



**Fundusze Europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej**

# **CENNIK OPERATORA**



**Załącznik nr 12 do Umowy Ramowej**

**(obowiązuje od 1 stycznia 2020 r.)**



## Fundusze Europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej



### Opłaty wspólne dla wszystkich usług

#### 1. Opłaty za Nadzór OI.

| Lp. | Nazwa  | Termin  | Jednostka          | Opłata [PLN] |
|-----|--|---|--------------------|--------------|
| 1   | Nadzór OI (ryczałt do 2h)                        | poniedziałek - piątek 7:30 – 15:30  | opłata jednorazowa | 180,00       |
| 2   | Nadzór OI za każdą rozpoczętą godzinę powyżej 2h | poniedziałek - piątek 7:30 - 15:30  | godzina            | 60,00        |
| 3   | Nadzór OI (ryczałt do 2h)                        | poniedziałek – piątek 15:30 – 7:30, soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy | opłata jednorazowa | 400,00       |
| 4   | Nadzór OI za każdą rozpoczętą godzinę powyżej 2h | poniedziałek – piątek 15:30 – 7:30, soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy | godzina            | 80,00        |

#### 2. Opusty uzależnione od okresu, na jaki zostaje zawarta Umowa Szczegółowa.

| Lp. | Czas obowiązywania umowy  | Opust do opłaty abonamentowej |
|-----|---|-------------------------------|
| 1   | Umowa na czas oznaczony do 23 miesięcy,<br>Umowa na czas nieoznaczony | brak opustu                   |
| 2   | Umowa na czas oznaczony 24 - 35 miesięcy                              | 15%                           |
| 3   | Umowa na czas oznaczony 36 - 59 miesięcy                              | 20%                           |
| 4   | Umowa na czas oznaczony 60 i więcej miesięcy                          | 25%                           |



## Fundusze Europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej



### 3. Dopłaty za podwyższone SLA.

| Lp. | Nazwa SLA | Poziom SLA [h]                      | Dopłata do opłaty abonamentowej |
|-----|-----------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1   | Standard  | 24                                  | brak                            |
| 2   | Silver    | 12                                  | 10%                             |
| 3   | Gold      | 8                                   | 30%                             |
| 4   | Custom    | określony<br>indywidualnie przez OI | wg indywidualnej oferty OI      |

Dopłata za podwyższone SLA jest wyliczana od kwoty abonamentu przed opustem.



## Fundusze Europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej



### Dzierżawa Ciemnych Włókien

#### 1. Opłaty związane z Dzierżawą Ciemnych Włókien.

| Lp. | Liczba włókien   | Opłata abonamentowa za 1 km [PLN] |
|-----|--|-----------------------------------|
| 1   | 1j   | 90,00                             |
| 2   | 2j   | 130,00                            |
| 3   | większa liczba włókien -<br>każde dodatkowe włókno<br>ponad 2j w relacji | 60,00                             |

#### 2. Opłaty za realizację połączenia liniowego w istniejącej mufie kablowej.

| Lp. | Liczba włókien (szt.)                            | Opłata jednorazowa [PLN] |
|-----|--|--------------------------|
| 1   | 1j   | 2 000,00                 |
| 2   | dopłata za każde<br>dodatkowe włókno ponad<br>1j | 150,00                   |

Realizacja połączenia liniowego w istniejącej mufie kablowej po potwierdzeniu warunków technicznych przez OI oraz wyłącznie dla umów na czas oznaczony 24 i więcej miesięcy dla usługi Dzierżawy Ciemnych Włókien w tej relacji.

#### 3. Opłata za realizację podłączenia linowego w nowej mufie kablowej

| Lp. | Ilość muf (szt.) | Opłata jednorazowa [PLN] |
|-----|------------------|--------------------------|
| 1   | 1                | 4 500,00                 |

Realizacja połączenia liniowego w nowej mufie kablowej lokalizowanej w odległości nie mniejszej niż 1km od najbliższego istniejącego złącza lub węzła po potwierdzeniu warunków technicznych przez OI oraz wyłącznie dla umów na czas oznaczony 24 i więcej miesięcy dla usługi Dzierżawy Ciemnych Włókien w tej relacji.



## Fundusze Europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej



### 4. Opusty.

| Lp. | Miejscowość           | Opust do opłaty abonamentowej |
|-----|-----------------------|-------------------------------|
| 1   | 0 - 499 mieszkańców   | 20%                           |
| 2   | 500 - 749 mieszkańców | 15%                           |
| 3   | 750 - 999 mieszkańców | 10%                           |

Opusty są stosowane, jeżeli przynajmniej jedno zakończenie łączy występuje w określonym powyżej obszarze. Jeżeli oba zakończenia występują w w/w miejscowościach w wycenie stosuje się korzystniejszy opust. Wykaz miejscowości znajduje się w Załączniku 15 do Umowy Ramowej.

