

**NOWE CENTRUM  
PRZETWARZANIA DANYCH  
SZLACHECKA B, WARSZAWA**



# NOWE CENTRUM PRZETWARZANIA DANYCH SZLACHECKA B

Z przyjemnością informujemy o rozbudowie naszego warszawskiego centrum przetwarzania danych. Powstające CPD Szlachecka B to obiekt najwyższej jakości, która potwierdzona jest certyfikatem ANSI/TIA 942 na poziomie Rated-3 oraz jeden z kluczowych obiektów sieci Data Center T-Mobile w Polsce.

Otwarcie centrum planujemy na koniec 2021 roku, jednak już teraz zachęcamy Państwa do zaplanowania przeniesienia infrastruktury swojej firmy do naszego nowoczesnego i bezpiecznego obiektu.

## Co nas wyróżnia?

### 1. Lokalizacja i wysoka jakość

CPD Szlachecka B znajduje się na terenie należącym do T-Mobile kompleksu przy ulicy Szlacheckiej 49, na warszawskiej Białołęce. Naszym klientom zapewniamy kolokację w dogodnej i bezpiecznej lokalizacji **w Warszawie**, a jednocześnie daleko od centrum miasta, stref wysokoprzemysłowych i ruchliwych ulic.

Planując rozbudowę, od początku zadaliśmy o wysoką jakość i najlepsze standardy obiektu. Potwierdzeniem tego jest certyfikat wydany 31 marca 2020 roku. Dokument stwierdza, że projekt CPD Szlachecka B uznany został za zgodny ze standardem **ANSI/TIA 942** na poziomie **Rated-3** dla wszystkich obszarów swojego działania (architektonicznego, mechanicznego, klimatyzacyjnego, wentylacyjnego, energetycznego i telekomunikacyjnego). Kolejnym krokiem, aby potwierdzić najwyższy poziom bezpieczeństwa i spełnienie surowych norm, jest certyfikacja działającego obiektu, przewidziana jest na rok 2021.



### 2. Redundancja i ciągłość działania systemów

Aby zapewnić ciągłość zasilania obiektu, przewidzieliśmy pełną redundancję instalacji elektrycznych. Do CPD Szlachecka B dochodzą dwa w pełni **redundantne tory prądowe z niezależnych GPZ**. Przechodzą one przez stacje transformatorowe o mocy 2500 kVA każda. W przypadku ich awarii CPD zabezpieczone jest przez niezależne układy UPS i generatory prądotwórcze o mocy **5,8 MW**.

Dodatkowo zapewniamy niezawodność systemów chłodzenia oraz łączy telekomunikacyjnych. Serwery i inny sprzęt, działający w centrum danych są pod **pełnym monitoringiem i ochroną** o każdej porze dnia i roku. Nad bezpieczeństwem Twoich danych przez całą dobę czuwają pracownicy ochrony oraz specjaliści IT. Wspierają ich systemy: BMS, VESDA, SWiN i inne.

### 3. Kompleksowe portfolio usług

Centra przetwarzania danych to nie tylko kolokacja. Poza dzierżawą powierzchni dla sprzętu naszych klientów zapewniamy również inne usługi Data Center: hosting fizycznych serwerów i rozwiązania chmury prywatnej oraz publicznej. CPD Szlachecka B to także dostęp do pełnego portfolio usług **transmisji danych**: od dedykowanego dostępu do Internet Biznes po sieć IP VPN i szerokopasmowe łącza typu punkt-punkt (Lambda lub EthernetLine). Co ważne, jako operator telekomunikacyjny możemy te łącza skutecznie zabezpieczyć poprzez usługi **Bezpieczeństwa IT**: wirtualny i fizyczny Firewall, FGFW, WAF, ochronę przed atakami DDoS i monitoring SOC lub NOC.

