

KURS ORGANIZATORA i ANIMATORA InO

TERENOZNAWSTWO



Tomasz Łaski
PInO 716

WARSZAWA, marzec 2018

Terenoznawstwo *Program zajęć*

1. Mapy

- a. cechy
- b. podział
- c. źródła
- d. zasady

Co to jest mapa?

Mapa jest dwuwymiarowym rysunkiem przedstawiającym zmniejszony (*skala*) i uogólniony obraz Ziemi czyli pewien *model rzeczywistości*, który wykonuje się według **określonych zasad za pomocą **umownych środków graficznych**.**

Zawiera elementy matematyczne (skalę, siatkę, podziałkę, ramkę z podziałem stopniowym), geograficzne (znaki topograficzne) i legendę.

Charakterystyczną właściwością mapy jest kartometryczność czyli możliwość wykonywania pomiarów odległości lub powierzchni.

Podział cz. 1

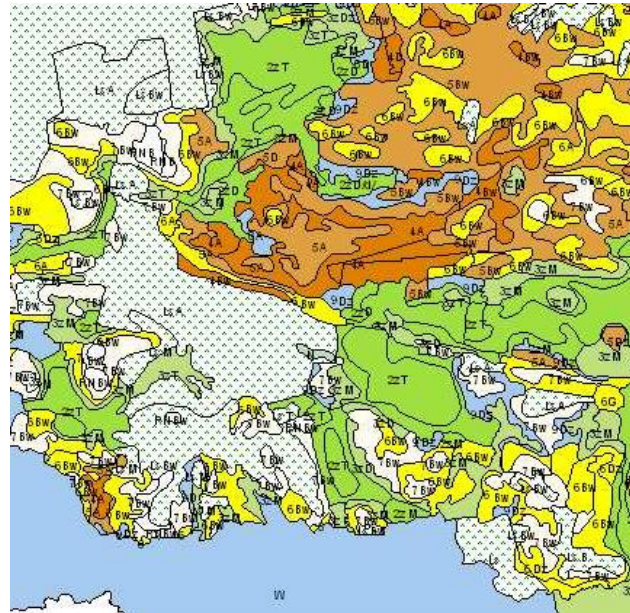
Skala
skala
skala

Treść

Tematyka

PRZEZNACZENIE

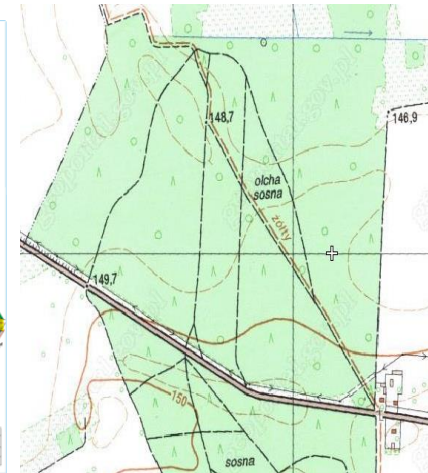
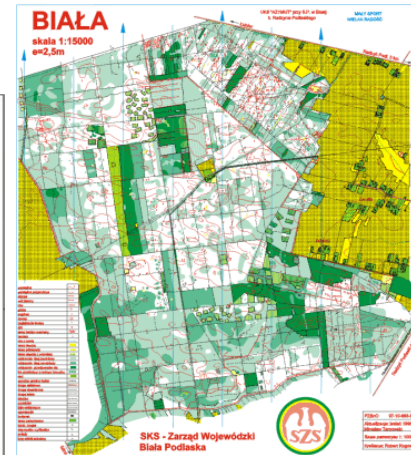
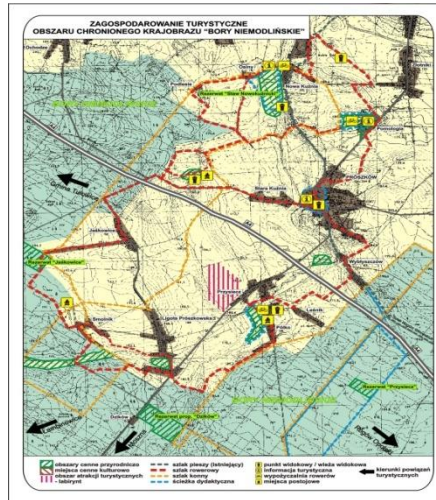
Metoda prezentacji



Podział cz. 2

InO:

- ❖ topograficzne
- ❖ biegowe (BnO)
- ❖ turystyczne
- ❖ zdjęcia satelitarne
- ❖ historyczne
- ❖ inne



Źródła

Centralny Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

CODGiK gromadzi, prowadzi i udostępnia bazy danych centralnego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. **CODGiK** prowadzi również dystrybucję wydawnictw **Głównego Geodety Kraju** w postaci urzędowych map oraz innych materiałów centralnego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (*ul. Jana Olbrachta 94B, 01-102 WARSZAWA*)

Księgarnie:

<http://www.codgik.gov.pl/>

- ul. Grochowska 258/260 (Siennicka): <http://www.centrumkartografii.pl/>
- Sklep Podróżnika (Kaliska): <http://sp.com.pl/Sklep.php>
- Woj. Zakłady Kart.: <http://www.wzkart.pl/>

Inne:

- Mapy leśne (Nadleśnictwa)
- Szkice
- Mapy branżowe (geodezyjne, geologiczne)

Źródła

Internet:

- **Geoportal:** <http://geoportal.gov.pl> (ortofotomapa, topograficzne, kataster , NMT...)
- **Google Maps:** <http://maps.google.pl/> (mapa podstawowa, ortofoto i Street View)
- **Openstreetmap:** <http://www.openstreetmap.org/>

OpenStreetMap, tworzony przez społeczność to otwarte dane, które możesz używać jak tylko chcesz pod warunkiem, że dodasz, że pochodzą one z OpenStreetMap i jego członków.

