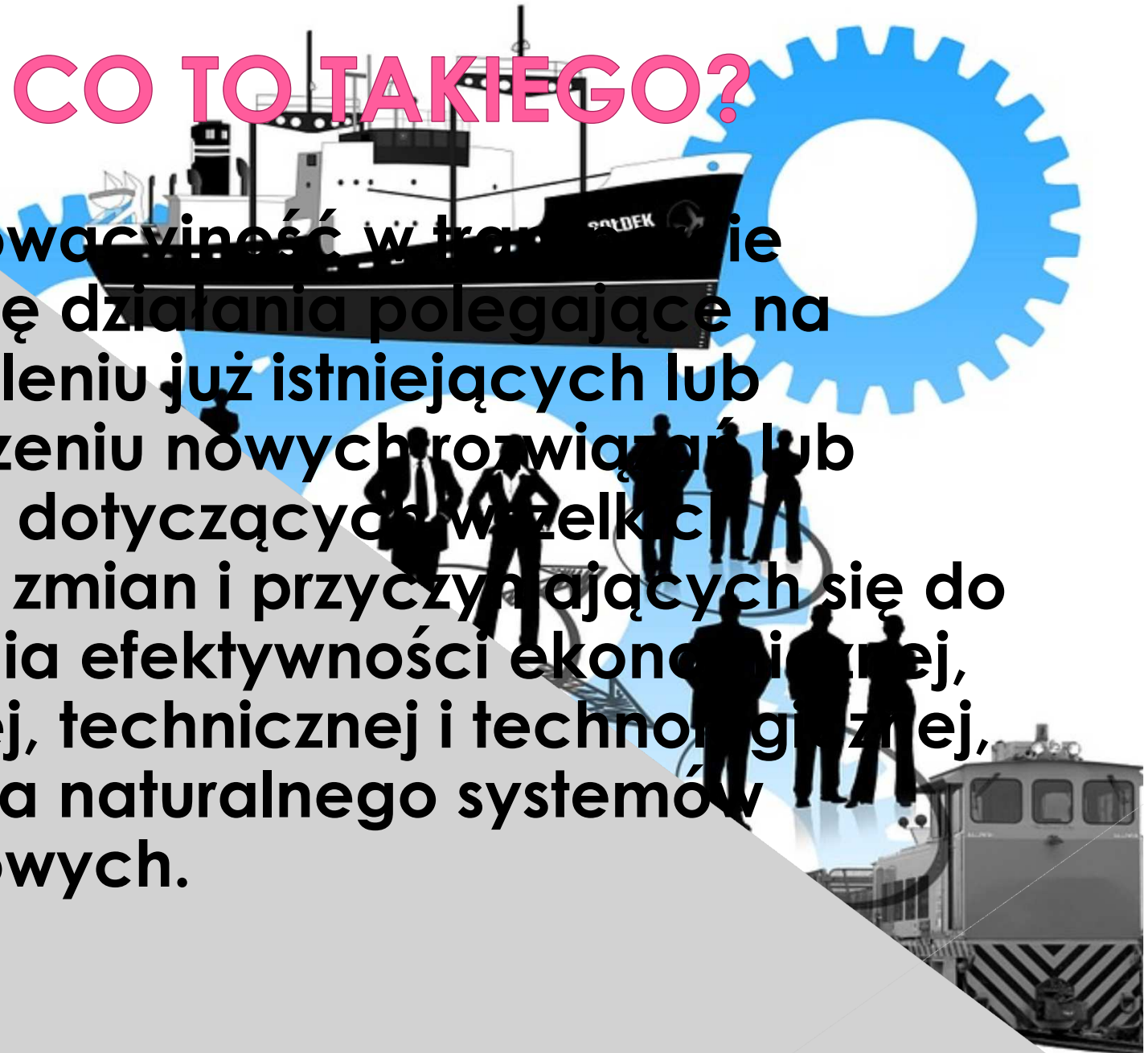




INNOWACYZJNE ROZWIĄZANIA TRANSPORTU

CO TO TAKIEGO?

