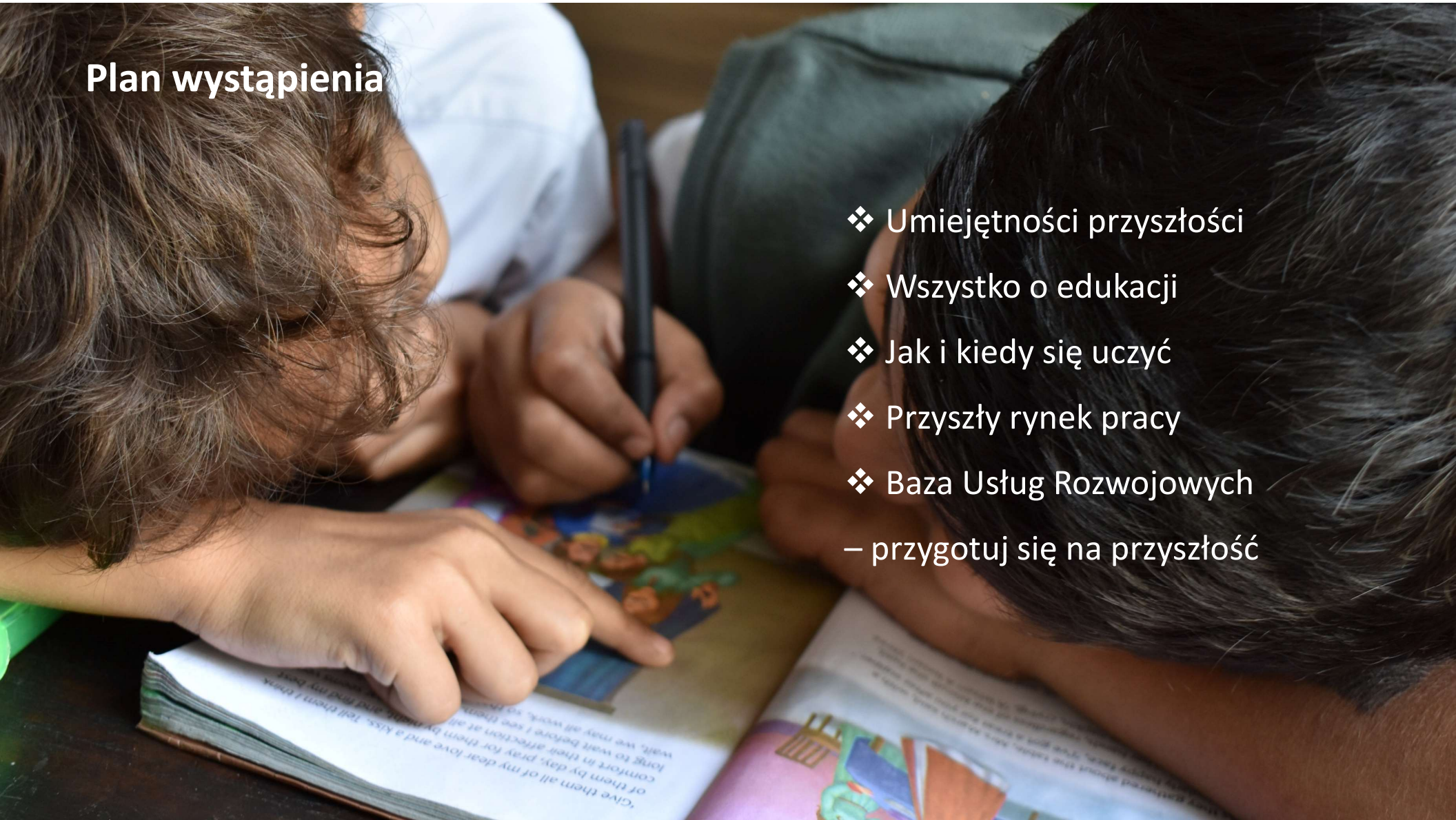


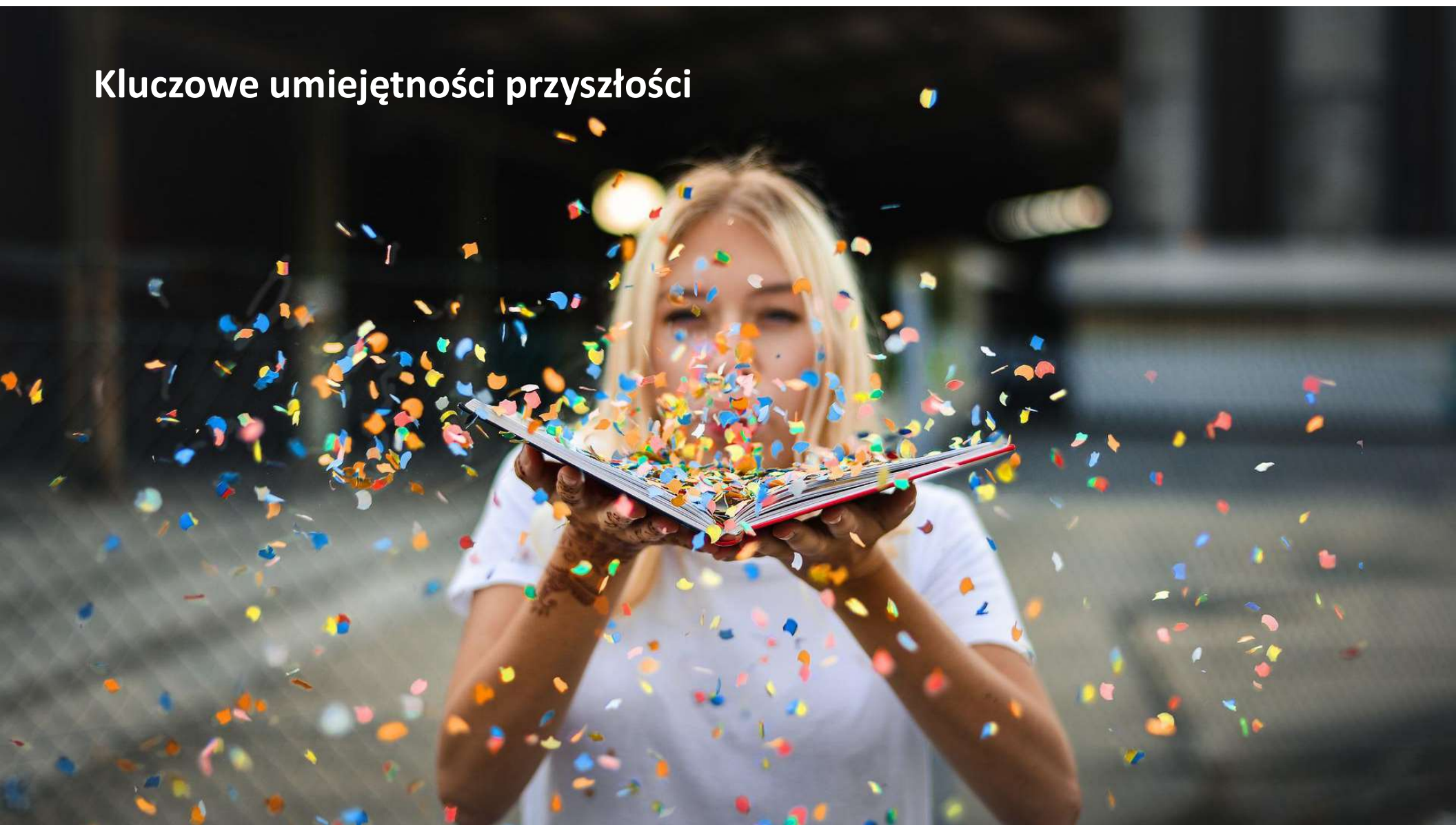
Jak się uczyć w świecie, w którym nic nie jest pewne,
a rzeczywistość stale się zmienia?

