

## Cennik Usług Hurtowych

### 1. Postanowienia Ogólne

1. Cennik wchodzi w życie z dniem \_\_\_\_\_
2. Ilekroć w postanowieniach Cennika, Umowy Ramowej lub Umów szczegółowych jest mowa o ponoszeniu przez OK opłat na podstawie kosztorysów, chodzi o kosztorysy sporządzane według aktualnych cen rynkowych.
3. Jeżeli w Cenniku jest mowa o budynkach wielorodzinnych lub jednorodzinnych należy je rozumieć zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane ( tj. z dnia 7 lipca 2020 r. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm)

### 2. BSA

#### a. Opłaty miesięczne

Usługa		Cena netto (PLN)
Prędkość pobierania Mb/s	Prędkość wysyłania Mb/s	
<b>Dostęp Ethernet z urządzeniem ONT OSD</b>		
<b>Budynki wielorodzinne</b>		
300	50	34,79 zł
600	100	37,55 zł
1000	300	42,05 zł
<b>Dostęp Ethernet bez urządzenia ONT OSD</b>		
<b>Budynki wielorodzinne</b>		
300	50	32,29 zł
600	100	35,05 zł
1000	300	39,55 zł
<b>Dostęp Ethernet z urządzeniem ONT OSD</b>		
<b>Budynki jednorodzinne</b>		
300	50	46,98 zł
600	100	49,74 zł
1000	300	54,24 zł

<b>Dostęp Ethernet bez urządzenia ONT OSD</b>		
<b>Budynki jednorodzinne</b>		
300	50	44,48 zł
600	100	47,24 zł
1000	300	51,74 zł
<b>Dostęp IP Niezarządzane z urządzeniem ONT OSD</b>		
<b>Budynki wielorodzinne</b>		
300	50	35,96
600	100	39,63
1000	300	45,62
1000	1000	45,42
<b>Dostęp IP Niezarządzane bez urządzenia ONT OSD</b>		
<b>Budynki wielorodzinne</b>		
300	50	33,46
600	100	37,13
1000	300	43,12
1000	1000	42,92
<b>Dostęp IP Niezarządzane z urządzeniem ONT OSD</b>		
<b>Budynki jednorodzinne</b>		
300	50	48,15
600	100	51,82
1000	300	57,81
1000	1000	57,61
<b>Dostęp IP Niezarządzane bez urządzenia ONT OSD</b>		
<b>Budynki jednorodzinne</b>		
300	50	45,65
600	100	49,32
1000	300	55,31
1000	1000	55,11
<b>Dostęp Ethernet SED z urządzeniem ONT OSD</b>		

<b>Budynki wielorodzinne</b>		
8000	1000	73,33 zł
<b>Dostęp Ethernet SED bez urządzenia ONT OSD</b>		
<b>Budynki wielorodzinne</b>		
8000	1000	68,39 zł
<b>Dostęp Ethernet SED z urządzeniem ONT OSD</b>		
<b>Budynki jednorodzinne</b>		
8000	1000	84,10 zł
<b>Dostęp Ethernet SED bez urządzenia ONT OSD</b>		
<b>Budynki jednorodzinne</b>		
8000	1000	79,16 zł

**b. Opłaty jednorazowe**

<b>Rodzaj</b>	<b>Cena netto (PLN)</b>
Zmiana Usługi	25,84 zł
Uruchomienie usługi oraz późniejsza Dezaktywacja usługi BSA	178,27 zł
Konfigurowanie dodatkowego VLAN	25,00 za każdy VLAN zł
Pomiary telediagnostyczne	0,27 zł za sztukę zł
Odtworzenie Łącza Abonenckiego po uszkodzeniu	155,00 zł

**3. LLU****c. Opłaty miesięczne**

<b>Usługa</b>	<b>Cena netto (PLN)</b>
Usługa dostępu do LLU	18,14 zł

**d. Opłaty jednorazowe**

<b>Rodzaj</b>	<b>Cena netto (PLN)</b>
Przygotowanie i przystosowanie Infrastruktury OSD do umożliwienia instalacji	Według kosztorysu

kabli/Urządzeń OK	
Aktywacja Usługi LLU	237,23 zł
Instalacja Splittera optycznego	478,63 zł

