



***Procedura zawężania wyboru ONW nizinnych – II etap  
delimitacji obszarów***

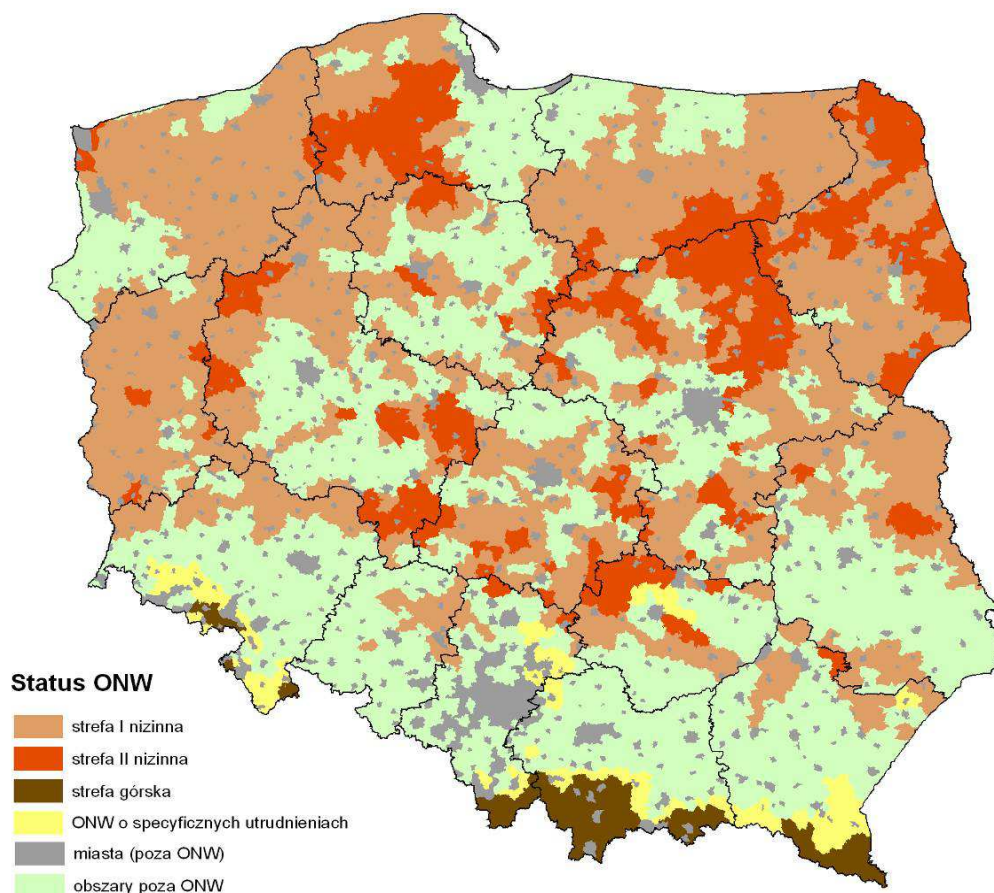
**Bogdan Pomianek**

**Departament Strategii, Analiz i Rozwoju, MRiRW**

Warszawa, 29 maja 2015 r.



