

INSTYTUT GEODEZJI I KARTOGRAFII

INSTITUTE OF GEODESY AND CARTOGRAPHY



ul. Z. Modzelewskiego 27
02-679 Warszawa
NIP 525-000-94-76; REGON 000332305

tel.: +48 22 329 19 00
fax: +48 22 329 19 50
e-mail: igik@igik.edu.pl

D.035.2.2020

Warszawa, dnia 14 stycznia 2020 r.

Sz. P.

Maria Prokop

Dyrektor
Biura Ministra
Ministerstwo Rozwoju
SekretariatBM.MR@mr.gov.pl
SekretariatDNP@mr.gov.pl
SekretariatDAB@miiir.gov.pl

Dotyczy: kontroli zarządczej

Szanowna Pani Dyrektor,

W załączeniu przesyłam dokument: **Realizacja Planu działalności Instytutu Geodezji i Kartografii za 2019 rok.**

z wyrazami szacunku

Dyrektor
Instytutu Geodezji i Kartografii
dr inż. Robert Wł. Bauer
/podpisano elektronicznie/

Realizacja Planu działalności Instytutu Geodezji i Kartografii

za 2019 rok

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	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	TAK / W TRAKCIE REALIZACJI, PRACA CIĄGŁA	Aktualizacja systemów odniesienia Doskonalenie i aktualizowanie koncepcji modernizacji i integracji podstawowych osnów geodezyjnych	
		Rejestr wartości składowych wektora natężenia pola magnetycznego Ziemi	TAK	TAK / W TRAKCIE REALIZACJI, PRACA CIĄGŁA	Monitorowanie wiekowych zmian pola magnetycznego Ziemi na obszarze Polski i wybranych regionów Europy	
		Raporty z kontroli urządzeń do pomiarów grawimetrycznych Raport z wzorcowania Krajowej Bazy Długościowej	TAK	TAK / W TRAKCIE REALIZACJI, PRACA CIĄGŁA	Kontrola metrologiczna urządzeń do pomiarów grawimetrycznych i geodezyjnych	
		Raport	TAK	TAK	Monitorowanie wilgotności gleby oraz zalewów rzek Warty i Biebrzy z	

					zastosowaniem zobrazowań z satelitów Sentinel	
		Raport	TAK	TAK	Teledetekcja satelitarna jako narzędzie wspomagające monitorowanie torfowisk	
		Raport	TAK	TAK	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	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	TAK	Realizacja projektu CORINE LAND COVER	Program Copernicus (GMES) GIO Land Monitoring
3	Prowadzenie prac naukowych i rozwojowych w zakresie działalności Instytutu	Projekt metodyki	TAK	TAK	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	TAK	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	TAK / W TRAKCIE REALIZACJI	Realizacja projektów krajowych (np. NCN, NCBiR)	Krajowy Program Kosmiczny
		Raporty	TAK	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 nowoczesnych metod i technologii	Raporty nt. stanu technicznego elektrowni	TAK	TAK	Współpraca z PGE Energia Odnawialna na terenie EW Żarnowiec	Ustawa o Instytutach badawczych z dn. 30.04.2010 r.
		Mapy zagrożeń środowiska	TAK	TAK / W TRAKCIE REALIZACJI	Współpraca z Krajowym Zarządem Gospodarki Wodnej	
		Statystyki dotyczące rolnictwa	TAK	TAK / W TRAKCIE REALIZACJI	Współpraca z GUS	STRATEGIA na rzecz

		Ekspertyzy dotyczące detekcji jam grobowych	TAK	NIE	Współpraca z IPN	Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)
		Certyfikaty	TAK	TAK / NA BIEŻĄCO	Wzorcowanie i atestacja instrumentów geodezyjnych	
		Certyfikaty	TAK	TAK / NA BIEŻĄCO	Pomiary deklinacji magnetycznej na lotniskach	
		Raporty i publikacje	TAK	TAK / W TRAKCIE REALIZACJI	Pomiar osnowy grawimetrycznej na terenie Irlandii	
		Serwisy dla odbiorców indywidualnych Serwisy dedykowane dużym odbiorcom	TAK	TAK / W TRAKCIE REALIZACJI	Opracowanie serwisów dostarczających informacje opracowane na podstawie danych satelitarnych	
5	Szerzenie wiedzy	Szkolenia	TAK	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	TAK / NA BIEŻĄCO	Organizacje i udział w konferencjach naukowych	
		Działalność popularyzatorska	TAK	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	38 (nie osiągnięto zakładanej wartości z powodu zmniejszonego zatrudnienia)	Zwiększanie zasobu biblioteki cyfrowej	Ustawa o Instytutach badawczych z dn. 30.04.2010 r. Kierunki rozwoju otwartego dostępu do publikacji badań naukowych w Polsce