Opust do opłaty abonamentowej w zależności od typu miejscowości ulega sumowaniu z opustem uzależnionymi od okresu, na jaki zostaje zawarta Umowa Szczegółowa.



## Fundusze Europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej



### Dzierżawa Kanalizacji Kablowej

#### 1. Opłaty związane z Dzierżawą Kanalizacji Kablowej

| Lp. | Rodzaj kanalizacji/element   | Opłata<br>abonamentowa za<br>1 metr [PLN] |
|-----|--|---|
| 1   | ułożenie w kanalizacji kabla lub mikrokanalizacji o $\varnothing$ do 8 mm,         | 0,40                                      |
| 2   | ułożenie w kanalizacji kabla lub mikrokanalizacji o $\varnothing$ od 9 mm do 12 mm | 0,70                                      |
| 3   | ułożenie w kanalizacji kabla lub mikrokanalizacji o $\varnothing$ powyżej 12 mm    | 0,80                                      |
| 4   | cały otwór kanalizacji $\varnothing$ 40 mm   | 0,80                                      |

Uwaga: Rzeczywistą średnicę kabla określoną liczbą z wartościami dziesiętnymi należy zaokrąglić do liczby całkowitej stosując poniższe zasady:

- jeżeli cyfry dziesiętne są w przedziale 0-4 to liczbę należy zaokrąglić z niedomiarem (np. liczba 8,4 zaokrąglona zostanie do 8),
- jeżeli cyfry dziesiętne są w przedziale 5-9 to liczbę należy zaokrąglić z nadmiarem (np. liczba 8,7 liczba zaokrąglona zostanie do 9).

| Lp. | Umieszczenie elementów kanalizacji     | Opłata<br>abonamentowa<br>[PLN] |
|-----|--|---------------------------------|
| 1   | umieszczenie mufy kablowej             | 50,00                           |
| 2   | umieszczenie stelaża dla zapasu do 30m | 30,00                           |



## Fundusze Europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej



| Lp. | Inne usługi dot. Kanalizacji         | Opłata<br>abonamentowa<br>[PLN]  |
|-----|--------------------------------------|--|
| 1   | rezerwacja zasobów na okres do 3 m-c | 30% ceny<br>abonamentowej dla<br>kanalizacji<br>rezerwowanego<br>odcinka |

Dla relacji o długości nieprzekraczającej 100 (sto) mb opłata wynosi tyle, ile za 100 (sto) mb Kanalizacji Kablowej. W przypadku relacji, których długość przekracza 100 (sto) mb, opłata liczona jest z dokładnością do 1 (jednego) mb.

Koszty nawiązania, nabudowania studni lub zasobnika OSD do Kanalizacji Kablowej SSPW ponosi OSD. Materiały wykorzystane do nawiązania, nabudowy pozostają własnością OSD i pozostają w konserwacji OSD. W przypadku nie wykorzystania pełnego otworu kanalizacji w ramach umowy z OI, OSD zapewnia bezwarunkowy dostęp do nabudowanych elementów także dla innych OSD w celu dostępu do usług OI.



## Fundusze Europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej



### Kolokacja

#### 1. Opłaty związane z Kolokacją:

| Lp. | Opcja  | Opłata abonamentowa [PLN] |
|-----|--|---------------------------|
| 1   | na zakończenie 1 portu (dotyczy WD) na ODF OI                        | 20,00                     |
| 2   | 1U w szafie WD   | 70,00                     |
| 3   | 1U w szafie WS   | 100,00                    |
| 4   | Połączenie urządzeń 2-ch OSD w szafie OI                             | 200,00                    |
| 5   | Kara za bezumowne wykonanie połączenia urządzeń 2-ch OSD w szafie OI | 5 000,00                  |

#### 2. Opłata za zasilanie urządzeń OSD:

70 PLN za każde nowo rozpoczęte 100W (wg tabliczki znamionowej urządzenia) dla zasilania AC 230V lub DC 48V z protekcją oraz 60 PLN za każde 100W (wg tabliczki znamionowej urządzenia) dla zasilania AC 230V bez protekcji.





