

UMOWA
O DOSTĘPIE TELEKOMUNIKACYJNYM W ZAKRESIE

zakańczania połączeń*

kolokacja*

o numerze -----
zawarta w -----
zwana dalej "Umową o Dostępie",
pomiędzy:

spółką pod firmą **Orange Polska Spółka Akcyjna**, z siedzibą i adresem w Warszawie (kod: 02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681, REGON 012100784, NIP 5260250995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 zł, zgodnie z kopią odpisu KRS, stanowiącą Załącznik Nr 1 do Umowy, zwaną dalej „**OPL**” lub „**Stroną**”, reprezentowaną przez _____,

zgodnie z uwierzytelnioną kopią pełnomocnictwa z dnia _____ roku, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy

i

_____ z siedzibą i adresem w _____, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy _____ Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: _____, o kapitale zakładowym _____, numerze REGON _____ i numerze NIP _____ /niepotrzebne skreślić/, zgodnie z kopią odpisu stanowiącą Załącznik nr 2 do Umowy, zwaną dalej **Przedsiębiorcą Telekomunikacyjnym, PT** lub **Stroną**, reprezentowaną przez _____

zgodnie z uwierzytelnioną kopią pełnomocnictwa z dnia _____ roku, stanowiącą Załącznik nr 2 do Umowy

** - niepotrzebne skreślić, należy zostawić tylko elementy wchodzące w skład podpisywanej Umowy o Dostępie*

Spis treści

Część I. Ogólna.....	6
Rozdział 1. Informacje podstawowe.....	6
1.1. Definicje	6
1.2. Przedmiot i czas trwania Umowy o Dostępie	14
1.3. Zobowiązania Stron.....	14
1.4. Warunki rozwiązywania Umowy o Dostępie.....	14
1.5. Procedura rozstrzygania sporów dotyczących realizacji Umowy o Dostępie	16
1.6. Wykonywanie obowiązków na rzecz obronności, bezpieczeństwa państwa oraz bezpieczeństwa i porządku publicznego	17
1.7. Integralność i zmiany w sieciach	17
1.8. Warunki zachowania tajemnicy telekomunikacyjnej i ochrony danych w sieci	19
1.9. Odpowiedzialność Stron.....	21
1.10. Zabezpieczenia	25
1.11. Reklamacje	30
1.12. Awarie.....	33
1.13. Nadzór i Interwencje.....	35
1.14. Inspekcja oraz Asysta.....	36
1.15. Prace planowe.....	37
1.16. Przekształcenie, likwidacja, upadłość	38
1.17. Modyfikacja danych dotyczących Usług RIO i Kolokacji	39
Rozdział 2. Zamówienia i Realizacja punktów styku sieci.....	39
2.1. Techniczne warunki przyłączenia Sieci PT do Sieci OPL	39
2.2. Zamówienie na PDU/ PDU IP	40
2.3. Wywiad techniczny	42
2.4. Budowa / rozbudowa PDU/PDU IP	43
2.5. Likwidacja / zmniejszenie przepustowości PDU/PDU IP	44
2.6. Protokół zdawczo-odbiorczy PDU/PDU IP	44
2.7. Realizacja testów wykonywanych w PDU/PDU IP (Usługa RIO/RIO IP).....	45
2.7a Implementacja styku IP	47
2.8. Uruchomienie komercyjne PDU/PDU IP (Usługa RIO/RIO IP)	47
2.9. Warunki eksploatacji PDU/PDU IP.....	47
2.10. Modyfikacje WŁM w PDU (Usługa RIO).....	47
2.11. Tryby realizacji FPSS	50

Rozdział 3.	Interfejs Systemu Informatycznego (ISI)	56
Rozdział 4.	Przeniesienie numeru (NP)	58
4.1.	Zakres numeracji objęty NP	59
4.2.	Techniczne zasady współpracy Sieci Stron w zakresie NP	59
4.3.	Specyfikacja NR	59
4.4.	Procedura realizacji NP	60
Rozdział 5.	Prognozy zapotrzebowania	63
5.1.	Zasady składania prognoz	63
5.2.	Zasady prognozowania	64
Rozdział 6.	Cennik	66
6.1.	Część ogólna	66
6.2.	Zasady ustalania długości łączy realizowanych w Trybie Łącza Dedykowanego i Sieci Szkieletowej dla celów rozliczeniowych	67
6.3.	Oplaty	68
6.4.	Oplaty RIO	78
6.5.	Oplaty związane z uruchomieniem oraz dzierżawą łączy	84
6.6.	Oplaty związane z dostępem do kanalizacji technicznej	85
Rozdział 7.	Postanowienia końcowe	85
7.1.	MWD Procesy i MWD Komunikaty	87
Rozdział 8.	Załączniki do Części I Ogólnej	90
Część II.	Usługa RIO/RIO IP	92
Rozdział 1.	Przedmiot Usługi RIO/RIO IP	92
Rozdział 1a.	Procedura migracji usług z PDU do PDU IP	93
Rozdział 2.	Usługi w ramach połączenia sieci	94
2.1.	Katalog usług międzyoperatorskich	94
2.2.	Usunięto	99
2.3.	Usunięto	99
2.4.	Modyfikacja warunków kierowania ruchu komutowanego	99
2.5.	Zasady kierowania ruchu telekomunikacyjnego w przypadku Awarii lub braku przepustowości w PDU/PDU IP	99
Rozdział 3.	Konfiguracja oraz wymagania dotyczące sygnalizacji	101
Rozdział 4.	Wymagania jakościowe	104
4.1.	Jakość transmisji głosu	104
4.2.	Jakość transmisji cyfrowej	105
4.3.	Jakość obsługi ruchu	106

4.4.	Jakość obsługi ruchu IP.....	109
Rozdział 5.	Zarządzanie WŁM.	111
Rozdział 5a	Zarządzanie Łączem Międzysieciowym.....	112
Rozdział 6.	Wysokość opłat i warunki rozliczeń za ruch międzysieciowy.....	112
Rozdział 7.	Rejestracja ruchu dla potrzeb rozliczeń międzyoperatorskich	116
Rozdział 8.	Zasady współpracy Sieci Sygnalizacyjnej.....	116
Rozdział 9.	Załączniki do Części RIO:	119
Część III.	Usunięto	119
Część IV.	<i>Usunięto</i>	119
Część V.	<i>Usunięto</i>	119
Część VI.	Kolokacja.....	120
Rozdział 1.	Zasady ogólne	120
Rozdział 2.	Sposób realizacji Usługi Regulowanej w Trybie Kolokacji	121
Rozdział 3.	Najem Powierzchni w ramach Szczegółowej Umowy Kolokacji	122
Rozdział 4.	Współkorzystanie i korzystanie z Szafy w Trybie Kolokacji	123
Rozdział 5.	Warunki świadczenia Kolokacji w Szafie OPL	125
Rozdział 6.	Sala Kolokacyjna	127
Rozdział 7.	Powierzchnia Dedykowana	128
Rozdział 8.	Warunki dostępu pracowników PT do PDK.....	128
8.1.	Realizacja dostępu do Urzędzeń PT	128
8.2.	Wejście do obiektów OPL	129
Rozdział 9.	Warunki techniczne świadczenia Kolokacji.....	130
Rozdział 10.	Wymagania dotyczące Urzędzeń PT	132
Rozdział 11.	Kolokacja wirtualna.....	134
Rozdział 12.	Zakłócenia	135
Rozdział 13.	Tryb składania Zamówienia na Kolokację lub Zamówienia na zmianę Kolokacji oraz zawarcie Szczegółowej Umowy Kolokacji lub Aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji	137
Rozdział 14.	Zwrot przedmiotu Szczegółowej Umowy Kolokacji	143
Rozdział 15.	Zobowiązania i uprawnienia Stron	144
Rozdział 16.	Czas trwania Szczegółowej Umowy Kolokacji	146
Rozdział 17.	Ubezpieczenie	147
Rozdział 18.	Lokalizacja Wyniesiona	148
Rozdział 19.	Podłączenie Urzędzeń PT do jego sieci.....	149
19.1.	Usługi przyłączenia wewnątrz budynku.....	149

19.2.	Przyłączenie z wykorzystaniem łącza w istniejącym Trybie Kolokacji	150
19.3.	Przyłączenie z wykorzystaniem wolnych włókien światłowodowych w kablu PT w istniejącym Trybie Kolokacji	150
19.4.	Możliwość korzystania z Kolokacji Powierzchni w zakresie posadowienia Urządzeń wykorzystywanych na cele Usługi Regulowanej na potrzeby realizacji Dostępu	150
19.5.	Przyłączenie z wykorzystaniem wolnych włókien światłowodowych w istniejącym Trybie Połączenia Liniowego.....	151
19.6.	Przyłączenie z wykorzystaniem kabla dostarczonego przez PT na potrzeby uwolnienia Łącza Abonenckiego	151
19.7.	Usługa Backhaul.....	151
Rozdział 20.	Budowa nowej siłowni na własne potrzeby PT.	152
Rozdział 21.	Załączniki do Części Kolokacja	152
Część VII.	Usunięto	154

Część I. Ogólna¹

Rozdział 1. Informacje podstawowe

1.1. Definicje

Abonent – podmiot, który jest stroną umowy o świadczenie na jego rzecz usług telekomunikacyjnych lub wnioskujący o zawarcie takiej umowy.

ADPH (ang. Average of Daily Peak Hours) – wyrażone w Erlangach [Erl] natężenie ruchu obliczone jako średnia z dobowych natężeń ruchu w GNR-ach wszystkich dób w okresie pomiarowym.

Asysta – umawianie służb technicznych OPL i PT w celu identyfikacji i usunięcia powtarzającej się w przyjętym przedziale czasowym Awarii.

Awaria – stan techniczny sieci lub jej elementów uniemożliwiający lub poważnie ograniczający świadczenie Usług Regulowanych.

Biorca – Strona, do której Abonent wnioskuje o Przeniesienie Numeru.

Budynek OPL – budynek (w tym nieruchomości budynkowa) będący w całości lub w części we władaniu OPL.

CAPS (ang. Call Attempts Per Second) – liczba prób wywołań w czasie jednej sekundy.

Cennik – obowiązujący cennik określający wysokość poszczególnych opłat wnoszonych przez PT na rzecz OPL z tytułu świadczeń wykonywanych w ramach Usług RIO i Kolokacji.

Cesja operatorska – przeniesienie przez PT/OPL lub inny podmiot świadczonych usług telekomunikacyjnych na rzecz innego PT/OPL wraz z prawami do świadczonych usług.

Część detaliczna OPL – działalność OPL polegająca na świadczeniu usług Abonentom OPL.

Część hurtowa OPL – działalność OPL polegająca na obsłudze PT i części detalicznej OPL.

Dawca – Strona, której Abonent wnioskuje o Przeniesienie Numeru do Biorcy,

Dostęp – oznacza dostęp telekomunikacyjny do sieci OPL realizowany na podstawie umów lub decyzji administracyjnych właściwego organu administracji państwowej w celu świadczenia przez OPL Usług Regulowanych na rzecz PT.

¹ Części Ogólnej Umowy o Dostępie nie stosuje się w zakresie w jakim dotyczy odpowiednio usługi RIO/RIO IP/ Kolokacja/ (niepotrzebne skreślić)

Dzień Roboczy (DR) – wszystkie dni tygodnia za wyjątkiem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy. Przy obliczaniu terminów liczonych w dniach, o których mowa w treści niniejszego dokumentu nie uwzględnia się dnia wpływu komunikatu do uczestnika procesu.

Fizyczny Punkt Styku Sieci (FPSS) – miejsce (nie będące zakończeniem sieci), w którym połączona jest Sieć PT z Siecią OPL. W miejscu tym kończy się odpowiedzialność OPL, a zaczyna PT. Jest to miejsce fizyczne, w którym połączone są urządzenia telekomunikacyjne OPL i PT, służące do utworzenia drogi transmisyjnej pomiędzy Siecią OPL a Siecią PT.

Godzina Największego Ruchu (GNR) – nieprzerwany jednogodzinny przedział czasu w okresie doby, dla którego łączne natężenie ruchu lub liczba zajęć obserwowane na danym zbiorze elementów jest największe.

Informacja – każda informacja przekazywana pomiędzy Stronami poprzez Interfejs Systemu Informatycznego. Informacja dotyczyć może: składanych przez PT zamówień, itp.

Infrastruktura Telekomunikacyjna – urządzenia telekomunikacyjne, za wyjątkiem telekomunikacyjnych urządzeń końcowych.

Interfejs Systemu Informatycznego (ISI) – Portal WWW według wyboru PT, zestawiony pomiędzy OPL a PT, przez który PT uzyskuje możliwość efektywnego składania wniosków, zamówień, prognoz, zgłaszania reklamacji, modyfikacji usług, Prac Planowych i Awarii dotyczących usług oraz naliczania opłat. Ponadto, Interfejs Systemu Informatycznego umożliwia PT dostęp do baz danych

Interfejs Techniczny Połączenia Sieci – miejsce styku pomiędzy współpracującymi ze sobą urządzeniami sieci różnych PT, ze zdefiniowanymi na podstawie zaleceń międzynarodowych i norm polskich parametrami technicznymi, o standaryzowanym modelu informacyjnym i protokołach telekomunikacyjnych, umożliwiającą przesyłanie informacji i prawidłową współpracę obu Sieci.

Interwencje – czynności wykonywane przez OPL w celu usunięcia Awarii, lub gdy PT zamierza wykonywać prace na obiektach lub infrastrukturze OPL wykorzystywanej na potrzeby Usług Regulowanych, bez wcześniejszego zgłoszenia.

Kolokacja – udostępnienie fizycznej przestrzeni, powierzchni lub urządzeń technicznych w celu umieszczenia i podłączenia niezbędnego sprzętu PT będącego stroną Umowy o Dostępie lub innej umowy o dostępie telekomunikacyjnym.

Kolokacja fizyczna – udostępnianie fizycznej przestrzeni, powierzchni lub urządzeń technicznych w Budynkach OPL bądź w bezpośrednim sąsiedztwie Budynków OPL, w odległości wynoszącej nie więcej niż 50 m, w których znajduje się Punkt Dostępu do Usługi Regulowanej lub udostępnienie fizycznej przestrzeni w Pośrednim Punkcie Dostępowym, w celu umieszczenia i podłączenia niezbędnego sprzętu PT podłączającego swoją sieć do Sieci OPL lub korzystającego z Usług Regulowanych, w celu przyłączenia Sieci PT do Sieci OPL lub w celu wskazanym w innej umowie o dostępie telekomunikacyjnym.

Kolokacja wirtualna - szczególnego rodzaju kolokacja polegająca na zamontowaniu i obsłudze przez OPL, a w szczególnych przypadkach także przez PT za upoważnieniem OPL, urządzeń PT w budynkach OPL lub innych obiektach, bez możliwości fizycznego dostępu przez PT do tych urządzeń.

Lokalizacja Wyniesiona – pomieszczenie PT lub OPL znajdujące się w odległości powyżej 50 m od budynków, w którym znajduje się Punkt Dostępu do Usługi, w którym PT umieszcza swoje Urządzenia i używa odpowiednich połączeń, w celu połączenia Urządzeń z Punktem Dostępu do Usługi lub Pośrednim Punktem Dostępowym.

Łącze Międzysieciowe (LM) – łącze GE o określonych parametrach pomiędzy Siecią IP OPL a Siecią IP PT.

Medium Fizyczne – włókna światłowodowe lub kable miedziane.

Metoda Onward Routing (Metoda OR) – metoda realizacji Przeniesienia Numeru, polegająca na kierowaniu połączenia od Abonenta inicjującego połączenie do Numeru Przeniesionego za pośrednictwem Sieci Przedsiębiorcy Macierzystego. Na poziomie centrali Przedsiębiorcy Macierzystego zostaje dodany do Numeru Przydzielonego Numer Routingowy umożliwiający kierowanie połączenia na Numer Przeniesiony do sieci Biorcy. Przez cały czas trwania połączenia wykorzystywane są zasoby Sieci Przedsiębiorcy Macierzystego.

Nadzór – czynności podejmowane przez OPL w sytuacji, gdy PT zgodnie z wcześniejszym zgłoszeniem wykonuje prace na obiektach lub infrastrukturze OPL wykorzystywanej na potrzeby Usług Regulowanych.

