

## Tabela porównawcza wersji

Funkcja	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	CorelDRAW <sup>®</sup> Graphics Suite X7
<b>Narzędzia do rysowania</b>					
<b>NOWOŚĆ! Efekty stylów graficznych</b> Nowe efekty stylów graficznych wykorzystują rozwiązania AI do modyfikacji obrazów lub obiektów w celu utworzenia stylizowanych wersji, ale z zachowaniem oryginalnych treści. Możesz korzystać z szerokiej gamy ustawień wstępnych AI bazujących na technikach różnych artystów lub gatunków.	✓				
<b>NOWOŚĆ! Wtapianie wektorowe</b> Nowy 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.	✓				
<b>NOWOŚĆ! Narzędzie Cień wewnętrzny</b> W programie CorelDRAW 2020 można zastosować do elementów projektu cienie wewnętrzne, aby nadać im głębi 3D. Nowe narzędzie Cień wewnętrzny pozwala jednym kliknięciem zasymulować światło padające na obiekt, a następnie precyzyjnie dostosować cień wewnętrzny przy użyciu intuicyjnych elementów konfiguracyjnych na pasku właściwości.	✓				
<b>NOWOŚĆ! Soczewki efektów map bitowych</b> Dzięki metodom AI program CorelDRAW 2020 pozwala zastosować efekty map bitowych jako soczewki. Poruszanie lub manipulowanie soczewkami pozwala precyzyjnie ustawić efekt mapy bitowej w projekcie. Efekty map bitowych mogą być też stosowane jako soczewki w programie Corel PHOTO-PAINT.	✓				
<b>ULEPSZENIE! Moduł PowerTRACE™</b> Nowe funkcje wspomagane algorytmami AI w module Corel PowerTRACE 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.	✓ ULEPSZENIE!	✓	✓	✓	✓
<b>ULEPSZENIE! Niedestrukcyjne efekty</b> 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.	✓ ULEPSZENIE!	✓			
<b>Tryb Symetria</b> Twórz różne typy symetrycznych projektów, od prostych obiektów po złożone efekty kalejdoskopowe, dzięki pracy w czasie rzeczywistym, i zwiększ wydajność, automatyzując te elementy toku pracy, które zazwyczaj są bardzo czasochłonne.	✓	✓	✓		
<b>Narzędzie Cień blokowy</b> 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.	✓	✓	✓		
<b>Pointillizer</b> Kilкома 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.	✓	✓	✓		

# Funkcja

CoreDRAW® Graphics Suite 2020    CoreDRAW® Graphics Suite 2019    CoreDRAW® Graphics Suite 2018    CoreDRAW® Graphics Suite 2017 & X8    CoreDRAW® Graphics Suite X7

## Narzędzia do rysowania

### 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 obrazki poprzez interakcyjne 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.



✓  
NOWOŚĆ  
W 2017



### Niestandardowe kształty węzłów

W programie CoreDRAW kształtowanie obiektów i krzywych staje się prostsze dzięki wprowadzeniu innej formy każdego typu węzła. Ułatwia to rozpoznawanie gładkich, ostrych i symetrycznych węzłów. Można także wybierać takie kształty węzłów, jakie najbardziej pasują do własnego toku pracy.



### Wypełnienia deseniami wektorowymi oraz z mapy bitowej

Korzystając z ulepszonych elementów sterujących w oknie dokowanym Właściwości obiektu, można łatwo wyświetlić podgląd, a także zastosować i interakcyjnie 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 czującego na nacisk i nachylenie rysika obsługującego interfejs RTS w celu kontrolowania pociągnięć pędzla w programach CoreDRAW® i Corel® PHOTO-PAINT®.



### Ukrywanie i wyświetlanie obiektów

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



### Tworzenie wypełnień

Szybkie tworzenie i zapisywanie wypełnień mapą bitową lub deseniem wektorowym na podstawie obiektów zaznaczonych na obszarze roboczym.



### Wypełnienie siatkowe

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



### Wygładzanie obiektów wektorowych

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



## Obróbka zdjęć i grafik

**NOWOŚĆ! 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.

**NOWOŚĆ! Usuwanie artefaktów JPEG**

Możesz uzyskać lepsze rezultaty przy pracy nad starszymi obrazami dzięki nowym 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.

**NOWOŚĆ! Niedestrukcyjne efekty w programie Corel PHOTO-PAINT™**

Nowe okno dokowane Efekty w programie Corel PHOTO-PAINT 2020 umożliwia łatwe dodawanie i modyfikowanie efektów, a także eksperymentowanie z nimi, bez zmiany obiektu źródłowego. Uzyskaj różne rezultaty, dodając wiele efektów, zmieniając ich kolejność na liście lub włączając je i wyłączając.

