
NAWIGACJA I TERENOZNAWSTWO Z ELEMENTAMI TAKTYKI

WYKŁAD_06

SAMODZIELNE ĆWICZENIE NAWIGACJI W TERENIE

dr Tomasz Szot



ZIELONY PUNKT KONTROLNY (ZPK)

[HTTP://WWW.ZIELONYPUNKTKONTROLNY.PL](http://www.zielonypunktkontrolny.pl)



- Słupki (z numerami i kasownikami) fizycznie stojące w terenie
- Mapy (głównie sportowe, aktualne) możliwe do pobrania i samodzielnego wydrukowania w wielu różnych wersjach długości i trudności tras.

Najbliższy rejon ZPK: Gdynia Grabówek i Chylonia

Bezpośredni adres www: <https://umg.edu.pl/zpk>

Mapy sportowe, topograficzne, NMT, warstwicowe z drogami i bez

Ogromna liczba wariantów możliwości szkolenia w tym samym terenie!

ZIELONY PUNKT KONTROLNY (ZPK)

[HTTP://WWW.ZIELONYPUNKTKONTROLNY.PL](http://www.zielonypunktkontrolny.pl)



Inne wybrane ZPK w woj. pomorskim:

- BOJANO, <http://bojano.osp.org.pl/index.php?pid=6>
 - KOŚCIERZYNA, <https://koscierzyna.gdansk.lasy.gov.pl/zielony-punkt-kontrolny>
 - BYTÓW, <https://bytow.szczecinek.lasy.gov.pl/zielony-punkt-kontrolny>
 - ELBLĄG i okolice, <https://elblag.gdansk.lasy.gov.pl/zielony-punkt-kontrolny> (wszystkie mapy i trasy), <https://www.ekogryf.pl/zielony-punkt-kontrolny/> (wybrane)
-

GEOPORTAL

[HTTPS://WWW.GEOPORTAL.GOV.PL/](https://www.geoportal.gov.pl/)

[HTTPS://MAPY.GEOPORTAL.GOV.PL/](https://mapy.geoportal.gov.pl/)

MAPY TOPOGRAFICZNE

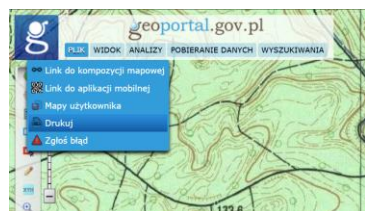
Instrukcja skrócona:

- Odznaczenie wszystkich kwadracików zawartości mapy (po prawej u góry)
- Zaznaczenie wybranych
- Po lewej u góry Plik > Drukuj

Ustawienia zaawansowane:

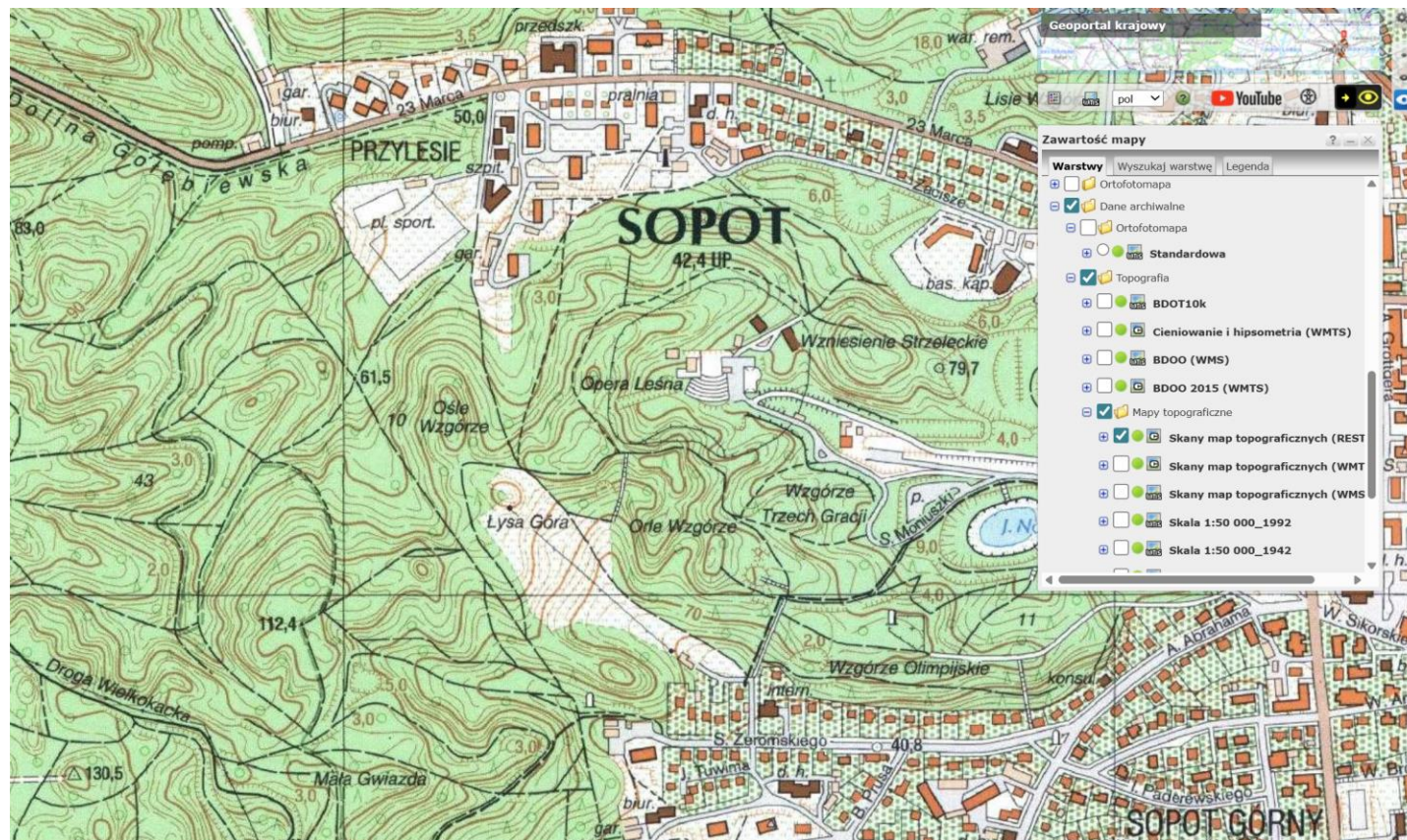
- Rozmiar
- Orientacja
- Jakość wydruku

Zoomem zmieniasz skalę!



Instrukcja pełna na nast. stronach.

Wada: większe obszary trzeba sklejać w programie graficznym oraz być bardzo czujnym przy zmianach rozmiaru (by nie stracić skali), mapy są różnej jakości (treści), mogą być nieaktualne



GEOPORTAL

[HTTPS://WWW.GEOPORTAL.GOV.PL/](https://www.geoportal.gov.pl/)

[HTTPS://MAPY.GEOPORTAL.GOV.PL/](https://mapy.geoportal.gov.pl/)

