



## UMOWA SZCZEGÓŁOWA W ZAKRESIE USŁUGI TRANSMISJI DANYCH OD JEDNOSTKI OŚWIATOWEJ DO PWR LUB WSD NR \_\_\_\_\_

zawarta w dniu \_\_\_\_\_ roku w Bielsku-Białej pomiędzy:

**SferaNET Infrastruktura S.A.** z siedzibą w Bielsku-Białej pod adresem: 43-300 Bielsko-Biała, ul. Krakowska 343A, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców KRS prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej, VIII Wydział Gospodarczy, pod numerem KRS: 0000464462, identyfikująca się numerem NIP: 9372408825 zwany dalej „OSD”, reprezentowaną przez:

Bogusław Sromek – Prezes Zarządu,

a

\_\_\_\_\_ z siedzibą w \_\_\_\_\_, adres siedziby: ul. \_\_\_\_\_,

\_\_\_\_\_ wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w

\_\_\_\_\_ Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS

\_\_\_\_\_, NIP: \_\_\_\_\_, REGON: \_\_\_\_\_, kapitał zakładowy: \_\_\_\_\_,

zwaną dalej „OK”, reprezentowaną przez:

\_\_\_\_\_

lub

\_\_\_\_\_ prowadzącą(y) na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o

Działalności Gospodarczej działalność gospodarczą pod firmą \_\_\_\_\_ adres:

ul. \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ posiadającą(y) numer

NIP \_\_\_\_\_, REGON \_\_\_\_\_, zwaną(y) dalej „OK”, która(y) staje do

Umowy osobiście/ reprezentowaną(y) przez:

\_\_\_\_\_

lub

Załącznik 2



, NIP: ,

i

, NIP: ,

- prowadzącymi wspólnie działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą

adres: ul. , ,  NIP

REGON , zwanymi dalej łącznie „OK”, którzy stają do Umowy osobiście/reprezentowanymi

przez:

## § 1. Postanowienia ogólne

- 1) Niniejsza Umowa szczegółowa, zwana dalej „Umową”, została zawarta na podstawie Umowy Ramowej o dostępie telekomunikacyjnym do sieci wykonanych w ramach projektu POPC.01.01.00-24-0046/17 oraz Zamówienia złożonego przez OK w oparciu o postanowienia Umowy Ramowej.
- 2) Słowa i zwroty użyte w Umowie z dużej litery mają znaczenie nadane im w Umowie Ramowej, z tym, że jeżeli Umowa wprowadza inne rozumienie poszczególnych pojęć niż Umowa Ramowa, pierwszeństwo mają postanowienia Umowy.
- 3) Przedmiotem Umowy jest określenie zasad, na jakich OSD zapewnia OK transmisję danych (czyli usługę telekomunikacyjną szerokopasmowego dostępu do Internetu świadczoną za pomocą łącza Abonenckiego) od Jednostki oświatowej do PWR lub WSD o parametrach i na zasadach określonych w punkcie 1 Wymagań. Usługa transmisji danych od Jednostki oświatowej do PWR lub WSD jest zwana dalej „Usługą”.
- 4) W przypadku woli Stron co do zapewnienia OK Usługi od innej Jednostki oświatowej niż określona w Umowie lub też modyfikacji Usługi dotyczącej danej Jednostki oświatowej, Strony nie zawrą dodatkowej Umowy szczegółowej dla Usługi, a jedynie w drodze aneksu dokonają zmiany Umowy po przeprowadzeniu procedury Zamówienia.
- 5) Komunikacja pomiędzy Stronami po zawarciu Umowy odbywa się w sposób określony w Umowie Ramowej.

