

# Trwałe i odporne na blaknięcie wydruki



Drukarki do zdjęć HP Inkjet i Sprocket dla domu i małych firm



Firma HP projektuje swoje drukarki, wkłady atramentowe i papiery z myślą o trwałych wydrukach. Oryginalne atramenty i papiery fotograficzne HP umożliwiają drukowanie cennych zdjęć, które przetrwają próbę czasu.

## Odporność na blaknięcie

Jedną z cech, która świadczy o jakości i trwałości zdjęcia, jest blaknięcie pod wpływem światła. HP przeprowadza testy odporności na blaknięcie w laboratoriach HP Image Permanence Lab.<sup>1</sup> Testy zostały przeprowadzone na niektórych oryginalnych wkładach atramentowych HP przez Wilhelm Imaging Research, Inc. (WIR), czołowe niezależne laboratorium badawcze.

Zdjęcia wydrukowane na drukarkach HP przy użyciu oryginalnych atramentów i papieru fotograficznego HP mają żywe kolory i można się nimi cieszyć przez długi czas. Oryginalne wkłady drukujące HP to jedyne rozwiązanie, które opracowano z myślą o precyzyjnej współpracy z drukarkami HP, mające zapewnić niezawodną jakość i doskonały wygląd każdego zdjęcia.

### Oryginalne wkłady atramentowe i papier fotograficzny HP

Zdjęcia wydrukowane przy użyciu oryginalnych atramentów HP oraz papierów fotograficznych HP Advanced lub Premium Plus są testowane pod kątem odporności na blaknięcie w warunkach ekspozycji pod szkłem. Zazwyczaj atramenty w popularnych lub niedawno wprowadzonych drukarkach konsumenckich HP, takich jak HP DeskJet i HP ENVY Photo, zapewniają kilkudziesięcioletnią odporność na blaknięcie. Na przykład typowy zestaw atramentów do drukarek fotograficznych, takich jak oryginalne wkłady atramentowe HP 63, drukuje zdjęcia na papierze fotograficznym HP, który był testowany pod kątem ponad 50-letniej odporności na blaknięcie.<sup>2</sup> SKU wkładów atramentowych HP i numery modeli domowych drukarek fotograficznych różnią się w zależności od regionu, a systemy domowych drukarek atramentowych będą miały podobną odporność na blaknięcie na papierze fotograficznym HP.<sup>3</sup>

### Materiały eksploatacyjne HP Sprocket

#### Papier fotograficzny HP Sprocket z technologią ZINK®<sup>4</sup>

Po wybraniu papieru fotograficznego HP Sprocket zdjęcia mogą przetrwać dziesięciolecia.<sup>2</sup> Zdjęcia wydrukowane na papierze fotograficznym HP Sprocket<sup>4</sup> i eksponowane pod szkłem są odporne na blaknięcie przez mniej więcej 43 lata.<sup>2</sup>

### Papier fotograficzny HP Sprocket 10 × 15 cm i wkłady atramentowe

Zdjęcia wydrukowane przy użyciu najnowszego papieru fotograficznego Sprocket 10 × 15 cm i wkładów atramentowych zostały przetestowane pod kątem odporności na blaknięcie podczas przechowywania w albumach fotograficznych. Odporność na blaknięcie zdjęć przechowywanych w ciemności wynosi około 100 lat.<sup>5</sup>

W skrócie, aby zabezpieczyć zdjęcia przed blaknięciem, należy je umieścić w ramach lub albumach na zdjęcia. W celu uzyskania najlepszych efektów zdjęcia należy eksponować w pomieszczeniach, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia. HP robi wszystko, aby cieszyć się zdjęciami przez wiele lat. Drukarki HP, oryginalne wkłady atramentowe HP i papier fotograficzny HP zapewniają wysoką jakość wydruków, z których można być dumnym.

## Odporność na blaknięcie dokumentów firmowych

Dokumenty firmowe, takie jak pisma, raporty, e-maile, faktury, raporty finansowe, dokumenty prawne, broszury, ulotki i materiały sprzedażowe, zawierają cenne treści. Najczęściej te dokumenty tekstowe i graficzne są drukowane na zwykłym papierze w firmach korzystających z drukarek OfficeJet, OfficeJet Pro i PageWide. Drukarki biurowe HP są przystosowane do tego typu drukowania. Odporność na blaknięcie jest elementem trwałości tych wydruków.



