



*Łódzka Regionalna Sieć  
Teleinformatyczna*

***CENNIK OPERATORA***

## 1. Opłaty i warunki wspólne dla wszystkich usług:

### a. Opłaty za Nadzór OI

LP.	Usługa	Parametr usługi	Opłata
1.	Asysta Techniczna	Opłata jednorazowa PLN/osobę/godzinę	300,00 zł
2.	<b>Asysta Techniczna za każdą następną godzinę nadzoru</b>		
	W godzinach 8-16	PLN/osobę/godzinę	70,00 zł
	W godzinach 16-22 i 6-8	PLN/osobę/godzinę	95,00 zł
	W godzinach 22-6 i święta	PLN/osobę/godzinę	115,00 zł
3.	Wywiad Techniczny (Wraz z rezerwacją zasobów do 30 dni)	Szt.	500,00 zł

b. Kara za nawiązanie do sieci ŁRST bez nadzoru służb technicznych OI wynosi 10 000,00 PLN (dziesięć tysięcy).

c. Wszystkie opłaty w niniejszym cenniku wyrażone są kwotami netto.

d. OI dopuszcza możliwość świadczenia usług „niestandardowych”, które nie są objęte niniejszym cennikiem z zastrzeżeniem, iż usługi niestandardowe nie będą pakietem usług już występujących w cenniku. Cena takich usług będzie ustalana w procesie negocjacji pomiędzy OI oraz OSD zainteresowanym tymi usługami. Po ustaleniu warunków w toku negocjacji, OI włączy do cennika usługę, której dotyczyły negocjacje wraz z ceną, która w ramach tych negocjacji została ustalona.

## 2. Transmisja danych przy pomocy Kanałów Ethernet

### a. Opłaty związane z Transmisją Danych przy pomocy kanałów Ethernet

LP.	Parametr	Opłata jednorazowa netto <sup>1</sup>	Opłata miesięczna netto
1.	100 [Mb/s]	1000,00 zł	700,00 zł
2.	200 [Mb/s]	1000,00 zł	800,00 zł
3.	500 [Mb/s]	1000,00 zł	900,00 zł
4.	1 [Gb/s]	1000,00 zł	1100,00 zł
<b>Opcje dodatkowe</b>			
5.	Zmiana parametrów łącza <sup>23</sup>	300,00 zł	

### b. Opusty dla usługi Transmisji danych

Nazwa usługi	Opust Terytorialny		
Kategoria Obszaru	Czarny	Szary	Biały
Wysokość opustu	-	5%	10%

Nazwa usługi	Opust Lokalny <sup>4</sup>	
Odległość w linii prostej	Do 10km	Do 15km
Wysokość opustu	15%	10%

Nazwa usługi	Opust Lojalnościowy			
Czas trwania umowy	1-23	24-35	36-47	>47
Wysokość opustu	-	10%	15%	20%

<sup>1</sup> Wysokość opłaty jednorazowej dotyczy odbioru usługi w węźle sieci ŁRST. W przypadku odbioru usługi poza węzłami sieci opłata jednorazowa zostanie rozszerzona o koszty OI z tytułu wykonania dowiązania do sieci liniowej w każdym z punktów dowiązania.

<sup>2</sup> Opłata za zmianę parametrów łącza naliczana jest wyłącznie w przypadku zmniejszenia parametru usługi.

<sup>3</sup> W przypadku, gdy zwiększenie przepustowości łącza będzie wymagało doposażenia sprzętu, zostanie naliczona opłata jednorazowa wynikająca z kosztów związanych z rozbudową urządzeń. Wysokość opłaty będzie ustalana indywidualnie

<sup>4</sup> Opust lokalny stosowany jest każdorazowo w sytuacji kiedy odległość w linii prostej pomiędzy Węzłami sieci nie przekracza 15km.

### 3. IP VPN

#### a. Opłaty związane z transmisją punkt-punkt

LP.	Parametr	Opłata jednorazowa netto <sup>5</sup>	Opłata miesięczna netto za punkt dostępu <sup>6</sup>
1.	100 [Mb/s]	1000,00 zł	400,00 zł
2.	200 [Mb/s]	1000,00 zł	500,00 zł
3.	500 [Mb/s]	1000,00 zł	600,00 zł
4.	1 [Gb/s]	1000,00 zł	700,00 zł
5.	10 [Gb/s]	1000,00 zł	1 400,00 zł
<b>Opcje dodatkowe</b>			
5.	Zmiana parametrów łącza <sup>7</sup>	300,00 zł	

#### b. Opłaty związane z usługą IP VPN wykorzystywana do świadczenia przez OSD usług telekomunikacyjnych na rzecz jednostek oświatowych

LP.	Parametr	Opłata jednorazowa netto	Opłata miesięczna netto za punkt dostępu
1.	1 [Gb/s]	1000,00 zł	650,00 zł

#### c. Opłaty jednorazowe i abonamentowe są naliczane za każdy port/Punkt Dostępu oddzielnie

<sup>5</sup> Wysokość opłaty jednorazowej dotyczy odbioru usługi w węźle sieci ŁRST. W przypadku odbioru usługi poza węzłami sieci opłata jednorazowa zostanie rozszerzona o koszty OI z tytułu wykonania dowiązania do sieci liniowej w każdym z punktów dowiązania.

<sup>6</sup> Opłata miesięczna dotyczy jednego punktu dostępu.

