

Broszura

# Prawda o tuszach



# Spis treści

Kliknij łącza, aby zobaczyć fakty

**Mit 1:** Wkłady atramentowe innych firm są tak samo niezawodne jak oryginalne wkłady atramentowe HP.

**Mit 2:** Wkłady atramentowe innych firm zapewniają taką samą wydajność liczoną w stronach, jak wkłady atramentowe firmy HP.

**Mit 3:** Tusze innych firm zapewniają taką samą jakość wydruków co oryginalne tusze HP.

**Mit 4:** Wkłady atramentowe innych firm mają mniejszy wpływ na środowisko.

**Mit 5:** Wkłady atramentowe innych firm pozwalają zaoszczędzić pieniądze.

**Mit 6:** Wkład atramentowy to po prostu pojemnik zawierający „zabarwioną wodę”.

**Mit 7:** Tusz wysycha, jeśli nie drukuje się regularnie.

**Każdy wydruk ma znaczenie**

## Prawda o tuszach

Tusz to tylko tusz, a drukowanie to tylko drukowanie – nie jest tak?

Prawdziwa wartość, jakość wydruków, wpływ powtórnie przetworzonych wkładów na środowisko – wkłady atramentowe HP są tworzone z uwzględnieniem wszystkich tych aspektów, zapewniając najwyższą wartość i jakość wydruków, bez względu na miejsce drukowania.

Kupowanie tanich wkładów atramentowych może być fałszywą oszczędnością. Nie wierz w mity. Odkryj prawdę o tuszach i dowiedz się, w jaki sposób **oryginalne tusze firmy HP oferują większą wartość.**

**Więcej informacji:**

[www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies)

## Większa niezawodność dzięki oryginalnym wkładom atramentowym HP

### Mit

Wkłady atramentowe innych firm są tak samo niezawodne jak oryginalne wkłady atramentowe HP.

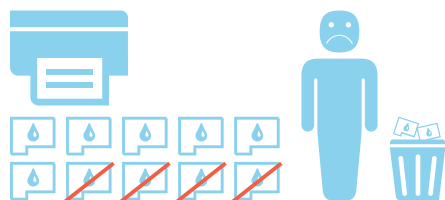
### Fakt

Prawdą jest, że zgodnie z badaniem przeprowadzonym przez firmę Buyers Laboratory (BLI) ponad 40% wkładów atramentowych innych firm było wadliwych, przy czym 14% wkładów było niezdatnych do użycia już po wyjęciu z opakowania, a 27% wkładów wyczerpało się zbyt wcześnie.<sup>1</sup>

Zgodnie z tym samym badaniem żaden z oryginalnych wkładów atramentowych HP nie był wadliwy, wszystkie były w 100% niezawodne.<sup>1</sup>

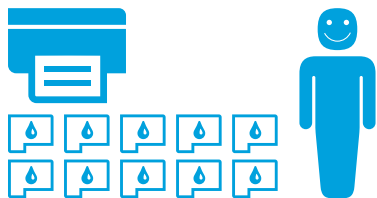
W firmie HP jakość i niezawodność jest podstawą wszystkich działań, co pozwala użytkownikom unikać kosztów i frustracji związanych z wadliwymi wkładami:

- Firma HP inwestuje od trzech do pięciu lat w opracowanie i produkcję każdego systemu tuszy, więc masz pewność, że zawsze kupujesz najlepszy produkt. Nie ma drogi na skróty, jeśli chodzi o jakość.
- Kupując oryginalny produkt HP, zawsze otrzymujesz nieużywany, nowy wkład atramentowy, który spełni Twoje oczekiwania.



### Tusze innych firm

Teraz muszę kupować więcej, aby wymieniać niezdatne to użytku wkłady atramentowe.



### Tusze firmy HP

Otrzymuję dokładnie to, za co płać!



### Czy wiesz, że...?

- Oryginalne tusze HP oferują do 72,9 miliona możliwych kombinacji kolorów, zapewniając bardziej realistyczne przejścia kolorystyczne na naturalnie wyglądających kolorowych wydrukach.

## Więcej stron dzięki oryginalnym tuszom HP

### Mit

Wkłady atramentowe innych firm zawsze zapewniają taką samą wydajność liczoną w stronach, jak wkłady atramentowe firmy HP.

### Fakt

Jeśli brzmi to zbyt pięknie, aby było możliwe, prawdopodobnie tak jest. Badania prowadzone przez zewnętrznych analityków wykazały, że oryginalne wkłady atramentowe HP zapewniają średnio wydruk ponad 50% stron więcej niż w przypadku testowanych wkładów atramentowych innych firm.<sup>1</sup>

Oznacza to, że konieczny byłby zakup średnio sześciu wkładów atramentowych innych firm, aby wydrukować taką samą liczbę stron, jaka jest drukowana przy użyciu tylko czterech oryginalnych wkładów atramentowych firmy HP.

