

EDUKACJA
w zasięgu ręki



DOSTĘPNA SZKOŁA

Konferencja 16 listopada 2022 r.



Rozwój cyfrowych usług dla edukacji – od zpe.gov.pl do edukacja.gov.pl

Program prezentacji

1. Krótko o historii platformy
2. Teraźniejszość
3. Plany na przyszłość – wizja i do czego dążymy



Historia platformy

Platforma www.epodreczniki (platforma v1.0 - 2015 r.)



źródło: Rola e-podręcznika w kształceniu dzieci i młodzieży Wyniki badań ewaluacyjnych, Stanisław Dylak i in., Poznań 2015, s. 5.

Historia platformy

Platforma www.epodreczniki (platforma v1.0 - 2015 r.)



86%



14%

źródło: Rola e-podręcznika w kształceniu dzieci i młodzieży Wyniki badań ewaluacyjnych, Stanisław Dylak i in., Poznań 2015, s. 5.

Historia platformy

Platforma [www.epodreczniki](http://www.epodreczniki.pl) (platforma v1.0 - 2015 r.)

www.epodreczniki.pl

Przyrost liczby odłon:

01.10.2013 – 24.08.2015	440 907
25.08.2015 - 26.10.2015	881 056
27.10.2015 – 14.11.2015	3 961 680
15.11.2015 – 01.12.2015	5 098 304
łącznie:	10 381 947



źródło: Rola e-podręcznika w kształceniu dzieci i młodzieży Wyniki badań ewaluacyjnych, Stanisław Dylak i in., Poznań 2015, s. 5.

Stan aktualny

Platforma www.zpe.gov.pl (platforma v2.0 - 2022 r.)



Zintegrowana
Platforma
Edukacyjna

12 556 e-materiałów do kształcenia
ogólnego, w tym:

- 2 252 do drugiego etapu edukacyjnego
- 10 304 do trzeciego etapu edukacyjnego

Zestawy narzędzi edukacyjnych do wychowania przedszkolnego i kształcenia ogólnego (programy nauczania i scenariusze zajęć) : **3320**

Materiały z zakresu kształcenia zawodowego
i doradztwa zawodowego: **966**

ZPE Zintegrowana
Platforma
Edukacyjna

Łącznie: **16 842** materiały (z **34 253** materiałów ogółem)

Stan aktualny

Platforma www.zpe.gov.pl (platforma v2.0 - 2022 r.)



Zintegrowana
Platforma
Edukacyjna

Obiekty interaktywne 183 256

Filmy 13 744

Nagrania 32 998

Ilustracje 127 535

ZPE Zintegrowana
Platforma
Edukacyjna

Stan aktualny

Platforma www.zpe.gov.pl (platforma v2.0 - 2022 r.)



Telefony komórkowe
oraz smartfony – 50 %



Komputery stacjonarne oraz laptopy – 48,5%



Tablety – 1,5%

Stan aktualny

Platforma www.zpe.gov.pl (platforma v2.0 - 2022 r.)

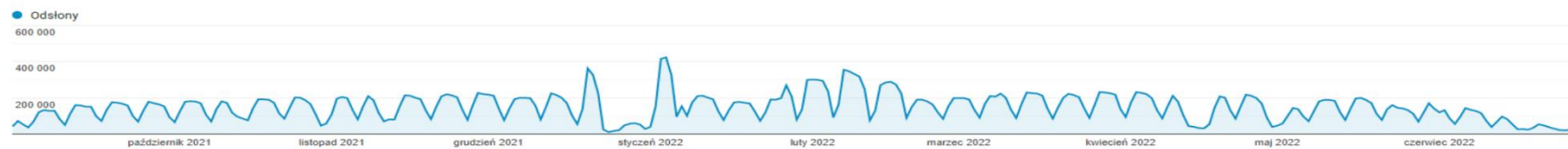
Liczba odsłon Zintegrowanej Platformy Edukacyjnej z podziałem na lata szkolne



