

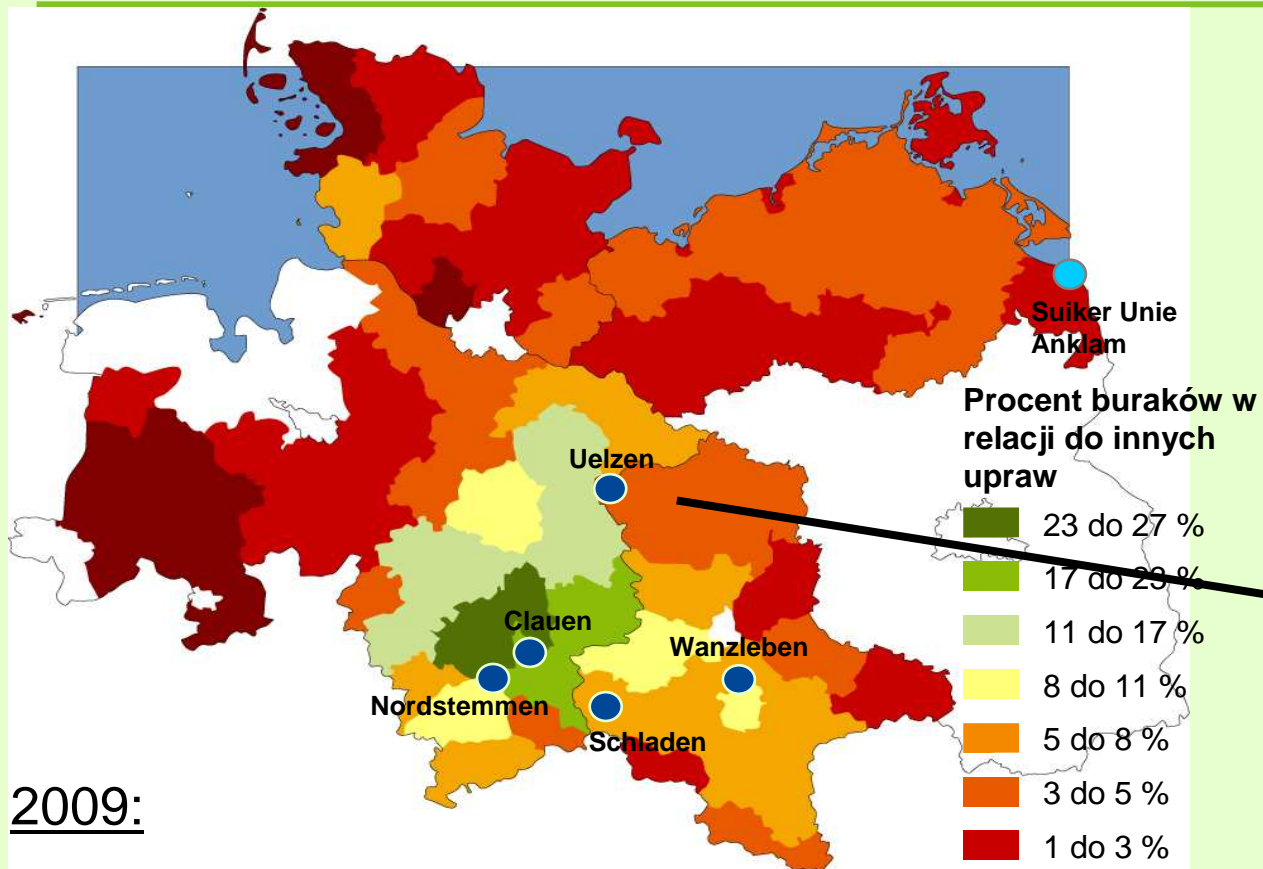
# **Modernizacja Logistyki Buraków w Północnych Niemczech**

