



CYBERBEZPIECZEŃSTWO W BRANŻY TSL: REGULACJE, ZAGROŻENIA I SKUTECZNA OCHRONA IT.

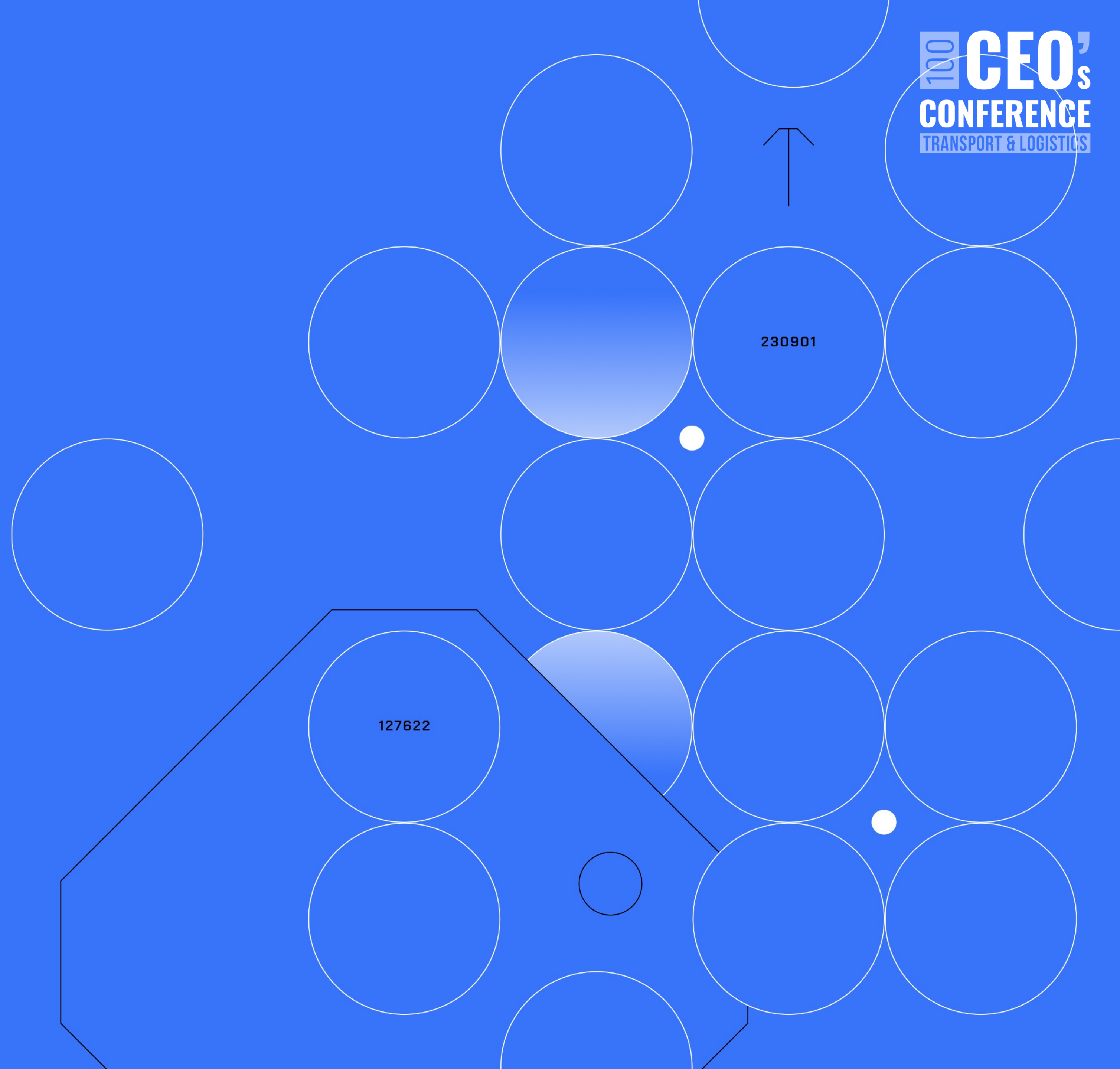
100 **CEO's**
CONFERENCE
TRANSPORT & LOGISTICS



01.

CYBERBEZPIECZEŃSTWO W BRANŻY TSL:
REGULACJE, ZAGROŻENIA I SKUTECZNA OCHRONA IT.

