

**Załącznik nr 12 do Umowy – Cennik****§1****POSTANOWIENIA OGÓLNE**

1. Cennik obowiązuje od dnia podpisania Umowy.
2. Ilekroć w postanowieniach Cennika, Umowy lub Załączników produktowych jest mowa o ponoszeniu przez OK opłat na podstawie kosztorysów, należy przez to rozumieć kosztorysy sporządzone przez OSD według aktualnych cen rynkowych i zaakceptowane przez OK.
3. Wszystkie opłaty wskazane w Cenniku są podane w ujęciu netto.
4. Opłaty wskazane w Cenniku dotyczą wyłącznie tych fragmentów Sieci OSD, które wchodzą w zakres Sieci KPO/FERC.

§2**OPŁATY****1. Opłaty za Usługę BSA – poziom Ethernet***Tabela 1. Opłaty jednorazowe*

USŁUGA	CENA (PLN)
Aktywacja Usługi BSA	200,00 zł
Dezaktywacja Usługi BSA	15,00 zł
Zmiana parametrów Usługi BSA ¹	25,00 zł
Konfiguracja dodatkowego VLAN (za każdy 1 VLAN) ²	25,00 zł
Pomiary telediagnostyczne	0,50 zł
Budowa przyłącza nietypowego (zgodnie z §3 poniżej)	opłata ryczałtowa lub wg kosztorysu
Odtworzenie łącza Abonenckiego po dewastacji	wg kosztorysu
Przeprowadzenie testów e2e lub testów przedprodukcyjnych	wg kosztorysu
Certyfikacja urządzeń ONT (w tym testy interoperacyjności OLT)	wg kosztorysu

¹Nie obejmuje przygotowania konfiguracji dodatkowego VLAN.²W ramach usługi możliwe jest skonfigurowanie maksymalnie 3 dodatkowych VLAN.*Tabela 2. Opłaty abonamentowe*

PRZEPUSTOWOŚĆ	CENA (PLN)	
	SFH ¹	MFH ²
BSA poziom Ethernet 100:20 [Mbps] ³	40,00 zł	33,00 zł
BSA poziom Ethernet 300:60 [Mbps] ³	45,10 zł	34,33 zł
BSA poziom Ethernet 600:120 [Mbps] ³	49,20 zł	39,20 zł
BSA poziom Ethernet 900:200 [Mbps] ⁴	53,30 zł	41,97 zł
BSA poziom Ethernet 1000:1000 [Mbps] ⁴ – wariant dostępny wyłącznie dla SED	55,50 zł	
BSA Biznes 300/300 Mbps	Wg kosztorysu ⁵	
BSA Biznes 500/500 Mbps	Wg kosztorysu ⁵	
BSA Biznes 1000/500 Mbps	Wg kosztorysu ⁵	
BSA Biznes 1000/1000 Mbps ⁴	Wg kosztorysu ⁵	
Dodatkowy 1 VLAN	1,50 zł	
Utrzymanie CPE (nie dotyczy utrzymania ONT)	wg kosztorysu	
Dzierżawa ONT	0,50 zł	



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita Polska

Dofinansowane przez Unię Europejską



KRAJOWY PLAN ODBUDOWY

¹Dla zabudowy jednorodzinnej, rozumianej jako budynek wolnostojący albo budynek w zabudowie bliźniaczej, szeregowej lub grupowej, służący zaspokajaniu potrzeb mieszkaniowych, stanowiący konstrukcyjnie samodzielną całość, w którym dopuszcza się wydzielenie nie więcej niż dwóch lokali mieszkalnych albo jednego lokalu mieszkalnego i lokalu użytkowego o powierzchni całkowitej nieprzekraczającej 30% powierzchni całkowitej budynku.

²Zabudowa wielorodzinna rozumiana jako budynek niebędący budynkami jednorodzinnymi.

³Przepustowość tylko dla usługi Internet. Przydział dodatkowych przepustowości dla VLAN dla usług TV+VOD będzie ustalany na etapie dialogu technicznego.

⁴Usługa zawiera przepustowość sumaryczną dla wszystkich VLAN danego OK. Maksymalna liczba VLAN wynosi 4, w tym jeden z nich może obsługiwać ruch Multicast. Przydział przepustowości do danego VLAN będzie ustalany na etapie dialogu technicznego. W przypadku opcji prędkości 1000/100Mbps maksymalna prędkość uzyskiwana w kierunku Download w warstwie L3 wynosi ~960Mbps (dotyczy pakietów o rozmiarze 1500 bajtów).

