

Parametry ośrodków MAIN Data Center



Twoje dane zawsze dostępne

Nasze ośrodki Data Center są w pełni redundantne, spełniają najwyższe wymagania bezpieczeństwa i zapewniają nieprzerwaną ciągłość działania środowisk.

MAIN DC1 (MAIN G9)

Centrum danych MAIN G9 mieści się przy ul. Giełdowej 7/9 w Warszawie, w bliskiej **okolicy Ronda Daszyńskiego**.

Spełnia ono najwyższe standardy m.in. w zakresie bezpieczeństwa, łączności i chłodzenia. Jest w pełni redundantne, oparte na sprzęcie klasy Enterprise.

Ośrodek **spełnia wymagania Tier III** w zakresie wydajności, niezawodności, odporności na nieplanowane przerwy w działaniu. Jest zasilany w **100% energią z odnawialnych źródeł (OZE)**.

DC1 zapewnia wysoką dostępność i ciągłość działania **środowisk High Availability**, a dzięki połączeniu DWDM z geograficznie oddalonymi ośrodkami MAIN DC2 i DC3 umożliwia realizację usług Disaster Recovery Center.



 ul. Giełdowa 7/9, Warszawa

 **bezpieczeństwo**

 **łączność**

 **chłodzenie**

 **energia z odnawialnych źródeł**

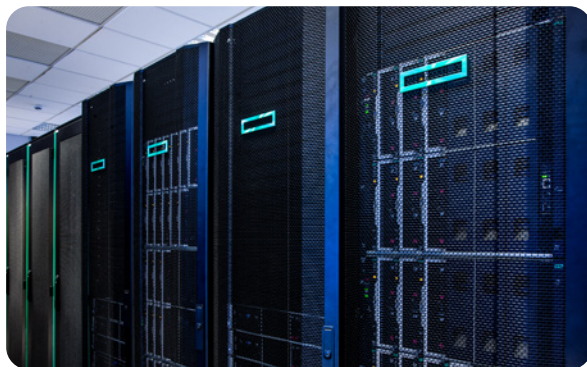
Kolokacja

Serwerownia główna:

- Powierzchnia 154 m²
- 54 szafy serwerowe 42U
- 4 rzędy (14, 14, 13 i 14) szaf serwerowych 42U

Private Box P1 i P2:

- Powierzchnia 18 i 20 m²
- 4-6 szaf serwerowych 42U



Bezpieczeństwo



Ochrona obiektu 24/7



Wielostrefowy system kontroli dostępu,
uniemożliwiający wejście osób niepowołanych na teren obiektu oraz do wydzielonych pomieszczeń



System alarmu przeciwpożarowego (SAP)



Dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO)



System CCTV - stały monitoring wideo wysokiej rozdzielczości na zewnątrz oraz wewnątrz obiektu



Możliwość podglądu wideo do wydzielonej części obiektu, w której znajdują się zasoby klienta



System monitorowania parametrów budynku:

- zasilanie,
- parametry środowiskowe,
- klimatyzacja,
- system alarmowy,
- system wczesnego wykrywania pożaru z precyzyjną lokalizacją jego źródła.

Zasilanie

Nadmiarowy, automatyczny system wielopoziomowego zasilania gwarantowanego zapewniający stały dostęp energii elektrycznej:



2 niezależne tory zasilania z sieci SN 15 kV:

- » transformator I – 1 MW,
- » transformator II – 1 MW,



2 generatory prądotwórcze

- » generator I – 450 kVA,
- » generator II – 450 kVA,



2 modułowe systemy UPS (N+1) pracujące wyłącznie na potrzeby zasilania gwarantowanego szaf serwerowych.

Chłodzenie

Serwerownie wyposażone są w system klimatyzacji firmy Emerson Network Power.



System zbudowany jest w oparciu o szafy chłodnicze, które doprowadzają schłodzone powietrze pod podłogę techniczną.



Zapewniamy stały monitoring parametrów środowiskowych (temperatura i wilgotność) panujących w pomieszczeniach serwerowni.

Łączność



Łączniki światłowodowe do 3 niezależnych studni telekomunikacyjnych.

