

# Zastosowanie **smart contract** w MŚP

forma alternatywnych rozliczeń wzajemnych

**Webinarium IFR | 24 listopada 2022 roku | 11:00 AM CEST**

---

Prelegent: Hubert Piotrowski [CTO/Owner]

[hello@code4tag.com](mailto:hello@code4tag.com) | +48 691 20 90 08 | Code4tag LTD | [code4tag.com](https://code4tag.com)

2022 | London



## DLACZEGO?

- 🚩 Dlaczego tutaj jestem?
- 🚩 Dlaczego polski biznes?
- 🚩 Dlaczego MŚP?
- 🚩 Dlaczego SMART CONTRACT?
- 🚩 Dlaczego warto zastosować **SMART CONTRACT w swoim biznesie?**

---

Prelegent: Hubert Piotrowski [CTO/Owner]

[hello@code4tag.com](mailto:hello@code4tag.com) | +48 691 20 90 08 | Code4tag LTD | [code4tag.com](https://code4tag.com)

2022 | London



## SMART CONTRACT – idea

# IFTT

(if this then that, czyli: jeżeli- to)

kod w sieci blockchain

---





Prelegent: Hubert Piotrowski [CTO/Owner]

[hello@code4tag.com](mailto:hello@code4tag.com) | +48 691 20 90 08 | Code4tag LTD | [code4tag.com](https://code4tag.com)

2022 | London



## SMART CONTRACT – atrybuty

-  w jednym miejscu i czasie w pełnej automatyzacji
-  bezpieczeństwo i transparentność
-  efektywność procesu realizacji
-  autonomia (bez pośredników)

---

Prelegent: Hubert Piotrowski [CTO/Owner]

[hello@code4tag.com](mailto:hello@code4tag.com) | +48 691 20 90 08 | Code4tag LTD | [code4tag.com](https://code4tag.com)

2022 | London



## SMART CONTRACT – budowa (składowe)

- 🚦 strony – Sygnatariusze – podpisujący SMART CONTRACT cyfrowo
- 🚦 przedmiot umowy/porozumienia pomiędzy Stronami
- 🚦 warunki umowy/porozumienia/wzajemnego rozliczenia

---

Prelegent: Hubert Piotrowski [CTO/Owner]

[hello@code4tag.com](mailto:hello@code4tag.com) | +48 691 20 90 08 | Code4tag LTD | [code4tag.com](https://code4tag.com)

2022 | London



## SMART CONTRACT – zastosowanie, czyli gdzie można go wdrażać?

rządowe systemy głosowania, sektor opieki zdrowotnej, łańcuchy dostaw, usługi finansowe, systemy hipoteczne, działalność handlowa, ubezpieczenia, wszelkiego rodzaju rejestry, własność nieruchomości, transakcje peer-to-peer, rozwój produktów, inwentaryzacja, etc...

pytanie, a **gdzie nie można go wdrażać?**

---

Prelegent: Hubert Piotrowski [CTO/Owner]

[hello@code4tag.com](mailto:hello@code4tag.com) | +48 691 20 90 08 | Code4tag LTD | [code4tag.com](https://code4tag.com)

2022 | London



## SMART CONTRACT – ZA i PRZECIW – cz.1

- ⚡ **niezmienialność i nieusuwalność** [transparentność, niski poziom ryzyka fraudu]
- ⚡ **brak pośredników, zmiany w czasie rzeczywistym** [niska kosztochłonność oraz czasochłonność]
- ⚡ **autonomiczność** [brak instytucji nadrzędnych, np. notariusz obrót nieruchomościami]
- ⚡ **naturalny backup** [blockchain, sieć Ethereum]

---

Prelegent: Hubert Piotrowski [CTO/Owner]

[hello@code4tag.com](mailto:hello@code4tag.com) | +48 691 20 90 08 | Code4tag LTD | [code4tag.com](https://code4tag.com)

2022 | London



## SMART CONTRACT – ZA i PRZECIW – cz.2

- ⚡ brak kosztów faktoringu
  - ⚡ brak problemów z płatnością za realizację kontraktu [sprzedaż produktu czy usługi]
  - ⚡ niski poziom ryzyka z niedotrzymaniem terminowości kontraktu
  - ⚡ uniknięcie długiego i skomplikowanego procesu przygotowania formalności i rozliczania kontraktu
- czyli... **koszty & czas...**

