

**CENNIK OGÓLNY DOSTĘPU HURTOWEGO
DO SIECI NGA-POPC OPERATORA - WERSJA NA DZIEŃ 01.04.2022 roku**

1. OPŁATA ZA USŁUGĘ BSA

a) Opłaty Abonamentowe

| Opłaty dla dostępu na poziomie IP Niezarządzany w technologii xPON (FTTH) | | |
|--|---------------------------|-----------------------------|
| Przeptywność (opcje prędkości) | | PLN netto/mc dla 1 Abonenta |
| Prędkość odbierania danych | Prędkość wysyłania danych | |
| do 30 Mb/s | do 30 Mb/s | 321,68 zł |
| do 50 Mb/s | do 50 Mb/s | 402,10 zł |
| do 100 Mb/s | do 10 Mb/s | 44,00 zł |
| do 100 Mb/s | do 100 Mb/s | 643,36 zł |
| do 150 Mb/s | do 150 Mb/s | 1045,46 zł |
| do 200 Mb/s | do 15 Mb/s | 50,54 zł |
| do 200 Mb/s | do 200 Mb/s | 1447,56 zł |
| do 300 Mb/s | do 20 Mb/s | 57,07 zł |
| do 600 Mb/s | do 30 Mb/s | 70,15 zł |
| Opłaty dla dostępu na poziomie Ethernet w technologii xPON (FTTH) | | |
| Przeptywność (opcje prędkości) | | PLN netto/mc dla 1 Abonenta |
| Prędkość odbierania danych | Prędkość wysyłania danych | |
| do 30 Mb/s | do 30 Mb/s | 258,04 zł |
| do 50 Mb/s | do 50 Mb/s | 322,55 zł |
| do 100 Mb/s | do 10 Mb/s | 35,29 zł |
| do 100 Mb/s | do 100 Mb/s | 516,08 zł |

| | | |
|-------------|-------------|------------|
| do 150 Mb/s | do 150 Mb/s | 838,63 zł |
| do 200 Mb/s | do 15 Mb/s | 40,54 zł |
| do 200 Mb/s | do 200 Mb/s | 1161,18 zł |
| do 300 Mb/s | do 20 Mb/s | 45,78 zł |
| do 600 Mb/s | do 30 Mb/s | 56,27 zł |

Operator zastrzega, że w razie wprowadzenia przez niego nowych Usług detalicznych lub modyfikacji istniejących, pobierane przez niego Opłaty Abonamentowe za świadczoną Usługę BSA mogą ulec zmianie (podwyżka lub obniżka), przy czym górny limit tych opłat nie przewyższy tych określonych w Warunkach. Obliczeń nowych/zmodyfikowanych cen Operator dokona wedle poniższych postanowień (zgodnie z Warunkami):

Górny limit opłat miesięcznych pobieranych przez OSD za Usługę BSA dla poszczególnych opcji przepustowości wynosi zgodnie z poniższymi wzorami (C_{H-BSA}):

| Dla dostępu na poziomie IP Niezarządzany: | Dla dostępu na poziomie Ethernet |
|--|-----------------------------------|
| $C_{H-BSA} = C_D * (1 - 19,58\%)$ | $C_{H-BSA} = C_D * (1 - 35,49\%)$ |

Gdzie:

C_D – miesięczna cena detaliczna netto za usługę dostępu szerokopasmowego w opcji przepustowości analogicznej do opcji Usługi BSA, dla której kalkulowana jest opłata C_{H-BSA} . Wartość C_D jest ustalana w następujący sposób:

Na miesięczną cenę detaliczną C_D składają się następujące pozycje (wszystkie netto):

- cena jednorazowa związana z aktywacją usługi,
- cena abonamentowa w okresie promocyjnym,
- cena abonamentowa poza okresem promocyjnym
- cena jednorazowa za dodatkowy gadżet/bonus oferowany w ramach usługi,
- wartość jednorazowego gadżetu promocyjnego,
- koszt inkrementalny usługi lub usług innych niż dostęp szerokopasmowy

Poszczególne etapy wyliczenia maksymalnych opłat na poziomie IP Niezarządzany oraz Ethernet, znajdują się na str. 29 Wymagań, wedle których Operator dokonuje kalkulacji Opłat Abonamentowych. Podane tu Opłaty dotyczą wyłącznie tych fragmentów Sieci Operatora, które dotyczą Sieci POPC (na innych obszarach OSD stosować może inne ceny).

