

## **Rozdział 1.**

### **Postanowienia ogólne**

1. Niniejszy załącznik określa ramowe warunki współpracy Stron w zakresie świadczenia usług VPN IP MPLS zapewniający realizację połączeń logicznych punkt–wielopunkt za pomocą protokołu MPLS, tworzenie wirtualnych sieci prywatnych, obsługę ruchu multicast, przesyłania danych pomiędzy lokalizacjami określonymi w Umowie Szczegółowej, o parametrach, wymaganiach technicznych w terminie i za cenę ustaloną w Umowie Ramowej oraz każdorazowo w Umowie Szczegółowej, (a której wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego Załącznika) i Cenniku.
2. Strony zgodnie oświadczają, że każdorazowa Umowa Szczegółowa zaakceptowana i podpisana przez OSD i OI stanowić będzie integralną część Umowy Ramowej. Przyjęcie do realizacji każdorazowego Zamówienia na Usługę, (a którego wzór stanowi Załącznik 1 niniejszego Załącznika), złożonego w oparciu o niniejszą Umowę Ramową, następuje zgodnie z Częścią I Rozdziałem 3 Umowy Ramowej.
3. Realizacja Umowy Szczegółowej odbywa się zgodnie z postanowieniami podpisanej przez Strony Umowy Ramowej.

## **Rozdział 2.**

### **Usługa**

1. Usługa świadczona jest w wariantach STANDARD i MULTICAST:
  - a) VPN IP MPLS Standard umożliwia realizację wirtualnych sieci prywatnych dla trzech lub więcej lokalizacji węzłów dostępowych lub/i szkieletowych,
  - b) VPN IP MPLS Multicast zapewnia obsługę ruchu multicast dla trzech lub więcej lokalizacji węzłów dostępowych lub/i szkieletowych,
2. Usługa dostępna jest w następujących przepływnościach:

#### **VPN IP MPLS STANDARD:**

| <b>Lp.</b> | <b>Przepływność</b> |
|------------|---------------------|
| 1          | 20 Mb/s             |
| 2          | 50 Mb/s             |
| 3          | 100 Mb/s            |
| 4          | 200 Mb/s            |
| 5          | 300 Mb/s            |
| 6          | 500 Mb/s            |
| 7          | 1 Gb/s              |

|   |         |
|---|---------|
| 8 | 5 Gb/s  |
| 9 | 10 Gb/s |
|   |         |

## VPN IP MPLS MULTICAST

| Lp. | Przepływność |
|-----|--------------|
| 1   | 500 Mb/s     |
| 2   | 1 Gb/s       |
| 3   | 2 Gb/s       |

3. Wersja Usługi oraz parametry Usługi, takie jak: miejsce świadczenia Usługi, Data Aktywacji Usługi, standard interfejsu, przepływność i rodzaj obsługiwanych urządzeń definiowane są oddzielnie dla każdego Punktu Dostępu Usługi w Umowie Szczegółowej.

### Rozdział 3. Opłaty

Szczegółowe opłaty związane z Usługą VPN IP MPLS określa Cennik stanowiący integralną część Umowy Szczegółowej.

### Rozdział 4. Postanowienia końcowe

Integralną częścią niniejszego Załącznika są następujące załączniki:

- Załącznik nr 1 – Zamówienie na Usługę VPN IP MPLS / Umowa Szczegółowa,
- Załącznik nr 2 – Protokół zdawczo-odbiorczy.

OSD

OI

.....  
(data i podpis)

.....  
(data i podpis)

Data: .....

Nr: .....

**I. DANE ADRESOWE OSD:**

|              |  |
|--------------|--|
| Nazwa Firmy: |  |
| Adres:       |  |
| Telefon/fax: |  |
| E-mail:      |  |

**II.WARIANT USŁUGI:**

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Standard | <input type="checkbox"/> Multicast |
|-----------------------------------|------------------------------------|

