



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**Politechnika
Śląska**

STEROWANIE RUCHEM KOLEJOWYM CZY MASZYNISTA KIERUJE 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



A U T O R P R E Z E N T A C J I

dr inż. Szymon Surma

Obszar zainteresowań: przejazdy kolejowe, sterowanie ruchem kolejowym.

Dane kontaktowe:

tel.: +48 32 603 41 36

email: szymon.surma@polsl.pl



Czy maszynista kieruje pociągiem?

Ma kierownicę?

4



Autor: Ludek . Utworzony: -. Wykorzystany na podstawie licencji CC-BY-SA-2.5.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:PKP_IC_EU07-516_Marketka_4.JPG

Czy maszynista kieruje pociągiem?

Ma dżojstik?

5



Autor: 1bumer . Utworzony: 30 kwietnia 2012. Wykorzystany na podstawie licencji CC BY-SA 3.0.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:%C5%BBni%C5%84ska_Kolej_Powiatowa.jpg#/media/Plik:Żnińska_Kolej_Powiatowa.jpg

Czy maszynista kieruje pociągiem?

Tylko czy może skręcić, jak samochód?



Praca własna

Czy maszynista kieruje pociągiem?

To nie maszynista kieruje pociągiem!

Maszynista prowadzi pociąg.

Co to oznacza?

7 Potrafi ruszyć, przyśpieszyć,
zmniejszyć prędkość (zahamować),
zatrzymać pociąg.

Ale nie potrafi skręcić!



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

Czy maszynista kieruje pociągiem?

O tym, w którą stronę pociąg pojedzie
decyduje Dyżurny Ruchu

8



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

Czy maszynista kieruje pociągiem?

O tym, w którą stronę pociąg pojedzie
decyduje Dyżurny Ruchu.

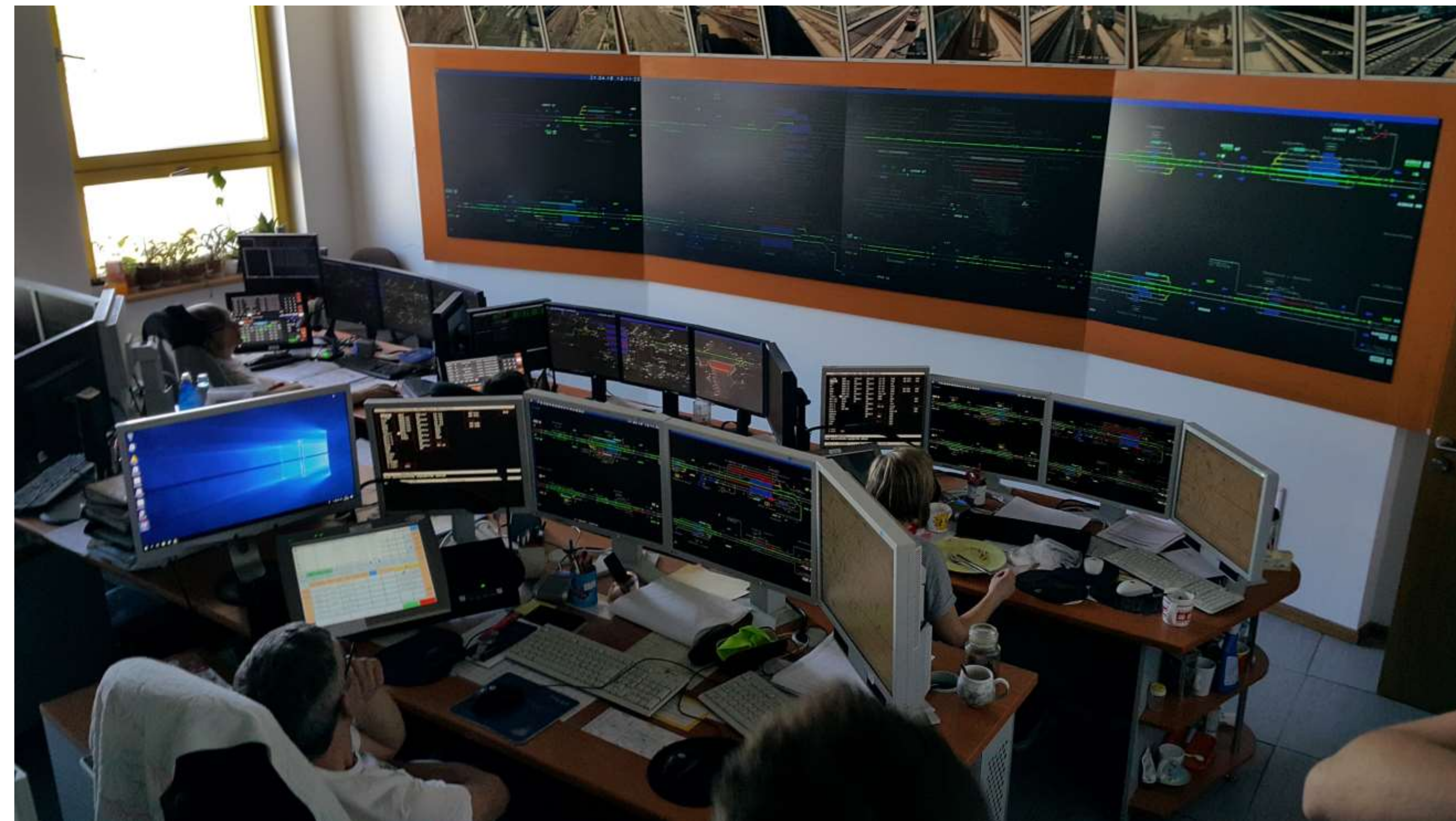
9



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

Czy maszynista kieruje pociągiem?

O tym, w którą stronę pociąg pojedzie
decyduje Dyżurny Ruchu.



Praca własna

Czy maszynista kieruje pociągiem?

Co robi Dyżurny Ruchu?

KIERUJE POCIĄGAMI!

Mówi:

- czy pociąg może pojechać, czy nie,
- na który tor może pojechać pociąg,
- gdzie pociąg ma się zatrzymać,



Praca własna

Czy maszynista kieruje pociągiem?

Gdzie znajdę Dyżurnego Ruchu?

W nastawni!



Praca własna

Czy maszynista kieruje pociągiem?

Gdzie znajdę Dyżurnego Ruchu?

W nastawni!



Praca własna

Czy maszynista kieruje pociągiem?

Gdzie znajdę Dyżurnego Ruchu?

W nastawni!



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.wierzbicki@@polsl.pl
renata.rajkiewicz@polsl.pl



Strona www:
www.ktk.polsl.pl