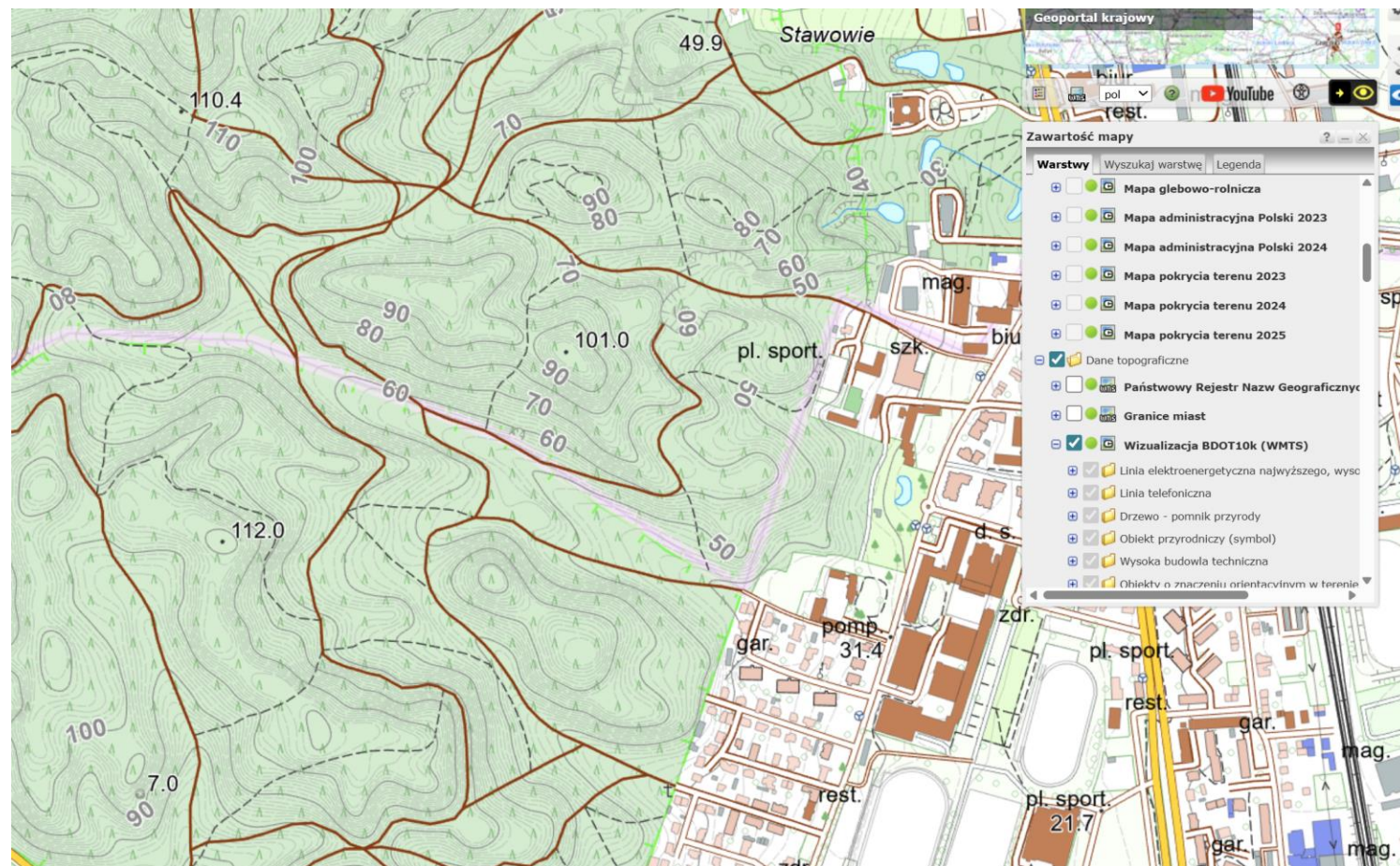
MAPY BDOT

cyfrowa wersja mapy topograficznej

Instrukcja skrócona:

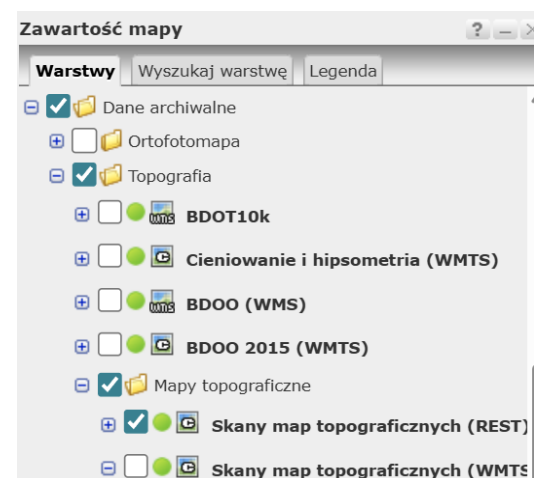
- Odznaczenie wszystkich kwadracików zawartości mapy (po prawej u góry)
- Zaznaczenie wybranych
- Po lewej u góry Plik > Drukuj jak poprzednio

Instrukcja pełna na nast. stronach.



