

Rozjazd kolejowy

Z czego składa się rozjazd?

11



Praca własna

Rozjazd kolejowy

Z czego składa się rozjazd?



Praca własna

Rozjazd kolejowy

Z czego składa się rozjazd?



Praca własna

Gdzie zmienia się położenie zwrotnic?

W nastawni.

Jest za to odpowiedzialny Dyżurny Ruchu lub nastawniczy.



Autor: Kapitel . Utworzony: 2009. Wykorzystany na podstawie licencji domena publiczna.
https://pl.wikipedia.org/wiki/Plik:Szczecin_Gumience_nastawia_wnetrze.jpg

Czy zawsze są to dźwignie?

Oczywiście, że nie!

Przecież mamy komputery!

Teraz istnieją już rozwiązania, które same potrafią wybierać drogę jazdy pociągu i wyświetlać sygnały.

15



Autor: Kapitel . Utworzony: 2009. Wykorzystany na podstawie licencji domena publiczna.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Szczecin_Glowny_nastawnia.jpg

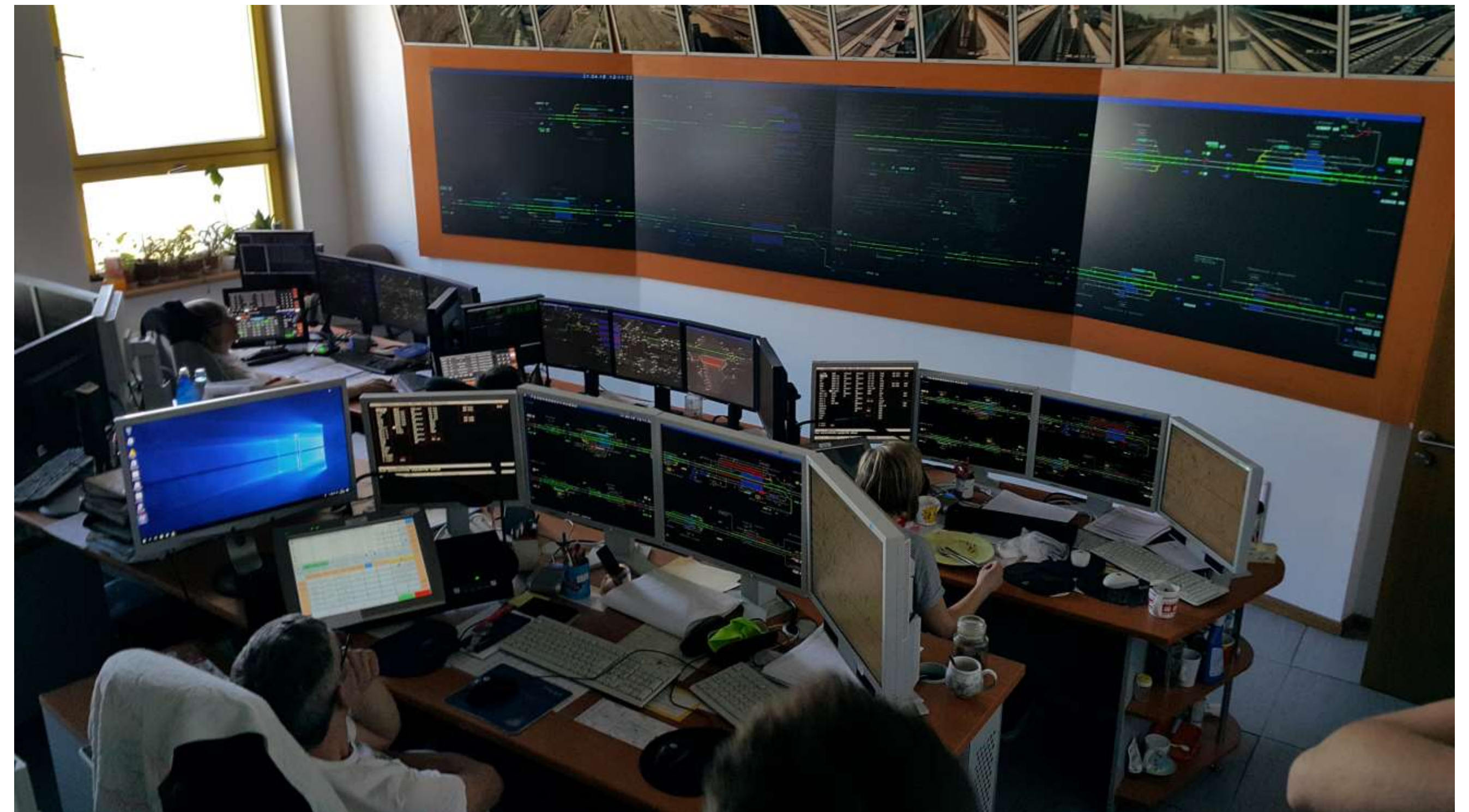
Czy każda nastawnia jest taka sama? I czy to zawsze jest nastawnia?

Każda nastawnia jest inna.

Coraz częściej zamiast nastawni
buduje się Lokalne Centra Sterowania
(LCS).

16

W LCS steruje się ruchem na linii
kolejowej lub na większym obszarze.



Praca własna

Jak dużym obszarem można sterować?

Z jednego LCS można sterować ruchem na naprawdę dużym obszarze.

U naszych południowych sąsiadów z jednego miejsca planuje się sterować obszarem nawet połowy kraju.

