

Kataster 2020

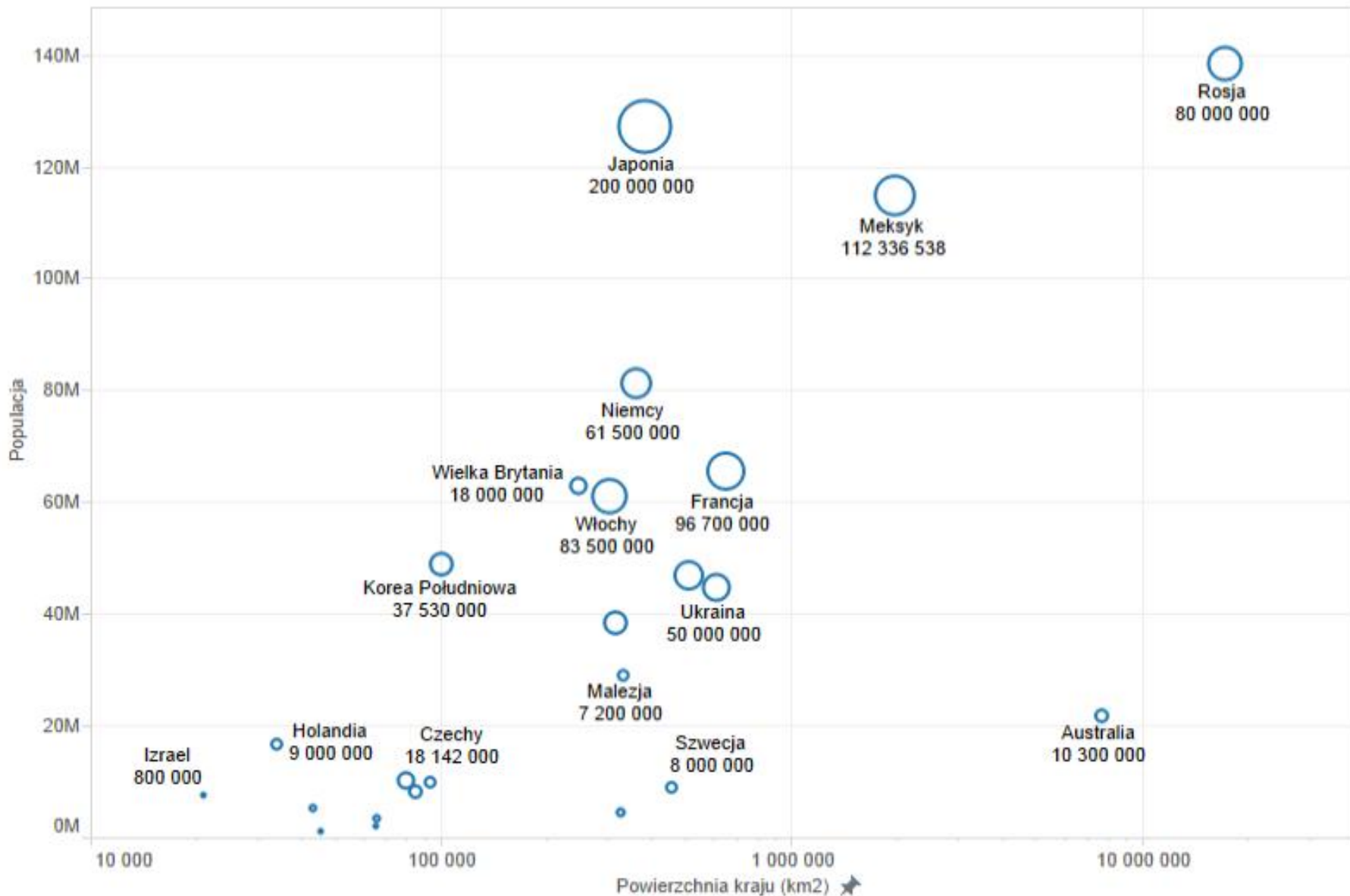
Czy leci z nami pilot?

