ZAŁĄCZNIK NR 3
DO UMOWY RAMOWEJ

Umowa Szczegółowa Dzierżawy Ciemnych Włókien

Stowarzyszenie do spraw Rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego Subregionu Północnego Województwa Śląskiego,

ul. Wały Dwernickiego 117/121, 42-202 Częstochowa

tel. (34) 37 07 774 www.eregion.czestochowa.pl e-mail: biuro@eregion.czestochowa.pl

§ 1

Postanowienia ogólne

1. Niniejszy załącznik określa ramowe warunki współpracy Stron w zakresie Dzierżawy Ciemnych Włókien o parametrach, wymaganiach technicznych, w relacji, w terminie i za cenę w Umowie Ramowej oraz każdorazowo w Umowie Realizacji Zamówienia Dzierżawy Ciemnych Włókien (a której wzór stanowi Załącznik 1 do niniejszego załącznika).
2. Strony zgodnie oświadczają, że każdorazowa Umowa Szczegółowa zaakceptowana i podpisana przez OSD i OI stanowić będzie integralną część Umowy Ramowej. Przyjęcie do realizacji każdorazowego Zamówienia na Usługę następuje zgodnie z § 6 Umowy Ramowej.
3. OI oświadcza, że:
    - posiada zdolność do świadczenia Usługi Dzierżawy Ciemnych Włókien;
    - włókna światłowodowe nie są obciążone prawami osób trzecich w sposób ograniczający ich używanie przez OSD;
    - włókna światłowodowe są w pełni przydatne do umówionego użytku;
    - włókna światłowodowe są zgodne z wszelkimi odnośnymi normami i przepisami obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej.
4. OI zobowiązuje się:
    - zapewnić dla włókien światłowodowych parametry wg ITU-T G.652;
    - udostępnić włókna światłowodowe do eksploatacji OSD w terminach wskazanych w poszczególnych Umowach Realizacji Zamówienia;
    - dokonywać konserwacji technicznej włókien światłowodowych w zakresie wymaganym przez naturę przedmiotu Dzierżawy Ciemnych Włókien bez dodatkowego wynagrodzenia;
    - zachować dostępność włókien światłowodowych zgodnie z SLA.
5. Realizacja Umowy Szczegółowej odbywa się zgodnie z postanowieniami podpisanej przez Strony Umowy Ramowej.

§ 2

Usługa

1. Usługa Dzierżawy Ciemnych Włókien w warstwie sieci dystrybucyjnej obejmuje:
    a) dzierżawę jednego lub więcej Ciemnych Włókien Światłowodowych na ciągłym odcinku o określonej Długości optycznej, zestawionych pomiędzy istniejącymi węzłami, studniami lub zasobnikami i zakończonych na przełącznicy optycznej OI,
    b) dzierżawę jednego lub więcej Ciemnych Włókien Światłowodowych zestawionych pomiędzy studniami OI i połączonych siecią OSD służące zapewnieniu dosyłu sygnału telekomunikacyjnego do sieci dostępowej OSD,
    c) dzierżawa włókien z wykorzystaniem istniejących studni i zasobników będzie uzależniona od możliwości technicznych i realizowana każdorazowo na podstawie projektu technicznego i kosztorysu, przy nadzorze OI a wszelkie koszty i opłaty pokryje OSD.
2. OI będzie udostępniać OSD Ciemne Włókna Światłowodowe w terminach wskazanych w poszczególnych Zamówieniach na dane włókna światłowodowe.

3. OI będzie dokonywać konserwacji technicznej Ciemnych Włókien Światłowodowych w zakresie koniecznym do prawidłowego wykonywania Usługi i nie będzie w tym zakresie pobierać od OSD dodatkowego wynagrodzenia.
4. OSD zapewnia podłączenie do Ciemnego włókna światłowodowego i ponosi koszty realizacji tego połączenia. Prace z tym związane wykonuje pod nadzorem OI, lub OI zapewnia podłączenie do Ciemnego Włókna światłowodowego. Opłata za realizację podłączenia pobierana jest jedynie w przypadku, gdy OSD zdecyduje się skorzystać z tej usługi u OI. Wysokość opłaty za realizację podłączenia została określona w Cenniku Usług.

