

# Nowoczesny świat techniki DRONY

**DRON to bezzałogowa maszyna latająca, która sterowana jest zdalnie przez operatora.**



Jeszcze kilka lat temu bezzałogowe statki powietrze miały przeznaczenie wyłącznie militarne. Z biegiem czasu drony zyskują coraz więcej popularności wśród cywilnych zastosowań.

Według przewidywań, do 2025 roku drony będą stanowić 10% rynku lotniczego. Już obecnie występuje wiele różnych modeli, o odmiennych rozmiarach i ilości silniczków i skrzydeł.

## Przydatne funkcje drona

**Podgląd na żywo** - dzięki instalacji odpowiedniego oprogramowania, w większości modeli dostępnych na rynku można uzyskać pogląd na smartfonie w czasie rzeczywistym.



**Powrót do domu** - bardzo przydatna funkcja podczas dłuższych lotów drona. Wystarczy ustawić w dronie domyślny adres, a następnie po odpowiedniej komendzie, nasz dron wróci do domu.

**Wyznaczanie punktów na mapie** - jeśli dron jest wyposażony w GPS, istnieje możliwość wyznaczenia na mapie trasy, którą pokonał nasz statek powietrzny.

## Bezpiecznie z dronem

Podczas używania drona zawsze pamiętaj o następujących zasadach bezpieczeństwa:

- lataj dronem w zasięgu swojego wzroku i na otwartych przestrzeniach,
- nie lataj nad drogami, miastami, budynkami ani w pobliżu lotnisk,
- nie lataj nad ludźmi.

## Latanie dronem bez uprawnień

Sterować dronem bez uprawnień można wyłącznie w celach rekreacyjnych/sportowych. Każde wykorzystanie komercyjne drona (zdjęcia filmy do użytku publicznego, badania) wymaga posiadania specjalnych uprawnień. Nasz dron musi ważyć poniżej 25 kilogramów, wraz z całym wyposażeniem. Oczywiście, loty muszą odbywać się w niekontrolowanej strefie powietrznej.

Zastanów się i zapisz w zeszycie jakie niebezpieczeństwa może powodować niewłaściwe używanie drona