

**VATTENFALL IT POLAND SPÓŁKA Z O.O.**

# **C e n n i k**

**usług teleinformatycznych**

ważny od 01.12.2006r

# I Dostęp do sieci GZEnet

## Dostęp do sieci GZEnet za pomocą łącza telefonicznego wdzwanianego

### Opis usługi

Usługa dostępna jest dla Klientów posiadających telefon centrali telefonicznej VATTENFALL lub infrastruktury umożliwiającej udostępnienie takiej usługi. Przy korzystaniu z istniejącego numeru telefonicznego Klient opłaca dotychczasowy abonament za numer telefoniczny oraz abonament za nielimitowany dostęp do Internetu. W przypadku dedykowanej linii telefonicznej łącze telefoniczne wykorzystywane jest wyłącznie do dostępu do sieci GZEnet, bez możliwości korzystania z niego w inny sposób

### Dostęp za pomocą istniejącej linii telefonicznej

Aktywacja konta na serwerze dostępowym :	66 zł
Opłata miesięczna:	33 zł

### Dostęp za pomocą dedykowanej linii telefonicznej

Aktywacja konta na serwerze dostępowym :	145 zł
Opłata miesięczna:	55 zł

W ramach opłaty Klient otrzymuje dostęp do numeru dostępowego węzła sieci GZEnet, nazwę użytkownika i hasło. Opłata nie zawiera kosztów modemu oraz usługi konfiguracji oprogramowania na komputerze Klienta

### Bonifikaty

Ceny mogą podlegać negocjacjom

## Dostęp do sieci GZEnet za pomocą łącza stałego

Przepływność		128 Kb/s*	256 Kb/s*	0,5 Mb/s*	1 Mb/s	2 Mb/s
instalacja w zł	Standard	-	-	-	1800	1800
Abonament miesięczny w zł		-	-	610	990	1850
instalacja w zł	Premiu	-	-	-	1800	1800
Abonament miesięczny w zł		-	-	700	1150	2100
instalacja w zł	Super	-	-	-	1800	1800
Abonament miesięczny w zł		-	-	800	1300	2400

\* usługa utrzymana wyłącznie w stosunku do istniejących klientów

W ramach opłaty aktywacyjnej i abonamentowej zapewniamy :

1. Wypożyczenie modemów o styku 10-BaseT obsługujących transmisję do najbliższego węzła sieci GZEnet. Formalności związane z zestawieniem łącza pomiędzy węzłem Klienta a węzłem sieci GZEnet leżą po stronie Klienta
2. Pulę adresów IP routowanych w Internecie ( 6 adresów IP).
3. Pulę adresów IP z prywatnej puli sieci GZEnet ( klasa C )
4. Jeden wpis do DNS-u.
5. Translację adresów prywatnych na routowalne

### Bonifikaty

Przy zwielokrotnianiu przepływności łącza na danej relacji istnieje możliwość otrzymania bonifikaty.

## II Wirtualna sieć lokalna ( VLAN ), IP Tranzyt

### Opis usługi

Są to usługi świadczone w celu połączenia sieci komputerowych w jeden organizm. IPTranzyt cechuje się tym, że zestawiony w sieci komputerowej jest zestawiony kanał łączący porty w 2 lokalizacjach ze sobą. Porty pracują w trybie Full Duplex w standardzie Ethernet, Fast Ethernet lub Gigabit Ethernet.

Usługa VLAN jest rozwinięciem usługi IPTranzyt, zakłada rozwinięcie połączenia punkt-punkt w sieć wirtualną, do której może być dołączanych kilka do kilkunastu portów w ww. standardach. Usługi IPTranzyt i VLAN są usługami bez gwarancji pasma, o stosunkowo wysokiej stopie błędów, charakterystycznej do sieci Ethernet.

