



Zapasowe centrum przetwarzania danych

SERWEROWNIE KONTENEROWE

Już dziś zabezpiecz swoją firmę przed nagłą utratą danych

Innowacyjne i elastyczne rozwiązania IT

Serwerownie kontenerowe

Zastanawiają się Państwo nad nowoczesnym rozwiązaniem dla rosnących potrzeb przetwarzania danych w Państwa firmie? Serwerownie kontenerowe to innowacyjne i praktyczne centrum danych, rewolucjonizujące sposób wykorzystania infrastruktury teleinformatycznej.

To nie tylko systemy zarządzania serwerownią, lecz również ekologiczne rozwiązanie, co jest szczególnie istotne w erze dynamicznych przemian klimatycznych.

Serwerownie kontenerowe, przekraczając granice konwencjonalnych struktur biurowych, skutecznie radzą sobie z powszechnymi ograniczeniami przestrzennymi, oferując wydajne i wszechstronne rozwiązania.



Bezpieczeństwo i niezawodność

To kluczowe aspekty, które odgrywają istotną rolę w efektywnym funkcjonowaniu innowacyjnych struktur informatycznych, osiągnięte poprzez zastosowanie zaawansowanych rozwiązań technologicznych.



Oszczędność energii

Kontenery są zaprojektowane z myślą o efektywnym zużyciu energii, co nie tylko obniża koszty operacyjne, ale także wpływa pozytywnie na środowisko poprzez redukcję zużycia energii i optymalne wykorzystanie przestrzeni.



Szybkość wdrożenia i elastyczność

Dzięki personalizowanym kontenerom, które mogą być dostarczane jako gotowe jednostki, proces instalacji jest znacznie skrócony. To pozwala na szybkie dostosowanie infrastruktury do bieżących potrzeb organizacji.



Mobilność

Serwerownie kontenerowe są to mobilne centra przetwarzania danych, które w łatwy sposób można relokować tam, gdzie ich potrzebujesz, bez konieczności nowej inwestycji.



Izolacja zasobów

Kontenery oferują izolację zasobów, co oznacza, że aplikacje działające w jednym kontenerze nie wpływają na działanie innych, co zwiększa stabilność całej infrastruktury.



Skalowalność

Kontenery umożliwiają łatwe skalowanie infrastruktury w zależności od aktualnych potrzeb, co pozwala dynamicznie dostosowywać zasoby do obciążenia pracy.

Współczesne przedsiębiorstwa i instytucje stawiają na dynamiczny rozwój swojej infrastruktury informatycznej. Innowacje są motorem sukcesu biznesowego, dlatego tak ważne jest stosowanie sprawdzonych rozwiązań, które umożliwią szybką adaptację do zmieniających się potrzeb. Nasza oferta modułowych serwerowni kontenerowych stanowi idealne rozwiązanie dla firm, u których pojawia się potrzeba dynamicznej rozbudowy

powierzchni dla zainstalowanej infrastruktury teleinformatycznej. Indywidualne dostosowanie serwerowni kontenerowych zapewnia bezpieczeństwo przechowywania danych oraz stałą ich dostępność. Dzięki temu pracownicy mogą skupić się na swoich obowiązkach, bez zakłóceń ze strony systemu informatycznego. Jesteśmy przekonani, że inwestycje w serwerownie kontenerowe to gwarancja sukcesu.



Budujemy innowacyjne rozwiązania, które przekładają się na sukces w różnorodnych obszarach działalności, zwłaszcza w rozwijającej się branży IT. Nasze mobilne centra przetwarzania danych znalazły swoje zastosowanie wszędzie tam, gdzie niezbędna jest szybka rozbudowa infrastruktury informatycznej. To dlatego są one coraz częściej wykorzystywane w nowoczesnych środowiskach IT.

Serwerownie kontenerowe od **Ekspertów**

W **ForIP** rozumiemy potrzeby rynku i naszych klientów, dlatego też poszerzyliśmy naszą ofertę o serwerownie kontenerowe. Są one coraz częściej wykorzystywane w biznesie oraz instytucjach publicznych. Mobilne centra danych to elastyczne i niezawodne rozwiązania. Pozwalają na szybkie uruchomienie infrastruktury IT w dowolnym miejscu. Tworzą dodatkową przestrzeń, stanowią doskonałe

uzupełnienie infrastruktury, ułatwiając rozszerzanie serwerowni o niezbędne zasoby. Serwerownie kontenerowe są zbudowane z wysokiej jakości komponentów, zapewniając optymalne warunki pracy urządzeń, co ma istotne znaczenie dla nieprzerwanej dostępności do danych cyfrowych.

