



Exea Data Center

Opis obiektu



Bezpieczne Data Center

Od 2015 roku Exea świadczy usługi data center w oparciu o własne nowoczesne centrum danych zlokalizowane w Toruniu. Spółka jest zarejestrowanym operatorem telekomunikacyjnym oraz zarejestrowanym administratorem danych osobowych.

Exea Data Center wybudowane zostało od podstaw. Centrum skonstruowane zostało w modelu „budynek wewnątrz budynku” co chroni przed każdą klęską żywiołową, od pożaru, przecieków, uderzeń do powodzi. Powierzchnia technologiczna wynosi ponad 4700 m². Serwerownia posiada 4 niezależne komory serwerowe i dysponuje przestrzenią dla 320 szaf rack. Obiekt posiada pełną redundancję N+1 wszystkich kluczowych elementów infrastruktury oraz trzy zespoły agregatów o mocy 6MW.

Bezpieczeństwo lokalizacji

Exea Data Center zlokalizowane jest w centralno-północnej Polsce, na obrzeżach Torunia, z dala od zatłoczonych miejsc, ruchliwych dróg i niebezpiecznych obiektów, takich jak stacje benzynowe, ośrodki przemysłowe czy elektrownie. Lokalizacja Exea jest znakomitym rozwiązaniem zarówno dla ośrodka podstawowego, a także jako lokalizacja zapasowa, oddalona w bezpiecznej odległości od głównych aglomeracji (Warszawa, Gdańsk, Poznań, Katowice), w których awaria lub inne nieprzewidywalne zdarzenia globalne zwiększają ryzyko utraty dostępu do usług oraz bezpieczeństwa danych.

Bezpieczeństwo obiektu

Ochrona fizyczna realizowana jest przez zewnętrzną firmę ochroniarską. Obszar ochrony obejmuje teren zewnętrzny obiektu oraz pomieszczenie wejściowe do obiektu, gdzie następuje awizacja wszystkich osób wchodzących i wychodzących z obiektu. Podstawowe zabezpieczenia obejmują:

Ochronę obwodową:	Płot z drutem kolczastym na obwodzie terenu wokół Exea Data Center, bariera podczerwieni zainstalowana po obwodzie budynku.
System kontroli dostępu:	Obiekt podzielony na wiele stref dostępu z elektroniczną kontrolą oraz dodatkowymi czytniki biometrycznymi na wejściu do każdej z czterech komór serwerowych.
System alarmowy:	Wielostrefowy, rozbrajany tylko i wyłącznie przez pracownika ochrony.
System kamer CCTV:	Ponad 150 kamer, śledzących ruch osobowy na terenie Exea Data Center i wewnątrz obiektu, od momentu wejścia na obiekt do pojedynczych szaf rack w komorach serwerowych oraz wszystkich pomieszczeń technicznych na zapleczu. Czas przechowywania nagrań w systemie wynosi co najmniej 14 dni.
Drzwi antywłamaniowe:	Zarówno zewnętrzne i wewnętrzne drzwi spełniają normy drzwi ppoż i podstawowe normy drzwi antywłamaniowych, dodatkowo drzwi do komór serwerowych są wzmocnione jeśli chodzi o odporność ogniową oraz klasę antywłamaniową.
Sejf na nośniki wymienne:	Umieszczony w odrębnej strefie ppoż oraz w oddzielnej strefie dostępu.



Serwerownia zapewnia bezpieczeństwo sprzętu poprzez zastosowanie izolacji sprzętu krytycznego - konstrukcja serwerowni wykonana została jako „budynek w budynku” gdzie żadna ze ścian komory serwerowej nie jest ścianą na świat zewnętrzny, łącznie z podwójnym dachem. Ośrodek prowadzi rejestr wejść i wyjść do komory serwerowej, w której umieszczony jest sprzęt. Dzięki podziałowi na strefy dostępu infrastruktura jest w pełni zabezpieczona przed dostępem dla osób nieupoważnionych.

Naprawy i konserwacja sprzętu są prowadzone na bieżąco, wedle stosowanych procedur kontroli, przeglądu, konserwacji i naprawy. Obsługa i naprawy dokonywane są przez personel posiadający wysokie kwalifikacje zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu i wewnętrznymi procedurami. Przed przekazaniem sprzętu do naprawy usuwane są z niego wszystkie nośniki danych. Przeglądy techniczne wykonywane są zgodnie z wymaganiami producenta sprzętu i procedurami wewnętrznymi. Prowadzony jest rejestr incydentów, awarii i usterek.