Dane na temat wydajności liczonej w stronach produktów HP<sup>2</sup> w zakresie wydruku tekstu/grafiki są oparte na metodologii testowania ISO/IEC 24711 organizacji ISO (International Organization for Standardization), która jest uznawana jako organizacja wyznaczająca standardy przez większość firm w branży produktów do drukowania.

 **50%**  
**stron więcej**

Oryginalne wkłady atramentowe HP zapewniają znacząco więcej stron.



**Wkłady atramentowe innych firm**

**Oryginalne wkłady atramentowe HP**

W przypadku wyboru oryginalnych wkładów atramentowych firmy HP wystarczy kupić mniejszą liczbę wkładów, aby uzyskać niezawodną wydajność liczoną w stronach.

**50**-krotnie  
**dłuższa trwałość**



Zdjęcia wykonane z użyciem oryginalnego tuszu HP mają dłuższą trwałość.

## Wyższa jakość wydruków dzięki oryginalnym tuszom HP

### Mit

Tusze innych firm zapewniają taką samą jakość wydruków co oryginalne tusze HP.

### Fakt

Oryginalne wkłady atramentowe HP zapewniają spójne, precyzyjne wydruki i naturalnie wyglądające obrazy; firma HP zapewnia wysokiej jakości, trwałe wydruki. Rzeczywiście, wydruki wykonane przy użyciu oryginalnych wkładów atramentowych HP na zalecanych papierach fotograficznych HP zwykle mają 50-krotnie dłuższą trwałość od wydruków wykonanych przy użyciu wkładów atramentowych innych firm, co sprawia, że możesz wracać do swoich wspomnień utrwalonych na zdjęciach, kiedykolwiek masz na to ochotę.<sup>3</sup>

Bez względu na to, czy jest to ważny dokument biznesowy czy cenne zdjęcie, oryginalne tusze HP stale zapewniają wydruki, które wytrzymują próbę czasu.



Możesz sprawdzić, jak długa jest trwałość zdjęcia wykonanego przy użyciu oryginalnego tuszu i papieru fotograficznego firmy HP, przechodząc do strony [hp.com/go/printpermanence](https://hp.com/go/printpermanence)



### Tusz innej firmy

Wiele firm zajmujących się regeneracją wkładów atramentowych nie ma wdrożonego programu powtórnego przetwarzania.



### Tusz firmy HP

Dzięki firmie HP powtórne przetwarzanie jest łatwe, odpowiedzialne i bez dodatkowych opłat.

## Większa odpowiedzialność dzięki oryginalnym wkładom atramentowym HP

### Mit

Wkłady atramentowe innych firm mają mniejszy wpływ na środowisko, ponieważ są zregenerowane.

### Fakt

27% wkładów atramentowych zgromadzonych przez firmy zajmujące się regeneracją wkładów atramentowych były niezdatne do regeneracji. 15% spośród tych wkładów trafiają na wysypisko śmieci, ponieważ wiele firm zajmujących się regeneracją wkładów atramentowych nie ma wdrożonego procesu powtórnego przetwarzania.<sup>5</sup>

W firmie HP wierzymy w maksymalizowanie wartości poprzez stosowanie hierarchii opcji ponownego użycia i powtórnego przetwarzania. Wydrukuj to, co chcesz wydrukować i uzyskaj odpowiedni wydruk za pierwszym razem. Ponownie wykorzystane wkłady atramentowe nie zawsze zapewniają taką samą jakość wydruków, dlatego stworzyliśmy pionierski program zwrotów i powtórnego przetwarzania HP Planet Partners, umożliwiający proste, wygodne powtórne przetwarzanie oryginalnych wkładów atramentowych HP i materiałów eksploatacyjnych LaserJet.<sup>6</sup>



### Czy wiesz, że...?

- Oryginalne wkłady atramentowe HP mogą składać się nawet w 70% z powtórnie przetworzonych materiałów<sup>7</sup>.
- Powtórne przetwarzanie wkładów atramentowych HP wykorzystuje proces przetwarzania „w pętli zamkniętej” gdzie ponownie przetwarzane są wszystkie zwrócone wkłady zgodnie z certyfikowanymi procedurami ISO 14001.
- Żadne oryginalne wkłady atramentowe HP zwrócone w ramach programu HP Planet Partners nie trafiają na wysypisko śmieci.

## Większa przystępność cenowa dzięki oryginalnym wkładom atramentowym HP

### Mit

Wkłady atramentowe innych firm pozwalają zaoszczędzić pieniądze.

### Fakt

Zastanów się, za co w rzeczywistości płacisz. Niższa początkowa cena może wydawać się dobrym pomysłem w krótkim okresie czasu, jednak może nie być mądrą inwestycją.