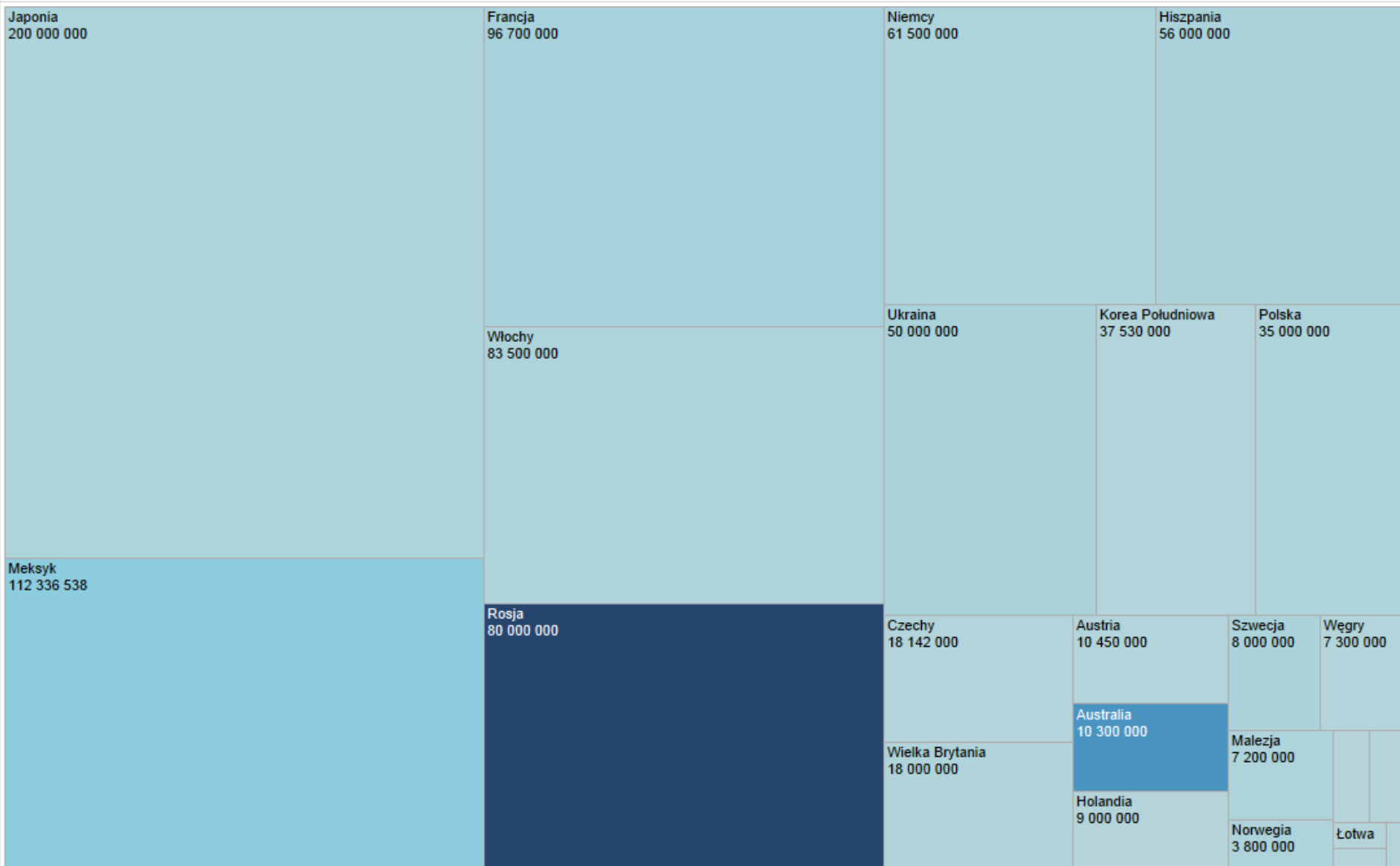
dr inż. Dariusz Cieśla



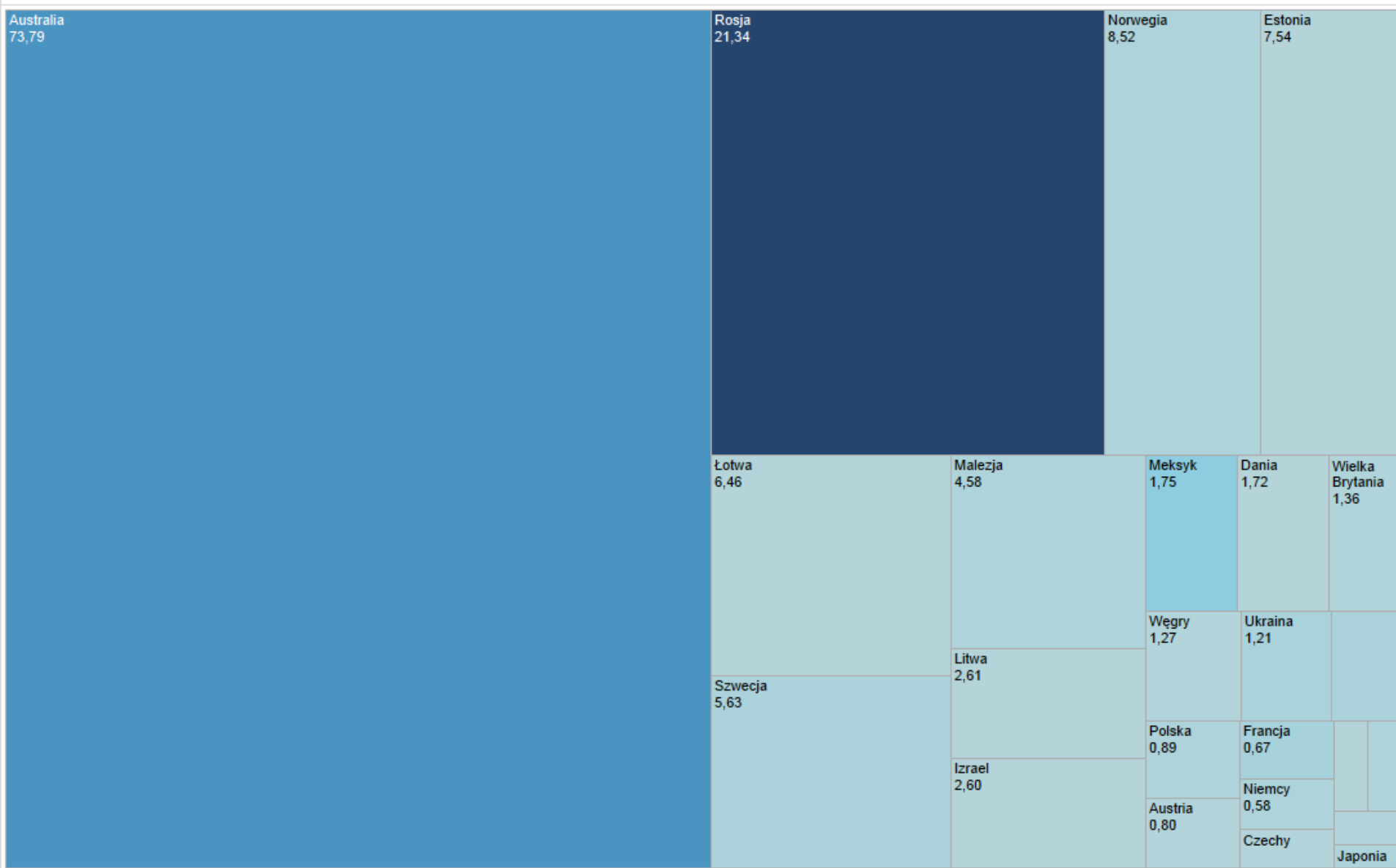
Jak to robią na świecie?

Kraj	Powierzchnia kraju [km ²]	Populacja	Liczba działek geodetów	Liczba urzędów	Liczba urzędników	Średnia pow. działki [ha]	działek na jedn. mieszkańca	Liczba działek na geodetę	Liczba działek na urząd	Liczba działek na urzędnika	Liczba mieszkańców na geodetę	
Australia	7 600 000	22 015 576	10 300 000	3 500		73,79	0,47	2 943	b.d.	b.d.	6 290	
Austria	83 858	8 219 743	10 450 000	260	180	900	0,80	1,27	40 192	58 056	11 611	31 614
Czechy	78 866	10 177 300	18 142 000	1 500	126		0,43	1,78	12 095	143 984	b.d.	6 785
Dania	43 000	5 543 453	2 500 000	300			1,72	0,45	8 333	b.d.	b.d.	18 478
Estonia	45 226	1 274 709	600 000				7,54	0,47	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Francja	643 801	65 630 692	96 700 000		448		0,67	1,47	b.d.	215 848	b.d.	b.d.
Hiszpania	505 957	47 042 984	56 000 000		68	2 880	0,90	1,19	b.d.	823 529	19 444	b.d.
Holandia	33 833	16 730 632	9 000 000	4 500			0,38	0,54	2 000	b.d.	b.d.	3 718
Izrael	20 770	7 590 758	800 000	100			2,60	0,11	8 000	b.d.	b.d.	75 908
Japonia	377 915	127 368 088	200 000 000	201 351			0,19	1,57	993	b.d.	b.d.	633
Korea Południowa	100 037	48 860 500	37 530 000	1 746	258	3 404	0,27	0,77	21 495	145 465	11 025	27 984
Litwa	65 300	3 525 761	2 500 000	1 516			2,61	0,71	1 649	b.d.	b.d.	2 326
Łotwa	64 589	2 191 580	1 000 000	744			6,46	0,46	1 344	b.d.	b.d.	2 946
Malezja	329 758	29 179 952	7 200 000	300			4,58	0,25	24 000	b.d.	b.d.	97 267
Meksyk	1 964 375	114 975 406	112 336 538				1,75	0,98	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Niemcy	357 000	81 305 856	61 500 000	23 000			0,58	0,76	2 674	b.d.	b.d.	3 535
Norwegia	323 802	4 707 270	3 800 000	1 000			8,52	0,81	3 800	b.d.	b.d.	4 707
Polska	312 683	38 533 299	35 000 000	16 700			0,89	0,91	2 096	b.d.	b.d.	2 307
Rosja	17 075 400	138 533 299	80 000 000		6 500	60 000	21,34	0,58	b.d.	12 308	1 333	b.d.
Szwecja	450 000	9 103 788	8 000 000	600			5,63	0,88	13 333	b.d.	b.d.	15 173
Ukraina	603 700	44 854 065	50 000 000		689		1,21	1,11	b.d.	72 569	b.d.	b.d.
Węgry	93 000	9 958 453	7 300 000	2 000			1,27	0,73	3 650	b.d.	b.d.	4 979
Wielka Brytania	244 820	63 047 162	18 000 000				1,36	0,29	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Włochy	301 230	61 261 254	83 500 000		119	9 000	0,36	1,36	b.d.	701 681	9 278	b.d.

