



# Webinary, e-learning i Ctrl+backspace



## Czy pokolenie cyfrowe faktycznie dotarło na wyższe uczelnie?

### Autor:

dr inż. Anna Borowiec  
Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie

### Definicja pokolenia cyfrowego

Cechy generacji Y, Milenials [2]:

- aktywne i obejmujące każdą dziedzinę życia korzystanie z technologii i mediana cyfrowych,
- życie w „globalnej wiosce”, a dzięki dostępowi do Internetu posiadanie znajomości na całym świecie,
- wyczerpanie w realiach wolnego rynku,
- wysokie mniemanie o swoich umiejętnościach,
- przekonywanie o własnej wyjątkowości,
- nadmierne oczekiwania,
- silna świadomość wobec krytyki

### Polska specyfika

**Intelekt** stanowi nam czasopisk za amerykańskimi uniwersytetami nie ma większego sensu, zarówno Europa jak i Polska, w obszar te polepsze się kształtowały do Okazami, nie dozwolony ani dozwolony ani technologiczne Stawiam Zmierzającym czy? Myśli.

**Opactwo** własne (stanowi widać) przedłożył. Dławię kulturowa, obywatel i społeczna – polska w Polsce

### P.C. - mity i fakty



Kroki milowe:

### O co chodzi z tym ^Backspace?

like comment share

- nieumiejętność automatyzowania obsługi,
- opór przed zmianami złych nawyków,
- niechęć do optymalizacji pracy ze sprzętem i z oprogramowaniem,
- niezajomość różnego rodzaju sztuczek,
- nieporadność w sytuacjach awaryjnych,
- niestosowanie w pełni lub w ogóle panelu dotykowego,
- nieumiejętność obsłużenia komputera przy użyciu tylko i wyłącznie klawiatury,
- ignorowanie znaczenia archiwizacji danych (szczególnie odczuwalne w przypadku prac dyplomowych),
- brak dbałości o porządek w systemie plików
- niestosowanie w pełni lub w ogóle panelu i zaśmiecanie pulpitu,
- nie wykorzystywanie oprogramowania w maksymalne zakresie jego możliwości.



### Summa summarum

like comment subscribe!

eTechnologie - prawdziwy "Dar z Nieba"



Pokolenie KK czeka na pokolenie Z (cyfrowe), ale ... nie doczeka się jeśli system edukacji średniej nie zostanie zreformowany (znacząco)!

### Webinary - narzędzie na miarę XXI w.

like comment share

**Korona wszystkich zdalnych narzędzi edukacyjnych!**

- **Prostota obsługi i stabilność połączenia,**
- **Możliwość skupienia się na przyswajaniu materiału, a nie na sposobie jego przyswajania!**

# Webinary, e-learning i Ctrl+backspace



## Czy pokolenie cyfrowe faktycznie dotarło na wyższe uczelnie?

Autor:



dr inż. Anna Borowiec

Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie

Definicja pokolenia cyfrowego



O co chodzi z tym ^Backspace?



like comment share

- nieumiejętność automatyzowania obsługi,
- opór przed zmianami złych nawyków,
- niechęć do optymalizacji pracy ze sprzętem i z oprogramowaniem,
- nieznajomość różnego rodzaju sztuczek,
- nieporadność w sytuacjach awaryjnych,
- niestosowanie w pełni lub w ogóle panelu sterowania
- nieumiejętność obsłużenia komputera przy użyciu tylko i wyłącznie klawiatury,
- ignorowanie znaczenia archiwizacji danych (szczególnie odczuwalne w przypadku prac dyplomowych),
- brak dbałości o porządek w systemie plików i zaśmiecanie pulpitu,
- nie wykorzystywanie oprogramowania w