Rok szkolny 2019/20 – łączna liczba odsłon 121 934 061



Rok szkolny 2020/2021 – łączna liczba odsłon 81 195 832



Rok szkolny 2021/2022 - łączna liczba odsłon (stan na 27 czerwca) – 44 342 116

Stan aktualny

Platforma www.zpe.gov.pl (platforma v2.0 - 2022 r.) – wybrane funkcjonalności:

- repozytorium cyfrowych zasobów edukacyjnych
- kreator cyfrowych materiałów edukacyjnych
- moduł szkoleniowy
- udostępnianie materiałów
- komunikacja z innymi użytkownikami w czasie rzeczywistym
- raportowanie postępów uczniów
- tworzenie ścieżek nauki



Rozwój ZPE jest finansowany przede wszystkim ze środków UE w ramach projektu Rozwój funkcjonalności Zintegrowanej Platformy Edukacyjnej epodreczniki.pl zwiększających możliwości nauki zdalnej

Plany na przyszłość – wizja i do czego dążymy

Platforma edukacja.gov.pl (platforma v3.0 - 2023 r.)

edukacja.gov.pl

Wszystkie usługi
w jednym miejscu

WWW.EDUKACJA.GOV.PL

WSZYSTKIE USŁUGI W JEDNYM MIEJSCU

Plany na przyszłość – wizja i do czego dążymy

Platforma edukacja.gov.pl (platforma v3.0 - 2023 r.)

edukacja.gov.pl to:

- 01** wszystkie usługi edukacyjne w jednym miejscu
- 02** kompleksowy dostęp do informacji o oświacie i nauce
- 03** cyfrowy most między oświatą a szkolnictwem wyższym
- 04** integracja istniejących usług i narzędzi
- 05** indywidualne konto każdego uczącego i pobierającego naukę

WSZYSTKIE USŁUGI W JEDNYM MIEJSCU

Plany na przyszłość – wizja i do czego dążymy

Platforma edukacja.gov.pl (platforma v3.0 - 2023 r.)

Docelowym produktem jest budowa spójnego, nowoczesnego technologicznie rozwiązania organizacyjno–technologicznego wokół systemu dziedzinowego edukacja.gov.pl, składającego się z:

- portalu o charakterze informacyjnym
- warstwy usługowej (bezpiecznej, elastycznej, wydajnej, łatwej do zarządzania) w ramach internetowego konta edukacyjnego użytkownika

Plany na przyszłość – wizja i do czego dążymy

Platforma edukacja.gov.pl (platforma v3.0 - 2023 r.)

- Portal informacyjno-usługowy - oparty na sprawdzonych, dobrych praktykach projektowania serwisów ze szczególną dbałością o aspekty UX/WCAG, będzie istotnym elementem scalającym i rozwijającym istniejące w edukacji rozwiązania, dla których:
 - ✓ portal jest bramą dostępową do usług online polskiego systemu edukacji,
 - ✓ portal jest miejscem publikacji informacji publicznej poszczególnych jednostek, w tym Biuletynu Informacji Publicznej,
 - ✓ portal jest miejscem publikacji informacji bieżącej, np. o realizowanych projektach przez poszczególne jednostki edukacyjne, aktualnościach etc.

Plany na przyszłość – wizja i do czego dążymy

Platforma edukacja.gov.pl (platforma v3.0 - 2023 r.)

Indywidualne Konto Edukacyjne - spersonalizowana przestrzeń użytkownika korzystającego z polskiego systemu oświaty, w którym prezentowane są pochodzące z systemów referencyjnych informacje o wykształceniu, dorobku naukowym, ścieżki kształcenia, posiadanych kompetencjach i kwalifikacjach oraz możliwościach dalszego rozwoju edukacyjnego, naukowego i zawodowego. IKE w sposób aktywny będzie wspierać procesy i mechanizmy uczenia się przez całe życie.

