



2. Rozwijanie kompetencji informatycznych dzieci i młodzieży w szkołach i placówkach

Patronat honorowy: Marszałek Województwa Podkarpackiego Pan Władysław Ortyl



Dołącz do nas na facebooku!
www.facebook.com/pcenrzeszow
www.pcen.pl

**PODKARPACKIE CENTRUM
EDUKACJI NAUCZYCIELI**
w Rzeszowie

ul. Niedzielskiego 2
35-036 Rzeszów
tel. 17 853 40 97
biuro@pcen.pl

4 kroki do sukcesu w „informatyzacji” szkoły

Informatyzacja szkoły

Rozwijanie kompetencji informatycznych nauczycieli

Rozwijanie kompetencji informatycznych dyrektora

Warunki konieczne i wystarczające dla dobrego funkcjonowania

Monitorowanie i wsparcie

Kompetencje w zakresie TIK

Kompetencje w zakresie programowania

Kompetencje informatyczne nauczyciela w zakresie stosowanie TIK



Oferta PCEN w zakresie rozwoju kompetencji informatycznych nauczycieli

Multimedia

Prezentacje multimedialne

Tablica interaktywna

Programy graficzne

Obróbka dźwięku i filmu

E-podręczniki

Współorganizacja warsztatów z wydawnictwami

Platforma Moodle w pracy nauczyciela

Bezpieczeństwo dzieci i młodzieży w korzystaniu z mediów cyfrowych

Cyberprzemoc i profilaktyka cyberprzemocy

Uzależnienie i zaburzenia

Bezpieczeństwo sieci

Lekcje w chmurze

Usługi internetowe w dydaktyce

Pakiety biurowe

Arkusze kalkulacyjne w pracy nauczyciela

Zasady prawidłowego formatowania dokumentów tekstowych

Kompetencje informatyczne w zakresie programowania



Kompetencje informatyczne w zakresie programowania

„Wszyscy w tym kraju powinni nauczyć się programować komputer, ponieważ to uczy człowieka jak myśleć.”

Steve Jobs

„Gdy programujesz, to uczysz najprawdopodobniej najgłupszą rzecz na świecie, czyli komputer, jak ma coś zrobić.”

