

## USŁUGI DZIERŻAWY I KOŁOKACJI SERWERÓW DEDYKOWANYCH

Tabela nr 1 : Dzierżawa i kolokacja serwerów dedykowanych DataHouse - platforma Intel i5 oraz Intel i7

Składniki usługi	DataHouse 2500	DataHouse 2600	DataHouse 950
Procesor	Intel Core i5-2500 (Quad Core), 3,3 GHz	Intel Core i7-2600 (Quad Core), 3,40 GHz	Intel Core i7-950 (Quad Core), 3,06 GHz
Pamięć RAM	8 GB RAM DDR3 (możliwa rozbudowa do 16 GB)	8 GB RAM DDR3 (możliwa rozbudowa do 16 GB)	16 GB RAM DDR3 (możliwa rozbudowa do 24 GB)
Dysk twardy	2 x 500 GB (SATAII)	2 x 500 GB (SATAII)	2 x 500 GB (SATAII)
Usługa zdalnego restartu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Przestrzeń dyskowa na kopie zapasowe	Simple Backup 40 GB	Simple Backup 40 GB	Simple Backup 40 GB
Przepustowość łącza do Internetu	15 Mb/s lub 100 Mb/s z miesięcznym pakietem transferu 5 TB	15 Mb/s lub 100 Mb/s z miesięcznym pakietem transferu 5 TB	15 Mb/s lub 100 Mb/s z miesięcznym pakietem transferu 5 TB
Adresacja IP	8 adresów IP	8 adresów IP	8 adresów IP
Oplata instalacyjna <sup>1</sup>	190 PLN lub 1 PLN <sup>1</sup>	190 PLN lub 1 PLN <sup>1</sup>	190 PLN lub 1 PLN <sup>1</sup>
Oplata abonamentowa	<b>370 PLN</b>	<b>470 PLN</b>	<b>570 PLN</b>
Minimalny okres trwania Umowy	6 miesięcy	6 miesięcy	6 miesięcy
<b>Inne specyfikacje serwerów oraz modyfikacja serwerów wymienionych w niniejszej tabeli - 0 801 08 12 11</b>			

<sup>1</sup> opłata instalacyjna w wysokości 1 PLN w przypadku opłacenia z góry opłat abonamentowych za okres 3 miesięcy lub wykupienia usług administracji systemowej

Tabela nr 2 : Dzierżawa i kolokacja serwerów dedykowanych DataHouse - platforma Intel Xeon

Składniki usługi	DataHouse E3	DataHouse E5606	DataHouse E5620	DataHouse E5645
Platforma	Intel R1304	Intel R2625	Intel R2625	Intel R2625
Procesor	Intel Xeon E3-1270 (Quad Core), 3,4 GHz	2 x Intel Xeon E5606 (Quad Core), 2,13 GHz	2 x Intel Xeon E5620 (Quad Core), 2,40 GHz	2 x Intel Xeon E5645 ( Six Cores), 2,40 GHz
Pamięć RAM	8 GB RAM DDR3 ECC (możliwa rozbudowa do 16 GB)	8 GB RAM DDR3 ECC	8 GB RAM DDR3 ECC	16 GB RAM DDR3 ECC
Dysk twardy	2 x 500 GB (SATAII, 64 MB Cache)	2 x 500 GB (SATAII, 64 MB Cache)	2 x 500 GB (SATAII, 64 MB Cache)	4 x 500 GB (SATAII, 64 MB Cache)
Kontroler sprzętowy (RAID 1, 5, 10)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zarządzenie serwerem (IP KVM, usługa zdalnego restartu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Przebieżność dyskowa na kopie zapasowe	Simple Backup 80 GB	Simple Backup 80 GB	Simple Backup 80 GB	Simple Backup 80 GB
Przepustowość łącza do Internetu	<b>15 Mb/s</b> lub <b>100 Mb/s</b> z miesięcznym pakietem transferu <b>5 TB</b>	<b>15 Mb/s</b> lub <b>100 Mb/s</b> z miesięcznym pakietem transferu <b>5 TB</b>	<b>15 Mb/s</b> lub <b>100 Mb/s</b> z miesięcznym pakietem transferu <b>5 TB</b>	<b>15 Mb/s</b> lub <b>100 Mb/s</b> z miesięcznym pakietem transferu <b>5 TB</b>
Adresacja IP	8 adresów IP	8 adresów IP	16 adresów IP	16 adresów IP
Oplata instalacyjna <sup>1</sup>	190 PLN lub 1 PLN <sup>1</sup>	190 PLN lub 1 PLN <sup>1</sup>	190 PLN lub 1 PLN <sup>1</sup>	190 PLN lub 1 PLN <sup>1</sup>
Oplata abonamentowa	<b>670 PLN</b>	<b>770 PLN</b>	<b>870 PLN</b>	<b>1170 PLN</b>
Minimalny okres trwania Umowy	12 miesięcy	12 miesięcy	12 miesięcy	12 miesięcy
<b>Inne specyfikacje serwerów oraz modyfikacja serwerów wymienionych w niniejszej tabeli - 0 801 08 12 11</b>				

