

USŁUGI KOLOKACYJNE DATAHOUSE

Tabela nr 1 : Pakiety DataHouse - serwery w obudowie rack

Składniki usługi	DataHouse 1U	DataHouse 1U+	DataHouse 2U
miejsce w szafie rack 19"	1U	1U	2U
gwarantowane realne zasilanie z uwzględnieniem współczynnika klimatyzacyjnego dla urządzenia z zasilaczem do	380 W	380 W	400 W
dodatkowe zasilanie do redundantnego zasilacza serwera (dwa gniazda zasilające)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
adresacja IP	1 adres IP	8 adresów IP	8 adresów IP
usługa zdalnego restartu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
przestrzeń dyskowa na kopie zapasowe	Simple Backup 20 GB	Simple Backup 20 GB	Simple Backup 40 GB
Przepustowość łącza do Internetu	3 Mb/s lub 100 Mb/s z miesięcznym pakietem transferu 750 GB	5 Mb/s lub 100 Mb/s z miesięcznym pakietem transferu 1,5 TB	10 Mb/s lub 100 Mb/s z miesięcznym pakietem transferu 3 TB
Oplata instalacyjna ¹	od 1 pln ¹	od 1 pln ¹	od 1 pln ¹
Oplata abonamentowa	195 pln	255 pln	315 pln

¹ opłata instalacyjna w wysokości 1 PLN w przypadku zawarcia Umowy na min. okres 6 miesięcy. Przy Umowie na czas nie określony wynosi 90 PLN

Tabela nr 2 : Miejsce w DataHouse - dzierżawa miejsca

Dzierżawa miejsca w szafie typu rack 19" ²	1 U	60 PLN / m-c
	21 U	800 PLN / m-c
	42 U	1300 PLN / m-c

² opłata nie obejmuje opłat za zużycie energii elektrycznej oraz przydziału mocy zasilania chłodzenia

Tabela nr 3 : Pakiety DataHouse - serwery w obudowie tower

Składniki usługi	DataHouse Mini Tower	DataHouse Tower
gwarantowane realne zasilanie z uwzględnieniem współczynnika klimatyzacyjnego dla urządzenia z zasilaczem do	350 W	400 W
dodatkowe zasilanie do redundantnego zasilacza serwera (dwa gniazda zasilające)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
adresacja IP	1 adres IP	8 adresów IP
usługa zdalnego restartu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
przeźródź dyskowa na kopie zapasowe	Simple Backup 20 GB	Simple Backup 40 GB
Przepustowość łącza do Internetu	3 Mb/s lub 100 Mb/s z miesięcznym pakietem transferu 750 GB	5 Mb/s lub 100 Mb/s z miesięcznym pakietem transferu 1,5 TB
Oplata instalacyjna ¹	od 1 pln ¹	od 1 pln ¹
Oplata abonamentowa	275 pln	325 pln

¹ oplata instalacyjna w wysokości 1 PLN w przypadku zawarcia Umowy na min. okres 6 miesięcy. Przy Umowie na czas nie określony wynosi 90 PLN

Tabela nr 4 : Łącza DataHouse - zmiana parametrów łącza

Zmiana przepustowości łącza do Internetu (CIR 100%, bez limitów transferu)	
do 10 Mbps	▶ 45 PLN/m-c/1 Mbps
od 11 Mbps do 25 Mbps	▶ 40 PLN/m-c/1 Mbps
od 26 Mbps do 50 Mbps	▶ 35 PLN/m-c/1 Mbps
od 51 Mbps do 100 Mbps	▶ 30 PLN/m-c/1 Mbps
Łącze o przepustowości 100 Mbps - dodatkowe pakietu transferu	
pakiet 250 GB	▶ 35 PLN/m-c
pakiet 500 GB	▶ 55 PLN/m-c
pakiet 1 TB	▶ 95 PLN/m-c

Tabela nr 5 : Usługi dodatkowe DataHouse

Nazwa usługi	Opłaty
BGP (opcjonalnie)	w cenie usługi
Filtrowanie wybranych portów	w cenie usługi
Agregacja łączy w obrębie jednej usługi	145 PLN / m-c
Dodatkowe zasilanie do redundantnego zasilacza urządzenia (dwa gniazda zasilające)	25 PLN / m-c
Dodatkowe zasilanie z redundantnego zasilania UPS do redundantnego zasilacza urządzenia (moc 1 kW)	110 PLN / m-c
IP KVM – zdalna klawiatura/mysz/monitor	125 PLN / m-c
Dodatkowa adresacja IP	od 5 PLN / m-c
Firewall / Loadbalancer (Barracuda Networks)	teraz tylko !!! 90 PLN / m-c / port
Dostęp do serwera w godzinach pracy biura	bez ograniczeń / bezpłatnie
Dostęp do serwera poza godzinami pracy biura	60 PLN / h

