

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

I. Definicje Usług.

USŁUGA	OPIS USŁUGI	KLUCZOWE PARAMETRY
<p>BSA (BitStream Access)</p>	<p>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 przyłączy VOICE NET, 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, VOICE NET 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 VOICE NET, albo OK zamówi usługę certyfikacji ONT w VOICE NET.</p> <p>Rozpoczęcie świadczenia Usługi BSA dla AUU, wymaga wykonania m.in. czynności związanych z połączeniem sieci i uruchomieniem portów transmisji danych w sieci VOICE NET na rzecz OK.</p>	<p>Adres Uruchomienia Usługi (AUU) wraz z danymi kontaktowymi właściciela nieruchomości</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

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

USŁUGA	OPIS USŁUGI	KLUCZOWE PARAMETRY
Dzierżawa kanalizacji kablowej	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	<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 Przetłącznicach VOICE NET

USŁUGA	OPIS USŁUGI	KLUCZOWE PARAMETRY
Dostęp do ciemnych włókien	Usługa dzierżawy Ciemnych włókien światłowodowych obejmuje dzierżawę jednego lub więcej Ciemnych włókien światłowodowych na ciągłym odcinku o określonej długości, zestawionych pomiędzy PWR.	<ul style="list-style-type: none"> • odcinek i długość dzierżawionego włókna • liczba dzierżawionych włókien

USŁUGA	OPIS USŁUGI	KLUCZOWE PARAMETRY
LLU (Local Loop Unbundling)	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

USŁUGA	OPIS USŁUGI	KLUCZOWE PARAMETRY
Kolokacja	Usługa kolokacji obejmuje dzierżawę miejsca w szafie VOICE NET (wielokrotność U) zlokalizowanej w węźle centralnym sieci VOICE NET w danym Obszarze Konkursowym, czyli PDU BSA.	<ul style="list-style-type: none"> • Lokalizacja PDU BSA • Liczba U

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

USŁUGA	OPIS USŁUGI	KLUCZOWE PARAMETRY
Połączenie sieci w trybie kolokacji	<p>Usługa polegająca na połączeniu sieci, w którym OK. zapewnia całą Infrastrukturę telekomunikacyjną, między własną siecią, a odpowiednim węzłem w sieci VOICE NET.</p> <p>VOICE NET zapewnia możliwość połączenia sieci w trybie kolokacji w węzle centralnym sieci – PDU dla Usługi BSA.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lokalizacja • Liczba portów danego typu

USŁUGA	OPIS USŁUGI	KLUCZOWE PARAMETRY
Nadzór VOICE NET	<p>Wszelkie prace związane z korzystaniem z sieci VOICE NET, wykonywane przez OK prowadzone są pod nadzorem VOICE NET.</p> <p>Nadzór jest sprawowany przez VOICE NET w sposób:</p> <p>a) ciągły – przez cały czas trwania prac OK. VOICE NET na bieżąco weryfikuje poprawność wykonania prac,</p> <p>b) nieciągły – VOICE NET jest obecna co najmniej na początku i na końcu prac planowych, gdy weryfikowana jest poprawność wykonywanych przez OK prac.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Termin i miejsce prac wykonywanych przez OK • Rodzaj Nadzoru VOICE NET

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

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

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

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

Oplaty miesięczne

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

Oplaty 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

Oplaty 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)

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

Oplaty 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

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

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

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

9. Opłaty związane z uszkodzeniami dokonanyymi 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 dokonanyymi 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 słupa 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 Urządzeń 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