

**Plan działalności Instytutu Geodezji i Kartografii
za I półrocze 2019 roku**

L.p.	Cel	Mierniki określające stopień realizacji celu			Najważniejsze zadania służące realizacji celu	Odniesienie do dokumentu o charakterze strategicznym
		Nazwa	Planowana wartość do osiągnięcia na koniec roku	Wartość osiągnięta		
1	2	3	4		5	6
1	Monitorowanie zjawisk i procesów zachodzących na powierzchni Ziemi	Rejestry danych obserwacyjnych w Obserwatorium Geodezyjno-Geofizycznym IGIK Borowa Góra: - obserwacji satelitarnych na stacjach BOGI i BOGO - pływowych zmian przyspieszenia siły ciężkości - parametrów meteorologicznych - wilgotności gleby, opadów atmosferycznych oraz poziomu wody gruntowej	TAK	W TRAKCIE REALIZACJI - PRACA CIĄGŁA	Monitorowanie efektów geokinematycznych i geodynamicznych w Obserwatorium Geodezyjno-Geofizycznym IGIK Borowa Góra	Ustawa o Instytutach badawczych z dn. 30.04.2010 r.
		Opracowanie i publikacja Rocznika Astronomicznego na rok 2020 w postaci papierowej i on-line	TAK		Aktualizacja systemów odniesienia Doskonalenie i aktualizowanie koncepcji modernizacji i integracji podstawowych osnów geodezyjnych	
		Rejestr wartości składowych wektora natężenia pola magnetycznego Ziemi	TAK	W TRAKCIE REALIZACJI - PRACA CIĄGŁA	Monitorowanie wiekowych zmian pola magnetycznego Ziemi na obszarze Polski i wybranych regionów Europy	
		Raporty z kontroli urzędzeń do pomiarów grawimetrycznych Raport z wzorcowania Krajowej Bazy Długościowej	TAK	W TRAKCIE REALIZACJI - PRACA CIĄGŁA	Kontrola metrologiczna urzędzeń do pomiarów grawimetrycznych i geodezyjnych	

		Raport	TAK	W TRAKCIE REALIZACJI - PRACA CIĄGŁA	Monitorowanie wilgotności gleby oraz zalewów rzek Warty i Biebrzy z zastosowaniem zobrazowań z satelitów Sentinel	
		Raport	TAK	W TRAKCIE REALIZACJI - PRACA CIĄGŁA	Teledetekcja satelitarna jako narzędzie wspomagające monitorowanie torfowisk	
		Raport	TAK	W TRAKCIE REALIZACJI - PRACA CIĄGŁA	Opracowanie metody monitorowania obszarów rolniczych z zastosowaniem Programu ESA-KE Copernicus satelity PROBA-V oraz Sentinel-2 – kalibracja z danymi satelity NOAA/AVHRR	
2	Zapewnienie obsługi naukowej programom rządowym w dziedzinie geodezji i kartografii oraz dziedzinach pokrewnych dotyczących strategii i rozwoju państwa	Baza danych grawimetrycznych Baza danych magnetycznych Baza danych GNSS	TAK	W TRAKCIE REALIZACJI	Realizacja europejskiego projektu EPOS PL	European Roadmap for Research and Infrastructure (ESFRI) Polska Mapa Drogowa Infrastruktury Badawczej
		Bazy danych i mapy pokrycia terenu Dodatkowe warstwy informacyjne o wysokiej rozdzielczości	TAK	W TRAKCIE REALIZACJI	Realizacja projektu CORINE LAND COVER	Program Copernicus (GMES) GIO Land Monitoring
3	Prowadzenie prac naukowych i rozwojowych w zakresie działalności Instytutu	Projekt metodyki	TAK	W TRAKCIE REALIZACJI	Opracowanie metodyki poprawnej wizualizacji wyników analiz przestrzennych i czasoprzestrzennych za pomocą map wykorzystujących ilościowe metody prezentacji kartograficznej	Ustawa o Instytutach badawczych z dn. 30.04.2010 r.
		Projekt metody i technologii	TAK	W TRAKCIE REALIZACJI	Opracowanie metody i technologii multispektralnego monitoringu i pomiarów teledetekcyjnych bliskiego zasięgu	STRATEGIA na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)
		Raporty	TAK	W TRAKCIE REALIZACJI	Realizacja projektów krajowych (np. NCN, NCBiR)	Krajowy Program Kosmiczny
		Raporty	TAK	W TRAKCIE REALIZACJI	Realizacja projektów międzynarodowych (np. ESA, HORYZONT 2020, INTERREG)	
4	Usprawnianie prac w dziedzinie geodezji, kartografii i teledetekcji poprzez tworzenie oraz implementowanie	Raporty nt. stanu technicznego elektrowni	TAK	W TRAKCIE REALIZACJI	Współpraca z PGE Energia Odnawialna na terenie EW Żarnowiec	Ustawa o Instytutach badawczych z dn. 30.04.2010 r.
		Mapy zagrożeń środowiska	TAK	W TRAKCIE REALIZACJI	Współpraca z Krajowym Zarządem Gospodarki Wodnej	

	nowoczesnych metod i technologii	Statystyki dotyczące rolnictwa	TAK	W TRAKCIE REALIZACJI	Współpraca z GUS	STRATEGIA na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)
		Ekspertyzy dotyczące detekcji jam grobowych	TAK	W MIARĘ POTRZEB	Współpraca z IPN	
		Certyfikaty	TAK	NA BIEŻĄCO	Wzorcowanie i atestacja instrumentów geodezyjnych	
		Certyfikaty	TAK	NA BIEŻĄCO	Pomiary deklinacji magnetycznej na lotniskach	
		Raporty i publikacje	TAK	W TRAKCIE REALIZACJI	Pomiar osnowy grawimetrycznej na terenie Irlandii	
		Serwisy dla odbiorców indywidualnych Serwisy dedykowane dużym odbiorcom	TAK	W TRAKCIE REALIZACJI	Opracowanie serwisów dostarczających informacje opracowane na podstawie danych satelitarnych	
5	Szerzenie wiedzy	Szkolenia	TAK	W TRAKCIE REALIZACJI	Realizacja projektu EO4GEO Realizacja Projektu InterregBaltic See Region-SatApps(Speeding up Copernicus Innovation for the Interreg Baltic Environment and Security)	Ustawa o Instytutach badawczych z dn. 30.04.2010 r.
		Wykłady i prezentacje wyników badań	TAK	NA BIEŻĄCO	Organizacje i udział w konferencjach naukowych	
		Działalność popularyzatorska	TAK	NA BIEŻĄCO	Udział w wystawach, piknikach naukowych Organizacja zajęć edukacyjnych w Obserwatorium Geodezyjno-Geofizycznym Borowa Góra	
6	Zwiększenie otwartego dostępu do publikacji oraz danych badawczych	Nowe pozycje w bibliotece cyfrowej	50	28	Zwiększanie zasobu biblioteki cyfrowej	Ustawa o Instytutach badawczych z dn. 30.04.2010 r. Kierunki rozwoju otwartego dostępu do publikacji badań naukowych w Polsce