<sup>1</sup> opłata instalacyjna w wysokości 1 PLN w przypadku opłacenia z góry opłat abonamentowych za okres 3 miesięcy lub wykupienia usług administracji systemowej

*Tabela nr 3 : Łącza DataHouse - zmiana parametrów łącza*

Zmiana przepustowości łącza do Internetu (CIR 100%, bez limitów transferu)		Łącze o przepustowości 100 Mbps - dodatkowe pakietu transferu	
do 25 Mbps	▶ 40 PLN/m-c/1 Mbps	pakiet 1 TB	▶ 55 PLN/m-c
od 26 Mbps do 50 Mbps	▶ 35 PLN/m-c/1 Mbps	pakiet 3 TB	▶ 155 PLN/m-c
od 51 Mbps do 100 Mbps	▶ 30 PLN/m-c/1 Mbps	pakiet 5 TB	▶ 225 PLN/m-c

*Tabela nr 4 : Dzierżawa i kolokacja serwerów dedykowanych - możliwości zmian konfiguracji serwerów*

Zmiana/rozbudowa konfiguracji serwera			
Dyski twarde (SATAII)	▶ dodatkowy dysk 500 GB	▶	15 PLN/m-c/ 1 szt.
	▶ wymiana na dysk o pojemności 750 GB	▶	20 PLN/m-c/ 1 szt.
	▶ wymiana na dysk o pojemności 1000 GB	▶	30 PLN/m-c/ 1 szt.
	▶ wymiana na dysk o pojemności 2000 GB	▶	40 PLN/m-c/ 1 szt.
Dyski twarde (SAS)	▶ wymiana na dysk o pojemności 146 GB	▶	40 PLN/m-c/ 1 szt.
	▶ wymiana na dysk o pojemności 300 GB	▶	60 PLN/m-c/ 1 szt.
Pamięć RAM (procesory serii Intel i5 oraz Intel i7)	▶ dodatkowe 4 GB	▶	15 PLN/m-c/ 1 szt.
Pamięć RAM (procesory serii Intel Xeon)	▶ dodatkowe 4 GB	▶	25 PLN/m-c/ 1 szt.
Kontrolery RAID	▶ LSI/3Ware - 4 kanały	▶	70 PLN/m-c/ 1 szt.
	▶ LSI/3Ware - 8 kanałów	▶	90 PLN/m-c/ 1 szt.