## Zasięgi aktualnych wydzieleń ONW w Polsce

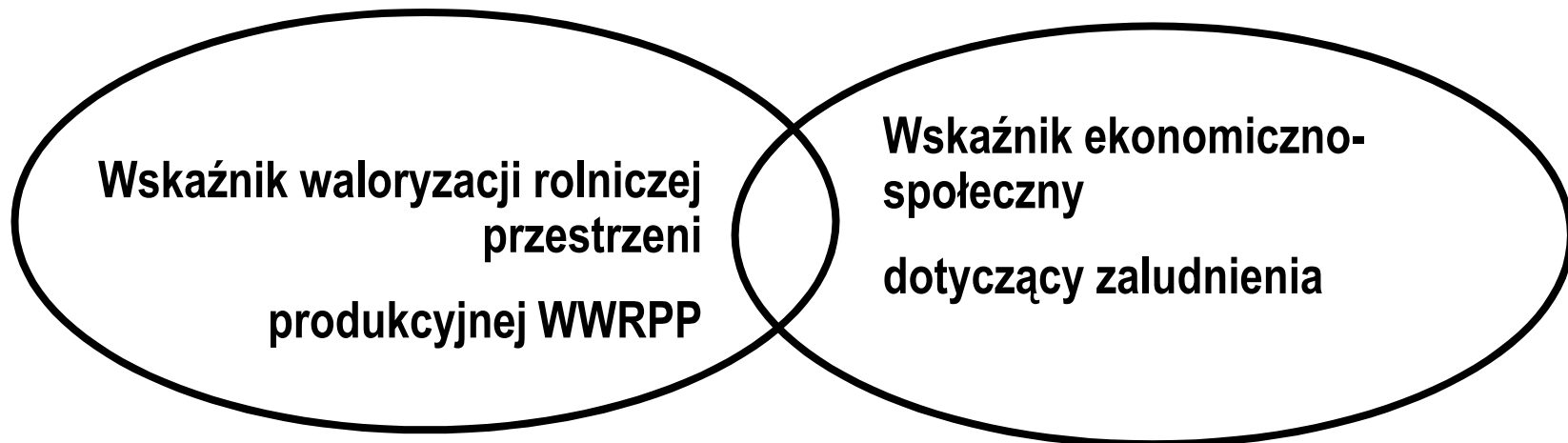


	Powierzchnia UR [ha]	Udział [%]
Strefa II nizinna	2 254 809	12.3
Strefa I nizinna	7 196 645	39.2
Górskie	302 432	1.6
Specyficzne	560 673	3.1
<b>ONW razem</b>	<b>10 314 559</b>	<b>56.2</b>
Poza ONW	7 106 769	38.7
<b>ONW bez kryterium gęstości zaludnienia</b>	<b>3 117 914</b>	<b>26.8</b>

Źródło: IUNG-PIB



## ***Obecne ONW typ nizinny – sposób wyznaczenia***



WWRPP o odpowiedniej wartości  
(uzależniony od typu ONW i jednostki administracyjnej)

- ❑ Liczba ludności na km<sup>2</sup> < 75 osób
- ❑ udział ludności wiejskiej nie mniejszy, niż 15%



## ***Przyczyny zmiany delimitacji ONW typ nizinny***

1. Negatywna ocena ewaluatorów (ETO, 2003) oraz zmiana ukierunkowania polityki rozwoju obszarów wiejskich (2005)
  
2. Rozporządzenie nr 1305/2013 w sprawie wsparcia rozwoju obszarów wiejskich przez Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW) ...
  - Odejście od celów społecznych na rzecz środowiskowych
  - Ujednolicenie kryteriów wyznaczenia obszarów w całej UE



## ***Delimitacja ONW w Polsce w okresie 2014-2020***

Tereny powinny charakteryzować się znaczącymi utrudnieniami naturalnymi w przypadku:

**ONW typ górski i typ specyficzne** sposób delimitacji taki sam jak w PROW 2004-2006 oraz PROW 2007-2013

**ONW typ nizinny** wyznaczenie odbywa się co najmniej w 2 etapach:

- wydzielenia ONW na podstawie kryteriów biofizycznych,
- procedura zawężania wyboru (*fine tuning* - FT),
- kryteria kwalifikowalności (fakultatywnie).

