



# **Główny Urząd Geodezji i Kartografii**

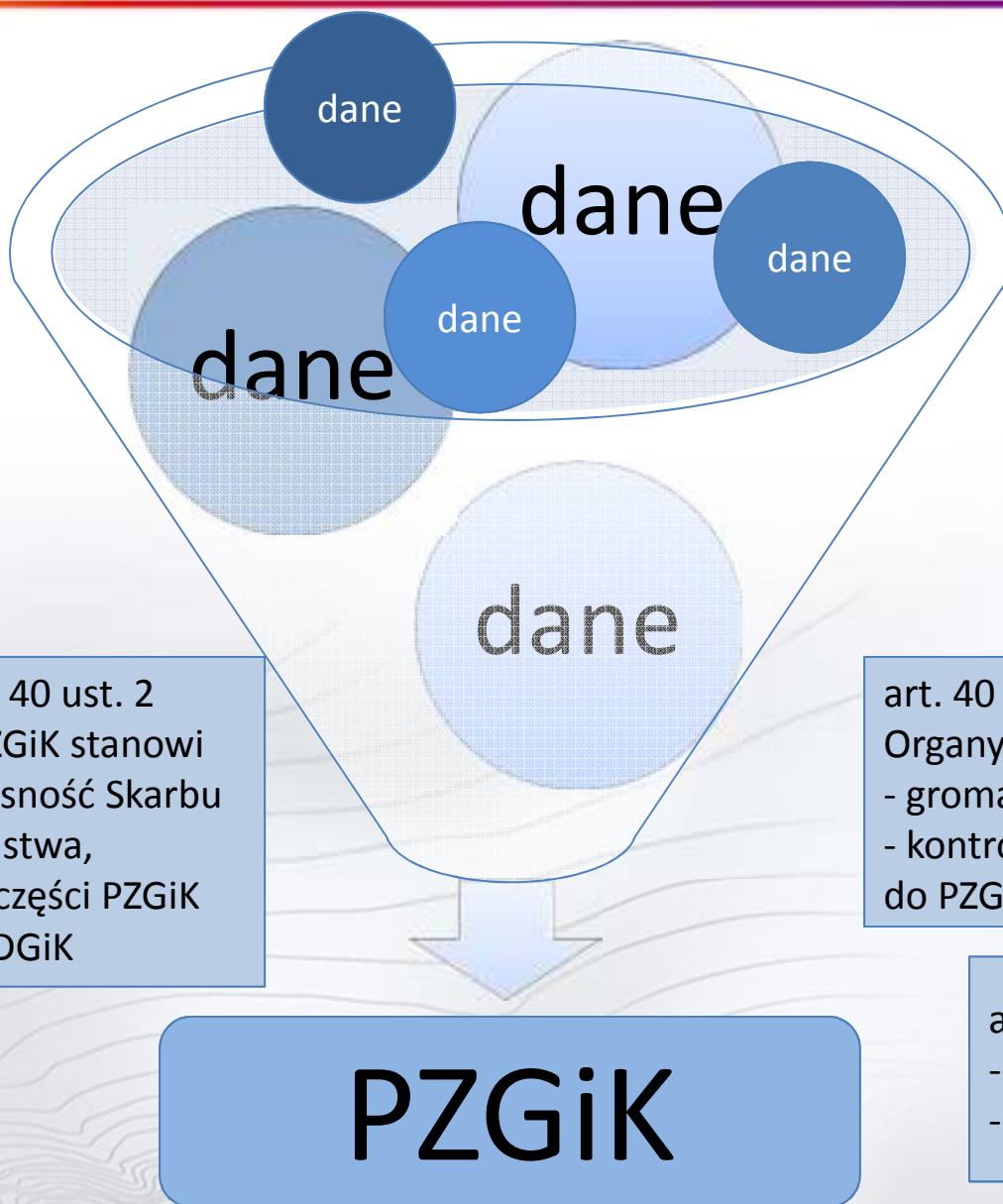
## **Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK**