- **Geoforum:** <http://www.geoforum.pl/> - źródło danych o mapach
- **PZOS:** <http://www.orientering.org.pl/> lub <http://www.zielonysport.pl/>
- **Wojskowy Instytut Geograficzny:** <http://www.mapywig.org/> lub <http://polski.mapywig.org/> - archiwum map Wojskowego Instytutu Geograficznego 1919-1939
- **Mapster:** <http://igrek.amzp.pl/>
- **Emapa:** <http://www.emapa.pl/>

Źródła

- **Google Earth** – aplikacja; zdjęcia satelitarne: wyszukiwanie miejsc; funkcje zaawansowane: nagrywanie wycieczek, importowanie/eksportowanie danych GPS
- Zdjęcia lotnicze – *atlas fotointerpretacyjny*: <http://www.mggpaero.com/>
- **SISKOM**: <http://www.siskom.waw.pl/> i <http://mapa.siskom.waw.pl/> - Stowarzyszenie Integracji Stołecznej Komunikacji
- **Zumi**: <http://www.zumi.pl/>
- **Targeo**: <http://www.targeo.pl/>
- **Ukośne.pl** (<http://ukosne.pl/>) – obraz z 5 niezależnych kamer i skaning laserowy (*Białystok, Lublin, Kielce, Łódź, Katowice, Gliwice, Opole, Wrocław i Poznań*).
- **Bank Danych o Lasach**: <https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/>

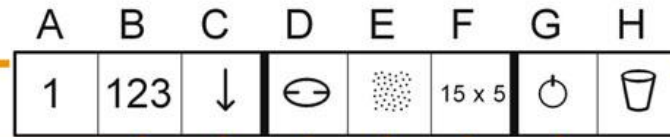
ORIENTACJA SPORTOWA: OPISY PUNKTÓW KONTROLNYCH (PK) ZGODNE Z IOF



BIEGAJ Z MAPĄ
biegajzmapa.com
poznajpoznana.com

Numer kolejny PK **A**

Kod PK **B**



Który z podobnych obiektów **C**

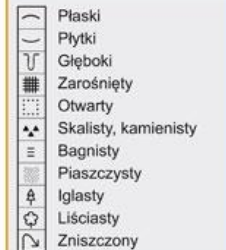


D Obiekt, przy którym stoi PK

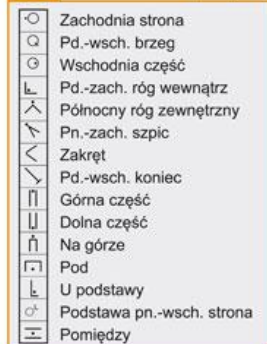
F Rozmiar obiektu



E Uzupełnienie opisu



G Położenie PK przy obiekcie



<p>Formy terenowe</p> <ul style="list-style-type: none"> Taras Nosek Mulda Skarpa Wyrobisko Wał ziemny Rynna Suchy rów Górka Kopczyk Siodło Niecka Mała niecka Dół Zryty, nierówny teren Mrowisko 	<p>Wody i bagna</p> <ul style="list-style-type: none"> Jezioro Staw Dół z wodą Strumień Rów Wąskie bagno Bagno Stały grunt na bagnie Studnia Źródło Zbiornik z wodą 	<p>Obiekty zbudowane</p> <ul style="list-style-type: none"> Droga Ścieżka Przecinka Most, kładka Linia energetyczna Słup linii energetycznej Tunel Mur kamienny Plot Przejście Budynek Obszar utwardzony Ruina Rurociąg Wieża Ambona Słup graniczny, kopczyk Paśnik Wyplaszczenie/mielerz Pomnik Przejście w budynku Schody
<p>Skąły i kamienie</p> <ul style="list-style-type: none"> Ściana skalna Ostaniec, wieża skalna Jaskinia Kamień, głaz Pole skalne Grupa skał Kamienisty teren Płaszczyzna skalna Wąskie przejście 	<p>Roślinność</p> <ul style="list-style-type: none"> Teren otwarty, pole Teren półotwarty Róg lasu Połana Gęstwina Żywopłot Wyraźna granica kultur Zagajnik, grupa drzew Samotne drzewo Pień, wykrot 	<p>Obiekty specjalne</p> <ul style="list-style-type: none"> x Obiekt specjalny o Obiekt specjalny

Tłumaczenie i opracowanie na podstawie materiałów IOF oraz materiałów ze strony www.maprunner.co.uk
Mariola Wołowczyk | www.rotiski.pl

Symbole na mapach topograficznych:

<http://www.survival.strefa.pl/mapa.htm>

Symbole na mapach BnO:

<https://www.rollski.pl/pl/p/Symbole-na-mapach-sprinterskich-do-BnO/153>

<https://www.rollski.pl/pl/p/Opisy-punktow-kontrolnych-/162>

Dziękuję za uwagę!

*Większość treści bezcześnie zerżnięto z prezentacji Dariusza Walczyny
z ubiegło-ubiegło-ubiegłorocznego kursu AlnO/OlnO.
(zresztą za wiedzą i przyzwoleniem w/w wymienionego)*