



Uchwała Nr 4/2007
Komitetu Sterującego
Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego
z dnia 7 maja 2007 roku

w sprawie
identyfikacji kierunków rozwoju technologicznego
województwa śląskiego do roku 2020

Na podstawie

Uchwały Sejmiku Województwa Śląskiego Nr II/11/2/2003 z dnia 25 sierpnia 2003 roku w sprawie przyjęcia "Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego na lata 2003-2013" oraz art.2 Regulaminu Komitetu Sterującego Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego (Uchwała Zarządu Województwa Śląskiego nr 717/253/II/2005 z dnia 28.04.2005r.)

Komitet Sterujący Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego
postanawia:

§ 1

Rekomendować Zarządowi Województwa Śląskiego listę kierunków rozwoju technologicznego do roku 2020 zawartych w załączniku 1 do niniejszej uchwały.

§ 2

Dokonywać aktualizacji listy kierunków rozwoju technologicznego województwa śląskiego do roku 2020 o której mowa w §1, w oparciu o wyniki opracowywanych w regionie prognoz (procesów foresight).

§ 3

Powierzyć wykonanie uchwały Przewodniczącemu Komitetu.

§ 4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Komitetu Sterującego

Janusz Moszyński
Marszałek Województwa

Lista kierunków rozwoju technologicznego województwa śląskiego do roku 2020

1. Obszar specjalizacji technologicznych: Technologie informacyjne i telekomunikacja*

Kierunki rozwoju technologicznego:

- projektowanie komputerowe maszyn i urządzeń **, w tym rozwój metod modelowania i projektowania technologii przyjaznych środowisku,
- technologie informacyjne*, teleinformacyjne i telekomunikacyjne*,
- metody i techniki zapewniające rozwój społeczeństwa informacyjnego,
- komputerowe wspomaganie projektowania obiektów architektonicznych i zagospodarowania przestrzennego,
- optoelektronika*.

2. Obszar specjalizacji technologicznych: Biologia i medycyna*

Kierunki rozwoju technologicznego:

- inżynieria biomedyczna**,
- biotechnologie,
- biologia*,
- technologie dla ochrony zdrowia*.

3. Obszar specjalizacji technologicznych: Górnictwo. Energetyka*.

Kierunki rozwoju technologicznego:

- nowe technologie energetyczne, w tym technologie czystego węgla**, /technologie wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych, spalanie i termiczna utylizacja odpadów oraz oszczędność energii/*,
- technologie projektowania i wytwarzania maszyn i urządzeń górniczych oraz energetycznych,
- technologie wytwarzania ogniw paliwowych**,
- rozpoznanie zasobów węgla i ich ochrona,
- technologie opanowania zagrożeń naturalnych w kopalniach i zarządzanie bezpieczeństwem.

4. Obszar specjalizacji technologicznych: Ochrona środowiska* i zagospodarowanie przestrzenne.

Kierunki rozwoju technologicznego:

- technologie procesowania (oczyszczania i separowania) wody i gazów**, gromadzenie i uzdatnianie wody,
- komputerowe symulowanie procesów fizykochemicznych i biotechnologicznych w ochronie środowiska**,
- techniki rejestracji i oceny zagrożeń środowiska,
- technologie ochrony i rekultywacji środowiska, w tym inżynieria biogeochemiczna oraz zarządzania odpadami*,
- technologie zagospodarowania odpadów przemysłowych i niebezpiecznych,
- technologie budownictwa inteligentnego oraz energooszczędnego w aspekcie zrównoważonego rozwoju,
- ochrona tkanki budowlanej w kontekście zachowania dziedzictwa kulturowego i podniesienia jakości życia ludności.

5. Obszar specjalizacji technologicznych: Metalurgia* i inżynieria materiałowa.

Kierunki rozwoju technologicznego:

- specjalne materiały konstrukcyjne**, w tym nanotechnologie i nanomateriały,

- inżynieria systemów mechatronicznych,
- przetwarzanie materiałów, w tym materiałów zaawansowanych*,
- optoelektronika*.

6. Obszar specjalizacji technologicznych: Przemysł maszynowy, samochodowy* i lotniczy.

Kierunki rozwoju technologicznego:

- automatyka przemysłowa*, zautomatyzowane linie produkcyjne**,
- sensory i roboty**,
- techniki laserowe w budowie maszyn.

7. Obszar specjalizacji technologicznych: transport.

Kierunki rozwoju technologicznego:

- rozwiązania proekologiczne oraz podnoszące bezpieczeństwo w transporcie,
- zintegrowane, inteligentne systemy transportowe.

**Obszary specjalizacji technologicznych oraz technologie zawarte w "Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego na lata 2003-2013".*

***Kierunki rozwoju technologicznego zawarte w opracowaniu pt. "Analiza sektorów wzrostowych województwa śląskiego".*