Tabela nr 5 : Dodatkowe oprogramowanie DataHouse

Rodzaj oprogramowania		Opłaty
<b>Systemy operacyjne</b>	Microsoft Windows 7 Professional	45 PLN / m-c / procesor
<b>Systemy operacyjne</b>	Microsoft Windows Web Edition	55 PLN / m-c / procesor
	Microsoft Windows Standard Edition	95 PLN / m-c / procesor
	Microsoft Windows Enterprise Edition	295 PLN / m-c / procesor
	Linux (Cento OS, Debian, Fedora, Ubuntu, Suse )	w cenie usługi
	Free BSD	w cenie usługi
<b>Oprogramowanie bazodanowe</b>	Microsoft SQL Express	w cenie usługi
	Microsoft SQL Web Edition	125 PLN / m-c / procesor
	Microsoft SQL Standard Edition	1600 PLN / m-c / procesor
	MySQL/InnoDB lub PostgreSQL	w cenie usługi
<b>Panele zarządzające</b>	cPanel	1250 PLN / rok
	cPanel (minimalny okres dzierżawy to okres 12 miesięcy)	125 PLN / m-c
	Direct Admin	65 PLN / m-c
	Direct Admin Lifetime	450 PLN
	Plesk 10 (dla 100 domen)	100 PLN / m-c
	Plesk 10 (nie limitowana liczba domen)	180 PLN / m-c
	Virtualmin	w cenie usługi
	Webmin	w cenie usługi
<b>Oprogramowanie biurowe Microsoft</b>	Microsoft Office Professional Plus	85 PLN / m-c / użytkownik
	Microsoft Office Standard	65 PLN / m-c / użytkownik

Tabela nr 6 : 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)	<b>teraz tylko !!!</b> 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 7 : Przestrzeń dyskowa DataHouse na kopie zapasowe

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

Tabela nr 8 : Firmowy Dysk Sieciowy

<b>Firmowy Dysk Sieciowy (FDS)</b>	
<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>	<b>Opłaty</b>
<b>FDS 100</b> (przestrzeń dyskowa o pojemności 100 GB, bez limitów transferu)	99 PLN / rok
<b>FDS 200</b> (przestrzeń dyskowa o pojemności 200 GB, bez limitów transferu)	149 PLN / rok

Tabela nr 9 : Multi Serwer NAS

<b>Multi Serwer NAS</b>	
<i>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.</i>	<b>Opłaty</b>
<b>MSN 500</b> (przestrzeń dyskowa o pojemności 500 GB)	199 PLN / m-c
<b>MSN 1000</b> (przestrzeń dyskowa o pojemności 1000 GB)	299 PLN / m-c
<b>Port ETH 1 Gb/s</b>	25 PLN / m-c / szt.

## WARUNKI UMOWY

- Platforma Intel Xeon - umowa na okres 12 miesięcy. Po tym okresie Umowa przechodzi na czas nie określony z 30 dniowym okresem wypowiedzenia, nie krótszym niż do zakończenia bieżącego okresu rozliczeniowego
- Platforma Intel i5 oraz Intel i7 - umowa na okres 6 miesięcy. Po tym okresie Umowa przechodzi na czas nie określony z 30 dniowym okresem wypowiedzenia, nie krótszym niż do zakończenia bieżącego okresu rozliczeniowego
- Ceny w złotych polskich netto, bez podatku VAT (23%)
- Maksymalny czas realizacji usługi do 5 dni roboczych

## 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 prądowłórcze ( z zapasem paliwa do 24 godzin)

System składa się z Automatycznych przełączników zasilania (SZR) firmy Lovato, za którymi znajdują się agregaty prądowłórcze 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		Hawe		ATMAN		
	Centertel		Interoute		Cogent		
	Cogent		Level 3		Exatel		
	Crowley		Linxtelecom		GTS Energis		ATMAN
	Dialog		Mediatel		NASK		GTS Energis
	T-Mobile		MNI		Netia		NASK
	Exatel		NASK		P4		TK Telekom
	Global Crossing		Netia		RWE Stoen		
	GTS Energis		NTT		T-Systems		
			Pionier		Verizon		
			.. 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 skołokowanych, 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 interface'ów wedle ich życzenia i zdolności kolokowanych urządzeń.

**Istnieje również możliwość dzierżawy ciemnych par włókien światłowodowych.**

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