ZAGROŻENIA



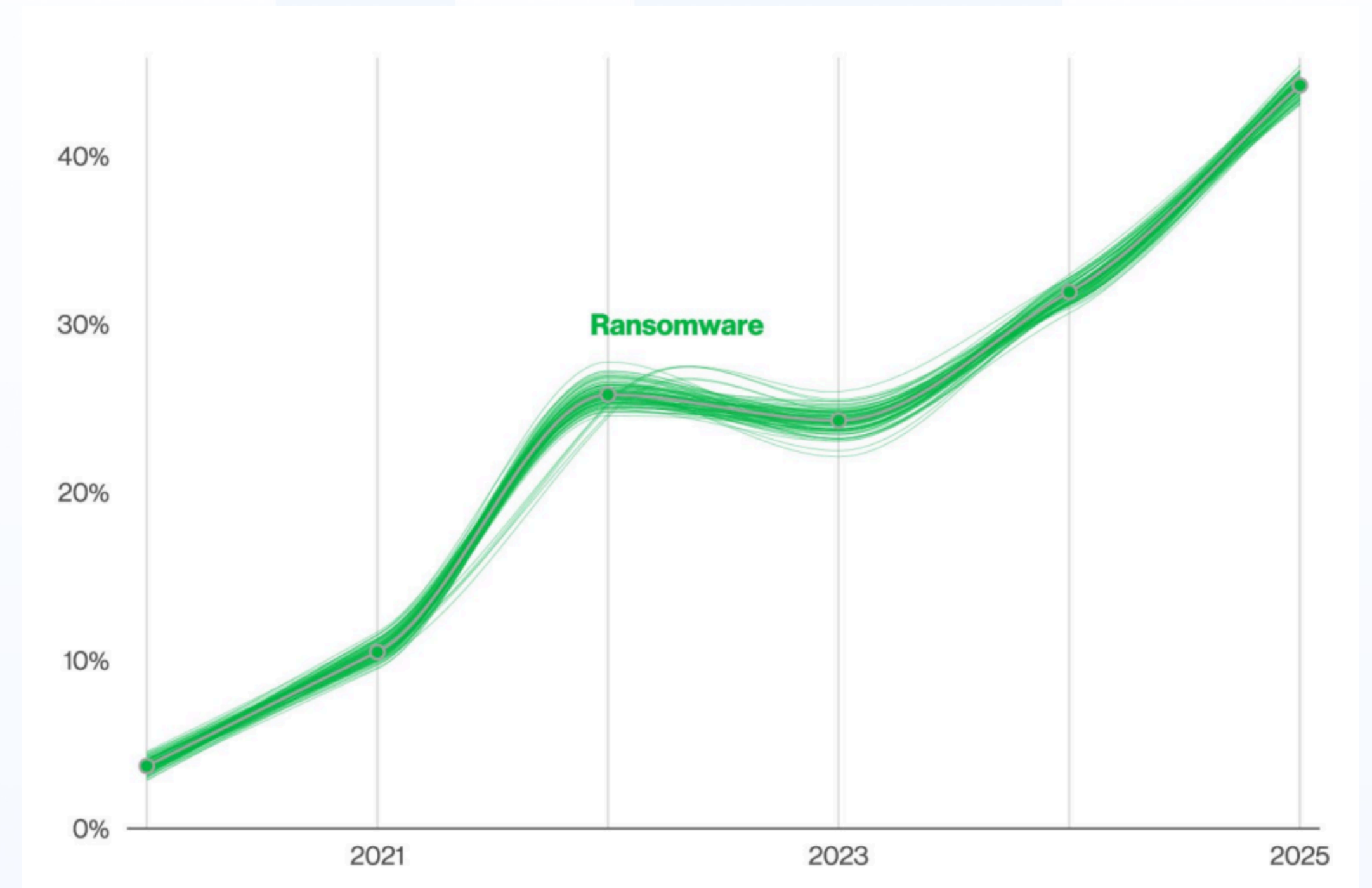
01. ZAGROŻENIA

CYBERBEZPIECZEŃSTWO W BRANŻY TSL:
REGULACJE, ZAGROŻENIA I SKUTECZNA OCHRONA IT.

