

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 oraz każdorazowo w zakresie co najmniej: relacji, terminu i ceny ustalonej w Umowie Szczegółowej, której wzór stanowi załącznik nr 4.2 do niniejszego załącznika.
- 2) Strony zgodnie oświadczają, że każdorazowa Umowa Szczegółowa zaakceptowana i podpisana przez OSD i WI stanowić będzie integralną część Umowy Ramowej. Przyjęcie do realizacji każdorazowego Zamówienia na Usługę, którego wzór stanowi załącznik nr 4.1 do niniejszego załącznika, następuje zgodnie z Częścią I, Rozdziałem 3 Umowy Ramowej.
- 3) WI 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) WI 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 niniejszego załącznika oraz 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 zestawionych pomiędzy kolokacjami i zakończonych na przełącznicy optycznej WI,
 - b) dzierżawę jednego lub więcej Ciemnych włókien światłowodowych zestawionych pomiędzy studniami lub innym punktem sieci wskazanym przez WI i połączonych z siecią OSD służących zapewnieniu dosyłu sygnału telekomunikacyjnego do sieci dostępowej OSD.
- 2) WI będzie udostępniać OSD Ciemne włókna światłowodowe w terminach wskazanych w poszczególnych Umowach Szczegółowych na dane włókna światłowodowe.
- 3) WI w ramach usługi serwisu będzie dokonywać konserwacji technicznej Ciemnych włókien światłowodowych w zakresie koniecznym do prawidłowego wykonywania Usługi.
- 4) W celu skorzystania z Usługi Dzierżawy Ciemnych Włókien OSD składa do WI Zamówienie na Usługę, zgodne z załącznikiem nr 4.1 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 WI lub OSD pod Nadzorem WI.



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 WI zbudowana jest w oparciu o włókna światłowodowe zakończone w węzłach na przełącznicach optycznych ze złączami w standardzie SC/APC.

2) Parametry transmisyjne odcinka.

2.1) Z uwagi na możliwość wykorzystania technik wielokrotnienia falowego DWDM, włókna jednomodowe typu ITU-T G.652D są dostępne w całej strukturze sieci, również w warstwach dostępnych.

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 spawanych (zgrzewanych) tłumienność spoin złączy musi spełniać warunek, że ich średnia tłumienność dla całego odcinka regeneratorskiego nie może przekraczać wartości: 0,15 dB/złącze (dla odcinków posiadających nie więcej niż 10 złączy) oraz 0,08 dB (dla odcinków posiadających ponad 10 złączy). Dla połączeń spajanych dopuszcza się maksymalną bezwzględną wartość tłumienności spoin 0,3 dB, jeśli 3 próby spajania nie pozwoliły na uzyskanie wartości 0,15 dB. Dopuszcza się na odcinku kontrolnym (15 km) nie więcej niż 2 tego typu połączenia dla każdego toru pod warunkiem uwzględnienia ich obecności w bilansie mocy odcinka regeneratorskiego.

2.3) Dla złączy rozłącznych dopuszcza się maksymalną tłumienności 0,5 dB, przy czym średnia wartość tej tłumienności nie może przekraczać 0,3 dB, a straty odbiciowe nie mogą być większe niż ≥ 60 dB.

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 wzory dokumentów:

- Załącznik 4.1 - Zamówienie na Usługę Dzierżawa Ciemnych Włókien,
- Załącznik 4.2 - Umowa Szczegółowa Dzierżawa Ciemnych Włókien,
- Załącznik 4.3 - Protokół zdawczo-odbiorczy Dzierżawa Ciemnych Włókien.

Aktualne wzory umieszczone są na stronie: szerokopasmowe.lubelskie.pl.



