

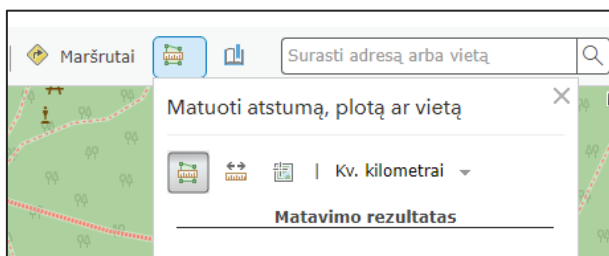
Plotų, atstumų matavimas ir objekto koordinatų radimas

Apie pamoką	Aprašymas
Kam skirta?	Mokytojams ir mokiniams.
Pamokos tikslas	Žemėlapyje pamatuoti atstumą, plotą ir rasti objekto koordinates.
Ko išmokstama?	Išmokstama panaudoti atstumo ir ploto matavimo įrankius bei rasti objekto koordinates.
Sudėtingumo lygis	Pradedantiesiems.
Reikalinga programinė įranga	Darbai tinkamos interneto naršyklės: <i>Google Chrome</i> , <i>Opera</i> , <i>Firefox</i> . Nerekomenduojama naudoti <i>Internet Explorer</i> naršyklės.

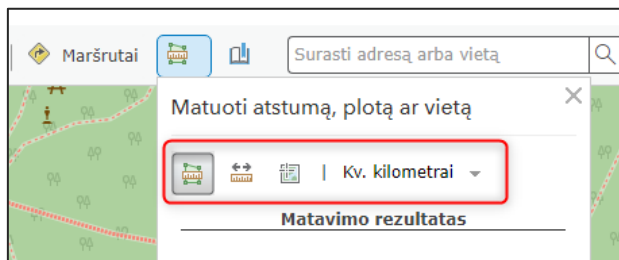
Matavimai žemėlapyje

Žemėlapyje pamatuosime plotą ir atstumus tarp objektų bei rasite jų koordinates. Atlikite šiuos veiksmus:

1. Prisijungę į savo *ArcGIS Online* paskyrą atsiverskite žemėlapi „Bernardinų sodas“, kurį jau esate sukūrę ir išsaugoję ankstesnėje pamokoje (žr. pamoką **Objektų pridėjimas**). Jeigu tokio žemėlapio neturite – tiesiog nueikite į *ArcGIS Online* skiltį **Žemėlapis**, kad būtų atveriamas naujas žemėlapis.
2. Priartinkite Vilniaus Sereikiškių parko teritorijos vietą ir paspauskite mygtuką **Matuoti**:



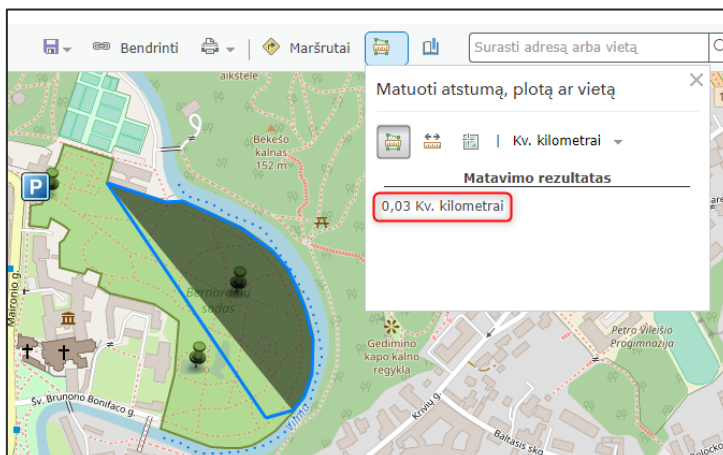
3. Naujai atsidariusiame lange pasirinkite, kokį matavimo veiksmą norėsite atlikti:
 - Matuoti plotą;
 - Matuoti atstumą;
 - Sužinoti vietos koordinates;
 - Rezultatus pateikti pasirinktais matavimo vienetais.



Ploto matavimas žemėlapyje

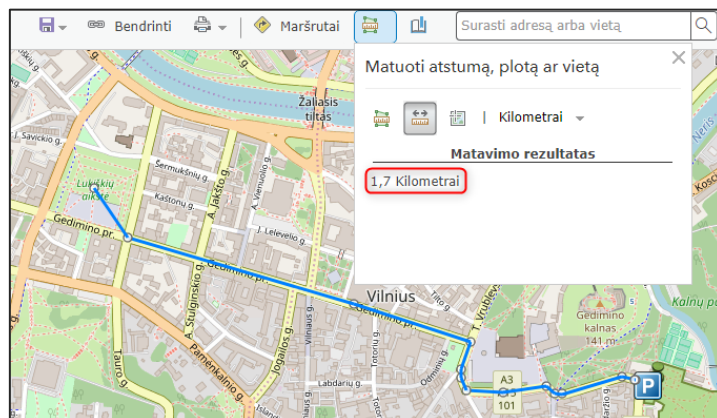
1. Įsitikinkite, kad matavimo lange yra parinkta funkcija **Matuoti plotą**.

2. Pele apveskite Bernardinų sodo plotą. Su kiekvienu kairiojo pelės klavišo spustelėjimu pamatysite, koks yra paskaičiuotas plotas. Kai baigsite žymėti, du kartus paspauskite kairįjį pelės klavišą ir linijos pradžia bus sujungta su pabaiga, o matavimų rezultate bus pateikiamas apvestos teritorijos plotas.



Atstumo matavimas žemėlapyje

1. Matavimo lange pasirinkite funkciją **Matuoti atstumą**.
2. Pamatuokite atstumą nuo Lukiškių aikštės iki Bernardinų sodo: pažymėkite pele vietą, nuo kurios pradėsite matuoti. Tada spustelėkite tose žemėlapyje vietose, kur linija turi lūžti ir tokiu būdu pažymėsite visą atstumą. Su kiekvienu brėžiamos linijos pratęsimu matysite paskaičiuotą atstumą.



Objekto koordinatų radimas

1. Matavimo lange pasirinkite funkciją **Vieta**.
2. Žemėlapyje paspauskite ant Gedimino pilies bokšto. Matavimų rezultate matysite užfiksuotas koordinates.