Bezpieczeństwo energetyczne

Wysoce redundantna i nowoczesna infrastruktura Exea Data Center funkcjonuje dzięki zastosowaniu wielu technologii wpływających bezpośrednio na bezpieczeństwo i efektywność energetyczną. Dzięki zastosowaniu takiego modelu zużycie energii elektrycznej jest bardzo niskie. Począwszy od energooszczędnego systemu klimatyzacji precyzyjnej, dostarczającej w wymaganą ilość chłodu, zastosowaniu technologii freecollingu, poprzez wysoce efektywny system dystrybucji energii elektrycznej generujący małe straty po infrastrukturę sprzętową wykonaną zgodnie z najlepszymi praktykami jeśli chodzi o wykorzystanie energii i optymalizację pracy, współczynnik efektywności energetycznej jest bardzo korzystny. Exea Data Center zostało wyposażone w nowoczesne, energooszczędne elementy infrastrukturalne, stale monitorujące chwilowy pobór mocy dla urządzeń infrastruktury IT jak i dla urządzeń infrastruktury oraz data center oraz – co za tym idzie – na bieżąco system klimatyzacji precyzyjnej mierzy i dostarcza odpowiednią ilość chłodu. Dzięki takiemu podejściu, produkcja chłodu jest ściśle kontrolowana, dzięki czemu koszty energii dla klientów są bardzo atrakcyjne.

Bezpieczeństwo procesów i RODO

Exea Data Center funkcjonuje w oparciu o certyfikowany system zarządzania bezpieczeństwem informacji ISO/IEC 27001:2013 oraz system związany z utrzymaniem ciągłości działania ISO 22301:2012. Systemy te obejmują przede wszystkim świadczone w Exea Data Center usługi. Systemy podlegają corocznym, zewnętrznym audytom nadzorczym, jak również związanymi z bieżącym utrzymaniem audytom wewnętrznym, przeglądom kierownictwa, analizą BIA, analizom incydentów, szacowaniem ryzyka. Jednocześnie spełnione pozostają wytyczne w zakresie ISO 9001 i RODO.

Potwierdzenie bezpieczeństwa

Dla świadczonych usług data center Spółka posiada aktualne certyfikaty:

- TIER III Certification of Constructed Facility (audyt i certyfikat infrastruktury)
- TIER III Design of Documents (audyt i certyfikat dokumentacji)
- ISO/IEC 27001:2013 (audyt i certyfikat zarządzanie bezpieczeństwem informacji)
- ISO 22301:2014-11 (audyt i certyfikat ciągłość działania)
- Oficjalna lista certyfikatów TIER III w Polsce [[zobacz tutaj](#)]

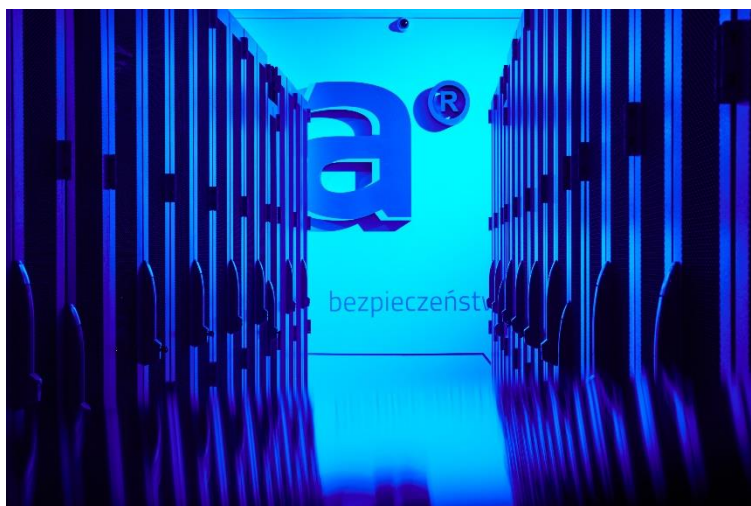




Exea Data Center
ul. Włocławska 167
87-100 Toruń

695 691 231
marcin.zawadzki@exea.pl
56 699 54 11
biznes@exea.pl

www.exea.pl



Obejrzyj Data Center od środka