Numer AUS – skrócony numer telefoniczny służący do realizacji abonenckich usług specjalnych.

Numer Alarmowy – Numer AUS przewidziany w PNK dla służb ustawowo powołanych do niesienia pomocy.

Numer Kierowania Alarmowego (NKA) – numer składający się z „WSNd” (Wskaźnika Strefy Numeracyjnej docelowej), cyfry „C hex.”, cyfr dziesiętnych „CDU” stanowiących Identyfikator Docelowej Lokalizacji (IDL) oraz cyfr w formacie XYZ. Lista numerów NKA jest publikowana przez Właściwy Organ.

Numer Przeniesiony – Numer Przydzielony, który Abonent zachował przy zawarciu Umowy Abonenckiej z Biorcą, który został przeniesiony do sieci Biorcy i który nie jest wykorzystywany przez innego Abonenta w sieciach innych PT lub sieci OPL.

Numer Przydzielony – numer w formacie Krajowego Numeru Abonenta (KNA) zgodny z PNK, który został przydzielony Abonentowi przez Przedsiębiorcę Macierzystego.

Numer Routingowy (NR) – numer o określonym formacie, który umożliwia prawidłowe zestawianie połączeń na Numer Przeniesiony do stacjonarnej publicznej sieci telekomunikacyjnej, w której Biorca świadczy usługi.

ODF (ang. Optical Distribution Frame) – przełącznica optyczna.

Oferta –zatwierdzona Decyzją Prezesa UKE nr DHRT-WOR-6082-10/09 (219) z dnia 5 kwietnia 2011r. „Oferta ramowa określająca ramowe warunki dostępu telekomunikacyjnego w zakresie zakańczania połączeń”

Okres Rozliczeniowy – okres 1 (jednego) miesiąca, tj. od godziny 0:00 pierwszego dnia miesiąca do godz. 24:00 ostatniego dnia miesiąca. Jeżeli Usługa Regulowana świadczona na podstawie Umowy o Dostępie 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.

Plan Numeracji Krajowej (PNK) – system numeracji dla publicznych sieci telefonicznych określony w rozporządzeniu ministra właściwego do spraw łączności w sprawie planu numeracji krajowej dla publicznych sieci telefonicznych.

Połączenie/Połączenie IP - jest to wywołanie polegające na próbie osiągnięcia łącza w wiązce łączy/ Łącza Międzysieciowego. Wywołanie może być skuteczne lub nieskuteczne odnośnie zajęcia tego łącza w wiązce łączy/ Łącza Międzysieciowego.

Połączenie Międzysieciowe - połączenie pomiędzy Siecią OPL i Siecią PT, realizowane z wykorzystaniem FPSS i PDU/PDU IP.

Połączenie Skuteczne – wywołanie skuteczne zakończone jest zgłoszeniem się wywoływanego Abonenta lub urządzenia.

Powierzchnia - fragment PDK udostępnionej przez OPL lub PT innemu PT w celu instalacji lub współkorzystania z urządzeń telekomunikacyjnych.

Powierzchnia Dedykowana – powierzchnia, niebędąca Salą Kolokacyjną oraz Szafą OPL, znajdująca się w sali wykorzystywanej przez OPL dla jej własnych potrzeb, w budynku będącym we władaniu OPL, umożliwiającą realizację Kolokacji.

Powierzchnia do celów Kolokacji (PDK) – Sala Kolokacyjna, Powierzchnia Dedykowana lub Szafa telekomunikacyjna OPL lub inna powierzchnia wyznaczona przez OPL celem świadczenia przez OPL Kolokacji.

Protokół sygnalizacji SS7 dla Sieci PSTN/ISDN – protokół oparty na zaleceniach ITU-T i ETSI, dotyczący ISUP, stosowany do przesyłania sygnałów sterowania i wiadomości sygnalizacyjnych pomiędzy centralami należącymi do sieci telefonicznych zakładanych i używanych na terytorium RP.

Przedsiębiorca Macierzysty – PT lub OPL, który uzyskał zakres numeracyjny zawierający dany Numer Przydzielony w drodze decyzji administracyjnej lub który uzyskał uprawnienie do wykorzystania zakresu numeracyjnego zawierającego dany Numer Przydzielony na podstawie umowy o udostępnienie numeracji, z zastrzeżeniem, że uzyskane uprawnienie do wykorzystania Numeru Przydzielonego nie wynika z Przeniesienia Numeru.

Przedsiębiorca telekomunikacyjny (PT) – przedsiębiorca lub inny podmiot, nie będący OPL, uprawniony do wykonywania działalności gospodarczej na podstawie odrębnych przepisów, który wykonuje działalność gospodarczą polegającą na dostarczaniu sieci telekomunikacyjnych lub

świadczeniu usług telekomunikacyjnych, współpracujący z OPL w ramach Umowy o Dostępie lub wnioskujący o zawarcie Umowy o Dostępie.

Przeniesienie Numeru (NP) – przeniesienie Numeru Przydzielonego z Sieci Dawcy do Sieci Biorcy w związku z realizacją uprawnienia Abonenta, do przeniesienia Numeru Przydzielonego przy zmianie dostawcy usług w rozumieniu Ustawy.

Przerwa – przerwa w świadczeniu Usługi Regulowanej, nie będąca Awarią, spowodowana w szczególności pracami planowymi.

Punkt Dostępu do Usługi (PDU/ PDU IP) – miejsce, określone przez nazwę kodową (SEZTEL) i adres pocztowy, w którym PT uzyskuje dostęp do Sieci OPL/ Sieci IP OPL. W miejscu tym jest możliwa wymiana i rejestracja ruchu telekomunikacyjnego i sygnalizacji międzysieciowej.

Punkt Styku Sieci Sygnalizacyjnej (PSS7) – miejsce połączenia sieci sygnalizacyjnej, w którym między siecią sygnalizacyjną OPL i siecią sygnalizacyjną PT wymieniane są wiadomości sygnalizacyjne.

Regulatory Ruchu – ekspansywne mechanizmy zarządzania siecią pozwalające na przekierowanie nadmiarowego ruchu z części sieci w stanie natłoku do tej części sieci, która nie jest przeciążona oraz pozwalające na redukcję ruchu nadmiarowego.

Rozporządzenie Delegowane - Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2021/654 z dnia 18 grudnia 2020 r. uzupełniające dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/1972 poprzez określenie jednolitej maksymalnej ogólnounijnej stawki za zakończenie połączenia głosowego w sieci ruchomej oraz jednolitej maksymalnej ogólnounijnej stawki za zakończenie połączenia głosowego w sieci stacjonarnej opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej L 137 w dniu 22.04.2021.

Równoczesne połączenia (RP) – połączenia, trwające w tym samym czasie.

RTP (ang. Real-Time Protocol) – protokół transmisji dla aplikacji czasu rzeczywistego. Protokół wykorzystywany do przesyłania zakodowanego strumienia mediów (np. głosu) w sieciach VoIP.

Rzeczywisty Czas Połączenia – czas trwania każdego pojedynczego Połączenia Skutecznego w międzysieciowym ruchu telekomunikacyjnym, uwzględniający każdą rozpoczętą sekundę połączenia, mierzony w pełnych sekundach od momentu zgłoszenia się wywołanego Abonenta lub urządzenia do momentu zakończenia połączenia.

Sala Kolokacyjna – powierzchnia w pomieszczeniu wydzielonym dla PT w budynku będącym we władaniu OPL. Sala ta przeznaczona jest dla wspólnego użytku wszystkich PT, którzy zawarli z OPL Szczegółową Umowę Kolokacji dotyczącą danej Sali Kolokacyjnej.

Sieć Biorcy – stacjonarna publiczna sieć telekomunikacyjna Biorcy.

Sieć Dawcy – stacjonarna publiczna sieć telekomunikacyjna Dawcy.

Sieć PT – stacjonarna publiczna sieć telekomunikacyjna Przedsiębiorcy telekomunikacyjnego.

Sieć OPL – stacjonarna publiczna sieć telekomunikacyjna OPL.

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

wojna a w tym: wojna domowa, zamieszki, akty sabotażu, rozruchy,

katastrofy naturalne np. burze, huragany, trzęsienia ziemi, powodzie.

Strefa Numeracyjna (SN) – obszar geograficzny, dla którego ustalono wskaźnik strefy numeracyjnej w PNK.

Strona – OPL lub PT (lub łącznie Strony) (*Ilekroć Umowa o Dostępie posługuje się definicją Strony w odniesieniu do nałożonych na Stronę obowiązków, za Stronę uważa się PT który podpisał Umowę o dostępie z OPL)

Strona Nadzorująca – strona zobowiązana do pilotowania i nadzorowania działań podejmowanych w czasie lokalizacji i usuwania Awarii.

Studnia „zero” – studnia kablowa OPL zlokalizowana możliwie najbliżej nieruchomości, co do której tytuł prawny posiada OPL, na terenie niebędącym we władaniu OPL.

Sumaryczny Czas Połączeń – suma poszczególnych Rzeczywistych Czasów Połączeń wyrażona w sekundach.

Szafa – szafa telekomunikacyjna należąca do OPL lub PT, przeznaczona do instalowania Urządzeń PT i spełniająca warunki ustalone w Umowie o Dostępie.

Szafa OPL – szafa telekomunikacyjna należąca do OPL, przeznaczona do instalowania Urządzeń PT lub szafa uliczna należąca do OPL będąca PPD i spełniająca warunki ustalone w Umowie o Dostępie.

Szczegółowa Umowa Kolokacji – umowa dotycząca najmu PDK w określonej lokalizacji, której wzór stanowi Załącznik nr 1 do Części VI Umowy o Dostępie.

Średni Czas Trwania Połączenia – wielkość będąca ilorazem sumarycznego czasu trwania połączeń i sumarycznej liczby połączeń w żądanym przedziale czasu.

Orange Polska S.A. (OPL) – Orange Polska S.A. z siedzibą w Warszawie.

Tryb Kolokacji – jeden z Trybów Realizacji Usług Regulowanych, w którym PT zapewnia całą Infrastrukturę Telekomunikacyjną, między własną Siecią, a odpowiednim węzłem w Sieci OPL wybranym z wykazu PDU. W Trybie Kolokacji urządzenia PT zlokalizowane są w Budyńku OPL, FPSS umiejscowiony jest po liniowej stronie przełącznicy DDF lub ODF należącej do OPL.

Tryb Łącza Dedykowanego – jeden z Trybów Realizacji Usług Regulowanych polegający na zapewnieniu przez OPL łączy pomiędzy węzłem w Sieci OPL, wybranym przez PT z wykazu PDU i węzłem w Sieci PT. W tym trybie FPSS zlokalizowany jest po liniowej stronie przełącznicy DDF w Sieci PT.

Tryb Połączenia Liniowego – jeden z Trybów Realizacji Usług Regulowanych, polegający na połączeniu włókien światłowodowych kabla OPL z włóknami światłowodowymi kabla biegnącego

do Sieci PT. FPSS umiejscowiony w Studni zero dla kabli nowobudowanych lub na ODF OPL dla kabli obecnie zakończonych w obiektach OPL.

Tryb Realizacji Połączenia Sieci – tryb fizycznego połączenia Urządzeń PT z urządzeniami OPL, służący do utworzenia drogi transmisyjnej pomiędzy sieciami Stron w celu realizacji Usług Regulowanych.

Tryb Sieci Szkieletowej – jeden z Trybów Realizacji Połączenia Sieci, polegający na udostępnieniu przez OPL na potrzeby PT z tego trybu, łączy 2 Mbit/s pomiędzy uruchomionym FPSS i wieloma PDU.

Umowa o Dostęp – umowa pomiędzy OPL, a PT określająca zasady świadczenia Usług Regulowanych.

Urządzenia – urządzenia telekomunikacyjne spełniające normy techniczne, określone obowiązującymi przepisami prawa, zainstalowane zgodnie z Umową o Dostęp lub Szczegółową Umową Kolokacji.

Usługa backhaul – usługa świadczona przez OPL na rzecz PT, polegająca na zestawieniu przez OPL dla PT łączy dzierżawionego o przepustowości E1, E3, STM-1, STM-4, STM-16, 1 GE lub jeden interfejs 10 GE od przełącznicy OPL do której jest podłączone urządzenie PT, zlokalizowane na PDK, (lub innego równoważnego urządzenia stanowiącego punkt dostępu do lokalnej pętli lub podpętli abonenckiej) do urządzenia zlokalizowanego w obiekcie, w którym realizowany jest FPSS lub na zapewnieniu PT dostępu do infrastruktury OPL na wyżej wskazanym odcinku, a w szczególności dostępu do teletechnicznej kanalizacji kablowej. Dla łączy E1, E3, STM-1, STM-4, STM-16 stosuje się każdorazowo obowiązującą umowę w zakresie łączy dzierżawionych.

Usługa BSA – usługa dostępu telekomunikacyjnego w zakresie szerokopasmowego dostępu do lokalnej pętli abonenckiej poprzez dostęp do węzłów sieci telekomunikacyjnej OPL na potrzeby sprzedaży usług szerokopasmowej transmisji danych. Realizowane na podstawie decyzji Prezesa UKE z dnia 26.06.2022 r., nr DR.WORK.6082.1.2020.150, Oferta o dostępie telekomunikacyjnym w zakresie świadczenia hurtowych usług dostępu szerokopasmowego (BSA) i w zakresie dostępu do ciemnego włókna światłowodowego (BACKHAUL - DOSYŁ) oraz lokalnej pętli światłowodowej (LPŚ) w architekturze FTTH na obszarach regulowanych oraz decyzji Prezesa UKE z dnia 26.06.2022 r., nr DR.WORK.6082.2.2020.143 dostępu do łączy abonenckich w sposób zapewniający dostęp pełny lub współdzielony, dostępu do łączy abonenckich poprzez węzły sieci telekomunikacyjnej na potrzeby sprzedaży usług szerokopasmowej transmisji danych w technologii miedzianej.

Usługa LLU – usługa dostępu telekomunikacyjnego realizowana na podstawie oferty z dnia 26.06.2022 r., nr DR.WORK.6082.1.2020.150, Oferta o dostępie telekomunikacyjnym w zakresie świadczenia hurtowych usług dostępu szerokopasmowego (BSA) i w zakresie dostępu do ciemnego włókna światłowodowego (BACKHAUL - DOSYŁ) oraz lokalnej pętli światłowodowej(LPŚ) w architekturze FTTH na obszarach regulowanych oraz decyzji Prezesa UKE z dnia 26.06.2022 r., nr DR.WORK.6082.2.2020.143 dostępu do łączy abonenckich w sposób zapewniający dostęp pełny lub współdzielony, dostępu do łączy abonenckich poprzez węzły sieci telekomunikacyjnej na potrzeby sprzedaży usług szerokopasmowej transmisji danych w technologii miedzianej.

Usługa hurtowa – usługa telekomunikacyjna, świadczone przez Część hurtową OPL na podstawie Umowy o Dostępie na rzecz PT lub części detalicznej OPL lub spółek z Grupy OPL, w celu ich dalszego świadczenia użytkownikom przez PT, część detaliczną OPL lub spółki z Grupy OPL.

Usługa Regulowana – usługi w przedmiocie dostępu telekomunikacyjnego, świadczone przez OPL na poszczególnych rynkach właściwych, na których OPL została wyznaczona jako operator posiadający znaczącą pozycję rynkową, lub do których świadczenia OPL obowiązana jest z mocy prawa, w szczególności: połączenia sieci i udogodnień towarzyszących (Usługa RIO lub Usługa RIO IP), dostępu pełnego lub współdzielonego do Łącza Abonenckiego (Usługa LLU), dostępu do strumienia bitów (Usługa BSA).

Usługa RIO/RIO IP – usługa dostępu telekomunikacyjnego w zakresie zakańczania połączeń w stacjonarnej publicznej sieci telekomunikacyjnej OPL.

Usługa Telekomunikacyjna (UT) – usługa polegająca na przekazywaniu sygnałów w sieci telekomunikacyjnej.

Usługa Wspomagająca – usługa polegająca na zapewnieniu utrzymania ruchu telekomunikacyjnego w przypadku Awarii.

Ustawa – ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. Nr 171 poz. 1800 z późn. zm.).

