



## **Załącznik nr 7**

### **do Studium Wykonalności projektu *Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej* *- województwo świętokrzyskie***

**Wzór umowy o partnerstwie publiczno – prywatnym pomiędzy  
samorządem województwa (podmiot publiczny)  
i  
Operatorem Infrastruktury (podmiot prywatny).**

## UMOWA PARTNERSTWA PUBLICZNO-PRYWATNEGO

Zawarta w dniu [...] w [...] pomiędzy

[...], zwanym dalej „Województwem” lub „Podmiotem Publicznym”

a

[pełna nazwa podmiotu lub imię i nazwisko i firma osoby prowadzącej działalność gospodarczą] z siedzibą w [miejsowość], [pełny adres], wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy [miejsowość, nazwa i wydział sądu] pod numerem [numer KRS], posiadającą w całości pokryty kapitał zakładowy w wysokości [kwota] (słownie: [kwota]) / wpisanym do ewidencji działalności prowadzonej przez [nazwa organu] pod numerem [numer EDG] (odpis z rejestru stanowi Załącznik nr 1 do Umowy), posiadającą numer REGON [numer REGON], NIP [numer NIP], prowadzącą działalność telekomunikacyjną na podstawie wpisu do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej pod numerem [numer] (zaświadczenie o wpisie do rejestru stanowi Załącznik nr 2 do Umowy), reprezentowaną przez [funkcja] – [imię i nazwisko], zwaną w dalszej części umowy „Operatorem Infrastruktury” lub „Partnerem Prywatnym”

łącznie zwanych dalej „Stronami”, o treści następującej:

### PREAMBUŁA

1. Samorząd Województwa ..... , w ramach projektu *Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej*, którego celem jest zapewnienie infrastruktury szkieletowo-dystrybucyjnej regionalnej sieci NGA na terenie Województwa [...], wykonał Infrastrukturę teleinformatyczną zapewniającą możliwość dostępu do Internetu szerokopasmowego na założonych obszarach Województwa.
2. Niniejsza umowa o partnerstwie publiczno-privatnym zostaje zawarta dla realizacji wspólnego Przedsięwzięcia Samorządu Województwa, jako podmiotu publicznego i Operatora Infrastruktury, jako partnera prywatnego,.
3. Wybór Partnera Prywatnego został dokonany stosownie do art. 4 ustawy z dnia 19 grudnia 2008 r. o partnerstwie publiczno-privatnym (Dz.U. z 2009 r. Nr 19, poz. 100 z późn. zm.) zgodnie z procedurą [...].



## ROZDZIAŁ I POSTANOWIENIA OGÓLNE

### Definicje

#### §1

Użyтым w Umowie wyrażeniom nadaje się następujące znaczenie:

- 1) **„Awaria”** – niezawiniony przez Operatora Infrastruktury stan techniczny Infrastruktury lub Sieci uniemożliwiający albo znacznie ograniczający świadczenie Usług;
- 2) **„Informacje poufne”** – wszelkie informacje, w szczególności techniczne, technologiczne oraz handlowe, w których posiadanie Strony weszły, choćby przypadkowo, w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy, a których ujawnienie mogłoby naruszyć interesy którejkolwiek ze Stron, w szczególności informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Operatora Infrastruktury.
- 3) **„Infrastruktura teleinformatyczna”** – wybudowany lub nabyty przez Województwo (własność lub inny rzeczowy lub obligacyjny tytuł prawny) zespół składników majątkowych, obejmujący w szczególności kanalizację kablową, linie, przewody i kable, w tym kable światłowodowe, słupy, maszty, wieże, osprzęt oraz urządzenia telekomunikacyjne, opisany szczegółowo w sporządzonej przez Województwo inwentaryzacji powykonawczej stanowiącej Załącznik nr 3 do Umowy.
- 4) **„Infrastruktura telekomunikacyjna”** - urządzenia telekomunikacyjne, oprócz telekomunikacyjnych urządzeń końcowych, oraz w szczególności linie, kanalizacje kablowe, słupy, wieże, maszty, kable, przewody oraz osprzęt, wykorzystywane przez Operatora Infrastruktury do zapewnienia telekomunikacji i realizacji Przedsięwzięcia, w tym Infrastruktura teleinformatyczna.
- 5) **„Użytkownik końcowy”** – podmiot korzystający z publicznie dostępnej usługi telekomunikacyjnej świadczonej przez Operatora Sieci Dostępowej lub żądający świadczenia takiej usługi od Operatora Sieci Dostępowej, dla zaspokojenia własnych potrzeb.
- 6) **„Operator Infrastruktury” lub „Partner Prywatny”** – [\*\*\*], któremu niniejszą Umową, w ramach Przedsięwzięcia, Województwo powierza wykonywanie zadań z zakresu gospodarki komunalnej, tj. zadań określonych w art. 3 ust. 1 pkt 1, 2 i 3 a-b ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych
- 7) **„Operator Sieci Dostępowej”** – przedsiębiorca telekomunikacyjny, jednostka samorządu terytorialnego lub podmiot, o którym mowa w art. 4 pkt 1, 2, 4, 5 i 8 Prawa telekomunikacyjnego, korzystający z Infrastruktury telekomunikacyjnej, w tym urządzeń telekomunikacyjnych, udogodnień towarzyszących lub usług w ramach dostępu telekomunikacyjnego lub współkorzystania zapewnianego przez Operatora Infrastruktury

- lub żądający od Operatora Infrastruktury takiego dostępu lub współkorzystania, przy czym podmiot ten nie musi być operatorem w rozumieniu Prawa telekomunikacyjnego.
- 8) **„Prawo telekomunikacyjne”** – ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo telekomunikacyjne (Dz.U. Nr 171, poz. 1800 z późn. zm.).
  - 9) **„Prezes UKE”** – Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej;
  - 10) **„Problem”** – wszelkie okoliczności, które uniemożliwiają lub znacznie utrudniają albo mogą uniemożliwić lub znacznie utrudnić właściwe wykonywanie Umowy, w szczególności zapewnienie ciągłości świadczenia usług i niezakłóconego funkcjonowania Sieci; w tym także Siła wyższa.
  - 11) **„Projekt”** – *Projekt Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej*, którego celem jest zapewnienie infrastruktury szkieletowo-dystrybucyjnej regionalnej sieci NGA na terenie województwa [...].
  - 12) **„Przedsięwzięcie”** – dostarczanie Sieci telekomunikacyjnej w rozumieniu Prawa telekomunikacyjnego, jak również zapewnianie dostępu telekomunikacyjnego oraz współkorzystania lub dostępu do budynków i Infrastruktury telekomunikacyjnej, w tym świadczenia usług, w zakresie określonym w Umowie, połączone z utrzymaniem i zarządzaniem Siecią oraz Infrastrukturą telekomunikacyjną.
  - 13) **„PWI”** – prawa własności intelektualnej tj. prawa autorskie i prawa zależne, prawa do baz danych oraz prawa własności przemysłowej, prawa do uzyskania tych praw przewidziane przez odrębne przepisy, a także *know-how*.
  - 14) **„Rozporządzenie MF”** – rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 19 lutego 2009 r. w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim (Dz. U. Nr 33, poz. 259 z późn. zm.).
  - 15) **„Sieć telekomunikacyjna” lub „Sieć”** – sieć telekomunikacyjna w rozumieniu Prawa telekomunikacyjnego, do której dostarczania w ramach Przedsięwzięcia zobowiązany jest Operator Infrastruktury, służąca w szczególności do zapewnienia szerokopasmowego dostępu do Internetu i umożliwiająca zapewnienie dostępu telekomunikacyjnego oraz współkorzystania lub dostępu do budynków i Infrastruktury telekomunikacyjnej, w tym świadczenia usług, w zakresie określonym w Umowie.
  - 16) **„Siła wyższa”** – nieprzewidziane wydarzenia, które wystąpią niezależnie od woli Stron i po zawarciu Umowy, a którym Strona nie mogła zapobiec przy zastosowaniu należytej staranności, udaremniające całkowicie lub częściowo wypełnianie zobowiązań umownych, jak np. stan klęski żywiołowej, pożar, wojna, mobilizacja, działania wojenne, rekwizycja, embargo lub zarządzenia władz odnośnie tych okoliczności. Nie uznaje się za Siłę wyższą braku Siły roboczej, materiałów i surowców chyba, że jest to spowodowane powyższymi okolicznościami.
  - 17) **„Umowa”** – niniejsza umowa o partnerstwie publiczno-privatnym.

- 18) **„Umowy dostępne”** – umowy o dostępie telekomunikacyjnym, jak również umowy o współkorzystaniu lub dostępie do budynków lub Infrastruktury telekomunikacyjnej, których zawieranie jest niezbędne do należytego realizowania Przedsięwzięcia, w szczególności umowa kolokacji, umowa dostępu do kanalizacji kablowej, umowa o świadczenie usług telekomunikacyjnych, w tym m.in. usługi dostępowej do sieci Internet, usługi tranzytu IP i usługi VPN.
- 19) **„Ustawa o dostępie do informacji publicznej”** – ustawa z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz.U. Nr 112, poz. 1198 z późn. zm.).
- 20) **„Ustawa o podatku dochodowym od osób prawnych”** – ustawa z dnia 15 lutego 1992 r. o podatku dochodowym od osób prawnych (Dz. U. z 2000 r. Nr 54, poz. 654 z późn. zm.).
- 21) **„Ustawa o podatku od towarów i usług”** – ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2004 r. Nr 54 poz. 535 z późn. zm.).
- 22) **„Ustawa o rachunkowości”** – ustawa z dnia 29 września 2004 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1223 z późn. zm.).
- 23) **„Ustawa o zarządzaniu kryzysowym”** – ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz.U. Nr 89 poz. 590 a późn. zm.).
- 24) **„Ustawa o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych”** – ustawa z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych. (Dz.U. Nr 106, poz. 675).

### **Przedmiot Umowy**

#### **§2**

1. Partner Prywatny zobowiązuje się do realizacji Przedsięwzięcia za wynagrodzeniem, określonym w rozdziale X, oraz poniesienia w całości wydatków z tym związanych, a Podmiot Publiczny zobowiązuje się do współdziałania w osiągnięciu celu Przedsięwzięcia, w szczególności poprzez wniesienie wkładu własnego, określonego w rozdziale III.
2. Partner Prywatny, wykorzystując Infrastrukturę teleinformatyczną wniesioną przez Partnera Publicznego, w ramach realizacji Przedsięwzięcia przygotuje Sieć telekomunikacyjną w sposób umożliwiający świadczenie w niej usług określonych w § 17, będzie ją eksploatował i nadzorował oraz gwarantuje osobom trzecim, w szczególności Operatorom Sieci Dostępowej, współkorzystanie i efektywny hurtowy dostęp telekomunikacyjny do Infrastruktury telekomunikacyjnej i Sieci telekomunikacyjnej, także dostęp do budynków i Infrastruktury telekomunikacyjnej, w szczególności do Infrastruktury teleinformatycznej stanowiącej wkład Województwa, co stanowi nałożenie obowiązków, o których mowa w art. 27 ust. 1 Prawa telekomunikacyjnego oraz w Wytycznych wspólnotowych w sprawie stosowania przepisów dotyczących pomocy państwa w odniesieniu do szybkiego wdrażania sieci szerokopasmowych. Podstawowe wymagania dla Sieci telekomunikacyjnej, w tym co do lokalizacji i wyposażenia węzłów, określa Załącznik nr 12.

3. Zobowiązanie do zapewnienia efektywnego hurtowego dostępu Operator Infrastruktury wykonuje poprzez zapewnienie skutecznego i pełnego rozdzielenia wszystkich elementów Infrastruktury i Sieci telekomunikacyjnej oraz oferowanie wszelkich rodzajów dostępu do Infrastruktury i Sieci telekomunikacyjnej, jakich może potrzebować Operator Sieci Dostępowej.
4. Obowiązek zagwarantowania współkorzystania i dostępu, o którym mowa w ust. 2, w tym także do ciemnych włókien, kanalizacji kablowej, udogodnień towarzyszących, budynków i innych miejsc kolokacji, będzie wykonywany w pełnym zakresie przez cały okres obowiązywania Umowy, począwszy od terminu rozpoczęcia oferowania i świadczenia usług, o którym mowa w § 4 ust. 2.
5. W zakresie i na warunkach określonych w Umowie, Województwo powierza Operatorowi Infrastruktury wykonywanie zadań z zakresu gospodarki komunalnej, tj. zadań określonych w art. 3 ust. 1 pkt 1, 2 i 3 a-b ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych.
6. Operator Infrastruktury nie może świadczyć na obszarze Województwa usług telekomunikacyjnych detalicznych z wykorzystaniem Infrastruktury teleinformatycznej.
7. Operator Infrastruktury wykonując zobowiązanie do wniesienia wkładu własnego może wykorzystywać istniejącą infrastrukturę własną lub należącą do osoby trzeciej.
8. Podstawą określenia opłat dla każdej z grup usług świadczonych przez Operatora Infrastruktury są przeciętne publikowane (regulowane) ceny hurtowe obowiązujące na innych porównywalnych, bardziej otwartych na konkurencję, obszarach kraju lub wspólnoty, albo w braku takich publikowanych cen, na cenach określonych lub zatwierdzonych przez Prezesa UKE, nie niższych niż ceny już określone dla danego obszaru przez Prezesa UKE.
9. Opłaty stosowane przez Operatora Infrastruktury, jak również inne warunki hurtowego dostępu i współkorzystania, o którym mowa w ust. 1, wymagają zatwierdzenia lub określenia przez Prezesa UKE, na co Strony niniejszym wyrażają zgodę.

### **Zakres terytorialny i przedmiotowy Przedsięwzięcia**

#### **§3**

Przedsięwzięcie obejmuje obszar Województwa [...]. Lokalizację węzłów i ich rodzaje określa Załącznik nr 12.

### **Obowiązki Umowy**

#### **§4**

1. Umowa wchodzi w życie z dniem jej zawarcia.
2. Partner Prywatny będzie w pełnym zakresie gotowy do zapewniania współkorzystania i dostępu, o którym mowa w § 2 ust. 2 Umowy, a w szczególności świadczenia usług określonych w Umowie, nie później niż w terminie 30 (trzydziestu) dni od daty końcowego protokółowego przekazania Infrastruktury teleinformatycznej, o którym mowa w §9, tj. nie później niż w dniu



[\*\*\*]. Partner Prywatny, za zgodą Partnera Publicznego, rozpocznie wykonywanie obowiązku współkorzystania lub dostępu w odniesieniu do każdego z przekazanych mu części składników majątkowych Infrastruktury teleinformatycznej, w ramach etapów, o których mowa w §9 i Załączniku nr 5 do Umowy, jeżeli będzie to możliwe ze względów technicznych. Częściowe wykorzystanie Infrastruktury teleinformatycznej w tym okresie nie wpływa na sposób naliczania wysokości czynszu, określony w §30 Umowy.

3. Umowa zostaje zawarta na czas oznaczony, tj. na okres [\*\*\*] [*minimum 10*] lat.



## **ROZDZIAŁ II**

### **OŚWIADCZENIA I ZOBOWIĄZANIA**

#### **Status Operatora Infrastruktury**

##### **§5**

Operator Infrastruktury oświadcza, iż prowadzi działalność gospodarczą jako przedsiębiorca telekomunikacyjny w rozumieniu art. 2 pkt 27) Prawa telekomunikacyjnego, zgodnie z wpisem w rejestrze przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonym przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej pod numerem [...].

#### **Stan przedsiębiorstwa Operatora Infrastruktury**

##### **§6**

Operator Infrastruktury oświadcza, że:

- 1) Dysponuje odpowiednim doświadczeniem, wiedzą fachową oraz środkami techniczno-organizacyjnymi, oraz personelem niezbędnym do prawidłowego wykonania Umowy,
- 2) Stan finansowy, w szczególności płynność finansowa jego przedsiębiorstwa, umożliwia prawidłowe wykonanie Umowy,
- 3) Nie znajduje się w stanie likwidacji oraz, że nie toczy się wobec niego postępowanie upadłościowe lub naprawcze.

#### **Należyta staranność**

##### **§7**

1. Operator Infrastruktury zobowiązany jest wykonywać Umowę z najwyższą starannością oraz profesjonalizmem, jakiego oczekiwać należy od podmiotów zawodowo prowadzących tego rodzaju działalność telekomunikacyjną, w szczególności zgodnie z wiedzą fachową, przepisami prawa oraz decyzjami Prezesa UKE. Zobowiązania w zakresie przygotowania Sieci telekomunikacyjnej oraz gotowości do świadczenia na rzecz Operatorów Sieci Dostępowych określonych w Umowie usług, mają charakter zobowiązań rezultatu.
2. W przypadku wydania przez Prezesa UKE wobec Operatora Infrastruktury lub wobec Województwa decyzji administracyjnej, w tym którejkolwiek z decyzji, o których mowa w dziale II rozdziale 2 Prawa telekomunikacyjnego, Operator infrastruktury zobowiązany jest decyzję taką wykonywać natychmiast po otrzymaniu od Prezesa UKE lub Województwa informacji o treści takiej decyzji, aż do czasu ewentualnego wyeliminowania jej z obrotu prawnego we właściwym trybie. W szczególności Operator Infrastruktury zobowiązany jest wykonywać określone lub ustalone w tych decyzjach obowiązki Województwa, w tym zobowiązany jest zwolnić Województwo z obowiązku świadczenia względem innych podmiotów w razie wydania przez Prezesa UKE na ich rzecz decyzji o dostępie telekomunikacyjnym.



3. Województwo obowiązane jest niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 7 dni od dnia ich otrzymania, informować Operatora Infrastruktury o skierowanych do Województwa decyzjach i stanowiskach Prezesa UKE dotyczących Infrastruktury lub Sieci telekomunikacyjnej.
4. Zobowiązanie, o którym mowa w ust. 2, jest niezależne od zaskarżenia decyzji Prezesa UKE, jak również od korzystania przez Operatora Infrastruktury z praw strony postępowania administracyjnego. Jednakże w razie zaskarżenia decyzji Prezesa UKE przez Województwo, Województwo może odrębnym oświadczeniem, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, zwolnić Operatora Infrastruktury z tego zobowiązania do czasu prawomocnego rozstrzygnięcia sprawy przez sąd.
5. Operator infrastruktury zobowiązany jest poddać się – na warunkach obowiązujących Województwo – wszelkim podejmowanym przez Prezesa UKE czynnościom służącym skontrolowaniu działalności powierzonych niniejszą Umową.
6. Operator Infrastruktury obowiązany jest udzielać Prezesowi UKE lub innym organom władzy publicznej wszelkich informacji niezbędnych do wywiązania się przez Województwo z obowiązków nałożonych na Województwo w związku z powierzonymi Operatorowi Infrastruktury zadaniami z zakresu telekomunikacji.



## **ROZDZIAŁ III**

### **WKŁAD WŁASNY PODMIOTU PUBLICZNEGO**

#### **Przedmiot wkładu własnego**

#### **§8**

1. Wkładem własnym Podmiotu Publicznego jest zespół składników majątkowych składających się na Infrastrukturę teleinformatyczną wraz z ich dokumentacją oraz przysługującymi Województwu prawami do korzystania z nieruchomości gruntowych i budynkowych, które Województwo udostępnia Operatorowi Infrastruktury na podstawie Umowy, przy czym:
  - a) składniki majątkowe stanowiące własność Województwa udostępnione zostają na zasadzie dzierżawy,
  - b) składniki majątkowe, do których Województwu przysługuje inne niż własność prawo majątkowe – wynikające z umów najmu, dzierżawy lub innych umów o zbliżonym charakterze – zostają udostępnione na zasadach odpowiednio podnajmu, poddzierżawy lub innego analogicznego do przysługującego Województwu stosunku prawnego o zbliżonym charakterze.
2. Szczegółowy opis składników wkładu własnego Podmiotu Publicznego, wraz z określeniem tytułu prawnego, jaki do każdego ze składników przysługuje Województwu oraz tytułu prawnego, jaki wskutek zawarcia Umowy przysługuje Operatorowi Infrastruktury, zawiera Załącznik nr 3 do Umowy. Wykaz dokumentacji oraz dokumentacja dotycząca poszczególnych składników wkładu własnego stanowi Załącznik nr 4 do Umowy. Z chwilą zawarcia Umowy dochodzi do nawiązania pomiędzy Podmiotem Publicznym i Podmiotem Prywatnym stosunków prawnych odpowiednio: dzierżawy, o której mowa w ust. 1 lit. b, a także podnajmu, poddzierżawy lub innego podobnego, o których mowa w ust. 1 lit. b, co nie uchybia pozostałym postanowieniom Umowy określającym w szczególności termin wydania poszczególnych składników majątkowych przez Województwo i termin powstania obowiązku uiszczania opłat za korzystanie z tych składników przez Podmiot Prywatny.
3. *Wkład własny Podmiotu Publicznego stanowi również obowiązek ponoszenia części wydatków na realizację Przedsięwzięcia, tj.:*
  - a) *płatność na rzecz Partnera Prywatnego w kwocie równej wysokości podatku od nieruchomości, który zapłacił Operator Infrastruktury jako posiadacz zależny Infrastruktury teleinformatycznej,*
  - b) *uiszczanie opłat za zajęcie pasa drogowego, określonych w decyzjach, których adresatem jest Województwo*  
*- w okresie obowiązywania Umowy.<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Opcjonalnie wraz z powiązаныmi postanowieniami zawartymi w niniejszym wzorze umowy

## **Przekazanie Infrastruktury teleinformatycznej**

### **§9**

1. Infrastruktura teleinformatyczna oraz inne składniki stanowiące wkład własny Podmiotu Publicznego, o którym mowa w §8 ust. 1, zostaną wydane Operatorowi Infrastruktury etapami, zgodnie z harmonogramem stanowiącym Załącznik nr 5 do Umowy, jednakże nie później niż [...] od dnia zawarcia Umowy, w oparciu o dwustronnie podpisane protokoły odbioru, którego wzór stanowi Załącznik nr 6 do Umowy.
2. Operator Infrastruktury obowiązany jest przyjąć przekazywany mu sukcesywnie wkład własny Podmiotu Publicznego, w szczególności podpisać protokół odbioru, w terminie 3 dni roboczych. Z upływem tego terminu składniki stanowiące wkład własny Podmiotu Publicznego uważa się za odebrane bez zastrzeżeń. Odpowiedzialność Województwa z tytułu wad przekazanych składników wygasa, jeżeli wady nie zostaną zgłoszone w protokole odbioru, a w przypadku ujawnienia się wad już po przekazaniu – w terminie 3 dni roboczych od ich ujawnienia.

## **Cesja praw**

### **§10**

1. Województwo dokonuje na rzecz Operatora Infrastruktury cesji praw i obowiązków wynikających z zawartych przez nie z innymi podmiotami umów, których przedmiot dotyczy bezpośrednio lub pośrednio Infrastruktury teleinformatycznej, w szczególności umów serwisowych, a Operator Infrastruktury podpisując Umowę oświadcza, że wyraża zgodę na jej dokonanie.
2. Wykaz i treść umów, o których mowa w ust. 1, stanowi załącznik nr 7 do Umowy.
3. Cesja, o której mowa w ust. 1, dokonana zostanie pod warunkiem rozwiązującym zakończenia obowiązywania Umowy. W razie zakończenia Umowy, prawa i obowiązki przekazane Operatorowi Infrastruktury w drodze cesji przejdą z mocy Umowy zwrócić na Województwo.
4. Województwo zapewni, że treść umów, o których mowa w ust. 1, nie sprzeciwia się dokonaniu cesji, o której mowa w ust. 1, oraz nie będzie czyniła niemożliwym wykonania uprawnień przewidzianych w niniejszym paragrafie.
5. Od daty dokonania cesji, o której mowa w ust. 1, Operator Infrastruktury ponosi wszelkie koszty i płatności związane z kontynuowaniem umów cedowanych oraz wyłączną odpowiedzialność za jej należyte wykonywanie od tego dnia, natomiast odpowiedzialność za należyte wykonywanie Umowy do dnia cesji ponosi wyłącznie Województwo, z tym że koszty i płatności poniesione przez Województwo do tej daty, nawet na poczet przyszłych okresów, nie podlegają rozliczeniu między Stronami.

## ROZDZIAŁ IV PRAWA I OBOWIĄZKI PODMIOTU PUBLICZNEGO

### Katalog obowiązków

#### §11

1. Do obowiązków Województwa jako Podmiotu Publicznego należy:
  - 1) oddanie Operatorowi Infrastruktury do korzystania i pobierania pożytków przez czas oznaczony składników majątkowych stanowiących wkład własny Województwa opisanego w §8 ust. 1-2 Umowy,
  - 2) *przekazywanie Partnerowi Prywatnemu kwot odpowiadających wysokości podatku od nieruchomości z tytułu posiadania Infrastruktury teleinformatycznej, który Partner Prywatny zapłacił jako posiadacz zależny, w terminie 30 dni od daty przedstawienia przez Partnera Prywatnego dowodu jego opłacenia. W przypadku stwierdzenia nadpłaty w w/w podatku kwota zwrócona Partnerowi Prywatnemu zostanie przekazana Podmiotowi Publicznemu niezwłocznie, jednakże nie później niż w terminie 7 dni od daty jej wpływu na rachunek Podmiotu Prywatnego, bez odrębnych wezwań. Zwłoka w zwrocie nadpłaty ponad wskazany wyżej termin skutkuje obowiązkiem zapłaty odsetek ustawowych<sup>2</sup>,*
  - 3) *ponoszenie opłat za zajęcie pasa drogowego z tytułu umieszczenia w pasie drogowym urządzeń Infrastruktury telekomunikacyjnej, określonej na podstawie stosownych decyzji administracyjnych, których adresatem jest Województwo<sup>3</sup>*
2. Województwu przysługuje uprawnienie do:
  - 1) zatwierdzania wzorów Umów dostępowych oraz zmian tych wzorów,
  - 2) kontroli treści Umów dostępowych w trakcie ich obowiązywania,
  - 3) zatwierdzania Zestawienia Opłat dla taryf stosowanych przez Operatora Infrastruktury,
  - 4) bieżącej kontroli prawidłowego wykorzystywania składników majątkowych będących wkładem własnym Województwa,
  - 5) bieżącej kontroli wykonywania przez Operatora Infrastruktury obowiązków określonych w Umowie w zakresie dostępu telekomunikacyjnego, współkorzystania oraz dostępu do budynków i Infrastruktury telekomunikacyjnej na rzecz Operatorów Sieci Dostępowej, w szczególności w zakresie zapewnienia równoprawnego ich traktowania.

<sup>2</sup> por. przypis 1

<sup>3</sup> por. przypis 1

## **ROZDZIAŁ V**

### **WKŁAD WŁASNY PARTNERA PRYWATNEGO**

#### **Przedmiot wkładu własnego**

#### **§12**

1. Wkład własny Partnera Prywatnego stanowi poniesienie wszelkich wydatków na realizację Przedsięwzięcia, za wyjątkiem wydatków wymienionych w § 11 ust. 1, w szczególności poniesienie:
  - a) nakładów na Infrastrukturę i Sieć telekomunikacyjną potrzebnych do realizacji Przedsięwzięcia, w wysokości nie niższej niż określona w ofercie złożonej w postępowaniu, w wyniku którego zawierana jest niniejsza Umowa, tj. ustalonej w łącznej kwocie netto (tj. bez podatku od towarów i usług VAT) ..... zł (słownie złotych: .....),
  - b) kosztów prowadzenia działalności niezbędnej do realizacji Przedsięwzięcia, w tym w zakresie dostarczania Sieci telekomunikacyjnej i świadczenia usług telekomunikacyjnych, zapewniania współkorzystania i dostępu, utrzymania i zarządzania Infrastrukturą telekomunikacyjną.
2. Kwota nakładów, o których mowa w ust. 1 lit. a, w pierwszym roku obowiązywania Umowy wynosi nie mniej niż \*\*\* netto (słownie: \*\*\*), a w każdym kolejnym roku obowiązywania Umowy nie mniej niż \*\*\* netto (słownie: \*\*\*).

#### **Harmonogram i zakres realizacji nakładów**

#### **§13**

1. Podmiotowi Publicznemu przysługuje prawo sprzeciwu co do rodzaju, zakresu, sposobu lub terminów dokonywania nakładów, w granicach kwoty określonej na dany rok kalendarzowy obowiązywania Umowy. Sprzeciw wymaga uzasadnienia i musi być wniesiony w formie pisemnej w terminie miesiąca od otrzymania projektu harmonogramu rzeczowo-finansowego, o którym mowa w ust. 2.
2. Partner Prywatny zobowiązany jest na 3 miesiące przed rozpoczęciem każdego kolejnego rocznego okresu obowiązywania Umowy sporządzić i doręczyć Podmiotowi Publicznemu projekt harmonogramu rzeczowo-finansowego określającego rodzaj i zakres oraz terminy dokonania planowanych nakładów. Harmonogram na pierwszy rok obowiązywania Umowy stanowi Załącznik nr 13.
3. W przypadku odrzucenia sprzeciwu przez Podmiot Prywatny, Strony zwrócą się o rozstrzygnięcie do Zespołu Ekspertów, o którym mowa w §37 Umowy. Strony Umowy oświadczają, że rozstrzygnięcie Zespołu Ekspertów będzie wiążące.

## Dokonywanie nakładów

### §14

1. Partner Prywatny dokonuje nakładów w postaci zapewnienia własnych składników majątkowych lub nabywając takie składniki na podstawie umów z podmiotami trzecimi. Nakłady w postaci własnych składników majątkowych wymagają niezależnej wyceny ich wartości. Nabycie składników majątkowych następuje w oparciu o najkorzystniejszą ekonomicznie ofertę i z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, przejrzystości, jawności i efektywności.
2. Wyłącznie uprawnionym i zobowiązanym z umów, o których mowa w ust. 1, jest Operator Infrastruktury.
3. Dokumentację związaną z dokonanymi nakładami Partner Prywatny obowiązany jest przechowywać oraz wydać po zakończeniu umowy Partnerowi Publicznemu z chwilą ich rozliczenia zgodnie z §53 ust. 4.
4. Województwu przysługuje prawo wglądu, w każdym czasie, w dokumentację związaną z nakładami, jak również żądania w tym zakresie wszelkich informacji.
5. Z zastrzeżeniem postanowień ust. 6 i 7, składniki majątkowe połączone trwale z Infrastruktura teleinformatyczną w ramach nakładów poczynionych przez Partnera Prywatnego stają się w chwili połączenia własnością Województwa, a ich wartość podlega rozliczeniu między Stronami po zakończeniu Umowy na zasadach określonych w § 53. Powyższe w szczególności oznacza, iż Podmiot Prywatny nie może żądać odłączenia tych składników od Infrastruktury po zakończeniu Umowy.
6. Trwałym połączeniem w rozumieniu ust. 5 jest takie połączenie określonego składnika majątkowego Podmiotu Prywatnego z elementem Infrastruktury teleinformatycznej, którego istnienie jest niezbędne do prawidłowego funkcjonowania Sieci telekomunikacyjnej.
7. Postanowienia ust. 5 i 6 znajdują zastosowanie bez względu na rodzaj tytułu prawnego, jaki przysługuje Województwu do tego elementu Infrastruktury, z którym został połączony składnik majątkowy Podmiotu Prywatnego, z tym że jeżeli na mocy bezwzględnie wiążących przepisów prawa z chwilą takiego połączenia składników, połączony z elementem infrastruktury nie stanowiącym własności Województwa, stał się własnością osoby trzeciej, jako część składowa większej całości stanowiącej własność tej osoby, to Województwu, a nie Podmiotowi Prywatnemu, przysługują roszczenia przewidziane w przepisach prawa dla podmiotu, który utracił własność na skutek przyłączenia lub połączenia rzeczy.

## **ROZDZIAŁ VI**

### **OBOWIĄZKI PARTNERA PRYWATNEGO**

#### **§15**

W ramach realizacji Umowy Partner Prywatny zobowiązany jest w szczególności do:

- 1) używania składników majątkowych wkładu własnego Podmiotu Publicznego zgodnie z jego społeczno-gospodarczym przeznaczeniem i wymaganiami prawidłowej gospodarki,
- 2) zachowania Infrastruktury telekomunikacyjnej, w tym Infrastruktury teleinformatycznej oraz innych składników Sieci przez cały okres trwania Umowy w stanie niepogorszonym i zdolnym do świadczenia usług określonych w § 17, a w szczególności dokonywania wszelkich czynności związanych z ich bieżącym utrzymaniem, konserwacją i naprawami oraz ponoszenia kosztów z tym związanych. Jeżeli Infrastruktura teleinformatyczna i inne składniki Sieci są objęte stosownymi umowami konserwacyjnymi i serwisowymi, Województwo zapewni możliwość bezpośredniego realizowania uprawnień z nich wynikających przez Operatora Infrastruktury. Jeżeli Infrastruktura teleinformatyczna i inne składniki Sieci nie są objęte takimi umowami, Operator Infrastruktury zobowiązany jest na swój koszt zawrzeć umowy serwisowe lub konserwacyjne, z wyspecjalizowanymi podmiotami, względnie samodzielnie zapewnić ich serwis i konserwację na poziomie nie gorszym niż określony w Załączniku nr 8 do Umowy określającym warunki SLA dla serwisu i bieżącej konserwacji Sieci,
- 3) ubezpieczenia na swój koszt, przez cały okres trwania Umowy, Infrastruktury teleinformatycznej oraz innych składników Sieci od następujących ryzyk:
  - a) [...],
  - b) [...],
  - c) [...],– na kwotę („suma ubezpieczenia”) co najmniej [...] zł (słownie: [...]) oraz dokonania cesji praw z polisy na rzecz Województwa w terminie 14 dni od zawarcia Umowy, a następnie w terminie 3 dni od zawarcia umowy ubezpieczenia na kolejne okres,
- 4) przygotowania Sieci telekomunikacyjnej do świadczenia usług określonych w § 17, polegającego w szczególności na:
  - a) zainstalowaniu urządzeń telekomunikacyjnych oraz wykonaniu innych czynności prowadzących do stworzenia Sieci telekomunikacyjnej, z wykorzystaniem Infrastruktury teleinformatycznej oraz składników majątkowych zapewnionych w ramach nakładów, o których mowa w § 12 ust. 1 lit. a),
  - b) zapewnieniu interoperacyjności Sieci i usług zapewniających możliwość przyłączenia innych sieci,
  - c) zapewnieniu kompatybilności i połączalności z innymi sieciami telekomunikacyjnymi tworzonymi przez podmioty publiczne lub finansowanymi ze środków publicznych (w przypadku wydania przez Ministra właściwego do spraw łączności rozporządzenia

- określającego wymagania techniczne i eksploatacyjne w celu zapewnienia wzajemnej kompatybilności i łączalności sieci, Operator Infrastruktury zobowiązuje się dostosować Sieć do tych wymogów),
- d) zapewnieniu dostaw energii elektrycznej i innych potrzebnych mediów do prawidłowego funkcjonowania Sieci,
  - e) przejęciu praw i obowiązków wynikających z zawartych przez Województwo umów z innymi podmiotami, których przedmiot dotyczy bezpośrednio lub pośrednio wykorzystywania Infrastruktury teleinformatycznej, w ramach cesji, o której mowa w §10 Umowy,
  - f) zapewnieniu pomieszczeń i innych obiektów niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania Sieci oraz do przyłączenia innych sieci,
  - g) zapewnieniu interfejsów, systemów informatycznych, systemów wsparcia, służb technicznych, służb finansowych w celu umożliwienia przyłączenia innych sieci oraz świadczenia dostępu telekomunikacyjnego oraz dostępu do budynków i infrastruktury w sposób zapewniających interoperacyjność usług i Sieci,
  - h) wykonaniu innych czynności koniecznych do uruchomienia i prawidłowego funkcjonowania Sieci,
- 5) eksploatacji i nadzoru nad Siecią telekomunikacyjną,
- 6) rzetelnego i terminowego dokonywania nakładów na Infrastrukturę teleinformatyczną, zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem, o którym mowa w §13,
- 7) właściwego wypełniania ciążących na nim obowiązków związanych ze statusem przedsiębiorcy telekomunikacyjnego wynikających z Prawa telekomunikacyjnego Ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych oraz innych przepisów, w szczególności dotyczących tajemnicy telekomunikacyjnej oraz obowiązków na rzecz obronności, bezpieczeństwa państwa oraz bezpieczeństwa i porządku publicznego, w tym:
- a) zachowania tajemnicy telekomunikacyjnej,
  - b) wykonywania obowiązków informacyjnych i sprawozdawczych wobec Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej oraz innych właściwych organów,
  - c) uwzględniania przy rozbudowie Sieci możliwości wystąpienia sytuacji szczególnych zagrożeń, w szczególności stanu nadzwyczajnego,
  - d) posiadania aktualnego planu działań w sytuacjach szczególnych zagrożeń,
  - e) w sytuacjach szczególnych zagrożeń podejmowania niezwłocznie działań przewidzianych w planie,
  - f) w sytuacjach szczególnych zagrożeń wypełniania obowiązków nałożonych przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej,



- g) zapewniania jednoczesnego i niezależnego dostępu do treści przekazów oraz zatrzymywania, przechowywania i udostępniania danych w zakresie przewidzianym przez Prawo telekomunikacyjne,
- h) blokowania połączeń telekomunikacyjnych i przekazów informacji na żądanie uprawnionych podmiotów,
  - w tym także we współpracy z organami realizującym zadania z zakresu planowania cywilnego w rozumieniu Ustawy o zarządzaniu kryzysowym,
- 8) przedstawienia Województwu przewidzianego przez Prawo telekomunikacyjne planu działań przedsiębiorcy telekomunikacyjnego w sytuacjach szczególnych zagrożeń, o ile nie będzie to zabronione przez przepisy prawa; stosownie do stanu realizacji Przedsięwzięcia Operator Infrastruktury zobowiązany jest przedstawiać Województwu zaktualizowane wersje tego planu,
- 9) uwzględniania uzasadnionych wniosków przedsiębiorców telekomunikacyjnych, jednostek samorządu terytorialnego oraz podmiotów, o których mowa w art. 4 pkt. 1,2,4,5 i 8 ustawy Prawo telekomunikacyjne o zapewnienie im dostępu telekomunikacyjnego, w tym użytkowania elementów sieci oraz udogodnień towarzyszących, na zasadach określonych w Ustawie o wspieraniu rozwoju sieci i usług telekomunikacyjnych oraz w Prawie telekomunikacyjnym, niezależnie od tego, czy na Operatora Infrastruktury nałożone przez Prezesa UKE obowiązki regulacyjne,
- 10) prowadzenia działalności w sposób przejrzysty i niezakłócający rozwoju równoprawnej i skutecznej konkurencji na rynkach telekomunikacyjnych,
- 11) zagwarantowania osobom trzecim, w szczególności Operatorom Sieci Dostępowych, współkorzystania i efektywnego hurtowego dostępu telekomunikacyjnego do Infrastruktury telekomunikacyjnej i Sieci telekomunikacyjnej, także dostępu do budynków i Infrastruktury telekomunikacyjnej, w szczególności świadczenia usług określonych w § 17, na zasadach określonych w Umowie, Ustawie o wspieraniu rozwoju sieci i usług telekomunikacyjnych oraz w Prawie telekomunikacyjnym,
- 12) wykonywania decyzji Prezesa UKE dotyczących powierzonej Umową działalności, w tym wydanych wobec Województwa, w szczególności w zakresie dotyczącym współkorzystania lub dostępu telekomunikacyjnego.

### Ograniczenia korzystania

#### §16

1. Z zastrzeżeniem ust. 2, oddanie osobie trzeciej do używania Infrastruktury telekomunikacyjnej lub jej elementów, w zakresie wykraczającym poza świadczenie usług, o których mowa w §17, może nastąpić wyłącznie za uprzednią zgodą Województwa, wyrażoną w formie pisemnej.
2. W przypadkach, w których na Operatorze Infrastruktury ciąży prawny obowiązek udostępnienia Infrastruktury telekomunikacyjnej osobom trzecim w zakresie, o którym mowa

w ust. 1, Operator Infrastruktury jest obowiązany jedynie powiadomić Województwo o konieczności zadośćuczynienia takiemu obowiązkowi, w terminie 7 dni od dnia otrzymania stosownego żądania od osoby trzeciej.. Jeżeli Województwo kwestionuje istnienie takiego obowiązku, może zgłosić sprzeciw w terminie 7 dni od dnia otrzymania powiadomienia. W przypadku wniesienia sprzeciwu, Strony poddają sprawę pod ocenę Zespołu Ekspertów, o którym mowa w §37 Umowy. Strony oświadczają, że rozstrzygnięcie Zespołu Ekspertów będzie dla nich wiążące.



## **ROZDZIAŁ VII**

### **SPOSÓB WYKORZYSTANIA INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ PRZEZ OPERATORA INFRASTRUKTURY**

#### **Zakres usług Operatora Infrastruktury**

##### **§17**

1. Województwo udostępnia Operatorowi Infrastruktury zespół składników majątkowych w postaci Infrastruktury teleinformatycznej z przeznaczeniem na świadczenie w oparciu o nią i zasoby własne Operatora Infrastruktury, tworzące Sieć telekomunikacyjną, dostępu telekomunikacyjnego oraz współkorzystania, na warunkach wskazanych w Umowie oraz w decyzjach Prezesa UKE dotyczących Infrastruktury lub Sieci telekomunikacyjnej, jeżeli decyzje takie zostaną wydane.
2. Operator Infrastruktury świadczy Usługi na rzecz osób trzecich, w szczególności Operatorów Sieci Dostępowych.
3. Operator Infrastruktury obowiązany jest zapewnić korzystanie z urządzeń telekomunikacyjnych, udogodnień towarzyszących oraz świadczyć wszelkiego rodzaju usługi, które są niezbędne do zagwarantowania, na wszelkich technicznie możliwych poziomach, Operatorom Sieci Dostępowych współkorzystania oraz dostępu telekomunikacyjnego do Infrastruktury i Sieci telekomunikacyjnej, także dostępu do budynków i Infrastruktury telekomunikacyjnej. W szczególności będzie świadczył:
  - a) usługę dzierżawy miejsca w kanalizacji kablowej,
  - b) usługę dzierżawy ciemnego włókna światłowodowego,
  - c) usługę dostępu operatorskiego do sieci Internet,
  - d) usługę dzierżawy łączy (pojemności),
  - e) usługę tranzytu IP,
  - f) inne usługi niezbędne do zapewnienia współkorzystania i dostępu, w zakresie określonym w niniejszym ustępie, w tym usługę kolokacji  
- we wszystkich węzłach Sieci telekomunikacyjnej.
4. Operator Infrastruktury obowiązany jest zapewnić miejsce kolokacji w węzłach dostępowych dla podłączenia urządzeń minimum [\*\*\*] [*minimum 3*] Operatorów Sieci Dostępowych. Świadczenie usługi dzierżawy miejsca w kanalizacji kablowej, jak również dzierżawy ciemnego włókna, dzierżawy włókna światłowodowego lub wydzielonej przepływności pomiędzy punktami dostępu do Sieci telekomunikacyjnej, nie może uniemożliwić, ani ograniczyć świadczenia innych usług, w szczególności usługi tranzytu IP oraz usługi dostępu do sieci Internet, a jednocześnie Operator Infrastruktury powinien zapewnić dostępność wymienionych usług dla tylu Operatorów Sieci Dostępowych, by zapewnić równoprawną i skuteczną konkurencję. W razie potrzeby Operator Infrastruktury, za uprzednią zgodą Województwa wyrażoną pod rygorem nieważności w

formie pisemnej, poniesie dodatkowe nakłady na niezbędną rozbudowę Infrastruktury teleinformatycznej.

5. Do zagwarantowania współkorzystania oraz dostępu telekomunikacyjnego stosuje się odpowiednio przepisy działu I rozdziału 3 oraz działu II rozdziału 2 Prawa telekomunikacyjnego. W razie sporu pomiędzy Operatorem Infrastruktury a Operatorem Sieci Dostępowej, Prezes UKE podejmuje decyzję o dostępie telekomunikacyjnym mając na uwadze w szczególności obowiązek współdziałania oraz dostępu telekomunikacyjnego nałożony na Operatora Infrastruktury w art. 27 ust. 1 Ustawy o wspieraniu rozwoju sieci i usług telekomunikacyjnych oraz w niniejszej Umowie, jak również obowiązki nałożone, w zakresie zadań powierzonych niniejszą Umową, na któregośkolwiek z Partnerów w przepisach prawa lub decyzjach Prezesa UKE, podejmowanych na podstawie art. 13 Ustawy o wspieraniu rozwoju sieci i usług telekomunikacyjnych lub przepisów Prawa telekomunikacyjnego.
6. W przypadku złożenia przez Operatora Sieci Dostępowej wniosku o zapewnienie dostępu telekomunikacyjnego w zakresie świadczenia usługi lub usług określonych w ust. 3, które na dzień złożenia tego wniosku nie mogą być świadczone z uwagi na brak odpowiednich urządzeń telekomunikacyjnych we właściwym węźle lub węzłach sieci, Operator Infrastruktury, na pisemny wniosek Województwa lub z własnej inicjatywy, ale wówczas za pisemną zgodą Województwa, zrealizuje rozbudowę tego węzła lub węzłów sieci, poprzez wyposażenie we właściwe urządzenia telekomunikacyjne, a jeśli to będzie konieczne - zapewni także dostawy energii elektrycznej i innych potrzebnych mediów do prawidłowego funkcjonowania węzła, w zakresie niezbędnym do świadczenia tychże usług.
7. W przypadku, gdy rozbudowa węzła miałaby być dokonywana na wniosek Województwa, Operator Infrastruktury może sprzeciwić się rozbudowie węzła, w szczególności jeśli uzna, iż rozbudowa ta nie jest ekonomicznie uzasadniona. Sprzeciw wnoszony jest w formie pisemnej, w terminie 14 dni od złożenia przez Województwo wniosku, o którym mowa w ust. 6. W przypadku odrzucenia sprzeciwu przez Województwo, Strony Umowy zwrócą się o rozstrzygnięcie do Zespołu Ekspertów, o którym mowa w §37 Umowy. Strony Umowy oświadczają, że rozstrzygnięcie Zespołu Ekspertów będzie wiążące.
8. Rozbudowa węzła sieci dokonywana jest w ramach nakładów, o których mowa w §12 ust. 1 lit. a) i wymaga zmiany harmonogramu rzeczowo-finansowego określającego rodzaj i zakres oraz terminy dokonania planowanych nakładów, przewidzianego na dany rok obowiązywania umowy.
9. Do zmiany harmonogramu, o której mowa w ust. 8, jak również do nakładów na rozbudowę węzła stosuje się odpowiednio postanowienia §13 i §14 umowy, z tym że projekt zmiany harmonogramu Operator Infrastruktury sporządza i doręcza Województwu na co najmniej 14 dni przed planowanym rozpoczęciem prac związanych z rozbudową węzła.

## Ograniczenie zakresu usług

### §18

1. Operator Infrastruktury nie może zaprzestać oferowania, ani też świadczenia jakiegokolwiek usługi określonej w Załączniku nr 9 do Umowy. Poprzez zaprzestanie świadczenia usługi rozumie się przerwę w jej świadczeniu dłuższą niż przewidziane niniejszą Umową przerwy techniczne lub konserwacyjne.
2. Operator Infrastruktury nie może świadczyć na obszarze Województwa usług telekomunikacyjnych detalicznych z wykorzystaniem Infrastruktury teleinformatycznej.

## Poziom świadczonych usług

### §19

Operator Infrastruktury zobowiązuje się świadczyć usługi, o których mowa w §17 co najmniej w standardzie i jakości określonych w załączniku nr 9 do Umowy (SLA usług Operatora Infrastruktury).

## Umowy dostępowe

### §20

1. Operator Infrastruktury świadczy usługi dostępu telekomunikacyjnego na podstawie Umów dostępowych, których wzory określa Załącznik nr 10 do Umowy. Stosowanie wzorów innych Umów dostępowych wymaga zatwierdzenia wzoru przez Województwo.
2. Zmiana wzoru Umowy dostępowej, w szczególności zmiana wynikająca z negocjacji prowadzonych z Operatorem Sieci Dostępowej lub wydania decyzji przez Prezesa UKE, dokonywana jest przez Operatora Infrastruktury za zgodą Województwa. Zmiana wzoru Umowy dostępowej nie wymaga zmiany Umowy.
3. Operator Infrastruktury ma obowiązek przedkładać Województwu do zatwierdzenia projekty wzorów Umów dostępowych innych niż określone w Załączniku nr 10 do Umowy, jak również projekty zmienionych wzorów Umów dostępowych, co najmniej na 10 dni roboczych przed rozpoczęciem ich stosowania do oferowania usług Operatorom Sieci Dostępowych.
4. Województwo może w indywidualnym przypadku wyrazić zgodę na odstępstwo od wzoru Umowy dostępowej, o ile na zmianę taką wyraża zgodę Operator Sieci Dostępowej. Oświadczenie Operatora Sieci Dostępowej o zgodzie na związanie się postanowieniami umownymi odmiennymi od wzoru Umowy dostępowej Operator Infrastruktury przedkłada Województwu wraz z projektem Umowy dostępowej. W terminie 10 dni roboczych Operator Infrastruktury zobowiązany jest do przedłożenia Województwu do zatwierdzenia zmieniony wzór Umowy dostępowej, uwzględniający odstępstwo, o którym mowa w zdaniu pierwszym.
5. Zgodę, o której mowa w ust. 4, Województwo wyraża w terminie 7 dni od doręczenia mu projektu Umowy dostępowej wraz z oświadczeniem Operatora Sieci Dostępowej. Bezskuteczny upływ terminu, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, jest równoznaczny z udzieleniem zgody na stosowanie postanowień umownych odmiennych od wzoru Umowy dostępowej.

6. W przypadku, gdy Operator Infrastruktury dokona zmiany wzoru Umowy dostępowej jest on zobowiązany przedstawić wszystkim Operatorom Sieci Dostępowej z którymi zawarł Umowy dostępowe przed wprowadzeniem zmiany ofertę zawarcia aneksu do Umowy dostępowej uwzględniającą wprowadzone zmiany. Oferta aneksu powinna być wysłana do Operatorów Sieci Dostępowej w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od uzyskania zgody Województwa oraz określać termin w którym oczekiwać będzie odpowiedzi, nie krótszy niż 30 dni od dnia doręczenia oferty.
7. W razie wydania przez Prezesa UKE decyzji o dostępie telekomunikacyjnym albo decyzji zatwierdzającej ofertę ramową, pierwszeństwo mają postanowienia tych decyzji. W takim przypadku odpowiednio stosuje się ust. 4 zdanie drugie oraz ust. 6.

### **Opłaty dostępne**

#### **§21**

1. Operator Infrastruktury jest zobowiązany do stosowania opłat z tytułu współkorzystania oraz dostępu telekomunikacyjnego, także dostępu do budynków i Infrastruktury telekomunikacyjnej, określonych w Zestawieniu Opłat, które jest uzgodnione z Województwem i zatwierdzone przez Prezesa UKE.
2. określenia opłat dla każdej z grup usług świadczonych przez Operatora Infrastruktury są przeciętne publikowane (regulowane) ceny hurtowe obowiązujące na innych jest porównywalnych, bardziej otwartych na konkurencję, obszarach kraju lub wspólnoty, albo w braku takich publikowanych cen, na cenach określonych lub zatwierdzonych przez Prezesa UKE, nie niższych niż ceny już określone dla danego obszaru przez Prezesa UKE.
3. Opłaty określone w Zestawieniu Opłat i stosowane przez Operatora Infrastruktury wymagają zatwierdzenia lub określenia przez Prezesa UKE, zgodnie z ust. 4-8, na co Strony niniejszym wyrażają zgodę. W sytuacjach, w których okaże się to konieczne, Strony mogą zlecić ponadto fachowemu podmiotowi trzeciemu opracowanie analizy metodą benchmarkingu szczegółowego lub innych sposobów oceny prawidłowości opłat, biorąc pod uwagę promocję efektywności i zrównoważonej konkurencji oraz zapewnienie maksymalnych korzyści dla Użytkowników końcowych. Koszty zlecenia analizy, o której mowa w zdaniu poprzedzającym, Strony pokrywają po połowie.
4. Projekt Zestawienia Opłat dla poszczególnych kategorii usług, o których mowa w §17 ust. 3 Umowy, jak również projekt ich zmiany, sporządza Operator Infrastruktury i przedkłada Województwu do zatwierdzenia wraz z pisemnym uzasadnieniem. Jeżeli Strony zleciły opracowanie analizy, o której mowa w ust. 3, projekt uwzględnia również tę analizę. Pierwszy projekt Zestawienia Opłat Operator Infrastruktury powinien sporządzić i przedłożyć Województwu w takim czasie, aby możliwe było dochowanie terminu określonego w §4 ust. 2.

5. Województwo w terminie 14 dni od doręczenia mu projektu Zestawienia Opłat wraz z uzasadnieniem akceptuje projekt lub odmawia takiej akceptacji żądając dodatkowych wyjaśnień.
6. W przypadku nie dokonania uzgodnienia Zestawienia Opłat w terminie kolejnych 30 dni, po upływie terminu o którym mowa w ust. 5, Strony zwrócą się o rozstrzygnięcie sporu do Prezesa UKE i określenie opłat. Rozstrzygnięcie sporu przez Prezesa UKE jest wiążące dla Stron.
7. Strony niezwłocznie po uzgodnieniu Zestawienia Opłat zwrócą się o jego zatwierdzenie do Prezesa UKE .
8. względem którejkolwiek ze Stron. W razie wydania przez Prezesa UKE wobec którejkolwiek ze Stron decyzji ustalającej lub zatwierdzającej wysokość opłat lub ich minimalny albo maksymalny poziom, pierwszeństwo mają postanowienia tych decyzji.

### **Dostęp telekomunikacyjny**

#### **§22**

1. Strony ustalają, iż przy zawieraniu i wykonywaniu Umów dostępowych Operator Infrastruktury jest zobowiązany do uwzględniania następujących obowiązków:
  - a) uwzględniania uzasadnionych wniosków Operatorów Sieci Dostępowych o zapewnienie im dostępu telekomunikacyjnego oraz dostępu do budynków i Infrastruktury telekomunikacyjnej w zakresie usług wymienionych w Załączniku nr 9 do Umowy oraz innych usług, których świadczenie wynika z możliwości Sieci telekomunikacyjnej, do której dostarczenia zgodnie z Umową zobowiązany jest Operator Infrastruktury; wniosek jest uzasadniony jeżeli dotyczy usług, których świadczenie jest możliwe zgodnie z przeznaczeniem Sieci lub Infrastruktury telekomunikacyjnej,
  - b) zapewnienia określonych elementów Sieci telekomunikacyjnej niezbędnych do przyłączenia sieci Operatora Sieci Dostępowej, w szczególności dostępu do kanalizacji, ciemnego włókna światłowodowego, łączy telekomunikacyjnych niezbędnych do zrealizowania przyłączenia sieci,
  - c) zapewnienia Infrastruktury telekomunikacyjnej, kolokacji i innych form współkorzystania z budynków na potrzeby przyłączenia sieci Operatora Sieci Dostępowej,
  - d) zapewnienia funkcji sieci niezbędnych do zapewnienia pełnej interoperacyjności usług z przyłączanymi sieciami Operatorów Sieci Dostępowych,
  - e) zapewnienia interfejsów, systemów informatycznych, systemów wsparcia, służb technicznych, służb finansowych w celu umożliwienia przyłączenia sieci Operatorów Sieci Dostępowych oraz świadczenia na ich rzecz dostępu telekomunikacyjnego oraz dostępu do budynków i infrastruktury,
  - f) prowadzenia negocjacji w sprawie dostępu telekomunikacyjnego oraz dostępu do budynków i infrastruktury w dobrej wierze,
  - g) równego traktowania Operatorów Sieci Dostępowych w zakresie dostępu telekomunikacyjnego oraz dostępu do budynków i infrastruktury, w szczególności poprzez

oferowanie jednakowych warunków w porównywalnych okolicznościach, zgodnie z art. 23 Umowy,

- h) opublikowania na stronie internetowej Operatora Infrastruktury oferty dostępu telekomunikacyjnego oraz dostępu do budynków i infrastruktury zgodnej z postanowieniami Umowy oraz oferowania usług na warunkach nie gorszych niż określone w opublikowanej ofercie,
  - i) stosowania opłat z tytułu dostępu telekomunikacyjnego oraz dostępu do budynków i infrastruktury na zasadach określonych w Umowie,
  - j) udostępniania aktualnych informacji dotyczących specyfikacji technicznych sieci i urządzeń telekomunikacyjnych, lokalizacji i przebiegu elementów infrastruktury, zasad i warunków świadczenia usług oraz korzystania z Sieci, w tym także opłat,
  - k) uwzględniania odpowiednio w treści Umów dostępowych zawartych zgodnie z art. 31 Prawa telekomunikacyjnego obowiązków wskazanych w §15 ust. 1 pkt. 6, §20 oraz §23 Umowy.
2. Operator Infrastruktury jest zobowiązany zawrzeć umowę o dostępie telekomunikacyjnym każdorazowo nie później niż w terminie 14 dni od dnia wystąpienia o jej zawarcie przez Operatora Sieci Dostępowej.
  3. Jeżeli wniosku, o którym mowa w ust. 1, z przyczyn technicznych uwzględnić nie można, Operator Infrastruktury dokona analizy okoliczności z tym związanych i, o ile uwzględnienie takiego wniosku nie jest sprzeczne z celami i kierunkiem rozwoju Sieci telekomunikacyjnej, włączy odpowiednie plany jej zmian i rozwoju do najbliższego projektu harmonogramu rzeczowo-finansowego określającego rodzaj i zakres oraz terminy dokonania planowanych nakładów na Infrastrukturę teleinformatyczną.

