

**Bezpieczeństwo fizyczne,  
zasoby ludzkie, a może  
cyberbezpieczeństwo?  
Czy znasz swoje słabe strony?**  
Operacje Red Teaming

## Red Teaming

### Realistyczne podejście do testów bezpieczeństwa

Testy bezpieczeństwa polegające na przeprowadzeniu kontrolowanego ataku na podstawie realistycznych scenariuszy pozwalają organizacjom ocenić ich świadomość zagrożeń cyberbezpieczeństwa oraz stopień gotowości na prawdziwy atak.

Red teaming to znacznie więcej, niż testy podatności. Red teaming nie skupia się na wybranym aspekcie bezpieczeństwa, a sprawdza całą organizację z wykorzystaniem wyczerpującego podejścia opartego o realne scenariusze.

Red teaming napędza transformację organizacji w aspekcie cyberbezpieczeństwa, co w rezultacie pozwala zwiększyć dojrzałość procesów bezpieczeństwa.

### Przykładowe cele



Kradzież 10 milionów euro



Wyłączenie linii produkcyjnej



Kradzież poufnych informacji



Dostęp do komputera dyrektora finansowego

## Trzy podstawowe elementy



### Zasoby ludzkie

Pracownicy, klienci, kontrahenci, współpracownicy



### Bezpieczeństwo fizyczne

budynki, biura, sejfy oraz cała fizyczna infrastruktura informatyczna



### Cyberbezpieczeństwo

Internet, Intranety korporacyjne i wszystkie inne sieci komputerowe



94%

naszych ćwiczeń red teaming zakończyła się skutecznym włamaniem



70%

naszych klientów nie posiada wystarczających zasobów potrzebnych do wykrywania i zapobiegania atakom na systemy i krytyczne zasoby



1 dzień

tyle czasu średnio potrzebujemy na zdobycie dostępu do sieci wewnętrznej klienta po zakończonej fazie rekonesansu

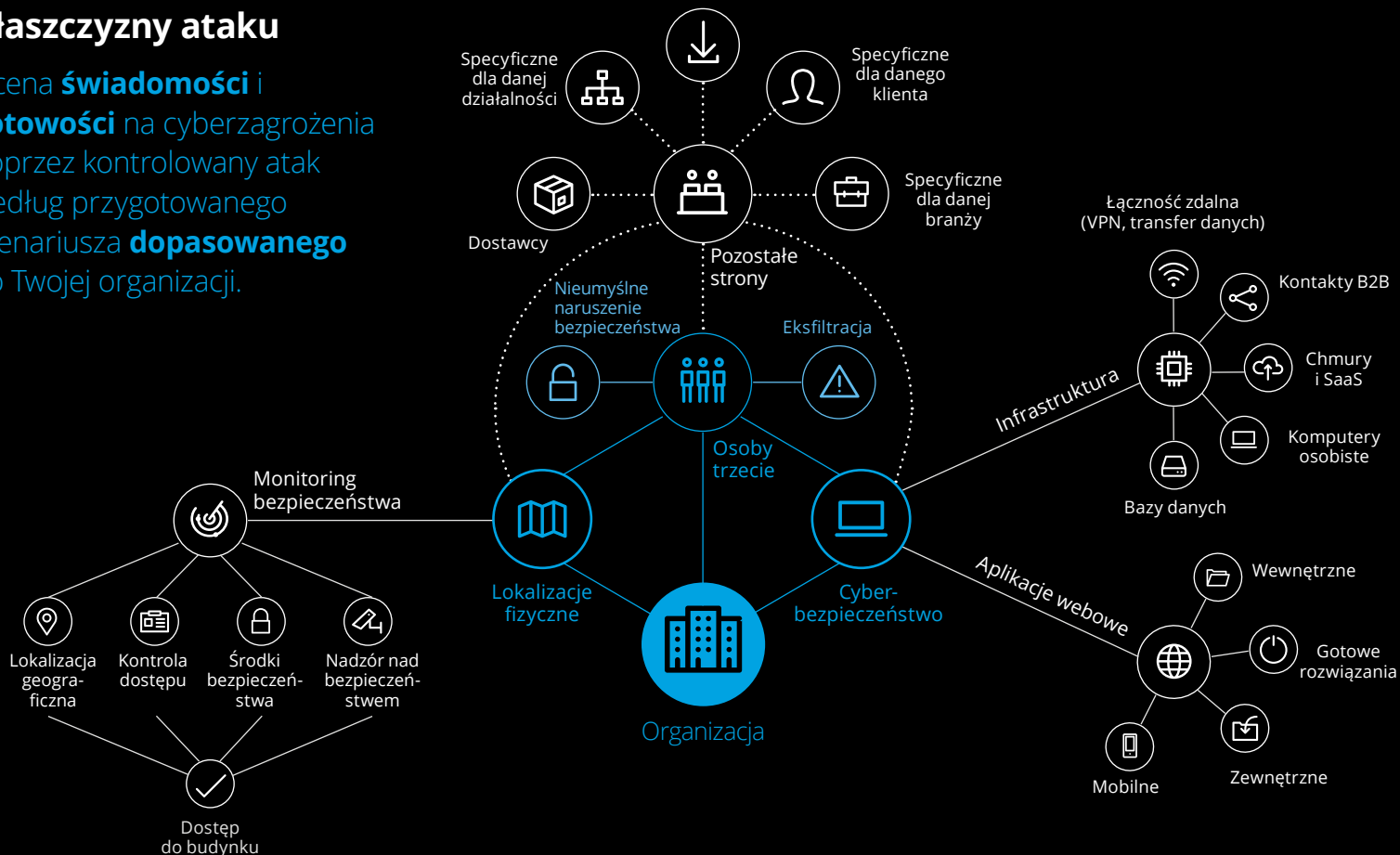


6 dni

tyle średnio potrzebujemy na osiągnięcie zadanego celu po fazie rekonesansu

## Płaszczyzny ataku

Ocena **świadomości i gotowości** na cyberzagrożenia poprzez kontrolowany atak według przygotowanego scenariusza **dopasowanego** do Twojej organizacji.



