

# Materiały eksploatacyjne do drukarek

## ZAGADNIENIA

- Rodzaje materiałów eksploatacyjnych do drukarek
- Regeneracja materiałów eksploatacyjnych
- Wyszukiwanie materiałów eksploatacyjnych

### Rodzaje materiałów eksploatacyjnych do drukarek

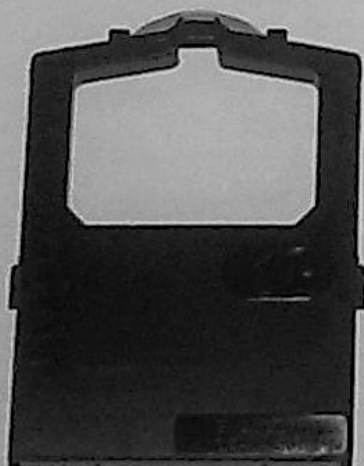
Do każdego rodzaju drukarki lub urządzenia wielofunkcyjnego używa się innych materiałów eksploatacyjnych. Możemy je podzielić na trzy podstawowe rodzaje:

- Pojemnik z taśmą nasączoną tuszem.
- Pojemnik z tuszem.
- Pojemnik z tonerem.

### Pojemnik z taśmą nasączoną tuszem

Ten materiał eksploatacyjny stosuje się przede wszystkim w drukarkach igłowych, lecz także w niektórych faksach stacjonarnych. W środku pojemnika znajduje się zwinięta ciasno taśma nasączona tuszem. Jest to materiał eksploatacyjny, którego z reguły się nie regeneruje, ponieważ koszt zakupu jest dość niski. Wynosi on średnio 8–60 zł i zależy od rodzaju urządzenia, od producenta i wielkości kartridża. Oryginalne materiały eksploatacyjne są droższe i mają lepszą jakość. Możemy jednak korzystać też z tańszych zamienników innych firm.

a)



b)



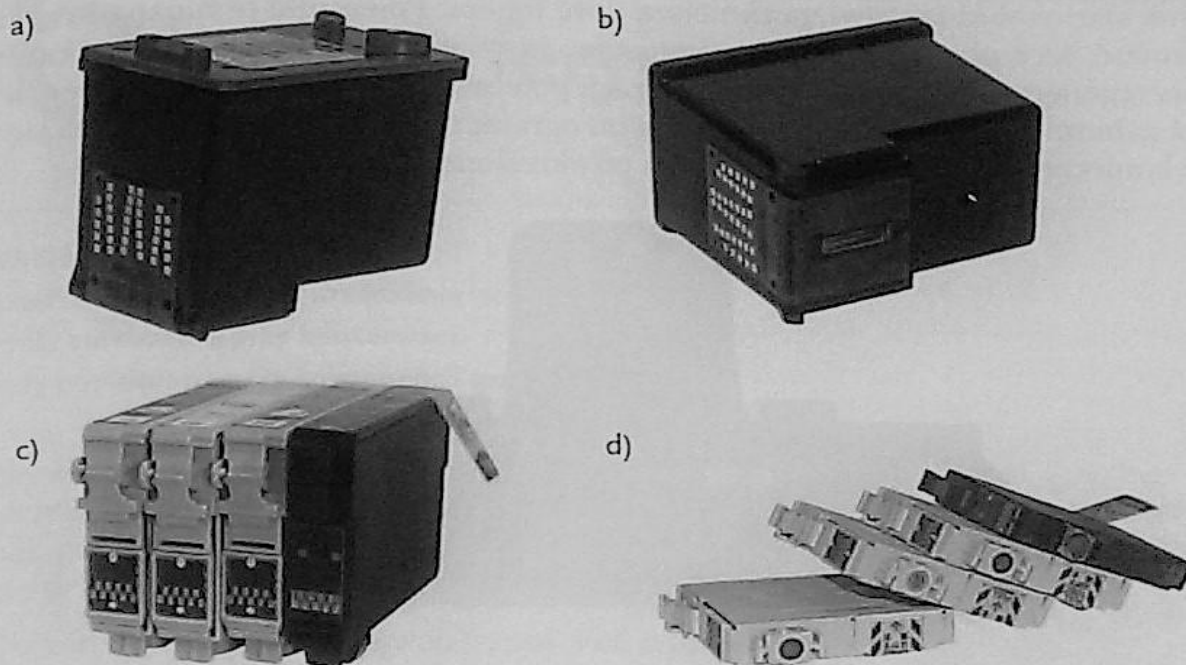
Rys. 85.1. Taśma do drukarek igłowych: a) kompletna, b) widok wewnątrz z nawiniętą taśmą

### Pojemnik z tuszem

Producenci drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych stosują najczęściej jedno z dwóch rozwiązań: albo umieszczają w urządzeniu dwa pojemniki z tuszem (czarny i kolorowy), albo

# Materiały eksploatacyjne do drukarek

cztery (czarny, cyjan, magenta i żółty). Zazwyczaj przy zastosowaniu pierwszej opcji pojemniki mają zintegrowane głowice drukujące. Przy czterech pojemnikach są to jedynie pojemniki z samym tuszem.