**NOWOŚĆ! Narzędzie Inteligentna maska wyboru**

Nowe narzędzie Inteligentna maska wyboru w programie Corel PHOTO-PAINT 2020 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.

**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 lub Corel PHOTO-PAINT, aby móc szybko i fachowo wprowadzać korekty i poprawki zdjęć w formatach RAW lub JPEG.

**Scalanie zdjęć HDR**

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

**Klonowanie korygujące**

Korzystając z narzędzia Klonowanie korygujące w programie Corel PHOTO-PAINT, można bez trudu usuwać niedoskonałości, zamalowując je teksturą dobraną do obszaru otoczenia.

**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.



# Funkcja

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2020

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2019

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2018

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2017 & X8

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
X7

## Obróbka zdjęć i grafik

### Narzędzie Maska planarna

Narzędzia 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.



### 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.



## Typografia

### NOWOŚĆ! Obsługa czcionek zmiennych

W pakiecie CorelDRAW Graphics Suite 2020 możesz korzystać z elastyczności czcionek zmiennych OpenType, których wygląd można precyzyjnie dostosowywać. Pojedynczy plik czcionki zmiennej zawiera wachlarz jej wariantów. Wcześniej wymagało to zastosowania wielu czcionek, więc nowe rozwiązanie pozwala ograniczyć rozmiar pliku.



### ULEPSZENIE! Interakcja z tekstem

W programie CorelDRAW 2020 zauważysz płynniejszą interakcję z tekstem, zwłaszcza podczas używania stylów lub wyróżniania tekstu akapitu.



### ULEPSZENIE! Pole z listą czcionek

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



### NOWOŚĆ! Listy numerowane

### ULEPSZENIE! Listy punktowane

Program CorelDRAW 2020 zapewnia teraz obsługę dostosowywalnych wielopoziomowych list punktowanych i numerowanych w akapitach tekstu. Dzięki możliwości uzyskiwania podpunktów 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 glyfy

Zmodernizowane okno dokowane Wstaw znak prezentuje wszystkie znaki, symbole i glyfy skojarzone z daną czcionką, co znacznie ułatwia znajdowanie i wstawianie tych elementów 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 2020    CorelDRAW® Graphics Suite 2019    CorelDRAW® Graphics Suite 2018    CorelDRAW® Graphics Suite 2017 & X8    CorelDRAW® Graphics Suite X7

## Typografia

### Zaawansowana obsługa czcionek OpenType

Program udostępnia 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.



## Interfejs użytkownika

### NOWOŚĆ! Okno dokowane komentarzy

Nowe okno dokowane komentarzy w programie CorelDRAW 2020 działa jak centrum współpracy. Można w nim przeglądać opinie, odpowiadać na nie i wyjaśniać zawarte w nich kwestie, a także dodawać własne adnotacje i notatki. 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.



### ULEPSZENIE! Interfejs okna dialogowego

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, przyspieszając pracę.



### ULEPSZENIE! Korzystanie z opcji

Teraz szybciej i łatwiej niż kiedykolwiek dostosujesz swoje środowisko projektowe do własnego trybu pracy. Wystarczy kliknąć, aby przejść między poszczególnymi opcjami całego pakietu, aktywnej aplikacji lub bieżącego dokumentu, a także między ustawieniami domyślnych sposobów działania często używanych narzędzi.



### Okno dokowane Obiekty

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



### Wskaźnik postępu zapisywania pliku

Zobacz, które pliki zawierają niezapisane zmiany podczas pracy z kilkoma dokumentami jednocześnie w programach CorelDRAW i Corel PHOTO-PAINT.



### Stosowanie wypełnień i przezroczystości oraz zarządzanie nimi

Całkowicie zmodernizowane selektory wypełnień i przezroczystości pomogą w zwiększeniu wydajności i uzyskaniu lepszych efektów podczas pracy z wypełnieniami i przezroczystościami oraz zarządzania nimi w programach Corel DESIGNER, CorelDRAW i Corel PHOTO-PAINT.



### 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.



### Importowanie obszarów roboczych z poprzednich wersji

Korzystaj z obszarów roboczych przygotowanych w wersjach X6, X7 i X8 programów CorelDRAW i Corel PHOTO-PAINT. Można importować obszary robocze lub tworzyć całkowicie nowe konfiguracje interfejsu użytkownika. Ponadto funkcja jest na tyle elastyczna, że pozwala wybrać, które elementy obszaru roboczego mają być importowane lub eksportowane.