Oprócz bezpośredniego kosztu zakupu sprzętu i materiałów eksploatacyjnych istnieje wiele innych czynników, takich jak jakość, niezawodność, wydajność i produktywność, które należy brać pod uwagę. Jest to określane jako całkowity koszt posiadania i jest bardziej precyzyjnym sposobem ustalania kosztu wydruków.

Należy brać pod uwagę ukryte koszty używania tuszy innych firm, takie jak:

- koszty wymiany wadliwych wkładów,
- koszty ponownego wydruku i czas stracony ze względu na niskiej jakości wydruki,
- koszty dotyczące produktywności związane z przestojami w pracy drukarki, które prowadzą do kosztownych napraw i utraty cennego czasu.

W przypadku właścicieli małych firm, zajętej rodziny czy nawet rozwijającej się firmy liczy się każda złotówka. Aby pomóc użytkownikom w obniżeniu kosztów drukowania przy jednoczesnej optymalizacji jakości wydruków, firma HP stworzyła szeroką ofertę wkładów atramentowych, spełniającą każdą potrzebę i możliwości finansowe:

- Standardowe wkłady atramentowe: jakość HP w niskiej cenie
- Wkłady atramentowe o wysokiej wydajności (XL): do 50% oszczędności<sup>8</sup>
- Wielopaki, do 20% oszczędności<sup>8</sup>
- Zestawy Photo & Office Value Pack: tusz i papier, więc można oszczędzać na obu tych materiałach.



Oryginalne wkłady atramentowe HP zapewniają doskonały stosunek wartości do ceny.



## Oryginalne tusze HP: więcej niż tylko zabarwiona woda

### Mit

Wkład atramentowy to po prostu pojemnik zawierający „zabarwioną wodę”.

### Fakt

Choć drukarka jest ważną częścią, wkład drukujący, tusz i głowice drukujące także odrywają ważną rolę w tworzeniu doskonałej jakości wydruków lub dokumentów.

Oryginalny tusz HP jest złożonym płynem, który musi być zgodny pod względem chemicznym i fizycznym z każdą częścią drukarki, w tym z elementami wkładu atramentowego, głowicą drukującą, dyszami, częściami drukarki i papierem.



42 240 dyszy na głowicy drukującej,  
ponad 30 milionów kropli tuszu/sekundę.

Dysza



Ludzki włos



Dysza: 1/3 średnicy ludzkiego włosa



### Czy wiesz, że...?

- W ciągu ostatnich 20 lat firma HP wprowadziła ponad 100 różnych tuszy, aby spełniać różne potrzeby naszych klientów.
- Zagadnienia związane z chemicznym składem tuszy są tak zaawansowane, że zespół HP tworzy około 1000 prototypowych składów i poświęca od 3 do 5 lat, aby doprowadzić do perfekcji każdy nowy tusz.
- Inżynierowie i naukowcy firmy HP zwykle poświęcają ponad 50 000 godzin na opracowanie ostatecznego składu każdego tuszu.
- Wszystkie tusze firmy HP są poddawane ponad 20 różnym testom w zakresie czystości i ponad 50 różnym testom w zakresie cech jakościowych, takich jak odporność na wodę, odporność na wyblaknięcie i precyzja kolorów.



## Technologia firmy HP zapobiega wyschnięciu tuszu

### Mit

Tusz wysycha, jeśli nie drukuje się regularnie.

### Fakt

Nie możemy mówić za innych, ale wiemy na podstawie faktów, że oryginalne wkłady atramentowe HP są opracowane i sprawdzone pod kątem ich niewysychania po miesiącach niewykonywania wydruków.<sup>9</sup> Testy przeprowadzone przez niezależną firmę dowodzą, że tusze firmy HP mogą być przechowywane do 12 tygodni<sup>9</sup> w pewnych warunkach klimatycznych i nadal zapewniają piękne wydruki.

Firma HP zaleca wyłączenie drukarki podczas dłuższych okresów jej nieużywania, na przykład przed wyjazdem na wakacje. Ponadto wkłady należy przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu przed ich umieszczeniem w drukarce.



Oryginalne wkłady atramentowe HP są opracowane i sprawdzone pod kątem niewysychania po miesiącach niewykonywania wydruków<sup>9</sup>.



Więcej informacji na temat przechowywania wkładów atramentowych i obchodzenia się z nimi można znaleźć na stronie [hp.com/go/learnaboutsupplies](https://hp.com/go/learnaboutsupplies).

## Każdy wydruk ma znaczenie

Jednym z ważnych czynników podczas drukowania jest korzystanie z odpowiedniego sprzętu. Należy dobrze przemyśleć swoje potrzeby w zakresie drukowania, jednak poniżej podane są pewne ogólne kryteria, które należy brać pod uwagę podczas zakupu drukarki:



Jakie typy dokumentów drukujesz?

