

# **Załącznik nr 7 do Umowy Ramowej Usługa Transmisja Danych Ethernet**

## **Rozdział 1. Postanowienia ogólne**

- 1) Niniejszy załącznik określa ramowe warunki współpracy Stron w zakresie Transmisji Danych Ethernet oraz każdorazowo w zakresie co najmniej relacji, terminu i ceny ustalonej w Umowie Szczegółowej, której wzór stanowi załącznik nr 7.2 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 7.1 do niniejszego załącznika, następuje zgodnie z Częścią I, Rozdziałem 3 Umowy Ramowej.
- 3) Realizacja niniejszego załącznika oraz Umowy Szczegółowej odbywa się zgodnie z postanowieniami podpisanej przez Strony Umowy Ramowej.

## **Rozdział 2. Usługa**

- 1) Usługa świadczona jest jako połączenie typu:
  - a) punkt-punkt – oferujące wirtualne połączenie pomiędzy dwiema lokalizacjami w warstwie drugiej lub trzeciej
  - b) punkt-wielopunkt - oferujące wirtualne połączenie pomiędzy więcej niż dwiema lokalizacjami w warstwie drugiej lub warstwie trzeciej.Każde indywidualne połączenie pełni funkcje:
  - łączy dwie lokalizacje OSD – E-PIPE, VLAN (IEEE 802.1q i 802.1ad),
  - łączy więcej niż dwie lokalizacje OSD - VPLS,
  - łączy dwie lub więcej lokalizacji Abonenta w warstwie IP (VPRN),
  - chroni te dane przesyłane pomiędzy lokalizacjami abonenckimi, które nie są częścią tego samego połączenia.
- 2) Do konfigurowania Usługi wykorzystywane jest co najmniej jedno połączenie pomiędzy dwoma lokalizacjami OSD.
- 3) Łącze dostępne realizowane jest przez technologie kablowe lub światłowodowe.
- 4) Oferowane przepływności oraz wariant usług określone są w Cenniku.
- 5) Parametry Usługi definiowane są oddzielnie dla każdego Punktu Dostępu Usługi w Umowie Szczegółowej.

## **Rozdział 3. Opłaty**

- 1) Szczegółowe opłaty związane z Usługą Transmisji Danych Ethernet określa Cennik stanowiący integralną część Umowy Szczegółowej.

## **Rozdział 4. Postanowienia końcowe**

- 1) Integralną częścią niniejszego Załącznika są wzory dokumentów:
  - Załącznik nr 7.1 - Zamówienie na Usługę Transmisja Danych Ethernet,
  - Załącznik nr 7.2 - Umowa Szczegółowa Transmisja Danych Ethernet,
  - Załącznik nr 7.3 - Protokół zdawczo-odbiorczy Transmisja Danych Ethernet.

Aktualne wzory umieszczone są na stronie: [szerokopasmowe.lubelskie.pl](http://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 7.1 - Zamówienie na Usługę Transmisja Danych Ethernet

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 (port agregujący):

Nazwa obiektu:	
Adres obiektu:	

### Punkt Dostępu B (port dostępowy):

Nazwa obiektu:	
Adres obiektu:	