**Urszula Juszcak  
Departament Informatyzacji i Rozwoju  
Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego**

**Kraków, 16-17 maja 2013 r.**



# Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



Ustawa z dnia 17 maja 1989 r.  
Prawo geodezyjne i kartograficzne  
(Dz. U. z 2010 r., Nr 193, poz. 1287)

art. 40 ust. 1  
PZGiK służy gospodarce narodowej,  
obronności państwa, nauce, kulturze,  
ochronie przyrody i potrzebom  
obywateli.

art. 40 ust. 2  
- PZGiK stanowi  
własność Skarbu  
Państwa,  
- 3 części PZGiK  
- ODGiK

art. 40 ust. 3  
Organy SGiK:  
- gromadzenie i prowadzenie PZGiK  
- kontrola opracowań przyjmowanych  
do PZGiK oraz udostępnianie PZGiK

art. 40 ust. 3c  
- odpłatność za udostępnianie PZGiK  
- wyjątki od ogólnej zasady odpłatności



## Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



# Podmiot

Dane do realizacji zadań własnych

Dane do wykorzystania przez inne podmioty

# PZGiK

**dane gromadzone w celu udostępniania/ wykorzystania przez inne podmioty**



## Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



**Nie ma 'free data' !!!**

**Kto płaci?**

**Które produkty nieodpłatne?**

**'Free data' a 'open data'**



## Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



**Ortofotomapa PUWG 1992  
1:5000**

- 63 936 arkuszy
- 1 278 720 zł

**Ortofotomapa PUWG 2000  
1:2000**

- 314 914 arkuszy
- 6 298 280 zł

**Ortofotomapa PUWG 2000  
1:5000**

- 52 198 arkuszy
- 1 043 960 zł

**BDOT 1:10 000**

- 16 191 arkuszy
- 809 550 zł



## Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



- dotychczas rozporządzenie
  - w przyszłości ustawowo określone zasady udostępniania, ustalania opłat, zasady i warunki wykorzystania danych oraz wzory umów licencji
  - w przyszłości w rozporządzeniu rodzaje danych i materiałów PZGiK oraz opłaty jednostkowe
- dotychczas opłaty za 'udostępnianie', opłaty ryczałtowe,
  - w przyszłości opłaty za 'wykorzystanie danych'
- dotychczas forma analogowa i cyfrowe kopie
  - w przyszłości postać cyfrowa i usługi oraz postać analogowa



## Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



Rodzaj parametru	Wartość
Rodzaj użytkownika	Badania naukowe, edukacja Podmioty realizujące zadania publiczne (sektor publiczny) Obywatele Firmy komercyjne Wykonawcy prac geodezyjnych i kartograficznych
Sposób wykorzystania	Wykorzystanie wewnętrzne, zewnętrzne Redystrybucja (Reselling) Dane dla tworzenia własnych opracowań/produktów (Value Adding)
Rodzaj danych lub usług	Raster Wektor Tekst/inne
Rodzaj jednostki rozliczeniowej	Jednostka powierzchni (np. km <sup>2</sup> ) Okres czasu (subskrybcja) Rodzaj dostępu (wartość związana z usługami, opłata za kliknięcie, powiększanie lub inne określone działania, nie dla nośników) Ilość użytkowników
Dostęp	Pobieranie danych , udostępnienie na nośniku zewnętrznym Usługi
Poziom usług	Podstawowe (np. tylko określone obiekty) Specjalne (pełny dostęp do danych)



## Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



### Sposób wykorzystania

Wykorzystanie wewnętrzne	Prawo do wykorzystania danych tylko do użytku wewnętrznego, np. prezentacje, raporty okresowe, inne raporty, szkolenia.
Wykorzystanie zewnętrzne	Prawo do wykorzystania danych z możliwością ich udostępniania osobom trzecim.
Redystrybucja (Reselling)	Prawo do udostępniania oryginalnych danych i sprzedaż ich osobom trzecim (na podstawie 'reseller agreement').
Tworzenie własnych opracowań/produktów (Value Adding)	Prawo do tworzenia własnych opracowań/produktów z wykorzystaniem oryginalnych danych i udostępnianie ich osobom trzecim (na podstawie 'valued added agreement'). <i>np. 'wartość dodana' może stanowić profesjonalne usługi dotyczące danych lub aplikację.</i>





# Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



## *Swiss Federal Office of Topography Swisstopo (Szwajcaria) - licencje*

Wykorzystanie danych	Licencja prywatna	Licencja komercyjna	Licencja szkolna
Używanie do celów informacji wewnętrznej oraz dokumentacji	✓	✓	✓
Używanie do celów edukacyjnych	✓	✓	✓
Druk oraz publikacja 1 000 egzemplarzy w formacie do A5, oraz 100 egzemplarzy w formatach większych niż A5		✓	
Publikacja w Internecie w rozmiarze do 500 000 pikseli w celach informacyjnych		✓	
Przekazywanie danych od licencjobiorcy do [jego] wykonawcy		✓	
Używanie do wykonywania zleceń (np. w biurze inżynierskim)		✓	
Opracowanie produktu z użyciem geodanych	Wymagana osobna licencja.		
Publikacja w Internecie do 500 000 pikseli, aplikacje geodanych	Wymagana osobna licencja.		
Publikacja ponad 1 000 egzemplarzy (druk) w formacie do A5, oraz ponad 100 egzemplarzy w formatach większych niż A5	Wymagana osobna licencja.		
Użytkowanie komercyjne oraz przekazywanie geodanych, które sięga poza zakres licencji komercyjnej	Wymagana osobna licencja.		
Obowiązek podawania wyraźnie widocznego odniesienia do źródła pochodzenia danych, z następującą treścią, kiedykolwiek geodane są publikowane lub przekazywane: "Źródło/ Source: Swiss Federal Office of Topography"			



## Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



### *Swiss Federal Office of Topography Swisstopo (Szwajcaria)*

**dane pozostają własnością Swiss Federal Office of Topography**

- wykorzystanie danych regulowane jest w umowach licencji – umowa wchodzi w życie z chwilą jej podpisania przez obie strony, jej akceptacji przez licencjobiorcę w formie elektronicznej, potwierdzenia na piśmie przez licencjodawcę lub wypełnienia umowy przez licencjodawcę

**zamówienia o wartości przekraczającej 1 000 franków szwajcarskich - umowa przesłana pocztą, musi zostać podpisana i odesłana do Swiss Federal Office of Topography**

- opłaty stają się należne do zapłaty w ciągu 30 dni od zawarcia umowy
- subskrypcje - umowa musi zawsze być podpisana, może wejść w życie tylko po jej podpisaniu przez obie strony
- w przypadku subskrypcji, płatność uregulować trzeba w ciągu pierwszych 30 dni stosownego okresu subskrypcji, opłaty są wnoszone corocznie



# Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



## Institut Geographique National (Francja) - licencje

Całkowite finansowanie z budżetu	Częściowe finansowanie z budżetu – użytkownicy ponoszą średnio 1/3 kosztów powstawania bazy danych		
Licencja na wykorzystanie danych do badań naukowych, do celów szkolnych	Licencja na użytkowanie bez ograniczeń		Licencja na użytek komercyjny
	o szerokim zakresie	licencja jednorazowego użytku (i jej pochodne)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- w przypadku rozpowszechniania efektów wykorzystania (zastosowania) danych użytkownik ponosi tylko koszty rozpowszechniania danych,</li> <li>- nie pozwala na sprzedawanie udostępnionych danych w formie książek, na nośnikach CD/DVD w celach pedagogicznych - w tym celu należy uzyskać licencję na użytek komercyjny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wszystkie prawa związane z powielaniem i rozpowszechnianiem danych w celach niekomercyjnych</li> <li>- bez ograniczeń ilościowych i jakościowych</li> <li>- cena licencji nie może przekroczyć wkładu użytkowników w powstawanie bazy danych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rodzaje licencji pochodnych:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• wielokrotnego użytku</li> <li>• wielokrotna licencja</li> <li>• licencja na przedstawienia elektroniczne i na przedstawienie graficzne</li> </ul> </li> <li>- ceny licencji pochodnych są obliczane przy uwzględnieniu współczynnika do ceny licencji jednorazowego użytku (nie może być większy niż 10)</li> <li>- określenie ceny licencji przedstawienia graficznego zależy od formatu i ilości udostępnionych egzemplarzy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cena licencji stanowi procent od dochodów ze sprzedaży danych produktów lub jest procentem od ceny licencji na użytkowanie bez ograniczeń ustalonej na podstawie cennika IGN</li> </ul>



# Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



## Institut Geographique National (Francja) - licencje:

<b>na prowadzenie działalności zawodowej (profesjonalnej) - dla profesjonalnych użytkowników</b>	<b>3 formy:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- bazy danych u użytkownika w zaszyfrowanej postaci przy ograniczonym stosowaniu produktu lub usługi,</li><li>- dane dostępne dla użytkownika on-line, bez możliwości ich importowania i przesyłania dalej drogą elektroniczną,</li><li>- dane dostępne za pomocą urządzeń mobilnych (telefonów komórkowych, PDA i in.)</li></ul>
<b>na usługi -upoważnia licencjobiorcę do świadczeń realizowanych na rzecz klienta w określonym czasie</b>	<b>Ograniczone prawa klienta do zastosowania rezultatów prac i badań, zrealizowanych przez licencjobiorcę.</b> Klient dysponuje prawem: <ul style="list-style-type: none"><li>- do przedstawienia graficznego – do dokumentacji lub do użytku profesjonalnego – do 1000 egz. w formacie A5 lub mniejszych lub 200 egz. powyżej formatu A5,</li><li>- do przedstawienia elektronicznego – wyłącznie do dokumentacji, wielkości mniejszej lub równej maks. 6 mln pikseli.</li></ul> Klient nie ma prawa do wykorzystywania rezultatów w celach handlowych
<b>odpłatnego publicznego użytku</b>	Dozwolone wszelkie operacje na podstawie udostępnionych danych. Użytkownicy końcowi nie są ściśle określani
<b>na prowadzenie działalności „serwis on-line”</b>	Korzystanie z serwisów IGN, możliwość wykonywania określonych operacji na danych. Użytkownik nie może danych przekazywać osobom trzecim.
<b>na prowadzenie działalności „Administracja elektroniczna”</b>	Rozszerzone prawa przyznane przez licencję standardową. Możliwość integracji danych IGN z danymi uzyskanymi na mocy licencji standardowej, w bezpłatnych dostępnych serwisach internetowych. Serwisy te powinny być częścią administracji elektronicznej, danych nie można wykorzystywać komercyjnie
<b>na prowadzenie działalności „Do publicznego użytku w trybie offline”</b>	Możliwość korzystania z produktów z baz danych i opracowań kartograficznych



# Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



## BEV- Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (Austria)

### Warunki pobierania danych i płatności

- Biura obsługi klienta, Webshop
- klienci anonimowi - ograniczona oferta produktów, zapłata w chwili pobrania danych („z ręki do ręki”)
- klienci zarejestrowani - możliwość pobrania produktów, wykraczających ponad ograniczoną ofertę produktów, więcej wariantów płatności: „z ręki do ręki”, przedpłata, okresowa płatność w ramach umowy abonenckiej
- rejestracja: wypełnienie formularza w punkcie obsługi klienta, zarejestrowanie poprzez podanie wymaganych danych (następnie dostęp poprzez nazwę użytkownika i hasło)

### Umowa w sprawie korzystania - licencja

- warunkiem korzystania z danych jest zawarcie umowy między klientem a BEV
- prawo korzystania obejmuje tylko podany każdorazowo cel, a opisany w umowie sposób korzystania ustala zakres dozwolonych czynności w ramach korzystania
- działania sprzeczne z umową - obowiązek zadośćuczynienia BEV powstałej z tego tytułu szkody w całości
- odpowiedzialność klienta za nadużycie wykorzystania przez swoich partnerów umownych (pracowników, zleceniodawców i pozostałe osoby trzecie)

