

# Instalacja Windows XP

Przed Tobą praktyczny poradnik, który krok po kroku opisuje jak bezproblemowo przejść przez instalację Windows XP. Dowiedz się, z jakich 4 głównych etapów składa się cały proces oraz jak się z nimi uporać w możliwie jak najkrótszym czasie.

## Jak zainstalować Windows XP? - poradnik krok po kroku

Jeżeli instalujesz XP na nowym sprzęcie i nie chcesz mieć problemów w trakcie i po instalacji, to pamiętaj o problemie z dyskami SATA oraz czego warto się dowiedzieć o komputerze zanim przystąpisz do instalacji.

Poniżej zamieszczam opis czterech głównych kroków, według których odbywa się instalacja Windows XP:

1. Krok pierwszy instalacji Windows XP - **konfiguracja Biosu**
2. Krok drugi instalacji Windows XP- **uruchamianie instalatora Windows XP**
3. Krok trzeci instalacji Windows XP - **tworzenie partycji i formatowanie**
4. Krok czwarty instalacji Windows XP - **instalacja i konfiguracja systemu Windows XP**

## Ad 1. Instalacja Windows XP - przygotowanie do instalacji - konfiguracja Biosu.

Być może wiesz już o tym, że jedną z pierwszych czynności jakie wykonuje komputer podczas startu jest proces bootowania. Tzw. Bios – program rozruchowy szuka nośnika, na którym znajduje się tzw. sektor startowy. W tym celu przeszukuje urządzenia do niego podłączone, takie jak dysk twardy, stacja CD lub DVD, dyskietka, zewnętrzna pamięć flash (np. pendrive) lub sieć (jeżeli komputer jest częścią jakiejś sieci lokalnej).

Kolejność takiego wyszukiwania zależna jest od ustawień Biosu (Bios to pamięć ROM, gdzie przechowywane są najważniejsze informacje konfiguracyjne. Jest zasilany baterijką. Dlatego właśnie ustawienia zostają zachowane nawet po odłączeniu komputera z prądu).

Jeżeli system operacyjny zostanie znaleziony, to nastąpi jego uruchomienie. W przeciwnym wypadku na ekranie zostanie wyświetlony napis **Disk BOOT failure**. Opisywana tutaj instalacja XP odbywa się z płyty CD. W związku z tym, pierwszy krok instalacji polega na zmianie ustawień Biosu, w taki sposób, by komputer zaczynał poszukiwania od napędu CD czyli bootował z CD-ROM.

## Jak wejść do Biosu?

Odpowiedź jest zależna od płyty głównej danego komputera. Płyty różnych producentów, posiadają różne rodzaje Biosu. Informacje jak wejść do Biosu są widoczne na ekranie, zaraz po uruchomieniu komputera. Zazwyczaj jest to klawisz **F2** lub **DELETE**, **F10 (HP Compaq)**. Należy wcisnąć odpowiedni przycisk, do czasu pojawienia się szarego lub niebieskiego ekranu.

Choć różne rodzaje Biosu mają inne nazwy opcji, to idea pozostaje taka sama. Trzeba ustawić opcję **FIRST BOOT DEVICE**, tak by komputer szukał w pierwszej kolejności systemu operacyjnego na płycie CD.

W tym celu będąc w Biosie, poszukaj opcji, **BOOT SEQUENCE** lub **BOOT**, a może **ADVANCED BIOS FEATURES** (jak już wspominałem wcześniej, zależy to od rodzaju BIOS-u jaki posiada komputer, na którym instalujesz Windows XP).

Gdy znajdziesz którąś z powyższych opcji, możesz je modyfikować. Powinieneś lub powinnaś widzieć opcję wyboru kolejności napędów. Ustaw **FIRST BOOT DEVICE** na **CD/DVD**, a jako **SECOND BOOT DEVICE** możesz ustawić dysk twardy HDD (nie ma to jednak dużego znaczenia w tym momencie) Po instalacji XP, wrócisz ponownie do Biosu i jako **FIRST BOOT DEVICE** ustawisz dysk twardy. Dzięki temu komputer będzie szybciej startował, wiedząc że Windows znajduje się na dysku. Po odpowiednim ustawieniu Biosu należy zapisać ustawienia, wciśnij klawisz **ESC** i zapisz wybierając opcję **Save & Exit Setup** lub **F10**. Potwierdź chęć zapisu klawiszem **Y (YES)**.

## Ad 2. Instalacja Windows XP - uruchamianie instalatora Windows XP

Zapisałeś bądź zapisałaś ustawienia Biosu. Następnym krokiem jest włożenie płyty instalacyjnej Windows XP do napędu CD lub DVD komputera i podczas ponownego uruchomienia komputera zobaczysz napis.

**"Przyciśnięcie dowolnego klawisza spowoduje rozruch z płyty"**

### Jeżeli napis się nie pojawił.

To są dwa wyjścia:

Albo źle ustawiłeś bootowanie w Biosie (patrz punkt pierwszy tego poradnika)

Albo Twój komputer trochę inaczej reaguje na płytę instalacyjną. Spotkałem się z przypadkami, gdy napisu nie było, ale wystarczyło wciśnięcie jakiegoś przycisku np. **Enter** od momentu startu komputera, by instalator się odpalił.

### Jeżeli widzisz napis.

Zastosuj się do polecenia i przyciśnij jakiś klawisz np. **Enter**. Rozpoczyna się identyfikacja sprzętu, którą instalator przeprowadza automatycznie. Po zidentyfikowaniu sprzętu, do wyboru masz trzy opcje, a mianowicie:

- ✓ instalacja systemu,
- ✓ naprawa - R
- ✓ oraz zakończ.