To tak jakby z jednego miejsca w Polsce sterować ruchem od Łodzi po Cieszyn!



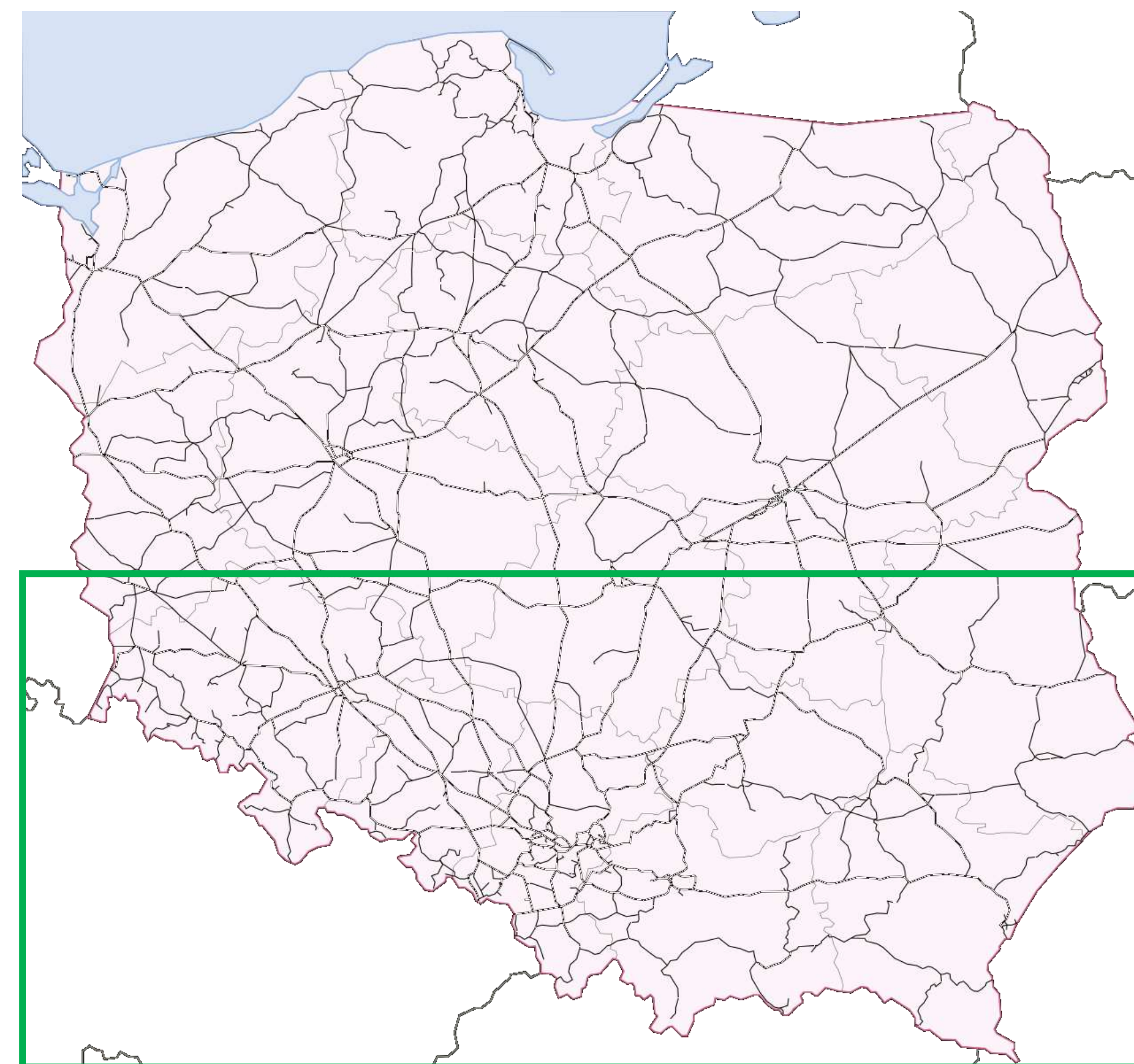
Praca własna

Jak dużym obszarem można sterować?

Z jednego LCS można sterować ruchem na naprawdę dużym obszarze.

U naszych południowych sąsiadów z jednego miejsca planuje się sterować obszarem nawet połowy kraju.

To tak jakby z jednego miejsca w Polsce sterować ruchem od Łodzi po Cieszyn!



Autor: Winnetou14 . Utworzony: 26 maja 2015. Wykorzystany na podstawie licencji CC BY-SA 4.0.
https://pl.wikipedia.org/wiki/Transport_kolejowy_w_Polsce#/media/Plik:Poland_rail_map.svg

A gdzie się to odbywa?

W nastawni!

19



Praca własna

To gdzie jest ta nastawnia? Jak wygląda?

Najczęściej znajduje się przy torach.

Jak jedziecie pociągiem, to przy torach znajdują się budynki, w których znajdują się pomieszczenia dyżurnych.



Praca własna

To gdzie jest ta nastawnia? Jak wygląda?

Ale nastawnie wyglądają bardzo różnie,
Więc jak jedziecie pociągiem i chcecie
zobaczyć nastawnie to musicie się
rozglądać😊

21



Praca własna

” 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.wierzbiński@polsl.pl

renata.rajkiewicz@polsl.pl



Strona www:

www.ktk.polsl.pl