

## Źródła danych do arkusza Dane.xlsx

1. Google Earth (pomiar odległości między punktami)
2. OpenStreetMap (nazwy węzłów) i schematy istniejących odcinków.
3. GDDKiA Generalny Pomiar Ruchu 2015  
<https://www.gddkia.gov.pl/pl/2551/GPR-2015>
4. Schemat budowanej Północnej Obwodnicy Krakowa jako źródło odległości między węzłami dla tego odcinka  
<https://www.gddkia.gov.pl/pl/3515/Polnocna-Obwodnica-Krakowa-S52>
5. Odległości między węzłami na odcinku Mistrzejowice-Nowa Huta. Strona budowy odcinka.  
<http://s7widoma-krakow.pl/wp-content/uploads/2020/01/Plan-Orientacyjny.pdf>
6. Wprowadzenie ograniczenia prędkości do 110 km/h na części IV obwodnicy Krakowa: A4 Balice – ul. Kąpielowa (koło węzła Łagiewniki).  
<https://www.gddkia.gov.pl/pl/a/36075/Ograniczenie-predkosci-na-Poludniowej-Obwodnicy-Krakowa-A4>