

Funkcja	CorelDRAW <sup>®</sup> Graphics Suite 2021	CorelDRAW <sup>®</sup> Graphics Suite 2020	CorelDRAW <sup>®</sup> Graphics Suite 2019	CorelDRAW <sup>®</sup> Graphics Suite 2018	CorelDRAW <sup>®</sup> Graphics Suite 2017 & X8
<b>Narzędzia układu strony</b>					
<p><b>NOWOŚĆ!</b> Okno dokowane / inspektor Strony</p> <p>Nowe okno dokowane / inspektor Strony sprawia, że praca z dokumentami wielostronicowymi w programie CorelDRAW 2021 jest znacznie łatwiejsza. W oknie tym wyświetlane są wszystkie strony w projekcie, dzięki czemu możesz łatwo nimi zarządzać oraz szybko poruszać się po projekcie. Każda strona ma skalowalną miniaturę podglądu, która odzwierciedla jej rozmiar i zawartość. Aby zmienić kolejność stron, wystarczy po prostu przeciągnąć je w oknie dokowanym / inspektorze. Ponadto można w jednym miejscu dodawać i usuwać strony oraz zmieniać ich nazwy, oszczędzając czas i wysiłek. Jednym kliknięciem można przełączać tryby wyświetlania, aby móc skupić się na jednej stronie lub skorzystać z nowej funkcji Widok wielostronny.</p>	✓				
<p><b>NOWOŚĆ!</b> Automatyczne dopasowanie strony</p> <p>Kolejną oszczędzającą czas funkcją programu CorelDRAW 2021 jest automatyczne dopasowanie strony. Jednym kliknięciem można zmienić rozmiar strony, aby pasował do jej zawartości. Można również szybko dostosować marginesy, określając odstęp między elementami projektu a krawędzią strony.</p>	✓				
<p><b>ULEPSZENIE!</b> Prowadnice</p> <p>Podczas pracy z prowadnicami można szybko przełączać widok ze skali rzeczywistej na wymiary strony. Ponadto można łatwiej zarządzać niestandardowymi prowadnicami, co pozwala stworzyć ramy do niezwykle szybkiej realizacji projektów.</p>	✓				
<p><b>NOWOŚĆ!</b> Opcja przyciągania tylko do innych obiektów</p> <p>Podczas pracy nad złożonymi projektami nowe ustawienie zapobiega przyciąganiu obiektów do ich własnych punktów przyciągania, dzięki czemu można łatwo i precyzyjnie przesuwac oraz przekształcać elementy projektu.</p>	✓				
<p><b>Rozkład obiektów</b></p> <p>Dzięki ulepszeniom wprowadzonym w oknie dokowanym / inspektorze Wyrównanie i rozkład w programie CorelDRAW teraz łatwiej niż kiedykolwiek opracujesz dokładne układy stron i precyzyjne projekty. Opcja rozmieszczenia według odstępów upraszcza wyznaczanie konkretnych odległości między obiektami podczas ich rozmieszczania.</p>	✓	✓	(✓)	(✓)	(✓)
<p><b>Dopasowywanie obiektów do ścieżki</b></p> <p>Umieść dowolną liczbę dowolnego rodzaju obiektów na wybranej ścieżce. Inteligentne odstępy oraz ustawienia obrotu pomagają dostosować rozmieszczenie obiektów wzdłuż ścieżki.</p>	✓	✓	✓	✓	
<p><b>Interakcyjne prostowanie zdjęć</b></p> <p>Możesz obracać przekrzywione obrazy poprzez interaktywne wyrównywanie paska prostowania z elementem na zdjęciu lub określenie kąta obrotu. Wszystkie elementy sterowania są łatwo dostępne na ekranie lub na pasku właściwości, co pozwala uzyskać nienaganne rezultaty w ciągu kilku minut.</p>	✓	✓	✓	✓	
<p><b>Efekt Dodaj perspektywę</b></p> <p>Szybko uzyskaj wrażenie odległości i głębi stosując perspektywę do map bitowych, obiektów wektorowych lub obu rodzajów elementów bezpośrednio w oknie rysowania. To przydatne narzędzie służące do prezentowania prac artystycznych w realistycznych sytuacjach.</p>	✓	✓	✓	✓	

# Funkcja

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2021

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2020

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2019

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2018

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2017 & X8

## Narzędzia układu strony

### Stosowanie obwiedni do map bitowych

Interaktywnie kształtuj mapy bitowe, przeciągając węzły ograniczające kształtowany obszar. Szybko i płynnie wpasuj mapę bitową w ilustrację z użyciem wzorców obwiedni lub tworząc niestandardową obwiednię od podstaw.



### Warstwy główne

Warstwy główne ułatwiają opracowanie oddzielnych układów dla określonych stron w dokumentach wielostronicowych.



### Numer strony

Łatwe dodawanie oznaczeń kolejności stron — alfabetycznych, numerycznych lub rzymskich — na wszystkich stronach dokumentu, od określonej strony lub podanego numeru.



### Tabele

Tworzenie i importowanie tabel z możliwością stosowania strukturalnego układu tekstu i grafiki.



## Narzędzia do rysowania

### **NOWOŚĆ!** Rysowanie w perspektywie

W programie CorelDRAW® 2021 rysowanie obiektów lub scen w perspektywie jest łatwiejsze niż kiedykolwiek. Ta nowa funkcja bazująca na zasadach rzutowania perspektyw zwiększa wydajność pracy poprzez wyeliminowanie konieczności uprzedniego rysowania skomplikowanych siatek. Aby ułatwić rozpoczęcie pracy, udostępniono wzorce do czterech rodzajów rysunków perspektywicznych, które można w prosty sposób spersonalizować, dostosowując dowolną część pola perspektywy. Opcja tworzenia wielu grup perspektyw na tej samej stronie lub w tym samym dokumencie — każdej z własnymi polami perspektywy — daje nieograniczone możliwości.



### Efekty stylów graficznych

Efekty stylów graficznych wykorzystują rozwiązania AI do modyfikacji obrazów lub obiektów w celu utworzenia stylizowanych wersji, ale z zachowaniem pierwotnego elementu. Możesz korzystać z szerokiej gamy ustawień wstępnych AI bazujących na technikach różnych artystów lub gatunków.



