



# Politechnika Świętokrzyska

## Kielce University of Technology



Katowice, 25 maja 2017r.

[www.tu.kielce.pl](http://www.tu.kielce.pl)



Politechnika Świętokrzyska

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I MODELOWANIA KOMPUTEROWEGO

# Zróżnicowania w poziomie rozwoju społeczno-gospodarczego powiatów województwa świętokrzyskiego

Dr Dorota Miłek

Katowice, 25 maja 2017r.

# Plan prezentacji

1. Wprowadzenie
2. Cel badań
3. Metodyka badania
4. Ocena poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego powiatów regionu świętokrzyskiego – metoda Hellwiga
5. Grupy powiatów podobnych – metoda Warda
6. Podsumowanie

# Wprowadzenie

Kluczowym zadaniem samorządu terytorialnego wynikającym z ustawy jest prowadzenie polityki rozwoju, mającej na celu tworzenie warunków dla poprawy jakości życia lokalnej społeczności.

# Cel badań

→ diagnoza i ocena zróżnicowania poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego powiatów regionu świętokrzyskiego, wyodrębnienie rankingu jednostek według poziomu rozwoju oraz wskazanie grup powiatów o zbliżonym poziomie rozwoju

# Metodyka badań

Metoda Z. Hellwiga, w której miarę rozwoju regionu oblicza się jako syntetyczny wskaźnik taksonomicznej „odległości” danego regionu od wzorca rozwoju.

Wartości syntetycznych wskaźników pozwalają wyróżnić grupy powiatów o najwyższym, wysokim, niskim i najniższym poziomie rozwoju społeczno-gospodarczego (przestrzenne zróżnicowanie w poziomie rozwoju jednostek).

# Metodyka badań

Metoda Warda, zaliczana jest do metod hierarchicznych, często wykorzystywana do grupowania obiektów.

Stanowi ona podstawę wyodrębnienia podobnych powiatów pod względem analizowanego zjawiska. Wynikiem jest hierarchiczne drzewo - dendrogram.

# Zmienne przyjęte do badań

1. Sytuacja demograficzna i rynek pracy.
2. Potencjał społeczny.
3. Struktura gospodarcza powiatu.
4. Infrastruktura techniczna.
5. Stan i ochrona środowiska naturalnego.



# Liderzy rozwoju społeczno- gospodarczego

**2010 r.**

Powiat skarżyski, staszowski, starachowicki i  
Miasto Kielce.

**2015r.**

Powiat Miasto Kielce, ostrowiecki, skarżyski  
i staszowski.

