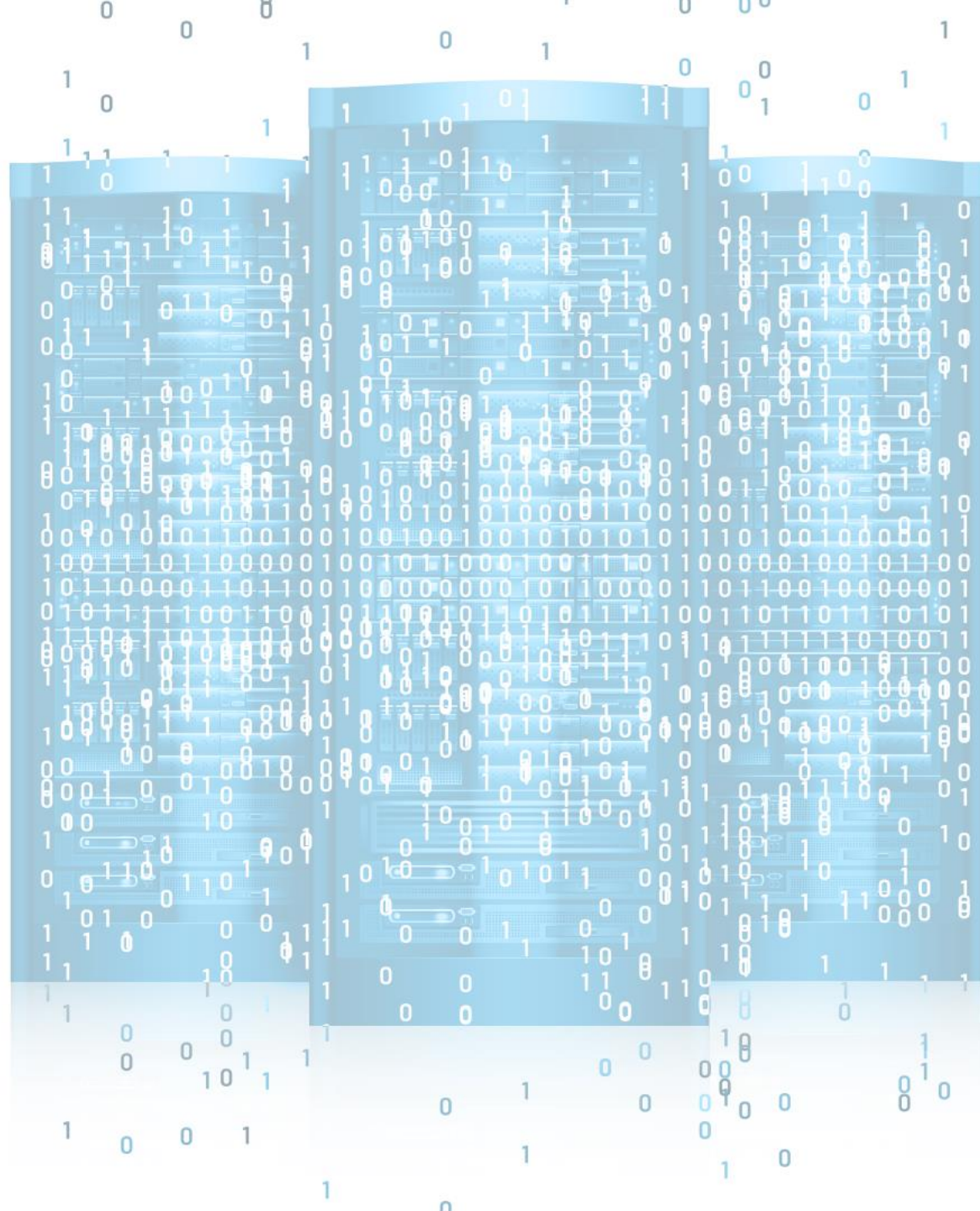


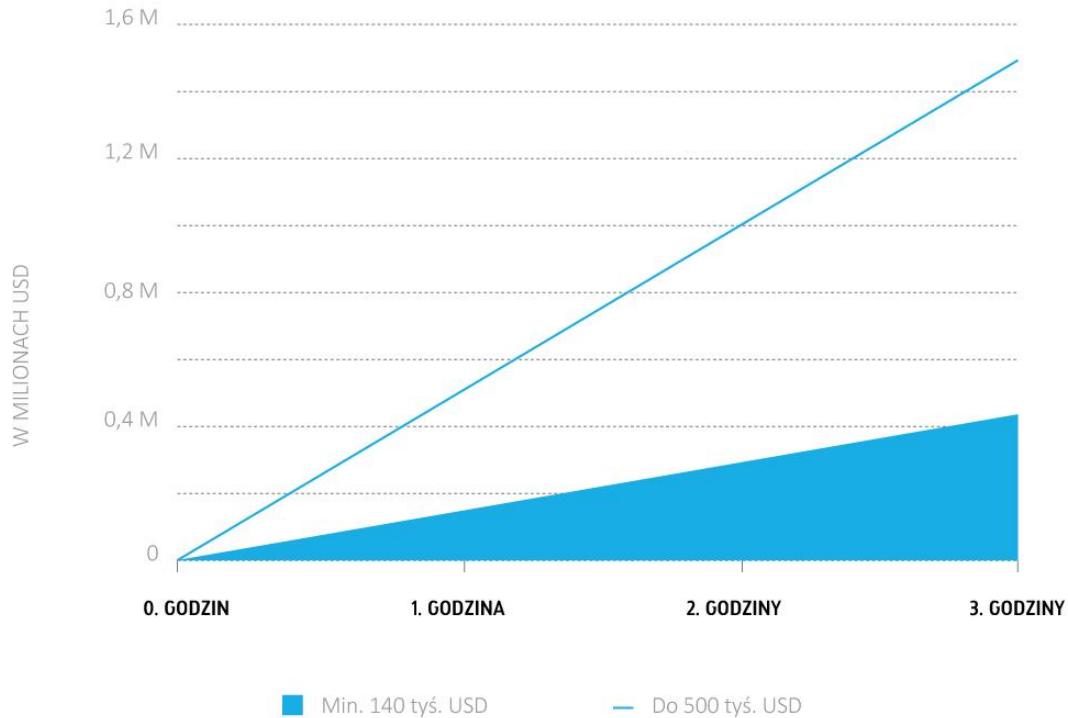
Nie płać za przestój.