**Kongres CIBE**

Czwartek, 18 czerwca 2009  
Kopenhaga

**Dr Heinrich-Hubertus Helmke**  
Federacja Północnoniemieckich Plantatorów Buraka Cukrowego, Hannover

# Uprawa Buraka Cukrowego w Północnych Niemczech

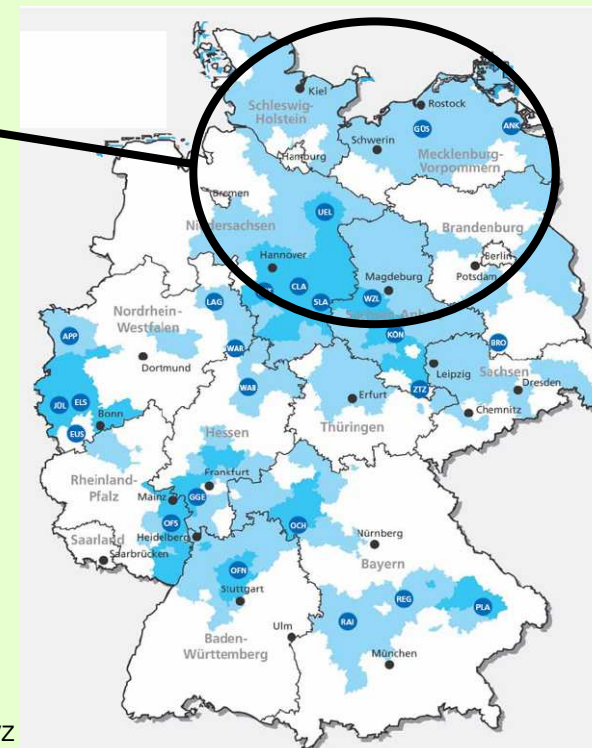


2009:

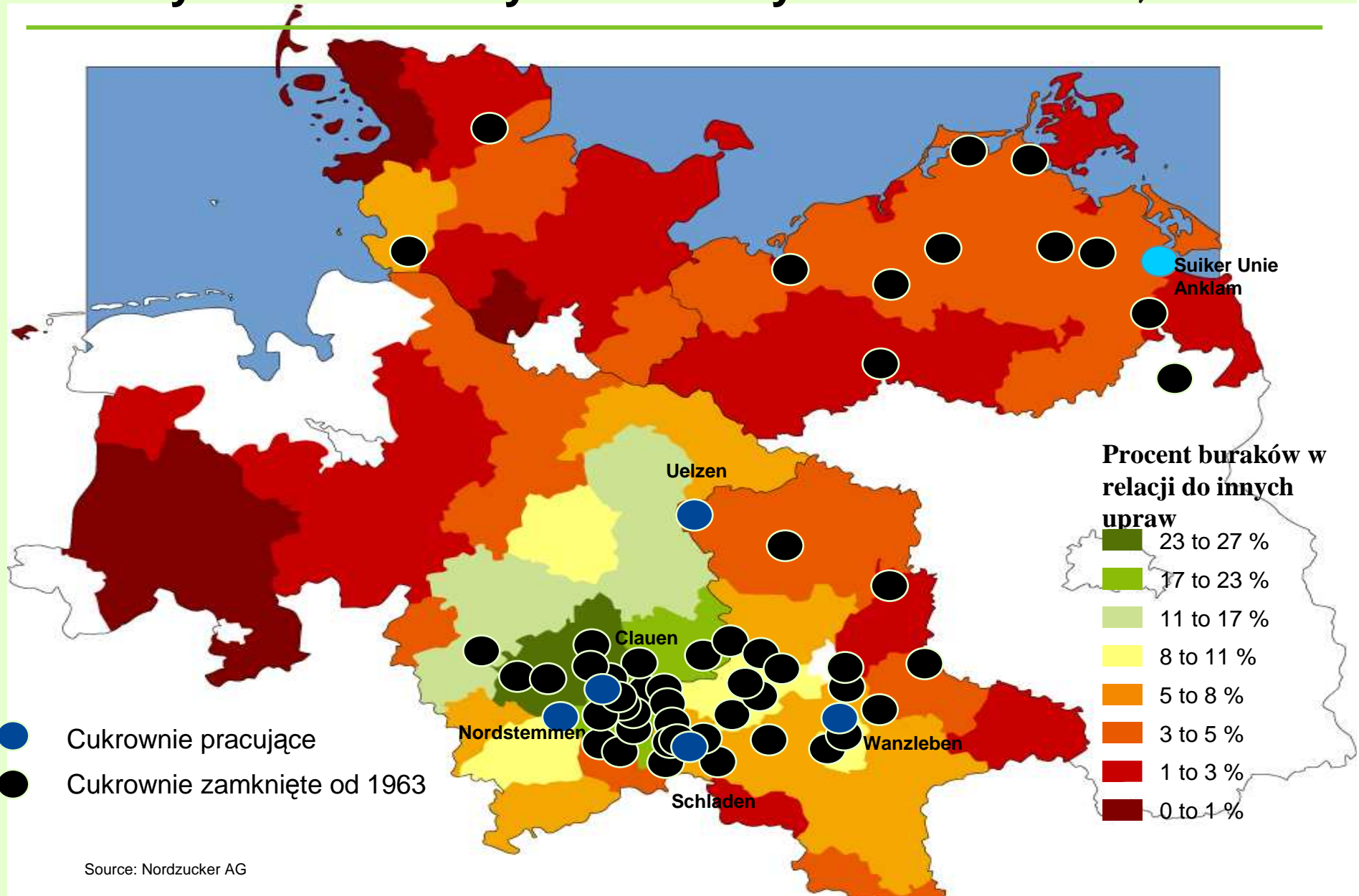
- **150,000 ha** areał uprawy buraka
- **8,500** plantatorzy
- **Ø 17.5 ha** buraków na gospodarstwo
- **6** cukrowni