Gabe Newell, założyciel firmy Valve

Programowanie

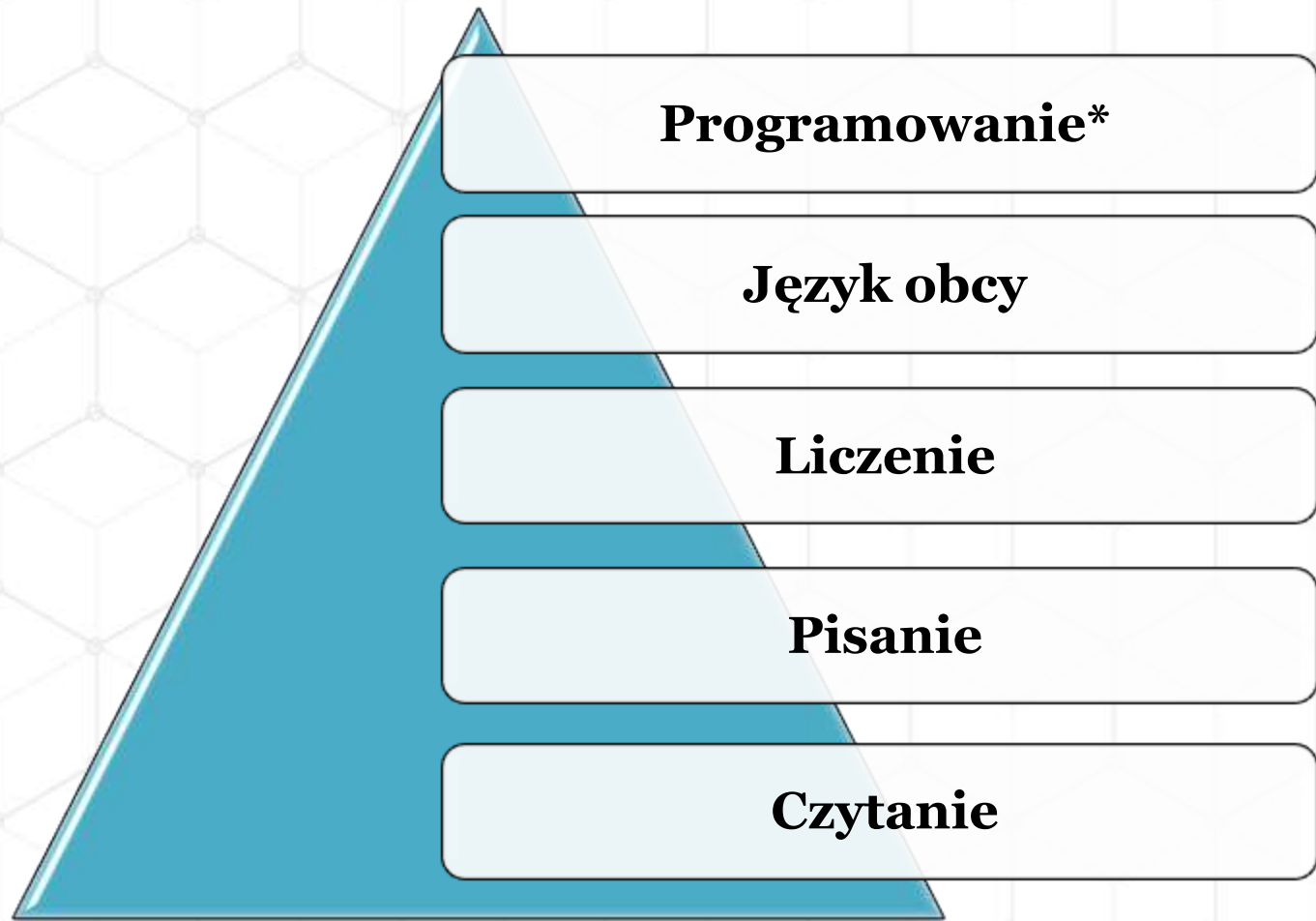
„[...] programowanie jest alfabetem XXI w.”

Marc Prensky

"Edukacja informatyczna nie uczyni z kogokolwiek eksperta programisty w stopniu większym niż studiowanie pędzli i pigmentów zrobi z człowieka Picassa.,"