# Funkcja

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2020

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2019

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2018

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2017 & X8

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
X7

## Interfejs użytkownika

### 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.

✓  
ULEPSZENIE!

✓

✓

✓

✓

### 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.

✓

✓

✓

✓

### Zaawansowana obsługa wielu monitorów

Niezawodne korzystanie z programów CorelDRAW i Corel PHOTO-PAINT na kilku monitorach o różnej rozdzielczości podczas pracy we wszystkich obsługiwanych systemach operacyjnych.

✓

✓

✓

✓

### 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.

✓

✓

✓

✓

### Łatwe dostosowywanie

Możliwość dopasowania przybornika, okien dokowanych i pasków właściwości do toku pracy dzięki przyciskom szybkiego dostosowania.

✓

✓

✓

✓

✓

### Oddokowywanie dokumentów

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

✓

✓

✓

✓

✓

## 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 do wyszukiwania zasobów, aby szybko znajdować obrazki wektorowe i rastrowe.

✓

✓

### Domyślna lokalizacja folderów

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

✓

✓

✓

### Zaawansowany organizator materiałów

Okno dokowane do wyszukiwania zasobów CONNECT™ zapewnia dostęp do wszystkich materiałów. Umożliwia jednoczesną pracę z kilkoma zasobnikami, co zwiększa elastyczność porządkowania zasobów z wielu projektów.

✓

✓

✓

✓

✓

### 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.

✓

✓

✓

✓

✓

### Synchronizacja zasobników z usługą Microsoft OneDrive

Synchronizacja zasobników programu Corel CONNECT dzięki usłudze Microsoft OneDrive umożliwia dostęp do projektów w środowisku chmury na innych komputerach lub urządzeniach przenośnych.

✓

✓

✓

✓

✓

# Funkcja

CoreDRAW®  
Graphics Suite  
2020

CoreDRAW®  
Graphics Suite  
2019

CoreDRAW®  
Graphics Suite  
2018

CoreDRAW®  
Graphics Suite  
2017 & X8

CoreDRAW®  
Graphics Suite  
X7

## Narzędzia układu strony

### ULEPSZENIE! Rozkład obiektów

Dzięki ulepszeniom wprowadzonym w oknie dokowanym Wyrównanie i rozkład w programie CoreDRAW 2020 teraz łatwiej niż kiedykolwiek opracujesz dokładne układy stron i precyzyjne projekty. Nowa opcja rozkładu według odstępów upraszcza definiowanie konkretnych odstępów między obiektami podczas rozmieszczania ich.

✓  
ULEPSZENIE!

✓

✓

✓

✓

### Włączanie i wyłączanie przyciągania

Wyłącz opcje przyciągania, klikając przycisk Przyciąganie wyłączone lub użyj skrótów klawiaturowych, aby włączać i wyłączać przyciąganie. Wyłącz przyciąganie podczas zmiany położenia obiektu bez konieczności zwalniania przycisku myszy.

✓

✓

✓

### Dopasowywanie obiektów do ścieżki

Umieść dowolną liczbę dowolnego rodzaju obiektów na wybranej ścieżce. Inteligentne odstępy oraz ustawienia obrotu pomagają dostosować rozmieszczenie obiektów wzdłuż ścieżki.

✓

✓

✓

### Interakcyjne prostowanie zdjęć

Możesz obracać przekrzywione obrazki poprzez interakcyjne 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.

✓

✓

✓

### Efekt Dodaj perspektywę

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 rzeczywistych sytuacjach.

✓

✓

✓

### Stosowanie obwiedni do map bitowych

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

✓

✓

✓

### Warstwy główne

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

✓

✓

✓

✓

✓

### Numery stron

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

✓

✓

✓

✓

✓

### Interakcyjne ramki

Możliwość wypełniania obiektów szybkiego kadrowania grafiką zastępczą i ramkami tekstowymi, co ułatwia przeglądanie projektu przed ostatecznym umieszczeniem poszczególnych elementów.

✓

✓

✓

✓

✓

### Tabele

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

✓

✓

✓

✓

✓

# Funkcja

CoreDRAW®  
Graphics Suite  
2020

CoreDRAW®  
Graphics Suite  
2019

CoreDRAW®  
Graphics Suite  
2018

CoreDRAW®  
Graphics Suite  
2017 & X8

CoreDRAW®  
Graphics Suite  
X7

## Internet

### CoreDRAW.app

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



### Integracja ze środowiskiem SharePoint

Spożytkuj dodatkowe możliwości pracy w zespołach i udostępniania dzięki nowym opcjom współpracy z serwerami Microsoft SharePoint. Uzyskaj bezpośredni dostęp do systemu zarządzania dokumentami firmy (DMS) z poziomu aplikacji do tworzenia przekazu wizualnego. Opcja dostępna tylko w przypadku licencji CoreDRAW Graphics Suite Enterprise.