### **Zasada równego traktowania**

#### **§23**

Operator Infrastruktury jest zobowiązany do równego traktowania przedsiębiorców telekomunikacyjnych, w szczególności przez oferowanie jednakowych warunków w porównywalnych okolicznościach, a także oferowania Usług oraz udostępniania informacji na warunkach nie gorszych od stosowanych w ramach własnego przedsiębiorstwa lub w stosunkach z podmiotami powiązanymi.

### **Udostępnianie informacji**

#### **§24**

1. Operator Infrastruktury, na swojej stronie internetowej lub w innej formie umożliwiającej jednakowy dostęp do informacji każdemu zainteresowanemu, ogłasza niezbędne dla zawarcia Umowy dostępowej informacje dotyczące wymogów formalnych, jakie spełniać powinien odbiorca, oraz aktualnych informacji dotyczących specyfikacji technicznej oraz charakterystyki Sieci i urządzeń telekomunikacyjnych, zasad i warunków świadczenia usług oraz korzystania z Sieci,





w tym opłat. Strony nie uznają żadnej z informacji wskazanych w zdaniu poprzedzającym za Informacje poufną.

2. Podmiot Publiczny uprawniony jest do weryfikacji stopnia szczegółowości informacji, o których mowa w ust. 1, biorąc pod uwagę konieczność zapewnienia przejrzystości zasad świadczenia usług i udogodnień towarzyszących, a także ochrony uzasadnionych interesów Operatora Infrastruktury.

### **Szerokopasmowy dostęp do Internetu dla Użytkowników końcowych**

#### **§25**

1. Przedsięwzięcie jest realizowane w celu zapewnienia przez Operatorów Sieci Dostępowych szerokopasmowego dostępu do Internetu dla Użytkowników końcowych..
2. Załącznik nr 12 określa obszary, na których wykorzystanie Infrastruktury i Sieci telekomunikacyjnej jest dopuszczalne tylko na rzecz świadczenia przez Operatorów Sieci Dostępowych usług szerokopasmowego dostępu do Internetu o przepustowości nie niższej niż 40-50 Mb/s. Operator Infrastruktury zapewnia obowiązywanie tego ograniczenia poprzez odpowiednie postanowienia zawieranych Umów dostępowych..

### **Obowiązki podatkowo-rachunkowe**

#### **§26**

1. W zakresie prowadzenia działalności gospodarczej objętej Umową, Operator Infrastruktury zobowiązany jest do wyodrębnienia pod względem organizacyjno-finansowym zorganizowanej części prowadzonego przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 4a pkt.4 Ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych oraz art. 2 pkt.27) lit. e) Ustawy o podatku od towarów i usług.
2. Sposób organizacji, prowadzenia i zarządzania zorganizowaną częścią przedsiębiorstwa powinien odpowiadać modelowi zgodnemu ze standardem ETSI TS 188 001 opisanym w dokumencie RTS/TISPAN-08014-NGN-R1 oraz odpowiednio standardami TS 188 002 i TS 188 003 w zakresie wymogów biznesowych i usług.
3. Operator Infrastruktury zobowiązany jest do prowadzenia ewidencji zgodnie z art. 10 Ustawy o wspieraniu rozwoju sieci i usług telekomunikacyjnych.
4. Operator Infrastruktury udostępniania, na żądanie Województwa, dane niezbędnych do ustalenia stawki czynszu dzierżawnego, w szczególności:
  - a) miesięczne przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów ustalone jak dla rachunku zysków i strat (wariant kalkulacyjny) zgodnie z przepisami Ustawy o rachunkowości,
  - b) osiągnięty w roku obrachunkowym zysk z działalności operacyjnej ustalony jak dla rachunku zysków i strat (wariant kalkulacyjny) zgodnie z przepisami Ustawy o rachunkowości,

- c) osiągniętą w roku obrachunkowym wartość amortyzacji ustaloną jak dla rachunku zysków i strat (wariant porównawczy) zgodnie z przepisami Ustawy o rachunkowości,
  - d) osiągnięte w roku obrachunkowym przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów ustalone jak dla rachunku zysków i strat (wariant kalkulacyjny) zgodnie z przepisami Ustawy o rachunkowości.
5. Na potrzeby Umowy rok obrachunkowy ustala się w następujący sposób:
- a) pierwszy rok obrachunkowy kończy się z dniem 31 grudnia 20... r.,
  - b) każdy kolejny rok obrachunkowy rozpoczyna się w dniu 1 stycznia i kończy się 31 grudnia każdego roku kalendarzowego obowiązywania Umowy, a w ostatnim roku kalendarzowym obowiązywania Umowy kończy się z dniem upływu okresu, na jaki Umowa została zawarta.
6. Województwu w każdym czasie przysługuje prawo pełnego wglądu w księgi rachunkowe prowadzone w odniesieniu do wyodrębnionej zorganizowanej części przedsiębiorstwa celem weryfikacji prawidłowości i rzetelności danych, o których mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu.

## ROZDZIAŁ VIII ZARZĄDZANIE ZMIANAMI

### §27

1. Zgodnie z zastrzeżeniami zawartymi w ogłoszeniu o partnerstwie lub w dokumentacji postępowania w sprawie wyboru partnera prywatnego, zmiany istotnych postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Operatora Infrastruktury, są dopuszczalne wyłącznie w sytuacji, kiedy konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, takich jak:
  - istotna zmiana porównawczych cen rynkowych usług świadczonych przez OI;
  - istotne zmniejszenie zapotrzebowania na usługi świadczone przez OI;
2. Istotna zmiana warunków prowadzenia działalności lub realizacji Przedsięwzięcia na skutek wydania wobec Województwa decyzji regulacyjnej przez Prezesa UKE. W razie wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 1 *in fine*, Strony przystąpią niezwłocznie do negocjacji w celu określenia zakresu koniecznych zmian Umowy, mając na uwadze w pierwszej kolejności zachowanie jej celu oraz zapewnienie ciągłości usług telekomunikacyjnych świadczonych przez Operatora Infrastruktury.
3. Zatwierdzenie lub zmiana wzoru Umowy dostępowej lub Zestawienia Opłat nie stanowi zmiany niniejszej Umowy, o ile nie narusza jej postanowień.

## **ROZDZIAŁ IX**

### **ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW**

#### **Zasady postępowania**

##### **§28**

W razie wystąpienia Problemu Operator Infrastruktury zobowiązany jest:

- a) niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Podmiot Publiczny, określając charakter Problemu,
- b) niezwłocznie podjąć działania w celu usunięcia lub uniknięcia Problemu,
- c) na bieżąco informować Podmiot Publiczny o podejmowanych przez siebie środkach zaradczych.

#### **Usuwanie problemów**

##### **§29**

W razie zaistnienia Problemu, który nie jest związany z okolicznościami, za które odpowiada Operator Infrastruktury, Strony niezwłocznie poczynią ustalenia co do procedury i sposobu jego rozwiązania, mając na uwadze przede wszystkim konieczność zapewnienia ciągłości świadczenia usług i niezakłóconego funkcjonowania Sieci.

## **ROZDZIAŁ X**

### **WYNAGRODZENIE OPERATORA INFRASTRUKTURY ORAZ OPŁATY NA RZECZ WOJEWÓDZTWA**

#### **Wynagrodzenie Operatora Infrastruktury oraz Czynnysz dzierżawny**

##### **§30**

1. Operator Infrastruktury realizuje Przedsięwzięcie za wynagrodzeniem, którym jest wyłącznie prawo do pobierania pożytków z przedmiotu partnerstwa publiczno-prywatnego, tj. przychodów z działalności gospodarczej wykonywanej w ramach realizowanego Przedsięwzięcia. Jednocześnie Operator Infrastruktury jest zobowiązany do terminowej zapłaty na rzecz Województwa miesięcznego czynszu dzierżawnego w wysokości wskazanej w ust. 2.
2. Miesięczny czynsz dzierżawny przysługuje Województwu z tytułu udostępnienia Infrastruktury Teleinformatycznej na warunkach określonych w Umowie i płatny jest z dołu w wysokości ..... % [*wartość procentowa ustalona zgodnie z ofertą Operatora Infrastruktury w postępowaniu o jego wybór*] osiągniętych w danym miesiącu przychodów ustalonych zgodnie z §26 ust. 3 lit. a Umowy.
3. Pierwszy czynsz dzierżawny zostanie naliczony po upływie pełnego miesiąca kalendarzowego od daty ostatecznego przekazania Infrastruktury teleinformatycznej Operatorowi zgodnie z §9 Umowy albo od daty rozpoczęcia świadczenia przez niego usług z wykorzystaniem choćby w części Infrastruktury teleinformatycznej, w zależności od tego, które ze zdarzeń wystąpi wcześniej.
4. Do wysokości czynszu dzierżawnego ustalonego zgodnie z ust. 2 doliczony zostanie należny podatek od towarów i usług na zasadach i w wysokości zgodnych z przepisami obowiązującymi w dniu wystawienia faktury.
5. Czynnysz dzierżawny, o którym mowa w ust. 2, płatny jest miesięcznie, do dnia [...] każdego miesiąca kalendarzowego, wraz z ustawowymi odsetkami za zwłokę w razie uchybienia terminowi płatności, przelewem na rachunek bankowy Województwa w banku [...] nr [...], na podstawie faktury VAT wystawionej przez Województwo.
6. Za dzień zapłaty uznaje się dzień uznania rachunku bankowego Województwa.
7. Niezależnie od stawki czynszu oraz dopłat, o których mowa w §31, Operatora Infrastruktury obciąża obowiązek terminowego regulowania podatku od nieruchomości z tytułu posiadania wchodzących w skład Infrastruktury Teleinformatycznej lub udostępnionych przez Województwo pomieszczeń i obiektów.

#### **Klauzula *claw-back***

##### **§31**

1. Partner Prywatny zobowiązany jest do dopłaty do wysokości czynszu dzierżawnego ustalonej i zapłaconej zgodnie z postanowieniami §30 Umowy w przypadku, gdy w danym roku



obrachunkowym osiągnięty w odniesieniu do wyodrębnionej zorganizowanej części przedsiębiorstwa wskaźnik EBITDA, wyrażony w wartości procentowej (EBITDA<sub>%</sub>), będzie większy niż średnia wartość wskaźnika EBITDA, wyrażonego w wielkości procentowej (EBITDA<sub>średnia%</sub>), obliczonego dla spółek notowanych na Giełdzie Papierów Wartościowych ujętych w subindeksie sektorowym WIG-telekomunikacja dla tego samego okresu czasu (klauzula *claw-back*).

2. Rok obrachunkowy, o którym mowa w ustępie poprzedzającym, ustala się zgodnie z §26 ust. 4 Umowy.
3. Wartość procentową wskaźnika EBITDA osiągniętego w danym roku obrachunkowym, w odniesieniu do wyodrębnionej zorganizowanej części przedsiębiorstwa (EBITDA<sub>%</sub>), ustala się zgodnie z następującym wzorem:

$$EBITDA_{\%} = ((Zysk\_operacyjny + Amortyzacja) / Przychody\_netto\_ze\_sprzedaży) \times 100\%$$

przy czym:

- przez „Zysk\_operacyjny” rozumie się zysk z działalności operacyjnej ustalony zgodnie z §26 ust. 3 lit. b Umowy,
- przez „Amortyzacja” rozumie się wartość amortyzacji ustaloną zgodnie z §26 ust. 3 lit. c Umowy,
- przez „Przychody\_netto\_ze\_sprzedaży” rozumie się przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów ustalone zgodnie z §26 ust. 3 lit. d Umowy.

4. Średnią wartość wskaźnika EBITDA, wyrażoną w wielkości procentowej, obliczoną dla spółek notowanych na Giełdzie Papierów Wartościowych ujętych w subindeksie sektorowym WIG-telekomunikacja (EBITDA<sub>średnia%</sub>), ustala się jako średnią arytmetyczną wskaźników EBITDA, wyrażonych w wielkości procentowej, obliczonych dla poszczególnych spółek zgodnie z wzorem

$$EBITDA_{sp\%} = ((Zysk\_operacyjny\_sp + Amortyzacja\_sp) / Przychody\_netto\_ze\_sprzedaży\_sp) \times 100,$$

po odrzuceniu najwyższej i najniższej z otrzymanych w ten sposób wartości procentowych,

przy czym:

- przez „Zysk\_operacyjny\_sp” rozumie się zysk z działalności operacyjnej dla danej spółki, dla której obliczany jest procentowy wskaźnik EBITDA, ustalony na podstawie jej raportu rocznego lub skonsolidowanego raportu rocznego i publikowanego zgodnie z przepisami Rozporządzenia MF,
- przez „Amortyzacja\_sp” rozumie się wartość amortyzacji dla danej spółki, dla której obliczany jest procentowy wskaźnik EBITDA, ustaloną na podstawie jej raportu rocznego lub skonsolidowanego raportu rocznego i publikowanego zgodnie z przepisami Rozporządzenia MF,
- przez „Przychody\_netto\_ze\_sprzedaży\_sp” rozumie się przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów dla danej spółki, dla której obliczany jest procentowy

wskaźnik EBITDA, ustalone na podstawie jej raportu rocznego lub skonsolidowanego raportu rocznego i publikowanego zgodnie z przepisami Rozporządzenia MF.

5. Wysokość dopłaty, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu ustala się zgodnie z następującym wzorem:

$$\text{Claw\_back} = (\text{EBITDA}_{\%} - \text{EBITDA}_{\text{średnia}\%}) \times \text{Przychód}$$

przy czym:

- przez „EBITDA%” rozumie się wartość ustaloną zgodnie z ust. 3 niniejszego paragrafu,
- przez „EBITDA\_średnia%” rozumie się wartość ustaloną zgodnie z ust. 4 niniejszego paragrafu,
- przez „Przychód” rozumie się przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów ustalone zgodnie z §26 ust. 3 lit. d umowy.

Jeżeli poziom pomocy publicznej jest niższy niż 100%, to dopłata może być obniżona proporcjonalnie do poziomu pomocy publicznej.

6. W terminie 7 dni od dnia publikacji ostatniego z raportów rocznych, o których mowa w ust. 4 niniejszego paragrafu, Partner Prywatny obowiązany jest przedłożyć Podmiotowi Publicznemu na piśmie stosowne wyliczenie zgodnie z ust. 3, 4 i 5 niniejszego paragrafu w odniesieniu do zamkniętego roku obrachunkowego, co stanowi podstawę do wystawienia przez Województwo faktury, płatnej w terminie 14 dni od daty jej wystawienia na rachunek Województwa określony w §30 ust. 5 Umowy.
7. Do wysokości dopłaty do czynszu dzierżawnego ustalonej zgodnie z ust. 5 doliczony zostanie należny podatek od towarów i usług na zasadach i w wysokości zgodnych z przepisami obowiązującymi w dniu wystawienia faktury.
8. Jeżeli weryfikacja przez Podmiot Publiczny wyliczenia, o którym mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu, wykaze nieprawidłowości skutkujące brakiem obowiązku uiszczenia dopłaty do czynszu dzierżawnego przez Partnera Prywatnego, pomimo tego, że była ona faktycznie należna, lub też jej zaniżeniem, Partner Prywatny obowiązany jest niezwłocznie, po wezwaniu przez Podmiot Publiczny i przedstawieniu faktury, dopłacić brakującą kwotę wraz z karą umowną naliczoną zgodnie z §42. ust. 1 pkt. 12 Umowy.
9. Za dzień zapłaty dopłaty do czynszu dzierżawnego uznaje się dzień uznania rachunku bankowego Województwa.

## **ROZDZIAŁ XI**

### **ŚRODKI KONTROLNE I SPRAWOZDAWCZOŚĆ**

#### **Obowiązki informacyjne**

##### **§32**

1. Operator Infrastruktury zobowiązany jest do sporządzania, dla celów kontrolnych, dokumentacji i raportów w zakresie [...], sporządzanych na dzień [...] każdego miesiąca/kwartału [...] i udostępnienia Województwu wszelkich informacji, w tym danych finansowych, niezbędnych dla oceny prawidłowości wykonywania Umowy oraz stanu zaawansowania realizacji Przedsięwzięcia.
2. Operator Infrastruktury jest zobowiązany do przekazywania Województwu tekstu każdej Umowy dostępowej w terminie 14 (czternastu) dni od dnia jej zawarcia.
3. Województwo zastrzega sobie prawo do udostępniania tekstów Umów dostępowych zainteresowanym podmiotom, na ich pisemny wniosek, zgodnie z Ustawą o dostępie do informacji publicznej.
4. Wyłączeniu z udostępnienia określonego w ust. 3 podlegają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Operatora Infrastruktury lub Operatora Sieci Dostępowej nie związaną z realizacją Przedsięwzięcia.

#### **Kontrola bieżąca**

##### **§33**

Dla bieżącej kontroli stanu zaawansowania realizacji celu Umowy, w szczególności osiąganych wskaźników dostępności do usług szerokopasmowych na terenie Województwa, zostaje powołany w strukturze Departamentu [.....] Urzędu Marszałkowskiego [...] Zespół ds. [...].

#### **Zakres i sposób wykonywania kontroli bieżącej**

##### **§34**

1. Zespół, o którym mowa w §33, dokonywał będzie oceny w zakresie właściwego wykonania przez Operatora Infrastruktury postanowień Umowy, a w szczególności:
  - 1) wywiązywania się z harmonogramu realizacji Przedsięwzięcia,
  - 2) poziomu i jakości świadczonych usług,
  - 3) gotowości do zawierania Umów dostępowych i świadczenia usług na rzecz Operatorów Sieci Dostępowych,
  - 4) zgodności realizowanych inwestycji z celami Projektu i ich użyteczności dla zwiększenia efektywności Przedsięwzięcia.



2. Zespół, o którym mowa w § 33 będzie dokonywał analizy m.in. w oparciu o materiały dostarczone przez Operatora Infrastruktury oraz dane z systemu informatycznego, o którym mowa w §35.
3. Zespół uprawniony jest ponadto do:
  - 1) kontroli ksiąg rachunkowych prowadzonych przez Operatora Infrastruktury, w zakresie określonym w Umowie, a także weryfikacji prawidłowości danych stanowiących podstawę obliczenia wysokości czynszu dzierżawnego oraz dopłaty do czynszu dzierżawnego,
  - 2) kontroli treści umów zawieranych z Operatorami Sieci Dostępowych, jak również treści projektów tych umów.
4. W celu realizacji uprawnień, o których mowa w ust. 1–3 Zespołowi oraz poszczególnym jego członkom przysługuje prawo:
  - 1) wstępu, w dni robocze (w godzinach ....), do siedziby Podmiotu Prywatnego lub do innego miejsca, gdzie przechowywane są dokumenty, o których mowa w ust. 1,
  - 2) żądania udostępnienia materiałów i dokumentów, o których mowa w ust. 2 i 3, oraz umożliwienia sporządzenia z nich notatek, odpisów oraz foto- lub kserokopii.

### **System Informatyczny**

#### **§35**

1. W ramach zorganizowanej części przedsiębiorstwa, o której mowa w §26 ust. 1, Operator Infrastruktury obowiązany jest wdrożyć na swój koszt system informatyczny OSS wspomagający zarządzanie.
2. System, o którym mowa w ust. 1, powinien zapewnić zautomatyzowane monitorowanie, analizę i wspomaganie procesów decyzyjnych związanych z systemami, zasobami i usługami.
3. Architektura wdrożonego systemu i jego funkcjonalność zgodna będzie z treścią oferty złożonej przez Operatora Infrastruktury w procedurze wyboru partnera prywatnego.

### **Efektywność Przedsięwzięcia**

#### **§36**

1. Efektywność Przedsięwzięcia oceniana jest według liczby Użytkowników końcowych mających dostęp do usługi szerokopasmowego dostępu do Internetu z wykorzystaniem Infrastruktury teleinformatycznej.
2. Partner Prywatny deklaruje zgodnie ze swoją ofertą, iż liczba Użytkowników końcowych, o których mowa w ustępie poprzedzającym, w kolejnych 12 miesięcznych okresach obowiązywania Umowy, nie będzie mniejsza niż:
  - a) .....
  - b) .....



3. Partner Prywatny obowiązany jest zapewnić odpowiednie klauzule umowne w Umowach dostępowych, w których Operatorzy Sieci Dostępowych określą liczbę Użytkowników końcowych, którym na danym orzasze mogą świadczyć usługę szerokopasmowego dostępu do Internetu w rezultacie zawarcia umowy z Operatorem Infrastruktury
4. Po zakończeniu każdego 12 miesięcznego okresu obowiązywania umowy Zespół, o którym mowa w §33, dokonuje oceny osiągnięcia zakładanej dla danego okresu liczby Użytkowników końcowych mających dostęp do usługi szerokopasmowego dostępu do Internetu, z wykorzystaniem Infrastruktury teleinformatycznej.
5. W przypadku nieosiągnięcia zakładanej liczby Użytkowników końcowych mających dostęp do usługi szerokopasmowego dostępu do Internetu, z wykorzystaniem Infrastruktury teleinformatycznej, Zespół, o którym mowa w §33, formułuje na piśmie zalecenia co do czynności, które Operator Infrastruktury obowiązany jest podjąć w celu osiągnięcia deklarowanej liczby Użytkowników końcowych.. Zalecenia, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, mogą w szczególności dotyczyć wprowadzenia określonych nakładów do Harmonogramu, o którym mowa w §13 ust. 2 Umowy.
6. Operator Infrastruktury przyjmuje zalecenia do stosowania lub w terminie 7 dni od ich doręczenia zgłasza sprzeciw. W przypadku wniesienia sprzeciwu, Strony poddają sprawę pod ocenę Zespołu Ekspertów, o którym mowa w §37 Umowy. Strony oświadczają, że opinia Zespołu Ekspertów w postaci zaleceń, o których mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu, będzie dla nich wiążąca.

### **Zespół Ekspertów**

#### **§37**

1. W sytuacjach określonych w Umowie sprawy rozstrzyga Zespół Ekspertów.
2. Zespół Ekspertów powoływany jest przez Strony, w liczbie trzech ekspertów, do rozstrzygnięcia konkretnej sprawy spośród ekspertów wskazanych zgodnie z ust. 5 niniejszego paragrafu.
3. Strony uprawnione są do powołania po jednym ekspercie, następnie eksperci powołują Przewodniczącego Zespołu Ekspertów zawiadamiając o tym Strony Umowy.
4. Ekspertem może być wyłącznie osoba o uznanym autorytecie w dziedzinie telekomunikacji.
5. Pierwszych ekspertów strony wskazują w terminie 30 dni od dnia zawarcia Umowy, powiadamiając o dokonanym wyborze drugą Stronę. Strony mogą zmienić wskazanych przez siebie ekspertów informując o tym fakcie na piśmie drugą Stronę. Zmiana eksperta jest niedopuszczalna w toku rozstrzygnięcia sprawy.
6. Strony obowiązane są do rzetelnego, zgodnego ze stanem faktycznym przekazywania dokumentacji i informacji potrzebnych do prawidłowego rozstrzygnięcia sprawy przez Zespół Ekspertów.
7. Przewodniczący Zespołu Ekspertów może zarządzić wysłuchanie Stron, jeżeli okaże się to konieczne do prawidłowego rozpoznania sprawy. Zespół Ekspertów określa miejsce i termin wysłuchania.

8. Zespół Ekspertów wydaje opinię w terminie 14 dni od dnia przedstawienia mu sprawy. W sprawach szczególnie skomplikowanych Zespół Ekspertów może termin wydania opinii przedłużyć, jednakże nie dalej niż do 30 dnia od dnia przedstawienia mu sprawy do rozstrzygnięcia. Rozstrzygnięcia Zespołu Ekspertów zapadają większością głosów.
9. Strony ponoszą koszty czynności Zespołu Ekspertów stosownie do wniosków rozstrzygnięcia.
10. Zespół Ekspertów nie jest sądem polubownym/arbitrażowym w rozumieniu przepisów tytułu II Kodeksu postępowania cywilnego.



## **ROZDZIAŁ XII**

### **ODPOWIEDZIALNOŚĆ**

#### **Zasady odpowiedzialności**

##### **§38**

1. Operator Infrastruktury odpowiada w pełnym zakresie za szkody będące następstwem nienależytego wykonania Umowy zarówno wobec Województwa, jak i osób trzecich. Powyższa zasada odpowiedzialności ma zastosowanie zarówno do obowiązku należytej dbałości o powierzony majątek Województwa, jak i jakości oraz zakresu świadczonych usług.
2. Operator Infrastruktury ponosi odpowiedzialność wobec organów administracji i władzy państwowej z tytułu realizacji obowiązków nałożonych przepisami prawa, w szczególności wynikających z Prawa telekomunikacyjnego oraz Ustawy o zarządzaniu kryzysowym, a związanych z eksploatacją Infrastruktury teleinformatycznej oraz Sieci.
3. Odpowiedzialność Operatora Infrastruktury, w szczególności z tytułu kar umownych, w przypadku nie osiągnięcia określonego w §19 poziomu świadczenia usług jest wyłączona, jeżeli okoliczność ta wynika z wad ukrytych tkwiących w Infrastrukturze teleinformatycznej, przy czym za wady ukryte uważa się wyłącznie te wady, których Operator Infrastruktury nie mógł stwierdzić w dacie odbioru Infrastruktury teleinformatycznej, uwzględniając zawodowy charakter jego działalności. Operator Infrastruktury obowiązany jest niezwłocznie przedstawić Województwu zakres wymaganych uzupełnień elementów Infrastruktury teleinformatycznej w celu osiągnięcia wymaganej jakości świadczonych usług. Jeżeli uzupełnienia zostały za zgodą województwa wykonane, Operator Infrastruktury nie może, powołując te same okoliczności, uwolnić się od odpowiedzialności za nieosiągnięcie wymaganego poziomu świadczenia usług.
4. Posługując się przy realizacji Umowy podwykonawcami Operator Infrastruktury odpowiada za ich działania lub zaniechania jak za działania lub zaniechania własne.

#### **Podział ryzyk**

##### **§39**

1. Partner Prywatny zobowiązuje się do przejęcia i zabezpieczenia ryzyka rentowności Przedsięwzięcia, na które składa się:
  - a) ryzyko związane z popytem, tj. ryzyko powodujące zmianę popytu na usługi związane pojawieniem się konkurencji, zmiany cen i pojawienia się nowych trendów rynkowych, nowych technologii oraz innych okoliczności skutkujących zmniejszeniem ilości dostarczanych usług,
  - b) ryzyko rynku rozumiane jak ryzyko mniejszych od prognozowanych przychodów z działalności gospodarczej prowadzonej w oparciu o powierzoną Infrastrukturę teleinformatyczną oraz ryzyko wystąpienia większych niż prognozowane kosztów tejże działalności,

- c) ryzyko dostępu rozumiane jako ryzyko techniczne i organizacyjne skutkujące brakiem ciągłości (przerwami) w świadczeniu usług świadczonych z wykorzystaniem Infrastruktury teleinformatycznej,
  - d) ryzyko makroekonomiczne wpływające na sytuację ekonomiczną, takie jak inflacja, zmiana wysokości stóp procentowych, ryzyko kursowe oraz ryzyko związane z tempem rozwoju gospodarczego.
2. Podmiot Publiczny obciąża:
- 1) ryzyko mniejszych od prognozowanych przychodów z czynszu dzierżawnego.
  - 2) ryzyko niezrealizowania lub zrealizowania tylko w części zadań publicznych, którym służyć ma Infrastruktura teleinformatyczna,
  - 3) ryzyko utraty trwałości projektu w sytuacji trwałego zaprzestania przez Operatora Infrastruktury realizacji zobowiązań wynikających z Umowy przed upływem okresu 5 lat,
  - 4) ryzyko związane z wartością materialną składników majątkowych na dzień zakończenia Umowy o partnerstwie publiczno-prywatnym,
  - 5) ryzyko związane z przekazywaniem składników majątkowych w ramach realizacji Przedsięwzięcia.

### **Siła wyższa**

#### **§40**

1. Odpowiedzialność Operatora Infrastruktury, o której mowa w §38, zostaje wyłączona, jeżeli szkoda jest następstwem działania Siły wyższej.
2. W razie zaistnienia stanu niemożności świadczenia usług w wyniku działania Siły wyższej Operator Infrastruktury zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Województwo i wskazać przewidywany okres przerwy w wykonywaniu Umowy. W przypadku wystąpienia szkody w przekazanym Operatorowi Infrastruktury majątku Województwa, spowodowanej działaniem Siły wyższej, w szczególności zniszczeń powstałych w wyniku klęski żywiołowej, koszty odtworzenia tego majątku, w zakresie nie objętym ubezpieczeniem, ponosi Województwo. Operator Infrastruktury jest zobowiązany do podjęcia na swój koszt wszelkich działań zmierzających do minimalizacji szkody oraz zabezpieczenia majątku Województwa.

### **Orzeczenia i decyzje administracyjne**

#### **§41**

Województwo zobowiązane jest do umożliwienia Operatorowi Infrastruktury zajęcia stanowiska w każdym postępowaniu, w wyniku których Operator Infrastruktury utraci lub będzie miał utrudniony dostęp do Infrastruktury telekomunikacyjnej lub Sieci.



## Kary umowne

### §42

1. W przypadku:

- 1) z zastrzeżeniem pkt 2-4, 9, 11, 15-16, nienależytego wykonywania przez Operatora Infrastruktury obowiązku zagwarantowania współkorzystania lub dostępu telekomunikacyjnego do Infrastruktury telekomunikacyjnej lub Sieci, także dostępu do budynków i Infrastruktury telekomunikacyjnej, jak również obowiązków z tym związanych, w szczególności określonych w § 2, 7, 15-26,
  - 2) świadczenia usług wymienionych w § 17 ust. 3 o jakości niższej niż przewidziana w Umowie pomimo uprzedniego wezwania do jej podwyższenia,
  - 3) stosowania lub zawierania umów dostępowych niezgodnych z zasadami Umowy, decyzjami Prezesa UKE lub przepisami obowiązującego prawa,
  - 4) ustalania i stosowania wobec Operatorów Sieci Dostępowych opłat niezgodnie z zasadami określonymi w Umowie, decyzjach Prezesa UKE lub przepisach prawa,
  - 5) niezachowania obowiązku poufności,
  - 6) złożenia niezgodnych z prawdą oświadczeń, o których mowa w §6,
  - 7) nie dochowania obowiązku ubezpieczania składników Infrastruktury zgodnie z §15 ust.1 pkt. 3,
  - 8) niewykonania lub nienależytego wykonania zaleceń, o których mowa w §36 ust. 5,
  - 9) niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań Partnera Prywatnego związanych z przygotowaniem Infrastruktury teleinformatycznej do świadczenia usług, określonych w §17 ust. 3,
  - 10) nie przedstawienia lub zwłoki w przedstawieniu harmonogramu, o którym mowa w §13 ust. 2,
  - 11) nie wykonania zobowiązania określonego w §24 ust. 1,
  - 12) nie wykonania zobowiązania określonego w §31 ust. 6,
  - 13) odstąpienia od Umowy przez Województwo z przyczyn leżących po stronie Operatora Infrastruktury,
  - 14) nie wypełnienia obowiązków związanych z wydaniem Województwu przedmiotu umowy zgodnie z §53 ust. 10 umowy oraz cesją umów zawartych z Operatorami Sieci Dostępowych, o której mowa w §53 ust. 13 umowy,
  - 15) niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania określonego w §7 ust. 2, bezpodstawnego uchylania się od zawarcia umowy o świadczenie usługi, o której mowa w § 17 ust. 3 Umowy
- Operator Infrastruktury zapłaci karę umowną z tytułu każdego zdarzenia uzasadniającego jej zastosowanie.

2. Wysokość kary umownej za zdarzenia, o których mowa w ust. 1 wynosi odpowiednio:

- 1) za każde naruszenie wskazane w pkt. 1):



- a) dotyczące § \*\*\* - [...] zł (słownie: [...]),
  - b) dotyczące § \*\*\* - [...] zł (słownie: [...]),
  - c) dotyczące § \*\*\* - [...] zł (słownie: [...]),
  - d) dotyczące § \*\*\* - [...] zł (słownie: [...]),
- 2) za każde naruszenie wskazane w pkt. 2) – [...] zł (słownie: [...]),
  - 3) za każde naruszenie wskazane w pkt. 3) – [...] zł (słownie: [...]) za każdy dzień trwania naruszenia,
  - 4) za każde naruszenie wskazane w pkt. 4) – [...] zł (słownie: [...]) za każdy dzień trwania naruszenia,
  - 5) za każde naruszenie wskazane w pkt. 5) lub 6),
  - 6) za każde naruszenie wskazane w pkt. 7) – [...] zł (słownie: [...]) za każdy dzień trwania naruszenia,
  - 7) za każde naruszenie wskazane w pkt. 8) – wielokrotność kwoty [...] zł (słownie: [...]) ustalonej jako iloczyn tej kwoty i różnicy w liczbie Użytkowników końcowych, którym zapewniono dostęp do usługi szerokopasmowego dostępu do Internetu a deklaracją na dany okres obowiązywania umowy określoną w §36 ust. 2 umowy,
  - 8) za każde naruszenie wskazane w pkt. 9 – [...] zł (słownie: [...]) za każdy dzień trwania naruszenia,
  - 9) za każde naruszenie wskazane w pkt. 10 – [...] zł (słownie: [...]) za każdy dzień trwania naruszenia,
  - 10) za każde naruszenie wskazane w pkt. 11 lub 12 – [...] zł (słownie: [...]) za każdy dzień trwania naruszenia,
  - 11) w przypadku, o którym mowa w pkt. 13 ... % wartości Infrastruktury teleinformatycznej, określonej w §2 ust. 2,
  - 12) za każde naruszenie wskazane w pkt. 14 – [...] zł (słownie: [...]) za każdy dzień trwania naruszenia,
  - 13) za każde naruszenie wskazane w pkt. 15 – [...] zł (słownie: [...]) za każdy dzień trwania naruszenia,
  - 14) za każde naruszenie wskazane w pkt. 16 – [...] zł (słownie: [...]) za każdy dzień trwania naruszenia.
2. Zapłata kary umownej, o której mowa w ust. 1 nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Województwo odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

### Zabezpieczenie prawidłowości realizacji Umowy

#### §43



1. Celem zabezpieczenia ewentualnych roszczeń Województwa z tytułu pogorszenia stanu jego wkładu własnego ponad zakres wynikający z prawidłowego jego używania oraz roszczeń o zapłatę czynszu dzierżawnego, dopłaty do czynszu dzierżawnego i kar umownych Operator Infrastruktury przed podpisaniem Umowy [alternatywnie lub kumulatywnie]:
  - 1) przedstawił ubezpieczenie OC prowadzonej działalności gospodarczej, do kwoty [...] i zobowiązuje się utrzymywać je na dotychczasowych warunkach przez cały czas trwania Umowy; kopia polisy stanowi Załącznik nr 11 do Umowy. Operator Infrastruktury najdalej w terminie 3 (trzech) dni od daty wygaśnięcia każdej polisy OC z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej, jest zobowiązany do przedłożenia Województwu nowej polisy, obejmującej okres bezpośrednio następujący po okresie zakończenia ważności poprzedniej polisy; w przypadku uchybienia przez Operatora Infrastruktury obowiązkowi posiadania ciągłego ubezpieczenia OC z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej, Operator ponosi odpowiedzialność i jest zobowiązany, w razie zaistnienia zdarzenia podlegającego ochronie ubezpieczeniowej, do naprawienia powstałej z tego tytułu szkody i wyrównania powstałych z tego powodu strat,
  - 2) wpłacił na rachunek bankowy, pozostający w wyłącznej dyspozycji Województwa, kaucję gwarancyjną stanowiącą ... % wartości Infrastruktury teleinformatycznej określonej w §2 ust. 2 Umowy,
  - 3) ustanowił hipotekę kaucyjną na nieruchomości [...] stanowiącej jego własność,
  - 4) wystawiał weksel *in blanco* ze swojego wystawienia poręczony przez [...],
  - 5) inne [gwarancja bankowa lub zastaw rejestrowy itp.].
2. Brak ustanowienie zabezpieczeń, o których mowa w ust. 1 pkt. 1–5 upoważnia Województwo do odstąpienia od podpisania Umowy.



---

## **ROZDZIAŁ XIII**

### **OCHRONA POUFNOŚCI**

#### **Obowiązek poufności**

##### **§44**

1. Strony zobowiązane są do ochrony Informacji poufnych.
2. Ujawnienie Informacji poufnych, a także jakichkolwiek innych informacji dotyczących niniejszej Umowy, może nakładać na Stronę, która je ujawniła, obowiązek naprawienia wyrządzonej w ten sposób szkody, chyba że ujawnienie nastąpiło za wyraźną zgodą obu Stron.
3. Obowiązek poufności nie obejmuje informacji, których obowiązek ujawnienia wynika z przepisów prawa, a także informacji ogólnodostępnych.
4. Obowiązek poufności trwa w trakcie związania Stron Umową, a także [...] lata po jej ustaniu.
5. Województwo może wyrazić pisemną zgodę na wykorzystanie przez Operatora Infrastruktury informacji o wykonaniu Umowy w celach reklamowych, w szczególności w katalogach i na stronie internetowej. W każdym takim wypadku Województwo ma prawo zapoznać się z treścią informacji przed wyrażeniem zgody.

## **ROZDZIAŁ XIV**

### **PLAN KOMUNIKACJI**

#### **Osoby upoważnione**

##### **§45**

1. Osobami upoważnionymi do czynności odbiorowych, o których mowa w §9, są:
  - 1) w imieniu Województwa [...],
  - 2) w imieniu Operatora Infrastruktury [...].
2. Osobą właściwą do uzgodnień w zakresie weryfikacji stawki czynszu dzierżawnego oraz dopłaty do czynszu dzierżawnego po stronie Województwa jest [...].
3. Osobą upoważnioną po stronie Województwa do zatwierdzania Zestawienia Opłat wzorców umownych stosowanych przez Operatora Infrastruktury jest [...].
4. Osobą upoważnioną do wszelkich uzgodnień w zakresie zarządzania kryzysowego po stronie Województwa jest [...].
5. Zmiana osób określonych w ust. 1–4 nie stanowi zmiany Umowy i dla swej skuteczności wymaga jedynie poinformowania drugiej strony na piśmie o dokonanej zmianie.

#### **Adres do doręczeń**

##### **§46**

1. Wszelkie oświadczenia lub dokumenty w formie pisemnej powinny być przesyłane na adres:
  - 1) dla Województwa – [...],
  - 2) dla Operatora Infrastruktury – [...].
2. Strony zobowiązują się do niezwłocznego informowania o zmianie adresu do doręczeń pod rygorem uznania pisma skierowanego na ostatnio podany adres za skutecznie doręczone.

## **ROZDZIAŁ XV**

### **WŁASNOŚĆ INTELEKTUALNA**

#### **PWI Podmiotu Publicznego**

##### **§47**

1. Z zastrzeżeniem ustępów następujących, w ramach realizacji Umowy Podmiot Publiczny zachowuje przysługującą mu całość PWI.
2. W braku odmiennych uzgodnień pomiędzy Stronami, jeżeli wykonywanie Umowy wiąże się z korzystaniem przez Operatora Infrastruktury z PWI przysługujących Podmiotowi Publicznemu, domniemywa się udzielenie licencji niewyłącznej na czas trwania Umowy i wyłącznie w zakresie niezbędnym do realizacji jej celów.
3. W przypadku braku możliwości udzielenia licencji, o której mowa w ust. 2, Podmiot Publiczny czasowo przeniesie PWI w zakresie niezbędnym do realizacji celów Umowy.
4. W braku możliwości przeniesienia PWI, o którym mowa w ust. 3, Strony poczynią odpowiednie ustalenia, co do sposobu pozyskania odpowiednich PWI przez Operatora Infrastruktury dla celów realizacji Umowy.
5. Załącznik nr 3 do Umowy zawiera wykaz PWI przekazywanych przez Podmiot Publiczny wraz z określeniem ich rodzaju oraz warunków korzystania.

#### **PWI Operatora Infrastruktury**

##### **§48**

1. W czasie wykonywania Umowy Operator Infrastruktury może stworzyć lub pozyskać od osób trzecich PWI w drodze przeniesienia praw lub licencji.
2. Operator Infrastruktury zapewni, że PWI, w szczególności prawa autorskie do programów komputerowych, zostaną przez niego pozyskane w formie, w zakresie i na czas odpowiedni dla celów realizacji Umowy.
3. Operator Infrastruktury zapewni, że sposób pozyskania przysługujących mu PWI będzie umożliwiał ich bezwarunkowe przeniesienie w dowolnym momencie na Podmiot Publiczny.
4. Operator Infrastruktury oświadcza, że przysługujące mu PWI nie będą naruszać praw osób trzecich oraz przyjmuje na siebie z tego tytułu odpowiedzialność gwarancyjną wobec Podmiotu publicznego w razie skierowania przeciwko niemu przez osoby trzecie jakichkolwiek roszczeń z tym związanych.

#### **Korzystanie z PWI**

##### **§49**

1. W trakcie wykonywania Umowy dokonanie jakiegokolwiek rozporządzenia lub innej dyspozycji PWI przez Operatora Infrastruktury na rzecz osób trzecich wymaga każdorazowej zgody Podmiotu publicznego.



2. Jeżeli uzyskanie określonego PWI zależy od decyzji administracyjnej, Operator Infrastruktury powiadomi o zamiarze złożenia stosownego wniosku oraz o jego treści Podmiot Publiczny.

### **Przeniesienie PWI na Podmiot Publiczny**

#### **§50**

1. Najpóźniej w dniu zakończenia obowiązywania Umowy Operator Infrastruktury w drodze odrębnej umowy przeniesie bez wynagrodzenia wszystkie PWI w zakresie przez siebie posiadanym, niezbędnym do prawidłowej eksploatacji Infrastruktury lub Sieci, na Podmiot Publiczny.
2. Umowa, o której mowa w ust. 1, musi zawierać szczegółowy wykaz wszystkich PWI nią objętych wraz z określeniem formy i zakresu przeniesienia każdego z nich.

### **Znak graficzny**

#### **§51**

Jeżeli w trakcie realizacji Umowy zostanie stworzony znak graficzny Projektu lub Przedsięwzięcia:

- 1) do którego majątkowe prawa autorskie przysługiwać będą Operatorowi Infrastruktury, wówczas niezwłocznie przeniesienie on je w drodze odrębnej umowy w całym posiadanym zakresie i bez wynagrodzenia na Podmiot Publiczny,
- 2) do którego majątkowe prawa autorskie przysługiwać będą Podmiotowi Publicznemu, wówczas Operator Infrastruktury posiadać będzie prawo do nieodpłatnego korzystania z tego znaku graficznego w zakresie i w celach związanych bezpośrednio z realizacją Umowy (licencja niewyłączna) przez cały okres jej trwania. Strony w odrębnym porozumieniu określą pola eksploatacji, na których Operator Infrastruktury będzie mógł realizować w/w uprawnienie.

### **Wypowiedzenie licencji**

#### **§52**

1. W razie niewłaściwego korzystania przez Operatora Infrastruktury z PWI przysługujących Podmiotowi Publicznemu, Podmiot Publiczny może wypowiedzieć udzielone przez niego na podstawie postanowień §47 ust. 2 i §51 pkt 2) licencje ze skutkiem natychmiastowym.
2. W razie niewłaściwego korzystania przez Operatora Infrastruktury z przysługujących mu PWI, Podmiot Publiczny może zażądać, by Operator Infrastruktury nieodpłatnie przeniósł je w zakresie przez siebie posiadanym na Podmiot Publiczny w drodze odrębnej umowy, a Operator Infrastruktury zobowiązuje się dokonać tego bez zbędnej zwłoki.

## ROZDZIAŁ XVI

### ROZWIĄZANIE UMOWY

#### §53

1. Umowa ulega rozwiązaniu na skutek upływu terminu na jaki została zawarta.
2. Umowa ulega rozwiązaniu za wypowiedzeniem przez każdą ze Stron, z zachowaniem [...] miesięcznego terminu wypowiedzenia, złożonego na koniec miesiąca kalendarzowego, przy czym wypowiedzenie Umowy może zostać dokonane wyłącznie z ważnych przyczyn.
3. Za ważną przyczynę po stronie Operatora Infrastruktury uważa się wyłącznie:
  - a) nie wywiązywanie się przez Województwo w całości lub w części z obowiązku, o którym mowa w §11 ust. 1 pkt. 1, tj. nie wydanie Operatorowi Infrastruktury wkładu własnego Województwa opisanego w §8 ust. 1 Umowy, w terminie określonym w §9 ust. 1 umowy, jeżeli zwłoka wynosi więcej niż 60 dni,
  - b) brak zgody Województwa na zmianę postanowień umowy, w warunkach wskazanych w § 27 ust. 1 tiret trzecie lub rażące naruszenie obowiązków Województwa wynikających z § 7 ust. 2.
4. Za ważną przyczynę po stronie Województwa uważa się wystąpienie istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, jak również naruszenie przez Operatora Infrastruktury zobowiązań określonych w niniejszej Umowie, w szczególności niewykonywanie lub nienależyte wykonywanie zobowiązania do zapewnienia współkorzystania i efektywnego hurtowego dostępu dla osób trzecich, stosowania opłat opartych na określonych w Umowie benchmarkach oraz określonych lub zatwierdzonych przez Prezesa UKE, jak również ofertowania warunków dostępu określonych lub zatwierdzonych przez Prezesa UKE.
5. Rozwiązanie Umowy zgodnie z ust. 1-4 zobowiązuje Województwo do rozliczenia z Operatorem Infrastruktury wartości składników majątkowych przy czym jeżeli składnik majątkowy stanowił nakład Partnera Prywatnego, przysługuje mu zwrot wartości składnika majątkowego według stanu z chwili przekazania Województwo wskutek rozwiązania Umowy, jeżeli nakład został poczyniony za zgodą Województwa. Partner Prywatny może żądać zwrotu nakładów koniecznych o tyle, o ile nie mają pokrycia w korzyściach, które uzyskał z powierzonego składnika majątkowego Województwa. Zwrotu innych nakładów może żądać dodatkowo o tyle, o ile zwiększają wartość składnika w chwili jego zwrotu Podmiotowi Publicznemu. Jednakże, gdy nakłady zostały dokonane po dacie, w której Podmiot Publiczny na piśmie zażądał przekazania lub Operator Infrastruktury dowiedział się o wytoczeniu przeciwko niemu powództwa o przekazanie, może on żądać zwrotu jedynie nakładów koniecznych. Dla potrzeb niniejszej Umowy za nakłady konieczne uważa się nakłady, o których mowa w §12 Umowy.

6. Poniesione przez Operatora Infrastruktury, w trakcie trwania Umowy, nakłady na utrzymanie, konserwację i bieżące naprawy Infrastruktury teleinformatycznej i innych składników Sieci nie podlegają zwrotowi.
7. Województwo może odstąpić od Umowy w trybie natychmiastowym, w drodze jednostronnego, pisemnego oświadczenia złożonego Operatorowi Infrastruktury, w przypadku rażącego naruszenia jej postanowień przez Operatora, w szczególności:
  - a) jeżeli składnik majątkowy wniesiony przez Podmiot Publiczny jako wkład własny jest wykorzystywany przez Partnera Prywatnego w sposób oczywiście sprzeczny z jego społeczno-gospodarczym przeznaczeniem określonym w niniejszej Umowie,
  - b) zalegania z opłatami o których mowa w §30 ust. 2 przez okres 3 (trzech) miesięcy,
  - c) uporczywego, nienależytego wykonywania obowiązków wymienionych w §7 ust. 2, §15 ust. 1 pkt. 2, 3, 4 i 6, §18, §20 ust. 1 i 3, §21, §26.

Województwo może odstąpić od Umowy w trybie natychmiastowym, w drodze jednostronnego pisemnego oświadczenia złożonego Operatorowi Infrastruktury, w razie naruszenia przez Operatora Infrastruktury decyzji Komisji Europejskiej w sprawie pomocy publicznej lub decyzji Komisji Europejskiej w sprawie zatwierdzenia dofinansowania.

8. Odstąpienie od Umowy w trybie ust. 5 może zostać dokonane wyłącznie po uprzednim pisemnym wezwaniu Operatora Infrastruktury do zaniechania, w określonym w terminie, naruszania postanowień Umowy i po bezskutecznym upływie tego terminu.
9. W razie odstąpienia od Umowy zgodnie z ust. 5 Operatorowi Infrastruktury nie przysługuje roszczenie o zwrot poczynionych nakładów koniecznych i innych poniesionych w trakcie trwania Umowy.
10. Bez względu na tryb rozwiązania Umowy, nakłady konieczne i inne poczynione przez Operatora Infrastruktury na Infrastrukturę teleinformatyczną i zasoby trwale z nią związane przechodzą na własność Województwa. W zakresie nakładów innego rodzaju Województwo może według swego wyboru: albo je zatrzymać albo odłączyć i wydać Operatorowi Infrastruktury.
11. Po zakończeniu Umowy Operator Infrastruktury przekaze Samorządowi Województwa nieodpłatnie przedmiot Umowy uzupełniony o poczynione nakłady, przy uwzględnieniu ust. 8 zd. ostatnie powyżej, w stanie nie pogorszonego, zdatnym do kontynuowania usług na rzecz Klientów oraz ich rozliczania, z uwzględnieniem zużycia w skutek prawidłowego używania. Wydanie nastąpi w terminie do 3 (trzech) miesięcy od daty rozwiązania Umowy, w oparciu o inwentaryzację i protokół odbioru podpisany przez Strony.
12. Niezwłocznie po rozwiązaniu Umowy Województwo dokona wyboru nowego partnera prywatnego, chyba że Przedsięwzięcie będzie realizowane w inny sposób albo nie będzie w ogóle kontynuowane.
13. Ze względu na charakter świadczonych usług, bez względu na przyczyny i tryb rozwiązania Umowy, Operator Infrastruktury jest zobowiązany kontynuować świadczenie usług na zasadach

i warunkach określonych Umową aż do czasu rozpoczęcia świadczenia usług przez inny, wskazany przez Województwo, podmiot.

14. Po zakończeniu Umowy, przy uwzględnieniu ust. 10, Operator Infrastruktury dokona na rzecz podmiotu, który będzie zarządzał Siecią, cesji praw i obowiązków z umów zawartych z Operatorami Sieci Dostępowych. W tym celu Operator Infrastruktury jest zobowiązany zawrzeć klauzulę o zgodzie na powyższą cesję w umowach zawieranych z Operatorami Sieci Dostępowych. Cesja nastąpi w terminie 1 miesiąca od daty wskazania Operatorowi Infrastruktury przez Województwo podmiotu, na rzecz którego powinna nastąpić cesja.



## **ROZDZIAŁ XVII**

### **TRANSFER WIEDZY**

#### **Dokumentacja sieci**

##### **§54**

1. W okresie wykonywania Umowy Operator Infrastruktury ma obowiązek na bieżąco prowadzić dokumentację techniczną Przedsięwzięcia zawierającą w szczególności:
  - a) szczegółowy opis architektury Sieci z zaznaczeniem wykorzystanych technologii,
  - b) wykaz i umiejscowienie wszystkich urządzeń,
  - c) konfigurację i sposób wzajemnego funkcjonowania poszczególnych urządzeń i innych elementów Sieci,
  - d) dane operacyjne związane z bieżącym funkcjonowaniem Sieci, w tym logi, statystki łącza, raporty monitorowania awarii itp.,
  - e) dane techniczne dotyczące Klientów.
2. Na warunkach określonych w §34, Podmiot Publiczny ma prawo dokonywać kontroli prawidłowości i aktualności prowadzenia dokumentacji, o której mowa w ust. 1.
3. Najpóźniej w dniu zakończenia obowiązywania Umowy Operator Infrastruktury prześle Podmiotowi publicznemu dokumentację, o której mowa w ust. 1.

#### **Pozostała dokumentacja**

##### **§55**

Najpóźniej w dniu zakończenia obowiązywania Umowy Operator Infrastruktury prześle Podmiotowi Publicznemu dokumentację wszystkich urządzeń i elementów Sieci nie wymienioną w §54. i która nie stanowi części Załączników 3 lub 4 do Umowy.

#### **Procedura przekazania Sieci**

##### **§56**

1. Najpóźniej w dniu zakończenia obowiązywania Umowy, bez uszczerbku dla zobowiązania z § 53 ust. 11, Operator Infrastruktury prześle zarządzanie i administrowanie Siecią Podmiotowi Publicznemu lub wskazanemu przez niego podmiotowi.
2. Mając na celu zapewnienie ciągłości świadczenia usług i niezakłóconego funkcjonowania Sieci, Strony ustalą z odpowiednim wyprzedzeniem procedurę, harmonogram i sposób przekazania Sieci, o którym mowa w ust. 1.
3. W celu przekazania Sieci Operator Infrastruktury przeprowadzi szkolenie wskazanych przez Podmiot Publiczny osób z zakresu zarządzania, administracji i konserwacji Sieci oraz prześle im na własność stworzone w związku z tym materiały szkoleniowe.



4. Wszelkie koszty czynności związanych z przekazaniem Sieci, o którym mowa w ust. 1, ponosi Operator Infrastruktury.



## **ROZDZIAŁ XVIII**

### **ROZSTRZYGANIE SPORÓW I PRAWO WŁAŚCIWE**

#### **Prawo właściwe**

##### **§57**

1. Prawem właściwym dla niniejszej Umowy jest prawo polskie.
2. W kwestiach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się odpowiednie przepisy prawa, w szczególności Ustawy o partnerstwie publiczno-prywatnym, Kodeksu cywilnego, Ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych oraz Prawa telekomunikacyjnego.

#### **Polubowne rozwiązywanie sporów**

##### **§58**

W razie sporu związanego z wykonywaniem niniejszej umowy Strony będą dążyły do jego polubownego rozwiązania w drodze negocjacji, mając na uwadze w szczególności zapewnienie ciągłości świadczenia usług i niezakłóconego funkcjonowania Sieci.

#### **Spory mniejszej wagi**

##### **§59**

Jeżeli spór pomiędzy Stronami nie dotyczy okoliczności uniemożliwiających Operatorowi Infrastruktury świadczenia usług, Strony sporządzą niezwłocznie protokół rozbieżności uwzględniający okoliczności zaistniałego sporu oraz stanowiska Stron, a następnie rozpoczną negocjacje w celu jego rozwiązania; niezależnie od istnienia takiego sporu Operator Infrastruktury zobowiązany jest do kontynuowania świadczenia usług.

#### **Mediacja**

##### **§60**

Każda ze stron może zażądać udziału w negocjacjach bezstronnego mediatora wybranego spośród [...].

#### **Okres negocjacji**

##### **§61**

Jeżeli w wyniku negocjacji prowadzonych co najmniej przez 30 (trzydzieści) dni Strony nie dojdą do porozumienia, każdej z nich przysługuje prawo wniesienia stosownego powództwa do sądu powszechnego.

### **Właściwość sądu i organu adm.**

#### **§62**

1. Umowy właściwy będzie sąd właściwości ogólnej Partnera Publicznego, za wyjątkiem sporu co do wysokości czynszu dzierżawnego i wysokości dopłaty, o której mowa w §31, które strony poddają rozstrzygnięciu stałego Sądu Arbitrażowego przy Krajowej Izbie Gospodarczej w Warszawie.
2. W zakresie uregulowanym w Umowie lub w przepisach odrębnych, spory między Stronami może rozstrzygać także Prezes UKE. W szczególności rozstrzygnięciu Prezesa UKE podlegają kwestie sporne związane z określeniem wysokości opłat z tytułu współkorzystania oraz dostępu telekomunikacyjnego, także dostępu do budynków i Infrastruktury telekomunikacyjnej.



## **ROZDZIAŁ XIX**

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

#### **Zmiany umowy**

##### **§63**

Zmiana Umowy wymaga podpisania przez obie Strony aneksu w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

#### **Zmiany przepisów i decyzje administracyjne**

##### **§64**

1. Postanowienia Umowy nie naruszają obowiązujących przepisów prawa i będą interpretowane zgodnie z nimi w taki sposób, aby dążyć do utrzymania treści Umowy.
2. Podmiot Publiczny zastrzega, że treść postanowień Umowy lub sposób ich wykonywania mogą zostać zmodyfikowane na mocy decyzji administracyjnych właściwych organów, w szczególności decyzji administracyjnych Prezesa UKE. W takim przypadku pozostałe postanowienia Umowy będą interpretowane w taki sposób, aby zapewnić jej spójność i niezakłócone wykonywanie, a przy tym realizację obowiązków z tych decyzji wynikających.
3. Wskazana w umowie właściwość sądów i innych organów nie narusza właściwości Prezesa UKE wynikających z Prawa telekomunikacyjnego oraz ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, w szczególności w sprawach dotyczących dostępu telekomunikacyjnego lub współkorzystania, także dostępu do budynków i Infrastruktury telekomunikacyjnej.

