

**Wytyczne**  
**do opracowania numerycznej mapy zasadniczej do celów projektowych dla lotniska**  
**regionalnego Województwa Podlaskiego o kodzie referencyjnym 4D zlokalizowanego w**  
**rejonie wsi Sawino-Saniki-Bagienki w gminie Tykocin.**

Ogólne warunki techniczne realizacji zadania:

1. Numeryczna mapa zasadnicza opracowywana dla celów projektowych musi uwzględniać obszar obejmujący części obrębów geodezyjnych zgodnie z zakresem graficznym określonym w zał. Nr 1.1 do uchwały.
2. Mapę o której mowa w pkt. 1 należy wykonać w technologii wektorowej w układzie współrzędnych „2000”.
3. Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zleceniodawcy dwa egzemplarze map w formie analogowej (papierowej) zaewidencjonowane uprzednio w Starostwie Powiatowym w Białymstoku oraz przyjęte do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego.
4. Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zleceniodawcy dwie kopie mapy o której mowa w pkt. 1 w formie elektronicznej na płycie CD z opisem zawartości oraz nadanym przez PODGiK cyfrowym identyfikatorem udostępnianych danych.
5. Ze względu na standard gromadzonych i przetwarzanych danych graficznych w PZGiK egzemplarz nowopowstałej mapy winien być równolegle opracowany w aplikacji i w rozwarstwieniu umożliwiającym bezpośredni import do systemu EWMAPA lub też opracowany bezpośrednio w systemie EWMAPA. Nazwy warstw przed opracowaniem należy uzgodnić z prowadzącym Zasób co potwierdzone zostanie w książce robót – obligatoryjnym załącznikiem do załącznika przekazania materiałów do Zasobu.
6. Zakres prac dotyczących opracowania baz danych numerycznej mapy zasadniczej do celów projektowych:
  - 1) analiza dokumentacji geodezyjnej zgromadzonej w zasobie geodezyjnym i kartograficznym w tym powstałej w wyniku: założenia ewidencji gruntów i budynków na podstawie uprzednio obowiązujących przepisów prawa, scaleń i wymiany gruntów, podziałów, opracowań jednostkowych, rozgraniczeń itp. zakończonych prawomocnymi postanowieniami sądów, ostatecznymi decyzjami administracyjnymi; jako materiał pomocniczy – poglądowy należy wykorzystać opracowania Phare PL 2003/005-710.01.08 oraz numeryczne dane zgromadzone w PZGiK,
  - 2) w zakresie opracowania dokonać: analizy osnów geodezyjnych, inwentaryzacji istniejącej osnowy geodezyjnej w tym tzw. osnowy ewidencyjnej w oparciu o którą wykonywano pomiary stanu władania; sporządzić protokół inwentaryzacji w postaci tabel i zał. graficznego,
  - 3) istniejącą osnowę należy zageścić osnową pomiarową stabilizowaną dwupoziomowo, a w terenach zabudowanych zabezpieczyć dodatkowo punktami ściennymi,
  - 4) pomiar i wyrównanie w/w osnów należy wykonać w układzie „2000”,