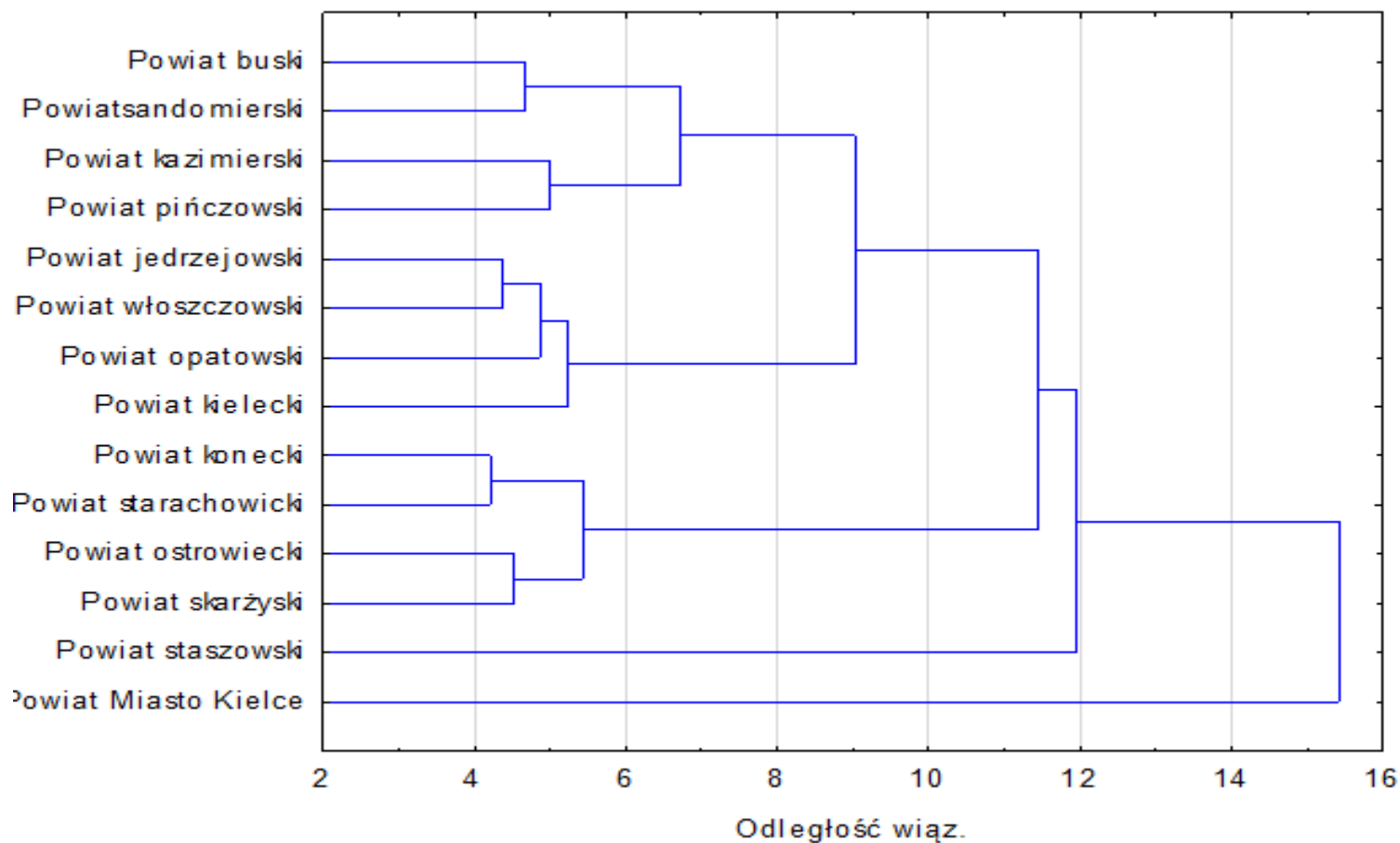
# Metoda Hellwiga – wyniki badań

Tablica 1. Wskaźnik syntetyczny poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego powiatów Świętokrzyskiego w 2010 i 2015 roku

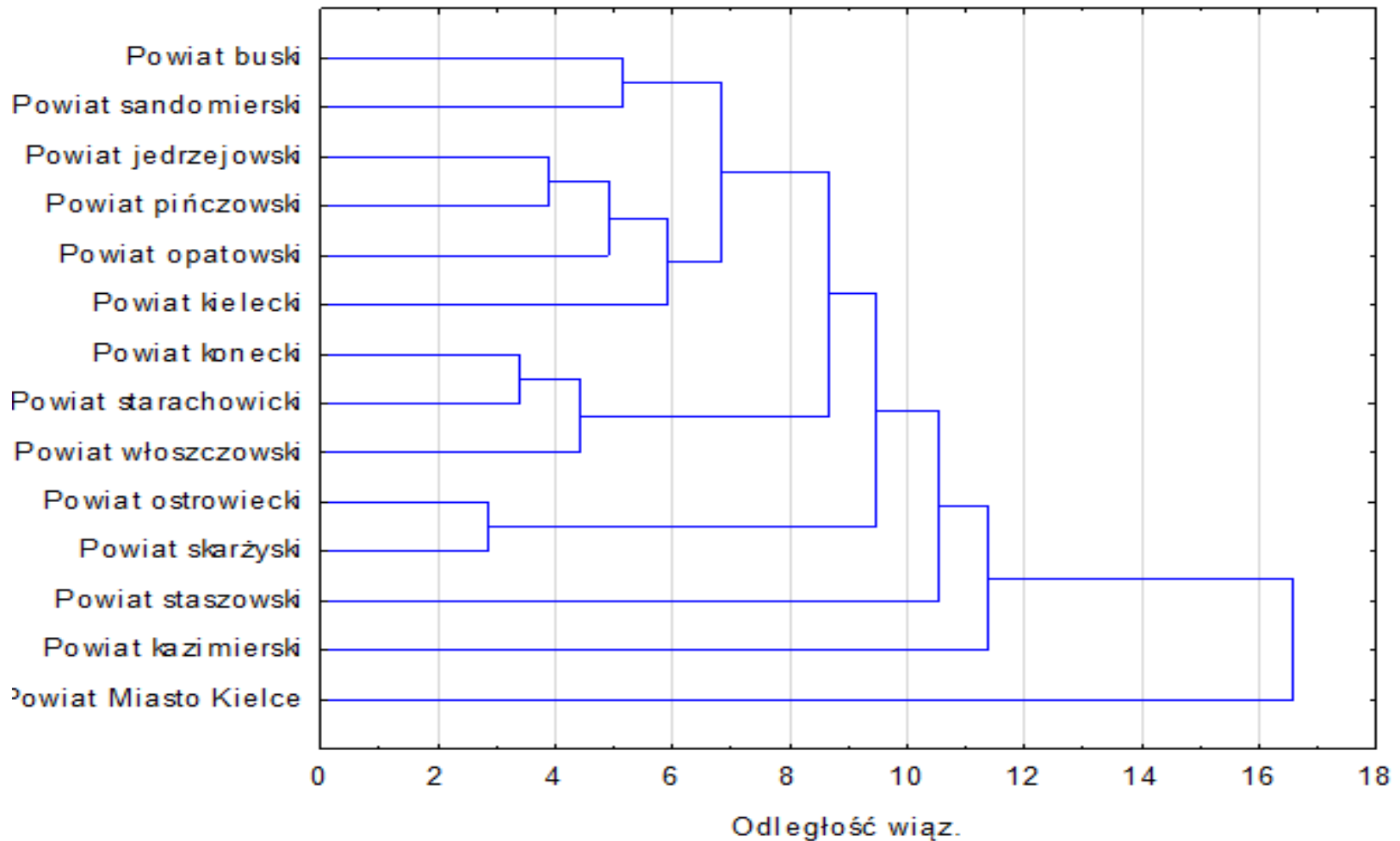
Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV
<b>2010</b>			
Skarżyski (0,30) Staszowski (0,29) Starachowicki (0,29)	Miasto Kielce (0,27) Ostrowiecki (0,26) Sandomierski(0,24) Włoszczowski (0,21)	Jędrzejowski (0,17) Konecki (0,16) Opatowski (0,14) Kielecki (0,14) Buski (0,12) Pińczowski (0,12)	Kazimierski (-0,048)
<b>2015</b>			
Miasto Kielce (0,45) Ostrowiecki (0,33) Skarżyski (0,33)	Staszowski (0,29) Sandomierski (0,27) Starachowicki (0,25) Konecki (0,22)	Włoszczowski (0,18) Buski (0,18) Jędrzejowski (0,17) Opatowski (0,16) Pińczowski (0,15) Kielecki (0,15)	Kazimierski (-0,023)

