



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Zintegrowana Platforma Edukacyjna jako narzędzie wspierające rozwój kompetencji cyfrowych nauczycieli i uczniów



Popularyzacja zestawów narzędzi edukacyjnych oraz metod nauczania i uczenia się wspomagających rozwój kluczowych kompetencji uczniów, dostosowanych do potrzeb rynku pracy

O czym będziemy mówili?

- O tym, czym jest Zintegrowana Platforma Edukacyjna.
- O tym, co to znaczy, w szczególności, „Zintegrowana”.
- O tym, dla kogo ona jest.
- O tym, że idea, wizja, strategia i konsekwencja są ważne.
- A także przypomnimy sobie czym jest, a czym nie jest narzędzie.



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Zintegrowana Platforma Edukacyjna

- To przede wszystkim środowisko do uczenia się
- Jest kompleksowa, ponieważ jest przygotowana dla:
 - Uczniów
 - Nauczycieli
 - Rodziców/opiekunów
 - Naukowców (do badań, a jakże!)
 - Każdego, kto chce się uczyć



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Operational Research and Education



ZPE to konsekwencja lat rozwoju

A przede wszystkim zmiany paradygmatu

Uczenie

Nauczanie

Kształcenie

UCZENIE SIĘ



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Zmienia to również rolę nauczyciela



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Główny Rejestr Ekspertów



A co robi lider?

- Organizuje
- Zapewnia przestrzeń
- Zapewnia bezpieczeństwo
- Włącza
- Motywuje
- Wyjaśnia
- Weryfikuje
- PRZEWODZI