By rozpocząć instalację wciskasz klawisz **Enter**.

Następnym krokiem jest wciśnięcie klawisza **F8** by zaakceptować umowę licencyjną i jeżeli masz już Windowsa na dysku, to wyświetli się opcja napraw, z której nie skorzystasz tym razem, ponieważ instalujemy system od nowa, aby przejść dalej należy wcisnąć klawisz **ESC**.

## Ad 3. Instalacja Windows XP - tworzenie partycji i formatowanie

Na tym etapie czas przygotować miejsce na dysku, gdzie zostanie zainstalowany Windows XP. Trzeba utworzyć i sformatować partycje (może nie wiesz jeszcze, czym jest partycja? Jeżeli masz dysk o pojemności np. 100Gb, to możesz podzielić go na części tzw. partycje np. dwie i określić ile z dostępnego miejsca ma zawierać pierwsza a ile druga np. partycja C może mieć 40 Gb , a D 60 Gb)

Jeżeli instalujesz Windows na nowym dysku, na którym nie masz jeszcze utworzonych partycji, lub chcesz zmienić już istniejące, to w tym miejscu możesz skorzystać z kreatora partycji. Wybór wielkości partycji zależy od Twojego dysku twardego oraz Twoich potrzeb. Standardowo jako partycję C, na której znajdować się będzie Windows wystarczy 20Gb (oczywiście na samą instalację wystarczy około 1,5 Gb, ale zakładam, że później będziesz instalował programy na dysku C), resztę miejsca możesz wykorzystać na stworzenie kolejnych partycji, na których będziesz mógł zapisywać istotne dane np. filmy, muzykę, zdjęcia, dokumenty i projekty których nie chcesz stracić podczas późniejszej reinstalacji Windowsa.

Problem z jedną partycją jest taki, że w przypadku, gdy musisz **przeinstalować system na nowo**, to tracisz całe dane z dysku, ale gdy masz co najmniej dwie partycje, to możesz na tej drugiej umieścić to, co chcesz zachować, a przy instalacji sformatować tylko partycję C.

## Jak utworzyć partycje?

Jeżeli jest to nowy dysk to z pewnością zobaczysz napis **Obszar niepodzielony na partycję** (i rozmiar Twojego całego dysku). Właśnie z tego wolnego miejsca możesz stworzyć partycje. Zaznaczasz ten obszar i klikasz klawisz C by stworzyć partycję, następnie wpisujesz ile miejsca chcesz na nią przeznaczyć. Przy założeniu, że dysk C ma mieć 20Gb wpisujesz wartość 20000. Możesz od razu utworzyć kolejne partycje z pozostałego miejsca już teraz, w analogiczny sposób do tworzenia partycji C, lub zrobić to później już z poziomu Windowsa.

W naszym przykładzie podzielimy dysk o wielkości 100 Gb na dwie partycje. Wciśnij klawisz **C** by wpisać rozmiar pierwszej partycji.

Wpisz rozmiar pierwszej partycji, w tym przypadku jest to 20000 i zatwierdź klawiszem Enter.

Została utworzona partycja o wielkości 20000 Mb. Teraz strzałką w dół, zaznacz **obszar niepodzielony na partycje** i ponownie kliknij przycisk **C**.

W tym przypadku, z pozostałej części dysku, utworzymy drugą partycję. Zatwierdź klawiszem Enter.

Partycje zostały utworzone, kolejnym krokiem jest sformatowanie partycji, na której będzie instalowany Windows. Drugą partycję w prosty i szybki sposób sformatujesz z poziomu Windowsa, po zakończonej instalacji. Zaznacz partycję, na której chcesz instalować Windows i kliknij klawisz **Enter**.

Zaznacz opcję **Formatuj partycję stosując system plików NTFS (szybkie)** i kliknij **Enter**. W tym momencie sprawa tworzenia partycji została zakończona.

## Ad 4. Instalacja i konfiguracja systemu Windows Xp

Teraz większość rzeczy wykona się automatycznie. Po sformatowaniu partycji, instalator zacznie kopiować pliki na dysk, a następnie uruchomi ponownie komputer i będzie kontynuował instalację w systemie graficznym. Tu trochę sobie poczekaś, aż wszystkie pliki zostaną skopiowane i zainstalowane, a następnie instalator poprosi Cię o wybranie języka, w tym celu wybierasz **Polski programisty** i klikasz dalej.

Następnym krokiem jest wpisanie swojego nick'a lub jakiejś nazwy. Pole organizacja może pozostać puste. Zaraz potem musisz wpisać kod licencyjny swojego Windowsa XP. Znajduje się na pudełku od płyty, albo na naklejce przyklejonej do obudowy komputera.

Następnie nadajesz nazwę komputerowi i klikasz dalej. Konfigurację sieci możesz pominąć. Tuż przed pierwszym uruchomieniem komputera system Windows XP dokonuje ostatnich ustawień, dotyczących między innymi połączenia z Internetem, możesz pominąć ten krok teraz (kliknij pomiń) i skonfigurować to ustawienie z poziomu Windowsa. Następnie należy stworzyć, co najmniej jedno konto użytkownika, wpisz swoją nazwę i przejdź do dalszego etapu instalacji. W tym momencie, instalacja Windowsa XP została zakończona.