### Wtapianie wektorowe

Efekt Wtapianie stopniowo zwiększa przezroczystość na krawędziach obiektów wektorowych i map bitowych, aby płynnie wkomponować je w projekt. Efekt można dostosować, określając szerokość wtapiania oraz przezroczystość gradientu.



### Narzędzie Cień wewnętrzny

W programie CorelDRAW można zastosować do elementów projektu cienie wewnętrzne, aby nadać im głębi 3D. Nowe narzędzie Cień wewnętrzny pozwala jednym kliknięciem imitować światło padające na obiekt, a następnie precyzyjnie dostroić cień wewnętrzny przy użyciu intuicyjnych elementów sterowania na pasku właściwości.



### Soczewki efektów map bitowych

Dzięki technologii AI program CorelDRAW pozwala zastosować efekty map bitowych jako soczewki. Poruszanie lub manipulowanie soczewkami pozwala precyzyjnie ustawić efekt mapy bitowej w projekcie. Efekty map bitowych również mogą być stosowane jako soczewki w programie Corel PHOTO-PAINT™.



### Moduł PowerTRACE™

Funkcje wspomagane algorytmami AI w PowerTRACE 2021 i 2020 pozwalają uzyskać najlepsze jak dotąd przekształcenia map bitowych do postaci wektorowej. Teraz możesz korzystać z najnowocześniejszych opcji optymalizacji obrazu, które pomogą poprawić jakość mapy bitowej podczas trasowania.



Rozwiązania  
bazujące na  
algorytmach AI



Rozwiązania  
bazujące na  
algorytmach AI



### Niedestrukcyjne efekty

Stosuj efekty map bitowych, modyfikuj je i eksperymentuj z nimi w ilustracjach wektorowych i na mapach bitowych, zachowując obraz lub obiekt źródłowy w programie CorelDRAW.



# Funkcja

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2021

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2020

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2019

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2018

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2017 & X8

## Narzędzia do rysowania

### Tryb Symetria

Twórz różne typy symetrycznych projektów — od prostych obiektów po złożone efekty kalejdoskopowe — i zwiększ wydajność, automatyzując zazwyczaj czasochłonne elementy toku pracy.



### Narzędzie Cień blokowy

Dodawaj blokowe cienie wektorowe do obiektów i tekstu za pomocą interaktywnej funkcji, która pozwala zredukować czas potrzebny na przygotowanie projektu do realizacji. Skraca to reprograficzny tok pracy, znacznie ograniczając liczbę segmentów i węzłów w cieniach.



### Efekt Pointillizer™

Kilka kliknięciami generuj mozaiki wektorowe wysokiej jakości z dowolnej liczby zaznaczonych obiektów wektorowych lub map bitowych. Efekt Pointillizer, inspirowany puentylistyczną techniką malowania, doskonale nadaje się między innymi do projektowania grafik na pojazdy czy dekoracji witryn sklepowych.



### Narzędzie Uderzenie

Nadaj projektom więcej życia! Z łatwością dodawaj ruch lub wyróżnienie do elementu na rysunku. Uzyskane obiekty wektorowe nie powodują zmiany oryginałów i można je dostosowywać przy użyciu innych narzędzi.



### Wyrównuj i rozmieszczaj węzły

Wyrównuj i rozmieszczaj węzły względem ograniczającego prostokąta zaznaczenia, krawędzi strony lub jej środka, najbliższej linii siatki czy określonego punktu. Rozmieszczanie węzłów jest równie proste, dzięki możliwości ustawienia równomiernych odstępów w pionie lub poziomie.



### Interakcyjne prostowanie zdjęć

Możesz obracać przekrzywione obrazy poprzez interaktywne wyrównywanie paska prostowania z elementem na zdjęciu lub określenie kąta obrotu. Wszystkie elementy sterowania są łatwo dostępne na ekranie lub na pasku właściwości, co pozwala uzyskać nienaganne rezultaty w ciągu kilku minut.



### Narzędzie LiveSketch™

Szkicuj i projektuj na bieżąco! LiveSketch to rewolucyjne narzędzie, w którym wykorzystano najnowsze osiągnięcia z zakresu sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego. Szkice odręczne są przekształcane w precyzyjne krzywe wektorowe.



### Wypełnienia deseniami wektorowymi oraz z mapy bitowej

Korzystając z ulepszonych elementów sterujących w oknie dokowanym / inspektorze Właściwości obiektu, można łatwo wyświetlić podgląd, a także zastosować i interaktywnie przekształcić wypełnienia deseniem wektorowym lub mapą bitową. Utworzone lub zmodyfikowane przez siebie wypełnienia można także zapisywać w nowym formacie .FILL.



### Wypełnienia tonalne

Możliwość tworzenia eliptycznych i prostokątnych wypełnień tonalnych, zastosowania przezroczystości do poszczególnych węzłów kolorów wypełnienia, powtórzenia wypełnienia obiektu, dostosowania kąta obrotu wypełnienia i uzyskania płynnego przejścia wypełnienia tonalnego.



### Obsługa rysika w czasie rzeczywistym (RTS)

Pełne wykorzystanie możliwości tabletu lub innego urządzenia czulego na nacisk i nachylenie rysika obsługującego interfejs RTS w celu kontrolowania pociągnięć pędzla w CorelDRAW i Corel PHOTO- PAINT.



### Ukrywanie i wyświetlanie obiektów

Program CorelDRAW pozwala ukrywać obiekty oraz grupy obiektów, pomagając w edycji obiektów w złożonych projektach, a także ułatwiając eksperymentowanie podczas pracy.



# Funkcja

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2021

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2020

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2019

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2018

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2017 & X8

## Narzędzia do rysowania

### Wypełnienie siatkowe

Rysowanie obiektów o wielokolorowych wypełnieniach z bardziej płynnymi przejściami kolorów. Korzystanie z opcji przezroczystości umożliwia uwidacznianie obiektów znajdujących się pod poszczególnymi węzłami.