# Operacje Red Team

## Wierzymy w:



... odpowiednie połączenie biznesu i technologii. Red teaming wymaga zrozumienia i połączenia aspektów biznesowych oraz strony technicznej w celu dostarczenia miarodajnych wyników.



... zaangażowanie strony defensywnej - blue team. Współpraca obu stron, połączenie wiedzy eksperckiej z zakresu ofensywy jak i obrony przed atakami pozwala na osiągnięcie lepszych rezultatów.



... znaczenie zrozumienia i dokładnego odwzorowania strony atakującej. Sposób działania i zamiary atakującego, wynikające z charakterystyki biznesowej i profilu ryzyka przedsiębiorstwa, tworzą scenariusze testów red team.



... staranne dobranie i realizację scenariuszy ataku, które wynikają z faktycznych zagrożeń. Nie wierzymy w losowe ataki i ich przypadkowe cele. Dogłębne zrozumienie działalności naszych klientów połączone z odpowiednim zarządzaniem ryzykiem oraz faktycznym kontekstem zagrożeń daje najlepsze rezultaty.

## Kontakt

### Marcin Ludwiszewski

Szef Działu Cyber i Red Team  
Deloitte

mludwiszewski@deloittece.pl  
+48 22 348 36 87

# Deloitte.

Nazwa Deloitte odnosi się do jednej lub kilku jednostek Deloitte Touche Tohmatsu Limited, prywatnego podmiotu prawa brytyjskiego z ograniczoną odpowiedzialnością i jego firm członkowskich, które stanowią oddzielne i niezależne podmioty prawne. Dokładny opis struktury prawnej Deloitte Touche Tohmatsu Limited oraz jego firm członkowskich można znaleźć na stronie [www.deloitte.com/pl/onas](http://www.deloitte.com/pl/onas).

Deloitte świadczy usługi audytorskie, konsultingowe, doradztwo podatkowe, prawne i finansowe klientom z sektora publicznego oraz prywatnego, działającym w różnych branżach. Dzięki globalnej sieci firm członkowskich obejmującej 150 krajów oferujemy najwyższej klasy umiejętności, doświadczenie i wiedzę w połączeniu ze znajomością lokalnego rynku. Pomagamy klientom odnieść sukces niezależnie od miejsca i branży, w jakiej działają. Ponad 244 000 pracowników Deloitte na świecie realizuje misję firmy: wywierać pozytywny wpływ na środowisko i otoczenie, w którym żyją i pracują.

„Deloitte” to marka, pod którą pracują wspólnie dziesiątki tysięcy profesjonalistów w niezależnych od siebie firmach na całym świecie, świadcząc klientom usługi obejmujące m.in. audyt, konsulting, doradztwo finansowe, zarządzanie ryzykiem, doradztwo podatkowe. Doradztwem prawnym zajmuje się współpracująca z Deloitte kancelaria Deloitte Legal. Firmy te są członkami Deloitte Touche Tohmatsu Limited, prywatnego podmiotu prawa brytyjskiego z ograniczoną odpowiedzialnością. Każda firma członkowska świadczy usługi na określonym obszarze geograficznym i podlega przepisom prawa oraz regulacjom branżowym kraju lub krajów na terenie, których działa. DTTL wspomaga koordynację działań firm członkowskich, ale sama nie świadczy usług na rzecz klientów. DTTL i jej firmy członkowskie są odrębnymi i niezależnymi podmiotami prawnymi, które nie mogą podejmować zobowiązań za siebie nawzajem. DTTL i jej firmy członkowskie ponoszą odpowiedzialność wyłącznie za własne działania i zaniechania, a nie za działania i zaniechania innych firm członkowskich. Każda z Firm Członkowskich DTTL ma indywidualną strukturę organizacyjną, odpowiadającą przepisom prawnym, regulacjom, praktyce zwyczajowej i innym czynnikom kraju prowadzenia działalności, i może świadczyć usługi profesjonalne na jego terytorium za pośrednictwem spółek zależnych, stowarzyszonych i/lub innych podmiotów gospodarczych.

Powyższa publikacja zawiera jedynie informacje natury ogólnej. Deloitte Touche Tohmatsu Limited, firmy członkowskie oraz podmioty stowarzyszone nie świadczą tym samym, ani nie przedstawiają w tej publikacji porad księgowych, podatkowych, inwestycyjnych, finansowych, konsultingowych, prawnych czy innych. Nie należy także wyłącznie na podstawie zawartych tu informacji podejmować jakichkolwiek decyzji dotyczących Państwa działalności. Przed podjęciem jakichkolwiek decyzji lub działań dotyczących kwestii finansowych czy biznesowych powinni Państwo skorzystać z porady profesjonalnego doradcy. Deloitte Touche Tohmatsu Limited, firmy członkowskie oraz podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z wykorzystania informacji zawartych w publikacji ani za Państwa decyzje podjęte w związku z tymi informacjami. Osoby korzystające z powyższej publikacji robią to na własne ryzyko i ponoszą pełną związaną z tym odpowiedzialność.