W obiekcie wyprowadzone są łącza do operatorów:



Orange



Netia



PLIX

(obecnie Equinix
Internet Exchange
Warsaw)



Cogent
Communications



Star Net
Telecom



eTOP

Certyfikaty



PN-EN ISO 9001:2015
PN-EN ISO 27001:2023

W zakresie:

Sprzedaż i świadczenie usług telekomunikacyjnych, w tym: usług kolokacji, hostingu, transmisji danych, dostępu do Internetu oraz usług typu Cloud.



MAIN DC2 (Netia HEART)

Ośrodek położony blisko biznesowego centrum Warszawy przy ul. Poleczki 13 na Mokotowie, połączony z naszym głównym Data Center za pomocą łącza DWDM.

To nowoczesne centrum danych spełnia najwyższe wymagania, gwarantując bezpieczeństwo przechowywanych zasobów.

Centrum wyposażone jest w **dwie niezależne linie zasilające, ultranowoczesny system gaśniczy oraz klimatyzację z funkcją freecooling w redundancji N+1**, gwarantując nieprzerwaną pracę i bezpieczeństwo danych.

Ośrodek korzysta w 100% z energii z OZE.

Kolokacja



20 szaf serwerowych 42U

Bezpieczeństwo



SUG

– nowa instalacja we wszystkich komorach



80 butli

z mieszaniną gazów obojętnych IG-541



Producent Tyco

– lider na rynku, certyfikaty: VdS, LM, FM, LPCB, CNBOP



System iFlow

– zwiększenie bezpieczeństwa urządzeń



Pierwszy w Polsce

system redukcji hałasu chroniący dyski podczas wyzwolenia gazu

Zasilanie



2 linie + UPS z bateriami + Agregaty



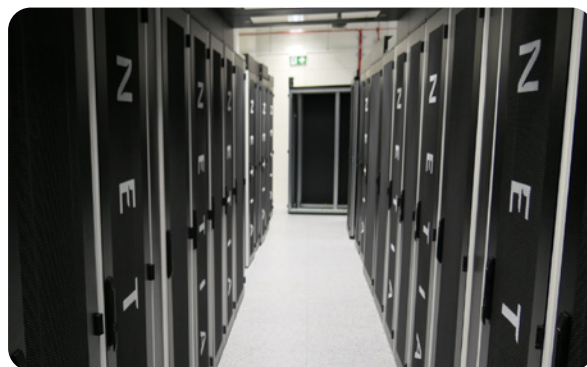
Redundancja N+1



Podtrzymanie bateryjne min. 25 minut



Zasilanie awaryjne i gwarantowane



ul. Poleczki 13, Warszawa



bezpieczeństwo



łączność



chłodzenie



energia z odnawialnych źródeł

Chłodzenie



**STULZ
CyberAir 3**



**Free
Cooling**



**Zabudowy zimnych
korytarzy:**
VdS, LM, FM, LPCB, CNBOP,



**500 kW + 100kW
mocy chłodniczej**



**Możliwa duża
gęstość mocy**

Certyfikaty



ISO 9001:2015



PN-EN ISO/IEC 27001:2017-06

W zakresie:

Świadczenie usług telekomunikacyjnych, usługi bezpieczeństwa teleinformatycznego, usługi kolokacji, usługi cloud computing, usługi infolinii oraz specjalistyczne usługi telekomunikacyjne dla rynku kolejowego.

W zakresie:

Świadczenie usług kolokacji i chmury obliczeniowej dla rynku biznesowego, świadczenie usług z zakresu cyberbezpieczeństwa.



MAIN DC3 (Equinix IBX WA3)

Jako partner Equinix dysponujemy przestrzenią kolokacyjną w Equinix International Business Exchange™ (IBX®) – **najnowocześniejszym centrum danych w Polsce**, zlokalizowanym w Alejach Jerozolimskich 213.

Zostało ono zbudowane zgodnie z najnowszymi standardami w budownictwie Data Center.

Oferuje **prywatne połączenia bezpośrednie** do dostawców usług **z całego świata** w ramach Equinix Fabric™, które cechują wysoka wydajność i niskie opóźnienia.

Ośrodek korzysta w 100% z energii z OZE.



