

# Drukarenki

Las Polski Nr 5/2000

**Do losów trafiają coraz to nowe urządzenia mające usprawnić pracę leśników. W numerze 22/1999 pisaliśmy o przenośnych komputerach, dziś przedstawimy Państwu przeznaczone do współpracy z nimi drukarki.**

Program „Leśnik”, który jest podstawowym oprogramowaniem rejestratorów leśniczego umożliwia wydruk różnorodnych dokumentów. Praktyczne znaczenie i najpopularniejsze zastosowanie drukarek przenośnych to drukowanie kwitów wywozowych i asygnat na drewno.

Drukarki umożliwiające całoroczną pracę w terenie muszą cechować się dużą odpornością na warunki terenowe. Zmienne temperatury, wstrząsy, wysoka wilgotność powietrza to ich codzienne środowisko pracy. Wysokie wymagania stawiane przenośnym urządzeniom sprawiają, że ich konstrukcja różni się znacznie od bliźniaczych urządzeń przeznaczonych do pracy w biurze.

Pierwszą różnicą jest sama technika druku. Drukarki przeznaczone do rejestratorów to drukarki termiczne. Umieszczona w nich głowica to nic innego, jak precyzyjna grzałka, która punktowo podgrzewa specjalny, termoczuły papier. Pod wpływem ciepła na jego powierzchni uaktywnia się barwnik, układając w ciągi cyfr lub liter.

Zwiększenie ilości otaczających nas urządzeń elektronicznych, zarówno przenośnych, jak i stacjonarnych, skutkuje wzrostem zapotrzebowania na informacje o ich pracy, także w tradycyjnej, papierowej formie. Fakt ten przyczynił się do popularyzacji drukarek termicznych, które sprawdzają się w różnorodnych zastosowaniach. Spotkać je można w bankomatach, kasach fiskalnych, telefaksach, używa się ich także do drukowania kodów paskowych i etykiet, wyposażeni w nie są także inkasenci przedsiębiorstw dostarczających do naszych domów gaz, prąd, czy wodę.

Druk termiczny cechuje się wysoką jakością, a zastosowanie głowicy w formie linii umożliwia ograniczenie elementów mechanicznych, które są najbardziej zawodne, do minimum.

W termicznych drukarkach liniowych mechanicznie transportowany jest jedynie papier, głowica pozostaje nieruchoma. Wszystkie te zalety, a dodatkowo niewielkie wymiary sprawiają, że drukarki termiczne wypierają z użytku w Lasach Państwowych igłowe drukarki z przetwornicami, transportowane i zasilane z samochodów Służby Leśnej, które nie sprawdzają się w tak trudnych warunkach.

W Polsce dostępne są drukarki trzech producentów: polsko- francuskiej spółki Mefa, polskiej firmy Polhit oraz międzynarodowego Radixa.

Firma Mefa to spółka zajmująca się głównie produkcją drukarek termicznych, w tym wielokrotnie nagradzanego na targach międzynarodowych modelu Printa Linę, oraz jedyne spośród tu prezentowanych modelu z ruchomą głowicą - Kafka. Od początku swojej działalności w roku 1991 wyprodukowała już 47 tysięcy drukarek, głównie termicznych znakowych.

Polhit działa od 1987 roku i dostarcza kompletne systemy do przetwarzania i zbierania danych w terenie. W swoim dorobku mają m.in. wdrożenie kilku systemów inkasenckich (woda, energia elektryczna), oraz programu „Leśnik” na zamówienie Lasów Państwowych. Oprócz tego firma ta produkuje dwa modele drukarek termicznych: Voyager 40DT i Voyager S (na bazie drukarki Seiko).

Radix International to międzynarodowa korporacja z siedzibą w USA. Swoje produkty (komputery przenośne i drukarki do nich) dostarcza do 75 państw na całym świecie. Obecna wersja programu „Leśnik” nie współpracuje z produkowaną przez Radix drukarką FP40.

Producenci dostarczają także szeroką gamę akcesoriów, począwszy od różnych typów akumulatorów, poprzez ładowarki, torby skórzane lub syntetyczne, aż po dodatkowe sterowniki do różnych programów.

Wszyscy zwracają uwagę, że drukarki termiczne to sprzęt bardzo niezawodny, pod warunkiem stosowania dobrej jakości papieru termicznego (ok. 7 zł za rolkę 20 m) i nie dokonywania samodzielnych napraw.

Poniżej zestawiliśmy podstawowe parametry dostępnych na rynku drukarek. Podane ceny detaliczne dotyczą odbiorców indywidualnych, w przypadku większych zamówień są one negocjowane.

### **ML**

**Artykuł przygotowano dzięki pomocy firm Mefa, Polhit i Radix**

