

CENNIK USŁUG HURTOWYCH NA SIECI PŚO Infra I S.A. (dawniej VOICE NET S.A.)
WYBUDOWANEJ W RAMACH POPC
(obowiązuje od 15.11.2019 r.)

I. Definicje Usług

USŁUGA	OPIS USŁUGI	KLUCZOWE PARAMETRY
<p>BSA (BitStream Access)</p>	<p>PŚO Infra I S.A. (dawniej VOICE NET) świadczy Usługę BSA z dostępem na poziomie PDU Ethernet, na potrzeby sprzedaży detalicznych usług szerokopasmowej transmisji danych.</p> <p>Usługa BSA świadczona jest na przyłączu PŚO Infra I, które, o ile nie istnieje, zostanie wykonane w ramach uruchomienia Usługi BSA. Usługę BSA 100:20, OK może rozszerzyć o dodatkowe bloki prędkości 50:5 Mbps (Download: Upload) każdy.</p> <p>Dla Usługi BSA OK może zamówić konfigurację umożliwiającą świadczenie dodatkowych usług detalicznych, w szczególności usługi IPTV, VoD lub VoIP.</p> <p>Multi-P:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość transmisji kanałów telewizyjnych w jakościach SD/HD/4K - przepływność 1Mbps dla usługi VoIP - możliwość skonfigurowania do 3 VLAN (w ramach jednego z nich obsługa multicast TV); - dodatkowy blok o przepływności 100Mbps zwiększający sumaryczne pasmo dostępne dla usług abonenta OK. <p>Standardowo, PŚO Infra I świadczy Usługę BSA zapewniając ONT. OK może zamówić BSA zakończone jedynie OTO i uruchamiając własne ONT pod warunkiem, że znajduje się ono na liście urządzeń certyfikowanych przez PŚO Infra I, albo OK zamówi usługę certyfikacji ONT w PŚO Infra I.</p> <p>Rozpoczęcie świadczenia Usługi BSA dla AUU, wymaga wykonania m.in. czynności związanych z połączeniem sieci i uruchomieniem portów transmisji danych w sieci PŚO Infra I na rzecz OK.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Adres Uruchomienia Usługi (AUU) wraz z danymi kontaktowymi właściciela nieruchomości • Lokalizacja Punktu Dostępu do Usługi BSA (PDU BSA) • Profil prędkości (np. standard 100:20 + liczba bloków dodatkowych 50:5) • Konfiguracja usługowa podstawowa (1-P) lub wielousługowa (Multi-P) • Konfiguracja z ONT lub bez ONT
<p>Dzierżawa kanalizacji kablowej</p>	<p>Usługa Dzierżawy Kanalizacji Kablowej obejmuje dzierżawę miejsca na ułożenie kabli telekomunikacyjnych, Mikrorurek i Kanalizacji Kablowej wtórnej w rurze Kanalizacji Kablowej wtórnej lub Kanalizacji Kablowej pierwotnej</p>	<ul style="list-style-type: none"> • odcinek i długość dzierżawionej kanalizacji • typ i średnica oraz pojemność kabla OK • typ i średnica rury Kanalizacji Kablowej wtórnej lub Mikrokanalizacji OK • liczba wymaganych zakończeń na Przetącznicach PŚO Infra I
<p>Dostęp do ciemnych włókien</p>	<p>Usługa dzierżawy Ciemnych włókien światłowodowych obejmuje dzierżawę jednego lub więcej Ciemnych włókien światłowodowych na</p>	<ul style="list-style-type: none"> • odcinek i długość dzierżawionego włókna • liczba dzierżawionych włókien

LLU (Local Loop Unbundling)	ciągłym odcinku o określonej długości, zestawionych pomiędzy PWR. Usługa dostępu telekomunikacyjnego do Lokalnej pętli abonenckiej, czyli włókna światłowodowego od OTO do pierwszego splittera optycznego.	<ul style="list-style-type: none"> • Adres Uruchomienia Usługi (AUU) • PDU LLU, czyli splitter optyczny najbliższy danemu AUU
Kolokacja	Usługa kolokacji obejmuje dzierżawę miejsca w szafie PŚO Infra I (wielokrotność U) zlokalizowanej w węźle centralnym sieci PŚO Infra I w danym Obszarze Konkursowym, czyli PDU BSA.	<ul style="list-style-type: none"> • Lokalizacja PDU BSA • Liczba U
Połączenie sieci w trybie kolokacji	Usługa polegająca na połączeniu sieci, w którym OK. zapewnia całą Infrastrukturę telekomunikacyjną, między własną siecią, a odpowiednim węzłem w sieci PŚO Infra I. PŚO Infra I zapewnia możliwość połączenia sieci w trybie kolokacji w węźle centralnym sieci – PDU dla Usługi BSA.	<ul style="list-style-type: none"> • Lokalizacja • Liczba portów danego typu
Nadzór VOICE NET	Wszelkie prace związane z korzystaniem z sieci PŚO Infra I, wykonywane przez OK prowadzone są pod nadzorem PŚO Infra I. Nadzór jest sprawowany przez PŚO Infra I w sposób: a) ciągły – przez cały czas trwania prac OK. PŚO Infra I na bieżąco weryfikuje poprawność wykonania prac, b) nieciągły – PŚO Infra I jest obecna co najmniej na początku i na końcu prac planowych, gdy weryfikowana jest poprawność wykonywanych przez OK prac.	<ul style="list-style-type: none"> • Termin i miejsce prac wykonywanych przez OK • Rodzaj Nadzoru PŚO Infra I

