

**UMOWA SZCZEGÓŁOWA W ZAKRESIE USŁUGI LLU NR \_\_\_\_\_**

zawarta w dniu \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ roku w Łodzi pomiędzy:

**„TOYA”-spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Łodzi**, adres siedziby: ul. Łąkowa 29, 90-554 Łódź, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000062796, NIP 7250013208, REGON 004274906, o kapitale zakładowym 500.300 złotych, zwaną dalej **„OSD”**, reprezentowaną przez działających łącznie:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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(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 **„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 **„OK”**, którzy stają do Umowy osobiście/reprezentowanymi przez:

\_\_\_\_\_

**§ 1. Postanowienia ogólne**

1. Niniejsza Umowa Szczegółowa (dalej „Umowa”) określa zasady świadczenia Usługi LLU i stanowi uzupełnienie Umowy Ramowej w zakresie dostępu do Sieci KPO/FERC OSD.
2. Terminy pisane z wielkiej litery mają znaczenie nadane im w Umowie Ramowej, chyba że zdefiniowano je odmiennie w niniejszej Umowie.
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 OSD zapewnia OK dostęp telekomunikacyjny w zakresie dostępu pełnego i współdzielonego do Lokalnej Pętli Abonenckiej i Lokalnej Podpętli Abonenckiej Sieci KPO/FERC w określonym Obszarze Dostępowym. Wyżej opisana usługa LLU jest zwana dalej **„Usługą”**.
6. W przypadku woli Stron co do zapewnienia OK 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 dotyczących połączenia sieci, po uprzednim przeprowadzeniu procedury Zamówienia.

7. 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:

<b>TABELA 1</b>				
<b>Nr Obszaru Dostępowego</b>	<b>Lokalizacja i rodzaj PDU</b>	<b>Specyfika łączy Abonenckich, w tym rodzaj technologii dostępowej i zapewnianego dostępu</b>  A – aktywne N - nieaktywne	<b>Rodzaj Dostępu</b>  P – pełny (jeśli OK będzie wyłącznym użytkownikiem sieci w danym Obszarze Dostępowym)  W - współdzielony	<b>DAU</b>
1.				
2.				

2. Z tytułu korzystania przez OK z Usługi OSD przysługują Opłaty. W zakresie nieuregulowanym Umową, do zasad uiszczania Opłat zastosowanie mają postanowienia Cennika i Umowy Ramowej (w zakresie bonifikat (§15), reklamacji (§16), opłat i warunków rozliczeń (§22), zabezpieczeń (§23), zmiany warunków Umowy w zakresie warunków cenowych (§25) oraz warunków promocyjnych (§35)).
3. W przypadku uzgodnienia przez Strony wykonania przez OSD czynności nieobjętych Cennikiem, OK będzie ponosił Opłaty na podstawie przygotowywanych przez OSD i uzgodnionych między stronami kosztorysów.

## **§ 3. Zasady świadczenia Usługi**

1. Usługa polega na zapewnieniu pełnego i współdzielonego dostępu do Lokalnej Pętli Abonenckiej i Lokalnej Podpętli Abonenckiej Sieci KPO/FERC przez OSD na rzecz OK, przy czym uruchomienie Usługi nie obejmuje budowy Przyłącza telekomunikacyjnego, a taka budowa podlega odrębnym ustaleniom pomiędzy OK a OSD.
2. W ramach Usługi OSD jest zobowiązany do udostępnienia, do wyłącznej dyspozycji OK, włókna światłowodowego celem umożliwienia świadczenia usług:
  - 1) 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),
  - 2) w sieciach P2P udostępnienie może nastąpić w każdym punkcie komutacji włókien światłowodowych od CPE do aktywnego węzła dostępowego.