Przez innowacyjność w transporcie rozumie się działania polegające na udoskonaleniu już istniejących lub wprowadzeniu nowych rozwiązań lub procesów dotyczących wszelkich aspektów zmian i przyczyniających się do zwiększenia efektywności ekonomicznej, finansowej, technicznej i technologicznej, środowiska naturalnego systemów transportowych.



Obszary innowacyjności w transporcie

W Polsce i Unii Europejskiej w najbliższych latach innowacyjność w transporcie powinna skoncentrować się na:

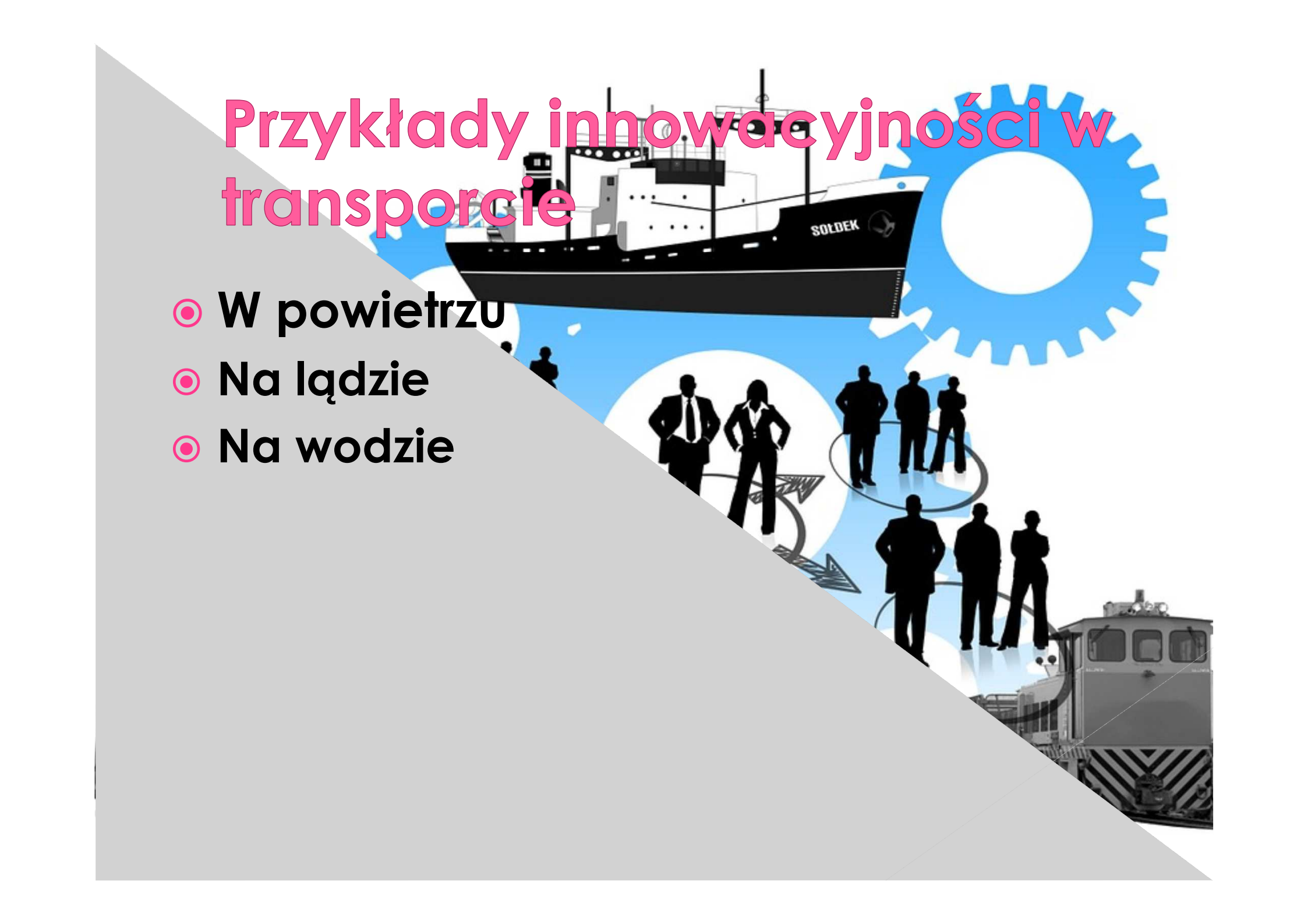
- Technice i technologii transportu
- Planowaniu, organizacji i zarządzania systemami transportowymi
- Finansowaniu transportu zarówno w odniesieniu do utrzymania jak i modernizacji istniejących zasobów, a także nowych inwestycji infrastrukturalnych, taborowych i innych.