Tekst, zdjęcia, grafika?



Czy Twoje wydruki są zwykle czarno-białe?



Jak często i ile stron drukujesz?



W przypadku większej liczby wydruków drukarki HP z materiałami eksploatacyjnymi IIC (ang. individual ink cartridges) są dobrze opracowane pod kątem zapewniania niższych kosztów bieżących lub kosztów na stronę.



Drukarki HP z materiałami eksploatacyjnymi IPH (ang. integrated print head) są idealne dla użytkowników domowych, którzy drukują mniej i wolą wydać na początku mniej, aby mieć niezawodną drukarkę, z której w razie potrzeby będą mogli korzystać.

Dzięki oryginalnym tuszom HP klienci wiedzą, że otrzymują dokładnie to, za co płacą – spokój i pewność, że ich drukarka HP będzie zapewniać spójne, wiodące w branży wydruki, do jakich są przyzwyczajeni dzięki produktom firmy HP.

## Odkryj

<sup>1</sup> Przedmiotem badania przeprowadzonego przez firmę Buyers Laboratory Inc. w 2013 roku na zlecenie firmy HP było porównanie oryginalnych wkładów atramentowych HP (21, 21XL, 22, 22XL, 56, 57, 140XL, 141XL, 300XL, 350, 350XL, 351, 351XL) ze średnią jakością powtórnie wypełnionych i zregenerowanych wkładów atramentowych sprzedawanych w regionie EMEA. Szczegóły: [buyerlab.com/products/samples/HP-Inkjet-Cartridges-vs-EMEA-Refilled-Cartridges.pdf](http://buyerlab.com/products/samples/HP-Inkjet-Cartridges-vs-EMEA-Refilled-Cartridges.pdf) <sup>2</sup> Średnia oparta na normie ISO/IEC 24711 lub metodologii testów HP dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność różni się znacznie w zależności od zawartości drukowanych stron i innych czynników. Szczegółowe informacje: [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies). <sup>3</sup> Na podstawie badania Wilhelm Imaging Research, 2012. Szczegółowe informacje: [wilhelm-research.com/hp/NonGenuine-3rdPartyInkRefills.html](http://wilhelm-research.com/hp/NonGenuine-3rdPartyInkRefills.html). W porównaniu z ocenami trwałości wydruków dla oryginalnych tuszy i papierów firmy HP [hp.com/go/printpermanence](http://hp.com/go/printpermanence). <sup>4</sup> Symulacja wydruku przy użyciu symulatora HP Light Fade Simulator dostępnego na stronie [hp.com/products1/printpermanence/download.html](http://hp.com/products1/printpermanence/download.html) <sup>5</sup> Badanie InfoTrends, 2014 Western Europe Supplies Recycling, zlecone przez firmę HP. Przedstawione dane są oparte na średnich wynikach uzyskanych za pomocą wywiadów z 12 firmami zajmujących się regeneracją i pośrednictwem handlowym. Szczegółowe informacje: [hp.com/go/EMEA-2014InfoTrends](http://hp.com/go/EMEA-2014InfoTrends) <sup>6</sup> Program może być niedostępny w niektórych regionach. Szczegółowe informacje: [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle). <sup>7</sup> Lista wszystkich wkładów atramentowych HP, które zawierają powtórnie przetworzone materiały, jest dostępna na stronie [hp.com/go/recycledcontent](http://hp.com/go/recycledcontent) <sup>8</sup> Na podstawie porównania opublikowanej przez firmę HP wydajności liczonej w stronach oryginalnych wkładów HP XL i multipaków ze zwykłymi oryginalnymi wkładami HP przy zalecanej cenie detalicznej. Rzeczywiste wyniki mogą zależeć od użytej drukarki, drukowanych obrazów i innych czynników. Zobacz: [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies). Rzeczywiste wyniki zależą od konkretnych porównywanych wkładów. <sup>9</sup> W oparciu o wyniki testów oryginalnych wkładów atramentowych o standardowej pojemności HP 950, 951 i Ink Advantage HP 655, przeprowadzonych przez firmę Buyer's Laboratory, Inc., kwiecień 2014, odłączone od zasilania drukarki HP przechowywane do 12 tygodni w konkretnych warunkach klimatycznych. W celu utrzymania jakości wydruków po wznowieniu drukowania może być wymagana konserwacja drukarki lub poddanie jej czynnościom serwisowym. Raport jest dostępny na stronie: <http://www.buyerlab.com/products/samples/HP-Inkjet-Individual-Ink-Cartridge-Long-Term-Storage-Test.pdf>.

## Dowiedz się więcej na stronie

[hp.com/go/supplies](http://hp.com/go/supplies)