Zagrożenia włamaniami cybernetycznymi na świecie

Na podstawie:
Verizon 2025 Data Breach Investigation Report

- 1 Znaczny wzrost z roku na rok
- 2 Średni okup - 115k \$ (spadek ze 150k \$)
- 3 64% organizacji zaatakowanych nie płaci okupu (wzrost z 50%)
- 4 W dużych organizacjach ransomware odpowiada za 39% ataków a w SMB za 88%



ATAKI RANSOMWARE W STOSUNKU DO WSZYSTKICH WŁAMAŃ.

01. ZAGROŻENIA

CYBERBEZPIECZEŃSTWO W BRANŻY TSL:
REGULACJE, ZAGROŻENIA I SKUTECZNA OCHRONA IT.

Dlaczego TSL jest celem ataków?

Duże ilości wrażliwych danych (klienci,
płatności)

Dostęp do transakcji finansowych

Złożone systemy i infrastruktura cyfrowa
(łatwiej o podatności i błędy)

Rozbudowane łańcuchy dostaw



01. ZAGROŻENIA

CYBERBEZPIECZEŃSTWO W BRANŻY TSL:
REGULACJE, ZAGROŻENIA I SKUTECZNA OCHRONA IT.

Dlaczego Ransomware jest tak groźny dla biznesu?

Całkowity paraliż operacyjny

Utrata danych (w tym ryzyko trwałej utraty danych)

