

Nanotechnologia. Regulacje prawne. Legislacja Unii Europejskiej

Autor: [Marcin Jurewicz](#)

Cel monografii stanowi charakterystyka i komentowanie prawodawstwa UE w obszarze nanotechnologii. Nowatorskie zastosowania nanotechnologii mogą wywoływać, obok korzyści, potencjalne ryzyko szkodliwego działania na zdrowie ludzi i środowisko. Legislacja UE powinna służyć wykorzystywaniu przez społeczeństwo w bezpieczny sposób innowacyjnych aplikacji nanotechnologii.

Przykładami nowatorskich aplikacji nanotechnologii są: oparte na nanotechnologii powłoki polepszające bioaktywność i biokompatybilność implantów; nanostruktury do modyfikowania powierzchni, aby były one rysoodporne, niewilgnące, czyste albo sterylne; bazujące na nanotechnologii metody remediacji dla oczyszczania i naprawiania szkód w stanie środowiska oraz usuwania zanieczyszczeń (m.in. wody lub gleby) bądź oszczędność energii dzięki wynalazkom nanotechnicznym poprawiającym izolację, transport i wydajność oświetlenia. Na podstawie komunikatu Komisji Europejskiej "Przygotowanie się na przyszłość: opracowanie wspólnej strategii w dziedzinie kluczowych technologii wspomagających w UE" nanotechnologia została uznana kluczową technologią wspomagającą (KET), której wykorzystanie stanowi priorytetowy czynnik rozwoju sektorów przemysłu na świecie w perspektywie 2020 r.

Książka jest skierowana do środowiska akademickiego - naukowców prowadzących badania w obszarze nanotechnologii i prawa nowych technologii, przedsiębiorców wprowadzających do obrotu produkty i substancje chemiczne z wykorzystaniem nanomateriałów, adwokatów i radców prawnych świadczących usługi dla przedsiębiorców stosujących nanotechnologię. Książka może być też polecana jako literatura uzupełniająca dla studentów kierunku: Nanotechnologia (w odniesieniu do społecznych aspektów nanotechnologii) oraz kierunku: Prawo (w zakresie prawa nowych technologii).

Spis treści:

WYKAZ SKRÓTÓW

WPROWADZENIE

ROZDZIAŁ I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRAWODAWSTWA UE W OBSZARZE NANOTECHNOLOGII

- 1.1. Pojęcie i zastosowania nanotechnologii, cel legislacji UE w dziedzinie nanotechnologii
- 1.2. Akty niewiążące w obszarze nanotechnologii; przegląd doktryny prawniczej w odniesieniu do nanotechnologii

ROZDZIAŁ 2. CHEMIKALIA

- 2.1. Wprowadzanie do obrotu substancji chemicznych
- 2.2. Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji chemicznych

ROZDZIAŁ 3. PRODUKTY

- 3.1. Produkty kosmetyczn
- 3.2. Produkty biobójcze
- 3.3. Środki ochrony roślin
- 3.4. Ogólne kryteria bezpieczeństwa żywności
- 3.5. Nowa żywność
- 3.6. Żywność przeznaczona dla niemowląt i małych dzieci, żywność specjalnego przeznaczenia medycznego oraz środki spożywcze zastępujące całodzienną dietę, do kontroli masy ciała
- 3.7. Dodatki do żywności
- 3.8. Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością
- 3.9. Aktywne i inteligentne materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością
- 3.10. Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością
- 3.11. Przekazywanie konsumentom informacji na temat żywności
- 3.12. Produkty lecznicze
- 3.13. Unijne procedury wydawania pozwoleń dla produktów leczniczych
- 3.14. Produkty lecznicze terapii zaawansowanej
- 3.15. Wyroby medyczne
- 3.16. Dozowniki aerozoli
- 3.17. Inne produkty

ROZDZIAŁ 4. OCHRONA PRACOWNIKÓW

ROZDZIAŁ 5. OCHRONA ŚRODOWISKA

- 5.1. Jakość powietrza
- 5.2. Ochrona wód i gospodarka wodna
- 5.3. Ochrona gleby
- 5.4. Emisje przemysłowe
- 5.5. Poważne awarie
- 5.6. Odpady
- 5.7. Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

PODSUMOWANIE

BIBLIOGRAFIA

Literatura

Wykaz aktów prawnych