

Rozdział 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 Szczegółowej, a której wzór stanowi Załącznik nr 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, którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego Załącznika, następuje zgodnie z Częścią I, Rozdziałem 3 Umowy Ramowej.
3. OI oświadcza, że:
 - a) posiada zdolność do świadczenia usługi Dzierżawy Ciemnych Włókien,
 - b) włókna światłowodowe nie są obciążone prawami osób trzecich w sposób ograniczający ich używanie przez OSD,
 - c) włókna światłowodowe są w pełni przydatne do umówionego użytku,
 - d) włókna światłowodowe są zgodne z wszelkimi odnośnymi normami i przepisami obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej.
4. OI zobowiązuje się:
 - a) zapewnić dla włókien światłowodowych parametry wg ITU-T G.652,
 - b) udostępnić włókna światłowodowe do eksploatacji OSD w terminach wskazanych w poszczególnych Umowach Szczegółowych,
 - c) dokonywać konserwacji technicznej włókien światłowodowych w zakresie wymaganym przez naturę przedmiotu Dzierżawy Ciemnych Włókien,
 - d) zachować dostępność włókien światłowodowych zgodnie z SLA.
5. Realizacja Umowy Szczegółowej odbywa się zgodnie z postanowieniami podpisanej przez Strony Umowy Ramowej.

Rozdział 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 kolokacjami i zakończonych na przełącznicy optycznej OI,
 - b) dzierżawę jednego lub więcej Ciemnych Włókien światłowodowych zestawionych pomiędzy studniami lub innym punktem sieci wskazanym przez OI i połączonych z siecią OSD służące zapewnieniu dosyłu sygnału

- telekomunikacyjnego do sieci dostępowej OSD,
- c) Realizację usług dodatkowych Połączenia Liniowego w istniejącej mufie kablowej, Połączenia Liniowego w nowej mufie kablowej.
2. OI będzie udostępniać OSD Ciemne włókna światłowodowe w terminach wskazanych w poszczególnych Umowach Szczegółowych na dane włókna światłowodowe.
 3. OI w ramach usługi serwisu będzie dokonywać konserwacji technicznej Ciemnych włókien światłowodowych w zakresie koniecznym do prawidłowego wykonywania Usługi.
 4. W celu skorzystania z Dzierżawy Ciemnych Włókien OSD składa do OI Zamówienie zgodne z Załącznikiem nr 1 do niniejszego Załącznika.
 5. OSD zapewnia połączenie do Ciemnego włókna światłowodowego i ponosi koszty realizacji tego połączenia. Prace z tym związane wykonywane są przez służby techniczne OI.
 6. OI jest zobowiązany do realizacji Połączenia Liniowego w istniejącej lub nowej mufie na warunkach określonych w cenniku (Załącznik nr 12 do Umowy Ramowej).
 7. Na wniosek OSD i w oparciu o zatwierdzony projekt wykonawczy zaakceptowany przez OI, OSD może wykonać Połączenie Liniowe. Prace OSD muszą być realizowane pod Nadzorem OI zgodnie z zapisami Części III Rozdział 2 Umowy Ramowej. Na podstawie protokołu zdawczo - odbiorczego (załącznik nr 3 do niniejszego Załącznika) nastąpi przekazanie OI przez OSD praw majątkowych usługi i elementów wykorzystanych do realizacji Połączenia Liniowego.

OI zachowuje prawo obciążenia OSD kosztami wynikającymi z niewłaściwego wykonania połączenia liniowego, wskutek których nastąpiła awaria lub zakłócenia działania infrastruktury OI, kosztów prac naprawczych w okresie obowiązywania umowy szczegółowej.

Rozdział 3.

Parametry techniczne usługi

1. Parametry fabryczne włókien światłowodowych.
 - 1.1. Wszystkie łącza światłowodowe będące przedmiotem dzierżawy zostały wykonane z włókien światłowodowych spełniających wymagania określone w zaleceniach ITU-T G.652.
 - 1.2. Cała sieć światłowodowa OI zbudowana jest w oparciu o włókna światłowodowe zakończone w węzłach dystrybucyjnych na przełącznicach optycznych ze złączami w standardzie SC/APC.
2. Parametry transmisyjne odcinka.
 - 2.1. Z uwagi na możliwość wykorzystania technik zwielokrotnienia falowego DWDM, włókna jednomodowe typu ITU-T G.652D są dostępne w całej strukturze sieci, również w warstwach dostępowych.