**Wdrożenie nowej delimitacji ONW – od 1 stycznia 2018 r.**



## *Kryteria biofizyczne: definicje/progi*

KRYTERIUM	DEFINICJA	PRÓG
<b>KLIMAT</b>		
<b>Niska temperatura</b>	Długość okresu wegetacyjnego (liczba dni) określona liczbą dni ze średnią dzienną temperaturą $> 5^{\circ}\text{C}$ ( $\text{LGP}_{t_5}$ ) lub	$\leq 180$ dni
	Suma temperatur efektywnych (stopniodni) dla okresu wegetacyjnego określona kumulowaną średnią temperaturą dzienną $> 5^{\circ}\text{C}$	$\leq 1\ 500$ stopniodni
<b>Suchość</b>	Stosunek rocznej sumy opadów (P) do rocznej potencjalnej ewapotranspiracji (PET)	$P/\text{PET} \leq 0,5$
<b>KLIMAT I GLEBA</b>		
<b>Nadmierna wilgotność gleby</b>	Liczba dni z wilgotnością gleby równa lub wyższą od połowej pojemności wodnej	$\geq 230$ dni
<b>TEREN</b>		
<b>Duże nachylenie terenu</b>	Spadek terenu - zmiana wzniesienia w stosunku do odległości planimetrycznej (w %).	$\geq 15\%$





## ***Kryteria biofizyczne: definicje/progi c.d.***

<b>GLEBA</b>		
<b>Ograniczony drenaż Gleby</b>	Obszary, które są przez znaczną część roku zalane wodą	Gleby w pełni nasycone wodą do głębokości 80 cm od powierzchni przez ponad 6 miesięcy lub w pełni nasycone wodą do głębokości 40 cm przez ponad 11 miesięcy lub Gleba o słabym lub bardzo słabym odpływie lub Barwa charakterystyczna dla procesu glejowego do głębokości 40 cm od powierzchni
<b>Niekorzystna tekstura i kamienistość gleby</b>	Udział frakcji iłu, pyłu, piasku, materii organicznej (% wagowy) lub materiału gruboziarnistego (% objętościowy)	$\geq 15\%$ objętości wierzchniej warstwy gleby stanowi materiał gruboziarnisty, w tym wychodnia skały, głązy lub
		Grupami granulometrycznymi gleby w co najmniej połowie (łącznie) wierzchniej warstwy gleby są piasek lub piasek gliniasty zdefiniowane jako: $\% \text{ pyłu} + (2x \% \text{ iłu}) \leq 30\%$ lub
		Grupą granulometryczną wierzchniej warstwy gleby jest glina ciężka ( $\geq 60\% \text{ iłu}$ ) lub
		Gleba organiczna (zawartość materii organicznej $\geq 30\%$ ) o łącznej miąższości co najmniej 40 cm lub
		Wierzchnia warstwa gleby zawiera 30% lub więcej iłu i ma właściwości vertic do głębokości 100 cm od powierzchni gleby



## ***Kryteria biofizyczne: definicje/progi c.d.***

<b>GLEBA</b>		
<b>Ograniczona głębokość ukorzenia</b>	Głębokość (w cm) od powierzchni gleby do spoistej warstwy powstałej w wyniku procesów naturalnych	$\leq 30$ cm
<b>Niekorzystne właściwości chemiczne</b>	Zasolenie i obecność sodu wymiennego, nadmierne zakwaszenie gleby	Zasolenie: $\geq 4$ decy Siemensy na metr (dS/m) w wierzchniej warstwie gleby lub
		Zawartość sodu: $\geq 6\%$ –owy udział sodu wymiennego (ESP) w połowie lub większej części (łącznie) wierzchniej 100 cm warstwy gleby lub
		Zakwaszenie gleby: $\text{pH} \leq 5$ (w wodzie) w wierzchniej warstwie gleby

**Prace terenowe i mapowanie występowania obszarów spełniających kryteria biofizyczne –**

IUNG-PIB we współpracy z KSCHR/OSCHR





## ***Kryteria biofizyczne i co dalej???***

PCz przeprowadzają procedurę zawężania wyboru (FT), w oparciu o obiektywne kryteria, w celu wykluczenia obszarów, na których znaczące ograniczenia naturalne zostały udokumentowane, ale przewyciężono je dzięki inwestycjom lub działalności gospodarczej, lub dzięki normalnej produktywności gruntów, lub jeśli metody produkcji lub systemy rolnicze rekompensują utracone dochody lub dodatkowe koszty.