Średnia z 5 lat:

- **58 t/ha** plon buraka
- **17.6 %** polaryzacja
- **10.2 t/ha** plon cukru

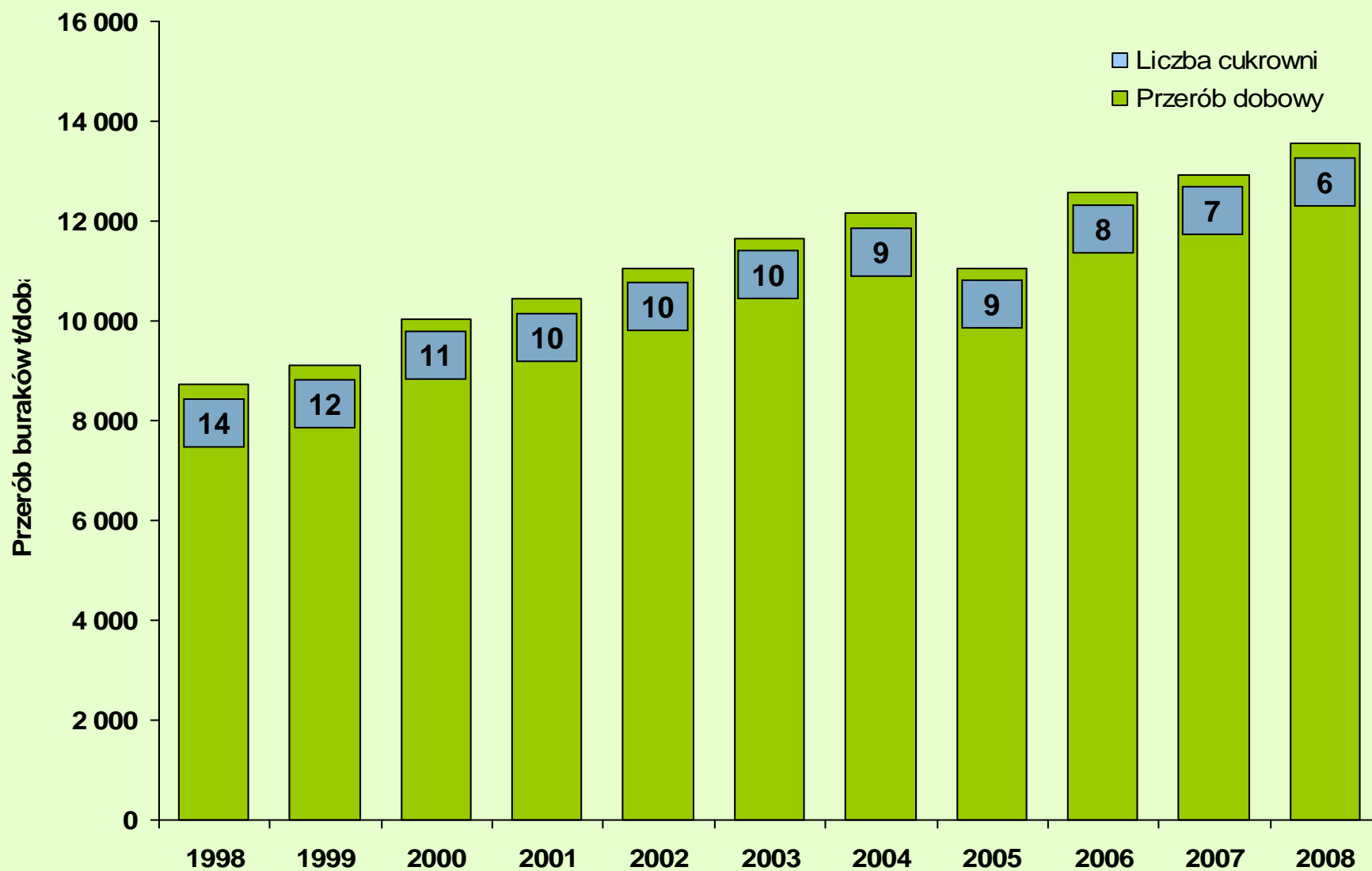


# Przemysł Cukrowniczy w Północnych Niemczech

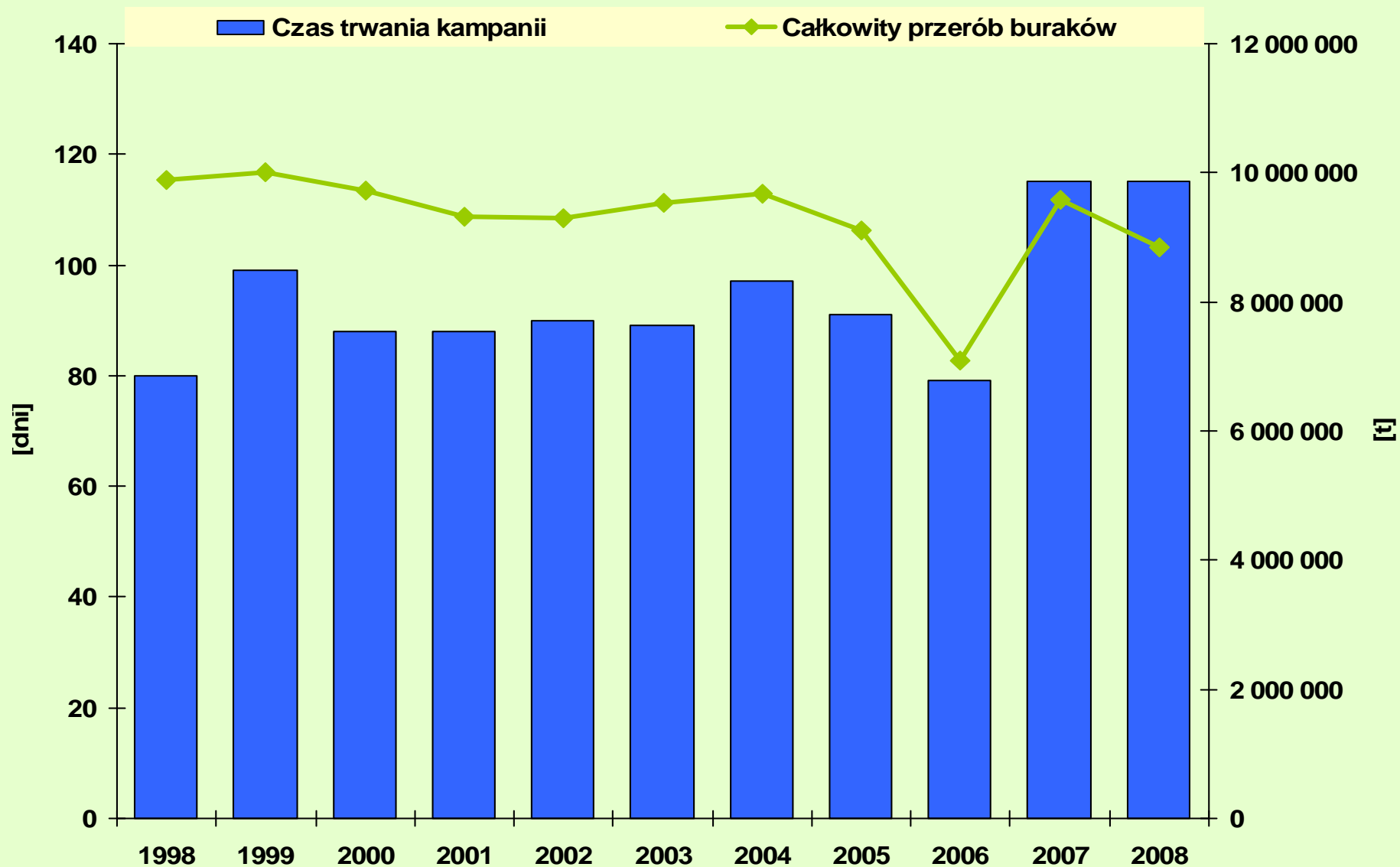