### Przekazywanie danych BEV osobom trzecim – prawa i obowiązki klienta

- klient nie ma prawa przekazywania osobom trzecim bezpłatnie lub odpłatnie (oryginalnych) pobranych danych ani udzielania podlicencji
- udostępnione publicznie mogą być tylko opracowanie i przetworzenie danych („produkt pochodny”) w ramach odpowiedniego prawa do korzystania (licencji)
- klient jest zobowiązany zapewnić, aby osoby trzecie nie mogły ‘odtworzyć’ (ekstrahować) oryginalnych danych BEV (obowiązek zadośćuczynienia BEV powstałej z tego tytułu szkody w całości)



# Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



## BEV- Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (Austria)

Opracowanie  
i przetwarzanie  
danych przez  
zleceniobiorców  
– prawa  
i obowiązki  
klienta

- prawo przekazania danych zleceniobiorcy na okres maksymalnie 2 lat (okres ponad wymaga pisemnego uzgodnienia z BEV)
- zleceniobiorca może wykorzystać dane tylko do realizacji zlecenia – „oświadczenie zobowiązujące”:
  - dokładna nazwa zleceniobiorcy,
  - dokładny opis zlecenia,
  - oświadczenie, że dane będą wykorzystane przez zleceniobiorcę wyłącznie do wypełnienia zlecenia,
  - stwierdzenie, że na zleceniobiorcę nie zostają przeniesione żadne prawa własności i wykraczające ponadto prawa do korzystania z oryginalnych danych,
  - stwierdzenie, że uzyskane wyniki mogą zostać przekazane tylko zleceniodawcy,
  - stwierdzenie, że po zakończeniu zlecenia zleceniobiorca ma obowiązek usunięcia oryginalnych danych BEV.

Ponadto  
w oświadczeniu

- obowiązek zleceniobiorcy do informowania BEV na zapytanie w każdym czasie o szczegółach dotyczących korzystania z danych
- klient ponosi odpowiedzialność wobec BEV za nadużycie danych przez zleceniobiorcę
- oświadczenia zobowiązujące są przechowywane przez klienta. BEV ma prawo wglądu w każdym czasie do przechowywanych przez klienta oświadczeń zobowiązujących – termin przekazania dokumentów do BEV 2 tygodnie, pod rygorem kary umownej w wysokości 5.000,00 EUR



# Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



## Landesamt für Vermessung und Geoinformation (Niemcy)

### Przykłady współczynników korygujących lub różnicowania wysokości opłat ustalonych

#### 1. Współczynniki zmniejszające ze względu na powierzchnię:

- 501 – 5000 km<sup>2</sup> – 50%
- 5001 – 25 000 km<sup>2</sup> – 25%
- 25 001 – 50 000 km<sup>2</sup> – 12.5%
- powyżej 50 001 km<sup>2</sup> – 6.25%

#### 2. Współczynniki zwiększające ze względu na ilość licencji:

- 6-20 stanowisk – 150%
- 21-100 stanowisk – 200%
- powyżej 100 stanowisk – 250%

#### 3. Wysokość opłat dla danych rastrowych, udostępnianych za pomocą usług WebGIS:

- 1-1000 MPx – 0.10 Euro za każdy milion pixeli
- 1001-10 000 MPx – 0.05 Euro za każdy milion pixeli
- 10 001-100 000 MPx – 0.025 Euro za każdy milion pixeli
- 100 001 MPx-1 000 000 – 0.0125 Euro za każdy milion pixeli
- 1 000 001- 10 000 000 MPx – 0.00625 Euro za każdy milion pixeli
- 10 000 001- 100 000 000MPx – 0.003125 Euro za każdy milion pixeli
- powyżej 100 000 000MPx – 0.0015625 Euro za każdy milion pixeli



# Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



## Ordnance Survey (Wielka Brytania)

Ordnance Survey - Percentage of Great Britain price - discount according to number of terminals								
	1 terminal	2 terminals	3-5 terminals	6-10 terminals	1-20 terminals	21-50 terminals	51-100 terminals	101+ terminals
<0.1%				0%				
≥0.1% but <0.25%	23%	23%	23%	23%	23%	20%	10%	0%
≥0.25% but <0.5%	40%	40%	40%	40%	40%	20%	10%	0%
≥0.5% but <1%	50%	50%	50%	50%	40%	20%	10%	0%
≥1% but <2%	60%	60%	60%	55%	40%	20%	10%	0%
≥2% but <3%	70%	70%	70%	55%	40%	20%	10%	0%
≥3% but <4%	76%	76%	70%	55%	40%	20%	10%	0%
≥4% but <5%	80%	80%	70%	55%	40%	20%	10%	0%
≥5% but <6%	83%	80%	70%	55%	40%	20%	10%	0%
≥6% but <7%	85%	80%	70%	55%	40%	20%	10%	0%
≥7% but <8%	86.5%	80%	70%	55%	40%	20%	10%	0%
ponad 8%	87.5%	80%	70%	55%	40%	20%	10%	0%





# Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



## Ordnance Survey (Wielka Brytania) - Numeryczny model terenu (podobnie ortofotomapa, mapy topograficzne)

Opłata dla licencji dla całej Wielkiej Brytanii w zależności od ilości stanowisk (w funtach):

101+	43 820	6 - 10	19 719
51 - 100	39 438	3 - 5	13 146
21 - 50	35 056	2	8 764
11 - 20	26 292	1	5 478

Sposób ustalenia wysokości opłaty w zależności od ilości kafelków 5x5 km<sup>2</sup>

Opłata dla kafelka w funtach	4.20
Ilość kafelków	200
Ilość terminali	2
Opłata w funtach	$200 \times 4.20 = 840$
W odniesieniu do kwoty 43 820 stanowi to w %	1.92%
Rabat ze względu na opłatę mniejszą niż 8% kwoty 43 820	60%
Opłata ostateczna w funtach	$840 \times 40\% = 336$



## Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



### Ordnance Survey (Wielka Brytania) - Web map services

Ilość terminali	WMS/WMTS	Wykorzystanie wewnętrzne lub zewnętrzne	Także OS MasterMap Topography Layer	Opłata roczna
<100	WMS	tylko wewnętrzne	tak	£1 500*
101–1 000	WMS	tylko wewnętrzne	tak	£5 000*
1 001–2 000	WMS	tylko wewnętrzne	tak	£9 000*
bez ograniczeń	WMS/WMTS	tak	tak (WMS)	£20 000**
bez ograniczeń	WMS	tak	nie	£6 000***

\* 50 000 WMS transakcji dziennie (transakcja zdefiniowana jako 500 by 500 pikseli)

\*\* 100 000 WMS transakcji dziennie (transakcja zdefiniowana jako 500 by 500 pikseli)

\*\*\* 750 000 WMTS kafelków dziennie



# Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



## Udostępnianie PZGiK

**Zbiory danych w bazach danych (rejestrach publicznych)**

**Produkty tworzone w oparciu o dane w bazach danych**

**Inne dane i materiały PZGiK**



# Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



**Rodzaje danych i materiałów PZGiK**

**Koszty gromadzenia, utrzymania, aktualizacji, udostępniania PZGiK**

**Dostępne środki finansowe na utrzymanie PZGiK**

**Polityka państwa w zakresie dostępu do PZGiK dla sektora publicznego**

**Prawo UE i polskie**

**Kierunki/trendy w zakresie dostępu do danych**

**Uwarunkowania prawne i organizacyjne SGiK**



# Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



## Status quo

- nieodpłatnie dla podmiotów realizujących zadania publiczne
- odpłatnie dla pozostałych, w tym również do celów naukowych, badawczych, dydaktycznych
  
- znany
- odbiega od obecnych trendów

## 'Free' data

- nieodpłatnie dla wszystkich
  
- prosty
- zapewnia szerokie wykorzystanie PZGiK
- korzyści pośrednie
- wymaga pełnego pokrycia kosztów utrzymania PZGiK

## Model pośredni

- część PZGiK nieodpłatnie dla wszystkich
- nieodpłatnie do realizacji zadań publicznych
- nieodpłatnie do celów naukowych i badawczych
- odpłatnie produkty PZGiK o wysokiej jakości
  
- zgodny z trendami europejskimi
- umożliwia wykorzystanie 'free' data wszystkim użytkownikom na jednakowych warunkach
- opłaty w części/całości pokrywają koszty utrzymania PZGiK



## Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



Obecnie_1	Założenia_1
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ PZGiK stanowi własność Skarbu Państwa – dane mogą być wykorzystywane, ale nie stają się własnością korzystającego</li><li>▪ nieodpłatnie do realizacji zadań publicznych</li><li>▪ opłaty za udostępnianie danych i materiałów z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</li><li>▪ odpłatnie dla pozostałych, w tym również dla wykonawców prac geodezyjnych i kartograficznych, a także do celów naukowych, badawczych, dydaktycznych</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• PZGiK stanowi własność Skarbu Państwa – dane mogą być wykorzystywane, ale nie stają się własnością korzystającego</li><li>• nieodpłatnie do realizacji zadań publicznych</li><li>• opłaty za wykorzystanie PZGiK w zakresie określonym udzieloną licencją</li><li>• część danych nieodpłatnie dla wszystkich</li><li>• pełny dostęp do PZGiK tylko dla podmiotów zarejestrowanych, dla pozostałych dostęp do ograniczonej listy produktów,</li><li>• zwolnienie z opłat wykonawców prac geodezyjnych lub kartograficznych, realizowanych na zlecenie SGiK</li><li>• wysokość opłat za sporządzanie dokumentów urzędowych i poświadczanie zgodności ich treści z danymi zawartymi w rejestrach publicznych PZGiK</li></ul>



## Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



Obecnie_2	Założenia_2
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ brak określenia wysokości opłaty dla wielu nowych produktów PZGiK (postęp technologiczny)</li><li>▪ opłaty za sporządzenie kopii – brak regulacji</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ustalenie nowej listy produktów (z możliwością modyfikacji)</li><li>• ustalenie wysokości opłat i jednostek rozliczeniowych, również za usługi</li><li>• współczynniki korygujące: szczegółowość, aktualność, kompletność danych, wielkość obszaru, rodzaj licencji</li><li>• produkty udostępniane nieodpłatnie</li><li>• opłaty za sporządzenie kopii – odrębnie lub w ramach opłaty jednostkowej, również opłaty za nośnik, itp.</li><li>• sposób i tryb pobierania opłat [art. 60 i 61 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. Nr 157, poz. 1240 z późn.zm.)]</li><li>• <i>„współdzielenie”</i> opłat pomiędzy organami SGIK</li><li>• opłaty pobierane drogą elektroniczną - prowizja dla operatorów – koszty ponosi organ udostępniający PZGiK</li></ul>



# Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK



## Rozważane warianty licencji

**Dla bezpośrednich użytkowników - do własnych celów (niekomercyjnych)**

**Do celów komercyjnych, w szczególności do tworzenia opracowań wymagających danych przestrzennych, a także publikacji danych**

**- szerokie wykorzystanie PZGiK**

**- nowe obszary, nowi użytkownicy, nowe zastosowania, nowe produkty**

**Dla wykonawców prac geodezyjnych i kartograficznych - wykorzystanie PZGiK, ale również przekazywanie danych do aktualizacji PZGiK**

**Do celów dydaktycznych i naukowych - szkoły, uczelnie, nauka, instytucje badawczo-rozwojowe**

**Dostęp do danych za pomocą usług, wykorzystanie danych na urządzeniach mobilnych**





## **Założenia dotyczące nowych zasad udostępniania danych z PZGiK**



**Zwiększenie wykorzystania PZGiK = dane referencyjne dla rejestrów publicznych**

**Uproszczenie zasad dotyczących opłat oraz zakresów i celów wykorzystania danych**

**Uwzględnienie nowych danych i nowoczesnych sposobów dostępu oraz wykorzystania danych**

**Minimalizacja ograniczeń lub warunków wykorzystania PZGiK**

**Zapewnienie środków na utrzymanie jakości PZGiK na poziomie oczekiwanym przez użytkowników**



Dziękuję za uwagę

*Urszula Juszcak*

*Departament Informatyzacji i Rozwoju  
Państwowego Zasobu Geodezyjnego  
i Kartograficznego*

*[gugik.iz@gugik.gov.pl](mailto:gugik.iz@gugik.gov.pl)*