

# **Załącznik nr 9 do Umowy Ramowej Usługa Dostęp do Sieci Internet**

## **Rozdział 1. Postanowienia ogólne**

- 1) Niniejszy załącznik określa ramowe warunki współpracy Stron w zakresie Dostępu do Sieci Internet oraz każdorazowo w zakresie co najmniej terminu i ceny ustalonej w Umowie Szczegółowej, której wzór stanowi załącznik nr 9.2 do niniejszego załącznika.
- 2) Strony zgodnie oświadczają, że każdorazowa Umowa Szczegółowa zaakceptowana i podpisana przez OSD i WI stanowić będzie integralną część Umowy Ramowej. Przyjęcie do realizacji każdorazowego Zamówienia na Usługę, którego wzór stanowi załącznik nr 9.1 do niniejszego załącznika, następuje zgodnie z Częścią I, Rozdział 3 Umowy Ramowej.
- 3) Realizacja niniejszego załącznika oraz Umowy Szczegółowej odbywa się zgodnie z postanowieniami podpisanej przez Strony Umowy Ramowej.
- 4) 95 percentyl – metoda rozliczania wielkości ruchu. Polega na zbieraniu informacji o wielkości ruchu na interfejsie OSD w łączu z częstotliwością raz na 5 minut. Pomiaru te zwane są próbkami (np. w miesiącu z 31 dniami będzie 8928 próbek). Licznik dostarcza informacje o: liczbie bajtów przychodzących i wychodzących, czasie oraz różnicy Off Set do GMT. Próbkę są gromadzone, zaś na koniec okresu rozliczeniowego dokonywana jest klasyfikacja wg następującego wzoru:
  - próbki zostaną uszeregowane od największej do najmniejszej, 5% największych próbek (np. w miesiącu z 31 dniami będzie to 446 próbek) nie będzie branych pod uwagę. Kolejna najwyższa próbka zostanie uznana za próbkę o prawidłowej wartości
  - ustalona w powyższy sposób wartość bajtów przychodzących lub wychodzących, w zależności od tego, która wyższa, zostanie pomnożona przez 8 (zmiana bajtów na bity) i następnie podzielona przez 300 sekund (mierzonych w każdych 5 minutach) by uzyskać wartość, która daje bity na sekundę.

## **Rozdział 2. Usługa**

- 1) Usługa polega na umożliwieniu OSD dostępu do międzynarodowych i krajowych zasobów sieci Internet za pośrednictwem zasobów sieci WI z zapewnieniem odpowiednich parametrów transmisji wewnątrz sieci WI oraz zapewnieniu odpowiednich parametrów transmisji do sieci innych operatorów poprzez sieć WI. Dołączenie sieci IP OSD do sieci IP WI realizowane jest za pomocą routingu statycznego lub routingu BGP. Parametry Usługi takie jak: przepustowość, Punkt Dostępu, Data Aktywacji Usługi, zostaną określone w Umowie Szczegółowej.
- 2) O ile zostało to określone w Umowie Szczegółowej, WI uruchomi usługę BGP. Konfiguracja sesji BGP nastąpi na routerze WI zgodnie z parametrami uzgodnionymi z OSD w trakcie uruchamiania Usługi.
- 3) Warunkiem uruchomienia protokołu BGP jest posiadanie przez OSD publicznego numeru AS.
- 4) Usługa jest dostarczona w Punkcie Dostępu w postaci portu w standardzie Ethernet na sprzęcie WI zgodnie z Umową Szczegółową.
- 5) Dostępne pasmo do międzynarodowych i krajowych zasobów sieci Internet jest określone w Umowie Szczegółowej i jest pasmem gwarantowanym w całej sieci IP WI i w punktach styku sieci IP WI z sieciami IP operatorów Internetu, z którymi WI wymienia bezpośrednio ruch internetowy.
- 6) Połączeniowe adresy IP są przydzielane OSD na czas trwania Umowy Szczegółowej na warunkach ustalanych przez WI.
- 7) Klientkie adresy IP mogą być przydzielone OSD na czas trwania Umowy Szczegółowej na warunkach ustalonych przez WI.



- 8) OSD jest zobowiązany do współpracy z WI w zakresie obsługi i eliminacji nadużyć popełnionych za pomocą infrastruktury telekomunikacyjnej OSD, w szczególności rozsyłania spamu lub wirusów, skanowania portów, włamań do systemów informatycznych, ataków typu DoS i DDoS.

### **Rozdział 3. Opłaty**

- 1) Szczegółowe opłaty związane z Usługą Dostępu do Sieci Internet określa Cennik stanowiący integralną część Umowy Szczegółowej.

### **Rozdział 4. Postanowienia końcowe**

- 1) Integralną częścią niniejszego Załącznika są wzory dokumentów:
- Załącznik nr 9.1 - Zamówienie na Usługę Dostęp do Sieci Internet,
  - Załącznik nr 9.2 - Umowa Szczegółowa Dostęp do Sieci Internet,
  - Załącznik nr 9.3 - Protokół zdawczo-odbiorczy Dostęp do Sieci Internet.

