

## Załącznik produktowy nr 6 do Umowy – Usługa LLU

### § 1

#### POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Niniejszy załącznik określa ramowe warunki współpracy Stron w zakresie usługi LLU o parametrach, wymaganiach technicznych, w terminie i za cenę ustaloną w Umowie oraz każdorazowo w potwierdzonym Zamówieniu na Usługę (którego wzór stanowi Załącznik 1 do niniejszego załącznika).
2. Strony zgodnie oświadczają, że każdorazowe potwierdzone Zamówienie na Usługę stanowić będzie integralną część Umowy. Przyjęcie do realizacji każdorazowego Zamówienia na Usługę (którego wzór stanowi Załącznik 1 niniejszego załącznika), następuje zgodnie z Rozdziałem 4 Części I Umowy.
3. Usługa LLU jest świadczona na rzecz OK przez okres wskazany w potwierdzonym Zamówieniu na Usługę, nie dłużej jednak niż przez okres świadczenia usługi detalicznej przez OK.
4. W przypadku złożenia Zamówienia na Usługę LLU, OSD nie jest odpowiedzialny za zasilenie splittera. OK może złożyć do OSD Zamówienie na Usługi niezbędne do zasilenia splittera.

### § 2

#### USŁUGA

1. Usługa LLU polega na zapewnieniu w ramach Sieci POPC pełnego dostępu do Lokalnej pętli abonenckiej OSD na rzecz OK.
2. W ramach Usługi LLU OSD jest zobowiązany do udostępnienia, do wyłącznej dyspozycji OK, włókna światłowodowego celem umożliwienia świadczenia usług, przy czym udostępnienie może nastąpić w każdym punkcie komutacji włókien światłowodowych od CPE Abonenta do pierwszego splittera optycznego (udostępnienie nie może być realizowane na wykorzystanych włóknach światłowodowych zasilających splitter pierwszego i drugiego stopnia kaskady).
3. Dla Usługi LLU czyli fizycznego, uwolnienia pętli lokalnej w sieciach światłowodowych P2MP, OSD zapewnia PDU w każdym punkcie komutacji włókien światłowodowych od CPE Abonenta do pierwszego splittera optycznego (udostępnienie nie może być realizowane na wykorzystanych włóknach światłowodowych zasilających splitter pierwszego i drugiego stopnia kaskady).
4. OSD udostępnia Lokalną pętlę abonencką z zachowaniem parametrów technicznych nie gorszych niż określone w Wymaganiach POPC dla GD,
5. OK jest zobowiązany do zapewnienia parametrów sygnałów pochodzących z urządzeń OK zgodnie z ustaleniami pomiędzy Stronami, a w przypadku braku takich ustaleń – zgodnie z obowiązującymi normami w tym zakresie.
6. OK umożliwia OSD dostęp do lokalu Abonenta, o ile jest to niezbędne dla zapewnienia dostępu, konserwacji lub naprawy Lokalnej pętli abonenckiej.
7. OK nie może wykorzystywać Lokalnej pętli abonenckiej udostępnionej przez OSD dla odpłatnego lub nieodpłatnego świadczenia usług w innym lokalu niż ten, w którym znajduje się zakończenie udostępnionej Lokalnej pętli abonenckiej.

### § 3

#### PROGNOZY

„Sieć szerokopasmowa dla regionu tarnowskiego A”

Umowa o dofinansowanie nr POPC.01.01.00-12-0019/18-00

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020

1. OK zobowiązany jest do kwartalnego przesyłania do OSD za pośrednictwem SK dokumentu (dalej „Prognoza”) określającego:
  - a. przewidywaną liczbę Lokalnych pętli abonenckich, z których zamierza korzystać w danym okresie oraz obszar(y), na którym będzie świadczył usługi.
  - b. ilość i rodzaj interfejsów fizycznych dla PDU.– przy czym OSD zachowuje prawo złożenia zastrzeżenia co do wysokości prognozy, jeżeli OSD nie posiada zdolności organizacyjnych, kadrowych, finansowych lub technicznych do realizacji któregokolwiek z przewidywanych przez OK górnych limitów parametrów opisanych w pkt a. i b. powyżej, jeżeli osiągnięcie górnych limitów tych parametrów wiązałoby się z koniecznością poniesienia przez OSD znacznych nakładów finansowych lub jeżeli realizacja zakładanych prognoz z innych względów będzie niemożliwa lub znacznie utrudniona. W przypadku złożenia powyższego zastrzeżenia, górny limit parametrów opisanych w pkt a. i b. powyżej ulega obniżeniu do poziomu wskazanego przez OSD.
2. W ramach procesu prognozowania, przez datę rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych kwartałów rozumie się:

Kwartał I: 1 stycznia (pierwszy dzień kwartału) – 31 marca (ostatni dzień kwartału);  
Kwartał II: 1 kwietnia (pierwszy dzień kwartału) – 30 czerwca (ostatni dzień kwartału);  
Kwartał III: 1 lipca (pierwszy dzień kwartału) – 30 września (ostatni dzień kwartału);  
Kwartał IV: 1 października (pierwszy dzień kwartału) – 31 grudnia (ostatni dzień kwartału).
3. Prognozy przygotowane przez OK powinny zostać przesłane do OSD nie później niż 1 miesiąc przed rozpoczęciem okresu, którego dotyczą, przy czym pierwszą Prognozę OK prześle w dniu podpisania Umowy. W przypadku, gdy OK nie prześle Prognozy do OSD w terminie, OSD będzie realizować zamówienia dla danego okresu zgodnie z ostatnią przedstawioną przez OK Prognozą.
4. Wielkość prognozowana na dany kwartał będzie porównywana z rzeczywistymi Zamówieniami złożonymi w tym kwartale.
5. OK zobowiązany jest do przestrzegania górnych i dolnych limitów na prognozowany okres jednego kwartału, tj. +/- 20% dla Usługi LLU.
6. W przypadku przekroczenia górnego limitu odchyień wskazanego w ust. 5 powyżej, OSD dołoży starań, aby dostarczyć Usługę LLU z zastrzeżeniem, że w wypadku Zamówień na Usługi przekraczających górny limit odchyień OSD nie gwarantuje terminowości ich realizowania, a OK nie przysługuje prawo do naliczenia OSD kary umownej za nieterminowe realizowanie Zamówień na Usługi.

§ 4  
OPŁATY

1. Opłaty za Usługi LLU

LP.	NAZWA USŁUGI	OPŁATA JEDNORAZOWA Netto [PLN]	MIESIĘCZNA OPŁATA ABONAMENTOWA Netto [PLN]
1	Dostęp do Lokalnej pętli abonenckiej	230,00	18,00
2	Montaż dzielnika (splittera)	478,63	-
3	Opłata za utrzymanie splittera optycznego	-	40,00
4	Dezaktywacja usługi	18,28	-

2. Opłata w przypadku niedokładności Prognozy:

Dla zapewnienia dokładności składanych Prognoz i uniknięcia rozbudowywania zbędnej pojemności w Sieci POPC, na OK zostanie nałożona opłata, uiszczana z dołu, po zakończeniu kwartału kalendarzowego, którego dotyczyła Prognoza:

$$\text{Opłata} = ((1 + \delta_{\max}) \times P - Z) \times S$$

$\delta_{\max}$  – dolny limit odchyień, o których mowa w § 2 ust. 5 powyżej,

P – liczba Zamówień w Prognozie na dany okres,

Z – liczba zamówionych Usług LLU na dany okres,

S – jednorazowa opłata za uruchomienie odpowiednia dla prognozowanej Usługi LLU.

OSD

OK

.....

.....

*(data i podpis)*

*(data i podpis)*

ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik 1 - Zamówienie na Usługę LLU

„Sieć szerokopasmowa dla regionu tarnowskiego A”

Umowa o dofinansowanie nr POPC.01.01.00-12-0019/18-00

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020

Załącznik 1 – Zamówienie na Usługę LLU

Zamówienie	Nr ..... z dnia .....	
Nazwa Adres siedziby	OK	
Udostępniający	OSD ZICOM Infrastruktura Sp. z o.o.	
Do Umowy Ramowej		
<input type="checkbox"/> Uruchomienie Usługi	<input type="checkbox"/> Modyfikacja Usługi	<input type="checkbox"/> Rezygnacja z Usługi

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA – LOKALNA PĘTLA ABONENCKA

	MIASTO	ADRES	PROPONOWANA DATA AKTYWACJI USŁUGI
ZAKOŃCZENIE LOKALNEJ PĘTLI ABONENCKIEJ			

OKRES OBOWIĄZYWANIA ZAMÓWIENIA

<input type="checkbox"/> Czas nieokreślony	<input type="checkbox"/> 12 miesięcy	<input type="checkbox"/> 24 miesiące	<input type="checkbox"/> Inny.....
--	--------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------

UWAGI

--

ZAŁĄCZNIKI:

Podpis(y) upoważnionego przedstawiciela OK	
Imię i nazwisko	Podpis