Cele innowacyjności w transporcie

Innowacyjność w transporcie dotyczy z jednej strony lepszego wykorzystania potencjału, który już istnieje, z drugiej tworzenie nowego potencjału transportowego.



Przykłady innowacyjności w transporcie



- ◉ W powietrzu
- ◉ Na lądzie
- ◉ Na wodzie

W powietrzu



Dron



Chmura transportowa



Deskolotka od Lexusa



Statek powietrzny

Na lądzie



Pojazdy autonomiczne



Carpooling



Lekki samochód dostawczy

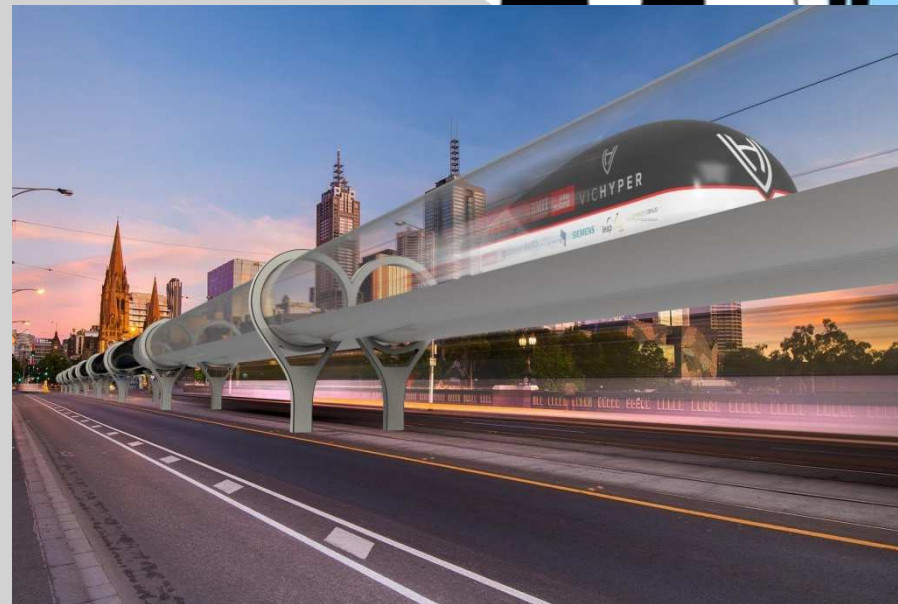




Rowery miejskie



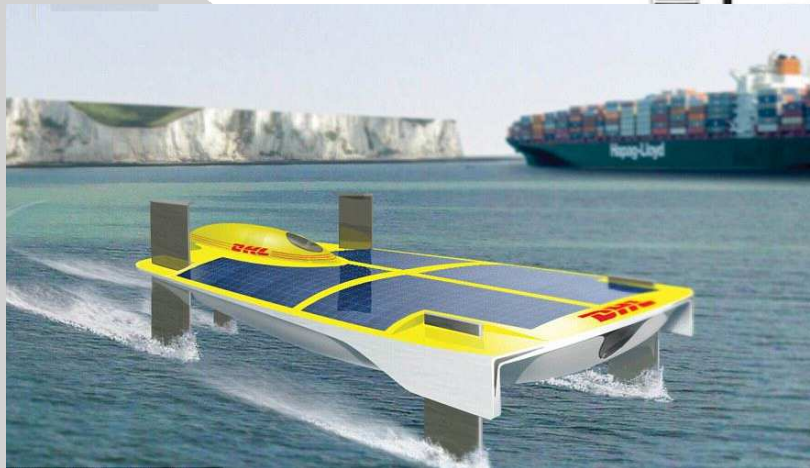
Autobusy typu poziomowe



Hyperloop



Na wodzie



Water Strider – autonomiczna, zdalnie sterowana kontenerowiec od Rolls-Royce



Onean – deska surfingowa przyszłości

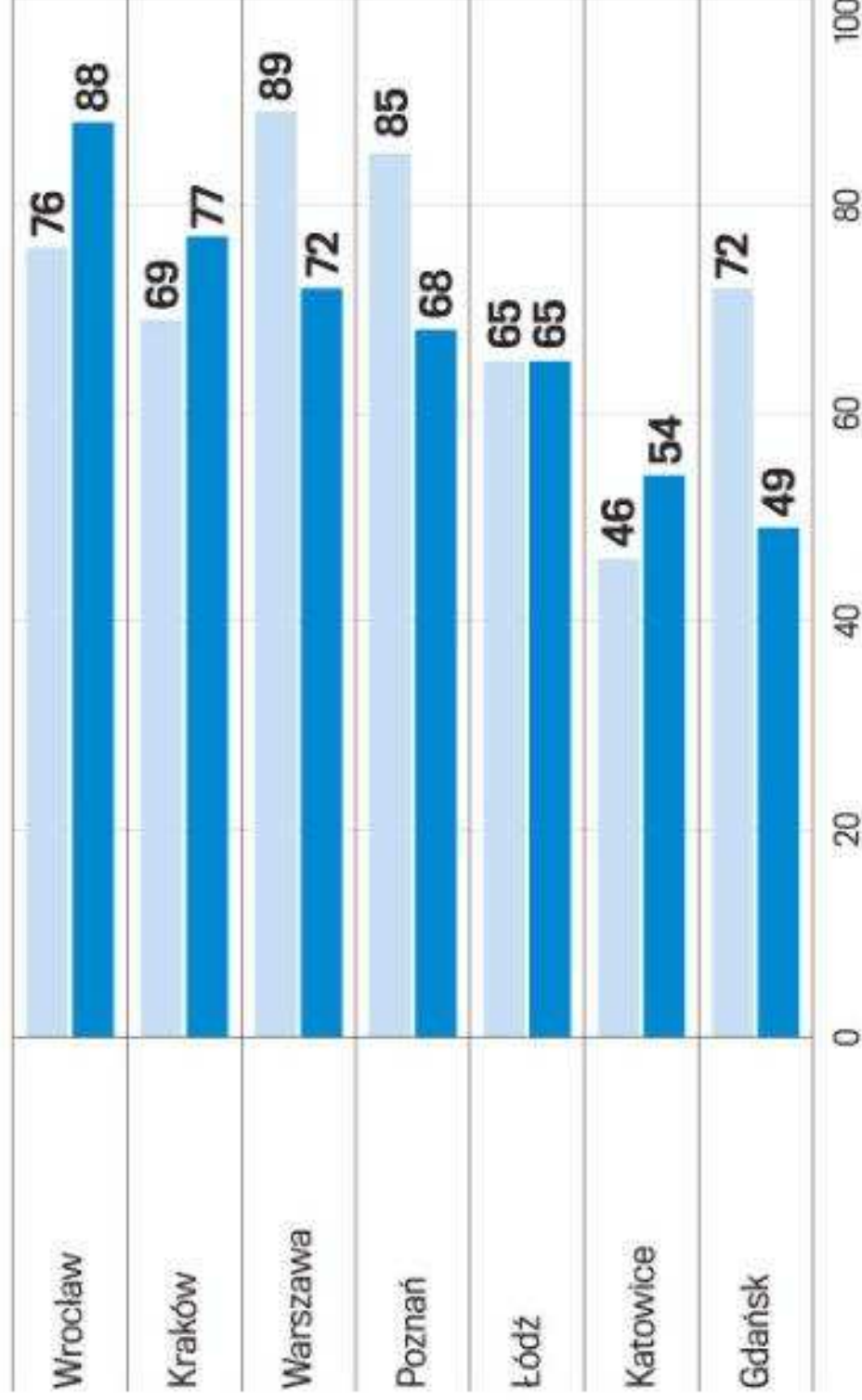


ILE KOSZTUJE KIEROWCĘ STANIE W KORKACH

Roczny koszt korków jako procent miesięcznych wynagrodzeń w miastach

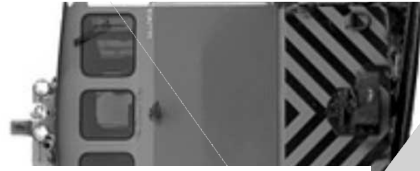
DANE W PROC.