#### **Forma czynności**

##### **§65**

Z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w Umowie, wszelkie oświadczenia związane z jej wykonywaniem wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

#### **Załączniki**

##### **§66**

Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.

#### **Egzemplarze Umowy**

##### **§67**

Umowę sporządzono w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.



**PODMIOT PUBLICZNY**

**PARTNER PRYWATNY**



Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 – Odpis z rejestru i dokument potwierdzający umocowanie przedstawiciela Operatora Infrastruktury.
- 2) Załącznik nr 2 – Zaświadczenie o wpisie Operatora Infrastruktury do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych.
- 3) Załącznik nr 3 – Inwentaryzacja powykonawcza infrastruktury teleinformatycznej.
- 4) Załącznik nr 4 – Wykaz dokumentacji i dokumentacja dotycząca poszczególnych składników wkładu własnego Podmiotu Publicznego.
- 5) Załącznik nr 5 – Harmonogram przekazywania Infrastruktury teleinformatycznej i innych składników wkładu własnego Podmiotu Publicznego.
- 6) Załącznik nr 6 – Protokół odbioru składników wkładu własnego Podmiotu Publicznego.
- 7) Załącznik nr 7 – Wykaz i treść umów zawartych z innymi operatorami przez Podmiot Publiczny.
- 8) Załącznik nr 8 – Warunki SLA dla serwisu i bieżącej konserwacji Sieci.
- 9) Załącznik nr 9 – Wykaz, opis i warunki SLA usług świadczonych przez Operatora Infrastruktury.
- 10) Załącznik nr 10 – Wzory Umów dostępowych.
- 11) Załącznik nr 11 – Kopia polisy ubezpieczenia OC.
- 12) Załącznik nr 12 - Podstawowe wymagania dla Sieci telekomunikacyjnej, w tym co do lokalizacji, rodzaju i wyposażenia węzłów, a także określenia obszarów, na których dopuszczalne jest świadczenie wyłącznie usług NGA.
- 13) Załącznik nr 13 – Harmonogram nakładów Operatora Infrastruktury w pierwszym roku obowiązywania Umowy.

**ZAŁĄCZNIK NR 1**

**do umowy partnerstwa publiczno-prywatnego zawartej w dniu [data] w [miejsowość].**

**ODPIS Z REJESTRU I DOKUMENT POTWIERDZAJĄCY UMOCOWANIE**

**PRZEDSTAWICIELA OPERATORA INFRASTRUKTURY**



**ZAŁĄCZNIK NR 2**  
**do umowy partnerstwa publiczno-prywatnego zawartej w dniu [data] w [miejsowość].**  
**ZAŚWIADCZENIE O WPISIE OPERATORA INFRASTRUKTURY DO REJESTRU**  
**PRZEDSIĘBIORCÓW TELEKOMUNIKACYJNYCH**





### **ZAŁĄCZNIK NR 3**

**do umowy partnerstwa publiczno-prywatnego zawartej w dniu [data] w [miejsowość].**

#### **INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA INFRASTRUKTURY TELEINFORMATYCZNEJ**

[Treść załącznika zostanie ustalona na podstawie dokumentacji inwentaryzacyjnej wykonanej po zakończeniu inwestycji i zawierać będzie:

- 1) wykaz i opis Infrastruktury teleinformatycznej Województwa wraz z wskazaniem praw majątkowych przysługujących Województwu do poszczególnych składników Infrastruktury teleinformatycznej,
- 2) wykaz i opis praw Województwa do korzystania z nieruchomości gruntowych i budynkowych,
- 3) wykaz i opis praw własności intelektualnej przysługujących Województwu.]



**ZAŁĄCZNIK NR 4**

**do umowy partnerstwa publiczno-prywatnego zawartej w dniu [data] w [miejsowość].**  
**WYKAZ DOKUMENTACJI I DOKUMENTACJA DOTYCZĄCA POSZCZEGÓLNYCH SKŁADNIKÓW**  
**WKŁADU WŁASNEGO PODMIOTU PUBLICZNEGO**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa składnika majątkowego</b>	<b>Rodzaj dokumentu</b>	<b>Uwagi dotyczące składnika majątkowego lub dokumentu</b>
1.			

**ZAŁĄCZNIK NR 5**

**do umowy partnerstwa publiczno-prywatnego zawartej w dniu [data] w [miejsowość].**  
**HARMONOGRAM PRZEKAZYWANIA INFRASTRUKTURY TELEINFORMATYCZNEJ I INNYCH**  
**SKŁADNIKÓW WKŁADU WŁASNEGO PODMIOTU PUBLICZNEGO**

Lp.	Opis składnika Infrastruktury teleinformatycznej	Data i godzina przekazania	Uwagi

## **ZAŁĄCZNIK NR 6**

### **do umowy partnerstwa publiczno-prywatnego zawartej w dniu [data] w [miejsowość]. PROTOKÓŁ ODBIORU SKŁADNIKÓW WKŁADU WŁASNEGO PODMIOTU PUBLICZNEGO**

1. Sporządzony w dniu [...] w [...] w obecności:
  - 1) ze strony Województwa – [...],
  - 2) ze strony Operatora Infrastruktury – [...].dotyczący odbioru przez Operatora Infrastruktury składników majątkowych stanowiących wkład własny Województwa, przekazywanych zgodnie z umową partnerstwa publiczno-prywatnego zawartą w dniu [...] w [...].
2. Przedstawiciele Stron oświadczają, że składniki majątkowe stanowiące wkład własny zostały przekazane Operatorowi Infrastruktury w zakresie określonym w Załączniku nr 3 do Umowy wraz z ich dokumentacją, zgodnie z treścią Załącznika nr 4 do Umowy.
3. Przedstawiciele Stron stwierdzili następujące nieprawidłowości w przekazaniu i odbiorze składników majątkowych: [...].

tor Infrastruktury



**ZAŁĄCZNIK NR 7**

do umowy partnerstwa publiczno-prywatnego zawartej w dniu [data] w [miejsowość].

**WYKAZ I TREŚĆ UMÓW ZAWARTYCH Z INNYMI PODMIOTAMI**

**PRZEZ PODMIOT PUBLICZNY**

Lp.	Pełna nazwa podmiotu operatora	Rodzaj i przedmiot umowy	Data zawarcia umowy	Uwagi
1.				

## **ZAŁĄCZNIK NR 8**

**do umowy partnerstwa publiczno-prywatnego zawartej w dniu [data] w [miejsowość].**

### **WARUNKI SLA DLA SERWISU I BIEŻĄCEJ KONSERWACJI SIECI**

1. Poszczególne elementy sieci należy konserwować w miarę potrzeb. W przypadku prac na danym odcinku sieci należy usunąć wszystkie zauważone usterki. Dodatkowo dla elementów kanalizacji teletechnicznej należy przyjąć zasadę, że po wszelkich pracach (jak np. instalacja nowego kabla) elementy sieci (w szczególności studnie i zasobniki) należy doprowadzić do stanu „zero” tzn.:
  - 1) sprawdzić i w miarę potrzeb naprawić wszystkie uszczelnienia otworów,
  - 2) sprawdzić i w miarę potrzeb uzupełnić ubytki w korpusie studni,
  - 3) sprawdzić i w miarę potrzeb zabezpieczyć elementy stalowe studni,
  - 4) sprawdzić i w miarę potrzeb wymienić pokrywę studni,
  - 5) sprawdzić i w miarę potrzeb wymienić odcinki połamanych rur,
  - 6) sprawdzić i w miarę potrzeb naprawić pozostałe elementy studni,
  - 7) wyczyścić odstożnik.
2. Wszelkie prace konserwacyjne należy dokumentować.
3. Ponadto w przypadku jeśli na odcinkach sieci nie będą prowadzone żadne prace planowe należy przestrzegać minimalnych okresów w jakich należy dokonać przeglądów i ewentualnej naprawy lub konserwacji poszczególnych elementów sieci:
  - 1) kanalizacja techniczna – każdy z elementów co najmniej raz na 5 lat,
  - 2) sieć optyczna – każdy z elementów co najmniej raz na 3 lata,
  - 3) węzły – każdy z elementów co najmniej raz na 12 miesięcy (chyba, że warunki zawarte w instrukcji użytkowania lub gwarancji danego elementu nakładają konieczność przeglądów częściej niż raz na 12 miesięcy),
  - 4) pozostałe obiekty – każdy z elementów co najmniej raz na 12 miesięcy (chyba, że warunki zawarte w instrukcji użytkowania lub gwarancji danego elementu nakładają konieczność przeglądów częściej niż raz na 12 miesięcy).
4. Operator Infrastruktury zobowiązuje się do zapewnienia takiej organizacji, zaplecza i praktyki funkcjonowania swojego przedsiębiorstwa by zarządzana przez niego sieć spełniała wymogi jakościowe (SLA – z ang. *Service Level Agreement*).
5. Operator Infrastruktury zapewnia możliwość zgłaszania awarii w trybie ciągłym (w modelu 7/24/365(366) drogą faksową, telefoniczną lub za pomocą poczty elektronicznej zgodnie z zatwierdzonymi procedurami. Zgłaszane awarie są klasyfikowane w czterech podstawowych kategoriach:
  - 2) Awaria krytyczna – wszystkie trasy prowadzące do któregoś z węzłów sieci nie funkcjonują,
  - 3) Awaria poważna – któraś z tras prowadząca do jednego z węzłów sieci nie funkcjonuje, ale jest zachowana łączność z tym węzłem,

- 4) Awaria – na którejś z tras niedostępna jest część włókien łącza światłowodowego, ale nie ma żadnych rozłączonych obwodów,
  - 5) Pozostałe – wszystkie uszkodzenia, ale takie, które nie mają wpływu na możliwość realizowania w sieci usługi.
6. Parametry jakości eksploatacyjnej:
- 1) dyspozycyjność (odniesiona do skali roku) na poziomie realizowanych usług – 99,99%,
  - 2) czas usuwania awarii zgodnie z poniższą tabelą dla poszczególnych kategorii,

<b>Kategoria Awarii</b>	<b>Czas reakcji</b>	<b>Czas usunięcia awarii (węzły szkieletowe)</b>	<b>Czas usunięcia awarii (węzły pozostałe)</b>	<b>Raport</b>
Awaria Krytyczna	15 min	2 h	4 h	24 h
Awaria Poważna	30 min	4 h	8 h	48 h
Awaria	60 min	24 h	48 h	3 dni
Pozostałe	następny dzień pracy	7 dni	14 dni	90d

- 3) cechy metody podtrzymania usługi o niepełnej wartości na czas usuwania awarii (rodzaj redundancji, jeśli jest oferowana) zostaną określone w odnośnych definicjach produktu hurtowego lub umowach indywidualnych z odbiorcami usług hurtowych.

## ZAŁĄCZNIK NR 9

do umowy partnerstwa publiczno-prywatnego zawartej w dniu [data] w [miejsowość].

### WYKAZ USŁUG I OPIS WARUNKÓW SLA USŁUG ŚWIADCZONYCH PRZEZ OPERATORA INFRASTRUKTURY

1. Usługi oferowane przez Operatora Infrastruktury powinny obejmować:
  - 1) Usługę kolokacji w punktach dostępu do sieci, wraz z zapewnieniem usług towarzyszących (dostęp do zasilania, klimatyzacja, ochrona dostępu itp.),
  - 2) Usługę dzierżawy miejsca w kanalizacji teletechnicznej lub usługę dzierżawy włókna światłowodowego między punktami dostępu do sieci,
  - 3) Usługę dzierżawy wydzielonej przepływności między punktami dostępu do sieci (tzw. lambda lub „kolor”),
  - 4) Usługę dzierżawy strumienia bitowego lub przyłączenia do sieci Internet o typowych dla standardów europejskich przepływnościach i z różnymi klasami jakości usług:
    - a) strumień współdzielony z niekontrolowaną przepływnością chwilową, opóźnieniami i kołysaniem (ang. *best effort*),
    - b) strumień z gwarantowaną jakością umożliwiającą realizację połączeń telefonicznych i wideo telefonicznych – Operator Infrastruktury obsługuje tu tylko fragment toru przesyłowego, w którym dla zapewnienia satysfakcjonującej jakości opóźnienia i kołysanie (ang. *jitter*) nie mogą przekraczać 100 ms wydzielonego dla wąskiego pasma,
    - c) strumień z gwarantowaną jakością umożliwiającą przekaz strumieni wideo, w tym wideo HD – Operator Infrastruktury podobnie jak w przypadku połączeń wideofonicznych obsługuje tu tylko fragment toru, który musi w całości zapewnić opóźnienia i kołysanie poniżej 100 ms, jednak dla strumieni wideo potrzebne jest szerokie pasmo – powyżej 2 Mb/s, a dla transmisji HD (dla standardu H.264) powyżej 12 Mb/s dla jakości 720p i powyżej 20 Mb/s dla 1080p. Ponieważ produkcje o jakości lepszej od 720p są obecnie unikalne można przyjąć, że kanał o przepływności 12 Mb/s dla strumieni wideo będzie wystarczający do czasu pierwszej modernizacji elementów aktywnych sieci,
    - d) Usługę dzierżawy strumienia z uwzględnieniem co najmniej pięciu z siedmiu klas jakości usługi:



Poziom priorytetu	Kwalifikacja typu ruchu
<b>0</b>	Najlepiej jak się uda (ang. <i>Best Effort</i> )
<b>1</b>	Przesyłaj poza kolejnością – w tle (ang. <i>background</i> )
<b>2</b>	Podstawowy (ang. <i>Standard</i> )
<b>3</b>	Doskonała przepływność – do zastosowań profesjonalnych (ang. <i>Excellent Load – Business Critical</i> )
<b>4</b>	Priorytetowy przesył strumieni multimedialnych (ang. <i>Controlled Load – Streaming Multimedia</i> )
<b>5</b>	Interaktywny przekaz głosu i obrazu przy opóźnieniach oraz kołysaniu mniejszym od 100 ms (ang. <i>Voice and Video – Interactive Media and Voice</i> )
<b>6</b>	Sterowanie siecią na poziomie warstwy trzeciej OSI z opóźnieniami i kołysaniem mniejszym od 10 ms (ang. <i>Layer 3 Network Control Reserved Traffic</i> )
<b>7</b>	Sterowanie siecią na poziomie warstwy drugiej OSI (ang. <i>Layer 2 Network Control Reserved Traffic</i> )

2. Operator Infrastruktury zgadza się na stosowanie cen regulowanych.
3. Cenniki i szczegóły związane z poziomem świadczeń objętych usługą (SLA – z ang. *Service Level Agreement*) dla wszystkich świadczonych usług są jawne.
4. Wymuszona pakietyzacja usług może mieć miejsce tylko wtedy, gdy Operator Infrastruktury pośredniczy w zakupie usług od innych dostawców, którzy nie oferują usług w innej formie niż jako pakiety, a rezygnacja z odsprzedaży usług stanowiłaby istotne ograniczenie dla rozwoju oferty operatorów detalicznych na obszarze działania Operatora Infrastruktury.
5. Operator Infrastruktury zleci realizację usług wewnętrznych mając na uwadze efektywność ekonomiczną (w szczególności usługi mogą być realizowane przez inne jednostki Podmiotu Zarządzającego) lub zapewni realizację usług poprzez kadrę zatrudnioną w tworzonym przedsiębiorstwie.
6. Operator Infrastruktury zobowiązuje się do zapewnienia takiej organizacji, zaplecza i praktyki funkcjonowania swojego przedsiębiorstwa by świadczone publiczne usługi hurtowe spełniały wymogi jakościowe (SLA – z ang. *Service Level Agreement*).
7. Wymogi jakościowe usług (definiowane w karcie usługi, opisującej ofertę dla odbiorców usług hurtowych) powinny określać:
  - 1) Miejsce (miejsca) świadczenia usługi,
  - 2) Aranżację przyłączy sieciowych, zasilania, kolokacji (jeśli dotyczy),
  - 3) Listę działań związanych z rozpoczęciem usługi i harmonogram czasowy z ewentualnym wyszczególnieniem obowiązków obu stron,

- 4) Parametry techniczne i parametry jakości technicznej usługi.
8. Operator Infrastruktury zapewnia możliwość zgłaszania awarii w trybie ciągłym (w modelu 7/24/365(366) drogą faksową, telefoniczną lub za pomocą poczty elektronicznej zgodnie z zatwierdzonymi procedurami. Zgłaszane awarie są klasyfikowane w czterech podstawowych kategoriach:
- 1) Awaria krytyczna – objętych uszkodzeniem jest powyżej 10% wszystkich obsługiwanych strumieni i/lub system zarządzania i rozliczeń,
  - 2) Awaria poważna – objętych uszkodzeniem do 10% wszystkich obsługiwanych strumieni,
  - 3) Awaria – objętych jest do 2% obsługiwanych strumieni,
  - 4) Pozostałe – wszystkie uszkodzenia, ale takie które nie mają wpływu na realizowane w sieci usługi.
9. Parametry jakości eksploatacyjnej:
- 1) dyspozycyjność (odniesiona do skali roku) na poziomie realizowanych usług – 99,99%,
  - 2) czas usuwania awarii zgodnie z przyjętą tabelą dla poszczególnych kategorii,

<b>Kategoria Awarii</b>	<b>Czas reakcji</b>	<b>Czas przywrócenia usługi</b>	<b>Czas usunięcia awarii</b>	<b>Raport</b>
Awaria Krytyczna	15 min	30 min	4h	24h
Awaria Poważna	30 min	1 h	8h	48h
Awaria	60 min	3h	24h	3d
Pozostałe	następny dzień pracy	n.d.	90d	90d

- 3) cechy metody podtrzymania usługi o niepełnej wartości na czas usuwania awarii (rodzaj redundancji, jeśli jest oferowana) zostaną określone w odnośnych definicjach produktu hurtowego lub umowach indywidualnych z odbiorcami usług hurtowych.
10. Poziom bezpieczeństwa związany z usługą musi zawierać następujące elementy:
- 1) ochrona poufności przesyłanej informacji,
  - 2) zabezpieczenie przed nieuprawnionym dostępem,
  - 3) gwarancja dostarczenia przekazu i gwarancja właściwego dostarczenia,
  - 4) zachowanie integralności informacji,
  - 5) zapewnienie dyspozycyjności usługi w zakresie związanym z zarządzaniem kryzysowym,
  - 6) zapewnienie realizacji zobowiązań na rzecz bezpieczeństwa i obronności kraju w tym retencji danych.

11. Jakość usług monitorowana jest na bieżąco w ramach usług wewnętrznych związanych z procesem nadzoru wewnętrznego i prezentowana województwu na każde życzenie oraz zestawieniowo w cyklu kwartalnym.
12. Parametry powinny uwzględniać następujące czynniki:
  - 1) dostępność oferty poszczególnych usług w aspekcie geograficznym mierzona maksymalnym czasem oczekiwania na dostępność usługi w zamówionym przez klienta miejscu styku – do 60 dni jeśli usługa wymaga inwestycji ze strony przedsiębiorstwa przekraczających poziom 5 tys. euro, do 14 dni w pozostałych przypadkach,
  - 2) kompletność zestawu usług, w tym usług głównych, na które występuje popyt ze strony operatorów obsługujących klientów detalicznych mierzona liczbą zapytań o usługi, które nie są świadczone, a których poziom upowszechnienia przekroczył 15% pułapu nasycenia. W zestawie usług głównych tego typu braki nie powinny występować; w zestawie pozostałych usług nie mogą przekroczyć liczby odpowiadającej 5% liczby wszystkich usług, które mogą być sprzedawane autonomicznie,
  - 3) czas od zamówienia do udostępnienia usługi zamawiającemu, jeśli nie wymaga inwestycji oraz przejrzystość i szybkość obsługi procesu współpracy z innymi operatorami – ocena odbywa się w oparciu o czasochłonność zestawiania zatwierdzonych procedur dla każdej usługi; wskaźnik jakościowy uważa się za niedotrzymany jeśli sumaryczne odchylenie od zatwierdzonych czasów procedur przekracza 20%; raz do roku parametr jest porównywany do podobnych parametrów w usługach oferowanych przez innych operatorów i jeśli czasy wynikające z przyjętych procedur są zauważalnie dłuższe Operator Infrastruktury zobligowany jest niniejszą umową do usprawnienia procedur,
  - 4) dyspozycyjność usługi liczona jako stosunek czasu prawidłowego funkcjonowania usługi w skali roku – nie gorsza niż 99,99%,
  - 5) awaryjność liczona jako średni czas między awariami lub maksymalna liczba awarii w okresie roku – nie przekraczająca odpowiednio 14 dni lub do trzech dla danej usługi dla danego użytkownika.

**ZAŁĄCZNIK NR 10**  
**do umowy partnerstwa publiczno-prywatnego zawartej w dniu [data] w [miejsowość].**  
**WZORY UMÓW DOSTĘPOWYCH**



## I. Umowa kolokacji

### UMOWA KOLOKACJI

zawarta w dniu [data] w [miejsowość] pomiędzy:

[pełna nazwa podmiotu lub imię i nazwisko i firma osoby prowadzącej działalność gospodarczą] z siedzibą w [miejsowość], [pełny adres], wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy [miejsowość, nazwa i wydział sądu] pod numerem [numer KRS], posiadającą w całości pokryty kapitał zakładowy w wysokości [kwota] (słownie: [kwota]) / wpisanym do ewidencji działalności prowadzonej przez [nazwa organu] pod numerem [numer EDG] (odpis z rejestru stanowi Załącznik nr 1 do Umowy), posiadającą numer REGON [numer REGON], NIP [numer NIP], prowadzącą działalność telekomunikacyjną na podstawie wpisu do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej pod numerem [numer] (zaświadczenie o wpisie do rejestru stanowi Załącznik nr 2 do Umowy), reprezentowaną przez [funkcja] – [imię i nazwisko], zwaną w dalszej części umowy „Operatorem”,

a

[pełna nazwa podmiotu lub imię i nazwisko i firma osoby prowadzącej działalność gospodarczą] z siedzibą w [miejsowość], [pełny adres], wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy [miejsowość, nazwa i wydział sądu] pod numerem [numer KRS], posiadającą w całości pokryty kapitał zakładowy w wysokości [kwota] (słownie: [kwota]) / wpisanym do ewidencji działalności prowadzonej przez [nazwa organu] pod numerem [numer EDG] (odpis z rejestru stanowi Załącznik nr 3 do Umowy), posiadającą numer REGON [numer REGON], NIP [numer NIP], prowadzącą działalność telekomunikacyjną na podstawie wpisu do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej pod numerem [numer] (zaświadczenie o wpisie do rejestru stanowi Załącznik nr 4 do Umowy), reprezentowaną przez [funkcja] – [imię i nazwisko], zwaną w dalszej części umowy „Najemcą”,

zwanych dalej łącznie „Stronami”.



## Definicje

### §1

Na potrzeby Umowy przyjmuje się następujące znaczenie użytych w niej terminów:

- 1) **„DR”** – dzień roboczy, za który uważa wszystkie dni tygodnia za wyjątkiem sobót i niedziel oraz dni ustawowo wolnych od pracy obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
- 2) **„Informacje poufne”** – treść Umowy wraz z wszystkimi jej załącznikami oraz wszelkie inne informacje mające związek z wykonaniem Umowy, uzyskane przez Strony choćby przypadkowo, w szczególności tajemnica przedsiębiorcy.
- 3) **„Infrastruktura Operatora”** – kanalizacja kablowa Operatora od studni „zero” (studni kablowej wskazanej przez Operatora, zlokalizowanej możliwie najbliżej budynku Operatora na terenie nie będącym w jego dyspozycji) do budynku Operatora, przepusty kablowe, drabinki itp. umożliwiające doprowadzenie kabli Najemcy do Przełącznic Operatora typu ODF lub DDF.
- 4) **„Interwencje Operatora”** – czynności wykonywane przez Operatora w sytuacji, gdy wystąpiła awaria lub z innych względów zasadne jest wezwanie na żądanie Najemcy służb technicznych Operatora.
- 5) **„Kolokacja”** – udostępnianie fizycznej przestrzeni lub urządzeń technicznych w celu umieszczenia i podłączenia niezbędnego sprzętu Najemcy podłączającego swoją sieć do sieci Operatora.
- 6) **„Miejsce Kolokacji”** – sala kolokacyjna albo inne wyznaczone przez Operatora, celem świadczenia przez Operatora Kolokacji pomieszczenie.
- 7) **„Nadzór Operatora”** – czynności podejmowane przez Operatora w sytuacji, gdy Najemca wykonuje prace na obiektach lub infrastrukturze Operatora wykorzystywanej na potrzeby połączenia sieci.
- 8) **„Powierzchnia Kolokacyjna”** – określona powierzchnia w Miejscu Kolokacji, wynajęta Najemcy przez Operatora na warunkach określonych w Umowie w celu instalacji szafy telekomunikacyjnej lub urządzeń telekomunikacyjnych.
- 9) **„Przedsiębiorca telekomunikacyjny”** – przedsiębiorca telekomunikacyjny, o którym mowa w art. 2 pkt 27) ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo telekomunikacyjne (Dz.U. z 2004 r. nr 171 poz. 1800 z późn. zm.).
- 10) **„Przełącznica Operatora”** – urządzenie DDF (ang. *Digital Distribution Frame*), ODF (ang. *Optical Distribution Frame*), pozostające we władaniu Operatora, wyposażone odpowiednio w złącza symetryczne, współosiowe, optyczne, do których są dołączone kable telekomunikacyjne miedziane i optyczne.

- 11) **„Siła wyższa”** – nieprzewidziane wydarzenia, które wystąpią niezależnie od woli Stron i po zawarciu Umowy, a którym Strona nie mogła zapobiec przy zastosowaniu należytej staranności, udaremniające całkowicie lub częściowo wypełnianie zobowiązań umownych, jak np. stan kłęski żywiołowej, pożar, wojna, mobilizacja, działania wojenne, rekwizycja, embargo lub zarządzenia władz odnośnie tych okoliczności. Nie uznaje się za Siłę wyższą braku siły roboczej, materiałów i surowców chyba, że jest to spowodowane powyższymi okolicznościami.
- 12) **„Szafa”** – szafa telekomunikacyjna należąca do Najemcy lub innego Przedsiębiorcy telekomunikacyjnego, przeznaczona do instalowania Urządzeń Najemcy lub odpowiednio urządzeń innego Przedsiębiorcy telekomunikacyjnego i spełniająca warunki ustalone w Umowie.
- 13) **„Szafa Operatora”** – szafa telekomunikacyjna pozostająca we władaniu Operatora, przeznaczona do instalowania Urządzeń Najemcy lub urządzeń innych Przedsiębiorców telekomunikacyjnych, spełniająca ustalone w Umowie warunki.
- 14) **„Telekomunikacyjny Kabel Pośredniczący”** – pozostający we władaniu Operatora kabel, zapewniający połączenie od punktu zakończenia kabla Najemcy na Przełącznicy Operatora do Przełącznicy Operatora, z której realizowane jest bezpośrednie połączenie do Urządzeń Najemcy.
- 15) **„Umowa”** – niniejsza umowa kolokacyjna.
- 16) **„Umowa dostępowa”** – umowa o dostępie telekomunikacyjnym zawarta pomiędzy Najemcą a Operatorem.
- 17) **„Urządzenia Najemcy”** – wszelkie urządzenia telekomunikacyjne pozostające we władaniu lub wykorzystywane przez Najemcę spełniające normy techniczne określone obowiązującymi przepisami prawa, zainstalowane na potrzeby realizacji Umowy.
- 18) **„Usługi Towarzyszące”** – wszelkie, inne niż Kolokacja, usługi opisane w Umowie, w szczególności wykorzystanie Infrastruktury Operatora oraz zapewnienie Telekomunikacyjnego Kabla Pośredniczącego.
- 19) **„Warunki Techniczne”** – specyfikacja warunków technicznych kolokacji stanowiąca Załącznik nr 5 do Umowy.
- 20) **„Współkorzystający”** – Przedsiębiorca telekomunikacyjny, któremu Operator wynajął Szafę Operatora lub część Szafy wynajmowanej przez Najemcę.
- 21) **„Zamówienie”** – zamówienie Kolokacji dotyczące jednej z lokalizacji wymienionych w Załączniku nr 6.

## Przedmiot Umowy

### §2

1. Przedmiotem Umowy jest odpłatne świadczenie przez Operatora na rzecz Najemcy Kolokacji oraz Usług Towarzyszących. Kolokacja oraz Usługi Towarzyszące świadczone są na potrzeby



realizacji usług wynikających z Umów Dostępowych. Kolokacja świadczona będzie w [miejsowość], [dokładny adres]. Nowe lokalizacje Kolokacji będą realizowane na podstawie Zamówień Najemcy bez konieczności zmiany Umowy. Operator jest uprawniony do jednostronnej zmiany Załącznika nr 6 poprzez pisemne powiadomienie Najemcy. Zmiana Załącznika nie może dotyczyć lokalizacji dla których Najemca korzysta z Kolokacji.

2. Najemca oświadcza, że nie istnieją przeszkody prawne do zawarcia Umowy oraz, że dysponuje odpowiednim doświadczeniem, wiedzą fachową oraz środkami techniczno-organizacyjnymi oraz personelem niezbędnym do prawidłowego wykonania Umowy.
3. Umowa zostaje zawarta w związku z projektem *Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej*, którego celem jest zapewnienie infrastruktury szkieletowo-dystrybucyjnej regionalnej sieci NGA w Województwie [...].
4. W zakresie projektu, o którym mowa w ust. 3, Operator działa jako partner prywatny, strona umowy o partnerstwie publiczno-prywatnym zawartej z Województwem [...], jako partnerem publicznym.

### **Najem Powierzchni Kolokacyjnej**

#### **§3**

1. W ramach realizacji Kolokacji, zgodnie z §8, Operator wynajmie Najemcy Powierzchnię Kolokacyjną wraz z Szafą Operatora.
2. Wydanie przedmiotu najmu nastąpi w terminie wskazanym w Warunkach Technicznych, nie dłuższym jednak niż 30 (trzydzieści) dni od złożenia przez Operatora oświadczenia o akceptacji zamówienia na Kolokację zgodnie z §8, zarówno w przypadku Powierzchni Kolokacyjnej, jak i w przypadku Sali Kolokacyjnej wykorzystywanych na potrzeby umów dostępowych.
3. Dokonanie przez Najemcę jakichkolwiek zmian na Powierzchni Kolokacyjnej wymaga uprzedniej zmiany, złożonego zgodnie z §8 Umowy, oświadczenia Operatora o akceptacji zamówienia na Kolokację. Zmiana następuje za porozumieniem stron.
4. Najemca wyraża zgodę na współkorzystanie z Miejsca Kolokacji przez innych Przedsiębiorców telekomunikacyjnych, którzy zawarli bądź zawrą z Operatorem umowy umożliwiające korzystanie z Powierzchni Kolokacyjnej w Miejscu Kolokacji i zrzeka się wobec Operatora z wszelkich roszczeń wynikających z tej okoliczności.
5. Wydanie przedmiotu najmu następuje na podstawie protokołu zdawczo -odbiorczego Powierzchni Kolokacyjnej, którego wzór stanowi załącznik Nr 7 do Umowy. Strony uzgadniają termin i godzinę planowanego odbioru przedmiotu najmu.
6. W przypadku nieobecności przedstawicieli Najemcy przy odbiorze przedmiotu najmu, Operator dokona jednostronnego wydania przedmiotu najmu. Operator prześle Najemcy, w terminie 3 DR od dnia dokonania jednostronnego wydania przedmiotu najmu e-mailem na adres wskazany w Załączniku nr 8, jednostronnie podpisany protokół zdawczo - odbiorczy Powierzchni Kolokacyjnej. Najemca w terminie 3 DR od dnia otrzymania tego protokołu, dostarczy



do Operatora e-mailem podpisany przez siebie przedmiotowy protokół lub zgłosi na piśmie ewentualne zastrzeżenia wraz z uzasadnieniem. Po bezskutecznym upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim Powierzchnię Kolokacyjną uważa się za wydaną w dacie jednostronnego złożenia podpisu przez Operatora. W takim przypadku opłaty z tytułu wykorzystywania Powierzchni Kolokacyjnej naliczane będą od dnia jednostronnego podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego Powierzchni Kolokacyjnej przez Operatora.

7. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń, o których mowa w ust. poprzednim, Operator rozpatrzy je w terminie 10 DR od dnia ich zgłoszenia.
8. Jeśli Operator stwierdzi, że zgłoszone zastrzeżenia są uzasadnione, za datę wydania przedmiotu najmu przyjmuje się datę podaną w nowo podpisanym przez Strony protokole zdawczo-odbiorczym Powierzchni Kolokacyjnej. W razie uznania zastrzeżeń za nieuzasadnione, za datę wydania przedmiotu najmu przyjmuje się datę jednostronnego podpisania przez Operatora protokołu zdawczo-odbiorczego Powierzchni Kolokacyjnej, o której mowa w ust. 2.

### **Współkorzystanie z Szaf w trybie Kolokacji**

#### **§4**

1. Najemca ma prawo udostępnić Współkorzystającemu Szafę, Szafę Operatora, część Szafy lub Szafy Operatora, w której zainstalował urządzenia wykorzystywane do celów wynikających z Umowy dostępowej, na potrzeby instalacji urządzeń niezbędnych do realizacji połączenia sieci z siecią Operatora.
2. W celu zapewnienia prawidłowej pracy urządzeń, odstęp między urządzeniami Najemcy a urządzeniami Współkorzystających oraz między urządzeniami Współkorzystających nie może być mniejszy niż 2U.

3. Najemca określa Warunki Techniczne dotyczące umiejscowienia urządzeń Współkorzystającego w Szafie lub Szafie Operatora oraz podłączenia do zasilania i zabezpieczenia w Szafie. Najemca przekazuje Warunki Techniczne, o których mowa w zdaniu poprzednim Operatorowi w celu akceptacji. Operator dokona akceptacji Warunków Technicznych w terminie 14 (czternastu) DR od ich otrzymania. Brak odpowiedzi w powyższym terminie równoznaczny jest z zaakceptowaniem Warunków Technicznych przez Operatora. Operator nie odmówi zgody na współkorzystanie z Szafy lub Szafy Operatora bez uzasadnionej przyczyny. W przypadku odmowy Operator uzasadni swoją decyzję na piśmie wskazując co najmniej przyczyny odmowy.
4. Najemca przekazuje Operatorowi zaakceptowany przez siebie projekt techniczny wykonany przez Współkorzystającego w wersji elektronicznej w formacie PDF, opracowany zgodnie z Warunkami Technicznymi. Projekt techniczny obejmuje warunki w zakresie instalacji, prowadzenia okablowania wewnątrz Szafy lub Szafy Operatora oraz podłączenia zasilania i uziemienia.
5. Operator opiniuje projekt techniczny w terminie 14 (czternastu) DR w zakresie:
  - 1) okablowania prowadzonego bezpośrednio z instalowanego urządzenia do Przełącznic Operatora typu ODF lub DDF,
  - 2) zachowania wymaganego odstępu między urządzeniami Najemcy oraz Współkorzystających,
  - 3) sprawdzenia sumarycznego bilansu mocy dla Szafy; całkowity bilans mocy dla Szafy lub Szafy Operatora obliczany i jest na podstawie mocy znamionowych zainstalowanych w niej urządzeń.
6. Brak odpowiedzi Operatora w terminie, o którym mowa w ust. 5 uznawany jest za zaakceptowanie projektu technicznego.
7. W przypadku, gdy Operator uzna za konieczne uzupełnienie projektu technicznego, wzywa Najemcę do jego uzupełnienia w terminie 14 (czternastu) DR, podając zakres uzupełnienia wraz z uzasadnieniem.
8. Operator ponownie opiniuje uzupełniony projekt techniczny dostarczony przez Najemcę w terminie 10 (dziesięciu) DR od jego otrzymania.
9. Brak odpowiedzi Operatora w terminie, o którym mowa w ust. 8, uznawany jest za zaakceptowanie projektu technicznego.
10. Najemca jest zobowiązany do kontroli bilansu mocy i aktualizacji projektu technicznego po jakiegokolwiek zmianie zagospodarowania Szafy.
11. Po zaakceptowaniu projektu technicznego przez Operatora, Współkorzystający i Operator podpisują umowę kolokacji na współkorzystanie z Szafy lub Szafy Operatora obejmującą:
  - 1) wskazanie lokalizacji Powierzchni Kolokacyjnej,
  - 2) wykaz zainstalowanych urządzeń Współkorzystającego,
  - 3) określenie czasu trwania umowy kolokacji na współkorzystanie z Szafy lub Szafy Operatora,
  - 4) projekt techniczny będący załącznikiem do umowy kolokacji,

- 5) zasady dostępu pracowników Współkorzystającego do budynku Operatora.
12. Najemca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i norm obowiązujących dla instalacji i eksploatacji urządzeń w Szafie lub Szafie Operatora i ponosi odpowiedzialność za wszystkie połączenia niezgodne z zaakceptowanym projektem technicznym, które zostaną wykryte przez Operatora w trakcie kontroli, o której mowa w ust. 14.
  13. Najemca ponosi przed Operatorem odpowiedzialność za szkodę powstałą na skutek uszkodzenia lub nieprawidłowej pracy, zainstalowanych w jego Szafie lub Szafie Operatora, urządzeń Współkorzystającego lub spowodowaną przez Współkorzystającego w inny sposób, w czasie instalacji, eksploatacji lub demontażu urządzeń w niej umieszczonych.
  14. Operator zastrzega sobie prawo kontroli połączeń oraz okablowania urządzeń zainstalowanych w Szafie lub Szafie Operatora. W celu przeprowadzenia kontroli Najemca jest zobowiązany do stawienia się we wskazanym przez Operatora miejscu i terminie. Operator powiadamia Najemcę o każdym wyniku kontroli.
  15. W przypadku, gdy Operator stwierdzi występowanie połączeń lub okablowania niezgodnego z zatwierdzonym projektem technicznym, bezzwłocznie powiadomi o tym fakcie Najemcę. Jeżeli niezgodność nie zostanie usunięta przez Najemcę w ciągu 3 (trzech) DR, Operator może dokonać rozłączenia połączeń lub usunięcia okablowania oraz zażądać od Najemcy zapłaty kary umownej w wysokości 3 000,00 zł (trzy tysiące złotych) od każdego połączenia lub okablowania niezgodnego z projektem technicznym za każdy rozpoczęty miesiąc liczony od dnia poprzedniej kontroli lub instalacji Szafy.
  16. W przypadku, gdy Operator stwierdzi, że urządzenia zainstalowane w Szafie lub Szafie Operatora powodują zakłócenia sąsiadujących z Szafą urządzeń, Najemca zostanie niezwłocznie o tym fakcie powiadomiony. Najemca jest zobowiązany zapewnić skuteczne wezwanie i stawienie się wszystkich Współkorzystających w celu usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości.
  17. W przypadku występowania zakłóceń w pracy urządzeń zainstalowanych w Szafie współdzielonej, zgłoszenie do Operatora składa Najemca. Operator zapewni Współkorzystającym, zgodnie z zasadami przewidzianymi w §11, dostęp do Miejsca Kolokacji w celu ich usunięcia.
  18. Najemca jest zobowiązany do koordynacji działań wszystkich Współkorzystających, zmierzających do ustalenia przyczyny zakłócenia.
  19. W przypadku jednoznacznego stwierdzenia przez Najemcę i Współkorzystających, że zakłócenia urządzeń zainstalowanych wewnątrz Szafy lub Szafy Operatora nie są powodowane przez Urządzenia Najemcy ani przez urządzenia Współkorzystających, Najemca powiadomi Operatora o zakłóceniu urządzeń zainstalowanych wewnątrz Szafy lub Szafy Operatora przez urządzenia Przedsiębiorców telekomunikacyjnych zainstalowane w innych szafach lub przez urządzenia Operatora, a Operator podejmie działania w celu usunięcia tych zakłóceń.
  20. Dla poszczególnych Kolokacji szczegółowe warunki dostawy mocy zostaną określone w oświadczeniu o akceptacji zamówienia na Kolokację, złożonego przez Operatora zgodnie z §8. Rzeczywisty pobór mocy przez urządzenia zainstalowane w Szafie lub Szafie Operatora przez

Najemcę i Współkorzystających nie może przekraczać mocy ustalonej w oświadczeniu o akceptacji zamówienia na Kolokację.

21. Opłaty za usługi świadczone przez Operatora w ramach Kolokacji związane ze współkorzystaniem z Szafy lub Szafy Operatora będą obciążały wyłącznie Najemcę. Zasady rozliczeń pomiędzy Najemcą i Współkorzystającymi regulują odrębne umowy.

## Warunki Techniczne

### §5

1. W ramach Umowy Operator zapewnia w Miejscu Kolokacyjnym w lokalizacjach wymienionych Załączniku do Umowy:
  - 1) miejsce na instalację Szafy lub miejsce na urządzenia w Szafie Operatora (w przypadku Najmu Powierzchni z Szafą Operatora) wg Warunków Technicznych,
  - 2) Przełącznice Operatora,
  - 3) warunki klimatyczne wymagane dla urządzeń telekomunikacyjnych zgodnie z Warunkami Technicznymi,
  - 4) dukty kablowe (koryta, drabinki kablowe),
  - 5) oświetlenie,
  - 6) dostęp do zasilania energią elektryczną wg Warunków Technicznych,
  - 7) zabezpieczenie przed dostępem do Miejsca Kolokacji osób nieuprawnionych,
  - 8) Interwencje Operatora na warunkach określonych w Umowie,
  - 9) uziemienie.
2. W celu realizacji przyłączenia urządzeń Najemcy do jego sieci, Operator wyraża zgodę na wykorzystanie istniejących kabli optycznych należących do Najemcy lub innego Przedsiębiorcy telekomunikacyjnego doprowadzonych i zakończonych w budynku, w którym znajduje się Powierzchnia Kolokacyjna wskazana w oświadczeniu o akceptacji zamówienia na Kolokację, o ile nie będzie to sprzeczne z umowami, na podstawie których dokonano doprowadzenia i zakończenia wyżej opisanych kabli optycznych. W zależności od wybranego w zamówieniu sposobu przyłączenia Urządzeń Najemcy do jego sieci, Najemca zobowiązany jest do przedstawienia pisemnej zgody Przedsiębiorcy telekomunikacyjnego, będącego właścicielem kabla, jako załącznika do zamówienia na Kolokację.
3. W celu realizacji przyłączenia Urządzeń Najemcy do jego sieci Operator wyraża zgodę na wykorzystanie urządzeń należących do innego Przedsiębiorcy telekomunikacyjnego zainstalowanych na Powierzchni Kolokacyjnej na podstawie Umowy. Połączenia urządzeń Przedsiębiorców telekomunikacyjnych muszą odbywać się za pośrednictwem Przełącznic Operatora i muszą być umieszczone w wykazie wykonanych Połączeń Najemcy.
4. Operator zezwala na wykorzystanie dla połączenia sieci elementów infrastruktury telekomunikacyjnej innego Przedsiębiorcy telekomunikacyjnego, z którym Przedsiębiorca

telekomunikacyjny ma podpisaną odrębną umowę na ich udostępnienie. Najemca zobowiązany jest do przedstawienia pisemnej zgody Przedsiębiorcy telekomunikacyjnego, będącego właścicielem elementów infrastruktury telekomunikacyjnej, jako załącznika do Zamówienia.

- Przełącznice Operatora będą wykorzystywane w przypadku konieczności użytkowania do realizacji połączenia Telekomunikacyjnych Kabli Pośredniczących w budynku Operatora. Wszystkie połączenia eksploatacyjne na Przełącznicach Operatora będą wykonywane wyłącznie przez służby techniczne Operatora. W ramach Wykorzystania Infrastruktury Operatora, Operator oferuje możliwość wykorzystania kablowej kanalizacji teletechnicznej Operatora, od budynku Operatora do wskazanej przez Operatora studni kablowej Operatora, zlokalizowanej możliwie najbliżej budynku Operatora, na terenie niebędącym w dyspozycji Operatora, tzw. studni „zero”.

### **Wymagania dotyczące Urządzeń Najemcy**

#### **§6**

- Najemca zobowiązuje się, by Urządzenia Najemcy oraz Szafa instalowane na Powierzchni Kolokacyjnej spełniały wymagania dotyczące warunków środowiskowych zdefiniowane zgodnie z wymogami z serii ETS 300 019 dla miejsc zabezpieczonych przed wpływem atmosferycznym w obiektach stacjonarnych, jak również posiadały wszelkie wymagane prawem pozwolenia, deklaracje oraz certyfikaty zgodności lub znaki zgodności urządzeń z wymogami dla tego typu urządzeń, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa. Wykaz zainstalowanych urządzeń najemcy będzie stanowił załącznik do oświadczenia o akceptacji zamówienia na Kolokację.
- Najemca zobowiązany jest do wykonania na własny koszt, pod Nadzorem Operatora:
  - dostawy i instalacji Szafy (w przypadku Najmu Powierzchni Kolokacyjnej),
  - instalacji i uruchomienia zainstalowanych w Szafie Urządzeń Najemcy,
  - okablowania Urządzeń Najemcy do tablicy rozdzielczej prądu stałego i listwy uziemiającej,
  - zestawienia połączeń między Urządzeniami zainstalowanymi w jednej Szafie albo od Urządzeń zainstalowanych w innej Szafie należącej do tego samego Najemcy. Połączenia powinny być realizowane przez Najemcę pod Nadzorem Operatora, z wykorzystaniem uzgodnionych tras kablowych (duktów: przewodnic kablowych, koryt, drabinek); kable między Urządzeniami Najemcy, jak również kable zasilające, muszą być odpowiednio oznakowane i opisane.
- Rozpoczęcie i wykonanie prac, o których mowa w ust. 2, odbywa się po złożeniu przez Operatora oświadczenia o akceptacji zamówienia na kolokację, zgodnie z §8, na podstawie projektu technicznego Najemcy, zaakceptowanego przez Operatora po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego Powierzchni Kolokacyjnej.
- Najemca, przed przystąpieniem do prac instalacyjnych, o których mowa w ust. 2, zobowiązany jest do poinformowania Operatora z odpowiednim wyprzedzeniem o planowanym terminie ich rozpoczęcia w celu zapewnienia Nadzoru Operatora.
- Najemca po zakończeniu prac instalacyjnych zobowiązany jest do:



- 1) umieszczenia wewnątrz Szafy aktualnego:
  - a) wykazu zainstalowanych Urządzeń Najemcy,
  - b) wykazu wykonanych połączeń Najemcy, sporządzonego dla połączeń wykonanych bez pośrednictwa Przełącznic Operatora;wykazy te zostaną umieszczone w ten sposób, by ich treść widoczna była tylko w przypadku otwarcia Szafy,
- 2) dostarczenia Operatorowi dokumentacji powykonawczej w wersji elektronicznej w formacie PDF odzwierciedlającej stan faktyczny zainstalowanych Urządzeń Najemcy, wykonanych połączeń i instalacji, najpóźniej w dniu odbioru urządzeń, w przypadku gdy stan faktyczny odbiega od stanu wynikającego z zaakceptowanego przez Operatora projektu technicznego, a zmiany zostały dokonane za zgodą Operatora. Dokumentacja powykonawcza zostanie dołączona do oświadczenia o akceptacji zamówienia na Kolokację. W przypadku odbioru przez Operatora zainstalowanych Urządzeń Najemcy, Operator nie może odmówić złożenia stosownego oświadczenia o akceptacji zamówienia na Kolokację.
6. Potwierdzeniem gotowości do eksploatacji Urządzeń Najemcy jest podpisanie przez upoważnionych przedstawicieli Stron protokołu zdawczo-odbiorczego Urządzeń Najemcy oraz wykazu wykonanych połączeń Najemcy.
7. W przypadku awarii Urządzeń Najemcy uniemożliwiającej świadczenie usługi, której dotyczy Umowa dostępową, Najemca może dokonać niezbędnej wymiany sprzętu, przy zachowaniu zasad dostępu do miejsca kolokacji przewidzianych w §11. Każda taka zmiana skutkować będzie aktualizacją projektu technicznego. Najemca zobowiązany jest przedstawić do akceptacji Operatorowi zaktualizowany projekt techniczny odzwierciedlający dokonane zmiany w terminie do 10 (dziesięciu) DR od dnia dokonania wyżej wymienionej zmiany. Operatora ma prawo odrzucić przedstawiony przez Najemcę projekt techniczny z podaniem uzasadnienia i wyznaczeniem terminu usunięcia nieprawidłowości w zakresie prac związanych z wymianą urządzeń. Akceptacja zaktualizowanego projektu technicznego następuje w drodze zmiany oświadczenia o akceptacji zamówienia na Kolokację. Najemca nie jest zobowiązany do składania zamówienia na zmianę Kolokacji. Wymiana sprzętu na taki sam (ten sam producent, typ i model) nie wymaga aktualizacji projektu technicznego.
8. Każda wymiana Urządzeń Najemcy, o której mowa w ust. 7, zostanie potwierdzona przez Strony notatką służbową sporządzoną w dniu dokonania wymiany Urządzeń Najemcy.
9. Operator dopuszcza instalację urządzeń umożliwiających realizację funkcji przełączników stanowiących integralną część systemów dostępowych.
10. Najemca jest zobowiązany do skonfigurowania i eksploatacji Urządzeń Najemcy na Powierzchni Kolokacyjnej w sposób niezakłócający pracy sieci Operatora, a także w sposób niezakłócający pracy sieci innych Przedsiębiorców telekomunikacyjnych, których urządzenia zostały zainstalowane w Miejscu Kolokacji.
11. Zainstalowane na Powierzchni Kolokacyjnej Urządzenia Najemcy będą wykorzystywane zgodnie z niniejszą Umową i Umowami dostępowymi.

12. Wszelkie połączenia między Urządzeniami Najemcy umieszczonymi w różnych Szafach muszą być realizowane za pośrednictwem Przełącznic Operatora.

### **Zakłócenia**

#### **§7**

1. W przypadku zakłóceń spowodowanych przez pracę Urządzeń Najemcy zainstalowanych w budynku, w którym znajduje się Powierzchnia Kolokacyjna określona w oświadczeniu o akceptacji zamówienia na Kolokację, Najemca zobowiązuje się do usunięcia przyczyn powodujących te zakłócenia lub wyłączenia Urządzeń Najemcy powodujących zakłócenia w czasie nie dłuższym niż:
  - 1) 4 godziny od momentu powiadomienia Najemcy przez Operatora o takim zdarzeniu w DR od 8:00 do 16:00,
  - 2) 6 godzin od momentu powiadomienia Najemcy przez Operatora o takim zdarzeniu:
    - a) w DR od 16:00 do 22:00 i od 6:00 do 8:00,
    - b) w soboty od 6:00 do 22:00.
  - 3) 8 godzin od momentu powiadomienia Najemcy przez Operatora o takim zdarzeniu:
    - a) w niedziele i dni ustawowo wolne od pracy,
    - b) w nocy od 22:00 do 6:00.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Operator powiadomi Najemcę telefonicznie i pocztą elektroniczną na adres wskazany w Załączniku nr 8. Czas podany w ust. 1 liczony jest od momentu otrzymania przez Najemcę powiadomienia wysłanego przez Operatora pocztą elektroniczną (potwierdzenia dokonania transmisji).
3. W przypadku niedopełnienia zobowiązania, o którym mowa w ust. 1, Najemca wyraża zgodę na wyłączenie przez Operatora, w trybie natychmiastowym, Urządzeń Najemcy powodujących zakłócenia innych urządzeń zainstalowanych w budynku, w którym znajduje się Powierzchnia Kolokacyjna określona w oświadczeniu o akceptacji zamówienia na Kolokację.
4. W przypadku zgłoszenia przez Najemcę do Operatora wystąpienia zakłóceń powodujących wadliwe działanie Urządzeń Najemcy, Najemca zobowiązany jest do:
  - 1) uprzedniego sprawdzenia poprawności pracy Urządzeń Najemcy,
  - 2) przekazania w zgłoszeniu informacji o objawach i podejrzewanej przyczynie pracy powodującej zakłócenia Urządzeń Najemcy. Zgłoszenie należy kierować na adres wskazany w Załączniku nr 8,
  - 3) przybycia na obiekt Operatora, w którym zainstalowane jest dane Urządzenie Najemcy w ciągu:
    - a) 2 godzin od momentu powiadomienia Operatora przez Najemcę o takim zdarzeniu – w DR od 8:00 do 16:00,

- b) 4 godzin od momentu powiadomienia Operatora przez Najemcę o takim zdarzeniu – w DR od 16:00 do 22:00 i od 6:00 do 8:00, w soboty od 6:00 do 22:00,
  - c) 6 godzin od momentu powiadomienia Operatora przez Najemcę o takim zdarzeniu – w niedziele i dni ustawowo wolne od pracy i w nocy od 22:00 do 6:00.
5. W przypadku, o którym mowa w ust. 4, Najemca powiadomi Operatora telefonicznie, pocztą elektroniczną na adres wskazany w Załączniku Nr 8. Czas podany w ust. 4 liczony jest od momentu otrzymania przez Operatora zgłoszenia wysłanego pocztą elektroniczną przez Najemcę (potwierdzenia dokonania transmisji).
  6. W przypadku niedopełnienia zobowiązań, o których mowa w ust. 4, zgłoszenie, o którym mowa w ust. 4, uznaje się za nieważne.
  7. Czasy, o których mowa w ust. 4 pkt 3) oraz czasy, o których mowa w §11 dotyczą obiektów Operatora wyszczególnionych w Umowie PS; w pozostałych obiektach Operatora czasy te zostają wydłużone o 2 godziny każdy.
  8. W przypadku zgłoszenia zakłóceń pracy Urzędzeń Najemcy, powodowanych pracą urządzeń innego Przedsiębiorcy telekomunikacyjnego, Operator zobowiązuje się skutecznie wezwać tego Przedsiębiorcę telekomunikacyjnego do usunięcia przyczyny tych zakłóceń.

### **Zamówienie Kolokacji i zmiany Kolokacji**

#### **§8**

1. Najemca składa Operatorowi, na adres wskazany w Załączniku nr 8, prawidłowo wypełnione i podpisane przez uprawnionych przedstawicieli Najemcy Zamówienie. Lokalizacje, których dotyczą Zamówienia muszą być wymienione w Załączniku nr 6.
2. Operator weryfikuje Zamówienie pod względem formalnym w ciągu 3 DR.
3. W przypadku braków lub nieścisłości Zamówienia, w terminie 3 (trzech) DR od dnia jego otrzymania, Operatora zwraca się do Najemcy w formie pisemnej o uzupełnienie Zamówienia lub udzielenie dodatkowych wyjaśnień.
4. Jeśli w terminie, o którym mowa w ust. 3, Operator nie zwróci się do Najemcy o uzupełnienie Zamówienia lub udzielenie dodatkowych wyjaśnień, uznaje się, że Zamówienie wolne jest od braków.
5. Od dnia złożenia przez Najemcę Zamówienia wolnego od braków lub, w przypadku wezwania przez Operatora do uzupełnienia Zamówienia lub udzielenia dodatkowych wyjaśnień, od dnia ich dostarczenia Operatorowi, rozpoczyna się bieg terminu 14 (czternastu) DR realizacji wywiadu technicznego.
6. Operator udziela odpowiedzi Najemcy na Zamówienie w terminie, o którym mowa w ust. 5, dokonując jednocześnie rezerwacji zasobów sieciowych i przesyłając:
  - 1) Warunki Techniczne określające warunki realizacji punktu styku sieci zgodnie z Zamówieniem Najemcy oraz kosztorys ofertowy,



- 2) w przypadku braku możliwości technicznych realizacji punktu styku sieci, zgodnie z Zamówieniem Najemcy Operator informuje Najemcę na piśmie o braku możliwości realizacji punktu styku sieci zgodnie z Zamówieniem wraz z uzasadnieniem, wskazując przyczyny braku możliwości realizacji. Jednocześnie Operator przesyła alternatywne Warunki Techniczne wskazując inną możliwość realizacji Zamówienia, chyba że z przyczyn technicznych możliwość taka nie istnieje.
7. Nieudzielenie przez Operatora odpowiedzi w ciągu 14 (czternastu) DR od otrzymania Zamówienia traktowane jest jako pozytywne rozpatrzenie Zamówienia.
  8. Warunki Techniczne oraz kosztorys ofertowy, o których mowa w ust. 6, zachowują ważność przez okres 21 (dwadzieścia jeden) DR od daty ich przekazania Najemcy przez Operatora.
  9. Jeżeli w ciągu 21 (dwudziestu jeden) DR od dnia przekazania przez Operatora Najemca nie prześle podpisanych Warunków Technicznych i kosztorysu ofertowego, Zamówienie jest uznawane za nieważne i Operator zwalnia zasoby sieciowe.
  10. Najemca w ciągu 21 (dwudziestu jeden) DR od dnia przekazania przez Operatora Warunków Technicznych może anulować Zamówienie. W takim przypadku Najemca ponosi koszty Wywiadu Technicznego, wnosząc opłatę określoną w §16 ust. 1 pkt 4) (Tabela nr 3).
  11. W ciągu 60 (sześćdziesięciu) DR od dnia przekazania do Operatora przez Najemcę podpisanych Warunków Technicznych oraz kosztorysu ofertowego, Najemca powinien doręczyć projekt techniczny w wersji elektronicznej w formacie PDF opracowany na podstawie wydanych Warunków Technicznych. Termin 60 (sześćdziesięciu) DR liczony jest do dnia przekazania do Operatora projektu technicznego w celu jego zaopiniowania.
  12. W przypadku, gdy do budowy punktu styku sieci lub innego równoważnego punktu konieczne jest uzyskanie pozwolenia na budowę, Najemca informuje o tym Operatora.
  13. Jeżeli Najemca nie dostarczy projektu technicznego do zaopiniowania przez Operatora w terminach, o których mowa w ust. 11 i 12, Operator nie gwarantuje uruchomienia punktu styku sieci w terminie przewidzianym w Umowie o PS. Termin ten może ulec przedłużeniu o czas opóźnienia Najemcy.
  14. Operator opiniuje projekt techniczny Najemcy w ciągu 14 (czternastu) DR od dnia otrzymania przez Operatora projektu technicznego. Termin ten jest liczony do dnia przekazania przez Operatora zaopiniowanego projektu technicznego do Najemcy. Brak odpowiedzi Operatora w powyższym terminie uważany jest za akceptację projektu technicznego.
  15. Najemca uzupełnia projekt techniczny w ciągu 21 (dwudziestu jeden) DR od dnia otrzymania od Operatora zaopiniowanego projektu technicznego wraz z uwagami. Termin ten jest liczony do dnia przekazania przez Najemcę do Operatora uzupełnionego projektu technicznego.
  16. Jeżeli w terminie, o którym mowa w ust. 15, Najemca nie prześle do Operatora uzupełnionego projektu, Operator nie gwarantuje uruchomienia punktu styku sieci w terminie przewidzianym w Umowie o Połączeniu Sieci. Termin ten może ulec przedłużeniu o czas opóźnienia Najemcy.