Wysokie koszty odzyskiwania

Utrata reputacji i zaufania klientów

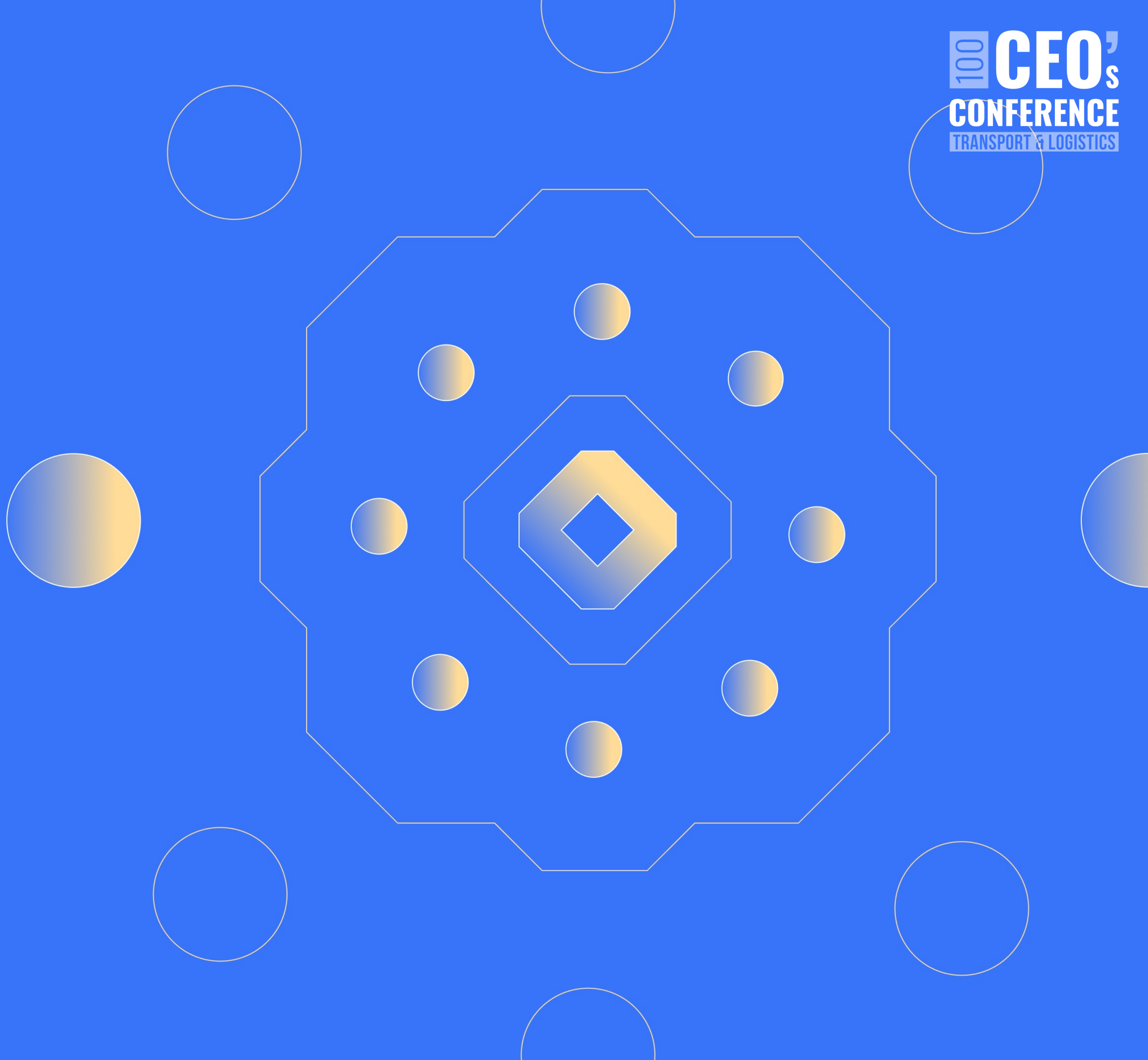
Konsekwencje prawne



02.

CYBERBEZPIECZEŃSTWO W BRANŻY TSL:
REGULACJE, ZAGROŻENIA I SKUTECZNA OCHRONA IT.

REGULACJE



02. REGULACJE

CYBERBEZPIECZEŃSTWO W BRANŻY TSL:
REGULACJE, ZAGROŻENIA I SKUTECZNA OCHRONA IT.

Zakres regulacji

RODO (GDPR)	Ogólne Rozporządzenie o Ochronie Danych
----------------	--

NIS2	Dyrektywa w sprawie środków na rzecz wysokiego wspólnego poziomu cyberbezpieczeństwa na terenie UE, implementowane przez Ustawę o KSC
------	--

02. REGULACJE

CYBERBEZPIECZEŃSTWO W BRANŻY TSL:
REGULACJE, ZAGROŻENIA I SKUTECZNA OCHRONA IT.

NIS 2

1

Kto podlega:

1) Podmioty Kluczowe

- 1) Transport Lotniczy
- 2) Transport Kolejowy
- 3) Transport Wodny
- 4) Transport Drogowy

2) Podmioty Ważne

- 1) Gospodarowanie odpadami
- 2) Usługi pocztowe i kurierskie

2

Klasyfikacja:

- 1) na podstawie samooceny (weryfikacja przez administrację publiczną)
- 2) podstawowa wg kryterium wielkości
- 3) należy sprawdzić wyjątki

3

Rejestracja:

Zgłoszenie do właściwego organu

02. REGULACJE

CYBERBEZPIECZEŃSTWO W BRANŻY TSL:
REGULACJE, ZAGROŻENIA I SKUTECZNA OCHRONA IT.