II. Cennik Usług TD (Transmisja Danych)

1. Opłaty jednorazowe – płatne po wykonaniu czynności/usługi

LP	CZYNNOŚCI/USŁUGA	JEDNOSTKA	OPŁATA NETTO [PLN]
1	Aktywacja usługi po raz pierwszy/urządzenie z trybem bridge*	szt/AUU	139,00 zł
2	Aktywacja usługi po raz pierwszy/urządzenie z trybem routera**	szt/AUU	199,00 zł
3	Aktywacja usługi po raz kolejny/urządzenie z trybem bridge	szt/AUU	139,00 zł
4	Aktywacja usługi po raz kolejny/urządzenie z trybem routera	szt/AUU	199,00 zł
5	Zmiana parametrów usługi	szt	20,00 zł
6	Restart portu	szt	1,00 zł
7	Dezaktywacja usługi	szt	20,00 zł
8	Dezaktywacja przyłącza	szt	100,00 zł
9	Pomiary telediagnostyczne	szt	1,00 zł

10	Certyfikacja urządzenia ONT dostarczonego przez OK w tym testy interoperacyjności	100 000,00 zł
----	---	---------------

*AUU - Adres Uruchomienia Usługi - po raz pierwszy uruchomienie pod AUU

*Urządzenie z trybem bridge - 1 port

**Urządzenie z trybem routera - 4 porty

2. Opłaty miesięczne – Ethernet

LP	Profil	Opłata netto [PLN]
1	BSA 100/20	33,99 zł
2	BSA 300/60	38,99 zł
3	BSA 600/120	42,99 zł
4	Dodatkowa konfiguracja dla usług detalicznych Multi-Play (za każdą dodatkową)	5,00 zł
5	Opłata za utrzymanie ONT jednoportowego	3,50 zł
6	Opłata za utrzymanie ONT czteroportowego	7,00 zł

3. Opłaty miesięczne – IP niezarządzany

LP	Profil	Opłata netto [PLN]
1	BSA 100/20	35,99 zł
2	BSA 300/60	40,99 zł
3	BSA 600/120	44,99 zł
4	Dodatkowa konfiguracja dla usług detalicznych Multi-Play (za każdą dodatkową) Możliwość skonfigurowania do 3 VLAN	3,00 zł
5	Opłata za utrzymanie ONT jednoportowego	3,50 zł
6	Opłata za utrzymanie ONT czteroportowego	7,00 zł
7	Opłata za dodatkowy blok 50/5	1,00 zł

4. Dzierżawa Kanalizacji Kablowej

LP	CZYNNOŚCI/USŁUGA	JEDNOSTKA	OPŁATA NETTO [PLN]
1	Uruchomienie usługi	zamówienie na segment kanalizacji	800,00 zł
2	Rezerwacja zasobów do 60 dni roboczych	zamówienie na segment kanalizacji	0,00 zł
3	Rezerwacja zasobów powyżej 60 dni roboczych	zamówienie na segment kanalizacji	Opłata w wysokości odpowiadającej opłacie miesięcznej za dostęp do danej Relacji Kanalizacji Kablowej lub 1/30 stawki

			miesięcznej za każdy dzień niepełnego miesiąca
4	Miejsce na ułożenie kabli telekomunikacyjnych w rurze RHDPE fi40mm na kabel do 8mm	za 1km/miesiąc/PLN	300,00 zł
5	Badanie możliwości technicznych oraz wydanie warunków technicznych	opłata jednorazowa	100,00 zł

Opłaty miesięczne – Dzierżawa Kanalizacji Kablowej

LP	CZYNNOŚCI/USŁUGA	JEDNOSTKA	OPŁATA NETTO [PLN]
1	Dzierżawa kanalizacji telekomunikacyjnej dla obiektów o średnicy poniżej 10 mm	1m	0,25 zł
2	Dzierżawa kanalizacji telekomunikacyjnej dla obiektów o średnicy pomiędzy 10mm (włącznie), a 13 mm (włącznie)	1m	0,35 zł
3	Dzierżawa kanalizacji telekomunikacyjnej dla obiektów o średnicy pomiędzy 13 mm, a 20 mm (włącznie)	1m	0,55 zł
4	Dzierżawa kanalizacji telekomunikacyjnej dla obiektów o średnicy pomiędzy 20 mm, a 27 mm (włącznie)	1m	0,75 zł
5	Dzierżawa kanalizacji telekomunikacyjnej dla obiektów o średnicy powyżej 27 mm	1m	1,15 zł
6	Instalacja mufy kablowej lub stelaża do zapasu kabla do 30 m lub zapasu kabla do 30 m	sztuka	200,00 zł