Plan wystąpienia

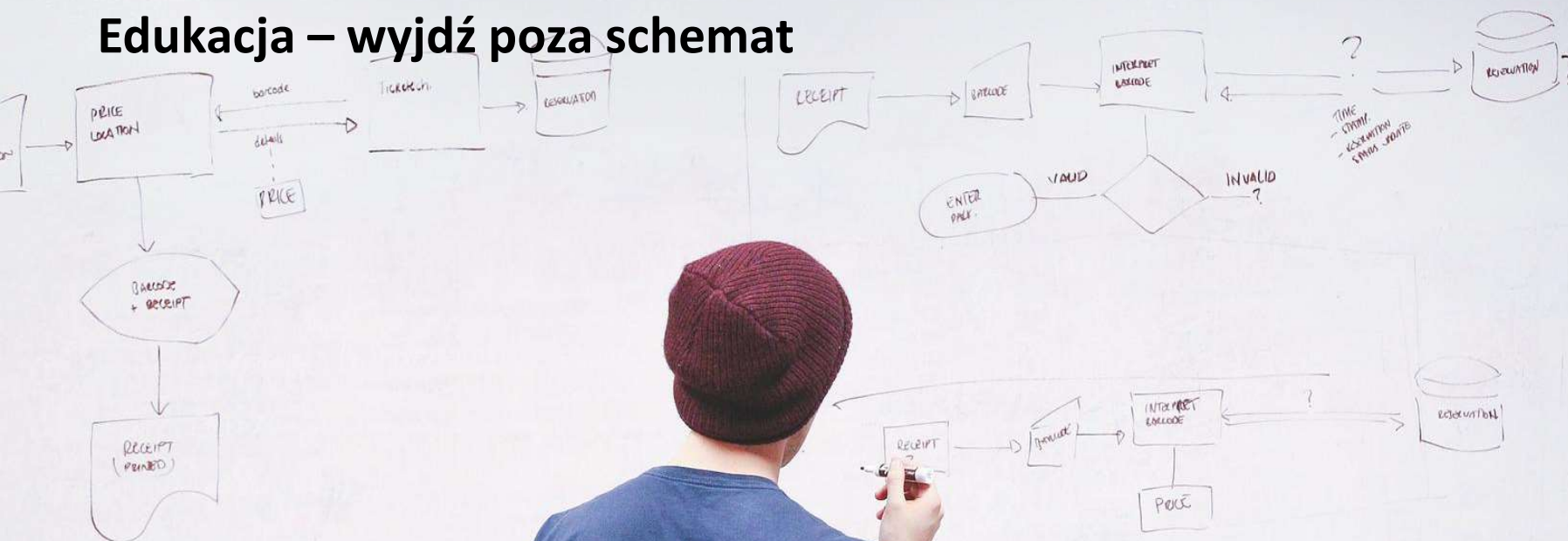
- ❖ Umiejętności przyszłości
 - ❖ Wszystko o edukacji
 - ❖ Jak i kiedy się uczyć
 - ❖ Przyszły rynek pracy
 - ❖ Baza Usług Rozwojowych
- przygotuj się na przyszłość



Kluczowe umiejętności przyszłości



Edukacja – wyjdź poza schemat



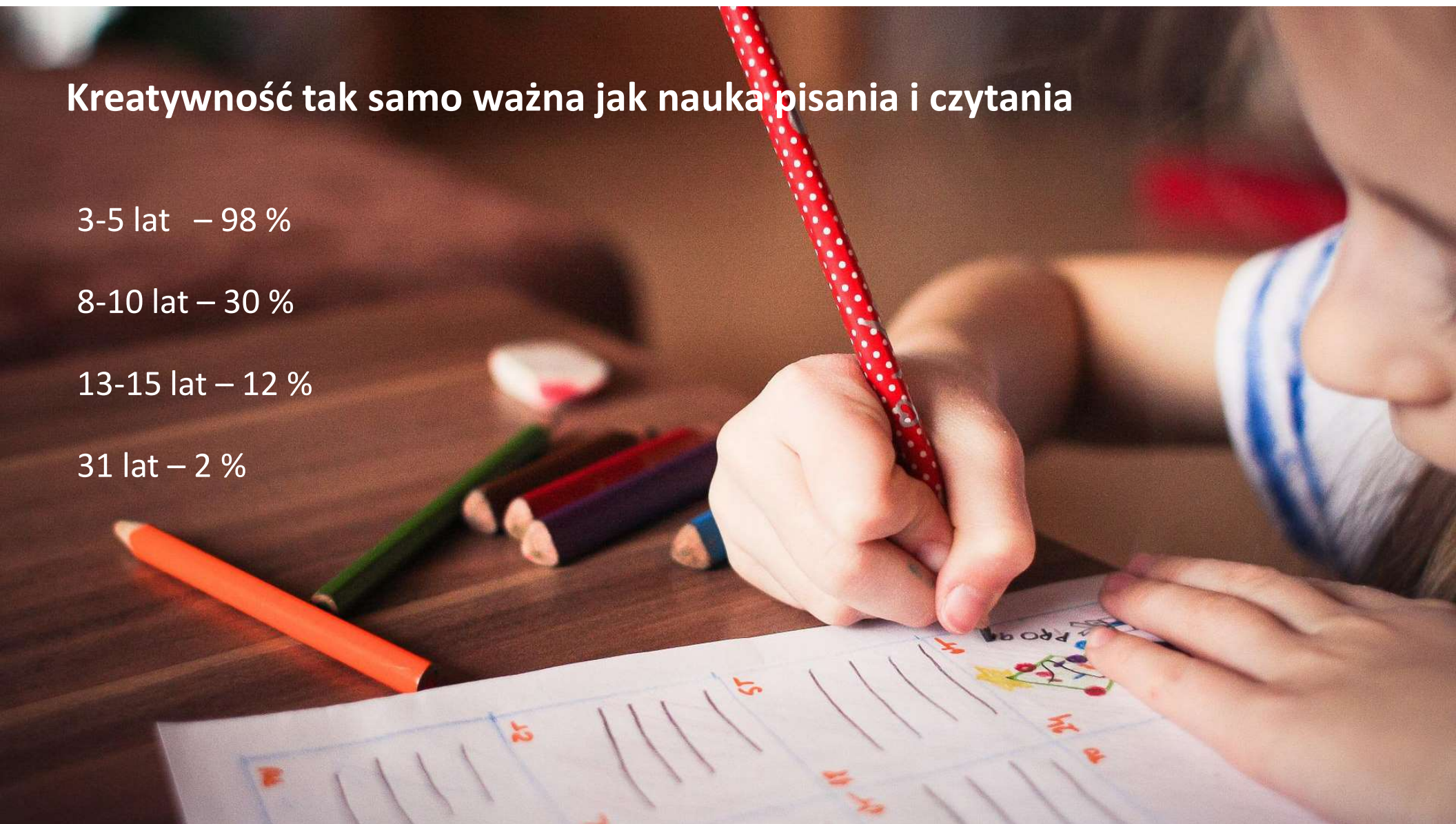
Kreatywność tak samo ważna jak nauka pisania i czytania