## Fundusze Europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej



### Transmisja Danych Ethernet

#### 1. Opłaty związane z Transmisją Danych Ethernet:

| Lp. | Przepływność            | Opłata jednorazowa [PLN] | Opłata abonamentowa [PLN] |
|-----|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1   | 30 Mb/s                 | -                        | 200,00                    |
| 2   | 50 Mb/s                 | -                        | 400,00                    |
| 3   | 100 Mb/s                | -                        | 700,00                    |
| 4   | 200 Mb/s                | -                        | 850,00                    |
| 5   | 300 Mb/s                | -                        | 900,00                    |
| 6   | 400 Mb/s                | -                        | 950,00                    |
| 7   | 500 Mb/s                | -                        | 1 000,00                  |
| 8   | 700 Mb/s                | -                        | 1 100,00                  |
| 9   | 1 Gb/s                  | -                        | 1 200,00                  |
| 10  | 2 Gb/s                  | -                        | 1 400,00                  |
| 11  | 3 Gb/s                  | -                        | 1 600,00                  |
| 12  | 5 Gb/s                  | -                        | 1 800,00                  |
| 13  | 7 Gb/s                  | -                        | 2 000,00                  |
| 14  | 10 Gb/s                 | -                        | 2 200,00                  |
| 15  | zmiana parametrów łącza | 200,00                   | -                         |

#### 2. Opusty:

| Lp. | Miejscowość           | Opust do opłaty abonamentowej |
|-----|-----------------------|-------------------------------|
| 1   | 0 - 249 mieszkańców   | 25%                           |
| 2   | 250 - 499 mieszkańców | 20%                           |
| 3   | 500 - 749 mieszkańców | 15%                           |
| 4   | 750 - 999 mieszkańców | 10%                           |

Opusty są stosowane, jeżeli przynajmniej jedno zakończenie łącza występuje w określonym powyżej obszarze. Jeżeli oba zakończenia występują w w/w miejscowościach w wycenie stosuje się korzystniejszy opust. Wykaz miejscowości znajduje się w Załączniku 15 do Umowy Ramowej. Opust do opłaty abonamentowej w zależności od typu miejscowości ulega sumowaniu z opustem uzależnionymi od okresu, na jaki zostaje zawarta Umowa Szczegółowa.



## Fundusze Europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej



### Transmisja Danych Lambda

#### 1. Opłaty związane z Transmisją Danych Lambda:

| Lp. | Przepustowość                                     | Opłata abonamentowa [PLN]           |
|-----|---|-------------------------------------|
| 1   | 10 Gb/s   | 2 200                               |
| 2   | Alien Lambda                                      | 4 000                               |
| 3   | Usługa protekcji - wyłącznie w sieci szkieletowej | dopłata 40% do opłaty abonamentowej |

Usługa świadczona jest wyłącznie w węzłach szkieletowych (WS).



## Fundusze Europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej



### Dostęp do Sieci Internet

#### 1. Opłaty związane z Dostępem do Sieci Internet:

| Lp. | Przepustowość           | Opłata jednorazowa [PLN] | Opłata abonamentowa [PLN] |
|-----|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1   | 30 Mb/s                 | -                        | 200,00                    |
| 2   | 50 Mb/s                 | -                        | 400,00                    |
| 3   | 100 Mb/s                | -                        | 600,00                    |
| 4   | 200 Mb/s                | -                        | 1 000,00                  |
| 5   | 300 Mb/s                | -                        | 1 400,00                  |
| 6   | 400 Mb/s                | -                        | 1 700,00                  |
| 7   | 500 Mb/s                | -                        | 2 000,00                  |
| 8   | 700 Mb/s                | -                        | 2 300,00                  |
| 9   | 1 Gb/s                  | -                        | 2 700,00                  |
| 10  | powyżej 1 Gb/s          | -                        | 5,00 [PLN] za 1 Mb/s      |
| 11  | zmiana parametrów łącza | 200,00                   | -                         |

Na wniosek OSD OI może świadczyć usługę Sponsor LIR w cenie 400 zł/rok za każdy zasób.

#### 2. Opłaty związane z Dostępem do Sieci Internet - rozliczenie wg 95 percentyla:

| Lp. | Przepływność     | [PLN za 1 Mb/s] |
|-----|------------------|-----------------|
| 1   | powyżej 500 Mb/s | 7,00            |
| 2   | powyżej 1 Gb/s   | 6,00            |

Rozliczenie wg 95 percentyla następuje na wniosek OSD. Przepływność „powyżej 500 Mb/s” jest realizowana na porcie 1 Gb/s.

Przepływność „powyżej 1 Gb/s” jest realizowana poprzez agregację n portów 1 Gb/s lub w oparciu o port 10Gb/s. Zmiany przepływności obowiązują od dnia dokonanej zmiany przez OI.

#### 3. Opłaty związane z Dostępem do Sieci Internet – rozszerzenie klasy adresów IP:

| Lp. | Klasa adresów IP | Opłata abonamentowa [PLN] |
|-----|------------------|---------------------------|
| 1   | do 16 adresów IP | 50,00                     |
| 2   | do 32 adresów IP | 100,00                    |
| 3   | do 64 adresów IP | 200,00                    |

OI nalicza opłatę jednorazową 200 zł, każdorazowo za zmianę klasy adresów IP.



