

DZIERŻAWA I KOŁOKACJA SERWERÓW DEDYKOWANYCH

ZASTOSOWANIA

- ✓ wysoko wydajne serwery aplikacyjne, serwery hostingowe, serwery bazodanowe, serwery gier, platformy wirtualizacyjne, platformy e-commerce, systemy wieloserwerowe

KORZYSTAMY Z TECHNOLOGII



ZALETY

- ✓ 100 % wykorzystanie dzierżawionej platformy do zastosowań Klienta
- ✓ całkowity dostęp do dzierżawionych zasobów z możliwością dowolnego doboru oprogramowania
- ✓ dowolność wyboru platformy oraz jej rozbudowy, także w trakcie trwania Umowy
- ✓ możliwość klastrowania dodatkowych serwerów
- ✓ systemy zarządzania offline (remote management)
- ✓ możliwość instalacji specjalizowanych urządzeń (urządzenia szyfrujące, klucze sprzętowe, akceleratorzy redrenderingu)
- ✓ możliwość zastosowania dedykowanego firewalla
- ✓ możliwość monitoringu zasobów systemu
- ✓ możliwość wykorzystania wewnętrznych systemów wielodyskowych, także wykorzystujących technologie SSD Cache (MaxIQ, CacheCade)
- ✓ zgodność z wymogami GIODO
- ✓ możliwość zmiany wolumenu usług sieciowych, również w trakcie trwania Umowy, a także sposobu rozliczania łącz (łącza z limitem transferu lub łącza bez limitu transferu)

SERWERY DEDYKOWANE - PROCESORY 4 RDZENIOWE 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	8 GB RAM DDR3	16 GB RAM DDR3
DYSK TWARDY	2 x 500 GB	2 x 500 GB	2 x 500 GB
USŁUGA ZDALNEGO RESTARTU	✓ tak	✓ tak	✓ tak
PRZESTRZEŃ DYSKOWA NA BACKUP	50 GB	50 GB	50 GB
PRZEPUSTOWOŚĆ ŁĄCZA DO INTERNETU	15 Mb/s lub 100 Mb/s z transferem 5 TB	15 Mb/s lub 100 Mb/s z transferem 5 TB	15 Mb/s lub 100 Mb/s z transferem 5 TB
ADRESACJA IP	8 IP	8 IP	8 IP
LOKALIZACJA DATAHOUSE	Warszawa	Warszawa	Warszawa
INSTALACJA	od 1 zł ¹	od 1 zł ¹	od 1 zł ¹
ABONAMENT (UMOWA NA OKRES 6 MIESIĘCY)	355 zł	425 zł	495 zł
ABONAMENT (UMOWA NA OKRES 12 MIESIĘCY)	320 zł	380 zł	445 zł

¹ opłata instalacyjna w przypadku Umowy zawartej na okres 12 miesięcy wynosi 1 zł.

W przypadku Umowy zawartej na okres 6 miesięcy, opłata instalacyjna wynosi 190 zł.