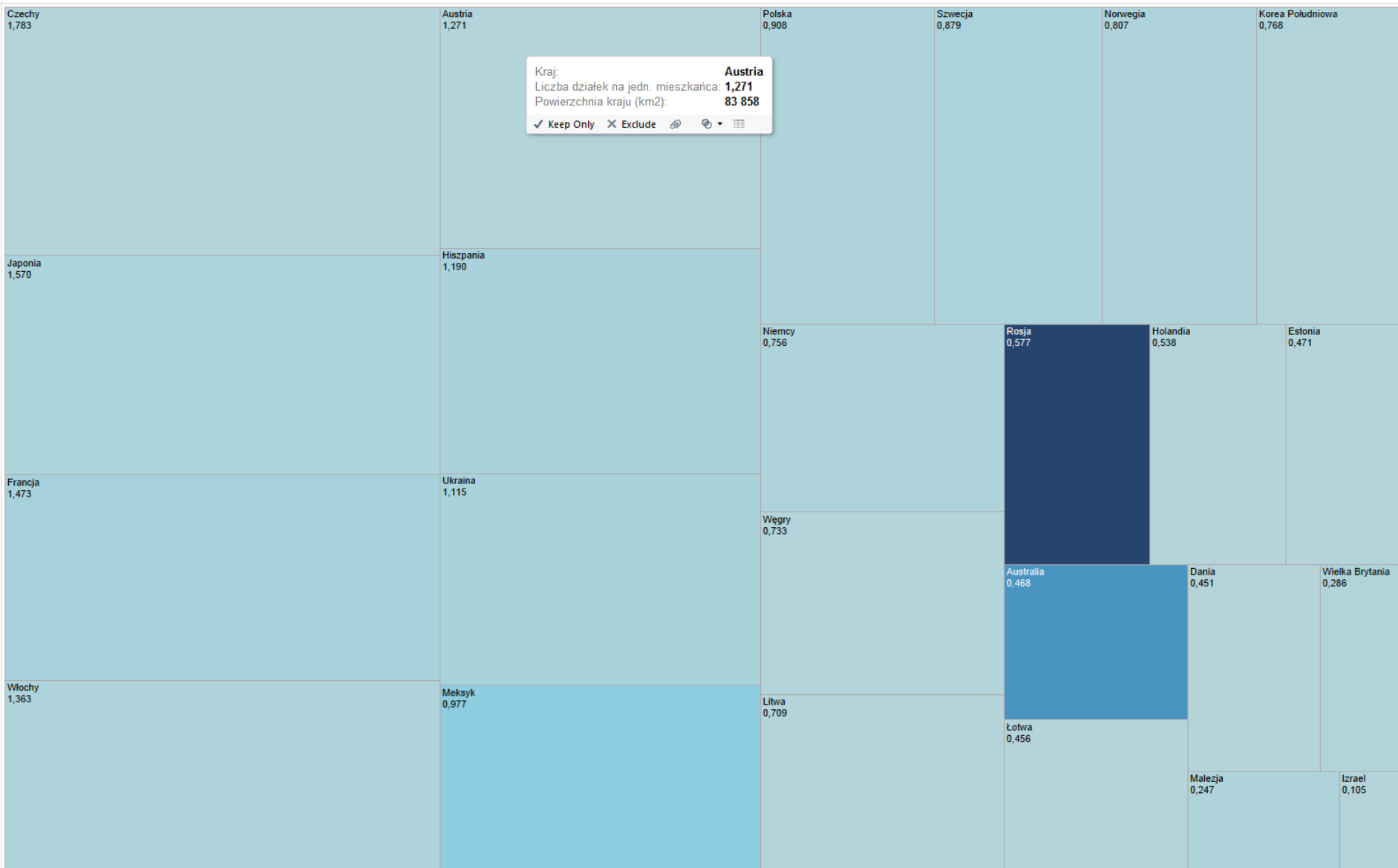


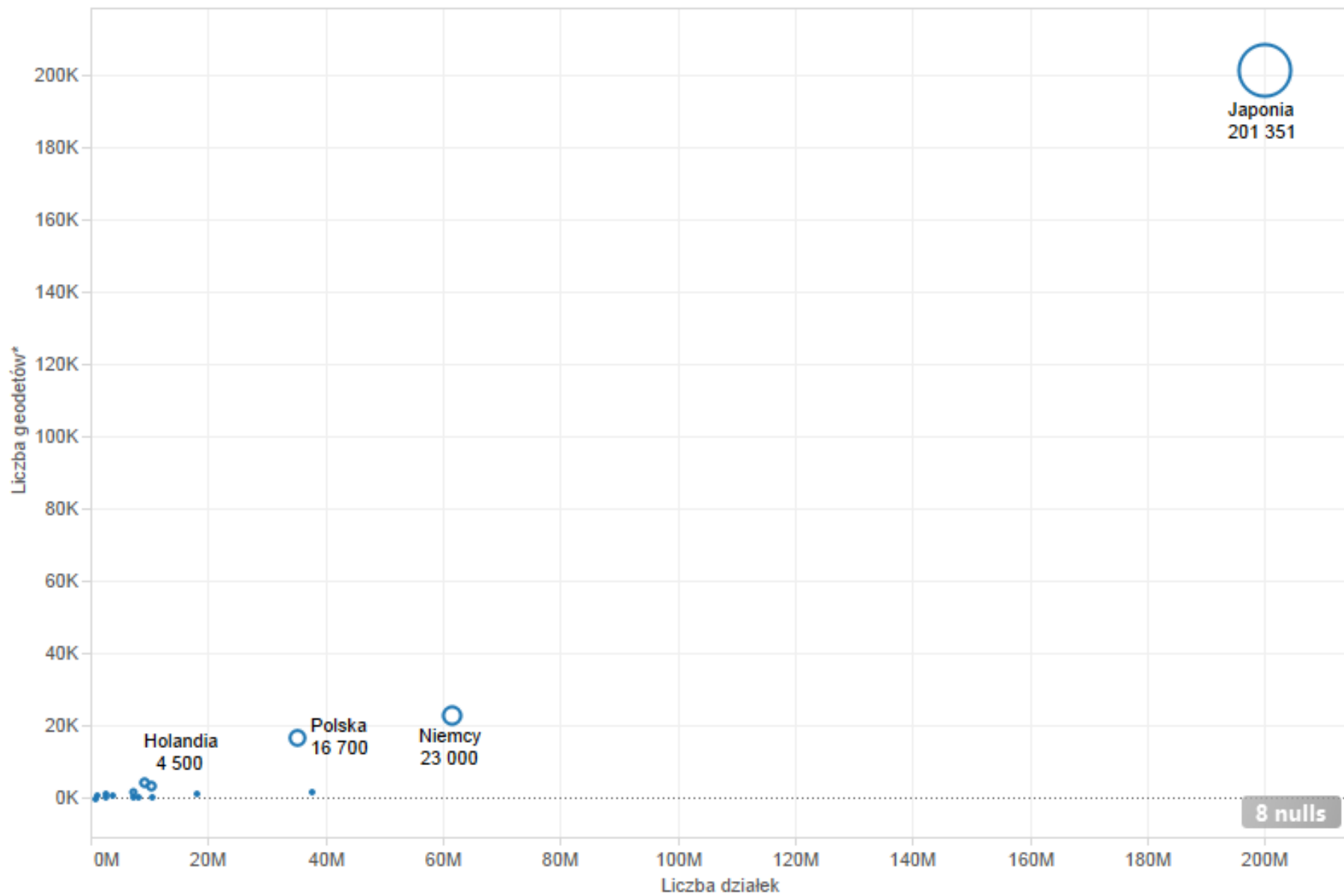


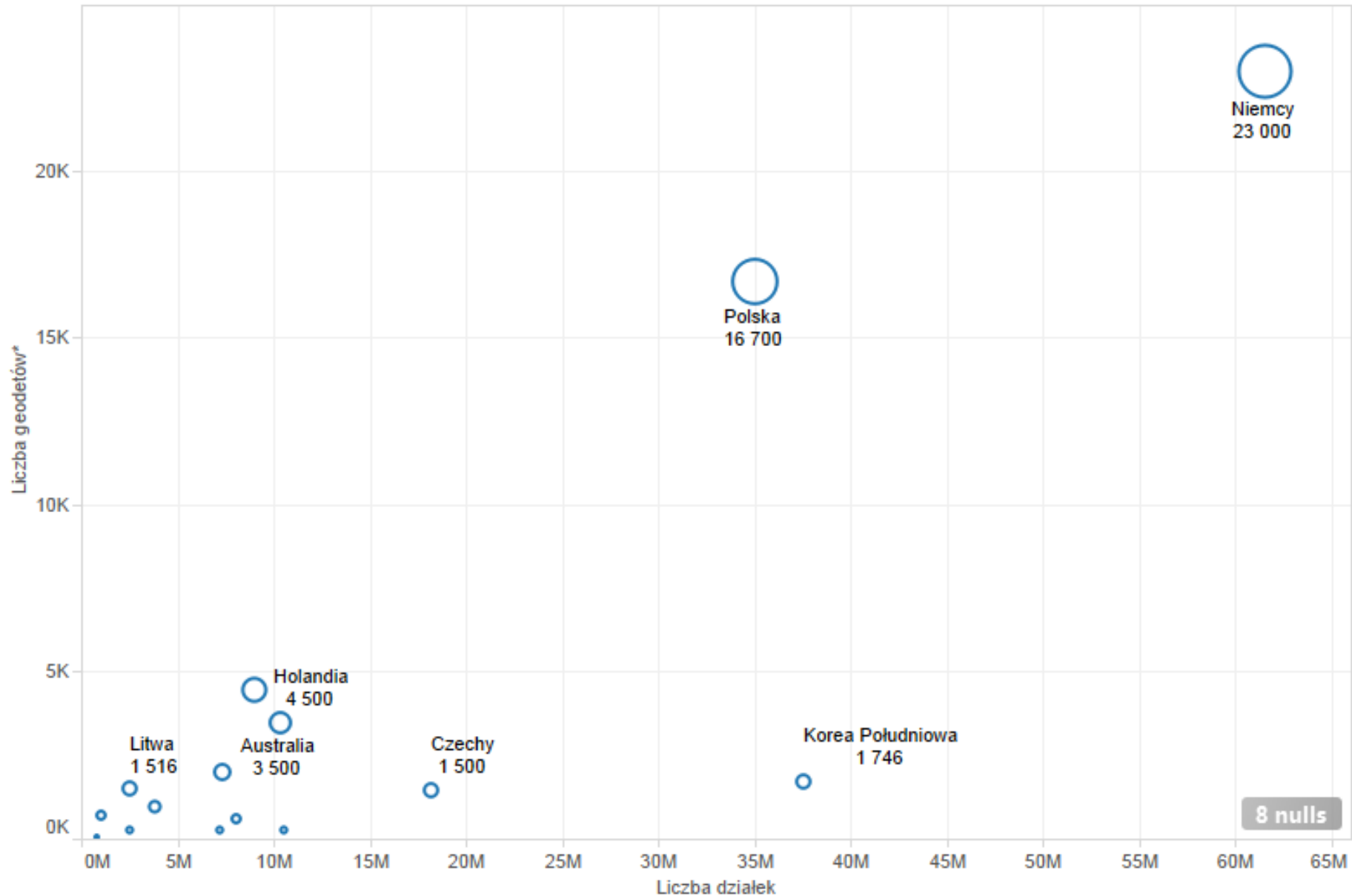
Średnia powierzchnia działki [ha]