Tłumiennosc włókien:

 - dla fali 1310 nm nie powinna przekraczać 0,40 dB/km.
 - dla fali 1550 nm nie powinna przekraczać 0,25 dB/km.
 - 2.2. Dla połączeń spajanych (spawów) maksymalna wartość tłumienia spawu może wynosić 0,2 dB.
 - 2.3. Dopuszcza się nieciągłości punktowe charakterystyki tłumienia włókna nie większe niż 0,1 dB na każdy odcinek włókna pomiędzy złączami.
 - 2.4. Dopuszcza się czasowe wydłużenie relacji o max 10% na wypadek wystąpienia awarii wymagającej wprowadzenie wstawki światłowodowej.

Rozdział 4. Opłaty

Szczegółowe opłaty związane z Usługą Dzierżawy Ciemnych Włókien określa Cennik stanowiący integralną część Umowy Szczegółowej.

Rozdział 5.

Postanowienia końcowe

Integralną częścią niniejszego Załącznika są następujące załączniki:

Załącznik nr 1 – Zamówienie na Usługę Dzierżawy Ciemnych Włókien/ Umowa Szczegółowa,

Załącznik nr 2 – Protokół zdawczo - odbiorczy Usługi Dzierżawy Ciemnych Włókien

Załącznik nr 3 - Protokół zdawczo - odbiorczy Realizacji Połączenia Liniowego przez OSD

OSD

OI

.....
(data i podpis)

.....
(data i podpis)

Data:

Nr:

I. DANE ADRESOWE OSD:

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

II. PUNKTY STYKU:

Punkt Styku A:

Nazwa i adres obiektu:	
Szafa/kontener/ pomieszczenie/inne:	
Typ złącza:	<input type="checkbox"/> E2000(APC) - dotyczy szafy/kontenera/pomieszczenia <input type="checkbox"/> spaw - mufa

Punkt Styku B:

Nazwa i adres obiektu:	
Szafa/kontener/ pomieszczenie/inne:	
Typ złącza:	<input type="checkbox"/> E2000(APC) - dotyczy szafy/kontenera/pomieszczenia <input type="checkbox"/> spaw - mufa

III. SPECYFIKACJA USŁUGI:

Dzierżawa łącza światłowodowego:	1. Typ włókna: <input type="checkbox"/> G.652 2. Ilość włókien: 3. Długość optyczna:
Realizacja Połączenia Linowego	1. wariant : w istniejącej mufie / w nowej mufie 2. Ilość włókien:

IV. WARIANT SLA:

<input type="checkbox"/> Standard (24h) <input type="checkbox"/> Silver (12h) <input type="checkbox"/> Gold (8h) <input type="checkbox"/> Custom.....

V. TERMIN URUCHOMIENIA I DŁUGOŚĆ TRWANIA USŁUGI:

Okres obowiązywania usługi:	
Planowany termin uruchomienia usługi:	

Data:

Nr:

I. DANE ADRESOWE:

OSD		OI	
Nazwa Firmy:		Nazwa Firmy:	
Adres:		Adres:	
Telefon/fax:		Telefon/fax:	
E-mail:		E-mail:	

II. PARAMETRY USŁUGI:

Odcinek nr	Punkt Styku A	Punkt Styku B	Service_ID	Ilość włókien	Długość optyczna 1J [km]
1					
2					

III. PUNKTY TERMINACJI:

Odcinek nr 1:

	Punkt Styku A	Punkt Styku B
Nazwa obiektu:		
Adres:		
Szafa:		
ODF:		
Numery portów:		
Typ złącza:	<input type="checkbox"/> E2000(APC) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> E2000(APC) <input type="checkbox"/>

Odcinek nr 2:

	Punkt Styku A	Punkt Styku B
Nazwa obiektu:		
Adres:		
Szafa:		
ODF:		
Numery portów:		
Typ złącza:	<input type="checkbox"/> E2000(APC) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> E2000(APC) <input type="checkbox"/>

IV. UWAGI:

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

V. TERMIN URUCHOMIENIA USŁUGI:

Termin uruchomienia Usługi:	
-----------------------------	--

VI. PODPISY STRON:

OSD	OI
<p>..... (imię i nazwisko, data)</p>	<p>..... (imię i nazwisko, data)</p>

Załącznik nr 3
Protokół zdawczo-odbiorczy
Realizacji Połączenia Liniowego przez OSD

Data:

Nr:

I. DANE ADRESOWE:

OSD		OI	
Nazwa Firmy:		Nazwa Firmy:	
Adres:		Adres:	
Telefon/fax:		Telefon/fax:	
E-mail:		E-mail:	

II. SPECYFIKACJA:

Wariant:	1. wariant : w istniejącej mufie / w nowej mufie 2. Ilość włókien:
Obiekt OI :	1. Nazwa obiektu 2. Miejscowość 3. Relacja
Nazwa Projektu Technicznego:
Nr Warunków Technicznych OI:
Wyniki pomiarów:

