

**Dz.U.00.70.821**

**ROZPORZĄDZENIE  
RADY MINISTRÓW**

z dnia 8 sierpnia 2000 r.

**w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych.**

(Dz. U. z dnia 24 sierpnia 2000 r.)

Na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163 i Nr 43, poz. 241, z 1991 r. Nr 103, poz. 446, z 1996 r. Nr 106, poz. 496 i Nr 156, poz. 775, z 1997 r. Nr 54, poz. 349, Nr 115, poz. 741 i Nr 121, poz. 770, z 1998 r. Nr 106, poz. 668 i Nr 162, poz. 1126 oraz z 2000 r. Nr 12, poz. 136) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** Rozporządzenie określa parametry techniczne i warunki stosowania państwowego systemu odniesień przestrzennych.

**§ 2. 1.** Państwowy system odniesień przestrzennych stosuje się w pracach geodezyjnych i kartograficznych oraz w systemach informacji o terenie, wykonywanych do celów gospodarczych.

2. W pracach geodezyjnych, kartograficznych i w systemach informacji o terenie, wykonywanych do celów obronnych, dopuszcza się stosowanie systemu odniesień przestrzennych, wynikającego z międzynarodowych umów wojskowych.

**§ 3.** Państwowy system odniesień przestrzennych tworzą:

- 1) geodezyjny układ odniesienia, określony w załączniku nr 1 do rozporządzenia,
- 2) układ wysokości, w którym wyznacza się wysokości punktów względem przyjętego poziomu powierzchni odniesienia, stosowany w pracach geodezyjnych i kartograficznych, określony w załączniku nr 2 do rozporządzenia,
- 3) układ współrzędnych płaskich prostokątnych, oznaczony symbolem "2000", stosowany w pracach geodezyjnych i kartograficznych, związanych z wykonywaniem mapy zasadniczej, określony w załączniku nr 3 do rozporządzenia,
- 4) układ współrzędnych płaskich prostokątnych, oznaczony symbolem "1992", stosowany w mapach urzędowych o skali mapy 1:10.000 i skalach mniejszych, określony w załączniku nr 4 do rozporządzenia.

**§ 4.** Układ współrzędnych płaskich prostokątnych, oznaczony symbolem "1965", oraz lokalne układy współrzędnych mogą być stosowane do dnia 31 grudnia 2009 r.

**§ 5.** Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

**ZAŁĄCZNIKI**

**ZAŁĄCZNIK Nr 1**

**GEODEZYJNY UKŁAD ODNIESIENIA**

1. Geodezyjny układ odniesienia, zwany dalej "EUREF-89", jest rozszerzeniem europejskiego układu odniesienia ETRF na obszar Polski, w wyniku kampanii pomiarowej EUREF-POL 92, której rezultaty zostały zatwierdzone przez Podkomisję dla Europejskiego Układu Odniesienia (EUREF) Międzynarodowej Asocjacji Geodezji w 1994 r.
2. W EUREF-89 stosuje się Geodezyjny System Odniesienia 1980 (GRS 80), przyjęty na XVII Zgromadzeniu Generalnym Międzynarodowej Unii Geodezji i Geofizyki (MUGG) w Canberze, w grudniu 1979 r.

