

Działania MEN wspierające kształcenie na odległość

Maciej Kopec Podsekretarz Stanu w MEN

Warszawa, 27 listopada 2020 r.



MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



www.gov.pl/edukacja

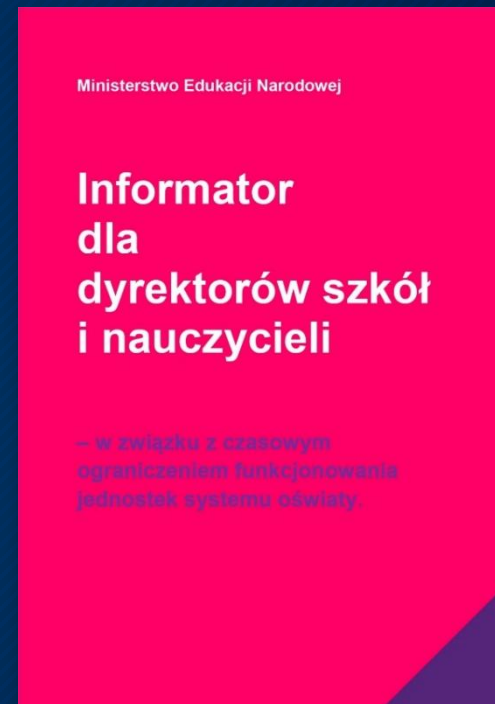


[/ministerstwo.edukacji/](https://www.facebook.com/ministerstwo.edukacji/)

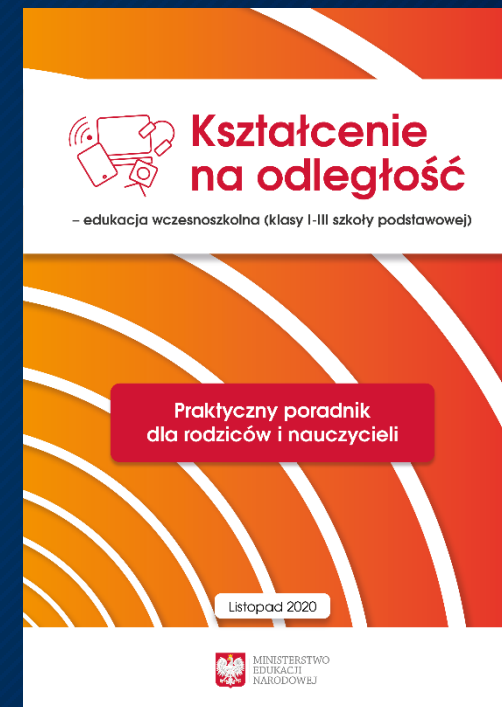
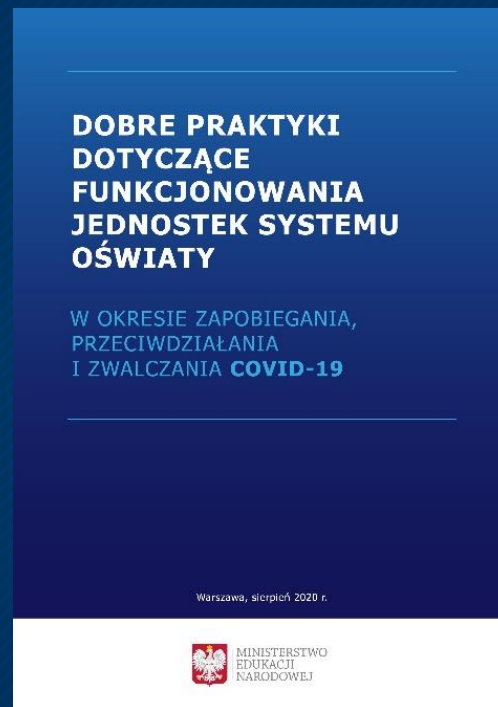
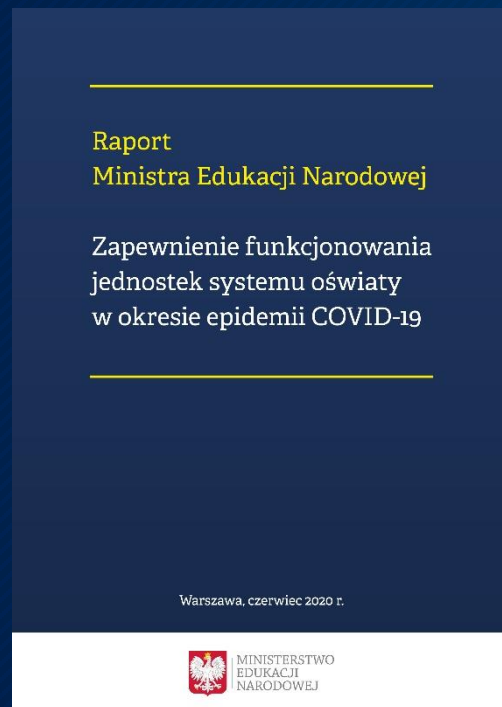


