

Uczeń-nauczycieli w trybie zdalnym, czyli kształcenie na odległość

Rafał Lew-Starowicz

zastępca dyrektora

Departamentu Podręczników, Programów i Innowacji

„Nie ten gatunek jest najbardziej zdolny przetrwać, który jest najinteligentniejszy, ale ten który potrafi najlepiej zareagować na zmiany”

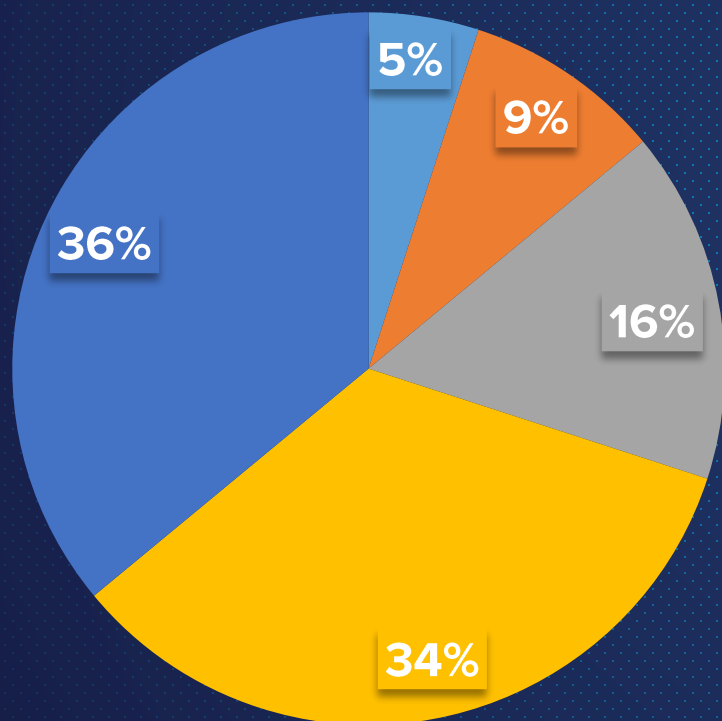
Charles Darwin

Nowe podejście do edukacji informatycznej na wszystkich etapach edukacji i dla wszystkich uczniów

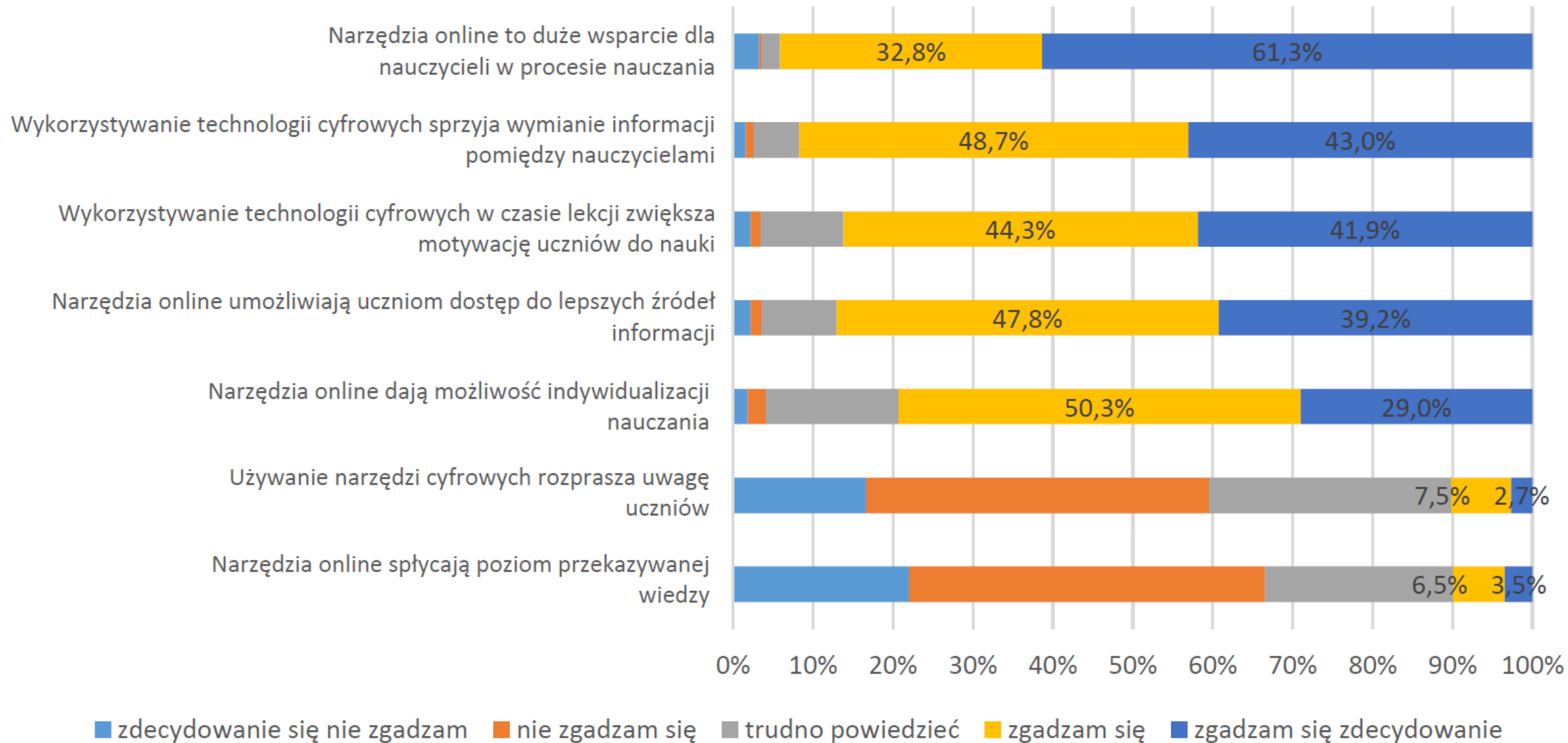
	Ustępująca podstawa – poziom podstawowy				Nowa podstawa – poziom podstawowy			
	Klasy I-III	Klasy IV-VI	Gimnazjum	LO, T, Z	Klasy I-III	Klasy IV-VI	Klasy VII-VIII	LO, T, B1, B2
Rozwiązywanie problemów/algorytmika			●	●	●	●	●	●
Programowanie wizualne					●	●	●	●
Sterowanie urządzeniami (robotyka)					◐	●	●	●
Programowanie tekstowe							◐	●
Projektowanie 3d								●
Bezpieczeństwo, aspekty prawne			◐	●	◐	◐	●	●