3. Dla Usługi OSD zapewnia następujące PDU, odpowiednio dla:
  - 1) Fizycznego (pełnego) uwolnienia pętli lokalnej 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 lokalnej w sieciach światłowodowych P2P – w każdym punkcie komutacji włókien światłowodowych od CPE do aktywnego węzła dostępowego.
4. OSD udostępnia Lokalną Pętlę Abonencką lub Lokalną Podpętlę Abonencką z zachowaniem parametrów technicznych nie gorszych niż:
  - 1) określonych w Wymaganiach,
  - 2) parametry techniczne Lokalnych Pętli Abonenckich lub Lokalnych Podpętli Abonenckich o porównywalnej długości wykorzystywanych przez OSD do świadczenia usług na rzecz własnych Abonentów.
5. OK umożliwia OSD dostęp do lokalu Abonenta, o ile jest to niezbędne dla zapewnienia dostępu, konserwacji lub naprawy Lokalnej Pętli Abonenckiej lub Lokalnych Podpętli Abonenckich.
6. OK nie może wykorzystywać Lokalnej Pętli Abonenckiej lub Lokalnej Podpętli 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 lub Lokalna Podpętla Abonencka.

#### § 4. Prognozy LLU

1. OK przesyła do OSD, raz na kwartał kalendarzowy, za pośrednictwem SK, dokument zwany dalej „**Prognozą**”. Prognoza określa przewidywaną liczbę Lokalnych Pętli Abonenckich lub Lokalnych Podpętli Abonenckich dla poszczególnych SIMC.
2. Prognozy przygotowane przez OK powinny zostać przesłane do OSD nie później niż na 1 (jeden) miesiąc przed rozpoczęciem kwartału, którego dana Prognoza dotyczy, przy czym pierwszą prognozę OK prześle w dniu podpisania Umowy.
3. Strony zgodnie oświadczają, że przez „rozpoczęcie kwartału” i „zakończenie kwartału” rozumie się następujące daty:
  - 1) pierwszy kwartał - 1 stycznia– 31 marca;
  - 2) drugi kwartał - 1 kwietnia – 30 czerwca;
  - 3) trzeci kwartał – 1 lipca – 30 września
  - 4) czwarty kwartał – 1 października – 31 grudnia.
4. Jeżeli OSD wykaże, że występujące w tym okresie Awarie w świadczeniu Usługi spowodowane są błędnymi Prognozami dostarczonymi przez OK, OSD nie ponosi z tego tytułu odpowiedzialności i nie jest zobowiązany do wypłaty odszkodowania, kar umownych lub zapewnienia bonifikaty.
5. Wielkość prognozowana na dany kwartał będzie porównywana z rzeczywistymi Zamówieniami i rzeczywistymi wykonanymi usługami w tym kwartale.

6. OK zobowiązany jest do przestrzegania górnych i dolnych limitów na prognozowany okres jednego kwartału tj. +/- 20% dla Usługi. W przypadku przekroczenia górnego limitu odchyłeń wskazanego powyżej, OSD dołoży starań, aby dostarczyć Usługę LLU, z zastrzeżeniem, że w wypadku Zamówień przekraczających górny limit odchyłeń OSD nie gwarantuje terminowości ich realizowania, a OK nie nalicza OSD kary umownej za nieterminowe realizowanie Zamówień.
7. Dla zapewnienia dokładności składanych Prognoz i uniknięcia rozbudowywania zbędnej pojemności w Sieci KPO/FERC, na OK zostanie nałożona opłata:

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

$\delta_{\max}$  – dolny limit odchyłeń, o których mowa w ust. 10 powyżej,

P – liczba Zamówień w prognozie na dany okres,

Z – liczba faktycznie zamówionych Usług na dany okres,

S – jednorazowa opłata za uruchomienie odpowiednia dla prognozowanej Usługi.

8. Wielkość prognozowana na dany kwartał dla SIMC, która w danym kwartale została ujęta w Prognozie Rozbudowy Zasięgu, jest korygowana przez OSD o stosunek faktycznej liczby oddanych PA do liczby PA wskazanych w Prognozie Rozbudowy Zasięgu. Dla tych SIMC liczba Zamówień w Prognozie na dany okres jest liczona zgodnie ze wzorem a następnie zaokrąglona do liczby całkowitej:

$$P = P_{\text{łożona}} \times (1 + (LPA_{\text{uruchomione}} - LPA_{\text{plan}}) / (LPA_{\text{istniejące}} + LPA_{\text{Plan}}))$$

gdzie

$P_{\text{łożona}}$  – liczba prognozowanych Zamówień na dany kwartał, która została złożona przez OK w Prognozie,