VoIP (ang. Voice over Internet Protocol) – technologia cyfrowa umożliwiająca przesyłanie dźwięków mowy za pomocą łączy internetowych lub dedykowanych sieci wykorzystujących protokół IP.

Wiązka Łączy Międzysieciowych (WŁM) – zbiór łączy komutowanych o określonych parametrach pomiędzy dwiema centralami znajdującymi się w sieciach różnych PT.

Właściwy Organ – organ administracji państwowej właściwy do podejmowania rozstrzygnięć danym zakresie, w szczególności Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej

Współczynnik Sprawności Użytkowej ABR – wyrażony w procentach stosunek liczby zajęć skutecznych do liczby wywołań ogółem.

Współczynnik Sprawności Użytkowej ASR – stosunek liczby zajęć skutecznych do liczby zajęć ogółem.

Wykorzystanie infrastruktury OPL – wykorzystanie takich elementów jak: kanalizacja kablowa OPL od Studni „zero” do Budynku OPL, przepusty kablowe, drabinki itp. umożliwiające doprowadzenie kabli PT do przełącznicy ODF i DDF oraz PMPT.

XML – uniwersalny język formalny przeznaczony do reprezentowania różnych danych w ustrukturalizowany sposób.

XSD – schemat służący do definiowania dokumentu XML.

Zamówienie – informacja w formie elektronicznej przekazywana przez PT lub OPL do OPL w celu realizacji Usługi Regulowanej.

Zgłoszenie – informacja dotycząca powstania Awarii i wniosku o jej usunięcie.

1.2. Przedmiot i czas trwania Umowy o Dostępie

1. Niniejsza Umowa o Dostępie określa zasady świadczenia przez OPL Usługi RIO, RIO IP, Kolokacji.
2. Umowa o Dostępie jest zawarta na czas.....

1.3. Zobowiązania Stron

1. W ramach Umowy o Dostępie OPL zapewnia poprawne świadczenie Usługi RIO i Kolokacji z parametrami technicznymi nie gorszymi niż parametry techniczne analogicznych usług świadczonych przez OPL własnym Abonentom.
2. Strony są zobowiązane do zgodnego współdziałania w celu zapewnienia efektywnego wykorzystania istniejących zasobów Infrastruktury Telekomunikacyjnej znajdujących się w ich dyspozycji na potrzeby realizacji Usług RIO i Kolokacji.
3. Strony są zobowiązane do wzajemnego informowania się o wszelkich zdarzeniach zaistniałych w trakcie realizacji Usług RIO i Kolokacji mogących mieć wpływ na funkcjonowanie sieci, w tym na integralność ich sieci telekomunikacyjnych lub na jakość usług świadczonych Abonentom.
4. Strony zobowiązują się zachować w tajemnicy wszelkie informacje techniczne, finansowe, handlowe, prawne i organizacyjne dotyczące drugiej Strony, uzyskane dla celów związanych z zawarciem i realizacją Umowy o Dostępie, niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła.

1.4. Warunki rozwiązywania Umowy o Dostępie

1.4.1 Przesłanki wypowiedzenia Umowy o Dostępie

1. Każda ze Stron Umowy o Dostępie może rozwiązać Umowę o Dostępie ze skutkiem natychmiastowym w przypadku utraty uprawnień do prowadzenia działalności telekomunikacyjnej przez drugą Stronę tej umowy.
2. Każdej ze Stron Umowy o Dostępie przysługuje prawo rozwiązania tej umowy z zachowaniem określonego poniżej okresu wypowiedzenia, dokonanego w formie pisemnej pod rygorem nieważności, ze skutkiem na ostatni dzień miesiąca kalendarzowego w przypadku, gdy:
 - a) druga Strona umowy naruszyła istotne postanowienia tej umowy – okres wypowiedzenia wynosi 2 miesiące, złożenie wypowiedzenia jest możliwe dopiero po zakończeniu opisanej w ust 1.4.2 procedury konsultacji,
 - b) druga Strona umowy zalega z płatnościami wynikającymi z Umowy o Dostępie za 1 (jeden) okres rozliczeniowy i nie uiściła należności w dodatkowym terminie 14 (czternastu) dni od dnia doręczenia jej pisemnego wezwania do zapłaty – okres wypowiedzenia wynosi 30 (trzydzieści) dni, licząc od daty upływu ww. 14(czternasto) dniowego terminu. Rozpoczęcie

biegu terminu wypowiedzenia następuje dopiero po upływie dodatkowego 14(czternasto) dniowego terminu do zapłaty.

3. OPL może wypowiedzieć Umowę o Dostępie, gdy PT będący Stroną tej umowy, nie uzupełnił, nie przedłużył albo nie dostarczył nowej Gwarancji Bankowej (albo Rezerwy Gwarancyjnej albo oświadczenia o dobrowolnym poddaniu się egzekucji) w terminie 7 (siedmiu) dni od otrzymania od OPL dodatkowego pisemnego wezwania – okres wypowiedzenia wynosi 30 (trzydzieści) dni, licząc od dnia upływu 7 (siedmio) -dniowego terminu. Rozpoczęcie biegu terminu wypowiedzenia następuje dopiero po upływie dodatkowego 7 (siedmio) -dniowego terminu do dokonania odpowiedniej czynności, o której mowa w zdaniu pierwszym.
4. PT może rozwiązać Umowę o Dostępie zawartą na czas nieokreślony z zachowaniem 3 (trzy) miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec Okresu Rozliczeniowego.
5. PT może rozwiązać umowę zawartą na czas określony po upływie 1 (jednego) roku jej obowiązywania z zachowaniem 3 (trzy) miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec Okresu Rozliczeniowego.
6. W każdym przypadku wypowiedzenie Umowy o Dostępie należy dostarczyć w formie pisemnej do komórki organizacyjnej OPL lub PT, wskazanej w załączniku adresowym do Umowy o Dostępie.

1.4.2 Tryb konsultacji w przypadku naruszenia postanowień Umowy o Dostępie

1. W przypadku, gdy jedna ze Stron naruszyła postanowienia Umowy o Dostępie druga Strona może wezwać pisemnie do zaprzestania naruszania Umowy o Dostępie. W wezwaniu należy wskazać szczegółowy zakres naruszeń. Strona, do której skierowane jest wezwanie, przedstawia w odpowiedzi pisemne stanowisko w sprawie, wyjaśniając sytuację lub wskazując na bezzasadność zarzutów Strony występującej z wezwaniem, w terminie 14 dni od dnia otrzymania pisemnego wezwania.
2. W razie nie przedstawienia przez Stronę, do której jest skierowane wezwanie, stanowiska w terminie wskazanym powyżej, konsultacje uważa się za zakończone. Strona występująca z wezwaniem może pominąć stanowisko przedstawione po terminie.
3. Strona występująca z wezwaniem ustosunkowuje się na piśmie do stanowiska Strony, do której skierowane było wezwanie, w terminie 14 (czternastu) dni od dnia otrzymania pisemnego stanowiska, wskazując przyczyny jego odrzucenia albo zawiadamiając o jego uznaniu.
4. Nieustosunkowanie się w terminie przez Stronę występującą z wezwaniem do stanowiska Strony, do której skierowane było wezwanie, oznacza uznanie stanowiska za zasadne.
5. W przypadku uznania stanowiska przez Stronę występującą z wezwaniem za zasadne Umowa o Dostępie nie ulega rozwiązaniu.

1.4.3 Warunki zapewniające zachowanie ciągłości świadczenia usługi

1. Przy rozwiązaniu Umowy o Dostępie Strony są zobowiązane uzgodnić na piśmie warunki zapewniające ochronę interesów swoich Abonentów, w szczególności zachowanie ciągłości świadczenia usługi telekomunikacyjnej oraz warunki uwzględniające potrzeby obronności, bezpieczeństwa państwa i porządku publicznego po rozwiązaniu Umowy o Dostępie z przyczyn określonych w ust. 1.4.1. W sytuacji, gdy Strony nie ustaliły warunków zapewniających zachowanie ciągłości świadczenia usługi powszechnej przy rozwiązaniu Umowy o Dostępie, do czasu ustalenia przez Strony tych warunków obowiązują dotychczasowe zasady wynikające z Umowy o Dostępie.
2. W celu zapewnienia Abonentom ciągłości świadczenia Usług Abonenckich w przypadku:
 - a) migracji pomiędzy usługami regulowanymi świadczonymi przez OPL na rzecz PT,
 - b) migracji międzyoperatorskiej od/do PT,

Strony zobowiązują się do wprowadzenia we wzajemnej współpracy zasad określonych poniżej:

- c) przerwa w świadczeniu usługi na rzecz Abonenta wynikająca z przyczyn leżących po stronie OPL nie będzie trwała dłużej niż 24 kolejne godziny
- d) OPL będzie dążyła do minimalizacji przerwy w świadczenia usług tj. poniżej terminu, o którym mowa w lit. c powyżej.

1.5. Procedura rozstrzygania sporów dotyczących realizacji Umowy o Dostępie

1. Wszelkie spory dotyczące realizacji Umowy o Dostępie, z wyłączeniem sporów dotyczących wielkości ruchu zarejestrowanego przez OPL i PT dla potrzeb rozliczeń, będą rozwiązywane przez Strony w pierwszej kolejności w drodze negocjacji.
2. Negocjacje, o których mowa powyżej, będą prowadzone przez upoważnionych przedstawicieli OPL i PT po uprzednim wezwaniu jednej ze Stron do rozpoczęcia rozmów. Jeżeli po upływie 60 dni od daty wezwania do rozpoczęcia negocjacji, spór nie zostanie rozwiązany, Strony poddadzą zaistniały spór pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla pozwanego, chyba że Strony w Umowie o Dostępie postanowią inaczej.
3. Postanowienia pkt 1 i pkt 2 nie ograniczają prawa Strony do wystąpienia z wnioskiem do Prezesa UKE o rozstrzygnięcie sporu zaistniałego pomiędzy Stronami.
4. W przypadku sporów o zawarcie lub zmianę Umowy o Dostępie, OPL lub PT mogą zwrócić się do Prezesa UKE, w trybie art. 27 ust. 2 Ustawy, z wnioskiem o rozstrzygnięcie sporu.

1.6. Wykonywanie obowiązków na rzecz obronności, bezpieczeństwa państwa oraz bezpieczeństwa i porządku publicznego

1. Każda Strona wykonuje działalność telekomunikacyjną, wypełniając zadania i obowiązki na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa oraz bezpieczeństwa i porządku publicznego w zakresie i na warunkach określonych w Dziale VIII Ustawy oraz w innych powszechnie obowiązujących przepisach prawa, z zastrzeżeniem ust. 3 i następujących.
2. W ramach korzystania przez PT z Usług Regulowanych, PT będzie miał prawo dokonania wszelkich czynności, związanych z wykonywaniem obowiązków na rzecz obronności, bezpieczeństwa państwa oraz bezpieczeństwa i porządku publicznego, wymaganych przez uprawnione organy władzy państwowej dotyczących jego Abonentów.
3. OPL wykonuje na rzecz PT zadania i obowiązki na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa oraz bezpieczeństwa i porządku publicznego w zakresie i na warunkach określonych w Ustawie oraz w innych powszechnie obowiązujących przepisach prawa.
4. Zadania i obowiązki, o których mowa w ust. 3, dotyczą w szczególności zapewnienia:
 - a) technicznych i organizacyjnych warunków jednoczesnego i wzajemnie niezależnego dostępu do wskazanych treści przekazów telekomunikacyjnych i posiadanych przez OPL danych, o których mowa w art. 159 ust. 1 oraz art. 161 Ustawy, danych związanych ze świadczoną usługą telekomunikacyjną,
 - b) technicznych i organizacyjnych warunków jednoczesnego i wzajemnie niezależnego utrwalania treści i danych, o których mowa w ust. 4 lit. a, przez uprawnione podmioty w rozumieniu Ustawy,
 - c) utrwalania treści i danych, o których mowa w ust. 4 lit. a, na rzecz sądu lub prokuratora.
5. Strony współpracują ze sobą przy wykonywaniu obowiązków określonych w ust. 3 i ust. 4 poprzez dostarczenie sobie nawzajem, na każde żądanie odpowiednich organów, danych, o których mowa w ust. 4 lit. a. W celu wykonania powyższego obowiązku jedna Strona zgłasza drugiej Stronie odpowiednie żądanie, wskazując termin, w jakim dany obowiązek powinien być wykonany na rzecz odpowiedniego organu. Zgłoszenie takie powinno być sformułowane w sposób nienaruszający przepisów ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. Nr 182, poz. 1228).
6. Strona poinformuje Prezesa UKE o powierzeniu drugiej Stronie wykonywania obowiązków, określonych w ust. 3, w terminie i w sposób określony w Ustawie.

1.7. Integralność i zmiany w sieciach

1.7.1 Zachowanie integralność sieci

1. Techniczne rozwiązania na potrzeby Usług Regulowanych stosowane przez Strony nie mogą naruszać integralności ich sieci ani zakłócać realizacji innych usług telekomunikacyjnych.

Integralność sieci oznacza możliwość łączenia sieci telekomunikacyjnych Stron poprzez ściśle określone interfejsy, przy zagwarantowaniu właściwego poziomu wykonywanych usług telekomunikacyjnych.

2. Strony zobowiązane są do stosowania w swoich urządzeniach rozwiązań technicznych zgodnych z odpowiednimi zaleceniami ITU, ETSI, ATM Forum Technical Committee oraz IEEE (Ethernet – 802.3 IEEE Standard for Information Technology – IEEE Computer Society/Local and Metropolitan Area Networks).
3. W przypadku stosowania przez Strony urządzeń niezgodnych z normami, o których mowa w ust. 2, każda ze Stron może domagać się:
 - a) odszkodowania z tytułu szkód spowodowanych nieprawidłowym działaniem tych urządzeń;
 - b) wyłączenia lub usunięcia tych urządzeń.
4. W przypadku stosowania przez PT urządzeń niezgodnych z normami, o których mowa w ust. 2, OPL nie gwarantuje prawidłowości realizacji Usług Regulowanych
5. Urządzenia techniczne Stron będą zasilane zgodnie z wymaganiami odpowiednich norm ETSI.
6. Za działania lub zaniechania PT odpowiedzialność względem OPL ponosi PT.
7. Za działania lub zaniechania OPL odpowiedzialność względem PT ponosi OPL.
8. W celu zachowania integralności sieci, OPL i PT opierają się na niżej wymienionych zasadach współpracy międzyoperatorskiej:
 - a) Strony odpowiedzialne są za swoją sieć i zobowiązane są eksploatować swoje sieci oraz ustalać zasady współpracy z podmiotami trzecimi w taki sposób, aby nie spowodować szkody lub zakłóceń w sieciach Stron,
 - b) Strony we własnym zakresie zapewniają sprawne działanie swojej sieci oraz odpowiadają za utrzymanie sprawności technicznej urządzeń po swojej stronie FPSS oraz za przepływ ruchu międzysieciowego,
 - c) Strony decydują o rodzaju podejmowanych w swojej sieci działań w sytuacji wystąpienia Awarii, pod warunkiem, że nie ma to wpływu na ruch międzysieciowy drugiej Strony. Strony zobowiązane są do wzajemnego informowania się o wszelkich zdarzeniach zaistniałych w trakcie współpracy mogących mieć wpływ na integralność ich sieci telekomunikacyjnych lub na jakość świadczonych usług,
 - d) Strony nie będą przyłączać ani zezwalać na przyłączenie do swoich sieci żadnych sieci lub urządzeń, które nie spełniają wymogów przewidzianych obowiązującym prawem,
 - e) w przypadku gdy modemy, filtry lub splitterzy stosowane przez PT nie spełniają wymogów zdefiniowanych w Liście referencyjnej i są źródłem zakłóceń lub nieprawidłowości w trakcie realizacji Usługi Regulowanej, OPL nie ponosi odpowiedzialności z tego tytułu wobec PT,

- f) Strony będą nadzorować własny sprzęt i urządzenia, a także ponosić odpowiedzialność za jego funkcjonowanie,
 - g) Strony są zobowiązane do wzajemnego informowania się o wszelkich zdarzeniach zaistniałych w trakcie realizacji Usług Regulowanych mogących mieć wpływ na integralność ich sieci telekomunikacyjnych,
9. W przypadku, gdy zastosowane przez Strony urządzenia będą naruszać integralność sieci, Strona jest zobowiązana do usunięcia w terminie 48 (czterdzieści osiem) godzin od chwili powiadomienia przez drugą Stronę, przyczyny powstałych zakłóceń.
10. W odniesieniu do Trybu Połączenia Liniowego opisanego w Części I Rozdział 2 ust 2.11.2 Umowy o Dostępie zawarte są dodatkowe informacje dotyczące sprzętu stosowanego przez OPL.

