

AIC 01/24

Obowiązuje od / Effective from

18 APR 2024

ZMIANA STOSOWANEGO PIONOWEGO UKŁADU ODNIESIENIA W PRODUKTACH INFORMACJI LOTNICZEJ

CHANGE OF VERTICAL REFERENCE FRAME IN AERONAUTICAL INFORMATION PRODUCTS

1. Wprowadzenie

Celem niniejszego Biuletynu jest poinformowanie użytkowników przestrzeni powietrznej o wprowadzeniu układu wysokościowego PL-EVRF2007-NH dla danych wysokościowych publikowanych w produktach informacji lotniczej.

Nowy układ wysokościowy będzie sukcesywnie wprowadzany. W okresie przejściowym część danych lotniczych będzie podana w układzie wysokościowym PL-KRON86-NH, część w PL-EVRF2007-NH. Informacja dotycząca poszczególnych rozdziałów AIP IFR oraz lotnisk, w których zostaną opublikowane dane w układzie wysokościowym PL-EVRF2007-NH zostanie opublikowana w AIP IFR GEN 2.1.4 na AIRAC 06/24 i będzie aktualizowana.

2. Podstawy prawne i wytyczne

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. 2012 poz. 1247) oraz Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 19 grudnia 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. 2019 poz. 2494) nakłada konieczność wdrożenia do dnia 31 grudnia 2023 r. na obszarze Polski układu wysokościowego PL-EVRF2007-NH.

Zgodnie z zapisami ww. rozporządzenia, układ wysokościowy PL-KRON86-NH stosuje się do czasu wdrożenia układu wysokościowego PL-EVRF2007-NH na obszarze całego kraju, nie dłużej jednak niż do dnia 31 grudnia 2023 r.

Parametry techniczne układu wysokościowego PL-EVRF2007-NH znajdują się w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. 2012 poz.1247).

Średnia różnica wysokości $H_{PL-EVRF2007} - H_{PL-KRON86-NH}$ na obszarze Polski wynosi 0,1649 m. Model różnic wysokości pomiędzy układami dostępny jest poprzez geoportal Krajowej Infrastruktury Informacji Przestrzennej: geoportal.gov.pl.

Parametry wysokościowe podawane dotychczas w produktach informacji lotniczej w układzie wysokościowym PL-KRON86-NH będą stopniowo zmieniane na układ PL-EVRF2007-NH.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. został także wprowadzony nowy model quasi-geoidy PL-geoid2021 jako obowiązujący dla obszaru Polski. Nowy model quasi-geoidy PL-geoid2021 wraz z opisem technicznym został umieszczony w Biuletynie Informacji Publicznej Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii w lokalizacji <http://www.gugik.gov.pl/bip/prawo/modele-danych> pod nazwą: „model obowiązującej quasi-geoidy PL-geoid2021 w układzie PL-EVRF2007-NH”. Model quasi-geoidy stosuje się do przeliczeń wysokości elipsoidalnych z układu PL-ETRF2000-GRS80h do wysokości normalnych PL-EVRF2007-NH.

ZESTAWIENIE BIULETYNÓW INFORMACJI LOTNICZEJ WAŻNYCH W DNIU 18 APR 2024:

02/23, 03/23, 01/24.

Introduction

The purpose of hereunder Bulletin is to inform airspace users about introduction of PL-EVRF2007-NH vertical reference frame for height data published in aeronautical information products.

New vertical reference frame will be successively introduced. In the interim part of aeronautical data will be given in PL-KRON86-NH vertical reference frame, and other part in PL-EVRF2007-NH vertical reference frame. Information concerning individual AIP IFR chapters and aerodromes in which data will be published in PL-EVRF2007-NH vertical reference frame will be published in AIP IFR GEN 2.1.4 on AIRAC 06/24 and will be updated.

Legal basis and guidelines

The Regulation of the Council of Ministers of 15 October 2012 on the national spacial reference system (Journal of Laws of 2012, item 1247) and the amending Regulation of the Council of Ministers of 19 December 2019 on the national spacial reference system (Journal of Laws of 2019, item 2494) impose the necessity of implementing up to 31 December 2023 vertical reference frame PL-EVRF2007-NH on the territory of Poland.

According to abovementioned provisions of regulation, PL-KRON86-NH vertical reference frame is to be applied until PL-EVRF2007-NH vertical reference frame will be implemented nationwide, no longer than 31 December 2023.

PL-EVRF2007-NH vertical reference frame technical characteristics are described in the Regulation of the Council of Ministers of 15 October 2012 on the national spacial reference system (Journal of Laws of 2012, item 1247).

The average height difference between $H_{PL-EVRF2007} - H_{PL-KRON86-NH}$ on the territory of Poland is 0.1649 m. The height difference between vertical reference frames model is available through geoportal of the National Infrastructure of Spatial Information: geoportal.gov.pl.

Height characteristics published in aeronautical information products in PL-KRON86-NH vertical reference frame will be progressively changed into PL-EVRF2007-NH vertical reference frame.

According to the Regulation of the Council of Ministers of 15 October 2012 new quasi-geoid model PL-geoid2021 has been introduced as effective on the territory of Poland. New quasi-geoid model PL-geoid2021 with technical description has been published in the Public Information Bulletin of the Central Office of Geodesy and Cartography on <http://www.gugik.gov.pl/bip/prawo/modele-danych> under the name of: “model obowiązującej quasi-geoidy PL-geoid2021 w układzie PL-EVRF2007-NH”. Quasi-geoid model applies to ellipsoidal height conversions from PL-ETRF2000-GRS80h frame to PL-EVRF2007-NH normal heights.

LIST OF AERONAUTICAL INFORMATION CIRCULARS BEING IN FORCE ON 18 APR 2024:

02/23, 03/23, 01/24.

- KONIEC -

- END -