



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



UMOWA SZCZEGÓŁOWA W ZAKRESIE USŁUGI LLU NR [REDACTED]

zwana dalej „Umową szczegółową LLU”, zawarta w dniu [REDACTED] roku w Warszawie pomiędzy:

„Lukman Multimedia” sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, adres siedziby: ul. Polczyńska 31A, 01-377 Warszawa, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000342749, NIP: 8252134129, REGON: 060530228, o kapitale zakładowym 2.950.000 zł, RPT 9030, zwaną dalej „OSD”, reprezentowaną przez:

[REDACTED]

a

podmiotem zwanym dalej „OK”, opisanym w Tabeli nr 1

Tabela nr 1

☐ osoba fizyczna	Imię i nazwisko	
	Firma	
	Stale miejsce wykonywania działalności gospodarczej	
	NIP	
	REGON	
	RPT	
	Reprezentowany przez	☐ osobiście / ☐ nieosobiście:
☐ spółka cywilna	Wspólnik 1 - Imię i nazwisko	
	Wspólnik 1 - Firma	



„Lukman Multimedia” sp. z o.o., ul. Polczyńska 31A, 01-377 Warszawa
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 0000342749 | NIP 8252134129 | REGON 060530228 | BDO 000254456
kapitał zakładowy w wysokości 2.950.000 złotych



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



	Wspólnik 1 - Stałe miejsce wykonywania działalności gospodarczej	
	Wspólnik 1 - NIP	
	Wspólnik 1 – RPT	
	Wspólnik 1 - Reprezentowany przez	☐ osobiście / ☐ nieosobiście:
	Wspólnik 2 - Imię i nazwisko	
	Wspólnik 2 - Firma	
	Wspólnik 2 - Stałe miejsce wykonywania działalności gospodarczej	
	Wspólnik 2 - NIP	
	Wspólnik 2 – RPT	
	Wspólnik 2 - Reprezentowany przez	☐ osobiście / ☐ nieosobiście:
	Spółka – Firma	
	Spółka – Adres	
	Spółka – NIP	
	Spółka – REGON	



„Lukman Multimedia” sp. z o.o., ul. Połczyńska 31A, 01-377 Warszawa
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 0000342749 | NIP 8252134129 | REGON 060530228 | BDO 000254456
kapitał zakładowy w wysokości 2.950.000 złotych



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



☐ inna spółka	Nazwa	
	Adres siedziby	
	KRS	
	NIP	
	REGON	
	Kapitał zakładowy	☐ nie / ☐ tak:
	RPT	
	Reprezentowana przez	

§ 1. Postanowienia ogólne

- Umowa szczegółowa LLU została zawarta na podstawie Umowy Ramowej oraz Zamówienia złożonego przez OK w oparciu o postanowienia Umowy Ramowej.
- Słowa i zwroty użyte w Umowie szczegółowej LLU z dużej litery mają znaczenie nadane im w Umowie Ramowej, z tym że, jeżeli Umowa szczegółowa LLU wprowadza inne rozumienie poszczególnych pojęć niż Umowa Ramowa, pierwszeństwo mają postanowienia Umowy szczegółowej LLU.
- Przedmiotem Umowy szczegółowej LLU jest określenie zasad, na jakich OSD świadczy na rzecz OK Usługę szczegółową LLU, zwaną dalej w Umowie szczegółowej LLU „Usługą”.
- Świadczenie Usługi będzie realizowane po uprzednim wykonaniu Połączenia sieci co do Sieci KPO/FERC i Sieci OK. OSD oferuje dwa tryby Połączenia sieci, które regulowane są osobnymi Umowami szczegółowymi:
 - Połączenie sieci w trybie kolokacji;
 - Połączenie sieci w trybie połączenia liniowego.



„Lukman Multimedia” sp. z o.o., ul. Połczyńska 31A, 01-377 Warszawa
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 0000342749 | NIP 8252134129 | REGON 060530228 | BDO 000254456
kapitał zakładowy w wysokości 2.950.000 złotych