17. Operator opiniuje uzupełniony projekt techniczny, o którym mowa w ust. 11, w ciągu 10 (dziesięciu) DR od dnia otrzymania przez Operatora projektu technicznego. Termin ten jest liczony do dnia przekazania przez Operatora zaopiniowanego projektu technicznego do Najemcy. Brak odpowiedzi Operatora w powyższym terminie uważany jest za akceptację projektu technicznego.
18. Wraz z zaakceptowanym projektem technicznym, Operator przekazuje Najemcy oświadczenie o akceptacji Zamówienia podpisane przez jego należycie umocowanych przedstawicieli.
19. W przypadku konieczności wykonania prac dodatkowych, Operator zobowiązany jest uzyskać zgodę Najemcy na ich przeprowadzenie. Operator przesyła do Najemcy pismo wskazując zakres prac dodatkowych i ich kosztorys. Brak odpowiedzi w terminie 10 (dziesięciu) DR od daty otrzymania pytania uważa się za brak zgody.
20. Operator może żądać wynagrodzenia kosztorysowego za prace dodatkowe tylko wtedy, gdy mimo zachowania należytej staranności nie mógł przewidzieć konieczności prac dodatkowych na etapie opracowywania Warunków Technicznych i kosztorysu ofertowego.
21. Operator nie może żądać wynagrodzenia kosztorysowego za prace dodatkowe, jeżeli wykonał prace dodatkowe bez uzyskania zgody Najemcy.
22. Jeżeli w sytuacji, o której mowa w ust. 19, zachodzi konieczność znacznego podwyższenia wynagrodzenia kosztorysowego, Najemca może od Umowy niezwłocznie odstąpić, za zapłatą na rzecz Operatora odpowiedniej części umówionego wynagrodzenia uwzględniającego zakres wykonanych prac.
23. Do Zamówienia na zmianę Kolokacji postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
24. Do zmiany oświadczenia o akceptacji Zamówienia na Kolokację stosuje się odpowiednio postanowienia niniejszego paragrafu dotyczące oświadczenia o akceptacji Zamówienia na Kolokację.

### **Prawa i obowiązki Stron**

#### **§9**

1. Każda ze Stron jest zobowiązana do naprawienia szkody wynikającej z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Strona nie ponosi odpowiedzialności.
2. Za działanie podwykonawców oraz wszelkich osób upoważnionych przez Najemcę, Najemca odpowiada jak za działania własne.
3. Jeżeli z powodu wykonywania przez Najemcę prac na Powierzchni Kolokacyjnej wystąpią jakiegokolwiek uszkodzenia urządzeń osób trzecich, Najemca zobowiązuje się zwolnić Operatora od wszelkiej odpowiedzialności z tego wynikającej, w granicach odpowiedzialności określonych w ust. 1.
4. Najemca nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z Umowy na rzecz osób trzecich bez uprzedniej, pisemnej zgody Operatora.

5. Najpóźniej następnego DR po powstaniu szkody Najemca poinformuje Operatora na piśmie o wszelkich szkodach powstałych w Miejscu Kolokacji w wyniku jego działania.
6. W szczególnie uzasadnionych przypadkach może nastąpić zmiana pomieszczenia przeznaczonego na Powierzchnię Kolokacyjną i przeniesienie zainstalowanych Urządzeń Najemcy na inne, wskazane przez Operatora, miejsce. W takim przypadku Operator zawiadomi Najemcę z wyprzedzeniem 12 (dwunastu) miesięcy o planowanym terminie wykonania prac.
7. Sposób przeniesienia Urządzeń Najemcy odbędzie się na zasadach uzgodnionych z Najemcą.
8. Po przeniesieniu zostaną odtworzone wszystkie zasoby Najemcy, które były w jego posiadaniu bezpośrednio przed przeniesieniem.
9. W przypadku konieczności przeniesienia Urządzeń Najemcy z przyczyn niezależnych od Najemcy Operator ponosi następujące koszty z tym związane:
  - 1) koszt wykonania projektu technicznego przeniesienia Urządzeń Najemcy i ich zainstalowania,
  - 2) koszt demontażu Urządzeń Najemcy w starej lokalizacji i montażu w nowej zgodnie z projektem technicznym,
  - 3) koszt okablowania Urządzeń Najemcy zgodnie z projektem technicznym,
  - 4) koszt zaangażowania pracowników wykonujących czynności wymienione w pkt 1) – 3).
10. W przypadku, gdy przeniesienie następuje w ciągu:
  - 1) 1 roku od dnia komercyjnego uruchomienia punktu styku sieci Operatora ponosi 100% kosztów wymienionych w pkt 1) – 5),
  - 2) 2 lat od dnia komercyjnego uruchomienia punktu styku sieci Operatora ponosi 90% kosztów wymienionych w pkt 1) – 5),
  - 3) 3 lat od dnia komercyjnego uruchomienia punktu styku sieci Operatora ponosi 80% kosztów wymienionych w pkt 1) – 5),
  - 4) 4 lat od dnia komercyjnego uruchomienia punktu styku sieci Operatora ponosi 70% kosztów wymienionych w pkt 1) – 5),
  - 5) 5 lat od dnia komercyjnego uruchomienia punktu styku sieci Operatora ponosi 60% kosztów wymienionych w pkt 1) – 5),
  - 6) 6 lat od dnia komercyjnego uruchomienia punktu styku sieci Operatora ponosi 50% kosztów wymienionych w pkt 1) – 5),
  - 7) 7 lat od dnia komercyjnego uruchomienia punktu styku sieci Operatora ponosi 40% kosztów wymienionych w pkt 1) – 5),
  - 8) 8 lat od dnia komercyjnego uruchomienia punktu styku sieci Operatora ponosi 30% kosztów wymienionych w pkt 1) – 5),
  - 9) 9 lat od dnia komercyjnego uruchomienia punktu styku sieci Operatora ponosi 20% kosztów wymienionych w pkt 1) – 5),
  - 10) 10 lat od dnia komercyjnego uruchomienia punktu styku sieci Operatora ponosi 10% kosztów wymienionych w pkt 1) – 5),

11. Operator ponosi w całości wszystkie pozostałe, niewymienione w ust. 10, koszty związane z przeniesieniem Urządzeń. Operator nie pobiera opłat za uruchomienie usług świadczonych przed przeniesieniem.
12. Po upływie 10 (dziesięciu) lat obowiązywania Umowy koszty wymienione w ust. 9 pkt 1) – 5) ponosi Najemca. Pozostałe koszty ponosi Operatora.
13. W przypadku, gdy w związku z przeniesieniem Najemca zwróci się do Operatora z wnioskiem o wykonanie prac dodatkowych wykraczających poza odtworzenie zasobów Najemcy, które były w jego posiadaniu bezpośrednio przed przeniesieniem, zasady ponoszenia tych kosztów ustala Strona w drodze odrębnego porozumienia.
14. Operator obowiązany jest do zapłaty kar umownych w przypadku naruszenia przez niego następujących obowiązków:
  - 1) niepodpisania z winy Operatora pojedynczego protokołu,
  - 2) niewydania przez Operatora w terminie przepustek,
  - 3) odmowy przez Operatora dostępu do obiektu Operatora.
15. Wysokość kar umownych wynosi:
  - 1) w przypadku ust. 14 – ½ opłaty za Najem Powierzchni Kolokacyjnej lub Powierzchni Kolokacyjnej z Szafą Operatora, za każdy dzień zwłoki,
  - 2) Przedsiębiorca telekomunikacyjny może dochodzić od Operatora odszkodowania przewyższającego wysokość kary umownej.

## **Ubezpieczenie**

### **§10**

1. Każda ze Stron Umowy będzie posiadała stosowne polisy ubezpieczeniowe gwarantujące pokrycie ewentualnych szkód powstałych w związku z realizacją Umowy.
2. Zakres ochrony ubezpieczeniowej Najemcy ma obejmować ubezpieczenie od wszelkich szkód w mieniu i na osobie, jakie mogą zostać spowodowane działaniem Urządzeń Najemcy wniesionych do pomieszczeń Operatora, a w szczególności urządzeń podłączonych do urządzeń Operatora i innych Przedsiębiorców telekomunikacyjnych, z uwzględnieniem szkód powstałych w majątku Operatora i innych Przedsiębiorców telekomunikacyjnych. Minimalny zakres ubezpieczenia powinien obejmować w szczególności:
  - 1) odpowiedzialność cywilną deliktową i kontraktową,
  - 2) klauzulę Najemcy,
  - 3) klauzulę odpowiedzialności cywilnej za szkody w mieniu osób trzecich,
  - 4) klauzulę rozszerzającą zakres ochrony o szkody spowodowane przez podwykonawców.
3. Zakres ochrony ubezpieczeniowej Operatora ma obejmować ubezpieczenie od wszelkich szkód w mieniu Najemcy i na osobie, jakie mogą zostać spowodowane jego działaniem,

- a w szczególności urządzeń podłączonych do urządzeń Najemcy i innych Przedsiębiorców telekomunikacyjnych Minimalny zakres ubezpieczenia powinien obejmować w szczególności:
- 1) odpowiedzialność cywilną deliktową i kontraktową,
  - 2) klauzulę Najemcy,
  - 3) klauzulę odpowiedzialności cywilnej za szkody w mieniu osób trzecich,
  - 4) klauzulę rozszerzającą zakres ochrony o szkody spowodowane przez podwykonawców.
4. W przypadku niejasności dotyczących zakresu ochrony ubezpieczeniowej, Strony przedstawią sobie oryginały polis lub oświadczenia ubezpieczyciela potwierdzającego, że polisa obejmuje zakres ochrony, o którym mowa w ust. 2 lub 3 lub dokonają stosownych zmian w zakresie ubezpieczenia przedstawiając następnie tę polisę drugiej Stronie.
  5. Polisa powinna obejmować odpowiedzialność Najemcy za jedno i wszystkie zdarzenia, na kwotę ubezpieczenia minimum [kwota] zł (słownie: [kwota] zł).
  6. Polisa powinna obejmować odpowiedzialność Operatora za jedno i wszystkie zdarzenia, na kwotę ubezpieczenia minimum [kwota] zł (słownie: [kwota] zł).
  7. Kopia polisy, a w przypadku złożenia przez Najemcę oświadczenia potwierdzającego zawarcie umowy ubezpieczenia także kopia dowodu opłacenia stosownych składek wynikających z umowy ubezpieczenia, stanowi Załącznik nr 9 do Umowy.
  8. Strony są zobowiązane do informowania się o wszelkich planowanych zmianach w treści polisy mających wpływ na zakres ochrony ubezpieczeniowej. W przypadku wątpliwości postanowienia ust. 4 stosuje się odpowiednio.
  9. Najpóźniej na 7 (siedem) dni przed terminem wygaśnięcia polisy ubezpieczeniowej Strona przedstawi drugiej Stronie odnowioną polisę lub wystawioną przez ubezpieczyciela notę pokrycia potwierdzającą kontynuację ochrony ubezpieczeniowej albo zawarcia nowego ubezpieczenia w zakresie zapewniającym realizacją ustaleń wynikających odpowiednio z ust. 2 – 6. Kopia odnowionej polisy wraz z kopią dokumentu potwierdzającego opłacenie składki, dostarczone najpóźniej w dniu wygaśnięcia poprzedniej polisy, stanowią nową treść Załącznika nr 9.
  10. Niewywiązanie się Najemcy z ustaleń, o których mowa w ust. 4 i 9, może stanowić podstawę do rozwiązania Umowy przez Operatora bez zachowania terminu wypowiedzenia.

### **Zasady dostępu do Miejsca Kolokacji**

#### **§11**

1. W trakcie prac uruchomieniowych lub eksploatacyjnych Najemca ma zapewniony dostęp do Urządzeń Najemcy przez całą dobę w każdym dniu roku, w ciągu 7 (siedmiu) DR od dnia zgłoszenia takiej potrzeby. Jako prace uruchomieniowe przyjmuje się wszelkie prace wykonywane na Urządzeniach Najemcy do dnia podpisania stosownych protokołów zdawczo-odbiorczych.
2. W szczególnych przypadkach Najemca ma zapewniony dostęp do Urządzeń Najemcy w ciągu:



- 1) w Dni Robocze od 8:00 do 16:00 – w ciągu 2 godzin od momentu zgłoszenia takiej potrzeby,
  - 2) w Dni Robocze od 16:00 do 22:00 i od 6:00 do 8:00 oraz w soboty od 6:00 do 22:00 – w ciągu 4 godzin od momentu zgłoszenia takiej potrzeby,
  - 3) w niedziele i dni ustawowo wolne od pracy oraz od 22:00 do 6:00 – w ciągu 6 godzin od momentu zgłoszenia takiej potrzeby.
3. Za szczególne przypadki, o których mowa w ust. 2 uznaje się w szczególności awarie lub pracę Urzędzeń Najemcy powodującą zakłócenia w pracy innych urzędzeń.
  4. Dostęp przewidziany w niniejszym paragrafie jest bezpłatny. Jeśli łączy się z nim konieczność Interwencji Operatora, pobierane są opłaty określone w §16 ust. 1 pkt 2) (Tabeli nr 2).
  5. Najemca obowiązany jest dostarczyć Operatorowi, w terminie 10 (dziesięciu) DR od daty wejścia w życie Umowy, listę osób upoważnionych przez Najemcę do wstępu do Miejsca Kolokacji, w którym znajduje się Powierzchnia Kolokacyjna, w celu wydania przez Operatora przepustek dostępu do Miejsca Kolokacji.
  6. Operator wydaje przepustki w terminie 5 (pięciu) DR od dnia złożenia listy osób upoważnionych, o której mowa w ust. 5.
  7. Lista osób upoważnionych przez Najemcę może ulec zmianie. W takim przypadku Najemca przekaze Operatorowi aktualną listę na adres wskazany w Załączniku nr 8.
  8. Najemca zobowiązany jest do aktualizowania na bieżąco listy osób upoważnionych, o których mowa w ust. 5, a w przypadku wygaśnięcia uprawnień przedstawiciela Najemcy, dla którego została wydana przepustka, powinien bez zbędnej zwłoki wystąpić o anulowanie wydanej przepustki na adres wskazany w Załączniku nr 8.
  9. Najemca zobowiązany jest dostarczyć Operatorowi w terminie do 10 (dziesięciu) DR od daty złożenia przez Operatora oświadczenia o akceptacji Zamówienia, pisemną informację z podaniem propozycji terminu wydania Powierzchni Kolokacyjnej wraz ze wskazaniem osób upoważnionych do podpisu protokołu zdawczo-odbiorczego powierzchni kolokacyjnej.
  10. Dostęp przedstawicieli Najemcy do Miejsca Kolokacji, w którym znajduje się Powierzchnia Kolokacyjna, może się odbywać jedynie w celu wykonywania obowiązków i uprawnień wynikających z Umowy.
  11. Dokumentem upoważniającym do dostępu do Miejsca Kolokacji jest przepustka wydana przez Operatora.
  12. Przepustka umożliwiająca wejście do Miejsca Kolokacji nie umożliwia swobodnego poruszania się po budynku Operatora.
  13. Osoba upoważniona przez Najemcę zobowiązana jest do posiadania aktualnych uprawnień do pracy przy urządzeniach pod napięciem.
  14. Wejście do budynku Operatora wymaga złożenia zgłoszenia potrzeby dostępu do Miejsca Kolokacji. Lista kontaktowa do serwisu Operatora, gdzie składane mogą być zgłoszenia dostępu,

znajduje się w załączniku nr 8 do Umowy. Serwis Najemcy i serwis Operatora uzgadniają wspólnie datę, godzinę i dokładne miejsce spotkania w budynku Operatora.

15. Każde wejście i wyjście pracowników Najemcy do i z budynku Operatora jest dokumentowane.

## **Reklamacje**

### **§12**

1. Wszelkie reklamacje zgłaszane przez Najemcę wymagają formy pisemnej i składane są na adres wskazany w Załączniku nr 8.
2. Reklamacja musi zawierać:
  - 1) dane Najemcy, tj. pełną nazwę i adres, imię, nazwisko i numer telefonu osoby kontaktowej, numer i datę zawarcia Umowy,
  - 2) opis przedmiotu reklamacji, o której mowa w ust. 1.
3. Za datę złożenia reklamacji przyjmuje się datę jej doręczenia Operatorowi zgodnie z ust. 1.
4. Operator rozpatruje reklamację w terminie 30 (trzydziestu) dni licząc od daty złożenia, o której mowa w ust. 3.
5. W przypadku, gdy reklamacja dotyczy opłat, jej zgłoszenie nie zwalnia Najemcy z obowiązku uregulowania należności wynikających z wystawionej przez Operatora faktury w terminach ustalonych w Umowie.
6. W przypadku uznania reklamacji, o której mowa w ust. 5, Operator wystawi fakturę korygującą w najbliższym terminie wystawiania faktur zgodnie z Umową.
7. Odpowiedź Operatora na reklamację złożoną przez Najemcę wymaga formy pisemnej i zawiera uzasadnienie.

## **Czas trwania Umowy**

### **§13**

1. Poza wyjątkami przewidzianymi w ust. 2 i 4, rozwiązanie Umowy nie może nastąpić przed upływem 24 (dwudziestu czterech) miesięcy od dnia jej podpisania. Po upływie tego terminu umowa jest uważana za umowę zawartą na czas nieokreślony.
2. Umowa wygasa z dniem rozwiązania lub wygaśnięcia Umowy dostępowej, dla której dana Kolokacja jest wykorzystywana, w zakresie przedmiotu tych umów przy zachowaniu terminów określonych w niniejszym paragrafie.
3. Po upływie terminu 24 (dwudziestu czterech) miesięcy, o którym mowa w ust. 1, umowa może zostać rozwiązana przez Najemcę z dwumiesięcznym okresem wypowiedzenia, ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego.
4. Operator może rozwiązać Umowę z trzydziestodniowym okresem wypowiedzenia, ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego, w następujących sytuacjach:



- 1) cofnięcia lub wygaśnięcia uprawnień Najemcy, wymaganych do świadczenia usług telekomunikacyjnych, lub utraty przez Najemcę prawnych lub faktycznych możliwości świadczenia usług określonych w Umowie dostępowej, dla których dana Kolokacja jest wykorzystywana,
  - 2) gdy Najemca zalega z opłatami za dwa kolejne okresy płatności i mimo pisemnego powiadomienia przez Operatora o zaległościach i wyznaczenia dodatkowego dwudziestojednodniowego terminu do zapłaty, zobowiązania nie ureguluje,
  - 3) gdy Najemca w rażący sposób narusza istotne postanowienia Umowy, z zastrzeżeniem postanowień ust. 7,
  - 4) gdy Najemca nie dostarczy dokumentów potwierdzających fakt ubezpieczenia, zgodnie z §10 Umowy,
  - 5) gdy Najemca, w sposób sprzeczny z Umową, wprowadzi zmiany techniczne w Urządzeniach Najemcy zainstalowanych na Powierzchni Kolokacyjnej lub wykonanych połączeniach, które powodowałyby zmianę stanu ustalonego w wykazie zainstalowanych Urządzeń Najemcy oraz projekcie technicznym.
5. W przypadku zamiaru wypowiedzenia przez Operatora Umowy, z przyczyny, o której mowa w ust. 4, wypowiedzenie jest możliwe po zakończeniu procedury konsultacji, o której mowa w ust. 6 – 12.
  6. W przypadku zamiaru wypowiedzenia przez Operatora Umowy, z przyczyny, o której mowa w ust. 4 pkt 3), Operator na piśmie wzywa Najemcę do zaprzestania naruszania odpowiedniej Umowy. W wezwaniu Operator wskazuje przyczynę wypowiedzenia umowy wraz z uzasadnieniem.
  7. W terminie 14 dni od otrzymania wezwania, o którym mowa w ust. 6, Najemca przesyła Operatorowi w formie pisemnej odpowiedź, wyjaśniając sytuację lub wskazując na bezzasadność zarzutów Operatora.
  8. W terminie 14 (czternastu) dni od otrzymania odpowiedzi, o której mowa w ust. 7, Operator ustosunkowuje się do niej na piśmie, wskazując przyczyny jej odrzucenia albo zawiadamiając o jej uznaniu.
  9. W razie nieprzedstawienia przez Najemcę stanowiska w terminie, o którym mowa w ust. 7, konsultacje uważa się za zakończone. Operator może pominąć stanowisko przedstawione po terminie.
  10. Nieustosunkowanie się przez Operatora w terminie, o którym mowa w ust. 8, do stanowiska Najemcy oznacza uznanie stanowiska.
  11. W przypadku uznania przez Operatora odpowiedzi Najemcy Umowa nie ulegają rozwiązaniu.
  12. Wypowiedzenie Umowy wymaga dla swej ważności złożenia drugiej Stronie oświadczenia na piśmie pod rygorem nieważności za pisemnym potwierdzeniem odbioru.
  13. Wygaśnięcie Umowy skutkuje wygaśnięciem oświadczenia o akceptacji Zamówienia.



## **Siła Wyższa**

### **§14**

1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z Umowy, jeżeli niewykonanie lub nienależyte wykonanie spowodowane jest działaniem Siły Wyższej.
2. Każda ze Stron zobowiązana jest niezwłocznie informować drugą Stronę o wszelkich zdarzeniach mających cechy Siły Wyższej, które mogą mieć wpływ na wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy.
3. Strony zobowiązane są do podjęcia działań mających na celu zminimalizowanie skutków wystąpienia Siły Wyższej.
4. Jeżeli Siła Wyższa spowoduje niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy wówczas:
  - 1) Strona, na której świadczenia Siła Wyższa ma wpływ, niezwłocznie zawiadomi na piśmie drugą Stronę, na adres wskazany w Załączniku nr 8 do Umowy, o wystąpieniu tego zdarzenia, a ponadto o wszystkich istotnych faktach mających wpływ na przebieg tego zdarzenia, w szczególności o przewidywanym terminie jego zakończenia, o przewidywanym terminie wznowienia wykonywania zobowiązań z Umowy oraz o zakończeniu tego zdarzenia, w miarę możliwości przedstawiając w tym zakresie stosowną dokumentację,
  - 2) Strony uzgodnią sposób postępowania wobec tego zdarzenia,
  - 3) Strona zawiadamiająca niezwłocznie rozpocznie usuwanie skutków zdarzenia.

## **Ochrona poufności**

### **§15**

1. Strony zobowiązują się do ochrony i nieujawniania osobom trzecim Informacji poufnych, z zastrzeżeniem ust. 3. w czasie obowiązywania umowy i w okresie 5 (pięciu) lat od jej zakończenia.
2. Dostęp do informacji poufnych mogą mieć wyłącznie osoby upoważnione przez każdą ze Stron do wykonywania czynności w związku z Umową. Strony odpowiadają za działania i zaniechania tych osób jak za działania własne.
3. Strony zobowiązują się:
  - 1) wykorzystywać Informacje poufne, jedynie w celach wykonywania Umowy lub innych umów, które zostaną przez Strony zawarte w związku z realizacją Umowy,
  - 2) podejmować wszelkie niezbędne działania dla zapewnienia, żeby żaden z podmiotów, o których mowa w pkt 3) nie ujawniał tych Informacji poufnych ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części osobom trzecim bez uzyskania uprzednio pisemnego upoważnienia od Strony, której określona Informacja poufna lub źródło informacji dotyczy,

- 3) ujawniać Informacje poufne osobom upoważnionym, w szczególności pracownikom i podwykonawcom, wyłącznie w zakresie, w jakim muszą one mieć do nich dostęp dla celów określonych w pkt 1).
4. Informacje poufne mogą być ujawniane na żądanie upoważnionych organów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, oraz w celu dochodzenia przez Stronę roszczeń.
5. W przypadku naruszenia postanowień dotyczących ochrony Informacji poufnych, Strona, której tego rodzaju informacje dotyczyły, ma prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
6. W razie wygaśnięcia Umowy każda ze Stron zwróci drugiej Stronie wszelkie materiały zawierające Informacje poufne.

### **Opłaty**

#### **§16**

1. Z tytułu świadczenia przez Operatora usług Kolokacji oraz innych usług określonych w Umowie, Najemca zobowiązuje się do uiszczania następujących opłat:

- 1) za najem Powierzchni Kolokacyjnej lub Powierzchni Kolokacyjnej z Szafą Operatora:

Tabela nr 1. Wysokość opłat za najem Powierzchni Kolokacyjnej.

<b>L.p.</b>	<b>Rodzaj usługi</b>	<b>Opłata (zł)</b>
1.	Najem powierzchni [m2/miesiąc]	[...]

– powierzchnia niezbędna pod jedną Szafę lub Szafę Operatora wynosi 1,5 m<sup>2</sup>; w przypadku najmu Powierzchni Kolokacyjnej z Szafą Operatora do odpowiedniej opłaty z tabeli nr 1 należy dodać opłatę za szafę w wysokości 300,00 (trzysta) zł.

- 2) za Interwencje Operatora:

Tabela nr 2. Wysokość za Interwencje Operatora.

<b>L.p.</b>	<b>Elementy podlegające opłacie</b>		<b>Opłata (zł/roboczogodzinę)</b>
1.	Interwencje Operatora	w godz. pracy w dni powszednie (8:00 – 16:00).	[...]

	w soboty, poza godz. pracy w dni powszednie (16:00 – 22:00; 6:00 – 8:00).	[...]
	noce (22:00 – 6:00), niedziele i dni ustawowo wolne od pracy.	[...]
2.	Opłata za niestawienie się pracowników Operatora, który wystąpił do Operatora z wnioskiem o usługę określoną w pkt 1 – 3.	Opłata równa jednej godzinie wnioskowanej usługi

3) za energię elektryczną doprowadzoną do Urzędzeń Najemcy, w tym:

a) z tytułu zasilania prądem stałym (DC) o napięciu 48 V – opłata uzależniona od mocy pobieranej przez Urządzenia Najemcy, wysokość opłaty jest obliczana w następujący sposób:

moc znamionowa w kW x stawka za 1 kW

gdzie:

- moc znamionowa w kW – sumaryczna moc znamionowa Urzędzeń Najemcy zainstalowanych w Kolokacji wyrażona w kW,
- stawka za 1 kW – miesięczna stawka za 1 kW mocy wynosząca [...] ([...]) zł,

b) z tytułu zasilania prądem przemiennym (AC) o napięciu 230V – opłata pobierana według wskazań podlicznika, zgodnie z obowiązującymi stawkami według umowy podpisanej przez Operatora z dostawcą energii elektrycznej,

4) za wywiad techniczny/wizję lokalną przed realizacją połączenia sieci:

Tabela nr 3. Opłaty za wywiad techniczny przed realizacją połączenia sieci:

L.p.	Elementy podlegające opłacie	Opłata (zł)
1.	Wywiad techniczny	[...]

5) opłaty stałe:

Tabela nr 4. Opłaty stałe:

L.p.	Elementy podlegające opłacie	Opłata (zł)
1.	Przygotowanie studni kablowej lub komory kablowej TP do doprowadzenia kabla światłowodowego Najemcy	Według kosztorysu

2.	Wykonanie robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a komorą kablową TP	Według kosztorysu
3.	Wykonanie okablowania światłowodowego	Według kosztorysu
4.	Przygotowanie Powierzchni Kolokacyjnej do instalacji urządzeń Najemcy	Według kosztorysu

2. Kwoty wskazane lub obliczone na podstawie ust. 1 są kwotami netto, bez podatku od towarów i usług.
3. W przypadku, gdy okres najmu Powierzchni lub Powierzchni z Szafą Operatora nie obejmuje pełnego miesiąca, opłaty abonamentowe, o których mowa w ust. 1 pkt 1), 3) lit. a) i pkt 4) naliczane są w wysokości 1/30 opłaty miesięcznej za każdy rozpoczęty dzień najmu.
4. Opłaty wymienione w ust. 1 naliczane będą przez Operatora w sposób następujący:
  - 1) za najem Powierzchni/Powierzchni z Szafą Operatora – miesięcznie z góry, począwszy od dnia wydania Najemcy przedmiotu najmu określonego w protokole zdawczo-odbiorczym Powierzchni Kolokacyjnej, o której mowa w §6 ust. 3, do dnia zwrotu przedmiotu najmu, określonego w protokole zdawczo-odbiorczym Powierzchni Kolokacyjnej,
  - 2) za Interwencje Operatora – miesięcznie z dołu, według rzeczywistego czasu trwania potwierdzonego formularzem dokumentującym liczbę godzin Interwencji Operatora, za każdą rozpoczętą godzinę pracy służb Operatora z uwzględnieniem pory doby i trybu realizacji Interwencji Operatora,
  - 3) za zużycie energii elektrycznej, w przypadku zasilania prądem przemiennym (AC) o napięciu 230V – miesięcznie z dołu, według wskazań podlicznika, począwszy od dnia oddania do eksploatacji Urządzeń Najemcy określonych w protokole zdawczo-odbiorczym Urządzeń Najemcy, o którym mowa w §6 ust. 6, do dnia zwrotu Urządzeń Najemcy, określonego w protokole zdawczo-odbiorczym Urządzeń Najemcy,
  - 4) za zużycie energii elektrycznej w przypadku zasilania prądem stałym (DC) o napięciu 48V – miesięcznie z góry, według sumy znamionowej mocy Urządzeń Najemcy.
5. Wszelkie należności określone w niniejszym paragrafie Najemca będzie uiszczał przelewem na rachunek bankowy Operatora w terminie 21 (dwudziestu jeden) dni od daty wystawienia faktury.
6. Faktury będą wystawiane w terminie:
  - 1) do 7 (siódmego) dnia danego miesiąca za dany okres rozliczeniowy dla opłat pobieranych z góry,
  - 2) do 7 (siódmego) danego miesiąca następującego po danym okresie rozliczeniowym dla opłat pobieranych z dołu,

- 3) do 7 (siódmego) następującego po dniu, w którym nastąpiło podpisanie przez Strony protokołu zdawczo-odbiorczego wykonanych połączeń najemcy, a w przypadku prac wykonanych przez Operatora, do 7 (siódmego) dnia następującego po dniu zaakceptowania przez Najemcę kosztorysu powykonawczego.
7. W razie opóźnienia w uiszczaniu opłat Operator ma prawo naliczania odsetek ustawowych.
8. Strony oświadczają, że są płatnikami podatku od towarów i usług.
9. Za dzień dokonania płatności uważa się dzień uznania rachunku bankowego Operatora.
10. Nazwę banku, numer rachunku bankowego Operator będzie każdorazowo podawać na fakturze VAT.

### **Zwrot przedmiotu Umowy**

#### **§17**

1. Zwrot Powierzchni Kolokacyjnej po wygaśnięciu lub rozwiązaniu Umowy zostanie potwierdzony przez upoważnionych przedstawicieli Stron protokołem zdawczo-odbiorczym Powierzchni Kolokacyjnej.
2. Protokolarny zwrot wynajmowanej Powierzchni Kolokacyjnej, demontaż Urządzeń Najemcy oraz Szafy następuje najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania Umowy.
3. Najemca zdemontuje zainstalowane Urządzenia Najemcy, Szafy i wykonane połączenia we własnym zakresie i na własny koszt, pod Nadzorem Operatora.
4. Najemca przywróci Powierzchnię Kolokacyjną do stanu sprzed zawarcia Umowy, z uwzględnieniem zużycia wynikającego z prawidłowej eksploatacji i zmian dokonanych za zgodą Operatora.
5. W przypadku nieusunięcia przez Najemcę Szaf i Urządzeń Najemcy oraz w przypadku braku likwidacji połączeń w terminie określonym w ust. 2, Operator wyznaczy Najemcy dodatkowy czternastodniowy termin liczony od dnia otrzymania wezwania przez Najemcę. Po bezskutecznym upływie dodatkowego terminu Operator ma prawo je zdemontować oraz zabezpieczyć i przechować na koszt Najemcy.
6. W przypadku demontażu wykonanego zgodnie z ust. 5, Operator podpisuje protokół zdawczo-odbiorczy, o którym mowa w ust. 1, bez udziału Najemcy, zamieszczając w nim informację o konieczności dokonania jednostronnego odbioru z uwagi na okoliczności, o których mowa w ust. 5, zdanie ostatnie. Operator przesyła protokół, o którym mowa w zdaniu poprzednim do Najemcy na adres wskazany w Załączniku nr 8.

### **Zasady rozstrzygnięcia sporów**

#### **§18**

1. Strony będą dążyły do polubownego rozwiązywania wszelkich sporów powstałych w związku z wykonaniem Umowy, w szczególności w drodze negocjacji i mediacji.
2. Negocjacje będą prowadzone przez upoważnionych przedstawicieli Najemcy i Operatora, po uprzednim wezwaniu drugiej Strony do ich rozpoczęcia.



3. Mediacja będzie prowadzona przez bezstronnego mediatora powołanego za zgodą obu Stron.
4. Jeżeli po upływie 60 (sześćdziesięciu) dni od daty wezwania do rozpoczęcia negocjacji lub mediacji spór nie zostanie rozwiązany, Stronom przysługuje prawo do poddania sprawy pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego.
5. Postanowienia niniejszego paragrafu nie uchybiają kompetencjom Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej do rozstrzygania sporów o dostęp do infrastruktury telekomunikacyjnej.

### **Zmiana po stronie Operatora**

#### **§19**

1. Mając na uwadze okoliczności zawarcia Umowy, o których mowa w §2 ust. 2 i 3, Najemca wyraża bezwarunkową zgodę na przekazanie przez Operatora jego praw i obowiązków wynikających z Umowy na rzecz innego Przedsiębiorcy telekomunikacyjnemu lub Województwa [...], które wyznaczy odpowiedniego Przedsiębiorcę telekomunikacyjnego.
2. Zmiana podmiotu, o której mowa w ust. 2 nastąpi za uprzednim pisemnym powiadomieniem i jest skuteczna od chwili jego otrzymania przez Najemcę.
3. Operator oświadcza, że zmiana podmiotu świadczącego usługi w ramach Umowy nie będzie miała wpływ na ich ciągłość, dostępność oraz jakość.

### **Postanowienia końcowe**

#### **§20**

1. Umowa wchodzi w życie z dniem zawarcia.
2. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
3. Wszelkie spory wynikłe na tle wykonania Umowy będą rozpatrywane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Operatora.
4. Z zastrzeżeniem ust. 5, wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Zmiana Załącznika nr 5 i Załącznika nr 8 odbywa się w trybie przewidzianym w Umowie i nie stanowi zmiany Umowy.
6. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego oraz Prawa telekomunikacyjnego.
7. Umowa została sporządzona w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze Stron.

---

**OPERATOR**

**NAJEMCA**



Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 – Odpis z rejestru i dokument potwierdzający umocowanie przedstawiciela Operatora.
- 2) Załącznik nr 2 – Zaświadczenie o wpisie Operatora do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych.
- 3) Załącznik nr 3 – Odpis z rejestru i dokument potwierdzający umocowanie przedstawiciela Abonenta.
- 4) Załącznik nr 4 – Zaświadczenie o wpisie Abonenta do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych.
- 5) Załącznik nr 5 – Specyfikacja warunków technicznych Kolokacji.
- 6) Załącznik nr 6 – Lista Lokalizacji Kolokacji.
- 7) Załącznik nr 7 – Protokół zdawczo -odbiorczy Powierzchni Kolokacyjnej.
- 8) Załącznik nr 8 – Dane kontaktowe.
- 9) Załącznik nr 9 – Kopia polisy ubezpieczeniowej lub oświadczenia ubezpieczyciela wraz z kopią dowodu opłacenia składek.



---

**Załącznik nr 5 do umowy kolokacji zawartej w [...] w dniu [...]**

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW TECHNICZNYCH KOLOKACJI**

1. Warunki techniczne:

- 1) Miejsce na instalację szafy o wymiarach: [...].
- 2) Miejsce w szafie Operatora: wysokość [...] U.
- 3) Warunki klimatyczne standardowe/kolokacyjne.\*
- 4) Doprowadzenie kabli energetycznych od dołu/góry.\*
- 5) Doprowadzenie kabli sygnałowych od dołu/góry.\*
- 6) Zasilanie 48V (DC)/230V (AC).\*
- 7) Deklarowana moc: [...] VA.
- 8) Zasilanie gwarantowane/standardowe.\*

\* – niepotrzebne skreślić.

2. Opis wybranych warunków technicznych:

1) ad. 1 – Szafy powinny mieć wymiary:

- a) szerokość 60 cm,
- b) głębokość 60 lub 80 cm (pełny wymiar),
- c) wysokość maksymalnie 220 cm,
- d) maksymalna dopuszczalna waga wraz z urządzeniami kolokacji 300 kg,

– niestandardowe szafy mogą być instalowane po zatwierdzeniu ich przez Operatora;

- dostęp do wnętrza szafy możliwy będzie z przodu i z tyłu; nie planuje się żadnego dostępu z boku,

2) ad. 3:

- a) warunki standardowe: brak systemu klimatyzacji; warunki takie, jakie istnieją w danym miejscu, nie gorsze niż dla urządzeń Operatora,
- b) warunki kolokacyjne: pomieszczenia Kolokacyjne są dostosowane do działania w strefie klimatycznej Europy centralnej przy zewnętrznej temperaturze od -30 do + 35°C; w takich warunkach Operator zapewni utrzymanie wewnętrznej temperatury +22°C +/-5°C oraz wilgotności względnej w zakresie między 40% a 60%; dozwolony jest czasowy wzrost temperatury do + 32°C; pomieszczenie Kolokacyjne jest monitorowane (czujniki dymu, czujniki niskiej i wysokiej temperatury) oraz zabezpieczone systemem gaszącym bezpiecznym dla urządzeń,

3) ad. 8:

- a) zasilanie gwarantowane: bezprzerwowo system zasilania z podtrzymaniem bateryjnym zabezpieczony dodatkowo zewnętrznym generatorem prądu; wydzielony obwód elektryczny zabezpieczony odpowiednim do mocy zabezpieczeniem przeciwzwarciovym,
- b) zasilanie standardowe: brak systemu podtrzymania i stabilizacji napięcia; warunki takie, jakie istnieją w danym miejscu nie gorsze niż dla urządzeń Operatora; wydzielony obwód zabezpieczony odpowiednim do mocy zabezpieczeniem przeciwzwarciovym; istnieje możliwość instalacji własnego systemu podtrzymania napięcia w ramach zamówionej powierzchni kolokacyjnej.



**Załącznik nr 6 do umowy kolokacji zawartej w [...] w dniu [...]**

**DANE KONTAKTOWE**

Wykaz osób/komórek właściwych do kontaktów pomiędzy Stronami w poszczególnych sprawach związanych z realizacją umowy.

Lp.	Sprawy związane z:	Osoba/komórka upoważniona do kontaktów ze strony Operatora		Osoba/komórka upoważniona do kontaktów ze strony Najemcy	
		imię i nazwisko	adres/telefon/ e-mail	imię i nazwisko	adres/telefon/ e-mail
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					

## II. Umowa o dostęp do kanalizacji kablowej

### UMOWA O DOSTĘP DO KANALIZACJI KABLOWEJ

zawarta w dniu [data] w [miejscowość] pomiędzy:

[pełna nazwa podmiotu lub imię i nazwisko i firma osoby prowadzącej działalność gospodarczą] z siedzibą w [miejscowość], [pełny adres], wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy [miejscowość, nazwa i wydział sądu] pod numerem [numer KRS], posiadającą w całości pokryty kapitał zakładowy w wysokości [kwota] (słownie: [kwota]) / wpisanym do ewidencji działalności prowadzonej przez [nazwa organu] pod numerem [numer EDG] (odpis z rejestru stanowi Załącznik nr 1 do Umowy), posiadającą numer REGON [numer REGON], NIP [numer NIP], prowadzącą działalność telekomunikacyjną na podstawie wpisu do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej pod numerem [numer] (zaświadczenie o wpisie do rejestru stanowi Załącznik nr 2 do Umowy), reprezentowaną przez [funkcja] – [imię i nazwisko], zwaną w dalszej części umowy „Operatorem”,

a

[pełna nazwa podmiotu lub imię i nazwisko i firma osoby prowadzącej działalność gospodarczą] z siedzibą w [miejscowość], [pełny adres], wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy [miejscowość, nazwa i wydział sądu] pod numerem [numer KRS], posiadającą w całości pokryty kapitał zakładowy w wysokości [kwota] (słownie: [kwota]) / wpisanym do ewidencji działalności prowadzonej przez [nazwa organu] pod numerem [numer EDG] (odpis z rejestru stanowi Załącznik nr 3 do Umowy), posiadającą numer REGON [numer REGON], NIP [numer NIP], prowadzącą działalność telekomunikacyjną na podstawie wpisu do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej pod numerem [numer] (zaświadczenie o wpisie do rejestru stanowi Załącznik nr 4 do Umowy), reprezentowaną przez [funkcja] – [imię i nazwisko], zwaną w dalszej części umowy „Najemcą”,

zwanych dalej łącznie „Stronami”.

## Definicje

### §1

Na potrzeby Umowy przyjmuje się następujące znaczenie użytych w niej terminów:

- 1) **„Awaria”** – stan techniczny Kanalizacji kablowej lub jej elementów, w tym uszkodzenie kanalizacji, uniemożliwiający lub poważnie ograniczający możliwość świadczenie przez Najemcę usług telekomunikacyjnych.
- 2) **„DR”** – dzień roboczy, za który uważa wszystkie dni tygodnia za wyjątkiem sobót i niedziel oraz dni ustawowo wolnych od pracy obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
- 3) **„Informacje poufne”** – treść Umowy wraz z wszystkimi jej załącznikami oraz wszelkie inne informacje mające związek z wykonaniem Umowy, uzyskane przez Strony choćby przypadkowo, w szczególności tajemnica przedsiębiorcy.
- 4) **„Kable telekomunikacyjne”** – kabel lub kable telekomunikacyjne wraz z elementami towarzyszącymi, do których **Najemca** posiada tytuł prawny, ułożone w Kanalizacji kablowej Operatora.
- 5) **„Kanalizacja kablowa”** – zespół ułożonych jedna za drugą i połączonych ze sobą pojedynczych rur kanalizacyjnych oraz studni kablowych (zasobników) tworzących kanały przeznaczone do ułożenia w nich Kabli telekomunikacyjnych.
- 6) **„Siła wyższa”** – nieprzewidziane wydarzenia, które wystąpią niezależnie od woli Stron i po zawarciu Umowy, a którym Strona nie mogła zapobiec przy zastosowaniu należytej staranności, udaremniające całkowicie lub częściowo wypełnianie zobowiązań umownych, jak np. stan klęski żywiołowej, pożar, wojna, mobilizacja, działania wojenne, rekwizycja, embargo lub zarządzenia władz odnośnie tych okoliczności. Nie uznaje się za Siłę wyższą braku siły roboczej, materiałów i surowców chyba, że jest to spowodowane powyższymi okolicznościami.
- 7) **„Umowa”** – niniejsza umowa o dostęp do kanalizacji kablowej.

## Przedmiot Umowy

### §2

1. Przedmiotem Umowy jest odpłatne udostępnienie Najemcy przez Operatora Kanalizacji kablowej, w celu ułożenia w niej Kabla telekomunikacyjnego.
2. Kanalizacja kablowa udostępniana będzie na odcinkach:
  - 1) początek odcinka: [...], zakończenie odcinka: [...],
  - 2) początek odcinka: [...], zakończenie odcinka: [...].
3. W ramach udostępnionej Kanalizacji kablowej Operator zobowiązuje się do umożliwienia Najemcy korzystania z rurociągu kablowego, których łączna długość, ustalona na podstawie dokumentacji technicznej infrastruktury Operatora wynosi [...] mb oraz dostępu do studni kablowych oraz zasobników kablowych Operatora zlokalizowanych na odcinkach o których mowa w ust. 2.

Najemcy przysługuje prawo do wykorzystania [\*\*\*]% pojemności studni kablowej oraz [\*\*\*]% pojemności zasobników kablowych. Ze względu na bezpieczeństwo, Operator nie dopuszcza instalowania w studniach kablowych elementów czynnych, takich jak: zasilacze, wzmacniacze, itp.

4. Udostępnienie Kanalizacji kablowej w innych odcinkach jest możliwe na podstawie oddzielnych zamówień składanych przez Najemcę do Operatora. O ile z ich treści nie wynika nic innego, do zamówień tych stosuje się postanowienia niniejszej Umowy.
5. Najemca oświadcza, że nie istnieją po jego stronie przeszkody prawne do zawarcia Umowy oraz, że dysponuje odpowiednim doświadczeniem, wiedzą fachową oraz środkami techniczno-organizacyjnymi oraz personelem niezbędnym do prawidłowego wykonania Umowy.
6. Umowa zostaje zawarta w związku z projektem *Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej*, którego celem jest zapewnienie infrastruktury szkieletowo-dystrybucyjnej regionalnej sieci NGA w Województwie [...].
7. W zakresie projektu, o którym mowa w ust. 5, Operator działa jako partner prywatny, strona umowy o partnerstwie publiczno-prywatnym zawartej z Województwem [...], jako partnerem publicznym.

### **Prawa i obowiązki Stron**

#### **§3**

1. Najemca zobowiązany jest do wykorzystywania udostępnionej Kanalizacji kablowej zgodnie z postanowieniami Umowy oraz obowiązującymi przepisami prawa.
2. Najemca nie może bez uprzedniej zgody Operatora oddawać Kanalizacji kablowej do używania, pod jakimkolwiek tytułem prawnym, podmiotom trzecim. Zgoda Operatora wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Najemca nie może bez uprzedniej, pisemnej zgody Operatora samowolnie wykonywać przeróbek lub zmian udostępnionej Kanalizacji kablowej.
4. Najemca zobowiązany jest do stosowania w udostępnionej Kanalizacji kablowej urządzeń, które nie powodują zakłóceń w transmisji sygnałów dokonywanej przez Operatora i innych użytkowników tej kanalizacji.
5. Za działania podwykonawców oraz wszelkich innych osób działających z upoważnienia Najemcy, odpowiada on jak za działania własne.
6. Operator zobowiązany jest do utrzymywania Kanalizacji kablowej w stanie zdatnym do korzystania z niej przez Najemcę w sposób określony w Umowie.
7. Operator zobowiązany jest do udostępnienia Najemcy Kanalizacji kablowej w celu dokonania montażu, konserwacji, wymiany oraz naprawy Kabli telekomunikacyjnych.
8. W celu stwierdzenia, czy Najemca nie narusza postanowień Umowy, w szczególności określonych w niej warunków dostępu do Kanalizacji kablowej, Operator ma prawo przeprowadzić w każdym czasie kontrolę jej wykorzystania. Kontrola przeprowadzana jest w uzgodnionym przez Strony terminie, w obecności przedstawiciela Najemcy. W przypadku niestawienia się przedstawiciela Najemcy, Operator może przeprowadzić kontrolę samodzielnie.

9. Najemca nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z Umowy na rzecz osób trzecich bez uprzedniej, pisemnej zgody Operatora.

### **Zasady realizacji zamówień**

#### **§3<sup>1</sup>**

1. Udostępnienie Kanalizacji kablowej na rzecz Najemcy następuje na podstawie zamówienia Najemcy zawierającego określenie odcinka w którym Najemca chce skorzystać z Kanalizacji Kablowej oraz projektu technicznego. Projekt techniczny zawiera wykaz Kabli telekomunikacyjnych do zainstalowania w Kanalizacji kablowej, szczegółowy przebieg Kabli telekomunikacyjnych, planowaną datę instalacji ze wskazaniem studni kablowych do których będą wciągane Kable telekomunikacyjne. Operator jest zobowiązany do udostępnienia Najemcy informacji niezbędnych do przygotowania warunków technicznych.
2. Operator w terminie 3 DR sprawdza poprawność Zamówienia, a w przypadku stwierdzenia jego niekompletności lub nieprawidłowości, zwraca się do Najemcy o jego uzupełnienie lub poprawienie
3. Operator w terminie 7 DR od otrzymania kompletnego i poprawnego Zamówienia:
  - a) akceptuje Zamówienie,
  - b) odrzuca Zamówienie z powodu braku możliwości technicznych jego realizacji,
  - c) wskazuje na potrzebę modyfikacji Zamówienia celem jego realizacji,
4. W przypadku, gdy akceptacja Zamówienia wymaga dokonania w nim modyfikacji, wszystkie zmiany wymagają zgody Najemcy. Po akceptacji modyfikacji przez Najemcę, nie jest wymagana ponowna akceptacja Zamówienia przez Operatora.
5. W przypadku akceptacji Zamówienia, Najemca niezwłocznie przystępuje do instalacji Kabli telekomunikacyjnych pod nadzorem Operatora. Najemca zobowiązany jest do wykonania instalacji Kabli telekomunikacyjnych zgodnie z projektem technicznym. Koszty związane z pracami instalacyjnymi ponosi Najemca we własnym zakresie.
6. Strony potwierdzają wykonanie prac instalacyjnych poprzez podpisanie protokołu odbioru wykonanych prac. Wzór protokołu odbioru wykonanych prac stanowi Załącznik nr 5 do Umowy.

### **Prace eksploatacyjne**

#### **§4**

1. Najemca ma zapewniony stały dostęp do swoich Kabli telekomunikacyjnych przez całą dobę i w każdym dniu roku przy zachowaniu procedur zgodnie z niniejszą Umową.

2. Na potrzeby współpracy związanej z pracami eksploatacyjnymi oraz w celu wymiany informacji związanych z eksploatacją Kanalizacji kablowej udostępnionej Najemcy na podstawie Umowy, Strony utworzą punkty kontaktowe. Strony obowiązane są informować się nawzajem o aktualnych danych punktów kontaktowych i aktualizować dane tych punktów w ciągu 2 DR od dnia zmiany. Dane kontaktowe określa Załącznik nr 6 do Umowy.
3. Do prac eksploatacyjnych Najemcy zalicza się:
  - 1) prace planowe – remontowe i konserwacyjne, których celem jest odtworzenie stanu pierwotnego Kabli telekomunikacyjnych zainstalowanych w udostępnionej Kanalizacji kablowej,
  - 2) prace doraźne związane z bieżącą naprawą (usunięciem Awarii) Kabli telekomunikacyjnych i urządzeń zainstalowanych w Kanalizacji kablowej.
4. Prace planowe mogą być wykonywane przez Najemcę w obecności przedstawiciela Operatora, po uprzednim poinformowaniu Operatora na piśmie co najmniej na 5 (pięć) DR przed zamierzonym terminem ich rozpoczęcia.
5. Prace doraźne mogą być wykonywane przez Najemcę lub upoważnione przez niego podmioty. W przypadku Awarii, w celu wykonania prac doraźnych, Najemca powiadomi telefonicznie Operatora, na numer punktu kontaktowego, o stwierdzeniu Awarii. Powiadomienie telefoniczne powinno zostać niezwłocznie potwierdzone e-mailem przez Najemcę, na adres punktu kontaktowego, wraz z podaniem informacji dotyczącej czasu planowanego rozpoczęcia prac doraźnych, z zastrzeżeniem, że czas ten nie może być krótszy niż:
  - 1) w dni powszednie (8:00 – 16:00) – 3 godziny od momentu otrzymania przez Operatora powiadomienia telefonicznego,
  - 2) w dni powszednie (16:00 – 22:00) – 5 godzin od momentu otrzymania przez Operatora powiadomienia telefonicznego,
  - 3) w nocy (22:00 – 8:00), soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy – 7 godzin od momentu otrzymania przez Operatora powiadomienia telefonicznego.Prace doraźne zakończone powinny zostać w ciągu [...] od momentu ich planowanego rozpoczęcia.
6. Jeżeli Najemca nie potwierdzi zgłoszenia telefonicznego e-mailem w ciągu jednej godziny od dokonania zgłoszenia, Operator uznaje takie zgłoszenie za niebyłe.
7. Jeżeli wymiana Kabli telekomunikacyjnych w Kanalizacji kablowej jest dokonywana na kabel o większej średnicy, wymaga pisemnej zgody Operatora. Do wymiany Kabli telekomunikacyjnych stosuje się zasady realizacji zamówień określone w §3<sup>1</sup>.
8. Strony zobowiązane są do prawidłowego prowadzenia prac i eksploatacji Kanalizacji kablowej tak, aby nie powodować przerw w świadczeniu usług, spowodowanych przez uszkodzenia Kabli telekomunikacyjnych lub kabli Operatora albo innych użytkowników Kanalizacji kablowej. Operator dołoży należytej staranności, aby w powyższy sposób prowadzone były również prace oraz eksploatacja Kanalizacji kablowej przez innych użytkowników Kanalizacji kablowej. W każdym



przypadku wymiana kabla może nastąpić jedynie po wyjęciu kabla telekomunikacyjnego podlegającego wymianie, pod nadzorem Operatora.

## **Uszkodzenia i Awarie**

### **§5**

1. Operator gwarantuje możliwość zgłaszania usterek usługi będącej przedmiotem Umowy w sposób ciągły, przez całą dobę i w każdym dniu roku.
2. W przypadku stwierdzenia przez jedną ze Stron uszkodzenia w Kanalizacji kablowej mającego bądź mogącego mieć wpływ na stan techniczny Kabli telekomunikacyjnych, Strony są zobowiązane do niezwłocznego, wzajemnego telefonicznego powiadomienia się o zaistniałym fakcie i potwierdzenia go e-mailem na adres uzgodnionych punktów kontaktowych.
3. W terminie 3 (trzech) DR od daty otrzymania przez jedną ze Stron pisemnego powiadomienia dotyczącego uszkodzenia Kanalizacji kablowej, Strony sporządzą i podpiszą protokół określający jej stan techniczny.
4. Uszkodzenia Kanalizacji kablowej powinny zostać usunięte przez Operatora w terminie 14 (czternastu) DR od daty podpisania protokołu określającego jej stan techniczny, a w przypadku zagrożenia wystąpienia Awarii – niezwłocznie po powiadomieniu Operatora.
5. W miarę możliwości technicznych usuwanie uszkodzeń Kanalizacji kablowej i Awarii powinno być wykonywane jednocześnie przez obie Strony, przy koordynacji Operatora jako zarządzającego infrastrukturą teletechniczną. O sposobie usunięcia Awarii decyduje Operator.

## **Uwolnienie zajmowanej Kanalizacji kablowej**

### **§6**

1. Najemca zobowiązany jest do usunięcia Kabli telekomunikacyjnych najpóźniej w terminie 14 (czternastym) dniu od dnia wygaśnięcia Umowy, chyba że Strony ustalą inny termin.
2. Usunięcia Kabli telekomunikacyjnych dokonuje Najemca na własny koszt, pod nadzorem Operatora.
3. Jeżeli Najemca nie wywiąże się z obowiązku z ust. 1, Operatorowi przysługuje prawo do usunięcia Kabli telekomunikacyjnych z Kanalizacji kablowej oraz ich przechowania na wyłączny koszt i ryzyko Najemcy.

