

0 CITY BY BIKE.

City by bike to 76 stacji i 632 rowerów miejskich . Największy system na Śląsku działa od maja 2015 roku. Do wypożyczenia roweru wystarczy zarejestrowane w systemie Nextbike konto i telefon komórkowy. Wypożyczenia nieprzekraczające kilkunastu lub nawet kilkudziesięciu minut w systemach Nextbike są w Polsce zawsze bezpłatne. W 2019r. katowickie stacje rowerowe zostały także zintegrowane ze stacjami w innych miastach Metropolii Górnośląsko-Zagłębiowskiej. Jednoślady standardowe można było wypożyczać i zwracać bez ponoszenia dodatkowych kosztów w chorzowskim KajTerozie oraz na stacjach systemów w Tychach, Sosnowcu, Gliwicach, Zabrze i Siemianowicach Śląskich. Piętnaście punktów wypożyczeń powstało dzięki wsparciu sponsorów, chcących dołożyć swoją cegiełkę do rozwoju katowickiego systemu rowerów publicznych. To oznacza, że 20% wszystkich lokalizacji w Katowicach powstało za sprawą zaangażowania i pomocy biznesu.



O DANYCH.

Dane można pobrać ze strony <https://otwartedane.medialabkatowice.eu/dataset/rower-miejski>.

Ten nieoficjalny serwis otwartych danych dla Katowic udostępnia zbiory danych zgromadzone i opracowane przez Medialab Katowice na potrzeby różnych projektów badawczych. W repozytorium można znaleźć zarówno treści z oficjalnych źródeł, przede wszystkim z Urzędu Miasta Katowice, jak również bazy danych stworzone przez Medialab.

Dane z katowickiego roweru miejskiego pochodzą od firmy citybybike.pl. Operator systemu, firma Nextbike, przekazał dane w arkuszu kalkulacyjnym, przed publikacją usunięto niepełne rekordy. Lokalizacje stacji pobrano z serwisu OpenStreetMap.org oraz innych źródeł.

Ze strony można pobrać 4 arkusze w formacie csv:

- wypożyczenia 2017
- wypożyczenia 2018
- stacje 2018
- stacje 2019

Arkusze 'wypożyczenia' zawierają następujące kolumny:

- bike_num - numer roweru
- start_time - data i godzina wypożyczenia
- end_time - data i godzina zwrotu
- departure - miejsce wypożyczenia return - miejsce zwrotu
- duration_sec - czas trwania wypożyczenia w sekundach

Arkusze 'stacje' zawierają kolumny:

- name - nazwa
- station_id - id stacji
- lat - szerokość geograficzna
- lon - długość geograficzna
- capacity - pojemność stacji (ile jest stojaków na rowery)
- flag - informacja o tym, kto ufundował stację (tylko w arkuszu 2019)