



**ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ  
W DRUKU PRODUKCYJNYM  
DZIĘKI FIRMIE CANON**

**Canon**

# WSPIERANIE REALIZACJI CELÓW DOTYCZĄCYCH ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

Canon dąży do coraz większej dbałości o zrównoważony rozwój w całej firmie. Poprzez poprawę efektywności, odpowiedzialne wykorzystanie zasobów i minimalizację odpadów ograniczamy nasze oddziaływanie na środowisko.

Nasze trzy filary zrównoważonego rozwoju – redukcja emisji dwutlenku węgla, efektywność wykorzystania zasobów i odpowiedzialne prowadzenie działalności – stale przyświecają nam w pracy. Podstawą tego wszystkiego jest nasza filozofia Kyosei: życie i działanie dla wspólnego dobra. Zawsze idziemy naprzód. Zawsze staramy się pomagać klientom w osiągnięciu najlepszych rezultatów. Dzięki naszej technologii przetwarzania obrazu, od sprzętu po rozwiązania, wspieramy naszych klientów w ograniczaniu oddziaływania na środowisko i przejmowaniu kontroli nad działalnością.



# DRUK KOMERCYJNY

Działalność w dziedzinie druku komercyjnego jest często wysokonakładowa i tradycyjnie prowadzona na dużą skalę, dlatego ograniczanie emisji dwutlenku węgla, inteligentne wykorzystywanie zasobów i tworzenie bardziej odpowiedzialnych łańcuchów dostaw ma duże znaczenie w tym segmencie. Jednak bez względu na obsługiwany nakład druku nieustannie wprowadzamy innowacje, aby pomóc naszym klientom w osiągnięciu ich celów w zakresie zrównoważonego rozwoju.



## Redukcja emisji dwutlenku węgla

Urządzenia atramentowe, takie jak varioPRINT iX, ColorStream i ProStream, zostały zaprojektowane z myślą o całodobowej pracy z dużą intensywnością. Dlatego bardzo ważne jest niskie zużycie energii na jedną wydrukowaną stronę.

Urządzenia ColorStream, ProStream i varioPRINT iX3200 są produkowane w naszych zakładach w Niemczech i Holandii, zasilanych w 100% energią odnawialną.



## Efektywność wykorzystania zasobów

Urządzenia atramentowe firmy Canon są produkowane z wykorzystaniem elementów o długiej żywotności, dzięki czemu są trwałe i wytrzymałe. Wszystkie urządzenia atramentowe mogą zostać poddane regeneracji, która jest przeprowadzana na miejscu, aby zaoszczędzić na emisji dwutlenku węgla związanej z transportem. Co najmniej 80% części pras nadaje się do recyklingu w ramach standardowych procesów recyklingowych.

Dzięki drukowi cyfrowemu nasi klienci mogą korzystać z modeli biznesowych drukowania na żądanie, dystrybucji i druku oraz druku programowego. Pomagają one ograniczyć zużycie energii, transport i marnotrawstwo przez drukowanie tylko tego, co jest potrzebne, dokładnie wtedy, kiedy i gdzie jest potrzebne.



## Odpowiedzialna firma

Wierzymy w przyszłość naszej branży. Dzięki takim inicjatywom jak program Creative Futures i Future Book Forum zachęcamy branżę do współpracy nad zrównoważonym rozwojem i inwestowania w maszyny nowej generacji.

# DRUK WIELKOFORMATOWY

Niezależnie od tego, czy tworzysz przyciągające wzrok plakaty czy profesjonalne rysunki CAD, drukarki wielkoformatowe, takie jak seria imagePROGRAF, mogą pomóc w ograniczeniu emisji dwutlenku węgla, zwiększeniu efektywności wykorzystania zasobów i poprawie modeli biznesowych.



## Redukcja emisji dwutlenku węgla

Drukarki serii imagePROGRAF TC, TM<sup>1</sup>, PRO<sup>2</sup> i GP (7-kolorowe) uzyskały certyfikat EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) Gold<sup>3</sup> za stosunkowo niskie zużycie energii i bardziej ekologiczne opakowania, takie jak formy z pulpy zamiast opakowań i materiałów eksploatacyjnych z polistyrenu, więc spełniają rygorystyczne kryteria wyznaczone przez Green Electronics Council.

Wszystkie inne urządzenia imagePROGRAF mają certyfikat EPEAT Silver<sup>3</sup> i zużywają dużo mniej energii w porównaniu ze starszymi modelami.