Przeływność		<10 Mb/s	<100 Mb/s	<155 Mb/s	<1000 Mb/s
instalacja w zł	Standard	1800	1800	5000	10000
Abonament miesięczny w zł		1500	4500	7500	37500
instalacja w zł	Premiu	1800	1800	5000	10000
Abonament miesięczny w zł		1950	5850	9750	48750
instalacja w zł	Super	1800	1800	5000	10000
Abonament miesięczny w zł		2400	7200	12000	60000

### UWAGA :

Oplaty za usługę IPTranzyt i VLAN są liczone w ten sam sposób, tzn. opłata jest pobierana za każdy udostępniony port. **Jeżeli jest to IPTranzyt, opłata jest za dwa porty.** Jeżeli jest to VLAN, to do stworzonego połączenia można dołączyć kolejny port.

W ramach opłaty zapewniamy :

1. Stworzenie sieci wirtualnej w standardzie Ethernet do wyłącznej dyspozycji Klienta, nie widzianej przez innych użytkowników sieci.
2. Punkt styku z interfejsem 10 BaseT ( RJ-45 )
3. Udostępnienie miejsca w naszych lokalizacjach (wys. 2U) umożliwiających instalację modemów Klienta w celu doprowadzenia łącza do jego lokalizacji.

### Bonifikaty

Przy zwielokrotnianiu przepływności łącza na danej relacji istnieje możliwość otrzymania bonifikaty.

### III Dzierżawa traktów cyfrowych

#### Opis usługi

Kanały cyfrowe są to kanały kreowane w sieciach SDH i PDH . Są to połączenia punkt-punkt zapewniające utrzymanie zależności czasowych oraz odpowiednio niską stopę błędów. Ze względu na fakt, że sieć SDH na terenie Śląska skonfigurowana jest w logiczny pierścień, wszystkie kanały zestawiane są z pełną redundancją 1:1. Cena kanału nie zależy od odległości pomiędzy punktami ponieważ fakt pracy całego systemu SDH w pierścieniu daje efekt, że każdy kanał wykorzystuje podobną liczbę węzłów i podobne zasoby. W przypadku kanałów kreowanych w sieci PDH, zapewnienie redundancji nie zawsze jest spełnione.

Kanały zestawiane są pomiędzy punktami sieci transmisyjnej. Dojście do tych punktów leży w gestii Klienta.

#### Kanały w sieci PDH

Przepływność do 64 kb/s		RS232, E&M, POTS
instalacja w zł	Standard	600
Abonament miesięczny w zł		320
instalacja w zł	Premiu	600
Abonament miesięczny w zł		420
instalacja w zł	Super	600
Abonament miesięczny w zł		500

#### Kanały w sieci SDH

Przepływność		2 Mb/s	34 Mb/s	155 Mb/s	622 Mb/s
instalacja w zł	Standard	1800	1800	5000	10000
Abonament miesięczny w zł		2500	7500	35000	62500
instalacja w zł	Premiu	1800	1800	5000	10000
Abonament miesięczny w zł		3250	9750	45500	81250
instalacja w zł	Super	1800	1800	5000	10000
Abonament miesięczny w zł		4000	12000	56000	100000

#### Bonifikaty

Przy zwielokrotnianiu przepływności łącza na danej relacji istnieje możliwość otrzymania bonifikaty.

## IV Dzierżawa linii światłowodowych i miedzianych

### Opis usługi

Linie światłowodowe i miedziane zestawiane są w oparciu o posiadaną infrastrukturę telekomunikacyjną, w miarę posiadanych możliwości technicznych. Łąca zestawiane są pomiędzy punktami sieci. Dojście do tych punktów leży w gestii Klienta. Opłata za dzierżawę pary włókien liczona jest w zależności od długości linii, biorąc pod uwagę długość fizyczną światłowodu. Opłata za dzierżawę pary drutów miedzianych liczona jest niezależnie od długości, osobno za każdy udostępniony odcinek.

Przedmiot dzierżawy		Para włókien światłowodowych (za 1km)	Para kabli miedzianych (za 1 odcinek)
instalacja w zł	Standard	1800	1800
Abonament miesięczny w zł		550	350

### Bonifikaty

Ceny mogą podlegać negocjacom

## V Telefoniczne łącze końcowe: analogowe i cyfrowe

### Opis usługi

Usługa dostępna jest dla Klientów, do których warunki techniczne sieci telekomunikacyjnej VATTENFALL umożliwiają doprowadzenie łącza telefonicznego z centrali telefonicznej VATTENFALL. W pozostałych przypadkach, jeśli Klient, na własny koszt dostarczy łącze do punktu styku z siecią teletechniczną VATTENFALL.