**DLACZEGO CERTYFIKACJA CENTRUM DANYCH
MA ZNACZENIE?**

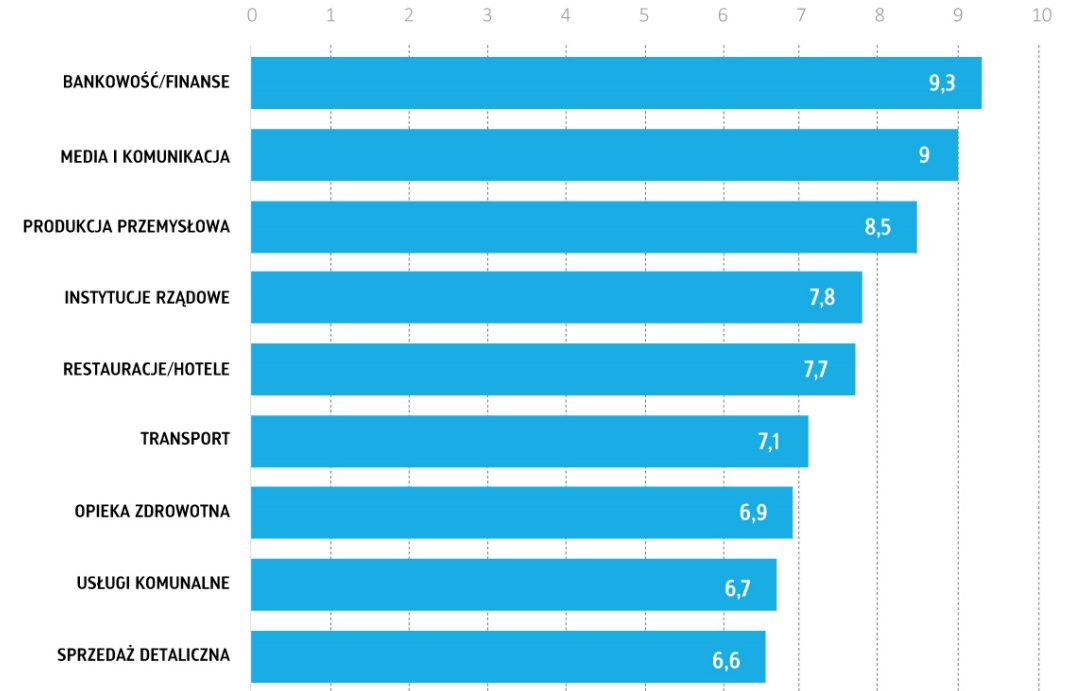


Ile kosztuje średni koszt przestoju?