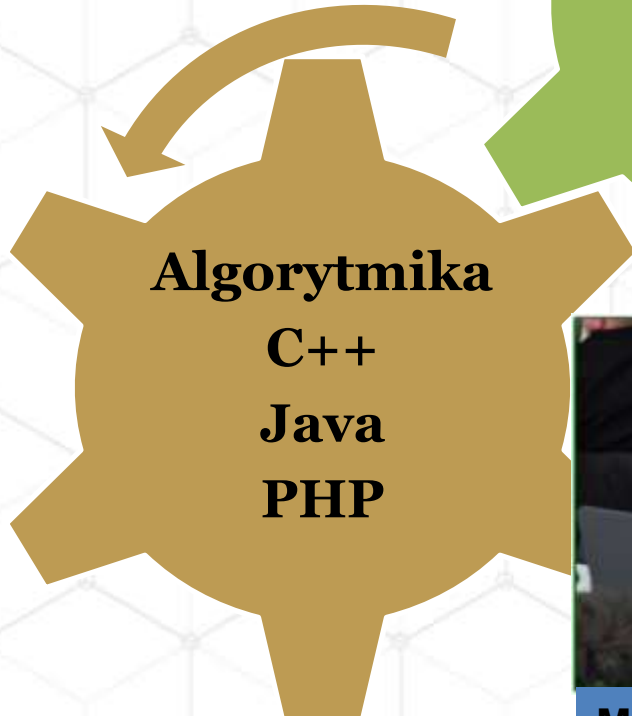
Eric S. Raymond

Kompetencje informatyczne w zakresie programowania

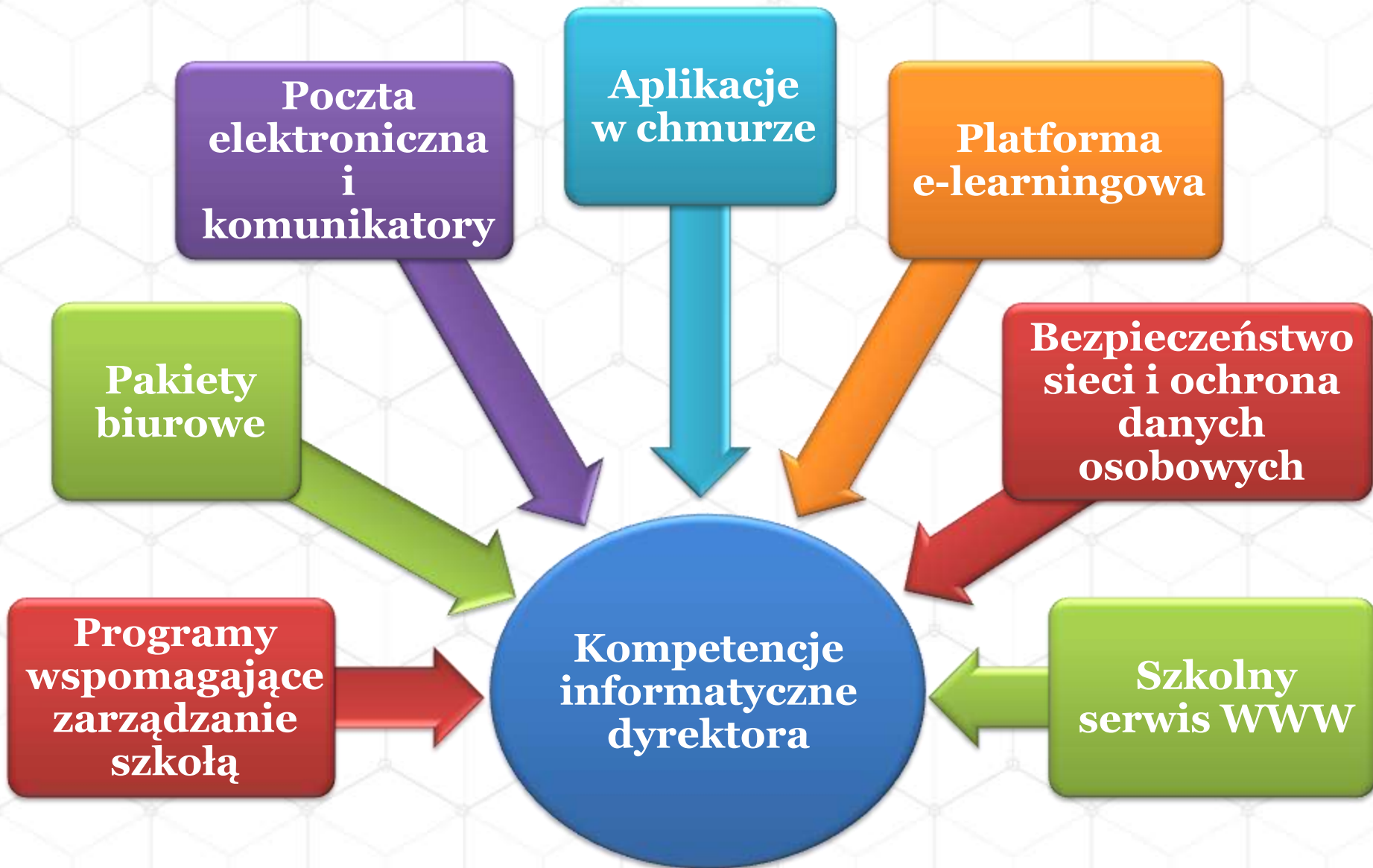


*** Umiejętności rozwiązywania problemów z różnych dziedzin z wykorzystaniem metod oraz narzędzi wywodzących się z informatyki**

