

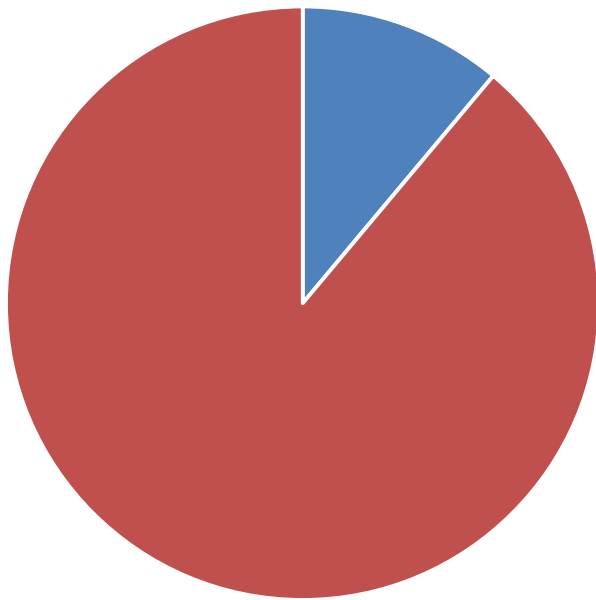


Czy każdej szkole w Polsce jest potrzebny światłowód?

Departament e-Państwa
Ministerstwo Cyfryzacji
Paweł Deyk



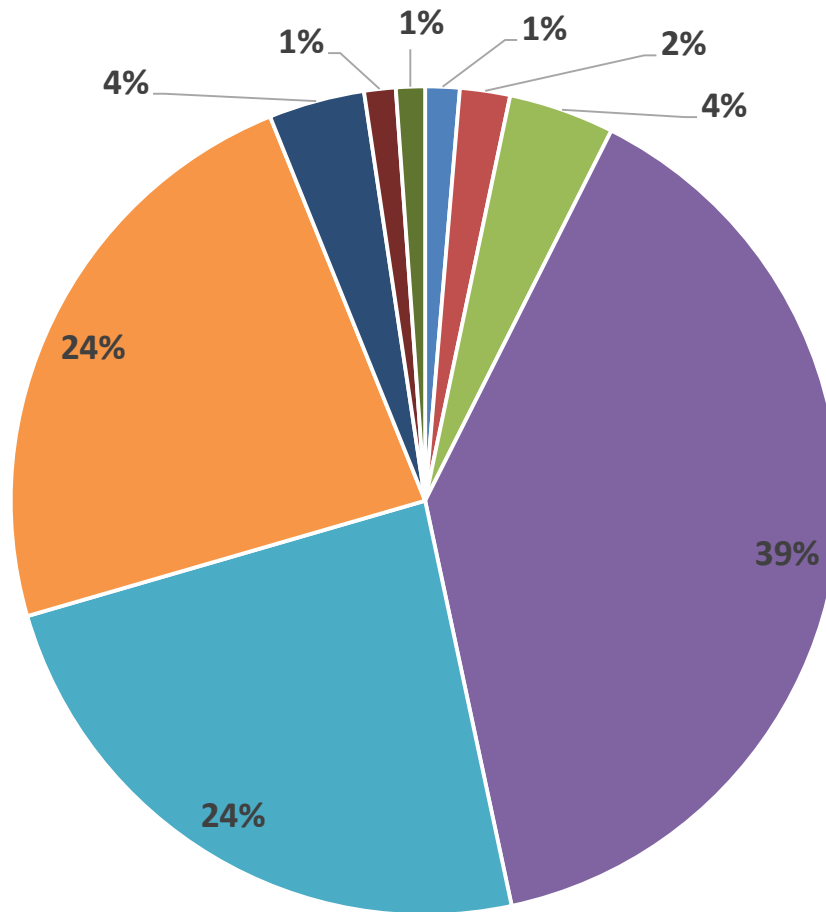
Stan obecny - infrastruktura w polskich szkołach



27 215 szkół
88,9 %

Wyniki ankiety

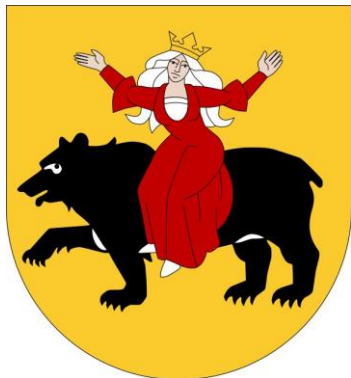
- Brak
- < 1 Mb/s
- 1 - 2 Mb/s
- 2 - 10 Mb/s
- 10 - 30 Mb/s
- 30 - 100 Mb/s
- 100 - 500 Mb/s
- 500 - 1000 Mb/s
- > 1000 Mb/s