Al. Jerozolimskie 213-217, Warszawa



bezpieczeństwo



łączność



chłodzenie



energia z odnawialnych źródeł



MAIN DC3 (Equinix IBX WA3)
Al. Jerozolimskie 213-217, Warszawa

Kolokacja



10 szaf 42U



Powierzchnia 20 m²

Bezpieczeństwo



**System detekcji
dymu VESDA**



**Przeciwpózarowy
system mgły wodnej**



**Ochrona
24/7**



System kontroli dostępu
(karty zbliżeniowe
i biometria)



Monitoring CCTV
z archiwum przechowywanym
przez 90 dni

Zasilanie



Zasilanie 42 kVA
(4,2 kVA/szafa)



Zasilacze UPS
w konfiguracji nadmiarowej
"rozproszonej"



4 generatory
1600 kVA

Chłodzenie



Urządzenia chłodnicze
w konfiguracji N+1



System CRAH
(Computer Room Air Handler)

Certyfikaty



Climate Neutral
Data Centre Pact



Cyber
Essentials



ISO 14001, ISO 22301,
ISO 27001, ISO 45001,
ISO 50001, ISO 9001



PCI
DSS



SOC 1
Type II



SOC 2
Type II



MAIN DC4 (Equinix IBX FR2 – Frankfurt)

Centrum danych FR2 w Frankfurtie jest jednym z kluczowych węzłów cyfrowej infrastruktury Equinix, oferującym **szeroki zakres usług kolokacyjnych** i interkonektowych.

Jako partner Equinix korzystamy z przestrzeni kolokacyjnej w Data Center Equinix FR2 we Frankfurtie nad Menem.

Dzięki strategicznemu położeniu **w sercu Europy**, FR2 umożliwia bezpośrednie połączenia z ponad 280 dostawcami usług sieciowych oraz dostęp do **największego punktu wymiany ruchu** internetowego na świecie – **DE-CIX Frankfurt**.

Ośrodek jest zasilany w **100% energią z odnawialnych źródeł**.



Kruppstrasse 121-127, Frankfurt



bezpieczeństwo



łączność



chłodzenie



energia z odnawialnych źródeł

Kolokacja



Globalny uptime ośrodków IBX >99.999%

Bezpieczeństwo



Wejście przez służę bezpieczeństwa



Ochrona 24/7



Czytniki kart, czytniki biometryczne



Monitoring CCTV

z archiwum przechowywanym przez 90 dni, detekcja ruchu



VESDA,

Hi-Fog, optyczne detektory pożaru



MAIN DC4 (Equinix IBX FR2 – Frankfurt)
Al. Jerozolimskie 213-217, Warszawa

Zasilanie



Zasilanie

3.0 – 6.0 kVA/szafa



2 zasilacze UPS

w konfiguracji nadmiarowej
"rozproszonej" N+1

Chłodzenie



Chillery

ze sprężarkami śrubowymi
i turbosprężarkami



Łączność



Interconnection:
Equinix Fabric®



Fabric Cloud
Router



Equinix
Precision Time®



Equinix Internet
Exchange®



Equinix Internet
Access



Metro
Connect®



Cross
Connects

Certyfikaty



ISO 22301, ISO 27001,
ISO 45001, ISO 9001,
PCI DSS



SOC 1
Type II



SOC 2
Type II



Cyber Essentials,
EN 50600 & TSI
(FR2.3-6), TISAX,
EU Code of Conduct,
Critical National
Infrastructure



Zielone certyfikaty:
ISO 14001, ISO
50001, zasilanie
w 100% energią
odnawialną

Usługi Data Center szyte na miarę

Chmura dla firm

Private, Hybrid i Multi Cloud

Bezpieczeństwo, wydajność i skalowalność
Twoich systemów i aplikacji w chmurze MAIN

Odzyskiwanie po awarii

Backup i replikacja środowisk

Ciągłość działania Twoich systemów IT,
ochrona przed utratą danych, Disaster Recovery

Konteneryzacja

Kontenery i mikroserwisy

Środowiska do zwinnego tworzenia
oprogramowania – w chmurze i na bare metalu

Sieć i cyberbezpieczeństwo

Pentesty i cyberochrona

Opieka nad siecią w Twojej firmie, monitoring,
wykrywanie i reagowanie na incydenty

Partnerzy technologiczni

Korzystamy z topowych technologii, by zapewnić najlepsze
połączenie wydajności i bezpieczeństwa.



Chcesz osobiście zobaczyć nasze Data Center?

Skontaktuj się
z nami:



kontakt@main.pl



+48 22 339 18 98