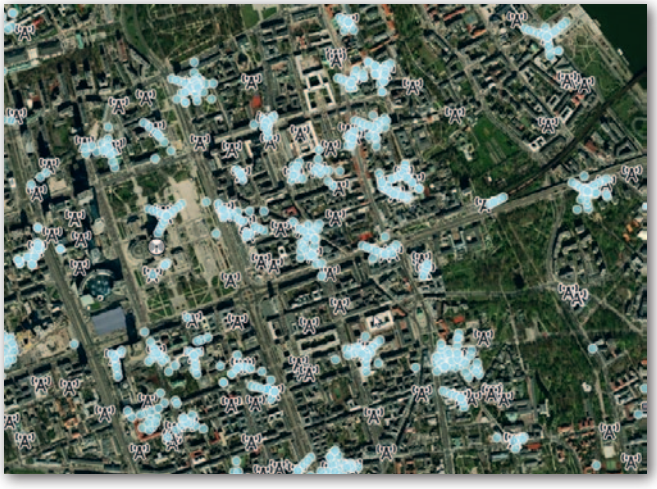
Promieniowanie na rządowej mapie

W których miejscach promieniowanie emitowane przez sieci komórkowe może przekraczać dopuszczalne normy? Odpowiedź znajdziemy na mapach Systemu Informacyjnego o Instalacjach Wytwarzających Promieniowanie ElektroMagnetyczne (SI2PEM), który został utworzony kosztem 11 mln zł przez Instytut Łączności. Pod adresem www.si2pem.gov.pl opublikowano interaktywną mapę kraju, która prezentuje wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego



(PEM) zarówno w poszczególnych punktach, jak i symulację dla całego kraju o szczegółowości 1 metra kwadratowego. Oprócz tego znajdziemy tu lokalizację masztów telefonii komórkowej oraz nadajników telewizji cyfrowej (DVB-T). Nowy system ma być odpowiedzią na pojawiające się również w Polsce głosy o przekraczaniu dopuszczalnych poziomów PEM w środowisku i niewystarczającej kontroli emisji tego promieniowania.

Źródło: Instytut Łączności

Nowe nabytki w Archiwum Map WIG

Internetowe Archiwum Map Wojskowego Instytutu Geograficznego wzbogaciło się o kilkaset kolejnych arkuszy map topograficznych. Najwięcej nowych nabytków to niemieckie mapy „Karte des westlichen Russlands" w skali 1:100 000 (fot.). Ze zbiorów Biblioteki Narodowej oraz Uniwersytetu Jagiellońskiego pozyskano ponad 200 arkuszy tego opracowania. Do Archiwum trafiły ponadto arkusze map: „Karte des deutschen Reiches" (1:100 000), Europy Środkowej w przeglądowej skali 1:300 000 („Übersichtskarte von Mitteleuropa"), Reymanna (1:200 000) oraz Monarchii Austrowęgierskiej (1:75 000).

Źródło: MapyWIG.org

Co zmieni się na mapie Polski?

Wraz z początkiem każdego roku wchodzą w życie liczne zmiany na mapie naszego kraju – nie inaczej będzie 1 stycznia 2022 r. Szczegóły znajdziemy w rozporządzeniu **ws. ustalenia granic niektórych gmin i miast...** (DzU poz. 1395). Zgodnie z tym aktem nowymi miastami zostaną: Bolimów i Lutomiersk (woj. łódzkie), Cegłów, Nowe Miasto i Jedlnia-Letnisko (mazowieckie), Iwaniska (świętokrzyskie), Izbica (lubelskie), Kaczory (wielkopolskie), Olsztyn (śląskie) oraz Pruszcz (kujawsko-pomorskie). Rozporządzenie zakłada ponadto zmiany niektórych granic administracyjnych. Najbardziej znaczącą jest powiększenie Sanoka w woj. podkarpackim o 765 ha. Po raz kolejny w ostatnich latach powiększy się Rzeszów, tym razem o 160 ha (kosztem fragmentu gminy Boguchwała). Z kolei o 257 ha „urośnie" gmina Chełm, wchłaniając część gminy Sawin. W granice gminy Jeziora Wielkie (województwo kujawsko-pomorskie) włączona zostanie natomiast część gminy Strzelno o powierzchni 130 ha.

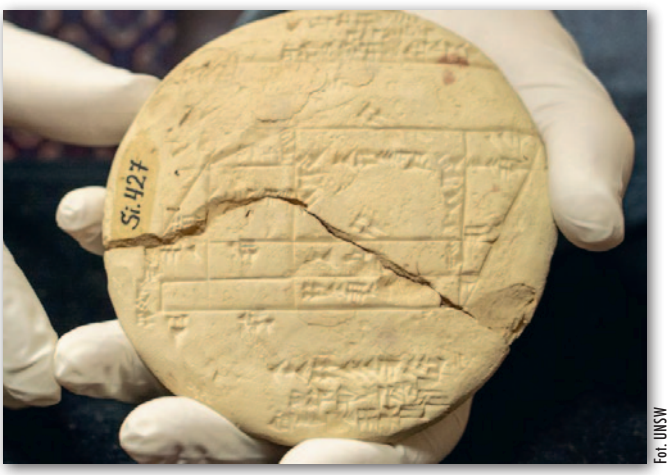
Redakcja

ZE ŚWIATA

Odkryto dzieło geodetów z Babilonii

Zalegająca w stambulskim muzeum niepozorna gliniana tabliczka to jedna z najstarszych znanych map katastralnych, a przy okazji wyjątkowy przykład geometrii stosowanej – ustalił australijski matematyk z Uniwersytetu Nowej Południowej Walii dr Daniel Mansfield. Tabliczka została odnaleziona w okolicy Bagdadu jeszcze pod koniec XIX wieku. Jak ustalono, powstała w okresie starobabilońskim, tj. między rokiem 1900 a 1600 p.n.e. Kilka lat temu znaleziskiem zainteresował się dr Daniel Mansfield. Zauważył, że linie widoczne na tabliczce to nic innego, jak granice działek. Jest to zatem jedyna znana obecnie mapa katastralna z tego okresu! Naukowiec podejrzewa, że opracowanie powstało w celu wydzielenia nowej działki i jej sprzedaży. To jednak niejedyna sensacja wokół tego znaleziska. Jest to równocześnie najstarszy znany obecnie przykład wykorzystania geometrii stosowanej. Oznacza to, że matematyka w tym okresie była znacznie bardziej zaawansowana, niż dotychczas sądzono. Naukowiec ustalił, że do dokładnego określenia granic działek wykorzystano „trójki pitagorejskie". „Ogólnie przyjmuje się, że trygonometria została opracowana w II wieku p.n.e. przez starożytnych Greków badających nocne niebo. Ale Babilończycy opracowali własną »prototrygonometrię«, aby rozwiązywać problemy związane z pomiarem ziemi, a nie nieba" – podkreśla badacz.

JK



Fot. UNSW