



15.03.2020

Ogłoszenie

## **Zalecenia ministerstw w sprawie kształcenia zdalnego**

---

W związku z sytuacją epidemiologiczną i koniecznością zastosowania nauczania w trybie zdalnym Ministerstwa: Edukacji Narodowej oraz Nauki i Szkolnictwa Wyższego opublikowały zalecenia w tym zakresie.

Ministerstwo Edukacji Narodowej zachęca nauczycieli do przekazywania uczniom materiałów do samodzielnej pracy w domu. Szczególnym wsparciem zaleca się objąć uczniów, którzy przygotowują się do tegorocznych egzaminów. Proponowane jest wykorzystanie takich narzędzi jak: dziennik elektroniczny, strona internetowa placówki, mailing do rodziców lub bezpośredni kontakt mailowy z uczniami starszymi. W informacji Ministerstwa można znaleźć spis portali i serwisów internetowych, z których warto korzystać. Są to m.in. takie strony jak:

1. Epodreczniki.pl
2. Portal wiedzy dla nauczycieli
3. Strona Centralnej Komisji Egzaminacyjnej i komisji okręgowych
4. Podręcznik internetowy „Włącz Polskę!”
5. Portal lektury.gov.pl
6. Strona Centrum Nauki Kopernik
7. Portale edukacyjne IPN: Portal edukacyjny Instytutu Pamięci Narodowej i Serwis IPN Przystanek historia
8. Strona Krajowego Biura Programu eTwinning
9. Serwis Ninateka
10. Serwis Muzykoteka Szkolna
11. Biblioteka Cyfrowa Polona
12. Biblioteka Cyfrowa Ośrodka Rozwoju Edukacji
13. Serwis Telewizji Polskiej
14. Serwis Polskie Radio Dzieciom

Spis będzie aktualizowany.

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego zaleca w pierwszej kolejności wykorzystywanie zasobów uczelni, w tym platform komunikacji on-line, udostępnienie w formule otwartej kursów i innych materiałów elektronicznych.

Proponowane materiały:

### I. Otwarte Zasoby Edukacyjne dla uczelni:

1. E-podręczniki Open AGH – recenzowane e-podręczniki do przedmiotów ścisłych na poziomie akademickim opracowane przez pracowników AGH do dowolnego wykorzystania.
2. Open AGH e-zasoby – kursy online, skrypty, testy, ćwiczenia, prezentacje do przedmiotów ścisłych opracowane przez pracowników, doktorantów i studentów AGH.
3. Fizyka dla szkół wyższych w 3 tomach – darmowy podręcznik akademicki do fizyki ogólnej od Open Stax Polska.
4. Otwarte Zasoby Edukacyjne Politechniki Wrocławskiej – wideo wykłady i kursy online z analizy matematycznej i fizyki.
5. Otwarte Zasoby Edukacyjne Politechniki Warszawskiej – e-materiały akademickie.
6. Otwarte Zasoby edukacyjne Politechniki Łódzkiej – zawierające kursy z fizyki z materiałami nie tylko dla studentów, rachunku różniczkowego oraz laboratorium matematyczne z GeoGebra. Kursy umożliwiają zarejestrowanie się dowolnemu użytkownikowi z internetu.
7. Wszechnica.org – ponad 400 filmów o szerokiej tematyce: od ekonomii, po historię i dziedzictwo kulturowe w formie zapisów wideo i audio wykładów, spotkań, debat i wywiadów z takich instytucji jak Collegium Civitas, Uniwersytetu Warszawskiego, Fundacji im. Bronisława Geremka, Polskiej Akademii Nauk.
8. Biblioteka Otwartej Nauki – polskie otwarte publikacje naukowe z dziedzin nauk humanistycznych.
9. Otwórz książkę – cyfrowa kolekcja książek naukowych polskich uczonych reprezentujących różne dziedziny wiedzy.
10. CeON – repozytorium Centrum Otwartej Nauki, w którym udostępniane są różnego rodzaju materiały naukowe, takie jak artykuły (zarówno niepublikowane i nierecenzowane – preprinty, jak i te, które przeszły proces recenzji i zostały opublikowane – postprinty), książki, materiały konferencyjne, raporty czy rozprawy doktorskie.
11. Cyfrowa Biblioteka Narodowa POLONA – udostępnia zdjęcia archiwalne, zdigitalizowane ryciny, starodruki, etc. Część w domenie publicznej (uwaga, wciągające!).
12. Otwarte Zasoby – katalog otwartych zasobów od grafik i zasobów dziedzictwa narodowego po scenariusze lekcji, e-podręczniki.
13. Pomorska Biblioteka Cyfrowa  
– domenę tworzą utwory, które nie podlegają już ochronie prawnej. Oznacza to, że zasoby można wykorzystać w dowolnym celu, tj. rozpowszechniać, kopiować, zmieniać i remiksować, również w celach komercyjnych.
14. Laboratoria w Hiszpanii (z możliwością przeprowadzania doświadczeń na poziomie uniwersyteckim) dostępne przez Internet (

<https://labsland.com/blog/en/2020/03/12/schools-and-universities-closure-support/>)

II. Darmowe platformy oraz aplikacje i narzędzia online do zdalnego studiowania i uczenia się:

1. <https://navoica.pl/>
2. <https://enauczanie.pg.edu.pl/lab/>

III. Wsparcie dla innych uczelni:

Platforma WIKAMP Politechniki Łódzkiej oraz platforma Webinariów PŁ. Platforma jest zorganizowana na bazie oprogramowania moodle i umożliwia udostępnianie materiałów oraz prowadzenie zajęć w formie zdalnej w konwencji e-learningu. Kontakt dla uczelni zainteresowanych umieszczeniem tam kursów i poprowadzeniem webinarów: [bok@edu.p.lodz.pl](mailto:bok@edu.p.lodz.pl).

Ministerstwo uruchomiło również centrum pomocy pod adresem [e-learning@opi.org.pl](mailto:e-learning@opi.org.pl), czynne w godzinach 8-20 we wszystkie dni tygodnia.

---

Linki:

- <https://www.gov.pl/web/edukacja/nauka-zdalna>
- <https://www.gov.pl/web/nauka/rekomendacje-mnisiw-dotyczace-ksztalcenia-zdalnego>

Słowa kluczowe: praca zdalna, uczenie się, open source, kształcenie, nauczanie