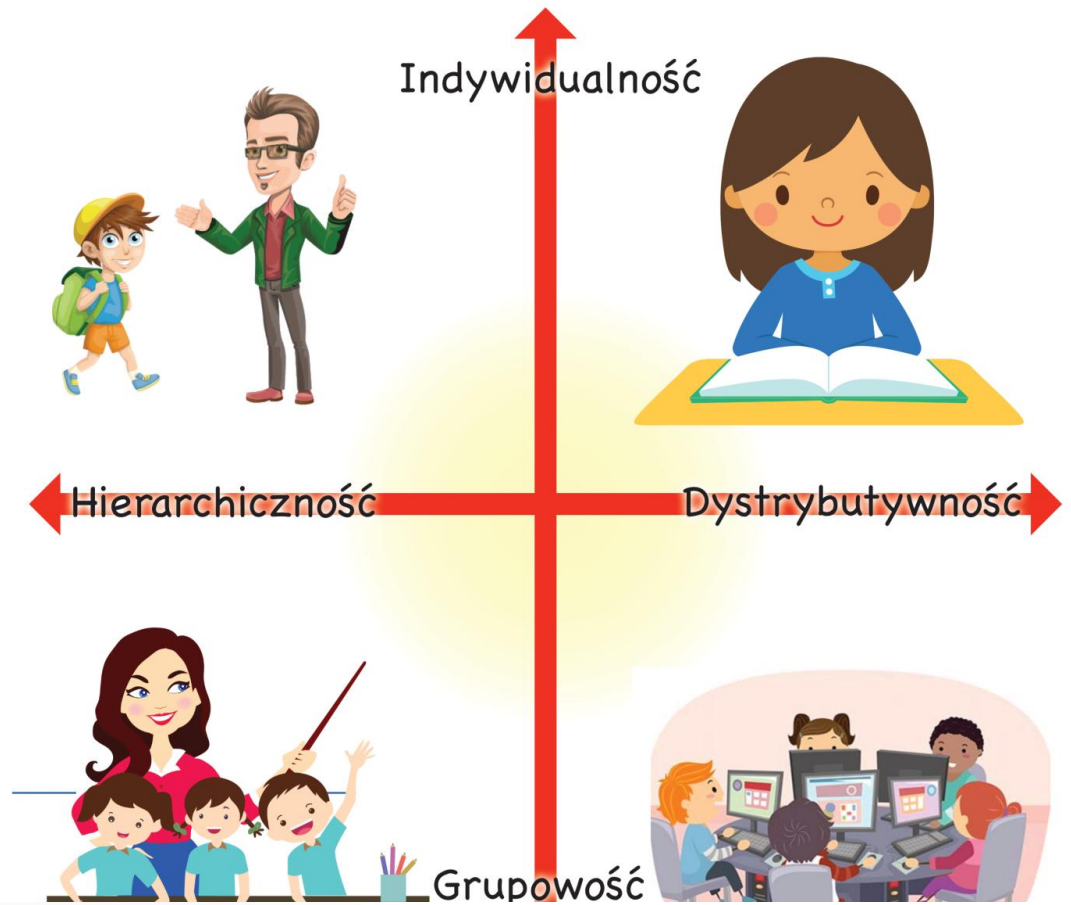
Nauczyciel jako lider

- Współczesny nauczyciel nie jest chodzącą encyklopedią, ale raczej raczej organizatorem przestrzeni do uczenia się.
- Szkoła nie jest miejscem, w którym wypełnia się głowy
- Szkoła to miejsce, w którym w sposób usystematyzowany uczniowie się uczą.

