

**Krakowski Tydzień Zawodowców edycja VII 2021r.**



# Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Krakowie

Prezentację przygotował mgr Dariusz Buczek

**TECHNIK INFORMATYK - NAPRAWA  
KOMPUTERÓW - LAPTOPÓW**



- **Najczęstsze usterki laptopów**
- Zalanie laptopa
- Uszkodzenie matrycy
- Przegrzanie laptopa
- Uszkodzenie obudowy i klawiatury
- Wirusy i trojany



## Zalanie laptopa:

Jest skutkiem wylania na klawiaturę napoju typu woda, sok, kawa bądź herbata, lub zwierzątko 😊. Uszkodzeniom w tym przypadku ulega najczęściej klawiatura i płyta główna. Jeżeli doszło do tego niefortunnego zdarzenia, pierwszym krokiem jest natychmiastowe odłączenie laptopa od zasilania oraz wyjęcie baterii. Należy laptopa położyć klawiaturą do dołu aby jak najmniej cieczy dostało się do wnętrza komputera przenośnego. Laptop wymaga osuszenia i wyczyszczenia w środku, należy pamiętać, że nie wolno laptopa włączać przed dokonaniem tych czynności.





## Uszkodzenie Matrycy:

Ten problem pojawia się najczęściej przy urazie mechanicznym typu upadek laptopa z wysokości, przygniecenie ciężkim przedmiotem, uderzenie lub zamknięcie pokrywy z długopisem bądź pendrivem leżącym na klawiaturze. Wymaga to wymiany matrycy na nową – warto zwrócić uwagę aby pasowała do danego modelu notebooka.

# Przegrzanie laptopa



Występuje głównie przy starszych komputerach, które długo nie były poddawane konserwacji chłodzenia polegającego na czyszczeniu wnętrza komputera, wymianie pasty termoprzewodzącej i termopadów. Przy kilkuletnich notebookach zabieg ten warto wykonywać co roku lub co dwa lata.

# Uszkodzenie obudowy i klawiatury



Przyczyną uszkodzeń obudowy jest głównie działanie mechaniczne np. uderzenie czy upadek. Najczęściej pęknięciom ulega dolna i górna obudowa oraz palmrest. Często problem pojawia się również z klawiaturą a dokładniej z wyrwanymi klawiszami. Oczywiście w tych przypadkach należy uszkodzone elementy wymienić, jednak czasem udaje się je skleić lub zespawać.

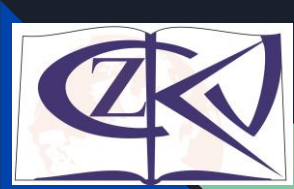


# Wirusy i trojany

Bardzo częsta przyczyna problemów przy pracy na komputerach. Aby zminimalizować ryzyko zainfekowania systemu operacyjnego na laptopie lub komputerze należy zadbać o aktualizacje systemu Windows oraz programów, z których korzystamy. Bardzo ważne aby mieć zainstalowany program antywirusowy (jeden, nigdy dwa lub więcej) oraz aby był aktualny. Polecamy rozwiązania komercyjne czyli płatne, ze względu na ich wyższą jakość oraz lepsze zabezpieczenia niż w antywirusach darmowych. Skutkiem zainfekowania jest często nietypowe zachowanie komputera, wolne działanie, łączenie się z niepowołanymi stronami internetowymi jak również niebezpieczeństwo utraty haseł i dostępów do kont mailowych, bankowych itp.







**Centrum Kształcenia Zawodowego  
i Ustawicznego w Krakowie,  
os. Szkolne 21, [www.ckziu.krakow.pl](http://www.ckziu.krakow.pl),  
tel 126421900**