Inwestycje - nawodnienia, sztuczne systemy odprowadzania wody, szklarnie

Działalność gospodarcza - standardowa produkcja, średnie plony dominującej uprawy, obsada zwierząt, gęstość nasadzeń



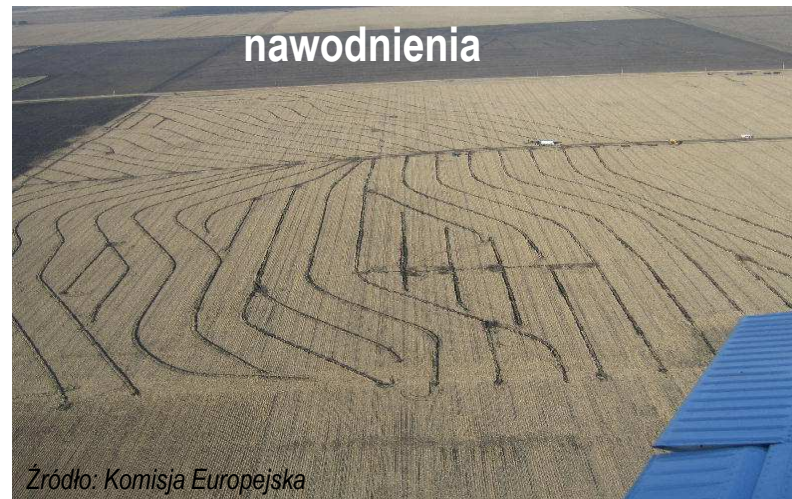
## Przykłady przewyciężenia ograniczeń naturalnych

uprawy pod osłonami



Źródło: Komisja Europejska

nawodnienia



Źródło: Komisja Europejska

wysoka obsada zwierząt



Źródło: Komisja Europejska

uprawa winorośli



Źródło: Mariusz Kapczyński / Vinisfera.pl





## ***Przykłady przezwyciężenia ograniczeń naturalnych cd.***



Źródło: zdjęcia ze strony [http://www.winologia.pl/teksty\\_gleby.htm](http://www.winologia.pl/teksty_gleby.htm) w dniu 25/05/2015