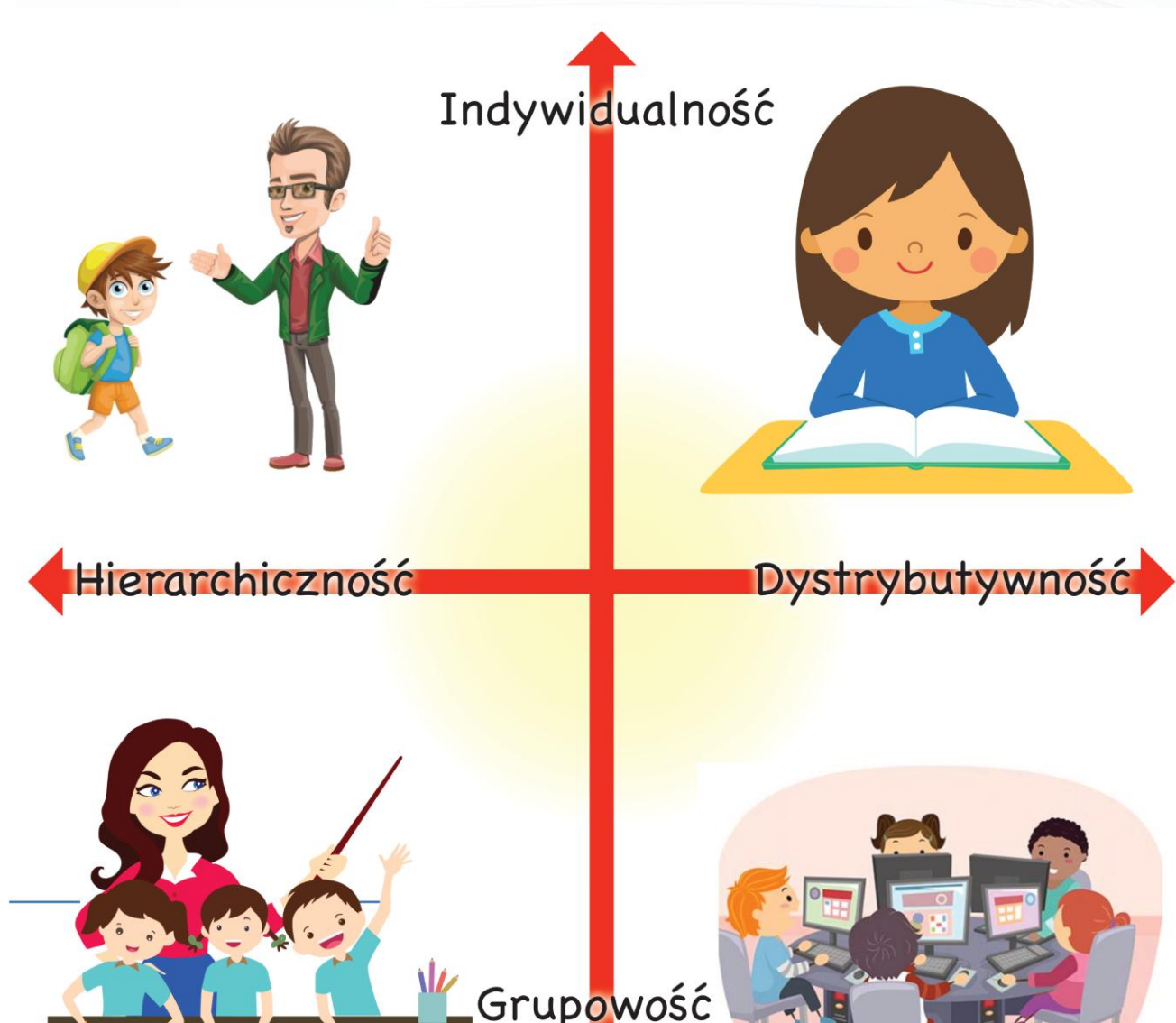


Środowisko edukacyjne

- Różnorodne
- Motywujące
- Powiązane z życiem
- Nowoczesne



ZPE jest narzędziem do budowania środowiska



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Operational Research and Evaluation



ZINTEGROWANA

- Oparta na filozofii uczenia się
- Kompleksowa: zawiera narzędzia do nauki, do uczenia, do rozwoju, do zaspokojenia ciekawości



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską

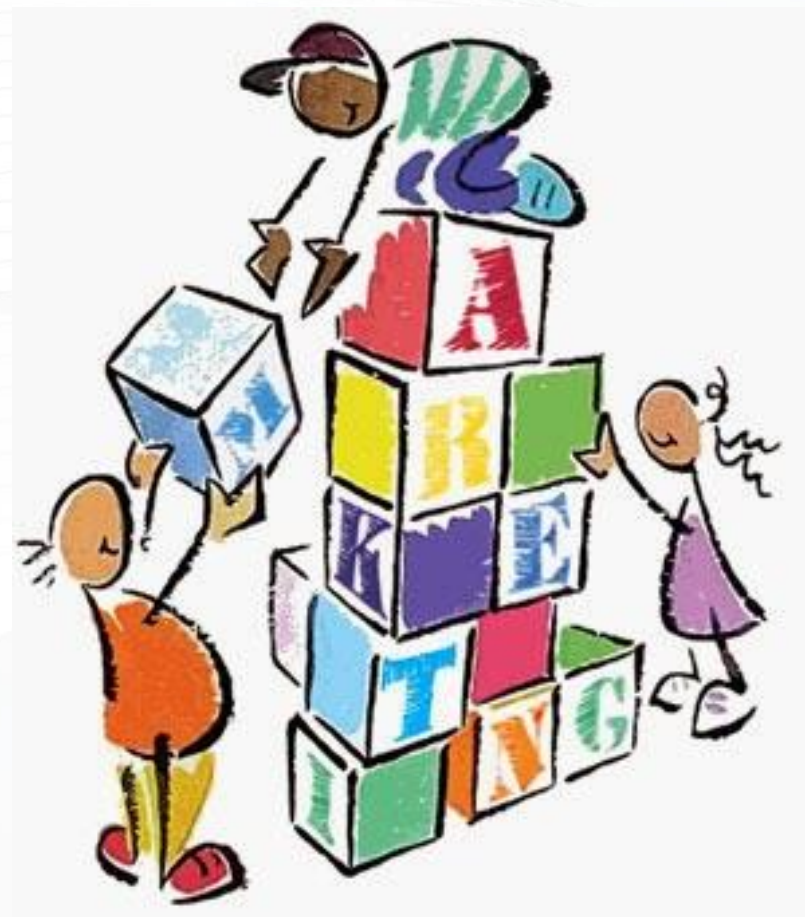


Operational Research and Education



Filozofia, brzmi groźnie, ale...

- Chodzi o konstruktywizm
- Zakłada, iż nasza wiedza jest konstruowana w procesie uczenia się
- Wymaga doświadczania, rozumienia i chęci
- Ma sens, bo definiuje świat
- Dlatego środowisko uczenia się musi być powiązane ze światem



Narzędzia...