Source: Nordzucker AG

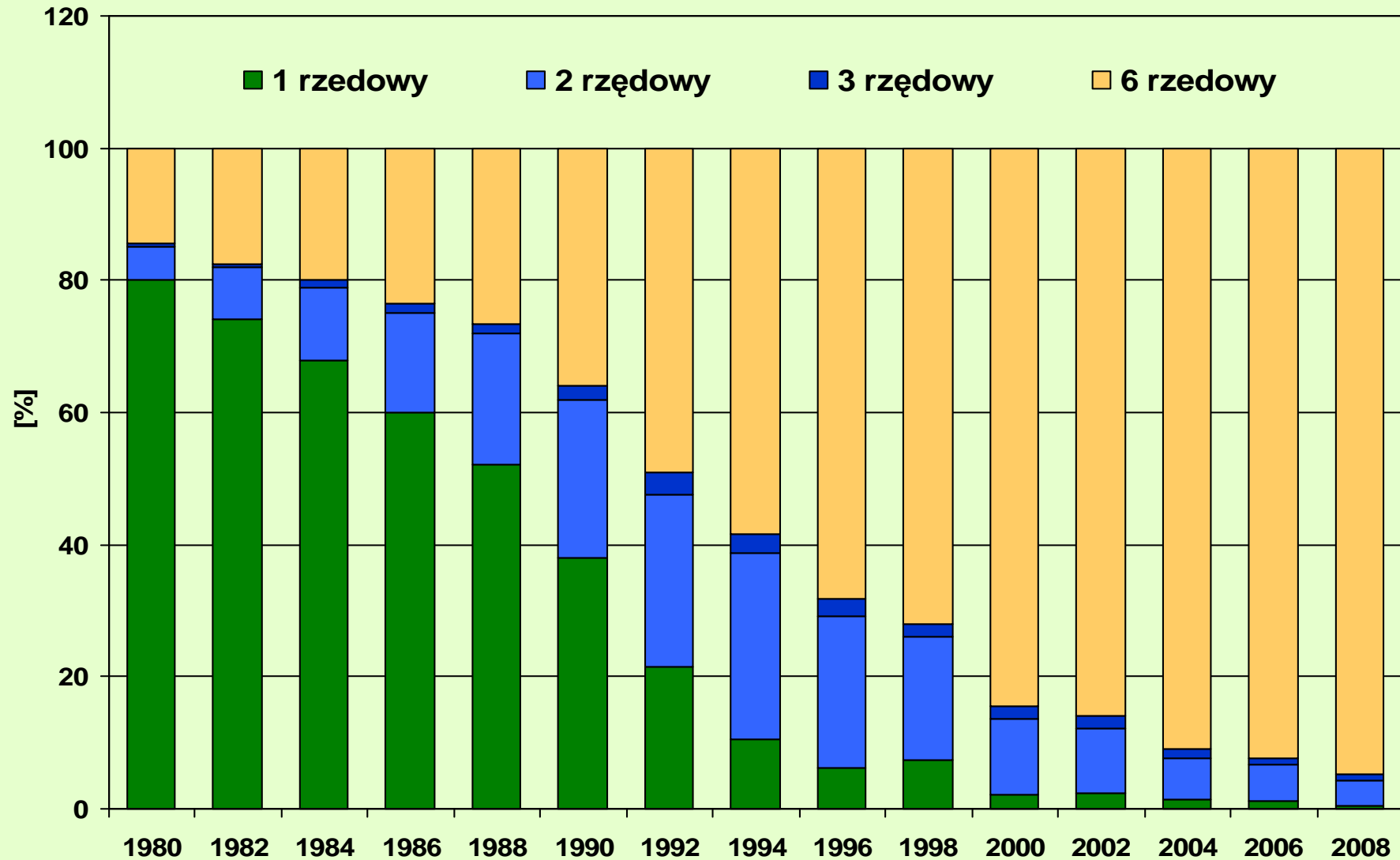
## Stale rosnąca produktywność