### Wyglądanie obiektów wektorowych

Narzędzie Wyglądanie umożliwia usuwanie postrzępionych krawędzi i zmniejszanie liczby węzłów w obiektach złożonych z krzywych.



## Obróbka zdjęć i grafik

### **NOWOŚĆ!** Obsługa formatu HEIF

Obsługa formatu HEIF (High Efficiency Image File) w pakiecie CorelDRAW Graphics Suite 2021 pozwala na korzystanie ze zdjęć wykonanych przy pomocy smartfonów. Wiele urządzeń wykorzystuje format HEIF jako format domyślny przechwytywania obrazów, ponieważ utworzone w nim pliki mają mniejszy rozmiar, a jednocześnie zachowują jakość obrazu. Kluczowy obraz zapisany w pliku HEIF można zaimportować lub otworzyć w programie Corel PHOTO-PAINT albo zaimportować go do rysunku w programie CorelDRAW.



### **NOWOŚĆ!** Dopasowywanie obrazów

W programie Corel PHOTO-PAINT 2021 wprowadzono wiele funkcji i ulepszeń, które umożliwią bardziej wydajne i precyzyjne edytowanie obrazu. Nowe okno dokowane / inspektor dopasowań pozwala uzyskać natychmiastowy dostęp do najważniejszych i najczęściej używanych filtrów, dzięki czemu możesz pracować szybko, w sposób niedestrukcyjny i w czasie rzeczywistym, mając przy tym podgląd kontekstu. Co więcej, nowy tryb dopasowania lokalnego upraszcza stosowanie filtra na określonym obszarze obrazu.



### **ULEPSZENIE!** Zamiana kolorów

Filtr Zamień kolory został całkowicie przebudowany. Ulepszone selektory kolorów i narzędzia pipety umożliwiają bardziej precyzyjną edycję, podczas gdy nowa, interakcyjna kontrola sprawia, że dopracowywanie zakresów barwy i nasycenia jest o wiele bardziej intuicyjne. W programie CorelDRAW 2021 dodano także suwak, który pozwala na tworzenie płynniejszych przejść kolorystycznych między zaznaczonymi i niezaznaczonymi pikselami.



### Opcje nadpróbkowania

Nadpróbkowanie bazujące na algorytmach AI pozwala powiększać obrazy bez utraty szczegółów, lepiej skalować obrazy do wyższych rozdzielczości oraz stosować udoskonalone przekształcanie map bitowych. Dzięki zastosowaniu modeli uczenia maszynowego możliwe jest zachowanie gładkich krawędzi, ostrości oraz drobnych szczegółów w plikach przetwarzanych z wykorzystaniem nadpróbkowania.



### Usuwanie artefaktów JPEG

Możliwość uzyskania lepszych rezultatów przy pracy nad starszymi obrazami dzięki zaawansowanym technikom uczenia maszynowego, które usuwają artefakty powstałe w wyniku kompresji oraz pomagają odzyskać dokładne kolory bez konieczności żmudnej edycji ręcznej. Co więcej, techniki te pozwalają uzyskać zauważalnie lepsze wyniki trasowania.



### Niedestrukcyjne efekty w programie Corel PHOTO-PAINT

Nowe okno dokowane / inspektor Efekty w programie Corel PHOTO-PAINT ułatwia stosowanie i modyfikowanie efektów oraz eksperymentowanie z nimi — a wszystko to bez zmiany obiektu źródłowego. Uzyskaj różne rezultaty, dodając wiele efektów, zmieniając ich kolejność na liście lub włączając je i wyłączając.



### Narzędzie Inteligentna maska wyboru

Narzędzie Inteligentna maska wyboru w programie Corel PHOTO-PAINT umożliwia zaznaczenie obszarów obrazka z wykorzystaniem algorytmu, który inteligentnie rozszerza zaznaczenie, szukając krawędzi. Co więcej, narzędzie „Transformacja maski” zostało udoskonalone tak, że teraz transformacje można stosować do pikseli w obszarze maski.



### PhotoCocktail™

Twórz zachwycające kolaże ze zdjęć. Zacznij od zdjęcia lub obiektu wektorowego, jako podstawy tworzonej mozaiki, a następnie wybierz bibliotekę map bitowych jako kafelki mozaiki. Rozszerzenie PhotoCocktail zajmie się resztą.



## Obróbka zdjęć i grafik

### Interakcyjne dostosowywanie perspektywy na zdjęciach

Za pomocą interakcyjnego narzędzia Korekta perspektywy użytkownik może poprawić na zdjęciach perspektywę budynków, elementów krajobrazu czy obiektów. Aby uzyskać wymagany rezultat, wystarczy przeciągnąć cztery uchwyty do narożników obiektu, który powinien stać się prostokątny.



### AfterShot 3 HDR™

Pobierz program AfterShot 3 HDR z poziomu programów CorelDRAW i Corel PHOTO-PAINT, aby móc szybko i fachowo wprowadzać korekty na zdjęciach w formacie RAW i JPEG.



### Scalanie zdjęć HDR

Twórz zdjęcia o dużej rozpiętości tonalnej (HDR), korzystając z modułu HDR w programie AfterShot 3 HDR.



### Narzędzia Płyn

Dostępne w programie Corel PHOTO-PAINT cztery czułe na nacisk narzędzia Płyn — Smużenie, Przyciągaj, Odpychaj i Ślimak — poszerzają możliwości kreatywnego retuszowania zdjęć.



### Soczewka Maska wyostrzająca

Wyostrenie zdjęcia poprzez zwiększenie kontrastu sąsiednich pikseli przy zachowaniu szczegółów takich elementów, jak krawędzie i duże struktury.



### Efekty specjalne

Program Corel PHOTO-PAINT zapewnia szeroką gamę efektów aparatu fotograficznego, w tym efekt Rozmycie bokeh, Koloryzowanie, Tonowanie sepią i Machina czasu.



### Narzędzie Maska planarna

Narzędzie Maska planarna, w jakie jest wyposażony program Corel PHOTO-PAINT, można użyć w celu zdefiniowania wtapianego obszaru do edycji przy zastosowaniu linii równoległych. Wykorzystując dodatkowo efekt poruszenia, można symulować głębię ostrości. W tym celu należy ustawić ostrość na wybrany obiekt przy jednoczesnym rozmyciu obszarów poza maską planarną.