## Efektywność wykorzystania zasobów

Gdy płacisz za atrament, wykorzystujesz każdą kroplę. Drukarki imagePROGRAF wykorzystują zbiorniki z atramentem do ostatniej kropli<sup>4</sup>, co pozwala zmniejszyć ilość odpadów. Zbiorniki z atramentem wymieniane podczas pracy, w tym dodatkowy zbiornik rezerwowy, umożliwiają ciągłe drukowanie nawet podczas wymiany, optymalnie wykorzystanie zasobów i utrzymanie wydajności.

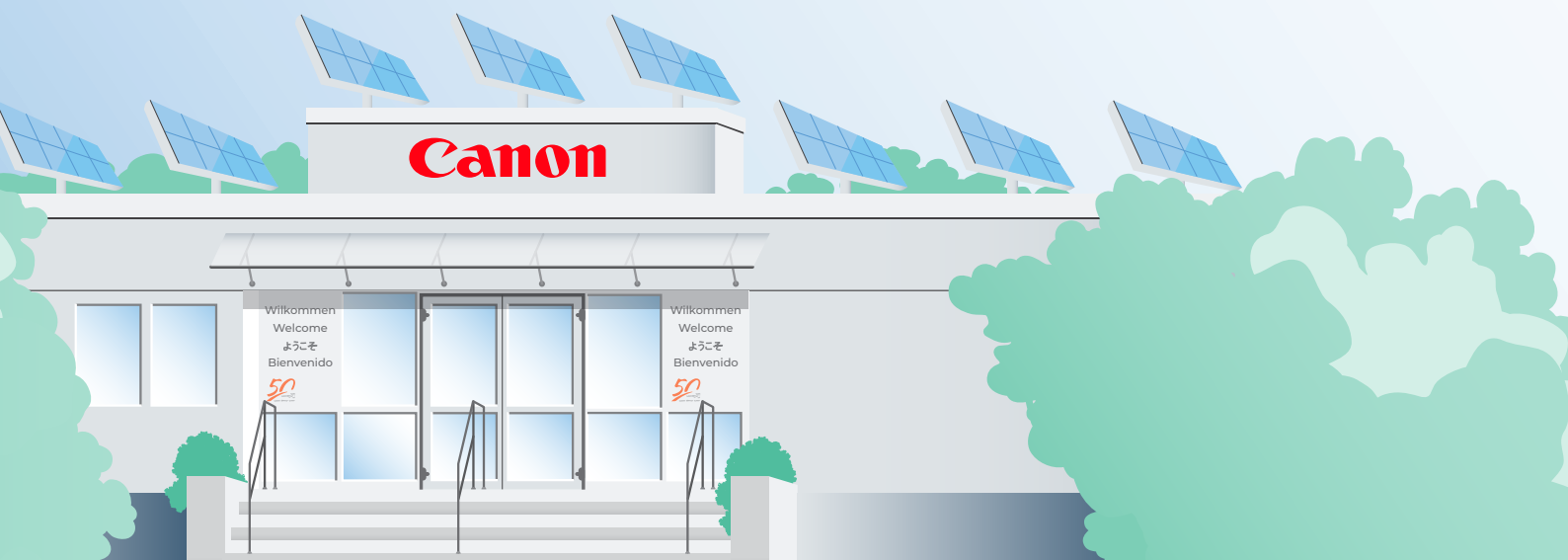
Po wprowadzeniu atramentu LUCIA TD do serii imagePROGRAF TZ/TX/TM zużycie atramentu jest znacznie mniejsze w porównaniu ze starszymi modelami. Od momentu wprowadzenia atramentu LUCIA TD do serii TM oszczędności uzyskane w ciągu około 5 lat odpowiadają 386 190 zbiornikom z atramentem o pojemności 130 ml.



## Odpowiedzialna firma

Nietoksyczne atramenty na bazie wody, takie jak atrament LUCIA, sprawiają, że drukarki z serii imagePROGRAF nie generują niczego, co mogłoby być szkodliwe dla zdrowia.

Niektóre modele, np. z serii imagePROGRAF TM<sup>1</sup>, pracują wyjątkowo cicho – na poziomie zaledwie 39 lub 41 dB (w zależności od modelu). Dzięki temu idealnie nadają się do środowisk wrażliwych na hałas, takich jak instytucje edukacyjne czy biura, w których musi panować cisza.



1. Seria imagePROGRAF TM wprowadzona na rynek w październiku 2023 r.  
2. Seria imagePROGRAF PRO wprowadzona na rynek w styczniu 2024 r.