Tabela nr 6 : Przestrzeń dyskowa DataHouse na kopie zapasowe

Usługa Simple Backup	Opłaty
Backup 80 (Upload bez limitu, download 160 GB mies, 80 GB pojemności) port 100 Mbits, dostęp FTP/rsync	25 PLN / m-c
Backup 120 (Upload bez limitu, download 240 GB mies, 120 GB pojemności) port 100 Mbits, dostęp FTP/rsync	35 PLN / m-c
Backup 160 (Upload bez limitu, download 320 GB mies, 160 GB pojemności) port 100 Mbits, dostęp FTP/rsync	45 PLN / m-c
Backup 250 (Upload bez limitu, download 500 GB mies, 250 GB pojemności) port 100 Mbits, dostęp FTP/rsync	65 PLN / m-c
Backup 500 (Upload bez limitu, download 1000 GB mies, 500 GB pojemności) port 100 Mbits, dostęp FTP/rsync	95 PLN / m-c
Backup 1000 (Upload bez limitu, download 2000 GB mies, 1000 GB pojemności) port 100 Mbits, dostęp FTP/rsync	145 PLN / m-c

Tabela nr 7 : Firmowy Dysk Sieciowy

Firmowy Dysk Sieciowy (FDS)	Opłaty
<i>Usługa polegająca na udostępnieniu przestrzeni dyskowej w oparciu o protokół WebDAV, co umożliwia edytowanie plików przechowywanych na serwerach zdalnych i zarządzanie tymi plikami. Jest to świetny sposób na wspólną pracę na dokumentach np: pakietu Microsoft Office lub Apple iWork</i>	
FDS 100 (przestrzeń dyskowa o pojemności 100 GB, bez limitów transferu)	99 PLN / rok
FDS 200 (przestrzeń dyskowa o pojemności 200 GB, bez limitów transferu)	149 PLN / rok

Tabela nr 8 : Multi Serwer NAS

Multi Serwer NAS		Opłaty
Usługa dedykowana użytkownikom, którzy potrzebują dla swoich zastosowań przestrzeni dyskowej jako wspólnego źródła danych (macierz dyskowa). Obsługiwane protokoły : SMB/CIFS, NFSv3, HTTP/WebDAV, FTP, iSCSI. rSync.		
MSN 500 (przebieżnia dyskowa o pojemności 500 GB)		199 PLN / m-c
MSN 1000 (przebieżnia dyskowa o pojemności 1000 GB)		299 PLN / m-c
Port ETH 1 Gb/s		25 PLN / m-c / szt.

WARUNKI UMOWY

- Kolokacja serwera Klienta – umowa na czas nieokreślony z miesięcznym okresem wypowiedzenia, nie krótszym niż do zakończenia bieżącego okresu rozliczeniowego
- Rabat za płatność z góry: za okres 6 miesięcy – 5 % (nie dotyczy opłat instalacyjnych)
- Ceny w złotych polskich netto, bez podatku VAT (23%)
- Czas realizacji usługi - 24 godziny

WARUNKI TECHNICZNE

1. III poziomowy system gwarantowanego zasilania:

- I poziom – zasilanie z dwóch niezależnych podstacji
- II poziom – trzy niezależne systemy zasilania awaryjnego UPS
- III poziom – trzy automatyczne agregaty prądowórcze (z zapasem paliwa do 24 godzin)

System składa się z Automatycznych przełączników zasilania (SZR) firmy Lovato, za którymi znajdują się agregaty prądowórcze Fogo, z jednostkami napędowymi IVECO i John Deere. Urządzenia klienta są galwanicznie izolowane od sieci zewnętrznej, gdyż ich zasilanie doprowadzone jest poprzez urządzenia UPS firmy General Electric typu "on-line", gdzie zarówno prąd sieciowy, jak i pobierany z akumulatorów (w przypadku braku zasilania), przechodzi podwójną konwersję na układach transformująco-prostowniczych, oraz na systemie falownikowo-inwerterowym.