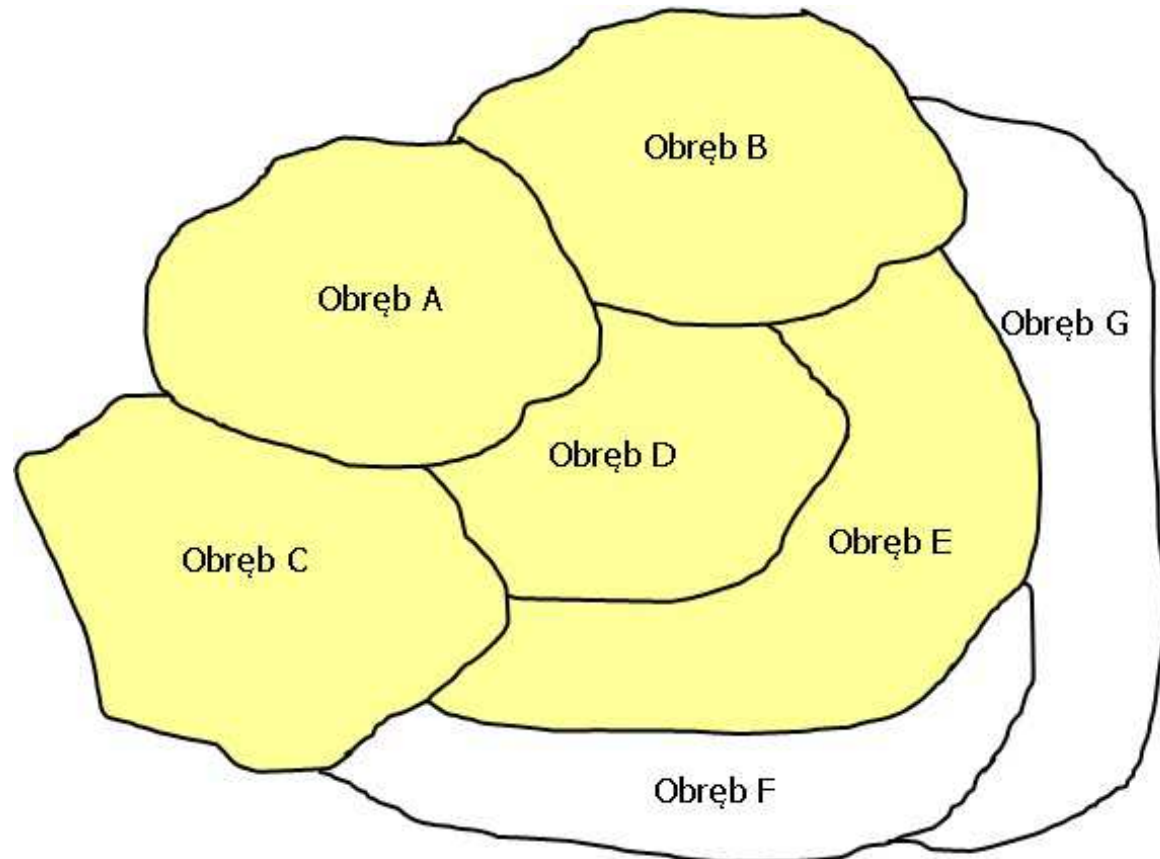
## ***Przykłady przewyciężenia ograniczeń naturalnych cd.***

- chów/hodowla drobiu, trzody chlewnej na obszarach występowania gleb kamienistych,
- występowanie gleb lekkich i odpowiednia ilość opadów równomiernie rozłożonych w ciągu roku.