b) Opłaty związane z Łączem Abonenckim dla Usługi BSA

| Rodzaj | Opłata netto |
|---|------------------|
| Utrzymanie ONT | 3,79 miesięcznie |
| Utrzymanie CPE | Wg kosztorysu |
| Zmiana opcji Usługi | 19,97 zł |
| Dezaktywacja Usługi | 15,32 zł |
| Uruchomienie Usługi w technologii xPON (FTTH) | 156,10 zł |
| Aktywacja Usługi w przepustowości symetrycznej (Chodzi o przepustowości 30/30 Mb/s, 50/50 Mb/s, 100/100 Mb/s, 150/150 Mb/S, 200/200 Mb/s) | Wg kosztorysu |

c) Opłaty związane z PDU – zobacz poniżej OPŁATY POZOSTAŁE**2. OPŁATA ZA DOSTĘP DO KANALIZACJI KABLOWEJ****1. Opłata Abonamentowa (czynsz dzierżawny)**

| Średnica zewnętrzna | Opłata netto za metr za miesiąc |
|--------------------------|---------------------------------|
| Poniżej 10 mm | 0,30 zł |
| Od 10 mm do 13 mm | 0,40 zł |
| Powyżej 13 mm i do 20 mm | 0,60 zł |

2. Opłata za Nawiązanie

| Opłata za Nawiązanie i rezerwację | |
|--|---|
| Opłata za Nawiązanie nie jest pobierana za budowę Nawiązania do pierwszej i ostatniej studni w Relacji. | |
| Opłata za każdy otwór wykonywany w ścianie studni OSD znajdującej się między pierwszą i ostatnią studnią Relacji w celu wprowadzenia lub wyprowadzenia kabla ze studni | 1/30 Opłaty Abonamentowej przewidzianej za dzierżawę 100 metrów bieżących Relacji |

Oplata za rezerwację w przypadkach przewidzianych w Umowie Ramowej i Umowie szczegółowej dotyczącej Kanalizacji Kablowej – opłata równa Opłacie Abonamentowej za zarezerwowaną Relację

3. OPŁATA ZA DOSTĘP DO CIEMNEGO WŁÓKNA – ZGODNA Z AKTUALNĄ OPŁATĄ OKREŚLONĄ W SOR

| Rodzaj opłaty | Wysokość opłaty netto |
|--|-----------------------|
| Oplata miesięczna za 1 km/m-c Ciemnego włókna światłowodowego 1J | 64,38 zł |
| Oplata jednorazowa za udostępnienie Ciemnego włókna światłowodowego 1J | 1.101,13 zł |

4. OPŁATA ZA USŁUGĘ LLU

a) Opłata za udostępnienie i utrzymanie Lokalnej pętli światłowodowej:

| Rodzaj | Opłata netto |
|--|---------------------------|
| Oplata jednorazowa za udostępnienie Lokalnej pętli światłowodowej (FTTH) na odcinku od Abonenta do pierwszego ODF poprzedzającego Splitter optyczny | 236,94 zł za jeden dostęp |
| Oplata za utrzymanie <u>jednego</u> włókna światłowodowego w Lokalnej pętli światłowodowej (FTTH) na odcinku od Abonenta do pierwszego ODF poprzedzającego Splitter optyczny | 24,46 zł za miesiąc |

Operator zastrzega, że w razie wprowadzenia przez niego oferty nowych Usług detalicznych lub modyfikacji istniejących, nowa Opłata Abonamentowa za utrzymanie jednego włókna w Lokalnej Pętli Światłowodowej może ulec zmianie (podwyżka lub obniżka), przy czym górny limit tych opłat nie przewyższy tych określonych w Warunkach. Obliczeń nowych/zmodyfikowanych cen Operator dokona wedle poniższych postanowień (zgodnie z Warunkami):

Górny limit opłaty miesięcznej pobieranej przez OSD za świadczenie Usługi LLU wynosi zgodnie z poniższym wzorem

$$C_{H-LLU} = C_D * (1 - 55,30\%),$$

Gdzie:

C_D – jest to miesięczna cena detaliczna netto za usługę dostępu szerokopasmowego. Wartość C_D jest ustalana w następujący sposób:

Na miesięczną cenę detaliczną C_D składają się następujące pozycje (wszystkie netto):

- cena jednorazowa związana z aktywacją usługi,
- cena abonamentowa w okresie promocyjnym,
- cena abonamentowa poza okresem promocyjnym,
- cena jednorazowa za dodatkowy gadżet/bonus oferowany w ramach usługi,
- wartość jednorazowego gadżetu promocyjnego,
- koszt inkrementalny usługi lub usług innych niż dostęp szerokopasmowy.