- Na pytanie „Czy masz w domu komputer, którego możesz używać do nauki?” **96.5%** uczniów udzieliło odpowiedzi twierdzącej
- Na pytanie „Czy masz w domu Dostęp do Internetu?” **99.4%** odpowiedziało, że tak
- Na pytanie „Czy możesz korzystać w domu z wymienionych poniżej urządzeń?” Telefon komórkowy (z dostępem do Internetu) **94.3%** zadeklarowało, że „Tak, i używam ich”, **3.5%** „Tak ale ich nie używam”

Co najbardziej decyduje o tym, że nauczanie zdalne przebiega bez przeszkód? (N=1621)



- zapewnienie i przestrzeganie bezpieczeństwa w sieci
- sprawne wyszukiwanie treści i korzystanie z zasobów on-line
- umiejętność rozwiązywania problemów technicznych
- sprawna komunikacja i współpraca z innymi z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych
- umiejętność przygotowywania materiałów do pracy dydaktycznej on-line



OSE (Ogólnopolska Sieć Edukacyjna)

2016 r.

- 23% szkół dostęp do internetu powyżej 100 Mb/s
- 40% korzystało z usług dostępu do Internetu o przepustowościach do 10 Mb/s
- Większość jednostek oświatowych w Polsce była wykluczona cyfrowo

2020 r.

- **19 811** szkół zgłosiło chęć przystąpienia do OSE
- **18 700** dyrektorów szkół podpisało umowy o świadczenie usług OSE
- **14 800** szkół podłączonych do OSE

Zdalna szkoła

- **187 mln zł** na sprzęt dla uczniów
- **2 786** — samorzędy, które złożyły wnioski (na 2 790 uprawnionych)



Zdalna szkoła +

- **180 mln zł** na sprzęt komputerowy dla uczniów
- **2 399** samorządów złożyło wnioski
(na **2 477** uprawnionych)

Nabór wniosków do 30 września br.!





Doposażenie szkół w sprzęt dla uczniów

Projekty w roku 2020:

- „Zdalna szkoła” – 187 mln zł na sprzęt komputerowy dla uczniów.
- „Zdalna szkoła +” – 180 mln zł na sprzęt komputerowy dla uczniów.

Łącznie z Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na wsparcie przeznaczono **367 mln zł**



Komputery dla dzieci

130 mln zł na zakup komputerów, oprogramowania, sprzętu audiowizualnego dla dzieci z domów dziecka i innych placówek rodzinnych.

