

Projekt FALA

jako nowoczesne
myślenie o poborze opłat
za przejazd w skali
całego województwa

Paweł Rydzyński

Szef Biura Współpracy z Klientem; InnoBaltica Sp. z o.o.

Współpraca międzysamorządowa w zakresie organizacji transportu publicznego, 23.10.2020

Podstawowe informacje o projekcie

**„ZWIĘKSZENIE DOSTĘPNOŚCI REGIONALNEGO TRANSPORTU KOLEJOWEGO
W WOJEWÓDZTWIE POMORSKIM POPRZEC JEGO INTEGRACJĘ Z TRANSPORTEM
LOKALNYM - BUDOWA ELEKTRONICZNEJ PLATFORMY ZINTEGROWANYCH USŁUG
MOBILNOŚCI”**

WARTOŚĆ PROJEKTU (NETTO), ZAŁOŻENIA PIERWOTNE: 106 666 666,65 zł

W TYM – WARTOŚĆ ZADANIA REALIZOWANEGO W RAMACH PRZETARGU - 86 115 666,65 zł

- POZOSTAŁE ZADANIA REALIZOWANE W RAMACH PROJEKTU PRZECZ SPÓŁKĄ – 20 551 000 zł

MAKSYMALNA KWOTA DOFINANSOWANIA Z FUNDUSZY UE: 90 666 666,65 zł

POZIOM DOFINANSOWANIA: 85 PROC.

WKŁAD WŁASNY: 16 000 000 zł

Harmonogram projektu

- ✓ **Grudzień 2020 – przewidywany termin zawarcia z wykonawcą systemu**
- ✓ **Sierpień/wrzesień 2021 – uruchomienie funkcjonalności Podróż mobilna (aplikacja)**
- ✓ **Październik 2021 – czerwiec 2022 – montaż ok. 7 tys. urządzeń walidujących, wydawanie kart oraz sukcesywne uruchamianie w kolejnych obszarach funkcjonalności Podróż z kartą**
- ✓ **30 czerwca 2023 – odbiór końcowy systemu**

Zakres projektu

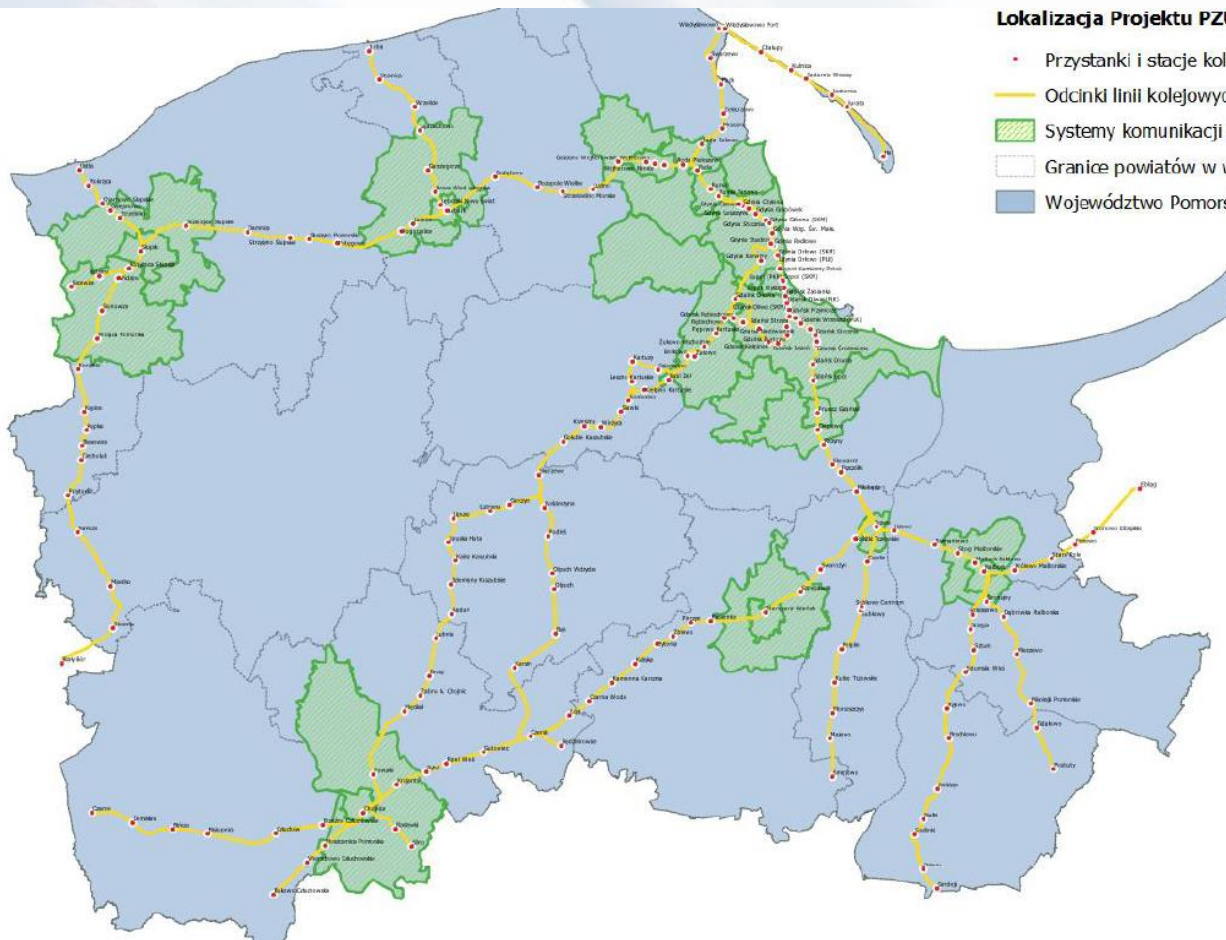
- ✓ Kolej: sieć kolejowa na terenie całego Województwa Pomorskiego (+ odcinek od granicy województwa do Elbląga)
- ✓ Komunikacja miejska: sieć komunikacyjna Gdańska, Gdyni, Wejherowa, Tczewa, Malborka, Lęborka, Słupska, Starogardu Gdańskiego, Chojnic, Pucka