Poszczególne etapy wyliczenia maksymalnej opłaty znajdują się na str. 30 Wymagań, wedle których Operator dokonuje kalkulacji Opłaty Abonamentowej. Podane tu Opłaty dotyczą wyłącznie tych fragmentów Sieci Operatora, które dotyczą Sieci POPC (na innych obszarach OSD stosować może inne ceny).

- b) Opłata za udostępnienie Ciemnych włókien o ile nie stanowią one LPŚ, a niezbędne są do świadczenia komplementarnej do Usługi LLU usługi tożsamej z usługą dosyłu (backhaul), zgodnie z warunkami SOR – warunki cenowe jak w SOR;
- c) Opłata za udostępnienie Kanalizacji Kablowej niezbędnej do świadczenia komplementarnej do Usługi LLU usługi tożsamej z usługą dosyłu (backhaul), zgodnie z warunkami SOR – warunki cenowe jak w SOR;
- d) Opłata za przygotowanie i przystosowanie infrastruktury OSD na potrzeby LLU:

| Rodzaj | Opłata netto |
|--|---------------|
| Opłata jednorazowa za przygotowanie i przystosowanie Infrastruktury OSD do umożliwienia instalacji kabli/urządzeń OK | Wg kosztorysu |

5. OPŁATA ZA USŁUGĘ KOLOKACJI – STAWKI TOŻSAME Z SOR

a) Opłaty jednorazowe:

| Rodzaj opłaty | Opłaty netto |
|--|---------------|
| Przygotowanie powierzchni do Kolokacji | Wg kosztorysu |
| Standardowe wyposażenie powierzchni do Kolokacji | Wg kosztorysu |

| | |
|---|------------------------|
| Oplata za wywiad techniczny na potrzeby udostępnienia OK przestrzeni w Szafie OSD/Wywiad techniczny na powierzchnię do Kolokacji (płatne wyłącznie w przypadku rezygnacji lub odrzucenia warunków technicznych) | 568,83 zł/2.418, 28 zł |
| Budowa/rozbudowa powierzchni przeznaczonej do Kolokacji | Wg kosztorysu |
| Udostępnienie OK przestrzeni w Szafie OSD | 224,25 zł |

b) Opłaty miesięczne za umieszczenie urządzeń OK w Szafie OSD:

| Rodzaj opłaty | | Opłaty netto |
|--|--|---|
| Oplata za najem powierzchni pod szafę ¹ | Miasta do 300 000 mieszkańców | 144,35 zł za 1,5 m ² powierzchni |
| | Miasta powyżej 300 000 mieszkańców inne niż Warszawa | 162,76 zł za 1,5 m ² powierzchni |
| | Warszawa | 212,19 zł za 1,5 m ² powierzchni |
| Wykorzystanie infrastruktury OSD poza sprzętem teletransmisyjnym | | 19,31+n*1,06 ² |
| Oplata za przestrzeń w Szafie | za pojedynczą przestrzeń 1U ³ | 25,84 zł |
| | za każdą kolejną przestrzeń 1U | 12,92 zł |

c) Opłaty za energię doprowadzaną do urządzeń OK

Z tytułu zasilania prądem stałym DC, o napięciu 48V – opłata uzależniona od mocy pobieranej przez Urządzenia OK, wysokość opłaty jest obliczana w następujący sposób:

$$\text{Moc znamionowa w kW} \times \text{Stawka za 1 kW}$$

Gdzie:

Moc znamionowa w kW – sumaryczna moc znamionowa Urządzeń OK zainstalowanych w Kolokacji wyrażona w kW.
Stawka za 1 kW – miesięczna stawka za 1 kW mocy wynosząca 438,15 zł.

¹ W przypadku najmu powierzchni kolokacyjnej z Szafą OSD do opłaty należy dodać opłatę za Szafę. Całość opłaty za Szafę wynosi 300 zł. OK poniesie opłatę proporcjonalnie do zajmowanego miejsca w Szafie OSD.

² n = liczba łączy - 1 GE

³ Oplata za pojedynczą przestrzeń 1U uwzględnia wymagany odstęp pomiędzy urządzeniami operatorów o wielkości, co najmniej 1U.