### Smart Carver™ (Inteligentne skalowanie)

Łatwe usuwanie niechcianych fragmentów z fotografii z jednoczesnym dostosowaniem proporcji zdjęcia.



### Tryb scalania z przekazywaniem

Większa kontrola podczas stosowania soczewki lub efektu do grupy obiektów.



### Dopasowywanie krzywej tonalnej

Pozwala na dokładne i precyzyjne dostosowanie tonu obrazu.



## Współpraca

### **NOWOŚĆ!** Komentarze publikowane na bieżąco

Ta nowa funkcja umożliwia osobom zaangażowanym w projekt współpracę na bieżąco. Osoby zainteresowane mogą dodawać komentarze i adnotacje do dokumentu w aplikacji CorelDRAW.app™, a wszystkie informacje zwrotne natychmiast pojawiają się w pliku roboczym w programie CorelDRAW 2021.



# Funkcja

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2021

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2020

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2019

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2018

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2017 & X8

## Współpraca

### **NOWOŚĆ!** Pulpit projektu

Pulpit projektu ułatwia przechowywanie, wyświetlanie, porządkowanie i udostępnianie plików zapisanych w chmurze. Nowy pulpit w programie CorelDRAW 2021 oraz aplikacji CorelDRAW.app pełni rolę centrum współpracy. Zawiera on wszystkie rysunki przechowywane w chmurze oraz jednym kliknięciem umożliwia wyświetlenie podglądu, liczby komentarzy i listy członków zespołu oraz stanu realizacji projektu. Pulpit umożliwia też udostępnianie projektów bezpośrednio z poziomu programu CorelDRAW 2021 bez konieczności otwierania poszczególnych plików\*.



### Okno dokowane / inspektor Komentarze

Okno dokowane / inspektor Komentarze w programie CorelDRAW pełni funkcję centrum współpracy, w którym można wyświetlać opinie i odpowiadać na nie, a także dodawać własne adnotacje. Oznacza to też, że nie trzeba korzystać z plików PDF lub plików obrazu z adnotacjami i komentarzami, co pozwala zaoszczędzić czas i miejsce na ekranie.



### Tok współpracy\*

Nowy model toku pracy bardzo ułatwi współpracę z innymi projektantami oraz klientami. Korzystając z funkcji współpracy w programie CorelDRAW w powiązaniu z aplikacją CorelDRAW.app oraz Corel Cloud, zespoły mogą w prosty sposób sprawdzać projekty i szybciej wprowadzać zmiany sugerowane w opiniach.



### Opcje logowania dla współpracowników\*

Sprawdzając rysunek w programie CorelDRAW, możesz zalogować się przy użyciu swojego konta Google Workspace lub Microsoft 365, co pozwoli uwierzytelnić dodawane komentarze. Możesz też zalogować się jako gość i pozostawiać opinie sygnowane wybraną nazwą użytkownika.



## Tok pracy projektowej

### **NOWOŚĆ!** Widok wielostronicowy

Program CorelDRAW 2021 pozwala przyspieszyć tok pracy nad projektem dzięki Widokowi wielostronnemu. Umożliwia to jednoczesne wyświetlenie wszystkich stron w dokumencie, dzięki czemu nie musisz klikać poszczególnych kart, aby przejść do innej części rysunku. Możesz wyświetlać i edytować wszystkie zasoby cyfrowe w projekcie oraz zarządzać nimi z poziomu jednego widoku.



### **ULEPSZENIE!** Funkcja Znajdź i zamień

Dzięki nowym wskaźnikom, które wyróżniają obiekty uwzględnione w wyszukiwaniu po ograniczeniu zakresu do wybranych elementów, znajdowanie i zastępowanie obiektów w programie CorelDRAW 2021 jest łatwiejsze.



### Funkcja Znajdź i zamień

Zmodernizowane okno dokowane / inspektor Znajdź i zamień w programie CorelDRAW zapewnia rozszerzony zakres wyszukiwania, dzięki czemu nie ma potrzeby prowadzenia kilku wyszukiwań w tym samym pliku. Dostępne są także nowe zaawansowane opcje pozwalające zaoszczędzić czas, służące do jednoczesnego znajdowania i zamieniania koloru lub modelu kolorów konturu lub wypełnienia, w tym wypełnień siatkowych.



### Licznik projektu

Umożliwia lepsze zorganizowanie pracy, zebranie danych do faktur dla klientów oraz uzyskiwanie w precyzyjny i nieuciążliwy sposób informacji o czasie realizacji projektu. Wyświetlany w postaci niewielkiego paska narzędzi nad oknem rysunku Licznik projektu można w pełni dostosować do toku pracy.



### Obsługa kontrolera Microsoft Surface

Poszerzona obsługa urządzeń z pokrętkiem, np. kontrolera Microsoft Surface Dial. Poznaj alternatywny i bardziej intuicyjny sposób korzystania z pakietu CorelDRAW — za pomocą dotyku i tarczy obrotowej. Odstaw klawiaturę i wypróbuj kontekstowy interfejs użytkownika wyświetlany na ekranie.



### Okno dokowane / inspektor Style kolorów

Okno dokowane / inspektor Style kolorów w udoskonalonej wersji ułatwia wyświetlanie, rozmieszczanie i edytowanie stylów kolorów oraz harmonii kolorów. Możliwość tworzenia stylów kolorów na podstawie kolorów używanych w dokumencie, co jeszcze bardziej ułatwia zastosowanie zmian kolorów w całym projekcie.



\* Uwaga: Funkcje usprawniające współpracę są dostępne tylko w ramach subskrypcji pakietu CorelDRAW Graphics Suite, licencji z programem serwisowania lub z dodatkowym planem zakupowym dla posiadaczy licencji stałej.

# Funkcja

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2021

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2020

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2019

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2018

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2017 & X8

## Tok pracy projektowej

### Okno dokowane / inspektor Właściwości obiektu z uwzględnieniem kontekstu

Okno dokowane / inspektor Właściwości obiektu w przeprojektowanej wersji umożliwia użycie kart. Pozwala to na jednoczesne wyświetlanie tylko jednej grupy elementów sterujących formatowaniem, co ułatwia koncentrację na określonym zadaniu. Dostosowywanie projektów dzięki opcjom formatowania zależnego od obiektów.