Plany na przyszłość – wizja i do czego dążymy

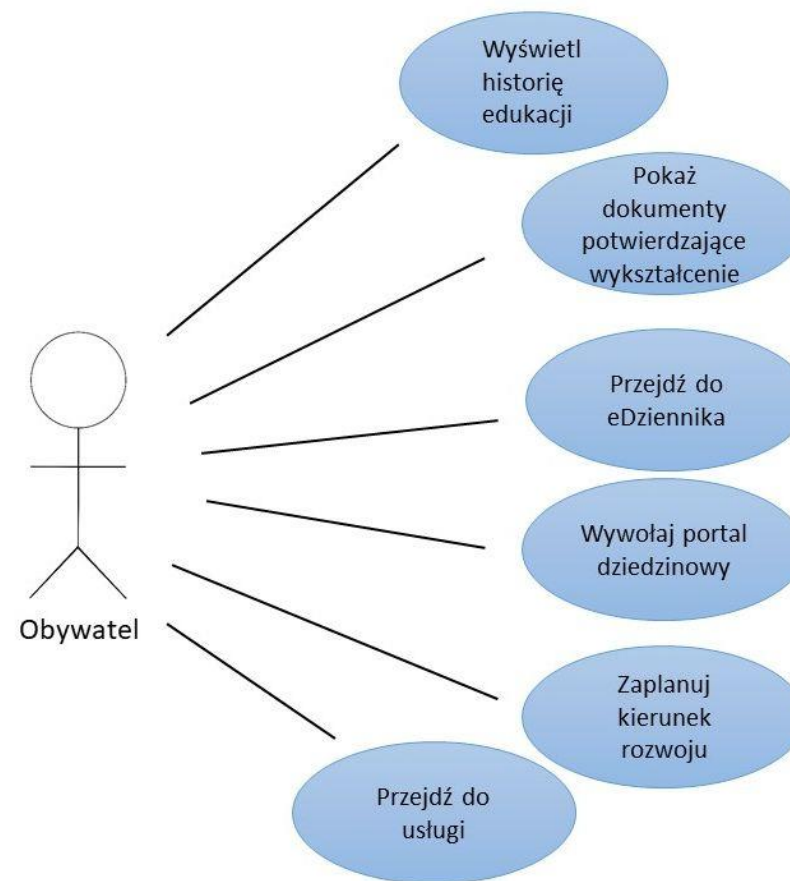
Platforma edukacja.gov.pl (platforma v3.0 - 2023 r.)

Podstawowym mechanizmem usługowym platformy jest personalizacja Indywidualnego Konta Edukacyjnego, w ramach którego użytkownik otrzyma dostęp do zbioru informacji o własnym wykształceniu. IKE umożliwi dostęp do informacji o nabytych kompetencjach i kwalifikacjach zgodne z obowiązującymi polskimi ramami kwalifikacji, a docelowo pozwoli uzyskać również cyfrowy odpis dyplomu czy świadectwa. Planowane jest również udostępnienie w IKE informacji o osiągnięciach naukowych, zdobytych stopniach, karierze naukowej i publikacjach naukowych użytkownika.

Plany na przyszłość – wizja i do czego dążymy

Platforma edukacja.gov.pl (platforma v3.0 - 2023 r.)

Diagram prezentujący interakcję użytkownika polskiego systemu oświaty z systemem IKE.



Plany na przyszłość – wizja i do czego dążymy

Platforma edukacja.gov.pl (platforma v3.0 - 2023 r.)

Powszechna Spersonalizowana Inteligentna



to powszechna **cyfrowa usługa edukacyjna**, oparta na **nowoczesnych, inteligentnych** rozwiązaniach, oferująca **spersonalizowany** sposób nauczania i uczenia się (m.in. adaptacyjne uczenie się), wsparcie w rozwijaniu metod dydaktycznych i dostęp do **aktualnych i atrakcyjnych** zasobów edukacyjnych **zgodnych z podstawą programową** i wychodzących poza nią.