**III.PUNKTY STYKU:**

**Punkt Styku A:**

|  |  |
|--|--|
| Nazwa obiektu:   |  |
| Adres:   |  |
| Szafa/kontener/<br>pomieszczenie:  |  |
| Urządzenie/ODF:  |  |
| Interfejs podstawowy:  | <input type="checkbox"/> 1 GigaEthernet <input type="checkbox"/> 10 GigaEthernet<br>Inny:  |
| Numer portu    ODF/IP/<br>DWDM:  |  |
| Typ złącza:  | <input type="checkbox"/> TX-RJ45<br><input type="checkbox"/> 1310nm <input type="checkbox"/> 1550/1310nm <input type="checkbox"/> .....nm<br><input type="checkbox"/> 10km <input type="checkbox"/> 20km<br><input type="checkbox"/> LC/UPC<br><input type="checkbox"/> Inne ..... |
| <b>PARAMETRY:</b>  |  |
| Pasma:   |  |
| <b>TERMIN URUCHOMIENIA I DŁUGOŚĆ TRWANIA USŁUGI:</b>                                       |  |
| Okres obowiązywania<br>usługi:   |  |
| Planowany termin<br>uruchomienia usługi:   |  |
| <b>OPŁATY:</b>   |  |
| Jednorazowa:   |  |
| Miesięczna opłata<br>abonentowa/ zastosowany<br>opust (%) / Wysokość<br>opłaty abonentowej |  |

**Punkt Styku B:**

|  |   |
|--|---|
| Nazwa obiektu:   |   |
| Adres:   |   |
| Szafa/kontener/<br>pomieszczenie:  |   |
| Urządzenie/ODF:  |   |
| Interfejs podstawowy:  | <input type="checkbox"/> 1 GigaEthernet <input type="checkbox"/> 10 GigaEthernet<br>Inny:   |
| Numer portu    ODF/IP/<br>DWDM:  |   |
| Typ złącza:  | <input type="checkbox"/> TX-RJ45 <input type="checkbox"/> 1550/1310nm <input type="checkbox"/> .....nm<br><input type="checkbox"/> 1310nm <input type="checkbox"/> 10km <input type="checkbox"/> 20km<br><input type="checkbox"/> LC/UPC<br><input type="checkbox"/> Inne ..... |
| <b>PARAMETRY:</b>  |   |
| Pasmo:   |   |
| <b>TERMIN URUCHOMIENIA I DŁUGOŚĆ TRWANIA USŁUGI:</b>                                       |   |
| Okres obowiązywania<br>usługi:   |   |
| Planowany termin<br>uruchomienia usługi:   |   |
| <b>OPŁATY:</b>   |   |
| Jednorazowa:   |   |
| Miesięczna opłata<br>abonentowa/ zastosowany<br>opust (%) / Wysokość<br>opłaty abonentowej |   |

**Punkt Styku C:**

|  |   |
|--|---|
| Nazwa obiektu:                                       |   |
| Adres:   |   |
| Szafa/kontener/<br>pomieszczenie:                    |   |
| Urządzenie/ODF:                                      |   |
| Interfejs podstawowy:                                | <input type="checkbox"/> 1 GigaEthernet <input type="checkbox"/> 10 GigaEthernet<br>Inny:   |
| Numer portu    ODF/IP/<br>DWDM:                      |   |
| Typ złącza:  | <input type="checkbox"/> TX-RJ45 <input type="checkbox"/> 1550/1310nm <input type="checkbox"/> .....nm<br><input type="checkbox"/> 1310nm <input type="checkbox"/> 10km <input type="checkbox"/> 20km<br><input type="checkbox"/> LC/UPC<br><input type="checkbox"/> Inne ..... |
| <b>PARAMETRY:</b>                                    |   |
| Pasmo:   |   |
| <b>TERMIN URUCHOMIENIA I DŁUGOŚĆ TRWANIA USŁUGI:</b> |   |
| Okres obowiązywania<br>usługi:                       |   |
| Planowany termin<br>uruchomienia usługi:             |   |
| <b>OPŁATY:</b>                                       |   |
| Jednorazowa:   |   |

|  |  |
|--|--|
| Miesięczna opłata<br>abonentowa/ zastosowany<br>opust (%) / Wysokość<br>opłaty abonentowej |  |
|--|--|

