# Przewodnik dotyczący technologii wykorzystywanych do zwalczania obrotu towarami podrobionymi i piractwa

https://euipo.europa.eu/anti-counterfeiting-and-anti-piracy-technology-guide/pl

## Zaszyfrowane obrazy

Technologia ta działa poprzez włączenie zaszyfrowanych informacji do zdjęć lub tła dokumentów. Zaszyfrowane informacje, które są drukowane w zakodowanym formacie, nie są wykrywalne gołym okiem. Stają się one widoczne dopiero po obejrzeniu ich przez specjalny obiektyw dekodujący (specjalną przeglądarkę) lub sprzęt laboratoryjny (zwykle skaner lub kamerę wideo podłączoną do komputera wyposażonego w specjalne oprogramowanie do przetwarzania obrazu).



**Służy do**

- Uwierzytelnianie

**Odpowiednia dla**

- Bardzo małe produkty
- Małe produkty
- Produkty średniej wielkości

**Dotyczy**

- Produkt
- Opakowanie

**Może mieć zastosowanie do**

- Produkty fizyczne

**Widoczność**

- Niewidoczne

**Wymagane urządzenie do odczytu**

- Tak

**Połączenie z serwerem**

- Tak

### Opis

Technologia ta wymaga specjalnego urządzenia do szyfrowania obrazu w celu zaszyfrowania całości lub części danych na obrazie. Algorytm znacznika wskazuje obszar zaszyfrowanych danych, który jest później zapisywany (najlepiej) na serwerze. Zaszyfrowany obraz jest następnie używany jako znacznik na produkcie. Aplikacja dekodująca obraz pobiera informacje z serwera w celu odszyfrowania obrazu.

### Zastosowania

Zaszyfrowane obrazy są najczęściej stosowane do dokumentów, czeków, papierowych kosztowności i dokumentów podróży. Na przykład w paszportach informacje osobiste, takie jak imię i nazwisko posiadacza lub numer paszportu, mogą być zawarte w fotografii posiadacza; alternatywnie/dodatkowo nazwa kraju może być zawarta w tle stron.

### Wdrożenie

Jeśli chcesz korzystać z zaszyfrowanych obrazów, musisz zainstalować dedykowane oprogramowanie wymagane do ich generowania i odpowiednio dostosować proces produkcji, drukowania i/lub pakowania.

## Koszt

Koszty związane z zaszyfrowanymi obrazami różnią się w zależności od sposobu i miejsca ich wykorzystania. Ogólnie rzecz biorąc, są one zgodne z kosztami drukowania tradycyjnych obrazów.

*Niniejszy dokument składa się z różnych stron przetłumaczonych za pomocą tłumaczenia maszynowego. Dołożono wszelkich starań, aby zapewnić dokładne tłumaczenie. Prosimy używać wersji w języku angielskim jako tekstu referencyjnego.*

Informacje zawarte na niniejszej stronie internetowej mają ogólny charakter informacyjny i nie stanowią porad prawnych, konsultacyjnych ani żadnych innych profesjonalnych porad lub wskazówek. Informacje zawarte na niniejszej stronie internetowej przekazuje się zgodnie z zasadą „w stanie, w jakim jest", **bez gwarancji kompletności**, dokładności, użyteczności lub terminowości oraz bez jakichkolwiek **gwarancji** wszelkiego rodzaju, wyraźnych lub dorozumianych, m.in. gwarancji wykonania, przydatności handlowej i przydatności do określonego celu. Użytkownik korzysta z informacji na własne ryzyko, a EUIPO **nie gwarantuje żadnych konkretnych wyników** lub rezultatów opartych na wykorzystaniu informacji zawartych na niniejszej stronie internetowej. Wyników wyszukiwania nie przedstawiono w żadnej rekomendowanej kolejności. Niniejsza strona internetowa zawiera łącza do **innych zewnętrznych stron internetowych**. Tego rodzaju łącza, które są bezpłatne i publicznie dostępne, zawarto wyłącznie dla wygody użytkownika lub na potrzeby przeglądarki; EUIPO **nie rekomenduje, nie zatwierdza** i nie gwarantuje treści lub praktyk takich zewnętrznych stron internetowych ani nie ponosi odpowiedzialności za takie treści lub praktyki. EUIPO może aktualizować, modyfikować lub usuwać wszelkie informacje zawarte na niniejszej stronie internetowej bez uprzedniego powiadomienia. Obowiązkiem użytkownika jest posiadanie aktualnych informacji o wszelkich zmianach.