

**ZAMÓWIENIE NA USŁUGĘ W RAMACH OFERTY HURTOWEJ NA DOSTĘP  
TELEKOMUNIKACYJNY DO SIECI I INFRASTRUKTURY**

**WZÓR**

z dnia .....

Umowa ramowa nr .../HURT/...

**DANE OK**

NAZWA

ADRES SIEDZIBY

NUMER NIP

NUMER REGON

NUMER KRS

**USŁUGI**

Niniejszym składam zamówienie na wykonanie następujących Usług:

L.P.	Nazwa usługi	Potwierdzenie usługi	Istotne parametry usługi oraz planowany termin jej świadczenia	Punkt Dostępu do Usługi
<b>USŁUGA BSA</b>				
1.	BSA FTTH ___/___ Mbps (Ethernet)	<input type="checkbox"/> Tak		
2.	SED BSA FTTH 1 Gb/s / 1 Gb/s			
3.	BSA – telekomunikacyjne urządzenie końcowe (dzierżawa) wraz z usługami wsparcia (technologia światłowodowa)	<input type="checkbox"/> Tak		
4.	Dezaktywacja Usługi BSA	<input type="checkbox"/> Tak		
5.	Zmiana opcji Usługi BSA	<input type="checkbox"/> Tak		
6.	Inne	<input type="checkbox"/> Tak		
<b>USŁUGA LLU</b>				
7.	Udostępnienie lokalnej pętli światłowodowej do pierwszego ODF przed splitterem	<input type="checkbox"/> Tak		
8.	Dezaktywacja usługi	<input type="checkbox"/> Tak		
9.	Instalacja splittera optycznego	<input type="checkbox"/> Tak		
<b>DOSTĘP DO KANALIZACJI KABLOWEJ</b>				
10.	Rezerwacja lub Dostęp do Kanalizacji Kablowej – średnica zewnętrzna wprowadzanego kabla, mikrorurki lub rury – poniżej 10 mm	<input type="checkbox"/> Tak		
11.	Rezerwacja lub Dostęp do Kanalizacji Kablowej – średnica zewnętrzna wprowadzanego kabla, mikrorurki lub rury – od 10 mm do 13 mm	<input type="checkbox"/> Tak		

12.	Rezerwacja lub Dostęp do Kanalizacji Kablowej – średnica zewnętrzna wprowadzanego kabla, mikrorurki lub rury – powyżej 13 mm do 20 mm	<input type="checkbox"/> Tak		
13.	Rezerwacja lub Dostęp do Kanalizacji Kablowej – średnica zewnętrzna wprowadzanego kabla, mikrorurki lub rury – powyżej 20 mm do 27 mm	<input type="checkbox"/> Tak		
14.	Rezerwacja lub Dostęp do Kanalizacji Kablowej – średnica zewnętrzna wprowadzanego kabla, mikrorurki lub rury – powyżej 27 mm	<input type="checkbox"/> Tak		
<b>DZIERŻAWA CIEMNEGO WŁÓKNA</b>				
15.	Dzierżawa Ciemnego Włókna 1J	<input type="checkbox"/> Tak		
<b>DOSTĘP DO PODBUDOWY SŁUPOWEJ</b>				
16.	Dostęp do słupów – udostępnienie 1 (jednego) słupa OSD	<input type="checkbox"/> Tak		
17.	Dostęp do słupów – rezerwacja 1 (jednego) słupa OSD	<input type="checkbox"/> Tak		
18.	Wydanie warunków technicznych za 1 (jeden) słup OSD	<input type="checkbox"/> Tak		
<b>KOLOKACJA</b>				
19.	Udostępnienie powierzchni pod szafę – 1,5 m <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> Tak		
20.	Korzystanie z Szaf OSD – wywiad techniczny na potrzeby udostępnienia OK przestrzeni w Szafie OSD	<input type="checkbox"/> Tak		
21.	Korzystanie z Szaf OSD – udostępnienie OK przestrzeni w Szafie OSD	<input type="checkbox"/> Tak		
22.	Przestrzeń w Szafie OSD: za pojedynczą przestrzeń 1U	<input type="checkbox"/> Tak		

23.	Przestrzeń w Szafie OSD: kolejna przestrzeń 1U	<input type="checkbox"/> Tak		
24.	Energia elektryczna AC 230V	<input type="checkbox"/> Tak		
25.	Energia elektryczna DC 48V	<input type="checkbox"/> Tak		
26.	Instalacja podlicznika energii elektrycznej AC 230V	<input type="checkbox"/> Tak		
27.	Przygotowanie dzierżawionego miejsca	<input type="checkbox"/> Tak		
28.	Wykonanie robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a komorą kablową OSD	<input type="checkbox"/> Tak		
29.	Wykonanie okablowania światłowodowego	<input type="checkbox"/> Tak		
30.	Przygotowanie pomieszczenia do instalacji urządzeń OK	<input type="checkbox"/> Tak		
31.	Przygotowanie stanowiska do instalacji urządzeń OK	<input type="checkbox"/> Tak		
32.	Wykonanie okablowania teletransmisyjnego dla sygnałów elektrycznych	<input type="checkbox"/> Tak		
<b>POŁĄCZENIE SIECI W TRYBIE KOŁOKACJI/ POŁĄCZENIE SIECI W TRYBIE LINIOWYM</b>				
33.	Uruchomienie portu 10GE/40GE/100GE	<input type="checkbox"/> Tak		
34.	Wywiad techniczny na PDU	<input type="checkbox"/> Tak		

---

OK

ZAŁĄCZNIK NR 2 WZÓR PROTOKOŁU ZDAWCZO - ODBIORCZEGO WRAZ Z  
POTWIERDZENIEM WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

---

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO - ODBIORCZY W RAMACH OFERTY HURTOWEJ NA  
DOSTĘP TELEKOMUNIKACYJNY DO SIECI I INFRASTRUKTURY  
TELEKOMUNIKACYJNEJ**

Z DNIA .....