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



5. Realizacja Połączenia sieci odnośnie do Sieci KPO/FERC z Siecią OK, o którym mowa w § 1 ust. 4 Umowy szczegółowej LLU, musi być poprzedzona zawarciem i realizacją jednej z Umów szczegółowych dotyczących Usług określonych w § 1 ust. 4 Umowy szczegółowej LLU. Wybór trybu Połączenia sieci należy do OK, przy czym będzie on zweryfikowany przez OSD pod kątem technicznych możliwości realizacji PDU w danej lokalizacji. W przypadku braku istnienia wymaganych możliwości technicznych, OSD przedstawi uzasadnienie wyjaśniające przyczynę występujących ograniczeń oraz wskaże propozycję zastosowania rozwiązania alternatywnego.
6. Dostęp do PDU odbywa się poprzez FPSS.
7. W przypadku woli Stron co do zapewnienia OK dostępu do innej Lokalnej Pętli Abonenckiej niż określona w Umowie szczegółowej LLU lub modyfikacji udostępnionego na podstawie Umowy szczegółowej LLU zakresu, Strony w drodze aneksu dokonają zmiany Umowy szczegółowej LLU, a w razie konieczności, także Umów szczegółowych dotyczących Usług wskazanych w § 1 ust. 4 Umowy szczegółowej LLU albo zawrą nową Umowę szczegółową – wedle swojego uznania i w zależności od zakresu Zamówienia - po uprzednim przeprowadzeniu procedury Zamówienia.
8. Usługa nie obejmuje podłączania Abonentów OK do Sieci OSD. OSD zapewnia możliwość wykonania prac związanych z podłączaniem Abonentów OK na podstawie odrębnej umowy, na zasadach określonych w Umowie Ramowej.

§ 2. Specyfikacja Usługi

1. Przedmiotem Umowy szczegółowej LLU jest Usługa o parametrach określonych w Tabeli nr 2.

Tabela nr 2

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 A – aktywne N - nieaktywne	Rodzaj Dostępu P – pełny (jeśli OK będzie wyłącznym użytkownikiem Sieci w danym Obszarze Dostępowym) W - współdzielony	DAU
1.					
2.					

2. Z tytułu korzystania przez OK z Usługi OSD przysługują Opłaty Abonamentowe określone w pkt 5



„Lukman Multimedia” sp. z o.o., ul. Połczyńska 31A, 01-377 Warszawa
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 0000342749 | NIP 8252134129 | REGON 060530228 | BDO 000254456
kapitał zakładowy w wysokości 2.950.000 złotych



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Cennika.

3. Oplaty za przygotowanie i przystosowanie Infrastruktury OSD do umożliwienia instalacji kabli/Urządzeń OK dla świadczenia Usługi OK ponosić będzie na podstawie kosztorysów przygotowywanych przez OSD.

§ 3. Szczegółowe zasady świadczenia Usługi

1. Usługa polega na zapewnieniu dostępu do Lokalnej Pętli Abonenckiej przez OSD na rzecz OK.
2. W ramach Usługi OSD jest zobowiązany do udostępnienia, do wyłącznej dyspozycji OK, włókna światłowodowego, celem umożliwienia świadczenia usług. Udostępnienie może nastąpić w każdym punkcie komutacji włókien światłowodowych od gniazdka abonenckiego do pierwszego Splittera optycznego. Udostępnienie nie może być realizowane na wykorzystanych włóknach światłowodowych, zasilających Splitter optyczny pierwszego i drugiego stopnia kaskady.
3. Dla Fizycznego uwolnienia pętli lokalnej OSD zapewnia PDU w każdym punkcie komutacji włókien światłowodowych od gniazdka abonenckiego do pierwszego Splittera optycznego.
4. OSD udostępnia Lokalną Pętlę Abonencką z zachowaniem parametrów technicznych nie gorszych niż:
 - 1) określone w Wymaganiach;
 - 2) parametry techniczne Lokalnych Pętli Abonenckich o porównywalnej długości, wykorzystywanych przez OSD do świadczenia Usług detalicznych na rzecz Abonentów OSD.
5. OK zobowiązuje się do współdziałania z OSD w zakresie wykonywania Umowy szczegółowej LLU, w tym szczególnie w celu realizacji Połączenia sieci co do Sieci Stron.
6. Strony mogą ustalić wykonanie odpłatnych testów przed rozpoczęciem świadczenia Usługi.
7. OK umożliwia OSD dostęp do lokalu Abonenta, o ile jest to niezbędne dla zapewnienia dostępu, konserwacji lub naprawy Lokalnej Pętli Abonenckiej.
8. OK nie może wykorzystywać Lokalnej Pętli Abonenckiej, udostępnionej przez OSD, dla odpłatnego lub nieodpłatnego świadczenia Usług detalicznych na rzecz innego Abonenta niż ten, w którego lokalu ma zakończenie udostępniona Lokalna Pętla Abonencka.

§ 4. Prognozy

1. OK 1 raz na Kwartał, nie później niż na 1 miesiąc przed rozpoczęciem danego Kwartału, przesyła do OSD Prognozę określającą:
 - 1) przewidywaną liczbę Lokalnych Pętli Abonenckich dla poszczególnych SIMC oraz
 - 2) wskazanie SIMC, na którym Usługa będzie świadczona.
2. Pierwszą Prognozę OK prześle w dniu zawarcia Umowy Ramowej.



