

Załącznik nr 4 do Umowy Ramowej Usługa Dzierżawa Ciemnych Włókien

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.
- 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.



Rozdział 3. Parametry techniczne usługi

- 1) Parametry fabryczne włókien światłowodowych.
Wszystkie łącza światłowodowe będące przedmiotem dzierżawy zostały wykonane z włókien światłowodowych spełniających wymagania określone w zaleceniach ITU-T G.652. Cała sieć światłowodowa OI zbudowana jest w oparciu o włókna światłowodowe zakończone w węzłach dystrybucyjnych na przełącznicach optycznych ze złączami w standardzie E2000/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.
Tłumienność 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

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

Rozdział 5. Postanowienia końcowe

- 1) Integralną częścią niniejszego Załącznika są następujące załączniki:
Załącznik nr 1 – Zamówienie na Usługę Dzierżawy Ciemnych Włókien/Umowa Szczegółowa,
Załącznik nr 2 – Protokół zdawczo-odbiorczy.

OSD

OI

.....
(data i podpis)

.....
(data i podpis)



Załącznik nr 1 - Zamówienie na Usługę Dzierżawa Ciemnych Włókien

Data:

Nr Umowy:

I. DANE ADRESOWE OSD:

Nazwa firmy: Adres:	
<input type="checkbox"/> Nowe Zamówienie <input type="checkbox"/> Przedłużenie okresu dzierżawy/aneks	

II. PUNKTY DOSTĘPU:

Punkt Dostępu A:

Nazwa obiektu:	
Adres obiektu:	

Punkt Dostępu B:

Nazwa obiektu:	
Adres obiektu:	

III. SPECYFIKACJA USŁUGI:

Dzierżawa Ciemnych Włókien	Ilość włókien:
----------------------------	----------------

IV. WARIANT SLA:

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

V. TERMIN URUCHOMIENIA I DŁUGOŚĆ TRWANIA USŁUGI:

Okres obowiązywania usługi:	
Data Aktywacji Usługi:	

VI. PODPIS OSD:

OSD
..... (imię i nazwisko, pieczętka, data)



Załącznik nr 1 - Umowa Szczegółowa Dzierżawa Ciemnych Włókien

Data:

Nr Umowy:

I. DANE ADRESOWE OSD:

Nazwa firmy: Adres:	
<input type="checkbox"/> Nowe Zamówienie <input type="checkbox"/> Przedłużenie okresu dzierżawy/aneks	

II. PUNKTY DOSTĘPU:

Punkt Dostępu A:

Nazwa obiektu:	
Adres obiektu:	
Typ obiektu:	<input type="checkbox"/> szafa <input type="checkbox"/> kontener <input type="checkbox"/> pomieszczenie <input type="checkbox"/> studnia <input type="checkbox"/> zasobnik <input type="checkbox"/>
Typ złącza:	<input type="checkbox"/> SC(APC) - dotyczy szafy/kontenera/pomieszczenia <input type="checkbox"/> spaw - mufa

Punkt Dostępu B:

Nazwa obiektu:	
Adres obiektu:	
Typ obiektu:	<input type="checkbox"/> szafa <input type="checkbox"/> kontener <input type="checkbox"/> pomieszczenie <input type="checkbox"/> studnia <input type="checkbox"/> zasobnik <input type="checkbox"/>
Typ złącza:	<input type="checkbox"/> SC(APC) - dotyczy szafy/kontenera/pomieszczenia <input type="checkbox"/> spaw - mufa

III. SPECYFIKACJA USŁUGI:

Dzierżawa Ciemnych Włókien:	Ilość włókien:	Długość optyczna [km]:
-----------------------------	----------------	------------------------

IV. WARIANT SLA:

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

V. TERMIN URUCHOMIENIA I DŁUGOŚĆ TRWANIA USŁUGI:

Okres obowiązywania usługi:	
Data Aktywacji Usługi:	

VI. OPŁATY:

Opłaty:	Wysokość opłaty netto [PLN]
Jednorazowa:	
Miesięczna Opłata abonentowa:	
Udzielony opust:	
Miesięczna Opłata abonentowa po uwzględnieniu opustu:	

VII. PODPISY STRON:

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



Załącznik nr 2 – Protokół zdawczo-odbiorczy Dzierżawa Ciemnych Włókien

Data:

Nr Umowy:

I. DANE ADRESOWE:

OSD		OI	
Nazwa Firmy:		Nazwa:	
Adres:		Adres:	

II. PARAMETRY USŁUGI:

Punkt Dostępu A	Punkt Dostępu B	Ilość włókien	Długość optyczna [km]

III. PUNKTY TERMINACJI:

	Punkt Dostępu A	Punkt Dostępu B
Nazwa obiektu:		
Adres:		
Typ złącza:	<input type="checkbox"/> SC(APC) <input type="checkbox"/> spaw - mufa	<input type="checkbox"/> SC(APC) <input type="checkbox"/> spaw - mufa

IV. UWAGI:

Strony stwierdzają zgodność techniczną odebranej Usługi z parametrami określonymi w wyżej wymienionej Umowie, przydatność do korzystania i potwierdzają rozpoczęcie świadczenia Usługi. OSD udziela gwarancji na okres 12 miesięcy od daty podpisania protokołu na wykonane prace ziemne w obrębie sieci należącej do Operatora Infrastruktury. W przypadku wystąpienia błędów w zagęszczeniu gruntu, OSD na wezwanie OI jest zobowiązany do poprawienia nawierzchni w obrębie wykonywanych przez siebie prac pod rygorem naliczenia kary przez OI na rzecz OSD w wysokości 1000 PLN.

V. DATA AKTYWACJI USŁUGI:

Data Aktywacji Usługi:	
------------------------	--

VI. PODPISY STRON:

OSD	OI
..... (imię i nazwisko, pieczęć, data) (imię i nazwisko, pieczęć, data)