#### 4. Dzierżawa Ciemnych Włókien

##### I. Opłata miesięczna

Usługa	Cena netto (PLN)
Dostęp do Ciemnego Włókna 1J za 1 km	46,09 zł

##### II. Opłaty jednorazowe

Usługa	Cena netto (PLN)
Udostępnienie Ciemnego Włókna 1J	1101,00 zł

#### 5. Dostęp do kanalizacji kablowej

##### e. Opłaty miesięczne

Średnica zewnętrzna wprowadzonego kabla, Mikrokanalizacja lub Kanalizacji kablowej wtórnej	Cena netto (PLN) za mb
poniżej 4 mm	0,0776 zł
od 4,1 do 6 mm	0,1164 zł
od 6,1 do 7 mm	0,1358 zł
od 7,1 do 8 mm	0,1552 zł
od 8,1 do 9 mm	0,1746 zł
od 9,1 do 10 mm	0,1940 zł
od 10,1 do 11 mm	0,2134 zł
od 11,1 do 12 mm	0,2328 zł
od 12,1 do 13 mm	0,2522 zł
od 13,1 do 16 mm	0,3104 zł
od 16,1 do 18 mm	0,3492 zł
od 18,1 do 20 mm	0,3880 zł
od 20,1 do 22 mm	0,4268 zł

od 22,1 do 25 mm	0,4850 zł
od 25,1 do 32 mm	0,6208 zł
od 32,1 do 40 mm	0,7760 zł
powyżej 40 mm	1,9400 zł
<b>Współczynnik strefy administracyjnej</b>	
<b>Strefy administracyjne</b>	<b>Współczynnik strefy administracyjnej</b>
Warszawa	1
Miasta o liczbie mieszkańców powyżej 500 tys.	0,98
Miasta o liczbie mieszkańców od 100 do 500 tys.	0,96
Miasta o liczbie mieszkańców od 25 do 100 tys.	0,93
Miasta, miejscowości i gminy o liczbie mieszkańców poniżej 25 tys.	0,90

**f. Opłaty jednorazowe**

<b>Usługa</b>	<b>Cena netto (PLN)</b>
Opłata za nawiązanie do pierwszej studni	bezpłatnie
Opłata za każdy otwór wykonywany w ścianie studni OSD, znajdującej się między pierwszą i ostatnią studnią Relacji	1/12 opłaty abonamentowej
Opłata za każde osobno złożone przez OK Zamówienie na budowę Nawiązania do istniejącej już wcześniej Relacji	1/12 opłaty abonamentowej

**6. Kolokacja****g. Opłaty miesięczne**

<b>Rodzaj</b>	<b>Cena netto (PLN)</b>	
Umieszczenie Urządzeń OK w Szafie telekomunikacyjnej OSD [1/4 Szafy telekomunikacyjnej */miesiąc]	Miasta do 300 000 mieszkańców	67,06
	Miasta powyżej 300 000 mieszkańców	73,04

	Warszawa	95,22
Wykorzystanie Infrastruktury OSD poza sprzętem	19,31+1,06n (n -liczba łączy – 1 GE)	
Najem powierzchni pod Szafę	Miasta do 300 000 mieszkańców	144,35 zł za 1,5 m2
	Miasta powyżej 300 000 mieszkańców	162,76 zł za 1,5 m2
	Warszawa	212,19 zł za 1,5 m2
Opłata za energię elektryczną DC 48V	438,15 zł	
Opłata za energię elektryczną AC 230V	Według stawki ponoszonej przez OSD wobec dostawcy energii w danej lokalizacji	

\*minimalna jednostka udostępnianego miejsca (każde kolejne miejsce jest krotnością 1/4 Szafy telekomunikacyjnej OPL); w minimalnie udostępnianej 1/4 przestrzeni Szafy telekomunikacyjnej OPL przewiduje się 8U przeznaczonego do instalacji Urządzeń OK + 2U przestrzeni odstępu pomiędzy Urządzeniami OK, a urządzeniami OSD lub urządzeniami OK