Źródło: opracowanie własne.

# Metoda Warda – wyniki badań (2010)



# Metoda Warda – wyniki badań (2015)



# Metoda Warda – grupowanie

2010r.

Grupa I – buski, sandomierski, kazimierski i pińczowski

Grupa II – jędrzejowski, włoszczowski, opatowski i kielecki

Grupa III – konecki, starachowicki, ostrowiecki i skarżyski

Grupa IV – jednoelementowa: staszowski

Grupa V – jednoelementowa: Miasto Kielce

# Metoda Warda – grupowanie

2015r.

Grupa I – buski, sandomierski, jędrzejowski, pińczowski,  
opatowski i kielecki

Grupa II – konecki, starachowicki i włoszczowski

Grupa III – ostrowiecki i skarżyski

Grupa IV – jednoelementowa: staszowski

Grupa V – jednoelementowa: kazimierski

Grupa VI – jednoelementowa: Miasto Kielce

# Podsumowanie

Najwyższym poziomem rozwoju charakteryzują się w obu analizowanych latach Miasto Kielce i usytuowane w północnej części województwa: staszowski, skarżyski, ostrowiecki, i starachowicki. Wyraźnym liderem rankingu jest Miasto Kielce, którego pozycja w 2015 roku wzrosła o 15 pkt. (z 4 na 1 pozycję). Najniższy poziom rozwoju charakteryzuje powiat kazimierski. W 12 powiatach nastąpił wzrost syntetycznego wskaźnika rozwoju (86,0% badanych jednostek), w jednym nie uległ zmianie i w jednym obniżył się.

# Podsumowanie

Zróżnicowania w poziomie rozwoju społeczno-gospodarczego powiatów są znaczące. Dystans dzielący powiat o najwyższym poziomie rozwoju, Skarżyski, do powiatu o najniższym poziomie (Kazimierski) wyniósł w 2010 r. 0,348. Zróżnicowania te pogłębiają się w 2015 r., dystans wynosi 0,469 (Miasto Kielce do Powiatu Kazimierskiego).

Poszukiwania podobieństw pomiędzy powiatami w zakresie ich poziomu rozwoju przy pomocy grupowania hierarchicznego wykazały, iż tworzące się skupienia obiektów w dużej mierze zależą od miejsca zajmowanego w rankingu. Na szczególną uwagę zasługuje tu powiat Miasto Kielce i staszowski, które tworzą samodzielne skupienie w obu analizowanych latach.