Dotyczy serwerów z procesorami Intel i5 oraz Intel i7

SERWERY DEDYKOWANE - PROCESORY 4 I 6 RDZENIOWE INTEL XEON

SKŁADNIKI USŁUGI	DATAHOUSE E3	DATAHOUSE E5606	DATAHOUSE E5620	DATAHOUSE E5645
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	16 GB RAM DDR3 ECC	16 GB RAM DDR3 ECC	16 GB RAM DDR3 ECC	16 GB RAM DDR3 ECC
DYSK TWARDY	2 x 500 GB (SATAII, Hot Swap)	2 x 500 GB (SATAII, Hot Swap)	4 x 500 GB (SATAII, Hot Swap)	4 x 500 GB (SATAII, Hot Swap)
KONTROLER SPRZĘTOWY (RAID 1, 5, 10)	✓ tak	✓ tak	✓ tak	✓ tak
ZARZĄDZENIE SERWEREM (IP KVM, USŁUGA ZDALNEGO RESTARTU)	✓ tak	✓ tak	✓ tak	✓ tak
PRZESTRZEŃ DYSKOWA NA BACKUP	100 GB	100 GB	100 GB	100 GB
PRZEPUSTOWOŚĆ ŁĄCZA DO INTERNETU	15 Mb/s lub 100 Mb/s z transferem 5 TB	15 Mb/s lub 100 Mb/s z transferem 5 TB	15 Mb/s lub 100 Mb/s z transferem 5 TB	15 Mb/s lub 100 Mb/s z transferem 5 TB
ADRESACJA IP	8 IP	16 IP	16 IP	16 IP
LOKALIZACJA DATAHOUSE	Warszawa	Warszawa	Warszawa	Warszawa
INSTALACJA	od 1 PLN ¹	od 1 PLN ¹	od 1 PLN ¹	od 1 PLN ¹
ABONAMENT (UMOWA NA OKRES 12 MIESIĘCY)	555 PLN	655 PLN	755 PLN	1055 PLN
ABONAMENT (UMOWA NA OKRES 24 MIESIĘCY)	490 PLN	590 PLN	680 PLN	950 PLN

SERWERY DEDYKOWANE - PROCESORY 8 RDZENIOWE AMD OPETRON

SKŁADNIKI USŁUGI	DATAHOUSE 6234	DATAHOUSE 6234+
PROCESOR	2 x AMD Opteron 6234 (12 Core) 2.4 GHz	2 x AMD Opteron 6234 (12 Core) 2.4 GHz
PAMIĘĆ RAM	16 GB RAM DDR3 ECC	32 GB RAM DDR3 ECC
DYSK TWARDY	4 x 500 GB (SATAII, Hot Swap)	4 x 300 GB (SAS, Hot Swap)
KONTROLER SPRZĘTOWY (RAID 1, 5, 10)	✓ tak	✓ tak
ZARZĄDZENIE SERWEREM (IP KVM, USŁUGA ZDALNEGO RESTARTU)	✓ tak	✓ tak
PRZESTRZEŃ DYSKOWA NA BACKUP	100 GB	100 GB
PRZEPUSTOWOŚĆ ŁĄCZA DO INTERNETU	15 Mb/s lub 100 Mb/s z transferem 5 TB	15 Mb/s lub 100 Mb/s z transferem 5 TB
ADRESACJA IP	16 IP	16 IP
LOKALIZACJA DATAHOUSE	Warszawa	Warszawa
INSTALACJA	od 1 PLN ¹	od 1 PLN ¹
ABONAMENT (UMOWA NA OKRES 12 MIESIĘCY)	855 PLN	1255 PLN
ABONAMENT (UMOWA NA OKRES 24 MIESIĘCY)	770 PLN	1130 PLN

¹ opłata instalacyjna w przypadku Umowy zawartej na okres 24 miesięcy wynosi 1 zł.

W przypadku Umowy zawartej na okres 12 miesięcy, opłata instalacyjna wynosi 190 zł.

Dotyczy serwerów z procesorami Intel Xeon oraz AMD Opetron

MODYFIKACJA SERWERÓW DATAHOUSE

ŁĄCZA DATAHOUSE

ZMIANA PRZEPUSTOWOŚCI ŁĄCZA (GIR 100%, BEZ LIMITÓW TRANSFERU)	
do 25 Mbps	40 zł/m-c za 1 Mbps
od 26 Mbps do 50 Mbps	36 zł/m-c za 1 Mbps
od 51 Mbps do 100 Mbps	32 zł/m-c za 1 Mbps
ŁĄCZE O PRZEPUSTOWOŚCI 100 MBPS DODATKOWE PAKIETU TRANSFERU	
pakiet 1 TB	55 zł/m-c
pakiet 3 TB	155 zł/m-c
pakiet 5 TB	225 zł/m-c