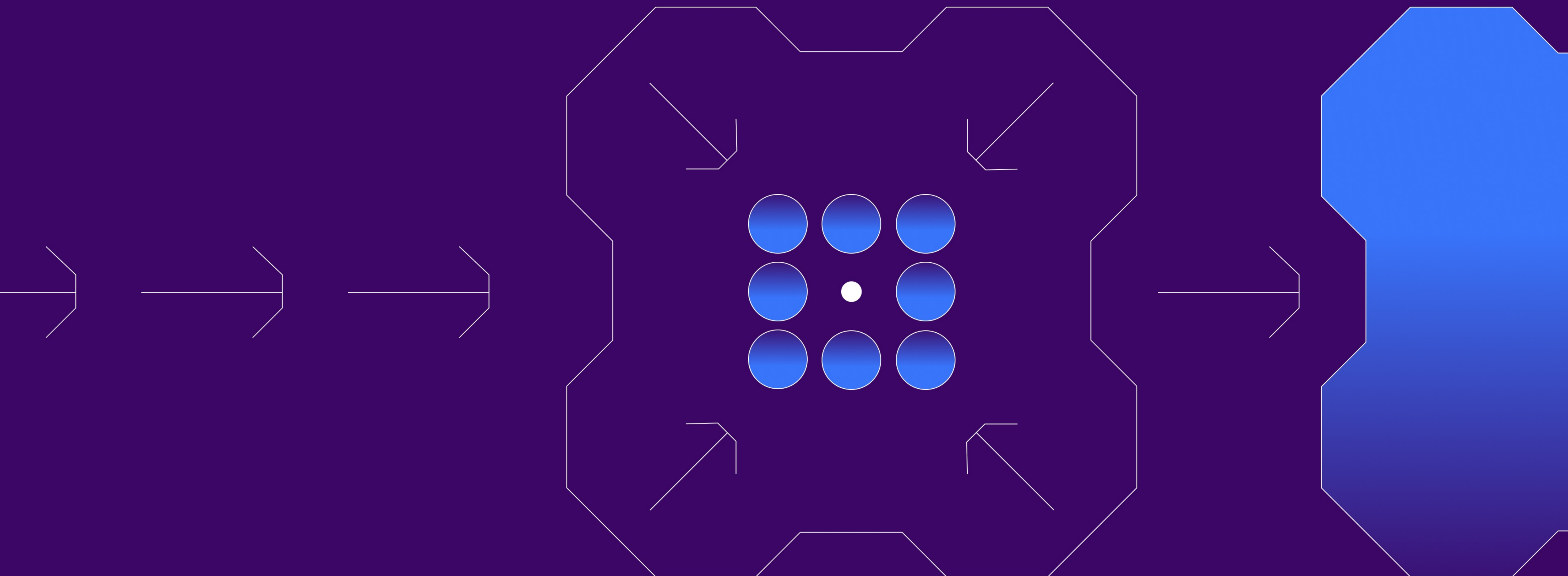
NIS 2

Kary:

- 1) **Odpowiedzialność kadry zarządzającej:**
 - 1) Bezpośrednio odpowiada za zatwierdzanie i nadzorowanie wdrażania środków zarządzania cyberbezpieczeństwem
- 2) **Kary pieniężne:**
 - 1) **Podmioty ważne do 10M EUR lub 2% światowego obrotu**
 - 2) **Podmioty kluczowe 7M EUR lub 1,4% światowego obrotu**
 - 3) **Kadra zarządzająca do 300% wynagrodzenia miesięcznego (projekt) i tymczasowy zakaz pełnienia funkcji kierowniczych**

03.

CYBERBEZPIECZEŃSTWO W BRANŻY TSL:
REGULACJE, ZAGROŻENIA I SKUTECZNA OCHRONA IT.



OCHRONA

Firma bez danych i systemów IT nie istnieje.

Backupy – ostatnia deska ratunku.

Różnice w rozumieniu backupu z punktu widzenia administracji systemami i cyberbezpieczeństwa.

Wdrożona zasada 3-2-1 (3 kopie, 2 nośniki, 1 offline lub w chmurze).

- Regularnie testuj odtwarzanie



03. OCHRONA

CYBERBEZPIECZEŃSTWO W BRANŻY TSL:
REGULACJE, ZAGROŻENIA I SKUTECZNA OCHRONA IT.

Bądź jak on!

NIE MUSISZ BYĆ AGENTEM.
WYSTARCZY, ŻE MYŚLISZ JAK
SPECJALISTA!



Człowiek - kluczowy element ryzyka

Edukacja pracowników

- Przeprowadzanie szkoleń z rozpoznawania phishingu i zachowania w razie incydentu.
- Kampanie symulowanego phishingu (np. co kwartał).
- Kultura cyberświadości



Niskim kosztem osiągnij 80% skuteczności

Uwierzytelnianie wieloskładnikowe

Silne hasła

Aktualne oprogramowanie

Oprogramowanie antywirusowe

Segmentacja sieci

Gość w Twojej firmie, nie musi mieć dostępu do sieci firmowej.



03. OCHRONA

CYBERBEZPIECZEŃSTWO W BRANŻY TSL:
REGULACJE, ZAGROŻENIA I SKUTECZNA OCHRONA IT.

Właściwi ludzie we właściwym miejscu

PAMIĘTAJMY: ADMINISTRATOR TO NIE
SECURITY MANAGER



Nie działajmy w chaosie

Prosta polityka bezpieczeństwa informacji

- Łatwy dostęp do spisanych zasad
- Nawyki działania w razie ataku
- Plan działania w sytuacji kryzysowej

Zarządzanie dostępem

- Tylko niezbędne uprawnienia.
- Skuteczny proces offboardingu

Prosty plan reagowania na incydent



... a teraz mysz się nie prześlizgnie.