## **Opłaty**

### **§7**

1. Z tytułu dostępu do Kanalizacji kablowej Operator pobiera opłaty miesięczne ustalane według zasad określonych w niniejszym paragrafie, począwszy od daty podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w §3<sup>1</sup> ust. 6.
2. Opłaty są obliczane na podstawie długości ułożonego kabla w Kanalizacji kablowej.



3. Wysokość miesięcznych opłat za 1 (jeden) mb ułożonego kabla w Kanalizacji kablowej obliczana jest w następujący sposób:  
współczynnik wypełnienia kanalizacji kablowej x długość odcinka (relacji) x stała opłata podstawowa w wysokości [...] ([...]) za 1 mb ułożonego kabla.
4. Długość ułożonych kabli zostanie ustalona przez Strony po zakończeniu prac instalacyjnych przez Najemcę na podstawie dokumentu inwentaryzacyjnego. Inwentaryzacja zostanie przeprowadzona na podstawie reflektometrycznych pomiarów długości włókien światłowodowych z uwzględnieniem odcinków kabla znajdujących się poza dzierżawioną kanalizacją.
5. Dokument inwentaryzacyjny zostanie przedstawiony Operatorowi nie później niż w ciągu miesiąca od zakończenia prac przy układaniu Kabla telekomunikacyjnego przez Najemcę. Ułożenie Kabla telekomunikacyjnego musi zostać ukończone nie później niż dwa miesiące od daty zawarcia Umowy. Do tego czasu opłaty miesięczne będą naliczane na podstawie długości Kanalizacji teletechnicznej ustalonej zgodnie z §2 ust. 2, a ewentualna różnica w opłatach wynikająca z różnicy w długości faktycznie ułożonego Kabla telekomunikacyjnego zostanie wyrównana przy uiszczaniu opłaty za pierwszy okres rozliczeniowy po jej stwierdzeniu w protokole inwentaryzacji.
6. Opłata miesięczna obliczana jest na podstawie sumy długości wszystkich odcinków udostępnionej Kanalizacji kablowej, w których ułożono Kable telekomunikacyjne, za każdy rozpoczęty metr bieżący ułożonych Kabli telekomunikacyjnych.

### **Warunki płatności**

#### **§8**

1. Najemca będzie uiszczał miesięczne opłaty abonamentowe za udostępnienie i korzystanie z Kanalizacji kablowej, na podstawie faktur wystawionych przez Operatora, za każdy miesiąc kalendarzowy obowiązywania Umowy.
2. Opłaty przewidziane Umową są kwotami netto, bez podatku od towarów i usług.
3. Jeżeli korzystanie nie obejmuje okresu pełnego miesiąca kalendarzowego, wówczas należna opłata obliczana jest w oparciu o stawkę dzienną stanowiącą 1/30 miesięcznego czynszu.
4. Najemca zobowiązuje się uiszczać Operatorowi opłaty w terminie 21 (dwudziestu jeden) dni od daty wystawienia faktury.
5. W razie opóźnienia w uiszczaniu opłat Operator ma prawo naliczania odsetek ustawowych.
6. Strony oświadczają, że są płatnikami podatku od towarów i usług.
7. Za dzień dokonania płatności uważa się dzień uznania rachunku bankowego Operatora.
8. Nazwę banku, numer rachunku bankowego Operator będzie każdorazowo podawać na fakturze VAT.

## Odpowiedzialność Stron

### §9

1. Każda ze Stron jest zobowiązana do naprawienia szkody wynikającej z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Strona nie ponosi odpowiedzialności.
2. Za działanie podwykonawców oraz wszelkich osób upoważnionych przez Najemcę, Najemca odpowiada jak za działania własne.
3. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z Umowy z powodu Siły Wyższej.
4. Jeżeli z powodu wykonywania przez Najemcę prac w Kanalizacji kablowej wystąpią jakiegokolwiek uszkodzenia urządzeń osób trzecich, Najemca zobowiązuje się zwolnić Operatora od wszelkiej odpowiedzialności z tego wynikającej, w granicach odpowiedzialności określonych w ust. 1.
5. W przypadku gdy Najemca zamierza dochodzić odszkodowania z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, złoży on najpierw wniosek o odszkodowanie do Operatora wraz z uzasadnieniem.
6. Jeżeli w terminie miesiąca, począwszy do dnia złożenia wniosku, o którym mowa w ust. 5, Strony nie osiągną porozumienia co do wysokości odszkodowania i rozliczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, Najemca będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.

## Kary umowne

### §10

1. Operator ma prawo do żądania kar umownych w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań Najemcy polegających na:
  - 1) samowolnym wykonaniu przez Najemcę, bez wymaganej zgody Operatora, przeróbek lub zmian w udostępnionej Kanalizacji kablowej – kara umowna w wysokości 10% opłaty miesięcznej za każdy dzień utrzymywania wyżej opisanego stanu,
  - 2) oddaniu przez Najemcę Kanalizacji kablowej do korzystania osobom trzecim pod jakimkolwiek tytułem prawnym, bez uprzedniej pisemnej zgody Operatora – kara umowna w wysokości 10% opłaty miesięcznej za każdy dzień utrzymywania wyżej opisanego stanu,
  - 3) w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Najemcę zobowiązania do usunięcia kabli telekomunikacyjnych – kara umowna w wysokości 10% opłaty miesięcznej za każdy dzień utrzymywania wyżej opisanego stanu.
2. Najemca ma prawo do naliczenia kar umownych w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań Operatora polegających na nieudostępnieniu przez niego Kanalizacji kablowej w celu wykonania prac eksploatacyjnych – kara umowna w wysokości 10% opłaty miesięcznej za każdą godzinę zwłoki w dostępie do Kanalizacji kablowej.

3. Strony mają prawo do naliczenia kar umownych w przypadku spowodowania przerwy w świadczeniu usług, będącej następstwem uszkodzeń Kabli telekomunikacyjnych, kanalizacji pierwotnej lub kanalizacji wtórnej – w wysokości 10% opłaty miesięcznej za każdy dzień utrzymywania wyżej opisanego stanu.
4. Postanowienia niniejszego artykułu nie naruszają uprawnień Stron do dochodzenia odszkodowania przekraczającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

### **Siła Wyższa**

#### **§11**

1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z Umowy, jeżeli niewykonanie lub nienależyte wykonanie spowodowane jest działaniem Siły Wyższej.
2. Każda ze Stron zobowiązana jest niezwłocznie informować drugą Stronę o wszelkich zdarzeniach mających cechy Siły Wyższej, które mogą mieć wpływ na wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy.
3. Strony uzgodnią sposób postępowania wobec tego zdarzenia.
4. Strony zobowiązane są do podjęcia działań mających na celu zminimalizowanie skutków wystąpienia Siły Wyższej.
5. Zobowiązania Stron zostaną zawieszane w całości lub częściowo do momentu przywrócenia możliwości wykonywania Umowy na warunkach, jakie istniały przed zaistnieniem Siły Wyższej.
6. Jeśli okoliczności związane z działaniem Siły Wyższej będą trwały ponad trzy miesiące, Strony porozumieją się co do dalszego trwania Umowy i zasad jej wykonywania.

### **Ochrona poufności**

#### **§12**

1. Strony zobowiązują się do ochrony i nieujawniania osobom trzecim Informacji poufnych, z zastrzeżeniem ust. 3. w czasie obowiązywania umowy i w okresie 5 (pięciu) lat od jej zakończenia.
2. Dostęp do informacji poufnych mogą mieć wyłącznie osoby upoważnione przez każdą ze Stron do wykonywania czynności w związku z Umową. Strony odpowiadają za działania i zaniechania tych osób jak za działania własne.
3. Strony zobowiązują się:
  - 1) wykorzystywać Informacje poufne, jedynie w celach wykonywania Umowy lub innych umów, które zostaną przez Strony zawarte w związku z realizacją Umowy,
  - 2) podejmować wszelkie niezbędne działania dla zapewnienia, żeby żaden z podmiotów, o których mowa w pkt 3) nie ujawniał tych Informacji poufnych ani ich źródła, zarówno

- w całości, jak i w części osobom trzecim bez uzyskania uprzednio pisemnego upoważnienia od Strony, której określona Informacja poufna lub źródło informacji dotyczy,
- 3) ujawniać Informacje poufne osobom upoważnionym, w szczególności pracownikom i podwykonawcom, wyłącznie w zakresie, w jakim muszą one mieć do nich dostęp dla celów określonych w pkt 1).
  4. Informacje poufne mogą być ujawniane na żądanie upoważnionych organów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, oraz w celu dochodzenia przez Stronę roszczeń.
  5. W przypadku naruszenia postanowień dotyczących ochrony Informacji poufnych, Strona której tego rodzaju informacje dotyczyły ma prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
  6. W razie wygaśnięcia Umowy każda ze Stron zwróci drugiej Stronie wszelkie materiały zawierające Informacje poufne.

### **Obowiązki Umowy**

#### **§13**

1. Umowa wchodzi w życie z dniem jej zawarcia.
2. Umowa zostaje zawarta na czas nieokreślony.

### **Rozwiązanie Umowy**

#### **§14**

1. Każda ze Stron może rozwiązać Umowę bez zachowania terminów wypowiedzenia w przypadku utraty uprawnień do prowadzenia działalności telekomunikacyjnej przez drugą Stronę.
2. Każda ze Stron może wypowiedzieć Umowę z zachowaniem miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na ostatni dzień miesiąca kalendarzowego.
3. Wypowiedzenie Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

### **Zasady rozstrzygnięcia sporów**

#### **§15**

1. Strony będą dążyły do polubownego rozwiązywania wszelkich sporów powstałych w związku z wykonaniem Umowy, w szczególności w drodze negocjacji i mediacji.
2. Negocjacje będą prowadzone przez upoważnionych przedstawicieli Najemcy i Operatora, po uprzednim wezwaniu drugiej Strony do ich rozpoczęcia.
3. Mediacja będzie prowadzona przez bezstronnego mediatora powołanego za zgodą obu Stron.
4. Jeżeli po upływie 60 (sześćdziesięciu) dni od daty wezwania do rozpoczęcia negocjacji lub mediacji spór nie zostanie rozwiązany, Stronom przysługuje prawo do poddania sprawy pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego.



5. Postanowienia niniejszego paragrafu nie uchybiają kompetencjom Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej do rozstrzygania sporów o dostęp do infrastruktury telekomunikacyjnej.

### **Zmiana po stronie Operatora**

#### **§16**

1. Mając na uwadze okoliczności zawarcia Umowy, o których mowa w §2 ust. 4 i 5, Najemca wyraża bezwarunkową zgodę na przekazanie przez Operatora jego praw i obowiązków wynikających z Umowy na rzecz innego Przedsiębiorcy telekomunikacyjnemu lub Województwa [...], które wyznaczy odpowiedniego Przedsiębiorcę telekomunikacyjnego.
2. Zmiana podmiotu, o której mowa w ust. 1 nastąpi za uprzednim pisemnym powiadomieniem i jest skuteczna od chwili jego otrzymania przez Najemcę.
3. Operator oświadcza, że zmiana podmiotu świadczącego usługi w ramach Umowy nie będzie miała wpływ na ich ciągłość, dostępność oraz jakość.

### **Postanowienia końcowe**

#### **§17**

1. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
2. Wszelkie spory wynikłe na tle wykonania Umowy będą rozpatrywane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Operatora.
3. Z zastrzeżeniem ust. 4, wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Zmiana Załącznika nr 6 odbywa się w trybie przewidzianym w Umowie i nie stanowi zmiany Umowy.
5. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego oraz Prawa telekomunikacyjnego.
6. Umowa została sporządzona w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze Stron.

**OPERATOR**

**NAJEMCA**



Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 – Odpis z rejestru i dokument potwierdzający umocowanie przedstawiciela Operatora.
- 2) Załącznik nr 2 – Zaświadczenie o wpisie Operatora do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych.
- 3) Załącznik nr 3 – Odpis z rejestru i dokument potwierdzający umocowanie przedstawiciela Abonenta.
- 4) Załącznik nr 4 – Zaświadczenie o wpisie Abonenta do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych.
- 5) Załącznik nr 5 – Wzór protokołu odbioru wykonanych prac.
- 6) Załącznik nr 6 – Dane kontaktowe.



**Załącznik nr 5 do umowy o dostęp do kanalizacji kablowej zawartej w [...] w dniu [...]**

**PROTOKÓŁ ODBIORU PRAC**

Dotyczy Umowy nr .....

Obiekt:

.....

Przy udziale Przedstawicieli Stron na podstawie niniejszego protokołu odebrano następujące prace:

Lp.	Nr Zamówienia	Opis prac

1. Zakres odbioru wykonanych prac objętych niniejszym protokołem jest zgodny z Umową.





2.Jakość wykonanych prac: dobra / zła

4.Uwagi i zastrzeżenia:.....  
.....  
.....  
.....

W przypadku nie odebrania prac z powodu usterek termin następnego odbioru.....

Data odbioru prac:.....

Podpisy Przedstawicieli Stron:

OPERATOR

NAJEMCA

.....  
(przedstawiciel Operatora)

.....  
(przedstawiciel Najemcy)



**Załącznik nr 6 do umowy o dostęp do kanalizacji kablowej zawartej w [...] w dniu [...]**

**DANE KONTAKTOWE**

Wykaz osób/komórek właściwych do kontaktów pomiędzy Stronami w poszczególnych sprawach związanych z realizacją umowy.

Lp.	Sprawy związane z:	Osoba/komórka upoważniona do kontaktów ze strony Operatora		Osoba/komórka upoważniona do kontaktów ze strony Najemcy	
		imię i nazwisko	adres/telefon/ e-mail	imię i nazwisko	adres/telefon/ e-mail
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					

### III. Umowa o dostęp do łączy światłowodowych

#### UMOWA O DOSTĘP DO ŁĄCZY ŚWIATŁOWODOWYCH

zawarta w dniu [data] w [miejsowość] pomiędzy:

[pełna nazwa podmiotu lub imię i nazwisko i firma osoby prowadzącej działalność gospodarczą] z siedzibą w [miejsowość], [pełny adres], wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy [miejsowość, nazwa i wydział sądu] pod numerem [numer KRS], posiadającą w całości pokryty kapitał zakładowy w wysokości [kwota] (słownie: [kwota]) / wpisanym do ewidencji działalności prowadzonej przez [nazwa organu] pod numerem [numer EDG] (odpis z rejestru stanowi Załącznik nr 1 do Umowy), posiadającą numer REGON [numer REGON], NIP [numer NIP], prowadzącą działalność telekomunikacyjną na podstawie wpisu do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej pod numerem [numer] (zaświadczenie o wpisie do rejestru stanowi Załącznik nr 2 do Umowy), reprezentowaną przez [funkcja] – [imię i nazwisko], zwaną w dalszej części umowy „Operatorem”,

a

[pełna nazwa podmiotu lub imię i nazwisko i firma osoby prowadzącej działalność gospodarczą] z siedzibą w [miejsowość], [pełny adres], wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy [miejsowość, nazwa i wydział sądu] pod numerem [numer KRS], posiadającą w całości pokryty kapitał zakładowy w wysokości [kwota] (słownie: [kwota]) / wpisanym do ewidencji działalności prowadzonej przez [nazwa organu] pod numerem [numer EDG] (odpis z rejestru stanowi Załącznik nr 3 do Umowy), posiadającą numer REGON [numer REGON], NIP [numer NIP], prowadzącą działalność telekomunikacyjną na podstawie wpisu do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej pod numerem [numer] (zaświadczenie o wpisie do rejestru stanowi Załącznik nr 4 do Umowy), reprezentowaną przez [funkcja] – [imię i nazwisko], zwaną w dalszej części umowy „Najemcą”,

zwanych dalej łącznie „Stronami”.



## Definicje

### §1

Na potrzeby Umowy przyjmuje się następujące znaczenie użytych w niej terminów:

- 1) **„Awaria”** – stan techniczny sieci lub jej elementów uniemożliwiający lub poważnie ograniczający możliwość świadczenia przez Najemcę usług telekomunikacyjnych.
- 2) **„DR”** – dzień roboczy, za który uważa wszystkie dni tygodnia za wyjątkiem sobót i niedziel oraz dni ustawowo wolnych od pracy obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
- 3) **„Informacje poufne”** – treść Umowy wraz z wszystkimi jej załącznikami oraz wszelkie inne informacje mające związek z wykonaniem Umowy, uzyskane przez Strony choćby przypadkowo, w szczególności tajemnica przedsiębiorcy.
- 4) **„Kable telekomunikacyjne”** – kabel lub kable telekomunikacyjne wraz z elementami towarzyszącymi, ułożone w Kanalizacji kablowej należącej do Operatora.
- 5) **„Kanalizacja kablowa”** – zespół ułożonych jedna za drugą i połączonych ze sobą pojedynczych rur kanalizacyjnych oraz studni kablowych tworzących kanały przeznaczone do ułożenia w nich Kabli telekomunikacyjnych.
- 6) **„Łącze światłowodowe”** – włókno światłowodowe, o określonych parametrach, służące do przesyłania sygnału.
- 7) **„Siła wyższa”** – nieprzewidziane wydarzenia, które wystąpią niezależnie od woli Stron i po zawarciu Umowy, a którym Strona nie mogła zapobiec przy zastosowaniu należytej staranności, udaremniające całkowicie lub częściowo wypełnianie zobowiązań umownych, jak np. stan klęski żywiołowej, pożar, wojna, mobilizacja, działania wojenne, rekwizycja, embargo lub zarządzenia władz odnośnie tych okoliczności. Nie uznaje się za Siłę wyższą braku siły roboczej, materiałów i surowców chyba, że jest to spowodowane powyższymi okolicznościami.
- 8) **„Umowa”** – niniejsza umowa o dostęp dołączy światłowodowych.
- 9) **„Usterka”** – stan techniczny sieci lub jej elementów ograniczający możliwość świadczenia przez Najemcę usług telekomunikacyjnych

## Przedmiot Umowy

### §2

1. Przedmiotem Umowy jest odpłatne udostępnienie Najemcy do korzystania i pobierania pożytków przez Operatora Łącza Światłowodowego.
2. Łącza Światłowodowe udostępniane będą na odcinkach:
  - 1) początek odcinka: [...], zakończenie odcinka: [...],
  - 2) początek odcinka: [...], zakończenie odcinka: [...].
3. Łączna długość, ustalona na podstawie dokumentacji technicznej infrastruktury Operatora wynosi [...] mb.

4. W ramach udostępnionych Łączy Światłowodowych Operator zobowiązuje się do umożliwienia Najemcy niezbędnego dostępu i korzystania ze studni kablowych oraz zasobników kablowych znajdujących się na odcinkach o których mowa w ust. 2. W ramach dostępu do zasobników, Najemca jest uprawniony do wykorzystania [\*\*\*] % pojemności każdego z zasobników oraz z [\*\*\*] % pojemności każdej ze studni kablowych znajdujących się na trasie przebiegu łączy światłowodowych
5. Najemca oświadcza, że nie istnieją po jego stronie przeszkody prawne do zawarcia Umowy oraz, że dysponuje odpowiednim doświadczeniem, wiedzą fachową oraz środkami techniczno-organizacyjnymi oraz personelem niezbędnym do prawidłowego wykonania Umowy.
6. Umowa zostaje zawarta w związku z projektem *Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej*, którego celem jest zapewnienie infrastruktury szkieletowo-dystrybucyjnej regionalnej sieci NGA w Województwie [...].
7. W zakresie projektu, o którym mowa w ust. 5, Operator działa jako partner prywatny, strona umowy o partnerstwie publiczno-prywatnym zawartej z Województwem [...], jako partnerem publicznym.

### **Prawa i obowiązki Stron**

#### **§3**

1. Najemca zobowiązany jest do wykorzystywania udostępnionych Łączy Światłowodowych zgodnie z postanowieniami Umowy oraz obowiązującymi przepisami prawa.
2. Najemca nie może bez uprzedniej zgody Operatora oddawać Łączy Światłowodowych do używania, pod jakimkolwiek tytułem prawnym, podmiotom trzecim. Zgoda Operatora wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Najemca nie może bez uprzedniej, pisemnej zgody Operatora samowolnie wykonywać przeróbek lub zmian udostępnionych Łączy Światłowodowych. Najemca może stosować wszelkie urządzenia techniczne bądź elektroniczne niezbędne do korzystania z łączy Światłowodowych, z zastrzeżeniem, że urządzenia te nie będą uniemożliwiały bądź utrudniały korzystanie przez Operatora lub osoby trzecie z pozostałych włókien światłowodowych znajdujących się w Kanalizacji kablowej lub z innych urządzeń oraz nie będą stanowiły zagrożenia dla jakichkolwiek systemów telekomunikacyjnych posiadanych bądź obsługiwanych przez Operatora lub osoby trzecie.
4. Najemca zobowiązany jest do stosowania do udostępnionych Łączy Światłowodowych urządzeń, które nie powodują zakłóceń w transmisji sygnałów dokonywanej przez Operatora i innych użytkowników Kabli telekomunikacyjnych i Kanalizacji kablowej Operatora.
5. Za działania podwykonawców oraz wszelkich innych osób działających z upoważnienia Najemcy, odpowiada on jak za działania własne.
6. Operator zobowiązany jest do utrzymywania Łączy Światłowodowych w stanie zdatnym do korzystania z niej przez Najemcę w sposób określony w Umowie.

7. Operator zobowiązuje się umożliwić Najemcy budowę dowiązań do łączy Światłowodowych. Dowiązania mogą być wykonywane wyłącznie przez służby techniczne Operatora, na podstawie odrębnej umowy, chyba że strony uzgodnią inaczej. Dowiązania, o których mowa w niniejszym ustępie, mogą być odłączone po zakończeniu Umowy.
8. W celu stwierdzenia, czy Najemca nie narusza postanowień Umowy, w szczególności określonych w niej warunków dostępu do łączy Światłowodowych, Operator ma prawo przeprowadzić w każdym czasie kontrolę jej wykorzystania. Kontrola przeprowadzana jest w uzgodnionym przez Strony terminie, w obecności przedstawiciela Najemcy. W przypadku niestawienia się przedstawiciela Najemcy, Operator może przeprowadzić kontrolę samodzielnie.
9. Najemca nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z Umowy na rzecz osób trzecich bez uprzedniej, pisemnej zgody Operatora.

### **Prace eksploatacyjne**

#### **§4**

1. Najemca ma zapewniony stały dostęp do łączy Światłowodowych przez całą dobę i w każdym dniu roku. Każdorazowy dostęp do łączy Światłowodowych będzie realizowany pod nadzorem służb technicznych Operatora na zasadach określonych poniżej.
2. Na potrzeby współpracy związanej z pracami eksploatacyjnymi oraz w celu wymiany informacji związanych z eksploatacją łączy Światłowodowych udostępnionej Najemcy na podstawie Umowy, Strony utworzą punkty kontaktowe. Strony obowiązane są informować się nawzajem o aktualnych danych punktów kontaktowych. Dane kontaktowe określa Załącznik nr 6 do Umowy.
3. Do prac eksploatacyjnych zalicza się:
  - 1) prace planowe – remontowe i konserwacyjne, których celem jest odtworzenie stanu pierwotnego łączy Światłowodowych,
  - 2) prace doraźne związane z bieżącą naprawą (usunięciem Awarii) łączy Światłowodowych i urządzeń zainstalowanych w Kanalizacji kablowej.
4. Prace planowe Najemcy mogą być wykonywane w obecności przedstawiciela Operatora, po uprzednim poinformowaniu Operatora na piśmie co najmniej na 5 (pięciu) DR przed zamierzonym terminem ich rozpoczęcia.
5. Prace doraźne mogą być wykonywane przez Najemcę lub upoważnione przez niego podmioty. W przypadku awarii, w celu wykonania prac doraźnych, Najemca powiadomi telefonicznie Operatora, na numer punktu kontaktowego, o stwierdzeniu awarii. Powiadomienie telefoniczne powinno zostać niezwłocznie potwierdzone e-mailem przez Najemcę, na adres punktu kontaktowego, wraz z podaniem informacji dotyczącej czasu planowanego rozpoczęcia prac doraźnych, z zastrzeżeniem, że czas ten nie może być krótszy niż:
  - 1) w dni powszednie (8:00 – 16:00) – [...] godziny od momentu otrzymania przez Operatora powiadomienia telefonicznego,

- 2) w dni powszednie (16:00 – 22:00) – [...] godziny od momentu otrzymania przez Operatora powiadomienia telefonicznego,
  - 3) w nocy (22:00 – 8:00), soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy – [...] godzin od momentu otrzymania przez Operatora powiadomienia telefonicznego.
- Prace doraźne zakończone powinny zostać w ciągu [...] od momentu ich planowanego rozpoczęcia.
6. Jeżeli Najemca nie potwierdzi zgłoszenia telefonicznego e-mailem w ciągu jednej godziny od dokonania zgłoszenia, Operator uznaje takie zgłoszenie za niebyłe.
  7. Strony zobowiązane są do prawidłowego prowadzenia prac i eksploatacji łączy Światłowodowych tak, aby nie powodować przerw w świadczeniu usług. Operator dołoży należytej staranności, aby w powyższy sposób prowadzone były również prace oraz eksploatacja Kabli telekomunikacyjnych i Kanalizacji kablowej przez innych ich użytkowników.

### **Usterki i Awarie**

#### **§5**

1. Operator gwarantuje możliwość zgłaszania Usterki i Awarii usługi będącej przedmiotem Umowy w sposób ciągły, przez całą dobę i w każdym dniu roku.
2. W przypadku stwierdzenia przez jedną ze Stron Awarii Strony są zobowiązane do niezwłocznego, wzajemnego telefonicznego powiadomienia się o zaistniałym fakcie i potwierdzenia go e-mailem na numer uzgodnionych punktów kontaktowych.
3. W terminie 1 (jednego) DR od daty otrzymania przez jedną ze Stron pisemnego powiadomienia dotyczącego Awarii łączy Światłowodowych, Strony sporządzą i podpiszą protokół określający jej stan techniczny.
4. Awarie łączy Światłowodowych powinny zostać usunięte przez Operatora w terminie 7 (siedmiu) DR od daty podpisania protokołu określającego jej stan techniczny, a w przypadku zagrożenia wystąpienia Awarii – niezwłocznie po powiadomieniu Operatora.
5. W miarę możliwości technicznych usuwanie Usterki i Awarii powinno być wykonywane jednocześnie przez obie Strony, przy koordynacji Operatora jako zarządzającego infrastrukturą teletechniczną. O sposobie usunięcia Usterki i Awarii decyduje Operator.

### **Opłaty**

#### **§6**

1. Z tytułu dostępu do łączy Światłowodowych Operator pobiera opłaty miesięczne ustalane według zasad określonych w niniejszym paragrafie.
2. Opłaty są obliczane na podstawie długości wykorzystywanych łączy Światłowodowych.
3. Wysokość miesięcznych opłat za 1 (jeden) mb. Wykorzystywanego łączy Światłowodowego wynosi: [...] ([...]) zł.



4. Długość wykorzystywanych Łączy Światłowodowych zostanie ustalona przez Strony przed zawarciem niniejszej umowy na podstawie reflektometrycznych pomiarów długości Łączy Światłowodowych z uwzględnieniem odcinków kabla znajdujących się poza dzierzawioną kanalizacją. Protokół z pomiarów stanowi Załącznik nr 5 do Umowy.
5. Opłata miesięczna obliczana jest na podstawie sumy długości wszystkich odcinków udostępnionych Łączy Światłowodowych, za każdy rozpoczęty metr bieżący.

### **Warunki płatności**

#### **§7**

1. Najemca będzie uiszczal miesięczne opłaty abonamentowe za udostępnienie i korzystanie z Łączy Światłowodowych, na podstawie faktur wystawionych przez Operatora, za każdy miesiąc kalendarzowy obowiązywania Umowy.
2. Opłaty przewidziane Umową są kwotami netto, bez podatku od towarów i usług.
3. Jeżeli korzystanie nie obejmuje okresu pełnego miesiąca kalendarzowego, wówczas należna opłata obliczana jest w oparciu o stawkę dzienną stanowiącą 1/30 miesięcznego czynszu.
4. Najemca zobowiązuje się uiszczać Operatorowi opłaty w terminie 21 (dwudziestu jeden) dni od daty wystawienia faktury.
5. W razie opóźnienia w uiszczaniu opłat Operator ma prawo naliczania odsetek ustawowych.
6. Strony oświadczają, że są płatnikami podatku od towarów i usług.
7. Za dzień dokonania płatności uważa się dzień uznania rachunku bankowego Operatora.
8. Nazwę banku, numer rachunku bankowego Operator będzie każdorazowo podawać na fakturze VAT.

### **Odpowiedzialność Stron**

#### **§8**

1. Każda ze Stron jest zobowiązana do naprawienia szkody wynikającej z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Strona nie ponosi odpowiedzialności.
2. Za działanie podwykonawców oraz wszelkich osób upoważnionych przez Najemcę, Najemca odpowiada jak za działania własne.
3. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z Umowy z powodu Siły Wyższej.
4. Jeżeli z powodu wykonywania przez Najemcę prac w Kanalizacji kablowej wystąpią jakiegokolwiek Usterki lub Awarie Łączy Światłowodowych lub urządzeń osób trzecich, Najemca zobowiązuje się zwolnić Operatora od wszelkiej odpowiedzialności z tego wynikającej, w granicach odpowiedzialności określonych w ust. 1.



5. W przypadku gdy Najemca zamierza dochodzić odszkodowania z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, złoży on najpierw wniosek o odszkodowanie do Operatora wraz z uzasadnieniem.
6. Jeżeli w terminie miesiąca, począwszy do dnia złożenia wniosku, o którym mowa w ust. 5, Strony nie osiągną porozumienia co do wysokości odszkodowania i rozliczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, Najemca będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.

### **Kary umowne**

#### **§9**

1. Operator ma prawo do żądania kar umownych w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań Najemcy polegających na:
  - 1) samowolnym wykonaniu przez Najemcę, bez wymaganej zgody Operatora, przeróbek lub zmian w udostępnionych łączach Światłowodowych – kara umowna w wysokości 10% opłaty miesięcznej za każdy dzień utrzymywania wyżej opisanego stanu,
  - 2) oddaniu przez Najemcę łączy Światłowodowych do korzystania osobom trzecim pod jakimkolwiek tytułem prawnym, bez uprzedniej pisemnej zgody Operatora – kara umowna w wysokości 10% opłaty miesięcznej za każdy dzień utrzymywania wyżej opisanego stanu.
2. Najemca ma prawo do naliczenia kar umownych w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań Operatora polegających na nieudostępnieniu przez niego łączy Światłowodowych w celu wykonania prac eksploatacyjnych – kara umowna w wysokości 10% opłaty miesięcznej za każdą godzinę zwłoki w dostępie do Kanalizacji kablowej.
3. Najemca ma prawo do naliczenia kar umownych w przypadku spowodowania przerwy w świadczeniu usług, będącej następstwem Awarii łączy Światłowodowych powyżej (..) DR – w wysokości 10% opłaty miesięcznej za każdy dzień utrzymywania wyżej opisanego stanu.
4. Postanowienia niniejszego artykułu nie naruszają uprawnień Stron do dochodzenia odszkodowania przekraczającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

### **Siła Wyższa**

#### **§10**

1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z Umowy, jeżeli niewykonanie lub nienależyte wykonanie spowodowane jest działaniem Siły Wyższej.
2. Każda ze Stron zobowiązana jest niezwłocznie informować drugą Stronę o wszelkich zdarzeniach mających cechy Siły Wyższej, które mogą mieć wpływ na wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy.
3. Strony uzgodnią sposób postępowania wobec tego zdarzenia.



4. Strony zobowiązane są do podjęcia działań mających na celu zminimalizowanie skutków wystąpienia Siły Wyższej.
5. Zobowiązania Stron zostaną zawieszona w całości lub częściowo do momentu przywrócenia możliwości wykonywania Umowy na warunkach, jakie istniały przed zaistnieniem Siły Wyższej.
6. Jeśli okoliczności związane z działaniem Siły Wyższej będą trwały ponad trzy miesiące, Strony porozumieją się co do dalszego trwania Umowy i zasad jej wykonywania.

### **Ochrona poufności**

#### **§11**

1. Strony zobowiązują się do ochrony i nieujawniania osobom trzecim Informacji poufnych, z zastrzeżeniem ust. 3. w czasie obowiązywania umowy i w okresie 5 (pięciu) lat od jej zakończenia.
2. Dostęp do informacji poufnych mogą mieć wyłącznie osoby upoważnione przez każdą ze Stron do wykonywania czynności w związku z Umową. Strony odpowiadają za działania i zaniechania tych osób jak za działania własne.
3. Strony zobowiązują się:
  - 1) wykorzystywać Informacje poufne, jedynie w celach wykonywania Umowy lub innych umów, które zostaną przez Strony zawarte w związku z realizacją Umowy,
  - 2) podejmować wszelkie niezbędne działania dla zapewnienia, żeby żaden z podmiotów, o których mowa w pkt 3) nie ujawniał tych Informacji poufnych ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części osobom trzecim bez uzyskania uprzednio pisemnego upoważnienia od Strony, której określona Informacja poufna lub źródło informacji dotyczy,
  - 3) ujawniać Informacje poufne osobom upoważnionym, w szczególności pracownikom i podwykonawcom, wyłącznie w zakresie, w jakim muszą one mieć do nich dostęp dla celów określonych w pkt 1).
4. Informacje poufne mogą być ujawniane na żądanie upoważnionych organów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, oraz w celu dochodzenia przez Stronę roszczeń.
5. W przypadku naruszenia postanowień dotyczących ochrony Informacji poufnych, Strona której tego rodzaju informacje dotyczyły ma prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
6. W razie wygaśnięcia Umowy każda ze Stron zwróci drugiej Stronie wszelkie materiały zawierające Informacje poufne.

### **Obowiązywanie Umowy**

#### **§12**

1. Umowa wchodzi w życie z dniem jej zawarcia.
2. Umowa zostaje zawarta na czas nieokreślony.



## **Rozwiązanie Umowy**

### **§13**

1. Każda ze Stron może rozwiązać Umowę bez zachowania terminów wypowiedzenia w przypadku utraty uprawnień do prowadzenia działalności telekomunikacyjnej przez drugą Stronę.
2. Każda ze Stron może wypowiedzieć Umowę z zachowaniem miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na ostatni dzień miesiąca kalendarzowego.
3. Wypowiedzenie Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

## **Zasady rozstrzygania sporów**

### **§14**

1. Strony będą dążyły do polubownego rozwiązywania wszelkich sporów powstałych w związku z wykonaniem Umowy, w szczególności w drodze negocjacji i mediacji.
2. Negocjacje będą prowadzone przez upoważnionych przedstawicieli Najemcy i Operatora, po uprzednim wezwaniu drugiej Strony do ich rozpoczęcia.
3. Mediacja będzie prowadzona przez bezstronnego mediatora powołanego za zgodą obu Stron.
4. Jeżeli po upływie 60 (sześćdziesięciu) dni od daty wezwania do rozpoczęcia negocjacji lub mediacji spór nie zostanie rozwiązany, Stronom przysługuje prawo do poddania sprawy pod rozstrzygnięcie sadu powszechnego.
5. Postanowienia niniejszego paragrafu nie uchybiają kompetencjom Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej do rozstrzygania sporów o dostęp do infrastruktury telekomunikacyjnej.

## **Zmiana po stronie Operatora**

### **§15**

1. Mając na uwadze okoliczności zawarcia Umowy, o których mowa w §2 ust. 4 i 5, Najemca wyraża bezwarunkową zgodę na przekazanie przez Operatora jego praw i obowiązków wynikających z Umowy na rzecz innego Przedsiębiorcy telekomunikacyjnemu lub Województwa [...], które wyznaczy odpowiedniego Przedsiębiorcę telekomunikacyjnego.
2. Zmiana podmiotu, o której mowa w ust. 2 nastąpi za uprzednim pisemnym powiadomieniem i jest skuteczna od chwili jego otrzymania przez Najemcę.
3. Operator oświadcza, że zmiana podmiotu świadczącego usługi w ramach Umowy nie będzie miała wpływ na ich ciągłość, dostępność oraz jakość.

## **Zabezpieczenie**

### **§16**



W celu zabezpieczenia roszczeń wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, Najemca przekaże Operatorowi gwarancję bankową wystawioną przez bank polski lub przedstawicielstwo banku zagranicznego w Polsce, zaakceptowaną przez Operatora („Gwarancja Bankowa”) albo dowód dokonania blokady kwoty pieniężnej na rachunku bankowym Najemcy wraz z pełnomocnictwem dla Operatora do dysponowania tą kwotą („Rezerwa Gwarancyjna”) oraz oświadczenie o dobrowolnym poddaniu się egzekucji w trybie artykułu 777 § 1 ust 5 kodeksu postępowania cywilnego. Najemca dokonuje wyboru rodzaju zabezpieczenia..

### **Gwarancja Bankowa**

- 1) Najemca najpóźniej w dniu zawarcia Umowy dostarczy Operatorowi nieodwołalną, bezwarunkową i stale odnawialną Gwarancję Bankową na kwotę zabezpieczającą płatności Najemcy na rzecz Operatora związane z realizacją Umowy, płatną na pierwsze żądanie Operatora. Wysokość Gwarancji Bankowej odpowiadać będzie trzykrotności miesięcznej opłaty o której mowa w § 6 ust. 5 Umowy.
- 2) Treść Gwarancji Bankowej będzie ustalona z Operatorem.
- 3) W przypadku, gdy Najemca opóźni się z zapłatą jakiegokolwiek zobowiązania pieniężnego wynikającego z Umowy przez okres przekraczający 10 dni od dnia wymagalności takiego zobowiązania, Operator będzie uprawniona do zaspokojenia swoich roszczeń z Gwarancji Bankowej po upływie 3 Dni Roboczych od bezskutecznego pisemnego wezwania Najemcy do zapłaty.
- 4) W przypadku wykorzystania przez Operatora całości lub części kwoty Gwarancji Bankowej, Najemca ma obowiązek każdorazowo, w terminie 7 Dni Roboczych zapewnić uzupełnienie (odnowienie) Gwarancji Bankowej lub dostarczyć nową Gwarancję Bankową na kwotę określoną w pkt 1).
- 5) Najemca będzie utrzymywać Gwarancję Bankową na kwotę, o której mowa w pkt 1) przez cały okres obowiązywania Umowy oraz przez dwa miesiące po jej rozwiązaniu.
- 6) Wszelkie koszty związane z ustanowieniem, uzupełnieniem lub przedłużeniem Gwarancji Bankowej obciążają Najemcę.
- 7) O każdym zaspokojeniu wierzytelności z Gwarancji Bankowej Operator powiadomi Usługobiorcę na piśmie nie później niż w terminie 3 Dni Roboczych od dnia zaspokojenia wierzytelności. Zawiadomienie będzie zawierało kwotę, do której zaspokojenie nastąpiło wraz z uzasadnieniem. Zawiadomienie, o którym mowa w zdaniu poprzednim będzie stanowiło wezwanie do uzupełnienia Gwarancji Bankowej o kwotę zaspokojenia.

- 8) Najpóźniej na 4 tygodnie przed upływem terminu ważności Gwarancji Bankowej, Najemca przedstawi do akceptacji Operatora projekt dokumentu przedłużającego okres ważności dotychczasowej Gwarancji Bankowej bądź projekt nowej Gwarancji Bankowej. Pisemne zapewnienie banku gwaranta o przedłużeniu Gwarancji Bankowej albo o udzieleniu nowej Gwarancji Bankowej (obowiązującej od dnia wygaśnięcia poprzedniej Gwarancji Bankowej), Najemca dostarczy Operatorowi najpóźniej na 7 dni przed upływem okresu ważności poprzedniej Gwarancji Bankowej.

### **Rezerwa Gwarancyjna**

- 1) Najemca dostarczy Operatorowi najpóźniej w dniu wejścia w życie Umowy zaświadczenie o dokonaniu na rzecz Operatora nieodwołalnej, bezterminowej Rezerwy Gwarancyjnej na kwotę zabezpieczającą płatności Najemcy na rzecz Operatora związane z realizacją Umowy. Wysokość Rezerwy Gwarancyjnej odpowiadać będzie trzykrotności miesięcznej opłaty o której mowa w § 6 ust. 5 Umowy.
- 2) Rezerwę Gwarancyjną Najemca wnosi na specjalnie utworzony w tym celu własny rachunek w banku zaakceptowanym przez Operatora. Umowa Najemcy z bankiem o prowadzenie takiego rachunku będzie zawierać zastrzeżenie, że Najemca nie ma prawa wypłacać z rachunku jakichkolwiek środków bez zgody Operatora. Rezerwa Gwarancyjna zostanie zwolniona po rozwiązaniu Umowy i po uregulowaniu przez Najemcę wszystkich płatności należnych Operatorowi.
- 3) Wraz z utworzeniem Rezerwy Gwarancyjnej, Najemca zobowiązuje się udzielić Operatorowi nieodwołalnego i bezterminowego pełnomocnictwa do dysponowania Rezerwą Gwarancyjną. Operator zwróci Najemcy pełnomocnictwo po rozwiązaniu Umowy i po uregulowaniu przez Najemcę wszystkich płatności należnych Operatorowi. Wzór pełnomocnictwa, o którym mowa powyżej stanowi Załącznik Nr 10 do Umowy.
- 4) W przypadku, gdy Najemca opóźni się z zapłatą jakiegokolwiek zobowiązania pieniężnego wynikającego z Umowy przez okres przekraczający 10 dni od dnia wymagalności takiego zobowiązania, Operator będzie uprawniony do zaspokojenia swoich roszczeń z Rezerwy Gwarancyjnej po upływie 3 Dni Roboczych od bezskutecznego pisemnego wezwania Najemcy do zapłaty.
- 5) Najemca zobowiązuje się utrzymywać Rezerwę Gwarancyjną na kwotę określoną w pkt 1) przez cały okres obowiązywania Umowy oraz przez dwa miesiące po jej rozwiązaniu.
- 6) Wszelkie koszty związane z ustanowieniem lub uzupełnieniem Rezerwy Gwarancyjnej obciążają Najemcę.

- 7) O każdym zaspokojeniu wierzytelności z Rezerwy Gwarancyjnej Operator powiadomi Najemcę na piśmie nie później niż w terminie 3 Dni Roboczych od dnia zaspokojenia wierzytelności. Zawiadomienie będzie zawierało kwotę, do której zaspokojenie nastąpiło wraz z uzasadnieniem. Zawiadomienie, o którym mowa w zdaniu poprzednim będzie stanowiło wezwanie do uzupełnienia Rezerwy Gwarancyjnej o kwotę zaspokojenia.
- 8) W przypadku wykorzystania przez Najemcę całości lub części kwoty Rezerwy Gwarancyjnej, Najemca ma obowiązek każdorazowo, w terminie 7 Dni Roboczych zapewnić uzupełnienie (odnowienie) Rezerwy Gwarancyjnej do kwoty określonej w pkt 1), lub dostarczyć nową Rezerwę Gwarancyjną na taką kwotę.

### **Oświadczenie o dobrowolnym poddaniu się egzekucji**

- 1) Najemca w terminie 6 dni od zawarcia Umowy dostarczy do Operatora pisemne oświadczenie o dobrowolnym poddaniu się egzekucji w formie aktu notarialnego na podstawie artykułu 777 § 1 pkt. 5 Kodeksu postępowania cywilnego.
- 2) Treść aktu notarialnego będzie zawierać:
  - a) oświadczenie Najemcy o dobrowolnym poddaniu się egzekucji w zakresie zobowiązań pieniężnych Usługobiorcy wynikających z Umowy;
  - b) obowiązek zapłaty przez Najemcę sumy pieniężnej z tytułu zobowiązań wynikających z Umowy do określonej wysokości;
  - c) wskazanie warunku w postaci bezskutecznego upływu terminu zaspokojenia przez Najemcę zobowiązań Najemcy wynikających z Umowy i pisemnego wezwania Najemcy przez Operatora do zapłaty, którego ziszczenie się upoważnia Operatora do prowadzenia egzekucji przeciwko Najemcy na podstawie aktu notarialnego;
  - d) upoważnienie Operatora do prowadzenia przeciwko Najemcy egzekucji na podstawie tego aktu notarialnego o całość lub część niezaspokojonych roszczeń pieniężnych Operatora wobec Najemcy;
  - e) określenie terminu, do którego Operator może wystąpić o nadanie aktowi notarialnemu klauzuli wykonalności.
- 3) Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o dobrowolnym poddaniu się egzekucji w formie aktu notarialnego pokrywa Najemca.

## Postanowienia końcowe

### §17

1. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
2. Wszelkie spory wynikłe na tle wykonania Umowy będą rozpatrywane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Operatora.
3. Z zastrzeżeniem ust. 4, wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Zmiana Załącznika nr 6 odbywa się w trybie przewidzianym w Umowie i nie stanowi zmiany Umowy.
5. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego oraz Prawa telekomunikacyjnego.
6. Umowa została sporządzona w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze Stron.

**OPERATOR**

**NAJEMCA**



Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 – Odpis z rejestru i dokument potwierdzający umocowanie przedstawiciela Operatora.
- 2) Załącznik nr 2 – Zaświadczenie o wpisie Operatora do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych.
- 3) Załącznik nr 3 – Odpis z rejestru i dokument potwierdzający umocowanie przedstawiciela Abonenta.
- 4) Załącznik nr 4 – Zaświadczenie o wpisie Abonenta do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych.
- 5) Załącznik nr 5 – Protokół z pomiarów długości włókien światłowodowych.
- 6) Załącznik nr 6 – Dane kontaktowe.





**Załącznik nr 6 do umowy o dostęp do kanalizacji kablowej zawartej w [...] w dniu [...]**

**DANE KONTAKTOWE**

Wykaz osób/komórek właściwych do kontaktów pomiędzy Stronami w poszczególnych sprawach związanych z realizacją umowy.

Lp.	Sprawy związane z:	Osoba/komórka upoważniona do kontaktów ze strony Operatora		Osoba/komórka upoważniona do kontaktów ze strony Najemcy	
		imię i nazwisko	adres/telefon/e-mail	imię i nazwisko	adres/telefon/e-mail
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					

#### IV. Umowa o świadczenie usługi dostępowej do sieci Internet

##### UMOWA O ŚWIADCZENIE USŁUGI DOSTĘPWEJ DO SIECI INTERNET

zawarta w dniu [data] w [miejscowość] pomiędzy:

[pełna nazwa podmiotu lub imię i nazwisko i firma osoby prowadzącej działalność gospodarczą] z siedzibą w [miejscowość], [pełny adres], wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy [miejscowość, nazwa i wydział sądu] pod numerem [numer KRS], posiadającą w całości pokryty kapitał zakładowy w wysokości [kwota] (słownie: [kwota]) / wpisanym do ewidencji działalności prowadzonej przez [nazwa organu] pod numerem [numer EDG] (odpis z rejestru stanowi Załącznik nr 1 do Umowy), posiadającą numer REGON [numer REGON], NIP [numer NIP], prowadzącą działalność telekomunikacyjną na podstawie wpisu do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej pod numerem [numer] (zaświadczenie o wpisie do rejestru stanowi Załącznik nr 2 do Umowy), reprezentowaną przez [funkcja] – [imię i nazwisko], zwaną w dalszej części umowy „Operatorem”,

a

[pełna nazwa podmiotu lub imię i nazwisko i firma osoby prowadzącej działalność gospodarczą] z siedzibą w [miejscowość], [pełny adres], wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy [miejscowość, nazwa i wydział sądu] pod numerem [numer KRS], posiadającą w całości pokryty kapitał zakładowy w wysokości [kwota] (słownie: [kwota]) / wpisanym do ewidencji działalności prowadzonej przez [nazwa organu] pod numerem [numer EDG] (odpis z rejestru stanowi Załącznik nr 3 do Umowy), posiadającą numer REGON [numer REGON], NIP [numer NIP], prowadzącą działalność telekomunikacyjną na podstawie wpisu do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej pod numerem [numer] (zaświadczenie o wpisie do rejestru stanowi Załącznik nr 4 do Umowy), reprezentowaną przez [funkcja] – [imię i nazwisko], zwaną w dalszej części umowy „Usługobiorcą”,

zwanych dalej łącznie „Stronami”.



## Definicje

### §1

Na potrzeby Umowy przyjmuje się następujące znaczenie użytych w niej terminów:

- 1) **„Awaria”** – stan techniczny sieci lub jej elementów uniemożliwiający lub poważnie ograniczający świadczenie Usługi, jak również drobniejsze uszkodzenia, nawet jeśli nie mają bezpośredniego ani natychmiastowego wpływu na funkcjonowanie połączeń międzysieciowych lub innych usług.
- 2) **„DR”** – dzień roboczy, za który uważa wszystkie dni tygodnia za wyjątkiem sobót i niedziel oraz dni ustawowo wolnych od pracy obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
- 3) **„Informacje poufne”** – treść Umowy wraz z wszystkimi jej załącznikami oraz wszelkie inne informacje mające związek z wykonaniem Umowy, uzyskane przez Strony choćby przypadkowo, w szczególności tajemnica przedsiębiorcy.
- 4) **„Infrastruktura telekomunikacyjna”** – urządzenia telekomunikacyjne, o których mowa w art. 2 pkt 8) ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo telekomunikacyjne (Dz.U. 2004 r. nr 171 poz. 1800 z późn. zm.).
- 5) **„Klient tranzytowy sieci”** – klient sieci, który posiada podpisaną umowę abonencką na świadczenie usług oraz uruchomioną usługę polegającą na dostępie do wszystkich sieci operatorów trzecich.
- 6) **„Łącze”** – zespół środków transmisyjnych służących do przesyłania sygnału o określonej przepływności.
- 7) **„Numer systemu autonomicznego ASN”** – (ang. *Autonomous System Number*) unikalny globalnie, międzydomenowy identyfikator ruchu przyznany przez Regionalny Rejestr Internetowy.
- 8) **„Peering”** – rozgłaszanie informacji o Routingu Strony poprzez protokół BGP4 do drugiej Strony i jej klientów poprzez Punkty Wymiany Ruchu. Przez protokół BGP (Border Gateway Protocol) rozumie się protokół zdefiniowany zaleceniem RFC 1771, służący do wymiany informacji routingowej na temat dostępności publicznej puli adresów IP zgrupowanych w systemy autonomiczne AS, zgodnie z obowiązującymi politykami routingowymi przyjętymi przez operatorów i dostawców treści w sieci Internet. Protokół ten umożliwia korzystanie z usług kilku operatorów Internetu, co zapewnia przesyłanie danych zgodnie z przyjętymi politykami routingowymi. W sieci Usługobiorcy udostępniany jest dostęp poprzez sieć Operatora do wszystkich AS osiągniętych poprzez łącza międzynarodowe Operatora.
- 9) **„Punkt Styku”** – infrastruktura techniczna, zlokalizowana w konkretnym miejscu, która umożliwia wymianę ruchu IP pomiędzy stronami fizycznie podłączonymi do tej infrastruktury.
- 10) **„Regionalny Rejestr Internetowy RIR”** – (ang. *Regional Internet Registry*) organizacje przyznające alokacje i świadczące usługi rejestracyjne dla konkretnych regionów

pod kierownictwem IANA (ang. *Internet Assigned Networks Authority*), wspólnie działające na rzecz globalnego funkcjonowania Internetu.

- 11) **„Rejestr Routingu Internetowego IRR”** – (ang. *Internet Routing Registry*) – ogólnosiwiatowy zbiór baz danych polityk routingu zawierający globalnie unikalne informacje, między innymi o przypisanych numerach systemu autonomicznego ASN, przypisanych blokach adresów IP oraz politykach routingu obowiązujących w sieciach poszczególnych operatorów.
- 12) **„Rozgłaszanie”** – dystrybucja informacji o podsieciach IP.
- 13) **„Routing”** – przesyłanie ruchu IP między sieciami Stron przyłączonych do Punktu Wymiany Ruchu, zgodnie z ustaloną przez Stronę konfiguracją jej infrastruktury technicznej.
- 14) **„Serwer Routingu RS”** – (ang. *Route Server*) urządzenie, które poprzez protokół BGP4 komunikuje się z wszystkimi urządzeniami Stron, przyjmuje trasy Routingu od każdej ze Stron oraz rozgłasza je do wszystkich pozostałych podmiotów-stron Punktów Wymiany Ruchu, którzy podpisali umowę na wymianę ruchu typu Peering.
- 15) **„Sieć Usługobiorcy”** – System autonomiczny ASN nr [...] oraz systemy autonomiczne wszystkich klientów tranzytowych Najemcy.
- 16) **„Sieć Operatora”** – System autonomiczny ASN nr [...] oraz systemy autonomiczne wszystkich bezpośrednich klientów tranzytowych Operatora.
- 17) **„Umowa”** – niniejsza umowa o świadczenie usługi dostępowej do sieci Internet.
- 18) **„Usługa”** – usługa dostępowa do sieci Internet.

## Oświadczenia Stron

### §2

1. Operator oświadcza, iż uprawniony jest do zarządzania Siecią Operatora na mocy umowy z dnia [...] zawartej z właścicielem infrastruktury wchodzącej w jej skład – [pełna nazwa i adres podmiotu] oraz że uprawnienie to obejmuje także zawarcie niniejszej Umowy.
2. Usługodawca oświadcza, że nie istnieją po jego stronie przeszkody prawne do zawarcia Umowy oraz, że dysponuje odpowiednim doświadczeniem, wiedzą fachową oraz środkami techniczno-organizacyjnymi oraz personelem niezbędnym do prawidłowego wykonania Umowy,

## Przedmiot Umowy

### §3

1. Przedmiotem Umowy jest określenie warunków współpracy Stron w zakresie odpłatnego połączenia Sieci na potrzeby świadczenia usługi dostępu do globalnej sieci Internet świadczonej przez Operatora na rzecz Usługobiorcy.
2. Dostęp do sieci Internet realizowany jest poprzez Sieć Operatora i obejmuje dostęp do jego sieci oraz tranzyt do wszystkich sieci operatorów trzecich.

- Umowa zostaje zawarta w związku z projektem *Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej*, którego celem jest zapewnienie infrastruktury szkieletowo-dystrybucyjnej regionalnej sieci NGA w Województwie [...].
- W zakresie projektu, o którym mowa w ust. 3, Operator działa jako partner prywatny, strona umowy o partnerstwie publiczno-prywatnym zawartej z Województwem [...], jako partnerem publicznym.

### Ogólne zobowiązania Stron

#### §4

- Strony zapewnią sprawne działanie Sieci, za które ponoszą odpowiedzialność oraz swobodny przepływ ruchu telekomunikacyjnego, uwzględniając zobowiązania wynikające z Umowy.
- Każda ze Stron jest odpowiedzialna za przepływ ruchu telekomunikacyjnego obsługiwanego przez siebie i decyduje o rodzaju podejmowanych działań w sytuacji wystąpienia Awarii, pod warunkiem że nie ma to wpływu na ruch drugiej Strony.
- Każda ze Stron zobowiązana jest do nadzorowania własnego sprzętu i urządzeń, a także jest odpowiedzialna za ich prawidłowe funkcjonowanie.
- Każda ze Stron pokrywa koszty interwencji i naprawy własnej Infrastruktury Telekomunikacyjnej.
- Strony winny monitorować ruch w zakresie niezbędnym do właściwej eksploatacji i utrzymania swoich sieci.
- Strony zobowiązują się podejmować wszelkie działania, aby ograniczyć ruch transmitowany swojej sieci, który narusza postanowienia Umowy lub przepisy obowiązującego prawa.
- Strony są zobligowane do przedsięwzięcia działań mających na celu zabezpieczenie swoich Sieci w Punkcie Styku oraz transmitowanego ruchu przed nieuprawnionym dostępem, transmisją czy użyciem.
- Treści przenoszone w wymienianym ruchu, rodzaj aplikacji wykorzystywanej przez użytkownika końcowego a także identyfikator użytkownika inicjującego lub u którego zakańczany jest ruch nie mogą podlegać jakimkolwiek ograniczeniom, modyfikacjom czy kontroli poza sytuacjami wynikającymi z postanowień Umowy lub przepisów obowiązującego prawa.
- W ramach Umowy Operator zapewnia poprawne świadczenie usług telekomunikacyjnych z parametrami technicznymi nie gorszymi niż parametry techniczne usługi świadczonej innym przedsiębiorcom telekomunikacyjnym.
- Strony są zobowiązane do wzajemnego informowania się o wszelkich zdarzeniach zaistniałych w trakcie realizacji Usługi (np. naruszenie polityki bezpieczeństwa) mogących mieć wpływ na integralność ich sieci telekomunikacyjnych lub na jakość usług świadczonych użytkownikom końcowym. Postanowienia art. 7 ust. 3 Umowy stosuje się odpowiednio.
- W przypadku współpracy ze podmiotami trzecimi, Strony są zobowiązane do ustalenia zasad tej współpracy w taki sposób, aby nie powodować szkód w sieciach telekomunikacyjnych połączonych na potrzeby realizacji Usługi.