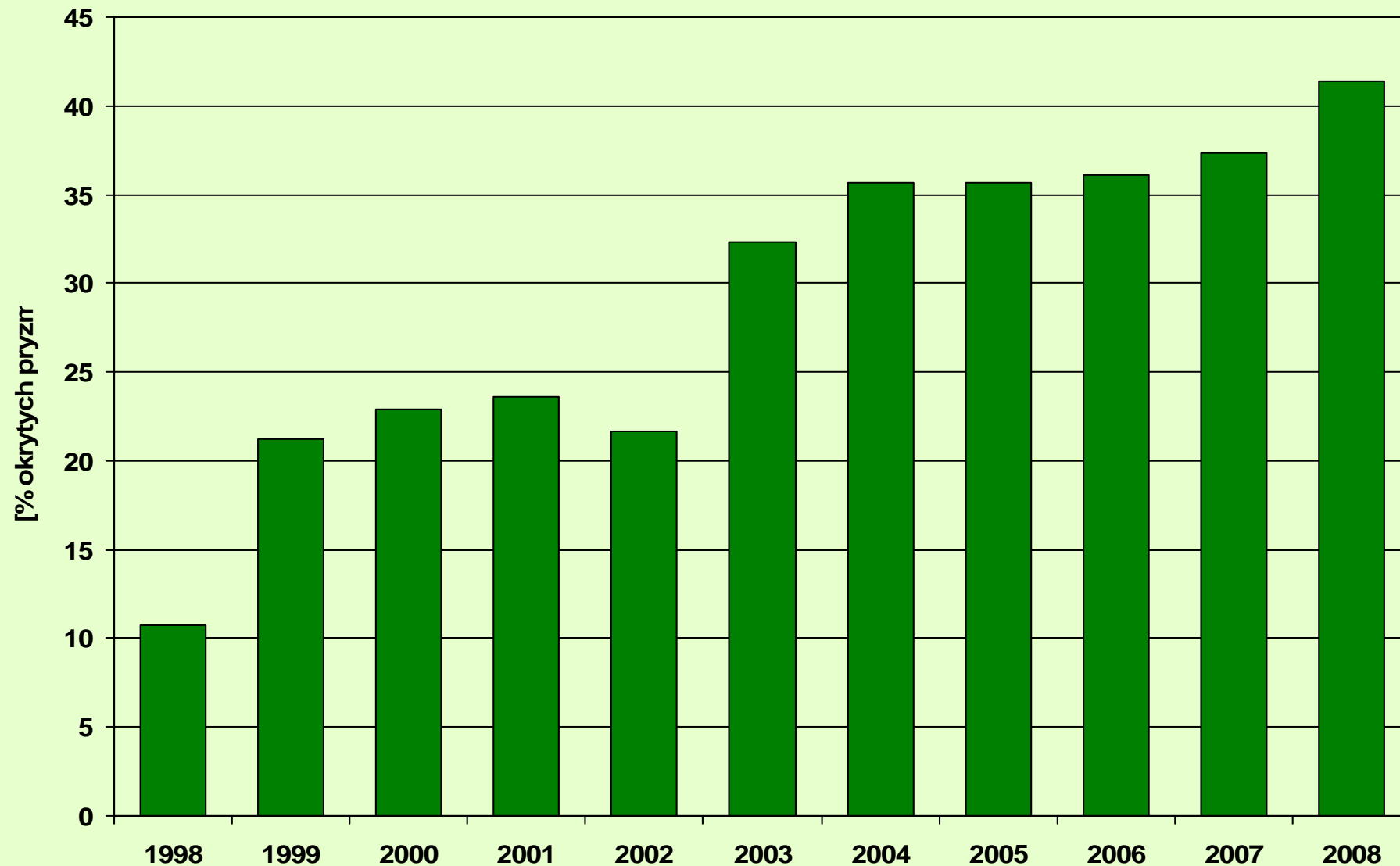
# Zwiększenie możliwości wytwórczych



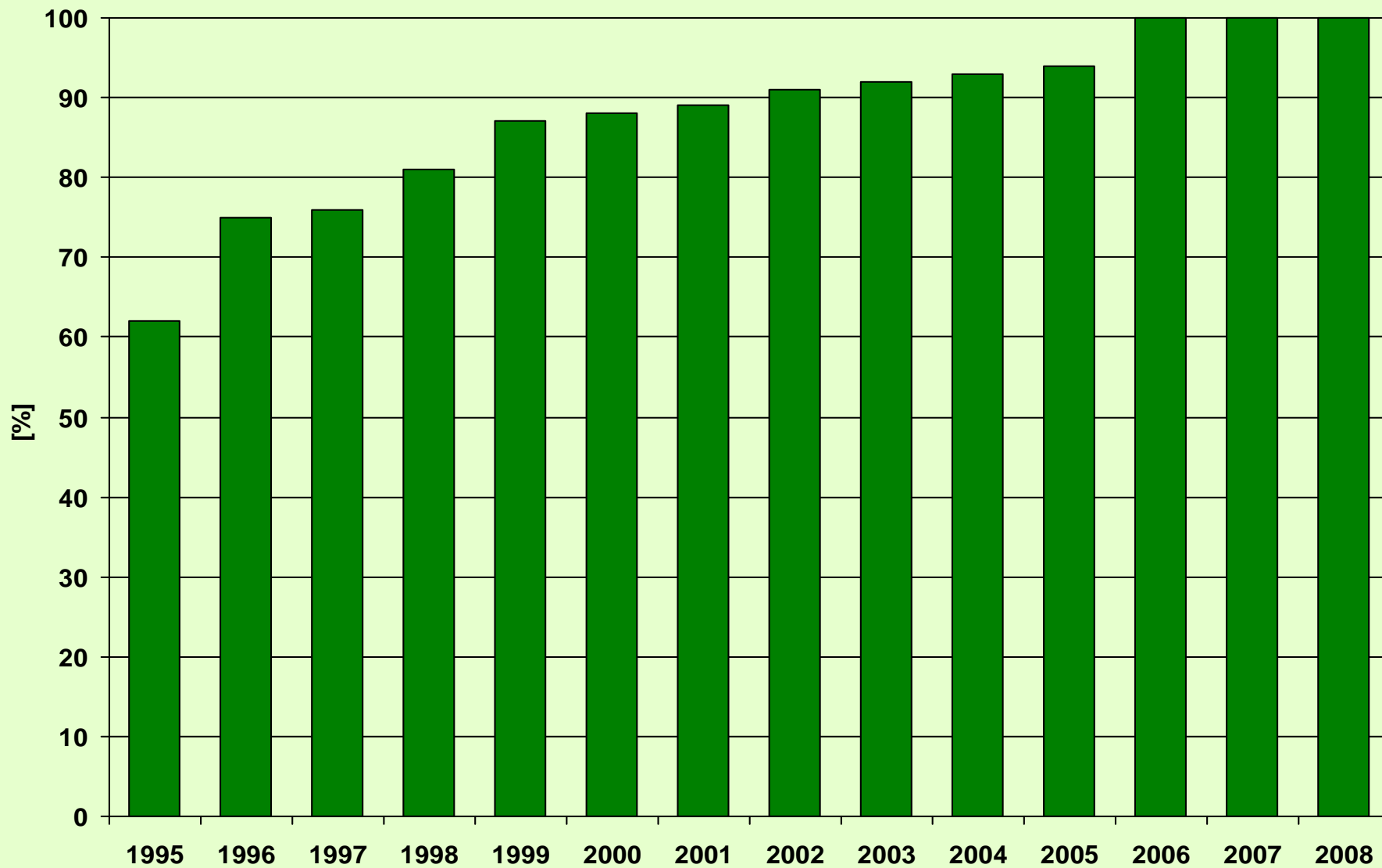