Z reguły eksponowane są tylko najważniejsze dokumenty firmowe, często pod filtrem UV, ale nie oprawiane pod szkłem. HP rygorystycznie testuje odporność na blaknięcie dokumentów firmowych na zwykłym papierze firmowym, aby zapewnić ich czytelność przez wiele lat. Badania odbywają się w Image Permanence Labs HP oraz w Wilhelm Imaging Research, Inc. (WIR) – czołowym niezależnym laboratorium badawczym.

Ostatnie testy oryginalnych wkładów atramentowych HP pod kątem odporności na blaknięcie pod filtrem UV objęły atramenty HP 934/935, HP 940, HP 950/951, HP 970/971 i HP 980, aby dostarczyć przykładów typowej trwałości atramentów HP na zwykłym papierze i eksponowanych pod filtrem UV. Symulowana odporność na blaknięcie wynosiła od 62 do 92 lat<sup>6</sup>, co świadczy o tym, że klienci mogą polegać na dokumentach drukowanych z wykorzystaniem technologii HP przechowywanych przez bardzo długi czas.

Ponadto w niektórych firmach dokumenty są przechowywane w teczkach lub szafach (czyli w ciemności) i są okresowo przeglądane. Dokumenty i zdjęcia wydrukowane na papierze HP Bright White Inkjet Paper z oryginalnymi atramentami HP dla biura mają trwałość ponad 200 lat.<sup>7</sup> Możesz mieć pewność, że wydruki HP na zwykłym papierze przy użyciu atramentów pigmentowych do drukarek HP OfficeJet Pro i HP PageWide pozostaną czytelne i przydatne przez wiele, wiele lat.

Firma HP tworzy oryginalne atramenty do zastosowania z drukarkami i papierem HP, dzięki czemu dokumenty firmowe są odporne na blaknięcie pod wpływem światła przez dekady. Nie ma znaczenia, czy są przechowywane w szafach, teczkach czy też eksponowane pod filtrem UV. HP oferuje oryginalne atramenty do zastosowania z wieloma rodzajami papieru, w tym papierem fotograficznym HP, dzięki czemu wydruki firmowe i domowe będą odporne na blaknięcie. Wydruki przechowywane w teczkach, szafach, albumach lub eksponowane z pewnym rodzajem ochrony będą odporne na blaknięcie pod wpływem światła przez dekady. Atramenty HP zapewniają wysoką jakość tekstu, grafiki i zdjęć oraz niezawodne drukowanie. Firma HP, branżowy lider, pozwala cieszyć się wydrukami oraz zdjęciami zarówno w domu, jak i w firmie.

<sup>1</sup> HP IPL oznacza HP Image Permanence Laboratory. Metody badania degradacji termicznej, blaknięcia pod wpływem ozonu i światła w HP IPL są podobne do metod WIR; różnice polegają na mniejszej wilgotności podczas badania blaknięcia pod wpływem światła (50% wil. wzg.) oraz większym przyspieszonym natężeniu światła (90 lx).

<sup>2</sup> Ocena trwałości obrazu wg HP Image Permanence Lab.

<sup>3</sup> Numery SKU drukarek atramentowych i dostępność mogą się różnić w zależności od regionu.

<sup>4</sup> Technologia ZINK® i znaki towarowe ZINK® są własnością ZINK Holdings LLC. Wykorzystywane na podstawie licencji

<sup>5</sup> Ocena trwałości obrazu wg HP Image Permanence Lab. Szacunkowa trwałość obrazu na podstawie papieru fotograficznego HP Sprocket 10 × 15 cm przechowywanego w ciemności. Technologia drukowania termosublimacyjnego we wkładzie i w papierze Sprocket Studio działa inaczej niż technologia atramentowa.

<sup>6</sup> Ocena trwałości obrazu wg Wilhelm Imaging Research.

<sup>7</sup> Patrz oświadczenie o trwałości przechowywania w ciemności Wilhelm Imaging Research na stronie [http://wilhelm-research.com/hp/WIR\\_Dark\\_Storage\\_Permanence\\_Statement\\_for\\_HP\\_2017-11-07.pdf](http://wilhelm-research.com/hp/WIR_Dark_Storage_Permanence_Statement_for_HP_2017-11-07.pdf)