanie w kolorze na żądanie ma tylko dwa etapy!

5



6



Drukowanie kolorowych etykiet na żądanie

Oferta drukowania w kolorze etykiet na żądanie jest bardzo prosta: kup zapas pustych etykiet i wydrukuj własne! Ten nowy, lepszy proces zapewnia liczne natychmiastowe korzyści.

Wnioski

- Tradycyjne drukowanie etykiet jest szybko wypierane przez drukowanie etykiet na żądanie.
- Poznaj niezrównane zalety drukowania bezpośrednio na pustych etykietach i tworzenia w ten sposób własnych.
- Zobacz od razu korzyści płynące z tego udoskonalonego rozwiązania.

Korzyści dzięki drukowaniu w kolorze na żądanie

Stary proces drukowania etykiet obejmował dwa etapy: wstępne drukowanie w kolorze i monochromatyczny nadruk. Nowy proces jest jednoetapowy: drukowanie w kolorze na żądanie. Korzyści z tego usprawnionego procesu produkcji są następujące.

Szybkość

Druk w kolorze przy zachowaniu szybkości drukowania. Istotne skrócenie całkowitego czasu produkcji etykiety.

Kontrola

Nie trzeba zamawiać wstępnie przygotowanych etykiet — decydujesz o drukowaniu etykiet, kiedy są potrzebne.

Korzyści

Szybkość

Kontrola

Efektywność

Elastyczność

Efektywność

Brak czasu spędzonego na zdobywanie poprawnych wstępnie przygotowanych etykiet. Brak przerw w produkcji na zmianę wstępnie przygotowanych rolek.

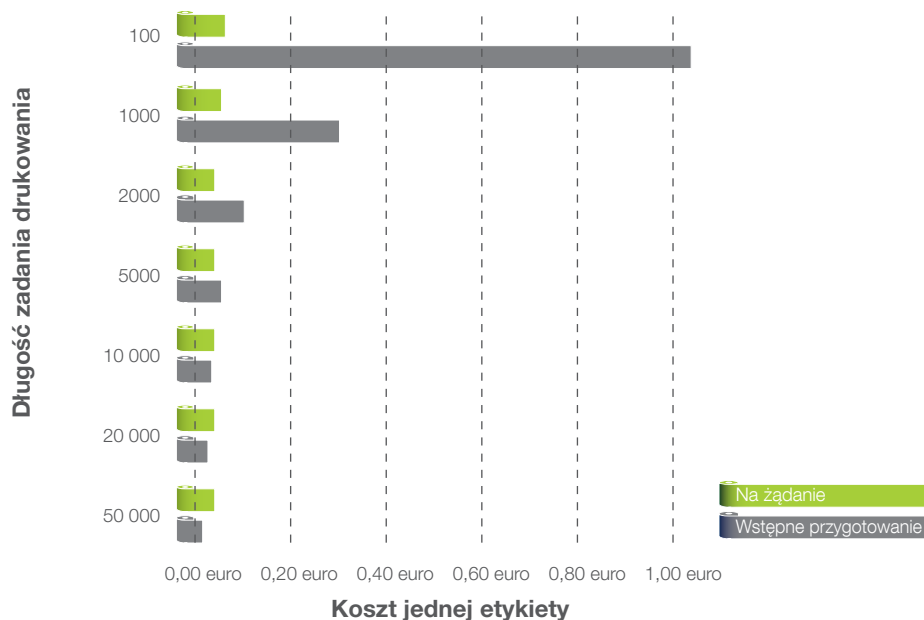
Elastyczność

Natychmiastowe dostosowanie etykiety. Zmieniasz wzór w biegu, drukujesz tylko tyle etykiet, ile potrzebujesz.



Oszczędności dzięki drukowaniu w kolorze na żądanie

Koszt wstępnie przygotowanych etykiet jest szczególnie wysoki przy małym i średnim wolumenie produkcji — ze względu na kosztowną konfigurację przemysłowych maszyn drukujących. W tym obszarze widać, że koszt etykiety w przypadku druku na żądanie jest zdecydowanie korzystniejszy.



Drukowanie etykiet na żądanie pozwala uniknąć kosztów niematerialnych związanych z dwuetapowym procesem produkcji wstępnie przygotowanych etykiet. Jest to dodatkowa korzyść związana z oszczędnością kosztów.