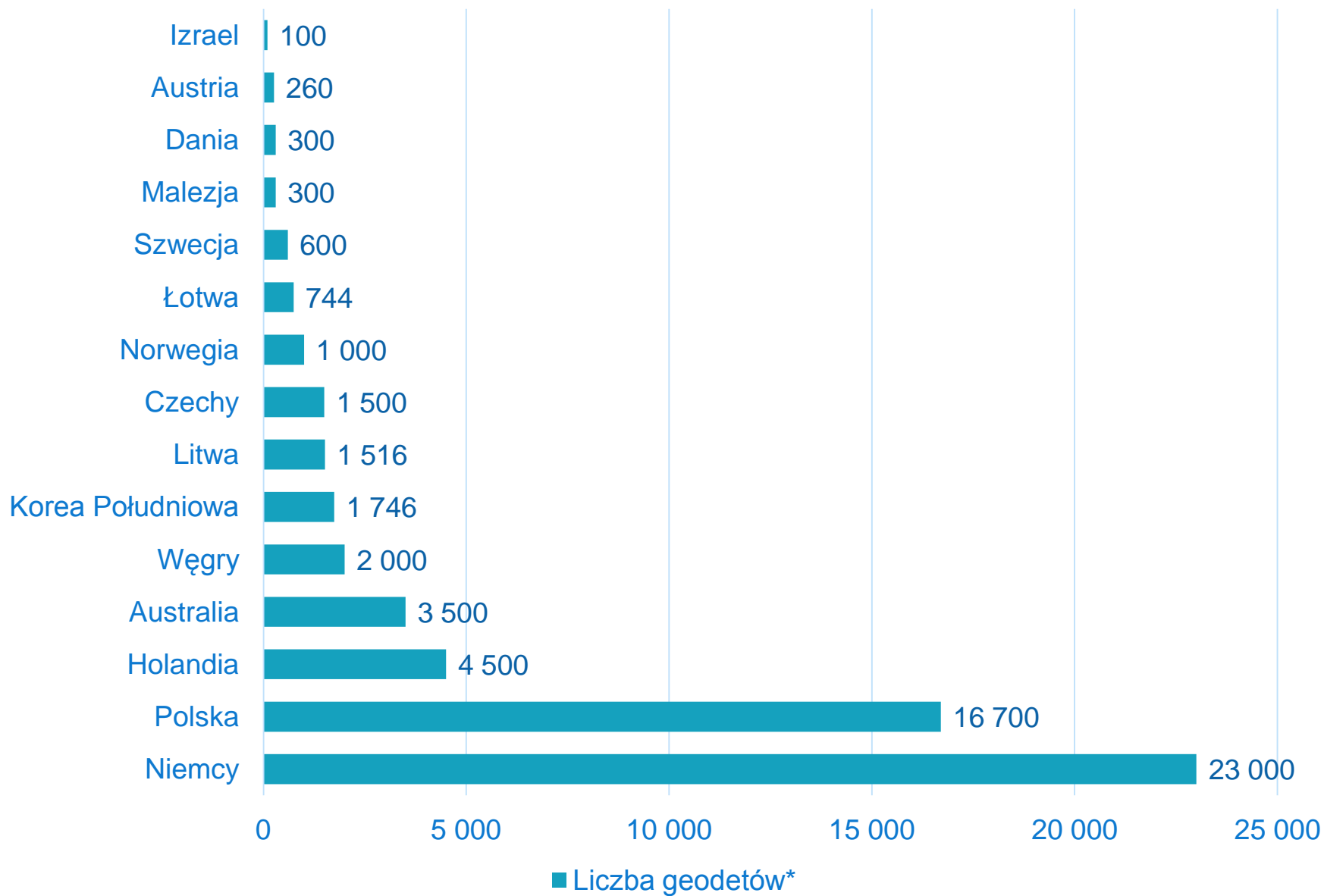


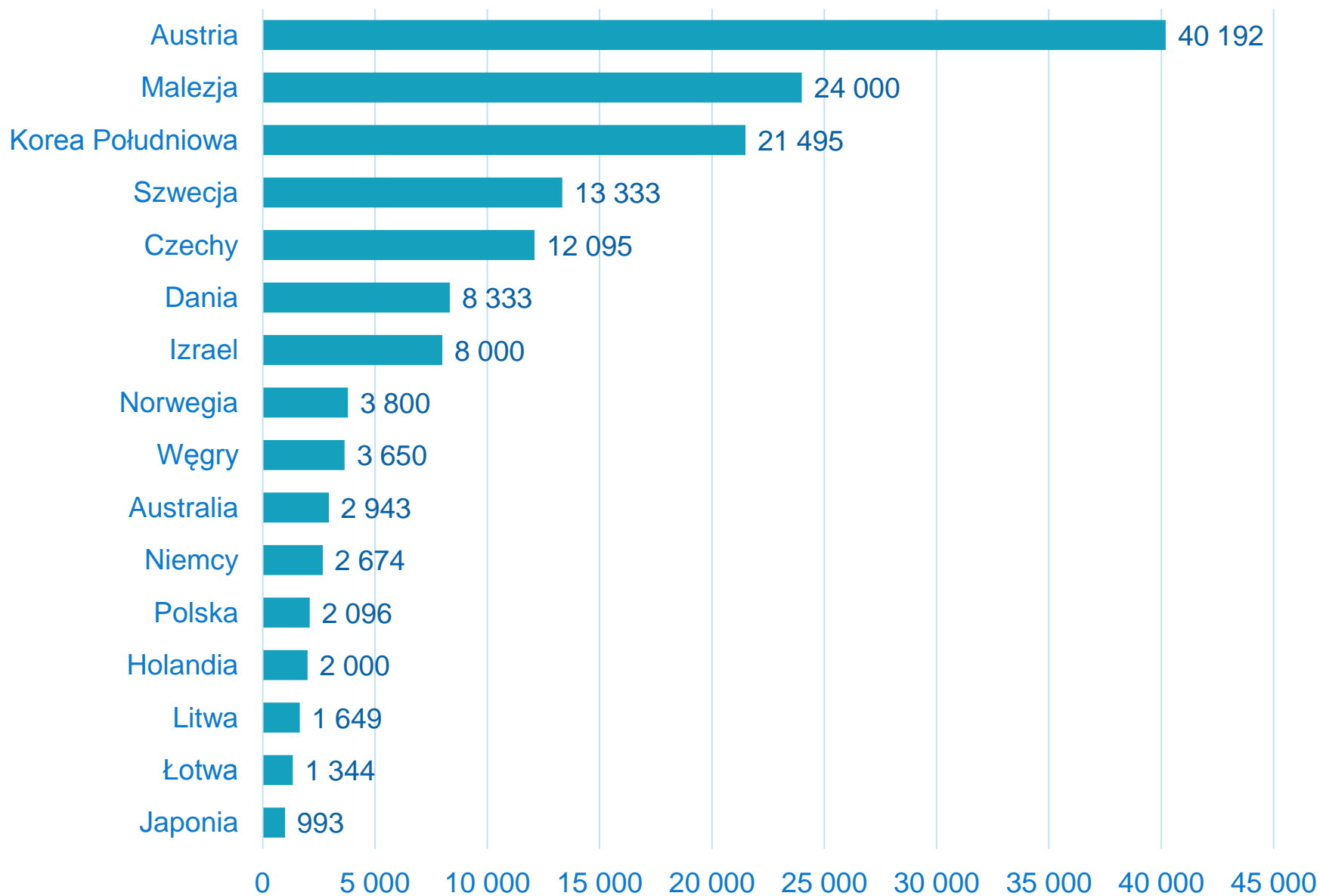
Liczba działek na jednego mieszkańca