⁵Zamówienie na Usługę BSA Biznes możliwe po wcześniejszym uzyskaniu warunków technicznych, w których OSD określa miesięczną opłatę abonamentową oraz możliwy termin uruchomienia Usługi.

Tabela 3. Opłaty jednorazowe związane z dostępem do Usługi

BUDOWA I ROZBUDOWA PUNKTU STYKU	
USŁUGA	CENA (PLN)
Zestawienie dostępu na porcie 1 GE dla poziomu Ethernet	2 900,00 zł
Zestawienie dostępu na porcie 10 GE dla poziomu Ethernet	12 350,00 zł
Zestawienie dostępu na porcie 40 GE dla poziomu Ethernet	20 396,60 zł
Zestawienie dostępu na porcie 100 GE dla poziomu Ethernet	26 433,00 zł
Rozbudowa Sieci na zamówienie OK	wg kosztorysu

Opłaty w przypadku niedokładności Prognozy:

Dla zapewnienia dokładności składanych Prognoz i uniknięcia rozbudowywania zbędnej pojemności w Sieci KPO/FERC, na OK zostanie nałożona opłata, uiszczana z dołu, po zakończeniu kwartału kalendarzowego, którego dotyczyła Prognoza:

$$\text{Opłata} = ((1 + \delta_{\max}) \times P - Z) \times S,$$

gdzie:

δ_{\max} – dolny limit odchyień o których mowa w § 4 ust. 6 Załącznika nr 5 do Umowy,

P – liczba Zamówień w Prognozie na dany okres,

Z – liczba zamówionych Usług BSA na dany okres,

S – jednorazowa opłata za uruchomienie odpowiednia dla prognozowanej Usługi BSA.

2. Opłaty za Usługę Dzierżawy Ciemnych Włókien Punkt-Punkt

Tabela 4. Opłaty jednorazowe

USŁUGA	CENA (PLN)
Udostępnienie Ciemnego włókna 1J	1100,00 zł

Tabela 5. Opłaty abonamentowe

USŁUGA	CENA (PLN)
Dostęp do Ciemnego włókna 1J – za 1km	64,38 zł



3. Opłaty za Usługę Dostępu do Kanalizacji Kablowej

Opłaty związane z Dzierżawą Kanalizacji Kablowej zależą od średnicy zewnętrznej kabla, Mikrorurki lub rury Kanalizacji Kablowej wtórnej wprowadzanej do rury Kanalizacji Kablowej wtórnej lub Kanalizacji Kablowej pierwotnej.

Tabela 6. Opłaty abonamentowe za 1 metra traktu ułożonego kabla, Mikrorurki lub rury Kanalizacji Kablowej Wtórnej OK

Średnica zewnętrzna wprowadzonego kabla, Mikrorurki lub rury Kanalizacji Kablowej wtórnej	CENA (PLN)
poniżej 10 mm	0,30 zł
od 10 do 13 mm	0,40 zł
powyżej 13 do 20 mm	0,60 zł
powyżej 20 do 27 mm	0,80 zł
powyżej 27 mm	1,20 zł

OSD pobiera dodatkową opłatę jednorazową w wysokości 200zł netto w przypadku, gdy OK w zakresie wyższym niż to konieczne w związku z dzierżawą kanalizacji kablowej, magazynuje w studni OSD dodatkowe mufy, rozdzielniki, stelaże, zapasy kabla lub inne urządzenia, albo gdy korzysta ze studni OSD wyłącznie w celu umieszczenia jednego z powyżej wymienionych urządzeń/sprzętów.

4. Opłaty za Usługę Kolokacji

Tabela 7. Opłaty jednorazowe

USŁUGA	CENA (PLN)
Wywiad techniczny na potrzeby udostępnienia OK przestrzeni w Szafie OSD	611,56 zł
Udostępnienie OK przestrzeni w Szafie OSD	220,00 zł
Połączenie szaf/urządzeń OK	1600,00 zł
Budowa/rozbudowa powierzchni przeznaczonej do Kolokacji	wg kosztorysu

Tabela 8. Opłaty abonamentowe

USŁUGA	CENA (PLN)
Przestrzeń w Szafie – pojedyncza 1U	70,00 zł
Opłata za energię elektryczną DC 48V	Moc znamionowa w kW x Stawka za 1 kW (miesięczna stawka za 1 kW mocy = miesięczna stawka za 1 kW mocy określona na podstawie rzeczywistych kosztów, jakie ponosi OSD z tytułu poboru energii elektrycznej)
Opłata za energię elektryczną AC 230V	Opłata według wskazań podlicznika (stawka za energię elektryczną, według której OSD rozlicza się z dostawcą energii).

Fundusze
EuropejskieRzeczpospolita
PolskaDofinansowane przez
Unię EuropejskąKRAJOWY
PLAN
ODBUUDOWY

5. Opłaty za Usługę LLU

Tabela 9. Opłaty jednorazowe

USŁUGA	CENA (PLN)
Udostępnienie Lokalnej Pętli Abonenckiej (FTTH) na odcinku od Abonenta do pierwszego ODF poprzedzającego Splitter optyczny	230,00 zł
Przygotowanie i przystosowanie Infrastruktury OSD do umożliwienia instalacji kabli/Urządzeń OK	wg kosztorysu
Instalacja Splittera optycznego	478,63 zł
Dezaktywacja usługi	18,28 zł

Tabela 10. Opłaty abonamentowe

USŁUGA	CENA (PLN)
Utrzymanie splittera optycznego	40,00 zł
Utrzymanie Ciemnego włókna 1J w Lokalnej Pętli Abonenckiej (FTTH) na odcinku od Abonenta do pierwszego ODF poprzedzającego Splitter optyczny	18,00 zł

6. Opłaty za Usługę Dostępu do Podbudowy słupowej

Tabela 11. Opłaty jednorazowe

USŁUGA	CENA (PLN)
Wydanie warunków technicznych dla jednej sztuki Podbudowy słupowej	17,13 zł

Tabela 12. Opłaty abonamentowe

USŁUGA	CENA (PLN)
Udostępnienie jednej sztuki Podbudowy słupowej	5,39 zł

7. Opłaty za Usługę Połączenia Sieci w trybie Kolokacji

Tabela 13. Opłaty jednorazowe

USŁUGA	CENA (PLN)
Wywiad techniczny na połączenie w trybie kolokacji	1,00 zł
Przygotowanie studni kablowej lub komory kablowej OSD do doprowadzenia kabla światłowodowego OK oraz wykonanie robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a komorą kablową OSD	wg kosztorysu

Tabela 14. Opłaty abonamentowe

USŁUGA	CENA (PLN)
Wykorzystanie Infrastruktury OSD poza sprzętem teletransmisyjnym	18,12 zł +n*11,23 zł

* n = liczba łączy 1GE

Ewentualne dodatkowe opłaty abonamentowe zgodne z tabelą nr 8. Jeśli Połączenie Sieci będzie wymagało wykorzystanie studni dodatkowo opłaty abonamentowe zgodne z tabelą nr 6.



8. Opłaty za Usługę Połączenia Sieci w trybie liniowym

Tabela 15. Opłaty jednorazowe

USŁUGA	CENA (PLN)
Wywiad techniczny przed realizacją Połączenia Sieci	2789,24 zł
Wykonanie okablowania światłowodowego	wg kosztorysu
Wykonanie okablowania teletransmisyjnego dla sygnałów elektrycznych	wg kosztorysu
Wykonanie robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a komorą kablową OSD	wg kosztorysu
Test kompatybilności	739,46 zł

Tabela 16. Opłaty abonamentowe

USŁUGA	CENA (PLN)
Wykorzystanie Infrastruktury OSD poza sprzętem teletransmisyjnym (opłata za sygnał)	32,84 zł + n*11,23 zł

* n = liczba łączy E1, STM-1, STM-4, STM-16, 1 GE.

9. Opłaty pozostałe:

9.1 Opłata za usuwanie Awarii priorytetowych

Dni i godziny Usuwania Awarii	Opłata
DR 8:00–16:00	133,34 zł za osobę/godzina za każdą rozpoczętą godzinę interwencji
DR 16:00–22:00, 6.00–8.00 oraz w soboty	183,54 zł za osobę/godzina za każdą rozpoczętą godzinę interwencji
DR 22.00–6.00, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy	233,73 zł za osobę/godzina za każdą rozpoczętą godzinę interwencji

9.2 Opłata za Nadzór OSD

Dni i godziny Nadzoru OSD	Opłata
DR 8:00–16:00	88,89 zł za osobę/godzina za każdą rozpoczętą godzinę interwencji
DR 16:00–22:00, 6.00–8.00 oraz w soboty	122,36 zł za osobę/godzina za każdą rozpoczętą godzinę interwencji
DR 22.00–6.00, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy	155,82 zł za osobę/godzina za każdą rozpoczętą godzinę interwencji