## Parametry Centrum Przetwarzania Danych Szlachecka B

PARAMETR	WARTOŚĆ/OPIS
<b>Informacje ogólne</b>	
Adres	Warszawa, ul. Szlachecka 49
Poziom zastosowanej infrastruktury (wg certyfikacji ANSI/TIA -942)	Rated 3
Powierzchnia całkowita (brutto)	4329 m <sup>2</sup>
Powierzchnia kolokacyjna (netto)	1729 m <sup>2</sup>
Układ komór serwerowych	8 komór o powierzchni około 215 m <sup>2</sup> każda, na 3 kondygnacjach
Przeznaczenie obiektu	Centrum przetwarzania danych dla usług IT i teleinformatycznych
Telekomunikacja	2 redundantne drogi światłowodowe, 2 całkowicie odseparowane węzły teletransmisyjne w obiekcie
<b>Bezpieczeństwo energetyczne</b>	
Zasilanie	Dwa niezależne przyłącza średniego napięcia (15 kV) z dwóch niezależnych GPZ (układ 2N)
Układ pracy SN 15kV/NN	Stacje transformatorowe o mocy 2500 kVA każda (2*2*2500 kVA)
Układ UPS	Dwa niezależne systemy w układzie 2N (2*2*1600 kVA)
Generatory spalinowe	Tak, w układzie N+1
Moc generatorów	5,8 MVA (N+1)
Średnie standardowe obciążenie na szafę	4 kW
Maksymalne standardowe obciążenie na szafę	10 kW (20 kW projektowo)
<b>Klimatyzacja precyzyjna</b>	
Redundancja systemu chłodzenia	N+2
Zastosowanie „free-cooling”	TAK
Gwarantowana temp. na wlocie do szafy	22±2°C
Wilgotność w komorze	20-80%
Zabudowa szaf	Zimne, zamknięte korytarze

## Parametry Centrum Przetwarzania Danych Szlachecka B

PARAMETR	WARTOŚĆ/OPIS
<b>Wyposażenie komór</b>	
Wytrzymałość podłogi podniesionej	3000 kg/m <sup>2</sup>
Wysokość pomieszczenia od podłogi podniesionej do sufitu	345 cm
Wysokość pod podłogą podniesioną	75 cm
<b>Ochrona przeciwpożarowa</b>	
Czynnik gaśniczy	Azot/Nitrogen IG-100
System wczesnej detekcji pożaru	Tak, VESDA
System Sygnalizacji Pożaru	Tak, SCHRACK Integral IP
<b>Bezpieczeństwo fizyczne</b>	
Monitoring	Nadzorowany Systemem Telewizji Dozorowej z analityką obrazu oraz czujnikami detekcji intruza SWiN
Kontrola wejścia – wyjścia	Bramki kontroli dostępu na wejściu do obiektu. Bramka kontroli osobistej wykrywająca metal
Kontrola bagażu	Skaner RTG
System Kontroli Dostępu	Szyfrowane karty zbliżeniowe i biometryczne rozpoznawanie twarzy w strefach technologicznych
Śluzy	Tak, na wejściach do stref technologicznych
Godziny pracy ochrony	Całodobowo
Godziny pracy inżynierów utrzymujących obiekt	Całodobowo
System zarządzania i monitorowania infrastruktury Data Center	Tak, BMS



# CENTRUM PRZETWARZANIA DANYCH SZLACHECKA B, WARSZAWA – WIZUALIZACJA



LIFE IS FOR SHARING.

# KOMPLEKSOWE USŁUGI DLA DUŻYCH I ŚREDNICH FIRM

## DOSTĘP DO INTERNETU

Internet Symetryczny  
Internet Mobilny  
Internet Biznes LTE  
IP Transit  
Internet DSL

## USŁUGI IT

IT for Business

## TELEFONIA I KOMUNIKACJA

Platforma Głosowa  
Telefonia Komórkowa  
Infolinia  
Telekonferencja  
Unified Communications  
Jeden Numer  
Dostęp do SMSC/MMSC

## SIECI TELEINFORMATYCZNE

Prywatny APN  
IP VPN  
Ethernet Line  
Łącza Dzierżawione  
Lambda  
M2M  
WiFi as a Service



## CENTRA DANYCH

Kolokacja Serwerów  
Serwer Dedykowany  
IAAS Wirtualne  
Centrum Danych  
Storage  
BackUp  
Biuro Zapasowe  
IAAS Private Cloud  
IP Gate

## CYBERBEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA

Security Operations Center  
Usługi Bezpieczeństwa IT  
Zarządzany Firewall  
Cloud Security  
VPN as a Service  
Zarządzany WAF  
AntyDDoS  
Cyber Guard  
Wideo Analiza  
Mobile Device Management  
proAuto  
Norton Security Online

## IOT, SMART CITY, BIG DATA

Hot Spoty miejskie Wi-Fi  
Inteligentne parkingi miejskie  
Inteligentna gospodarka odpadami  
Reklama mobilna  
Analiza ruchu Big Data  
Narrowband IOT  
Smartmetering mediów

**T-Mobile Polska S.A.**  
ul. Marynarska 12  
02-674 Warszawa

Więcej informacji o usługach:  
[www.t-mobile.pl/biznes](http://www.t-mobile.pl/biznes)



**LIFE IS FOR SHARING.**