

Baza Danych Obiektów Topograficznych – BDOT10k

BDOT10k - jest ogólnokrajowym systemem gromadzenia i udostępniania danych topograficznych, na który poza danymi składa się odpowiedni system finansowania, organizacja, narzędzia informatyczne oraz akty prawne.

BDOT10k jest źródłem nowej jakości w stosunku do dotychczasowych map topograficznych, będące wynikiem ewolucji metod pozyskiwania i zarządzania danymi.

Aktem normatywnym określającym standard **BDOT10k** jest Rozporządzenie MSWiA z dnia 17 listopada 2011 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych.

Czytaj tu [treść rozporządzenia](#)

Rozporządzenie określa:

- 1) zakres informacji gromadzonych w bazie danych obiektów topograficznych;
- 2) zakres informacji gromadzonych w bazie danych obiektów ogólnogeograficznych;
- 3) organizację, tryb i standardy techniczne tworzenia baz wskazanych w pkt 1 i 2;
- 4) tryb i standardy techniczne aktualizacji baz wskazanych w pkt 1 i 2;
- 5) tryb i standardy techniczne udostępniania baz wskazanych w pkt 1 i 2;
- 6) tryb i standardy techniczne tworzenia standardowych opracowań kartograficznych w następujących skalach: 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:250 000, 1:500 000, 1:1 000 000.

BDOT10k zawiera niżej wymienione klasy obiektów:

1. sieć wodna;
2. sieć komunikacyjna;
3. sieć uzbrojenia terenu;
4. kompleksy pokrycia terenu;
5. budowle i urządzenia techniczne;
6. kompleksy użytkowania terenu;
7. inne obiekty przestrzenne;
8. tereny chronione;
9. jednostki podziału terytorialnego.

Klasyfikacja obiektów na trzech poziomach szczegółowości, z oznaczeniami kodowymi.

Czytaj tu: [klasyfikacja obiektów](#)
[objaśnienia znaków i skrótów](#)

BDOT10k udostępnia się na wniosek zainteresowanego, w szczególności:

- 1) przy pomocy usług sieciowych,
- 2) w postaci dokumentów elektronicznych GML,
- 3) w postaci standardowych opracowań kartograficznych,
- 4) w postaci przetworzonych zbiorów danych w formie cyfrowej lub analogowej.

Zasób BDOT10k składa się z zasobu podstawowego i zasobu kartograficznego.