# Organizacja zbioru buraków



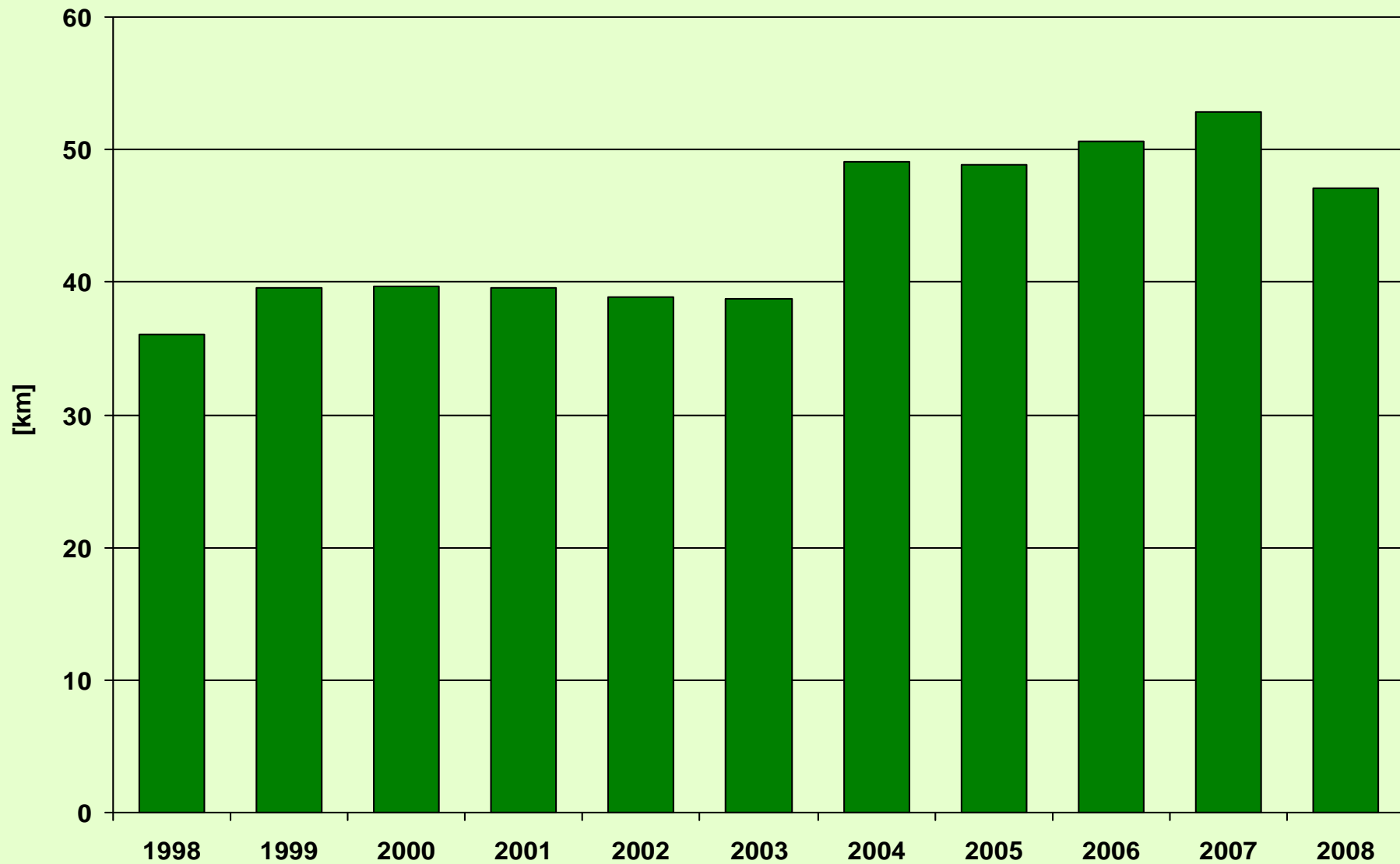
# Okrywanie przyzr staje się coraz ważniejsze