Godzinny koszt przestoju rosnąco*

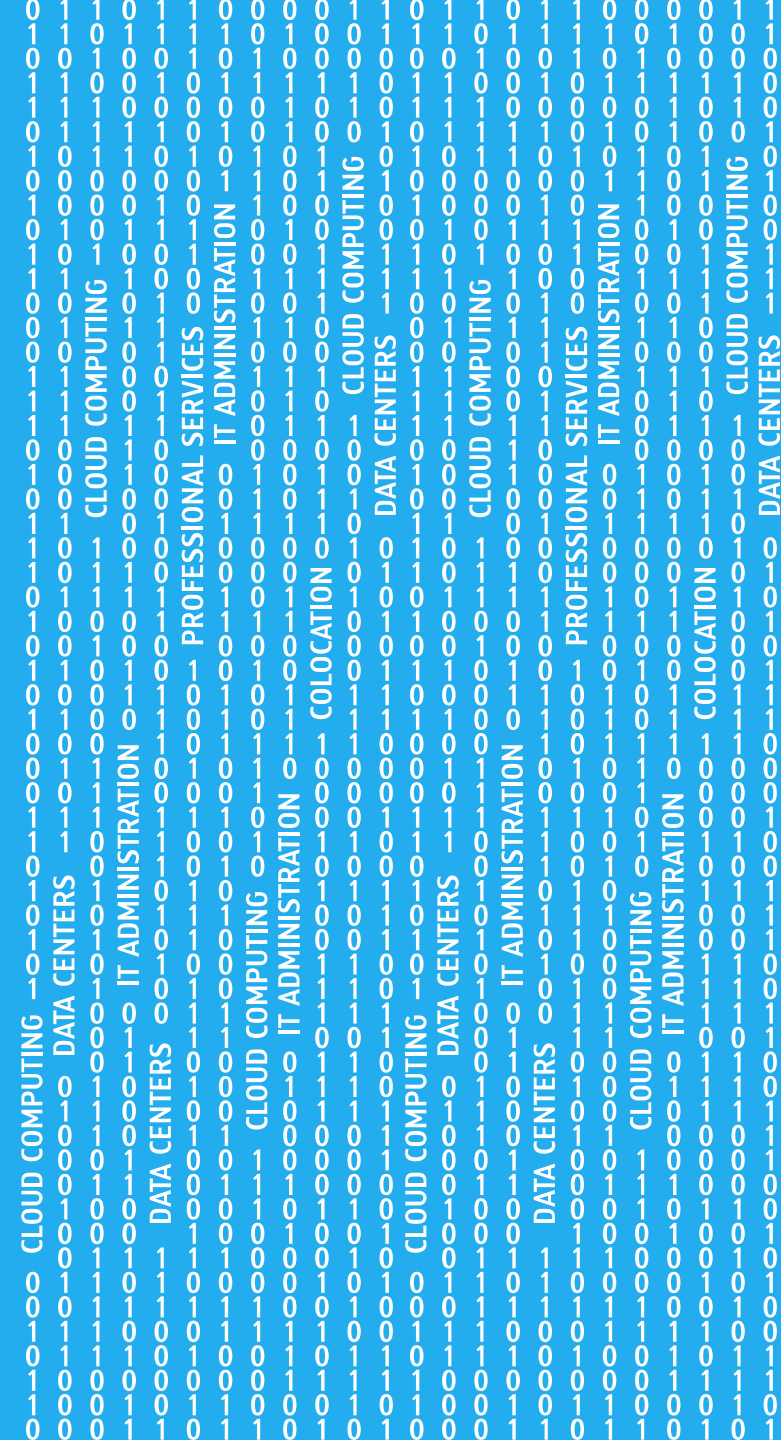


Godzinny koszt przestoju* według branży



* Źródło: Raport ITIC 2017 Global Server Hardware, Server OS Reliability

**W miarę rosnącego
powiązania biznesu z
technologią krytyczna staje się
jakość infrastruktury IT.
Ma wspierać i zabezpieczać
należyta dostępność.**



1 na 3 firmy jest skłonna
zapłacić więcej za
certyfikowane usługi
centrów danych*

* Źródło: Rynek centrów danych w Polsce 2020. Analiza rynku i prognozy rozwoju na lata 2020-2025, PMR, 2020

Dlaczego?

Klasyfikacja centrów danych: dlaczego jest ważna?



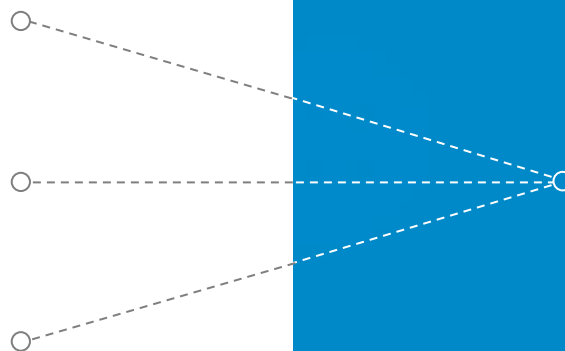
Najwyższa
dostępność



Bezpieczeństwo
danych



Spokojny sen



CERTYFIKOWANE DATA CENTER TO INWESTYCJA

Certyfikacja centrów danych: dlaczego jest ważna?








Standardy to skuteczny sposób na obiektywny wybór najlepszego centrum danych.

1 > Standardy są transparentne, podlegają regularnym, niezależnym audytom

2 > Standardy ułatwiają wybór dostawcy centrum danych