Projekt jest otwarty na rozszerzanie w przyszłości o inne obszary i podsystemy transportu (np. regionalnych przewoźników autobusowych). Jego funkcjonalności to także m.in. możliwość powiązania z rowerem miejskim, kartą mieszkańca etc.

Zakres projektu

Lokalizacja Projektu PZUM

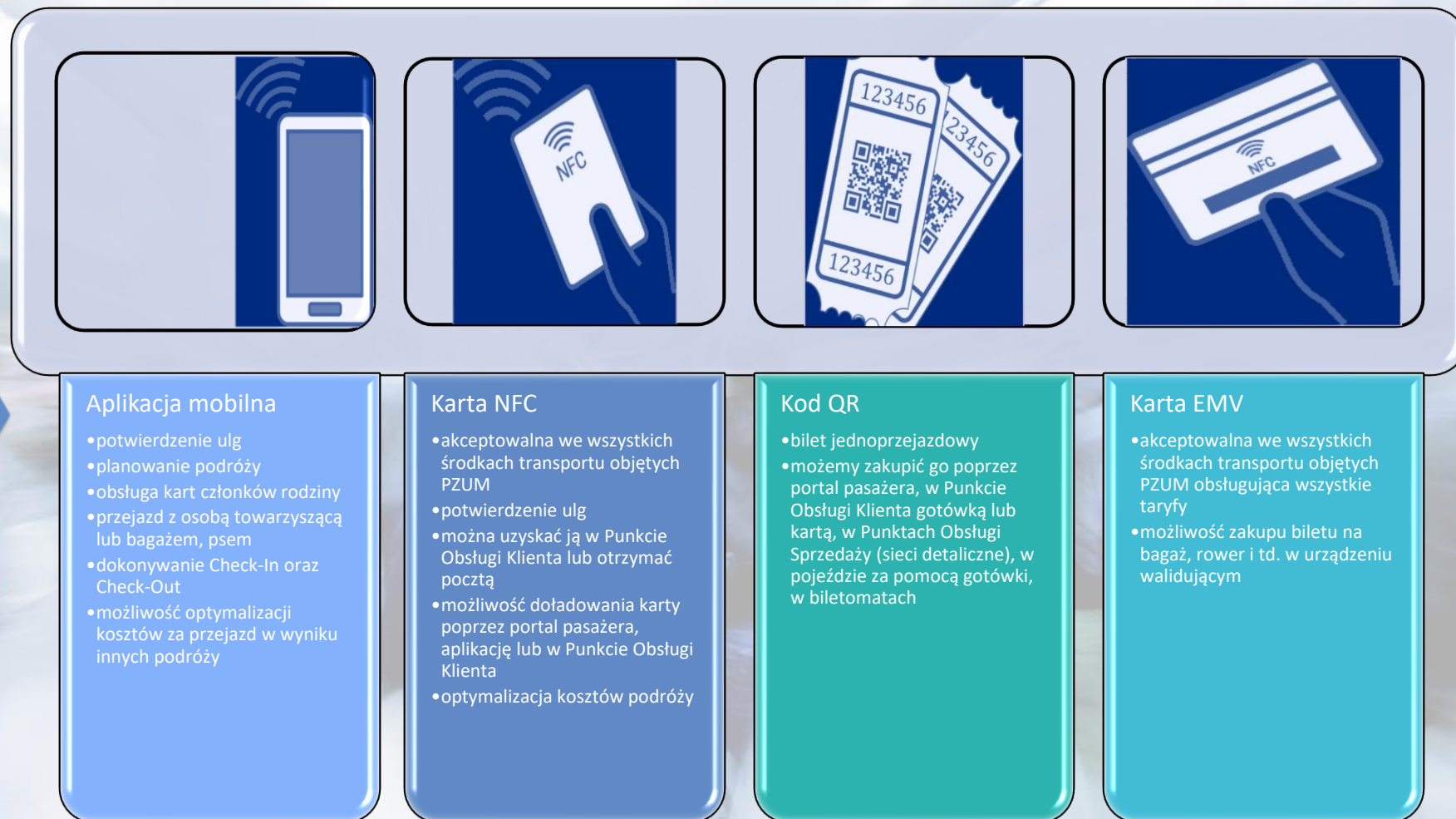
- Przystanki i stacje kolejowe wyposażone w urządzenia PZUM
- Odcinki linii kolejowych objętych funkcjonalnością PZUM
- Systemy komunikacji lokalnej zintegrowanej z PZUM
- Granice powiatów w woj. pomorskim
- Województwo Pomorskie



