

**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 |
|---------------------------------------|--|------------------------------|--|-------------------------|
| USŁUGA BSA | | | | |
| 1. | BSA FTTH ___/___ Mbps (Ethernet) | <input type="checkbox"/> Tak | | |
| 2. | BSA – telekomunikacyjne urządzenie końcowe ONT (dzierżawa) wraz z usługami wsparcia (technologia światłowodowa) | <input type="checkbox"/> Tak | | |
| 3. | Dezaktywacja Usługi BSA | <input type="checkbox"/> Tak | | |
| 4. | Zmiana opcji Usługi BSA | <input type="checkbox"/> Tak | | |
| USŁUGA LLU | | | | |
| 5. | Udostępnienie lokalnej pętli światłowodowej do pierwszego ODF przed splitterem | <input type="checkbox"/> Tak | | |
| 6. | Dezaktywacja usługi | <input type="checkbox"/> Tak | | |
| 7. | Instalacja splittera optycznego | <input type="checkbox"/> Tak | | |
| DOSTĘP DO KANALIZACJI KABLOWEJ | | | | |
| 8. | Rezerwacja lub Dostęp do Kanalizacji Kablowej – średnica zewnętrzna wprowadzanego kabla, mikrorurki lub rury – poniżej 10 mm | <input type="checkbox"/> Tak | | |
| 9. | Rezerwacja lub Dostęp do Kanalizacji Kablowej – średnica zewnętrzna wprowadzanego kabla, mikrorurki lub rury – od 10 mm do 13 mm | <input type="checkbox"/> Tak | | |
| 10. | Rezerwacja lub Dostęp do Kanalizacji Kablowej – średnica zewnętrzna wprowadzanego kabla, | <input type="checkbox"/> Tak | | |

| | | | | |
|-------------------------------------|--|------------------------------|--|--|
| | mikrorurki lub rury – powyżej 13 mm do 20 mm | | | |
| 11. | Rezerwacja lub Dostęp do Kanalizacji Kablowej – średnica zewnętrzna wprowadzanego kabla, mikrorurki lub rury – powyżej 20 mm do 27 mm | <input type="checkbox"/> Tak | | |
| 12. | Rezerwacja lub Dostęp do Kanalizacji Kablowej – średnica zewnętrzna wprowadzanego kabla, mikrorurki lub rury – powyżej 27 mm | <input type="checkbox"/> Tak | | |
| DZIERŻAWA CIEMNEGO WŁÓKNA | | | | |
| 13. | Dzierżawa Ciemnego Włókna 1J | <input type="checkbox"/> Tak | | |
| DOSTĘP DO PODBUDOWY SŁUPOWEJ | | | | |
| 14. | Dostęp do słupów – udostępnienie 1 (jednego) słupa OSD | <input type="checkbox"/> Tak | | |
| 15. | Dostęp do słupów – rezerwacja 1 (jednego) słupa OSD | <input type="checkbox"/> Tak | | |
| 16. | Wydanie warunków technicznych za 1 (jeden) słup OSD | <input type="checkbox"/> Tak | | |
| KOLOKACJA | | | | |
| 17. | Udostępnienie powierzchni pod szafę – 1,5 m2 | <input type="checkbox"/> Tak | | |
| 18. | Korzystanie z Szaf OSD – wywiad techniczny na potrzeby udostępnienia OK przestrzeni w Szafie OSD | <input type="checkbox"/> Tak | | |
| 19. | Korzystanie z Szaf OSD – udostępnienie OK przestrzeni w Szafie OSD | <input type="checkbox"/> Tak | | |
| 20. | Przestrzeń w Szafie OSD: za pojedynczą przestrzeń 1U | <input type="checkbox"/> Tak | | |
| 21. | Przestrzeń w Szafie OSD: kolejna przestrzeń 1U | <input type="checkbox"/> Tak | | |
| 22. | Energia elektryczna AC 230V | <input type="checkbox"/> Tak | | |

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

ZWROTU ELEMENTÓW SIECI ¹

ODBIORU WYKONANYCH PRAC¹

INNY.....