„Lukman Multimedia” sp. z o.o., ul. Połczyńska 31A, 01-377 Warszawa
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 0000342749 | NIP 8252134129 | REGON 060530228 | BDO 000254456
kapitał zakładowy w wysokości 2.950.000 złotych



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



3. Liczba Zamówień, prognozowana na dany Kwartał, będzie porównywana z liczbą rzeczywiście złożonych Zamówień w tym Kwartale.
4. OK przestrzega górnych i dolnych limitów na prognozowany okres 1 Kwartału, tj. +/- 20% dla Usługi.
5. W przypadku przekroczenia górnego limitu odchyień, wskazanego w § 4 ust. 4 Umowy szczegółowej LLU, OSD doloży starań, aby dostarczyć Usługę, z zastrzeżeniem że, w wypadku Zamówień przekraczających górny limit odchyień, OSD nie gwarantuje terminowości ich realizowania, a w przypadku przekroczenia DAU co do tych Zamówień, OK nie nalicza OSD kary umownej, o której mowa w § 15 ust. 1 pkt 1 Umowy Ramowej.
6. Dla zapewnienia dokładności składanych Prognoz i uniknięcia rozbudowywania zbędnej pojemności w Sieci KPO/FERC, na OK zostanie nałożona opłata:

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

- gdzie:

$\delta_{\max}$ – oznacza dolny limit odchyień, o których mowa w § 4 ust. 4 Umowy szczegółowej LLU;

P – oznacza liczbę Zamówień na uruchomienie Usługi, wskazanych przez OK w Prognozie na dany Kwartał;

Z – oznacza liczbę Zamówień na uruchomienie Usługi, złożonych przez OK w danym Kwartale;

S – oznacza jednorazową opłatą za aktywację Usługi.

7. Wielkość prognozowana na dany Kwartał dla SIMC, które w danym Kwartale zostały ujęte 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 z wzorem, a następnie zaokrąglona do liczby całkowitej:

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

– gdzie:

$P_{\text{złożona}}$ – oznacza liczbę Zamówień na Usługę, wskazanych przez OK w Prognozie na dany Kwartał;

$LPA_{\text{uruchomione}}$ – oznacza liczbę PA, dla których OSD zaczął oferować świadczenie Usługi w danym Kwartale;

LPA_{plan} – oznacza liczbę PA, dla których OSD planował zacząć oferować świadczenie Usługi w danym Kwartale, zgodnie z Prognozą Rozbudowy Zasięgu na ten Kwartał, z tym że, jeżeli $LPA_{\text{plan}} > LPA_{\text{uruchomione}}$, to $LPA_{\text{plan}} = LPA_{\text{uruchomione}}$;



„Lukman Multimedia” sp. z o.o., ul. Połczyńska 31A, 01-377 Warszawa
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 0000342749 | NIP 8252134129 | REGON 060530228 | BDO 000254456
kapitał zakładowy w wysokości 2.950.000 złotych



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



LPA istniejące – oznacza liczbę PA, dla których OSD zaczął oferować świadczenie Usługi w okresie wcześniejszym niż Kwartał, którego dotyczy Prognoza.

8. OK może aktualizować swoją Prognozę, a aktualizacja Prognozy może odbywać się z wykorzystaniem wzoru przedstawionego w § 4 ust. 7 Umowy szczegółowej LLU. W przypadku aktualizacji Prognozy przez OK, ma ona nastąpić w terminie 10 DR od dnia publikacji zaktualizowanej Prognozy Rozbudowy Zasięgu przez OSD.
9. Oplata, o której mowa w § 4 ust. 6 Umowy szczegółowej LLU, jest rozliczana zgodnie z postanowieniami Umowy Ramowej, stanowiącymi o sposobie zapłaty kar umownych.

§ 5. Czas trwania Umowy szczegółowej LLU i jej rozwiązanie

1. Umowa szczegółowa LLU zostaje zawarta na czas ☐ nieokreślony / ☐ na czas określony: _____ miesięcy.
2. Zasady i tryb rozwiązywania oraz zmiany Umowy szczegółowej LLU określa Umowa Ramowa, z zastrzeżeniem § 1 ust. 7 Umowy szczegółowej LLU.

§ 6. Postanowienia końcowe

1. Umowę szczegółową LLU sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach - jeden dla OK i dwa dla OSD.
2. W zakresie nieuregulowanym stosuje się postanowienia Umowy Ramowej.

OSD

OK



„Lukman Multimedia” sp. z o.o., ul. Połczyńska 31A, 01-377 Warszawa
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 0000342749 | NIP 8252134129 | REGON 060530228 | BDO 000254456
kapitał zakładowy w wysokości 2.950.000 złotych