1.7.2 Zmiany w sieciach

1. Z uwagi na cykl inwestycyjny w OPL, PT, który będzie stroną Umowy o Dostępie, w terminie co najmniej jednego roku przed datą rozpoczęcia realizacji inwestycji, najpóźniej w terminie do dnia 30 (trzydziestego) czerwca poprzedzającego dany rok (lub częściej, o ile Strony uzgodnią to w toku negocjacji Umowy o Dostępie), w którym są planowane inwestycje, będzie pisemnie powiadamiać OPL o planowanych zmianach w swojej sieci, które mogą wymagać wprowadzenia zmian w Sieci OPL, a w szczególności o zmianach mogących mieć wpływ na przekazywanie lub przyjmowanie międzysieciowego ruchu telekomunikacyjnego w punktach styku sieci.
2. Analogiczne informacje OPL będzie przekazywała PT. w terminie co najmniej jednego roku przed datą rozpoczęcia realizacji inwestycji, najpóźniej w terminie do dnia 30 (trzydziestego) czerwca poprzedzającego rok (lub częściej, o ile Strony uzgodnią to w toku negocjacji Umowy o Dostępie), w którym są planowane inwestycje.
3. W przypadku, gdy na skutek otrzymania powiadomienia OPL lub PT stwierdzą konieczność zmiany w swojej sieci, w terminie nieprzekraczającym 14 (czternaście) dni od dnia otrzymania powiadomienia poinformuje o tym drugą Stronę.
4. W wyniku otrzymanej informacji Strony powinny niezwłocznie przystąpić do uzgodnienia sposobu postępowania w tej sprawie.
5. Skutki działań podjętych przez którąkolwiek ze Stron Umowy o Dostępie w wyniku uzyskanych informacji wynikających z powiadomień, o których mowa powyżej, bez uzgodnienia sposobu postępowania w sprawie nie mogą być przedmiotem jakichkolwiek roszczeń wobec Strony powiadamiającej, zwłaszcza o zwrot związanych z tym poniesionych nakładów finansowych.

1.8. Warunki zachowania tajemnicy telekomunikacyjnej i ochrony danych w sieci

1. W celu zachowania bezpieczeństwa informacji i ochrony danych, pracownicy współpracującego z OPL PT (i podwykonawcy PT) oraz OPL, przed wejściem w posiadanie informacji bądź danych

podlegających prawnej ochronie są zobowiązani do podpisania imiennych oświadczeń o zachowaniu tajemnicy i ochrony danych, według wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do Części I Ogólnej.

2. Współpraca OPL z PT w ramach przyłączonej sieci musi uwzględniać poniżej wymienione zasady:
 - a) wzajemne zachowanie w tajemnicy informacji i danych prawnie chronionych, a w szczególności stanowiących tajemnicę telekomunikacyjną,
 - b) wykorzystywanie informacji prawnie chronionych jedynie w celu wykonania Umowy o Dostępie. W szczególności informacje takie nie mogą być ujawniane innym działom, oddziałom, czy innym komórkom organizacyjnym OPL, jak i PT, ich spółkom zależnym oraz partnerom, dla których uzyskanie takich informacji mogłoby oznaczać działania prowadzące do ograniczenia lub naruszenia konkurencji, a także nieujawnionych do wiadomości publicznej informacji: technicznych, technologicznych, organizacyjnych, innych informacji posiadających wartość gospodarczą;
 - c) zachowywać w tajemnicy postanowienia Umowy o Dostępie, wszelkie informacje techniczne, technologiczne, ekonomiczne, finansowe, handlowe, prawne i organizacyjne dotyczące drugiej Strony, uzyskane w związku z negocjowaniem oraz realizacją Umowy o Dostępie, niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła²;
 - d) informacje prawnie chronione będą przekazane pracownikom współpracującego PT lub pracownikom jego podwykonawców, tylko w zakresie, w jakim odbiorca informacji musi mieć do nich dostęp dla celów wykonania Umowy o Dostępie,
 - e) współpracujący PT nie będą kopiować, powielać lub w jakikolwiek sposób rozpowszechniać informacji prawnie chronionych, z wyjątkiem sytuacji, gdy wykorzystanie tych informacji następuje w celu wykonania Umowy o Dostępie. W takim przypadku wszelkie kopie będą własnością PT, którego informacje dotyczą.
3. Powyższe zasady nie będą miały zastosowania do tych informacji, które:
 - a) są opublikowane, powszechnie znane lub zostały urzędowo podane do publicznej wiadomości,
 - b) zostały przekazane przez osobę trzecią w ramach wykonania Umowy o Dostępie,
 - c) zostały ujawnione przez jedną ze Stron Umowy o Dostępie za uprzednią pisemną zgodą drugiej Strony,

² Dane te mogą być jednak udostępniane do celów postępowań administracyjnych.

- d) zostały ujawnione właściwym organom ze względu na wymogi prawa,
 - e) zostały ujawnione za pisemną zgodą drugiej Strony podmiotowi finansującemu działalność Strony związaną z realizacją Umowy o Dostępie,
 - f) są przekazywane osobom świadczącym usługi doradcze, pod warunkiem uprzedniego uzyskania od tych osób pisemnego zobowiązania do zachowania w tajemnicy informacji prawnie chronionych, uzyskanych w związku z Umową o Dostępie.
4. Zasady określone powyżej będą wiązać PT w czasie obowiązywania Umowy o Dostępie oraz przez 5 (pięć) lat po rozwiązaniu lub wygaśnięciu Umowy o Dostępie.
5. Pracownicy PT (i podwykonawcy PT), a także pełnomocnicy i doradcy, przed wejściem w posiadanie nieujawnionych do wiadomości publicznej informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych OPL lub innych informacji OPL posiadających wartość gospodarczą, co do których OPL podjęła niezbędne działania w celu zachowania ich poufności, są zobowiązani do podpisania imiennych oświadczeń o zachowaniu tajemnicy OPL, według wzoru określonego w Załączniku nr 5 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie.
6. Strony są zobowiązane do:
- a) zachowania należytej staranności, w zakresie uzasadnionym względami technicznymi lub ekonomicznymi, przy zabezpieczaniu urządzeń i sieci zgodnie z wewnętrznymi przepisami w tym zakresie oraz zbiorów danych przed nieuprawnioną ingerencją osób trzecich,
 - b) przetwarzania informacji i danych prawnie chronionych tylko i wyłącznie w przypadku, gdy są przedmiotem usługi świadczonej drugiemu PT lub są niezbędne do jej wykonywania, a także w celu wykonania zadań na rzecz obronności, bezpieczeństwa państwa oraz bezpieczeństwa i porządku publicznego na żądanie uprawnionych ustawowo organów, albo gdy jest to konieczne w celu przetwarzania tych informacji w statystycznych systemach informatycznych.

1.9. Odpowiedzialność Stron

1.9.1 Zasady ogólne

1. Strona jest zobowiązana do naprawienia szkody, którą poniosła druga Strona, wynikłej z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy o Dostępie, chyba, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Strona nie ponosi odpowiedzialności. Szkada obejmuje zarówno straty rzeczywiste, które poniosła dana Strona, jak i utracone przez nią korzyści.
2. Za działanie lub zaniechania podwykonawców oraz wszelkich osób upoważnionych przez PT lub OPL, PT lub OPL odpowiada jak za własne działania lub zaniechania.
3. W przypadku, gdy PT zamierza dochodzić odszkodowania z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy o Dostępie w sytuacji nie opisanej w pkt 1.9.3, PT złoży wniosek o odszkodowanie do OPL z podaniem uzasadnienia. Jeśli w terminie 1 (jednego)

miesiąca, poczynawszy od złożenia wyżej wspomnianego wniosku, Strony nie osiągną porozumienia co do rozliczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy o Dostępie, PT będzie mógł dochodzić odszkodowania (za szkodę rzeczywistą i utracone korzyści) przed sądem powszechnym właściwym dla siedziby OPL, na zasadach ogólnych określonych w ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93, z późn. zm.), zwanej dalej „kc”. Z powyższej procedury PT będzie mógł skorzystać także w przypadku pobrania kary umownej określonej w pkt 1.9.3, w sytuacji gdy wysokość szkody przenosi wartość pobranej kary umownej.

4. W przypadku podniesienia przez osoby trzecie przeciwko OPL roszczeń związanych z wykonaniem przez OPL Umowy o Dostępie, PT powinien, jeżeli jest to uzasadnione stanem faktycznym i prawnym podjąć wszelkie niezbędne czynności prawne i faktyczne w celu zwolnienia OPL od odpowiedzialności w stosunku do osób trzecich oraz zwrócić OPL wszelkie koszty i straty poniesione w związku z roszczeniami osób trzecich, o których mowa powyżej, pod warunkiem spełnienia następujących przesłanek:
 - a) OPL niezwłocznie powiadomi PT o roszczeniach osoby trzeciej i umożliwi PT obronę przed tymi roszczeniami,
 - b) PT nie skorzysta z uprawnień przysługujących mu na podstawie ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. Kodeks postępowania cywilnego (Dz. U. Nr 43, poz. 296, z późn. zm.), zwanej dalej „Kpc”, do przystąpienia do toczącego się postępowania w charakterze interwenienta ubocznego albo pomimo przystąpienia nie może podnieść wobec OPL zarzutów, o których mowa w art. 82 Kpc albo wyrazi zgodę na zawarcie pomiędzy OPL a osobą trzecią ugody z tytułu roszczeń przysługujących tej osobie wobec OPL,
 - c) roszczenia osoby trzeciej nie będą wynikały z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy o Dostępie przez OPL oraz nie będą skutkiem czynu niedozwolonego OPL.

1.9.2 Siła wyższa

1. Działanie Siły Wyższej może wstrzymać w całości lub w części wykonanie Umowy o Dostępie. Strona poszkodowana w przypadku działania Siły Wyższej zobowiązuje się powiadomić drugą Stronę w jak najkrótszym terminie o zaistnieniu takich okoliczności, jak również o ich ustaniu.
2. Strona ta niezwłocznie zawiadomi poprzez ISI 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 o Dostępie, oraz o zakończeniu tego zdarzenia, w miarę możliwości przedstawiając dokumentację w tym zakresie.
3. Strony uzgodnią sposób postępowania wobec tego zdarzenia.
4. Strona zawiadamiająca o zaistnieniu Siły Wyższej niezwłocznie, w miarę możliwości, rozpocznie usuwanie skutków tego zdarzenia.
5. Zobowiązania Stron określone w Umowie o Dostępie zostaną zawieszony w całości lub częściowo do chwili ustania działania Siły Wyższej i przywrócenia warunków umożliwiających wykonywanie

Umowy o Dostępie, jakie istniały przed zaistnieniem Siły Wyższej. Tym samym, Strony zobowiązują się do wdrożenia wszelkich środków koniecznych do usunięcia zakłóceń, które na skutek Siły Wyższej przerwały świadczenie usług, będących przedmiotem Umowy o Dostępie.

6. Jeśli okoliczności związane z działaniem Siły Wyższej będą trwały ponad 3 (trzy) miesiące, Strony uzgodnią, czy wykonywanie Umowy o Dostępie powinno być kontynuowane i na jakich zasadach kontynuacja ta ma nastąpić.

1.9.3 Kary umowne

1. PT może żądać od OPL kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy o Dostępie w następujących przypadkach:

- a) w przypadku, gdy w wyznaczonym terminie nie zostanie zrealizowana Powierzchnia Dedykowana/Sala Kolokacyjna/PDK dla Usługi Regulowanej, kara umowna liczona jest w wysokości 1/30 opłaty za Najem PDK określonej w Cenniku, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w ww. realizacji,
- b) 300 (trzysta) złotych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przypadku, gdy nie zostaną dotrzymane terminy przekazania informacji wchodzących w zakres Wywiadu technicznego,
- c) 60/30 opłaty abonamentowej za daną Usługę RIO, określonej w Cenniku, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przypadku, gdy przekroczony zostanie czas usunięcia Awarii,
- d) 10 000 (dziesięć tysięcy) złotych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przypadku, gdy nie zostaną dotrzymane jakiegokolwiek terminy migracji pomiędzy PDU,
- e) 10 000 (dziesięć tysięcy) złotych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przypadku niezrealizowania PDU przez OPL w terminie,
- f) 10 000 (dziesięć tysięcy) złotych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przypadku niezrealizowania przez OPL w terminie
 - utworzenia nowej Wiązki Łączy Międzysieciowych,
 - redukcji/zwiększenia przepustowości istniejącego PDU,
 - modyfikacji istniejących Wiązek Łączy Międzysieciowych w PDU,
 - likwidacji PDU,
 - przyłączenia sieci PT do sieci OPL.
- g) 20 000 (dwadzieścia tysięcy) złotych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przypadku przekroczenia przez OPL terminu na akceptację projektu technicznego,
- h) kara umowna w wysokości równej wysokości opłaty za Wywiad Techniczny w przypadku przekazania przez OPL niepełnych danych w ramach Wywiadu Technicznego, o których mowa w Części I Umowy o Dostępie, Rozdział 5, pkt 5.3, ppkt 5.3.6. W sytuacji, o której mowa w zdaniu poprzednim, gdy stopień wskazanej powyżej wady danych uniemożliwia ich wykorzystanie, PT będzie uprawniony do rezygnacji z zamówienia bez żadnych konsekwencji finansowych,
- i) w przypadku potwierdzenia w ramach kontroli Prezesa UKE zastrzeżeń zgłoszonych do protokołu z Inspekcji, PT może naliczyć karę umowną od momentu podpisania przez Strony Protokołu z Inspekcji, która liczona jest w następujący sposób:
 - ii) W przypadku Usługi RIO:

$$K_{usługa} = (D_1 + \dots + D_n) \times A_D / 30;$$

$K_{usługa}$ – wysokość kary umownej z tytułu nieprawidłowości w dostarczeniu usługi [PLN];

D_1, D_n – liczba dni, w których istniała potwierdzona nieprawidłowość;

A_D – koszt usługi na które zostało złożone zamówienie [PLN],

2. Wysokość kary umownej określonej w ppkt 1.9.3. ust. 1 pkt a, b, c, d, e, f, g, h, – z tytułu jednego zdarzenia nie może przekroczyć jej 60 (sześćdziesięć) krotności. Za jedno zdarzenie uznaje się jednostkowe przekroczenie terminu na realizację pojedynczego zgłoszenia/zamówienia dotyczące przypadków opisanych w ww. punktach, zakończone powiadomieniem PT przez OPL o jego realizacji (w przypadku Awarii jest to powiadomienie o usunięciu Awarii). W związku z brzmieniem zdania poprzedzającego wskazanej kary umownej nie stosuje się do ponownych zgłoszeń/zamówień dla zdarzeń nie zakończonych przedmiotowym powiadomieniem PT.
3. Jako dzień, w którym wystąpiło opóźnienie w działaniu OPL Strony przyjmują każdy dzień liczony jako kolejne 24 (dwadzieścia cztery) godziny od momentu wystąpienia opóźnienia.
4. Wysokość kary umownej do wypłacenia, której na rzecz PT zobowiązana jest OPL z tytułu Awarii uniemożliwiającej świadczenie Usługi RIO i Kolokacji, ustalana jest na warunkach nie gorszych niż przyznane Abonentom OPL.
5. Powyższe zapisy nie wykluczają prawa do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych.
6. Kara umowna płatna jest na wskazany rachunek bankowy PT lub potrącana z bieżących wierzytelności PT względem OPL, według wyboru PT.
7. Kara umowna nie przysługuje PT w następujących przypadkach:
 - niezłożenia przez PT prognoz zapotrzebowania, złożenia błędnych prognoz zapotrzebowania lub przekroczenia limitów określonych dla danych prognoz zapotrzebowania w przypadkach wskazanych w Części I Rozdział 6 Umowy, jeżeli OPL wykaże związek ww. działania lub zaniechania PT z występującymi w tym okresie Awariami lub Przerwami;
 - braku zgłoszenia przez PT do OPL nieprawidłowości w zakresie zdarzeń objętych roszczeniem z tytułu kary umownej;
 - zaistnienia zdarzeń wyłączających odpowiedzialność OPL (Siła wyższa).
8. W przypadkach, gdy jedno zdarzenie może stanowić więcej niż jedną podstawę do naliczenia kar umownych opisanych w pkt 1.9.3, PT ma możliwość według własnego wyboru do obciążenia OPL kosztem kary umownej tylko z jednej podstawy.

