

WŁOWERY – Włocławek stawia na ekologiczny transport

Rozwiązanie
Smart Bike
we Włocławku



Internet of Things



Smart Bike



orange™

Start



Włocławek stawia na ekologiczny transport

Orange wraz z Roovee – polskim producentem rowerów miejskich – wyposażył Włocławek w innowacyjny system wypożyczalni rowerów miejskich, nazwany na cześć miasta – WŁOWERY. Dzięki temu rozwiązaniu miasto podjęło walkę z narastającym problemem korków, popularyzując jednocześnie ekologię i zdrowy tryb życia.



Włocławek to historyczna stolica Kujaw, jedno z największych miast w województwie, usytuowane pomiędzy Toruniem a Płockiem. Miasto sąsiaduje z wieloma terenami zielonymi, takimi jak: rezerwat przyrody, parki miejskie czy park krajobrazowy, do których mieszkańcy z przyjemnością udają się na wycieczki piesze i rowerowe.

Na prawdziwych zapaleńców kolarstwa czeka Mazovia MTB Marathon. W samym mieście jest już 59 km cały czas rozbudowywanych ścieżek przeznaczonych dla cyklistów. Jednak to, co przyniosło Włocławkowi największą sławę, to fabryki fajansu, których wizerunkami na pamiątkę zostały ozdobione jednoślady miejskie.

Wyzwania i cele

Włocławek ma ponad 100 000 mieszkańców, którzy – podobnie jak mieszkańcy innych aglomeracji – mają problemy z korkami i znalezieniem miejsca postojowego. Jednocześnie smog staje się z roku na rok coraz większym problemem.

Zakładając, że 40% mieszkańców pracuje, niezwykle istotna dla środowiska byłaby zmiana środka transportu – choćby przez 25% z nich – na taki, który jest bezpieczny dla środowiska i nie przyczynia się do powstawania smogu w mieście.



Włodarze miasta, mając na uwadze narastające problemy komunikacyjne, zanieczyszczenie powietrza oraz zdrowie mieszkańców, zdecydowali się na inwestycję w innowacyjny system wypożyczalni rowerów.

W dobie chorób związanych z otyłością i siedzącym trybem życia nawet kilkunastominutowa regularna przejażdżka na dwóch kółkach pomaga im przeciwdziałać.



Wdrożenie

Implementację systemu Smart Bike rozpoczęto wspólnie z Orange w 2019 roku od programu pilotażowego, który obejmował 50 rowerów i pierwsze stacje bazowe.

Zastosowane rozwiązanie to system nowej generacji, w którym każdy rower wyposażony jest w moduł GSM i GPS, a wypożyczać można je nie tylko z fizycznych stacji bazowych, ale też w dowolnym miejscu – zgodnie z ustalonym regulaminem. Całość dopełnia intuicyjna aplikacja mobilna i specjalna strona internetowa. System pracuje pod kontrolą platformy informatycznej, która łączy się z każdym rowerem, dzięki czemu zarządzanie i nadzór stają się skuteczne.

Obecnie mieszkańcy Włocławka mają do dyspozycji:



220 rowerów



20 stacji fizycznych



15 stacji wirtualnych

Korzystanie z Włowerów jest banalnie proste:

- wystarczy pobrać aplikację mobilną Roovee
- następnie założyć konto
- wpłacić kwotę startową
- zeskanować kod QR z kierownicy lub blokady nad tylnym kołem roweru
- uruchomić rower

Więcej informacji na temat zasad wypożyczania oraz działania systemu znajduje się na stronie <https://www.wlower.bike>.

Efekty i korzyści

Orange zadbał o to, by cały system był przejrzysty i prosty dla każdego użytkownika. Mieszkańcy mają dostęp do pomocy technicznej i aplikacji po polsku, a dla zagranicznych turystów przygotowano informacje w języku obcym. Dzięki wirtualnym stacjom rower można zaparkować w dowolnym miejscu.

Korzyści w pigułce



wygodny i prosty
system użytkowania



przystępna cena



promocja zdrowego
trybu życia



wspieranie rozwiązań
przyjaznych środowisku





Plany na przyszłość – okiem klienta

System rowerów miejskich WŁOWER, który mamy przyjemność współtworzyć, to projekt trzyletni. Obejmuje on swoim zasięgiem całą Włocławek, spięty blisko 40 stacjami rowerowymi oraz 220 jednośladami, w tym dwudziestoma z fotelikami dziecięcymi. Technologia, którą zapewniają Orange i Roovee, znacznie upraszcza wypożyczanie oraz zwrot WŁOWERÓW oraz umożliwia nieograniczoną mobilność – bo rower miejski można przecież zostawić tak naprawdę wszędzie!

Dobrym prognostykiem do dalszej współpracy i rozwoju systemu jest fakt, że przez pierwszy miesiąc jego funkcjonowania, tj. w czerwcu 2020 r., przejechaliśmy wspólnie ponad 100 000 km!

Dr Marek Wojtkowski
Prezydent miasta Włocławek