Najważniejsze elementy

Serwerowni kontenerowej

Podstawą serwerowni jest dedykowany kontener, który stanowi solidną i trwałą konstrukcję. Stalowe ściany i dach zapewniają wytrzymałość, ochronę przed czynnikami atmosferycznymi oraz zagrożeniami zewnętrznymi. W serwerowni kontenerowej stosuje

się systemy monitoringu, kontroli dostępu oraz systemy przeciwpożarowe. Dzięki modułowej budowie możliwe jest dostosowanie elementów wyposażenia według potrzeb Inwestora.

Kontener stalowy

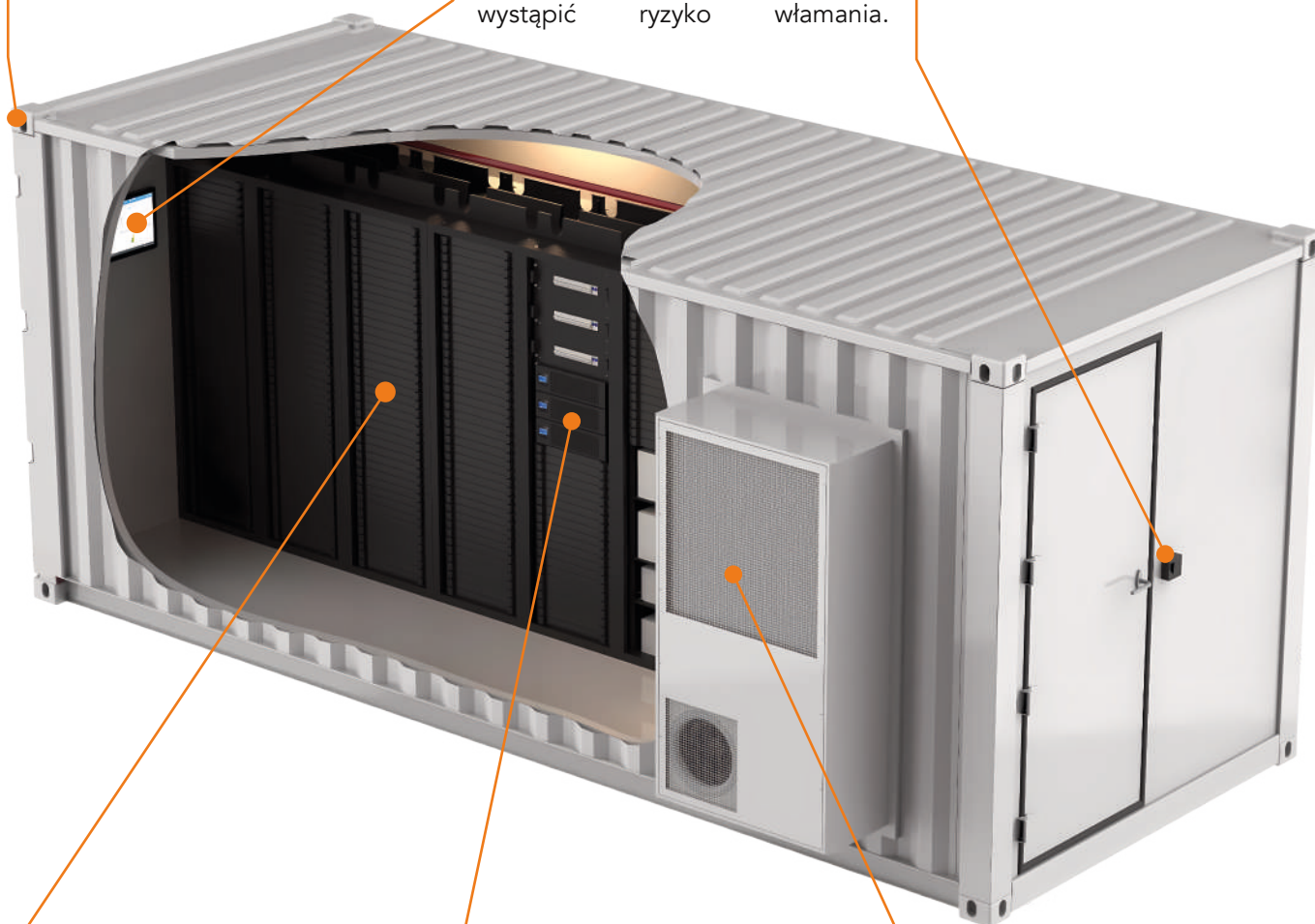
Kontener techniczny w klasie odporności ogniowej REI 30 - 240, wyposażony w antywłamaniowe drzwi dymoszczelne oraz w techniczną podłogę antystatyczną.