Ochrona komputerów i urządzenia mobilnych

- Systemy XDR z funkcją ochrony przed ransomware.
- Centralne zarządzanie urządzeniami (MDM/MAM).
- Zarządzanie politykami urządzeń końcowych.

Monitorowanie i reakcja 24/7

- Zespół osób odpowiedzialny za monitorowanie zdarzeń bezpieczeństwa (SOC in-house lub SOCaaS).
- Pamiętaj, że od włamania do ataku mija często kilka miesięcy.



Nie zaprzepaść tego co zrobiłeś.

Utrzymuj i kontroluj procesy

Utrzymanie bezpieczeństwa wymaga nadzoru

Zarządzaj ryzykami

Analiza ryzyk to nie dokument, a proces

Zadbaj o bezpieczeństwo w łańcuchach dostaw



03. OCHRONA

CYBERBEZPIECZEŃSTWO W BRANŻY TSL:
REGULACJE, ZAGROŻENIA I SKUTECZNA OCHRONA IT.

Ubezpieczenie

UBEZPIECZENIE OD ZAGROŻEŃ
CYBERNETYCZNYCH.



Krótkie podsumowanie

Zadbaj o backupy

Dbaj o kulturę cyberświadomości.

Zwiększenie bezpieczeństwa nie musi być kosztowne.

Zadbaj o nawyki na wypadek ataku.

Monitoruj zagrożenia 24/7

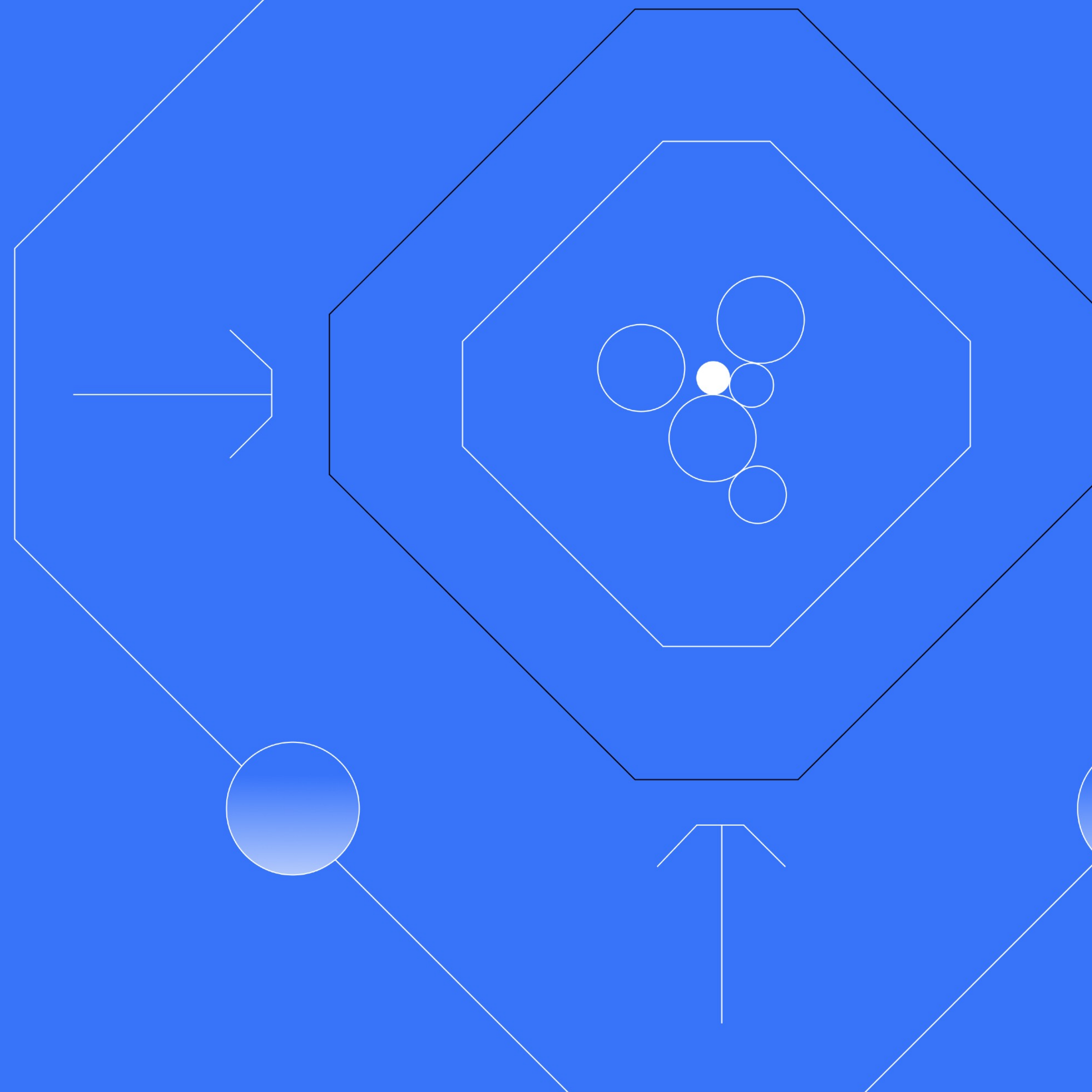
Ubezpiecz firmę przed zagrożeniami cybernetycznymi.