3 > Standardy umożliwiają obiektywną klasyfikację opartą na niezawodności, bezpieczeństwie i wydajności

Dlaczego ANSI/TIA-942 jest uznany za jedyny prawdziwy proces certyfikacji centrów danych?

	ANSI American National Standards Institute Rated 1-4	Uptime Institute® Tier I-IV
 ROK ZAŁOŻENIA	1988	1993
 TYP ORGANIZACJI	Non-profit	Komercyjny
 PROCES AUDYTOWY	Oparty na ISO, transparentny	Samodzielnie zdefiniowany, nieweryfikowalny
 METODOLOGIA	Normatywna, z podręcznikiem referencyjnym	Badanie potwierdzające skuteczność, z wykazem skutków operacyjnych
 AUDYTORZY	Niezależni profesjonaliści Audytorzy według definicji ISO	Dyspozycyjni konsultanci - tylko inżynierowie, nie audytorzy w rozumieniu definicji ISO
 ZASIĘG	4 obszary: telekomunikacja, elektryka, architektura, mechanika (TEAM), w sumie 2600 punktów podlegających weryfikacji	2 obszary: elektryka i mechanika
 DOKUMENTACJA AUDYTOWA	Szczegółowa, 134 strony	Ogólna, 12 stron
 CYKL CERTYFIKACYJNY	Audyt recertyfikacyjny po 3 roku	Certyfikat dożywotni, brak recertyfikacji