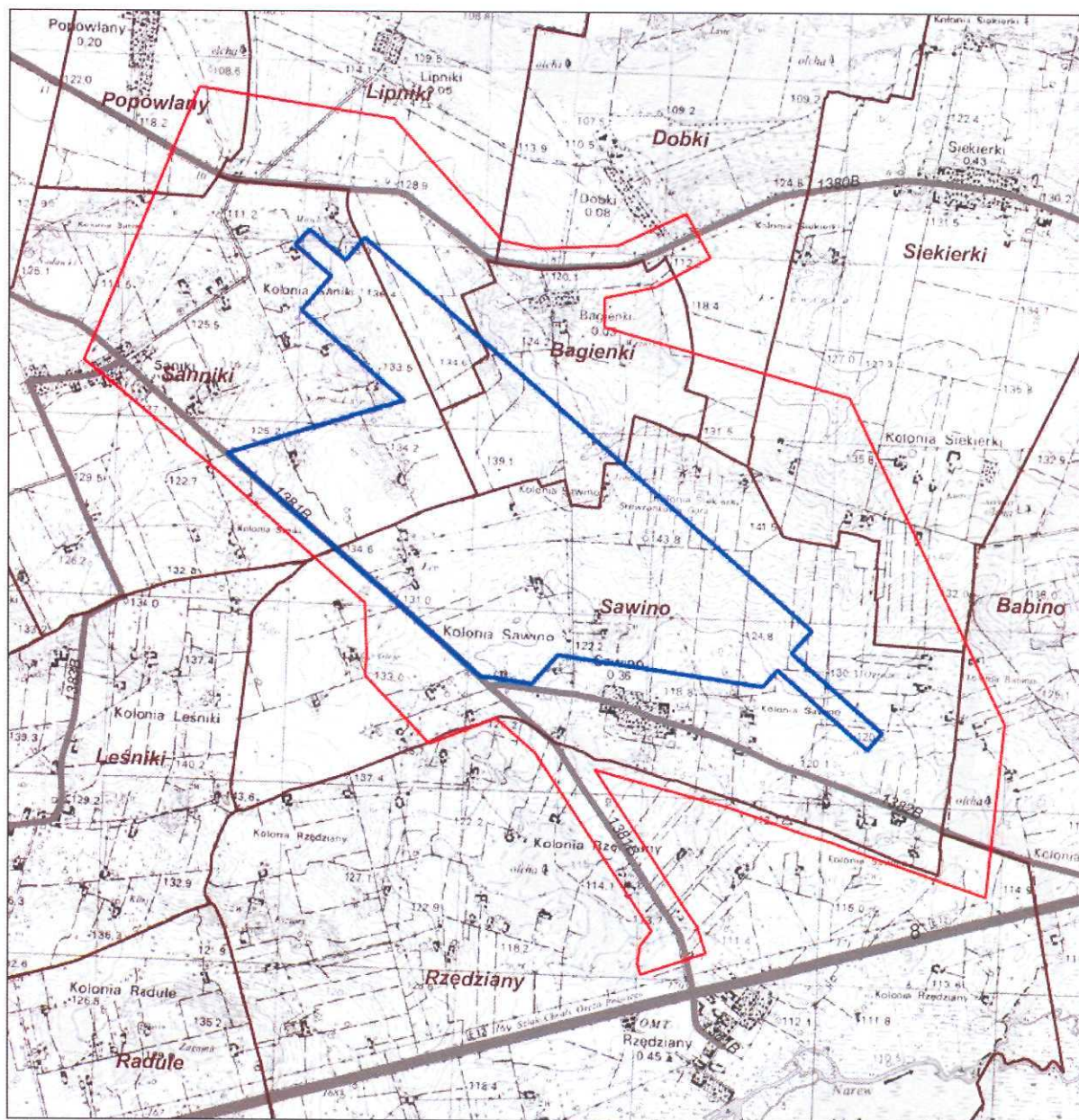
- 5) ze względu na konieczność zachowania dokładności położenia szczegółów sytuacyjnych zaliczonych do I grupy dokładnościowej zaleca się dokonania nowego pomiaru,
  - 6) elementy urządzeń nadziemnych, naziemnych i podziemnych należy obliczyć w oparciu o dane zgromadzone w zasobie (szkice, dzienniki pomiarowe) zaś w przypadku braku danych elementy podziemnego uzbrojenia terenu pozyskać drogą digitalizacji z istniejących map zasadniczych,
  - 7) budynki w zakresie opracowania wykonać jako elementy zobiektowane,
  - 8) na podstawie digitalizacji map klasyfikacyjnych wykazać przebiegi granic użytków gruntowych i konturów klasyfikacyjnych,
  - 9) obliczyć współrzędne punktów granicznych, powierzchnie działek, konturów klasyfikacyjnych i użytków, porównać zgodność treści graficznej z częścią opisową operatu ewidencji gruntów i budynków, sporządzić wykaz porównania powierzchni działek ewidencyjnych wg wzoru 11 instrukcji G 5,
  - 10) redakcję mapy zasadniczej przeprowadzić dla skali 1:500 z możliwością automatycznego jej utrzymania dla skali 1:1000,
  - 11) opracowaniem w zakresie warstwy ewidencji gruntów i budynków należy objąć obręby Bagienki i Sawino w całości, zaś na pozostałych obrębach wchodzących w zakres opracowania w obszarach opracowywanej numerycznej mapy zasadniczej z rozliczeniem działek do dróg pozostających poza obszarem opracowania,
  - 12) opracowanie wysokościowe wykazać w postaci warstwicowej z cięciem warstwic 0,25 m dla terenu ograniczonego linią granatową, zaś na pozostałym terenie cięcie zasadnicze warstwic 1,0 m
7. Całość opracowania należy wykonać zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi oraz wytycznymi przekazanymi Wykonawcy przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Białymstoku przy zgłoszeniu przez Wykonawcę prac (Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa w sprawie zgłaszania prac geodezyjnych i kartograficznych, ewidencjonowania systemów i przechowywania kopii zabezpieczających bazy danych, a także ogólnych warunków umów o udostępnianie tych baz z dnia 16 lipca 2001 r.- Dz.U. z 2001 r. Nr 78, poz. 837).
8. Numeryczna mapa zasadnicza o której mowa w pkt 1 winna spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21.02.1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie,

MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA  
Jarosław Zygmunt Dworczyński



Załącznik nr 1.1 do uchwały nr 252/3926/10  
Zarządu Województwa Podlaskiego  
z dnia 28 września 2010 r.

### Zakres opracowania mapy zasadniczej dla celów projektowych



MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA

Jarosław Zygmunt [Signature]