



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**Politechnika
Śląska**

ZOSTAW AUTO... I JEDŹ POCIĄGIEM

POCZUJ POCIĄG DO KOLEI

Poczuj pociąg do kolei

Projekt realizowany z Funduszy Europejskich w ramach
Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020,
umowa nr POWR.03.01.00-00-T070/18-00

Dofinansowanie projektu z UE:

110 364,66 PLN



AUTOR PREZENTACJI

Dr. inż Krzysztof Krawiec

Krzysztof.Krawiec@polsl.pl



Którym środkiem transportu poruszaliście się najczęściej w minionym roku?

4

Autobusem



Autor: Aktron / Wikimedia Commons. Utworzony: 14 września 2008. Wykorzystany na podstawie licencji CC BY-SA 3.0
https://pl.wikipedia.org/wiki/Plik:Katowice,_Rondo_Generala_Józefa_Ziętka,_Solaris.jpg

Autem



Autor: Kolanin. Utworzony: 14 września 2008. Wykorzystany na podstawie licencji CC BY-SA 3.0
https://pl.m.wikipedia.org/wiki/Plik:Renault_Laguna_III_Phase_I_front.JPG

Tramwajem



Autor: WhiskeySix. Utworzony: 22 listopada 2013. Wykorzystany na podstawie licencji CC BY-SA 3.0.
https://pl.m.wikipedia.org/wiki/Plik:Pesa_Twist1.jpg

A jak często podróżowaliście pociągiem?

☐ Ani razu	☐ 1 raz w roku
☐ 1 raz na pół roku	☐ 1 raz na miesiąc
☐ 1 raz na tydzień	☐ Prawie codziennie

Zagadka:

Co zajmuje więcej miejsca na drodze?

Samochód
z samym
kierowcą?

Samochód z
całą rodziną?

Podzielmy się na dwie grupy

Grupa 1:

Zalety
pociągu

Grupa 2:

Zalety
samochodu
osobowego

Podzielmy się na dwie grupy

Grupa 1:

Wady
samochodu
osobowego

Grupa 2:

Wady pociągu

Dlaczego warto zostawić samochód na parkingu?

Samochód zajmuje miejsce na drodze

- Niezależnie od liczby pasażerów na pokładzie!

Ochrona środowiska naturalnego

- spaliny

Więcej ruchu – więcej zdrowia



Autor: Julo. Utworzony: 9 stycznia 2007. Wykorzystany na podstawie licencji własność publiczna
https://pl.wikipedia.org/wiki/Plik:Znak_D-18.svg

Samochód się może jednak przydać

Zastanówmy się: w jakich sytuacjach może przydać się samochód?

10

Wasze
propozycje:

Duże zakupy

Wakacje z całą rodziną

Dojazd do miejsca, w które trudno dojechać bez samochodu

Co jeszcze?

Czy da się pojechać na wakacje samochodem... i jeździć na miejscu pociągiem?

NAD MORZEM



Autor: Mogadir. Utworzony: 5 sierpnia 2013. Wykorzystany na podstawie licencji CC BY-SA 3.0
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Beach_Railway_Costa_da_Caparica_02.JPG

W GÓRACH



Autor: Diesirae. Utworzony: bd. Wykorzystany na podstawie licencji GNU FDL
https://pl.wikipedia.org/wiki/Plik:TEZ_Csorbató.jpg

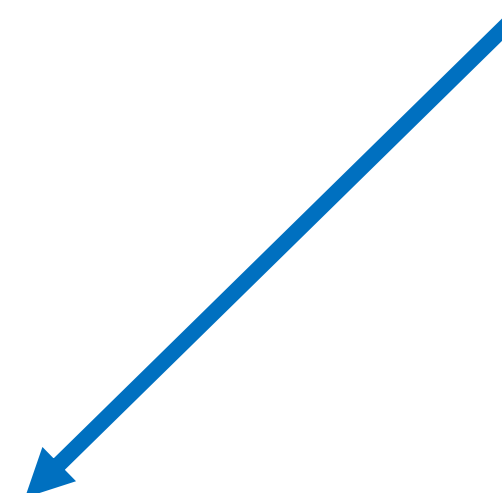
POD ZIEMIĄ



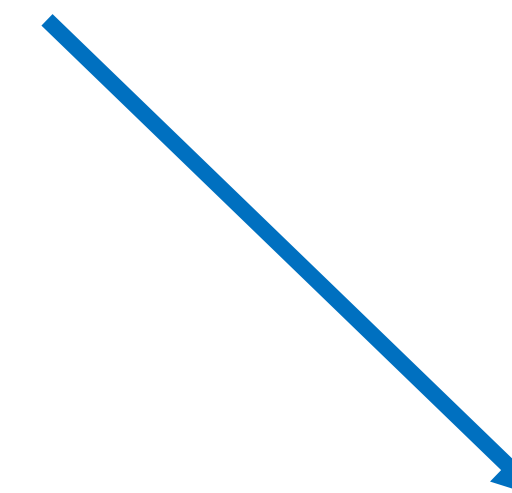
Autor: mik Krakow. Utworzony: 29 kwietnia 2009. Wykorzystany na podstawie licencji CC BY-SA 2.0
https://www.flickr.com/photos/mik_krakow/3486154149

Da się!