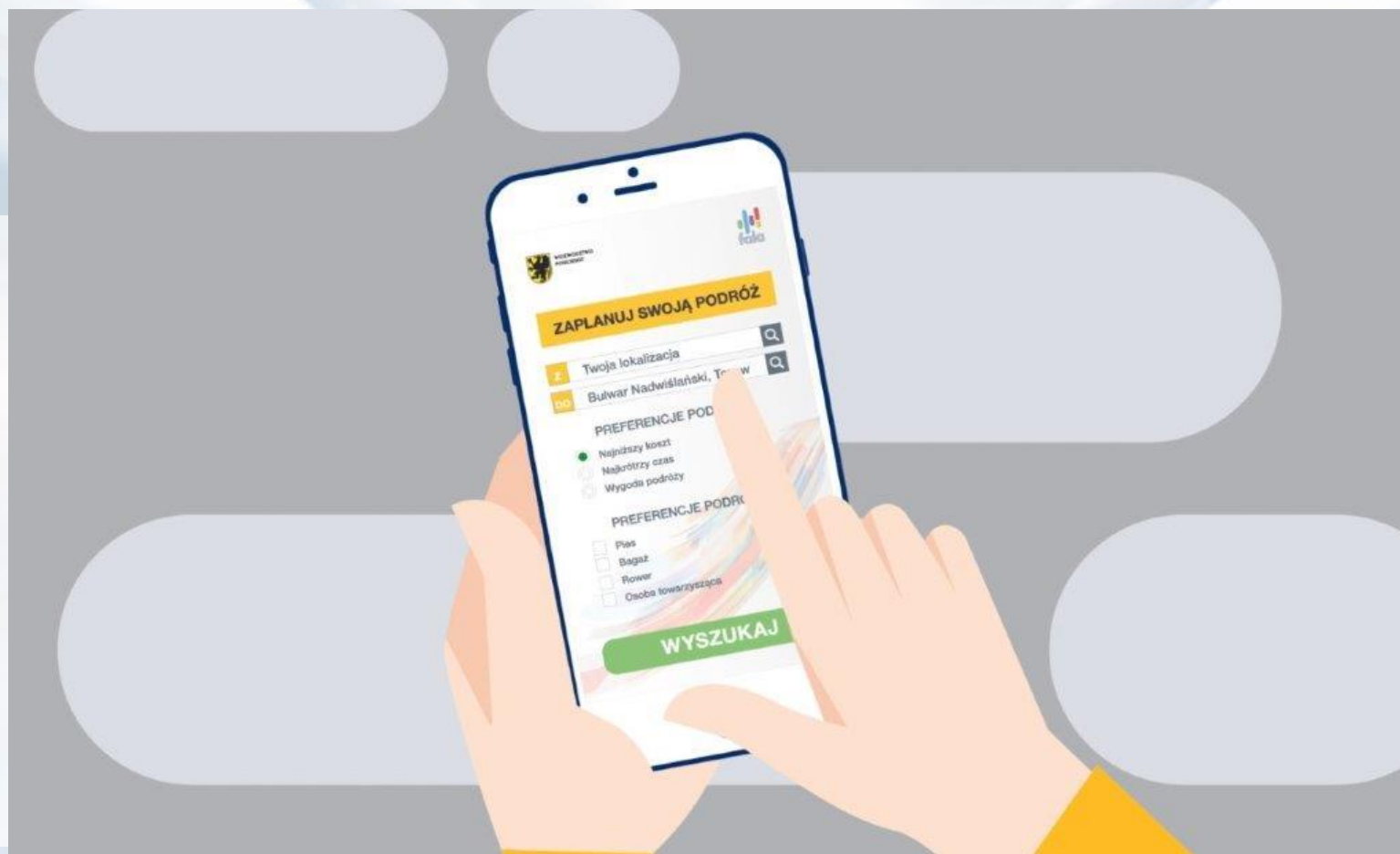
Zakres projektu

- ✓ **Kolej:** Urządzenia walidujące zainstalowane będą na ponad 200 stacjach i przystankach kolejowych (ok. 350 peronów). Łącznie zainstalowanych będzie blisko 900 walidatorów na terenie stacji i przystanków (głównie na peronach);
- ✓ **Komunikacja miejska:** urządzenia walidujące będą montowane w pojazdach: w sumie zamontowanych będzie ok. 5 tys. urządzeń w ok. 1 tys. pojazdów.