12. Strony będą współpracować w celu zapobieżenia nadużyciom dokonywanym przez użytkowników końcowych, które mogą mieć wpływ na jakość realizacji Usługi, wykorzystywane urządzenia lub inne usługi drugiej Strony.

### **Punkt Styku**

#### **§5**

1. Punkt Styku jest zlokalizowany w [...].
2. Punkt Wymiany Ruchu posiada następujące parametry:
  - 1) po stronie Operatora:
    - a) adres IP [...],
    - b) numer ASN [...],
    - c) nazwa AS [...],
  - 2) po stronie Usługobiorcy:
    - a) adres IP [...],
    - b) numer ASN [...],
    - c) nazwa AS [...],
    - d) typ łącza fizycznego [...],
    - e) przepływność łącza [...].

Interfejsy w Punkcie Styku winny być ustawione w trybie wymuszonej prędkości i duplexu; nie powinny być ustawione w trybie autonegocjacji.

### **Zasady świadczenia Usługi**

#### **§6**

1. Operator zobowiązuje się akceptować wszystkie trasy Routingu Rozgłaszane przez Usługobiorcę.
2. Strony godzą się na korzystanie z Rejestru Routingu Internetowego IRR w celu odwzorowania swojej polityki Routingu.
3. Strony mogą filtrować ruch inicjowany przez lub zakańczany dla dowolnego użytkownika końcowego swoich Sieci w zgodzie z wymaganiami zdefiniowanymi w politykach, w szczególności wiadomości niezamówione, ataki typu DoS czy inne okoliczności mające wpływ na bezpieczeństwo, które winny być ściśle określone w Rejestrze Routingu Internetowego IRR; działanie to ma służyć ochronie użytkowników końcowych przed niepożądanym ruchem, złą konfiguracją lub nadużywaniem pojemności łącza transmisyjnego; o zastosowaniu filtracji Strony winny się poinformować, stosując odpowiednio postanowienia §7 ust. 3.
4. Parametry techniczne świadczenia usługi dostępu do sieci Internet:

- 1) wymiana tras Routingu winna być realizowana z wykorzystaniem bieżącej wersji protokołu BGP (którą obecnie jest wersja 4) lub innego równoważnego protokołu zalecanego przez organizację IETF (Internet Engineering Task Force),
- 2) Strony zgadzają się używać przy realizacji usługi zarejestrowanych numerów ASN nadanych przez Regionalny Rejestr Internetowy,
- 3) Rozgłaszane będą tylko trasy Routingu odpowiadające przestrzeni adresowej IP przydzielonej i zarejestrowanej w Regionalnym Rejestrze Internetowym,
- 4) Polityki Routingu winny być zgodne z zaleceniami organizacji IETF i spełniać normę języka definiowania polityki Routingu RPSL (RFC 2622, 2650) lub RPSL-NG (RFC 4012),
- 5) Strony zgadzają się wykorzystywać Regionalny Rejestr Internetowy przy definiowaniu zasad polityki Routingu,
- 6) Strony dołożą starań, aby utrzymywać aktualność Rejestru Routingu Internetowego wraz z politykami Routingu.

### **Eksplatacja Sieci**

#### **§7**

1. W celu realizacji usługi Operator zapewnia utrzymanie centrum eksploatacji sieci nadzorującego pracę sieci we wszystkich Punktach Styku swojej sieci z Siecią Najemca, a także z innymi sieciami w celu wykrycia, identyfikacji, zbadania oraz naprawy wszelkich Awarii w infrastrukturze sieciowej. Nadzór jest prowadzony ciągle, całodobowo, w każdym dniu roku.
2. Operator będzie informować o wszelkich zaplanowanych pracach konserwacyjnych prowadzących do przestoju dostępu trwającego dłużej niż 10 (dziesięć) sekund.
3. Nadzór i powiadomienia, o których mowa w ust. 1 i 2 dokonywane powinny być zgodnie z danymi adresowymi zawartymi w Załączniku Nr 6 do Umowy.
4. Operatora dołoży starań mających na celu minimalizację liczby zmian w informacji Routingowej (ang. *route flap*).
5. Strony mogą zawiesić lub ograniczyć realizację Usługi, jeśli infrastruktura wykorzystywana przy jej świadczeniu nie będzie pozwalać na poprawną pracę w stanach natłoku.

### **Opłaty i zasady rozliczeń**

#### **§8**

1. Z tytułu świadczenia Usługi Najemca uiszcza opłatę abonamentową w wysokości [...] (słownie: [...]) zł za każdy miesiąc.
2. W przypadku, gdy okres świadczenia Usługi nie obejmuje pełnego miesiąca, opłata abonamentowa, o której mowa w ust. 1 naliczane są w wysokości 1/30 opłaty miesięcznej za każdy rozpoczęty dzień.
3. Opłaty przewidziane Umową są opłatami netto, bez podatku od towarów i usług.



4. Najemca zobowiązuje się uiszczać Operatorowi opłaty w terminie 21 (dwudziestu jeden) dni od daty otrzymania przez niego faktury.
5. W razie opóźnienia w uiszczaniu opłat Operator ma prawo naliczania odsetek ustawowych.
6. Strony oświadczają, że są płatnikami podatku od towarów i usług.
7. Za dzień dokonania płatności uważa się dzień uznania rachunku bankowego Operatora.
8. Nazwę banku, numer rachunku bankowego Operator będzie każdorazowo podawać na fakturze VAT.

### **Nieprawidłowości w działaniu Sieci**

#### **§9**

1. Strony dołożą wszelkich starań, aby możliwie szybko usunąć zaobserwowane Awarie lub inne nieprawidłowości w działaniu sieci.
2. Usterki zgłaszane powinny być osobom właściwym i zgodnie z danymi kontaktowymi zawartymi w Załączniku nr 6.
3. Strony gwarantują możliwość zgłaszania usterek Usługi w sposób ciągły, całodobowo, w każdym dniu roku.

### **Odpowiedzialność Stron**

#### **§10**

1. Każda ze Stron zobowiązuje się do naprawienia szkody wynikłej z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Strona nie ponosi odpowiedzialności.
2. Strony ponoszą odpowiedzialność za spowodowanie z własnej winy uszkodzenia urządzeń bądź łączny należących do drugiej strony i pokrywają wszelkie koszty ich naprawy.
3. W przypadku rażącego zaniedbania w świadczeniu usługi przez jedną ze Stron, druga ma prawo do ograniczenia zakresu świadczonej Usługi ze swojej strony, łącznie z jej całkowitym wyłączeniem.

### **Kary umowne**

#### **§11**

1. Operator zobowiązany jest do zapłaty kar umownych w następujących przypadkach:
  - 1) przerwa w świadczeniu Usługi – kara umowna w wysokości 1/720 miesięcznej opłaty abonamentowej, o której mowa w §8 ust. 1, za każdą rozpoczętą godzinę przerwy,
  - 2) opóźnienia w dokonaniu aktywacji – kara umowna w wysokości 1/90 miesięcznej opłaty abonamentowej, o której mowa w §8 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.



2. Kara umowna przysługuje, jeżeli przerwa lub zwłoka nastąpiła z winy Operatora, a Usługobiorca dokonał zgłoszenia reklamacji zgodnie z §12.
3. Operator jest zobowiązany do zapłaty kary umownej bez względu na wysokość poniesionej przez Usługobiorcę szkody.
4. Niezależnie od możliwości żądania kary umownej, Usługobiorca może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych.

### **Tryb reklamacji**

#### **§12**

1. Najemca może składać reklamacje z tytułu:
  - 1) niewykonania lub nienależytego wykonania Usługi,
  - 2) sposobu naliczania opłaty abonamentowej.
2. Reklamacje będą zgłaszane pisemnie, listem poleconym lub pocztą kurierską za potwierdzeniem odbioru lub faksem zgodnie z danymi adresowymi Operatora określonymi w Załączniku nr 6.
3. Przyjęcie reklamacji zostanie potwierdzone przez Operatora w formie pisemnej bądź poprzez nadanie faksu zwrotnego przez osobę przyjmującą u Operatora zgłoszenie. Bieg terminu rozpatrzenia reklamacji rozpoczyna się z chwilą jej doręczenia. Jeśli Operator w terminie 1 dnia roboczego od dnia otrzymania reklamacji nie potwierdzi jej otrzymania, reklamację uważa się za doręczoną, chyba że Operator z przyczyn od niego niezależnych nie otrzymał reklamacji. Ust. 4 stosuje się odpowiednio.
4. Jeżeli reklamacja została sformułowana w sposób nie określający jej przedmiotu oraz żądania, Operator wezwie Najemca do jej uzupełnienia w terminie 7 (siedmiu) dni. W takim przypadku bieg terminu na rozpatrzenie reklamacji ulega zawieszeniu do czasu uzupełnienia reklamacji.
5. Operatora rozpatruje reklamację w nieprzekraczalnym terminie 21 (dwudziestu jeden) dni od daty wniesienia reklamacji. Jeżeli Operator nie rozpatrzy reklamacji w powyższym terminie, uważa się ją za uwzględnioną.
6. Reklamacje mogą być wnoszone w ciągu 12 (dwunastu) miesięcy od daty zaistnienia zdarzenia.
7. Wniesienie reklamacji nie zwalnia Usługobiorcy z obowiązku uiszczenia miesięcznej opłaty abonamentowej zgodnie z §8.

### **Cesja praw i obowiązków**

#### **§13**

1. Usługobiorca nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z Umowy na rzecz osób trzecich bez uprzedniej, pisemnej zgody Operatora.
2. Mając na uwadze okoliczności zawarcia Umowy, o których mowa w §3 ust. 3 i 4, Usługobiorca wyraża bezwarunkową zgodę na przekazanie przez Operatora jego praw i obowiązków



wynikających z Umowy na rzecz innego Przedsiębiorcy telekomunikacyjnemu lub Województwa [...], które wyznaczy odpowiedniego Przedsiębiorcę telekomunikacyjnego.

3. Zmiana podmiotu, o której mowa w ust. 2 nastąpi za uprzednim pisemnym powiadomieniem i jest skuteczna od chwili jego otrzymania przez Uprawnionego.
4. Operator oświadcza, że zmiana podmiotu świadczącego usługi w ramach Umowy nie będzie miała wpływ na ich ciągłość, dostępność oraz jakość.

### **Informacje poufne**

#### **§14**

1. Strony zobowiązują się do ochrony i nieujawniania osobom trzecim Informacji poufnych, z zastrzeżeniem ust. 3. w czasie obowiązywania umowy i w okresie 5 (pięciu) lat od jej zakończenia.
2. Dostęp do informacji poufnych mogą mieć wyłącznie osoby upoważnione przez każdą ze Stron do wykonywania czynności w związku z Umową. Strony odpowiadają za działania i zaniechania tych osób jak za działania własne.
3. Strony zobowiązują się:
  - 1) wykorzystywać Informacje poufne, jedynie w celach wykonywania Umowy lub innych umów, które zostaną przez Strony zawarte w związku z realizacją Umowy,
  - 2) podejmować wszelkie niezbędne działania dla zapewnienia, żeby żaden z podmiotów, o których mowa w pkt 3) nie ujawniał tych Informacji poufnych ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części osobom trzecim bez uzyskania uprzednio pisemnego upoważnienia od Strony, której określona Informacja poufna lub źródło informacji dotyczy,
  - 3) ujawniać Informacje poufne osobom upoważnionym, w szczególności pracownikom i podwykonawcom, wyłącznie w zakresie, w jakim muszą one mieć do nich dostęp dla celów określonych w pkt 1).
4. Strony mogą upubliczniać informacje dotyczące faktu podpisania i rozwiązania Umowy, deklarowanej przepływności łączy transmisyjnych między obu sieciami, w oparciu o które realizowana jest wymiana ruchu typu Peering oraz informacje statystyczne dotyczące wielkości wymienianego ruchu w Punktach Wymiany Ruchu zestawionych pomiędzy Stronami w ramach Umowy.
5. Strony winny przekazywać sobie informacje ruchowe w celu ustalenia charakteru wymienianego ruchu, jego analizy i utrzymania Usługi, jego optymalizacji oraz zapewnienia wysokiej jakości.
6. Dane pozyskane w oparciu o analizę ruchu nie mogą być wykorzystane do celów marketingowych.
7. Informacje poufne mogą być ujawniane na żądanie upoważnionych organów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, oraz w celu dochodzenia przez Stronę roszczeń.

8. W przypadku naruszenia postanowień dotyczących ochrony Informacji poufnych, Strona której tego rodzaju informacje dotyczyły ma prawo żądać zapłaty kary umownej w wysokości 50 000,00 (pięćdziesięciu tysięcy) zł lub dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych.
9. W razie wygaśnięcia Umowy każda ze Stron zwróci drugiej Stronie wszelkie materiały zawierające Informacje poufne.

### **Obowiązanie Umowy**

#### **§15**

1. Umowa wchodzi w życie z dniem jej zawarcia.
2. Umowa zostaje zawarta na czas nieokreślony.

### **Rozwiązanie Umowy**

#### **§16**

1. Niezależnie od postanowień art. 7 ust. 1 pkt 5 każda ze Stron może rozwiązać Umowę bez zachowania terminów wypowiedzenia w przypadku utraty uprawnień do prowadzenia działalności telekomunikacyjnej przez drugą Stronę.
2. Każda ze Stron może wypowiedzieć Umowę z zachowaniem miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na ostatni dzień miesiąca kalendarzowego.
3. Wypowiedzenie wymaga pod rygorem nieważności zachowania formy pisemnej.

### **Zasady rozstrzygnięcia sporów**

#### **§17**

1. Strony będą dążyły do polubownego rozwiązywania wszelkich sporów powstałych w związku z wykonaniem Umowy, w szczególności w drodze negocjacji i mediacji.
2. Negocjacje będą prowadzone przez upoważnionych przedstawicieli Usługobiorcy i Operatora, po uprzednim wezwaniu drugiej Strony do ich rozpoczęcia.
3. Mediacja będzie prowadzona przez bezstronnego mediatora powołanego za zgodą obu Stron.
4. Jeżeli po upływie 60 (sześćdziesięciu) dni od daty wezwania do rozpoczęcia negocjacji lub mediacji spór nie zostanie rozwiązany, Stronom przysługuje prawo do poddania sprawy pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego.

### **Postanowienia końcowe**

#### **§18**

1. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
2. Wszelkie spory wynikłe na tle wykonania Umowy będą rozpatrywane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Operatora.



3. Z zastrzeżeniem ust. 4, wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Zmiana Załącznika nr 6 nie stanowi zmiany Umowy.
5. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego oraz Prawa telekomunikacyjnego.
6. Umowa została sporządzona w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze Stron.

**OPERATOR**

**NAJEMCA**



Lista Załączników:

- 1) Załącznik nr 1 – Odpis z rejestru i dokument potwierdzający umocowanie przedstawiciela Operatora.
- 2) Załącznik nr 2 – Zaświadczenie o wpisie Operatora do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych.
- 3) Załącznik nr 3 – Odpis z rejestru i dokument potwierdzający umocowanie przedstawiciela Abonenta.
- 4) Załącznik nr 4 – Zaświadczenie o wpisie Abonenta do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych.
- 5) Załącznik nr 5 – Parametry dla warstwy MAC połączenia sieci.
- 6) Załącznik nr 6 – Dane kontaktowe.



**Załącznik nr 5 do umowy o świadczenie usługi dostępowej do sieci Internet  
zawartej w [...] w dniu [...]**

**PARAMETRY DLA WARSTWY MAC POŁĄCZENIA SIECI**

1. Przesyłane ramki mogą być następujących typów:
  - 1) IPv4: Etype = 0x0800,
  - 2) ARP: Etype = 0x0806,
  - 3) IPv6: Etype = 0x86DD.
2. Przelęczone ramki nie powinny być adresowane na docelowe adresy MAC typu multicast bądź broadcast poza następującymi wyjątkami:
  - 1) pakiety ARP broadcast,
  - 2) pakiety multicast IPv6 Neighbor Discovery (ND),
  - 3) pakiety zezwolone na danym porcie (np. usługa Multicast VLAN).
3. Ruch protokołów dla adresów lokalnych łącza (ang. link-local) nie powinien być przesyłany poza następującymi przypadkami:
  - 1) ARP z wyłączeniem Proxy ARP,
  - 2) IPv6 ND.
4. Poniższych protokołów w lokalnych łączach nie powinno się wysyłać:
  - 1) IRDP,
  - 2) ICMP redirect,
  - 3) IEE802 Spanning Tree,
  - 4) protokoły wykrywania urządzeń specyficzne dla konkretnych dostawców sprzętu (np. CDP, EDP),
  - 5) pakiety multicast i broadcast protokołów routingu IGP (np. RIP, OSPF, IS-IS, IGRP, EIGRP),
  - 6) pakiety protokołu BOOTP/DHCP,
  - 7) PIM-SM,
  - 8) PIM-DM,
  - 9) DVMRP,
  - 10) ICMPv6 ND-RA.
5. Usługa obejmuje:
  - 1) strumień z gwarantowaną jakością umożliwiającą realizację połączeń telefonicznych i wideo telefonicznych,
  - 2) strumień z gwarantowaną jakością umożliwiającą przekaz strumieni wideo, w tym wideo HD.



**Załącznik nr 6 do umowy o świadczenie usługi dostępowej do sieci Internet  
zawartej w [...] w dniu [...]**

**DANE KONTAKTOWE**

Wykaz osób/komórek właściwych do kontaktów pomiędzy Stronami w poszczególnych sprawach związanych z realizacją umowy.

Lp.	Sprawy związane z:	Osoba/komórka upoważniona do kontaktów ze strony Operatora		Osoba/komórka upoważniona do kontaktów ze strony Najemcy	
		imię i nazwisko	adres/telefon	imię i nazwisko	adres/telefon
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					

## V. Umowa o świadczenie usługi tranzytu IP

### UMOWA O ŚWIADCZENIE USŁUGI TRANZYTU IP

zawarta w dniu [data] w [miejsowość] pomiędzy:

[pełna nazwa podmiotu lub imię i nazwisko i firma osoby prowadzącej działalność gospodarczą] z siedzibą w [miejsowość], [pełny adres], wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy [miejsowość, nazwa i wydział sądu] pod numerem [numer KRS], posiadającą w całości pokryty kapitał zakładowy w wysokości [kwota] (słownie: [kwota]) / wpisanym do ewidencji działalności prowadzonej przez [nazwa organu] pod numerem [numer EDG] (odpis z rejestru stanowi Załącznik nr 1 do Umowy), posiadającą numer REGON [numer REGON], NIP [numer NIP], prowadzącą działalność telekomunikacyjną na podstawie wpisu do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej pod numerem [numer] (zaświadczenie o wpisie do rejestru stanowi Załącznik nr 2 do Umowy), reprezentowaną przez [funkcja] – [imię i nazwisko], zwaną w dalszej części umowy „Operatorem”,

a

[pełna nazwa podmiotu lub imię i nazwisko i firma osoby prowadzącej działalność gospodarczą] z siedzibą w [miejsowość], [pełny adres], wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy [miejsowość, nazwa i wydział sądu] pod numerem [numer KRS], posiadającą w całości pokryty kapitał zakładowy w wysokości [kwota] (słownie: [kwota]) / wpisanym do ewidencji działalności prowadzonej przez [nazwa organu] pod numerem [numer EDG] (odpis z rejestru stanowi Załącznik nr 3 do Umowy), posiadającą numer REGON [numer REGON], NIP [numer NIP], prowadzącą działalność telekomunikacyjną na podstawie wpisu do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej pod numerem [numer] (zaświadczenie o wpisie do rejestru stanowi Załącznik nr 4 do Umowy), reprezentowaną przez [funkcja] – [imię i nazwisko], zwaną w dalszej części umowy „Usługobiorcą”,

zwanych dalej łącznie „Stronami”.



## Definicje

### §1

Na potrzeby Umowy przyjmuje się następujące znaczenie użytych w niej terminów:

- 1) **„Adres IP”** – unikalny w skali świata numer, jaki posiada każdy komputer podłączony do Internetu.
- 2) **„AS”** - ang. Autonomous System number; numer systemu autonomicznego zarejestrowanego w Bazie RIPE.
- 3) **„Awaria”** – stan techniczny sieci lub jej elementów uniemożliwiający lub poważnie ograniczający świadczenie usług w zakresie połączonych Sieci Stron, do realizacji których wykorzystywana jest infrastruktura połączonych Sieci.
- 4) **„Baza RIPE”** – baza organizacji Reseaux IP Europeens – RIPE, opublikowana w witrynie [www.ripe.net](http://www.ripe.net).
- 5) **„BGP”** - ang. Border Gateway Protocol; usługa routingu dynamicznego na bazie protokołu BGP zdefiniowanego zaleceniem RFC 1771, służąca do wymiany informacji routingowej na temat dostępności publicznej puli adresów IP zgrupowanych w systemy autonomiczne AS, zgodnie z obowiązującymi politykami routingu przyjętymi przez operatorów i dostawców treści w sieci Internet. Protokół ten umożliwia korzystanie z usług kilku operatorów Internetu, co zapewnia przesyłanie danych zgodnie z przyjętymi politykami routingu. W sieci Usługobiorcy udostępniany jest dostęp poprzez sieć Operatora do wszystkich AS osiąganym przez łącza międzynarodowe Operatora.
- 6) **„Informacje poufne”** – treść Umowy wraz z wszystkimi jej załącznikami oraz wszelkie inne informacje mające związek z wykonaniem Umowy, uzyskane przez Strony choćby przypadkowo, w szczególności tajemnica przedsiębiorcy.
- 7) **„Infrastruktura telekomunikacyjna”** – urządzenia telekomunikacyjne, o których mowa w art. 2 pkt 8) ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo telekomunikacyjne (Dz.U. 2004 r. nr 171 poz. 1800 z późn. zm.).
- 8) **„Klient tranzytowy sieci”** – klient sieci, który posiada podpisaną umowę abonenką na świadczenie usług oraz uruchomioną usługę polegającą na dostępie do wszystkich sieci operatorów trzecich.
- 9) **„Łącze dostępne”** – pojedyncze łącze dostępne zestawione pomiędzy siecią Operatora, a siecią Usługobiorcy .
- 10) **„Model OSI”** - ang. Open Systems Interconnection; Model Referencyjny dla połączonych systemów otwartych stworzony przez Międzynarodową Organizację Normalizacyjną opisujący strukturę komunikacji sieciowej.
- 11) **„Numer systemu autonomicznego ASN”** – (ang. *Autonomous System Number*) unikalny globalnie, międzydomenowy identyfikator ruchu przyznany przez Regionalny Rejestr Internetowy.
- 12) **„Tranzyt IP-** podłączenie z protokołem BGP do sieci Operatora, a za jej pośrednictwem do Internetu światowego; tranzyt ruchu pochodzącego z prefiksów zarejestrowanych w bazie RIPE jako należące do Usługobiorcy, brak możliwości tranzytowania ruchu z innych prefixów niż należących do AS ..... Usługobiorcy.

- 13) **„Przepływność gwarantowana”** - ilość przesyłanych informacji zapisanych bitowom jednostce czasu, mierzona w bitach na sekundę gwarantowana na łączu transmisji danych.
- 14) **„Punkt Styku”** – miejsce, w którym następuje fizyczne przyłączenie Sieci Usługobiorcy do Sieci Operatora.
- 15) **„Rozgłaszanie”** – dystrybucja informacji o podsieciach IP.
- 16) **„Routing”** – przesyłanie ruchu IP między sieciami Stron przyłączonych do Punktu Wymiany Ruchu, zgodnie z ustaloną przez Stronę konfiguracją jej infrastruktury technicznej.
- 17) **„Serwer Routingu RS”** – (ang. *Route Server*) urządzenie, które poprzez protokół BGP4 komunikuje się z wszystkimi urządzeniami Stron, przyjmuje trasy routingu od każdej ze Stron oraz rozgłasza je do wszystkich pozostałych podmiotów-stron Punktów Wymiany Ruchu, którzy podpisali umowę na wymianę ruchu typu peering.
- 18) **„Sieć Usługobiorcy”** – System autonomiczny ASN nr [...] oraz systemy autonomiczne wszystkich klientów tranzytowych Usługobiorcy.
- 19) **„Sieć Operatora”** – System autonomiczny ASN nr [...] oraz systemy autonomiczne wszystkich bezpośrednich klientów tranzytowych Operatora.
- 20) **„Tablica routingu”** – spis w protokołach routingu sieci komputerowych wskazujący, przez które sąsiadujące z routerem węzły sieci prowadzi trasa do węzłów oddalonych.
- 21) **„Umowa”** – niniejsza umowa o świadczenie usługi tranzytu IP.
- 22) **„Usługa”** – usługa tranzytu IP.
- 23) **„Zamówienie”** – dokument składany przez Usługobiorcę do Operatora, na podstawie którego Operator uruchamia nową usługę dostępu do sieci Operatora wraz z wybranym przez Usługobiorcę poziomem SLA lub dokonuje modyfikacji istniejących usług. Wzór Zamówienia określony jest w Załączniku Nr 7 do Umowy.

## Oświadczenia Stron

### §2

1. Operator oświadcza, iż uprawniony jest do zarządzania Siecią Operatora na mocy umowy z dnia [...] zawartej z właścicielem infrastruktury wchodzącej w jej skład – [pełna nazwa i adres podmiotu] oraz że uprawnienie to obejmuje także zawarcie niniejszej Umowy.
2. Operator oświadcza, że nie istnieją po jego stronie przeszkody prawne do zawarcia Umowy oraz, że dysponuje odpowiednim doświadczeniem, wiedzą fachową oraz środkami techniczno-organizacyjnymi oraz personelem niezbędnym do prawidłowego wykonania Umowy.

## Przedmiot Umowy

### §3

1. Przedmiotem Umowy jest określenie warunków odpłatnego świadczenia przez Operatora Usługi.
2. Umowa zostaje zawarta w związku z projektem *Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej*, którego celem jest zapewnienie infrastruktury szkieletowo-dystrybucyjnej regionalnej sieci NGA w Województwie [...].

3. W zakresie projektu, o którym mowa w ust. 2, Operator działa jako partner prywatny, strona umowy o partnerstwie publiczno-prywatnym zawartej z Województwem [...], jako partnerem publicznym.

### Sposób świadczenia Usługi

#### §4

1. Operator świadczy na rzecz Usługobiorcy Usługę obejmującą:
  - 1) zestawienie, konfigurację i utrzymanie łącza dostępowego do sieci Operatora, w technologii [\*\*\*] w lokalizacji wskazanej przez Usługobiorcę w Zamówieniu, którego wzór stanowi Załącznik Nr 7 do Umowy;
  - 2) transmisję danych IP poprzez sieć Operatora w ramach której:
    - a) Operator umożliwi Usługobiorcy tranzyt ruchu poprzez Sieć Operatora wraz z tranzytem międzynarodowym,
    - b) Operator udostępni Usługobiorcy pełną tablicę routingu oraz pełną informację o sieciach innych usługobiorców połączonych protokołem BGP z siecią Operatora. W wyniku takiej propagacji informacji routingowej Usługobiorca otrzymuje możliwość wymiany ruchu:
      - (i) z bezpośrednimi klientami Sieci Operatora;
      - (ii) z krajowymi zasobami sieci Internet z ograniczeniem do:
        - zasobów Systemu Autonomicznego Operatora
        - zasobów Systemów Autonomicznych akceptowanych przez System Autonomiczny Operatora, o ile taki dostęp nie zostanie zabroniony przez operatorów tych Systemów Autonomicznych;
      - (iii) ze światowym Internetem poprzez łącza międzynarodowe Operatora.
    - c) Operator zaakceptuje od Usługobiorcy tylko prefiksy rozgłaszane pod prefiks ASUsługobiorcy pod warunkiem, że będą posiadały poprawne rekordy w bazie RIPE. Terminacja sesji BGP z Usługobiorcą nastąpi po stronie Operatora w AS[\*\*\*].
    - d) Informacja o dostępie do AS Usługobiorcy będzie rozgłaszana wyłącznie w sieci Operatora i Sieciach Klientów BGP Operatora oraz na stykach z łączami międzynarodowymi Operatora (światowy Internet).

2. Operator zapewni Przepływność gwarantowaną z/do routera brzegowego sieci Operatora określoną w Protokole Zdawczo-Odbiorczym, którego wzór stanowi Załącznik Nr 8 do Umowy, na poziomie 3 warstwy Modelu OSI dla ruchu IP.
3. Operator zobowiązuje się zapewnić zapasowe łącze dostępne przeznaczone wyłącznie do wymiany ruchu IP w przypadku awarii łącza dostępowego podstawowego, które będzie uruchamiane dzięki automatycznym mechanizmom routingu dynamicznego BGP. Przepływność ruchu IP uruchomiona na zapasowym łączu dostępowym będzie taka sama jak dla łącza dostępowego podstawowego. W przypadku prawidłowego działania łącza dostępowego podstawowego przez zapasowe łącze dostępowe ruch nie będzie wymieniany. Strony zobowiązują się zapewnić zgodność zastosowanych mechanizmów routingu dynamicznego BGP.<sup>4</sup>
4. Usługobiorca zobowiązany jest do podania przyznanego mu przez RIPE zakresu adresów IP lub uzyskanego numeru AS.
5. Baza zarejestrowanych adresów IP zamieszczona na stronie [www.ripe.net](http://www.ripe.net) jest ogólnie dostępna.

### Ogólne zobowiązania Stron

#### §5

1. Operator zapewnia sprawne działanie Sieci Operatora, za którą ponosi odpowiedzialność oraz swobodny przepływ ruchu telekomunikacyjnego, uwzględniając zobowiązania wynikające z Umowy, w szczególności poziom SLA wybrany przez Usługobiorcę z oferty Operatora. Dostępne poziomy SLA określa Załącznik nr 9 do Umowy. Strony ustalają następującą klasę SLA [\*\*\*]
2. Operator oświadcza, że przyłączenie Sieci Usługobiorcy do Sieci Operatora zapewni świadczenie Usługi.
3. Każda ze Stron zobowiązana jest do nadzorowania własnego sprzętu i urządzeń, a także jest odpowiedzialna za ich prawidłowe funkcjonowanie.
4. Każda ze Stron pokrywa koszty interwencji i naprawy własnej Infrastruktury Telekomunikacyjnej.
5. Strony winny monitorować ruch w zakresie niezbędnym do właściwej eksploatacji i utrzymania sieci.
6. Usługobiorca zobowiązuje się podejmować wszelkie działania, aby ograniczyć ruch transmitowany ze swojej sieci, który narusza postanowienia Umowy lub przepisy obowiązującego prawa.
7. Strony są zobligowane do przedsięwzięcia działań mających na celu zabezpieczenie swoich Sieci w Punkcie Styku oraz tranzytowanego ruchu przed nieuprawnionym dostępem, transmisją czy użyciem.

---

<sup>4</sup> Postanowienie opcjonalne w zależności od wyboru Usługobiorcy, za dodatkową opłatą należną Operatorowi.

8. Treści przenoszone w tranzytowanym ruchu, rodzaj aplikacji wykorzystywanej przez użytkownika końcowego a także identyfikator użytkownika inicjującego lub u którego zakańczany jest ruch nie mogą podlegać jakimkolwiek ograniczeniom, modyfikacjom czy kontroli poza sytuacjami wynikającymi z postanowień Umowy lub przepisów obowiązującego prawa.
9. W ramach Umowy Operator zapewnia poprawne świadczenie usług telekomunikacyjnych z parametrami technicznymi i jakościowymi ustalonymi pomiędzy Stronami.
10. Strony są zobowiązane do zgodnego współdziałania w celu zapewnienia efektywnego wykorzystania istniejących zasobów Infrastruktury Telekomunikacyjnej znajdujących się w ich dyspozycji na potrzeby realizacji Usługi.
11. Strony są zobowiązane do wzajemnego informowania się o wszelkich zdarzeniach zaistniałych w trakcie realizacji Usługi mogących mieć wpływ na integralność ich sieci telekomunikacyjnych lub na jakość usług świadczonych użytkownikom końcowym, w szczególności o naruszeniach polityki bezpieczeństwa. Postanowienia §12 ust. 2 stosuje się odpowiednio.
12. W przypadku współpracy z podmiotami trzecimi, Strony są zobowiązane do ustalenia zasad tej współpracy w taki sposób, aby nie powodować szkód w Sieci Operatora dokonującej tranzytu ruchu IP.
13. Strony będą współpracować w celu zapobieżenia nadużyciom dokonywanym przez użytkowników końcowych, które mogą mieć wpływ na jakość realizacji Usługi, wykorzystywane urządzenia lub inne usługi drugiej Strony.
14. Strony zobowiązują się współpracować nad zagadnieniami bezpieczeństwa oraz nad rozwijaniem wzajemnie akceptowalnych procedur zapewnienia bezpieczeństwa sieci, zwłaszcza w zakresie śledzenia i usuwania skutków ataków typu DoS oraz, w miarę możliwości technicznych, włamań komputerowych i nadużyć z wykorzystaniem sieci.

### **Zamówienia na przyłączenie Sieci oraz budowa Punktu Styku**

#### **§6**

1. W celu świadczenia przez Operatora Usługi, Usługobiorca składa Zamówienie, na adres Operatora, zgodny z załącznikiem adresowym, stanowiącym Załącznik Nr 6 do Umowy. Wzór Zamówienia stanowi Załącznik Nr 7 do Umowy. Zamówienie na zmianę parametrów Usługi w dotychczasowej lokalizacji Usługobiorca zobowiązuje się złożyć do Operatora nie później niż na 2 miesiące przed planowanym terminem uruchomienia Usługi w danej lokalizacji. Zamówienie obejmuje jedną lokalizację Usługobiorcy.
2. Operator w terminie 7 dni roboczych od dnia otrzymania Zamówienia dokonuje jego weryfikacji, a w przypadku stwierdzenia nieprawidłowego lub niekompletnego wypełnienia wzywa Usługobiorcę w formie pisemnej, do uzupełnienia Zamówienia.
3. Za datę złożenia Zamówienia przez Usługobiorcę przyjmuje się datę wpłynięcia do Operatora prawidłowo i kompletnie wypełnionego Zamówienia.
4. Po otrzymaniu prawidłowo oraz kompletnie wypełnionego i podpisanego Zamówienia, Operator dokonuje sprawdzenia technicznych możliwości realizacji Usługi określonej w Zamówieniu.
5. Operator udziela odpowiedzi na Zamówienie w terminie 14 dni roboczych na adres wskazany w Wykazie adresowym, stanowiącym Załącznik Nr 6 do Umowy wskazując warunki techniczne na jakich może zrealizować Zamówienie. Usługobiorca w terminie 7 dni roboczych potwierdza

realizację Zamówienia zgodnie z warunkami technicznymi przedstawionymi przez Operatora. Brak odpowiedzi w powyższym terminie jest jednoznaczny z rezygnacją z Zamówienia.

6. Poza wyjątkowymi sytuacjami uzgodnionymi przez strony Operator zrealizuje Zamówienie w terminie 30 dni roboczych od daty otrzymania akceptacji Usługobiorcy o której mowa w ust. 5 powyżej.
7. Uruchomienie Usługi następuje z dniem określonym w Protokole Zdawczo-Odbiorczym podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Stron. Wzór Protokołu Zdawczo-Odbiorczego stanowi Załącznik Nr 8 do Umowy.
8. Od dnia wskazanego przez Strony w podpisanym Protokole Zdawczo-Odbiorczym, Usługobiorca jest zobowiązany do uiszczania opłat za Usługę.
9. Operator może odmówić realizacji Zamówienia na Usługę jeżeli:
  - i. realizacja Zamówienia jest niemożliwa z powodu Siły Wyższej,
  - ii. Usługobiorca zalega z płatnościami na rzecz Operatora z tytułu Umowy lub innych umów zawartych z Operatorem,
  - iii. realizacja Zamówienia jest niemożliwa z przyczyn technicznych.

### **Parametry techniczne wymiany ruchu**

#### **§7**

1. Zasady wymiany ruchu:
  - 1) wymiana tras Routingu winna być realizowana z wykorzystaniem bieżącej wersji protokołu BGP (którą na chwilę zawarcia umowy jest wersja 4) lub innego równoważnego protokołu zalecanego przez organizację IETF (ang. *Internet Engineering Task Force*),
  - 2) Strony zgadzają się używać przy wymianie ruchu zarejestrowanych numerów AS ujawnionych w Bazie RIPE.
  - 3) Usługobiorca zgadza się, aby prefiksy Routingu (bloki adresów IP) miały maksymalną długość [...] bitów,
  - 4) Usługobiorca zgadza się, że Rozgłaszane będą tylko trasy Routingu odpowiadające przestrzeni adresowej IP przydzielonej i zarejestrowanej w Bazie RIPE,
  - 5) Polityki Routingu winny być zgodne z zaleceniami organizacji IETF i spełniać normę języka definiowania polityki Routingu RPSL (RFC 2622, 2650) lub RPSL-NG (RFC 4012),
  - 6) Operator będzie wykorzystywał Regionalny Rejestr Internetowy przy definiowaniu zasad polityki Routingu,
  - 7) Usługobiorca dołoży starań, aby utrzymywać aktualność Rejestru Routingu Internetowego wraz z politykami Routingu,
  - 8) swobodny Routing źródłowy jest dopuszczalny jedynie w celach diagnostycznych.
2. Zasady połączeń fizycznych:
  - 1) interfejsy w Punkcie Styku winny być ustawione w trybie wymuszonej prędkości i dupleksu; nie powinny być ustawione w trybie autonegocjacji,
  - 2) połączenie sieci zrealizowane zostanie za pomocą:
    - a) łącza światłowodowego jednomodowego (1000BaseLX/LH, 1000BaseZX, 10GB ER, 10GB LR, 10GB ZR),

- b) kabla UTP/STP o kategorii dostosowanej do rodzaju styku (100Base-TX, 1000Base-T, 10GBase-T),
  - 3) dla połączeń 10GB wymagane jest łącze nadmiarowe ze względów niezawodnościowych.
3. Warstwa IP i MAC:
- 1) interfejsy podłączone do portów powinny używać jednolitej adresacji IP i masek podsieci tej samej długości; w szczególności:
    - a) adresy IPv6 dla zakresu łącza (ang. *link-scope*) i globalnego (ang. *global-scope*) powinny być ustawione na stałe, a nie w tryb konfiguracji automatycznej,
    - b) adresy IPv6 lokalne węzła (ang. *site-local*) nie powinny być używane,
  - 2) pakiety IP skierowane na bezpośredni adres broadcast publicznej sieci VLAN nie powinny być automatycznie przelączone do portów infrastruktury drugiej Strony,
  - 3) ramki wysyłane na pojedyncze porty powinny mieć ten sam adres źródłowy MAC (jeden adres MAC na jeden port); możliwość korzystania z kilku adresów MAC na jednym porcie powinna być zgłoszona drugiej Stronie w celu dodania do listy dostępu dla konkretnego portu,
  - 4) parametry transmisji dla warstwy MAC przedstawione zostały w Załączniku 5.

### **Eksplatacja Sieci**

#### **§8**

1. Operator zapewnia utrzymanie skutecznie funkcjonującego centrum eksploatacji sieci nadzorującego pracę sieci we wszystkich Punktach Styku objętych Umową oraz funkcjonowanie świadczonych usług w celu wykrycia, identyfikacji, zbadania oraz naprawy wszelkich Awarii w infrastrukturze sieciowej. Nadzór jest ciągły, całodobowy, wykonywany w każdym dniu w roku oraz pozwala na gradację w przekazywaniu informacji o incydentach (eskalacja).
2. Operator będzie informować Usługobiorcę o wszelkich zaplanowanych pracach konserwacyjnych prowadzących do przestoju trwającego dłużej niż 10 (dziesięć) sekund. W przypadku planowanego przestoju trwającego powyżej 30 (trzydzieści) minut, Operator powiadomi o tym fakcie Usługobiorcę z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem.
3. Operator jest zobowiązany do utrzymywania Punktów Styku zgodnie z Umową.
4. Operator zapewni najwyższy praktyczny stopień agregacji ruchu.
5. Operator dołoży starań mających na celu minimalizację liczby zmian w informacji Routingowej (ang. *route flap*).

6. Usługobiorca zgadza się na rejestrację oraz udostępnianie informacji, które umożliwią kontrolę poszczególnych konfiguracji urządzeń realizujących przesył pakietów protokołu internetowego, a w szczególności: czas transmisji pakietów, wielkość obsługiwanych pakietów, kolejność transmisji i straty pakietów między sieciami.
7. Do powiadomień, o których mowa w niniejszym artykule, stosuje się odpowiednio postanowienia §12 ust. 2.

### **Opłaty i zasady rozliczeń**

#### **§9**

1. Z tytułu świadczenia Usługi Usługobiorca uiszcza Operatorowi:
  - 1) opłat instalacyjnych - jednorazowo po podpisaniu Protokołu Zdawczo – Odbiorczego po uruchomieniu Usługi,
  - 2) opłat abonamentowych (za utrzymanie portu i za pasmo IP) - miesięcznie z góry,
  - 3) opłat abonamentowych - miesięcznie z góry, w przypadku świadczenia przez Operatora usługi SLA,
2. Jeżeli okres świadczenia Usługi na podstawie Umowy nie obejmuje pełnego miesiąca, wówczas opłaty abonamentowe ustala się w wysokości 1/30 (słownie: jednej trzydziestej) miesięcznej opłaty abonamentowej za każdy dzień.
3. Opłaty przewidziane Umową są opłatami netto, bez podatku od towarów i usług.
4. Usługobiorca zobowiązuje się uiszczać Operatorowi opłaty w terminie 21 (dwudziestu jeden) dni od daty wystawienia faktury.
5. W razie opóźnienia w uiszczaniu opłat Operator ma prawo naliczania odsetek ustawowych.
6. Strony oświadczają, że są płatnikami podatku od towarów i usług.
7. Za dzień dokonania płatności uważa się dzień uznania rachunku bankowego Operatora.
8. Nazwę banku, numer rachunku bankowego Operator będzie każdorazowo podawać na fakturze VAT.

### **Awarie**

#### **§10**

1. Operator dołoży wszelkich starań, aby możliwie szybko usunąć zaobserwowane Awarie, zgodnie z wybranym przez Usługobiorcę poziomem SLA.
2. Usługobiorca dołoży wszelkich starań, aby możliwie szybko usunąć zaobserwowane Awarie lub inne nieprawidłowości w działaniu sieci mające wpływ na właściwe świadczenie Usługi przez Operatora.
3. W ramach obsługi Awarii Operator zapewnia:
  - 1) usuwanie nieprawidłowości w pracy urządzeń,





- 2) konserwację, naprawę lub wymianę uszkodzonych urządzeń,
  - 3) rozwiązywanie problemów konfiguracyjnych sieci Operatora,
  - 4) wykrywanie sytuacji awaryjnych i prowadzenia działań naprawczych dla Usługi,
  - 5) usuwanie Awarii,
4. Strony gwarantują możliwość zgłaszania Awarii Usługi w sposób ciągły, całodobowo, w każdym dniu roku.
  5. Operator może zawiesić lub ograniczyć realizację Usługi, jeśli infrastruktura wykorzystywana przy świadczeniu Usługi nie będzie pozwalać na poprawną pracę w stanach natłoku.

### **Kary umowne**

#### **§11**

1. Operator zobowiązany jest do zapłaty kar umownych w następujących przypadkach:
  - 1) przerwa w świadczeniu Usługi – kara umowna w wysokości 1/720 opłaty abonamentowej, o której mowa w § 9 ust. 1 pkt 2, za miesiąc poprzedzający, za każdą rozpoczętą godzinę przerwy,
  - 2) opóźnienia w dokonaniu aktywacji – kara umowna w wysokości 1/90 opłaty abonamentowej, o której mowa w § 9 ust. 1 pkt 2, za miesiąc poprzedzający, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
2. Jeżeli poprzedni okres, za który była uiszczana opłata abonamentowa był krótszy niż miesiąc, karę umowną ustala się na zasadach określonych w ust. 1 w oparciu o ten okres.
3. Kara umowna przysługuje, jeżeli przerwa lub zwłoka nastąpiła z winy Operatora, a Usługobiorca dokonał zgłoszenia reklamacji zgodnie z § 12.
4. Operator jest zobowiązany do zapłaty kary umownej bez względu na wysokość poniesionej przez Usługobiorcę szkody.
5. Niezależnie od możliwości żądania kary umownej, Usługobiorca może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych.

### **Tryb reklamacji**

#### **§12**

1. Strony mogą składać reklamacje z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
2. Reklamacje będą zgłaszane pisemnie, listem poleconym lub pocztą kurierską za potwierdzeniem odbioru lub e-mailem zgodnie z danymi adresowymi określonymi w Załączniku nr 6.
3. Przyjęcie reklamacji zostanie potwierdzone w formie pisemnej bądź poprzez nadanie e-maila zwrotnego przez osobę przyjmującą zgłoszenie. Bieg terminu rozpatrzenia reklamacji rozpoczyna się z chwilą jej doręczenia. Jeśli Strona w terminie 1 dnia roboczego od dnia otrzymania reklamacji nie potwierdzi jej otrzymania, reklamację uważa się za doręczoną, chyba że Strona z przyczyn od niej niezależnych nie otrzymała reklamacji. Ust. 4 stosuje się odpowiednio.
4. Jeżeli reklamacja została sformułowana w sposób nie określający jej przedmiotu oraz żądania, druga Strona wezwie wnoszącego reklamację do jej uzupełnienia w terminie 7 (siedmiu) dni.



W takim przypadku bieg terminu na rozpatrzenie reklamacji ulega zawieszeniu do czasu uzupełnienia reklamacji.

5. Strona rozpatruje reklamację w nieprzekraczalnym terminie 21 (dwudziestu jeden) dni od daty wniesienia reklamacji. Jeżeli nie rozpatrzy reklamacji w powyższym terminie, uważa się ją za uwzględnioną.
6. Reklamacje mogą być wnoszone w ciągu 12 (dwunastu) miesięcy od daty zaistnienia zdarzenia.
7. Wniesienie reklamacji nie zwalnia Usługobiorcy z obowiązku uiszczenia miesięcznej opłaty abonamentowej zgodnie z § 9.

### **Odpowiedzialność Stron**

#### **§13**

1. Każda ze Stron zobowiązuje się do naprawienia szkody wynikłej z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Strona nie ponosi odpowiedzialności.
2. Strony ponoszą odpowiedzialność za spowodowanie z własnej winy uszkodzenia urządzeń bądź łącz należących do drugiej strony i pokrywają wszelkie koszty ich naprawy.
3. W przypadku rażącego zaniedbania w świadczeniu usługi przez jedną ze Stron, druga ma prawo do ograniczenia zakresu świadczonej Usługi ze swojej strony, łącznie z jej całkowitym wyłączeniem.

### **Cesja praw i obowiązków**

#### **§14**

1. Usługobiorca nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z Umowy na rzecz osób trzecich bez uprzedniej, pisemnej zgody Operatora.
2. Mając na uwadze okoliczności zawarcia Umowy, o których mowa w § 3 ust. 2 i 3, Usługobiorca wyraża bezwarunkową zgodę na przekazanie przez Operatora jego praw i obowiązków wynikających z Umowy na rzecz innego Przedsiębiorcy telekomunikacyjnemu lub Województwa [...], które wyznaczy odpowiedniego Przedsiębiorcę telekomunikacyjnego.
3. Zmiana podmiotu, o której mowa w ust. 2 nastąpi za uprzednim pisemnym powiadomieniem i jest skuteczna od chwili jego otrzymania przez Uprawnionego.
4. Operator oświadcza, że zmiana podmiotu świadczącego usługi w ramach Umowy nie będzie miała wpływ na ich ciągłość, dostępność oraz jakość.

### **Informacje poufne**

#### **§15**

1. Strony zobowiązują się do ochrony i nieujawniania osobom trzecim Informacji poufnych, z zastrzeżeniem ust. 3. w czasie obowiązywania umowy i w okresie 5 (pięciu) lat od jej zakończenia.
2. Dostęp do informacji poufnych mogą mieć wyłącznie osoby upoważnione przez każdą ze Stron do wykonywania czynności w związku z Umową. Strony odpowiadają za działania i zaniechania tych osób jak za działania własne.



3. Strony zobowiązują się:
  - 1) wykorzystywać Informacje poufne, jedynie w celach wykonywania Umowy lub innych umów, które zostaną przez Strony zawarte w związku z realizacją Umowy,
  - 2) podejmować wszelkie niezbędne działania dla zapewnienia, żeby żaden z podmiotów, o których mowa w pkt 3) nie ujawniał tych Informacji poufnych ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części osobom trzecim bez uzyskania uprzednio pisemnego upoważnienia od Strony, której określona Informacja poufna lub źródło informacji dotyczy,
  - 3) ujawniać Informacje poufne osobom upoważnionym, w szczególności pracownikom i podwykonawcom, wyłącznie w zakresie, w jakim muszą one mieć do nich dostęp dla celów określonych w pkt 1).
4. Strony mogą upubliczniać informacje dotyczące faktu podpisania i rozwiązania Umowy, deklarowanej przepływności łączy transmisyjnych między obu sieciami, w oparciu o które realizowana jest wymiana ruchu typu Peering oraz informacje statystyczne dotyczące wielkości wymienianego ruchu w Punktach Wymiany Ruchu zestawionych pomiędzy Stronami w ramach Umowy.
5. Strony winny przekazywać sobie informacje ruchowe w celu ustalenia charakteru wymienianego ruchu, jego analizy i utrzymania Usługi, jego optymalizacji oraz zapewnienia wysokiej jakości.
6. Dane pozyskane w oparciu o analizę ruchu nie mogą być wykorzystane do celów marketingowych.
7. Informacje poufne mogą być ujawniane na żądanie upoważnionych organów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, oraz w celu dochodzenia przez Stronę roszczeń.
8. W przypadku naruszenia postanowień dotyczących ochrony Informacji poufnych, Strona której tego rodzaju informacje dotyczyły ma prawo żądać zapłaty kary umownej w wysokości 50 000,00 (pięćdziesięciu tysięcy) zł lub dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych.
9. W razie wygaśnięcia Umowy każda ze Stron zwróci drugiej Stronie wszelkie materiały zawierające Informacje poufne.

### **Obowiązanie Umowy**

#### **§16**

1. Umowa wchodzi w życie z dniem jej zawarcia.
2. Umowa zostaje zawarta na czas nieokreślony /określony .

### **Rozwiązanie Umowy**

#### **§17**

1. Każda ze Stron może rozwiązać Umowę bez zachowania terminów wypowiedzenia w przypadku utraty uprawnień do prowadzenia działalności telekomunikacyjnej przez drugą Stronę.
2. Każda ze Stron może wypowiedzieć Umowę z zachowaniem miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na ostatni dzień miesiąca kalendarzowego.
3. Wypowiedzenie wymaga pod rygorem nieważności zachowania formy pisemnej.

### **Zasady rozstrzygnięcia sporów**

#### **§18**



1. Strony będą dążyły do polubownego rozwiązywania wszelkich sporów powstałych w związku z wykonaniem Umowy, w szczególności w drodze negocjacji i mediacji.
2. Negocjacje będą prowadzone przez upoważnionych przedstawicieli Usługobiorcy i Operatora, po uprzednim wezwaniu drugiej Strony do ich rozpoczęcia.
3. Mediacja będzie prowadzona przez bezstronnego mediatora powołanego za zgodą obu Stron.
4. Jeżeli po upływie 60 (sześćdziesięciu) dni od daty wezwania do rozpoczęcia negocjacji lub mediacji spór nie zostanie rozwiązany, Stronom przysługuje prawo do poddania sprawy pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego.

### **Postanowienia końcowe**

#### **§19**

1. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
2. Wszelkie spory wynikłe na tle wykonania Umowy będą rozpatrywane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Operatora.
3. Z zastrzeżeniem ust. 4, wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Zmiana Załącznika nr 6 nie stanowi zmiany Umowy.
5. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego oraz Prawa telekomunikacyjnego.
6. Umowa została sporządzona w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze Stron.

**OPERATOR**

**Usługobiorca**



Lista Załączników:

- 1) Załącznik nr 1 – Odpis z rejestru i dokument potwierdzający umocowanie przedstawiciela Operatora.
- 2) Załącznik nr 2 – Zaświadczenie o wpisie Operatora do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych.
- 3) Załącznik nr 3 – Odpis z rejestru i dokument potwierdzający umocowanie przedstawiciela Usługobiorcy.
- 4) Załącznik nr 4 – Zaświadczenie o wpisie Usługobiorcy do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych.
- 5) Załącznik nr 5 – Parametry techniczne Usługi.
- 6) Załącznik nr 6 – Dane kontaktowe.
- 7) Załącznik nr 7 Wzór Zamówienia
- 8) Załącznik nr 8 Wzór Protokołu Zdawczo-Odbiorczego
- 9) Załącznik nr 9 SLA



**Załącznik nr 5 do umowy o świadczenie usługi tranzytu IP  
zawartej w [...] w dniu [...]**

**PARAMETRY TECHNICZNE USŁUGI**

1. Kanały i klasy ruchu:
  - 1) styk nr 1 – styk nr n: klasa RT voice / RT video / BusInt / BusLAN / Best Effort\*,
  - 2) styk nr 2 – styk nr n: klasa RT voice / RT video / BusInt / BusLAN / Best Effort\*,
  - 3) styk nr 3 – styk nr n: klasa RT voice / RT video / BusInt / BusLAN / Best Effort\*,
  - 4) [...].
2. Parametry klas ruchu:
  - 1) klasa RT voice: pasmo gwarantowane [...] kb/s, opóźnienie gwarantowane [...] ms,
  - 2) klasa RT Video: pasmo gwarantowane [...] kb/s, opóźnienie gwarantowane [...] ms,
  - 3) klasa BusInt: pasmo maksymalne [...] kb/s, opóźnienie maksymalne [...] ms,
  - 4) klasa BusLAN: pasmo gwarantowane [...] kb/s,
  - 5) klasa Best Effort: pasmo maksymalne [...] kb/s.
3. Maksymalna liczba VLAN: [...].
4. Typ połączenia: Q-in-Q / VLAN.\*
5. Dostępność usługi w okresie rocznym – 99,7%.
6. Dostępność usługi w okresie miesięcznym – 99,0%.
7. Przesyłane ramki mogą być następujących typów:
  - 1) IPv4: Etype = 0x0800,
  - 2) ARP: Etype = 0x0806,
  - 3) IPv6: Etype = 0x86DD.
8. Przełączane ramki nie powinny być adresowane na docelowe adresy MAC typu multicast bądź broadcast poza następującymi wyjątkami:
  - 1) pakiety ARP broadcast,
  - 2) pakiety multicast IPv6 Neighbor Discovery (ND),
  - 3) pakiety zezwolone na danym porcie (np. usługa Multicast VLAN).
9. Ruch protokołów dla adresów lokalnych łącza (ang. *link-local*) nie powinien być przesyłany poza następującymi przypadkami:
  - 1) ARP z wyłączeniem Proxy ARP,
  - 2) IPv6 ND.

10. Poniższych protokołów w lokalnych łączach nie powinno się wysyłać:

- 1) IRDP,
- 2) ICMP redirect,
- 3) IEEE802 Spanning Tree,
- 4) protokoły wykrywania urządzeń specyficzne dla konkretnych dostawców sprzętu (np. CDP, EDP),
- 5) pakiety multicast i broadcast protokołów routingu IGP (np. RIP, OSPF, IS-IS, IGRP, EIGRP),
- 6) pakiety protokołu BOOTP/DHCP,
- 7) PIM-SM,
- 8) PIM-DM,
- 9) DVMRP,
- 10) ICMPv6 ND-RA.

\* – niepotrzebne skreślić.



**Załącznik nr 6 do umowy o świadczenie usługi tranzytu IP  
zawartej w [...] w dniu [...]**

**DANE KONTAKTOWE**

Wykaz osób/komórek właściwych do kontaktów pomiędzy Stronami w poszczególnych sprawach związanych z realizacją umowy.