### Publikowanie w WordPressie

Wysyłaj projekty z aplikacji bezpośrednio do biblioteki multimediiów 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 CoreDRAW 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.



## Tok pracy projektowej

### ULEPSZENIE! Znajdź i zamień

Zmodernizowane okno dokowane Znajdź i zamień w programie CoreDRAW 2020 zapewnia rozszerzony zakres wyszukiwania, dzięki czemu nie ma potrzeby prowadzenia kilku wyszukiwań w tym samym pliku. Oferujemy 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 CoreDRAW — za pomocą dotyku i tarczy obrotowej. Odstaw klawiaturę i wypróbuj kontekstowy interfejs użytkownika wyświetlany na ekranie.



### Okno dokowane Style kolorów

Ulepszone okno dokowane Style kolorów ułatwia wyświetlanie, rozmieszczanie i edycję 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.



### Kontekstowe okno dokowane Właściwości obiektu

Przeprojektowane okno dokowane Właściwości obiektu umożliwiają użycie kart. Pozwala to na wyświetlanie tylko jednej grupy elementów sterujących formatowaniem, co ułatwia koncentrację na określonym zadaniu. Dostosowywanie projektów dzięki opcjom formatowania zależnego od obiektów.





# Funkcja

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2020

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2019

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2018

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
2017 & X8

CorelDRAW®  
Graphics Suite  
X7

## Tok pracy projektowej

### Mechanizm i okno dokowane stylu

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 wiernie 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.



### Szeroki zbiór kreatywnych narzędzi

Możliwość bezpłatnego pobrania lub zakupu aplikacji, modułów dodatkowych i rozszerzeń bezpośrednio z poziomu programów CorelDRAW i Corel PHOTO-PAINT.



### Kody QR

Tworzenie wyjątkowych kodów QR z tekstem, obrazkami i kolorami.



### Prowadnice wyrównania i dynamiczne

Wyświetlanie, ustawianie i modyfikowanie prowadnic wyrównania. Opcja Inteligentne odstępów ułatwia rozmieszczanie obiektów w równych odstępach, a funkcja Inteligentne wymiarowanie pomaga skalować i obracać obiekty względem innych.



### 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.



### Wbudowana obsługa plików RAW z aparatów fotograficznych

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



(> 400  
obsługiwanych  
modeli)



(> 400  
obsługiwanych  
modeli)



(> 400  
obsługiwanych  
modeli)



(> 400  
obsługiwanych  
modeli)



(> 300  
obsługiwanych  
modeli)

### 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.



# Funkcja

CoreDRAW®  
Graphics Suite  
2020

CoreDRAW®  
Graphics Suite  
2019

CoreDRAW®  
Graphics Suite  
2018

CoreDRAW®  
Graphics Suite  
2017 & X8

CoreDRAW®  
Graphics Suite  
X7

## Tok pracy projektowej

### 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.



## Współpraca

### NOWOŚĆ! Tok współpracy\*

Nowy model toku pracy bardzo ułatwi współpracę z innymi projektantami oraz klientami. Korzystając z nowych funkcji współpracy w programie CoreDRAW 2020 w powiązaniu z aplikacją CoreDRAW.app oraz Corel Cloud, zespoły mogą w prosty sposób sprawdzać projekty i szybciej wprowadzać zmiany sugerowane w opiniach.



### NOWOŚĆ! Opcje logowania dla współpracowników\*

Sprawdzając rysunek w programie CoreDRAW 2020, możesz zalogować się przy użyciu swojego konta G Suite lub Office 365, co pozwoli uwierzytelnić dodawane komentarze. Możesz też zalogować się jako gość i pozostawiać opinie sygnowane wybraną nazwą użytkownika.



## Drukowanie i publikowanie

### ULEPSZENIE! Obsługa plików PDF

Dopracowywanie plików PDF w programie CoreDRAW 2020 przed wykonaniem eksportu jest obecnie łatwiejsze dzięki nowym powiadomieniom, które pomagają zlokalizować i rozwiązać problemy. Dodano również nowe ustawienie pozwalające zmniejszyć rozmiar pliku PDF poprzez przycięcie wszystkiego, co znajduje się poza stroną rysunku.