System alarmowy

Zaprojektowany w celu wykrywania i sygnalizowania nieautoryzowanego dostępu lub agresywnego działania, istotny dla zapewnienia bezpieczeństwa w miejscach, gdzie może wystąpić ryzyko włamania.

System kontroli dostępu

To zintegrowane rozwiązanie mające na celu zarządzanie fizycznym dostępem, stosowane do monitorowania i kontroli uprawnień użytkowników.



Szafy typu Rack

Możliwość dostosowania ilości oraz rozmiaru szaf Rack, a także elementów ich wyposażenia według zapotrzebowania Inwestora.

Zasilacze UPS

System podtrzymania zasilania awaryjnego dostosowany do obciążenia elektrycznego, generowanego przez urządzenia aktywne zainstalowane w serwerowni.

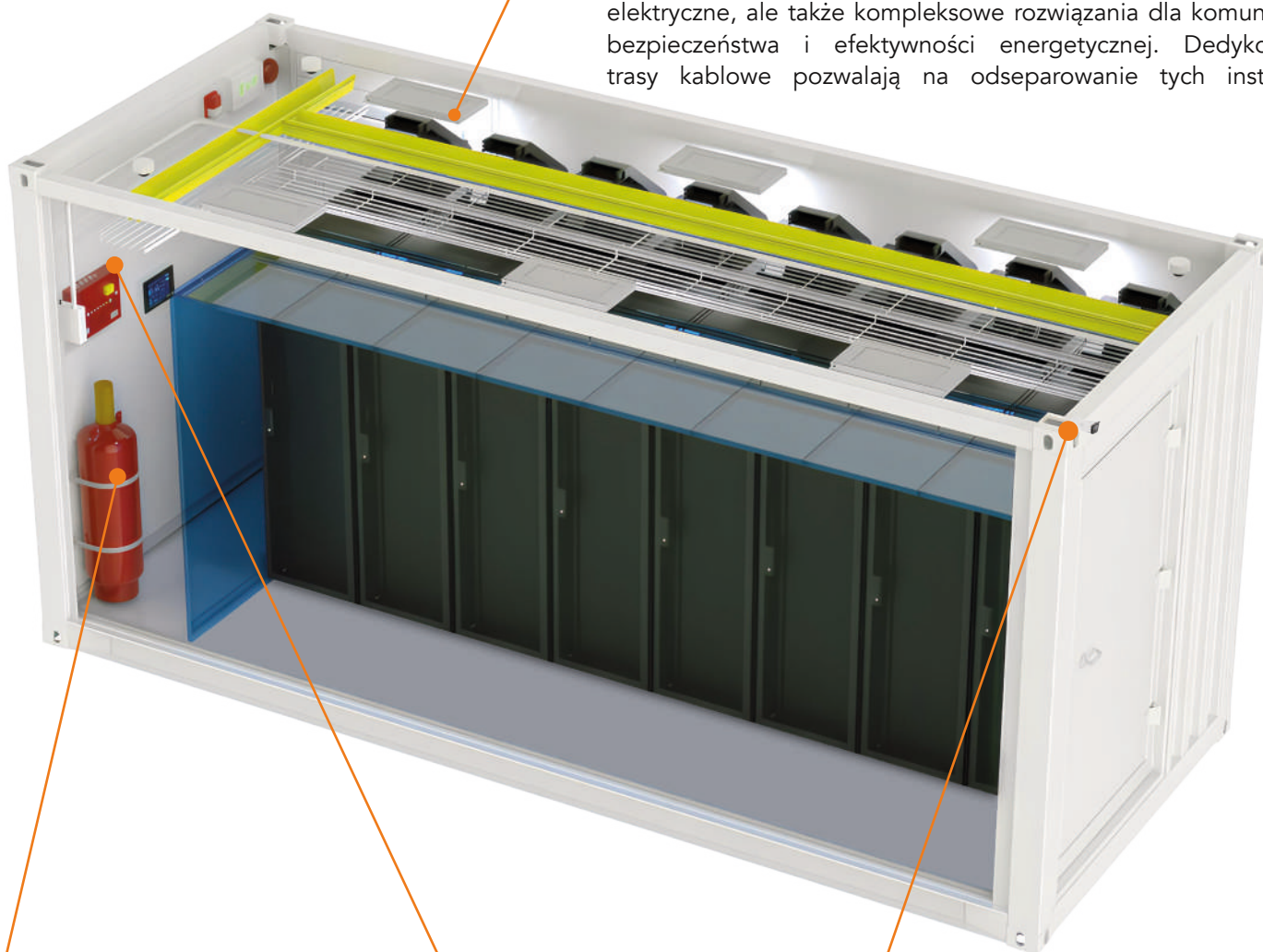
System chłodzenia

Klimatyzacja precyzyjna, dostosowana do ciągłej pracy przy wskazanym obciążeniu, pozwala na regulację temperatury oraz wilgotności wewnątrz pomieszczenia



Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Zarówno instalacje elektryczne, jak i niskoprądowe są kluczowe dla funkcjonowania serwerowni. Zapewniają one nie tylko zasilanie elektryczne, ale także kompleksowe rozwiązania dla komunikacji, bezpieczeństwa i efektywności energetycznej. Dedykowane trasy kablowe pozwalają na odseparowanie tych instalacji.



System pożarowy

Kompleksowy system gaszenia serwerowni, który obejmuje dwa moduły. Pierwszym z nich jest wczesna detekcja dymu, a drugim automatycznie uruchamiające się urządzenia gaśnicze bazujące na czystych środkach gaśniczych, gazowych.

Monitoring środowiskowy

Ma na celu ciągłe monitorowanie i kontrolowanie warunków środowiskowych wewnątrz pomieszczenia serwerowni. Pozwala na kontrolę temperatury, wilgotności, zadymienia oraz stabilności pracy pozostałych systemów.

Monitoring wizyjny CCTV

Zapewnia stały podgląd wideo z pomieszczenia serwerowni oraz najbliższego, zewnętrznego otoczenia. Administratorzy mogą monitorować bezpieczeństwo i stan infrastruktury IT, a także reagować na ewentualne incydenty.



Integracja innowacyjnych zabezpieczeń

Gwarancja bezpiecznych danych