2. **Kontrola dostępu i ochrony** – elektroniczny system kontroli dostępu, instalacja alarmowa, ochrona fizyczna, monitorowana instalacja przeciwpożarowa, CCTV. Na zabezpieczenia fizyczne składają się system kontroli dostępu firmy Roger, Systemy Alarmowe Siemens oraz Satel oraz system wykrywania pożaru oparty o czujniki optyczne i temperaturowe. Serwerownie są również wyposażone w system gaśniczy, gaszący za pomocą gazów dławiących płomień (FM-200).
3. **Warunki środowiskowe** – wszystkie serwerownie posiadają klimatyzację Jest to system inwerterowej klimatyzacji kanałowej MDV o mocy pomp ciepła ponad 200 kW oraz wyrzutniom ciepłego powietrza. Serwerownie posiadają również podłogi antystatyczne

4. **Zabezpieczenie dosyłu danych** - centrum kolokacyjne posiada 3 niezależne połączenia światłowodowe do naszych węzłów zlokalizowanych w punktach wymiany ruchu. Połączenia te są realizowane dwoma drogami geograficznymi . W warstwie danych użyte zostały rozwiązania Cisco Inc. oparte na przełącznikach sieciowych typu Catalyst.

Warstwa protokołu opiera się na rozwiązaniach Juniper Networks poprzez wykorzystanie dynamicznych protokołów routingu zaimplementowanych w routerach klasy M. Zastosowanie protokołu dynamicznego routingu BGPv4 zarówno do połączeń między-operatorских, jak i w połączeniach wewnętrznych zapewnia zarówno redundancję, jak i wybór najkrótszej trasy pakietów.

5. **Dostęp do infrastruktury telekomunikacyjnej** – najważniejszymi elementami dobrej kolokacji są umiejscowienie w centralnym punkcie sieci, niezawodność i redundancja. DataHouse.pl znajduje się w systemie sieci eTOP (AS 20853) i ma to zapewnione poprzez bezpośrednie połączenia światłowodowe o przepływności 10 Gbps z operatorami krajowymi, zagranicznymi i punktami wymiany ruchu. Dostęp do Internetu jest realizowany w oparciu o wymianę ruchu z wykorzystaniem protokołu BGP. Posiadamy bezpośredni styk operatorski do zasobów operatorów

Dzięki sieci światłowodowej nasze połączenia min. obejmują:

LIM - Al. Jerozolimskie 65/79 Warszawa		ul. Piękna 11, Warszawa	ul. Chałubińskiego 4 Warszawa
	ATMAN		MNI
	Centertel		NASK
	Cogent		Netia
	Crowley		NTT
	Dialog		Pionier
	T-Mobile		PLIX
	Exatel		Polkomtel
	Global Crossing		Sferia
	GTS Energis		Tata (VSNL)
	Hawe		Tiscali
	Interoute		TK Telekom
	Level 3		TP S.A.
	Linxtelecom		T-Systems
	Mediatel		PAGI
			.. i więcej

GEBO, Al. Jutrzenki 177, Warszawa	ul. Barbary 2, Warszawa
	Telia
	TPSA (main node)

Zakończenia naszej sieci dostępne są także w następujących punktach wymiany ruchu:

- TP Net (AS 5617) TP-IX
- Międzynarodowy punkt wymiany ruchu międzyoperatoroskiego AMS-IX (Amsterdam, NL)
- Operatorów krajowych członków PL-IX
- Operatorów krajowych członków AC-X
- Operatorów krajowych członków WIX

Ponad 60 000 routów dostępnych poprzez peeringi z ponad 1500 operatorami za pomocą połączeń bezpośrednich i punktów wymiany ruchu.

Między innymi bezpośredni peering z:

- Microsoft (AS8075)
- Amazon
- Facebook
- Akamai

Dostęp do reszty zasobów światowych realizujemy za pośrednictwem sieci :

- Cogent (AS 174)
- GBLX
- Tiscali

Ruch dla klientów TP S.A. kierowany jest poprzez bezpośrednie łącza peeringowe.

Dzięki posiadanym węzłom w kluczowych punktach wymiany ruchu międzyoperatoroskiego, oraz urządzeniom transmisyjnym w nich skolokowanych, jesteśmy w stanie świadczyć bezpośrednie połączenia klientów do zasobów innych operatorów w celu uruchomienia usług VPN, czy usług głosowych w oparciu o łącza E1. Możemy także zaproponować naszym klientom dowolne typy interfejsów wedle ich życzenia i zdolności kolokowanych urządzeń.

Istnieje również możliwość dzierżawy ciemnych par włókien światłowodowych.

6. **Lokalizacja** - Al. Jerozolimskie 200, 02-486 Warszawa