Aktualne wzory umieszczone są na stronie: [szerokopasmowe.lubelskie.pl](http://szerokopasmowe.lubelskie.pl).

.....  
(imię i nazwisko, pieczętka, data)

.....  
(imię i nazwisko, pieczętka, data)

.....  
(imię i nazwisko, pieczętka, data)

**OSD**

.....  
(imię i nazwisko, pieczętka, data)

**WI**

DOSTĘP DO SIECI INTERNET

2



**OPERATOR**  
Lubelskiej Sieci  
Szerokopasmowej

Województwo Lubelskie  
20-029 Lublin, ul. Artura Grottgera 4, tel. 511 127 505  
[www.szerokopasmowe.lubelskie.pl](http://www.szerokopasmowe.lubelskie.pl)  
[biuro@lubelskie.pl](mailto:biuro@lubelskie.pl)



# Załącznik nr 9.1 - Zamówienie na Usługę Dostęp do Sieci Internet

Data: .....

## I. DANE ADRESOWE OSD:

Nazwa firmy: Adres:	
<input type="checkbox"/> Nowe Zamówienie <input type="checkbox"/> Przedłużenie okresu dzierżawy/aneks, nr Umowy .....	

## II. DANE ADRESOWE WŁAŚCICIELA INFRASTRUKTURY:

Nazwa i adres WI:	Województwo Lubelskie, ul. Artura Grottgera 4, 20-029 Lublin
-------------------	--

## III. RODZAJ USŁUGI:

<input type="checkbox"/> Dostęp do Sieci Internet <input type="checkbox"/> Uzyskanie adresów IPv4 <input type="checkbox"/> 95 Percentyl
---

## IV. PUNKT DOSTĘPU:

### Punkt Dostępu:

Nazwa obiektu:	
Adres obiektu:	

## V. SPECYFIKACJA USŁUGI:

Przepustowość:	<input type="checkbox"/> 10 Mb/s <input type="checkbox"/> 50 Mb/s <input type="checkbox"/> 100 Mb/s <input type="checkbox"/> 200 Mb/s <input type="checkbox"/> 300 Mb/s <input type="checkbox"/> 500 Mb/s <input type="checkbox"/> 1 Gb/s <input type="checkbox"/> powyżej 1 Gb/s .....
Dodatkowe adresy IP:	<input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak    Ilość adresów: .....
Routing:	<input type="checkbox"/> Statyczny <input type="checkbox"/> BGP
Adresacja IP:	<input type="checkbox"/> Statyczna <input type="checkbox"/> BGP

## VI. WARIANT SLA:

<input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> Silver <input type="checkbox"/> Gold
---

## VII. TERMIN URUCHOMIENIA I DŁUGOŚĆ TRWANIA USŁUGI:

Okres obowiązywania usługi:	
Data Aktywacji Usługi:	

## VIII. OŚWIADCZENIE OSD:

Oświadczam, że  posiadam  nie posiadam odpowiednie zasoby techniczne i ludzkie, umiejętności i kwalifikacje techniczne niezbędne do wykonania prac przyłączeniowych i wykonam przyłączenie zgodnie z wydanymi Warunkami Technicznymi.

## IX. PODPIS OSD:

OSD
..... (imię i nazwisko, pieczętka, data)



## Załącznik nr 9.2 - Umowa Szczegółowa Dostęp do Sieci Internet

Data: .....

Nr Umowy: .....

### I. DANE ADRESOWE OSD:

Nazwa firmy: Adres:	
<input type="checkbox"/> Nowe Zamówienie <input type="checkbox"/> Przedłużenie okresu obowiązywania/aneks	

### II. DANE ADRESOWE WŁAŚCICIELA INFRASTRUKTURY:

Nazwa i adres WI:	Województwo Lubelskie, ul. Artura Grottgera 4, 20-029 Lublin
-------------------	--

### III. RODZAJ USŁUGI:

<input type="checkbox"/> Dostęp do Sieci Internet <input type="checkbox"/> Uzyskanie adresów IPv4 <input type="checkbox"/> 95 Percentyl
---

### IV. PUNKT DOSTĘPU:

#### Punkt Dostępu:

Nazwa obiektu:	
Adres obiektu:	
Typ obiektu:	<input type="checkbox"/> szafa <input type="checkbox"/> kontener <input type="checkbox"/> pomieszczenie <input type="checkbox"/> studnia <input type="checkbox"/> zasobnik <input type="checkbox"/> .....
URZĄDZENIE WI	
Nazwa obiektu:	
Urządzenie/ODF:	
Interfejs:	<input type="checkbox"/> 1 GigaEthernet <input type="checkbox"/> 10 GigaEthernet <input type="checkbox"/> Inny: .....
Ilość interfejsów:	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> .....
Numer portu:	
Typ złącza:	<input type="checkbox"/> RJ-45 <input type="checkbox"/> 850nm <input type="checkbox"/> 1310nm <input type="checkbox"/> 1550nm <input type="checkbox"/> 10km <input type="checkbox"/> 40km <input type="checkbox"/> 70km <input type="checkbox"/> 100km <input type="checkbox"/> LC (PC) <input type="checkbox"/> LC (APC) <input type="checkbox"/> SC (PC) <input type="checkbox"/> SC (APC) <input type="checkbox"/> Inne .....
Inne:	