## Autor:

---



dr inż. Anna Borowiec

Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie

## Definicja pokolenia cyfrowego

---



# Definicja pokolenia cyfrowego



## Cechy generacji *Y*, *Milenials* [2]:

- aktywne i obejmujące każdą dziedzinę życia korzystanie z technologii i mediów cyfrowych,
- życie w „globalnej wiosce”, a dzięki dostępowi do Internetu posiadanie znajomości na całym świecie,
- wychowanie w realiach wolnego rynku,
- wysokie mniemanie o swoich umiejętnościach,
- przekonanie o własnej wyjątkowości,
- nadmierne oczekiwania,
- silna awersja wobec krytyki

# Definicja pokolenia cyfrowego



cechy generacji *Y, Milenials* [2]:

aktywne i obejmujące każdą dziedzinę życia korzystanie z technologii i mediów cyfrowych,  
życie w „globalnej wiosce”, a dzięki dostępowi do Internetu posiadanie znajomości na całym świecie,  
wychowanie w realiach wolnego rynku,  
wysokie mniemanie o swoich umiejętnościach,  
przekonanie o własnej wyjątkowości,  
nadmierne oczekiwania,  
silna awersja wobec krytyki

- przekonanie o własnej wyjątkowości,
- nadmierne oczekiwania,
- silna awersja wobec krytyki

# Polska specyfika

---



*Jednakże stawianie ram czasowych za amerykańskimi socjologami nie ma większego sensu, zarówno Europa jak i Polska, w okresie kiedy te pokolenia się kształtowały za Oceanem, nie dorównywała ani ekonomicznie ani technologicznie Stanom Zjednoczonym czy Japonii.*

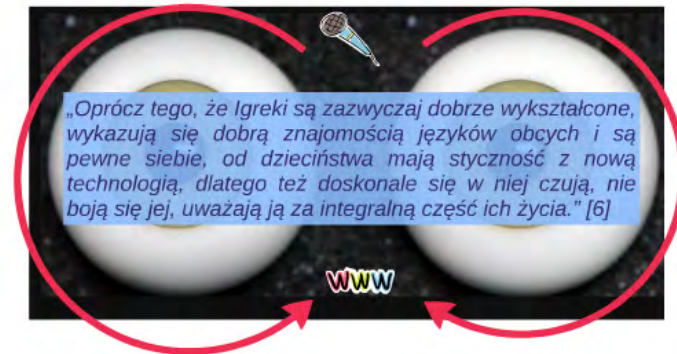
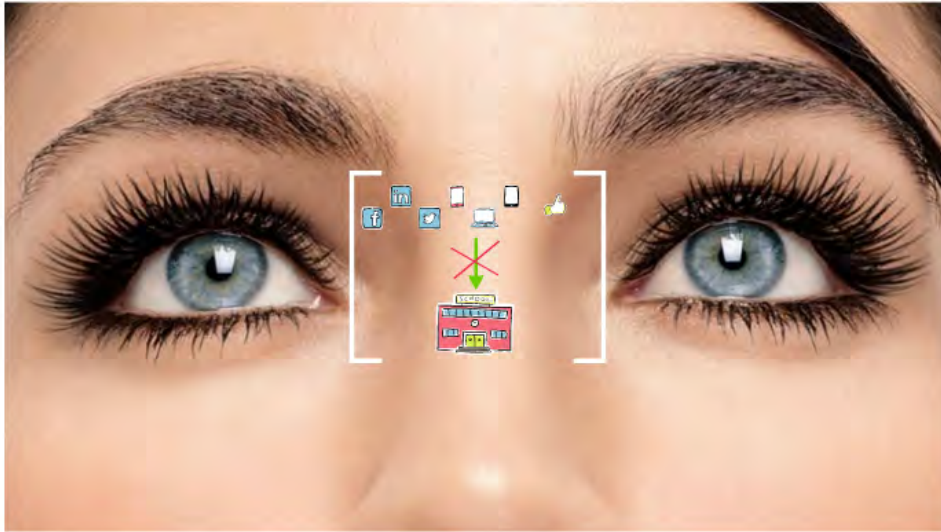
*Inaczej również (znacznie wolniej) przebiegały zmiany kulturowe, obyczajowe i społeczne – zwłaszcza w Polsce.*