### Okno dokowane / inspektor stylów

Łatwe tworzenie stylów konturów, wypełnień, znaków i akapitów oraz zestawów stylów, co umożliwia późniejszą ich edycję i natychmiastowe zastosowanie zmian w całym projekcie.



### Zarządzanie kolorami

Okno dialogowe Domyślne ustawienia zarządzania kolorami ułatwia określenie zasad obsługi kolorów w aplikacji i pozwala uzyskać wierne odwzorowanie kolorów, co daje zaawansowanym użytkownikom większą kontrolę w tym zakresie.



### Paleta kolorów dodatkowych PANTONE

Obsługa najnowszych palet kolorów dodatkowych oraz nowych palet firmy PANTONE.



### Prowadnice wyrównania i dynamiczne

Wyświetlanie, ustawianie i modyfikowanie prowadnic wyrównania. Opcja inteligentnych odstępów ułatwia rozmieszczanie obiektów w równych odległościach, a inteligentne wymiarowanie pomaga skalować i obracać obiekty względem obiektów sąsiednich.



### Spójne kolory i harmonie

Umieść wszystkie kolory w harmonii kolorów w systemie opartym na regułach, aby je modyfikować, zachowując jednocześnie ich harmonię, i grupuj style kolorów dokumentu, aby łatwo tworzyć powtarzalne projekty o różnych schematach kolorów.



### Obsługa kolorów w systemie Windows

Łatwe dopasowanie kolorów między aplikacjami firm Corel i Microsoft.



### Moduł zarządzania kolorami firmy Adobe

Łatwe dopasowanie kolorów między aplikacjami firm Corel i Adobe.



### Palety kolorów dokumentu

Automatyczne generowanie niestandardowych palet kolorów, na bieżąco w każdym projekcie. Dzięki temu można później szybko sięgnąć do kolorów danego projektu.



### Kody QR

Tworzenie wyjątkowych kodów QR z tekstem, obrazkami i kolorami.



### Wbudowana obsługa plików RAW z aparatów fotograficznych

Umożliwia importowanie i dostosowywanie plików RAW bezpośrednio z aparatu cyfrowego (obsługa ponad stu modeli aparatów) oraz przeglądanie zmian na bieżąco.



(> 400  
obsługiwanych  
modeli)

(> 400  
obsługiwanych  
modeli)

(> 400  
obsługiwanych  
modeli)

(> 400  
obsługiwanych  
modeli)

(> 400  
obsługiwanych  
modeli)

# Funkcja

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2021

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2020

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2019

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2018

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2017 & X8

## Tok pracy projektowej

### Obsługa formatu PDF/A

Zachowywanie plików w formacie PDF/A, który jest standardem ISO w zakresie archiwizowania elektronicznego.



### Obsługa produktów Adobe

Płynny tok pracy w przypadku korzystania z aplikacji firm Corel i Adobe dzięki obsłudze formatów Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, PDF/A i Acrobat.



### Obsługa produktów firmy Microsoft

Korzystaj z obsługi oprogramowania Microsoft Publisher, Microsoft Word oraz Microsoft Visio.



### Obsługa formatów AutoCAD DWG/DXF

Obsługa najnowszych formatów (wymiany) plików CAD.



## Typografia

### **NOWOŚĆ!** Eksportowanie lub importowanie zbiorów czcionek

Narzędzie Corel Font Manager 2021 oferuje nową funkcję, która umożliwia zachowywanie własnych kolekcji czcionek. Teraz można importować i eksportować bazy danych czcionek, aby móc wykorzystać je w innej wersji oprogramowania lub udostępnić innym.



### **ULEPSZENIE!** Okno dokowane / inspektor Symbole

Udoskonalony tok pracy „Symbole” pozwala zaoszczędzić czas dzięki możliwości szybkiego wyszukiwania symboli z zasobów ogromnych bibliotek i łatwiejszego odróżniania ich od innych obiektów.

ULEPSZENIE



### Obsługa czcionek zmiennych

W pakietach CorelDRAW Graphics Suite 2021 i 2020 dowolnie dopasujesz czcionki zmienne OpenType i precyzyjnie oraz interakcyjnie dobierzesz ich wygląd. Pojedynczy plik czcionki zmiennej zawiera wachlarz jej wariantów. Wcześniej wymagało to zastosowania wielu czcionek, więc nowe rozwiązanie pozwala ograniczyć rozmiar pliku.



### Pole z listą czcionek

W programach CorelDRAW i Corel PHOTO-PAINT można z łatwością wyświetlać, filtrować i wyszukiwać czcionki, korzystając z listy czcionek.



### Listy numerowane i punktowane

Program CorelDRAW obsługuje wielopoziomowe listy punktowane i numerowane w akapitach tekstu z możliwością dostosowywania. Dzięki możliwości określania podpoziomów w listach punktowanych i numerowanych w przejrzysty sposób przekażesz informacje w ilustracjach i układach stron.



### Corel® Font Manager

Organizuj bibliotekę czcionek i zarządzaj nią, korzystając z intuicyjnego programu Corel Font Manager. Program pozwala również używać ulubionych czcionek bez instalowania ich i przyspiesza pracę z czcionkami dzięki funkcji przechowywania w sieci.



### Znaki specjalne, symbole i glify

Przeorganizowane okno dokowane / inspektor Wstaw znak prezentuje wszystkie znaki, symbole i glify skojarzone z daną czcionką, co znacznie ułatwia znajdowanie tych elementów i wstawianie ich do dokumentów.



### Osadzanie czcionek

Przy zapisywaniu dokumentów pakietu CorelDRAW można osadzać czcionki, co pozwala ich odbiorcom na wyświetlanie, drukowanie i edytowanie dokumentu zgodnie z projektem.