# DRUK SZEROKOFORMATOWY

Drukarki Arizona, Colorado, colorWAVE i plotWAVE wykorzystują wiele zaawansowanych technologii, aby przynieść poprawę w zakresie zrównoważonego rozwoju, w tym redukcji emisji dwutlenku węgla, efektywności wykorzystania zasobów i odpowiedzialnego prowadzenia działalności. Oto szczegóły:



## Redukcja emisji dwutlenku węgla

Seria Colorado wykorzystuje atrament UVgel, aby tworzyć żywe, trwałe i szybko schnące wydruki. Technologia UVgel zużywa o 50% mniej energii w porównaniu z tradycyjnym atramentem, a ponieważ jest tak trwała, pozwala zmniejszyć zakres laminowania o 80% w porównaniu z technologiami konkurencji, co przekłada się na oszczędność nośnika, czasu i energii.

Nasze drukarki colorWAVE i plotWAVE kwalifikują się do uzyskania certyfikatu ENERGY STAR 3.0 i uzyskały certyfikat EPEAT Silver<sup>5</sup> ze względu na swoją energooszczędność.

Regenerowana drukarka Arizona cechuje się taką samą jakością jak nowy model i nawet o 32% mniejszym śladem węglowym. Dzięki klasie Arizona Prémia wydłużamy okres eksploatacji naszych produktów do ponad 15 lat.



## Efektywność wykorzystania zasobów

Pomagamy naszym klientom w jak najbardziej efektywnym wykorzystaniu atramentu i materiałów eksploatacyjnych.

Technologia VariaDot zastosowana w drukarkach Arizona zmniejsza zużycie atramentu nawet o 50% w porównaniu z sześciokolorowymi ploterami płaskimi o stałej wielkości plamki.

Technologia UVgel stosowana w urządzeniu Colorado oznacza, że każde urządzenie zużywa o 40% mniej atramentu niż produkty konkurencji, co pomaga obniżyć koszty.

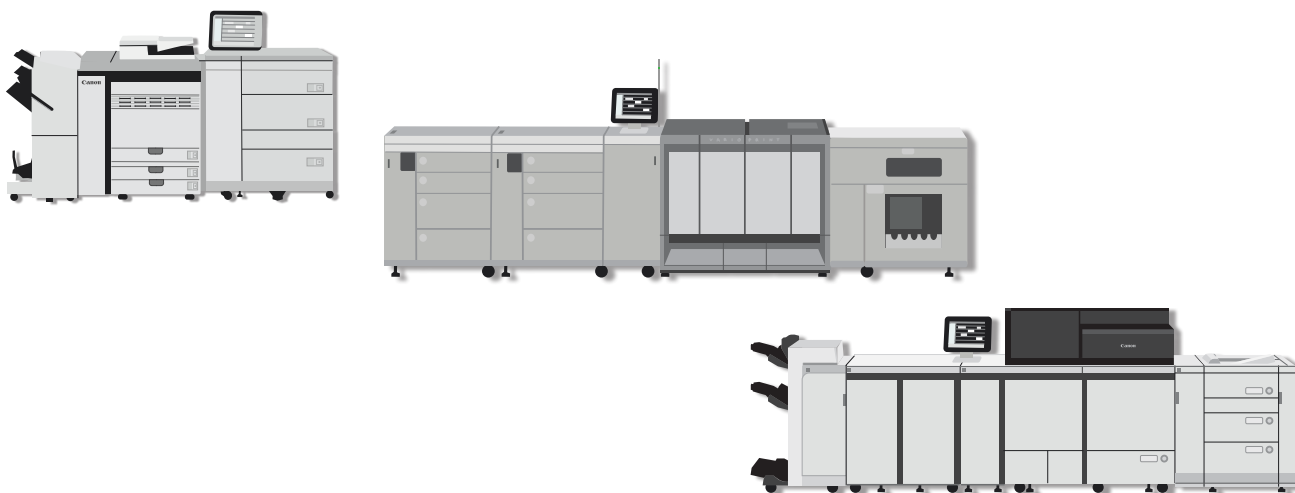
Ponadto w trybie „gotowości” drukarki serii colorWAVE T piątej generacji zużywają o 25% mniej energii w porównaniu z pierwszą generacją.



## Odpowiedzialna firma

W przypadku wielu organizacji o wrażliwych środowiskach, takich jak szkoły czy szpitale, toksyczne atramenty mogą stanowić problem. Nasze urządzenia Arizona i Colorado wykorzystują atrament z certyfikatem GREENGUARD Gold.

Technologia CrystalPoint stosowana w drukarkach colorWAVE również ma certyfikat GREENGUARD Gold.