Certyfikacja ANSI/TIA: Rated 1–4

POZIOM	RATED 1	RATED 2	RATED 3	RATED 4 DATA CENTER 2
 WSPÓŁCZYNNIK DOSTĘPNOŚCI	99.671 %	99.749 %	99.982 %	99.995 %
 PRZESTÓJ/ROK	max 28.8 h	max 22 h	max 1.36 h	max 26 min.
 WARTOŚĆ PRZESTOJU*	8.6 USD mln/rok	6.6 mln USD/rok	0.5 mln USD/rok	0.1 mln USD/rok
 ZASILANIE	Pojedyncze źródło zasilania, bez redundancji infrastruktury i klimatyzacji.	UPS: układ N+1 Generator jednotorowy: brak redundancji.	System umożliwia konserwację na bieżąco. Generator: N+1	Generator 2N odporny na uszkodzenia Odporność na efekty niemal wszystkich znanych zdarzeń fizycznych.
 CHŁODZENIE	Brak redundancji	Utrata zasilania elektrycznego lub przerwa w dostawie wody może prowadzić do utraty chłodzenia.	Chwilowa utrata lub przerwa w dostawie prądu/wody może spowodować wzrost temperatury krytycznych urządzeń.	Przedłużająca się utrata lub przerwa w dostawie wody nie spowoduje braku chłodzenia krytycznych urządzeń.
 TELEKOMUNIKACJA	Pojedyncza ścieżka wykorzystująca połączenie bezpośrednie.	Pojedyncza ścieżka wykorzystująca stałą infrastrukturę z redundancją na zewnętrznym interfejsie sieciowym.	Wiele usług redundantnych: pomieszczenia wejściowe, okablowanie szkieletowe i ścieżki.	Redundantne główne i pośrednie obszary dystrybucyjne; redundantne okablowanie poziome i ścieżki.
 AWARIE	Konserwacja i naprawa wymaga całkowitego wyłączenia, poważne konsekwencje w przypadku awarii systemu.	Nagłe wyłączenie będzie prowadzić do zakłóceń w systemie.	Nagłe awarie mogą prowadzić do zakłóceń w pracy.	Nagłe awarie nie zakłócają operacyjności i dostępności.



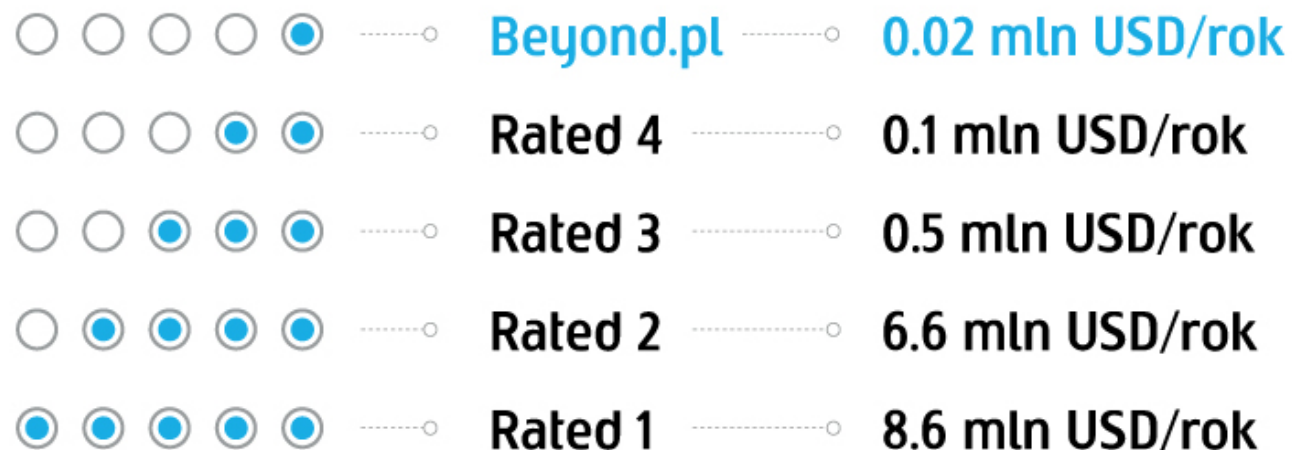
Rated 3 vs. Rated 4: znacząca różnica dla bezpieczeństwa