<sup>7</sup> W przypadku, gdy zwiększenie przepustowości łącza będzie wymagało doposażenia sprzętu, zostanie naliczona opłata jednorazowa wynikająca z kosztów związanych z rozbudową urządzeń. Wysokość opłaty będzie ustalana indywidualnie.

#### 4. Dostęp do Sieci Internet

Opłaty związane z Dostępem do Sieci Internet zgodnie z SLA określonym w Ofercie Ramowej

LP.	Parametr	Opłata jednorazowa netto	Opłata miesięczna netto
1.	30 [Mb/s]	500,00 zł	360,00 zł
2.	50 [Mb/s]	500,00 zł	600,00 zł
3.	100 [Mb/s]	500,00 zł	700,00 zł
4.	200 [Mb/s]	500,00 zł	1250,00 zł
5.	300 [Mb/s]	500,00 zł	1700,00 zł
6.	500 [Mb/s]	500,00 zł	2700,00 zł
<b>Opcje dodatkowe</b>			
7.	Zmiana parametrów łącza <sup>89</sup>	500,00 zł	
8.	Zmiana lokalizacji <sup>10</sup>	500,00 zł	
9.	Adresacja IPv4	3 PLN za każdy dodatkowy adres IP (4 adresy IP w cenie usługi)	

##### a. Opusty dla usługi Dostępu do sieci Internet

Nazwa usługi	Opust Lojalnościowy			
Czas trwania umowy	1-23	24-35	36-47	>47
Wysokość opustu	-	10%	15%	20%

<sup>8</sup> Opłata za zmianę parametrów łącza naliczana jest wyłącznie w przypadku zmniejszenia parametru usługi.

<sup>9</sup> W przypadku, gdy zwiększenie przepustowości łącza będzie wymagało doposażenia sprzętu, zostanie naliczona opłata jednorazowa wynikająca z kosztów związanych z rozbudową urządzeń. Wysokość opłaty będzie ustalana indywidualnie.

<sup>10</sup> Wykreowanie nowej usługi dostępu do Internetu dla OSD w nowej lokalizacji (w nowym węźle)

## 5. Transmisja danych – Lambda

### c. Opłaty związane z Transmisją danych – Lambda

LP.	Parametr	Opłata jednorazowa netto	Opłata miesięczna netto
1.	1 [Gb/s]	3000,00 zł	2100,00 zł
2.	10 [Gb/s]	3000,00 zł	3800,00 zł
3.	Protekcja w sieci Szkieletowej	Dopłata 50% opłaty abonamentowej	

### b. Opusty dla usługi Transmisja danych – Lambda

Nazwa usługi	Opust Lojalnościowy			
Czas trwania umowy	1-23	24-35	36-47	>47
Wysokość opustu	-	10%	15%	20%

## 6. Kolokacja

### a. Opłaty związane z Kolokacją

LP.	Parametr	Opłata jednorazowa netto	Opłata miesięczna netto
<b>Dzierżawa miejsca w szafie OI<sup>11</sup></b>			
1.	1U	50,00 zł	50,00 zł
<b>Dzierżawa powierzchni pod szafę [mm x mm]</b>			
2.	1000x800	1000,00 zł	1600,00 zł
3.	800x600	1000,00 zł	1400,00 zł
<b>Zasilanie i klimatyzacja<sup>12</sup></b>			
4.	Klimatyzacja i zasilanie 48V gwarantowane	80,00 zł za każde 100W mocy znamionowej	
5.	Klimatyzacja i zasilanie 230V niegwarantowane	60,00 zł za każde 100W mocy znamionowej	

<sup>11</sup> Usługa dzierżawy miejsca w szafie OI, nie zawiera pakietu energii.

<sup>12</sup> Zasilanie rozliczane jest na podstawie tabliczki znamionowej sprzętu.

## 7. Dzierżawa Kanalizacji Kablowej

### a. Opłaty związane z Dzierżawą Kanalizacji Kablowej

LP.	Parametr	Opłata jednorazowa netto	Opłata miesięczna netto
1.	Kilometr/ Otwór kanalizacji 110 [mm]	500,00 zł	1,00 zł/za 1 metr

## 8. Dzierżawa Ciemnych Włókien

### a. Opłaty związane z Dzierżawą ciemnych włókien zgodnie z SLA określonym w Ofercie Ramowej<sup>13</sup>

LP.	Parametr	SLA	Opłata jednorazowa netto	Opłata miesięczna netto
1.	Kilometr/ 1 włókno [mm]	Poziom Podstawowy	1000,00 zł	100,00 zł

### b. Opłaty związane z Dzierżawą ciemnych włókien w warstwie Sieci Dystrybucyjnej zgodnie z SLA określonym w Ofercie Ramowej<sup>14</sup>

LP.	Parametr	SLA	Opłata jednorazowa netto	Opłata miesięczna netto
1.	Kilometr/ 1 włókno [mm]	Poziom Podstawowy	500,00 zł	75,00 zł

<sup>13</sup> Usługa Dzierżawy Ciemnych Włókien dotyczy odcinka od studni „zerowej” do węzła ŁRST 1 lub ŁRST 2

<sup>14</sup> Usługa Dzierżawy Ciemnych Włókien dotyczy odcinka od studni „zerowej” do węzła ŁRST 1 lub ŁRST 2