ZMIANA/ROZBUDOWA KONFIGURACJI SERWERA

DYSKI TWARDE (SATA)	dodatkowy dysk 500 GB	20 zł/m-c/ 1 szt.
	wymiana na dysk o pojemności 1000 GB	35 zł/m-c/ 1 szt.
	wymiana na dysk o pojemności 2000 GB	45 zł/m-c/ 1 szt.
DYSKI TWARDE (SAS)	wymiana na dysk o pojemności 146 GB	45 zł/m-c/ 1 szt.
	wymiana na dysk o pojemności 300 GB	65 zł/m-c/ 1 szt.
PAMIĘĆ RAM PROCESORY SERII INTEL I5 ORAZ INTEL I7 PAMIĘĆ RAM PROCESORY SERII INTEL XEON	dodatkowe 4 GB	10 zł/m-c/ 1 szt.
	dodatkowe 4 GB	20 zł/m-c/ 1 szt.
KONTROLERY RAID	LSI/3Ware/Adaptec – 4 I RAID 1, 5, 10	70 zł/m-c/ 1 szt.
	LSI/3Ware/Adaptec – 8 I RAID 1, 5, 10	90 zł/m-c/ 1 szt.

OPROGRAMOWANIE BIUROWE I ZARZĄDZAJĄCE DATAHOUSE

RODZAJ OPROGRAMOWANIA	OPLĄTY
PANELE ZARZĄDZAJĄCE	cPanel 1250 zł / rok
	cPanel (minimalny okres dzierżawy to okres 12) 125 zł / m-c
	Plesk 10 (dla 100 domen) 100 / m-c
	Plesk 10 (nie limitowana liczba domen) 180 zł / m-c
	Direct Admin 65 zł / m-c
OPROGRAMOWANIE BIUROWE MICROSOFT LICENCJA NA UŻYTKOWNIKA	Direct Admin Lifetime 450 zł
	Virtualmin, Webmin w cenie usługi
	Microsoft Office Professional Plus 85 zł / m-c
	Microsoft Office Standard 65 zł / m-c

OPROGRAMOWANIE SYSTEMOWE I BAZODANOWE DATAHOUSE

RODZAJ OPROGRAMOWANIA	OPLĄTY
SYSTEMY OPERACYJNE LICENCJA NA PROCESOR	Microsoft Windows 7 Professional 45 zł / m-c
	Microsoft Windows Web Edition 55 zł / m-c
	Microsoft Windows Standard Edition 95 zł / m-c
	Microsoft Windows Enterprise Edition 295 zł / m-c
	Linux (Cento OS, Debian, Fedora, Ubuntu, Suse) w cenie usługi
	Free BSD w cenie usługi
OPROGRAMOWANIE BAZODANOWE LICENCJA NA PROCESOR	Microsoft SQL Express w cenie usługi
	Microsoft SQL Web Edition 125 zł / m-c
	Microsoft SQL Standard Edition 1600 zł / m-c
	MySQL/InnoDB lub PostgreSQL w cenie usługi

USŁUGI DODATKOWE DATAHOUSE

NAZWA USŁUGI	OPŁATY
BGP (OPCJONALNIE)	w cenie usługi
FILTROWANIE WYBRANYCH PORTÓW	w cenie usługi
AGREGACJA ŁĄCZ W OBRĘBIE JEDNEJ USŁUGI	145 zł / m-c
DODATKOWE ZASILANIE DO REDUNDANTNEGO ZASILACZA URZĄDZENIA (DWA GNIAZDA ZASILAJĄCE)	15 zł / m-c
IP KVM ZDALNA KLAWIATURA/MYSZ/MONITOR	125 zł / m-c
DODATKOWA ADRESACJA IP	od 5 zł / m-c
DOSTĘP DO SERWERA W GODZINACH PRACY BIURA	bez ograniczeń / bezpłatnie
DOSTĘP DO SERWERA POZA GODZINAMI PRACY BIURA	60 zł / h