[@men_gov_pl](https://twitter.com/men_gov_pl)

Materiały informacyjne



Materiały informacyjne



Rozwijanie kompetencji cyfrowych uczniów



- Przygotowanie młodych ludzi do bycia „cyfrowymi obywatelami” oraz cyfrowymi twórcami
- **70 godzin** więcej na zajęcia informatyki łącznie w szkołach podstawowych i ponadpodstawowych
- Wprowadzenie szeroko rozumianego programowania od pierwszej klasy szkoły podstawowej
- Świadomość zagrożeń i ograniczeń związanych z korzystaniem z urządzeń cyfrowych i internetu

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			◐	●	◐	◐	●	●

Bezpłatne narzędzia i materiały



Zintegrowana Platforma Edukacyjna dostępna pod adresem www.epodreczniki.pl

- Portal – z bezpłatnymi materiałami do kształcenia ogólnego, zawodowego oraz dla uczniów ze zróżnicowanymi potrzebami edukacyjnymi
- Platforma LCMS – do prowadzenia e-learningu
- Edytory treści dla nauczycieli, uczniów i beneficjentów projektów konkursowych

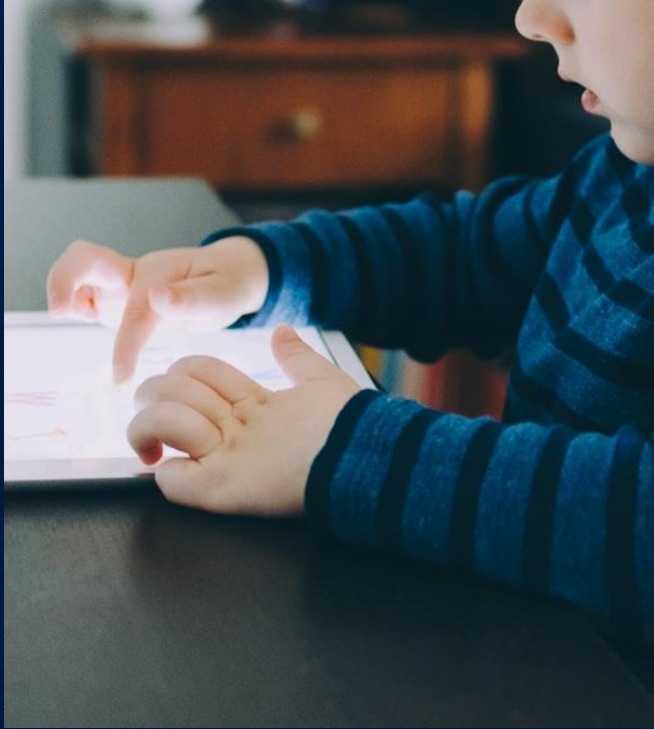
Zintegrowana Platforma Edukacyjna w liczbach



- Ponad **7500** interaktywnych e-materiałów
- Ponad **3 200** scenariuszy lekcji
- **105** programów nauczania
- Ponad **5,5 mln** kont użytkowników
- Ponad **18 mln** odsłon (od 1 września 2020 r.)