## § 2. Specyfikacja Usługi

- 1) Przedmiotem Umowy jest Usługa o następujących parametrach:

Lp.	Punkt A (Jednostka oświatowa)	Punkt B (PWR lub WSD)	Sposób realizacji połączenia od Punktu A do Punktu B	Przeplustowość	Typ interfejsów optycznych dla realizacji styku międzyoperatorskiego na poziomie Ethernet w WSD lub PWR	Liczba VLAN	Liczba VLAN	DAU	Inne uwagi, w tym parametry techniczne oraz Usługi komplementarne
1									
2									

- 2) Z tytułu korzystania przez OK z Usługi OSD przysługują Opłaty określone w Cenniku i postanowieniach Umowy Ramowej.

Opłata Abonamentowa (miesięczna):

*Załącznik 2*

<b>TABELA 2</b>	
<b>Ip. (odpowiada transmisjom na odcinkach wskazanych w ust. 1)</b>	<b>Opłata Abonamentowa (miesięczna)</b>
<b>1</b>	
<b>2</b>	

Opłata jednorazowa

<b>TABELA 3</b>	
<b>Rodzaj opłaty</b>	<b>Wysokość opłaty</b>
<b>1</b>	
<b>2</b>	

### § 3.

#### Zasady świadczenia i uruchomienia Usługi, procedura Zamówień

1. W ramach Usługi OK ma możliwość przyłączenia do Sieci POPC według swojego wyboru w PWR, WSD lub PPD. W przypadku przyłączenia OK do Sieci POPC w WSD, OSD zapewnia możliwość realizacji przyłączenia do poszczególnych węzłów Sieci POPC podłączeniem światłowodowym i zakończenie go na przetwornicy światłowodowej OSD oraz odebranie Usługi na porcie urządzenia telekomunikacyjnego aktywnego OSD. W przypadku przyłączenia OK do Sieci POPC w PPD, OSD zapewnia możliwość podłączenia kabla światłowodowego OK w PPD do Infrastruktury pasywnej zestawionej przez OSD w relacji od PPD do Jednostki oświatowej. Wymogi dotyczące sposobu realizacji Przyłącza telekomunikacyjnego określa punkt 1.6 Wymagań.
2. Usługa obejmuje wszelkie koszty związane ze świadczoną Usługą, w tym utrzymanie Lokalnej pętli abonentkiej oraz wszelkiej innej infrastruktury i Usług niezbędnych na odcinku od CPE do PWR lub WSD. Wyjątek od zasady, o której mowa w zdaniu poprzednim, stanowią koszty Usług komplementarnych do usługi transmisji danych (np. Nadzoru OSD, kolokacji), których koszty nie są uwzględnione w cenie Usługi, a których poniesienie przez OK może być niezbędne do korzystania z Usługi.
3. PWR nie musi być własnością OSD. PWR musi spełniać warunki techniczne określone w punkcie 1.1. akapit drugi Wymagań. W przypadku, gdy wybrany przez OSD PWR z chwilą złożenia Zamówienia przez OK nie spełnia warunków, o których mowa w zdaniu poprzednim, OSD jest zobowiązany ustalić z OK, w którym PWR OSD zapewni realizację Usługi.
4. Niezależnie od treści ust. 3, OSD i OK mogą wspólnie ustalić, gdzie zostanie ustalony PWR dla OK. W takim wypadku PWR nie musi się znajdować się w obszarze konkursowym ani spełniać warunków technicznych, o których mowa w ust. 3.
5. OK, który korzysta z Usługi transmisji danych od Jednostki oświatowej do PWR lub WSD, a stosuje także własne urządzenie CPE, podaje OSD wszystkie niezbędne dane i informacje dotyczące CPE w celu zapewnienia integralności Sieci POPC i świadczenia usług. OSD może zainstalować w Jednostce oświatowej własne, dodatkowe urządzenie CPE połączone do urządzenia CPE wykorzystywanego przez OK.
6. Usługa jest realizowana w oparciu o technologię Ethernet VLAN's (IEEE 802.1Q) jako kanał VLAN. Stroną zarządzającą VLAN jest OSD. Realizacja Usługi odbywa się w modelu, w którym VLAN jest unikalny per

Załącznik 2

Jednostka oświatowa, zaś klasa Usługi jest przenoszona w znaczniku IEEE 802.1p (o ile klasa usług występuje). Usługa musi zapewniać transmisję typu Qin-Q oraz ramek o MTU równym co najmniej 2000B (długość dla całej ramki w warstwie Ethernet). OSD i OK mogą ustalić inny model przenoszenia VLAN i klas Usług.