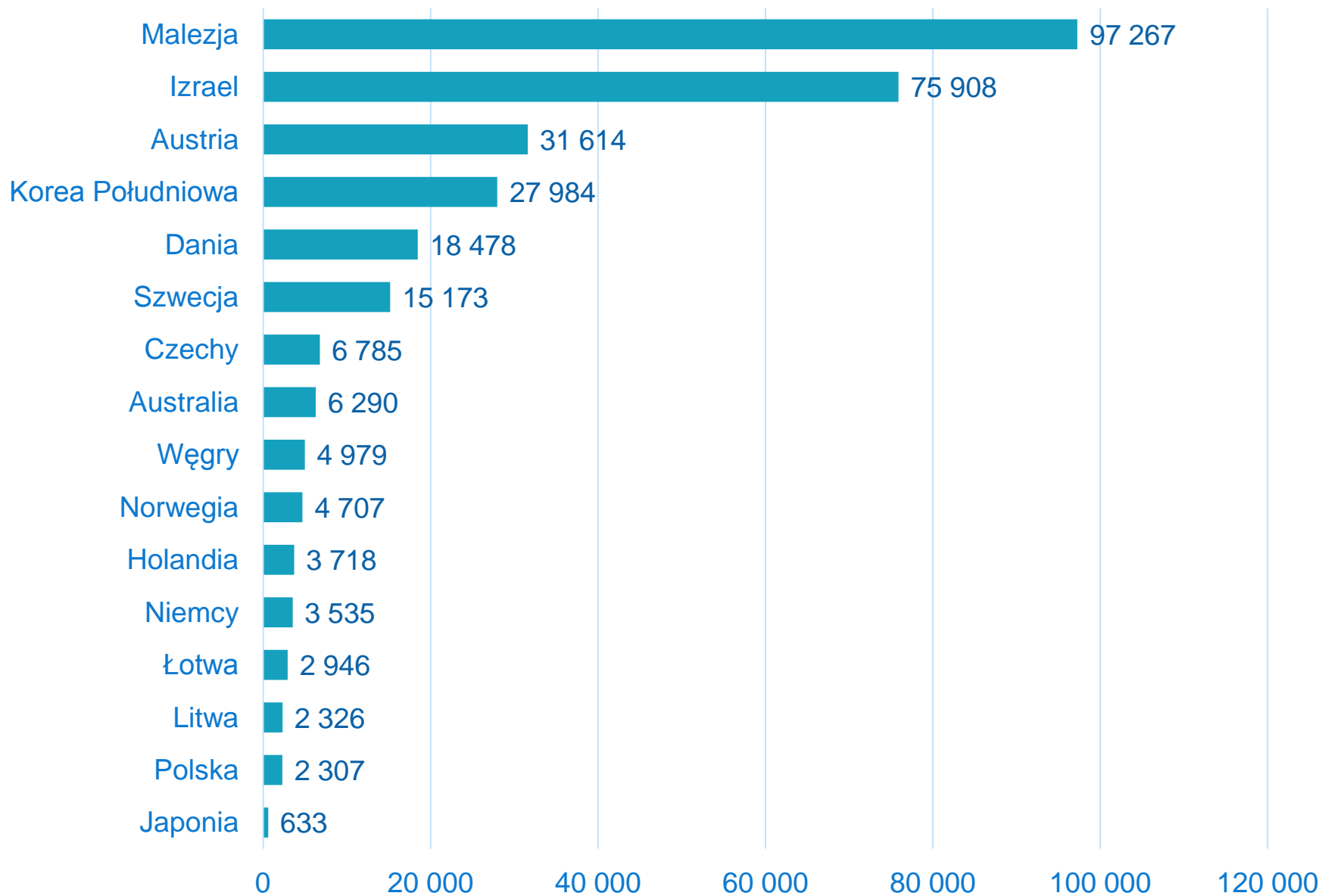


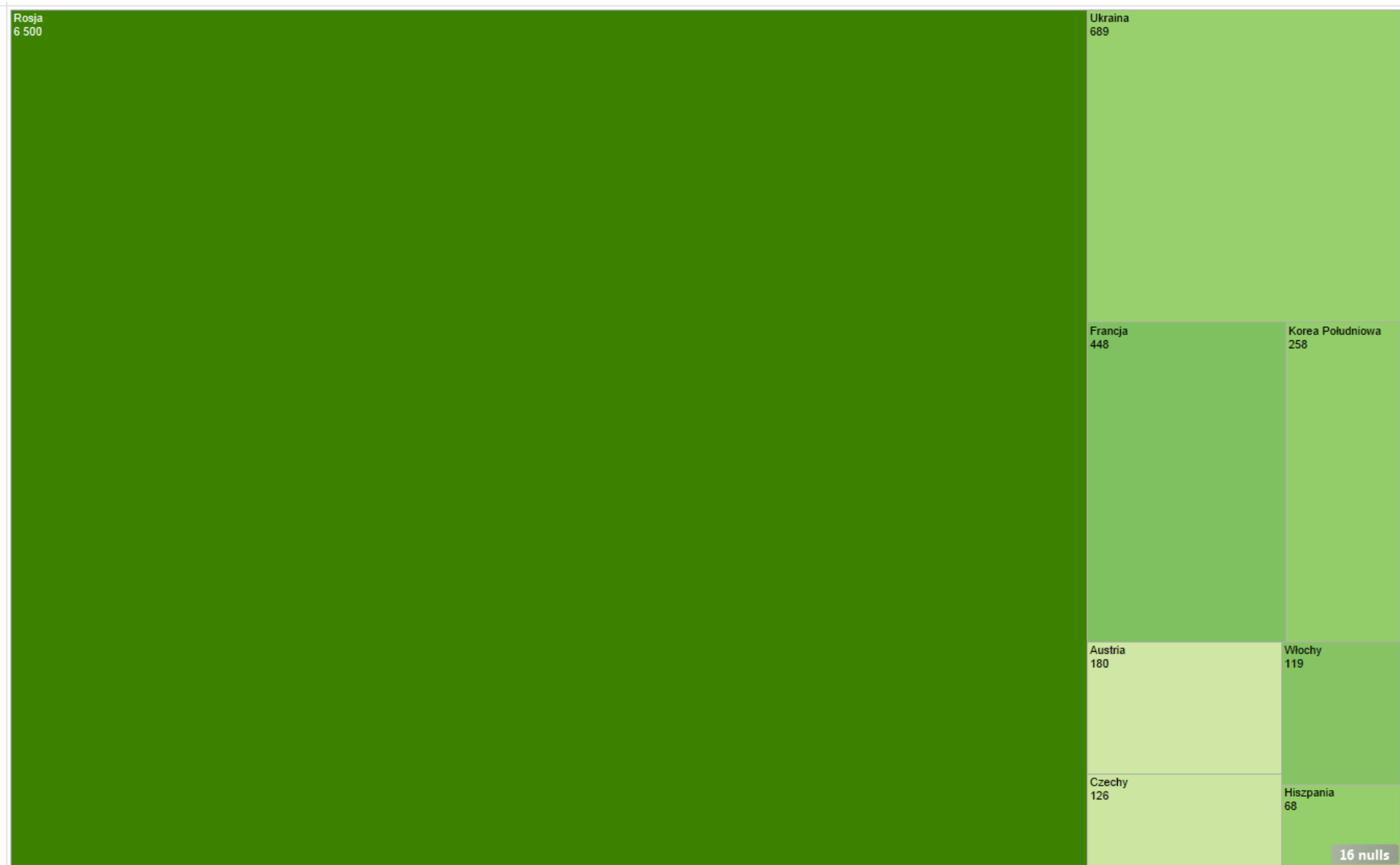






Liczba mieszkańców na jednego geodetę







Czy leci z nami pilot?

