1. **Niezbędne źródła danych.**
2. Info GZM (na ten moment brak API, możliwe jest udostepnienie danych z baz - pliki excel, json, shp),
3. GUS (API),
4. BDL GUS (API) - dane statystyczne,
5. Geoportal <https://mapy.geoportal.gov.pl>
6. Geoportale powiatowe,
7. GDOŚ - Parki Narodowe, Parki Krajobrazowe, Rezerwaty Przyrody,
8. Otwarte Dane Metropolia: <https://otwartedane.metropoliagzm.pl/>
9. Portal InfoGZM: http://infogzm.metropoliagzm.pl/
10. Portal Pasażera Zarządu Transportu Metropolitalnego (ZTM)
11. Geoportal Województwa Śląskiego (ORSIP)
12. **Szczegółowe odnośniki do źródeł danych.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obszar tematyczny platformy | zakres danych | przykładowe źródła danych | odnośnik (link) |
| GZM na tle województwa śląskiego i Polski | * Najważniejsze dane statystyczne dot. GZM * Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego * Programy promocji gospodarczej i wsparcia przedsiębiorczości | InfoGZM  Urząd Statystyczny w Katowicach  **Platforma Otwartych Danych Metropolii GZM** | 1. <http://infogzm.metropoliagzm.pl/front_wsk.html> 2. <https://katowice.stat.gov.pl/publikacje-i-foldery/inne-opracowania/statystyczny-obraz-gornoslasko-zaglebiowskiej-metropolii-2017-2019,6,4.html> |
| Logistyka i mobilność na obszarze GZM | * Dostępność/bliskość do najważniejszych dróg na obszarze Metropolii i dalej województwa śląskiego tj. Autostrad A4,A1, Drogowej Trasy Średnicowej (DTŚ), dróg wojewódzkich oraz dróg krajowych wraz z możliwością sprawdzenia średniego czasu przejazdu na zadanej przez użytkownika trasie, * dostępność do komunikacji publicznej (autobusowej i tramwajowej) prowadzonej przez Zarząd Transportu Metropolitalnego (ZTM) i integracja (rozumiana jako zasysanie i prezentacja danych), * punkty ładowania pojazdów elektrycznych, * wypożyczalnie rowerów miejskich, * transport współdzielony: hulajnogi, skutery, samochody. | Metropolia GZM  Koleje Śląskie  Geoportale  Portal Dynamicznej Informacji Pasażerskiej ZTM  infoGZM  operatorzy systemu rowerów miejskich obecni na terenie GZM  operatorzy transportu współdzielonego na terenie GZM  Platforma Otwartych Danych Metropolii GZM | 1. <https://otwartedane.metropoliagzm.pl/> 2. [www.kolejeslaskie.com](http://www.kolejeslaskie.com) 3. <https://sdip.metropoliaztm.pl>**.** 4. <http://infogzm.metropoliagzm.pl/mapy/kolej.html> 5. <http://infogzm.metropoliagzm.pl/strony/ladowarki.html> 6. <https://www.orsip.pl/geoportal> |
| Kapitał ludzki | * dostępność do potencjalnych kadr rozumiana jako otoczenie w postaci szkół branżowych, liceów i techników wraz z informacjami o kierunkach kształcenia, nauczaniu dwujęzycznym oraz o prowadzeniu tzw. kształcenia dualnego czyli łączenia nauki z praktyczną nauką zawodu oraz tzw. kierunków oraz klas patronackich (umowa o współpracy pomiędzy szkołą a przedsiębiorstwem), * dostępność do absolwentów i środowisk akademickich – liczba studentów, liczba uczelni, kierunki kształcenia, znajomość języków obcych, * średnie wynagrodzenie w sektorze gospodarki, w którym działa inwestor (ostatnie dane Głównego Urzędu Statystycznego), * migracje wewnątrz GZM, * poziom wykształcenia, * ludność w wieku produkcyjnym, * poziom bezrobocia. | InfoGZM  GUS  Bank Danych Lokalnych GUS system POL-on  system RAD-on  Wojewódzki Urząd Pracy w Katowicach  Platforma Otwartych Danych Metropolii GZM | 1. <http://infogzm.metropoliagzm.pl/pesel/pesel.html> 2. <http://infogzm.metropoliagzm.pl/mapy/studenci.html> 3. <https://rspo.men.gov.pl/> 4. <https://cie.gov.pl/> 5. <https://www.orsip.pl/geoportal> |
| Jakość życia | * zielona Metropolia tj. tereny zieleni publicznej (parki, skwery, otwarte tereny rekreacyjne) oraz lasy towarzyszące terenom zurbanizowanym, * opieka zdrowotna: przychodnie, szpitale, * żłobki, kluby dziecięce, przedszkola, szkoły podstawowe, * trasy rowerowe oraz infrastruktura towarzysząca * potencjał kulturalny: teatry, kina, muzea, zabytki * różnorodność – liczba obcokrajowców, kraje ich pochodzenia, placówki dyplomatyczne | infoGZM  GUS  GDOŚ  Kuratorium Oświaty w Katowicach  Dane miast i gmin GZM  Województwo Śląskie  Platforma Otwartych Danych Metropolii GZM  Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Katowicach | 1. <http://infogzm.metropoliagzm.pl/mapy/wskazniki.html> 2. <https://otwartedane.metropoliagzm.pl/> 3. <https://www.orsip.pl/geoportal> |