**365 szkół nie ma dostępu
66 % posiada łącze poniżej 30 Mbit/s
< 5% posiada łącze powyżej 100 Mbit/s**

Nierówności w dostępie



Tomaszów Mazowiecki
64 tys. mieszkańców
woj. łódzkie

Najwyższa dostępna
przepustowość:
10 Mbit/s

Cena:
79 zł / msc

Źródło: *digicom.net.pl*



Warszawa
1,7 mln mieszkańców
woj. mazowieckie

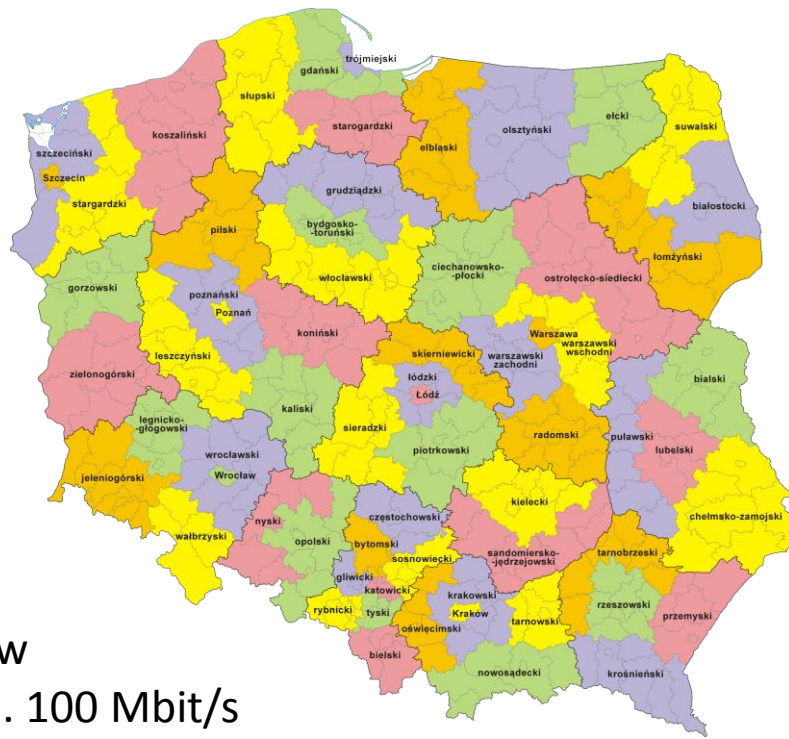
Najniższa dostępna
przepustowość:
10 Mbit/s

Cena:
39 zł / msc

Źródło: *upc.pl*

Jak temu zapobiec?

- Program Operacyjny Polska Cyfrowa – działanie 1.1 – Wyeliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach
- Podział na obszary zbliżone do NUTS-3 (70-80 obszarów)
- Podłączenie wszystkich placówek (16 700 punktów adresowych) do sieci NGA z przepustowością min. 100 Mbit/s (dla większych szkół do 1 Gbit/s)



Jak temu zapobiec?

- Pilotaż w 26 szkołach (24 lokalizacje) w woj. podlaskim i mazowieckim

Ogólnopolska Sieć Edukacyjna

Materiały:

Filmy animowane

Spoty

Interaktywna gra wideo

Prezentacje (dla nauczyciela)

E-book (dla nauczyciela)

Webinaria (dla nauczycieli i opiekunów)

Webinaria (dla uczniów)

NASK
akademia

Ogólnopolska Sieć Edukacyjna
OSE

Instytut badawczy Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa na zlecenie Ministerstwa Cyfryzacji realizuje pilotażowy projekt zapewnienia szkołom z województwa mazowieckiego i podlaskiego szerokopasmowego dostępu do sieci Internet.

Multimedialny konkurs wakacyjny
INTERNET - KOMUNIKACJA - INTERAKCJA
Dla uczestników programu OSE i użytkowników portalu IT Szkoła

Wakacje to dobry czas na refleksję na temat roli Internetu.