Flight Plan
Enter waypoints separated by spaces
 Add

Reverse Clear GS 110 kts

EPWA **LOTNISKO CHOPINA W WARSZAWI**
296° (301°T) 3707.7nm 33h42.4m

JFK **KENNEDY (115.900 JFK)**

Total **3707.7nm 33h42.4m**

Not for Navigation

Portions licensed by FlightPrep™ US Patent 7,640,098

Copyright © 2014 SkyVector® [About Us](#) [Privacy](#)

World Hi Enroute H-10 Enroute H-12

World Lo CF-19 WAC World VFR Enroute L-34 Enrou

LA GUARDIA 113.1 LGA 78
NEW YORK

KENNEDY 15.9 JFK 106
NEW YORK

LOTNISKO CHOPINA W WARSZAWI

ISTOTNE PARAMETRY:

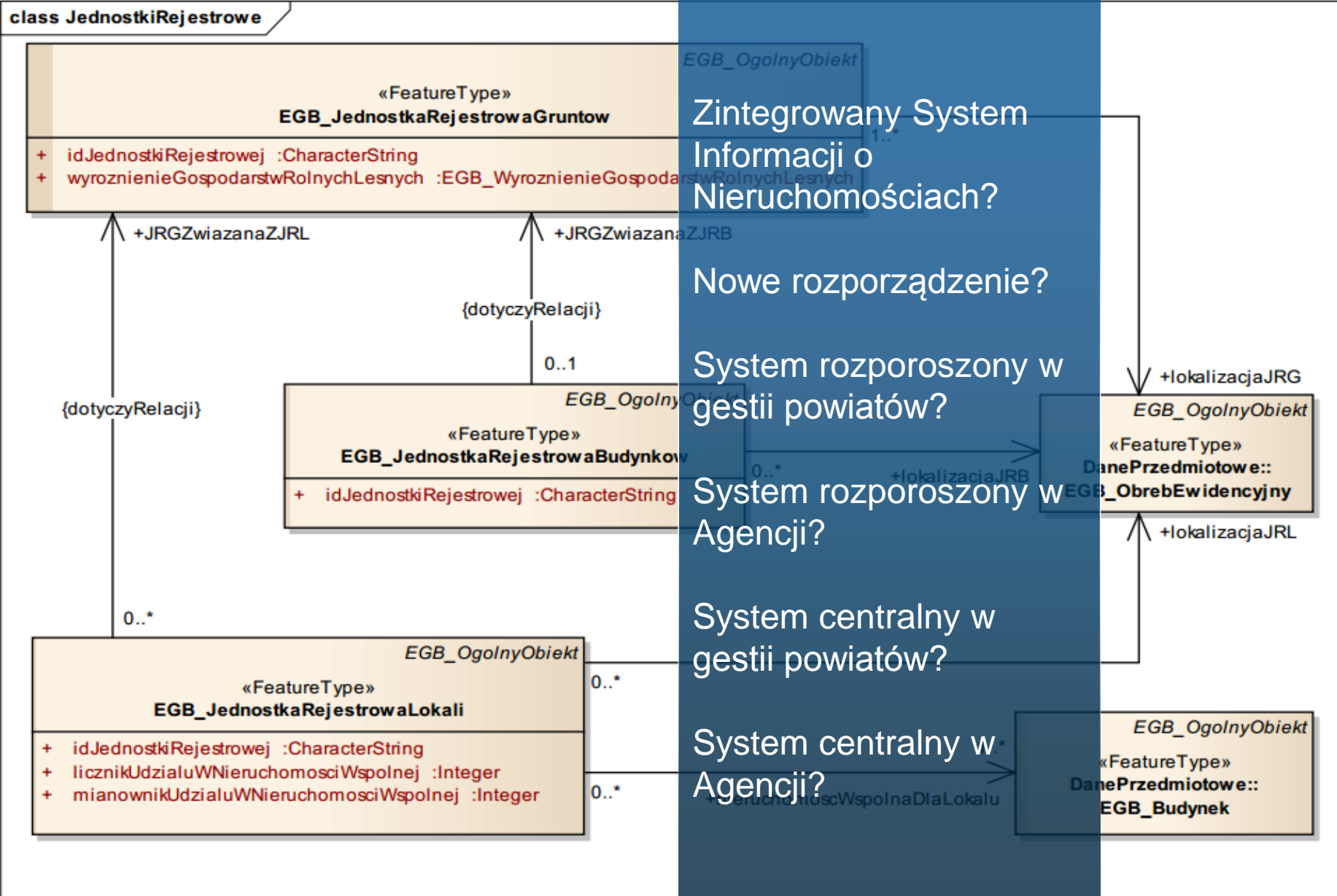
- długość pasa startowego,
- nośność pasa, płyty i dróg kołowania,
- IFR/VFR.

LA GUARDIA 113.1 LGA 78
NEW YORK

KENNEDY 15.9 JFK 106
NEW YORK

LOTNISKO CHOPINA W WARSZAWI

CLASS B AIRSPACE
SEE NEW YORK VFR TERMINAL AREA CHART FOR DETAILS



Zintegrowany System
Informacji o
Nieruchomościach?

Nowe rozporządzenie?

System rozproszony w
gestii powiatów?

System rozproszony w
Agencji?

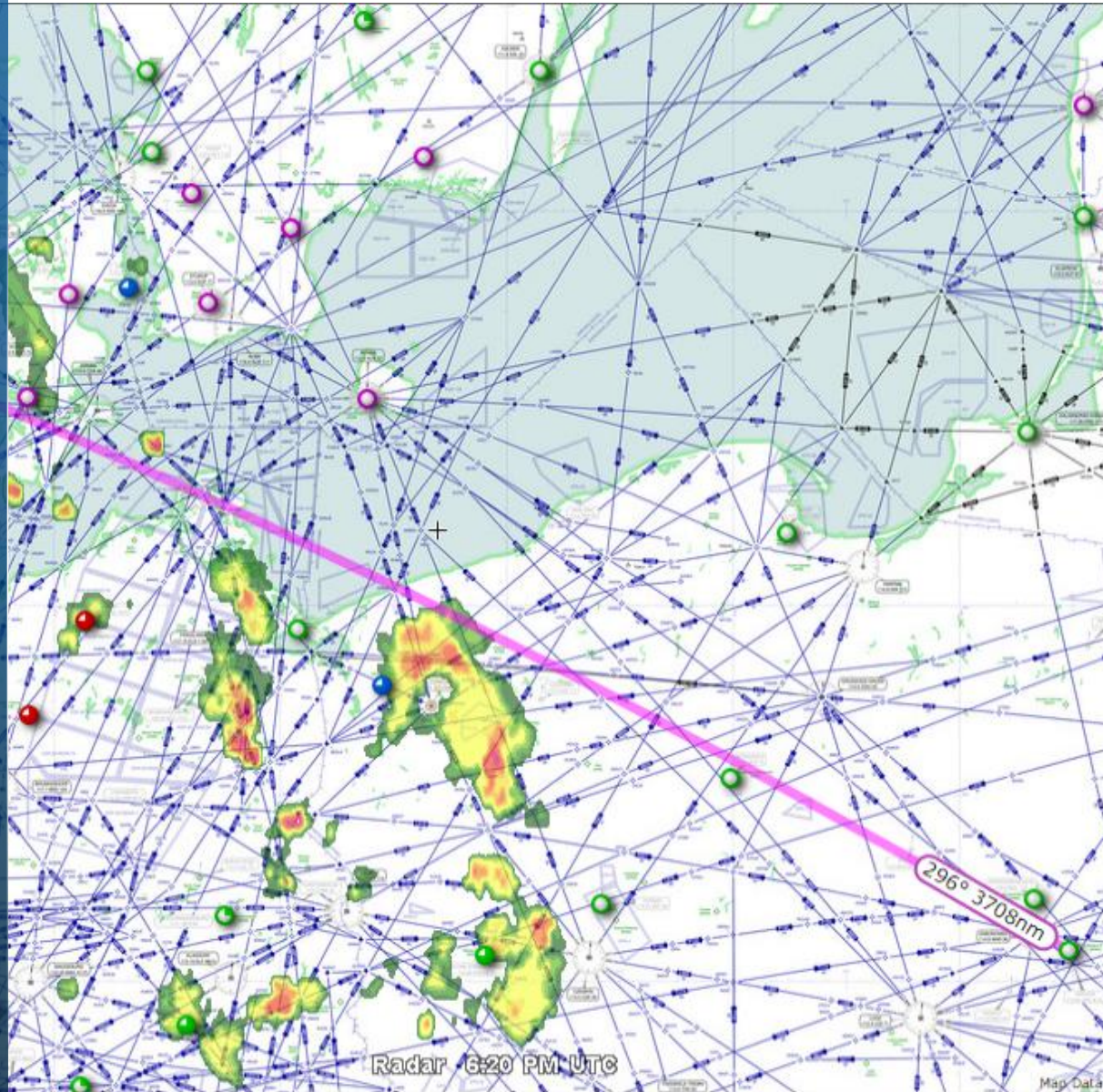
System centralny w
gestii powiatów?