Skuteczna Intuicyjna Lubiana



jest zaprojektowana w oparciu o dogłębne **zrozumienie potrzeb użytkowników (nauczycieli, uczniów, rodziców, dyrektorów szkół, reprezentantów regulatora)** jako **przyjazne, proste i intuicyjne** narzędzie wspierające **codzienną naukę ucznia i ułatwiające pracę nauczyciela** w klasie, jak i zdalnie. Dzięki wykorzystaniu **danych i nowych technologii (AI, ML, BigData)** do zaawansowanych **procesów analitycznych** dostarcza **precyzyjnych informacji** na temat skuteczności **procesów edukacyjnych**, umożliwiając projektowanie ulepszeń materiałów dydaktycznych i usprawnień procesowych w oparciu o aktualne i łatwo dostępne dane.

Strategiczna Rozwijająca edukację

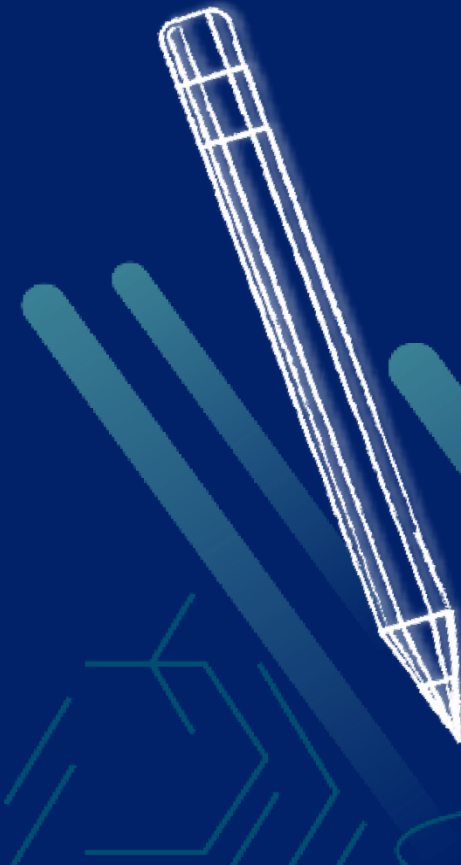


stanowi jeden z **filarów systemu edukacji** w Polsce i jest **rozwiązaniem pierwszego wyboru** dla większości **nauczycieli i uczniów** wspierającym ich **współpracę**. **Kształtuje praktykę nauczania i uczenia się** w kierunku zgodnym z przewidywanymi **potrzebami absolwentów, pracodawców i społeczeństwa** (profil absolwenta) oraz **trendom rozwojowym** w edukacji, które – **zgodnie z nowoczesną dydaktyką** – potrzeby te starają się zaspokoić (m.in. uczenie się przez całe życie, kultura samokształcenia, podejście zintegrowane).

Innowacyjna Zwinna



zbudowana, aby **stawić czoła przyszłym wyzwaniom edukacji** związanym z **postępem technologicznym i zmieniającym się otoczeniem rynkowym**. Jest rozwiązaniem **nieustannie udoskonalanym** dzięki ciągłej **informacji zwrotnej od użytkowników**. Stwarza warunki do interakcji, w tym budowania zespołów i społeczności, tworząc efekt sieci. Stanowi bazę dla **rozwijania procesów innowacyjnych**, umożliwiając tworzenie **przestrzeni badawczo-rozwojowych** z wykorzystaniem **użytkowników platformy** współpracujących przy projektach innowacyjnych.



Plany na przyszłość – wizja i do czego dążymy

Platforma edukacja.gov.pl (platforma v3.0 - 2023 r.)

Do kluczowych grup interesariuszy, które będą beneficjentami korzyści wynikających z rozwoju erwisu, należy zaliczyć m.in.: nauczycieli, uczniów, studentów, rodziców, dyrektorów szkół, absolwentów, podmioty działające w obszarze edukacji, a także regulatora. Poniżej opisano wybrane korzyści.



