UMOWA SZCZEGÓŁOWA W ZAKRESIE USŁUGI LLU NR _____

zawarta w dniu _____ w Sośniach, pomiędzy:

1. **ZapNet Karol Zapart spółka jawna z siedzibą w Sośniach,** adres: ul. Korczaka 31, 63-435 Sośnie, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000314099, NIP: 622-269-07-06, REGON: 300947380, zwaną dalej **Operatorem**, **Operatorem sieci dostępowej** lub **OSD**, reprezentowaną przez:

   _____

a

2. _____ z siedzibą w _____, adres: ul. _____, ___ - _____ _____, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w _____, __ Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS _____, NIP:_____, REGON:_____, kapitał zakładowy: _____, zwaną dalej **Przedsiębiorcą telekomunikacyjnym**, **Operatorem Korzystającym**, **PT** lub **OK**, reprezentowaną przez:

   _____

   lub

   _____ prowadzącą(ym) na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej działalność gospodarczą pod firmą _____ adres: ul. _____, ____ - _____ _____, posiadającą(ym) numer NIP _____, REGON _____, zwaną(ym) dalej **Przedsiębiorcą telekomunikacyjnym**, **Operatorem Korzystającym**, **PT** lub **OK**, ***która(y) staje do Umowy osobiście / reprezentowaną(ym) przez:***

   _____

   lub

   _____,NIP: _____,

   i

   _____,NIP: _____,

   - prowadzącymi wspólnie działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą _____, adres: ul. _____, ____ - _____ _____, NIP _____, REGON _____, zwanymi dalej łącznie **Przedsiębiorcą telekomunikacyjnym**, **Operatorem Korzystającym, PT** lub **OK**, ***którzy stają do Umowy osobiście / reprezentowanymi przez:***

   _____

Dokument chroniony prawem autorskim

§ 1.

Postanowienia ogólne

1. Niniejsza Umowa szczegółowa, zwana dalej „**Umową**", została zawarta na podstawie Umowy Ramowej o dostępie telekomunikacyjnym dla Sieci NGA-POPC oraz Zamówienia złożonego przez PT 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. Na potrzeby Umowy wprowadza się następujące pojęcia:
   1) **P2P** – point to point,
   2) **P2MP** – point to multi-point.
4. Przedmiotem Umowy jest określenie zasad, na jakich Operator zapewnia PT dostęp telekomunikacyjny w zakresie dostępu pełnego i współdzielonego do Lokalnej Pętli Abonenckiej i Lokalnej Podpętli Abonenckiej Sieci POPC w określonym Obszarze Dostępowym. Wyżej opisana usługa LLU jest zwana dalej „**Usługą**".
5. Świadczenie Usługi będzie realizowane po uprzednim połączeniu Sieci POPC z Siecią OK. Operator oferuje dwa tryby połączenia, które regulowane są osobnymi Umowami szczegółowymi:
   1) Umową szczegółową w zakresie Usługi połączenia Sieci w trybie kolokacji, oraz
   2) Umową szczegółową w zakresie Usługi połączenia Sieci w trybie liniowym,

   - których wzory stanowią odpowiednio **Załącznik nr 8** i **Załącznik nr 9** do Umowy Ramowej.
6. Realizacja niniejszej Umowy będzie poprzedzona zawarciem i realizacją jednej z ww. Umów szczegółowych i w tym zakresie wybór należy do OK, przy czym wybór będzie zweryfikowany przez OSD z uwzględnieniem technicznych możliwości realizacji PDU w danej lokalizacji. W przypadku braku takich możliwości OSD przedstawi uzasadnienie wyjaśniające przyczynę występujących ograniczeń oraz wskaże propozycję zastosowania rozwiązania alternatywnego.
7. Dostęp do PDU odbywa się poprzez Fizyczny Punkt Styku Sieci (FPSS), czyli miejsce (niebędące Zakończeniem sieci), w którym następuje fizyczne połączenie Sieci PT (lub sieci innego przedsiębiorcy telekomunikacyjnego, z którym PT zawarł właściwą umowę) z Siecią POPC Operatora.
8. W przypadku woli Stron co do zapewnienia PT dostępu do innej Lokalnej Pętli Abonenckiej i Lokalnej Podpętli Abonenckiej niż określona w Umowie lub modyfikacji udostępnionego na podstawie Umowy zakresu, Strony w drodze aneksu dokonają zmiany Umowy, a w razie konieczności także Umów szczegółowych wskazanych w ust. 5 powyżej, po uprzednim przeprowadzeniu procedury Zamówienia.
9. Komunikacja pomiędzy Stronami po zawarciu Umowy odbywa się w sposób określony w Umowie Ramowej.