7. Usługa realizowana jest przez połączenie - według wyboru OK - jako:
  - a. bezpośrednio, pasywne połączenie światłowodowe w przypadku zastosowania technologii światłowodowej - jeśli OSD posiada odpowiednie możliwości techniczne;
  - b. jako połączenie VPN (przesyłanie ramek Ethernet bez szyfrowania), z możliwym wykorzystaniem usług sieci operatorów obcych, dzierżawionych przez OSD (dzierżawa ta musi się rozpocząć najpóźniej z chwilą udostępnienia Usługi dla OK), niezależnie od zastosowanej technologii, spełniająca warunki określone w punkcie 1.4 Wymagań.
8. Na żądanie OK OSD jest zobowiązany zapewnić Usługę do wybranych Jednostek oświatowych w dowolnych WSD na drodze pomiędzy PWR a daną Jednostką oświatową, zgodnie z projektem Sieci POPC. OK może zażądać odebrania Usługi na pierwszym węźle aktywnym, do którego podłączona jest dana Jednostka oświatowa.
9. OSD jest zobowiązany:
  - a. zestawić Usługę zgodnie z Zamówieniem OK o przepustowości 100 Mb/s (symetrycznie), oraz wyższych, o ile zastosowana technologia w Sieci POPC OSD będzie umożliwiawała wyższe przepustowości;
  - b. zapewnić na odcinku od Jednostki oświatowej do WSD lub PWR przepustowość usług na poziomie nie gorszym niż wymagane gwarantowane przepustowości w Sieci POPC wskazane w pkt 1.2 Wymagań przez minimum 99,5% czasu w roku, gdy usługa jest dostępna (co określa RDU), a w pozostałym czasie, gdy usługa jest dostępna (co określa RDU) spadek przepustowości nie może być większy niż do 50% wymaganych minimalnych przepustowości wskazanych w pkt. 1.2 Wymagań;
  - c. dla każdej Jednostki oświatowej udostępnić OK jedno urządzenie końcowe CPE o parametrach technicznych określonych w punkcie 1.7 i Załączniku nr 1 do Wymagań, w tym pasywną sieć LAN, o której mowa w punkcie 1.7 Wymagań oraz jeden punkt dostępowy WiFi. Zarządzanie urządzeniem CPE oraz WiFi realizowane jest przez OK. OSD może uzgodnić z OK dostęp do CPE w trybie read-only – w celu monitorowania parametrów Usługi.
10. Uruchomienie, modyfikacja lub rezygnacja z Usługi następuje na podstawie procedury Zamówień, określonej w Umowie Ramowej z tym, że w pierwszej kolejności zastosowanie mają postanowienia § 3 ust. 7-13 Umowy, a jedynie w zakresie nieuregulowanym w Umowie stosuje się do Zamówień dotyczących Usługi odpowiednio postanowienia Umowy Ramowej dotyczące Zamówień.
11. Realizację Zamówienia kończy:
  - a. w przypadku Zamówień złożonych przed zawarciem Umowy - podpisanie PZO i Umowy szczegółowej;
  - b. w przypadku Zamówień złożonych po zawarciu Umowy - podpisanie PZO i aneksu do niniejszej Umowy.
12. W przypadku przekazania przez OSD odpowiedzi o odmowie realizacji Zamówienia przy powołaniu się na brak możliwości technicznych, OK może wystąpić do OSD z wnioskiem o przeprowadzenie Inspekcji, złożonym do OSD w terminie do 14 (czternastu) DR od dnia przekazania przez OSD odpowiedzi negatywnej. Strony wspólnie przeprowadzą Inspekcję w terminie uzgodnionym przez Strony, nie dłuższym niż 7 (siedem) DR od otrzymania przez OSD wniosku o Inspekcję. Po przeprowadzonej Inspekcji Strony niezwłocznie sporządzą protokół.
13. Inspekcja oznacza sprawdzenie braku możliwości technicznych realizacji Zamówienia.