Wstępnie przygotowane etykiety z czarnym nadrukiem	Kolorowe etykiety na żądanie
Łatwość użycia	
Komplikuje się przy dużej liczbie układów	Proste ✓
Kolor i grafika	
Kolor możliwy tylko na wstępnie przygotowanej części	Pełna elastyczność używania koloru ✓
Informacje	
Zmienne (tylko monochromatyczny nadruk)	Zmienne (zarówno część kolorowa, jak i monochromatyczna) ✓
Koszt jednej etykiety	
Niski: w przypadku tysięcy wydruków jednego projektu	Niski: nawet przy małych ilościach ✓
Wysoki: przy małych ilościach	
Odpady	
Średnia ilość (pojawiają się przy zmianie projektów etykiet)	Brak odpadów! Drukujesz to, czego potrzebujesz w dowolnym czasie ✓

Więcej oszczędności

Pamiętaj, że szybkość drukowania wpływa na czas, a zatem i koszt zlecenia. Drukarki etykiet firmy Epson umożliwiają drukowanie w kolorze przy zachowaniu szybkości drukowania. W połączeniu z oszczędnością czasu wynikającą z możliwości zmiany wzorów etykiet bez przerywania procesu produkcji uzyskuje się znaczną poprawę efektywności.



Mali i średni wytwórcy towarów konsumpcyjnych (wino, kosmetyki, żywność specjalistyczna) często potrzebują mniej niż 1000 etykiet na produkty. Takie krótkie, niestandardowe serie etykiet mogą być potrzebne do towarów sezonowych, produktów delikatesowych wytwarzanych w bardzo małych ilościach lub do spersonalizowanej zawartości.

Etykiety produktów



Etykiety opakowań produktów



Etykiety GHS



Produkcja/Przemysł

Etykiety produktów (klasyczne)

- Drukuj kolorowe etykiety w dowolnej ilości bez opłat wstępnych
- Etykiety specjalne i okazyjne
- Zwiększ widoczność produktu, wyeksponuj markę i wzmocnij swój pozytywny wizerunek

Etykiety opakowań produktów

- Wyróżnij produkty za pomocą kolorowych etykiet wysokiej jakości, które już z daleka przyciągają wzrok
- Przekazuj jasne, czytelne instrukcje za pomocą kolorowych grafik i zdjęć
- Wyeksponuj informacje w treści etykiety lub wydrukuj specjalne etykiety

Etykiety GHS

- Drukuj trwałe etykiety GHS do oznaczania substancji chemicznych — nie tylko przy użyciu czarnych i czerwonych symboli, ale z wykorzystaniem możliwości drukowania we wszystkich kolorach
- Rozwiązanie zgodne z normą BS5609: atrament DURABrite Ultra z matowym polietylenowym nośnikiem do etykiet





Etykiety UE dotyczące energooszczędności

- Wzbogacić etykiety UE dotyczące energooszczędności, dodając do nich swoją markę i logo
- Drukuj trwałe etykiety UE dotyczące energooszczędności, odporne na płyny i zarysowania

Etykiety UE dotyczące energooszczędności



Opieka zdrowotna

Recepty, etykiety laboratoryjne, aptekarskie i do strzykawek

- Popraw wzrokowe rozpoznawanie kluczowych informacji, aby zmniejszyć ryzyko związane z pracą w szpitalach i zapewnić lepszą opiekę nad pacjentem oraz jego bezpieczeństwo
- Stosuj kolory i wzory do objaśnienia pacjentom nazw i instrukcji dawkowania

Recepty, etykiety laboratoryjne, aptekarskie i do strzykawek



Handel detaliczny

Etykiety półkowe, cenowe i przepisy

- Zwiększ rozpoznawalność swojej firmy dzięki jednolitej grafice
- Szybko i skutecznie wprowadzaj promocje, korzystając z drukowania na żądanie

Etykiety półkowe, cenowe i przepisy



Cechy szczególne produktów i technologii firmy Epson



Główne cechy TM-C3400

- Atrament pigmentowy Epson DURABrite Ultra odporny na rozmazywanie, blaknięcie oraz wodę i większość innych cieczy
- Jeden wkład atramentowy o wysokiej pojemności
- Szybkość drukowania do 92 mm/s

Główne cechy TM-C3500

- Wysokiej jakości druk atramentowy z czterech kolorów wyjściowych (CMYK)
- Szybkie drukowanie — do 103 mm/s
- Pojedyncze wkłady atramentowe zapewniają oszczędności — wymienia się tylko zużyty kolor
- Wbudowana automatyczna gilotyna
- W zestawie proste oprogramowanie konfiguracyjne
- Zgodność z normą BS5609*1