# Funkcja

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2021

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2020

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2019

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2018

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2017 & X8

## Typografia

### Zaawansowana obsługa czcionek OpenType

Program udostępni zaawansowane możliwości czcionek OpenType, takie jak odmiany kontekstowe i stylistyczne, ułamki, ligatury, liczby porządkowe, ornamenty, kapitaliki czy ozdobniki kaligraficzne.



### Obsługa złożonych skryptów

Prawidłowy skład tekstu z glifami dla języków z Azji i Bliskiego Wschodu.



## Drukowanie i publikowanie

### **NOWOŚĆ!** Eksport wielu zasobów

Możliwość eksportowania list stron i obiektów do różnych formatów jednym kliknięciem. Program CorelDRAW 2021 umożliwia tworzenie indywidualnie skonfigurowanej listy zasobów, którą można wyeksportować jednym kliknięciem. Nowe okno dokowane / inspektor eksportu udostępni elastyczne, oszczędzające czas opcje eksportowania stron i obiektów.



### Obsługa plików PDF

Dopracowywanie plików PDF w programie CorelDRAW przed wykonaniem eksportu jest obecnie łatwiejsze dzięki ostrzeżeniom, które pomagają zlokalizować i rozwiązać problemy. Dodano również nowe ustawienie pozwalające zmniejszyć rozmiar pliku PDF poprzez przycięcie wszystkiego, co znajduje się poza stroną rysunku.



### Wydruk seryjny

Usprawniona funkcja Wydruk seryjny pozwala na łatwe łączenie grafik ze źródłem danych w celu uzyskania dużej liczby spersonalizowanych wiadomości e-mail, wizytówek, certyfikatów i nie tylko.



### Obsługa plików PDF/X

Przygotuj pliki zgodne ze wszystkimi urządzeniami i standardami branży drukarskiej dzięki obsłudze formatu PDF/X-4 oraz opcjom eksportowania do formatu PDF/X odpowiadającego wymaganiom normy ISO.



w tym  
PDF/X-4



w tym  
PDF/X-4



w tym  
PDF/X-4



(aż do  
PDF/X-3)



(aż do  
PDF/X-3)

### Okno dokowane / inspektor przygotowania i rozciągnięcia

Okno dokowane / inspektor przygotowania i rozciągnięcia w programie Corel PHOTO-PAINT pozwala przygotowywać zdjęcia i prace do drukowania na płótnie w trzech prostych krokach, aby uzyskać idealne kompozycje do zawieszenia na ścianie.



### Obramowanie i przelotka do druku banerów

Okno dialogowe Obramowanie i przelotka w programie CorelDRAW pozwala na dodawanie obramowań i markerów przelotek podczas przygotowywania banerów do druku.



### Funkcja analizy wstępnej

Możliwość przeprowadzenia kontroli jakości przed wydrukowaniem, wyeksportowaniem lub opublikowaniem pliku w formacie PDF. Funkcja ta wykrywa istniejące i potencjalne problemy oraz proponuje odpowiednie rozwiązania.



### Ekranowy obraz próbny kolorów

Dokładny podgląd umożliwiający sprawdzenie, jak praca i kolory będą wyglądać na różnych urządzeniach wyjściowych lub w innych aplikacjach, w których obróbka będzie kontynuowana.



# Funkcja

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2021

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2020

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2019

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2018

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2017 & X8

## Internet

### CorelDRAW.app

Internetowa aplikacja do tworzenia projektów graficznych i ilustracji wektorowych CorelDRAW.app ułatwi gromadzenie opinii klientów i pozwoli uzyskać dostęp do projektu spoza własnego komputera.



### Publikowanie w WordPressie

Wysyłaj projekty z aplikacji bezpośrednio do biblioteki multimedialnych w WordPressie. Ta nowa funkcja pozwala przekształcać zaznaczone obiekty lub cały projekt do formatu JPEG, GIF albo PNG, a następnie przesyłać na konto na platformie WordPress.



### Projektowanie w pikselach

Oglądanie i tworzenie rysunków wg rzeczywistych pikseli dzięki trybowi podglądu pikseli, który zapewnia wierniejsze przedstawienie przyszłego wyglądu projektu w Internecie.



### Tok pracy z pikselami

Program CorelDRAW sprawia, że tworzenie wyraźnych i przejrzystych obrazków do publikacji w Internecie nie musi odbywać się metodą prób i błędów dzięki kilku funkcjom zapewniającym precyzję na poziomie pikseli.



## Dostęp do zasobów projektowych

### Zarządzanie zasobami cyfrowymi

Korzystaj ze zmodernizowanego interfejsu, pracując z większą łatwością z obrazkami, wypełnieniami, czcionkami i nie tylko. Używaj okna dokowanego / inspektora zasobów do szybkiego wyszukiwania ilustracji wektorowych i obrazów rastrowych.



### Domyślna lokalizacja folderów

Z łatwością wyszukuj i udostępniaj zasoby projektowe! Użytkownik wybiera lokalizację przechowywania materiałów zamiast korzystać z domyślnych folderów.



### Wzorce pustych dokumentów/obrazków

Możliwość wyboru spośród wielu typów wzorców, rozmiarów dokumentów i ustawień kolorów w oknie dialogowym tworzenia nowego dokumentu/obrazka.



### Usprawniona praca z szablonami

Tok pracy z szablonami pomaga zwiększyć wydajność. Pobieraj nowe szablony, dodaj własną bibliotekę, przenieś kolekcję w dowolne miejsce i wykonuj inne operacje z poziomu pakietu.



### Podgląd w trybie miniatur o wysokiej jakości

Łatwe przeglądanie i porządkowanie plików programów CorelDRAW i Corel PHOTO-PAINT.



## Interfejs użytkownika

### ULEPSZENIE! Panoromowanie i powiększanie

Pakiet CorelDRAW Graphics Suite 2021 został zoptymalizowany pod kątem lepszego wykorzystania możliwości procesorów graficznych (GPU) oraz znacznie płynniejszego panoromowania i powiększania. Bez względu na to, czy korzystasz z myszy czy płytki dotykowej, możesz płynnie poruszać się po dokumencie.