W przypadku najmu Powierzchni Kolokacyjnej z Szafą OSD jak i umieszczenia Urządzeń OK w Szafie telekomunikacyjnej OSD do odpowiedniej opłaty należy dodać opłatę za szafę. Całość opłaty za szafę wynosi 300 zł. OK poniesie opłatę proporcjonalnie do zajmowanego miejsca w Szafie telekomunikacyjnej OPL

#### h. Opłaty jednorazowe

Rodzaj	Cena netto (PLN)
Przygotowanie powierzchni do Kolokacji	wg kosztorysu
Standardowe wyposażenie powierzchni do Kolokacji	wg kosztorysu
Wywiad techniczny na potrzeby udostępnienia OK przestrzeni w Szafie OSD	568,83 zł
Wywiad techniczny na potrzeby udostępnienia OK powierzchni do Kolokacji w celu posadowienia Szafy (płatne również w przypadku rezygnacji lub odrzucenia warunków technicznych)	2.418,28 zł
Budowa/rozbudowa powierzchni przeznaczonej do Kolokacji	Według kosztorysu

## 7. Połączenie Sieci

### I. Połączenie w trybie kolokacji

#### a. Opłaty miesięczne

Usługa	Cena netto (PLN)
Kolokacja	Opłaty jak za kolokacje
Udostępnienie studni	Opłaty jak za dostęp do Kanalizacji Kablowej

#### b. Opłaty jednorazowe

Rodzaj	Cena netto (PLN)
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 Urzędzeń OK	wg kosztorysu
Przygotowanie stanowiska do instalacji Urzędzeń OK	wg kosztorysu
Wykonanie okablowania teletransmisyjnego dla sygnałów elektrycznych	wg kosztorysu

### II. połączenie w trybie liniowym

#### a. Opłaty miesięczne

Usługa	Cena netto (PLN)
Wykorzystanie Infrastruktury OSD poza sprzętem teletransmisyjnym (opłata zmienna)	$27,25 + 1,13n$ (n – liczba łączy E1, STM-1, STM-4, STM-16, 1 GE.)

#### b. Opłaty jednorazowe

Rodzaj	Cena netto (PLN)
Przygotowanie studni kablowej lub komory kablowej OSD do doprowadzenia kabla	wg kosztorysu

światłowodowego OK	
Wykonanie robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a komorą kablową OSD	wg kosztorysu
Wykonanie okablowania światłowodowego	wg kosztorysu
Wykonanie okablowania teletransmisyjnego dla sygnałów elektrycznych	wg kosztorysu
Test kompatybilności	673,41 zł

### 8. Podbudowa słupowa

Usługa	Cena netto (PLN)
Udostępnienie 1 Słupa – opłata miesięczna	5,39 zł
Kabel abonencki od najbliższego splitera	W cenie opłaty za kabel magistralny
Wydanie warunków technicznych dla 1 Słupa – opłata jednorazowa	17,13 zł
Rezerwacja 1 Słupa - Opłata miesięczna	5,39 zł

### 9. Przyłącza

Usługa	Cena netto (PLN)
Przyłącze typowe	Bezpłatnie
Przyłącze nietypowe	Według kosztorysu

Wykonanie przyłącza typowego polega na wykonaniu go metodą:

1. napowietrzną obejmuje wyłącznie:

- a. doprowadzenie kabla światłowodowego do lokalu Abonenta o długości maksymalnej niż 50 m, liczonej od punktu, w którym jest zlokalizowany zapas kabla/złącze OSD;
- b. montaż dwóch uchwytów kablowych;
- c. jeden przewiert przez ścianę;
- d. jeden przewiert przez strop;
- e. montaż do 10 m przewodu patchcord;
- f. montaż jednego gniazda abonenckiego;
- g. montaż, instalację i konfigurację ONT, udzielenie instrukcji postępowania z ONT (o ile ONT dostarcza OSD) oraz sporządzenie i podpisanie protokołu z wykonanych czynności. Nie obejmuje budowy podbudowy słupowej;