## DRUK PROFESJONALNY

Zdajemy sobie sprawę, że nabywcy drukarek coraz częściej koncentrują się na zrównoważonym rozwoju, a dla wielu z nich nie jest to już jedynie „miły dodatek”. Istnieje możliwość uzyskania przewagi konkurencyjnej w tym obszarze dzięki odpowiedniej technologii, modelowi biznesowemu i promocji.



### Redukcja emisji dwutlenku węgla

Logistyka jest główną przyczyną emisji w cyklu życia produktu. Urządzenie imagePRESS V900 jest mniejsze i o 18% lżejsze niż jego poprzednik, co umożliwia bardziej efektywny transport. Samo urządzenie zużywa o 7,5% mniej energii niż poprzedni model, co zmniejsza emisję dwutlenku węgla podczas pracy.

Urządzenie TITAN z serii varioPRINT 6000 drukuje na obu stronach arkusza jednocześnie, oszczędzając w ten sposób energię. Toner cechuje się niższą temperaturą topnienia niż tradycyjny toner dzięki zastosowaniu technologii Direct Gemini, co również zmniejsza zużycie energii.



### Efektywność wykorzystania zasobów

Posiadanie efektywnej floty drukarek jest jednym z elementów zrównoważonego rozwoju. Redukcja marnotrawstwa dzięki zaawansowanemu oprogramowaniu jest kluczem do oszczędzania nośników i atramentu/tonera.

Nasza oferta rozwiązań z zakresu przepływu pracy PRISMA zapewnia lepszy wgląd w działalność – dzięki oprogramowaniu PRISMAdirect można zdalnie przesyłać zadania i specyfikacje, a kontroler PRISMAsync (wspierany przez oprogramowanie PRISMAprepare i PRISMAcolor Manager) umożliwia optymalne planowanie zasobów i zarządzanie nimi.

Nasze moduły automatyzacji również pomagają w eliminowaniu marnotrawstwa na etapie przygotowania do druku, drukowania, produkcji i wykańczania, co ogranicza konieczność ponownego drukowania i pozwala oszczędzać czas.



### Odpowiedzialna firma

Dostępny w całym regionie EMEA program odkupu sprawia, że zużyte maszyny i akcesoria wracają do naszych zakładów centralnych. Tam części są ponownie wykorzystywane, regenerowane lub przerabiane, aby wspierać gospodarkę o obiegu zamkniętym.



## NASZE NAGRODY I CERTYFIKATY W ZAKRESIE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU



W roku 2023 firma Canon po raz trzeci otrzymała od CDP ocenę A w kontekście przeciwdziałania zmianom klimatycznym. Należymy do 2% najlepiej ocenionych firm w tej kategorii.

CDP jest międzynarodową organizacją non-profit zajmującą się ochroną środowiska, która ocenia duże przedsiębiorstwa i organizacje na całym świecie pod kątem ich wysiłków na rzecz rozwiązywania problemów związanych z ochroną środowiska.



Od 2022 r. certyfikat ISO 14001 obejmuje firmę Canon Inc. oraz 120 firm z grupy Canon w 40 krajach (564 zakłady) i regionach na całym świecie.

## EKOLOGICZNE NOŚNIKI

Oferujemy szeroką gamę ekologicznych nośników, dostępnych w różnych rozmiarach i gramaturach. Nasz papier Red Label Zero FSC® (Forest Stewardship Council) i Recycled White Zero FSC® spełnia potrzeby rynku druku wielkoformatowego i może być używany w drukarkach imagePROGRAF, colorWAVE i plotWAVE.

Papier jest wytwarzany z masy celulozowej od certyfikowanych dostawców FSC®, którzy stosują wysokie standardy odpowiedzialności w swoich praktykach gospodarki leśnej.

Emisja dwutlenku węgla w cyklu życia naszych nośników papierowych Zero, od lasu, przez papiernię, po dostawę do użytkownika końcowego, jest kompensowana przez kombinację działań na rzecz efektywnego wykorzystania zasobów w papierni. Obejmuje to zastąpienie paliw kopalnych biomasą oraz kompensację nieuniknionych źródeł emisji dwutlenku węgla poprzez inwestycje w certyfikowane projekty kompensacji zmian klimatu.



## KONTAKT

**Canon Polska Sp. z o.o.**  
ul. Gottlieba Daimlera 2  
02-460 Warszawa  
tel. +48 22 430 60 00  
canon.pl

**Canon Inc.**  
Canon.com

**Canon Europe**  
canon-europe.com

**Polish edition**

© Canon Europa N.V. 2024