Zabezpieczenie infrastruktury i danych w kontenerowej serwerowni to kluczowy element dla każdej organizacji. Nasze rozwiązania opierają się na najnowszych technologiach i solidnych strukturach. Kontenerowa serwerownia to więcej niż tylko budynek - to kompleksowe środowisko, w którym gromadzone są najcenniejsze dane. Oferowane rozwiązania nie tylko chronią przed zagrożeniami, ale również zapewniają spokój i pewność, że kluczowe zasoby są dostępne w każdym możliwym scenariuszu.

Kontenerowe serwerownie wymagają kompleksowych zabezpieczeń. W ich obrębie kontrola dostępu jest kluczowym elementem. Systemy monitoringu dostępu oparte są na różnorodnych uwierzytelnieniach, takich jak karty RFID, kody PIN, czy aplikacje na smartfony, zapewniając precyzyjne zarządzanie dostępem do obszarów serwerowni.

W tym kontekście kontrola dostępu obejmuje zarządzanie drzwiami i barierami za pomocą specjalistycznego oprogramowania i uwierzytelniania. Systemy te zapewniają zdalne zarządzanie dostępem, umożliwiając administratorom przyznawanie, modyfikowanie, czy anulowanie uprawnień użytkowników. Proponowane rozwiązania umożliwiają także dostosowywanie funkcji do indywidualnych potrzeb klienta.

Ponadto, integralną częścią kontroli jest również System Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN).

SSWiN to system stosowany zarówno w domach, jak i obiektach komercyjnych. Chroni przed włamaniami, kradzieżą i dewastacją. Oprócz funkcji alarmowych, może sterować podstawowymi elementami zarządzania budynkiem. Może być oparty zarówno na technologii przewodowej, jak i bezprzewodowej.

Elementy SSWiN obejmują centralę, czujki różnego rodzaju (np. czujki ruchu, czujki otwarcia), sygnalizatory, czy klawiatury zdalne. Dzięki nim można ograniczyć dostęp do różnych stref obiektu, w tym stref peryferyjnych, zewnętrznych i wewnętrznych.

Zaufany partner biznesowy

ForIP Inżynieria Projektowa

Jesteśmy wiodącą firmą technologiczną, która specjalizuje się w kompleksowej integracji rozwiązań informatycznych dla Klientów produktów IT Enterprise. Nasza działalność opiera się na świadczeniu usług na najwyższym poziomie, oferując Klientom Biznesowym pełne wsparcie od momentu doradztwa handlowo-technicznego, poprzez serwis aż po udział w zaawansowanych projektach IT.