5. Dostęp do ciemnych włókien

Opłaty jednorazowe

LP	CZYNNOŚCI/USŁUGA	JEDNOSTKA	OPŁATA NETTO [PLN]
1	Uruchomienie usługi	Relacja kabla	900,00 zł
2	Badanie możliwości technicznych oraz wydanie warunków technicznych	opłata jednorazowa	60,00 zł

Opłaty miesięczne

LP	CZYNNOŚCI/USŁUGA	JEDNOSTKA	OPŁATA NETTO [PLN]
1	Dzierżawa ciemnego włókna światłowodowego 1j	Za/1 km	64 zł/km

6. LLU (Local Loop Unbundling)

Opłaty jednorazowe

LP	CZYNNOŚCI/USŁUGA	JEDNOSTKA	OPŁATA NETTO [PLN]
1	Udostępnienie Lokalnej Pętli Światłowodowej (FTTH) – uruchomienie usługi LLU	Pętla	199,00 zł

2	Dezaktywacja usługi LLU	Pętla	20,00 zł
---	-------------------------	-------	----------

Opłaty miesięczne

LP	CZYNNOŚCI/USŁUGA	JEDNOSTKA	OPŁATA NETTO [PLN]
1	Utrzymanie Lokalnej Pętli Światłowodowej (FTTH)	Pętla	18,00 zł
2	Utrzymanie Splittera LLU	szt	5,00 zł

7. Kolokacja

Opłaty jednorazowe

LP	CZYNNOŚCI/USŁUGA	JEDNOSTKA	OPŁATA NETTO [PLN]
1	Udostępnienie miejsca w szafie w PDU BSA	zamówienie	1 500,00 zł
2	Wywiad techniczny	zamówienie	500,00 zł

Opłaty miesięczne

LP	CZYNNOŚCI/USŁUGA	JEDNOSTKA	OPŁATA NETTO [PLN]
1	Udostępnienie miejsca w szafie w PDU BSA	1U	70,00 zł
2	Opłata za energię elektryczną DC 48v	100W	60,00 zł
3	Opłata za energię elektryczną AC 230v	100W	50,00 zł

8. Opłaty Związane z Nadzorem zgłaszanym przez Operatora

LP	CZYNNOŚCI/USŁUGA	JEDNOSTKA	OPŁATA NETTO [PLN]
1	Nadzór w dni robocze 8:00-16:00	PLN/osoba/godzina	69,00 zł
2	Nadzór w soboty, poza godzinami pracy w dni robocze 16:00-22:00, 6:00-8:00	PLN/osoba/godzina	99,00 zł
3	Nadzór w nocy 22:00-6:00, Niedziele i dni ustawowo wolne od pracy	PLN/osoba/godzina	120,00 zł
4	Opłata za niestawienie się pracowników Operatora, który wystąpił do VOICE NET z wnioskiem o usługę określoną w poz. 1,2,3. Maksymalny okres oczekiwania przez pracowników VN do 30 min.	PLN/osoba/godzina	200,00 zł
5	Przeprowadzenie asysty – Strona ponosząca odpowiedzialność za Awarię/uszkodzenie winna ponosić na rzecz drugiej strony przedmiotową opłatę	PLN/osoba/godzina	230,00 zł

9. Opłaty związane z uszkodzeniami dokonanymi przez abonentów

LP	CZYNNOŚCI/USŁUGA	JEDNOSTKA	OPŁATA NETTO [PLN]
1	Czynności serwisowe – wezwanie serwisu do awarii wynikającej z winy OK	PLN/osob/godzina	75,00 zł
2	Opłaty związane z uszkodzeniami dokonanymi przez OK - wymiana kabla światłowodowego uszkodzonego z winy OK	opłata jednorazowa	300,00 zł

10. Usługa dostępu do słupów

LP	CZYNNOŚCI/USŁUGA	JEDNOSTKA	OPŁATA NETTO [PLN]
1	Dzierżawa stupa za jeden podwieszony kabel	PLN/m-c	4,95 zł
2	Badanie możliwości technicznych oraz wydanie warunków technicznych – dla pojedynczego stanowiska słupowego	szt	15,00 zł
3	Wykorzystanie infrastruktury VOICE NET do umożliwienia instalacji Urzędzeń telekomunikacyjnych i urządzeń towarzyszących (infrastruktura od urządzenia OK do urządzeń radiowych)	PLN/m-c	50,00 zł

11. Opłaty związane z połączeniem sieci, płatne po wykonaniu czynności/usługi

LP	CZYNNOŚCI/USŁUGA	JEDNOSTKA	OPŁATA NETTO [PLN]
1	Przygotowanie PSS		według kosztorysu
2	Styk PSS 1GE	miesięcznie	200,00 zł
3	Styk PSS 10GE	miesięcznie	500,00 zł

12. Opłaty jednorazowe związane z połączeniem sieci, płatne po wykonaniu czynności/usługi

LP	CZYNNOŚCI/USŁUGA	JEDNOSTKA	OPŁATA NETTO [PLN]
1	Aktywacja Portu	Port 1GE	2 800,00 zł
2	Aktywacja Portu	Port 10GE	11 900,00 zł