- Materiały
- Sposoby
- Poradniki
- LMS



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Operational Research and Education



Materiały

- Dla nauczyciela -> uczenia

The screenshot displays the ZPE (Zintegrowana Platforma Edukacyjna) website. The header includes the ZPE logo, navigation links for 'Aktualności', 'Katalog', 'Platforma', and 'Aplikacje', a 'ZALOGUJ SIĘ' button, and logos for the European Union and 'Dofinansowane przez Unię Europejską'. The main banner features a teal-tinted image of children with the text 'Zestawy narzędzi edukacyjnych'. Below the banner is a vertical menu with the following categories: 'WYCHOWANIE PRZEDSZKOLNE', 'EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA (I-III)', 'SZKOŁA PODSTAWOWA (IV-VIII)', 'LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE I TECHNIKUM', and 'SZKOŁA BRANŻOWA I I II STOPNIA'. Each menu item has a downward arrow on its right side.



EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA (I-III)

EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

JĘZYK ANGIELSKI

PROGRAMY NAUCZANIA ZE SCENARIUSZAMI LEKCJI

PORADNIKI METODYCZNE

INTERDYSCYPLINARNE PROJEKTY EDUKACYJNE

(5 DOKUMENTÓW)

NARZĘDZIA DO POMIARU



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Operational Research and Evaluation



Interdyscyplinarność



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Otwieramy Edukację

INTERDYSCYPLINARNE PROJEKTY EDUKACYJNE

(4 DOKUMENTÓW)



[Światło wokół nas](#)



[Kim jest seismolog
i do czego potrzebny
mu sejsmograf?](#)



[Fale wokół nas](#)



[Różne oblicza
promieniowania
ultrafioletowego](#)



Materiały

- Dla ucznia -> nauczyciela



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita Polska



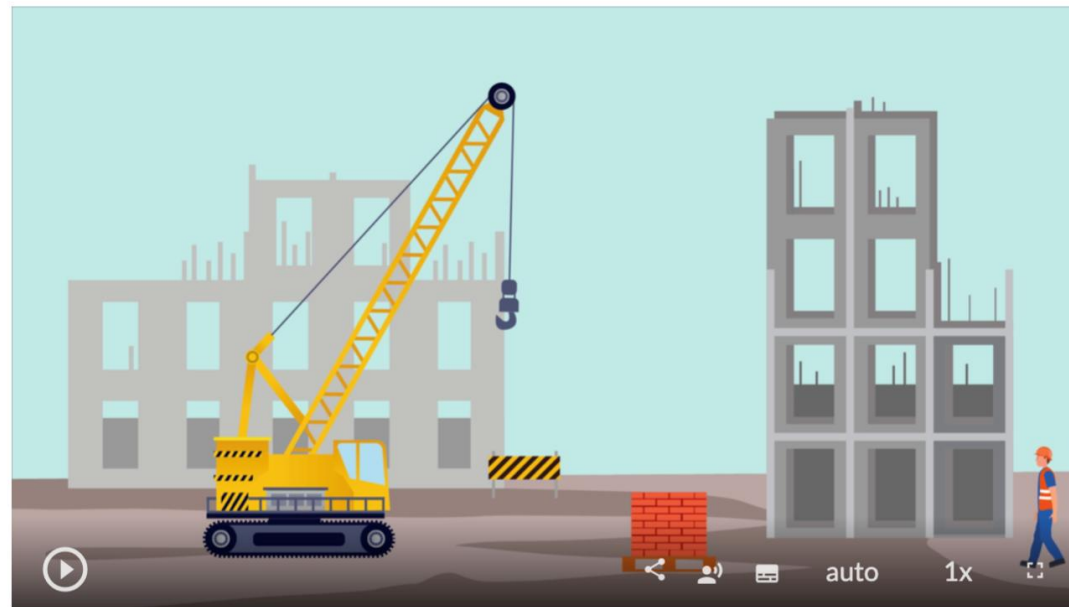
Dofinansowane przez
Unię Europejską



Operational Research and Engineering



Skąd wziął się koń mechaniczny



Skąd wziął się koń mechaniczny

Źródło: GroMar Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Polecenie 1

Określ prawdziwość poniższych informacji, zaznaczając **Prawda** lub **Fałsz**.