3. Dokumenty, o których mowa w ust. 1 i 2, są dostępne w Głównym Urzędzie Geodezji i Kartografii.

## **ZAŁĄCZNIK Nr 2**

### **UKŁAD WYSOKOŚCI**

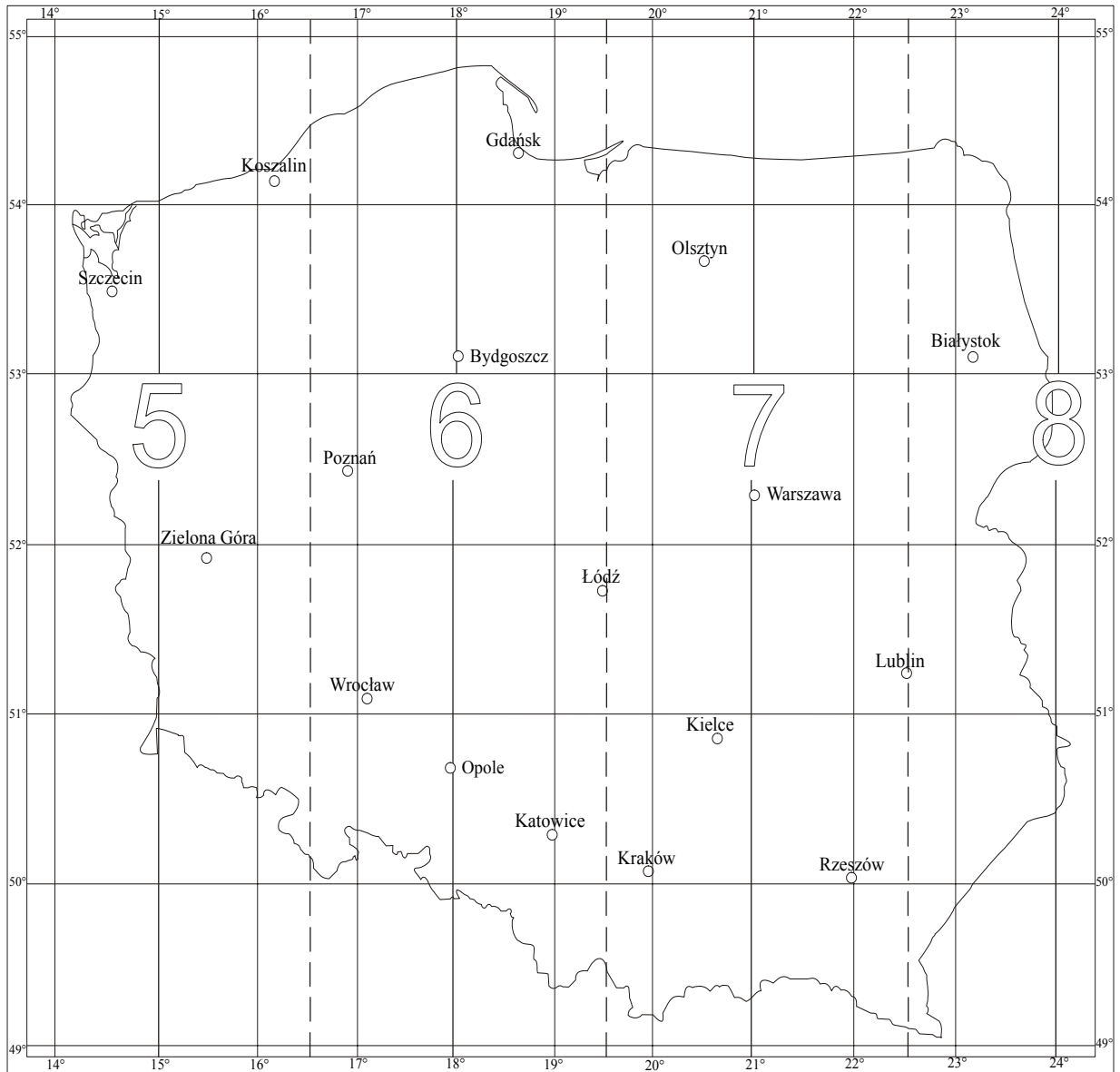
1. Układ wysokości tworzą wartości geopotencjalne podzielone przez przeciętne wartości przyspieszenia normalnego siły ciężkości, zwane dalej "wysokościami normalnymi", odniesione do średniego poziomu Morza Bałtyckiego w Zatoce Fińskiej, wyznaczonego dla mareografu w Kronsztadzie koło Sankt Petersburga (Federacja Rosyjska).
2. Wysokości normalne określa się z pomiarów geodezyjnych nawiązanych do punktów podstawowej osnowy geodezyjnej kraju.

## **ZAŁĄCZNIK Nr 3**

### **UKŁAD WSPÓLRZĘDNYCH PŁASKICH PROSTOKĄTNYCH "2000"**

1. Układ współrzędnych płaskich prostokątnych "2000" jest utworzony na podstawie matematycznie jednoznacznego przyporządkowania punktów powierzchni Ziemi odpowiednim punktom na płaszczyźnie według teorii odwzorowania kartograficznego Gaussa-Krügera.
2. Obszar kraju dzieli się na cztery pasy południkowe o szerokości  $3^\circ$  długości geograficznej każdy i o południkach osiowych:  $15^\circ$ ,  $18^\circ$ ,  $21^\circ$  i  $24^\circ$  długości geograficznej wschodniej, ponumerowane odpowiednio numerami: 5, 6, 7 i 8. Podział obszaru kraju na pasy odwzorowania układu "2000" przedstawia rys. 1.
3. Współczynnik zmiany skali w południku osiowym każdego pasa południkowego równa się 0.999923.
4. Punkt przecięcia się obrazu równika z obrazem południka osiowego otrzymuje współrzędną  $x = 0$ , a punkty leżące na południku osiowym współrzędną  $y = 500.000$  m. W celu jednoznacznego określenia położenia punktu przed współrzędną  $y$  podaje się numer pasa południkowego, co dla przykładu punktów leżących na południku osiowym oznacza:  
5.500.000 m przy południku  $Lo = 15^\circ$   
6.500.000 m przy południku  $Lo = 18^\circ$   
7.500.000 m przy południku  $Lo = 21^\circ$   
8.500.000 m przy południku  $Lo = 24^\circ$ .

### Podział obszaru kraju na cztery trzystopniowe pasy odwzorowania Gaussa-Krügera



#### ZALĄCZNIK Nr 4

#### UKŁAD WSPÓLRZĘDNYCH PŁASKICH PROSTOKĄTNYCH "1992"

1. Układ współrzędnych płaskich prostokątnych "1992" jest utworzony na podstawie matematycznie jednoznacznego przyporządkowania punktów powierzchni Ziemi odpowiednim punktom na płaszczyźnie według teorii odwzorowania kartograficznego Gaussa-Krügera.
2. Układ "1992" określają następujące parametry:
  - a) południk osiowy  $L = 19^\circ$  długości geograficznej wschodniej,
  - b) pas południkowy o szerokości obejmującej cały obszar kraju,
  - c) współczynnik zmiany skali 0.9993 w południku osiowym,

- d) punkt przecięcia się obrazu równika z obrazem południka osiowego otrzymuje współrzędną  $x = -5.300.000$  m, a punkty leżące na południku osiowym współrzędną  $y = 500.000$  m.