Podlicznik instalowany jest na koszt OK. Z tytułu zasilania prądem przemiennym AC, o napięciu 230V – opłata pobierana według wskazań podlicznika.

6. OPŁATA ZA POŁĄCZENIE SIECI W TRYBIE KOŁOKACJI - WG STAWKI OKREŚLONEJ W OFERCIE SOR ORAZ CEN ZA USŁUGĘ KOŁOKACJI

a) Opłaty jednorazowe:

| Rodzaj opłaty | Opłaty netto |
|---|---------------|
| Przygotowanie studni kablowej lub komory kablowej OSD do doprowadzenia kabla światłowodowego OK | Wg kosztorysu |
| Wykonanie robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a komorą kablową OSD | Wg kosztorysu |
| Wykonanie okablowania światłowodowego | Wg kosztorysu |
| Przygotowanie pomieszczenia do instalacji urządzeń OK | Wg kosztorysu |
| Przygotowanie stanowiska do instalacji urządzeń OK | Wg kosztorysu |
| Wykonanie okablowania teletransmisyjnego dla sygnałów elektrycznych | Wg kosztorysu |

b) Opłaty abonamentowe (miesięczne) – jak za Kolokację, a w odniesieniu do studni – jak za usługę dostępu do Kanalizacji Kablowej.

7. OPŁATA ZA POŁĄCZENIE SIECI W TRYBIE LINIOWYM - WG STAWKI OKREŚLONEJ W OFERCIE SOR

a) Opłaty jednorazowe:

| Rodzaj opłaty | Opłaty netto |
|---|---------------|
| Przygotowanie studni kablowej lub komory kablowej OSD do doprowadzenia kabla światłowodowego OK | Wg kosztorysu |
| Wykonanie robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a komorą kablową OSD | Wg kosztorysu |
| Wykonanie okablowania światłowodowego | Wg kosztorysu |

| | |
|----------------------|-----------|
| Test kompatybilności | 673,41 zł |
|----------------------|-----------|

b) Opłaty abonamentowe (miesięczne):

| Rodzaj opłaty | | Wysokość opłaty/m-c netto | |
|---------------|--|---------------------------|---------------|
| 1. | Wykorzystanie infrastruktury OSD poza sprzętem teletransmisyjnym | | 27,25 + 1,13n |
| 2. | Sprzęt teletransmisyjny - usługa multipleksacji (liczba portów 2Mbit/s) | do 21 | 585,14 zł |
| | | 22-42 | 634,16 zł |
| | | 43-63 | 683,19 zł |
| | | 64-126 | 1 116,68 zł |
| | | 127-189 | 1 162,01 zł |
| | | 190-252 | 1 207,35 zł |

Gdzie:

n – liczba łączy 1 GB, 10 GB

8. OPŁATA ZA VULA**Jak dla Usługi LLU oraz w ofercie SOR.****9. OPŁATA ZA DOSTĘP DO PODBUDOWY SŁUPOWEJ**

| Rodzaj | Opłata netto |
|---|--------------|
| Opłata rezerwacyjna za jeden słup | 5,99 zł |
| Opłata miesięczna za udostępnienie jednego Słupa | 5,99 zł |
| Opłata za wydanie warunków technicznych za jeden słup | 18,49 zł |

10. OPŁATY POZOSTAŁE**a) Opłata za Nadzór Operatora:**

| Rodzaj Nadzoru | Opłata netto |
|---|--|
| Nadzór w dni robocze 8:00–16:00 | 80,29 zł za osobę/godzina za każdą rozpoczętą godzinę Nadzoru |
| Nadzór w soboty, poza godz. pracy w dni robocze 16:00–22:00, 6.00–8.00 | 109,34 zł za osobę/godzina za każdą rozpoczętą godzinę Nadzoru |
| Nadzór w nocy (22.00–6.00), niedziele i dni ustawowo wolne od pracy | 138,40 zł za osobę/godzina za każdą rozpoczętą godzinę Nadzoru |
| Opłata za niestawienie się pracowników OK, który wystąpił do OSD z wnioskiem o usługę Nadzoru | Opłata równa jednej godzinie wnioskowanego Nadzoru |
| Opłata za Nadzór w celu identyfikacji i usunięcia powtarzającej się w przyjętym przedziale czasowym Awarii. Opłatę ponosi Strona odpowiedzialna za Awarię | 236,60 zł |
| Minimalna opłata za Nadzór jest równa jednej godzinie Nadzoru sprawowanego w ww. czasie | |