To pomoc dla: **72,5 tys. dzieci w pieczy zastępczej**



Szkolne Pakiety Multimedialne

40 tys. tabletów od NASK
dla szkół w sieci OSE



MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



www.gov.pl/edukacja



[/ministerstwo.edukacji/](https://www.facebook.com/ministerstwo.edukacji/)



[@men_gov_pl](https://twitter.com/men_gov_pl)

Szkolne Pakiety Multimedialne

- **1 600** szkół w ramach **OSE**
- w tym **120** szkół wskaże **MEN**



3 tys. tabletów

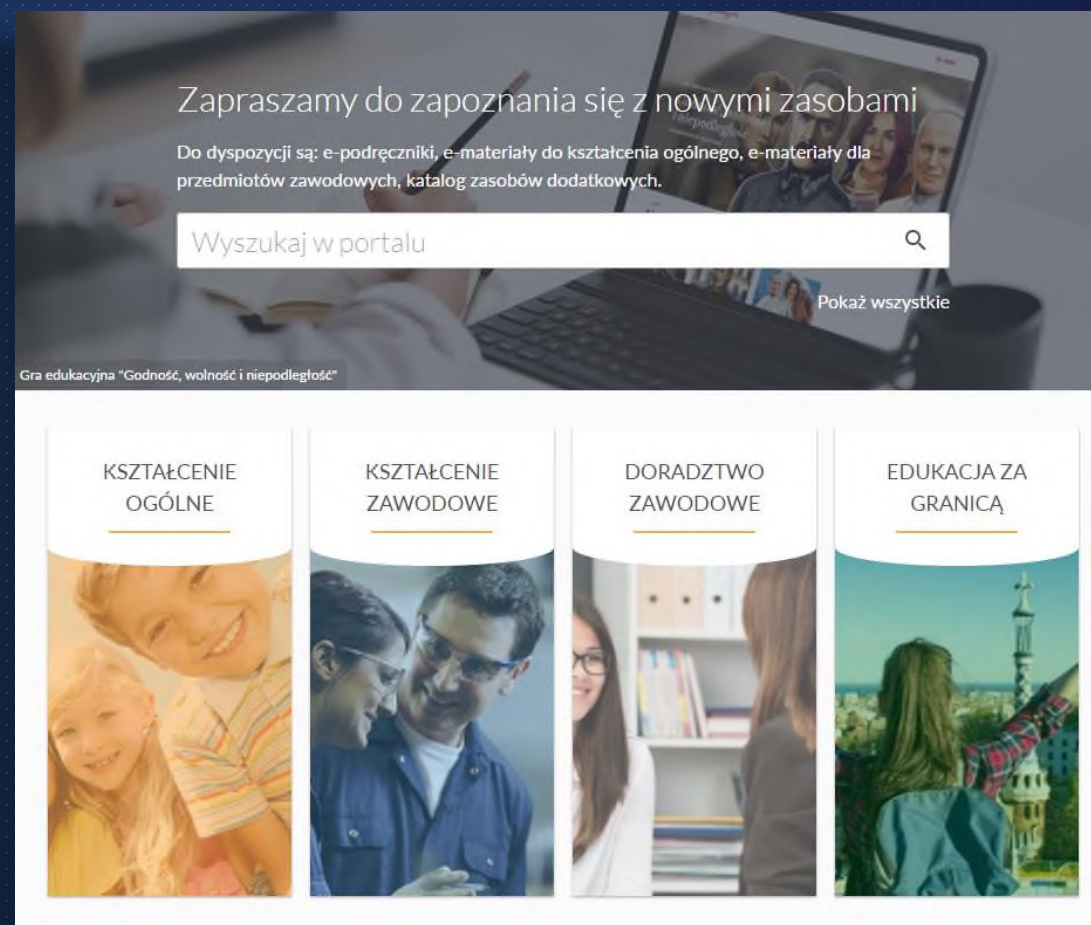


Rządowy program „Aktywna tablica” (2017-2019)

ok. **162 mln zł** z budżetu państwa
dla **12 012 szkół** podstawowych
w kraju i za granicą

epodreczniki.pl

- Ponad **7 400** interaktywnych e-materiałów
- Ponad **3 200** scenariuszy lekcji
- **105** programów nauczania