2. doziemną obejmuje wyłącznie:

- a. wykonanie wykopu otwartego prostego w gruncie standardowym - gleba naturalna, piaszczysta) o długości maks. do 50 mb, liczonej od punktu, w którym jest zlokalizowany zapas kabla/złącze OSD
- b. położenie kabla światłowodowego DAC o długości maks. do 50 mb według najprostszej trasy, przy założeniu jak najniższego zużycia kabla, bez uwzględniania specjalnych wytycznych Abonenta/OK co do trasy kabla;
- c. jeden przewiert przez ścianę;
- d. jeden przewiert przez strop;
- e. montaż do 10 m przewodu patchcord;
- f. montaż jednego gniazda abonenckiego;
- g. montaż, instalację i konfigurację ONT, udzielenie instrukcji postępowania z ONT (w przypadku, gdy ONT dostarcza OSD) oraz sporządzenie i podpisanie protokołu z wykonanych czynności. Nie obejmuje wykonania przewiertu sterowanego (budowy przyłącza doziemnego w całości lub w części metodą bezwykopową)

**10. Nadzór OSD**

Nazwa	Cena netto (PLN) za każdą rozpoczętą godzinę
W dni powszednie oraz w soboty (8.00 – 16.00)	80,29 zł za osobę/godzina za każdą rozpoczętą godzinę Nadzoru OSD
W dni powszednie oraz w soboty (16.00 – 22.00)	109,34 zł za osobę/godzina za każdą rozpoczętą godzinę Nadzoru OSD
W nocy (22.00 – 8.00), niedziele i dni ustawowo wolne od pracy	138,40 zł za osobę/godzina za każdą rozpoczętą godzinę Nadzoru OSD
W przypadku niestawienia się przez Stronę w miejscu i terminie wskazanym przez OK, Strona obciąża drugą Stronę opłatą w wysokości jak za 8 godzin Nadzoru OSD sprawowanego w danych godzinach	

**11. PPDU**

Usługa	Cena netto (PLN)
Budowa PPDU	Według kosztorysu

**12. Opłaty związane z dostępem**

Usługa	Cena netto (PLN)
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	2.103,30 zł
Przygotowanie migracji VLAN	24,23 zł za tunel
Wykonanie migracji paczki VLAN	60,44 zł
Zestawienie dostępu na porcie 1 GE dla poziomu Ethernet	2.099,47 zł
Zestawienie dostępu na porcie 1 GE dla poziomu OLT	1.501,54 zł
Zestawienie dostępu na porcie 10 GE dla poziomu Ethernet	5.058,74 zł
Zestawienie dostępu na porcie 100 GE dla poziomu Ethernet	21.987,20 zł
Zestawienie dostępu na porcie 40 GE dla poziomu Ethernet	20.234,96 zł

**13. Usuwanie Awarii o statusie priorytetowym**

Usługa	Cena netto (PLN)
W dni powszednie oraz w soboty (8.00 – 16.00)	120,44 zł za osobę/godzina za każdą rozpoczętą godzinę interwencji
W dni powszednie oraz w soboty (16.00 – 22.00)	164,01 zł za osobę/godzina za każdą rozpoczętą godzinę interwencji
W nocy (22.00 – 8.00), niedziele i dni ustawowo wolne od pracy	207,60 zł za osobę/godzina za każdą rozpoczętą godzinę interwencji
W przypadku niestawienia się przez Stronę w miejscu i terminie wskazanym przez OK, Strona obciąża drugą Stronę opłatą w wysokości jak za 8 godzin Nadzoru OSD sprawowanego w danych godzinach.	

**14. usunięto**

**15. Asysta**

Usługa	Opłata [zł]
Asysta	wg. kosztorysu*

\* w przypadku opublikowania na stronie www UKE maksymalnego poziomu opłaty, OSD określa opłatę zgodnie z publikacją; zgodnie z art 27 ust. 4 Ustawy, w przypadku sporu Strony mogą wystąpić do Prezesa UKE o rozstrzygnięcie sporu