$LPA_{\text{uruchomione}}$  – liczba PA, dla których uruchomione zostało świadczenie Usług Dostępowych w danym kwartale,

$LPA_{\text{plan}}$  – liczba PA, dla których OSD planował uruchomić świadczenie Usług Dostępowych w danym Kwartale zgodnie z Prognozą Rozbudowy Zasięgu na ten Kwartał (jeżeli  $LPA_{\text{plan}} > LPA_{\text{uruchomione}}$  to  $LPA_{\text{plan}} = LPA_{\text{uruchomione}}$ ),

$LPA_{\text{istniejące}}$  – liczba PA, które zostały uruchomione w okresie wcześniejszym, którego nie dotyczy Prognoza.

9. OK może aktualizować swoją Prognozę, a aktualizacja Prognozy może odbywać się z wykorzystaniem wzoru przedstawionego w ust. 8 powyżej. W przypadku aktualizacji Prognozy przez OK, ma ona nastąpić w terminie 10 DR od dnia publikacji zaktualizowanej Prognozy Rozbudowy Zasięgu przez OSD.

### **§ 5. Procedura Zamówień i podłączanie Abonentów OK**

1. Z zastrzeżeniem szczególnych postanowień niniejszej Umowy, do uruchomienia, modyfikacji i rezygnacji z Usługi stosuje się przepisy o Zamówieniach na Usługi Dostępowe, 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 zmieniają się warunki realizacji Umowy lub jej zakres.
3. Usługa nie obejmuje podłączania Abonentów OK do sieci OSD. OSD zapewnia możliwość wykonania prac związanych z podłączaniem Abonentów OK na podstawie odrębnych uzgodnień, w tym w ramach usługi Asysty, po wcześniejszym ustaleniu opłat należnych OSD za takie czynności.

### **§6. Połączenie sieci**

1. Dostęp do PDU odbywa się poprzez Fizyczny Punkt Styku Sieci (FPSS), czyli miejsce (niebędące Zakończeniem sieci), w którym następuje fizyczne połączenie Sieci OK (lub sieci innego przedsiębiorcy telekomunikacyjnego, z którym OK zawarł właściwą umowę) z Siecią KPO/FERC OSD.
2. Jeżeli będzie to niezbędne, świadczenie Usługi będzie realizowane po uprzednim połączeniu Sieci KPO/FERC z Siecią OK. OSD oferuje dwa tryby połączenia, które regulowane są osobnymi Umowami szczegółowymi:
  - a. Umową szczegółową w zakresie Usługi połączenia Sieci w trybie kolokacji, oraz
  - b. Umową szczegółową w zakresie Usługi połączenia Sieci w trybie liniowym, - których wzory stanowią Załączniki do Umowy Ramowej.
3. 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.
4. OK zobowiązuje się do współdziałania z OSD w zakresie wykonywania Umowy, w tym szczególnie w celu połączenia Sieci Stron.
5. Po połączeniu Sieci KPO/FERC z Siecią OK, Strony przystąpią do konfiguracji niezbędnych do świadczenia Usługi oraz wykonają testy prawidłowego ich działania. Po wykonanych testach, nastąpi podpisanie PZO, stwierdzającego rozpoczęcie świadczenia Usługi na rzecz OK. W sytuacji zgłoszenia przez OK w PZO zastrzeżeń, co do jakości połączenia Sieci czy świadczenia Usługi, OSD usunie ich przyczyny na własny koszt i ryzyko oraz pisemnie poinformuje OK o zakończeniu prac i konieczności ponownego podpisania PZO.

### **§ 7. Czas trwania Umowy i jej rozwiązanie**

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

### **§ 8. Postanowienia końcowe**

1. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach - jeden dla OK i dwa dla OSD.
2. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.

- 3.** Zmiana Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 4.** W zakresie nieuregulowanym stosuje się postanowienia Umowy Ramowej.

**za OSD:**

.....

**za OK:**

.....