

**Załącznik Nr 4A**  
**do Umowy Ramowej**

**DZIERŻAWA CIEMNYCH WŁÓKIEN DŁUGOTERMINOWA**

**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 określoną w Umowie Ramowej oraz każdorazowo w Umowie Szczegółowej, 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 Długoterminowa na okres od 7 do 16 lat (Umowy Szczegółowe zawierane na okres pełnych lat) 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 12A 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.
8. W przypadku konieczności dokonania przebudowy kabla światłowodowego z dzierżawionymi przez OSD ciemnymi włóknami z przyczyn niezależnych od OI (za wyjątkiem działań, za które odpowiada OSD), OSD nie ponosi jakichkolwiek kosztów związanych z tą przebudową, natomiast OI nie odpowiada w żaden sposób za straty finansowe OSD, które mogą wynikać z niedostępności usługi w okresie przebudowy.
9. W przypadku usługi Dzierżawy Ciemnych Włókien Długoterminowej OSD może oddać ciemne włókna w poddzierżawę lub inną formę odpłatnego lub nieodpłatnego korzystania innemu OSD.
10. OSD zobowiązany jest powiadomić OI na piśmie o podmiocie, który będzie korzystał z dzierżawionego przez OSD ciemnego włókna oraz określi odcinek włókna, który będzie przekazywał innemu OSD na min. 7 DR przed przekazaniem do korzystania.
11. W przypadku oddania ciemnego włókna do korzystania przez innego OSD, OSD który zawarł umowę Dzierżawy Ciemnych Włókien Długoterminowej odpowiada przed OI za działania lub zaniechania kolejnych pomiotów korzystających z dzierżawionych włókien jak za własne.

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 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.

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 Długoterminowej określa Cennik stanowiący integralną część Umowy Szczegółowej.
2. Wartość Umowy obliczana jest na podstawie długości optycznej dzierżawionych włókien, liczby dzierżawionych włókien oraz okresu na jaki zawierana jest umowa.
3. Wartość Umowy jest dyskontowana o stopę dyskonta, wskazaną w Cenniku i uzależnioną od okresu na jaki zawierana jest Umowa.
4. Wartość Umowy po dyskoncie składa się z Opłaty zasadniczej (99% wartości Umowy po dyskoncie) oraz z Opłat eksploatacyjnych (1% wartości Umowy po dyskoncie).
5. Opłata zasadnicza płatna jest na podstawie faktury VAT za następny okres rozliczeniowy po podpisaniu Protokołu zdawczo – odbiorczego o ile strony nie postanowią inaczej.
6. Wartość Opłat eksploatacyjnych podzielona jest na liczbę lat obowiązywania Umowy.
7. Opłaty eksploatacyjne płatne są na podstawie faktur VAT za okres rozliczeniowy styczeń, począwszy od roku następującego po podpisaniu Protokołu zdawczo – odbiorczego, rocznie przez okres obowiązywania Umowy.
8. Opłaty jednorazowe, za realizację połączenia linowego w istniejącej lub nowej mufie kablowej nie są wliczane do Wartości Umowy Szczegółowej Długoterminowej.

#### **Rozdział 5.**

##### **Czas trwania, zmiana, rozwiązanie lub wygaśnięcie Umowy Szczegółowej Długoterminowej.**

1. Umowa Szczegółowa Długoterminowa zawierana jest na okres od 7 do maksymalnie 16 lat na pełne lata.
2. W przypadku Umowy Długoterminowej nie stosuje się postanowień Części I Rozdziału 3 pkt 3.5 ppkt 1 Umowy Ramowej.

3. Rozwiązanie Umowy Długoterminowej przed upływem okresu jej obowiązywania nie jest możliwe przez żadną ze stron, o ile strony nie naruszają w sposób rażący postanowień Umowy Ramowej. Rozwiązanie Umowy Szczegółowej Długoterminowej z winy OSD nie będzie powodować zwrotu części Opłaty zasadniczej przez OI.
4. Umowa Szczegółowa Długoterminowa nie może być przedłużana na kolejny okres.
5. OSD może wyrazić wolę kontynuacji dzierżawy infrastruktury na zasadach ogólnych określonych w Umowie Ramowej z miesięcznymi opłatami abonamentowymi zgodnymi z obowiązującym w tym czasie Cennikiem Operatora na min. 3 miesiące przed upływem okresu obowiązywania Umowy Szczegółowej Długoterminowej o ile strony Umowy nie postanowią inaczej.

## Rozdział 6.

### Postanowienia końcowe

1. Ilekroć w Części III Rozdziale 2 Umowy Ramowej (kary umowne) mowa jest o opłacie abonamentowej lub miesięcznej opłacie abonamentowej, w przypadku Umowy Szczegółowej Długoterminowej do określenia tych opłat należy przyjmować ceny opłat za miesiąc do wyliczania wartości Umowy Długoterminowej wskazane w Cenniku Operatora.
2. W zakresie nieuregulowanym powyżej stosuje się zapisy Umowy Ramowej.
3. Integralną częścią niniejszego Załącznika są następujące załączniki:  
Załącznik nr 1 – Zamówienie na Usługę Dzierżawy Ciemnych Włókien/ Umowa Szczegółowa Długoterminowa  
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)

**Załącznik nr 1**  
**Zamówienie na Usługę**  
**Dzierżawy Ciemnych Włókien / Umowa Szczegółowa Długoterminowa**

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 Liniiowego	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:	

## VI. OPŁATY:

Wartość/ Opłata:	Wartość/ Opłata netto [PLN]
Wartość Umowy:	
Dyskonto:	
Wartość Umowy po dyskoncie:	
Opłata zasadnicza (99% wartości):	
Roczna opłata eksploatacyjna (1%/ okres obowiązywania Umowy [lata]):	

## VII. PODPISY STRON:

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

**Załącznik nr 2**  
Protokół zdawczo-odbiorczy  
Usługa Dzierżawa Ciemnych Włókien

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	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>.....</p> <p style="text-align: center;">(imię i nazwisko, data)</p>	<p>.....</p> <p style="text-align: center;">(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:	.....

**III. UWAGI:**

Strony stwierdzają zgodność techniczną odebranej Usługi z parametrami określonymi w Projekcie Technicznym.
--

**IV. TERMIN REALIZACJI:**

Termin zakończenia prac:	
--------------------------	--

**V. PODPISY STRON:**

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