Nauczyciele

Serwis przyczyni się do **wzrostu skuteczności i efektywności procesu nauczania** oraz dalszej **profesjonalizacji zawodu nauczyciela** poprzez podnoszenie kompetencji cyfrowych, popularyzację nowoczesnych metod dydaktycznych, oraz tworzenie sieci wsparcia. Serwis ułatwi i poprawi komfort pracy nauczycieli. Zapewni oszczędność czasu i poszerzy możliwości skorzystania z różnorodnych narzędzi dydaktycznych dzięki: dostępności w jednym miejscu wysokiej jakości zasobów edukacyjnych, łatwej ich personalizacji lub tworzeniu własnych materiałów, raportowaniu postępów uczniów, możliwościom dostosowania procesu nauczania do indywidualnych potrzeb i zdolności uczniów, a także łatwej komunikacji, w tym uzyskiwania informacji zwrotnych od uczniów. Dzięki skupieniu na doświadczeniu użytkownika serwis będzie stale ulepszany z uwzględnieniem potrzeb nauczycieli oraz najnowszych osiągnięć technologicznych.



Rozwój kompetencji kluczowych i kompetencji przyszłości

Serwis wzmocni rozwój kompetencji kluczowych, kompetencji przyszłości (innowacyjnych) oraz uczenia się przez całe życie u uczniów dzięki samokształceniu i braniu większej odpowiedzialności za własną naukę (zarządzanie sobą, podejmowanie decyzji, samodzielność myślenia) za sprawą angażujących materiałów dopasowanych do ich zainteresowań oraz procesu uczenia się uwzględniającego różne jego metody i tempo. Serwis pozytywnie wpłynie na kształtowanie współpracy i rozwój kompetencji liderowania dzięki komunikacji i sieciowaniu uczniów zgodnie z ich zainteresowaniami i pasjami. Przyczyni się do rozwoju umiejętności rozwiązywania problemów dzięki odpowiednio zaprojektowanym zasobom edukacyjnym rozwijającym związane z tym kompetencje.



Rozwój nowych inicjatyw

Serwis dostarczy wysokiej jakości danych (dotyczących nauczycieli, uczniów, efektywności nauczania i uczenia, obszarów wymagających wsparcia itd.) wspierających udoskonalanie oferty edukacyjnej i tworzenie polityk edukacyjnych, które będą zwiększały efektywność systemu edukacji poprzez wprowadzanie nowych rozwiązań lepiej dopasowanych do potrzeb.



Zwiększenie odporności systemu edukacji

W świecie o dużej niepewności dzięki dostępności powszechnych edukacyjnych usług cyfrowych system edukacji zwiększy swoją elastyczność na wypadek nieprzewidzianych zdarzeń zakłócających tryb nauki stacjonarnej.



Innowacje

Serwis zwiększy możliwość rozwoju innowacji w procesie kształcenia oraz testowania ich przydatności i skuteczności na wybranych grupach focusowych. Ta możliwość eksperymentowania może przyczynić się do rozwoju na wielu płaszczyznach, zarówno w systemie edukacji formalnej, jak i poza nim.