Zdanie	Prawda	Fałsz
Moc jest opisana na tablicach znamionowych urządzeń elektrycznych.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jednostką mocy jest tylko wat.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
James Watt ulepszył maszynę parową, która zapoczątkowała tzw. rewolucję przemysłową.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



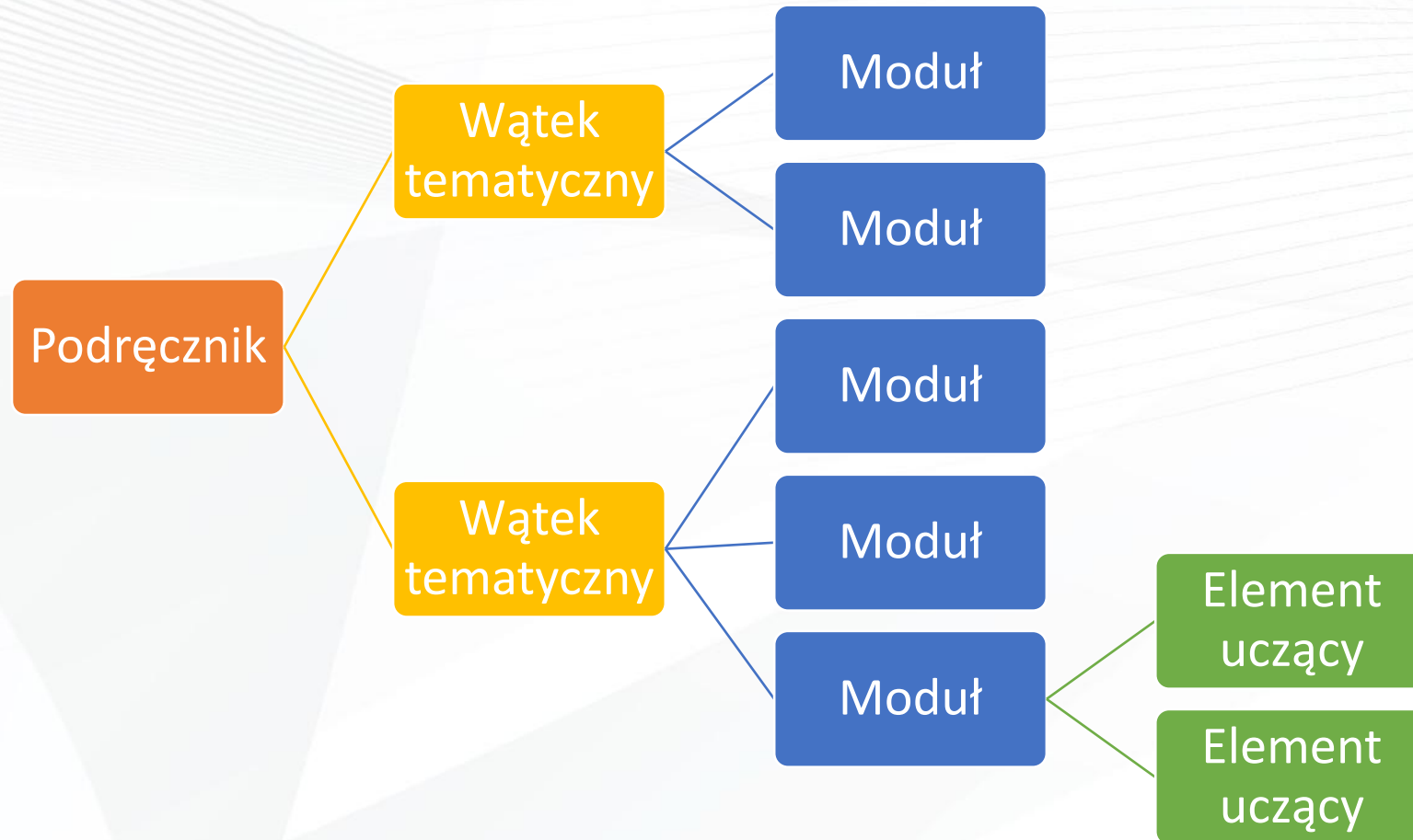
Sprawdź

Sposoby

- Zasoby ZPE składają się z elementów, jak modułowe klocki.
- Elementy pozwalają na łączenie tak, aby zapewnić zindywidualizowany zestaw narzędzi.