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**

Doposażenie szkół w sprzęt dla uczniów i rozbudowa infrastruktury



Rządowy program „Aktywna tablica”

W latach **2017-2019** na program przeznaczono kwotę **ok. 161,5 mln zł** z budżetu państwa dla **12 012 szkół** podstawowych w kraju i za granicą.



„Aktywna tablica”

Ponad **290 mln zł** z budżetu państwa na program „**Aktywna tablica**” na lata **2020-2024**, w tym ponad **35 mln zł** w 2020 roku!



MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



www.gov.pl/edukacja



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



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

Ogólnopolska Sieć Edukacyjna (OSE)



Do 13 listopada 2020 r. **19 930 szkół** zgłosiło chęć przystąpienia do OSE. Ponad **18 930** dyrektorów szkół podpisało już umowy o świadczenie usług OSE. Szkół wyposażonych w sprzęt OSE jest już **16 000**, z czego 14 000 placówek w pełni korzysta z usług OSE.

#OSEWyzwanie

- **12 224** laptopy dla szkół
- **764** szkoły otrzymały mobilne pracownie komputerowe → **1 pracownia = 16 laptopów**
- **34 439 zł** wartość jednej pracowni



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**



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

60 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

- **2 400** szkół w ramach **OSE**
- w tym **520** szkół wskazanych przez **MEN**



13 tys. tabletów



MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



www.gov.pl/edukacja



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



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

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/)



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

Lekcja: Enter

W ramach projektu zostanie przeszkolonych **75 tys. nauczycieli przedmiotów ogólnokształcących** z wykorzystywania i tworzenia własnych e-materiałów.

Szkolenia umożliwią nabycie i rozwijanie już posiadanych kompetencji cyfrowych, w tym, w szczególności, w zakresie korzystania z już istniejących, ale także tworzenia, własnych e-materiałów edukacyjnych.

W czasie pandemii szkolenia realizowane są w formule online.

Projekt o wartości **50 mln zł** będzie trwał do 2023 r.



Wsparcie placówek doskonalenia nauczycieli i bibliotek pedagogicznych w realizacji zadań związanych z przygotowaniem i wsparciem nauczycieli w prowadzeniu kształcenia na odległość

W ramach projektu zostanie przeszkolonych **32 tys. nauczycieli**, w tym: **2000** przeszkolonych pracowników Placówek Doskonalenia Nauczycieli i Bibliotek Pedagogicznych oraz **30 000** przeszkolonych nauczycieli w zakresie prowadzenia zdalnego nauczania.

W listopadzie 2020 r. Ośrodek Rozwoju Edukacji ogłosił nabór grantobiorców do projektu.

Projekt o wartości **50 mln zł** będzie trwał do 2021 r.



Szkolenia i publikacje dla nauczycieli

W ramach działań wynikających z realizacji kierunków polityki oświatowej państwa na rok szkolny 2020/2021 **Ośrodek Rozwoju Edukacji** realizuje **szkolenia** i publikuje **materiały** skierowane do nauczycieli, które mają za zadanie podniesienie ich kompetencji (w tym cyfrowych) i wsparcie w czasie edukacji zdalnej, m.in.:

- nauczyciel szkoły ćwiczeń w dobie nauczania zdalnego;
- Microsoft Teams w pracy w uczniami.

Informacje o szkoleniach i materiałach skierowanych do nauczycieli znajdują się na stronie **www.ore.edu.pl**





Centrum Mistrzostwa Informatycznego

Projekt skierowany do nauczycieli szkół podstawowych, ponadpodstawowych, nauczycieli akademickich oraz dorosłych wykazujących predyspozycje i zainteresowanie pracą z uczniem zdolnym w zakresie informatyki.