UMOWA RAMOWA NR .../HURT/....

**DANE OK**

NAZWA/ADRES SIEDZIBY/NIP

**ODBIÓR**

PRZEKAZANIA ELEMENTÓW SIECI <sup>1</sup>

ZWROTU ELEMENTÓW SIECI <sup>1</sup>

ODBIORU WYKONANYCH PRAC<sup>1</sup>

INNY.....

POTWIERDZAM ODBIÓR:

BEZ ZASTRZEŻEŃ<sup>1</sup>

Z NASTĘPUJĄCYMI ZASTRZEŻENIAMI<sup>1</sup>:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

---

<sup>1</sup> Skreślić niewłaściwe.

.....  
.....  
.....  
.....

ODBIORU PO STRONIE OK DOKONALI:

1.....

2.....

ODBIORU PO STRONIE OSD DOKONALI:

1.....

2.....

# POTWIERDZENIE WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Z DNIA .....

UMOWA RAMOWA NR ..../HURT/....

## DANE OK

NAZWA/ADRES SIEDZIBY/NIP

--

## USŁUGI

L.P.	Nazwa usługi	Termin uruchomienia	Ilość	Opcja usługi (12 lub 24 miesiące lub na czas nieokreślony)	Termin zakończenia świadczenia Usługi	Łączna opłata miesięczna
<b>USŁUGA BSA</b>						
1.	BSA FTTH ___/___ Mbps (Ethernet)					
2.	SED BSA FTTH 1 Gb/s / 1 Gb/s					
3.	BSA – telekomunikacyjne urządzenie końcowe (dzierżawa) wraz z usługami wsparcia (technologia światłowodowa)					
4.	Dezaktywacja Usługi BSA					
5.	Zmiana opcji Usługi BSA					
6.	Inne					
<b>USŁUGA LLU</b>						

7.	Udostępnienie lokalnej pętli światłowodowej do pierwszego ODF przed splitterem					
8.	Dezaktywacja usługi					
9.	Instalacja splittera optycznego					
<b>DOSTĘP DO KANALIZACJI KABLOWEJ</b>						
10.	Rezerwacja lub Dostęp do Kanalizacji Kablowej – średnica zewnętrzna wprowadzanego kabla, mikrorurki lub rury – poniżej 10 mm					
11.	Rezerwacja lub Dostęp do Kanalizacji Kablowej – średnica zewnętrzna wprowadzanego kabla, mikrorurki lub rury – od 10 mm do 13 mm					
12.	Rezerwacja lub Dostęp do Kanalizacji Kablowej – średnica zewnętrzna wprowadzanego kabla, mikrorurki lub rury – powyżej 13 mm do 20 mm					
13.	Rezerwacja lub Dostęp do Kanalizacji Kablowej – średnica zewnętrzna wprowadzanego kabla, mikrorurki lub rury – powyżej 20 mm do 27 mm					
14.	Rezerwacja lub Dostęp do Kanalizacji Kablowej – średnica zewnętrzna wprowadzanego kabla, mikrorurki lub rury – powyżej 27 mm					
<b>DZIERŻAWA CIEMNEGO WŁÓKNA</b>						
15.	Dzierżawa Ciemnego Włókna 1J					
<b>DOSTĘP DO PODBUDOWY SŁUPOWEJ</b>						
16.	Dostęp do słupów – udostępnienie 1 (jednego) słupa OSD					

17.	Dostęp do słupów – rezerwacja 1 (jednego) słupa OSD				
18.	Wydanie warunków technicznych za 1 (jeden) słup OSD				
<b>KOLOKACJA</b>					
19.	Udostępnienie powierzchni pod szafę – 1,5 m2				
20.	Korzystanie z Szaf OSD – wywiad techniczny na potrzeby udostępnienia OK przestrzeni w Szafie OSD				
21.	Korzystanie z Szaf OSD – udostępnienie OK przestrzeni w Szafie OSD				
22.	Przestrzeń w Szafie OSD: za pojedynczą przestrzeń 1U				
23.	Przestrzeń w Szafie OSD: kolejna przestrzeń 1U				
24.	Energia elektryczna AC 230V				
25.	Energia elektryczna DC 48V				
26.	Instalacja podlicznika energii elektrycznej AC 230V				
27.	Przygotowanie dzierżawionego miejsca				
28.	Wykonanie robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a komorą kablową OSD				
29.	Wykonanie okablowania światłowodowego				
30.	Przygotowanie pomieszczenia do instalacji urządzeń OK				
31.	Przygotowanie stanowiska do instalacji urządzeń OK				
32.	Wykonanie okablowania teletransmisyjnego dla sygnałów elektrycznych				

**POŁĄCZENIE SIECI**

33.	<b>Uruchomienie portu 10GE/40GE/100GE</b>					
34.	<b>Wywiad techniczny na PDU</b>					