## Fundusze Europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej



## VPN IP MPLS

### 1. Opłaty związane z VPN IP MPLS Standard

| Lp. | Przepływność            | Opłata jednorazowa za port [PLN] | Opłata abonamentowa port/punkt dostępu [PLN] |
|-----|-------------------------|----------------------------------|--|
| 1   | 30 Mb/s                 | -                                | 100,00                                       |
| 2   | 50 Mb/s                 | -                                | 200,00                                       |
| 3   | 100 Mb/s                | -                                | 350,00                                       |
| 4   | 200 Mb/s                | -                                | 425,00                                       |
| 5   | 300 Mb/s                | -                                | 450,00                                       |
| 6   | 400 Mb/s                | -                                | 475,00                                       |
| 7   | 500 Mb/s                | -                                | 500,00                                       |
| 8   | 700 Mb/s                | -                                | 550,00                                       |
| 9   | 1 Gb/s                  | -                                | 600,00                                       |
| 10  | 2 Gb/s                  | -                                | 700,00                                       |
| 11  | 3 Gb/s                  | -                                | 800,00                                       |
| 12  | 5 Gb/s                  | -                                | 900,00                                       |
| 13  | 7 Gb/s                  | -                                | 1 000,00                                     |
| 14  | 10 Gb/s                 | -                                | 1 100,00                                     |
| 15  | zmiana parametrów łącza | 200,00                           | -  |

### 2. Opłaty związane z VPN IP MPLS Standard CWDM (dla punktów odbioru sygnału CWDM – Węzły Dystrybucyjne):

| Lp. | Przepływność            | Opłata jednorazowa za port [PLN] | Opłata abonamentowa port/punkt dostępu [PLN] |
|-----|-------------------------|----------------------------------|--|
| 1   | 100 Mb/s                | 400,00                           | 700,00                                       |
| 2   | 200 Mb/s                | 400,00                           | 850,00                                       |
| 3   | 300 Mb/s                | 400,00                           | 900,00                                       |
| 4   | 400 Mb/s                | 400,00                           | 950,00                                       |
| 5   | 500 Mb/s                | 400,00                           | 1 000,00                                     |
| 6   | 700 Mb/s                | 400,00                           | 1 100,00                                     |
| 7   | 1 Gb/s                  | 400,00                           | 1 200,00                                     |
| 8   | zmiana parametrów łącza | 400,00                           | -  |

Uwaga: W przypadku dodania opcji CWDM dla lokalizacji, w których jest już świadczona usługa VPN IP MPLS Standard opłata jednorazowa wynosi 400,00 zł netto za port.



## Fundusze Europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej



### 3. Opłaty związane z VPN IP MPLS Multicast

| Lp. | Przepływność            | Opłata jednorazowa za port [PLN] | Opłata abonamentowa za port/punkt dostępu [PLN] |
|-----|-------------------------|----------------------------------|---|
| 1   | 500 Mb/s                | 400,00                           | 1 000,00  |
| 2   | 1 Gb/s                  | 400,00                           | 1 200,00  |
| 3   | 2 Gb/s                  | 400,00                           | 1 400,00  |
| 4   | zmiana parametrów łącza | 200,00                           | -   |

### 4. Usługi dodatkowe

| Lp. | Inne usługi dot. VPN IP MPLS  | Opłata jednorazowa [PLN]                                 | Opłata miesięczna [PLN]                                  |
|-----|---|--|--|
| 1   | zapasowy/ dodatkowy port 1Gbit/s urządzenia aktywnego w węźle WD, WS  | 400,00   | 200,00   |
| 2   | zapasowy/ dodatkowy port 10Gbit/s urządzenia aktywnego w węźle WD, WS | 400,00   | 600,00   |
| 3   | Dostęp do sieci INTERNET dla VPN                                      | wg cen usługi Dostęp do Sieci Internet (str. 11 Cennika) | wg cen usługi Dostęp do Sieci Internet (str. 11 Cennika) |

Uwaga: Usługa VPN IP MPLS realizowana jest dla minimum 3 lokalizacji (do ilości lokalizacji nie wlicza się dostępu do sieci INTERNET dla VPN)



## Fundusze Europejskie – dla rozwoju Polski Wschodniej



### 5. Opusty:

| Lp. | Miejscowość           | Opust do opłaty abonamentowej |
|-----|-----------------------|-------------------------------|
| 1   | 0 - 249 mieszkańców   | 25%                           |
| 2   | 250 - 499 mieszkańców | 20%                           |
| 3   | 500 - 749 mieszkańców | 15%                           |
| 4   | 750 - 999 mieszkańców | 10%                           |

Opusty są stosowane odrębnie dla każdego zakończenia w zależności miejscowości lokalizacji węzła odbioru usługi. Wykaz miejscowości znajduje się w Załączniku 15 do Umowy Ramowej. Opust do opłaty abonamentowej w zależności od typu miejscowości ulega sumowaniu z opustem uzależnionymi od okresu, na jaki zostaje zawarta Umowa Szczegółowa.