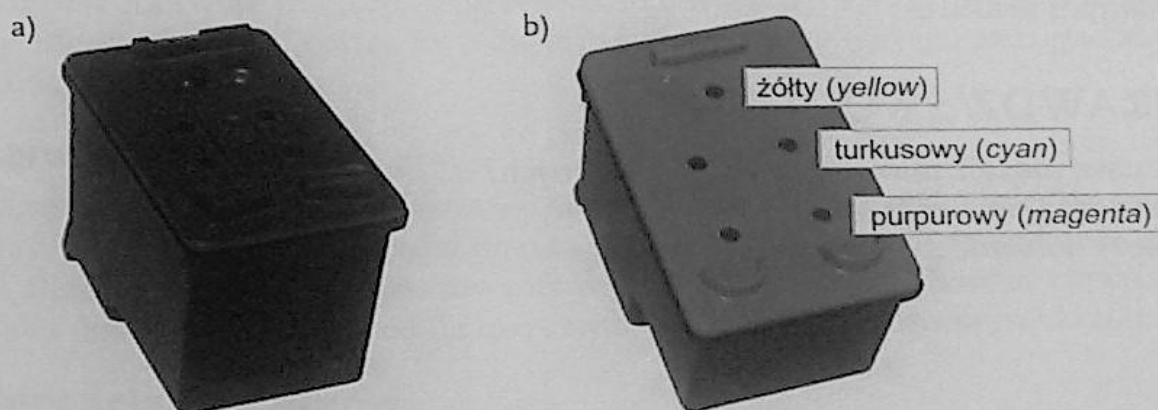


Rys. 85.2. Pojemniki z tuszem i głowicą – a) i b) oraz pojemniki z tuszem bez głowicy – c) i d)

Pojemniki zawierające głowice możemy regenerować poprzez napełnianie ich tuszem w celu obniżenia kosztów eksploatacji. Należy pamiętać, by nie zasłaniać naklejką otworów napowietrzających, ponieważ drukowanie nie będzie wtedy możliwe. Do każdego pojemnika należy wlać odpowiednią ilość tuszu, zgodnie z opisem na pojemniku. Jeżeli na pojemniku kolorowym znajduje się napis 15 ml, należy wlać maksymalnie po 5 ml każdego z trzech kolorów.

## ! UWAGA

Kolory zużywają się nierównomiernie, więc ilość dolewanego tuszu może być różna.



Rys. 85.3. Napełnienie pojemnika z tuszem: a) czarnym, b) kolorowym

Pojemniki z samym tuszem są na tyle tanie, że nie opłaca się ich regenerować.



# Materiały eksploatacyjne do drukarek

## Pojemnik z tonerem

W drukarkach laserowych stosuje się pojemniki wypełnione tonerem. Toner to po prostu sproszkowany tusz. Należy pamiętać, że w nowo zakupionej drukarce znajduje się tzw. pojemnik startowy, który zawiera mniejszą ilość tonera. Pojemniki te można było kiedyś regenerować, lecz obecnie producenci stosują chipy zliczające wydrukowane kartki, co utrudnia regenerację. W przypadku regeneracji pojemnika należy pamiętać, że jest w nim również zamontowany bęben selenowy. Ma on ograniczoną wytrzymałość, trzeba się więc liczyć z koniecznością wymiany pojemnika po określone liczbie jego regeneracji.



Rys. 85.4. Pojemnik z tonerem do drukarki laserowej

## Wyszukiwanie materiałów eksploatacyjnych

Materiałów eksploatacyjnych należy szukać albo na podstawie oznaczeń urządzenia, albo według oznaczeń wymienianego materiału. Tonera do drukarki HP szukamy albo zgodnie z jej oznaczeniem, np. LJ 1018, albo według modelu tonera, np. Q2612A.

W przypadku drukarek atramentowych lub urządzeń wielofunkcyjnych możemy potrzebować kilku tuszów, np. Epson SX 218 wymaga czterech tuszów: T0711 (*black*), T0712 (*cyan*), T0713 (*magenta*), T0714 (*yellow*).

## SPRAWDŹ SWOJE UMIEJĘTNOŚCI

1. Skorzystaj z informacji zebranych w internecie i wyszukaj materiały eksploatacyjne do posiadanych drukarek.

## SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ

1. Jakie znasz rodzaje materiałów eksploatacyjnych?
2. Jakie są rodzaje pojemników z tuszem?
3. Jak należy dobierać materiały eksploatacyjne?

# Materiały eksploatacyjne do drukarek