Wszechnica informatyczna



Otwarte kursy IT



Certyfikaty



Konkursy IT



Rankingi IT Szkoła



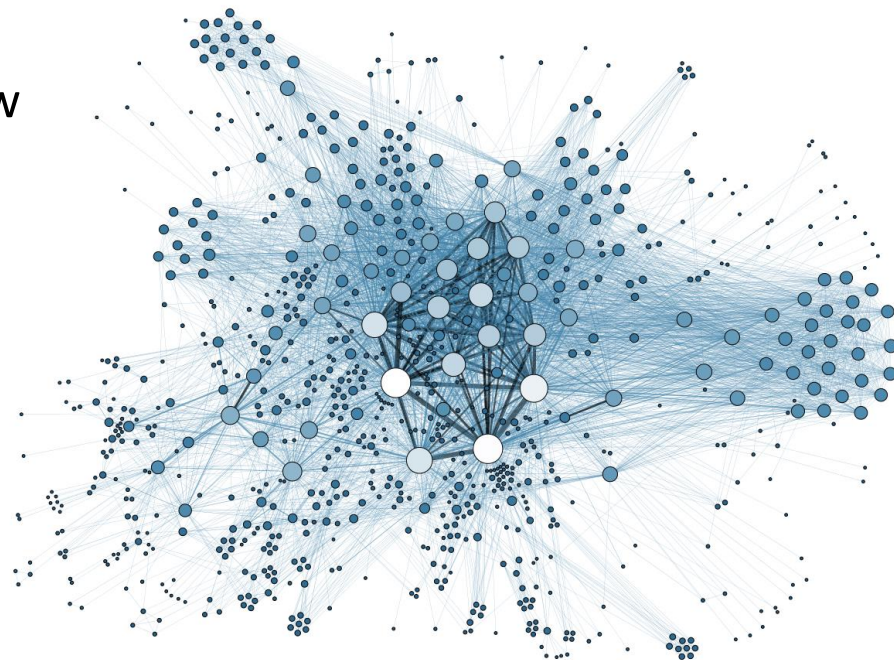
e-biblioteka



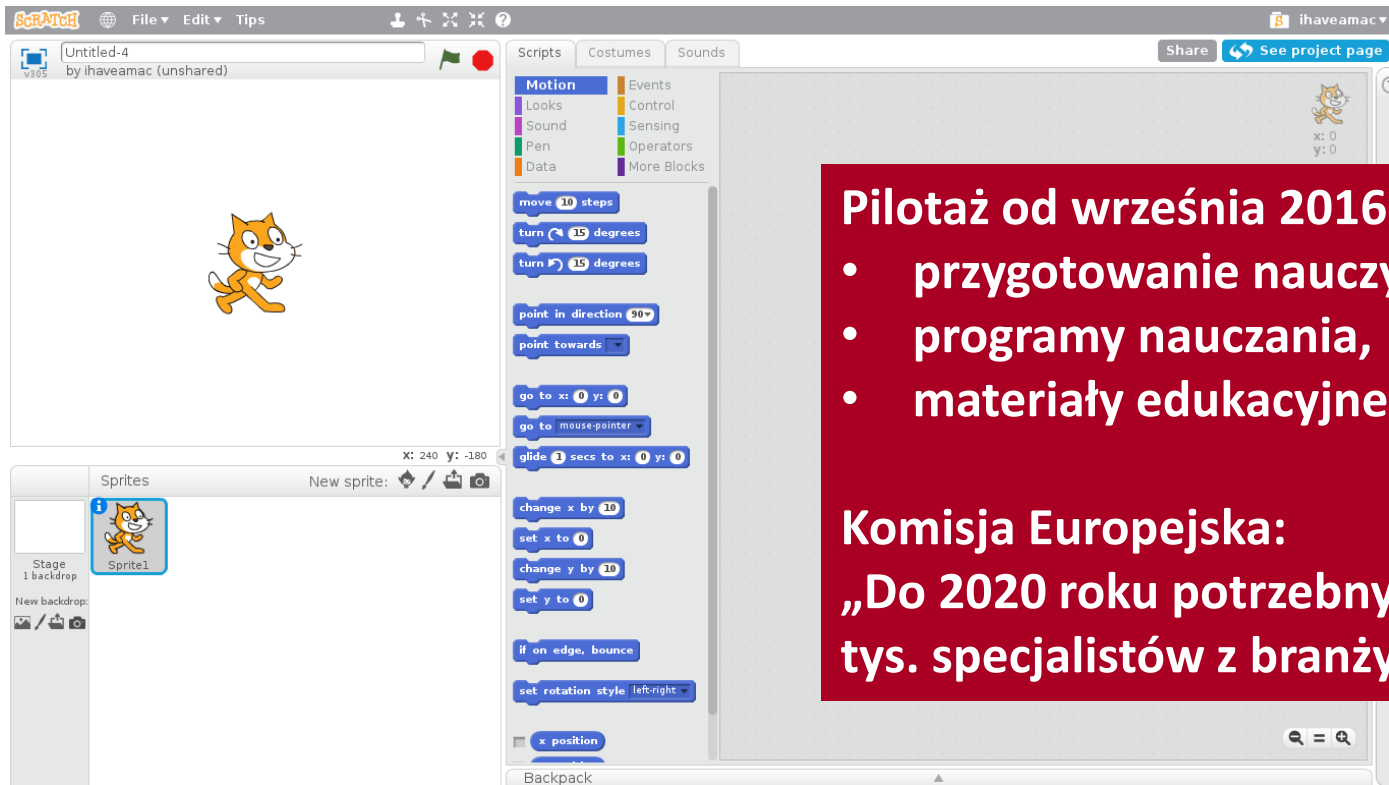
Akademickie koła naukowe

Ogólnopolska Sieć Edukacyjna

- połączenie do szybkiego internetu,
- możliwość korzystania z nowych mediów i nowoczesnych treści edukacyjnych,
- podnoszenie poziomu kompetencji cyfrowych u nauczycieli i uczniów,
- transfer wiedzy i doświadczeń z wykorzystaniem technologii,
- filtrowanie dostępu do niepożądanych treści, cyberbezpieczeństwo,



Nauka programowania



Pilotaż od września 2016 roku

- przygotowanie nauczycieli,
- programy nauczania,
- materiały edukacyjne,

Komisja Europejska:

„Do 2020 roku potrzebnych będzie 850 tys. specjalistów z branży ICT w Europie”

Jak ważne są infrastruktura i kompetencje?



Ranking FIFA: 34
Ilość mieszkańców: 323 tys.
1 trener na 500 mieszkańców