Lp.	Sprawy związane z:	Osoba/komórka upoważniona do kontaktów ze strony Operatora		Osoba/komórka upoważniona do kontaktów ze strony Najemcy	
		imię i nazwisko	adres/telefon/e-mail	imię i nazwisko	adres/telefon/e-mail
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					



## VI. Umowa o świadczenie usługi dzierżawy łączy cyfrowych

### UMOWA O ŚWIADCZENIE USŁUGI DZIERŻAWY ŁĄCZY CYFROWYCH

zawarta w dniu [data] w [miejsowość] pomiędzy:

[pełna nazwa podmiotu lub imię i nazwisko i firma osoby prowadzącej działalność gospodarczą] z siedzibą w [miejsowość], [pełny adres], wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy [miejsowość, nazwa i wydział sądu] pod numerem [numer KRS], posiadającą w całości pokryty kapitał zakładowy w wysokości [kwota] (słownie: [kwota]) / wpisanym do ewidencji działalności prowadzonej przez [nazwa organu] pod numerem [numer EDG] (odpis z rejestru stanowi Załącznik nr 1 do Umowy), posiadającą numer REGON [numer REGON], NIP [numer NIP], prowadzącą działalność telekomunikacyjną na podstawie wpisu do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej pod numerem [numer] (zaświadczenie o wpisie do rejestru stanowi Załącznik nr 2 do Umowy), reprezentowaną przez [funkcja] – [imię i nazwisko], zwaną w dalszej części umowy „Operatorem”,

a

[pełna nazwa podmiotu lub imię i nazwisko i firma osoby prowadzącej działalność gospodarczą] z siedzibą w [miejsowość], [pełny adres], wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy [miejsowość, nazwa i wydział sądu] pod numerem [numer KRS], posiadającą w całości pokryty kapitał zakładowy w wysokości [kwota] (słownie: [kwota]) / wpisanym do ewidencji działalności prowadzonej przez [nazwa organu] pod numerem [numer EDG] (odpis z rejestru stanowi Załącznik nr 3 do Umowy), posiadającą numer REGON [numer REGON], NIP [numer NIP], prowadzącą działalność telekomunikacyjną na podstawie wpisu do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej pod numerem [numer] (zaświadczenie o wpisie do rejestru stanowi



**Załącznik nr 4 do Umowy), reprezentowaną przez [funkcja] – [imię i nazwisko], zwaną w dalszej części umowy „Usługobiorcą”,**

**zwanym dalej łącznie „Stronami”.**

## **§1**

### **Przedmiot Umowy**

1. Przedmiotem Umowy jest świadczenie przez Operatora Usługi na rzecz Usługobiorcy.
2. W ramach Usługi Operator oferuje następujące rodzaje Łączny Dzierżawionych:
  - 1) Łączny cyfrowe klasy standardowej, o przepływności: 64 kbit/s; n\*64 kbit/s dla wartości „n” z zakresu n=2...31 i równego wartości określonej w Cenniku; 32 Mbit/s; 140 Mbit/s; 155 Mbit/s; 622 Mbit/s;
  - 2) Łączny cyfrowe klasy standardowej, o przepływności 2048 kbit/s, podzielonej na kanały po 64 kbit/s (łączny strukturalne 2 Mbit/s);
  - 3) Łączny cyfrowe klasy standardowej, o przepływności 2048 kbit/s, nie podzielonej na kanały (łączny niestrukturalne 2 Mbit/s);
3. Umowa zostaje zawarta w związku z projektem *Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej*, którego celem jest zapewnienie infrastruktury szkieletowo-dystrybucyjnej regionalnej sieci NGA w Województwie [...].
4. W zakresie projektu, o którym mowa w ust. 2, Operator działa jako partner prywatny, strona umowy o partnerstwie publiczno-prywatnym zawartej z Województwem [...], jako partnerem publicznym.

## **§2**

### **Postanowienia ogólne**

Operator wydzierżawia Łączny Dzierżawione na rzecz Usługobiorcy na podstawie zaakceptowanych przez Operatora Zamówień na Usługę. Usługa jest świadczona przez Operatora w zakresie i na warunkach określonych w Umowie i zaakceptowanych Zamówieniach na Usługę, które stanowią integralną część Umowy.

## **§3**

### **Definicje**

Ilekcrc w Umowie użyte sę poniższe zwroty lub wyrażenia, oznaczają one:

**Awaria** - zdarzenie czasowo uniemożliwiające świadczenie Usługi powstałe na skutek zdarzenia, za które Operator ponosi odpowiedzialność, dotyczące części infrastruktury, za którą jest odpowiedzialny Operator;



**Długość łącza** - odległość w linii prostej pomiędzy punktami zakończenia łącza dzierżawionego;

**Czas Odtwarzania Usługi** - czas, w którym funkcje spełniane przez uszkodzone łącze dzierżawione przejęte zostaną przez inny element sieci telekomunikacyjnej lub uszkodzone łącze dzierżawione zostanie naprawione;

**Dzień Awarii** - każdy dzień trwania Awarii, liczony od godziny 00.00 do 24.00;

**Dzień Roboczy** - każdy dzień tygodnia, poza sobotami, niedzielami i innymi dniami ustawowo uznanymi za wolne od pracy w RP;

**Łącze cyfrowe** - łącze Dzierżawione umożliwiające transmisję sygnału cyfrowego. W ramach tej usługi Usługobiorcy udostępniany jest przezroczysty bitowo kanał cyfrowy;

**Łącze dzierżawione** - będące we władaniu Operatora łącze telekomunikacyjne lub będące we władaniu Operatora łącze telekomunikacyjne wraz z Urządzeniami;

**Okres Niedostępności** - okres następujących po sobie kolejno co najmniej dziesięciu sekund ze znaczącym błędem;

**Planowane Prace** - planowana rozbudowa, okresowe przeglądy i modernizacja istniejącej infrastruktury sieci telekomunikacyjnej przez Operatora;

**Protokół Zdawczo-Odbiorczy** - protokół potwierdzający przekazanie łącza Dzierżawionego do eksploatacji albo jego zwrot, podpisany przez umocowanych przedstawicieli Operatora i Usługobiorcy;

**Przerwa w Pracy** - zdarzenie czasowo uniemożliwiające świadczenie Usługi, powstałe z przyczyn niezależnych od Operatora, dotyczące części infrastruktury za którą odpowiedzialny jest Usługobiorca;

**Przerwa w Świadczeniu Usługi** - Przerwa w pracy albo Awaria;

**Siła Wyższa** - zdarzenie zewnętrzne o charakterze nadzwyczajnym, niezależne od Stron, któremu nie można zapobiec przy dołożeniu najwyższej staranności, a w szczególności:

- a) wojna, a w tym: wojna domowa, zamieszki, akty sabotażu, rozruchy,
- b) katastrofy naturalne np. burze, huragany, trzęsienia ziemi, powodzie,
- c) strajk, za wyjątkiem strajku pracowników Stron,
- d) akty organów władzy o charakterze powszechnym;

**Transmisja Przeźroczysta** - transmisja, w której ciąg bitów pojawiający się na wyjściu jest identyczny z ciągiem bitów wprowadzonym na wejściu, w granicach dopuszczalnej stopy błędów;

**Urządzenie końcowe** - wyposażenie telekomunikacyjne Operatora będące zakończeniem łącza telekomunikacyjnego;

**Urządzenie** - wyposażenie telekomunikacyjne Operatora, wykorzystywane w sieci Operatora do realizacji Usługi;

**Usługa** - usługa dzierżawy łączy cyfrowych, w ramach której Operator jest wdzierżawiającym;

**Usterka** - pogorszenie parametrów jakościowych Usługi, w stosunku do parametrów określonych Umową. W przypadku wystąpienia Usterki na skutek zdarzenia powstałego z przyczyn niezależnych od

Usługobiorcy, dotyczącego części infrastruktury, za którą jest odpowiedzialny Operator, Usterka jest kwalifikowana jako Awaria. W przypadku wystąpienia Usterki na skutek zdarzenia powstałego z przyczyn niezależnych od Operatora, dotyczącego części infrastruktury, za którą odpowiedzialny jest Usługobiorcy, Usterka kwalifikowana jest jako Przerwa w Pracy;

**Zamówienie na Usługę** - dokument składany przez Usługobiorcę Operatorowi w celu rozpoczęcia świadczenia przez Operatora na rzecz Usługobiorcy Usługi lub Usług;

#### §4

##### Zobowiązania Stron

1. Usługobiorca zobowiązany jest do:
  - a) wykorzystywania Łącza Dzierżawionego zgodnie z Umową i Zamówieniami na Usługę;
  - b) umożliwienia pracownikom Operatora, w tym w szczególności w przypadku wystąpienia Awarii, Usterki i prowadzenia Prac Planowych, dokonywania kontroli stanu oraz wykorzystywania Łącza Dzierżawionego;
  - c) rekompensowania w formie pieniężnej szkód wynikających z winy Usługobiorcy;
  - d) niedokonywania bez uzyskania pisemnej zgody Operatora jakichkolwiek przeróbek lub zmian w Urządzeniach lub Urządzeniach końcowych;
  - e) usuwania uszkodzeń na odcinku łącza nie będącego własnością Operatora; obowiązek ten rozumiany jest jako obowiązek dbania przez Usługobiorcę o łącze zlokalizowane w budynku poprowadzone do punktu dystrybucyjnego. Za odcinek od punktu dystrybucyjnego do użytkownika końcowego Operator nie ponosi odpowiedzialności;
  - f) zwrotu Łącza dzierżawionego po wygaśnięciu Umowy lub Zamówienia na Usługę;
  - g) umożliwienia pracownikom Operatora na każde wezwanie dostępu do lokalu, w którym ma zostać dokonana instalacja, konserwacja lub naprawa Urządzeń;
  - h) zapewnienia poziomu sygnałów transmitowanych łączem dzierżawionym zgodnie z obowiązującymi normami w tym zakresie.
2. Operator zobowiązany jest do:
  - a) świadczenia usług na zasadach określonych w Umowie i zaakceptowanych Zamówieniach na Usługę;
  - b) zachowania odpowiednich parametrów technicznych Łączy dzierżawionych.

#### §5

##### Zamówienia



1. W celu świadczenia Usługi, Usługobiorca składa Operatorowi prawidłowo wypełnione i podpisane przez uprawnionych przedstawicieli Usługobiorcy Zamówienie na Usługę, na adres Operatora, zgodnie z Wykazem adresowym stanowiącym Załącznik do Umowy. Zamówienie dostarczone będzie Operatorowi osobiście, listem poleconym lub pocztą kurierską - za potwierdzeniem odbioru.
2. Operator po otrzymaniu Zamówienia dokonuje jego weryfikacji, a w przypadku stwierdzenia jego nieprawidłowego lub niekompletnego wypełnienia, Operator wzywa Usługobiorcę w formie pisemnej do uzupełnienia Zamówienia.
3. Niedoręczenie Operatorowi prawidłowo i kompletnie wypełnionego Zamówienia na Usługę w terminie 7 dni od dnia doręczenia Usługobiorcy wezwania Operatora do uzupełnienia Zamówienia na Usługę oznacza rezygnację Usługobiorcy z Zamówienia na Usługę. W takim przypadku Zamówienie na Usługę zostaje anulowane.
4. Za datę złożenia Zamówienia na Usługę przez Usługobiorcę przyjmuje się datę wpłynięcia do Operatora dokumentu prawidłowo i kompletnie wypełnionego, podpisanego przez uprawnionych przedstawicieli Usługobiorcy.
5. Po otrzymaniu prawidłowo oraz kompletnie wypełnionego i podpisanego Zamówienia na Usługę Operator dokonuje sprawdzenia technicznych możliwości realizacji Usługi określonej w Zamówieniu na Usługę.
6. Operator udziela odpowiedzi na Zamówienie na Usługę w terminie 7 dni od dnia jego złożenia przez Usługobiorcę, zgodnie z ust. 4, na adres wskazany w Wykazie adresowym, informując Usługobiorcę o:
  - możliwości realizacji Usługi określonej w Zamówieniu na Usługę,
  - braku możliwości realizacji Usługi określonej w Zamówieniu na Usługę wraz z podaniem informacji odnośnie przyczyn uniemożliwiających realizację Usługi określonej w Zamówieniu na Usługę.
7. W przypadku gdy istnieje możliwość realizacji Usługi, w odpowiedzi, o której mowa w ust. 6, Operator określi wymagany termin, nie przekraczający 14 dni, w jakim Usługobiorca jest zobowiązany udostępnić lokale, w których ma być dokonana instalacja Urządzeń lub Urządzeń końcowych.
8. Nieudzielenie przez Operatora odpowiedzi na Zamówienie na Usługę w terminie określonym w ust. 6 oznacza jego pozytywne rozpatrzenie.
9. Uruchomienie Łącza dzierżawionego potwierdzone zostaje Protokołem Zdawczo-Odbiorczym.
10. W przypadku braku technicznych możliwości realizacji Usługi, o których mowa w ust. 6, Operator poinformuje Usługobiorcę o:
  - możliwości realizacji w sposób alternatywny Usługi określonej w Zamówieniu na Usługę albo
  - braku możliwości realizacji w sposób alternatywny Usługi określonej w Zamówieniu na Usługę

wraz z podaniem informacji odnośnie powodów braku możliwości realizacji Usługi określonej w Zamówieniu na Usługę.

11. Operator przedstawi stanowisko określające szczegółowy sposób realizacji rozwiązania alternatywnego, zawierające warunki dodatkowe związane z uzyskaniem możliwości świadczenia Usługi (w tym termin realizacji Usługi) oraz szacunkowe określenie kosztów takiego rozwiązania, w terminie 14 dni od dnia udzielenia odpowiedzi na Zamówienie na Usługę.
12. W przypadku gdy Operator poinformował Usługobiorcę o możliwości realizacji Usługi w sposób alternatywny, nieprzedstawienie przez Operatora stanowiska określającego sposób realizacji rozwiązania alternatywnego w terminie, o którym mowa w ust. 11, oznacza pozytywne rozpatrzenie Zamówienia na Usługę. W takim przypadku przyjmuje się, że istnieje techniczna możliwość realizacji Usługi określonej w Zamówieniu na Usługę.
13. Usługobiorca w terminie 7 dni od dnia otrzymania stanowiska Operatora określającego szczegółowy sposób realizacji rozwiązania alternatywnego, jest zobowiązany udzielić Operatorowi odpowiedzi w przedmiocie wyrażenia zgody na rozwiązanie alternatywne obejmujące warunki dodatkowe, o których mowa w ust. 11. Nieudzielenie odpowiedzi przez Usługobiorcę w powyższym terminie oznacza brak akceptacji Usługobiorcy na alternatywne rozwiązanie realizacji zamówionej Usługi i skutkuje rezygnacją z Zamówienia na Usługę.

## §6

### Akceptacja Zamówienia na Usługę

1. Akceptacja Zamówienia na Usługę może być dokonana na czas oznaczony lub nieoznaczony.
2. Akceptacja Zamówienia na Usługę wygasa z dniem rozwiązania Umowy.
3. W przypadku, gdy w celu realizacji Zamówienia na Usługę zachodzi konieczność poniesienia przez Operatora dodatkowych nakładów inwestycyjnych, w szczególności w przypadku realizacji Usługi w sposób alternatywny, Akceptacja Zamówienia na Usługę może być zawarta na czas określony, nie krótszy niż 12 miesięcy.
4. Akceptacja Zamówienia na Usługę może dotyczyć jednej lub kilku Usług (jednego lub kilku Łączy Dzierżawionych).
5. Akceptacja Zamówienia na Usługę zawarta na czas oznaczony może zostać przedłużona na dalszy okres lub może zostać dokonana na czas nieoznaczony. W tym celu Usługobiorca złoży w trybie dotyczącym Zamówień na Usługę odpowiedni wniosek o przedłużenie czasu trwania Zamówienia na usługę lub o Akceptację Zamówienia na czas nieoznaczony najpóźniej 60 dni przed dniem wygaśnięcia Akceptacji Zamówienia na Usługę. W ciągu 7 dni od dnia otrzymania prawidłowo sporządzonego wniosku Operator przekaze Usługobiorcy zmienioną Akceptację Zamówienia na Usługę.

6. Usługobiorca może zrezygnować z Łącza dzierżawionego, na podstawie oświadczenia o rezygnacji z Zamówienia na Usługę. Rezygnacja staje się skuteczna 30 dnia od jej doręczenia Operatorowi.

## §7

### Przekazanie Łącza Dzierżawionego do eksploatacji

1. Przekazanie do eksploatacji Łącza dzierżawionego, w tym również Urządzeń, następuje na podstawie Protokołu Zdawczo-Odbiorczego podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
2. Z zastrzeżeniem ust. 6-10 poniżej, Łącze dzierżawione zostaje przekazane do eksploatacji w terminie liczonym od daty złożenia Zamówienia na Usługę, nie później niż:
  - a) 18 dni dla Łącza o przepustowości 64kbit/s gdzie  $n=2...31$ ,
  - b) 25 dni dla Łącza o przepustowości 2Mbit/s (niestrukturalnych i strukturalnych), 34 Mbit/s, 140 Mbit/s, 155 Mbit/s i 622 Mbit/s,
  - c) 25 dni dla oferowanych po raz pierwszy typów Łącza Dzierżawionych.
3. Terminy określone w ust. 2 nie mają zastosowania w przypadku:
  - a) braku możliwości realizacji Usługi,
  - b) braku udostępnienia lokalizacji.
4. Przed przekazaniem Łącza dzierżawionego do eksploatacji, Operator przeprowadzi pomiary i testy mające na celu ustalenie czy parametry danego łącza spełniają standardy jakościowe. Wyniki testów zostaną przekazane Usługobiorcy wraz z protokołem Zdawczo-Odbiorczym.
5. O terminie przeprowadzonych pomiarów i testów, Operator powiadomi Usługobiorcę telefonicznie lub za pomocą e-maila na adres wskazany w Wykazie adresowym, w terminie do 3 Dni Roboczych przed ich rozpoczęciem, celem umożliwienia przedstawicielom Usługobiorcy udziału w pomiarach i testach.
6. W przypadku nie wzięcia udziału przez przedstawicieli Usługobiorcy w prowadzonych przez Operatora pomiarach i testach oraz odbiorze Łącza dzierżawionego, Operator prześle Usługobiorcy e-mailem lub listem poleconym za potwierdzeniem odbioru, na adres wskazany w Wykazie adresowym, jednostronnie podpisany Protokół Zdawczo-Odbiorczy. Usługobiorca w ciągu 3 Dni Roboczych od dnia otrzymania tego protokołu, dostarczy Operatorowi podpisany przez siebie przedmiotowy protokół lub zgłosi na piśmie ewentualne zastrzeżenia. Po bezskutecznym upływie tego terminu, Łącze Dzierżawione uważa się za przekazane do eksploatacji w dacie jednostronnego złożenia podpisu przez Operatora.
7. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń, o których mowa w ust. 6, Strony niezwłocznie, ale nie później niż w ciągu 3 Dni Roboczych, wyznaczą przedstawicieli, których zadaniem będzie ustalenie, czy zgłoszone zastrzeżenia są uzasadnione. Prace wyznaczonych przedstawicieli Stron powinny

zakończyć się w terminie nie dłuższym niż 3 Dni Robocze, licząc od dnia ich wyznaczenia.

8. W przypadku braku możliwości uzyskania prawidłowych wyników testów, o których mowa w ust. 4, Strony niezwłocznie wyznaczą przedstawicieli, których zadaniem będzie ustalenie przyczyn braku możliwości uzyskania prawidłowych wyników testów w zakresie prawidłowości działania infrastruktury, za którą odpowiedzialność ponoszą Strony. Jeżeli brak możliwości uzyskania prawidłowych wyników testów umożliwiających oddanie łącza dzierżawionego do eksploatacji jest spowodowany okolicznościami związanymi z infrastrukturą, za którą odpowiedzialność ponosi Usługobiorca, Strony ustalą inny termin przeprowadzenia testów i oddania łącza dzierżawionego do eksploatacji. W takim przypadku termin, o którym mowa w ust. 2, nie ma zastosowania, a Operator jest zwolniony z obowiązku uiszczenia kary umownej. Jeżeli brak możliwości uzyskania prawidłowych wyników testów umożliwiających oddanie łącza dzierżawionego do eksploatacji jest spowodowane okolicznościami związanymi z infrastrukturą, za którą odpowiedzialność ponosi Operator, Operator poinformuje Usługobiorcę o nowej dacie oddania łącza do eksploatacji.
9. W przypadku, o którym mowa w ustępie 8, gdy wyznaczeni przedstawiciele Stron stwierdzą, że zgłoszone zastrzeżenia są uzasadnione, za datę przekazania łącza dzierżawionego do eksploatacji przyjmuje się datę podaną w nowo podpisanym przez Strony Protokole Zdawczo-Odbiorczym, po ponownym przeprowadzeniu testów i pomiarów, o których mowa w ust. 2. W razie uznania zastrzeżeń za nieuzasadnione, za datę przekazania łącza dzierżawionego do eksploatacji przyjmuje się datę jednostronnego podpisania przez Operatora Protokołu Zdawczo - Odbiorczego.
10. Operator nada każdemu przekazanemu do eksploatacji łączu dzierżawionemu numer eksploatacyjny, który będzie używany w celu jego identyfikacji w sieci Operatora i we współpracy między Stronami w ramach dzierżawy łączy telekomunikacyjnych, w okresie jego eksploatacji przez Usługobiorcę.

## §8

### Parametry Łączy Dzierżawionych

1. Dostępność Łączy cyfrowych klasy standardowej oferowanych przez Operatora jest określona poprzez następujące parametry:
  - a) Średnia długość okresu niedostępności wszystkich łączy cyfrowych klasy standardowej w roku kalendarzowym:

Długość łącza	$L \leq 500$ km	$500 \text{ km} < L \leq 1.000$ km	$L > 1.000$ km
Długość okresu niedostępności	$20 \times 10^{-4}$	$40 \times 10^{-4}$	$60 \times 10^{-4}$



b) Maksymalna długość okresu niedostępności w okresie kolejnych 12 miesięcy dla pojedynczego łącza cyfrowego klasy standardowej:

Długość łącza	$L \leq 500$ km	$500 \text{ km} < L \leq 1.000$ km	$L > 1.000$ km
Długość okresu niedostępności	$99 \times 10^{-4}$	$146 \times 10^{-4}$	$193 \times 10^{-4}$

c) Średnia liczba okresów niedostępności wszystkich łączy cyfrowych klasy standardowej w roku kalendarzowym:

Długość łącza	$L \leq 500$ km	$500 \text{ km} < L \leq 1.000$ km	$L > 1.000$ km
Liczba okresów niedostępności	99	141	183

d) Maksymalna liczba okresów niedostępności w okresie kolejnych 12 miesięcy dla pojedynczego łącza cyfrowego klasy standardowej dzierżawionego przez Usługobiorcę:

Długość łącza	$L \leq 500$ km	$500 \text{ km} < L \leq 1.000$ km	$L > 1.000$ km
Liczba okresów niedostępności	501	559	617

## 2. Wartości ES i SES dla dzierżawionych łączy cyfrowych

Wartości ES i SES pozwalające na przekazanie cyfrowego łącza telekomunikacyjnego

Długość łącza	$L \leq 500$ km		$500 \text{ km} < L \leq 1.000$ km		$L > 1.000$ km	
Długość okresu pomiarowego	24h		24h		24h	
Rodzaj łącza	ES	SES	ES	SES	ES	SES

Wartość S1 dla						
64 kbit/s	9	0	16	0	23	0
2 Mbit/s	9	0	16	0	23	0
34 Mbit/s	21	0	35	0	49	0
140 Mbit/s, 155 Mbit/s, 622 Mbit/s	52	0	83	0	115	0

Łącze telekomunikacyjne może zostać przekazane do eksploatacji, gdy wartości ES i SES są mniejsze lub równe S1;

Łącze telekomunikacyjne nie może zostać przekazane do eksploatacji, gdy wartości ES i SES przekraczają S1.

Maksymalne wartości ES i SES w trakcie eksploatacji cyfrowego łącza telekomunikacyjnego

Długość łącza	L ≤ 500 km		500 km < L ≤ 1.000 km		L > 1.000 km	
Długość okresu pomiarowego	7 dni		7 dni		7 dni	
Rodzaj łącza	ES	SES	ES	SES	ES	SES
Wartość S1 dla						
64 kbit/s	121	6	181	9	242	12
2 Mbit/s	121	6	181	9	242	12
34 Mbit/s	227	6	340	9	454	12
140 Mbit/s, 155 Mbit/s, 622 Mbit/s	484	6	736	9	968	12

3. Typowy czas odtwarzania Usługi, liczony od momentu powzięcia przez Operatora wiadomości o wystąpieniu Awarii lub Usterki do chwili gdy 80% wszystkich łączy dzierżawionych tego samego typu zostało naprawionych i ponownie przekazanych do eksploatacji, wynosi 6 godzin.
4. Maksymalny Czas Odtwarzania Usługi dla łączy cyfrowego klasy standardowej dzierżawionego przez Usługobiorcy wynosi 24 godziny od momentu powzięcia przez Operatora wiadomości o wystąpieniu Awarii lub Usterki do chwili, gdy funkcje spełniane przez uszkodzone cyfrowe łącze telekomunikacyjne zostaną przejęte przez inny element sieci telekomunikacyjnej lub uszkodzone łącze zostanie naprawione.
5. Dla oferowanych po raz pierwszy typów łączy telekomunikacyjnych za planowany Czas

odtworzenie Usługi przyjmuje się 6 godzin liczone od momentu powzięcia przez Operatora wiadomości o wystąpieniu Awarii lub Usterki do chwili, gdy 80% wszystkich dzierżawionych łączy tego samego typu zostało naprawionych i ponownie przekazanych do eksploatacji (planowany typowy Czas odtworzenia Usługi) lub 24 godziny liczone od momentu powzięcia przez Operatora wiadomości o wystąpieniu Awarii lub Usterki do chwili, gdy funkcje spełniane przez uszkodzone cyfrowe łącze telekomunikacyjne przejęte zostaną przez inny element sieci telekomunikacyjnej lub uszkodzone łącze zostanie naprawione (planowany maksymalny Czas odtworzenia Usługi).

## §9

### Zwrot Łączy Dzierżawionych

1. Z chwilą wygaśnięcia Zamówienia na Usługę, Usługobiorca obowiązany jest zwrócić łącze dzierżawione oraz wszelkie udostępnione przez Operatora Urządzenia lub Urządzenia końcowe w stanie nie pogorszonym, z uwzględnieniem stopnia ich zużycia wynikającego z prawidłowej ich eksploatacji.
2. Poprzez zwrot Łącza dzierżawionego Strony rozumieją odinstalowanie Urządzeń i dokonanie przez Operatora odpowiednich działań dezaktywujących dane łącze. Dezaktywacja Łącza dzierżawionego następuje z dniem wygaśnięcia Zamówienia na Usługę, zaś zwrot Urządzeń lub Urządzeń końcowych następuje w terminie 7 dni od daty wygaśnięcia Zamówienia na Usługę.
3. Usługobiorcy dokona zwrotu Urządzeń lub Urządzeń końcowych w terminie, o którym mowa w ust. 2, poprzez umożliwienie Operatorowi odinstalowania i odbioru tych Urządzeń.
4. Po wygaśnięciu Zamówienia na Usługę Operator powiadomi Usługobiorcę o terminie odinstalowania Urządzeń lub Urządzeń końcowych. Obie Strony dołożą należytej staranności w celu odinstalowania Urządzeń lub Urządzeń końcowych.
5. W przypadku braku możliwości zwrotu Urządzeń lub Urządzeń końcowych lub w przypadku ich zwrotu w stanie pogorszonym nie wynikającym z zasad prawidłowej eksploatacji, Usługobiorca obowiązany jest zwrócić Operatorowi kwotę umożliwiającą pokrycie kosztów odtworzenia takich samych Urządzeń lub Urządzeń końcowych jak udostępnione, określoną w pisemnym wezwaniu do zapłaty skierowanym do Usługobiorcy.
6. Zwrot Urządzeń lub Urządzeń końcowych zostanie potwierdzony przez Strony Protokołem Zdawczo - Odbiorczym Łącza.
7. W przypadku niestawienia się przedstawicieli Usługobiorcy w celu dokonania zwrotu Urządzeń lub Urządzeń końcowych, możliwe jest sporządzenie Protokołu Zdawczo – Odbiorczego tylko przez przedstawicieli Operatora. W takim przypadku Operator doręczy Usługobiorcy Protokół Zdawczo-Odbiorczy w terminie 2 dni od dnia dokonania odbioru Łącza dzierżawionego. W przypadku niezgłoszenia przez Usługobiorcę pisemnych zastrzeżeń w terminie 3 dni od dnia otrzymania

Protokołu Zdawczo-Odbiorczego przyjmuje się, iż dzień, w którym upłynął powyższy termin, jest dniem zwrotu Urządzeń (odbioru Urządzeń).

8. Jeżeli Usługobiorca nie dokona zwrotu Urządzeń lub Urządzeń końcowych w terminie wskazanym powyżej, Usługobiorca zobowiązany będzie do uiszczenia kwoty w wysokości 1/30 opłaty miesięcznej za dzierżawę tego łącza, za każdy dzień opóźnienia w zwrocie Urządzeń lub Urządzeń końcowych, chyba że opóźnienie nastąpiło z winy Operatora.

## §10

### **Tryb postępowania w przypadku niespełnienia przez Urządzenia wymogów określonych prawem oraz zasady zawieszania świadczenia Usługi**

1. Usługobiorca zobowiązuje się posiadać, dla wszystkich swoich Urządzeń lub Urządzeń końcowych, wszelkie wymagane prawem dokumenty lub znaki potwierdzające spełnianie wymagań wynikających z obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa dla tego typu Urządzeń.
2. W celu weryfikacji spełnienia przez Usługobiorcy obowiązku dołączenia do Urządzenia Operatora lub Urządzenia końcowego Operatora urządzeń spełniających wymogów określonych prawem, Operator może żądać od Usługobiorcy, w każdym czasie, przedłożenia dokumentów w formie pisemnej lub wskazania znaków potwierdzających spełnianie przez te urządzenia wymogów ustawowych.
3. Usługobiorca ma obowiązek przedłożenia powyższych dokumentów lub wskazania znaków w terminie 21 dni od dnia doręczenia przez Operatora żądania, o którym mowa w ust 2.
4. Operator ma prawo do zawieszenia świadczenia Usługi w przypadku stwierdzenia przez jego służby techniczne, że urządzenia Usługobiorcy przyłączone do Urządzeń lub Urządzeń Końcowych, nie spełniają wymogów przewidzianych prawem albo gdy Usługobiorcy nie przedłoży dokumentów lub nie wskaże znaków potwierdzających spełnianie przez Urządzenia lub Urządzenia końcowe wymogów przewidzianych prawem.
5. W przypadku, o którym mowa w ust. 4, Operator powiadomi Usługobiorcy, w formie pisemnej, za potwierdzeniem odbioru, na adres zgodny z Wykazem adresowym o przyczynach oraz skutkach zawieszenia świadczenia Usługi, o których mowa w ust. 6 i 7.
6. W okresie zawieszenia Usługi Usługobiorcy zobowiązany jest do ponoszenia wszelkich opłat związanych z Usługą.
7. W przypadku, gdy Usługobiorcy w terminie 30 dni od dnia poinformowania go przez Operatora o przyczynach zawieszenia nie wymieni Urządzeń nie spełniających wymogów przewidzianych prawem albo nie przedłoży dokumentów lub nie wskaże znaków potwierdzających zgodność Urządzeń lub Urządzeń końcowych z tymi wymogami, Operator ma prawo anulować akceptację Zamówienia na Usługę.

8. W przypadku gdy Usługobiorcy w terminie 45 dni od dnia poinformowania go przez Operatora o przyczynach zawieszenia wymieni urządzenia nie spełniające wymogów przewidzianych prawem albo przedłoży dokumenty lub wskaże znaki potwierdzające zgodność Urządzeń z wymogów przewidzianymi prawem, a akceptacja Zamówienia na Usługę nie została anulowana na zasadach określonych w ust. 7, Operator ma obowiązek w terminie 7 dni od ustania przyczyn zawieszenia określonych powyżej ponownie udostępnić Łącze Dzierżawione.

## §11

### Awarie i Usterki

1. Każda ze Stron zapewni przyjmowanie zgłoszeń o Awariach i Usterkach.
2. W przypadku gdy Usługobiorcy wykryje Awarię, Usterkę albo Przerwę w Pracy, zobowiązany jest do natychmiastowego telefonicznego poinformowania Operatora i potwierdzenia w ciągu 30 minut przekazanej informacji e-mailem. Za moment zgłoszenia oraz początek biegu Czasu Odtwarzania Usługi uważa się moment nadejścia e-maila. Nadejście e-maila powinno zostać niezwłocznie potwierdzone telefonicznie przez osobę dokonującą zgłoszenie.
3. W przypadku, gdy Operator wykryje Awarię, Usterkę albo Przerwę w Pracy zobowiązana jest do natychmiastowego telefonicznego poinformowania Usługobiorcy i potwierdzenia przekazanej informacji e-mailem w ciągu 30 minut. Za moment zgłoszenia oraz początek biegu Czasu Odtwarzania Usługi uważa się moment nadejścia e-maila. Nadejście e-maila powinno zostać potwierdzone telefonicznie przez osobę dokonującą zgłoszenie.
4. W przypadku, gdy obie Strony nawzajem informują się o wykryciu Awarii, Usterki albo Przerwy w Pracy, Czas Odtwarzania Usługi biegnie od momentu wcześniejszego poinformowania.
5. Czas Odtworzenia Usługi wynosi 24 godziny.
6. Zarówno Strona zgłaszająca wykrycie Awarii, Usterki albo Przerwy w Pracy, jak i Strona odbierająca prowadzić będą dziennik zgłoszeń.
7. Operator może zażądać w każdej chwili dodatkowych informacji od Usługobiorcy w sytuacji, gdy przekazane przez niego informacje są niewystarczające do podjęcia interwencji.
8. Po dokonaniu wstępnej analizy lokalizacji przyczyny Awarii, Usterki albo Przerwy w Pracy, Operator przekaze Usługobiorcy przewidywaną datę i godzinę rozpoczęcia oraz zakończenia naprawy.
9. Koszty usunięcia Awarii, Usterki oraz Przerwy w Pracy ponosi Operator, chyba że:
  - a) uszkodzenie wystąpiło na odcinkach infrastruktury, za którą odpowiada Operator i było następstwem okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Usługobiorcy.
  - b) uszkodzenie wystąpiło na odcinkach infrastruktury, za którą odpowiada Usługobiorca i nie było następstwem okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Operator.

10. Zakres odpowiedzialności Usługobiorcy ustala się w oparciu o koszt wymiany urządzeń i inne koszty związane z usunięciem Awarii, Usterki oraz Przerwy w Pracy, na podstawie kosztorysu naprawy przedstawionego przez Stronę uprawnioną według ust. 9 do żądania zwrotu kosztów usunięcia Awarii, Usterki lub Przerwy w Pracy. Kosztorys podlega akceptacji drugiej Strony.
11. Za okres przerwy w świadczeniu Usługi Operator nie pobiera opłat, z wyjątkiem sytuacji, gdy uszkodzenie było następstwem okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Usługobiorca.
12. Do Czasu Odtworzenia Usługi, o których mowa w ustępie 5, nie wlicza się czasów trwania Awarii, Usterki oraz Przerwy w Pracy, powstałych na skutek okoliczności, za które Operator nie ponosi odpowiedzialności, na odcinkach infrastruktury, za którą odpowiada Usługobiorca.
13. Każda ze Stron jest zobowiązana do podejmowania właściwych działań, w tym niezbędnej współpracy Stron, w celu usunięcia Awarii lub Usterki.
14. W przypadku niewykonania Usługi spowodowanego Siłą Wyższą, Usługobiorcy nie ma obowiązku wnoszenia opłat za Usługę.

## §12

### Prace planowe

1. Operator będzie powiadamiać Usługobiorcy o planowanej rozbudowie, okresowych przeglądach i modernizacji istniejącej infrastruktury swojej sieci telekomunikacyjnej, jeżeli zdarzenia te mogą mieć wpływ na:
  - a) prawidłowe świadczenie Usług przez Operatora na rzecz Usługobiorcy,
  - b) prawidłową pracę Łączny dzierżawionych przez Usługobiorcę.
2. O planowanych pracach Operator powiadomi Usługobiorcę najpóźniej 30 dni przed ich rozpoczęciem, przesyłając pisemną informację.
3. Informacja o pracach planowych będzie określać przedmiot prac oraz zawierać:
  - a) charakter i krótki opis planowanych prac,
  - b) możliwy wpływ na świadczone Usługi,
  - c) datę i godzinę rozpoczęcia i zakończenia planowych prac,
  - d) numery kontaktowe do osób przeprowadzających planowe prace, z którymi należy się kontaktować w razie potrzeby.
4. W terminie 7 dni od dnia otrzymania informacji o planowanych pracach Usługobiorcy może żądać przesunięcia terminu Planowanych Prac, jednak nie więcej niż o 21 dni.
5. Za okresy przerwy w świadczeniu Usług, wywołane pracami planowymi, nie są pobierane opłaty.

## §13

### Zasady ustalania długości Łączny dzierżawionego dla celów rozliczeniowych



1. Dla celów rozliczeń Długość taryfikacyjną Łącza dzierżawionego ustala się jako odległość w linii prostej pomiędzy punktami zakończenia Łącza, zlokalizowanymi w miejscach instalacji Urządzeń.
2. Odległości w linii prostej pomiędzy punktami zakończenia Łącza wskazane w ustępie 1 będą wyliczane na podstawie wyników pomiaru przyrządem GPS. Współrzędne geograficzne punktów zakończenia Łącza (miejsc instalacji Urządzeń) wraz z długością Łącza, będą wpisywane przez Operatora w Protokole Zdawczo-Odbiorczym. W razie niedostępności systemu GPS odległości łącza mierzone będą przy użyciu map o wyspecyfikowanej skali 1:50000. Długość taryfikacyjna łącza ustala się w oparciu o powyższe pomiary i zasady określone w ustępie 2, a następnie ustala się w zaokrągleniu z nadmiarem lub niedomiarem w km z dokładnością do 100 m; tzn. np. 5149 m zaokrągla się do 5,1 km, a długość od 5150 m zaokrągla się do 5,2 km.

## §14

### Warunki płatności

1. Usługobiorca zobowiązuje się uiszczać na rzecz Operatora opłaty za Usługę świadczoną przez Operatora w ramach Umowy zgodnie z warunkami w niej określonymi, w wysokości określonej na podstawie Cennika stanowiącego załącznik do umowy.
2. Opłaty o których mowa w ust.1, będą uiszczane przelewem, na podstawie wystawionych przez Operatora faktur VAT, w terminie 21 dni od daty wystawienia faktury, na wskazane na fakturze konto bankowe.
3. Do opłat będzie doliczany należny podatek VAT.
4. Operator dostarcza Usługobiorcy faktury osobiście bądź listem poleconym, na adres podany w Wykazie adresowym.
5. Operator nalicza opłaty od dnia przekazania Łącza Dzierżawionego do eksploatacji, wskazanego w Protokole Zdawczo-Odbiorczym.
6. Okresem rozliczeniowym jest jeden miesiąc kalendarzowy.
7. Operator wystawi fakturę za opłaty miesięczne w terminie do 14 dnia każdego miesiąca.
8. Jeżeli dzierżawa nie obejmuje pełnego miesiąca, wówczas jednostką czasu stanowiącą podstawę do ustalenia opłaty jest każdy rozpoczęty dzień. W takim przypadku opłatę dzienną oblicza się jako iloraz opłaty miesięcznej oraz liczby 30, natomiast opłatę za usługę dzierżawy - przez okres krótszy niż miesiąc ustala się jako iloczyn opłaty dziennej oraz ilości dni świadczenia usługi.
9. Miesięczne opłaty abonamentowe, opłaty jednorazowe za aktywację łącza, opłaty za usługi dodatkowe są płatne z góry.
10. Opłaty, o których mowa w § 6 ust. 12, są płatne w terminie 21 dni od daty zwrotu Łącza dzierżawionego.
11. W razie opóźnienia w uiszczaniu opłat Operator będzie naliczał odsetki ustawowe. Kwota

należnych odsetek będzie wykazywana odrębnym dokumentem finansowym.

12. Strony oświadczają, że są podatnikami podatku VAT i posiadają numer identyfikacji podatkowej NIP:
13. Operator NIP .....
14. Usługobiorcy NIP.....
15. Strony uzgadniają, iż za dzień dokonania płatności uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Usługobiorcy.
16. Nazwę banku, jego adres i numer rachunku bankowego Operator będzie każdorazowo podawać na fakturze VAT.

## **§15**

### **Kary Umowne**

1. Operator zobowiązany jest do zapłaty kar umownych w następujących przypadkach:
  - a) niedotrzymania z winy Operatora terminu przekazania Łącza Dzierżawionego do eksploatacji - 25% opłaty instalacyjnej za każdy dzień zwłoki;
  - b) przekroczenia Czasu Odtwarzania Usługi - 1/30 opłaty miesięcznej za każdą godzinę zwłoki w której wystąpiło przekroczenie;
2. Operator jest zobowiązany do zapłaty kary umownej bez względu na wysokość poniesionej szkody.
3. Usługobiorcy może dochodzić od Operatora odszkodowania przenoszącego wysokość kary umownej.

## **§16**

### **Bonifikaty**

1. Operator udzieli Usługobiorcy bonifikaty w każdym przypadku wystąpienia Awarii.
2. Bonifikatę uwzględni się odejmując wysokość bonifikaty od sumy opłat za miesiąc następujący po miesiącu, w którym nastąpiło zdarzenie obligujące Operatora do udzielenia bonifikaty.
3. Wysokość bonifikaty ustala się dla każdego przypadku Awarii w wysokości 1/30 opłat abonamentowych za każdy Dzień Awarii.

## **§17**

### **Tryb zwrotu pobranych należności**

1. Powstałe nadpłaty będą zwracane Usługobiorcy w oparciu o pisemne oświadczenie, po uprzednim uzgodnieniu z Usługobiorcą wysokości zwracanej nadpłaty.
2. Operator dokona zwrotu pobranych należności na rachunek wskazany przez Usługobiorcę,





w wysokości uzgodnionej nadpłaty.

3. Operator może dokonać zwrotu, o którym mowa w ust. 2, przy wystawianiu faktury w najbliższym terminie płatności, pomniejszając kwotę, na jaką opiewa faktura, o zwrot pobranych należności. W przypadku gdy kwota, na jaką opiewa faktura, jest niższa od kwoty wynikającej ze zwrotu pobranych należności, faktury wystawiane przez Operatora w kolejnych terminach płatności będą odpowiednio pomniejszane.

## §18

### Zasady odpowiedzialności Stron i tryb reklamacji

1. Każda ze Stron zobowiązuje się do naprawienia szkody wynikłej z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Strona nie ponosi odpowiedzialności.
2. Operator nie ponosi odpowiedzialności za:
  - a) przerwy w pracy Łączy dzierżawionych będące następstwem Awarii lub Usterek odcinków łączy, które nie są własnością Operatora lub przerw wynikających z działań Usługobiorcy;
  - b) niedotrzymanie wartości parametrów technicznych Łącza dzierżawionego, które jest wynikiem niedotrzymania parametrów na odcinku łącza nie będącego własnością Operatora;
  - c) treści przekazywane przez Usługobiorcę za pośrednictwem Łącza dzierżawionego;
  - d) zabezpieczenie danych i oprogramowania Usługobiorcy przed ingerencją osób trzecich.
3. W przypadku podniesienia przez osoby trzecie – w szczególności przez użytkownika łącza, które jest przedmiotem Umowy lub przez osobę posiadającą tytuł prawny do lokalu, w którym następuje instalacja przedmiotu dzierżawy - przeciwko Operatorowi roszczeń związanych z wykonaniem przez Operatora Umowy, Usługobiorca zobowiązuje się podjąć wszelkie niezbędne czynności prawne i faktyczne w celu zwolnienia Operatora od odpowiedzialności w stosunku do osób trzecich. Ponadto Usługobiorca zwróci Operatorowi wszelkie koszty i straty poniesione w wyniku lub w związku z roszczeniami osób trzecich, o których mowa powyżej, chyba że będą one wynikały z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Operatora.
4. Usługobiorca może składać reklamacje z tytułu:
  - niewykonania lub nienależytego wykonania Usługi;
  - opłat wyszczególnionych na fakturze VAT.
5. Reklamacje będą zgłaszane pisemnie, listem poleconym lub pocztą kurierską za potwierdzeniem odbioru lub faksem na numer/adres Operatora, zgodny z Wykazem adresowym.
6. Przyjęcie reklamacji zostanie potwierdzone przez Operatora w formie pisemnej lub za pomocą e-maila. Bieg terminu rozpatrzenia reklamacji rozpoczyna się z chwilą doręczenia pisma bądź nadejścia wysłanego przez Usługobiorcy e-maila. Jeśli Operator w terminie 1 Dnia Roboczego od

dnia otrzymania reklamacji nie potwierdzi jej otrzymania, reklamację uważa się za doręczoną, chyba że Operator z przyczyn od niego niezależnych nie otrzymał reklamacji. Ust. 5 stosuje się odpowiednio.

7. Jeżeli reklamacja została sformułowana w sposób nie określający jej przedmiotu oraz żądania, Operator wezwie Usługobiorcę do jej uzupełnienia w terminie 7 dni. W takim przypadku bieg terminu na rozpatrzenie reklamacji ulega zawieszeniu do czasu uzupełnienia reklamacji.
8. Operator rozpatruje reklamację w nieprzekraczalnym terminie 21 dni od daty wniesienia reklamacji. Jeżeli Operator nie rozpatrzy reklamacji w powyższym terminie, reklamację uważa się za uwzględnioną, chyba że Operator nie otrzymał reklamacji.
9. Reklamacje mogą być wnoszone w ciągu 12 miesięcy od daty zaistnienia zdarzenia.
10. Postępowanie reklamacyjne jest jednoinstancyjne.
11. Wniesienie reklamacji nie zwalnia Usługobiorcy z obowiązku uiszczenia miesięcznego abonamentu za dzierżawę łącza.

## §19

### Poufność

1. Strony zobowiązują się:
  - a) zachować w tajemnicy postanowienia Umowy, wszelkie informacje techniczne, technologiczne, ekonomiczne, finansowe, handlowe, prawne i organizacyjne dotyczące drugiej Strony, uzyskane w związku z Umową niezależnie od formy uzyskania tych informacji i ich źródła, zwane dalej „Informacjami”;
  - b) wykorzystać Informacje jedynie w celach wykonania Umowy lub innych umów, które zostaną przez Strony zawarte;
  - c) podjąć wszelkie niezbędne kroki dla zapewnienia, żeby żadna z osób określonych w lit. d), otrzymując Informacje, nie ujawniała tych Informacji ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części osobom trzecim, bez uzyskania uprzednio pisemnego upoważnienia od Strony, której informacja lub źródło Informacji dotyczy;
  - d) ujawnić Informacje wyłącznie pracownikom i podwykonawcom Stron, osobom którymi Strony się posługują, tylko w zakresie w jakim odbiorca Informacji musi mieć do nich dostęp dla celów określonych w lit. b); w tym zakresie Strona może ujawnić te Informacje innym osobom tylko po uprzednim uzyskaniu pisemnej zgody drugiej Strony;
  - e) nie kopiować, nie powielać ani w jakikolwiek sposób rozpowszechniać Informacji, z wyjątkiem uzasadnionej potrzeby do celów określonych w lit. b); w takim przypadku wszelkie kopie będą własnością Strony, która stanowi źródło Informacji;
  - f) nie nabywać Informacji od osoby nieuprawnionej do dysponowania nimi.

2. Wymogi zawarte w ust. 1 nie będą miały zastosowania do tych Informacji, które:
  - a) są opublikowane, powszechnie znane lub urzędowo podane do publicznej wiadomości;
  - b) zostały przekazane przez osobę trzecią bez naruszenia zobowiązań z ust. 1;
  - c) zostaną ujawnione przez jedną ze Stron za uprzednią pisemną zgodą drugiej Strony;
  - d) zostały ujawnione właściwym organom ze względu na wymogi prawa, w szczególności Komisji Papierów Wartościowych i Giełd;
  - e) zostały ujawnione za pisemną zgodą drugiej Strony podmiotowi finansującemu działalność Strony związaną z realizacją Umowy;
  - f) są przekazane osobom świadczącym usługi doradcze, pod warunkiem uprzedniego uzyskania od tych osób pisemnego zobowiązania do zachowania w tajemnicy postanowień Umowy i Informacji.
3. Zobowiązania określone w niniejszym paragrafie wiążą każdą ze Stron w czasie obowiązywania Umowy oraz przez okres 5 lat po rozwiązaniu, upływie okresu wypowiedzenia lub wygaśnięciu Umowy.

## §20

### Siła Wyższa

1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z Umowy z powodu Siły Wyższej.
2. Każda ze Stron w miarę możliwości zobowiązuje się informować drugą Stronę o wszelkich zdarzeniach mających cechy Siły Wyższej, które mogą mieć wpływ na wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy tak, aby umożliwić drugiej Stronie podjęcie środków minimalizujących skutki takiego zdarzenia.
3. Jeżeli Siła Wyższa spowoduje niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy przez Stronę to:
  - 1) Strona ta niezwłocznie zawiadomi na piśmie drugą Stronę o powstaniu tego zdarzenia, a ponadto będzie informować drugą Stronę o istotnych faktach mających wpływ na przebieg takiego zdarzenia, w szczególności o przewidywanym terminie jego zakończenia i o przewidywanym terminie podjęcia wykonywania zobowiązań z Umowy oraz o zakończeniu tego zdarzenia, w miarę możliwości przedstawiając dokumentację w tym zakresie;
  - 2) Strony uzgodnią sposób postępowania wobec tego zdarzenia;
  - 3) Strona ta niezwłocznie rozpocznie usuwanie skutków tego zdarzenia.

## §21



### **Okres obowiązywania i wypowiedzenie Umowy**

1. Umowa zawarta została na czas nieokreślony.
2. Z zastrzeżeniem ust. 3 i 5 poniżej każdej ze Stron przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy za 3 miesięcznym okresem wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego.
3. Operator może wypowiedzieć Umowę z zachowaniem 3 miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego w przypadku, gdy Usługobiorca naruszył postanowienia Umowy i nie zaprzestał tych naruszeń w terminie 14 dni od dnia doręczenia mu pisemnego wezwania Operator do zaprzestania naruszania Umowy. Wezwanie powinno wskazywać podstawy oraz uzasadnienie podjęcia przez Operatora powyższej decyzji.
4. Przed złożeniem wypowiedzenia przez Operatora, Strony przeprowadzą postępowanie konsultacyjne dotyczące wyjaśnienia podstaw wypowiedzenia oraz sposobu rozwiązania sytuacji konfliktowej. Operator nie wypowie Umowy przed zakończeniem konsultacji.
5. Wypowiedzenie Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

### **§22**

#### **Konsultacje przed wypowiedzeniem Umowy**

1. Przed złożeniem przez Operatora wypowiedzenia Strony przeprowadzą postępowanie konsultacyjne dotyczące wyjaśnienia podstaw wypowiedzenia oraz rozwiązania sytuacji konfliktowej. Konsultacje przeprowadzone zostaną zgodnie z poniższymi zasadami:
  - a) Operator wzywa Usługobiorcę z zachowaniem formy pisemnej do zaprzestania naruszania Umowy, wskazując zakres naruszeń;
  - b) Usługobiorca przedstawia Operatorowi pisemne stanowisko w sprawie, wyjaśniając sytuację lub wskazując na bezzasadność zarzutów Operatora, w terminie 14 dni od dnia otrzymania pisemnego wezwania Operator do zaprzestania naruszania Umowy;
  - c) w razie nieprzedstawienia przez Usługobiorcę stanowiska w terminie wskazanym w lit. b), konsultacje uważa się za zakończone. Operator może pominąć stanowisko Usługobiorcy przedstawione po tym terminie;
  - d) Operator zobowiązany jest ustosunkować się na piśmie do stanowiska Usługobiorcy, o którym mowa w lit. b), w terminie 14 dni od dnia otrzymania pisemnego stanowiska Usługobiorcy, wskazując przyczyny jego odrzucenia albo zawiadamiając o jego uznaniu.
2. Nieustosunkowanie się na piśmie przez Operatora do stanowiska Usługobiorcy, o którym mowa w ust. 1 lit. d), w terminie 14 dni od jego otrzymania, oznacza uznanie stanowiska Usługobiorcy.
3. W przypadku uznania stanowiska Usługobiorcy, Operator nie rozwiązuje Umowy.

## §23

### Rozstrzyganie sporów

1. Wszelkie spory związane z wykonywaniem Umowy będą rozstrzygane w pierwszej kolejności w drodze konsultacji pomiędzy Stronami, co nie ogranicza możliwości wystąpienia z powództwem do właściwego sądu powszechnego bez prowadzenia konsultacji.
2. Sądem właściwym jest właściwy sąd powszechny.

## §24

### Cesja praw i obowiązków

1. Usługobiorca nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z Umowy na rzecz osób trzecich bez uprzedniej, pisemnej zgody Operatora.
2. Mając na uwadze okoliczności zawarcia Umowy, o których mowa w § 1 ust. 3 i 4, Usługobiorca wyraża bezwarunkową zgodę na przekazanie przez Operatora jego praw i obowiązków wynikających z Umowy na rzecz innego Przedsiębiorcy telekomunikacyjnemu lub Województwa [...], które wyznaczy odpowiedniego Przedsiębiorcę telekomunikacyjnego.
3. Zmiana podmiotu, o której mowa w ust. 2 nastąpi za uprzednim pisemnym powiadomieniem i jest skuteczna od chwili jego otrzymania przez Uprawnionego.
4. Operator oświadcza, że zmiana podmiotu świadczącego usługi w ramach Umowy nie będzie miała wpływ na ich ciągłość, dostępność oraz jakość.

## §25

### Postanowienia końcowe

1. Z zastrzeżeniem ust. 6 poniżej, wszelkie uzupełnienia lub zmiany Umowy będą dokonywane w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
2. Załączniki wymienione w Umowie stanowią jej integralną część.
3. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie odpowiednio przepisy ustawy Prawo Telekomunikacyjne oraz Kodeksu cywilnego.
4. W razie zaistnienia zmian odnośnie danych ujętych w Umowie oraz innych zdarzeń, w tym postępowań sądowych, mogących mieć wpływ na Umowę, każda ze Stron jest zobowiązana zawiadomić drugą Stronę o tych okolicznościach w terminie 30 dni kalendarzowych od zaistnienia takich zmian lub wszczęcia postępowań.
5. O ile Umowa nie stanowi inaczej, zawiadomienia wysłane na podstawie lub w związku z Umową oraz inne dokumenty przesłane przez Strony są uznawane za skutecznie doręczone, gdy są dostarczone listem poleconym lub pocztą kurierską za potwierdzeniem odbioru, na adresy zgodne z Wykazem adresowym.

6. Zmiana Wykazu adresowego wymaga poinformowania drugiej Strony, przez należycie umocowanych przedstawicieli Stron z zachowaniem formy pisemnej, pod rygorem nieważności, bez konieczności zmiany Umowy. W Wykazie adresowym są wskazane osoby umocowane do prowadzenia spraw związanych z realizacją Umowy w imieniu Stron.
7. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron oraz jeden egzemplarz dla Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej. Egzemplarz dla Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej przekazuje Usługobiorca w terminie 14 dni od dnia zawarcia Umowy.
8. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania przez należycie umocowanych przedstawicieli Stron.

**OPERATOR**

**Usługobiorca**



Lista Załączników:

- 1) Załącznik nr 1 – Odpis z rejestru i dokument potwierdzający umocowanie przedstawiciela Operatora.
- 2) Załącznik nr 2 – Zaświadczenie o wpisie Operatora do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych.
- 3) Załącznik nr 3 – Odpis z rejestru i dokument potwierdzający umocowanie przedstawiciela Usługobiorcy.
- 4) Załącznik nr 4 – Zaświadczenie o wpisie Usługobiorcy do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych.
- 5) Załącznik nr 5 – Cennik.
- 6) Załącznik nr 6 – Dane kontaktowe.
- 7) Załącznik nr 7 Wzór Zamówienia.
- 8) Załącznik nr 8 Wzór Protokołu Zdawczo-Odbiorczego.



**Załącznik nr 6 do umowy o świadczenie usługi dzierżawy łączy cyfrowych,  
zawartej w [...] w dniu [...]**

**DANE KONTAKTOWE**

Wykaz osób/komórek właściwych do kontaktów pomiędzy Stronami w poszczególnych sprawach związanych z realizacją Umowy.

Lp.	Sprawy związane z:	Osoba/komórka upoważniona do kontaktów ze strony Operatora		Osoba/komórka upoważniona do kontaktów ze strony Najemcy	
		imię i nazwisko	adres/telefon/e-mail	imię i nazwisko	adres/telefon/e-mail
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					



**ZAŁĄCZNIK NR 11**

**do umowy partnerstwa publiczno-prywatnego zawartej w dniu [data] w [miejsowość].**

**KOPIA POLISY UBEZPIECZENIA OC**



## **ZAŁĄCZNIK NR 12**

**do umowy partnerstwa publiczno-prywatnego zawartej w dniu [data] w [miejsowość].**

### **PODSTAWOWE WYMAGANIA DLA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ, W TYM CO DO LOKALIZACJI, RODZAJU I WYPOSAŻENIA WĘZŁÓW, A TAKŻE OKREŚLENIE OBSZARÓW, NA KTÓRYCH DOPUSZCZALNE JEST ŚWIADCZENIE WYŁĄCZNIE USŁUG NGA**

Niniejszy załącznik określa podstawowe wymagania dla sieci telekomunikacyjnej, w tym co do lokalizacji, rodzaju i wyposażenia węzłów. Ponadto niniejszy załącznik określa obszary, na których wykorzystanie Infrastruktury i Sieci telekomunikacyjnej jest dopuszczalne tylko na rzecz świadczenia przez Operatorów Sieci Dostępowej usług szerokopasmowego dostępu do Internetu o przepustowości nie niższej niż 40-50 Mb/s.