■ 2010 r. ■ 2014 r.



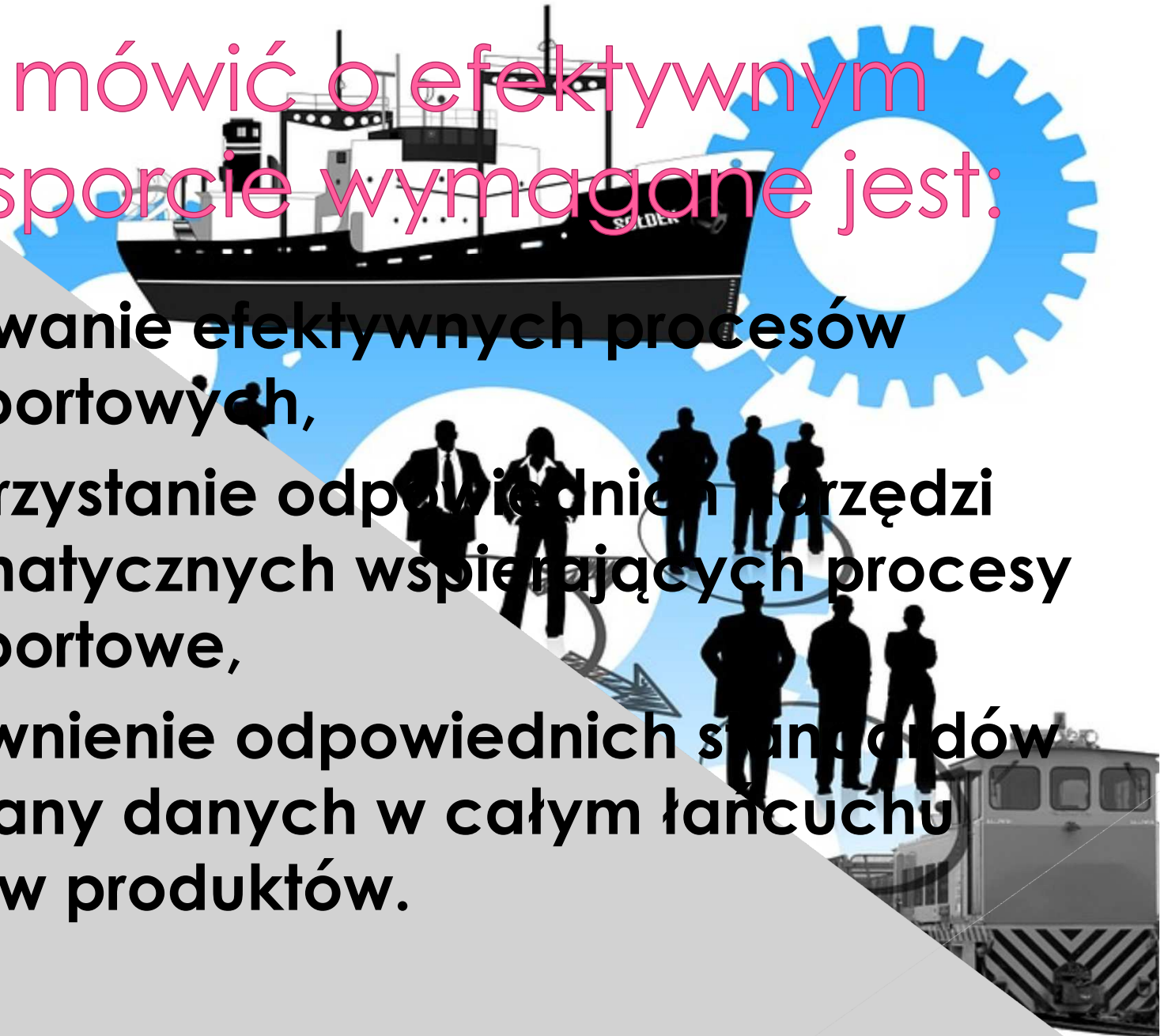
© GAZETA WYBORCZA

ZRÓDŁO: 2015 DELOITTE POLSKA, TARGETO.PL



Aby mówić o efektywnym transporcie wymagane jest:

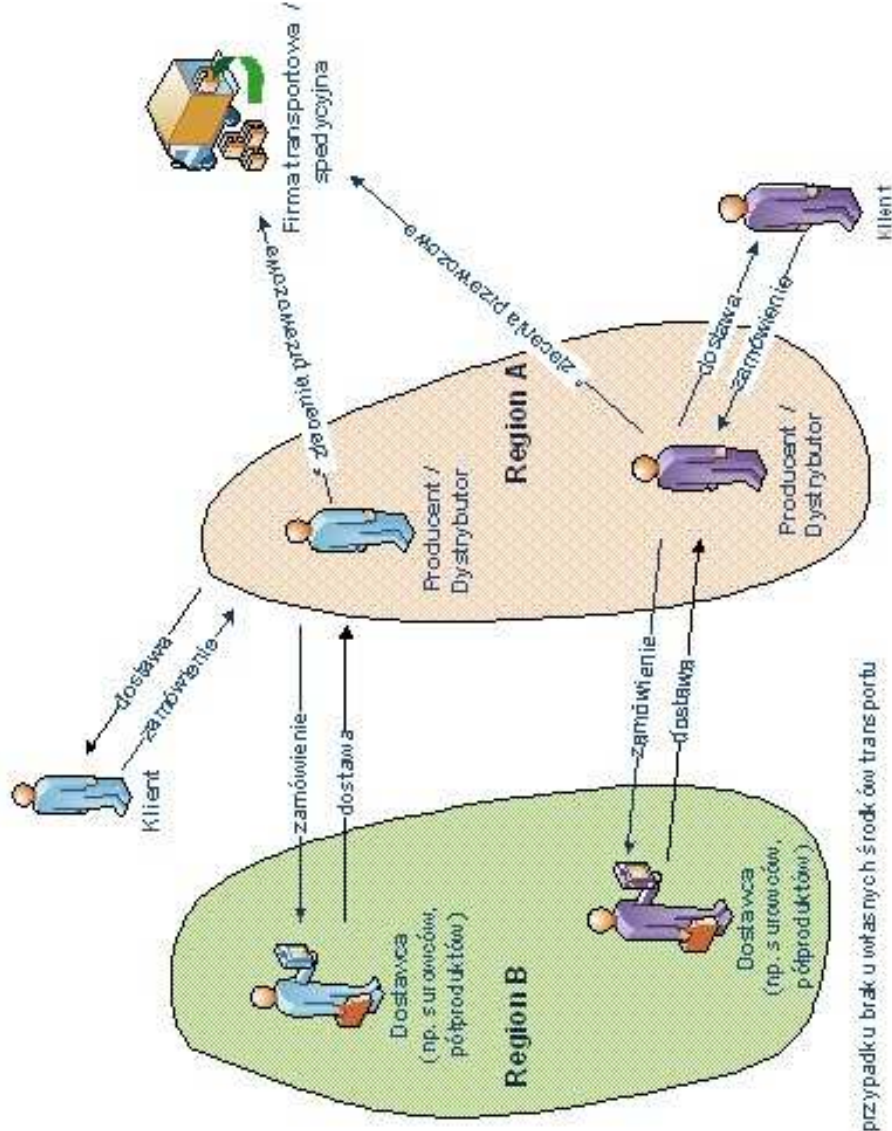
- budowanie efektywnych procesów transportowych,
- wykorzystanie odpowiednich narzędzi informatycznych wspierających procesy transportowe,
- zapewnienie odpowiednich standardów wymiany danych w całym łańcuchu dostaw produktów.