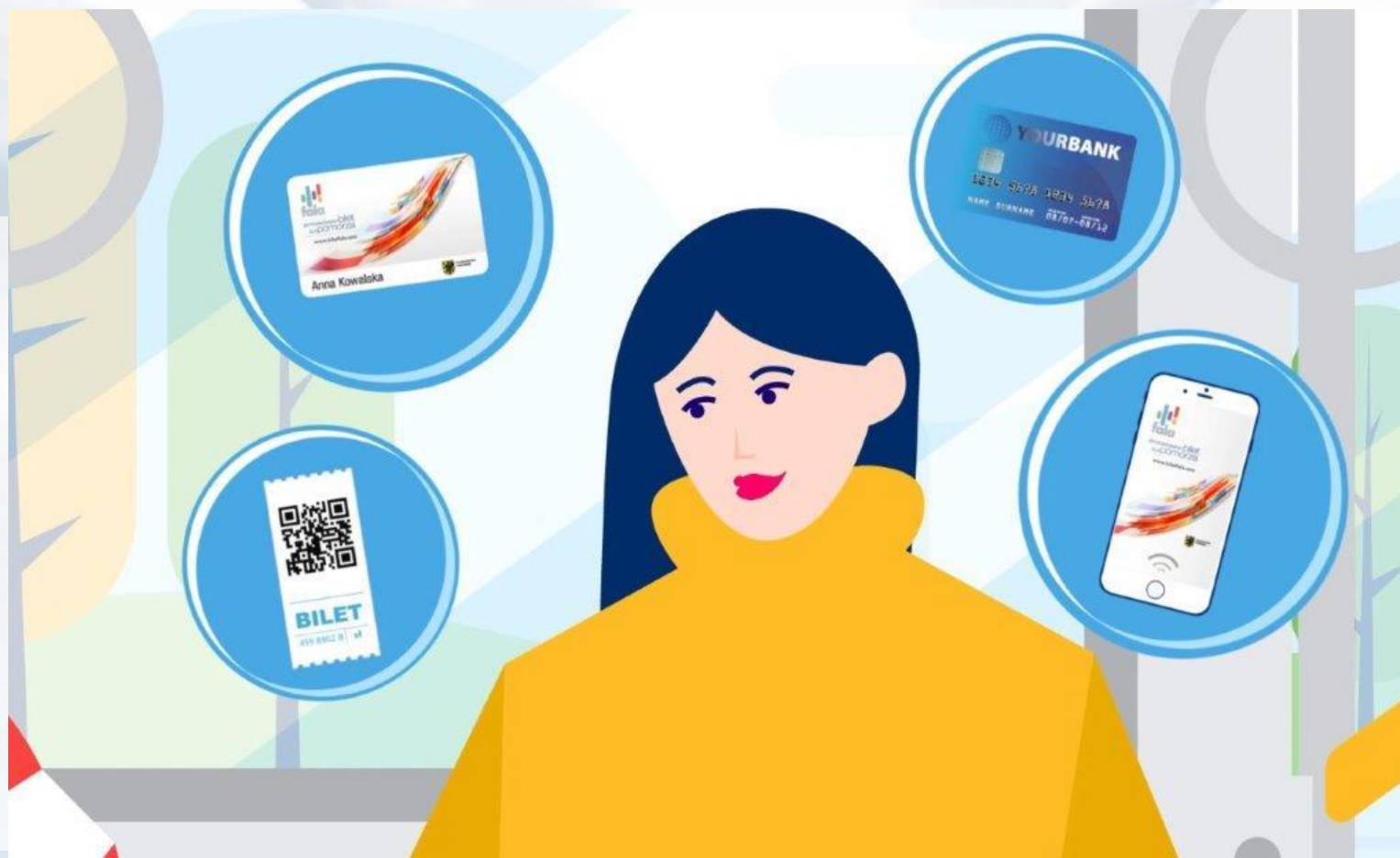
SKŁADOWE SYSTEMU



FALA – krok po kroku



FALA – krok po kroku



FALA – krok po kroku



FALA – krok po kroku



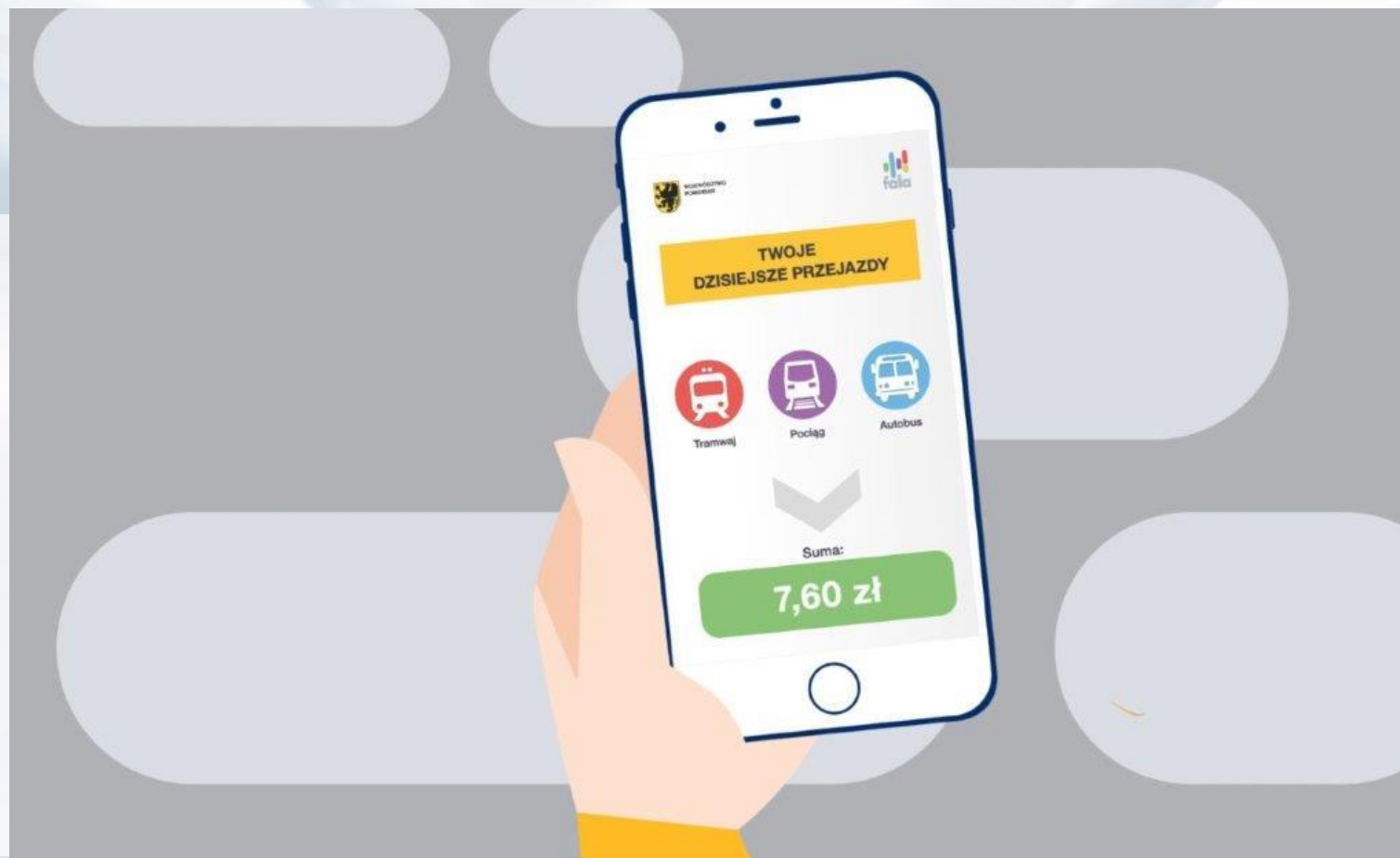
FALA – krok po kroku



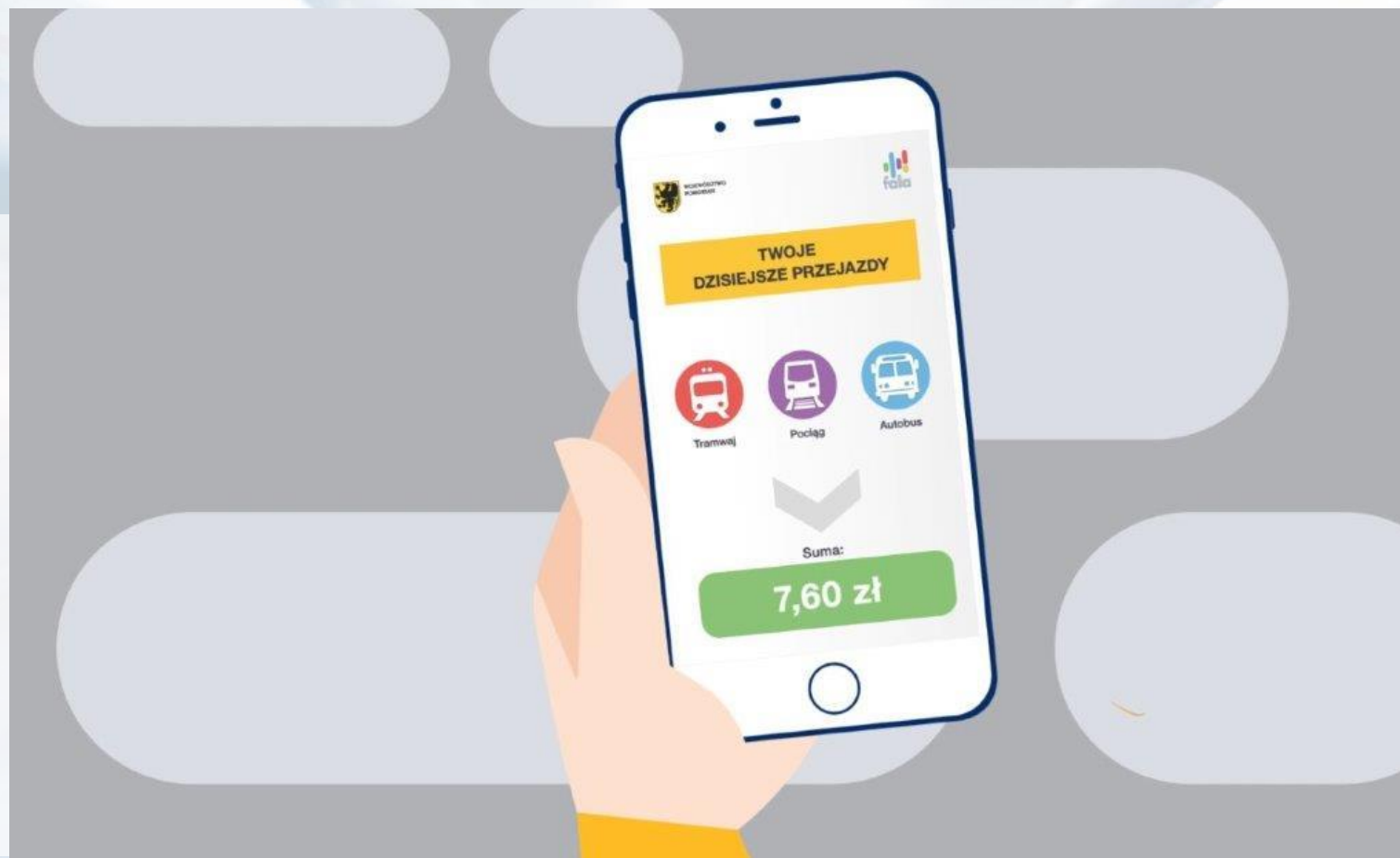
FALA – krok po kroku



FALA – krok po kroku



FALA – krok po kroku



KORZYŚCI Z SYSTEMU

PASAŻER



- Uproszczona metoda dokonywania płatności.
- Jasny system informacji.
