



URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Patentowanie programów komputerowych

Mariusz Młynarczyk

Dyrektor Departamentu Elektroniki i
Mechaniki Urzędu Patentowego RP

Warszawa, 27 września 2022 r.



URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pojęcie wynalazku:

Art. 24
ustawy
prawo
własności
przemysłowej



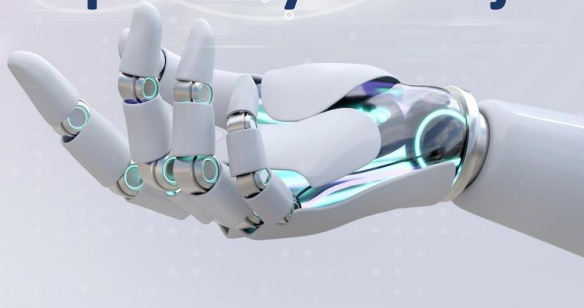
➤ Patenty są udzielane – bez względu na dziedzinę techniki – na **wynalazki**, które są **nowe**, posiadają **poziom wynalazczy** i nadają się do **przemysłowego stosowania**.



URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Co nie jest wynalazkiem?

Art. 28 ustawy prawo własności przemysłowej



uprp.gov.pl

1.

Za wynalazki, w rozumieniu art. 24, **nie uważa się** w szczególności:

- 1) odkryć, teorii naukowych i metod matematycznych;
- 2) wytworów o charakterze jedynie estetycznym;
- 3) planów, zasad i metod dotyczących działalności umysłowej lub gospodarczej oraz gier;
- 4) wytworów, których niemożliwość wykorzystania może być wykazana w świetle powszechnie przyjętych i uznanych zasad nauki;
- 4¹) wytworów lub sposobów, których:
 - a) możliwość wykorzystania nie może zostać wykazana, lub
 - b) wykorzystanie nie przyniesie rezultatu spodziewanego przez zgłaszającego – w świetle powszechnie przyjętych i uznanych zasad nauki;
- 5) **programów komputerowych**;
- 6) przedstawienia informacji.

2.

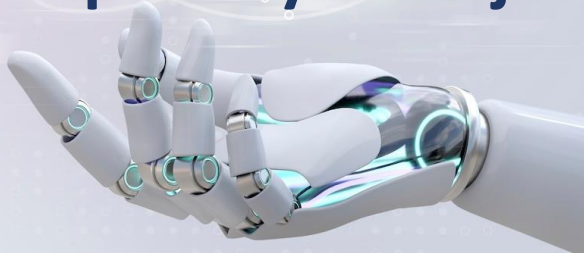
Przedmiotu lub działalności, o których mowa w ust. 1 pkt 1–3, **5 i 6**, nie uważa się za wynalazki, o ile zgłoszenie dotyczy przedmiotu lub działalności **jako takich**.



URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kategorie wynalazków

Art. 33 ustawy prawo własności przemysłowej



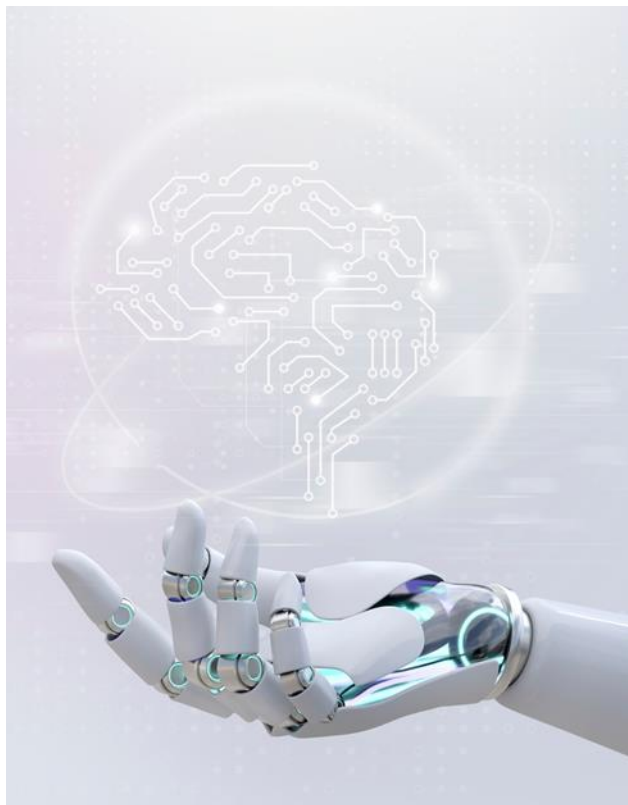
3.

Zastrzeżenia patentowe, o których mowa w art. 31 zakres zgłoszenia wynalazku ust. 1 pkt 3, określają zastrzegany wynalazek i zakres żądanej ochrony przez podanie cech technicznych rozwiązania odnoszących się do składu lub struktury **wytworu**, czynności oraz środków technicznych **spособu**, budowy lub związków konstrukcyjnych **urządzenia** bądź **nowego zastosowania** znanego wytworu.



URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Typy rozwiązań informatycznych:



Programy
komputerowe
„jako takie”

Rozwiązania
realizowane za
pomocą
komputera





URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Program komputerowy „jako taki”



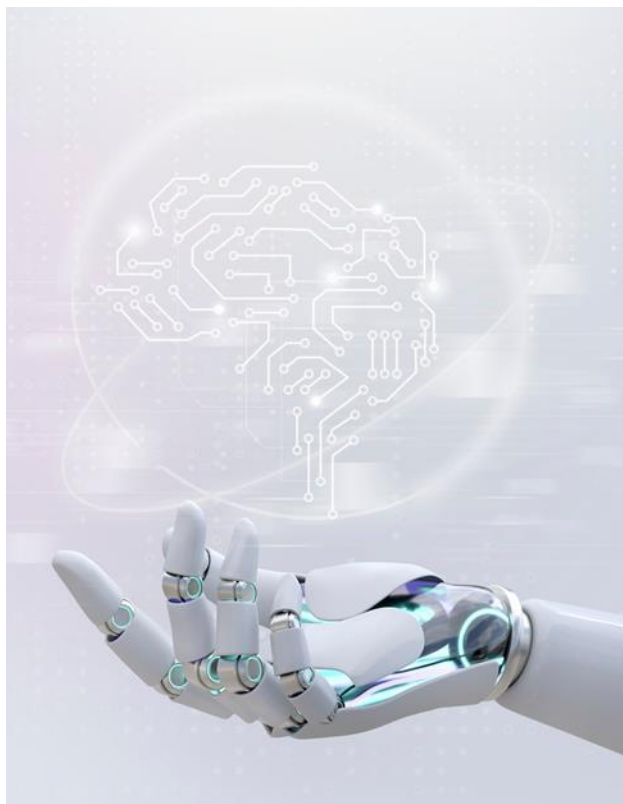
Program komputerowy, czyli tzw. kod źródłowy, to ogólnie mówiąc zestaw instrukcji dla jakiegoś urządzenia.

Te instrukcje najczęściej zapisane są na nośniku, np. dysk twardy, płyta DVD, pamięć USB, etc., w konsekwencji czego komputer albo urządzenie może odczytać i wykonać program.

```
/**
 * Simple HelloButton() method.
 * @version 1.0
 * @author john doe <doe.j@example.com>
 */
HelloButton()
{
    JButton hello = new JButton( "Hello, wor
    hello.addActionListener( new HelloBtnList

    // use the JFrame type until support for t
    // new component is finished
    JFrame frame = new JFrame( "Hello Button"
    Container pane = frame.getContentPane();
    pane.add( hello );
    frame.pack();
    frame.show();           // display the fra
}
```

Rozwiązania realizowane za pomocą komputera tzw. CII (Computer Implemented Invention)



Wytyczne Prezesa UPRP dotyczące wynalazków realizowanych przy użyciu komputera:

<https://uprp.gov.pl/pl/przedmioty-ochrony/ogolne-wytyczne-prezesa-uprp/wytyczne-w-zakresie-wynalazkow-i-wzorow-uzytkowych-/wynalazki-realizowane-przy-uzyciu-komputera>

W przypadku wynalazków wspomaganych programem komputerowym zdolność patentową posiadają wyłącznie rozwiązania o charakterze technicznym, czyli rozwiązania, które zawierają cechy techniczne i nietechniczne, przy czym cechy nietechniczne wynikające z oddziaływania programu komputerowego na sprzęt muszą skutkować tzw. „dalszym efektem technicznym”.



URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dalszy efekt techniczny, przykłady:

Dalszy skutek techniczny jest to taki efekt, który wykracza poza „normalne” oddziaływania fizyczne pomiędzy programem (software) i komputerem (hardware), na którym program jest uruchamiany.

Za dalszy efekt techniczny można uznać np. kontrolę procesu przemysłowego za pomocą komputera lub działanie procesu przemysłowego pod kontrolą [programu komputerowego](#) w szczególności przez wpływanie na wydajność lub bezpieczeństwo procesów, na zarządzanie wymaganymi zasobami komputera lub na szybkość transferu danych w łączach telekomunikacyjnych.

Za dalszym efekt techniczny nie uważa się np.:

- dokonania rezerwacji miejsca w hotelu za pomocą środków telekomunikacyjnych;
- poprawiania efektów estetycznych w muzyce;
- ulepszenia wspomagania zarządzania przedsiębiorstwem;





URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Rozwiązania CII, przykłady:

Przedmiotem zgłoszenia wynalazku CII mogłyby być:

- komputer, sieć komputerowa i inne programowalne urządzenie, którego jedna lub więcej cech wymaga użycia środków takich jak program komputerowy;
- sposób sterowania urządzeniem przy użyciu programu komputerowego skutkujący dalszym efektem technicznym, np. sterowanie procesem technicznym lub wewnętrznym działaniem samego komputera mające na celu równoważenie obciążenia procesora lub przydzielanie pamięci;
- urządzenie wykorzystujące sposoby sterowania przy użyciu programu komputerowego;





URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ!

Mariusz Młynarczyk

✉ Mariusz.Mlynarczyk@uprp.gov.pl

uprp.gov.pl