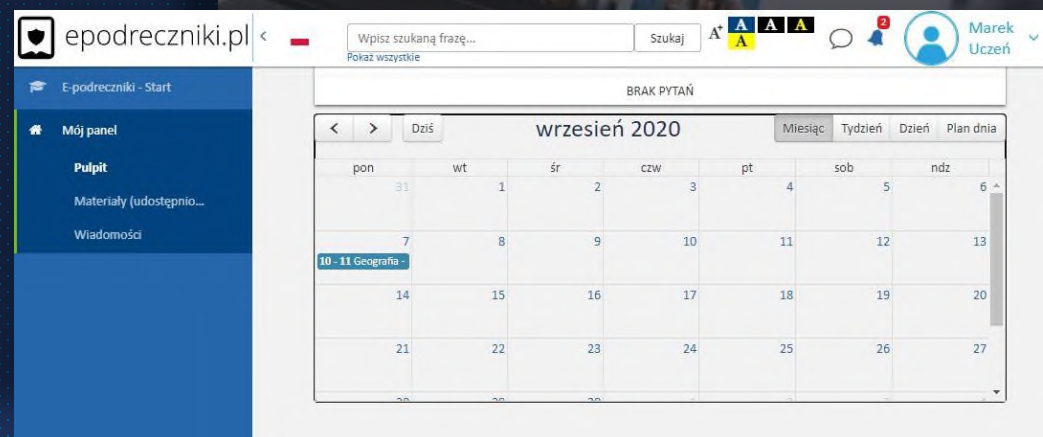
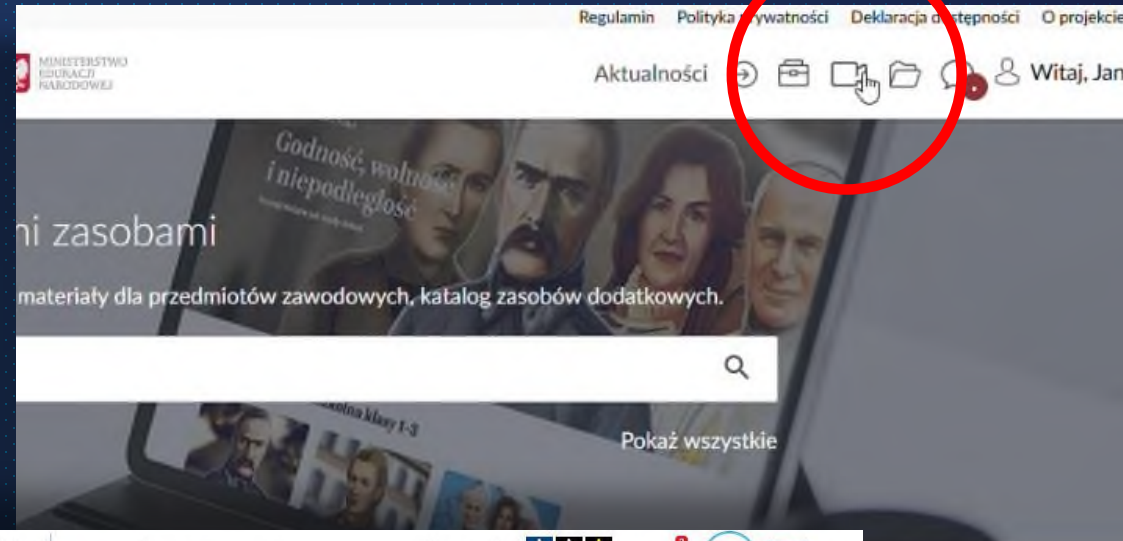
epodreczniki.pl

- Ponad **5,8 mln** kont użytkowników
- Ponad **552 tys.** wejść każdego dnia (średnio)
- Ponad **113 mln** odsłon (od 1 marca 2020 r.)



epodreczniki.pl

Możliwość tworzenia
lekcji wideo
przez nauczyciela
z wykorzystaniem
dostępnych aplikacji
zewnętrznych



Doskonalenie nauczycieli

Lekcja: Enter

– szkolenia dla nauczycieli z wykorzystywania narzędzi i zasobów cyfrowych w procesie dydaktycznym.

Docelowo szkoleniami zostanie objętych
75 tys. nauczycieli



Ponad **100 mln zł** na wsparcie
nauczycieli w prowadzeniu
kształcenia na odległość



MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



www.gov.pl/edukacja



[/ministerstwo.edukacji/](https://www.facebook.com/ministerstwo.edukacji/)



[@menGovPl](https://twitter.com/menGovPl)

Poradnik MEN

Bezpieczna Szkoła.

Zagrożenia i zalecane działania profilaktyczne w zakresie bezpieczeństwa fizycznego i cyfrowego uczniów





Gry

komputerowe
i wideo **w szkołach**

– pilotaż programu



MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



www.gov.pl/edukacja



[/ministerstwo.edukacji/](https://www.facebook.com/ministerstwo.edukacji/)



[@men_gov_pl](https://twitter.com/men_gov_pl)

Uczeń-nauczycieli w trybie zdalnym, czyli kształcenie na odległość

Rafał Lew-Starowicz

zastępca dyrektora

Departamentu Podręczników, Programów i Innowacji