

Kraków, 26 czerwca 2017 r.

## Serwis smartfonów jak laboratorium chemiczne – o komorze bezpyłowej

Do przeprowadzenia niektórych napraw urządzeń mobilnych, podobnie jak w przypadku wielu procesów chemicznych, potrzebne są specjalne, wręcz sterylne warunki. Aby je osiągnąć, serwisy stosują komory lub pomieszczenia bezpyłowe, w których czystość powietrza wynosi 99,99%.

Komora bezpyłowa, nazywana też komorą laminarną to w zależności od potrzeb urządzenie lub pomieszczenie, które pozwala na pracę w sterylnych warunkach, ochraniając przy tym znajdujący się wewnątrz sprzęt lub preparat przed wszelkimi zanieczyszczeniami z zewnątrz. Najczęściej kojarzy się ona ze sprzętem laboratoryjnym, jednak w praktyce okazuje się, że można ją wykorzystywać także do wielu innych zastosowań. Takie komory od lat stosują lakiernicy, chemicy, firmy odzyskujące dane z nośników, serwisy sprzętu elektronicznego, pracownie fotograficzne oraz szpitale.

### Budowa i zasada działania

Ogólna budowa komory bezpyłowej jako urządzenia oraz pomieszczenia jest praktycznie taka sama. Głównym elementem jest szczelna przestrzeń robocza, w której utrzymywane są sterylne warunki. Obowiązkowym wyposażeniem jest zestaw filtrów oraz stale pracujący nawiew, zapewniający ciągły i niezaburzony przepływ jałowego powietrza na zewnątrz. Stanowi ono barierę, utrudniającą przedostawanie się do wnętrza komory jakichkolwiek zanieczyszczeń.

Zasysane powietrze przechodzi przez filtry HEPA, eliminujące cząsteczki stałe o wielkości większej niż kilkaset nm. Dzięki temu czystość powietrza wewnątrz komory wynosi 99,99%. Aby zapewnić dodatkową ochronę w przypadku pomieszczenia bezpyłowego, stosuje się system podwójnych drzwi wejściowych. Stoły i ściany wewnątrz mogą być dodatkowo pokryte specjalną folią antystatyczną, która nie przyciąga kurzu. Do pracy w komorze bezpyłowej wymagane jest też stosowanie odzieży ochronnej.

### Zastosowania komory bezpyłowej

Serwisy najczęściej wykorzystują ją w procesie refabrykacji uszkodzonych wyświetlaczy, która polega na wymianie pękniętej szybki na nową. Demontaż uszkodzonego elementu nie wymaga specjalistycznych warunków, ale już ponowny montaż całego modułu powinien być przeprowadzony właśnie w takiej komorze. Idealnie czyste powietrze, wolne od zanieczyszczeń i pyłów, ochroni przestrzeń pod wyświetlaczem przed kurzem.

Komorę bezpyłową wykorzystuje się również podczas odzyskiwania danych z uszkodzonych dysków twardych, kart pamięci oraz pozostałych nośników danych. Sterylne środowisko umożliwia swobodną pracę na otwartym nośniku bez obawy o jego dalsze uszkodzenie. Z kolei w zakładach fotograficznych komora ta znajduje zastosowanie podczas czyszczenia matryc oraz obiektywów.

### **W jaki sposób naprawić uszkodzony sprzęt?**

Znając zalety, wynikające z pracy w komorze bezpyłowej, można się zastanawiać nad sensem korzystania z poradników, publikowanych w Internecie przez domorosłych serwisantów. Samodzielna naprawa pękniętej szybki lub wymiana ekranu w domowych warunkach w większości przypadków będzie skutkowałą dostaniem się kurzu pod wyświetlacz. Zamiast pozornej oszczędności na naprawie w serwisie, konieczne będą dodatkowe wydatki. Żaden chałupniczy sposób nie dorówna efektom pracy w komorze bezpyłowej.

## O firmie GoRepair

GoRepair to pogwarancyjny serwis naprawiający smartfony, tablety i laptopy najpopularniejszych marek. Wygodne narzędzie dostępne na stronie internetowej, umożliwia łatwe i szybkie zgłoszenie usterki oraz wybór terminu, w którym kurier odbierze urządzenie od klienta. Dla większości napraw dostępna jest natychmiastowa wycena kosztów. Typowe uszkodzenia są naprawiane od ręki, a w bardziej skomplikowanych przypadkach czas naprawy jest ustalany indywidualnie. Gwarancja udzielana na usługi wykonane przez GoRepair to 12 miesięcy.

Więcej informacji: [www.gorepair.pl](http://www.gorepair.pl)

## Kontakt dla mediów

Agencja WĘC Public Relations

Tomasz Węc / PR Director

E-Mail: [tomasz@wec24.pl](mailto:tomasz@wec24.pl)

Telefon: 667 954 282

Łukasz Warchoł / Senior PR Executive

E-Mail: [lwarchol@wec24.pl](mailto:lwarchol@wec24.pl)

Telefon: 535 954 212