Modułowe e-podręczniki



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita Polska



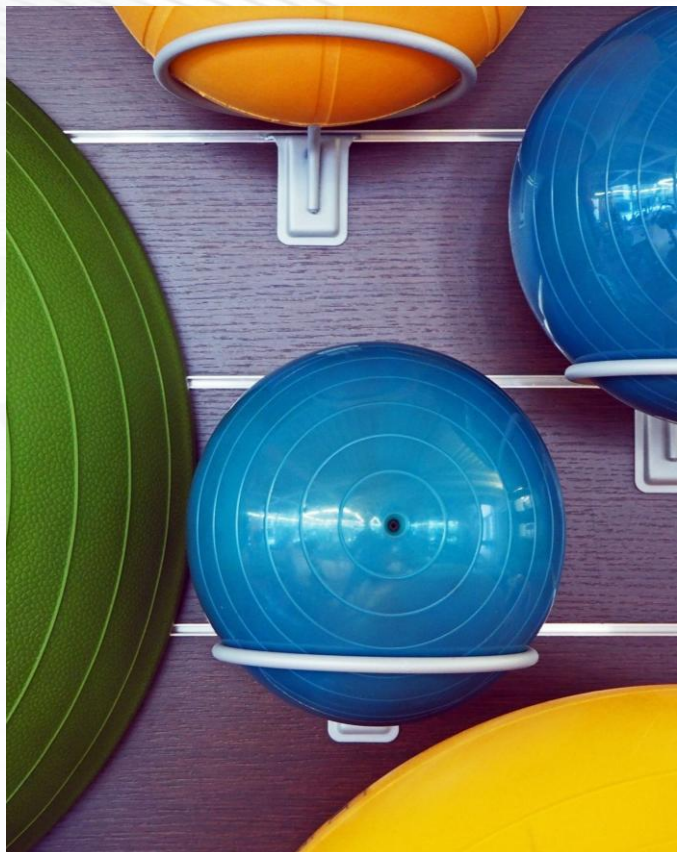
Dofinansowane przez
Unię Europejską



Open Resource Exchange



Co można z tym zrobić?



- Nic!
- Zdecydować o własnej kolejności wątków/modułów.
- Zdecydować o czasie realizacji.
- Dodawać i usuwać materiały.
- Decydować co dla kogo jest przeznaczone.
- Decydować jakie ćwiczenia zrealizować i w jaki sposób.
- Bawić się, jak klockami - i to razem, w klasie i poza nią.
- A co najważniejsze...



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Główny Rejestr Ekspertów



Łączyć przedmioty!



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską

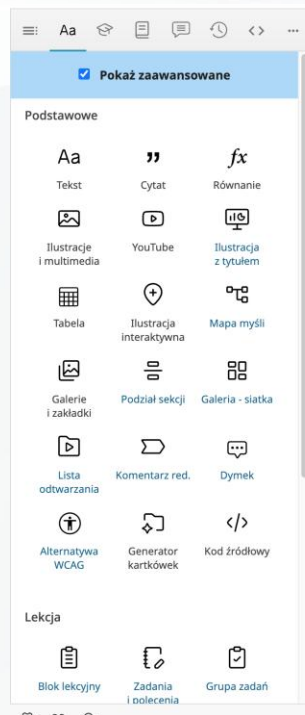


Operational Research and Education



Edytor

- Umożliwia pełną kontrolę nad materiałem
 - Można dodawać, usuwać, dostosować



Z pewnością nie będziesz mieć większych problemów z odpowiedzią na pytanie co lubisz. Ale czy zastanawiało cię kiedyś co jest w twoim życiu naprawdę ważne? A przecież pytanie o to, co się lubi i o to, co w życiu ważne to dwa różne pytania. To, co ważne wyznacza kierunek temu, co się w życiu czyni. Przynajmniej tak być powinno, bo w ten sposób dążymy do życia szczęśliwego. I choć Grecy od zarania zastanawiali się jak żyć, żeby było dobrze, to nikt tak naprawdę nie zabrał się do problemu w tak szczegółowy sposób jak uczynił to

To, z perspektywy przygotowań, a w pracy...