Warunki określone niniejszym załącznikiem Operator Infrastruktury uwzględni przygotowując Sieć telekomunikacyjną do świadczenia usług na rzecz Operatorów Sieci Dostępowych, a także zobowiązany jest zachować w całym okresie obowiązywania umowy o partnerstwie publiczno-prywatnym

#### **I. PODSTAWOWE WYMAGANIA DLA SIECI**

##### **1. Wymagania funkcjonalne dla urządzeń warstwy szkieletu sieci.**

###### **Rola urządzeń aktywnych w sieci**

Urządzenia zlokalizowane w węzłach warstwy szkieletu sieci stanowią główne węzły odbierające oraz agregujące ruch pochodzący z urządzeń Operatorów Sieci Dostępowych z poszczególnych części warstwy dystrybucyjnej. Węzły będą zapewniać tranzyt ruchu pomiędzy tymi częściami sieci szkieletowej, jak i z sieciami zewnętrznymi.

Przez każdy węzeł szkieletowy przechodzi ruch dziesiątek lub setek tysięcy klientów operatorów sieci dostępowych, co nakłada na urządzenia wymagania niezawodności i skalowalności.

Urządzeń pełniących taką rolę będzie w sieci od kilkunastu do kilkudziesięciu, w zależności od wybranej topologii.

###### **Architektura urządzenia**

Urządzenia powinny posiadać budowę modułową, umożliwiającą rozbudowę i zwiększanie liczby portów, pozwalającą na wymianę komponentów w trakcie pracy. Elementy krytyczne (moduł zarządzający, zasilanie, chłodzenie) powinny być zdublowane, zapewniając poprawną pracę

w przypadku awarii jednego z elementów z pary (lub większej liczby).



Matryca przełączająca powinna zapewnić przepustowość wystarczającą do obsługi zainstalowanych w niej portów ( ), z uwzględnieniem zapasu na rozbudowę urządzenia. Architektura powinna zapewniać izolację portów, tzn. brak wpływu przeciążenia na jednym porcie na działanie pozostałych portów, poprzez stosowanie odpowiednich mechanizmów buforowania i kolejkowania ruchu.

Architektura urządzenia powinna zapewnić akcelerowaną sprzętowo obsługę funkcjonalności (przełączanie pakietów, filtrowanie, *QoS*), aby wydajność była przewidywalna i adekwatna do przepustowości obsługiwanych portów przy uwzględnieniu typowego rozmiaru pakietu.

### **Technologie transmisji**

Na potrzeby połączeń pomiędzy węzłami warstwy szkieletu sieci urządzenie powinno obsługiwać spotykane dzisiaj w operatorskich sieciach szkieletowych technologie transmisji o dużej przepustowości:

- Ethernet: 1 Gbit/s (GE), 10 Gbit/s (10GE),
- Packet over SDH: 2.5 Gbit/s (STM-16c), 10 Gbit/s (STM-64c), 40Gbit/s (STM-256c),
- w zależności od potrzeby także inne typy łączy: E1, E3; ATM: STM-1c, STM-4c.

Transmisja powinna być możliwa zarówno przy wykorzystaniu światła „białego”, jak i „kolorowego” zgodnego z siatką częstotliwości ITU-T o odstępach 100GHz. Zmiana parametrów transmisji powinna odbywać się przez wymianę wkładki optycznej lub przestrojenie lasera, w zależności od technologii.

Urządzenie powinno umożliwiać łączenie wielu (co najmniej 4) portów fizycznych w jeden port logiczny (*link bundling/port aggregation*) aby zapewnić transmisję o większej przepustowości, gdy brak możliwości zwiększenia przepustowości pojedynczego łącza (np. ograniczenia warstwy optycznej).

Porty muszą umożliwiać tworzenie podinterfejsów logicznych, np. VLAN dla portów Ethernet.

W obecnej chwili (koniec 2009) w trakcie standaryzacji jest także technologia Ethernet 100Gbit/s (100GE). Pierwsze prototypy kart z takimi portami zostały zapowiedziane przez producentów urządzeń w 2008 i 2009 roku. Zakończenie standaryzacji i faktyczne pojawienie się pierwszych rozwiązań dostępnych komercyjnie jest przewidywane na drugą połowę roku 2010, a pierwsze wdrożenia na początku 2011 roku. Ze względu na ramy czasowe projektu należy brać pod uwagę także rozbudowę urządzeń do obsługi portów 100Gbit/s. Producenci powinni przedstawić plany rozwoju urządzeń i technologii, z uwzględnieniem koniecznych do wymiany elementów (np. zasilanie, chłodzenie, matryca przełączająca) w proponowanych urządzeniach.

### **Przełączanie i routing**

Urządzenie powinno obsługiwać przełączanie ruchu unicast i multicast IPv4 i IPv6. Urządzenie powinno obsługiwać przełączenie ruchu MPLS (funkcjonalność P i PE).

Urządzenie powinno obsługiwać powszechnie stosowane protokoły routingu wewnątrzsiściowego (IGP), to jest OSPF i ISIS dla IPv4; OSPFv3 i ISIS dla IPv6; LDP, targeted LDP i RSVP dla MPLS, PIM-SM dla ruchu multicast. Dla każdego z protokołów powinna być zapewniona typowa funkcjonalność stosowana dzisiaj w sieciach operatorskich, to jest filtrowanie tras, czy dokonywanie wyboru najlepszej trasy na podstawie protokołu i innych kryteriów. Musi być także możliwe ręczne tworzenie tras (tzw. routing statyczny).

Urządzenie powinno obsługiwać protokół BGP i MP BGP, wraz z stosowanymi do tworzenia usług rozszerzeniami (np. rodziny adresów IPv6, VPNv4, VPNv6, *multicast*). Implementacja protokołu BGP powinna zawierać powszechnie stosowaną funkcjonalność operatorską (w szczególności tworzenie polityk wymiany tras oraz mechanizmy *route reflector*).

Urządzenia powinny obsługiwać przyjmowanie tablic tras od wielu sąsiadów (do określenia w zależności od topologii sieci), utrzymując te trasy w pamięci modułu odpowiedzialnego za przetwarzanie tablic routingu. Wybrane trasy (w ilości zależnej od miejsca w sieci i funkcji urządzenia) umieszczone w tablicy przełączania (FIB) powinny mieścić się w pamięci modułów przełączających, uwzględniając zapas na zwiększanie liczby tras z upływem czasu.

### **Bezpieczeństwo**

Urządzenia powinny zapewniać podstawowe mechanizmy obrony siebie (ruch skierowany na własne adresy) i innych urządzeń (ruch tranzytowy) przed atakami sieciowymi.

Konieczna jest możliwość tworzenia filtrów (ACL) na portach i podinterfejsach, aby zapobiec fałszowaniu adresów źródłowych oraz wysyłaniu ruchu na adresy wewnętrzne sieci spoza sieci, oraz weryfikacja adresów IP z tablicą routingu (unicast RPF) aby zapobiec fałszowaniu adresów źródłowych.

Urządzenie musi mieć też mechanizmy filtrujące zapobiegające przeciążeniu urządzenia ruchem skierowanym bezpośrednio do niego (ping, ataki na protokoły routingu).

### **Niezawodność**

Oprócz kryteriów architektury (zduplowanie głównych modułów) urządzenie musi też obsługiwać szereg mechanizmów podnoszących dostępność sieci, czyli zmniejszających czas wykrycia awarii i odtworzenia sieci po wykryciu.

Dla modułów sprzętowych (zasilanie, chłodzenie, pozostałe moduły) urządzenie musi prowadzić monitorowanie sprawności, wykrywać uszkodzenia i raportować je. W przypadku awarii możliwych do skorygowania w ten sposób urządzenie musi dokonać przełączenia na moduł zapasowy.

Przełączenie na zapasowy moduł sterujący powinno minimalizować czas przerwy w ruchu sieciowym, tzn. w miarę możliwości zachować (*Non-Stop Routing*: zachowanie informacji i stanu sesji, *Graceful Restart*: odtworzenie stanu sesji przy pomocy sąsiadów), a następnie w możliwie najkrótszym czasie odświeżyć (w ramach protokołów routingu) stan informacji routingowych i uaktualnić tablice przełączania.

Urządzenie powinno posiadać mechanizmy wspomagające szybkie (poniżej sekundy) wykrywanie awarii łączy wewnątrz sieci, na przykład poprzez wysyłanie pakietów kontrolnych BFD, Ethernet OAM.

Urządzenie powinno obsługiwać mechanizmy szybkiego (poniżej sekundy) przełączanie ruchu na ścieżkę zapasową, o ile takowa istnieje. Mechanizmy takie powinny być dostępne co najmniej dla ruchu IP (tzw. *IP Fast Convergence*) i MPLS (*Fast Reroute*).

### **Gwarancja jakości usług**

Urządzenia powinny zapewnić możliwość świadczenia usług o gwarantowanym poziomie jakości, poprzez udostępnienie mechanizmów klasyfikacji ruchu oraz zapobiegania i kontroli natłoków w sieci.

Urządzenie powinno zapewnić klasyfikację ruchu w oparciu o powszechnie stosowane kryteria (np. adresacja IP, port lub podinterfejs urządzenia) i oznakowanie pakietów (odpowiednie pola nagłówka IPv4, IPv6 lub etykiety MPLS) stosownie do ich klasy.

Urządzenie powinno zapewnić rozpoznawanie klasy danego ruchu (na podstawie istniejącego oznakowania, lub poprzez klasyfikację) i przydzielenie ich do właściwej kolejki, dzięki czemu klasa (lub zbiór klas) może być traktowana odrębnie od pozostałych, na podstawie parametrów przypisanych do tej klasy (lub ich grupy).

Urządzenie powinno umożliwić ograniczanie odbieranego ruchu (ang. *policing*) w danej klasie do określonej przepustowości, zgodnej z kontraktem ruchowym.

Urządzenie powinno umożliwiać przypisywanie ruchu wysłanemu w danej klasie (lub grupie klas) minimalnej gwarantowanej przepustowości (w ramach danego portu lub podinterfejsu) oraz maksymalnej przepustowości jaką taki ruch może zająć, oraz stosowanie mechanizmów kształtowania ruchu (ang. *shaping*) aby buforować ruch i dostosowywać prędkość transmisji do kontraktu.

Urządzenie powinno umożliwić utworzenie kolejki priorytetowej, umożliwiającej transmisję głosu z możliwie minimalnym opóźnieniem.

Urządzenie powinno umożliwić tworzenie odrębnego zestawu kolejek dla klas ruchu na każdym z portów, oraz każdym z podinterfejsów. Jest to konieczne dla zapewnienia separacji ruchu, czyli zachowania prawidłowych parametrów transmisji klas pozostałych w przypadku natłoku w jednej z klas lub na jednym podinterfejsie.

Urządzenie powinno posiadać mechanizmy odrzucania pakietów w przypadku natłoku. Oprócz mechanizmu *tail-drop* (odrzućenie pakietów nie mieszczących się w kolejce) powinny być też obsługiwane mechanizmy odrzucające losowe pakiety w danej kolejce (*Random Early Discard*).

Urządzenie powinno posiadać mechanizmy pozwalające sprawdzać jakość transmisji w każdej z klas ruchu poprzez pomiary czasu odpowiedzi dla różnych protokołów (np. ping czy zapytanie HTTP).

### **Usługi**

Urządzenie, oprócz samego przesyłania ruchu IP z gwarancją jakości usług, powinno umożliwiać także tworzenie bardziej zaawansowanych usług transmisji, takich jak tworzenie wirtualnych sieci prywatnych dla ruchu IPv4 i IPv6 (VPN, VPNv6) i dla ruchu IP *multicast* (mVPN), a także przenoszenie ruchu warstwy drugiej, na przykład Ethernet (L2VPN: punkt-punkt, VPLS: punkt-wielopunkt) lub w miarę możliwości innych protokołów (ATM, *Frame Relay*) czy ruchu warstwy pierwszej (TDM *over IP*).

### **Zarządzanie**

Urządzenie powinno być w pełni zarządzalne lokalnie (port konsoli lub dedykowany port do zarządzania) oraz zdalnie (poprzez szyfrowane połączenie, np. SSH).

Urządzenia powinny zapewniać kontrolę nad dostępem, poprzez filtrowanie adresów z których można nimi zarządzać, weryfikację nazw użytkownika i odpowiadającym im hasłom (lokalnie oraz poprzez protokół RADIUS), weryfikację uprawnień użytkownika do przeprowadzania konkretnych czynności.

Urządzenie powinno obsługiwać generowanie informacji oraz wysyłanie powiadomień poprzez protokół SNMP.

Urządzenie powinno zapewniać podstawowe narzędzia do diagnozowania i wykrywania awarii w sieci (OAM), oprócz ruchu IP (*ping*, *traceroute* i ich rozwinięcia) także dla MPLS (MPLS OAM), czy specyficzne dla technologii (np. Ethernet OAM). Parametry pracy urządzenia (np. konfiguracja, stan zajętości pamięci i różnych procesorów) i wykorzystywane przez nie informacje (tablice routingu, tablice przełączania, bazy danych protokołów) muszą być dostępne i możliwe do wyświetlenia za pomocą odpowiednich komend (a także SNMP).

Urządzenie powinno zbierać i udostępniać zbiorcze statystyki ruchowe dla poszczególnych portów

i podinterfejsów na tych portach, z uwzględnieniem różnych klas ruchu. Powinny być także zbierane statystyki dla strumieni ruchu przełączanego, z możliwością ich eksportu do zewnętrznych systemów przetwarzania czy wykrywania anomalii.

## 2. Wymagania funkcjonalne dla urządzeń warstwy dystrybucyjnej

### Rola w sieci

Urządzenia sieci dystrybucyjnej służą do połączenia urządzeń dostępowych znajdujących się w wielu lokalizacjach i przesłania zagregowanego ruchu z nich do sieci szkieletowej. Przez każdy taki węzeł przechodzi ruch kilkuset do kilku tysięcy klientów. Urządzeń takich jest więcej niż urządzeń szkieletowych, od kilkudziesięciu do kilkuset, w zależności od topologii sieci.

### Architektura urządzenia

Urządzenie powinno być urządzeniem zoptymalizowanym do pełnionej funkcji, nie musi być modułarne. Elementy krytyczne nie muszą być redundantne jednakże ze względu na dość długi „gałęzie” w niektórych miejscach sieci dystrybucyjnej dochodzące do kilkunastu segmentów całkowita rezygnacja z redundancji może w przypadku awarii urządzeń unieruchomić znaczne obszary sieci.

Na etapie projektowania sieci dystrybucyjnej należy rozważyć możliwość wyposażenia węzłów sieci dystrybucyjnej w urządzenia z protekcją (szczególnie jeżeli chodzi o protekcję zasilania). Pozwoli to podnieść stopień zabezpieczenia przed awariami.

Matryca przełączająca powinna zapewnić przepustowość wystarczającą do obsługi zainstalowanych w niej portów (

),

z uwzględnieniem zapasu na rozbudowę urządzenia. Architektura powinna zapewniać izolację portów, tzn. brak wpływu przeciążenia na jednym porcie na działanie pozostałych portów, poprzez stosowanie odpowiednich mechanizmów buforowania i kolejkowania ruchu.

Architektura urządzenia powinna zapewnić akcelеровaną sprzętowo obsługę funkcjonalności (przełączanie pakietów, filtrowanie, QoS), aby wydajność była przewidywalna i adekwatna do przepustowości obsługiwanych portów przy uwzględnieniu typowego rozmiaru pakietu.

Na potrzeby podłączenia do węzłów szkieletowych urządzenie powinno być wyposażone w co najmniej dwa porty typu „uplink”, przeznaczone do redundantnego podłączenia do węzłów szkieletowych, lub zbudowania pierścienia z urządzeń dystrybucyjnych.

W kierunku urządzeń dostępowych urządzenie powinno posiadać co najmniej kilkanaście portów typu „downlink”.

### Technologie transmisji

Urządzenie powinno obsługiwać następujące technologie transmisji wykorzystywane typowo w sieciach tego typu:

- Ethernet: 10Gbit/s (10GE), 1 Gbit/s (GE), 100Mbit/s (FE).

Porty w kierunku szkieletu powinny być wyposażone w interfejsy optyczne, wskazane jest zastosowanie wkładek optycznych, aby dostosować parametry transmisji do wymagań (zasięg, system transmisji).

Porty w kierunku urządzeń dostępowych powinny umożliwiać zarówno transmisję optyczną jak i po przewodach miedzianych, z wyborem przepustowości 100/1000 Mbit/s.

### **Przełączanie i routing**

Urządzenie powinno obsługiwać przełączanie ruchu *unicast* i *multicast* IPv4 i IPv6. Urządzenie powinno obsługiwać przełączenie ruchu MPLS (PE).

Urządzenie powinno obsługiwać powszechnie stosowane protokoły routingu wewnątrz sieciowego (IGP), to jest OSPF i ISIS dla IPv4; OSPFv3 i ISIS dla IPv6; LDP, *targeted* LDP i RSVP dla MPLS, PIM-SM dla ruchu *multicast*. Dla każdego z protokołów powinna być zapewniona typowa funkcjonalność stosowana dzisiaj w sieciach operatorskich, to jest filtrowanie tras, czy dokonywanie wyboru najlepszej trasy na podstawie protokołu i innych kryteriów. Musi być także możliwe ręczne tworzenie tras (tzw. routing statyczny).

Urządzenie powinno obsługiwać protokoły BGP i MP BGP, wraz z stosowanymi do tworzenia usług rozszerzeniami (np. rodziny adresów IPv6, VPNv4, VPNv6, *multicast*). Implementacja protokołu BGP powinna zawierać powszechnie stosowaną funkcjonalność operatorską (w szczególności tworzenie polityk wymiany tras oraz mechanizmy *route reflector*). Zakres funkcji BGP zależy od przyjętego modelu świadczenia usług i udziału urządzeń dystrybucyjnych.

### **Bezpieczeństwo**

Urządzenia powinny zapewniać podstawowe mechanizmy obrony siebie (ruch skierowany na własne adresy) i innych urządzeń (ruch tranzytowy) przed atakami sieciowymi.

Konieczna jest możliwość tworzenia filtrów (ACL) na portach i podinterfejsach aby zapobiec fałszowaniu adresów źródłowych oraz wysyłaniu ruchu na adresy wewnętrzne sieci spoza sieci, oraz weryfikacja adresów IP z tablicą routingu (*unicast* RPF) aby zapobiec fałszowaniu adresów źródłowych.

Urządzenie musi mieć też mechanizmy filtrujące zapobiegające przeciążeniu urządzenia ruchem skierowanym bezpośrednio do niego (*ping*, ataki na protokoły routingu).

### **Niezawodność**

Urządzenie powinno posiadać mechanizmy wspomagające szybkie (poniżej sekundy) wykrywanie awarii łączy wewnątrz sieci, na przykład poprzez wysyłanie pakietów kontrolnych BFD, Ethernet OAM.

Urządzenie powinno obsługiwać mechanizmy szybkiego (poniżej sekundy) przełączanie ruchu na ścieżkę zapasową, o ile takowa istnieje. Mechanizmy takie powinny być dostępne



co najmniej dla ruchu IP (*IP Fast Convergence*) i MPLS (*Fast Reroute*), oraz w części sieci Ethernet w kierunku do urządzeń dostępowych (rozszerzenia *Spanning Tree Protocol*).

### **Gwarancja jakości usług**

Urządzenia powinny zapewnić możliwość świadczenia usług o gwarantowanym poziomie jakości, poprzez udostępnienie mechanizmów klasyfikacji ruchu oraz zapobiegania i kontroli natłoków w sieci.

Mechanizmy gwarancji jakości usług powinny być spójne z mechanizmami stosowanymi w urządzeniach szkieletowych, aby zapewnić usługę na całej trasie ruchu.

Urządzenie powinno zapewnić klasyfikację ruchu w oparciu o powszechnie stosowane kryteria (np. adresacja IP, port lub podinterfejs urządzenia) i oznakowanie pakietów (odpowiednie pola nagłówka IPv4, IPv6 lub etykiety MPLS) stosownie do ich klasy.

Urządzenie powinno zapewnić rozpoznawanie klasy danego ruchu (na podstawie istniejącego oznakowania, lub poprzez klasyfikację) i przydzielenie ich do właściwej kolejki, dzięki czemu klasa (lub zbiór klas) może być traktowana odrębnie od pozostałych, na podstawie parametrów przypisanych do tej klasy (lub ich grupy).

Urządzenie powinno umożliwić ograniczanie odbieranego ruchu (ang. *policing*) w danej klasie do określonej przepustowości, zgodnej z kontraktem ruchowym.

Urządzenie powinno umożliwiać przypisywanie ruchu wysłanemu w danej klasie (lub grupie klas) minimalnej gwarantowanej przepustowości (w ramach danego portu lub podinterfejsu) oraz maksymalnej przepustowości jaką taki ruch może zająć, oraz stosowanie mechanizmów kształtowania ruchu (ang. *shaping*) aby buforować ruch i dostosowywać prędkość transmisji do kontraktu.

Urządzenie powinno umożliwić utworzenie kolejki priorytetowej, umożliwiającej transmisję głosu z możliwie minimalnym opóźnieniem.

Urządzenie powinno umożliwić tworzenie odrębnego zestawu kolejek dla klas ruchu na każdym z portów, oraz każdym z podinterfejsów. Jest to konieczne dla zapewnienia separacji ruchu, czyli zachowania prawidłowych parametrów transmisji klas pozostałych w przypadku natłoku w jednej z klas lub na jednym podinterfejsie.

Urządzenie powinno posiadać mechanizmy odrzucania pakietów w przypadku natłoku. Oprócz mechanizmu *tail-drop* (odrzućcie pakietów nie mieszczących się w kolejce) powinny być też obsługiwane mechanizmy odrzucające losowe pakiety w danej kolejce (*Random Early Discard*).

Urządzenie powinno posiadać mechanizmy pozwalające sprawdzać jakość transmisji w każdej z klas ruchu poprzez pomiary czasu odpowiedzi dla różnych protokołów (np. *ping* czy zapytanie HTTP).

### **Usługi**



Urządzenie, oprócz samego przesyłania ruchu IP z gwarancją jakości usług, powinno umożliwiać także tworzenie bardziej zaawansowanych usług transmisji, takich jak tworzenie wirtualnych sieci prywatnych dla ruchu IP (VPN), a także przenoszenie ruchu warstwy drugiej, na przykład Ethernet (L2VPN: punkt-punkt).

### **Zarządzanie**

Urządzenie powinno być w pełni zarządzalne lokalnie (port konsoli lub dedykowany port do zarządzania) oraz zdalnie (poprzez szyfrowane połączenie, np. SSH).

Urządzenia powinny zapewniać kontrolę nad dostępem, poprzez filtrowanie adresów z których można nimi zarządzać, weryfikację nazw użytkownika i odpowiadającym im hasłem (lokalnie oraz poprzez protokół RADIUS), weryfikację uprawnień użytkownika do przeprowadzania konkretnych czynności.

Urządzenie powinno obsługiwać generowanie informacji oraz wysyłanie powiadomień poprzez protokół SNMP.

Urządzenie powinno zapewniać podstawowe narzędzia do diagnozowania i wykrywania awarii w sieci (OAM), oprócz ruchu IP (ping, *traceroute* i ich rozwinięcia) także dla MPLS (MPLS OAM), czy specyficzne dla technologii (np. Ethernet OAM). Parametry pracy urządzenia (np. konfiguracja, stan zajętości pamięci i różnych procesorów) i wykorzystywane przez nie informacje (tablice routingu, tablice przełączania, bazy danych protokołów) muszą być dostępne i możliwe do wyświetlenia za pomocą odpowiednich komend (a także SNMP).

## **3. Wymagania funkcjonalne dla urządzeń sieci optycznej**

### Systemy zwielokrotnienia optycznego WDM

W przypadku posiadania niewielkiej liczby włókien optycznych, bądź przy zamiarze świadczenia usług także w oparciu o transmisję warstwy pierwszej, wskazane jest stosowanie systemów zwielokrotnienia optycznego WDM (*Wavelength Division Multiplexing*).

Multipleksery sygnałów OADM, (ang. *Optical Add/Drop Multiplexer*) powinny umożliwiać rekonfigurację części optycznej, aby umożliwić zmianę liczby i typu transportowanych fal bez wymiany sprzętu (w określonych granicach). Takie multipleksery są często określane mianem ROADM (*Reconfigurable OADM*).

O ile umożliwi to topologia fizyczna (przebiegi światłowodów) system DWDM powinien także zapewniać możliwości zabezpieczenia relacji poprzez przekierowanie ruchu na inną trasę (np. łącznie ze zmianą długości fali o ile jest to wymagane). Aby umożliwić właściwą reakcję na awarię routerom, system powinien propagować informację o awarii także do systemów końcowych, np. poprzez zgłoszenie interfejsu w stronę takiego systemu.

Funkcjonalność systemów DWDM powinna być możliwa do rozbudowy za pomocą uaktualniania oprogramowania.

### **Integracja warstwy IP z warstwą optyczną WDM**

Zakładając wykorzystanie systemów WDM, wskazane jest rozpatrzenie ewentualnej integracji warstw sieci IP i WDM, począwszy od mechanizmów transmisji, poprzez zarządzanie, monitorowanie i reagowanie na wydarzenia w sieci.

Analizując możliwe sposoby połączenia systemów IP i DWDM, można wyodrębnić kilka podstawowych przypadków. Pierwszy z nich to model klasyczny – tutaj router IP z systemem optycznym jest połączony za pomocą klasycznego i bardzo szybkiego a co za tym idzie kosztownego interfejsu. W takim podejściu nie ma praktycznie żadnej interakcji między routerem a urządzeniami DWDM. System optyczny zapewnia tutaj jedynie połączenia punkt-punkt między routerami. Jest to obecnie najbardziej popularny przypadek w sieciach operatorskich.

Kolejny model to usprawnienie wyżej opisanego, znane jako IPoDWDM. W tym modelu, transponder optyczny przeniesiony zostaje z warstwy optycznej do routera. Rozwiązanie jest rozwiązaniem tańszym, gdyż uproszczeniu ulega warstwa optyczna (nie trzeba kupować osobnego transpondera).

Przy analizie powyższych rozwiązań można zwrócić na uwagę na nie zawsze optymalne wykorzystanie pasma w systemie optycznym. Warstwa optyczna nie dokonuje logicznego upakowania ruchu (np. upakowanie dwóch interfejsów 10G z ruchem 5G każdy do jednego interfejsu 10G z ruchem 10G; ang. grooming). Nie może, bowiem realizuje ona jedynie proste połączenia punkt-punkt. Zostaną więc zajęte 2 lambdy 10G. Brak możliwości agregacji kilku interfejsów fizycznych routera w jedną lambdę jest słabą stroną tego rozwiązania i może przełożyć się na nieefektywne wykorzystanie posiadanych zasobów.

Należy wskazać, że istnieją rozwiązania oferowane przez wiodących producentów routerów oraz urządzeń DWDM które pozwalają na agregację ruchu w routerach i wysłanie „upakowanego” sygnału w warstwie optycznej lub przeniesienia logicznego upakowywania ruchu częściowo do warstwy optycznej. Dysponowanie właściwymi metodami agregacji ruchu może być kluczowe dla eksploatacji sieci.

Oprócz aspektu transmisyjnego ważne jest też zintegrowanie systemu zarządzania dla warstwy IP i DWDM. Ze względu na to że część mechanizmów DWDM (korekcja błędów, dobór mocy transmisji) odbywa się teraz na routerze, także router musi stanowić część sieci optycznej – raportować wydarzenia, pozwalać monitorować parametry transmisji.

#### **4. Wymagania realizacyjne**

##### Stosowanie polityki wsparcia

Producent urządzeń powinien posiadać politykę wycofywania i wprowadzania nowych produktów, oraz określać czasy ich życia/sprzedaży. Urządzenia powinny być serwisowane

przez co najmniej 5 lat od odbioru. Producent w ramach kontraktu serwisowego powinien zapewniać dostęp do części zamiennych i poprawek oprogramowania.

Należy przyjąć spójne warunki serwisowe dla budowanej sieci, gdzie wymagany zakres i czas trwania serwisu jest jasno określony. Serwis będzie zróżnicowany w zależności od roli urządzenia.

Należy zwrócić uwagę na dostępność certyfikowanych inżynierów i specjalistów posiadających potwierdzoną wiedzę w zakresie proponowanych rozwiązań, co pozwoli na minimalizację kosztów utrzymania sieci.

#### Polityka bezpieczeństwa

Producent sprzętu powinien posiadać jasno określoną politykę bezpieczeństwa dotyczącą usterek związanych z bezpieczeństwem w oferowanych przez niego urządzeniach.

Producent powinien posiadać zespół odpowiedzialny za bezpieczeństwo, do którego bezpośrednio można zgłaszać problemy. Procedura zgłaszania problemów związanych z bezpieczeństwem powinna być opublikowana.

Producent powinien publikować informacje o stwierdzonych usterekach bezpieczeństwa i przedstawiać informacje o sposobie ich zapobiegania.

#### Referencje

Konieczne jest posiadanie przez dostawcę i producenta należytych referencji w zakresie wdrożeń o podobnym charakterze (sieć operatorska szkieletowa oraz dystrybucyjna) oraz wielkości (typ i liczba węzłów).

## **II. LOKALIZACJA I WYPOSAŻENIE WĘZŁÓW**

### **1. Lokalizacja i wyposażenie węzłów**

#### Węzły szkieletowe

Pomieszczenia, w których zlokalizowane będą węzły szkieletowe, oprócz sieciowych urządzeń aktywnych, należy wyposażyć w następujące systemy:

system sygnalizacji i alarmu pożaru – o parametrach pozwalających na zabezpieczenie pomieszczenia w którym zlokalizowany jest węzeł szkieletowy;

system sygnalizacji włamania i napadu z modułem kontroli dostępu;

system zasilania bezprzerwowego składający się z UPS i agregatu prądotwórczego z samoczynnym załączaniem rezerwy (agregat nie jest konieczny w przypadku, gdy obiekt jest zasilany z dwóch niezależnych źródeł) – o parametrach umożliwiających zasilenie urządzeń zainstalowanym w węźle szkieletowym wraz z niezbędną rezerwą lub możliwością rozbudowy dla zapewnienia zasilania urządzeń operatorów obcych;

system klimatyzacji;

zespół szaf 19" umożliwiający instalację urządzeń sieci szkieletowej i dystrybucyjnej;  
wydzieloną szafę 19" na potrzeby operatorów obcych;  
podłogę techniczną wraz z systemem organizacji i prowadzenia kabli.

#### Punkty dystrybucyjne

Wyposażenie punktu dystrybucyjnego powinno obejmować:

system sygnalizacji pożaru;  
system sygnalizacji włamania i napadu z kontrolą dostępu;  
system zasilania bezprzerwowego składający się z UPS'a oraz agregatu prądotwórczego;  
szafę dystrybucyjną 19" 42U wym.: 660x800 mm;  
przełącznicę optyczną dla zakończenia światłowodu sieci dystrybucyjnej;  
urządzenie aktywne sieci dystrybucyjnej – przełącznik MPLS;

Planowana szafa 19" powinna posiadać wystarczający zapas miejsca, które będzie można przeznaczyć na dzierżawę innym operatorom dla instalacji własnych urządzeń. Pomieszczenie dla lokalizacji punktu dystrybucyjnego należy wybierać tak, aby w przyszłości istniała możliwość instalacji dodatkowej szafy 19" na potrzeby większej liczby operatorów.

W przypadku lokalizacji punktu dystrybucyjnego w zewnętrznej szafie telekomunikacyjnej, szafa, w której zlokalizowany zostanie punkt dystrybucyjny, musi posiadać konstrukcję odporną na zniszczenie (wandalizm) i powinna zostać wyposażona w:

system ogrzewania powietrza;  
system klimatyzacji;  
2 stelaże 19" o wysokości min. 20U umożliwiające instalację urządzeń aktywnych dla potrzeb własnych oraz dzierżawy;  
przegrody oddzielające części szafy;  
system podtrzymania zasilania: UPS wraz z baterią akumulatorów;  
system monitoringu z systemem kontroli dostępu oraz detektorem dymu.

Wszystkie punkty dystrybucyjne objęte powinny być centralnym systemem monitorowania umożliwiającym zdalny nadzór oraz wizualizację warunków pracy w Centrum Zarządzania Siecią. Punkty powinny być wyposażone w urządzenia aktywne połączone z węzłami sieci szkieletowej za pośrednictwem łączy światłowodowych.

## **2. Lokalizacja węzłów z uwzględnieniem ich rodzaju**

Miejscowość	Powiat	Gmina	Dodatkowe węzły NGA	Rodzaj węzła	Obszar inwestycyjny	Kolor tradycyjny B - biały S - szary C - czarny SP – szary problematyczny SN – szary nieproblematyczny	Kolor NGA B - biały S - szary C - czarny SC - szaroczarny
Jędrzejów	jędrzejowski	Jędrzejów	0	szkieletowy	Świętokrzyskie.A	SN	S
Kazimierza Wielka	kazimierski	Kazimierza Wielka	0	szkieletowy	Świętokrzyskie.B	SN	S
Kielce	Kielce	Kielce	0	szkieletowy	Świętokrzyskie.C	C	C
Ostrowiec Świętokrzyski	ostrowiecki	Ostrowiec Świętokrzyski	0	szkieletowy	Świętokrzyskie.D	SN	SC
Sandomierz	sandomierski	Sandomierz	0	szkieletowy	Świętokrzyskie.E	SN	S
Skarżysko-Kamienna	skarżyski	Skarżysko-Kamienna	0	szkieletowy	Świętokrzyskie.F	SN	SC
Staszów	staszowski	Staszów	0	szkieletowy	Świętokrzyskie.G	SN	S
Włoszczowa	włoszczowski	Włoszczowa	0	szkieletowy	Świętokrzyskie.H	SN	S
Bałtów	ostrowiecki	Bałtów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	SP	B
Bejsce	kazimierski	Bejsce	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.B	SP	B
Bidziny	opatowski	Wojciechowice	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	SP	B
Bieliny Kapitulne	kielecki	Bieliny	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.C	B	B
Bilcza	kielecki	Morawica	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.C	SP	B
Bodzentyn	kielecki	Bodzentyn	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.F	SP	B
Bogoria	staszowski	Bogoria	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	SP	B
Bogucice Pierwsze	pińczowski	Pińczów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.A	B	B
Bronkowice	starachowicki	Pawłów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	B	B
Brynica	kielecki	Piekoszów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.C	SP	B
Brzegi	jędrzejowski	Sobków	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.A	SP	B
Brzeście	pińczowski	Pińczów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.A	B	B
Bęczków	kielecki	Górno	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.C	SP	B
Chlewice	włoszczowski	Moskorzew	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.A	SP	B

Miejscowość	Powiat	Gmina	Dodatkowe węzły NGA	Rodzaj węzła	Obszar inwestycyjny	Kolor tradycyjny B - biały S - szary C - czarny SP – szary problematyczny SN – szary nieproblematyczny	Kolor NGA B - biały S - szary C - czarny SC - szaroczarny
Chobrzany	sandomierski	Samborzec	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.E	SP	B
Chroberz	pińczowski	Złota	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.B	SP	B
Ciarno-Zasosie	jędrzejowski	Jędrzejów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.A	B	B
Cieśle	włoszczowski	Krasocin	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.H	B	B
Cisów	kielecki	Daleszyce	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.C	B	B
Czarnocin	kazimierski	Czarnocin	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.B	SP	B
Czermno	konecki	Fałków	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.H	SP	B
Dobruchna	ostrowiecki	Waśniów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	B	B
Dwikozy	sandomierski	Dwikozy	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.E	SP	B
Działoszyce	pińczowski	Działoszyce	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.B	SP	B
Fałków	konecki	Fałków	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.H	SP	B
Galów	buski	Busko-Zdrój	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	SP	B
Gnieździska	kielecki	Łopuszno	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.H	SP	B
Godów	starachowicki	Pawłów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	B	B
Gowarczów	konecki	Gowarczów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.F	SP	B
Iwaniska	opatowski	Iwaniska	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	SP	B
Janik	ostrowiecki	Kunów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	B	B
Jeleniów	kielecki	Nowa Słupia	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	SP	B
Jeziorko	kielecki	Nowa Słupia	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	SP	B
Kije	pińczowski	Kije	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.A	SP	B
Kleczanów	sandomierski	Obrazów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.E	SP	B
Klimontów	sandomierski	Klimontów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	SP	B

Miejscowość	Powiat	Gmina	Dodatkowe węzły NGA	Rodzaj węzła	Obszar inwestycyjny	Kolor tradycyjny B - biały S - szary C - czarny SP – szary problematyczny SN – szary nieproblematyczny	Kolor NGA B - biały S - szary C - czarny SC - szaroczarny
Kobylany	opatowski	Opatów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	SP	B
Konieczno	włoszczowski	Włoszczowa	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.H	SP	B
Kopcie	skarżyski	Bliżyn	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.F	B	B
Korczyn	kielecki	Strawczyn	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.C	B	B
Korytnica	jędrzejowski	Sobków	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.A	SP	B
Kotki	buski	Busko-Zdrój	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	B	B
Kozłów	jędrzejowski	Małogoszcz	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.H	SP	B
Krajno Drugie	kielecki	Górno	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.C	SP	B
Krasna	konecki	Stąporków	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.F	SP	B
Krasocin	włoszczowski	Krasocin	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.H	SP	B
Krynki	starachowicki	Brody	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	SP	B
Krzczonów	kazimierski	Opatowiec	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.B	SP	B
Kuczów	starachowicki	Brody	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	SP	B
Kurzelów	włoszczowski	Włoszczowa	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.H	SP	B
Lechów	kielecki	Bieliny	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.C	B	B
Linów	sandomierski	Zawichost	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.E	B	B
Magonie	ostrowiecki	Bodzechów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	B	B
Marzysz	kielecki	Daleszyce	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.C	B	B
Michałów	pińczowski	Michałów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.A	SP	B
Mierzyn	jędrzejowski	Sędziszów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.A	B	B
Mnichów	jędrzejowski	Jędrzejów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.A	SP	B
Mnin	konecki	Słupia	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.H	B	B



Miejscowość	Powiat	Gmina	Dodatkowe węzły NGA	Rodzaj węzła	Obszar inwestycyjny	Kolor tradycyjny B - biały S - szary C - czarny SP – szary problematyczny SN – szary nieproblematyczny	Kolor NGA B - biały S - szary C - czarny SC - szaroczarny
Mniów	kielecki	Mniów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.C	SP	B
Motkowice	jędrzejowski	Imielno	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.A	B	B
Młodzawy Duże	pińczowski	Pińczów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.A	SP	B
Młyny	buski	Busko-Zdrój	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	SP	B
Niwy	kielecki	Daleszyce	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.C	SP	B
Niziny	buski	Tuczepy	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	SP	B
Nowy Nieskurzów	opatowski	Baćkowice	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	B	B
Obice	kielecki	Morawica	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.C	B	B
Oblekoń	buski	Pacanów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	B	B
Obrazów	sandomierski	Obrazów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.E	SP	B
Okół	ostrowiecki	Bałtów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	B	B
Oleszno	włoszczowski	Krasocin	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.H	SP	B
Oleśnica	staszowski	Oleśnica	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	SP	B
Opatowiec	kazimierski	Opatowiec	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.B	SP	B
Osala	staszowski	Osiek	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	B	B
Osiek	staszowski	Osiek	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	SP	B
Osiny	starachowicki	Mirzec	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.F	B	B
Ostojów	skarżyski	Suchedniów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.F	SP	B
Pacanów	buski	Pacanów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	SP	B
Pawłów	starachowicki	Pawłów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	SP	B
Pierzchnica	kielecki	Pierzchnica	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.C	SP	B
Podlesie	buski	Tuczepy	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	B	B

Miejscowość	Powiat	Gmina	Dodatkowe węzły NGA	Rodzaj węzła	Obszar inwestycyjny	Kolor tradycyjny B - biały S - szary C - czarny SP – szary problematyczny SN – szary nieproblematyczny	Kolor NGA B - biały S - szary C - czarny SC - szaroczarny
Porzecze	kielecki	Miedziana Góra	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.C	B	B
Pękoślawice	ostrowiecki	Waśniów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	B	B
Radków	włoszczowski	Radków	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.H	SP	B
Radoszyce	konecki	Radoszyce	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.H	SP	B
Raków	kielecki	Raków	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	SP	B
Rataje Słupskie	buski	Pacanów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	B	B
Ruda Maleniecka	konecki	Ruda Maleniecka	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.H	SP	B
Ruda Pilczycka	konecki	Słupia	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.H	B	B
Rudki	kielecki	Nowa Słupia	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	SP	B
Rudniki	staszowski	Połaniec	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	B	B
Sadowie	opatowski	Sadowie	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	SP	B
Samborzec	sandomierski	Samborzec	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.E	SP	B
Samsonów	kielecki	Zagnańsk	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.C	SP	B
Sarnówek Mały	ostrowiecki	Bodzechów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	B	B
Secemin	włoszczowski	Secemin	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.H	SP	B
Skadla	buski	Gnojno	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	B	B
Skalbmierz	kazimierski	Skalbmierz	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.B	SP	B
Skarżysko Kościelne	skarżyski	Skarżysko Kościelne	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.F	SP	B
Smerdyna	staszowski	Staszów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	SP	B
Smyków	konecki	Smyków	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.C	SP	B
Sobków	jędrzejowski	Sobków	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.A	SP	B
Sobótka	opatowski	Ożarów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	B	B

Miejscowość	Powiat	Gmina	Dodatkowe węzły NGA	Rodzaj węzła	Obszar inwestycyjny	Kolor tradycyjny B - biały S - szary C - czarny SP – szary problematyczny SN – szary nieproblematyczny	Kolor NGA B - biały S - szary C - czarny SC - szaroczarny
Sobów	opatowski	Ożarów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	SP	B
Solec-Zdrój	buski	Solec-Zdrój	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	SP	B
Stadnicka Wola	konecki	Końskie	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.F	SP	B
Stara Kuźnica	konecki	Końskie	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.F	B	B
Stary Garbów	sandomierski	Dwikozy	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.E	SP	B
Stary Tychów	starachowicki	Mirzec	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.F	B	B
Strawczyn	kielecki	Strawczyn	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.C	SP	B
Suchowola	kielecki	Chmielnik	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.C	B	B
Szerzawy	starachowicki	Pawłów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	SP	B
Szydłów	staszowski	Szydłów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	SP	B
Słupia	jędrzejowski	Słupia	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.A	SP	B
Słupiec	staszowski	Łubnice	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	B	B
Sędowice	pińczowski	Michałów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.A	B	B
Tarłów	opatowski	Tarłów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	SP	B
Wielka Wieś	starachowicki	Wąchock	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.F	SP	B
Wiślica	buski	Wiślica	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.B	SP	B
Wiązownica Duża	staszowski	Staszów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	SP	B
Wodzisław	jędrzejowski	Wodzisław	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.A	SP	B
Wolica	kielecki	Chęciny	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.C	SP	B
Wolica	buski	Stopnica	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	SP	B
Wszachów	opatowski	Baćkowice	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	SP	B
Wąsosz	konecki	Końskie	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.F	B	B

Miejscowość	Powiat	Gmina	Dodatkowe węzły NGA	Rodzaj węzła	Obszar inwestycyjny	Kolor tradycyjny B - biały S - szary C - czarny SP – szary problematyczny SN – szary nieproblematyczny	Kolor NGA B - biały S - szary C - czarny SC - szaroczarny
Wąworków	opatowski	Opatów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	B	B
Węgleszyn	jędrzejowski	Oksa	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.H	B	B
Wólka Kłucka	kielecki	Mniów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.C	SP	B
Zajączków	kielecki	Piekoszów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.C	SP	B
Zawichost	sandomierski	Zawichost	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.E	SP	B
Zbludowice	buski	Busko-Zdrój	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	SP	B
Złotniki	jędrzejowski	Małogoszcz	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.H	SP	B
Łagów	kielecki	Łagów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	SP	B
Łopuszno	kielecki	Łopuszno	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.H	SP	B
Łubnice	staszowski	Łubnice	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.G	SP	B
Ćmielów	ostrowiecki	Ćmielów	0	dystrybucyjny	Świętokrzyskie.D	SP	B

**III. OKREŚLENIE OBSZARÓW, NA KTÓRYCH WYKORZYSTANIE INFRASTRUKTURY I SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ JEST DOPUSZCZALNE TYLKO NA RZECZ ŚWIADCZENIA OPERATOROM SIECI DOSTĘPOWYCH USŁUG SZEROKOPASMOWEGO DOSTĘPU DO INTERNETU O PRZEPUSTOWOŚCI NIE NIŻSZEJ NIŻ 40-50 Mb/S**

Nazwa miejscowości	Powiat	Gmina	Obszar inwestycyjny	Uwagi*)
Busko-Zdrój	buski	Busko-Zdrój	Świętokrzyskie.G	
Dobrowoda	buski	Busko-Zdrój	Świętokrzyskie.G	
Elżbiecin	buski	Busko-Zdrój	Świętokrzyskie.G	Warunkowo
Łagiewniki	buski	Busko-Zdrój	Świętokrzyskie.G	
Olganów	buski	Busko-Zdrój	Świętokrzyskie.G	
Badrzychowice	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Błotnowola	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Brzostków	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Czarkowy	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Górnowola	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Grotniki Duże	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Grotniki Małe	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Harmoniny	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Kawęczyn	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Łęka	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Nowy Korczyn	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Ostrowce	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Parchocin	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Pawłów	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Piasek Wielki	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Piotrówka	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Podraje	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Podzamcze	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Rzegocin	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Sępichów	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Stary Korczyn	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Strożyska	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Ucisków	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Winiary Dolne	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Winiary Wiślickie	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Żukowice	buski	Nowy Korczyn	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Kółko Żabiekie	buski	Pacanów	Świętokrzyskie.G	Warunkowo
Dobrów	buski	Tuczępy	Świętokrzyskie.G	
Jędrzejów	jędrzejowski	Jędrzejów	Świętokrzyskie.A	Warunkowo
Ludwinów	jędrzejowski	Małogoszcz	Świętokrzyskie.H	
Małogoszcz	jędrzejowski	Małogoszcz	Świętokrzyskie.H	
Biały Ogon	jędrzejowski	Nagłowice	Świętokrzyskie.A	Warunkowo
Brynica Mokra	jędrzejowski	Nagłowice	Świętokrzyskie.A	Warunkowo
Caców	jędrzejowski	Nagłowice	Świętokrzyskie.A	Warunkowo

Chycza-Brzóstki	jędrzejowski	Nagłowice	Świętokrzyskie.A	Warunkowo
Ciarno-Żabieniec	jędrzejowski	Nagłowice	Świętokrzyskie.A	Warunkowo
Deszno	jędrzejowski	Nagłowice	Świętokrzyskie.A	Warunkowo
Dziadówki	jędrzejowski	Nagłowice	Świętokrzyskie.A	Warunkowo
Jaronowice	jędrzejowski	Nagłowice	Świętokrzyskie.A	Warunkowo
Kuźnice	jędrzejowski	Nagłowice	Świętokrzyskie.A	Warunkowo
Nagłowice	jędrzejowski	Nagłowice	Świętokrzyskie.A	Warunkowo
Nowa Wieś	jędrzejowski	Nagłowice	Świętokrzyskie.A	Warunkowo
Rakoszyn	jędrzejowski	Nagłowice	Świętokrzyskie.A	Warunkowo
Rejowiec	jędrzejowski	Nagłowice	Świętokrzyskie.A	Warunkowo
Ślęcin	jędrzejowski	Nagłowice	Świętokrzyskie.A	Warunkowo
Trzciniac	jędrzejowski	Nagłowice	Świętokrzyskie.A	Warunkowo
Warzyn Drugi	jędrzejowski	Nagłowice	Świętokrzyskie.A	Warunkowo
Warzyn Pierwszy	jędrzejowski	Nagłowice	Świętokrzyskie.A	Warunkowo
Zagórze	jędrzejowski	Nagłowice	Świętokrzyskie.A	Warunkowo
Zdanowice	jędrzejowski	Nagłowice	Świętokrzyskie.A	Warunkowo
Sędziszów	jędrzejowski	Sędziszów	Świętokrzyskie.A	
Mikołajów	kazimierski	Czarnocin	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Kazimierza Wielka	kazimierski	Kazimierza Wielka	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Kraśniów	kazimierski	Opatowiec	Świętokrzyskie.B	Warunkowo
Kielce	Kielce	Kielce	Świętokrzyskie.C	Warunkowo
Chęciny	kielecki	Chęciny	Świętokrzyskie.C	Warunkowo
Radkowice	kielecki	Chęciny	Świętokrzyskie.C	
Siedlce	kielecki	Chęciny	Świętokrzyskie.C	
Skiby	kielecki	Chęciny	Świętokrzyskie.C	Warunkowo
Chmielnik	kielecki	Chmielnik	Świętokrzyskie.C	
Niestachów	kielecki	Daleszyce	Świętokrzyskie.C	
Sarbice Pierwsze	kielecki	Łopuszno	Świętokrzyskie.H	Warunkowo
Dąbrowa	kielecki	Masłów	Świętokrzyskie.C	
Pielaki	kielecki	Mniów	Świętokrzyskie.C	Warunkowo
Piekoszów	kielecki	Piekoszów	Świętokrzyskie.C	Warunkowo
Dyszów	konecki	Końskie	Świętokrzyskie.F	Warunkowo
Końskie	konecki	Końskie	Świętokrzyskie.F	Warunkowo
Nałęczów	konecki	Końskie	Świętokrzyskie.F	Warunkowo
Stąporków	konecki	Stąporków	Świętokrzyskie.F	
Adamów	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Gołębiów	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Grocholice	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Kaczyce	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Kurów	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Leszczków	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Lipnik	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Łownica	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Malice Kościelne	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Małżyn	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Maryncin	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Męczennice	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Międzygórz	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo

Osiny	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Słabuszewice	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Słoptów	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Sternalice	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Studzianki	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Swojków	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Ublinek	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Usarzów	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Włostów	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Zachoinie	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Żurawniki	opatowski	Lipnik	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Opatów	opatowski	Opatów	Świętokrzyskie.D	Warunkowo
Ożarów	opatowski	Ożarów	Świętokrzyskie.D	
Jędrzejów	ostrowiecki	Bodzechów	Świętokrzyskie.D	Warunkowo
Sarnówek Duży	ostrowiecki	Bodzechów	Świętokrzyskie.D	
Szewna	ostrowiecki	Bodzechów	Świętokrzyskie.D	
Buszkowice	ostrowiecki	Ćmielów	Świętokrzyskie.D	Warunkowo
Wymysłów	ostrowiecki	Kunów	Świętokrzyskie.D	
Ostrowiec Świętokrzyski	ostrowiecki	Ostrowiec Świętokrzyski	Świętokrzyskie.D	Warunkowo
Kopernia	pińczowski	Pińczów	Świętokrzyskie.A	
Pińczów	pińczowski	Pińczów	Świętokrzyskie.A	Warunkowo
Skrzypiów	pińczowski	Pińczów	Świętokrzyskie.A	
Włochy	pińczowski	Pińczów	Świętokrzyskie.A	
Gierlachów	sandomierski	Dwikozy	Świętokrzyskie.E	
Chwałki	sandomierski	Obrazów	Świętokrzyskie.E	
Strohcice	sandomierski	Samborzec	Świętokrzyskie.E	
Sandomierz	sandomierski	Sandomierz	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Bożęcin	sandomierski	Wilczyce	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Bugaj	sandomierski	Wilczyce	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Dacharzów	sandomierski	Wilczyce	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Daromin	sandomierski	Wilczyce	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Dobrocice	sandomierski	Wilczyce	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Gańkowice-Ocin	sandomierski	Wilczyce	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Łukawa	sandomierski	Wilczyce	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Łukawa-Kościelna	sandomierski	Wilczyce	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Łukawa-Zakrzacze	sandomierski	Wilczyce	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Ocinek	sandomierski	Wilczyce	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Pęczyny	sandomierski	Wilczyce	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Pielaszów	sandomierski	Wilczyce	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Przewody	sandomierski	Wilczyce	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Radoszki	sandomierski	Wilczyce	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Tułowice	sandomierski	Wilczyce	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Wilczyce	sandomierski	Wilczyce	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Wysiadłów	sandomierski	Wilczyce	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Zagrody	sandomierski	Wilczyce	Świętokrzyskie.E	Warunkowo
Występa	skarżyski	Łączna	Świętokrzyskie.F	Warunkowo
Skarżysko-Kamienna	skarżyski	Skarżysko-Kamienna	Świętokrzyskie.F	Warunkowo
Lipie	starachowicki	Brody	Świętokrzyskie.D	

Starachowice	starachowicki	Starachowice	Świętokrzyskie.F	Warunkowo
Mięsząła	starachowicki	Wąchock	Świętokrzyskie.F	Warunkowo
Mikołajów	staszowski	Osiek	Świętokrzyskie.G	Warunkowo
Kraśnik	staszowski	Połaniec	Świętokrzyskie.G	Warunkowo
Połaniec	staszowski	Połaniec	Świętokrzyskie.G	
Grobla	staszowski	Rytwiany	Świętokrzyskie.G	Warunkowo
Kłoda	staszowski	Rytwiany	Świętokrzyskie.G	Warunkowo
Niedziałki	staszowski	Rytwiany	Świętokrzyskie.G	Warunkowo
Pacanówka	staszowski	Rytwiany	Świętokrzyskie.G	Warunkowo
Podborek	staszowski	Rytwiany	Świętokrzyskie.G	Warunkowo
Ruda	staszowski	Rytwiany	Świętokrzyskie.G	Warunkowo
Rytwiany	staszowski	Rytwiany	Świętokrzyskie.G	Warunkowo
Sichów Duży	staszowski	Rytwiany	Świętokrzyskie.G	Warunkowo
Sichów Mały	staszowski	Rytwiany	Świętokrzyskie.G	Warunkowo
Strzegom	staszowski	Rytwiany	Świętokrzyskie.G	Warunkowo
Strzegomek	staszowski	Rytwiany	Świętokrzyskie.G	Warunkowo
Sydzyna	staszowski	Rytwiany	Świętokrzyskie.G	Warunkowo
Szczeka	staszowski	Rytwiany	Świętokrzyskie.G	Warunkowo
Święcica	staszowski	Rytwiany	Świętokrzyskie.G	Warunkowo
Tuklęcz	staszowski	Rytwiany	Świętokrzyskie.G	Warunkowo
Wiśniówka	staszowski	Rytwiany	Świętokrzyskie.G	Warunkowo
Grzybów	staszowski	Staszów	Świętokrzyskie.G	
Staszów	staszowski	Staszów	Świętokrzyskie.G	Warunkowo
Ropocice	włoszczowski	Secemin	Świętokrzyskie.H	Warunkowo
Łachów	włoszczowski	Włoszczowa	Świętokrzyskie.H	
Włoszczowa	włoszczowski	Włoszczowa	Świętokrzyskie.H	Warunkowo

\*) Warunkowo

Dotyczy obszarów, w których wykorzystanie infrastruktury i sieci telekomunikacyjnej jest dopuszczalne na rzecz świadczenia operatorom sieci dostępowych usług szerokopasmowego dostępu do Internetu wyłącznie w przypadku gdy:

- a) najbliższy istniejący lub planowany (w najbliższych 3 latach) optyczny węzeł dystrybucyjny dostępny do wykorzystania dla sieci ostatniej mili NGA znajduje się nie bliżej niż ok. 4 km od planowanej lokalizacji węzła SSPW,
- b) na danym obszarze brak jest usług NGA (oraz brak realnych planów w najbliższych 3 latach).

O spełnieniu przesłanek określonych wyżej Województwo informuje Operatora Infrastruktury w formie pisemnej. Z datą doręczenia Operatorowi Infrastruktury informacji, o której mowa w zdaniu poprzedzającym wykorzystanie infrastruktury i sieci telekomunikacyjnej staje się dopuszczalne, jednak wyłącznie na rzecz świadczenia operatorom sieci dostępowych usług szerokopasmowego dostępu do Internetu o przepustowości nie niższej niż 40-50Mb/s. Do daty doręczenia Operatorowi Infrastruktury przedmiotowej pisemnej informacji, węzły Sieci w tych obszarach będą mogły pełnić rolę wyłącznie



technicznych punktów styku z innymi sieciami, jak również miejsca lokalizacji urządzeń aktywnych obsługujących ruch z węzłów dystrybucyjnych Sieci położonych w innych lokalizacjach.



**ZAŁĄCZNIK NR 13**

**do umowy partnerstwa publiczno-prywatnego zawartej w dniu [data] w [miejsowość].**

**HARMONOGRAM NAKŁADÓW OPERATORA INFRASTRUKTURY W PIERWSZYM ROKU  
OBOWIĄZYWANIA UMOWY**