PRZESTRZEŃ NA KOPIE ZAPASOWE

SIMPLE BACKUP	OPŁATY
Simple Backup 50 (Upload bez limitu, download 100 GB mies, 50 GB pojemności) port 100 Mbits, dostęp FTP/rsync	20 zł / m-c
Simple Backup 100 (Upload bez limitu, download 200 GB mies, 100 GB pojemności) port 100 Mbits, dostęp FTP/rsync	35 zł / m-c
Simple Backup 200 (Upload bez limitu, download 400 GB mies, 200 GB pojemności) port 100 Mbits, dostęp FTP/rsync	55 zł / m-c
Simple Backup 300 (Upload bez limitu, download 600 GB mies, 300 GB pojemności) port 100 Mbits, dostęp FTP/rsync	75 zł / m-c
Simple Backup 500 (Upload bez limitu, download 1000 GB mies, 500 GB pojemności) port 100 Mbits, dostęp FTP/rsync	95 zł / m-c
Simple Backup 1000 (Upload bez limitu, download 2000 GB mies, 1000 GB pojemności) port 100 Mbits, dostęp FTP/rsync	145 zł / m-c

FIRMOWY DYSK SIECIOWY

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

	OPŁATY
FDS 100 (PRZESTRZEŃ DYSKOWA O POJEMNOŚCI 100 GB, BEZ LIMITÓW TRANSFERU)	99 zł / rok
FDS 200 (PRZESTRZEŃ DYSKOWA O POJEMNOŚCI 200 GB, BEZ LIMITÓW TRANSFERU)	149 zł / rok

MULTI SERVER NAS

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.

OPŁATY

MSN 1000 (PRZESTRZEŃ DYSKOWA O POJEMNOŚCI 1000 GB), PORT 1 GBPS

250 zł / m-c

MSN 2000 (PRZESTRZEŃ DYSKOWA O POJEMNOŚCI 2000 GB), PORT 1 GBPS

450 zł / m-c

MSN 5000 (PRZESTRZEŃ DYSKOWA O POJEMNOŚCI 5000 GB), PORT 1 GBPS

750 zł / m-c

WARUNKI UMOWY

- ✓ **OKRES UMOWY**
Platforma Intel Xeon – umowa na okres min. 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 AMD Opetron – umowa na okres min. 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
- ✓ **CZAS REALIZACJI USŁUGI:** Maksymalny czas realizacji usługi do 5 dni roboczych
- ✓ **CENY :** w złotych polskich netto(zł), bez podatku VAT (23%)

CENTRUM DANYCH DATAHOUSE

ZASILANIE

Trzy poziomy systemu gwarantowanego zasilania:

- ✓ **I poziom** – zasilanie z dwóch niezależnych podstacji o mocy 2 x 800 kVA
- ✓ **II poziom** – trzy niezależne systemy zasilania awaryjnego UPS o łącznej wydajności ponad 360 kVA
- ✓ **III poziom** – trzy automatyczne agregaty prądotwórcze (z zapasem paliwa do 24 godzin) o wydajności ponad 400 kVA

System składa się z Automatycznych przełączników zasilania (SZR) firmy Lovato, za którymi znajdują się agregaty prądotwórcze 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 pobiera z akumulatorów (w przypadku braku zasilania), przechodzi podwójną konwersję na układach transformująco-prostowniczych, oraz na systemie falownikowo-inwerterowym. techniczne)

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Wszystkie serwerownie posiadają klimatyzację Jest to system inwerterowej klimatyzacji kanałowej MDV o mocy pomp ciepła ponad 200 kW oraz wyrzutniom ciepłego powietrza. W serwerowniach utrzymywana jest temperatura 22° Celsjusza +/- 3°. Serwerownie wyposażone są w podłogi techniczne podnoszone z powłoką antyelektrostatyczną

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 dławiających płomień (FM-200).

ZABEZPIECZENIE DOSYŁU DANYCH

Centrum danych Datahouse 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 oraz rozwiązania Extreme Networks. 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.

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 1 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.