POTWIERDZAM ODBIÓR:

BEZ ZASTRZEŻEŃ¹

Z NASTĘPUJĄCYMI ZASTRZEŻENIAMI¹:

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

¹ 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 |
|-------------------|---|---------------------|-------|--|---------------------------------------|--------------------------|
| USŁUGA BSA | | | | | | |
| 1. | BSA FTTH ___/___ Mbps (Ethernet) | | | | | |
| 2. | BSA – telekomunikacyjne urządzenie końcowe ONT (dzierżawa) wraz z usługami wsparcia (technologia światłowodowa) | | | | | |
| 3. | Dezaktywacja Usługi BSA | | | | | |
| 4. | Zmiana opcji Usługi BSA | | | | | |
| USŁUGA LLU | | | | | | |
| 5. | Udostępnienie lokalnej pętli światłowodowej do pierwszego ODF przed splitterem | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| 6. | Dezaktywacja usługi | | | | | |
| 7. | Instalacja splittera optycznego | | | | | |
| DOSTĘP DO KANALIZACJI KABLOWEJ | | | | | | |
| 8. | Rezerwacja lub Dostęp do Kanalizacji Kablowej – średnica zewnętrzna wprowadzanego kabla, mikrorurki lub rury – poniżej 10 mm | | | | | |
| 9. | Rezerwacja lub Dostęp do Kanalizacji Kablowej – średnica zewnętrzna wprowadzanego kabla, mikrorurki lub rury – od 10 mm do 13 mm | | | | | |
| 10. | Rezerwacja lub Dostęp do Kanalizacji Kablowej – średnica zewnętrzna wprowadzanego kabla, mikrorurki lub rury – powyżej 13 mm do 20 mm | | | | | |
| 11. | Rezerwacja lub Dostęp do Kanalizacji Kablowej – średnica zewnętrzna wprowadzanego kabla, mikrorurki lub rury – powyżej 20 mm do 27 mm | | | | | |
| 12. | Rezerwacja lub Dostęp do Kanalizacji Kablowej – średnica zewnętrzna wprowadzanego kabla, mikrorurki lub rury – powyżej 27 mm | | | | | |
| DZIERŻAWA CIEMNEGO WŁÓKNA | | | | | | |
| 13. | Dzierżawa Ciemnego Włókna 1J | | | | | |
| DOSTĘP DO PODBUDOWY SŁUPOWEJ | | | | | | |
| 14. | Dostęp do słupów – udostępnienie 1 (jednego) słupa OSD | | | | | |
| 15. | Dostęp do słupów – rezerwacja 1 (jednego) słupa OSD | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 16. | Wydanie warunków technicznych za 1 (jeden) słup OSD | | | | | |
| KOŁOKACJA | | | | | | |
| 17. | Udostępnienie powierzchni pod szafę – 1,5 m2 | | | | | |
| 18. | Korzystanie z Szaf OSD – wywiad techniczny na potrzeby udostępnienia OK przestrzeni w Szafie OSD | | | | | |
| 19. | Korzystanie z Szaf OSD – udostępnienie OK przestrzeni w Szafie OSD | | | | | |
| 20. | Przestrzeń w Szafie OSD: za pojedynczą przestrzeń 1U | | | | | |
| 21. | Przestrzeń w Szafie OSD: kolejna przestrzeń 1U | | | | | |
| 22. | Energia elektryczna AC 230V | | | | | |
| 23. | Energia elektryczna DC 48V | | | | | |
| 24. | Instalacja podlicznika energii elektrycznej AC 230V | | | | | |
| 25. | Przygotowanie dzierżawionego miejsca | | | | | |
| 26. | Wykonanie robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a komorą kablową OSD | | | | | |
| 27. | Wykonanie okablowania światłowodowego | | | | | |
| 28. | Przygotowanie pomieszczenia do instalacji urządzeń OK | | | | | |
| 29. | Przygotowanie stanowiska do instalacji urządzeń OK | | | | | |
| 30. | Wykonanie okablowania teletransmisyjnego dla sygnałów elektrycznych | | | | | |
| POŁĄCZENIE SIECI | | | | | | |
| 31. | Uruchomienie portu 10GE | | | | | |

| | | | | | | |
|-----|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| 32. | Uruchomienie portu 40GE | | | | | |
| 33. | Uruchomienie portu 100GE | | | | | |
| 34. | Wywiad techniczny na PDU | | | | | |