Punkt Styku n:

|  |  |
|--|--|
| Nazwa obiektu:   |  |
| Adres:   |  |
| Szafa/kontener/<br>pomieszczenie:  |  |
| Urządzenie/ODF:  |  |
| Interfejs podstawowy:  | <input type="checkbox"/> 1 GigaEthernet <input type="checkbox"/> 10 GigaEthernet<br>Inny:  |
| Numer portu    ODF/IP/<br>DWDM:  |  |
| Typ złącza:  | <input type="checkbox"/> TX-RJ45<br><input type="checkbox"/> 1310nm <input type="checkbox"/> 1550/1310nm <input type="checkbox"/> .....nm<br><input type="checkbox"/> 10km <input type="checkbox"/> 20km<br><input type="checkbox"/> LC/UPC<br><input type="checkbox"/> Inne ..... |
| <b>PARAMETRY:</b>  |  |
| Pasmo:   |  |
| <b>TERMIN URUCHOMIENIA I DŁUGOŚĆ TRWANIA USŁUGI:</b>                                       |  |
| Okres obowiązywania<br>usługi:   |  |
| Planowany termin<br>uruchomienia usługi:   |  |
| <b>OPŁATY:</b>   |  |
| Jednorazowa:   |  |
| Miesięczna opłata<br>abonentowa/ zastosowany<br>opust (%) / Wysokość<br>opłaty abonentowej |  |

### III.USŁUGI DODATKOWE:

|  |   |
|--|---|
| Interfejs<br>zapasowy/dodatkowy:   | <input type="checkbox"/> 1 GigaEthernet <input type="checkbox"/> 10 GigaEthernet<br>Inny: |
| Punkt styku - Nazwa<br>Obiektu :   | .....   |
| Typ Obiektu :  | .....   |
| <b>OPŁATY:</b>   |   |
| Jednorazowa:   |   |
| Miesięczna opłata<br>abonentowa/ zastosowany<br>opust (%) / Wysokość<br>opłaty abonentowej |   |
| <b>TERMIN URUCHOMIENIA I DŁUGOŚĆ TRWANIA USŁUGI:</b>                                       |   |
| Okres obowiązywania<br>usługi:   |   |
| Planowany termin<br>uruchomienia usługi:   |   |



Data: .....

Nr: .....

# I. DANE ADRESOWE:

| OSD          |  | OI           |  |
|--------------|--|--------------|--|
| Nazwa Firmy: |  | Nazwa Firmy: | <b>Województwo Podlaskie Urząd<br/>Marszałkowski Województwa</b> |
| Adres:       |  | Adres:       | <b>ul. Kard. S. Wyszyńskiego, 115-888<br/>Białystok</b>          |
| Telefon/fax: |  | Telefon/fax: | <b>85 665 41 55 / 85 665 45 31</b>                               |
| E-mail:      |  | E-mail:      | <a href="mailto:sspw@wrotapodlasia.pl">sspw@wrotapodlasia.pl</a> |

# II. WARIANT USŁUGI:

|            |  |
|------------|--|
| ID Usługi: |  |
|------------|--|

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Standard | <input type="checkbox"/> Multicast |
|-----------------------------------|------------------------------------|

# III. PUNKTY STYKU:

## Punkt Styku A:

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Nazwa obiektu:                    |  |
| Adres:                            |  |
| Szafa/kontener/<br>pomieszczenie: |  |
| Urządzenie/ODF:                   |  |
| Interfejs podstawowy:             | <input type="checkbox"/> 1 GigaEthernet <input type="checkbox"/> 10 GigaEthernet<br>Inny:  |
| Numer portu    ODF/IP/<br>DWDM:   |  |
| Typ złącza:                       | <input type="checkbox"/> TX-RJ45 <input type="checkbox"/> 1550/1310nm <input type="checkbox"/> .....nm<br><input type="checkbox"/> 1310nm <input type="checkbox"/> 20km<br><input type="checkbox"/> 10km<br><input type="checkbox"/> LC/UPC<br><input type="checkbox"/> Inne ..... |
| <b>PARAMETRY:</b>                 |  |
| Pasma:                            |  |
| <b>TERMIN URUCHOMIENIA:</b>       |  |

|   |  |
|---|--|
| Data uruchomienia usługi:   |  |
| <b>UWAGI:</b>   |  |
| Strony stwierdzają zgodność techniczną odebranej Usługi z parametrami określonymi w wyżej wymienionej umowie, przydatność do korzystania i potwierdzają rozpoczęcie świadczenia Usługi. |  |