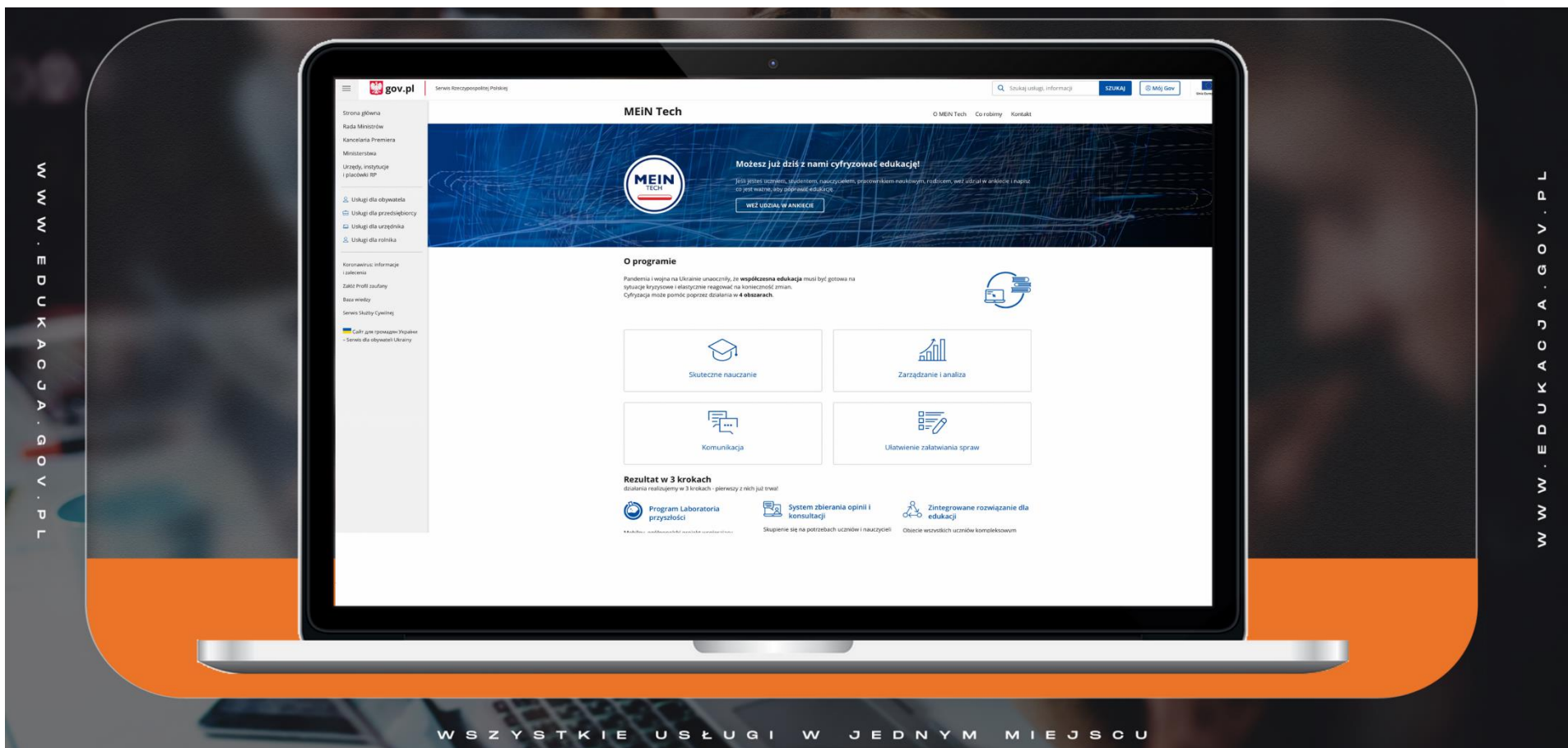


Wzrost zdolności organizacyjnej

Inwestycja w rozwój serwisu i budowa odpowiedniej zdolności organizacyjnej przyczyni się do rozwoju kompetencji w zakresie narzędzi cyfrowych po stronie regulatora oraz zapewni wsparcie w budowie wysoce efektywnego zespołu nastawionego na innowacje/tworzenie jakościowych rozwiązań edukacyjnych w ramach powszechnej cyfrowej usługi edukacyjnej dostępnej dla wszystkich Polaków. Przyczyni się także do zwiększenia efektywności (oszczędność czasu) poprzez standaryzację i automatyzację procesów zarządczych (raportowanie, ewaluacja, śledzenie postępów) w szkole.

Plany na przyszłość – wizja i do czego dążymy

Platforma edukacja.gov.pl (platforma v3.0 - 2023 r.)



edukacja.gov.pl

Zapraszamy do konsultacji

Dziękuję za uwagę

EDUKACJA
w zasięgu ręki



DZIĘKUJEMY