## IV. SPECYFIKACJA USŁUGI:

TYP USŁUGI	PRZEPEŁYWNOŚĆ			
<input type="checkbox"/> punkt-punkt	<input type="checkbox"/> 10 Mb/s	<input type="checkbox"/> 50 Mb/s	<input type="checkbox"/> 100 Mb/s	<input type="checkbox"/> 200 Mb/s
<input type="checkbox"/> styk województw	<input type="checkbox"/> 300 Mb/s	<input type="checkbox"/> 500 Mb/s	<input type="checkbox"/> 1 Gb/s	<input type="checkbox"/> 5 Gb/s
<input type="checkbox"/> tranzyt	<input type="checkbox"/> 10 Gb/s			
<input type="checkbox"/> punkt-wielopunkt	<b>Port dostępowy:</b>	<input type="checkbox"/> 10 Mb/s	<input type="checkbox"/> 50 Mb/s	<input type="checkbox"/> 100 Mb/s
		<input type="checkbox"/> 200 Mb/s	<input type="checkbox"/> 300 Mb/s	<input type="checkbox"/> 500 Mb/s
		<input type="checkbox"/> 1 Gb/s	<input type="checkbox"/> 5 Gb/s	<input type="checkbox"/> 10 Gb/s
	<b>Port agregujący:</b>		<input type="checkbox"/> 1 Gb/s	<input type="checkbox"/> 10 Gb/s
	<b>Dodatkowy port agregujący:</b>		<input type="checkbox"/> 1 Gb/s	<input type="checkbox"/> 10 Gb/s (szkielet)
	<b>Identyfikator usługi:</b> .....			
	<b>Realizacja techniczna:</b>	<input type="checkbox"/> L2 (VPLS)		<input type="checkbox"/> L3 (VPRN)
<input type="checkbox"/> PUB/EDU	<b>Port dostępowy:</b>	<input type="checkbox"/> 100 Mb/s	<input type="checkbox"/> 200 Mb/s	<input type="checkbox"/> 300 Mb/s
		<input type="checkbox"/> 500 Mb/s	<input type="checkbox"/> 1 Gb/s	
	<b>Port agregujący:</b>		<input type="checkbox"/> 1 Gb/s	<input type="checkbox"/> 10 Gb/s
	<b>Dodatkowy port agregujący:</b>		<input type="checkbox"/> 1 Gb/s	<input type="checkbox"/> 10 Gb/s (szkielet)
		<b>Identyfikator usługi:</b> .....		
	<b>Realizacja techniczna:</b>	<input type="checkbox"/> L2 (VPLS)		<input type="checkbox"/> L3 (VPRN)
<input type="checkbox"/> krajowe punkty wymiany ruchu	<b>Ethernet:</b>	<input type="checkbox"/> 1 Gb/s	<input type="checkbox"/> 2 Gb/s	<input type="checkbox"/> 3 Gb/s
			<input type="checkbox"/> 4 Gb/s	<input type="checkbox"/> 5 Gb/s
	<b>Dodatkowy port Ethernet:</b>	<input type="checkbox"/> 1 Gb/s	<input type="checkbox"/> 10 Gb/s	



**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:**

1) *Dotyczy usług: punkt-punkt, punkt-wielopunkt, styk województw, krajowe punkty wymiany ruchu PUB/EDU.*  
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.

2) *Dotyczy usługi PUB/EDU.*  
Oświadczam, że usługa będzie wykorzystana **wyłącznie** do świadczenia przez OSD usług telekomunikacyjnych na rzecz szkół podstawowych, gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych, zarówno publicznych jak i niepublicznych, w tym szkół artystycznych i specjalnych, przedszkoli, a także innych placówek oświatowych, urzędów oraz jednostek administracji publicznej.

Nazwa i adres jednostki: .....

**VIII. PODPIS OSD:**

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



# Załącznik nr 7.2 - Umowa Szczegółowa Transmisja Danych Ethernet

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 (port agregujący):

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"/> .....
URZĄDZENIE WI	
Nazwa obiektu:	
Urządzenie/ODF:	
Interfejs:	<input type="checkbox"/> 1 GigaEthernet <input type="checkbox"/> 10 GigaEthernet <input type="checkbox"/> Inny: .....
Ilość interfejsów:	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> .....
Numer portu ODF/IP:	
Typ złącza:	<input type="checkbox"/> RJ-45 <input type="checkbox"/> 850nm <input type="checkbox"/> 1310nm <input type="checkbox"/> 1550nm <input type="checkbox"/> 10km <input type="checkbox"/> 40km <input type="checkbox"/> 70km <input type="checkbox"/> 100km <input type="checkbox"/> LC (PC) <input type="checkbox"/> LC (APC) <input type="checkbox"/> SC (PC) <input type="checkbox"/> SC (APC) <input type="checkbox"/> Inne .....
Inne:	
Identyfikator usługi:	

### Punkt Dostępu B (port dostępowy):

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"/> .....
URZĄDZENIE WI	
Nazwa obiektu:	
Urządzenie/ODF:	
Interfejs:	<input type="checkbox"/> 1 GigaEthernet <input type="checkbox"/> 10 GigaEthernet <input type="checkbox"/> Inny: .....
Ilość interfejsów:	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> .....
Numer portu ODF/IP:	



Typ złącza:	<input type="checkbox"/> RJ-45	<input type="checkbox"/> 850nm	<input type="checkbox"/> 1310nm	<input type="checkbox"/> 1550nm
	<input type="checkbox"/> 10km	<input type="checkbox"/> 40km	<input type="checkbox"/> 70km	<input type="checkbox"/> 100km
	<input type="checkbox"/> LC (PC)	<input type="checkbox"/> LC (APC)	<input type="checkbox"/> SC (PC)	<input type="checkbox"/> SC (APC)
	<input type="checkbox"/> Inne .....			
Inne:				
Identyfikator usługi:				

#### IV. SPECYFIKACJA USŁUGI:

Typ usługi:		
Przepływność:		
Inne:	<input type="checkbox"/> Zmiana parametrów łącza	<input type="checkbox"/> Dodatkowy port agregujący: .....

#### 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:	
<b>Miesięczna Opłata abonentowa po uwzględnieniu opustu:</b>	

#### VIII. OŚWIADCZENIE OSD:

- Dotyczy usług: punkt-punkt, punkt-wielopunkt, styk województw, krajowe punkty wymiany ruchu, PUB/EDU.  
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.
- Dotyczy usługi PUB/EDU.  
Oświadczam, że usługa będzie wykorzystana **wyłącznie** do świadczenia przez OSD usług telekomunikacyjnych na rzecz szkół podstawowych, gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych, zarówno publicznych jak i niepublicznych, w tym szkół artystycznych i specjalnych, przedszkoli, a także innych placówek oświatowych, urzędów oraz jednostek administracji publicznej.

Nazwa i adres jednostki: .....

#### IX. PODPISY STRON:

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



# Załącznik nr 7.3 - Protokół zdawczo-odbiorczy Transmisja Danych Ethernet

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:

Typ usługi:	
Przepływność:	

## IV. PUNKTY DOSTĘPU:

### Punkt Dostępu A (port agregujący):

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"/> .....
URZĄDZENIE WI	
Nazwa obiektu:	
Urządzenie/ODF:	
Interfejs:	<input type="checkbox"/> 1 GigaEthernet <input type="checkbox"/> 10 GigaEthernet <input type="checkbox"/> Inny: .....
Ilość interfejsów:	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> .....
Numer portu ODF/IP:	
Typ złącza:	<input type="checkbox"/> RJ-45 <input type="checkbox"/> 850nm <input type="checkbox"/> 1310nm <input type="checkbox"/> 1550nm <input type="checkbox"/> 10km <input type="checkbox"/> 40km <input type="checkbox"/> 70km <input type="checkbox"/> 100km <input type="checkbox"/> LC (PC) <input type="checkbox"/> LC (APC) <input type="checkbox"/> SC (PC) <input type="checkbox"/> SC (APC) <input type="checkbox"/> Inne .....
Inne:	
Identyfikator usługi:	

### Punkt Dostępu B (port dostępowy):

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"/> .....
URZĄDZENIE WI	
Nazwa obiektu:	
Urządzenie/ODF:	
Interfejs:	<input type="checkbox"/> 1 GigaEthernet <input type="checkbox"/> 10 GigaEthernet <input type="checkbox"/> Inny: .....
Ilość interfejsów:	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> .....
Numer portu ODF/IP:	
Typ złącza:	<input type="checkbox"/> RJ-45 <input type="checkbox"/> 850nm <input type="checkbox"/> 1310nm <input type="checkbox"/> 1550nm <input type="checkbox"/> 10km <input type="checkbox"/> 40km <input type="checkbox"/> 70km <input type="checkbox"/> 100km <input type="checkbox"/> LC (PC) <input type="checkbox"/> LC (APC) <input type="checkbox"/> SC (PC) <input type="checkbox"/> SC (APC) <input type="checkbox"/> Inne .....

TRANSMISJA DANYCH ETHERNET

7



**OPERATOR**  
Lubelskiej Sieci  
Szerokopasmowej

Województwo Lubelskie  
20-029 Lublin, ul. Artura Grottgera 4, tel. 511 127 505  
[www.szerokopasmowe.lubelskie.pl](http://www.szerokopasmowe.lubelskie.pl)  
[biuro@lubelskie.pl](mailto:biuro@lubelskie.pl)



Inne:	
Identyfikator usługi:	

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

