

## § 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 2 do niniejszego załącznika).
1. 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 1 do niniejszego załącznika) następuje zgodnie z § 3 Umowy Ramowej.

OI oświadcza, że:

- 1) posiada zdolność do świadczenia usługi Dzierżawy Ciemnych Włókien;
- 2) włókna światłowodowe nie są obciążone prawami osób trzecich w sposób ograniczający ich używanie przez OSD;
- 3) włókna światłowodowe są w pełni przydatne do umówionego użytku;
- 4) włókna światłowodowe są zgodne z wszelkimi odnośnymi normami i przepisami obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej.

OI zobowiązuje się:

- 1) zapewnić dla włókien światłowodowych parametry wg ITU-T G.652;
- 2) udostępnić włókna światłowodowe do eksploatacji OSD w terminach wskazanych w poszczególnych Umowach Realizacji Zamówienia;
- 3) dokonywać konserwacji technicznej włókien światłowodowych w zakresie wymaganym przez naturę przedmiotu Dzierżawy ciemnych włókien bez dodatkowego wynagrodzenia;
- 4) zachować dostępność włókien światłowodowych zgodnie z SLA.

Realizacja Umowy Szczegółowej odbywa się zgodnie z postanowieniami podpisanej przez Strony Umowy Ramowej.

## § 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:
  - 1) 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,

- 2) dzierżawę jednego lub więcej Ciemnych włókien światłowodowych zestawionych pomiędzy studniami OI i połączonych z siecią OSD służące zapewnieniu dosyłu sygnału telekomunikacyjnego do sieci dostępowej OSD.
  - 3) dzierżawa włókien z wykorzystaniem istniejących studni i zasobników będzie uzależniona od możliwości technicznych i realizowana każdorazowo na podstawie projektu technicznego, przy nadzorze OI a wszelkie koszty i opłaty pokryje OSD.
2. OI będzie udostępniać OSD Ciemne włókna światłowodowe w terminach wskazanych w poszczególnych Umowach Szczegółowych 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. W celu skorzystania z Dzierżawy Ciemnych Włókien w warstwie sieci dystrybucyjnej OSD składa do OI Zamówienie zgodne z załącznikiem 1 do niniejszego załącznika.
  5. OSD zapewnia połączenie do Ciemnego włókna światłowodowego i ponosi koszty realizacji tego połączenia. Prace z tym związane wykonuje pod nadzorem OI.
  6. W przypadku Połączenia Liniowego w studni kablowej nie posiadającej przełącznicy optycznej, montaż przełącznicy może być dokonany przez pracowników OI lub podwykonawcy OI za dodatkową opłatą określoną wg sporządzonego kosztorysu. W przypadku dostarczenia i montażu przełącznicy przez OSD pod nadzorem OI, przełącznica musi posiadać parametry uzgodnione z OI, po zamontowaniu przechodzi ona na rzecz OI i podlega ogólnym zasadom dostępu określonym w Umowie Ramowej.

### § 3

#### Oплаты

1. Szczegółowe opłaty związane z Usługą Dzierżawy Ciemnych Włókien określa Załącznik nr 8A do Umowy Ramowej Cennik Usług.
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 faktury VAT za okres rozliczeniowy styczeń, począwszy od roku następującego po podpisaniu Protokołu zdawczo – odbiorczego, rocznie przez okres obowiązywania Umowy.
8. Opłaty jednorazowe nie są wliczane do Wartości Umowy Szczegółowej Długoterminowej.

## § 4

### Parametry techniczne

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

## § 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 § 4 pkt 4 Umowy Ramowej.
3. Rozwiązanie Umowy Długoterminowej przed upływem okresu jej obowiązywania nie jest możliwe przez żadną ze stron, o ile strony nie naruszą 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.

## § 6

### Postanowienia końcowe

1. Ilekroć w § 18 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 integralną częścią niniejszego Załącznika są następujące załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 – Zamówienie na usługę Dzierżawa Ciemnych Włókien
- 2) Załącznik nr 2 - Wzór Umowy Realizacji Zamówienia
- 3) Załącznik nr 3 – Wzór Protokołu zdawczo-odbiorczego.

OI

OSD

.....  
(data i podpis)

.....  
(data i podpis)

Załącznik 1 - Zamówienie na Usługę Długoterminowej Dzierżawa Ciemnych Włókien

Nr zamówienia:	
Nr Umowy Ramowej	

I. Dane adresowe OSD

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

II. Przedmiot zamówienia

Nazwa i adres punktu styku A	Nazwa i adres punktu styku B	Ilość włókien [szt.]

III. Okres umowy i termin uruchomienia usługi

Wnioskowany okres umowy (w latach):	
Planowany termin uruchomienia usługi:	

IV. Uwagi

--

V. Data i podpis OSD

OSD

.....  
(data i podpis)

Załącznik 2 - Umowa Realizacji Zamówienia Długoterminowej Dzierżawy Ciemnych Włókien

Nr zamówienia:	
Nr Umowy Ramowej	

I. Dane adresowe OI

Nazwa Firmy:	Województwo Śląskie – Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego
Adres:	Ul. Ligonia 46, 40-037 Katowice
Telefon/fax:	+48 32 774 06 86
E-mail:	srss@slaskie.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]
<input type="checkbox"/> połączenie przez OSD pod nadzorem OI <input type="checkbox"/> połączenie przez OI			

IV. Poziom SLA

SLA Standard (24h)
--------------------

V. Okres umowy i termin uruchomienia usługi

Okres umowy (w latach):	
Planowany termin uruchomienia usługi:	

VI. Opłaty

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

VII. Data i podpis stron

OI

OSD

.....  
(data i podpis)

.....  
(data i podpis)

Załącznik 3 - Protokół zdawczo-odbiorczy Realizacji Zamówienia Długoterminowej Dzierżawy Ciemnych Włókien

Data: .....

Nr zamówienia:	
Nr Umowy Ramowej	

I. Dane adresowe OI

Nazwa Firmy:	Województwo Śląskie – Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego
Adres:	Ul. Ligonia 46, 40-037 Katowice
Telefon/fax:	+48 32 774 06 86
E-mail:	srss@slaskie.pl

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:		
Szafa:		
ODF:		
Numer portu:		
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.

VI. Termin uruchomienia usługi:

Termin uruchomienia usługi:	
-----------------------------	--

VII. Data i podpis stron

OI

OSD

.....  
(data i podpis)

.....  
(data i podpis)