POZIOM	RATED 3	RATED 4 DATA CENTER 2
 WSPÓŁCZYNNIK DOSTĘPNOŚCI	99.982 %	99.995 %
 PRZESTÓJ/ROK	max 1 h 36 min	max 26 min
 WARTOŚĆ PRZESTOJU*	0.5 mln USD/rok	0.1 mln USD/rok
 ZASILANIE	System umożliwia konserwację na bieżąco. Generator: N+1	Generator 2N odporny na uszkodzenia. Odporność na efekty niemal wszystkich znanych zdarzeń fizycznych.
 CHŁODZENIE	Chwilowa utrata lub przerwa w dostawie prądu/wody może spowodować wzrost temperatury krytycznych urządzeń.	Przedłużająca się utrata lub przerwa w dostawie wody nie spowoduje braku chłodzenia krytycznych urządzeń.
 TELEKOMUNIKACJA	Wiele usług redundantnych: pomieszczenia wejściowe, okablowanie szkieletowe i ścieżki.	Redundantne główne i pośrednie obszary dystrybucyjne; redundantne okablowanie poziome i ścieżki.
 AWARIE	Nagłe awarie mogą prowadzić do zakłóceń w pracy.	Nagłe awarie nie zakłócają operacyjności i dostępności.



Ile może kosztować Twój biznes potencjalna niedostępność certyfikowanego Data Center?

Incydenty związane z awarią Data Center i niedostępnością usług dla klientów mogą nadszarpnąć zaufanie i lojalność klientów. Kary lub odszkodowania mogą okazać się poważnym ciosem nawet dla rynkowych gigantów.



* Oparte na USD 300K/h, źródło: ITIC 2017 Global Server Hardware, Server OS Reliability

Jako pierwszy obiekt w UE i jedyny w Europie Centralnej z certyfikatem ANSI/TIA-942 Rated 4 Beyond.pl gwarantuje najwyższy poziom bezpieczeństwa



○ Beyond.pl Data Center 2 certyfikowany w 2017 roku

○ Recertyfikacja w 2020 roku

○ Poziom Rated 4 potwierdzony dla obszaru Design, Build and Operate

○ Certyfikacja weryfikująca kluczowe obszary działalności data center:

- architektura
- mechanika
- źródła zasilania
- telekomunikacja

Beyond.pl jest operatorem obiektów data center klasy core i edge.

Kampus multi-tier o docelowej mocy 42MW mieści się w Poznaniu, 300 km od Warszawy i Berlina. Centrum danych klasy *hyper-edge* jest zlokalizowane w ścisłym centrum Poznania.

- Kompleksowa oferta: kolokacja, chmura i managed services.
- Najnowocześniejsze zabezpieczenia projektowo-konstrukcyjne, urządzenia, systemy zasilania i rozwiązania telekomunikacyjne.
- SLA aż do 99,9999%: max. 31 sekund potencjalnego przestoju rocznie.
- Optymalny czas transferu danych i neutralność względem operatorów: doskonała łączność z siecią globalną.
- Gęstość mocy: do 30kW/szafę.
- Wydajność energetyczna i niskie PUE 1.2: 100% zielonej energii.
- Obsługa klienta i wsparcie: technologia Microsoft HoloLens 2 zapewniająca dostęp do infrastruktury w czasie rzeczywistym.
- Zdolność do rozwoju wraz z klientami: szybkie skalowanie!

Certyfikowana jakość to gwarancja ciągłości biznesowej.

Zapraszamy do kontaktu:



beyond.pl



kontakt@beyond.pl