Dokument chroniony prawem autorskim

§ 2.

Specyfikacja Usługi

1. Przedmiotem Umowy jest Usługa o następujących parametrach:

Nr Obszaru Dostępowego	**Lokalizacja i rodzaj PDU**	**Rodzaj Lokalnej Pętli Abonenckiej** P - przewodowa Ś -światłowodowa	**Specyfika Łączy Abonenckich, w tym rodzaj technologii dostępowej i zapewnianego dostępu (§ 3 ust. 2 Umowy)** A – aktywne N - nieaktywne	**Rodzaj Dostępu** P – pełny (jeśli PT będzie wyłącznym użytkownikiem sieci w danym Obszarze Dostępowym) W - współdzielony	**DAU**
1.					
2.					

2. Z tytułu korzystania przez PT z usługi Operatorowi przysługują Opłaty określone poniżej oraz w Cenniku, który do Usługi stosuje się w zakresie nieuregulowanym Umową.

Rodzaj	**Opłata netto**
Opłata jednorazowa za udostępnienie Lokalnej pętli światłowodowej (FTTH) na odcinku od Abonenta do pierwszego ODF poprzedzającego Splitter optyczny	236,94 zł za jeden dostęp
Opłata za utrzymanie jednego włókna światłowodowego w Lokalnej pętli światłowodowej (FTTH) na odcinku od Abonenta do pierwszego ODF poprzedzającego Splitter optyczny	19,98 zł za miesiąc

3. Opłaty za przygotowanie i przystosowanie Infrastruktury Operatora do umożliwienia instalacji kabli/urządzeń PT dla świadczenia Usługi, PT ponosił będzie na podstawie kosztorysów przygotowywanych przez Operatora. Kosztorysy będą sporządzane według aktualnych Katalogów Nakładów Rzeczowych (KNR) właściwych dla danego rodzaju robót według średnich cen z SEKOCENBUD, uwzględniających podział na regiony. Kosztorys ofertowy i ewentualny kosztorys prac dodatkowych podlegają akceptacji PT.

Dokument chroniony prawem autorskim

§ 3.

Zasady świadczenia Usługi

1. Usługa LLU polega na zapewnieniu pełnego dostępu do Lokalnej Pętli Abonenckiej przez Operatora na rzecz PT, przy czym Przyłącze telekomunikacyjne PT zobowiązany jest zapewnić we własnym zakresie.

2. W ramach Usługi LLU Operator jest zobowiązany do udostępnienia, do wyłącznej dyspozycji PT, włókna światłowodowego celem umożliwienia świadczenia usług:

a) w sieciach P2MP 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),

b) w sieciach P2P udostępnienie może nastąpić w każdym punkcie komutacji włókien światłowodowych od CPE do aktywnego węzła dostępowego.

3. Dla Usługi LLU Operator zapewnia następujące PDU, odpowiednio dla:

1) Fizycznego, pełnego uwolnienia pętli abonenckiej w sieciach światłowodowych P2MP – 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),

2) Fizycznego, pełnego uwolnienia pętli abonenckiej w sieciach światłowodowych P2P – w każdym punkcie komutacji włókien światłowodowych od CPE do aktywnego węzła dostępowego.

4. Operator udostępnia Lokalną Pętlę Abonencką z zachowaniem parametrów technicznych nie gorszych niż:

1) określonych w punkcie 1 Wymagań,

2) parametry techniczne Lokalnych pętli abonenckich o porównywalnej długości wykorzystywanych przez Operatora do świadczenia usług na rzecz własnych Abonentów.

5. Sieć POPC uwzględnia zapas mocy w budżecie mocy łącza światłowodowego, umożliwiający poprawne funkcjonowanie usług PT w sytuacji posadowienia urządzeń aktywnych PT w odległości do 2 km od PDU Operatora.

6. PT zobowiązany jest do przesyłania do Operatora co 3 (trzy) miesiące za pośrednictwem SK dokumentu, zwanego dalej „**Prognozą**", określającego przewidywane w danym kwartale (tj. przez okres kolejnych następujących po sobie trzech miesięcy):

1) liczbę Lokalnych Pętli Abonenckich oraz wskazanie PDU, na którym Usługa będzie świadczona, w tym PDU nie objętych Umową.

Dokument chroniony prawem autorskim

2) przewidywaną liczbę oraz typy (rodzaje) interfejsów w poszczególnych PDU, z których zamierza korzystać, w tym PDU nieobjętych Umową.

7. Prognozy przygotowane przez OK powinny zostać przesłane do Operatora nie później niż na 1 (jeden) miesiąc przed rozpoczęciem kwartału, którego dana Prognoza dotyczy, przy czym pierwszą prognozę PT prześle w dniu podpisania Umowy.