## Zastosowanie kryteriów biofizycznych (krok I) - przykład

Obszar zakwalifikowany gdy na pow.  $\geq 60\%$  UR spełnione jest jedno lub więcej kryteriów biofizycznych



Obszary spełniające kryteria biofizyczne



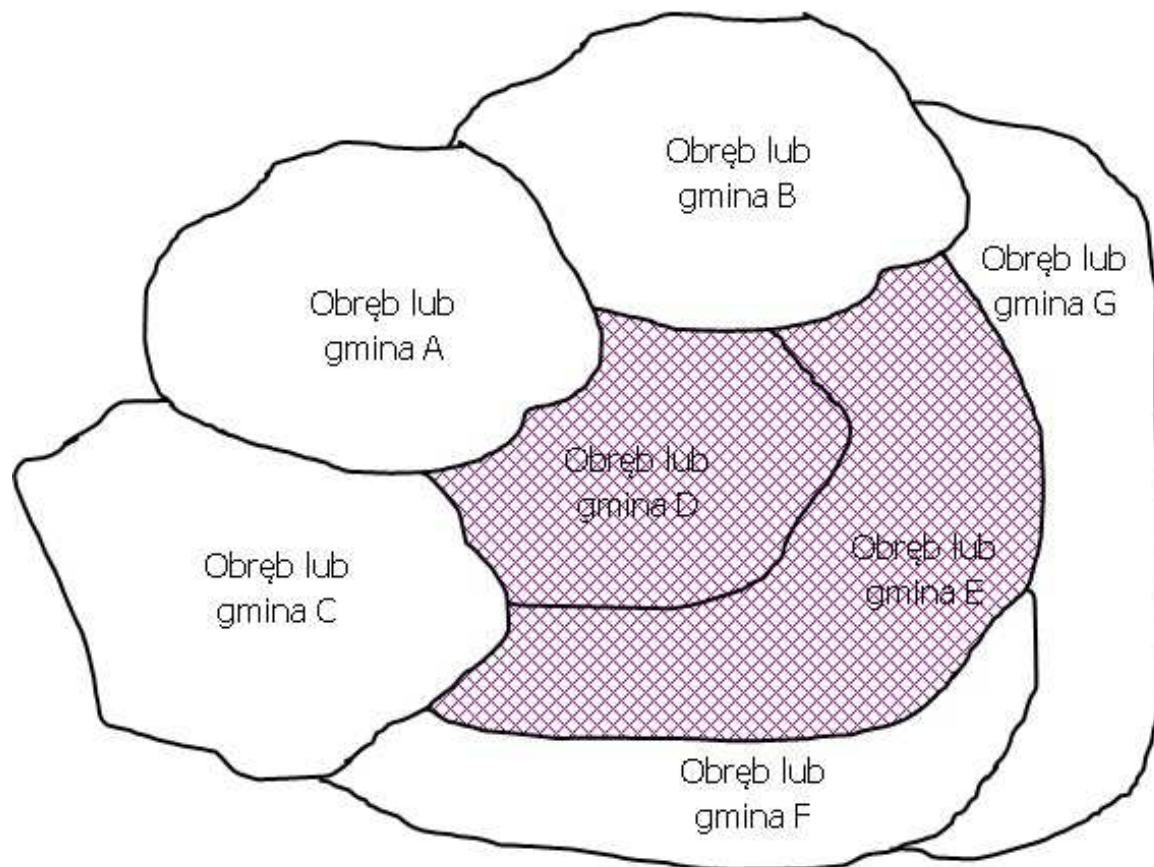
Obszary nie spełniające kryteriów biofizycznych