W ramach projektu, do 2023 roku, zakłada się podniesienie kompetencji **1 500** osób prowadzących koła informatyczne oraz **12 000** uczniów. Całkowita wartość projektu wynosi **50 mln. zł.**



MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



www.gov.pl/edukacja



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



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



Program Rozwoju Talentów Informatycznych

Program wieloletni na lata 2019-2029. Zakłada wsparcie rozwoju talentów matematycznych i informatycznych oraz młodzieży o szczególnych zdolnościach w zakresie algorytmiki i programowania oraz projektowania gier komputerowych. Skierowany do uczniów szkół ponadpodstawowych i szkół wyższych. Koordynatorem projektu jest Minister Cyfryzacji. Łączna kwota to **82,8 mln zł.**



MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



www.gov.pl/edukacja



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



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

Cyfrowe odzwierciedlenia podręczników

Proces dopuszczania podręczników podlega ewaluacji, a jej wynikiem jest np. wprowadzenie **od stycznia 2020 roku** wymogu, dla wydawców przy składaniu wniosku o dopuszczenie podręcznika, dołączenia do wersji papierowej podręcznika – jego cyfrowego odzwierciedlenia.

Cyfrowe odzwierciedlenie podręcznika jest z jednej strony odpowiedzią na „odchudzenie” tornistrów, z drugiej strony wpisuje się w proces cyfryzacji szkoły.

Cyfrowe odzwierciedlenie łączy się z koniecznością zabezpieczenia dostępności dla uczniów z niepełnosprawnościami.

Doposażenie pracowni przyrodniczych



Z rezerwy 0,4% części oświatowej subwencji ogólnej

– doposażamy pracownie do przedmiotów przyrodniczych (biologii, chemii, geografii i fizyki)

– na ten cel zostanie przekazanych w ciągu czterech lat **ok. 320 mln. zł.**

W roku 2020, w tego tytułu wsparcie uzyskało 1 047 jednostek samorządu terytorialnego, w tym **1 344** szkół podstawowych na łączną kwotę **77 mln. zł.**



Projekty informatyczne z obszaru edukacji

Ocenianie na ekranie – opracowanie systemu do oceniania prac egzaminacyjnych z wykorzystaniem technologii informatycznej

- dofinansowanie projektu ze środków unijnych - 12 019 287,05 zł
- usprawnienie procesów związanych z ocenianiem prac egzaminu ósmoklasisty
- matematyka, język angielski, przedmioty dodatkowe
a od 2022 roku – biologia, chemia, fizyka, geografia, historia

Projekty informatyczne z obszaru edukacji

Wdrożenie Krajowego Systemu Danych Oświatowych

- wartość projektu 22 471 234,59 zł
- umożliwi wymianę danych pomiędzy wieloma systemami, eliminując wielokrotne wprowadzanie tożsamyh danych w oświatowych systemach/ zbiorach danych

Opracowanie prototypu systemu do przeprowadzania egzaminów próbnych/ testów diagnostycznych on-line w zakresie stopnia przygotowania ucznia do egzaminu

- wartość projektu 12 996 720,00 zł
- umożliwienie przeprowadzania testów diagnostycznych w zakresie stopnia przygotowania ucznia do egzaminu i egzaminów próbnych w formule on-line