---

Prelegent: Hubert Piotrowski [CTO/Owner]

[hello@code4tag.com](mailto:hello@code4tag.com) | +48 691 20 90 08 | Code4tag LTD | [code4tag.com](https://code4tag.com)

2022 | London





## SMART CONTRACT – ZA i PRZECIW – cz.3

### aspekt prawny

- dostosowanie wielu norm i systemów prawnych do specyfiki smart contractu, np. w polskim prawie: właściwość stosunku prawnego, ocena stopnia należytej staranności
- niski poziom świadomości terminologii czy uregulowań prawnych?
  - zawsze jest możliwość zastosowania art. 6o KC

### aspekt technologiczny

- wysoki koszt zmiany i naprawy błędów w kodzie?

---

Prelegent: Hubert Piotrowski [CTO/Owner]

[hello@code4tag.com](mailto:hello@code4tag.com) | +48 691 20 90 08 | Code4tag LTD | [code4tag.com](https://code4tag.com)

2022 | London



## SMART CONTRACT – wdrożenie

### case studies

### globalne rozwiązania – schemat wdrożenia [najczęściej realizowany]

- **open call** [potrzeby/ korzyści/możliwości, proces: do it your self/CTO lease pakiet pH]
- **CTO lease** [opiekun technologiczny ds. wdrożenia smart contract w organizacji]
- **wdrożenie** na rekomendowanych platformach

---

Prelegent: Hubert Piotrowski [CTO/Owner]

[hello@code4tag.com](mailto:hello@code4tag.com) | +48 691 20 90 08 | Code4tag LTD | [code4tag.com](https://code4tag.com)


2022 | London



## Trochę o nas...

### Code4Tag w liczbach to:

- **20+** lat doświadczenia w branży IT\*\*
- **50+** zrealizowanych projektów na eksperta\*\*
- **700+** ekspertów/wykonawców\*
- **27+** biur agencyjnych w ponad **20** krajach\*
- Możliwość pracy w **12** strefach czasowych\*\*

 Nasze doświadczenie w branży IT jest fundamentem naszego spojrzenia na narzędzia IT i to, jak je wykorzystujemy z korzyścią i dla rozwoju naszych partnerów. Jesteśmy również członkiem **iNT Agencies** [międzynarodowej grupy agencyjnej]

\*iNT Agencies | \*\*code4tag

---

Prelegent: Hubert Piotrowski [CTO/Owner]

[hello@code4tag.com](mailto:hello@code4tag.com) | +48 691 20 90 08 | Code4tag LTD | [code4tag.com](https://code4tag.com)

2022 | London



## Trochę o mnie...

### Mój potencjał technologiczny:

python | nodejs | postgresql | mysql | c# | c/c++ | windows | linux | k8 | docker | go | PHP | LISP  
and many frameworks

### Moje portfolio [wybrane]:



---

Prelegent: Hubert Piotrowski [CTO/Owner]

[hello@code4tag.com](mailto:hello@code4tag.com) | +48 691 20 90 08 | Code4tag LTD | [code4tag.com](https://code4tag.com)

2022 | London



## SMART CONTRACT

# Q&A

- Jak duży jest potencjał smart contracts?
- Jakie korzyści płyną z ich wdrożenia w przedsiębiorstwach?
- W jaki sposób łatwo wdrożyć smart contracts?
- Czy smart contracts są dobrą i realną alternatywą dla bardziej konwencjonalnych form rozliczeń wzajemnych?

---

Prelegent: Hubert Piotrowski [CTO/Owner]

[hello@code4tag.com](mailto:hello@code4tag.com) | +48 691 20 90 08 | Code4tag LTD | [code4tag.com](https://code4tag.com)

2022 | London





**Thank you  
&  
welcome in code4tag world**

**CONTACT US ON:**

**Hubert Piotrowski**  
CTO | Owner  
[hubert@code4tag.com](mailto:hubert@code4tag.com)

**Witold Dreas**  
Sales & CS/Account Business Partner  
[witold.dreas@code4tag.com](mailto:witold.dreas@code4tag.com)