- Skrócenie czasu przejazdu.
- Obniżenie kosztów podróży.

SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA



- Efektywne wykorzystanie dopłat.
- Zautomatyzowanie systemu rozliczania.
- Dostosowanie częstotliwości komunikacji do rzeczywistych potrzeb.

SAMORZĄDY LOKALNE



- Przejrzyste rozliczanie wpływów z tytułu opłat.
- Zminimalizowanie liczby osób korzystających z komunikacji bez biletu.

OPERATORZY PRZEWOZÓW



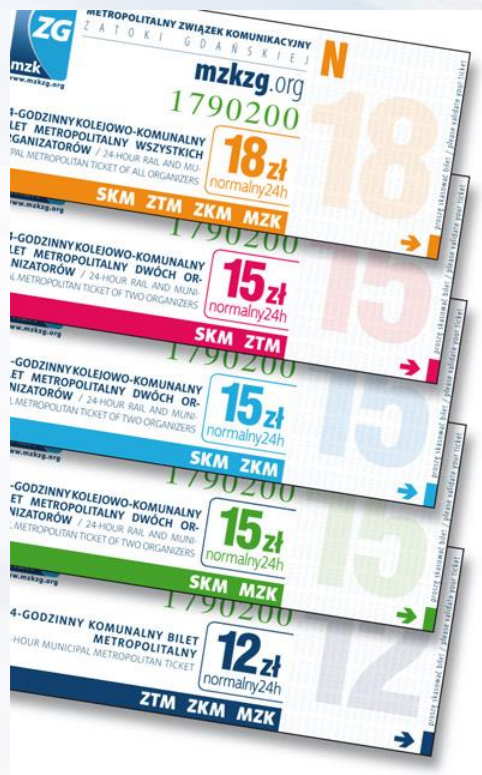
- Analiza obciążenia wszystkich linii.
- Dostosowanie rozkładów do rzeczywistego obciążenia.
- Niskokosztowe kanały dystrybucji.
- Obniżenie kosztów kontroli biletowych.



Wyzwanie: wzrost mobilności a oferta transportu publicznego

Parametr	2004	2014	2018 (2019*)	2019 (2018)/ 2004 (w %)
Liczba samochodów w Polsce (w mln)	11,98	20,00	23,43	+95,6%
Liczba odpraw pasażerów w portach lotniczych w Polsce (w mln)	8,8	27,5	48,97*	+456,4%
Liczba pasażerów pociągów w Polsce (w mln)	270,9	269,1	336,0*	+24,0%
Liczba pasażerów komunikacji miejskiej + Metra Warszawskiego (w mld)	4,28	3,86	3,96	-7,5%

Wyzwanie: mnogość taryf



Fot.: www.mzkgz.org, www.skm.pkp.pl, www.zkmgdynia.pl

Wyzwanie: w kierunku integracji taryfowej



***Austria:
bilet na
wszystkie
środki
transportu
na cały
kraj za 3
euro
dziennie?***