Rządowe wsparcie dla nauczycieli – 500 zł na naukę zdalną



1.09-7.12

25.11

do 7.12

11.12

do 31.12

zakup
sprzętu

przekazanie
środków
finansowych
samorządom

złożenie
wniosków przez
nauczycieli
do dyrektorów

rozpatrzenie
wniosków przez
dyrektorów
i przekazanie
samorządom

zwrot
poniesionych
wydatków



MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



www.gov.pl/edukacja



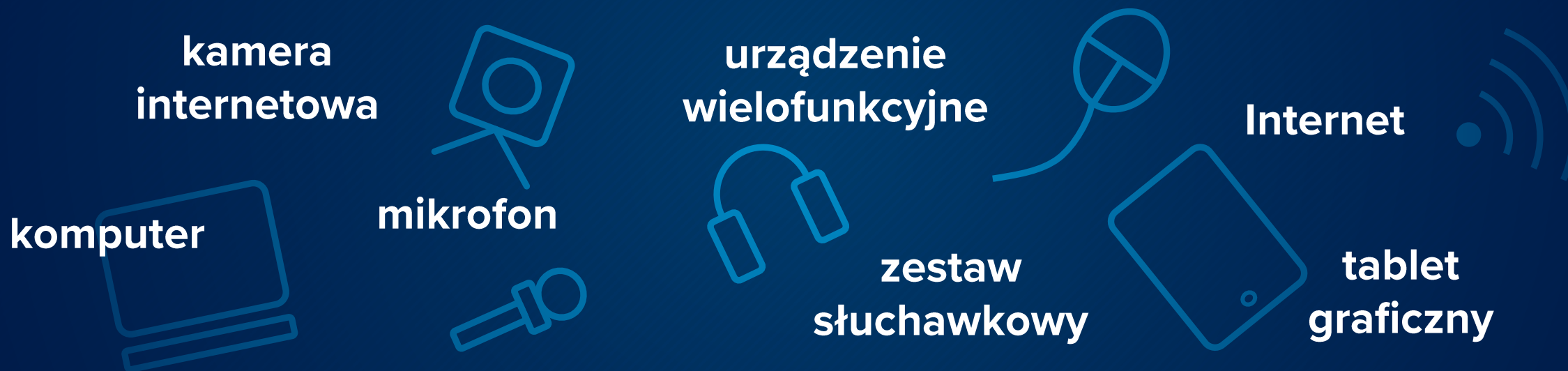
[/ministerstwo.edukacji/](https://www.facebook.com/ministerstwo.edukacji/)



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

Rządowe wsparcie dla nauczycieli – 500 zł na naukę zdalną

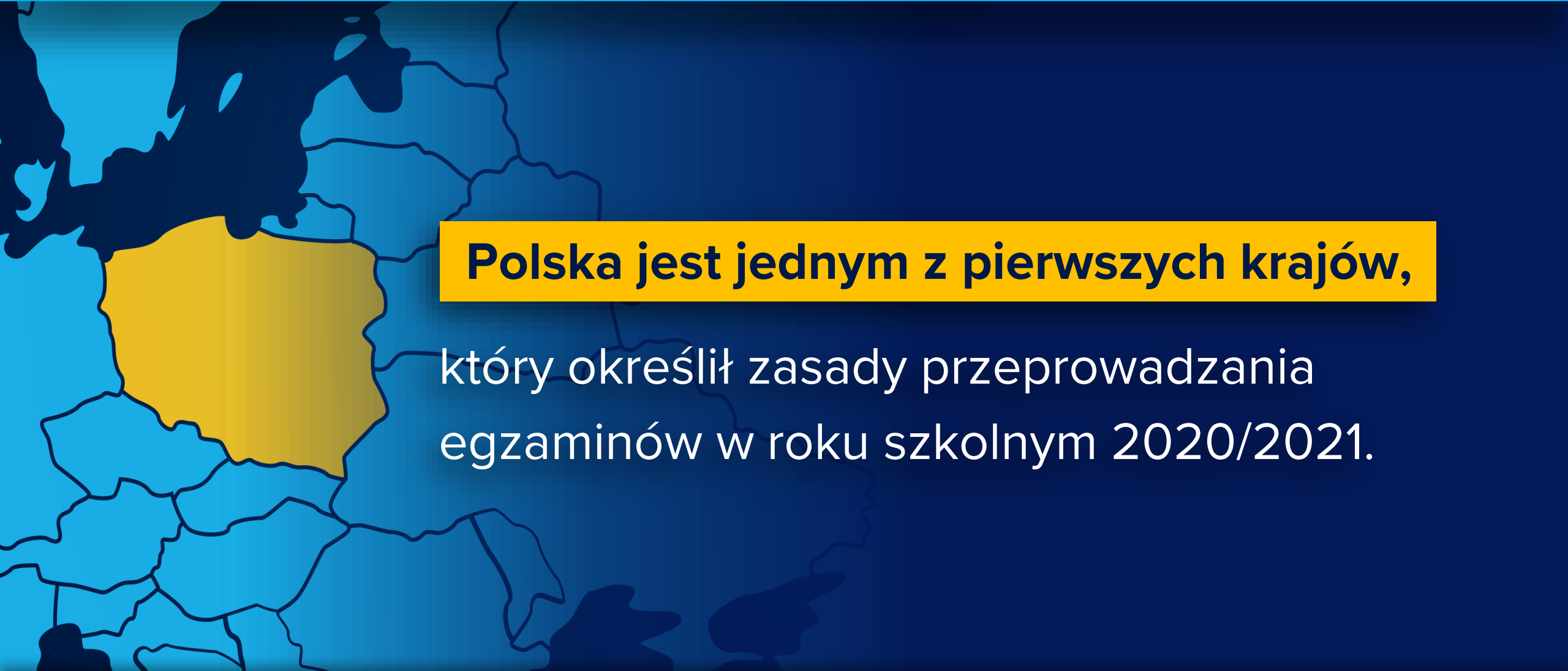
Lista przykładowych zakupów podlegających refundacji