§ 3

Opłaty

Szczegółowe opłaty związane z Usługą Dzierżawy Ciemnych Włókien określa Załącznik nr 7 do Umowy Ramowej Cennik Usług.

§ 4

Parametry techniczne

1. Parametry techniczne Usług:
   a) tłumienność Włókna powinna być mniejsza niż 0.4 [dB/km] @1310nm oraz 0.21 [dB/km] @1550 nm,
   b) dyspersja chromatyczna powinna być mniejsza niż 3.5 [ps/km.nm] @1285-1330 nm oraz 18[ps/km.nm] @1525-1575 nm,
   c) tłumienność połączeń spajanych powinna być mniejsza od 0,08dB (gdy liczba spojeń >10) oraz 0,15dB (gdy liczba spojeń >10). Dopuszcza się, na odcinku kontrolnym (15 km), nie więcej niż 2 spojenia dla każdego toru z maksymalną wartością tłumienia spojenia do 0,3dB, jeśli 3 próby zgrzewania nie pozwoliły na uzyskanie wartości <0,15db,
   d) tłumienność złączy rozłączalnych powinna być mniejsza niż 0,3dB.

§ 5

Postanowienia końcowe

1. Integralną częścią niniejszego Załącznika są następujące załączniki :
   a) Załącznik nr 1 - Wzór Umowy Realizacji Zamówienia
   b) Załącznik nr 2 – Wzór Protokołu zdawczo-odbiorczego.

……. …….

OSD (data i podpis) OI (data i podpis

Nr zamówienia:	
Nr Umowy Ramowej:	

I. DANE ADRESOWE OI

Nazwa Firmy:	Stowarzyszenie do spraw Rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego Subregionu Północnego Województwa Śląskiego
Adres:	ul. Wały Dwernickiego 117/121, p. 103 42-202 Częstochowa
Telefon/Fax:	34 37 07 774
E-mail:	biuro@eregion.czestochowa.pl

II. DANE ADRESOWE OSD

Nazwa Firmy:	
Adres:	
Telefon/Fax:	
E-mail:	

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Nazwa i adres oraz typ złącza punktu styku A	**Nazwa i adres oraz typ złącza punktu styku B**	**Liczba włókien [szt.]**	**Długość optyczna [mb]**

☐ połączenie przez OSD pod nadzorem OI
☐ połączenie przez OI

IV. POZIOM SLA

SLA Standard (24h)

V. OKRES UMOWY I TERMIN URUCHOMIENIA USŁUGI

Okres umowy (w miesiącach):	
Data aktywacji usługi:	

VI. OPŁATY

Opłaty	Wysokość opłaty netto (zł)
Opłata abonamentowa:	

VII. DATA I PODPIS STRON

OI (data i podpis) OSD (data i podpis)

Załącznik nr 2 – Protokół zdawczo-odbiorczy Realizacji Zamówienia Dzierżawy Ciemnych Włókien

Data: ……..

Nr zamówienia:	
Nr Umowy Ramowej:	

I. DANE ADRESOWE OI

Nazwa Firmy:	
Adres:	
Telefon/Fax:	
E-mail:	

II. DANE ADRESOWE OSD

Nazwa Firmy:	
Adres:	
Telefon/Fax:	
E-mail:	

III. PARAMETRY USŁUGI

Nazwa punktu styku A	**Nazwa punktu styku B**	**ID usługi**	**Liczba włókien [szt.]**	**Długość optyczna [mb]**

IV. **PUNKTY ZAKOŃCZENIA**

	Punktu styku A	**Punktu styku B**
Nazwa obiektu:		
Adres/numer studni:		
Typ złącza:	☐ *połączenie przez OSD pod nadzorem OI*	☐ *połączenie przez OI*

V. **UWAGI**

Strony stwierdzają zgodność techniczną odebranej Usługi z parametrami określonymi w wyżej wymienionej umowie, przydatność do korzystania i potwierdzają rozpoczęcie świadczenia Usługi.

VI. **DATA I PODPIS STRON**

OI (data i podpis) OSD (data i podpis)