1.9.4 Bonifikaty

1. Bonifikaty przysługują PT za każdy rozpoczęty dzień, w którym Usługa RIO była niedostępna z uwagi na wystąpienie Awarii oraz za każdy dzień niedotrzymania parametru dostępności Usług RIO w ciągu roku kalendarzowego określonego na poziomie 99,7 (dziewięćdziesiąt dziewięć i siedem dziesiątych) %. W przypadku gdy PT korzysta z danej Usługi RIO przez okres krótszy niż rok kalendarzowy to dostępność usługi powinna być wyliczona proporcjonalnie do danego okresu.
2. Wysokość bonifikaty, o której mowa w ust. 1 powyżej, ustala się na poziomie 1/30 opłat miesięcznych za każdy rozpoczęty dzień, w którym Usługa RIO była niedostępna z uwagi na wystąpienie Awarii lub za każdy rozpoczęty dzień, w którym Usługa RIO świadczona była poniżej gwarantowanej dostępności Usług RIO, o których mowa w Części I Ogólnej Rozdziale 1 Informacje podstawowe pkt. 1.1 Definicje.

3. Skreślono.
4. Jako dzień, w którym nastąpiła w sposób ciągły lub przerywany niedostępność Usługi RIO, Strony przyjmują dzień liczony jako kolejne 24 (dwadzieścia cztery) godziny od momentu dokonania zgłoszenia zdarzenia.
5. Bonifikaty uwzględnia się odejmując wysokość bonifikaty od sumy opłat za miesiąc następujący po miesiącu, w którym nastąpiło zdarzenie związane z bonifikatą. OPL, bez potrzeby zgłaszania stosownego żądania przez PT, uwzględnia bonifikatę przy wystawianiu faktury w najbliższym terminie płatności, przed uwzględnieniem zwrotu pobranych należności.

1.10. Zabezpieczenia

1.10.1 Zasady zabezpieczeń

1. W celu zabezpieczenia roszczeń wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy o Dostępie, PT przekaze OPL:
 - a) gwarancję bankową wystawioną przez bank polski lub przedstawicielstwo banku zagranicznego w Polsce („Gwarancja Bankowa”) albo³
 - b) dowód dokonania blokady kwoty pieniężnej na rachunku bankowym PT wraz z pełnomocnictwem dla OPL do dysponowania tą kwotą („Rezerwa Gwarancyjna”) albo
 - c) oświadczenie o dobrowolnym poddaniu się egzekucji.
2. Gwarancja Bankowa albo Rezerwa Gwarancyjna albo oświadczenie o dobrowolnym poddaniu się egzekucji zostanie przekazana OPL przez PT do zawartej Umowy o Dostępie w celu zabezpieczenia roszczeń wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania tej umowy.
3. OPL nie może w zakresie Szczegółowych Umów Kolokacji żądać przedłożenia Gwarancji Bankowej, ustanowienia Rezerwy Gwarancyjnej ani innej formy zabezpieczenia.
4. OPL odstępuje od żądania złożenia Gwarancji Bankowej bądź Rezerwy Gwarancyjnej bądź oświadczenia o dobrowolnym poddaniu się egzekucji, w przypadku jeśli PT, z którym OPL zawiera umowy na podstawie Umowy o Dostępie, w okresie 2 (dwóch) lat przed zawarciem umów na podstawie ofert ramowych nie zalegał z płatnościami wobec OPL w ramach dotychczasowej współpracy międzyoperatorskiej. Przez zaleganie z płatnościami Strony rozumieją sytuację, w której Pt nie uiścił należności na rzecz OPL po pisemnym wezwaniu do zapłaty w terminie wynikającym z umowy zawartej na podstawie ofert ramowych, o której mowa w zdaniu poprzedzającym.

³ PT dokonuje wyboru formy zabezpieczenia: gwarancja bankowa albo rezerwa gwarancyjna albo oświadczenie o dobrowolnym poddaniu się egzekucji.

5. W przypadku, gdy PT nie będzie zalegał z płatnościami wobec OPL w ramach zawartych umów na podstawie Umowy o Dostępie przez okres 2 (dwóch) lat od ich zawarcia, albo w ciągu 2 (dwóch) lat liczonych od uiszczenia ostatniej zaległości, OPL odstępuje od żądania utrzymywania przez PT zabezpieczenia roszczeń wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy o Dostępie.
6. W przypadku opóźnień z płatnościami przez PT następujących po okresie 2 (dwóch) lat, OPL ma prawo żądać ponownego ustanowienia zabezpieczenia. Z żądaniem ustanowienia zabezpieczenia OPL może wystąpić w przypadku, gdy PT nie uiszcza należności po pisemnym wezwaniu przez OPL do uiszczenia należności w dodatkowym terminie 14 (czternastu) dni od dnia otrzymania pisma. OPL odstępuje od utrzymywania zabezpieczenia, gdy PT nie będzie zalegał z płatnościami wobec OPL w ramach Umowy o Dostępie przez okres 6 (sześciu) miesięcy liczonych od uiszczenia ostatniej zaległości.

1.10.2 Zabezpieczenie w postaci oświadczenia o dobrowolnym poddaniu się egzekucji

1. PT w terminie 3 (trzech) DR od zawarcia Umowy o Dostępie dostarczy do OPL oświadczenie w formie aktu notarialnego o dobrowolnym poddaniu się egzekucji na podstawie art. 777 § 1 pkt. 5 Kpc.
2. Treść aktu notarialnego będzie zgodna z treścią wzoru uzgodnionego przez Strony w ramach zawieranych umów na podstawie Umowy o Dostępie, a w szczególności będzie zawierać:
 - a) oświadczenie PT o dobrowolnym poddaniu się egzekucji w zakresie zobowiązań pieniężnych PT wynikających z danej Umowy o Dostępie,
 - b) obowiązek zapłaty przez PT sumy pieniężnej z tytułu zobowiązań wynikających z danej Umowy o Dostępie do określonej wysokości. Wysokość tej sumy określa się na tych samych zasadach, co wysokość kwoty zabezpieczenia przy Gwarancji Bankowej i Rezerwie Gwarancyjnej,
 - c) w przypadku, gdy PT opóźni się z zapłatą jakiegokolwiek zobowiązania pieniężnego wynikającego z umowy, której dotyczy przez okres przekraczający 10 (dziesięć) dni od dnia wymagalności takiego zobowiązania, OPL będzie uprawniona do zaspokojenia swoich roszczeń na zasadach określonych w oświadczeniu o dobrowolnym poddaniu się egzekucji po upływie 3 (trzech) DR od dnia doręczenia pisemnego wezwania PT do zapłaty. Wezwanie uznaje się za doręczone zgodnie z postanowieniami w tym zakresie określonymi w kc,
 - d) upoważnienie OPL do prowadzenia przeciwko PT egzekucji na podstawie tego aktu notarialnego o całość lub część niezaspokojonych roszczeń pieniężnych OPL wobec PT wynikających z danej Umowy o Dostępie,
 - e) określenie terminu, do którego OPL może wystąpić o nadanie aktowi notarialnemu klauzuli wykonalności.
3. Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o dobrowolnym poddaniu się egzekucji pokrywa PT.

4. Do chwili dostarczenia przez PT oświadczenia o dobrowolnym poddaniu się egzekucji w formie aktu notarialnego, w przypadku wyboru tej formy zabezpieczenia, OPL może odmówić realizacji wniosku o uruchomienie/rozbudowę PDU, realizacji zamówień w ramach realizacji, Usługi RIO,. Prawo odmowy przez OPL realizacji zamówień, wniosków lub usług, o którym mowa w niniejszym punkcie, przysługuje OPL także w razie nie uzupełnienia lub nie podwyższenia przez PT kwoty zabezpieczenia, pod warunkiem uprzedniego pisemnego wezwania PT do uzupełnienia lub podwyższenia kwoty zabezpieczenia w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 7 (siedem) DR.

Uzupełnienie lub podwyższenie kwoty zabezpieczenia następuje poprzez dostarczenie przez PT kolejnego oświadczenia o poddaniu się egzekucji. W takim przypadku zastosowanie mają postanowienia ust. 2 i ust. 3 powyżej.

1.10.3 Zabezpieczenie w postaci Gwarancji Bankowej

1. PT, w terminie 3 (trzech) DR od dnia zawarcia z OPL Umowy o Dostępie, dostarczy OPL nieodwołalną, bezwarunkową, stale odnawialną, płatną na pierwsze żądanie OPL Gwarancję Bankową na kwotę odpowiadającą przewidywanej wysokości należności za minimum dwa okresy rozliczeniowe, oszacowaną zgodnie z przedstawionymi przez PT:

- a) Zapotrzebowaniem na liczbę Łaczy 2 Mbit/s dla każdego miejsca wymiany i rejestracji ruchu oraz wymiany wiadomości sygnalizacyjnych – dla Usługi RIO;

- 1a. Dla Usługi RIO IP, PT w terminie 3 (trzech) DR od dnia zawarcia z OPL Umowy o Dostępie, dostarczy OPL nieodwołalną, bezwarunkową, stale odnawialną, płatną na pierwsze żądanie OPL Gwarancję Bankową na kwotę odpowiadającą przewidywanej wysokości należności za minimum 2 (dwa) okresy rozliczeniowe, ustaloną wg następującego wzoru:

$W = 2 \times B \times C$, gdzie:

W – wartość zabezpieczenia,

B – 80% maksymalnego wolumenu ruchu telekomunikacyjnego określonego w zakresie Usługi RIO IP pomnożone przez wartość 12373 tj. (80% x liczba równoczesnych połączeń w ramach RIO IP x 12373),

C – opłata za minutę połączenia kierowanego do Sieci OPL powiększona o podatek od towarów i usług w wysokości zgodnej z obowiązującymi przepisami prawa

2. Treść Gwarancji Bankowej będzie zgodna z treścią wzoru stanowiącego Załącznik nr 7 do Część I Ogólnej.
3. W przypadku, gdy PT opóźni się z zapłatą jakiegokolwiek zobowiązania pieniężnego wynikającego z Umowy o Dostępie przez okres przekraczający 10 (dziesięć) dni od dnia wymagalności takiego zobowiązania, OPL będzie uprawniona do zaspokojenia swoich roszczeń z Gwarancji Bankowej po upływie 3 (trzech) DR od bezskutecznego pisemnego wezwania PT do zapłaty.

4. PT dostarczy do OPL oświadczenie banku gwaranta o podwyższeniu Gwarancji Bankowej w terminie 14 (czternastu) dni od daty pisemnego wezwania przez OPL do podwyższenia zabezpieczenia.
5. W przypadku wykorzystania przez OPL całości lub części kwoty Gwarancji Bankowej, PT ma obowiązek każdorazowo, w terminie 7 (siedmiu) DR od dnia skorzystania z Gwarancji Bankowej, zapewnić uzupełnienie (odnowienie) Gwarancji Bankowej do kwoty określonej w Umowie o Dostępie albo dostarczyć nową Gwarancję Bankową na taką kwotę na warunkach określonych przez Strony.
6. OPL zwraca Gwarancję Bankową w terminie 7 (siedmiu) DR od ustania Umowy o Dostępie oraz odstąpienia przez OPL od tego rodzaju zabezpieczenia.
7. Wszelkie koszty związane z ustanowieniem, uzupełnieniem lub przedłużeniem Gwarancji Bankowej obciążają PT.
8. Do chwili dostarczenia przez PT Gwarancji Bankowej, w przypadku wyboru tej formy zabezpieczenia, OPL może odmówić realizacji wniosku o uruchomienie/rozbudowę PDU, realizacji zamówień w ramach Umowy realizacji Usługi RIO. Prawo odmowy przez OPL realizacji zamówień, wniosków lub usług, o którym mowa w niniejszym punkcie, przysługuje OPL także w razie nie przedłużenia, nie uzupełnienia lub nie podwyższenia przez PT Gwarancji Bankowej, pod warunkiem uprzedniego pisemnego wezwania PT do przedłużenia, uzupełnienia lub podwyższenia Gwarancji Bankowej w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 7 (siedem) DR.

1.10.4 Zabezpieczenie w postaci Rezerwy Gwarancyjnej

1. PT, w terminie 3 (trzech) DR od dnia zawarcia Umowy o Dostępie, dostarczy OPL zaświadczenie o dokonaniu na rzecz OPL nieodwołalnej i bezterminowej Rezerwy Gwarancyjnej wraz z nieodwołalnym pełnomocnictwem dla OPL do dysponowania Rezerwą Gwarancyjną. Wysokość Rezerwy Gwarancyjnej odpowiadać będzie przewidywanej wysokości należności za minimum 2 (dwa) okresy rozliczeniowe, oszacowanej zgodnie z przedstawionymi przez PT:

- a) Zapotrzebowaniem na liczbę Łączy 2 Mbit/s dla każdego miejsca wymiany i rejestracji ruchu oraz wymiany wiadomości sygnalizacyjnych – dla Usługi RIO,

1a. Dla Usługi RIO IP, PT w terminie 3 (trzech) DR od dnia zawarcia z OPL Umowy o Dostępie, dostarczy OPL zaświadczenie o dokonaniu na rzecz OPL nieodwołalnej i bezterminowej Rezerwy Gwarancyjnej wraz z nieodwołalnym pełnomocnictwem dla OPL do dysponowania Rezerwą Gwarancyjną. Wysokość Rezerwy Gwarancyjnej odpowiadać będzie przewidywanej wysokości należności za minimum 2 (dwa) okresy rozliczeniowe, ustaloną wg następującego wzoru:

$W = 2 \times B \times C$, gdzie:

W – wartość zabezpieczenia,

B – 80% maksymalnego wolumenu ruchu telekomunikacyjnego określonego w zakresie Usługi RIO IP pomnożone przez wartość 12373 tj. (80% x liczba równoczesnych połączeń w ramach RIO IP x 12373),

C – opłata za minutę połączenia kierowanego do Sieci OPL powiększona o podatek od towarów i usług w wysokości zgodnej z obowiązującymi przepisami prawa

2. Rezerwę PT wnosi na specjalnie utworzony w tym celu własny rachunek w banku. Umowa PT z bankiem o prowadzenie takiego rachunku będzie zawierać zastrzeżenie, że PT nie ma prawa wypłacać z rachunku jakichkolwiek środków bez zgody OPL. Rezerwa Gwarancyjna zostanie zwolniona po wygaśnięciu/rozwiązaniu Umowy o Dostępie, której dotyczy i po uregulowaniu przez PT wszystkich płatności należnych OPL w wykonaniu umowy, której dotyczy, bądź w przypadku odstąpienia przez OPL od żądania utrzymywania zabezpieczenia, zgodnie z zapisami Części I Rozdziału 1 pkt 10 ppkt 1.10.1 ust. 5 Umowy o Dostępie
3. Wraz z utworzeniem Rezerwy Gwarancyjnej, PT zobowiązuje się udzielić OPL nieodwołalnego i bezterminowego pełnomocnictwa do dysponowania Rezerwą Gwarancyjną. OPL zwróci PT pełnomocnictwo po wygaśnięciu/rozwiązaniu Umowy o Dostępie, których dotyczy i po uregulowaniu przez PT wszystkich płatności należnych OPL w wykonaniu umowy, której dotyczy oraz w przypadku odstąpienia przez OPL od żądania utrzymywania zabezpieczenia, zgodnie z zapisami Części I Rozdziału 1 pkt 10 ppkt 1.10.1 ust. 5 Umowy o Dostępie.
4. W przypadku, gdy PT opóźni się z zapłatą jakiegokolwiek zobowiązania pieniężnego wynikającego z Umowy o Dostępie, przez okres przekraczający 10 (dziesięć) dni od dnia wymagalności takiego zobowiązania, OPL będzie uprawniona do zaspokojenia swoich roszczeń z Rezerwy Gwarancyjnej po upływie 3 (trzech) DR od bezskutecznego pisemnego wezwania PT do zapłaty.
5. W przypadku wykorzystania przez OPL całości lub części kwoty Rezerwy Gwarancyjnej, PT ma obowiązek każdorazowo, w terminie 7 (siedmiu) DR od dnia skorzystania z rezerwy Gwarancyjnej przez OPL, zapewnić uzupełnienie (odnowienie) Rezerwy Gwarancyjnej do kwoty określonej w Umowie o Dostępie albo dostarczyć nową Rezerwę Gwarancyjną na taką kwotę na warunkach określonych przez Strony.
6. Wszelkie koszty związane z ustanowieniem lub uzupełnieniem Rezerwy Gwarancyjnej obciążają PT.
7. OPL zwalnia Rezerwę Gwarancyjną w terminie 7 (siedmiu) DR od ustania Umowy o Dostępie oraz odstąpienia przez OPL od tego rodzaju zabezpieczenia.
8. Rezerwa Gwarancyjna może być oprocentowana na rzecz PT, a OPL wyraża zgodę na pobieranie odsetek od niej przez PT w terminach uzgodnionych z bankiem.
9. Do chwili dostarczenia przez PT Rezerwy Gwarancyjnej, w przypadku wyboru tej formy zabezpieczenia, OPL może odmówić realizacji wniosku o uruchomienie/rozbudowę PDU, realizacji zamówień w ramach Umowy realizacji Usługi RIO, .

Prawo odmowy przez OPL realizacji zamówień, wniosków lub usług, o którym mowa w niniejszym punkcie, przysługuje OPL także w razie nie przedłużenia, nie uzupełnienia lub nie podwyższenia

przez PT Rezerwy Gwarancyjnej, pod warunkiem uprzedniego pisemnego wezwania PT do przedłużenia, uzupełnienia lub podwyższenia Rezerwy Gwarancyjnej w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 7 (siedem) DR.

1.10.5 Modyfikacja wysokości zabezpieczenia

1. Po stwierdzeniu, że ruch telekomunikacyjny kierowany przez PT do miejsca wymiany i rejestracji ruchu oraz wiadomości sygnalizacyjnych wzrósł o co najmniej 25 (dwadzieścia pięć) % w stosunku do pierwotnie zakładanej wielkości ruchu, wskazanej w zapotrzebowaniu na Łącza Abonenckie lub wysokość zobowiązań pieniężnych wobec OPL za dwa kolejne miesiące kalendarzowe przekroczyła kwotę określoną w dokumencie zabezpieczenia, OPL zwraca się o stosowne podwyższenie kwoty zabezpieczenia, lub dostarczenie nowego zabezpieczenia. Stosownie do złożonego wniosku PT jest zobowiązany spełnić żądanie OPL w ciągu 14 (czternastu) dni od daty otrzymania pisemnego wezwania.
2. Po stwierdzeniu, że PT wystąpił do OPL z wnioskiem o rozbudowę wiązek lub o utworzenie nowego miejsca wymiany i rejestracji ruchu oraz wiadomości sygnalizacyjnych, OPL zwraca się o stosowne podwyższenie kwoty zabezpieczenia, lub dostarczenie nowego zabezpieczenia. Stosownie do złożonego wniosku PT jest zobowiązany spełnić żądanie OPL w ciągu 14 (czternastu) dni od daty otrzymania pisemnego wezwania.
3. Po stwierdzeniu, że PT wystąpił do OPL z wnioskiem o likwidację PDU, PT może odpowiednio obniżyć kwotę zabezpieczenia.
4. Po stwierdzeniu, że ruch telekomunikacyjny kierowany przez PT do miejsca wymiany i rejestracji ruchu oraz wiadomości sygnalizacyjnych jest mniejszy o co najmniej 25 (dwadzieścia pięć) % w stosunku do pierwotnie zakładanej wielkości ruchu, wskazanej w Zapotrzebowaniu na Łącza Abonenckie lub wysokość zobowiązań pieniężnych wobec OPL za 2 (dwa) kolejne miesiące kalendarzowe jest mniejsza niż kwota określona w dokumencie zabezpieczenia, PT może odpowiednio obniżyć kwotę zabezpieczenia.
5. W przypadku wykorzystania przez OPL całości lub części kwoty Rezerwy Gwarancyjnej/Gwarancji Bankowej/oświadczenia o dobrowolnym poddaniu się egzekucji, PT ma obowiązek każdorazowo w terminie 7 (siedmiu) DR od wykorzystania zabezpieczenia, zapewnić jego uzupełnienie do kwoty określonej w dokumencie zabezpieczenia lub utworzyć nową Rezerwę Gwarancyjną/Gwarancję Bankową/oświadczenie o dobrowolnym poddaniu się egzekucji na kwotę ustaloną przez Strony.

1.11. Reklamacje

1.11.1 Postanowienia ogólne

1. Strony zobowiązują się do dochowania należytej staranności przy współpracy w obsłudze reklamacji zgłaszanych przez Strony.

2. OPL zapewni przyjmowanie reklamacji 24 (dwadzieścia cztery) godziny na dobę, 7 (siedem) dni w tygodniu. Zgłaszanie reklamacji odbywa się z wykorzystaniem ISi.
3. Wyróżnia się następujące rodzaje reklamacji: reklamacje operatorskie związane z reklamacjami abonenckimi, reklamacje finansowe, reklamacje w Procesie Model Współpracy Międzyoperatorskiej (MWM).

1.11.2 Reklamacje operatorskie związane z reklamacjami abonenckimi

1. Reklamacje rozpatruje i załatwia każda ze Stron we własnym zakresie. W razie wątpliwości, za Stronę zobowiązaną do rozpatrzenia i załatwienia reklamacji uważa się Stronę, która wystawiła podmiotowi reklamującemu fakturę obejmującą reklamowane usługi lub fakturę obejmującą kwestionowane opłaty. Strona rozpatruje i załatwia również reklamacje dotyczące usług świadczonych przez podmiot udostępniający usługi tej Strony.
2. W przypadku złożenia Stronie reklamacji, która powinna zostać rozpatrzona przez drugą Stronę, Strona, której złożono reklamację, niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 7 (siedmiu) DR od dnia złożenia reklamacji, poinformuje podmiot, który złożył reklamację, że nie jest właściwa do jej rozpatrzenia oraz wskaże, o ile to będzie możliwe, podmiot właściwy do jej rozpatrzenia
3. W przypadku reklamacji, w związku z realizacją usługi, świadczonej przez jedną ze Stron w oparciu o usługę lub infrastrukturę drugiej Strony, dla której rozpatrzenia niezbędne jest uzyskanie informacji od drugiej Strony, Strona, której złożono reklamację, przekaże w jak najkrótszym możliwym terminie, nie dłuższym niż 7 (siedem) DR od dnia otrzymania reklamacji, drugiej Stronie opis przedmiotu reklamacji i wniosek o udzielenie informacji niezbędnych do jej rozpatrzenia.
4. Strona, która otrzymała wniosek o udzielenie informacji niezbędnych do rozpatrzenia reklamacji udzieli drugiej Stronie informacji w terminie do 7 (siedmiu) DR od dnia otrzymania opisu przedmiotu reklamacji i wniosku o udzielenie informacji. Strony zobowiązują się do podjęcia wszelkich niezbędnych czynności w celu udzielenia odpowiedzi na wniosek drugiej Strony.
5. Strona rozpatrująca reklamację odpowiada za jej rozpatrzenie oraz ponosi we własnym zakresie wszelkie koszty reklamacji. Jeżeli jedna ze Stron pokryła koszty reklamacji, a po wyjaśnieniu powodów reklamacji okaże się, że przyczyna reklamacji dotyczy usług świadczonych przez drugą Stronę, koszty przyjęcia i załatwienia zasadnej reklamacji zostaną stosownie rozliczone między Stronami. Strona, która przekazała do drugiej Strony opis przedmiotu reklamacji i wniosek o udzielenie informacji ponosi koszty dokonania tych czynności oraz koszty czynności drugiej Strony związane z udzieleniem informacji niezbędnych do rozpatrzenia reklamacji.
6. PT może złożyć reklamację do OPL z tytułu niemożliwości świadczenia lub przerwy w świadczeniu Usług RIO spowodowane brakiem dostępu lub pogorszeniem parametrów technicznych linii oraz z tytułu braku terminowej realizacji zamówienia. PT może złożyć reklamację w ciągu 12 (dwunastu) miesięcy licząc od końca okresu rozliczeniowego, w którym wystąpiło zdarzenie będące podstawą złożenia reklamacji.

7. OPL rozpatruje reklamację dotyczącą niewykonania lub nienależytego wykonania Usługi RIO w terminie 7 (siedmiu) dni, z możliwością przedłużenia w szczególnie skomplikowanych przypadkach do 12 (dwunastu) dni, licząc od daty jej złożenia przez PT. Po upływie 7 (siedmiu) dni od daty złożenia reklamacji przez PT, OPL informuje PT o wydłużeniu terminu rozpatrzenia reklamacji do 12 (dwunastu) dni ze wskazaniem, na czym polega szczególnie skomplikowany przypadek danej reklamacji.
8. W przypadku nie dotrzymania przez OPL terminów, o których mowa w ust. 7 powyżej reklamację uznaje się za rozpatrzoną pozytywnie.
9. W przypadku negatywnego rozpatrzenia reklamacji, OPL przekazuje odpowiedź wraz z uzasadnieniem.
10. W przypadku pozytywnego rozpatrzenia reklamacji PT przysługuje bonifikata, o której mowa w Części I, Rozdziale 1, pkt 9, ppkt 1.9.4, ust. 1 Umowy o Dostępie, związana z Awarią za okres objęty reklamacją.

1.11.3 Reklamacje finansowe

1. Reklamacje finansowe mogą być składane z tytułu wadliwego rozliczenia należności pieniężnych za Usługi RIO i Kolokacji.
2. Reklamację można wnieść w terminie 12 (dwunastu) miesięcy, licząc od końca okresu rozliczeniowego, w którym wystąpiło zdarzenie uprawniające do złożenia reklamacji.
3. Reklamacja finansowa zostanie przyjęta przez OPL do rozpatrzenia pod warunkiem określenia w niej numeru faktury, której zastrzeżenia dotyczą, oraz równoczesnego przekazania do OPL, szczegółowego wykazu reklamowanych usług z danymi pozwalającymi na identyfikację przedmiotowych pozycji, wraz z informacją o zgłaszanych do niej zastrzeżeniach. PT jest zobowiązany do umieszczenia danych, o których mowa w zdaniu powyższym tylko w przypadku, gdy reklamowana faktura zawiera takie dane.
4. Fakt złożenia reklamacji nie zwalnia PT z obowiązku uregulowania zobowiązania określonego na fakturze w pełnej kwocie i w wyznaczonym terminie.
5. OPL rozpatruje reklamacje finansowe w terminie 30 (trzydziestu) dni, licząc od dnia otrzymania reklamacji poprzez ISI.
6. W przypadku nie rozpatrzenia reklamacji w terminie określonym w ust. 5, reklamację uznaje się za rozpatrzoną pozytywnie.
7. W przypadku uznania przez OPL reklamacji, OPL w ciągu 30 (trzydziestu) dni wystawi fakturę korygującą.
8. W przypadku negatywnego rozpatrzenia reklamacji dotyczącej faktury, OPL prześle odpowiedź wraz z uzasadnieniem odrzucenia reklamacji poprzez ISI.

1.12. Awarie

1.12.1 Podstawowe zasady współpracy operatorskiej w zakresie usuwania Awarii

1. OPL i PT współpracują przy lokalizacji i usuwaniu Awarii.
2. Strona odpowiedzialna za usunięcie Awarii usuwa ją według własnych procedur technicznych i dostępnych środków.
3. W każdym konkretnym przypadku wystąpienia Awarii, OPL będzie prowadziła działania interwencyjne w czasie niezbędnym do jej usunięcia.
4. PT może nadać Awarii status priorytetowy wyłącznie w sytuacji, gdy Awaria dotyczy Abonentów będących organami administracji publicznej bądź jednostkami świadczącymi usługi w zakresie ochrony zdrowia i życia, bezpieczeństwa państwa i porządku publicznego, obronności, szkolnictwa oraz sądownictwa.
5. OPL i PT wzajemnie i bezzwłocznie powiadamiają się o wystąpieniu Awarii.
6. Po usunięciu Awarii Strona odpowiedzialna za przywrócenie poprawnej pracy sieci niezwłocznie powiadomi drugą Stronę o usunięciu Awarii.
7. OPL i PT prowadzą rejestr zgłoszeń zarówno, gdy zgłaszają Awarię, jak i gdy odbierają informację o Awarii.
8. W przypadku stwierdzenia przez przedstawicieli Stron Awarii w Infrastrukturze Telekomunikacyjnej, za którą odpowiedzialny jest PT, OPL nie ponosi odpowiedzialności za przekroczenie czasu usuwania Awarii.

1.12.2 Zasady postępowania w celu usunięcia Awarii

1. OPL zapewnia przyjmowanie zgłoszeń Awarii, które będzie dostępne 24 (dwadzieścia cztery) godziny na dobę, 7 (siedem) dni w tygodniu.
2. Za pośrednictwem ISI (w razie niedostępności ISI – poprzez system awaryjny, wskazany w Części I, Rozdział 3, pkt 10 Umowy o Dostępie) można dokonać Zgłoszeń, które obejmują:
 - a) wszelkie zdarzenia dotyczące nieprawidłowego funkcjonowania Usług RIO i Kolokacji,
 - b) wszelkie wnioski dotyczące korzystania z Usług RIO i Kolokacji, np. dotyczące wprowadzenia w urządzeniach telekomunikacyjnych zmian o charakterze technicznym.
3. W przypadku konieczności podjęcia działań interwencyjnych w związku z wystąpieniem problemów dotyczących świadczenia Usług RIO i Kolokacji, za których prawidłowe działanie odpowiada jedna ze Stron, druga Strona, która ujawniła wystąpienie Awarii, niezwłocznie dokona Zgłoszenia.

1.12.3 Punkt przyjęcia i obsługa Zgłoszeń

1. Zgłoszenia przyjmowane są poprzez ISI (w razie niedostępności ISI – poprzez system awaryjny, wskazany w Części I, Rozdział 3, ust. 10 Umowy o Dostępie).

2. W przypadku wykrycia Awarii przez którąkolwiek ze Stron, fakt ten należy zgłosić drugiej Stronie, a zgłoszenie tego faktu powinno zostać potwierdzone przez drugą Stronę w terminie 30 (trzydzieści) minut od zgłoszenia Awarii.
3. W Zgłoszeniu Strona przesyła nadany przez siebie numer Zgłoszenia. Numer Zgłoszenia jest zamieszczany przez Strony we wszelkiej korespondencji dotyczącej Awarii.
4. Po dokonaniu wstępnej lokalizacji Awarii, Strona przyjmująca Zgłoszenie prześle Stronie zgłaszającej przewidywaną datę i godzinę rozpoczęcia naprawy.
5. Niezwłocznie po potwierdzeniu otrzymania zgłoszenia OPL i PT przystępują do ustalenia przyczyny Awarii.
6. Czas usunięcia przyczyn Awarii nie powinien przekraczać:
 - a. 24 (dwudziestu czterech) godzin od momentu dokonania Zgłoszenia Awarii przez PT,
7. Koszty usunięcia Awarii ponosi ta ze Stron, która odpowiada za wystąpienie okoliczności prowadzących do Awarii.
8. OPL przesyła PT poprzez ISI informację o usunięciu Awarii.
9. Po otrzymaniu komunikatu od OPL o usunięciu Awarii, PT ma do 24 (dwudziestu czterech) godzin na potwierdzenie do OPL usunięcia Awarii.
10. W przypadku stwierdzenia przez PT nie usunięcia Awarii, PT niezwłocznie, nie później niż jednak niż 24 (dwadzieścia cztery) godziny od dnia przesłania informacji, o której mowa w ust. 9, przesyła kolejne Zgłoszenie, nadając ten sam numer Zgłoszenia. Czas usunięcia Awarii jest liczony od daty pierwszego Zgłoszenia.
11. OPL zamyka Zgłoszenie Awarii z terminem powiadomienia PT o usunięciu Awarii w przypadku:
 - a) potwierdzenia przez PT usunięcia Awarii,
 - b) niewysłania przez PT komunikatu o potwierdzeniu usunięcia Awarii – wówczas OPL zamyka Zgłoszenie po upływie 24 (dwudziestu czterech) godzin od wysłania do PT komunikatu o usunięciu Awarii.

1.12.4 Kolejność obsługi Zgłoszeń

1. Zgłoszenia OPL i PT będą obsługiwane według kolejności ich wpływu..
2. Dla Usługi RIO, Strona przyjmująca zgłoszenie ma prawo zażądać – w ciągu 60 (sześćdziesięciu) minut od zgłoszenia - dodatkowych informacji koniecznych do podjęcia interwencji. Uzupełnienie powinno być dostarczone w ciągu 60 (sześćdziesięciu) minut od momentu wysłania żądania lub w innym wspólnie uzgodnionym terminie. Czas podjęcia interwencji będzie liczony od momentu dostarczenia dodatkowych informacji przez ISI. W przypadku, gdy Strona zgłaszająca nie przyśle dodatkowych informacji, terminy przewidziane na podjęcie działań interwencyjnych mogą nie zostać dotrzymane.

1.12.5 Rola i wyznaczenie Strony nadzorującej

1. Strona nadzorująca jest zobowiązana do pilotowania i nadzorowania działań podejmowanych w czasie lokalizacji i usuwania Awarii. Przed podjęciem decyzji Strona nadzorująca uwzględni sytuację istniejącą w zakresie świadczenia danej Usługi RIO i Kolokacji.
2. Wyznaczenie Strony nadzorującej:
 - a) w przypadku połączenia Sieci OPL z Siecią PT w Trybie Kolokacji lub Trybie Połączenia Liniowego, Stroną nadzorującą będzie PT,
 - b) w przypadku połączenia Sieci OPL z Siecią PT w Trybie Łącza Dedykowanego lub Trybie Sieci Szkieletowej, Stroną nadzorującą będzie OPL,
3. Szczegółowe procedury działań interwencyjnych i usuwania Awarii zostaną określone pomiędzy Stronami w trybie roboczym.

1.12.6 Komisja ds. Eksploatacji Technicznej

1. OPL i PT powołają dwustronną Komisję ds. Eksploatacji Technicznej (KET), składającą się z przedstawicieli obu Stron.
2. Zadaniem KET będzie sprawdzanie, czy postanowienia dotyczące realizacji i eksploatacji połączeń międzysieciowych zapisane w Umowie o Dostępie i jej załącznikach technicznych są właściwie stosowane.
3. W ramach KET analizuje się problemy wynikłe podczas eksploatacji FPSS i PDU/PDU IP. KET może opracować i przekazać do wdrożenia niezbędne procedury naprawcze oraz dokonać oceny ich skuteczności za pomocą odpowiednich wskaźników.
4. W przypadku wystąpienia szczególnie poważnych zdarzeń dotyczących FPSS i PDU/PDU IP, KET może ustalić specjalną procedurę postępowania. Specjalna procedura tymczasowo zastąpi wcześniej uzgodnioną procedurę działań interwencyjnych, aż do chwili usunięcia problemu.
5. Spotkania KET będą się odbywać przynajmniej raz w roku, po wspólnym uzgodnieniu porządku spotkania na co najmniej 15 (piętnaście) dni wcześniej.
6. Jeśli zaistnieje taka potrzeba, jedna ze Stron może w dowolnym momencie poprosić drugą Stronę o spotkanie w ramach KET. Strony uzgodnią termin spotkania oraz porządek spotkania.

1.13. Nadzór i Interwencje

1. OPL wykonuje czynności Nadzoru i Interwencji w następujących przypadkach:
 - a) gdy PT, zgodnie z wcześniej ustalonym przez Strony harmonogramem wykonuje prace na obiektach lub infrastrukturze należącej do OPL (Nadzór),
 - b) gdy wystąpiła Awaria lub Przerwa w świadczeniu Usługi lub z innych względów zasadne jest wezwanie służb technicznych OPL przez PT (Interwencja).

2. Zgłoszenia Nadzoru i Interwencji przyjmowane są poprzez ISI (w razie niedostępności ISI – poprzez system awaryjny, wskazany w Części I, Rozdział 3, ust. 12 Umowy o Dostępie).
3. Opłaty wnoszone przez PT ponoszone z tytułu Nadzoru oraz Interwencji określone są w Cenniku.
4. W przypadku, gdy Nadzór i Interwencje były spowodowane czynnikami, za które odpowiedzialność ponosi OPL (w szczególności przy Awarii lub Przerwie w świadczeniu Usługi), PT nie wnosi opłaty, o której mowa w ust. 3.
5. Przed zgłoszeniem Awarii, OPL i PT upewnią się, że Awaria nie jest spowodowana przez ich własną sieć oraz podejmą działania w celu wstępnego zlokalizowania Awarii.
6. Z zastrzeżeniem ust. 4, PT ponosi opłatę za każdą czynność Nadzoru i Interwencji w sytuacji, gdy podczas wejścia przedstawiciela PT na teren OPL, wymagana jest obecność pracownika OPL.

1.14. Inspekcja oraz Asysta

1.14.1 Inspekcja

1. W przypadku negatywnego rozpoznania przez OPL, przy powołaniu się na brak możliwości technicznych, wniosków i zamówień PT związanych z realizacją Kolokacji, PDU oraz FPSS, na odrębnie złożony przez PT wniosek o przeprowadzenie Inspekcji (zwany dalej „Wnioskiem o Inspekcję”) złożony do OPL nie później jednak niż w terminie 21 (dwudziestu jeden) DR od dnia powiadomienia PT o negatywnym rozpoznaniu wniosków i zamówień PT, OPL wspólnie z PT przeprowadzą Inspekcję 5 (piątego) DR od otrzymania przez OPL Wniosku o Inspekcję.
2. Po zawarciu Umowy o Dostępie przedmiotem Inspekcji może być również sprawdzenie, czy OPL świadczy Usługę RIO i Kolokacji będącą odpowiednikiem usług świadczonych przez Część detaliczną OPL na rzecz Abonentów na warunkach nie gorszych od usług zapewnianych własnym Abonentom.
3. Inspekcja może być przeprowadzona w DR w godz. 8-16 przy udziale przedstawicieli OPL i przedstawicieli PT.
4. Z dokonanych czynności sporządzany jest protokół.
5. OPL przekaże Prezesowi UKE w terminie 3 (trzech) DR podpisany protokół z Inspekcji.
6. Z tytułu przeprowadzenia Inspekcji OPL nie pobiera opłat od PT.
7. W przypadku zastrzeżeń PT może zwrócić się do Prezesa UKE o przeprowadzenie kontroli.
8. W przypadku potwierdzenia przez kontrolę Prezesa UKE zastrzeżeń zgłoszonych do protokołu z Inspekcji, PT może naliczyć karę umowną od momentu podpisania przez Strony Protokołu z Inspekcji, według zasad określonych w Części I, Rozdział I, pkt 1.9.3 ust. 1 lit. i Umowy o Dostępie.

1.15. Prace planowe

1.15.1 Prace planowe na Infrastrukturze Telekomunikacyjnej

1. Prace planowe, są to prace związane z rozbudową, okresowymi przeglądami i modernizacją istniejącej Infrastruktury Telekomunikacyjnej lub sieci jednej Strony, których realizacja może mieć wpływ na działalność sieci drugiej Strony. Prace planowe dzielą się na: prace planowe na Infrastrukturze Telekomunikacyjnej, działania utrzymaniowe w sieci ATM/IP oraz prace planowe na systemach informatycznych.
2. OPL i PT będą konsultować między sobą plany prac planowych.
3. Strona przeprowadzająca prace planowe na Infrastrukturze Telekomunikacyjnej zapewni utrzymanie ruchu telekomunikacyjnego.
4. W przypadku, gdy nie ma możliwości zapewnienia ciągłości świadczenia usług, a planowane zawieszenie ruchu jest nieuniknione, prace planowe powinny być wykonane w porze najmniejszego ruchu międzysieciowego. W tym przypadku OPL i PT uzgodnią termin planowanego zawieszenia ruchu telekomunikacyjnego.
5. OPL i PT wzajemnie będą powiadamiali się o planowanych pracach planowych w ustalonym wzajemnie terminie, przed ich rozpoczęciem. Informacja powinna określać przedmiot prac, ich charakter, ewentualny wpływ na pracę sieci drugiego PT oraz przewidywaną datę i godzinę rozpoczęcia i zakończenia prac.
6. Informację o pracach planowych na Infrastrukturze Telekomunikacyjnej OPL przesyła w postaci elektronicznej w terminie 14 (czternastu) dni przed rozpoczęciem prac planowych na Infrastrukturze Telekomunikacyjnej, wskazując jednocześnie szczegółowy harmonogram prac, który powinien zawierać:
 - a) przewidywaną datę i godzinę rozpoczęcia oraz zakończenia prac planowych;
 - b) charakter i opis przewidywanych prac;
 - c) ewentualny wpływ na obsługę zamówień oraz obsługę zgłoszeń Awarii z wyszczególnieniem procesów, których to dotyczy.
7. Jeżeli na 2 (dwa) dni przed przeprowadzeniem prac Strona, która zgłasza taką potrzebę, nie anuluje prac planowych, termin prac uznaje się za wiążący.
8. Jeżeli w trakcie przeprowadzania prac planowych Strona, która zgłosiła zamiar prowadzenia prac, planuje zmianę harmonogramu tych prac, musi natychmiast powiadomić o tym fakcie drugą Stronę.
9. Zgłoszenie przez PT Awarii dotyczącej prac planowych przeprowadzanych przez OPL nie będzie traktowane, jako Awaria.
10. Za prace planowe nie uważa się usuwania skutków Awarii lub Awarii Masowej.

11. Za okres prac planowych PT nie wnosi opłat na rzecz OPL.
12. Za okres prac planowych PT nie przysługuje prawo występowania z jakimikolwiek roszczeniami finansowymi z tytułu ich realizacji.

1.15.2 Prace planowe na systemach informatycznych

1. OPL i PT będą się wzajemnie informować o pracach planowych przy systemach informatycznych, których realizacja może wiązać się z przerwami w obsłudze zamówień.
2. Informację o pracach planowych na systemach informatycznych należy przesłać w postaci elektronicznej w terminie 30 (trzydziestu) dni przed ich rozpoczęciem. W terminie 14 (czternastu) dni przed rozpoczęciem prac planowych na systemach informatycznych OPL potwierdza szczegółowy harmonogram prac, który powinien zawierać:
 - a) przewidywaną datę i godzinę rozpoczęcia oraz zakończenia prac planowych;
 - b) charakter i opis przewidywanych prac;
 - c) ewentualny wpływ na obsługę zamówień oraz obsługę zgłoszeń Awarii z wyszczególnieniem procesów, których to dotyczy.
3. Anulowanie lub zmiana terminu wykonania prac planowych może zostać dokonana przez Stronę przeprowadzającą takie prace, najpóźniej w terminie 2 (dwóch) dni przed zgłoszoną uprzednio drugiej Stronie datą rozpoczęcia prac planowych przy systemach informatycznych.
4. W przypadku niedostępności systemów informatycznych wstrzymuje się przesyłanie nowych zamówień i komunikatów elektronicznych.
5. Odpowiedzi na zamówienia, które wpłynęły do OPL przed wyłączeniem systemów informatycznych, zostaną wysłane przez Strony po przywróceniu komunikacji pomiędzy OPL a PT. Dla procesu obsługi Awarii Strony rozpoczynają procesowanie zgłoszeń Awarii poprzez kanał awaryjny, opisany każdorazowo w informacji o pracach planowych przy systemach informatycznych, o której mowa w ust. 2.
6. Za okres, w którym na zasadach przewidzianych w ust. 1–5, Strona prowadziła prace planowe przy systemach informatycznych, drugiej Stronie nie przysługuje prawo występowania z jakimikolwiek roszczeniami finansowymi z tytułu wydłużenia czasu realizacji zamówienia lub Przerwy w świadczeniu Usług spowodowanej przedmiotowymi pracami planowymi przy systemach informatycznych.
7. Prace planowe na systemach informatycznych będą jednorazowo trwały do 7 (siedmiu) dni oraz maksymalnie do 22 (dwudziestu dwóch) dni w roku kalendarzowym.

1.16. Przekształcenie, likwidacja, upadłość

1. Każda ze Stron zobowiązuje się niezwłocznie poinformować drugą Stronę, listem poleconym, o mającym nastąpić przekształceniu formy prawnej lub połączeniu z innym podmiotem w ramach

wykonywanej przez Stronę działalności gospodarczej, w tym w postaci wniesieniu posiadanej infrastruktury aportem do innej spółki prawa handlowego lub spółki cywilnej.

2. Każda ze Stron poinformuje niezwłocznie drugą Stronę listem poleconym o jakimkolwiek wniosku o ogłoszenie upadłości Strony, o otwarciu postępowania układowego, o złożeniu wniosku, podjęciu uchwały lub o zaistnieniu innego zdarzenia prowadzącego do rozwiązania Strony.

1.17. Modyfikacja danych dotyczących Usług RIO i Kolokacji

1.17.1 Cesja operatorska, poddzierżawa

1. Cesja operatorska rozumiana jest, jako cesja przeprowadzana pomiędzy Stronami.
2. W ramach Cesji operatorskiej przeniesienie praw lub obowiązków wynikających z Umowy o Dostęp odbywa się zgodnie z przepisami kc.
3. Bez uprzedniej, pisemnej zgody OPL, PT nie ma prawa poddzierżawić żadnych elementów infrastruktury OPL wykorzystywanej w celu zapewnienia usługi, ani też udostępniać ich z jakiegokolwiek tytułu i na jakichkolwiek warunkach, nawet bezpłatnie lub okresowo, na rzecz podmiotów trzecich.

Rozdział 2. Zamówienia i Realizacja punktów styku sieci

2.1. Techniczne warunki przyłączenia Sieci PT do Sieci OPL

1. W celu przyłączenia Sieci PT/Sieci IP PT do Sieci OPL/Sieci IP OPL dla potrzeb realizacji Usługi RIO/RIO IP, OPL oferuje PT Tryby Realizacji Połączenia Sieci, które różnią się technicznymi sposobami ich realizacji oraz zakresem odpowiedzialności za Infrastrukturę Telekomunikacyjną. Przyłączenie Sieci PT do Sieci OPL może być zrealizowane w:
 - a) Trybie Łącza Dedykowanego,
 - b) Trybie Kolokacji,
 - c) Trybie Połączenia Liniowego,
 - d) Trybie Sieci Szkieletowej (tylko dla Usługi RIO).
2. O wyborze Trybu Realizacji Połączenia Sieci decyduje PT. Warunkiem korzystania z wybranego trybu przyłączenia są możliwości techniczne realizacji PDU w danej lokalizacji. W przypadku braku takich możliwości OPL przedstawi uzasadnienie wyjaśniające przyczynę występujących ograniczeń oraz wskaże propozycję zastosowania rozwiązania alternatywnego.
3. Dla każdego Trybu Realizacji Połączenia Sieci zdefiniowano FPSS, który jest miejscem połączenia Mediów Fizycznych.
4. Dostęp do PDU/PDU IP odbywa się poprzez FPSS.