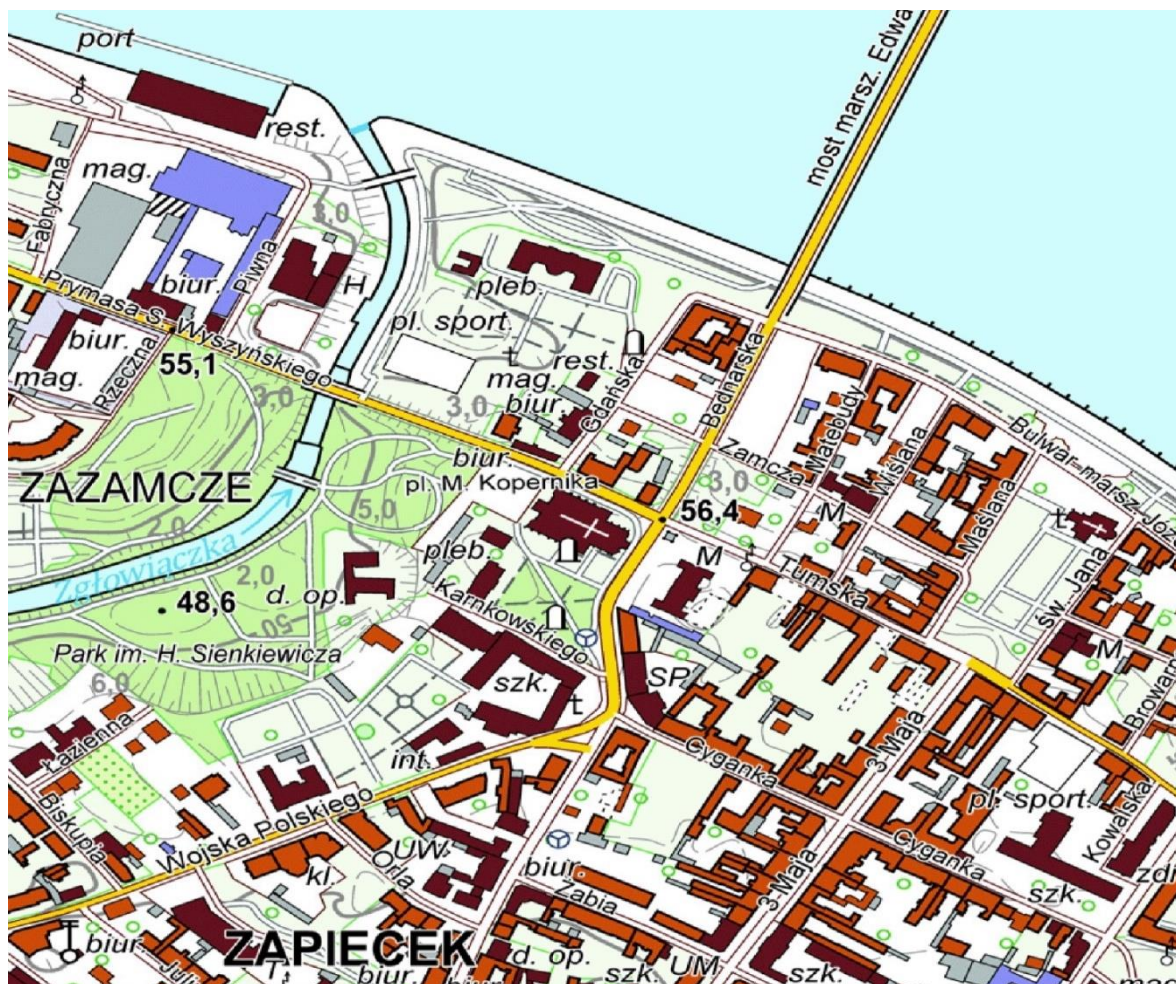
Zasób podstawowy - TOPO10k

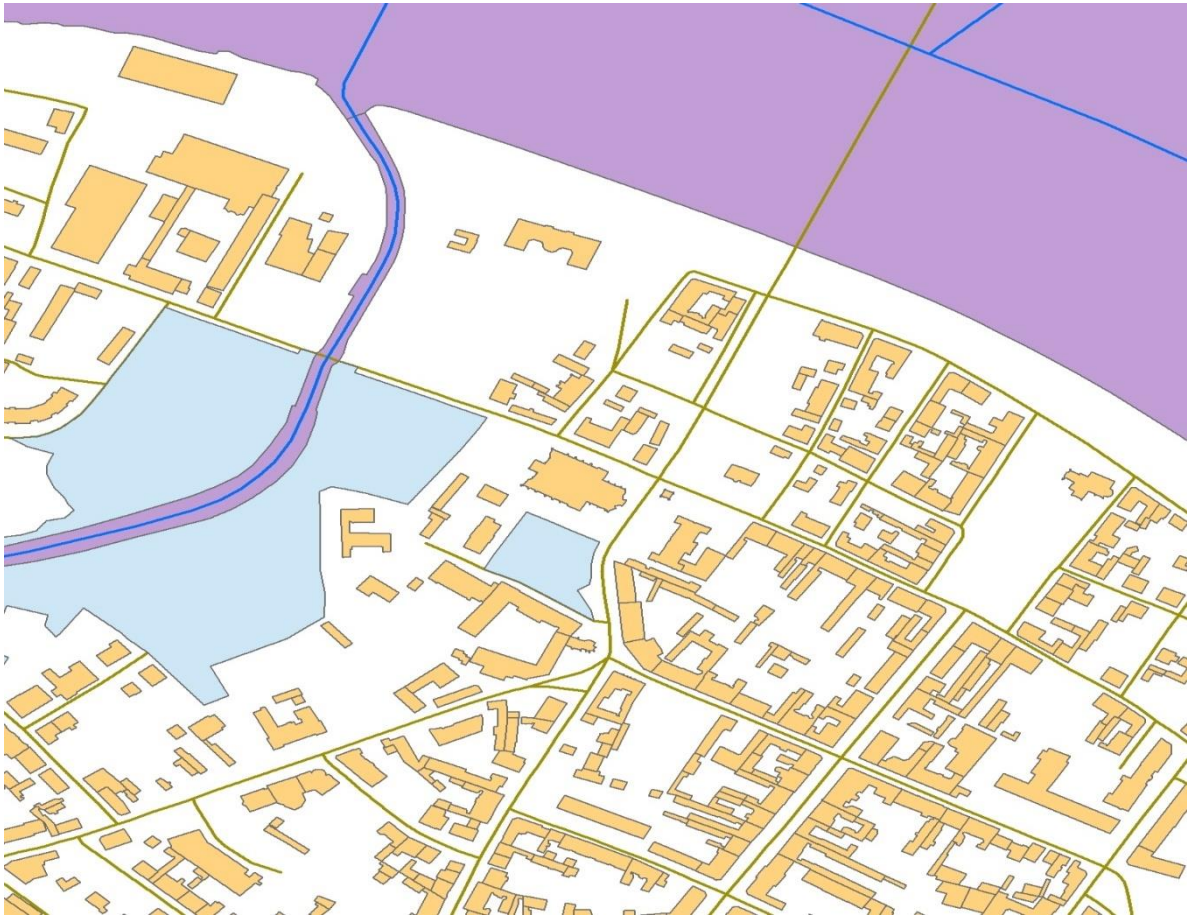
Zorganizowany i zapisany jest zgodnie z ogólnie przyjętymi standardami dotyczącymi budowy baz danych przestrzennych (technologia GIS), zawierający dane pomiarowe, nieznieskształcone w wyniku zabiegów redakcyjnych związanych z prezentacjami kartograficznymi, obarczony jedynie generalizacją pierwotną danych wynikającą z metod pomiaru i przyjętego modelu pojęciowego danych.

Zasób kartograficzny – KARTO10k

Utworzony jest na podstawie danych zawartych w BDOT10k w procesie ich generalizacji, wizualizacji i redakcji kartograficznej oraz numerycznym modelem rzeźby terenu i Państwowym Rejestrze Nazw Geograficznych. Standardowe opracowanie kartograficzne jest „tradycyjną” mapą topograficzną opracowaną w podziale arkuszowym z opisem pozaramkowym.

Poniżej przedstawiono obrazy KARTO10k i TOPO10k tego samego obszaru.





Opracowanie i aktualizacja BDOT10k należy do zadań wojewódzkiej i centralnej Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, w oparciu o wektoryzację ortofotomapy cyfrowej, pomiary bezpośrednie, dane BDOT500 oraz dane zgromadzone w rejestrach prowadzonych przez instytucje publiczne, takich jak EGiB, GESUT, PRG, PRNG, TERYT, IMGW, KOBiDZ i inne.

Standardowe opracowanie kartograficzne powstaje w wyniku przeprowadzenia wizualizacji kartograficznej, tj. w procesie automatycznego zobrazowania treści bazy danych i niezbędnej redakcji kartograficznej.

