



## Europejska Agencja GNSS (GSA)

Europejska Agencja GNSS (GSA) jest oficjalną agencją Unii Europejskiej powołaną do istnienia w 2004 roku i przeprofilowaną w 2011. Jej siedziba została przeniesiona z Pragi do Brukseli w 2012 roku. GSA jest pierwszą agencją UE ściśle związaną z technologiami satelitarnymi i mającą na celu dostarczanie usług użytkownikom na całym świecie.

W tym momencie GSA liczy 160 pracowników z 22 krajów.

Misją agencji GSA jest wspieranie postanowień Unii Europejskiej oraz zwiększanie rentowności inwestycji w europejski komponent GNSS pod względem korzyści dla użytkowników, wzrost ekonomiczny oraz konkurencyjność na rynku poprzez:

- projektowanie i uruchamianie serwisów w pełni spełniających wymagania użytkownika, równocześnie ulepszając usługi oferowane przez europejski komponent GNSS i jego infrastrukturę;
- zarządzanie dostarczaniem usług wysokiej jakości gwarantujących satysfakcję użytkownika przy maksymalnej optymalizacji kosztów;
- wdrażanie udziałowców w rozwijanie innowacyjnych i efektywnych aplikacji, usług dodanych oraz technologii skierowanej do użytkowników, które łącznie promują korzystanie z europejskich systemów nawigacyjnych;
- zapewnianie bezpieczeństwa, niezawodności i dostępności usług europejskiego komponentu GNSS.

Agencja jest w pełni odpowiedzialna za zarządzanie systemem EGNOS od stycznia 2014 roku i przejmie obowiązki nad systemem Galileo w lipcu 2017 roku. Więcej informacji dostępnych jest pod adresem: <http://www.gsa.europa.eu/gsa/about-gsa>

Działalność GSA obejmuje 8 segmentów rynku, w skład których wchodzi rolnictwo, lotnictwo, usługi lokalizacyjne, mapowanie i badanie terenu, przemysł morski, kolejnictwo, transport drogowy oraz usługi czasu i synchronizacji.

Nawigacja satelitarna zapewnia wiele korzyści wszystkim powyżej wymienionym dziedzinom. Więcej informacji o agencji GSA można znaleźć pod adresem: <http://www.gsa.europa.eu/gsa/about-gsa>

EGNOS jest regionalnym satelitarnym systemem wspomagającym dla systemów nawigacji satelitarnej (SBAS), dostępnym od 2009 roku. EGNOS został certyfikowany na potrzeby lotnictwa cywilnego w 2011 roku. Więcej informacji: <https://www.gsa.europa.eu/egnos/what-egnos>



Galileo jest cywilnym, europejskim, globalnym systemem nawigacyjnym, który pozwala na wyznaczanie pozycji z wysoką precyzją i jest kompatybilny z innymi satelitarnymi systemami nawigacyjnymi. Galileo rozpoczął pracę 15 grudnia 2016 roku. Korzystanie z systemu jest całkowicie nieodpłatne. Użytkownicy w tym momencie mogą korzystać z pierwszych usług (Initial Services): Open Service (OS), Public Regulated Service (PRS) oraz Search and Rescue Service (SAR). Moduły wspierające Galileo zamieszczone są na stronie useGalileo.eu. Mogą one używać Galileo do wyznaczania pozycji, nawigacji oraz mierzenia czasu. Więcej informacji o obecnych usługach Galileo znajduje się na stronie: <https://www.gsa.europa.eu/galileo/services/initial-services>

Agencja GSA zajmuje się też finansowaniem projektów rozwojowo-badawczych w ramach europejskiego programu Horyzont 2020, który jest ramowym programem Unii Europejskiej w zakresie badań i innowacji, a jego celem jest utrzymywanie Europy w światowej czołówce badań rozwojowych. Agencja finansuje różne projekty w ramach Horyzontu 2020 na łączną sumę 98 milionów euro, i będzie kontynuować wspieranie 50 wybranych projektów. Lista projektów dostępna pod adresem: <https://www.gsa.europa.eu/gnss-h2020-projects>