Wyróżnia nas spośród innych umiejętność doskonałej integracji sprzętu i oprogramowania. Doradzamy rozwiązania, które zapewniają stabilność i niezawodność całego systemu. Nasi inżynierowie posiadają certyfikaty największych producentów sprzętu i oprogramowania, zapewniając usługi na najwyższym poziomie.



Oprócz kompleksowej integracji, świadczymy również gruntowną obsługę serwisową. Działamy zgodnie z zasadami metodologii ITIL, zapewniając terminową obsługę przy zachowaniu najwyższych standardów technicznych. Jesteśmy gotowi sprostać wszelkim potrzebom naszych Klientów, by zapewnić im wsparcie i satysfakcję ze współpracy.

Dodatkowo, monitorowanie warunków środowiskowych w serwerowniach jest kluczowe dla utrzymania ciągłego dostępu do danych, dzięki systemom monitoringu środowiskowego, obejmujące parametry takie jak temperatura, wilgotność czy detekcja wycieków jest to możliwe. To kluczowe dla bezawaryjnej pracy serwerów i zapobiegania różnym zagrożeniom, takim jak pożary czy uszkodzenia sprzętu w wyniku ryzyka wystąpienia wyładowań elektrostatycznych.

Profesjonalny system gaszenia serwerowni stanowi niezwykle istotny element w kompleksowej ochronie tego kluczowego dla firm miejsca. System działa w dwóch głównych aspektach. Po pierwsze charakteryzuje się wczesną detekcją dymu, a następnie oferuje automatyczne, natychmiastowe uruchamianie się urządzeń gaśniczych, bazujących na czystych środkach gazowych.

Systemy detekcji dymu to zaawansowane urządzenia zasysające, umożliwiające błyskawiczne wykrycie pożaru już na bardzo wczesnym etapie. Dzięki precyzyjnej analizie powietrza, te innowacyjne systemy detekcyjne ostrzegają o zagrożeniu nawet w przypadku niewidocznego jeszcze dymu.

Instalacje gaśnicze zapewniają nie tylko automatyczne gaszenie serwerowni w przypadku wykrycia pożaru, lecz także dbają o bezpieczeństwo osób przebywających w pomieszczeniu.

Całość systemów umieszczona jest w kontenerach o konstrukcji stalowej o właściwościach ogniochronnych zgodnie z normami R30, R60 lub R120, zapewniając nie tylko wytrzymałość, ale także ochronę przed zagrożeniami ogniowymi o różnym stopniu.

Nasze drzwi i przepusty instalacyjne są starannie zaprojektowane, aby zapewnić nie tylko swobodny dostęp do serwerowni, ale również spełniać restrykcyjne normy dotyczące ochrony przed włamaniem, ogniem czy innymi zagrożeniami. Solidna modułowa konstrukcja umożliwia elastyczne łączenie kontenerów w zestawy poprzez naroża oraz specjalną obróbkę blacharską.

Stropodach jest dodatkowo wzmocniony solidną konstrukcją stalową, zapewniającą niezbędne wsparcie dla jednostek zewnętrznych klimatyzacji. Podłoga kontenera jest antystatyczna i opiera się na solidnej konstrukcji stalowej, z nośnością do 1500 kg/m², spełniającą odpowiednie normy ognioodporności. To wszystko zapewnia bezpieczne warunki dla przechowywanych urządzeń.


Gwarancja **satysfakcji**


W **ForIP** zapewniamy Naszym Klientom dostęp do najnowszych technologii, które pozwalają rozwijać się i osiągać sukcesy. Kontenerowe mobilne centra danych to jedno z takich rozwiązań, które objęte jest nawet 10-letnią gwarancją. Mogą mieć Państwo pewność, że firmowe dane będą bezpieczne, nawet w przypadku awarii lub innych nieprzewidzianych zdarzeń. Jeśli chcą Państwo być w czołówce swojego biznesu, zapraszamy do kontaktu z naszymi specjalistami już dzisiaj, chętnie opowiemy więcej o naszych produktach i usługach.




Zapraszamy

DO WSPÓŁPRACY

 +48 32 500 03 01
+48 32 500 03 02

 biuro@forip.pl
handlowy@forip.pl

 ForIP Spółka z o.o.
ul. Juliusza Słowackiego 2
41-800 Zabrze, Poland

