



Data Center  
& Cloud

**T Business**

**CENTRUM  
PRZETWARZANIA  
DANYCH**

**SZLACHECKA B, WARSZAWA**

# CENTRUM PRZETWARZANIA DANYCH SZLACHECKA B

Warszawskie Centrum Przetwarzania Danych CPD Szlachecka B to obiekt najwyższej klasy, co potwierdzają certyfikaty ANSI/TIA-942-B: 2017 oraz EN 50600 na poziomie Tier 3. Jest to jeden z kluczowych ośrodków sieci T-Mobile w Polsce, oferujący nie tylko kolokację sprzętu, ale także zaawansowane usługi z zakresu hostingu, chmury obliczeniowej, disaster recovery oraz sztucznej inteligencji.

## WYSOKA JAKOŚĆ

Planując rozbudowę, od początku zadbałszy o wysoką jakość i najwyższe standardy obiektu. Potwierdzeniem tego są certyfikaty potwierdzające zgodność, na poziomie tier 3, z normami: amerykańską ANSI/TIA 942 oraz europejską EN 50600. Dokumenty potwierdzają spełnienie wymagań dla wszystkich obszarów działania centrum danych (architektonicznego, mechanicznego, klimatyzacyjnego, wentylacyjnego, energetycznego i telekomunikacyjnego). Dodatkowo, bezpieczeństwo powierzonych nam systemów i danych potwierdza certyfikat ISO/IEC 27001:2022, z uwzględnieniem: Bezpieczeństwa Usług w Chmurze (ISO/IEC 27017:2015) oraz Ochrony Danych Osobowych w Chmurze (ISO/IEC 27018:2019). Natomiast spełnienie wymagań Systemu Zarządzania Ciągłością Działania gwarantuje ISO 22301:2019.



### Redundancja i ciągłość działania systemów

W celu zapewnienia ciągłości 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 wypadku ich awarii CPD zabezpieczone jest przez niezależne układy UPS i generatory prądotwórcze o mocy 5,8 MW. Dodatkowo zapewniamy niezawodne systemy chłodzenia oraz łącza telekomunikacyjne. 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.

### 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 przez atakami DDoS i monitoring SOC lub NOC.

# CENTRUM PRZETWARZANIA DANYCH SZLACHECKA B

PARAMETR	WARTOŚĆ/OPIS
----------	--------------

## Informacje ogólne

Adres	Warszawa, ul. Szlachecka 49
Poziom zastosowanej infrastruktury (wg certyfikacji ANSI/TIA -942) oraz EN 50600	Rated 3/Class 3
Powierzchnia całkowita (brutto)	4329 m <sup>2</sup>
Powierzchnia całkowita (netto)	1729 m <sup>2</sup>
Układ komór serwerowych	U8 komór o powierzchni około 215 m2 każda, na 2 kondygnacjach
Przeznaczenie obiektu	Centrum przetwarzania danych dla usług IT i teleinformatycznych
Telekomunikacja	2 redundantne drogi światłowodowe, 2 całkowicie odseparowane węzły teletransmisyjne w obiekcie

## Bezpieczeństwo energetyczne

Zasilanie	Dwa niezależne przyłącza średniego napięcia (15 kV) z dwóch niezależnych GPZ (układ 2N)
Układ pracy SN 15kV /NN	Stacji transformatorowe o mocy 2500 kVA każda (2*2*2500kVA)
Układ UPS	Dwa niezależne systemy w układzie 2N (2*2*1600kVA)
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)

## Klimatyzacja precyzyjna

Redundancja systemu chłodzenia	Dwa niezależne przyłącza średniego napięcia (15 kV) z dwóch niezależnych GPZ (układ 2N)
Zastosowanie „free-cooling”	Stacji transformatorowe o mocy 2500 kVA każda (2*2*2500kVA)
Gwarantowana temp na wlocie do szafy	Dwa niezależne systemy w układzie 2N (2*2*1600kVA)
Wilgotność w komorze	TAK, w układzie N+1
Zabudowa szaf	5,8 MVA (N+1)