3-5 lat – 98 %

8-10 lat – 30 %

13-15 lat – 12 %

31 lat – 2 %



Paradygmat edukacji



Projekty i warsztaty – skuteczny model nauczania

STREAM

S	Science
T	Technologies
R	Robotics
E	Engineering
A	Arts
M	Mathematics



Wiedza akademicka a rzeczywistość



Kobiety w technologii

Raport No Fluff Jobs “Kobiety w IT 2022”

- ❖ 55% kobiet zatrudnionych w IT nie ma wykształcenia kierunkowego, a nowe umiejętności zdobyła na kursach i szkoleniach lub samodzielnie.



Krótkie formy szkoleniowe szansą na zdobycie zawodu

Prognozowane zarobki roczne po ukończeniu kursu :

93 000 USD - kierownik projektu

75 000 USD - projektant UX

66 000 USD - analityk danych



Dokąd zmierza rynek pracy ?

- ❖ starzejące się społeczeństwo i coraz dłuższy okres aktywności zawodowej
- ❖ szybki rozwój nowych technologii, inteligentnych maszyn i systemów
- ❖ gwałtownie rosnąca liczba danych
- ❖ sharing economy
- ❖ open source jako oddolne źródła innowacyjnych rozwiązań

Nauka przez całe życie



Technologie a rynek pracy



Virtual Reality



Artificial Neural Networks



Artificial Intelligence



Machine Learning



Interactive Voice Response

Zmiany, zmiany, zmiany ...

Światowe Forum Ekonomiczne

- ❖ do 2025 r. nawet 85 mln miejsc pracy zastąpią maszyny i automatyzacja
- ❖ powstanie 97 mln nowych ról zawodowych

OECD

- ❖ 65% dzieci szkolnych będzie pracować w zawodach, które jeszcze nie istnieją

Instytut McKinsey

- ❖ do 2030 r. około 15% zawodów przestanie istnieć
- ❖ do 2025 roku wyrówna się czas spędzany w pracy przez człowieka i maszynę

Zawody przyszłości ...



- ☐ twórca organów
- ☐ inżynier konstrukcji prowizorycznych
- ☐ optymalizator ruchu dronów
- ☐ mechanik samochodów autonomicznych
- ☐ kierownik ds. projektowania inteligentnych domów
- ☐ planista metaverse
- ☐ kreator podróży w rzeczywistości rozszerzonej
- ☐ doradca ds. walut cyfrowych
- ☐ menedżer zespołu człowiek-maszyna

- ☐ technik serwisowy turbin wiatrowych
- ☐ pielęgniarka
- ☐ instalator rozwiązań fotowoltaiki słonecznej
- ☐ asystent fizjoterapeuty
- ☐ statystyk
- ☐ analityk bezpieczeństwa informacji
- ☐ opieka zdrowotna z domu/ pomoc osobista
- ☐ menadżer służby zdrowia asystent lekarza
- ☐ specjalista IT (analityk danych)
- ☐ asystent lekarza

Baza Usług Rozwojowych – od 7 lat wspiera polskich przedsiębiorców



Dziękuję za uwagę
Aleksandra Berg-Koza
Zastępca dyrektora DRK