b) Opłaty związane z Punktem Dostępu do Usługi

| Rodzaj | Opłata netto |
|--|-----------------------|
| Utrzymanie dostępu na porcie GE dla poziomu IP | 164,28 zł miesięcznie |
| Utrzymanie dostępu na porcie 1 GE dla poziomu OLT | 51,54 zł miesięcznie |
| Wykreowanie tunelu L2TP | 45,82 zł za tunel |
| Wywiad techniczny na PDU (płatne w przypadku rezygnacji) | 2.044,68 zł |
| Przygotowanie migracji VLAN | 22,32 zł za tunel |
| Wykonanie migracji VLAN | 39,58 zł |

| | |
|--|--------------|
| Zestawienie dostępu na porcie GE dla poziomu IP | 3.831,56 zł |
| Zestawienie dostępu na porcie 1 GE dla poziomu Ethernet | 2.876,64 zł |
| Zestawienie dostępu na porcie 10 GE dla poziomu Ethernet | 12.590,99 zł |
| Zestawienie dostępu na porcie 1 GE dla poziomu OLT | 1 501,54 zł |

UWAGI DODATKOWE:

1. W przypadku rozbieżności między Cennikiem i Umowami szczegółowymi zastosowanie mają ceny określone w Umowach szczegółowych. W Umowach szczegółowych opłaty są każdorazowo aktualizowane.
2. W zakresie nieuregulowanym zastosowanie mają opłaty określone w Ofercie SOR.
3. W przypadkach kiedy Operator ponosi znacznie wyższe koszty operowania Siecią POPC w porównaniu do innych bardziej konkurencyjnych obszarów Polski, Operator może zwrócić się do Prezesa UKE z wnioskiem o możliwość przekroczenia górnego limitu opłat określonego w pkt 2.2.3 i 2.2.4 Wymagań. W takich przypadkach Operator uprawniony jest do złożenia wniosku do Prezesa UKE przedstawiając szczegółowe uzasadnienie konieczności przekroczenia limitu opłat. W przypadku zmiany górnego limitu stawek przez Prezesa UKE Operator uprawniony jest do zmiany niniejszego Cennika, co nie dotyczy jednak Umów szczegółowych zawartych przed zmianą Cennika.
4. W przypadku kiedy Operator nie świadczy żadnych Usług detalicznych i posiada tylko ofertę hurtową, pkt 2.2.1-2.2.7 Wymagań nie mają zastosowania.
5. Operator nie oferuje opustów wolumenowych w hurtowej ofercie ramowej. Każdy przedsiębiorca telekomunikacyjny ma dostęp do tych samych niedyskryminujących warunków zawartych w ofercie ramowej Operatora, niezależnie od swej wielkości czy wielkości składanego zamówienia. Dodatkowo cenniki usług Operatora nie zawierają mechanizmów i rozwiązań, które uprzywilejowują poszczególnych przedsiębiorców telekomunikacyjnych lub ich grupy względem innych np. m.in.:
 - a. rozliczenia barterowe oraz powiązanie sprzedaży usług z zakupem innych usług od przedsiębiorcy telekomunikacyjnego lub podmiotu z nim powiązanego, które ograniczają transparentność rozliczeń,
 - b. stosowanie krótkotrwałych okresowych promocji cenowych,
 - c. oferowanie voucherów i innych usług dodatkowych, powiązanych z cennikową usługą hurtową, a nieujętych w cenniku podstawowym.

6. Do dozwolonych mechanizmów elastyczności cenowej zakładających oferowanie takich samych warunków wszystkim przedsiębiorcom telekomunikacyjnym zgodnie Wymaganiami należą:
 - a. różne poziomy opustów, w zależności od długości i terminu, na jaki zawierana jest Umowa,
 - b. różne poziomy opustów lub dopłat, w zależności od poziomu SLA,
 - c. długoterminowe opusty dla usług hurtowych związane z niskim potencjałem popytowym, dla ściśle określonego obszaru geograficznego.
7. Operator może obciążyć PT kosztami przeprowadzenia procesu związanego z obsługą Zamówienia na Usługę, w tym kosztami przeprowadzenia wywiadu technicznego, jeżeli Zamówienie na Usługę nie zostanie zrealizowane z przyczyn leżących po stronie PT, z wyjątkiem sytuacji wskazanych w Wymaganiach. Wysokość kosztów ustalana jest każdorazowo w kosztorysie sporządzonym przez Operatora.