Koleje w miejscowościach turystycznych pełnią jednak różne funkcje



Uatrakcyjniają wypoczynek
(koleje turystyczne)

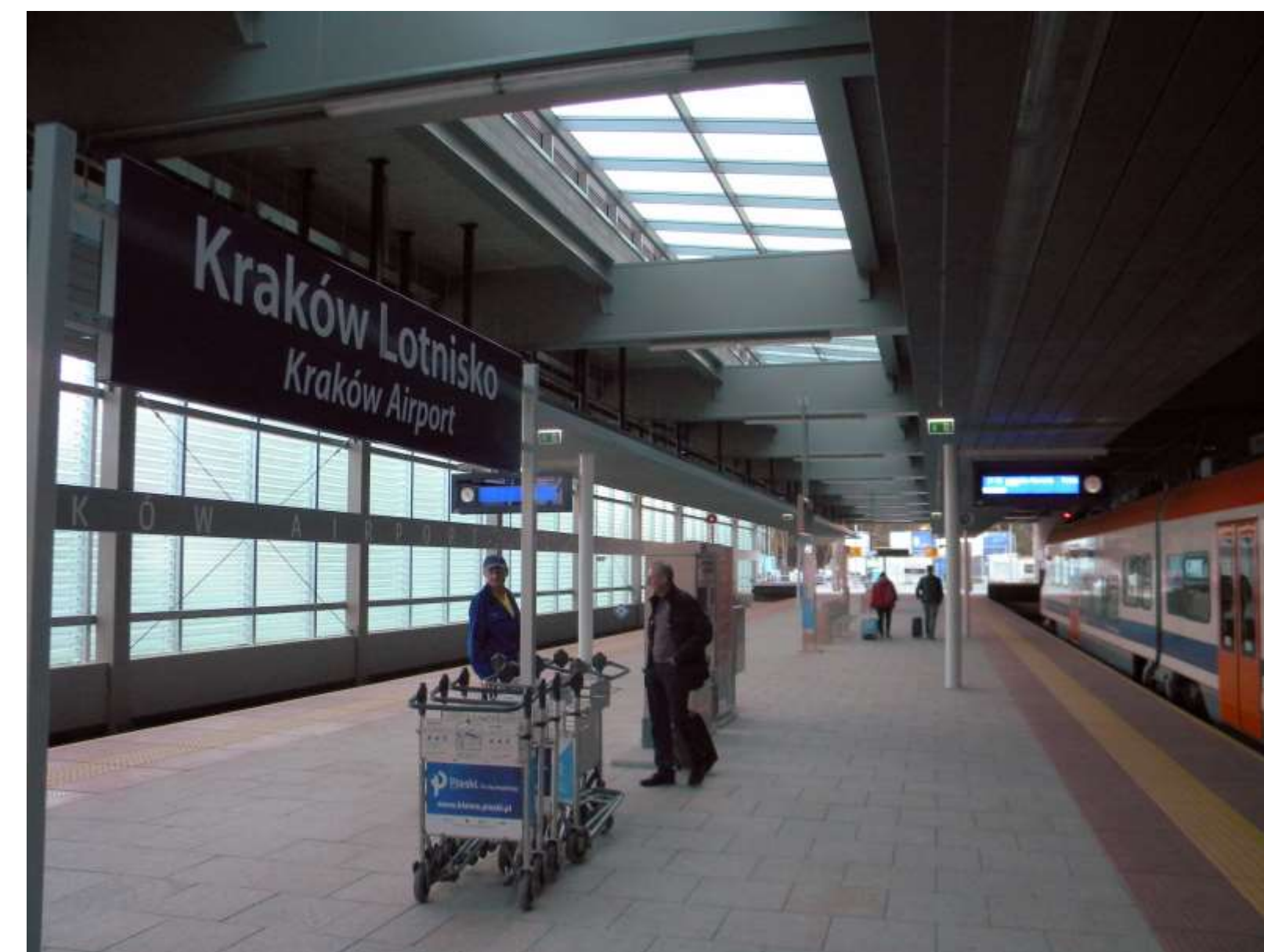


Ułatwiają poruszanie się
na miejscu

Czy da się polecieć na wakacje samolotem lub pojechać autobusem... i skorzystać z pociągu?

13

Zaczniemy od dojazdu na dworzec lub lotnisko –
być może w pobliżu jest stacja kolejowa?



Autor: Altoshipper Utworzony: 2 października 2015. Wykorzystany na podstawie licencji CC BY-SA 4.0
https://pl.m.wikipedia.org/wiki/Plik:Kraków_Lotnisko_peron.JPG

A co z dojazdami do pracy?