# P.C. - mity i fakty

---

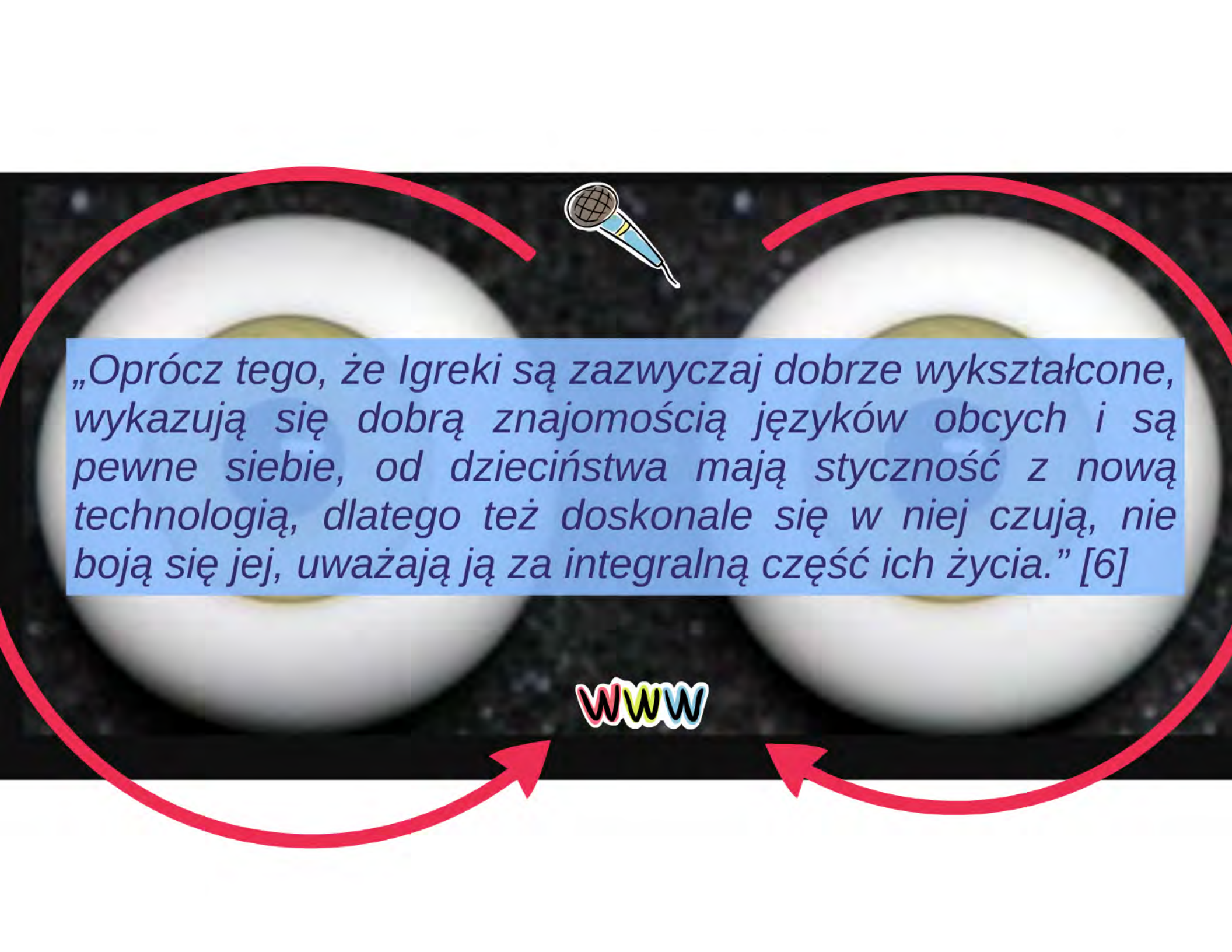


# P.C. - mity i fakty









„Oprócz tego, że Igreki są zazwyczaj dobrze wykształcone, wykazują się dobrą znajomością języków obcych i są pewne siebie, od dzieciństwa mają styczność z nową technologią, dlatego też doskonale się w niej czują, nie boją się jej, uważają ją za integralną część ich życia.” [6]