### Telefon analogowy:

Aktywacja/uruchomienie:	0 zł
Opłata miesięczna/abonament:	70 zł

### Telefon cyfrowy

Aktywacja/uruchomienie:	0 zł
Opłata miesięczna/abonament:	110 zł

W ramach opłaty Klientowi zostaje wypożyczony aparat telefoniczny (analogowy typu standard lub cyfrowy – systemowy do centrali MD110).

Klient otrzymuje:

- nietaryfikowane połączenia w ramach sieci VATTENFALL i sieci trankingowej GZE
- usługi dodatkowe centrali MD110 Ericsson
- bezpłatny biling

## VI Terminal Trankingowy:

### Opis usługi

Usługa dostępna dla Klientów świadczących usługi elektroenergetyczne dla Vattenfall Distribution Poland.

### Rodzaje radiotelefonów:

- HX – terminal przenośny
- MX – terminal przewoźny
- Terminal stacjonarny
- Terminal w rozłącznikach sterowanych radiowo

Aktywacja/uruchomienie:	rzeczywiste koszty
Opłata miesięczna/abonament:	70 zł

W ramach opłaty darmowe połączenia w sieci trankingowej (również na telefony stacjonarne) Vattenfall.

## VII Dzierżawa miejsca w szafie 19", powierzchni dla posadowienia szafy 19", miejsca na maszcie antenowym:

Usługa dostępna tylko w przypadku dzierżawy infrastruktury teleinformatycznej Vattenfall i związanej z tym konieczności umieszczenia urządzeń Klienta w szafie 19" Vattenfall lub w przypadku braku miejsca w szafie Vattenfall powierzchnia dla posadowienia szafy 19".

- Dzierżawa miejsca w szafie 19"  
Bezpłatnie w szafie Vattenfall wysokość do 3U  
W przypadku konieczności wykorzystania przez Klienta więcej „U” ceny do negocjacji
- Powierzchnia dla posadowienia szafy 19"  
Opłata miesięczna/abonament: 500 zł
- Miejsce na maszcie antenowym  
Opłata miesięczna/abonament: 500 zł

Ceny mogą podlegać negocjacjom

## VIII Opis stopni obsługi serwisowej:

Super	Obsługa 7/24/365. W godzinach pracy zgłaszanie awarii do Biura Badań, po godzinach pracy pod dedykowany nr telefonu, przełączany na pracownika pełniącego dyżur domowy. Czas usunięcia awarii sprzętowej do 8 godzin, jeżeli są możliwości, możliwa rekonfiguracja łącza lub uruchomienie łącza zastępczego w celu przywrócenia transmisji.
Premium	Obsługa 5/12 w dni robocze ( 6-18 ). W godzinach pracy zgłaszanie awarii do Biura Badań, po godzinach pracy pod dedykowany nr telefonu, przełączany na pracownika pełniącego dyżur domowy. Czas usunięcia awarii sprzętowej do 8 godzin roboczych.
Standard	Obsługa 5/8 w dni robocze ( 7-15 ). Czas usunięcia awarii sprzętowej do 24 godzin roboczych.

**Koszt roboczo-godziny pracownika VATTENFALL IT wraz z dojazdem wynosi 60 zł netto.**

## IX Uwagi końcowe

Kanały i łącza zestawiane są pomiędzy węzłami sieci transmisyjnej i telekomunikacyjnej.

Kalkulacja cen nie obejmuje realizacji łącza do lokalizacji Klienta.

Uruchomienie po stronie Klienta routera lub komputera z odpowiednim oprogramowaniem traktowane jest jako usługa dodatkowa.

**Ceny nie zawierają podatku od towarów i usług VAT.**

Zatwierdzam

Wiceprezes Zarządu  
Dyrektor Techniczny

*Dariusz Gawryś*