Uwaga: Refundacja obejmuje sprzęt zakupiony między 1 września a 7 grudnia 2020 r.

Ważne: Przy wniosku należy przedłożyć dowód zakupu.

Egzaminy w roku szkolnym 2020/2021



Polska jest jednym z pierwszych krajów,

który określił zasady przeprowadzania
egzaminów w roku szkolnym 2020/2021.



MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



www.gov.pl/edukacja



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



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

Zmieniona formuła egzaminów zewnętrznych w roku szkolnym 2020/2021



Jednorazowa zmiana



Prostsza formuła



Jasno określone wymagania egzaminacyjne



Szkolenia dla nauczycieli

Egzaminy w roku szkolnym 2020/2021

– harmonogram prac



Egzaminy w roku szkolnym 2020/2021

Zmiany w egzaminie ósmoklasisty – język polski



mniej lektur obowiązkowych, tylko dwie formy wypowiedzi: rozprawka albo opowiadanie



mniej (o 5 pkt) zadań w arkuszu, pełny czas na rozwiązanie zadań (120 minut)



wypracowanie na podstawie wybranej przez ucznia lektury obowiązkowej, bez wskazania której

Egzaminy w roku szkolnym 2020/2021

Zmiany w egzaminie ósmoklasisty – **matematyka**



mniej treści do opanowania dotyczących np. elementów statystyki opisowej, geometrii przestrzennej



mniej (o 5 pkt) zadań w arkuszu, pełny czas na rozwiązanie zadań (100 minut)



mniej zadań otwartych

Egzaminy w roku szkolnym 2020/2021

Zmiany w egzaminie ósmoklasisty – język obcy nowożytny



mniej trudność tekstów do wysłuchania i przeczytania



mniej (o 5 pkt) zadań w arkuszu, pełny czas na rozwiązanie zadań (90 minut)



ograniczenie zakresu struktur gramatycznych

Zmiany w egzaminie maturalnym – **matematyka**

na poziomie podstawowym

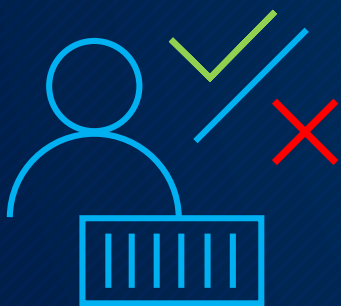


mniej (o 5 pkt) zadań do rozwiązywania w arkuszu,
pełny czas na rozwiązanie zadań (170 minut)

Egzaminy w roku szkolnym 2020/2021

Zmiany w egzaminie maturalnym

– wszystkie przedmioty na poziomie rozszerzonym



Rezygnacja w 2021 r. z obowiązku przystąpienia do egzaminu maturalnego z jednego przedmiotu na poziomie rozszerzonym jako warunku zdania egzaminu maturalnego

Dziękuję z uwagą.