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Operational Research and Evaluation



LMS

- Learning Management System
- Kompletne środowisko pracy
- Wystarczy login i hasło z SIO



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Operacyjny Program Edukacyjny



Ale uczeń i nauczyciel to nie wszystko!



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Operational Research and Evaluation



Teraz może to
wyglądać inaczej...



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Operational Research and Evaluation



A po wszystkim...

E-materiały do kształcenia zawodowego

Sadzenie i pielęgnacja drzew ozdobnych

OGR.03. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu – technik architektury krajobrazu 314202

Pielęgnacja po posadzeniu drzew

PLANSZA INTERAKTYWNA



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską



ZPE to jednak narzędzie

- Stawia na autonomię nauczyciela, ale daje wytchnienie
- Daje materiał, porady, ale przede wszystkim możliwości
- Niczego nie narzuca!



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Operational Research and Evaluation



ZPE = inspiracja



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita Polska



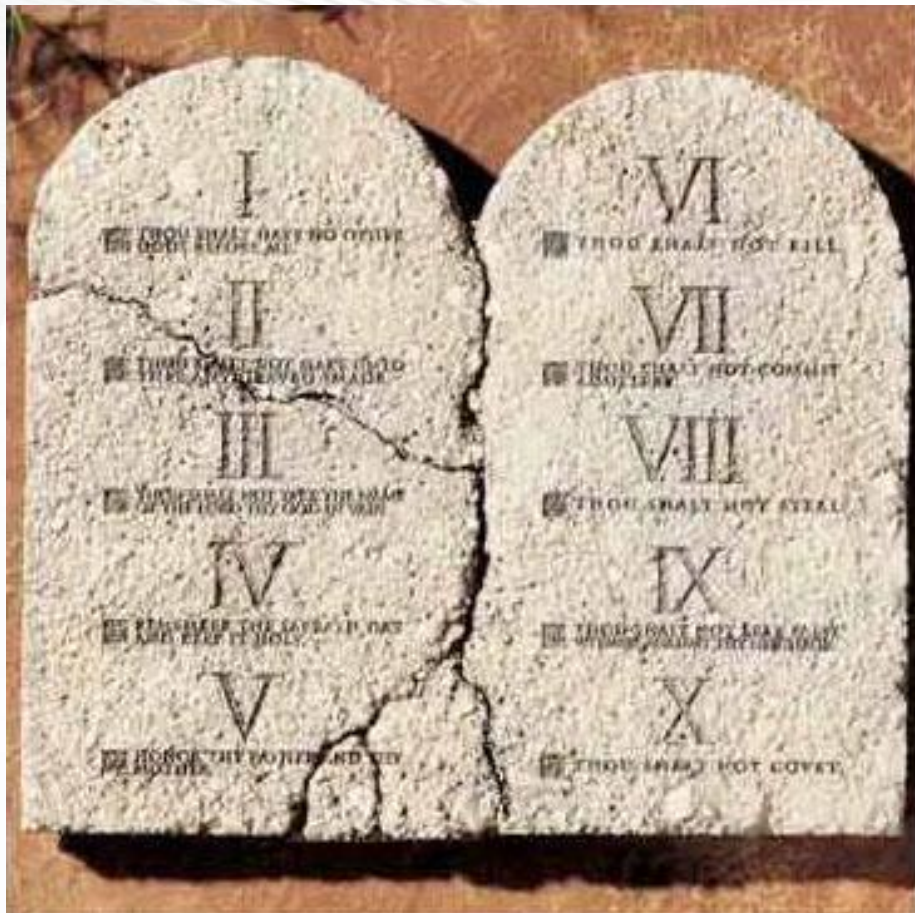
Dofinansowane przez
Unię Europejską



Operational Research and Evaluation



DEKALOG ZPE



- I. Nauczyciel rządzi, zmienia, przestawia.
- II. Korzystamy z narzędzia, nie z gotowca, choć w razie czego...
- III. To część, nie całość procesu.
- IV. Każdy uczeń jest inny, ma swoje tempo, swoje ulubione metody i takie, których nie lubi.
- V. Szczególne potrzeby edukacyjne są szczególne właśnie dlatego, że są indywidualne.
- VI. Ekran to nie wszystko, świat wokół – to wszystko też ważne.
- VII. Ważna jest też higiena cyfrowa.
- VIII. Higiena dotyczy również nauczyciela.
- IX. To ma pomóc, a nie zastępować cokolwiek i kogokolwiek.
- X. Szkoła to przede wszystkim relacje!