### Obsługa 64-bitowego sterownika skanera TWAIN



### Wydruk seryjny

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



### Obsługa plików PDF/X

Przygotowuj 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.



### Okno dokowane Przygotowanie i rozciągnięcie

Nowe okno dokowane przygotowania i rozciągania w programie Corel PHOTO-PAINT pozwala przygotowywać zdjęcia i prace do drukowania na płótnie w trzech prostych krokach oraz uzyskiwać idealne kompozycje do zawieszenia na ścianie.



### Obramowanie i przelotka do druku banerów

Nowe 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 2020	CorelDRAW® Graphics Suite 2019	CorelDRAW® Graphics Suite 2018	CorelDRAW® Graphics Suite 2017 & X8	CorelDRAW® Graphics Suite X7
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---	------------------------------------

## Wydajność

### ULEPSZENIE! Szybkie kadry

Usprawnienia wydajności wprowadzone w programie CorelDRAW 2020 przyspieszą pracę z rysunkami zawierającymi wiele obiektów szybkiego kadrowania. Zauważysz, że nawet najbardziej złożone projekty wyświetlają się szybciej i edytuje się je płynniej.



### ULEPSZENIE! Perspektywa i rozmywanie promieniowe

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



### ULEPSZONE! Wydajność pędzla i zamiana kolorów

Program Corel PHOTO-PAINT 2020 został zoptymalizowany pod kątem sprawniejszego działania pędzla. 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 pakiecie CorelDRAW Graphics Suite 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 zapewnia 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.



## 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 CorelDRAW Graphics Suite do ich potrzeb dzięki możliwości pisania skryptów w języku Visual Basic.NET lub Visual C#. Integracja ze środowiskiem Visual Studio Professional umożliwi tworzenie skryptów korzystających z platformy .NET Framework.



### Język Visual Basic for Applications firmy Microsoft

Automatyzacja toku pracy i zadań twórczych.



# Funkcja

CorelDRAW® Graphics Suite 2020	CorelDRAW® Graphics Suite 2019	CorelDRAW® Graphics Suite 2018	CorelDRAW® Graphics Suite 2017 & X8	CorelDRAW® Graphics Suite X7
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---	------------------------------------

## Materiały edukacyjne i dokumentacja

<b>Okno dokowane Podpowiedzi</b> Ulepszone okno dokowane Podpowiedzi 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.	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Samouczki wideo i nagrania wideo z podpowiedziami</b> W przydatnych samouczkach wideo i nagraniach z podpowiedziami omówiono typowe zadania projektowe.	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Przewodnik szybkiego startu</b> W przewodniku szybkiego startu omówiono przydatne narzędzia i opcje, co pomaga szybko rozpocząć pracę.	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Powiadomienie o zasobach</b> Na zmodernizowanym ekranie powitalnym wyświetlane są powiadomienia o dostępnych nowych zasobach, aktualizacjach aplikacji oraz materiałach szkoleniowych.	✓	✓	✓	✓	✓

## Zasoby

<b>Nowoczesne szablony</b> Uzyskaj profesjonalne rezultaty dzięki szerokiej gamie całkowicie odświeżonych i uaktualnionych szablonów. Z łatwością dostosowuj szablony, aby tworzyć wyjątkowe projekty.	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Profesjonalne obrazki clipart</b> Ponad 7000 inspirujących obrazków clipart, obrazków cyfrowych i szablonów na pojazdy do wykorzystania w pracach i projektach.	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Zdjęcia wysokiej jakości</b> 1 000 zdjęć o wysokiej jakości, które można dowolnie wykorzystywać w celu wzbogacenia projektów.	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Specjalne czcionki</b> Obszerny zestaw ponad 1000 profesjonalnych oraz popularnych czcionek projektowych.	✓	✓	✓	✓	✓

## Opcje zakupu

<b>Program mechanizmu uaktualnień</b> Przy dokonywaniu zakupu pakietu CorelDRAW Graphics Suite wybierz opcję mechanizmu uaktualnień, 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.	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Licencja wielostanowiskowa</b> Zakup jednego numeru seryjnego dla kilku zarejestrowanych użytkowników.	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Subskrypcja</b> Uzyskaj roczną subskrypcję pakietu CorelDRAW Graphics Suite.	✓	✓	✓	✓	✓

\* Funkcje usprawniające współpracę są dostępne tylko wraz z subskrypcją lub w ramach dodatkowego planu zakupowego dla posiadaczy licencji stałej.

Zaprojektowano z wykorzystaniem pakietu CorelDRAW® Graphics Suite  
© 2020 Corel Corporation.