Najważniejsze cechy GP-C831

- Idealna do dużych etykiet, w tym wielkoformatowych etykiet na bębny i środki chemiczne
- Przemysłowa drukarka atramentowa z traktorem pchającym
- Szybkie drukowanie — do 91,7 mm/s*
- Druk fotograficzny w wysokiej rozdzielczości 5760x1440
- Zgodność z normą BS5609*1
- Pojedyncze wkłady atramentowe o dużej pojemności

Oferata kolorowych drukarek etykiet



TM-C3400



TM-C3500



GP-C831

	TM-C3400	TM-C3500	GP-C831
Szerokość druku	maks. 104 mm	maks. 104 mm	maks. 203 mm
Szybkość drukowania	maks. 92 mm/s (360x180 dpi; 56 mm szer.)	maks. 103 mm/s (360x360 dpi; 56 mm szer.)	maks. 91,7mm/s (13,6 strony na minutę)
Kolory	3-kolorowy CMY	4-kolorowy CMYK	4-kolorowy CMYK
Sposób podawania papieru	Rolka wewnętrzna lub zewnętrzny tylny podajnik	Rolka wewnętrzna lub zewnętrzny tylny podajnik	Tylny podajnik typu traktor

Jaki produkt należy zaoferować?

Każdy produkt w ofercie kolorowych drukarek etykiet daje różne możliwości. Poniższa tabela pokazuje w sposób ogólny urządzenia i nośniki najlepiej nadające się do poszczególnych zastosowań.

Branża	Zastosowanie	Drukarka			Nośnik			
		TM-C3400	TM-C3500	GP-C831	Matowy Premium do biletów	Matowy Premium do etykiet	O wysokim polysku do etykiet	Matowy polietylenowy do etykiet
Produkcja/Przemysł	Etykiety produktów		••				••	
	Etykiety opakowań produktów	•	••			•	••	
	Kolorowe etykiety z kodami kreskowymi	•	••			•	••	
	Etykiety podzespołów	•	••			••		•
	Etykiety GHS (szerokość poniżej 4 cali)	••	••	•				••
	Etykiety GHS (szerokość ponad 4 cale)			••				••
Farmacja i opieka zdrowotna	Etykiety na recepty	••	••			••		
	Etykiety laboratoryjne	••	••					••
	Etykiety na strzykawki	••	••					••
	Etykiety aptekarskie	••	••			••		
Handel detaliczny	Etykiety półkowe	•	••		••	•		
	Etykiety cenowe	•	••		••	•		
	Przepisy	••	••		••	•		
Bilety i plakietki	Bilety na imprezy	•	••		••			
	Plakietki identyfikacyjne	•	••		••			•

- Zalecane
- Również się nadaje



Innowacyjność i jakość Epson

Epson to jedyny producent kolorowych drukarek etykiet używający wyłącznie własnej technologii w drukarkach. Oznacza to, że firma Epson tworzy od podstaw swoje drukarki etykiet, a wszystkie elementy urządzeń są zaprojektowane do współpracy pozwalającej uzyskać najwyższą niezawodność i wydajność.

Micro Piezo

Główki drukujące Micro Piezo firmy Epson oferują możliwości niedostępne dla termicznych główek używanych przez innych producentów. Główki Micro Piezo nie wykorzystują ciepła, więc też nie „gotują” atramentu. Zamiast tego do piezoelektrycznego elementu jest dostarczany ładunek elektryczny, co pozwala umieścić krople atramentu ze zdumiewającą dokładnością i precyzją. Co więcej, główki drukujące Micro Piezo są trwałe i nie wymagają wymiany przez cały okres użytkowania drukarki.

Epson Auto Ink Detection (AID)

Autorska technologia firmy Epson, Auto Ink Detection, wykorzystuje czujniki do wykrywania ilości atramentu w każdej kropli przed jego zastosowaniem. Dzięki temu wszystkie problemy związane z zatkanyymi dyszami są wykrywane zanim wystąpi błąd wydruku, więc procesy drukowania mogą przebiegać bez nadzoru.

Ta zaawansowana technologia zwiększa produktywność, zmniejsza ilość odpadów, poprawia wydajność i zapewnia uzyskiwanie jednorodnych wyników.

Atrament pigmentowy Epson DURABrite Ultra

Atramenty pigmentowe DURABrite Ultra zawierają cząsteczki pigmentu otoczone warstwą ochronną. W efekcie wydruki są odporniejsze na światło, wodę, wilgotność i zarysowania, co wydłuża ich czas eksploatacji, a to z kolei ma kluczowe znaczenie w zastosowaniach, w których ważne są trwałość i stabilność druku.