GEOPORTAL – INSTRUKCJA POBRANIA MAP(Y) CZ1

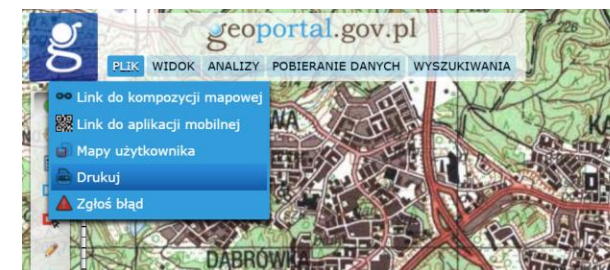
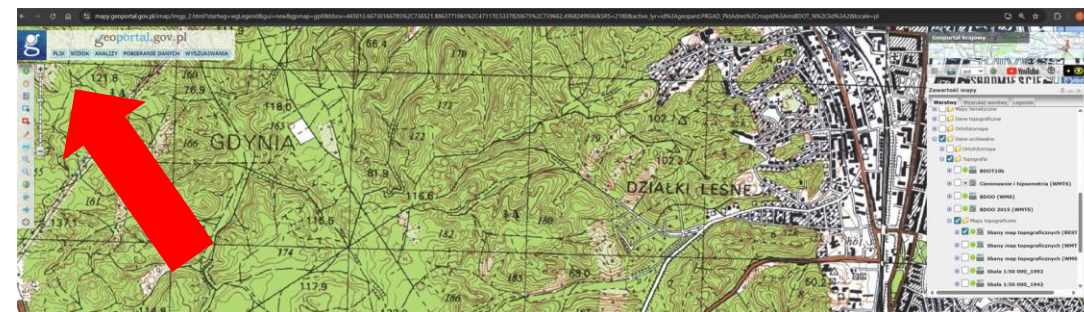
- Uruchom <https://mapy.geoportal.gov.pl/>
- Przybliż mapę do interesującego Ciebie obszaru
- W panelu zawartości mapy (przykład po prawej =>) odznacz wszystkie kwadraciki pierwszego poziomu, a zaznacz (w zależności od tego, co potrzebujesz):
 - Dane archiwalne > Topografia > Mapy topograficzne > Skany map topograficznych (zoom zmienia zawartość i skalę mapy; przykład po prawej ==>)
 - Dane archiwalne > Topografia > Cieniowanie i hipsometria WMTS (to szczegółowa rzeźba)
 - Dane topograficzne > WizualizacjaBDOT10k (WMTS) (mapy cyfrowe)



GEOPORTAL – INSTRUKCJA POBRANIA MAP(Y) CZ2

- Gdy już zdecydowałeś na typ mapy, z menu po lewej u góry wybierz Plik > Drukuj
- Wybierz opcje Zaawansowane (a tam: rozmiar papieru, orientację oraz jakość. Gdy zamierzasz drukować, to maksymalną możliwą). Zastosuj wybór.
- Na tym etapie możesz jeszcze przesuwać mapę (chwytając myszą za podgląd oraz zoom-uając).
- Gdy już jesteś gotów, kliknij Drukuj i pobierz pdf. (może się dłuższą chwilę generować).

Pamiętaj, że możesz zawsze wygenerować PDF rozmiaru innego, niż ten, który będziesz finalnie drukował, ale wówczas zmieni się skala.



Ustawienia wydruku

Rozmiar papieru:

Orientacja:

Jakość wydruku:

Wydruk do:

Opcje:

☐ Legenda

☒ Podziałka liniowa

☒ Strzałka północy

☒ Współrzędne naroży

Ciąg dalszy na następnej stronie

MESSTISCHBLATT

(W RAMACH CIEKAWOSTKI)

SKOROWIDZ:

[HTTP://IGREK.AMZP.PL/MAPINDEX.PHP?CAT=TK25](http://igrek.amzp.pl/mapindex.php?cat=tk25)

historyczne niemieckie
mapy topograficzne
w skali 1:25 000,
cenione za wyjątkową
szczegółowość i precyzję