Nie jest i nie może być pomocny w kształtowaniu  
umiejętności typowych dla tego pokolenia Y!



kompetentnych nauczycieli Informatyki (nadal przy  
y „uczą” tego przedmiotu),  
ski poziom nauki języków obcych (niestety zauw  
ieź na wyższych uczelniach),  
ne podejście do nauczania przedmiotów ś  
szcza matematyki),  
przedmiotów wprowadzających do świata techniki (j  
ria techniki).

## Kroki milowe:

- wprowadzenie poczty elektronicznej,
  - powstanie sieci WWW oraz języka HTML,
  - rozpowszechnienie się komputerów przenośnych, a wraz z nimi prezentacji multimedialnych
  - ukształtowanie się Internetu w obecnej postaci wdrożenie platform ułatwiających prace administracyjne takich jak np. wirtualny dziekanat
  - narodziny e-learningu (trudne do wyobrażenia bez Moodle),
  - tworzenie ogólnopolskich baz danych oraz umożliwienie im komunikacji i wymiany rekordów z bazami uczelnianym,
- 
- **wprowadzenie nauczania na odległość w formie Webinarów.**

# cyfrowe faktycznie tarło na wyższe uczelnie?

## O co chodzi z tym ^Backspace?



like comment share

- nieumiejętność automatyzowania obsługi,
- opór przed zmianami złych nawyków,
- niechęć do optymalizacji pracy ze sprzętem i z oprogramowaniem,
- nieznajomość różnego rodzaju sztuczek,
- nieporadność w sytuacjach awaryjnych,
- niestosowanie w pełni lub w ogóle panelu dotykowego,

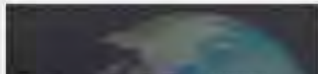


- nieumiejętność obsłużenia komputera przy użyciu tylko i wyłącznie klawiatury,
- ignorowanie znaczenia archiwizacji danych (szczególnie odczuwalne w przypadku prac dyplomowych),
- brak dbałości o porządek w systemie plików i zaśmiecanie pulpitu,
- nie wykorzystywanie oprogramowania w maksymalnym zakresie jego możliwości.

## Summa summarum

like comment subscribe!

eTechnologie - prawdziwy "Dar z Nieba"



## Korona wszystkich zdalnych narzędzi edukacyjnych!

- **Prostota obsługi i stabilność połączenia,**
- **Możliwość skupienia się na przyswajaniu materiału, a nie na sposobie jego przyswajania!**
- **Częściowa anonimowość przy zadawaniu pytań - dla nieśmiałych,**
- **Dyskusja w forma czatu - dla "nieustannie palcujących",**
- **Brak kontaktu wzrokowego można zasąpić np. kontrolowaniem czatu.**

*Student może zagospodarować całą przestrzeńrowadzącego tylko dla siebie i nikt mu nie przeszkadza w odbiorze przekazywanych treści*

- nieznanomość różnego rodzaju sztuczek, (dypiomowych),
- nieporadność w sytuacjach awaryjnych, - brak dbałości o porządek w systemie plików i zaśmiecanie pulpitu,
- niestosowanie w pełni lub w ogóle panelu i zaśmiecanie pulpitu,
- dotykowego, - nie wykorzystywanie oprogramowania w maksymalnym zakresie jego możliwości.



## Summa summarum

like comment subscribe!

eTechnologie - prawdziwy "Dar z Nieba"



Pokolenie KK czeka na pokolenie Z (cyfrowe), ale ... nie doczeka się jeśli system edukacji średniej nie zostanie zreformowany (znacząco)!

DZIĘKUJĘ ZA UWAGI!

## Webinary - narzędzie na miarę XXI w.

like comment share

**Korona wszystkich zdalnych narzędzi edukacyjnych!**