*Załącznik 2*



14. W przypadku, gdy Inspekcja nie potwierdzi braku możliwości technicznych świadczenia Usługi, protokół z Inspekcji będzie zawierał również warunki techniczne właściwe dla realizacji Zamówienia. W przypadku, gdy OK bierze udział w Inspekcji, OSD przekazuje OK protokół z Inspekcji, podczas Inspekcji. W przeciwnym wypadku OSD przekazuje ten protokół w terminie do 2 (dwóch) DR od dnia przeprowadzenia Inspekcji.
15. Z tytułu przeprowadzenia Inspekcji OSD nie pobiera opłat z wyłączeniem sytuacji, w której Inspekcja potwierdzi zasadność przekazanej przez OSD odpowiedzi negatywnej, tj. brak możliwości technicznych. W takiej sytuacji OK będzie zobowiązany uiścić opłatę równą opłacie jak za Nadzór OSD, o którym mowa w Umowie Ramowej. W przypadku niestawienia się jednej ze Stron w terminie ustalonym na dokonanie Inspekcji, Strona, której przedstawiciel stawił się w wyznaczonym miejscu i czasie obciąża drugą Stronę opłatą w wysokości, jak za 1 (jedną) godzinę Nadzoru OSD, sprawowanego w danych godzinach.
16. Rezerwacja zasobów Sieci POPC, o której mowa w § 5 ust. 11 Umowy Ramowej, jest odpłatna:
  - a. po upływie okresu nieodpłatnej rezerwacji;
  - b. gdy OK złoży nowe Zamówienie dotyczące Usługi dla tej samej Jednostki oświatowej w okresie trwania nieodpłatnej rezerwacji;
  - c. gdy OK złoży nowe Zamówienie dotyczące tej samej Jednostki oświatowej, dla której OK wyczerpał już pulę bezpłatnej rezerwacji zasobów i od ostatniego dnia okresu bezpłatnej rezerwacji, dotyczącego tej samej Jednostki oświatowej, przyznanego OK, nie upłynęło 90 (dziewięćdziesiąt) dni kalendarzowych.
17. Warunkiem rozpoczęcia prac, mających na celu uruchomienie lub modyfikację Usługi, jest uprzednie podpisanie przez Strony Umowy lub odpowiednio aneksu do Umowy, jeśli Umowa została już zawarta, a w związku z wykonaniem Zamówienia zmieniają się warunki realizacji Umowy lub jej zakres.

#### § 4.

#### **Czas trwania Umowy i jej rozwiązanie**

1. Umowa zostaje zawarta na czas nieoznaczony/ na czas\_\_\_\_\_.
2. Zasady rozwiązywania Umowy określa Umowa Ramowa.

#### § 5.

#### **Postanowienia końcowe**

1. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla OK i dwóch dla OSD.
2. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.
3. Zmiana Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. W przypadku, gdy w wyniku wykładni niniejszej Umowy dojdzie do rozbieżności interpretacyjnych, stosuje się postanowienia określone w Wymaganiach lub Cenach dostępu, jeśli postanowienia Umowy miałyby być sprzeczne z postanowieniami Wymagań lub Cen dostępu.
5. W zakresie nieuregulowanym stosuje się postanowienia Umowy Ramowej i Wymagań.
6. Integralną część Umowy stanowią Załączniki.

za OSD:

za OK:

.....

.....

*Załącznik 2*

*do Umowy Ramowej o dostępie telekomunikacyjnym do przyłączających jednostki oświatowe wykonanych w ramach projektu POPC.01.01.00-24-0046/17 - - Wzór Umowy szczegółowej w zakresie Usługi transmisji danych od Jednostki oświatowej do PWR lub WSD*