# Funkcja

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2021

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2020

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2019

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2018

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2017 & X8

## Interfejs użytkownika

### Przeprojektowany interfejs okien dialogowych

Bazując na opiniach użytkowników, uspojono okna dialogowe w całym pakiecie. Często używane ustawienia i elementy sterowania są teraz łatwiej dostępne, dzięki czemu można je szybko zlokalizować, co przyspiesza pracę.



### Korzystanie z opcji

Teraz szybciej i łatwiej niż kiedykolwiek dostosujesz swoje środowisko projektowe do własnego trybu pracy. Jednym kliknięciem możesz przechodzić między opcjami w obrębie całego pakietu, aktywnej aplikacji lub bieżącego dokumentu, a także między ustawieniami domyślnych sposobów działania często używanych narzędzi.



### Okno dokowane / inspektor Obiekty

Okno dokowane / inspektor Obiekty pozwala uzyskać bezpośrednią kontrolę nad strukturą dokumentu oraz szybki dostęp do jego elementów, umożliwiając szybszą i bardziej wydajną pracę.



### Obsługiwany dotykem interfejs użytkownika

Tryb tabletu ułatwia szkicowanie na bieżąco i szybkie wprowadzanie korekt przy użyciu palca lub rysika. Nowy, „dotykowy” obszar roboczy upraszcza interfejs użytkownika, umożliwiając zmaksymalizowanie rozmiaru okna rysunku poprzez wyświetlanie jedynie najbardziej przydatnych narzędzi i poleceń.



### Obsługa środowiska Microsoft Surface

Pakiet CorelDRAW Graphics Suite jest przygotowany do pracy z kontrolerem Microsoft Surface Dial w systemie Windows 10. Programy CorelDRAW i Corel PHOTO-PAINT dostępne w pakiecie oferują jeden z najbardziej niezwykłych sposobów tworzenia projektów poprzez interakcję z technologią.



### Ekran powitalny

Po uruchomieniu aplikacji wyświetlany jest ekran powitalny. Z ekranu powitalnego można szybko utworzyć lub wczytać dokument, wybrać obszar roboczy odpowiedni do potrzeb, przejść do filmów szkoleniowych oraz innych zasobów edukacyjnych dostępnych w Internecie i zainspirować się galerią prac utworzonych za pomocą programu CorelDRAW. Dodatkowo dzięki plikom poglądowym możesz szybko rozpocząć pracę z aplikacją.



### Obszary robocze

Dostęp do szerokiej gamy obszarów roboczych dostosowanych do określonych zadań i poziomu zaawansowania użytkownika: układ stron i ilustracji — klasyczny dla doświadczonych użytkowników; prosty — przeznaczony dla nowych użytkowników, a ponadto obszary robocze, które wyglądają podobnie jak w programach Adobe Photoshop i Adobe Illustrator.



### Obsługa wyświetlaczy UltraHD 4K

Ulepszony interfejs oraz obsługa wyświetlaczy 4K dają możliwość wygodnego korzystania z aplikacji nawet na monitorach UltraHD.



### W pełni skalowalny i dostosowywany interfejs użytkownika

Zmodernizowany i w pełni konfigurowalny interfejs, umożliwiający dostosowywanie obszaru projektowania do potrzeb użytkownika. Przeprojektowane ikony z możliwością skalowania nawet do 250%. Rozjaśnianie lub przyciemnianie tła aplikacji poprzez wybór motywu tła.



### Oddokowywanie dokumentów

Możliwość przeciągania dokumentu poza okno aplikacji, aby go oddokować podczas pracy z wieloma dokumentami.



## Wydajność

### **NOWOŚĆ!** Obsługa układu Apple Silicon (dla komputerów Mac)

Pakiet CorelDRAW Graphics Suite 2021 może natywnie działać na komputerach z układem Apple Silicon, pozwalając cieszyć się optymalną wydajnością i doskonałym środowiskiem pracy, jakie oferują najnowsze i najnowocześniejsze rozwiązania sprzętowe.



# Funkcja

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2021

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2020

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2019

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2018

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2017 & X8

## Wydajność

### **NOWOŚĆ!** Możliwość dostosowania skrótów klawiaturowych Dla komputerów Mac)

Dostosuj skróty klawiszowe do własnego toku pracy. Przyspiesz pracę dzięki możliwości przypisania niestandardowych skrótów klawiszowych do najczęściej używanych narzędzi i poleceń.



### **ULEPSZENIE!** Wydajność wyświetlania

Pakiet CorelDRAW Graphics Suite 2021 dla systemu Windows został zoptymalizowany pod kątem pełnego wykorzystania możliwości procesorów graficznych (GPU) oraz znacznie płynniejszego panoramowania i powiększania. Bez względu na to, czy korzystasz z myszy, czy płytki dotykowej, możesz płynnie poruszać się po najbardziej skomplikowanych układach.



### Szybkie kadry

Uprawnienia wydajności wprowadzone w programie CorelDRAW przyspieszą pracę z rysunkami zawierającymi wiele obiektów szybkiego kadrowania. Zauważysz, że nawet najbardziej złożone projekty wyświetlają się szybciej i edytuje się je płynniej.



### Perspektywa i rozmywanie promieniowe

Zarówno w programie CorelDRAW 2020, jak i Corel PHOTO-PAINT, efekty rozmywania promieniowego i perspektywy są bardziej płynne i responsywne.



### Wydajność pędzli i zamiana kolorów

Program Corel PHOTO-PAINT został zoptymalizowany pod kątem sprawniejszego działania pędzli. Takie narzędzia, jak Pędzel, Klonowanie korygujące czy Gumka działają teraz znacznie płynniej, zwłaszcza przy dużych rozmiarach końcówek. Dodatkowo wybór i zastępowanie kolorów na obrazach w programie Corel PHOTO-PAINT jest szybsze i dokładniejsze.



### **PRZYSPIESZONO!** Czas uruchamiania

Pierwszą zmianą, jaką dostrzeżesz w pakietach CorelDRAW Graphics Suite 2021 i 2020, jest szybsze uruchamianie. Zauważysz również, że otwieranie, zamykanie, zapisywanie, drukowanie i eksportowanie nawet najbardziej złożonych dokumentów przebiega szybciej.