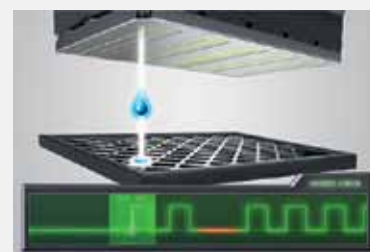
Matowy polietylenowy nośnik Epson do etykiet

W pewnych zastosowaniach, w których istotna jest wysoka odporność drukowanych etykiet, kluczowe znaczenie ma trwałość podłoża. Matowy polietylenowy nośnik Epson do etykiet to syntetyczna etykieta z trwałą warstwą samoprzylepną, odporna na wodę, alkohol, aceton, olej i wiele substancji chemicznych.

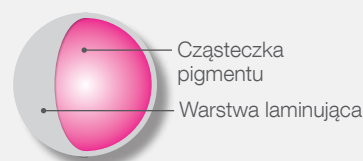
Technologia Micro Piezo



Technologia AID firmy Epson



Atramenty pigmentowe Epson DURABrite Ultra zapewniają precyzyjne, pozbawione smug wydruki, odporne na działanie wody i innych cieczy.



Drukowanie długowiecznych i trwałych syntetycznych etykiet samoprzylepných odpornych na skrajne warunki.



Dane porównawcze i przewodnik wyboru nośników



Główne punkty sprzedaży

Zysk

- Brak konieczności okresowej wymiany głowicy drukującej obniża koszty.
- Brak błędnych wydruków powodujących dodatkowe koszty.

Wszechstronne

- Szeroka oferta nośników do różnych zastosowań.
- Odporność na promienie UV zwiększa czas eksploatacji.

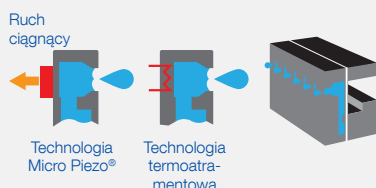
Zastosowania przy krytycznym znaczeniu kosztów



Zastosowania przy krytycznym znaczeniu działalności



Zastosowania przy krytycznym znaczeniu kolorów



Technologia Micro Piezo firmy Epson a inne technologie druku atramentowego

Na czym polega znaczenie dla klientów technologii wyeksponowanych w poniższych tabelach?

	Atrament	Głowica drukująca	Jednorodność wydruków
Kolorowa drukarka Epson do etykiet	Atrament pigmentowy = odporność na wodę i rozmywanie, lepsza odporność na światło (ultrafiolet)	Metoda Micro Piezo® = trwała głowica drukująca, brak konieczności wymiany, brak dodatkowych kosztów	Brak błędów wydruku: Technologia AID umożliwia drukowanie bezobsługowe (wsadowe) – opcja idealna do druku po godzinach pracy (w nocy)
Inna kolorowa drukarka etykiet	Tusz Dye = tusze rozpuszczalne w wodzie mają bardzo słabą odporność na światło (ultrafiolet)	Technologia termiczna = wymaga okresowej wymiany głowicy drukującej, co może być kosztowne	Drukarka wymaga monitorowania w trakcie pracy

Technologia Micro Piezo firmy Epsona a drukowanie bezpośrednie termiczne i termotransferowe

Epson Micro Piezo a tradycyjne technologie drukowania etykiet – drukowanie bezpośrednie termiczne i termotransferowe.

	DT: Direct Thermal (bezpośrednie termiczne)	TT: Thermal Transfer (termotransferowe)	IJ: Inkjet (atramentowe)
Materiały eksploatacyjne	Brak	Taśma	Atrament
Trwałość wydruku	Krótką (wrażliwy na światło, ciepło i ścieranie)	Długa (tylko w połączeniu z drogimi żywicznymi taśmami)	Średnia
Kolor	Ograniczony (wymagany specjalny papier)	Ograniczony (kolorowe taśmy – wolne i drogie)	CMYK
Koszt	Bardzo niski ze względu na brak stosowania materiałów eksploatacyjnych do drukowania	Średni (zależnie od rodzaju używanej taśmy)	Średni



Drukarka termotransferowa



TM-C3500



Porównanie asortymentu nośników atramentowych



Matowy Premium do biletów

Matowy Premium do etykiet

O wysokim połysku do etykiet

Matowy polietylenowy do etykiet

Jakość druku	Znakomite kolory i obrazy	Znakomite kolory i obrazy	Najlepsze kolory i obrazy	Dobre kolory i obrazy
Koszt	Dobry koszt	Dobry koszt	Wyższy koszt	Najwyższy koszt
Trwałość	Wysoka trwałość	Wysoka trwałość	Średnia trwałość	Najwyższa trwałość (zgodność z normą B35609)

Ekologia i ekonomia



Zgodność z wieloma nośnikami jest kluczowa pod względem rozszerzania zakresu zastosowań atramentowych drukarek do etykiet. Atramenty pigmentowe Epson DURABrite Ultra mogą być używane z licznymi niepowlekanymi, matowymi i błyszczącymi nośnikami, co przekłada się na wiele zastosowań i możliwości.