8. Jeżeli Operator wykaże, że występujące w tym okresie Awarie w świadczeniu Usługi spowodowane są błędnymi Prognozami dostarczonymi przez PT, Operator nie ponosi z tego tytułu odpowiedzialności i nie jest zobowiązany do wypłaty odszkodowania, kar umownych lub zapewnienia bonifikaty.

9. Wielkość prognozowana na dany kwartał będzie porównywana z rzeczywistymi Zamówieniami i rzeczywiście wykonanymi usługami w tym kwartale.

10. PT zobowiązany jest do przestrzegania górnych i dolnych limitów na prognozowany okres jednego kwartału tj. +/- 20% dla Usługi w zakresie ilości i rodzaj interfejsów fizycznych dla poszczególnych PDU. W przypadku przekroczenia górnego limitu odchyleń Operator dołoży starań, aby dostarczyć Usługę, z zastrzeżeniem, że w wypadku Zamówień przekraczających górny limit odchyleń Operator nie gwarantuje terminowości ich realizowania, a PT nie przysługuje prawo do naliczenia Operatorowi kary umownej za nieterminowe realizowanie Zamówienia.

11. Dla zapewnienia dokładności składanych Prognoz i uniknięcia rozbudowywania zbędnej pojemności w Sieci POPC, na PT zostanie nałożona opłata:

Opłata = ((1 + δmax) x P - Z) x S

δmax – dolny limit odchyleń, o których mowa w ust. 10 powyżej,

P – liczba Zamówień w prognozie na dany okres,

Z – liczba faktycznie zamówionych Usług na dany okres,

S – opłata odpowiednia dla prognozowanej Usługi.

12. OK zobowiązuje się do współdziałania z Operatorem w zakresie wykonywania Umowy, w tym szczególnie w celu połączenia Sieci Stron.

13. Po połączeniu Sieci POPC z Siecią OK na podstawie Umów szczegółowych, o których mowa w § 1 ust. 5 Umowy, Strony przystąpią do konfiguracji niezbędnych do świadczenia Usługi oraz wykonają testy prawidłowego ich działania.

14. Po wykonanych testach, nastąpi podpisanie PZO, stwierdzającego rozpoczęcie świadczenia Usługi na rzecz PT. W sytuacji zgłoszenia przez PT w PZO zastrzeżeń, co do jakości połączenia Sieci czy świadczenia Usługi, Operator usunie ich przyczyny na własny koszt i ryzyko oraz pisemnie poinformuje PT o zakończeniu prac i konieczności ponownego podpisania PZO.

15. PT umożliwia OSD dostęp do lokalu Abonenta, o ile jest to niezbędne dla zapewnienia dostępu, konserwacji lub naprawy Lokalnej Pętli Abonenckiej.

Dokument chroniony prawem autorskim

16. PT nie może wykorzystywać Lokalnej Pętli Abonenckiej udostępnionej przez OSD dla odpłatnego lub nieodpłatnego świadczenia usług na rzecz innego użytkownika niż ten, w którego lokalu ma zakończenie udostępniona Lokalna Pętla Abonencka.

§ 4.

Procedura Zamówień i podłączanie Abonentów PT

1. O ile szczególna procedura nie jest zawarta w Umowach szczegółowych, o których mowa w § 1 ust. 4 Umowy oraz w niniejszej Umowie, do uruchomienia, modyfikacji i rezygnacji z Usługi stosuje się odpowiednio przepisy o Zamówieniach, określone w Umowie Ramowej.

2. 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 zmienią się warunki realizacji Umowy lub jej zakres.

3. Usługa nie obejmuje podłączania abonentów PT do sieci OSD. Operator zapewnia możliwość wykonania prac związanych z podłączaniem abonentów PT na podstawie odrębnych uzgodnień po wcześniejszym kosztorysowym ustaleniu opłat należnych OSD za takie czynności.

§ 5.

Czas trwania Umowy i jej rozwiązanie

1. Umowa zostaje zawarta na czas nieoznaczony/ na czas _____.

2. Zasady rozwiązywania Umowy określa Umowa Ramowa.

§ 6.

Postanowienia końcowe

1. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla PT i dwóch dla Operatora.

2. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.

3. Zmiana Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

4. W razie rozbieżności interpretacyjnych pomiędzy Umową i Wymaganiami stosuje się postanowienia Wymagań.

5. W zakresie nieuregulowanym stosuje się postanowienia Umowy Ramowej i Wymagań.

Za Operatora:	**Za PT:**
……..	……

Dokument chroniony prawem autorskim