Oferta PCEN w zakresie rozwijania kompetencji z **programowania**



Kompetencje informatyczne w zarządzaniu



Oferta PCEN w zakresie rozwoju kompetencji informatycznych dyrektora

Pakiety biurowe

Prezentacje multimedialne

Arkusze kalkulacyjne w pracy dyrektora

Bazy danych

Prezentacje multimedialne np. w Prezi

Poczta elektroniczna i komunikatory

Zarządzanie pocztą elektroniczną np. MS Outlook

Instalacja, konfiguracja i obsługa programów pocztowych

Komunikatory internetowe

Aplikacje w chmurze

Wykorzystanie Google Docs w pracy dyrektora

Bezpieczeństwo sieci i ochrona danych osobowych

Cyberprzemoc i profilaktyka cyberprzemocy

Ochrona danych osobowych

Bezpieczeństwo szkolnej sieci komputerowej

Platforma e-learningowa

Platforma e-learningowa w zarządzaniu szkołą

Szkolny serwis WWW

Prawo autorskie i zasady bezpiecznego publikowania w sieci

Dostępność szkolnych stron WWW

Oferta PCEN w zakresie rozwoju kompetencji informatycznych



Organizujemy szkolenia informatyczne dostosowane do indywidualnych potrzeb szkoły.



BYOD

Bring Your Own Device



Przynieś Swoje Własne Urządzenie



Warunki konieczne i wystarczające dla dobrego funkcjonowania szkoły

- Zasilanie elektryczne
- Serwerownia szkolna
- Okablowanie strukturalne
- Sieć wi-fi
- Infrastruktura sal

Infrastruktura
budynku

- Tablice multimedialne
- Projektory
- Terminale
- Ekrany

Pomocne
narzędzia

- Drukarki sieciowe i urządzenia wielofunkcyjne
- Skanery
- Wizualizery

Urządzenia
peryferyjne

Urządzenia
terminalowe
dla
nauczycieli i
uczniów

- Komputery
- Notebooki
- Tablety
- Mobilne pracownie informatyczne



Skąd pozyskać pieniądze na informatyzację?

Potencjalne źródła finansowania przedsięwzięcia w perspektywie 2014 – 2020:

- ✓ 3.1 POPC „Działania szkoleniowe na rzecz rozwoju kompetencji cyfrowych”,
- ✓ 3.2 POPC „Innowacyjne narzędzia/działania na rzecz aktywizacji cyfrowej”,
- ✓ RPO – część programów zawiera promocję kodowania w swojej treści,
- ✓ POWER – w tym programie środków jest najmniej, jednakże można je swobodnie wykorzystać.
- ✓ Środki własne.

SPONSORING



Monitorowanie i wsparcie

Szkolny system informatyczny działa wyłącznie dzięki wsparciu szkolnych **administratorów sieci**.



Nauczyciel informatyki w większości szkół pełni rolę administratora w **formie „wolontariatu”**.

JST zatrudnia nauczycieli informatyki **na osobnej umowie** z zakresem prac szkolnego administratora sieci.

Współpraca z koordynatorami **ds. innowacji** Kuratorium Oświaty.

Wsparcie ze strony **PCEN**



Doskonalimy z pasją!

PODKARPACKIE CENTRUM EDUKACJI NAUCZYCIELI
STWARZAMY SZANSĘ ROZWOJU

Zbigniew Hamielec – zhamielec@pcen.pl

Roman Klara – rklara@pcen.pl

Jacek Kulasa – jkulasa@pcen.pl

Piotr Ożarski – pozarski@pcen.pl

Dziękujemy za uwagę!

www.pcen.pl

*...Wejść, zobaczyć,
zapisać się, skorzystać!*



Dołącz do nas na facebooku!

www.facebook.com/pcenrzeszow

**PODKARPACKIE CENTRUM
EDUKACJI NAUCZYCIELI**
w Rzeszowie

ul. Niedzielskiego 2
35-036 Rzeszów
tel. 17 853 40 97
biuro@pcen.pl