P: „Jaki jest szacowany koszt jednego wydruku i jak mogę znaleźć te informacje?”

- O:** Obliczenie kosztu jednostkowego jest dość skomplikowane, ponieważ zależy on od wielu czynników, w tym stopnia pokrycia koloru i mieszanki kolorów na każdej etykietce. W broszurze z przykładowymi etykietami podane zostały szacunkowe wyliczenia kosztu atramentu. Aby uzyskać dokładniejsze dane na podstawie projektu konkretnej etykiety, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Epson.

P: „Co to jest pudło konserwacyjne?”

- O:** Pudło konserwacyjne pochłania zużyty atrament podczas cykli konserwacji przeprowadzanych przez drukarkę. Cykle te zapobiegają zasychaniu atramentu na dyszach głowicy drukującej, a tym samym ich zatkaniu i pogorszeniu jakości wydruków. Czas eksploatacji pudła konserwacyjnego zależy od obciążenia drukarki, ale średni okres, po którym potrzebna jest wymiana, wynosi ponad sześć miesięcy.

P: „Co to są przysłony?”

- O:** Przysłony to przesuwane pokrywy otworów wentylacyjnych, znajdujące się na płycie dociskowej drukarki. Wymagają regulacji zależnie od szerokości używanego nośnika. Przysłony kierują przepływem ssącego strumienia powietrza nad nośnikiem i jeśli nie są ustawione prawidłowo, mogą spowodować zacięcie papieru lub zamazanie wydruku.

P: „Jaki jest spodziewany czas eksploatacji głowicy?”

- O:** Głowice drukujące Micro Piezo stosowane we wszystkich kolorowych drukarkach Epson do etykiet są trwałe i pozostają w drukarce w ciągu całego okresu jej użytkowania. Nie ma potrzeby, aby je wymieniać.

P: „Jakiego zakresu prac konserwacyjnych wymaga drukarka?”

- O:** Wszystkie kolorowe drukarki Epson do etykiet są wyposażone w automatyczny proces autokonserwacji. Jedyną zalecaną czynnością konserwacyjną jest okresowe czyszczenie ścieżki papieru, takie jak wydmuchiwanie zgromadzonego pyłu z papieru z automatycznej gilotyny. Każdy pakiet z pudłem konserwacyjnym zawiera zestaw do czyszczenia płyty dociskowej, którego należy użyć przy wymianie pudła.

P: „Czy mogę drukować na moich starych etykietach do drukarki termotransferowej?”

- O:** Nie. Można drukować na zwykłym/niepowlekanym papierze (takim jak standardowy papier biurowy) lub na podłożach powlekanym przeznaczonych do drukarek atramentowych (matowych lub błyszczących) na bazie papieru lub folii (polietylen, polipropylen itd).

P: „Czy etykiety są odporne na działanie promieniowania UV?”

- O:** Atrament pigmentowy stosowany w drukarkach etykiet wytrzymuje działanie światła dłużej niż atrament barwnikowy. Jeśli jednak etykiety są wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, kolory mogą zacząć blaknąć po trzech miesiącach.

P: „Czy etykiety są odporne na działanie wody?”

- O:** Tak. Są odporne nie tylko na działanie wody, ale także wielu innych płynów, w tym alkoholi i niektórych związków chemicznych.

**W przypadku druku na matowym polietylenowym nośniku Epson do etykiet.

**Oferty gwarancyjne mogą się różnić w zależności od kraju. Więcej informacji udzieli lokalni przedstawiciele firmy Epson.

Dodatkowe informacje można uzyskać w lokalnej siedzibie firmy Epson lub w witrynie www.epson.pl

Epson Europe B.V. Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
ul. Bokserska 66
02-690 Warszawa
Tel.: +48 22 375 7500
Faks: +48 22 375 7501

Infolinia: +48 22 295 37 25
(Opłata za połączenie wg taryfy operatora.)
www.epson.pl

Znaki towarowe oraz zastrzeżone znaki towarowe są własnością firmy Seiko Epson Corporation lub odpowiednich firm. Informacje o produkcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.