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

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

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

OSD

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

WI



Załącznik nr 4.1 - Zamówienie na Usługę Dzierżawa Ciemnych Włókien

Data:

I. DANE ADRESOWE OSD:

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

II. DANE ADRESOWE WŁAŚCICIELA INFRASTRUKTURY:

Nazwa i adres WI:	Województwo Lubelskie, ul. Artura Grottgera 4, 20-029 Lublin
-------------------	--

III. PUNKTY DOSTĘPU:

Punkt Dostępu A:

Nazwa obiektu:	
Adres obiektu:	

Punkt Dostępu B:

Nazwa obiektu:	
Adres obiektu:	

IV. SPECYFIKACJA USŁUGI:

Ilość włókien:	<input type="checkbox"/> 1j <input type="checkbox"/> 2j <input type="checkbox"/>
----------------	--

V. WARIANT SLA:

<input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> Silver <input type="checkbox"/> Gold

VI. TERMIN URUCHOMIENIA I DŁUGOŚĆ TRWANIA USŁUGI:

Okres obowiązywania usługi:	
Data Aktywacji Usługi:	

VII. OŚWIADCZENIE OSD:

Oświadczam, że **posiadam** **nie posiadam** odpowiednie zasoby techniczne i ludzkie, umiejętności i kwalifikacje techniczne niezbędne do wykonania prac przyłączeniowych i wykonam przyłączenie zgodnie z wydanymi Warunkami Technicznymi.

VIII. PODPIS OSD:

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



Załącznik nr 4.2 - 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. DANE ADRESOWE WŁAŚCICIELA INFRASTRUKTURY:

Nazwa i adres WI:	Województwo Lubelskie, ul. Artura Grottgera 4, 20-029 Lublin
-------------------	--

III. 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) <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) <input type="checkbox"/> spaw - mufa

IV. SPECYFIKACJA USŁUGI:

Ilość włókien: <input type="checkbox"/> 1j <input type="checkbox"/> 2j <input type="checkbox"/>	Długość trasowa [km]:
---	-----------------------

V. WARIANT SLA:

<input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> Silver <input type="checkbox"/> Gold

VI. TERMIN URUCHOMIENIA I DŁUGOŚĆ TRWANIA USŁUGI:

Okres obowiązywania usługi:	
Data Aktywacji Usługi:	

VII. OPŁATY:

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



VIII. OŚWIADCZENIE OSD:

Oświadczam, że posiadam nie posiadam odpowiednie zasoby techniczne i ludzkie, umiejętności i kwalifikacje techniczne niezbędne do wykonania prac przyłączeniowych i wykonam przyłączenie zgodnie z wydanymi Warunkami Technicznymi.

IX. PODPISY STRON:

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



Załącznik nr 4.3 - Protokół zdawczo-odbiorczy Dzierżawa Ciemnych Włókien

Data:

Nr Umowy:

I. DANE ADRESOWE OSD:

Nazwa i adres OSD:

II. DANE ADRESOWE WŁAŚCICIELA INFRASTRUKTURY:

Nazwa i adres WI: Województwo Lubelskie, ul. Artura Grottgera 4, 20-029 Lublin

III. PARAMETRY USŁUGI:

Ilość włókien: 1j 2j Długość trasowa [km]:

IV. PUNKTY TERMINACJI:

	Punkt Dostępu A	Punkt Dostępu B
Nazwa obiektu:		
Adres:		
Szafa/zasobnik/studnia:		
ODF/mufa:		
Numery portów/pole:		
Typ złącza:	<input type="checkbox"/> SC(APC) <input type="checkbox"/> spaw - mufa	<input type="checkbox"/> SC(APC) <input type="checkbox"/> spaw - mufa

V. UWAGI:

Strony stwierdzają zgodność techniczną odebranej Usługi z parametrami określonymi w wyżej wymienionej Umowie, przydatność do korzystania i potwierdzają rozpoczęcie świadczenia Usługi.
Prace przyłączeniowe wykonane przez: OSD WI

VI. DATA AKTYWACJI USŁUGI:

Data Aktywacji Usługi:

VII. PODPISY STRON:

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