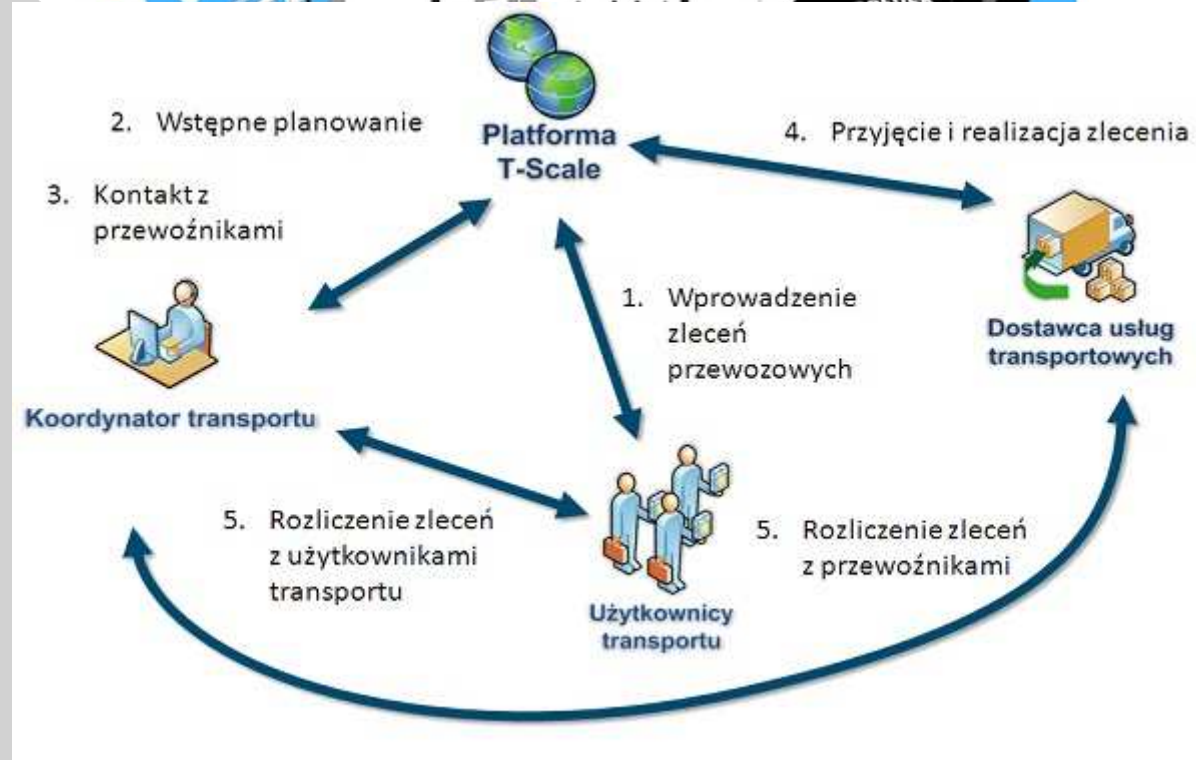
Analizy prowadzone w Polsce oraz wdrożenie analogicznej koncepcji we Włoszech pozwoliły na:

- redukcję w kosztach transportu (ok. 20%),
- zmniejszenie pokonanych kilometrów (prawie 30%),
- zmniejszeniu liczby indywidualnych przewozów o 37%,
- skrócenie czasu wykonywania zadań.

Klasyczny sposób organizacji procesów transportowych w działalności gospodarczej.



Operacyjne działania realizowane na platformie T-Scale



T-Scale jest to kompleksowe narzędzie wspierające współpracę niezależnych firm w organizacji procesów transportowych. Kluczowym elementem rozwiązania jest elektroniczna platforma umożliwiająca wymianę informacji w czasie rzeczywistym

Sposoby udoskonalenia innowacyjnych czynności transportu:

- ⦿ wprowadzenie pojazdów, które będą mogły przejechać szybciej w trakcie korku
- ⦿ latający rower
- ⦿ rolki z gazem w kółkach





Wykonały: Zuzanna Frączyk i Kinga Zakrzewska. PSP nr. 7 w Radomsku.
Opiekun: Elżbieta Kozłowski

Źródła:

http://www.pi.gov.pl/PARP/chapter_86196.asp?soid=2E8208787FD44C0EBC749869F93A8CB6

<https://www.trans.eu/pl/aktualnosci/14-sposobow-na-korki>