System centralny w
Agencji?

Mamy lotniska startu i lądowania – musimy zaplanować trasę pomiędzy nimi.

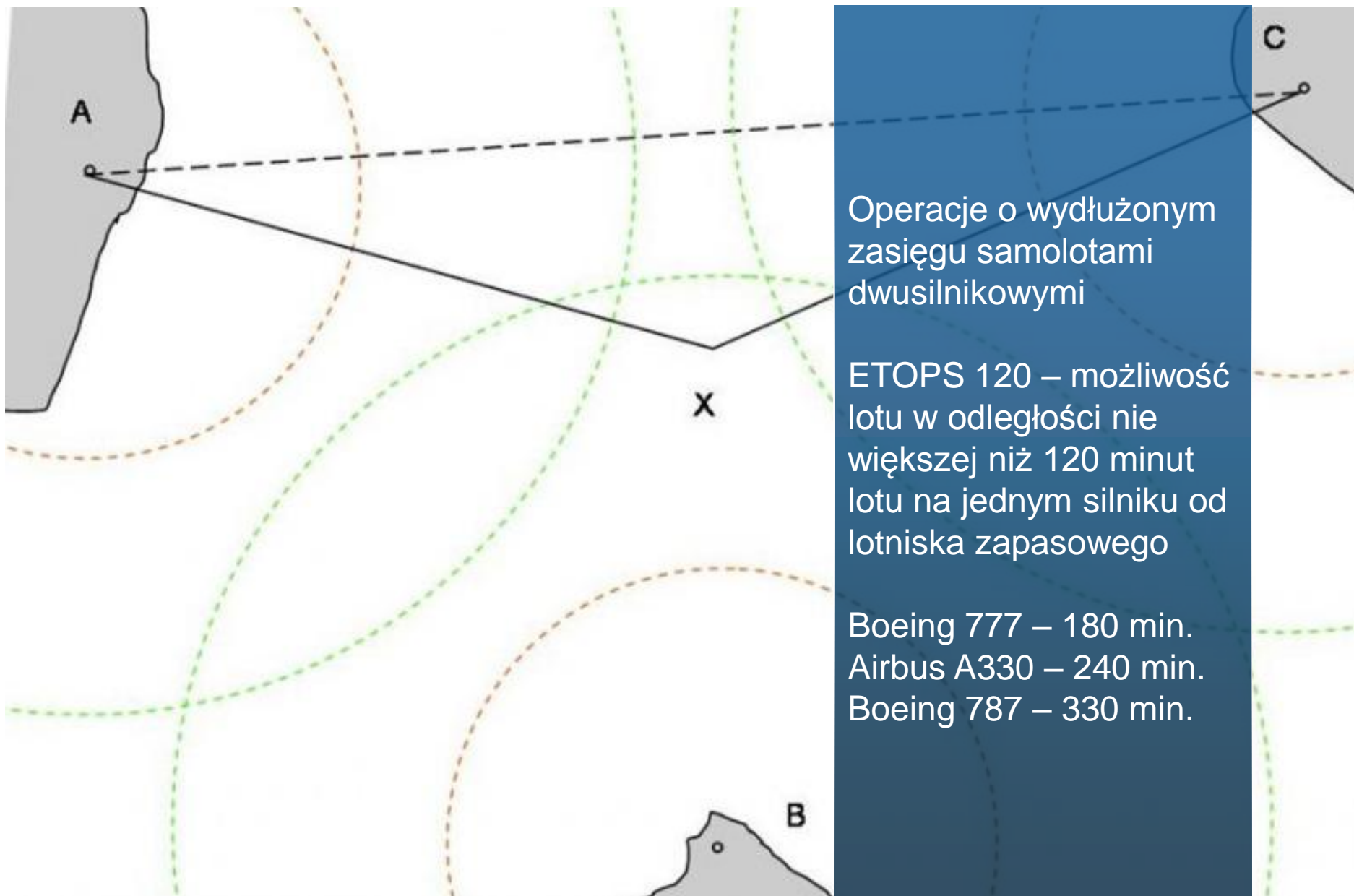
Panując trasę należy wziąć pod uwagę:

- Wyposażenie nawigacyjne,
- ETOPS,
- Pogodę.



icensed by Flight Rep™ US Patent 7,640,098

© 2014 SkyVector® About Us Privacy



Operacje o wydłużonym zasięgu samolotami dwusilnikowymi

ETOPS 120 – możliwość lotu w odległości nie większej niż 120 minut lotu na jednym silniku od lotniska zapasowego

Boeing 777 – 180 min.
Airbus A330 – 240 min.
Boeing 787 – 330 min.

- SIGMET
- SIGMET WW
- Significant
- Significant europejski
- Mapy radarowe
- Mapy wiatrowe
- Turbulencje
- Oblodzenie
- Pogoda w górach
- Burze
- OPISY PR...**
- GAMET
- METAR
- TAF
- AIRMET
- SIGMET
- Significant
- Mapy wiatrowe
- Turbulencje
- Oblodzenie
- Burze
- ANKIETY**
- Ankieta prognoz GAMET
- Ankieta awiacja.imgw.pl

Korygujemy trasę uwzględniając obszary turbulencji, średniego oblodzenia, izolowane chmury burzowe wbudowane w inne warstwy chmur,...