**Punkt Styku B:**

|   |   |
|---|---|
| Nazwa obiektu:  |   |
| Adres:  |   |
| Szafa/kontener/<br>pomieszczenie:   |   |
| Urządzenie/ODF:   |   |
| Interfejs podstawowy:   | <input type="checkbox"/> 1 GigaEthernet <input type="checkbox"/> 10 GigaEthernet<br>Inny:   |
| Numer portu    ODF/IP/<br>DWDM:   |   |
| Typ złącza:   | <input type="checkbox"/> TX-RJ45 <input type="checkbox"/> 1550/1310nm <input type="checkbox"/> .....nm<br><input type="checkbox"/> 1310nm <input type="checkbox"/> 10km <input type="checkbox"/> 20km<br><input type="checkbox"/> LC/UPC<br><input type="checkbox"/> Inne ..... |
| <b>PARAMETRY:</b>   |   |
| Pasmo:  |   |
| <b>TERMIN URUCHOMIENIA:</b>   |   |
| Data uruchomienia usługi:   |   |
| <b>UWAGI:</b>   |   |
| Strony stwierdzają zgodność techniczną odebranej Usługi z parametrami określonymi w wyżej wymienionej umowie, przydatność do korzystania i potwierdzają rozpoczęcie świadczenia Usługi. |   |

**Punkt Styku C:**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Nazwa obiektu:                    |   |
| Adres:                            |   |
| Szafa/kontener/<br>pomieszczenie: |   |
| Urządzenie/ODF:                   |   |
| Interfejs podstawowy:             | <input type="checkbox"/> 1 GigaEthernet <input type="checkbox"/> 10 GigaEthernet<br>Inny: |
| Numer portu    ODF/IP/<br>DWDM:   |   |



|  |  |
|--|--|
| Typ złącza:  | <input type="checkbox"/> TX-RJ45<br><input type="checkbox"/> 1310nm <input type="checkbox"/> 1550/1310nm <input type="checkbox"/> .....nm<br><input type="checkbox"/> 10km <input type="checkbox"/> 20km<br><input type="checkbox"/> LC/UPC<br><input type="checkbox"/> Inne ..... |
| <b>PARAMETRY:</b>  |  |
| Pasmo:   |  |
| <b>TERMIN URUCHOMIENIA:</b>  |  |
| Data uruchomienia usługi:  |  |
| <b>UWAGI:</b>  |  |
| <p>Strony stwierdzają zgodność techniczną odebranej Usługi z parametrami określonymi w wyżej wymienionej umowie, przydatność do korzystania i potwierdzają rozpoczęcie świadczenia Usługi.</p> |  |

Punkt Styku n:

|  |  |
|--|--|
| Nazwa obiektu:   |  |
| Adres:   |  |
| Szafa/kontener/<br>pomieszczenie:  |  |
| Urządzenie/ODF:  |  |
| Interfejs podstawowy:  | <input type="checkbox"/> 1 GigaEthernet <input type="checkbox"/> 10 GigaEthernet<br>Inny:  |
| Numer portu    ODF/IP/<br>DWDM:  |  |
| Typ złącza:  | <input type="checkbox"/> TX-RJ45<br><input type="checkbox"/> 1310nm <input type="checkbox"/> 1550/1310nm <input type="checkbox"/> .....nm<br><input type="checkbox"/> 10km <input type="checkbox"/> 20km<br><input type="checkbox"/> LC/UPC<br><input type="checkbox"/> Inne ..... |
| <b>PARAMETRY:</b>  |  |
| Pasmo:   |  |
| <b>TERMIN URUCHOMIENIA:</b>  |  |
| Data uruchomienia usługi:  |  |
| <b>UWAGI:</b>  |  |
| <p>Strony stwierdzają zgodność techniczną odebranej Usługi z parametrami określonymi w wyżej wymienionej umowie, przydatność do korzystania i potwierdzają rozpoczęcie świadczenia Usługi.</p> |  |

#### IV.USŁUGI DODATKOWE:

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Interfejs<br>zapasowy/dodatkowy:   | <input type="checkbox"/> 1 GigaEthernet <input type="checkbox"/> 10 GigaEthernet<br>Inny: |
| Punkt styku - Nazwa<br>Obiektu :   | .....   |
| Typ Obiektu :                      | .....   |
| <b>TERMIN URUCHOMIENIA USŁUGI:</b> |   |
| Data uruchomienia usługi:          |   |

|  |       |
|--|-------|
| Dostęp do sieci Internet<br>dla VPN pasmo: | ..... |
| <b>TERMIN URUCHOMIENIA USŁUGI:</b>         |       |
| Planowany termin<br>uruchomienia usługi:   |       |

**V. PODPISY STRON:**

| OSD  | OI   |
|--|--|
| <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>.....<br>(imię i nazwisko, data) | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>.....<br>(imię i nazwisko, data) |