

# Jak wejść do BIOSU?

Może się pojawić konieczność wejścia do BIOSu np. z powodu sprawdzenia pewnych części komputera (od procesora do oprogramowania) bądź też wykonanie aktualizacji dlatego wiedza na ten temat jest bardzo ważna i omówimy do tego czym jest BIOS?

## Czym jest BIOS?

BIOS (Basic Input/Output System) odpowiada za najbardziej podstawowe funkcje w większości laptopów i komputerów stacjonarnych.

BIOS zapisany jest na płycie głównej oraz w pamięci kart rozszerzeń.

## W jakim celu wchodzimy do BIOSu?

(W niektórych komputerach BIOS został wymieniony na oprogramowanie układowe UEFI, ale można się do niego dostać w taki sam sposób jak do oprogramowania BIOS).

Zwykle korzystamy z BIOSu, kiedy ma miejsce jakaś usterka i musimy określić, co ją wywołało.

Poprzez BIOS uzyskujemy dostęp do konfiguracji układów płyty głównej, co umożliwia nam sprawdzenie, czy trzeba naprawić oprogramowanie, czy jakaś część komputera jest widzialna lub czy trzeba przeprowadzić instalację nowych sterowników.

BIOS jest też pierwszym miejscem, do którego wchodzi się, kiedy pojawia się Niebieski Ekran Śmierci.

### Funkcje BIOSu/UEFI

BIOS/UEFI posiada takie funkcje jak:

- POST (Power On Self Test) – jest to test urządzeń wejścia/wyjścia; a także kontrola transferu danych pomiędzy poszczególnymi częściami komputera, takimi jak: dysk twardy, procesor, napęd, porty USB lub stacja dyskietek. Test POST służy do sprawdzenia sprawności tych części i jeśli któraś z nich go nie przejdzie, zostanie to wykazane poprzez sygnały dźwiękowe.
- Bootstep loader – uruchomienie systemu operacyjnego – umożliwia rozruch oprogramowania na urządzeniu startowym (np., z dysku twardego lub USB) i przejęcie przez niego kontroli nad komputerem (przydaje się, na przykład, podczas ponownego instalowania systemu).
- Konfiguracja ustawień sprzętowych – za pomocą interfejsu BIOSu można przeprowadzić konfigurację ustawień systemowych (hasła, godzina, data), kontrolę zasilania, monitorowanie temperatury, zarządzanie ruchem oraz włączenie lub wyłączenie układów na płycie głównej.

### Podstawowy sposób wejścia do BIOSu

Przed wprowadzeniem Windows 10 najprostszy sposób wejścia do BIOSu polegał na wciśnięciu klawisza Delete, F1, F2 lub F10 podczas uruchamiania komputera.

Jeśli wszystko zrobiliśmy dobrze powinien pojawić się komunikat o tym, aby kliknąć odpowiedni klawisz i włączyć Setup.

Wtedy pojawiał się panel konfiguracji systemu, po czym otwierało się menu BIOS.

### Co to jest UEFI?

UEFI (Unified Extensible Firmware Interface). UEFI uruchamia się tak jak można uruchomić BIOS, przy czym klawisz uruchamiający zależy od producenta płyty głównej (przy czym zazwyczaj jest to F1, F2 lub Delete).

Jeśli posiadasz laptopa bądź komputer stacjonarny sprzed 2010 roku to będzie posiadał BIOS zamiast nowszy standard BIOSu czyli UEFI.

Ustawienia oprogramowania układowego UEFI  
Bardziej uniwersalna metoda polega na wejściu w „Ustawienia” w menu „Start”, a następnie wejście w „Aktualizacje i Zabezpieczenia”.

Z paska po lewej wybierz „Odzyskiwanie” i w sekcji „Uruchamianie zaawansowane” kliknij przycisk „Uruchom ponownie teraz”.

Po ponownym uruchomieniu systemu wyświetli się menu kafelkowe – klikając w „Ustawienia oprogramowania układowego UEFI” uzyskamy dostęp do panelu konfiguracyjnego.

### Zaawansowane ustawienia uruchamiania

Możesz też ułatwić sobie dostęp do BIOSu/UEFI, zmieniając opcje uruchamiania.

Najpierw wejdź w menu „Start” i w wyszukiwarce wpisz „uruchamianie„. Powinna pojawić się opcja „Zmień zaawansowane opcje uruchamiania„, na którą klikasz.

W sekcji „Uruchamianie zaawansowane” wciśnij przycisk „Uruchom ponownie teraz„, aby podczas ponownego uruchamiania komputera uzyskać dostęp do trybu przywracania systemu.

Wtedy pojawi się okno trybu odzyskiwania Windows 10. Kliknij „Rozwiązywanie problemów (albo Rozwiąż problemy, w zależności od tego jak ta opcja jest sformułowana)”.

Tam znajdzie się sekcja „Opcje zaawansowane”, a tam wybierz „Ustawienia oprogramowania układowego UEFI”.

Po otrzymaniu komunikatu z pytaniem, czy jesteśmy pewni, kliknij przycisk „Uruchom ponownie”.

Podczas ponownego uruchamiania się komputera, system będzie się ładował dłużej niż zwykle, ale potem powinien ukazać się panel konfiguracji BIOSu/UEFI.