Kontroluj procesy i ryzyka



04.

CYBERBEZPIECZEŃSTWO W BRANŻY TSL:
REGULACJE, ZAGROŻENIA I SKUTECZNA OCHRONA IT.



ZNANE ATAKI

04. ZNANE ATAKI

CYBERBEZPIECZEŃSTWO W BRANŻY TSL:
REGULACJE, ZAGROŻENIA I SKUTECZNA OCHRONA IT.

Ataki

ŹRÓDŁO: POLSKIERADIO

Hackerzy opublikowali dane wykradzione z PEKAES



ŹRÓDŁO: [PORTALTSL.PL](https://portaltsl.pl)

Public transport operator in Poland's Kraków hit by cyberattack: officials

04.12.2024 13:00

A cyberattack by an international hacker group has caused a major IT system outage affecting the mass transit network in the southern Polish city of Kraków, the Municipal Transport Company (MPK) said on Wednesday.



Cybersecurity News

Global freight forwarder confirms malware attack for 'technical disruptions'

No ransomware gang has claimed responsibility for attack on JAS Worldwide



Clarissa Hawes • Thursday, August 29, 2024

ŹRÓDŁO: [FREIGHTWAVES.COM](https://freightwaves.com)

Usługi Ransomware

MEDUSA BLOG

NEWSFAST DOWNLOADSX.com



\$ 100000

Trindel Insurance Fund

7D 18H 0M 35S

Trindel Insurance Fund provides specialized risk management and insurance services for rural counties in Northern Cali...

 2025-05-12 08:47:52 260 

\$ 120000

Russell Child Development Center

4D 0H 54M 53S

Russell Child Development Center is a community-based non-profit organization that serves early childhood programs a...

 2025-05-06 15:42:10 1155 

\$ 100000

Lake Shore Paving

1D 0H 48M 28S

Lake Shore Paving (founded in 1998) - services for excavation, utility, asphalt paving and concrete paving needs. Lake Shore Paving corporate office is located...

 2025-05-06 15:35:45 1054 

PUBLISHED

Weil Construction, Inc

2025-05-01 04:03:08 1973 

PUBLISHED

Appalachian Regional Commission

2025-04-24 05:49:10 3179 

PUBLISHED

Conditioned Air Corporation

2025-04-24 05:24:54 3021 

PUBLISHED

Phelps United

2025-04-22 19:11:42 3264 

PUBLISHED

Matthews Law

2025-04-22 11:44:17 3260 

PUBLISHED

MRC de Maskinongé - district

2025-04-19 18:35:15 3707 

PUBLISHED

Pawnee Heights Unified School District

2025-04-14 14:11:19 4534 

\$ 400000

Fall River Public Schools

1D 22H 57M 5S

Fall River Public Schools (FRPS) contains 17 schools and 10,521 students. Fall River corporate office is located in 417 R...

 2025-04-12 13:44:22 4914 

PUBLISHED

Pulse Urgent Care

2025-04-08 01:01:52 5478 

OSOBA KONTAKTOWA ZE STRONY TENESYS

Sebastian Zaprzalski

tel +48 508 381 197

e-mail: s.zaprzalski@tenesys.pl