# CENTRUM PRZETWARZANIA DANYCH SZLACHECKA B

PARAMETR	WARTOŚĆ/OPIS
----------	--------------

## Informacje ogólne

Wytrzymałość podłogi podniesionej	3000 kg/m <sup>2</sup>
Wysokość pomieszczenia od podłogi podniesionej do sufitu	345 cm
Wysokość pod podłogą podniesioną	75 cm

## Bezpieczeństwo energetyczne

Czynnik gaśniczy	Azot/Nitrogen IG-100
System wczesnej detekcji pożaru	TAK, VESDA
System Sygnalizacji Pożaru	TAK, SCHRACK Integral IP

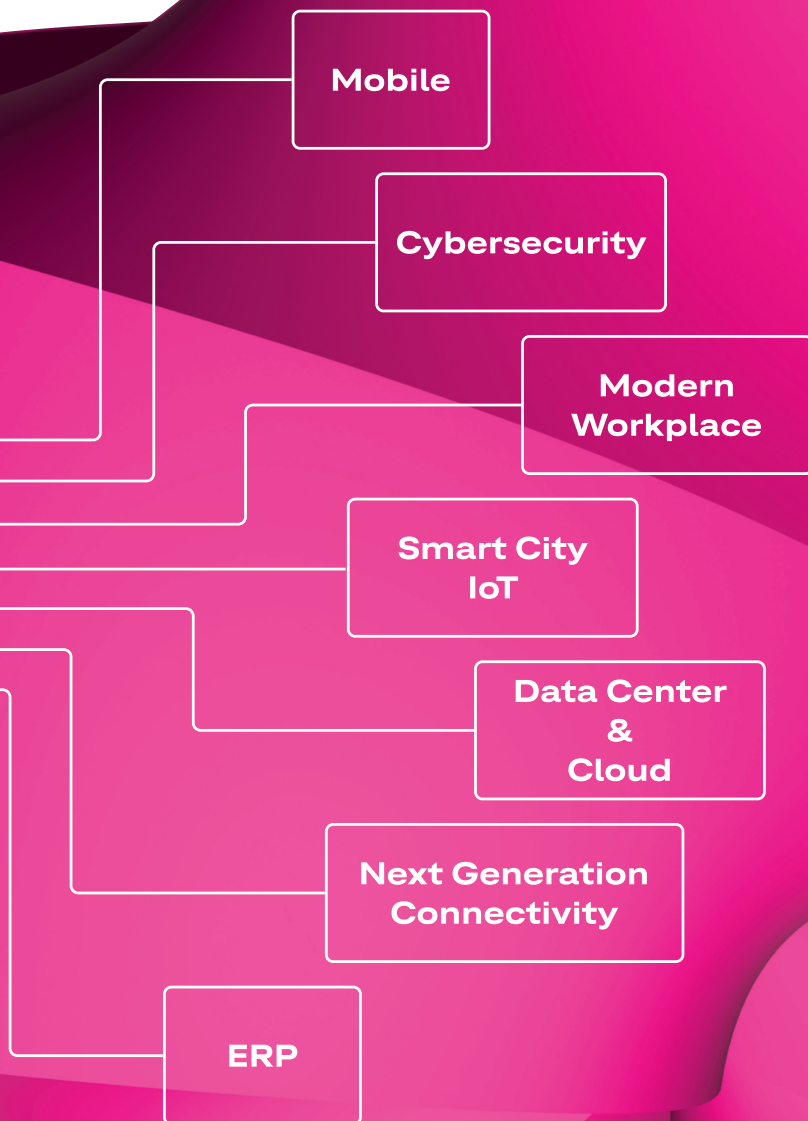
## Bezpieczeństwo energetyczne

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

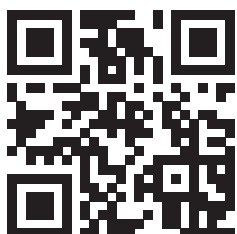


# KOMPLEKSOWE USŁUGI

DLA DUŻYCH I ŚREDNICH FIRM



Dowiedz się więcej



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

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