## Zastosowanie kryteriów FT (krok II) - przykład

Przewyciężenie naturalnych utrudnień poprzez **inwestycje** (nawodnienia, sztuczne systemy odprowadzania wody, szklarnie) oraz **działalność gospodarczą** (standardowa produkcja, średnie plony dominującej uprawy, obsada zwierząt, gęstość nasadzeń, normalna produktywność gleby, systemy i metody produkcji).

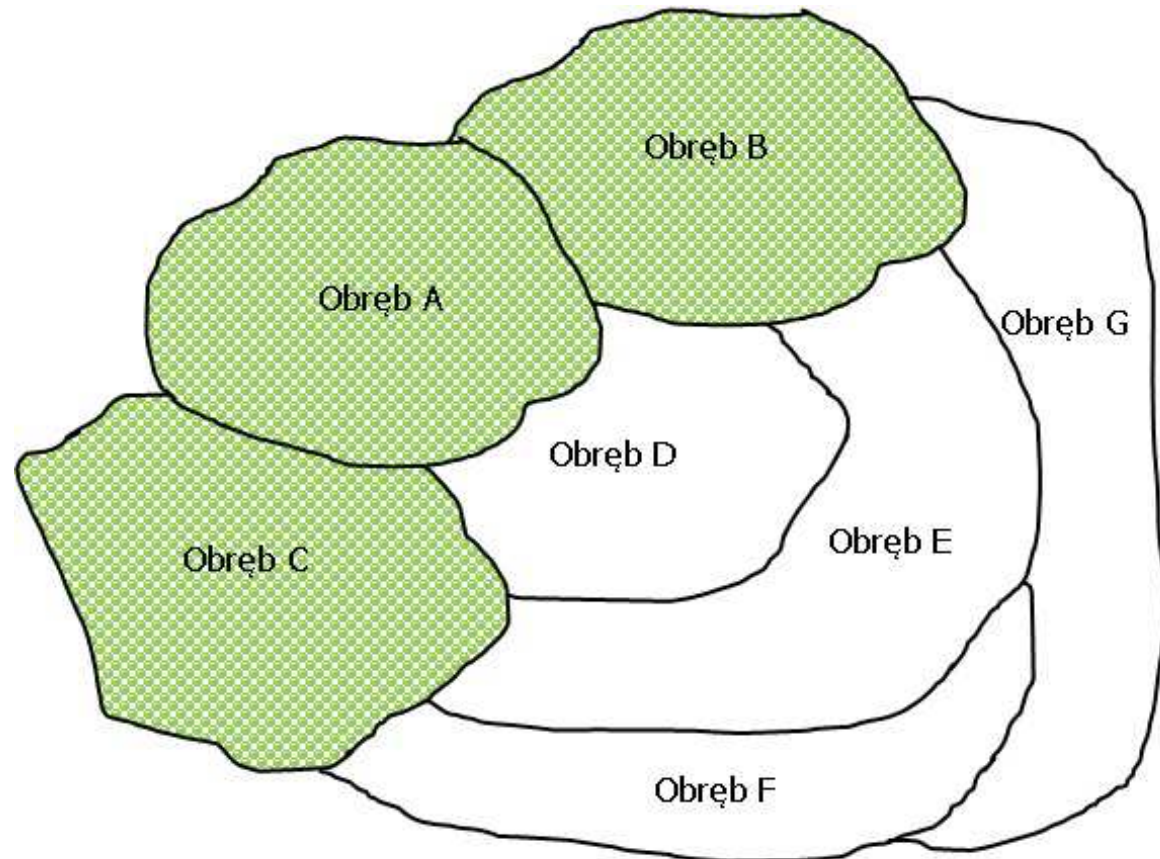


Obszary na których pokonano naturalne utrudnienia dzięki inwestycjom oraz działalności gospodarczej



## Wynik delimitacji ONW (krok III) *(połączenie kryteriów biofizycznych oraz FT)*

Wykluczenie obszarów, gdzie stwierdzono występowanie ograniczeń naturalnych, przy zastosowaniu kryteriów biofizycznych, ale na których przewyżczono te ograniczenia dzięki postępowi technicznemu i interwencji człowieka.



Obszary zakwalifikowane do nowego ONW



Obszary bez ONW





## ***Fine tuning – obowiązkowy element w okresie 2014-2020***

### **BEZ PRZEGLĄDU OBSZARÓW WYZNACZENIE ONW NIE BĘDZIE WIARYGODNE**

Państwa Członkowskie mogą opracować własną logiczną metodę przeprowadzenia przeglądu albo wykorzystać wytyczne przygotowane przez KE, celem jest dokładne wyznaczenie ONW.



## ***Ocena możliwości zastosowania FT w polskich warunkach***

- **Pierwsze analizy i propozycja metodyki w zakresie FT (2009/2010)**
- **Udoskonalenie metodyki (2013/2014) - IERiGŻ-PIB**
- **GUS, ARiMR, GIW – współpraca w zakresie danych nt rolnictwa**

Dane wykorzystywane w procedurze FT powinny być stosowane w celu znalezienia odpowiedzi na pytanie czy utrudnienia naturalne występujące na danym obszarze mogą dalej mieć wpływ na produkcję rolną?



## ***Ograniczenia w przeprowadzeniu procedury FT***

- Brak danych wysokiej jakości (chodzi o szczegółowość, powtarzalność i aktualność) – część danych jest dostępna jedynie na wysokim poziomie agregacji (tj. województwa, powiaty) oraz tylko dla lat w których przeprowadzane były powszechne spisy rolne.
- Wątpliwości merytoryczne odnośnie wykorzystania kryteriów FT proponowanych przez służby KE (obsady zwierząt, gęstości zadrzewień, odniesienia do średniej).
- Procedura FT ma charakter obligatoryjny i obszarowy (wyklucza się obszar a nie poszczególne gospodarstwa, działki).
- Mały zbiór gospodarstw może decydować o wysokiej wartości wskaźników FT.



MINISTERSTWO ROLNICTWA  
I ROZWOJU WSI

**Dziękuję za uwagę**

Departament Strategii, Analiz i Rozwoju, tel. (22) 623-18-44