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Operational Research and Evaluation



Kliknij, aby edytować styl



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



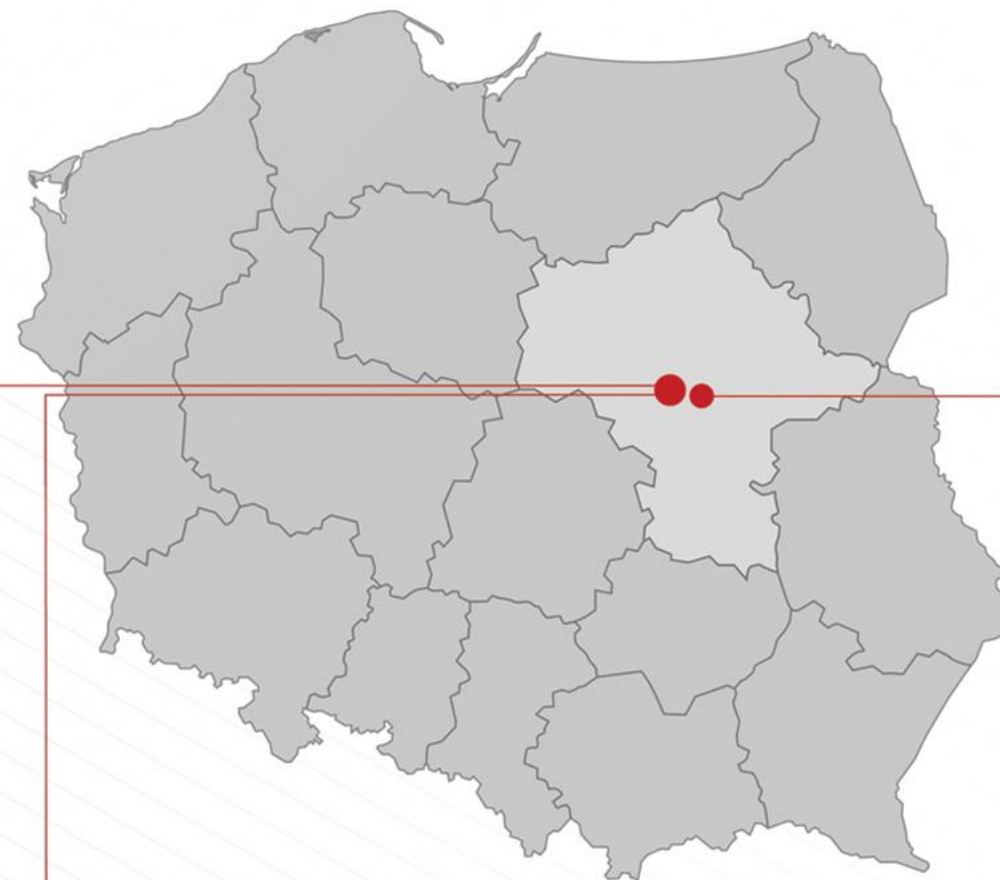
Rzeczpospolita Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Ośrodek Rozwoju Edukacji



Ośrodek Rozwoju Edukacji
Aleje Ujazdowskie 28
00-478 Warszawa
tel. 22 345 37 00
fax 22 345 37 70

Centrum Szkoleniowe w Sulejówku
ul. Paderewskiego 77
05-070 Sulejówek
tel. 22 783 37 84

Ośrodek Rozwoju Edukacji
ul. Polna 46a
00-644 Warszawa
tel. 22 570 83 00



Popularyzacja zestawów narzędzi edukacyjnych oraz metod nauczania i uczenia się wspomagających rozwój kluczowych kompetencji uczniów, dostosowanych do potrzeb rynku pracy



www.ore.edu.pl