### Podgląd wektorowy

Szybsze renderowanie efektów użycia narzędzi, krzywych, węzłów i uchwytów, elementów sterowania efektami i suwakami, a także tekstem zapewni większą wydajność.



### Podgląd wektorowy wykorzystujący GPU

Zmiana pozycji i edycja złożonych kształtów wektorowych bez obciążania zasobów systemowych. Wykorzystanie GPU może przyspieszyć renderowanie podglądów działania narzędzi, krzywych i innych efektów w programach CorelDRAW i Corel PHOTO-PAINT na niektórych urządzeniach.



### Obsługa procesorów wielordzeniowych

Szybsze tworzenie projektów dzięki znacznym ulepszeniom wydajności, obejmującym przetwarzanie wielordzeniowe, które pozwala maksymalnie wykorzystać moc obliczeniową komputera.



## Zasoby

### Nowoczesne szablony

Uzyskaj profesjonalne rezultaty dzięki szerokiej gamie całkowicie odświeżonych i uaktualnionych szablonów. Z łatwością dostosowuj szablony, aby tworzyć wyjątkowe projekty.



# Funkcja

CoreIDRAW®  
Graphics Suite  
2021

CoreIDRAW®  
Graphics Suite  
2020

CoreIDRAW®  
Graphics Suite  
2019

CoreIDRAW®  
Graphics Suite  
2018

CoreIDRAW®  
Graphics Suite  
2017 & X8

## Zasoby

### Profesjonalne obrazki clipart

Ponad 7000 inspirujących obrazków clipart, obrazków cyfrowych i szablonów na pojazdy do wykorzystania w pracach i projektach.



### Zdjęcia wysokiej jakości

1000 zdjęć o wysokiej jakości, które można dowolnie wykorzystywać w celu wzbogacenia projektów.



### Specjalne czcionki

Obszerny zestaw ponad 1000 profesjonalnych oraz popularnych czcionek projektowych.



## Materiały edukacyjne i dokumentacja

### Okno dokowane / inspektor Podpowiedzi

Okno dokowane / inspektor Podpowiedzi w ulepszonej wersji pozwala szybko uzyskać dostęp do dodatkowych zasobów, na przykład podpowiedzi wideo, dłuższych nagrań i samouczków, dzięki którym można dowiedzieć się więcej o narzędziu albo funkcji bez konieczności dodatkowego poszukiwania.



### Samuczki wideo i nagrania wideo z podpowiedziami

W przydatnych samouczkach wideo i nagraniach z podpowiedziami omówiono typowe zadania projektowe.



### Przewodnik szybkiego startu

W przewodniku szybkiego startu omówiono przydatne narzędzia i opcje, co pomaga szybko rozpocząć pracę.



## Wdrażanie i automatyzacja

### Obsługa zasobów Instalatora Windows (MSI)

Efektywne wdrażanie oprogramowania dzięki obsłudze zasobów MSI i podręcznikowi wdrażania dostępnemu dla administratorów systemów IT.



### Witryna społecznościowa dla programistów

Korzystając z witryny skupiającej społeczność programistów, można tworzyć własne narzędzia do automatyzacji zadań. Zachęcamy do odwiedzenia witryny [www.community.coreldraw.com/sdk](http://www.community.coreldraw.com/sdk).



### Microsoft Visual Studio Tools for Applications

Środowisko Microsoft Visual Studio Tools for Applications pozwala użytkownikom na dostosowanie pakietu CoreIDRAW Graphics Suite do ich potrzeb, dzięki możliwości pisania skryptów w języku Visual Basic.NET lub Visual C#. Integracja ze środowiskiem Visual Studio Professional umożliwia tworzenie skryptów korzystających z platformy .NET Framework.



### Język Visual Basic for Applications firmy Microsoft

Automatyzacja toku pracy i zadań twórczych.



# Funkcja

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2021

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2020

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2019

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2018

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2017 & X8

## Opcje zakupu

### Subskrypcja

Uzyskaj roczną subskrypcję pakietu CorelDRAW Graphics Suite.



### Program mechanizmu uaktualnień / serwisowanie

Podczas zakupu pakietu CorelDRAW Graphics Suite wybierz opcję mechanizmu uaktualnień / serwisowania, aby otrzymywać kolejne wersje pakietu CorelDRAW Graphics Suite w najbardziej przystępnej cenie. Uiszczając co roku jedną, niską opłatę, uzyskujesz dostęp do automatycznych uaktualnień obejmujących najnowsze funkcje oraz aplikacje. Jednorazowa płatność za licencję stałą Zapłać raz i uzyskaj wersję oprogramowania do wieczystego użytkowania.



### Licencja wielostanowiskowa

Zakup jednego numeru seryjnego dla kilku zarejestrowanych użytkowników. **NOWOŚĆ:** Skorzystaj z programu serwisowania CorelSure dostępnego z licencjami CorelDRAW Enterprise (już od 1 stanowiska) oraz możliwości odnowienia opcji serwisowej po upływie pierwszego roku w najkorzystniejszej cenie.



Corel, CorelDRAW, logo balonu CorelDRAW, CorelDRAW.app, AfterShot, Corel PHOTO-PAINT, LiveSketch, PhotoCocktail, Pointillizer, PowerTRACE i Smart Carver są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Corel Corporation zarejestrowanymi w Kanadzie, Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Wszystkie pozostałe nazwy firm, produktów i usług, logotypy i marki oraz wszelkie wymienione zastrzeżone lub niezastrzeżone znaki towarowe zostały użyte tylko w celu identyfikacji produktów i należą do ich właścicieli. Korzystanie z jakichkolwiek marek, nazw, logotypów lub innych informacji, materiałów ilustracyjnych lub dotyczących stron trzecich nie oznacza ich poparcia. Zrzekamy się wszelkich praw własnościowych odnośnie takich informacji, grafik, materiałów, znaków i nazw podmiotów trzecich. Aby zapoznać się ze wszystkimi uwagami i informacjami o patentach, odwiedź witrynę internetową [www.corel.com/patents](http://www.corel.com/patents)

Zaprojektowano z wykorzystaniem pakietu CorelDRAW® Graphics Suite  
©2021 Corel Corporation.