Czy potraficie sobie wyobrazić sobie sytuację, że **Wasi rodzice jadą do pracy**

i autem

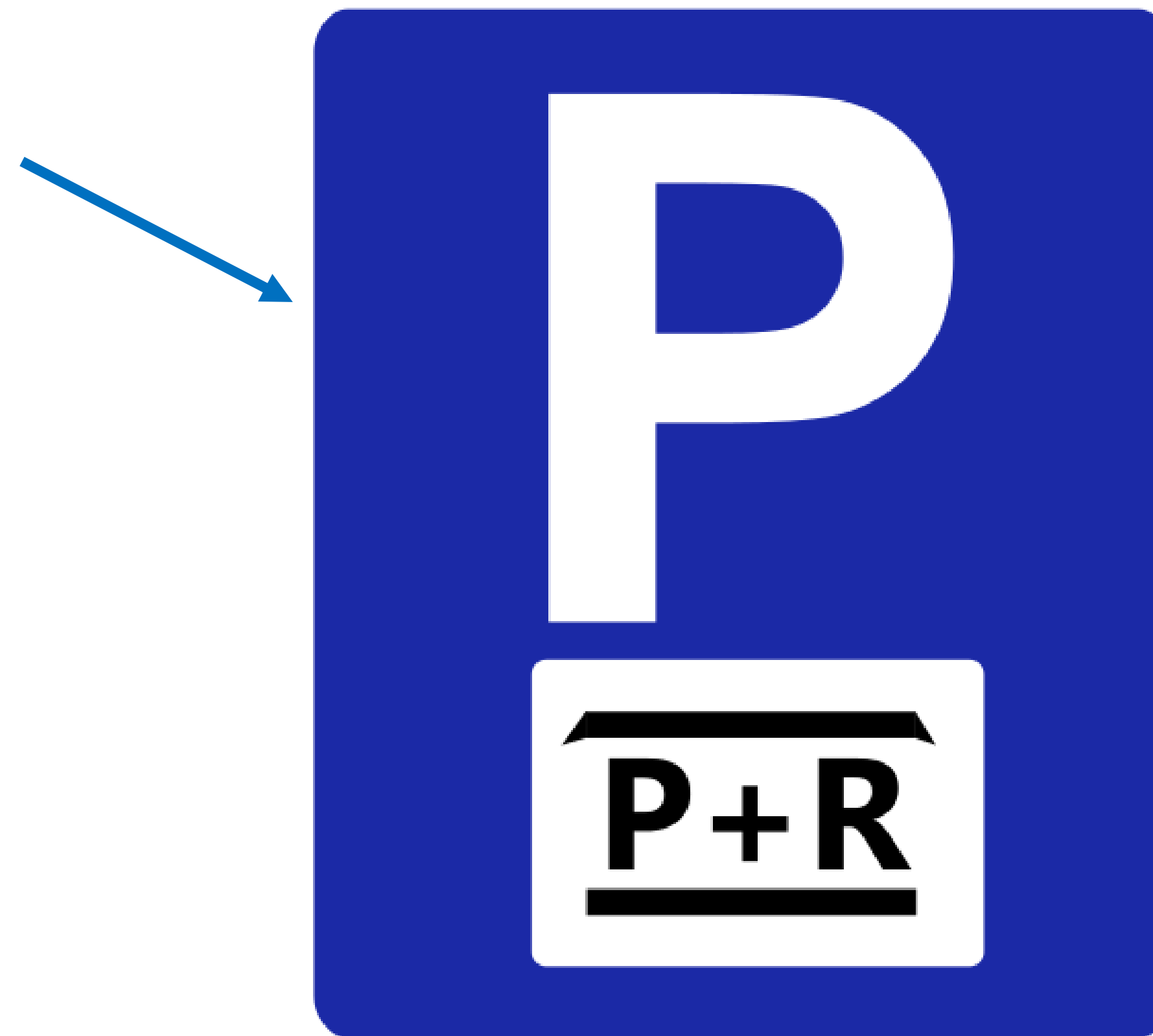
i pociągiem?

Czy według Was **ma to sens?**

Co może **ułatwić** takie dojazdy?

Parkingi przy stacjach kolejowych

Szukajcie takich
znaków



Autor: Andrikkos Utworzony: 16 sierpnia 2014. Wykorzystany na podstawie licencji CC BY-SA 3.0
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Park_and_ride_sign_in_Graz.svg

P+R

Z j. angielskiego **PARK +
RIDE**

Parkingi przy stacjach kolejowych

Zwykle przy stacjach kolejowych znajdujących się daleko od centrum

Parkingi nie zawsze są oficjalne

Ważne, aby miejsce pozostawienia samochodu było bezpieczne

Autem **czy** pociągiem?

a może

Autem **i** pociągiem?

To da się połączyć!

Autem **czy** pociągiem?

a może

Autem **i** pociągiem?

To da się połączyć!

Czasami jednak warto...

...zostawić auto...

...I JECHAĆ POCIĄGIEM!



Autor: Abiala.s. Utworzony: bd. Wykorzystany na podstawie licencji GNU FDL
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Parade_steam_engines.jpg

” Poczuć pociąg do
kolei.
”

KONTAKT

Biuro projektu:
Katowice,
Ul. Krasińskiego 8,
p.206 lub 115



Telefon:
+48 32 603 40 26
+48 32 603 41 08



E-mail:
lukasz.wierzicki@@polsl.pl
renata.rajkiewicz@polsl.pl



Strona www:
www.ktk.polsl.pl