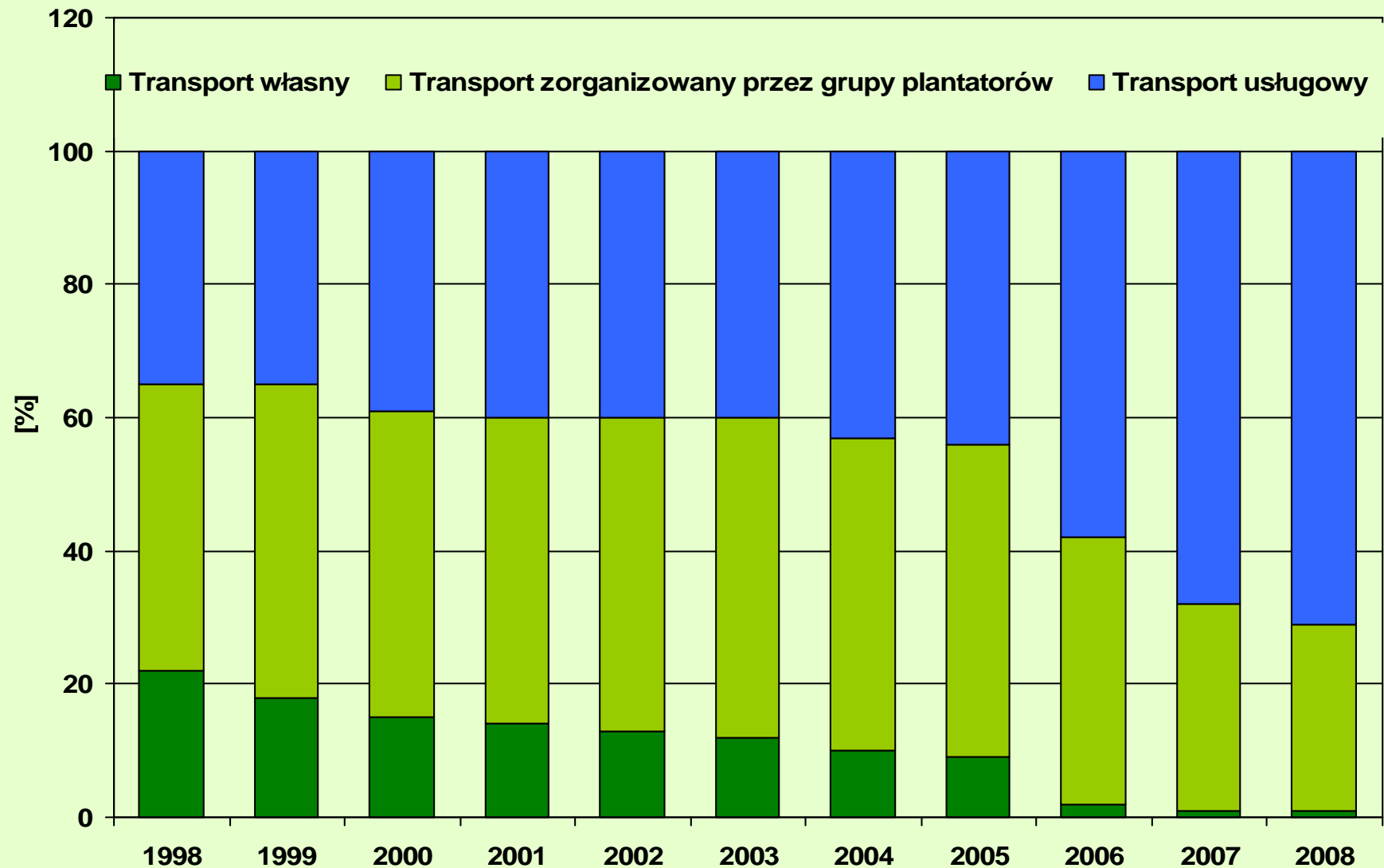
# Doczyszczanie jest standardem



# Rozwój odległości dowozu



# Rozwój organizacji transportu



## Status quo

---

- Prawie 100 % zbiorów dokonane samojezdnymi 6 rzędownymi kombajnami
- 100 % przym okrytych dla późnych dostaw
- 100 % doczyszczonych buraków
- 100 % transport zorganizowany
- Waga załadunkowa bliska 25 t czystych buraków
- 24 godzinne dostawy buraków we wszystkich cukrowniach
- Suchy transport buraków



# Cukier i Energia

– naturalnie z buraka  
cukrowego

... i oczywiście uprawianego na polach w  
Północnych Niemczech – dzisiaj i jutro !