



POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE
Spółka Akcyjna

Miasto i kolej – cyfrowa symbioza

W 2018 r. codziennie do pociągów wsiadało średnio
850 tys. osób

Pociągi codziennie pokonywały drogę prawie
500 tys. km

**Łączna liczba pasażerów pociągów
w Polsce w 2018 wyniosła
310,3 mln**



Program zakłada uzupełnienie lokalnej i regionalnej infrastruktury kolejowej czyli m.in. budowę i odbudowę kolejowych połączeń o znaczeniu lokalnym.

Program ma zadanie objąć miasta **wielkości powyżej 10 tys. mieszkańców**, z których mają być połączenia do większych ośrodków, tak aby cała sieć komunikacyjna **tworzyła jednolity ruszt komunikacyjny z punktu widzenia zdolności mieszkańców poszczególnych regionów do poruszania się po terytorium naszego kraju.**

Pierwszy okres obejmie otwarcie 21 jeden odcinków.



Dworce kolejowe w większości położone są w najatrakcyjniejszych lokalizacjach - w **centrach miast** np.:

- Wrocław Główny
- Warszawa Centralna
- Gdynia Główna
- Katowice
- Rabka-Zdrój

Posiadają również dodatkowe usługi:



Bagaż



Usługi



WC



Informacje



IDS to dworce dostosowane do osób niepełnosprawnych. Zainstalowane zostaną w nich m.in. ścieżki prowadzące dla niewidomych i niedowidzących czy też tablice tyflograficzne.

Nowe dworce są ekologiczne i bardziej efektywne energetycznie. Będą posiadały m.in.:

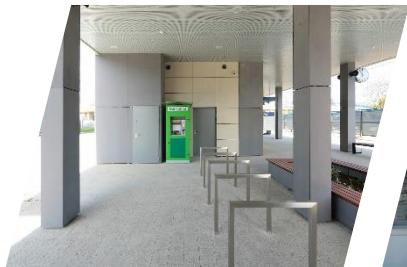
- panele fotowoltaiczne pozwalające czerpać energię ze słońca
- systemy do odzyskiwania wody deszczowej
- pompy ciepła i LED-owe oświetlenie
- nowoczesny system informacji pasażerskiej
- darmową sieć WiFi
- stojaki na rowery



CIECHANÓW



MŁAWA



NASIELSK



STRZELCE KRAJEŃSKIE WSCHÓD



Kierowcy używający samochodów elektrycznych mogą skorzystać ze stacji do ładowania, uruchomionych przy dworcach kolejowych PKP S.A.

Białe ładowarki z logo PKP są dostępne w **czterech lokalizacjach na Śląsku**: w Katowicach, Katowicach Ligocie, Gliwicach i Częstochowie.

Obecnie trwają przygotowania do uruchomienia **kolejnych sześciu**, m.in. w Warszawie, Wrocławiu, Opolu i Trójmieście.



Inteligentny system kontroli zajętości miejsc parkingowych

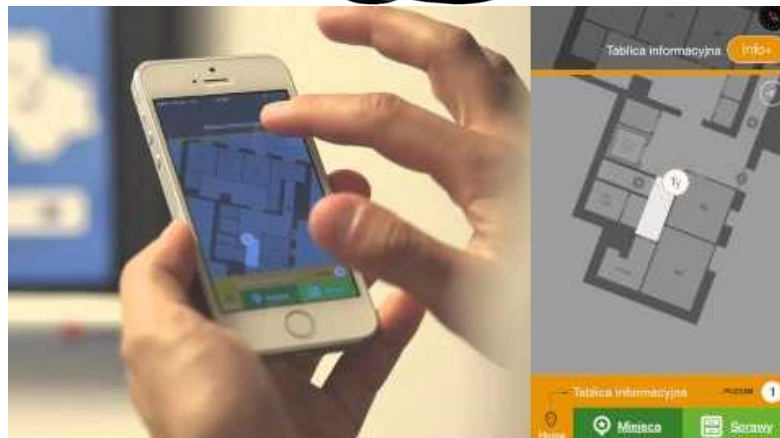
- Wskazanie wolnego miejsca na parkingu przed dworcem.
- Samochody elektryczne - stanowiska ładowania
- Opłata parkingowa doliczona do biletu.

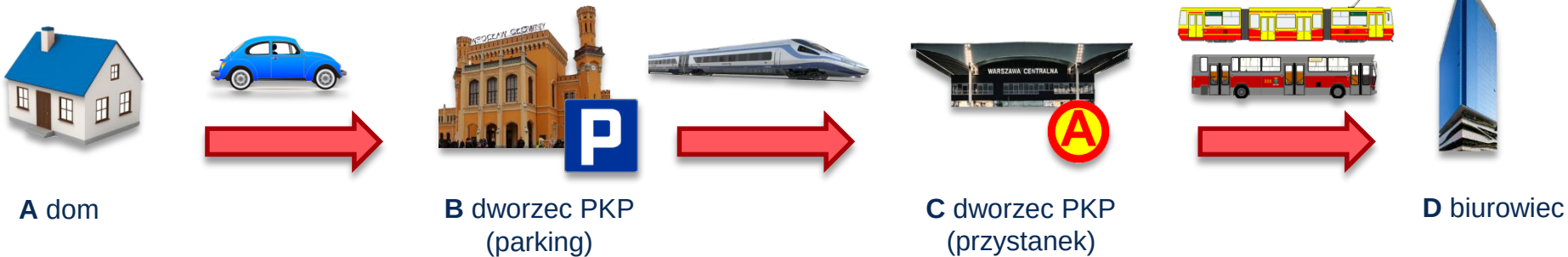


Beacony

Umieszczenie beaconów w przestrzeni budynków dworcowych oraz w pociągach może przynieść następujące korzyści:

- nawigowanie do wyznaczonego celu
- zgłaszanie służbom zagrożeń występujących w danym miejscu
- zgłaszanie i odnajdywanie osoby zagubionej
- szacowanie ilości i rozmieszczenia osób





Aplikacja na smartfony „Planer podróży” łączy wszystkie wymienione wcześniej rozwiązania w jedno narzędzie, które ułatwia podróżnemu podjęcie decyzji co do wyboru środków transportu od wyjścia z domu (A) aż do celu podróży (D):

- podpowiada środek podróży np. pociągiem PKP
- sama kupuje bilet
- Podpowiada najlepszym sposób dotarcia do dworca PKP
- Miejsca parkingowe, opłaty
- Usługi przewoźników
- Nawigacja w przestrzeni dworca
- Komunikacja miejska, bilety



Systemy informacji wizualnej i głosowej na dworce, perony, przystanki, lotniska:

- informacja wizualna na dworce, przystanki, perony,
- system zapowiadania - megafon,
- systemy sieci czasu,
- infomaty





POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE
Spółka Akcyjna

Dziękujemy za uwagę