RING TELEKOMUNIKACYJNY

LIM - AL. JEROZOLIMSKIE 65/79 WARSZAWA	UL. PIĘKNA 11 WARSZAWA	UL. CHAŁUBIŃSKIEGO 4 WARSZAWA
✓ Cogent ✓ Crowley ✓ Dialog ✓ T-Mobile ✓ Exatel ✓ Global Crossing ✓ GTS Energis ✓ ATMAN ✓ Hawe ✓ Interoute ✓ Level 3 ✓ Linxtelecom ✓ Mediatel	✓ MIN ✓ NASK ✓ Netia ✓ NTT ✓ Pionier ✓ PLIX ✓ Polkomtel ✓ Sferia ✓ Tata (VSNL) ✓ Tiscali ✓ TK Telekom ✓ TP S.A. ✓ T-Systems ✓ PAGI .. i więcej	✓ Cogent ✓ Exatel ✓ GTS Energis ✓ NASK ✓ Netia ✓ ATMAN ✓ P4 ✓ RWE Stone ✓ T-Systems ✓ Verizon
GEBO- UL. JUTRZENKI 177 WARSZAWA	UL. BARBARY 2 WARSZAWA	
✓ Telia	✓ TPSA (main node)	

**PUNKTY WYMIANY
RUCHU
MIĘDZYOPERATORSKIEGO**

KRAJOWE

- ✓ TP Net (AS5617)
- ✓ Krajowy punkt wymiany ruchu PL-IX
- ✓ Krajowy punkt wymiany ruchu Thinx Poland (dawny AC-X)
- ✓ Krajowy punkt wymiany ruchu WIX

MIĘDZYNARODOWE

- ✓ Międzynarodowy punkt wymiany ruchu międzyoperatorskiego **AMS-IX (Amsterdam, NL)**

Dzięki posiadanym węzłom w kluczowych punktach wymiany ruchu międzyoperatorskiego, oraz urządzeniom transmisyjnym w nich skołokowanych, jesteśmy w stanie świadczyć bezpośrednio 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.**

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.

OPERATORZY DOSTĘPNI NA TERENIE DATAHOUSE

NA TERENIE CENTRUM DANYCH DATAHOUSE ISTNIEJE
MOŻLIWOŚĆ ODBIORU USŁUG (DIRECT) OD PONIŻSZYCH
OPERATORÓW

- | | |
|----------------------------|---------------|
| ✓ Crowley Data Poland | ✓ TP S.A. |
| ✓ GTS Energis | ✓ MNI Telecom |
| ✓ Polkomtel | ✓ NASK |
| ✓ Polska Telefonia Cyfrowa | ✓ PAGI |
| ATMAN | ✓ Abovenet |
| ✓ NETIA | |

MONITORING SERWERÓW ORAZ USŁUG

Do monitoringu urządzeń i usług wykorzystywane jest oprogramowanie producenta Manage Engine Inc. posiadające możliwość zarówno monitoringu SNMP jak i konkretnych serwisów, a także wykorzystujące mechanizm logowania terminalowego. Wykorzystywane są też własne rozwiązania monitorujące inne elementy usług takie jak parametry środowiskowe, zasilanie, dostępność, dostęp fizyczny.

KOPIE ZAPASOWE

System wykonywania i przechowywania kopii zapasowych danych Klienta, oparty jest o dostęp do macierzy NAS. Wszystkie kwestie dotyczące wykonywania i przechowywania kopii zapasowych są zazwyczaj ustalane z Klientem. Parametry dotyczące tej usługi, takie jak ilość miejsca na dane, częstotliwość wykonywania kopii zapasowych, okres ich przechowywania, rodzaj nośnika optycznego, częstotliwość oraz sposób dostarczenia kopii zapasowych np: do siedziby Klienta, te wszystkie działania są wykonywane wg. specyfikacji otrzymanej od Klienta.

LOKALIZACJA

Al. Jerozolimskie 200, 02-486 Warszawa

ETOP Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 200
02-222 Warszawa

tel. 22 578 01 00

fax. 22 578 01 01

mail. biuro@etop.pl