**9.3 Inne**

USŁUGA	OPŁATA
Rezerwacja zasobów	Opłata za rezerwację jest równa Opłacie Abonamentowej, którą OK by uiszczał, gdyby korzystał z danej Usługi (na potrzeby wyliczenia opłaty rezerwacyjnej przyjmuje się, że 1 miesiąc to 30 dni kalendarzowych). Nie dotyczy bezpłatnych rezerwacji wymienionych w Umowie.
Usunięcie usterki abonenckiej	Opłata za podjęcie przez OSD naprawy usterki leżącej po stronie OK lub nieuzasadnione zgłoszenie usterki abonenckiej przez OK jest równa iloczynowi liczby godzin pracy OSD, liczby osób realizujących te prace i opłaty za 1 godzinę Nadzoru OSD
Czynności zlecone OSD	Stawka ryczałtowej opłaty za jedną godzinę pracy jednej osoby w przypadkach, które nie zostały odrębnie uregulowane w Cenniku wynosi 113,82 zł.
Wydanie warunków technicznych	200,00 zł dla Usługi innej niż Usługa dostępu do Podbudowy słupowej (nie dotyczy sytuacji, gdy Zamówienie na Usługę objętą warunkami technicznymi zostanie zrealizowane oraz sytuacji wskazanej w rozdziale 4 Części I pkt 4.5 ust. 3 Umowy)

§3**Opłaty związane z budową Przyłącza****1. Przyłącze typowe**

Za wykonanie na potrzeby Usługi typowego Przyłącza OK nie ponosi dodatkowych opłat.

1.1. Wykonanie Przyłącza typowego metodą napowietrzną obejmuje:

- doprowadzenie kabla światłowodowego do lokalu Abonenta o długości nie większej niż 50 m, liczonej od punktu, w którym jest zlokalizowany zapas kabla/złącze OSD;
- montaż dwóch uchwytów kablowych;
- jeden przewiert przez ścianę;
- jeden przewiert przez strop;
- montaż do 10 m przewodu patchcord, o ile jest potrzeba;
- montaż jednego gniazda abonenckiego, o ile jest potrzeba;
- montaż, instalację i konfigurację ONT, udzielenie instrukcji postępowania z ONT (o ile ONT dostarcza OSD);
- sporządzenie i podpisanie protokołu z wykonanych czynności.

Nie obejmuje budowy podbudowy słupowej, wykonania koryt osłonowych na kable oraz instalacji elektrycznej do zasilania ONT.



1.2. Wykonanie Przyłącza typowego metodą doziemną obejmuje:

- a. wykonanie wykopu otwartego prostego (grunt standardowy - gleba naturalna, piaszczysta) o długości do 50 m.b., liczonej od punktu, w którym jest zlokalizowany zapas kabla/złącze OSD;
- b. położenie kabla światłowodowego DAC o długości do 50 m.b. według najprostszej trasy, przy założeniu jak najniższego zużycia kabla, bez uwzględniania specjalnych wytycznych Abonenta/OK co do trasy kabla;
- c. jeden przewiert przez fundament ogrodzenia;
- d. jeden przewiert przez ścianę budynku;
- e. jeden przewiert przez strop;
- f. montaż do 10 m przewodu patchcord, o ile jest potrzeba;
- g. montaż jednego gniazda abonenckiego, o ile jest potrzeba;
- h. montaż, instalację i konfigurację ONT, udzielenie instrukcji postępowania z ONT (o ile ONT dostarcza OSD);
- i. sporządzenie i podpisanie protokołu z wykonanych czynności.

Nie obejmuje wykonania przewiertu sterowanego (budowy przyłącza doziemnego w całości lub w części metodą bezwykopową), koryt osłonowych na kable oraz instalacji elektrycznej do zasilania ONT.

Wszystkie czynności i materiały związane z budową na zlecenie OK Przyłącza u Abonenta OK, wykonywane razem z Przyłączem typowym, ale wykraczające poza wyżej wymieniony zakres prac i materiałów, bez względu na metodę budowy, mogą wiązać się z koniecznością zapłaty dodatkowych opłat przez OK lub Abonenta OK na rzecz OSD lub wykonawcy OSD, w oparciu o kosztorys lub opłatę ryczałtową.