### V. SPECYFIKACJA USŁUGI:

Przepustowość:	
Routing:	<input type="checkbox"/> Statyczny <input type="checkbox"/> BGP
Adresacja IP:	<input type="checkbox"/> Statyczna <input type="checkbox"/> BGP
Adresy IP połączeniowe:	
Dodatkowe adresy IP:	<input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak    Ilość adresów: .....

### VI. WARIANT SLA:

<input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> Silver <input type="checkbox"/> Gold
---



**VII. TERMIN URUCHOMIENIA I DŁUGOŚĆ TRWANIA USŁUGI:**

Okres obowiązywania usługi:	
Data Aktywacji Usługi:	

**VIII. OPŁATY:**

Opłaty:	Wysokość opłaty netto [PLN]
Jednorazowa:	
Miesięczna Opłata abonentowa:	
Udzielony opust:	
<b>Miesięczna Opłata abonentowa po uwzględnieniu opustu:</b>	

**IX. OŚWIADCZENIE OSD:**

Oświadczam, że  **posiadam**  **nie posiadam** odpowiednie zasoby techniczne i ludzkie, umiejętności i kwalifikacje techniczne niezbędne do wykonania prac przyłączeniowych i wykonam przyłączenie zgodnie z wydanymi Warunkami Technicznymi.

**X. PODPISY STRON:**

OSD	WI
<p>..... (imię i nazwisko, pieczęć, data)</p>	<p>..... (imię i nazwisko, pieczęć, data)</p>



## Załącznik nr 9.3 - Protokół zdawczo-odbiorczy Dostęp do Sieci Internet

Data: .....

Nr Umowy: .....

### I. DANE ADRESOWE OSD:

Nazwa i adres OSD:	
--------------------	--

### II. DANE ADRESOWE WŁAŚCICIELA INFRASTRUKTURY:

Nazwa i adres WI:	Województwo Lubelskie, ul. Artura Grottgera 4, 20-029 Lublin
-------------------	--

### III. RODZAJ USŁUGI:

<input type="checkbox"/> Dostęp do Sieci Internet	<input type="checkbox"/> Uzyskanie adresów IPv4	<input type="checkbox"/> 95 Percentyl
---	---	---------------------------------------

### IV. PARAMETRY USŁUGI:

Przepustowość:	
Wykaz przydzielonych publicznych adresów IP:	
Routing BGP:	<input type="checkbox"/> Tak AS OSD: ..... <input type="checkbox"/> Nie
Adresy IP połączeniowe:	Od strony WI: Od strony OSD:
Dodatkowe adresy IP:	<input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak ilość adresów: .....

### V. PUNKT DOSTĘPU:

Nazwa obiektu:	
Adres obiektu:	
Typ obiektu:	<input type="checkbox"/> szafa <input type="checkbox"/> kontener <input type="checkbox"/> pomieszczenie <input type="checkbox"/> studnia <input type="checkbox"/> zasobnik <input type="checkbox"/> .....
URZĄDZENIE WI	
Nazwa obiektu:	
Urządzenie/ODF:	
Interfejs:	<input type="checkbox"/> 1 GigaEthernet <input type="checkbox"/> 10 GigaEthernet <input type="checkbox"/> Inny: .....
Ilość interfejsów:	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> .....
Numer portu:	
Typ złącza:	<input type="checkbox"/> RJ-45 <input type="checkbox"/> 850nm <input type="checkbox"/> 1310nm <input type="checkbox"/> 1550nm <input type="checkbox"/> 10km <input type="checkbox"/> 40km <input type="checkbox"/> 70km <input type="checkbox"/> 100km <input type="checkbox"/> LC (PC) <input type="checkbox"/> LC (APC) <input type="checkbox"/> SC (PC) <input type="checkbox"/> SC (APC) <input type="checkbox"/> Inne .....
Inne:	

### VI. UWAGI:

Strony stwierdzają zgodność techniczną odebranej Usługi z parametrami określonymi w wyżej wymienionej umowie, przydatność do korzystania i potwierdzają rozpoczęcie świadczenia Usługi. Prace przyłączeniowe wykonane przez: <input type="checkbox"/> OSD <input type="checkbox"/> WI
--



**VII. DATA AKTYWACJI USŁUGI:**

Data Aktywacji Usługi:	
------------------------	--

**VIII. PODPISY STRON:**

OSD	WI
<p>..... (imię i nazwisko, pieczęć, data)</p>	<p>..... (imię i nazwisko, pieczęć, data)</p>