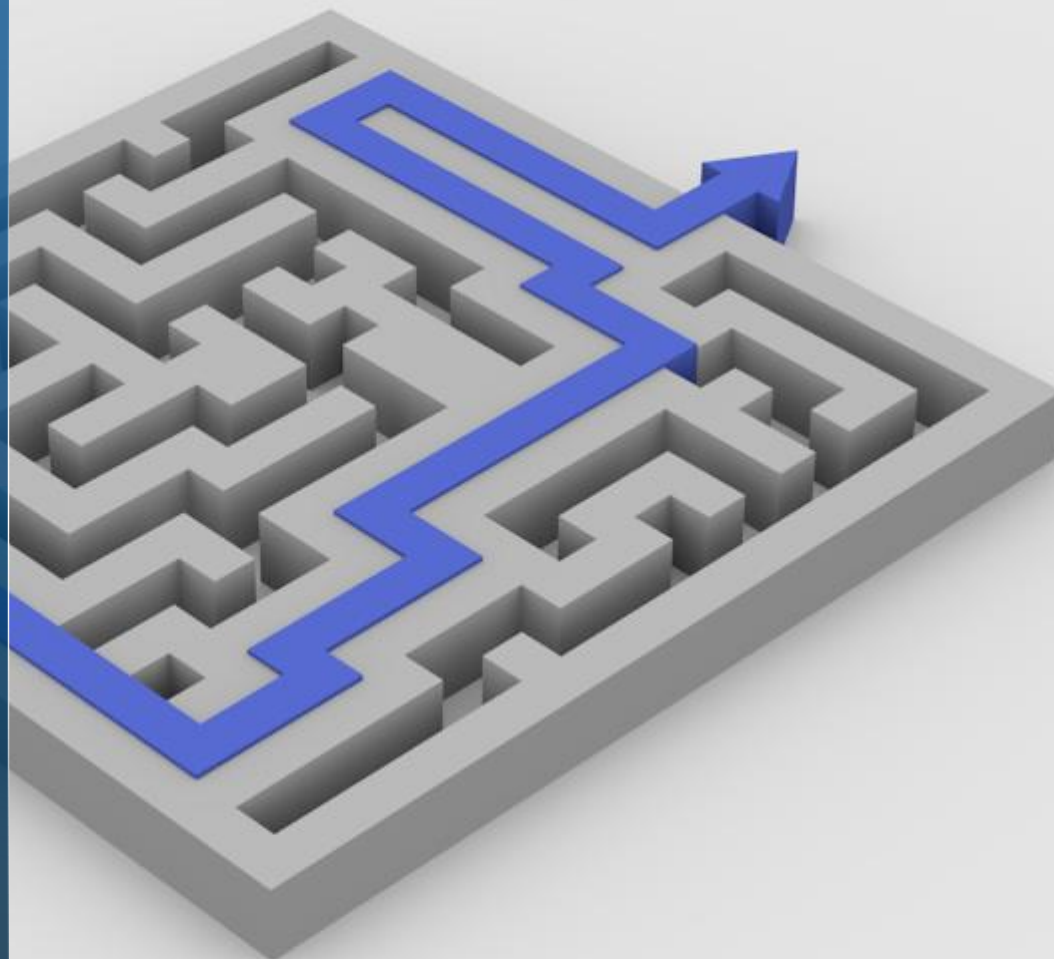


Administracja rządowa i samorządowa

Kompetencje ministerstw

Organizacje geodezyjne

Firmy informatyczne



- Instrukcja odlotowa (port przeznaczenia, pas w użyciu, kierunek po starcie,...).
- Zgoda na kołowanie (punkty przez które kołujemy, miejsce zatrzymania przed pasem lub zgoda na zajęcie pasa).
- Ostateczna zgoda na start i informacje o kierunku i prędkości wiatru, częstotliwość radia po starcie.
- Start: moc startowa i rozbieg. Prędkość V1 (decyzji), prędkość V2 a potem "rotate".



class Budynek po nowelizacji rozp. z 2008 r. - Migracja danych czy modernizacja?

Udział władania zostaje rozdzielony na udział władania i udział gospodarowania.

- Nie ma możliwości skonwertowania rodzaju władania o kodzie 6 - ułamkowa część własności. Wymaga to przeanalizowania stanu prawnego jednostki rejestrowej pod kątem ustawienia wartości zgodnej z nowym rozp.

- Analogicznie rodzaj władania 2 - trwały zarząd lub zarząd, który został rozdzielony na dwa wpisy słownikowe.

Brak jednoznacznego mapowania słowników (np. statusów podmiotów ewidencyjnych).

Dodanie obowiązkowych atrybutów:

- w przypadku braku geometrii budynku, należy pozyskać georeferencję budynku na podstawie dostępnych materiałów PZGiK.

Konwersja jednostek rejestrowych lokalowych zawierających więcej niż jeden lokal.

class Budynek po nowelizacji rozp.

EGB_OgolnyObiekt

«FeatureType»
EGB_Budynek

```
+ dodatkowoInformacje :CharacterString [0..1]
+ georeferencja :GM_Point [0..1]
+ idBudynku :CharacterString
+ innaFunkcjaBudynku :EGB_FunkcjaBudynku [0..*]
+ /lacznaPowUzytkLokaliNiewyodrebnionych :Area [0..1]
+ /lacznaPowUzytkowaLokaliWyodrebnionych :Area [0..1]
+ powierzchniaUzytkowaBudynkuWgProjektuBudowlanego :Area [0..1]
+ powierzchniaUzytkowaBudynkuZOmiarow :Area [0..1]
+ powierzchniaUzytkowaPomieszczenPrzynalaznychDoLokali :Area [0..1]
+ rodzajWgKST :EGB_RodzajWgKST
+ rokZakonczeniaPrzebudowy :Integer [0..1]
+ statusBudynku :EGB_StatusBudynku
+ stopienPewnosciUstaleniadataPrzebudowy :EGB_ZrodloDatyBudowy [0..1]
+ wiekZakonczeniaBudowy :Integer [0..1]
+ wiekZakonczeniaPrzebudowy :Integer [0..1]
+ zakresPrzebudowy :EGB_ZakresPrzebudowyBudynku [0..1]
```

«voidable»

```
+ dataOddaniaDoUzytkowaniaBudynku :Date
+ dataRozbiorkiBudynku :Date
+ dataWyceny :Date
+ geometria :GM_MultiSurface
+ glownaFunkcjaBudynku :EGB_FunkcjaBudynku
+ informacjaDotyczacaCzesciBudynku :EGB_InfOCzesciBudynku [0..*]
+ klasaWgPKOB :EGB_KlasaWgPKOB
+ lacznaLiczbalbzbWBudynku :Integer [0..1]
+ liczbaKondygnacjiNadziemnych :Integer
+ liczbaKondygnacjiPodziemnych :Integer
+ liczbaLokaliOOKreslonejLiczbilzb :EGB_LiczbaLokali [0..1]
+ /liczbaUjawnionychSamodzielnichLokali :Integer
+ materialScianZewn :EGB_MaterialScianZewnBudynku
+ numerKW :CharacterString
+ numerRejestruZabytkow :CharacterString
+ powZabudowy :Area
+ przyczynaRozbiorkiBudynku :EGB_PrzyczynaRozbiorki
+ rokZakonczeniaBudowy :Integer
+ stanUzytkowaniaBudynku :EGB_StanUzytkowaniaBudynku
+ stopienPewnosciUstaleniadataPrzebudowy :EGB_ZrodloDatyBudowy
+ wartoscBudynku :Decimal
```

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ADMINISTRACJI I CYFRYZACJI¹⁾

z dnia 29 listopada 2013 r.

zmieniające rozporządzenie w sprawie ewidencji gruntów i budynków

3-letni okres przejściowy!


Pierwsze wykazy
gruntów, budynków i
lokali wg nowego rozp.
mają być wykonywane
od 2017 r. nawet jak
EGiB będzie prowadzony
wcześniej wg nowego
rozp.

Statusy? Grupy
rejestrów?

2. Pierwsze zestawienia zbiorcze danych objętych ewidencją, o których mowa w § 75 i 76 rozporządzenia zmienianego w § 1, w brzmieniu nadanym niniejszym rozporządzeniem, uwzględniające zmiany wynikające z postanowień § 1 pkt 11, 17 i 61 niniejszego rozporządzenia, zostaną sporządzone według stanu na dzień 1 stycznia roku następującego po roku, w którym upływie termin określony w ust. 1.
- 18:
- w ust. 11:
- pkt 3 i 4 otrzymują brzmienie:
 - „3) podgrupa 1.3 – państwowe jednostki organizacyjne, które na podstawie ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami sprawują trwały zarząd nad nieruchomościami Skarbu Państwa,
 - 4) podgrupa 1.4 – organy administracji publicznej gospodarujące zasobem nieruchomości Skarbu Państwa, o którym mowa w art. 20 pkt 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami, zwanym dalej „zasobem nieruchomości Skarbu Państwa”, z wyłączeniem gruntów tego zasobu przekazanych w trwały zarząd,”
 - pkt 7 otrzymuje brzmienie:
 - „7) podgrupa 1.7 – organy, które gospodarują gruntami Skarbu Państwa pokrytymi wodami powierzchniowymi,”
- (...)
- 46) w § 67:
- a) pkt 1 i 2 otrzymują brzmienie:
 - „1) grunty rolne,
 - 2) grunty leśne,”
 - b) uchyla się pkt 5;

Zaginięcie lotu Malaysia Airlines 370





Katastrofa lotu Malaysia
Airlines 17





Dziękuję za uwagę