5. Wykaz lokalizacji, w których możliwe jest utworzenie FPSS w Trybie Kolokacji lub w Trybie Połączenia Liniowego, wraz z PDU przypisanymi do tych FPSS stanowi Załącznik nr 10 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie.
 - 5a. Lista FPSS stanowi załącznik nr 14 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie.
 - 5b. Lista lokalizacji PDU IP stanowi Załącznik nr 14a do Części I Ogólnej Oferty.
 - 5c. Lokalizacje PDU IP stanowią FPSS dla Usługi RIO IP.
6. Aktualizacja wykazu lokalizacji, w których możliwe jest utworzenie FPSS oraz aktualizacja listy FPSS przez OPL nie wymaga zmiany Umowy o Dostępie. Aktualny wykaz lokalizacji, w których możliwe jest utworzenie FPSS oraz aktualna lista FPSS, o których mowa w ust. 5 i ust. 5a i ust. 5b powyżej, będą dostępne poprzez ISI oraz stronę internetową OPL.
7. Realizacja Trybów Realizacji Połączenia Sieci, może być dokonana z wykorzystaniem elementów Infrastruktury Telekomunikacyjnej innego PT⁴, z którym PT ma podpisaną odrębną umowę na ich udostępnienie. W takim przypadku PT przekaże OPL zgodę innego PT na wykorzystanie wskazanych elementów jego infrastruktury, z zastrzeżeniem, iż umowy zawarte przez OPL z innym PT nie wyłączają takiej możliwości.
8. OPL nie zezwala na budowę punktów styku sieci na Powierzchni Kolokacyjnej pomiędzy Przedsiębiorcami Telekomunikacyjnymi.

2.2. Zamówienie na PDU/ PDU IP

1. Zamówienia na PDU składane przez PT do OPL mogą dotyczyć:
 - a) uruchomienia PDU/PDU IP;
 - b) modyfikacji PDU/PDU IP polegającej na:
 - zwiększeniu przepustowości PDU/PDU IP,
 - zmniejszeniu przepustowości PDU/PDU IP,
 - zmianie trybu FPSS,
 - modyfikacji WŁM w PDU (tylko Usługa RIO);
 - c) likwidacji PDU/PDU IP.
2. W celu uruchomienia, modyfikacji lub likwidacji PDU/PDU IP, PT składa do OPL prawidłowo wypełnione odpowiednie Zamówienie na PDU. Wzór Zamówienia na PDU dla Usługi RIO stanowi

⁴ inny PT – oznacza innego PT współpracującego z OPL na podstawie Umowy o Dostępie

Załącznik 11c do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie. Wzór Zamówienia na budowę/modyfikację/likwidację PDU IP dla Usługi RIO IP stanowi Załącznik 11¹ „Zamówienie na realizację PDU IP” do Części I Ogólnej Oferty.

3. Zamówienie na PDU/PDU IP PT składa poprzez ISI. Strony mogą ustalić, że Zamówienie na PDU IP PT składa za pomocą korespondencji mailowej na adres wskazany w Załączniku adresowym.
 - 3a. W ramach świadczonej Usługi RIO IP maksymalny wolumen ruchu telekomunikacyjnego, który może być kierowany przez PT wynosi 900 Równoczesnych Połączeń. W ramach spotkań KET, Strony uzgadniają większy wolumen ruchu telekomunikacyjnego z uwzględnieniem Części II Rozdział 5a ust. 7 Oferty. Podczas uzgodnień Strony uwzględniają spełnienie przesłanki określonej w Części II, Rozdział 3a pkt 3.2 ust. 5 Oferty. OPL zobowiązana jest zapewnić realizację zamówienia na zwiększenie liczby równoczesnych połączeń zgodnie z zapisami Części I Ogólnej Rozdział 2 pkt 2.10.6 Oferty. W przypadku braku możliwości technicznych zwiększenia liczby Równoczesnych Połączeń OPL przedstawi stosowne uzasadnienie wraz z propozycją rozwiązania alternatywnego podczas spotkania KET.
 - 3b. Uruchamiając Usługę RIO IP PT może zamówić mniejszą liczbę Równoczesnych Połączeń. PT ma możliwość w każdej chwili wystąpić do OPL z Zamówieniem zwiększenia liczby Równoczesnych Połączeń
4. OPL weryfikuje Zamówienie na PDU/PDU IP pod kątem formalnym, w terminie 3 (trzech) DR od dnia jego otrzymania. Przyjmuje się, że Zamówienie na PDU/PDU IP jest wolne od braków formalnych, jeżeli wszystkie wymagane pola zostały prawidłowo wypełnione i zostały dołączone wszystkie wymagane załączniki oraz OPL nie wezwała PT do jego uzupełnienia lub złożenia dodatkowych wyjaśnień w terminie, o którym mowa w zdaniu poprzednim. W przypadku, gdy dane pole w Zamówieniu powinno zdaniem PT pozostać niewypełnione, należy wstawić w nim poziomą kreskę.
5. W przypadku, gdy Zamówienie na PDU/PDU IP nie spełnia wymogów formalnych, OPL wzywa PT do uzupełnienia lub poprawienia zamówienia. PT składa uzupełnienie lub poprawki w terminie 5 (pięciu) DR od dnia otrzymania wezwania. W tym przypadku czas realizacji wywiadu technicznego liczony będzie od momentu złożenia zamówienia wolnego od braków formalnych. Jeżeli PT nie prześle uzupełnienia lub poprawek w terminie 5 (pięciu) DR do dnia otrzymania wezwania, zamówienie zostaje anulowane.
6. W przypadku złożenia Zamówienia na PDU/PDU IP wolnego od braków formalnych, OPL w ciągu 3 (trzech) DR od dnia jego otrzymania potwierdza fakt przyjęcia zamówienia do realizacji:
 - a) w przypadku Zamówienia na PDU/PDU IP w zakresie uruchomienia PDU, PDI IP rozbudowy PDU/PDU IP, zmiany trybu FPSS, OPL realizuje wywiad techniczny,
 - b) w przypadku pozostałych Zamówień na PDU/PDU IP, OPL kieruje takie zamówienia do realizacji (zgodnie z poniższymi zapisami).

2.3. Wywiad techniczny

1. Z dniem złożenia przez PT Zamówienia na PDU/PDU IP wolnego od braków formalnych, rozpoczyna się bieg terminu realizacji wywiadu technicznego.
2. OPL realizuje wywiad techniczny w terminie 14 (czternastu) DR od dnia otrzymania Zamówienia na PDU/PDU IP wolnego od braków formalnych. W tym terminie OPL przesyła do PT warunki techniczne:
 - a) określające warunki realizacji lub modyfikacji PDU/PDU IP wraz z kosztorysem ofertowym (o ile jest wymagany). W tym przypadku OPL dokonuje jednocześnie rezerwacji zasobów sieciowych;
 - b) określające brak możliwości technicznych realizacji lub modyfikacji PDU/PDU IP wraz z kosztorysem ofertowym (o ile jest wymagany), w których OPL informuje o tym fakcie PT, wskazując przyczynę. W tym przypadku OPL przesyła do PT alternatywne warunki techniczne, wskazując inny sposób realizacji zamówienia.
3. Jeżeli Zamówienie na PDU/PDU IP zostało złożone zgodnie z prognozą, OPL nie może odmówić realizacji takiego zamówienia powołując się na brak możliwości technicznych z zastrzeżeniem przypadku, gdy PT nie zaakceptuje realizacji PDU/PDU IP w trybie określonym w rozwiązaniu alternatywnym.
4. Nieprzekazanie przez OPL warunków technicznych, o których mowa w ust. 2 powyżej w terminie 14 (czternastu) DR od dnia złożenia Zamówienia na PDU/PDU IP wolnego od braków formalnych oznacza jego pozytywne rozpatrzenie. Następnego DR OPL przekaże do PT warunki techniczne, o których mowa w pkt 2.3 ust. 2 lit. a.
5. W terminie 21 (dwudziestu jeden) DR od dnia przekazania przez OPL warunków technicznych, PT akceptuje przedstawione przez OPL warunki techniczne wraz z kosztorysem ofertowym (o ile jest wymagany). Jeżeli w wymaganym terminie, PT nie przekaże do OPL akceptacji warunków technicznych, Zamówienie na PDU/PDU IP jest uważane za nieważne i OPL zwalnia zarezerwowane dla tego zamówienia zasoby sieciowe. W takim przypadku PT ponosi koszty wywiadu technicznego, wnosząc na rzecz OPL opłatę określoną w Cenniku.
6. W terminie 21 (dwudziestu jeden) DR od dnia przekazania przez OPL warunków technicznych jednak przed akceptacją, o której mowa w ust. 5 powyżej, PT może dokonać zmiany lub anulowania Zamówienia na PDU/PDU IP. W przypadku, gdy zmiana Zamówienia na PDU/PDU IP powoduje konieczność udostępnienia innych zasobów niż objęte pierwotnym zamówieniem, OPL przeprowadzi wywiad techniczny. W przypadku anulowania Zamówienia na PDU/PDU IP PT ponosi koszty Wywiadu technicznego, wnosząc na rzecz OPL opłatę określoną w Cenniku.
7. Akceptacja przez PT warunków technicznych wraz z kosztorysem ofertowym (o ile jest wymagany) rozpoczyna proces budowy/rozbudowy PDU/PDU IP.

2.4. Budowa / rozbudowa PDU/PDU IP

1. Od dnia otrzymania przez OPL akceptacji przez PT warunków technicznych na Zamówienie na PDU/PDU IP wraz z kosztorysem ofertowym (o ile jest wymagany) OPL i PT przystępują do budowy/rozbudowy PDU.
2. Dla czynności wykonywanych przez OPL, czas budowy/rozbudowy PDU/PDU IP dla wszystkich Trybów Realizacji Połączenia Sieci wynosi maksymalnie 24 (dwadzieścia cztery) DR. Czas jest liczony od dnia otrzymania przez OPL podpisanych warunków technicznych w Trybie Łącza Dedykowanego oraz w Trybie Sieci Szkieletowej albo podpisanych warunków technicznych wraz z podpisanym kosztorysem ofertowym w Trybie Połączenia Liniowego albo podpisania przez Strony Szczegółowej Umowy Kolokacji dla Trybu Kolokacji (Formalizacja Zamówienia).
3. W przypadku, gdy budowa/rozbudowa PDU/PDU IP wiąże się z koniecznością zakupu przez OPL wyposażenia technicznego od dostawców zewnętrznych i OPL wskaże taką potrzebę w warunkach technicznych, termin o którym mowa w ust. 2 powyżej może ulec wydłużeniu maksymalnie o 1 (jeden) miesiąc.
4. W przypadku, gdy budowa/rozbudowa PDU/PDU IP wiąże się z koniecznością rozbudowy: węzła ATM lub IP (PDU BSA) lub centrali telefonicznej (PDU RIO), w którym jest realizowany PDU/PDU IP i OPL wykaże taką potrzebę w warunkach technicznych, termin budowy/rozbudowy PDU/PDU IP ulega wydłużeniu o czas potrzebny na rozbudowę węzła lub centrali i wynosi maksymalnie 8 (osiem) miesięcy.
5. W przypadku, gdy budowa/rozbudowa PDU/PDU IP wiąże się z koniecznością uzyskania przez OPL pozwoleń w tym pozwoleń na budowę lub innych decyzji wymaganych przepisami prawa, termin budowy/rozbudowy PDU/PDU IP ulega przedłużeniu o czas konieczny do uzyskania ostatecznego pozwolenia lub decyzji. W przypadku wystąpienia łącznie którejs z przesłanek wydłużenia terminu budowy/rozbudowy PDU, opisanych w ust. 3, ust. 4 i ust. 5 ww. okresy nie sumują się.
6. Jeżeli w terminie do 30 (trzydziestu) po pierwszym pisemnym wezwaniu OPL, PT nie udzieli wyjaśnień, dlaczego nie przystąpił do budowy/rozbudowy PDU/PDU IP, OPL wysła ponowne wezwanie i jeżeli PT w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia wysłania ponownego wezwania nie przystąpi do budowy/rozbudowy PDU, Zamówienie na PDU/PDU IP jest uważane za nieważne i OPL zwalnia zarezerwowane dla tego zamówienia zasoby sieciowe.
7. Po zakończeniu budowy/rozbudowy PDU/PDU IP, Strony podpisują Protokół zdawczo – odbiorczy PDU/PDU IP. W przypadku Usługi RIO za Protokół zdawczo-odbiorczy PDU uważa się protokół uruchomienia łączy E1. Zasady odbioru PDU/PDU IP reguluje pkt. 2.6.
8. W przypadku Usługi BSA za datę przekazania PDU do eksploatacji i pobierania z tego tytułu określonych opłat, przyjmuje się datę przekazania, wskazaną w podpisanym przez Strony Protokole zdawczo – odbiorczym PDU lub dzień jednostronnego podpisania tego protokołu przez OPL.

9. W przypadku Usługi RIO/RIO IP przekazanie PDU/PDU IP do eksploatacji i pobieranie z tego tytułu określonych opłat następuje w dniu komercyjnego uruchomienia WŁM/ŁM w PDU//PDU IP (o którym mowa w pkt 2.8), które będzie poprzedzone testami PDU/PDU IP (o których mowa w pkt. 2.7).

2.5. Likwidacja / zmniejszenie przepustowości PDU/PDU IP

1. OPL dokona likwidacji/zmniejszenia przepustowości PDU/PDU IP w terminie 10 (dziesięciu) DR od dnia otrzymania Zamówienia na PDU/PDU IP wolnego od braków formalnych, nie wcześniej jednak niż na koniec okresu rozliczeniowego, w którym następuje złożenie Zamówienia na PDU/PDU IP.
2. Po dokonaniu likwidacji/zmniejszenia przepustowości PDU/PDU IP Strony podpiszą Protokół zdawczo-odbiorczy PDU/PDU IP zgodnie z zasadami opisanymi w pkt 2.6.
3. PT w terminie 5 (pięciu) DR od otrzymania Protokołu zdawczo-odbiorczego PDU/PDU IP dotyczącego likwidacji PDU/PDU IP, doręczy OPL listem poleconym za potwierdzeniem odbioru lub poprzez ISI podpisany przez siebie Protokół zdawczo-odbiorczy PDU/PDU IP, lub zgłosi na piśmie ewentualne zastrzeżenia. Po bezskutecznym upływie tego terminu, PDU/PDU IP uważa się za zlikwidowany w dniu dokonania jednostronnego odbioru PDU/PDU IP przez OPL.

2.6. Protokół zdawczo-odbiorczy PDU/PDU IP

1. Działania w PDU/PDU IP związane z uruchomieniem, modyfikacją czy likwidacją PDU/PDU IP będą potwierdzone podpisaniem przez Strony Protokołu zdawczo-odbiorczego PDU/PDU IP zgodnie z wzorem stanowiącym Załącznik nr 12 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie.
2. OPL poinformuje pisemnie PT lub w inny pisemnie uzgodniony w trybie roboczym sposób o planowanym terminie podpisania Protokołu zdawczo-odbiorczego PDU/PDU IP, a w przypadku Usługi RIO realizowanej w Trybie Łącza Dedykowanego i Trybie Sieci Szkieletowej – przesyła poprzez ISI do PT podpisany jednostronnie protokół uruchomienia łączy E1.
3. W przypadku nieobecności przedstawicieli PT w terminie i miejscu wskazanym przez OPL, OPL dokona jednostronnego podpisania Protokołu zdawczo-odbiorczego PDU/PDU IP. OPL prześle PT, jednostronnie podpisany Protokół zdawczo-odbiorczy PDU/PDU IP.
4. Podpisanie Protokołu zdawczo-odbiorczego PDU/PDU IP powinno nastąpić w terminie do 14 (czternastu) DR od dnia zakończenia uruchomienia, budowy/ rozbudowy, modyfikacji lub likwidacji PDU/PDU IP przez OPL. PT w terminie 5 (pięciu) DR od dnia otrzymania od OPL jednostronnie podpisanego Protokołu zdawczo-odbiorczego PDU/PDU IP lub protokołu uruchomienia łączy E1, prześle do OPL listem poleconym za potwierdzeniem odbioru lub poprzez ISI podpisany przez siebie Protokół zdawczo-odbiorczy PDU/PDU IP, bądź zgłosi ewentualne zastrzeżenia.

5. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń, o których mowa w ust. 4 powyżej, OPL niezwłocznie, ale nie później niż w terminie 5 (pięciu) DR, ustali, czy zgłoszone zastrzeżenia są uzasadnione i w przypadku ich zasadności dokona usunięcia braków opisanych w zgłoszonych zastrzeżeniach.
6. Gdy OPL stwierdzi, że zgłoszone zastrzeżenia są uzasadnione, wyznaczy nowy termin podpisania Protokołu zdawczo-odbiorczego PDU/PDU IP, który nie może przypadać później niż w ciągu 14 (czternastu) DR od dnia stwierdzenia zasadności zgłoszonych zastrzeżeń. W przypadku Usługi RIO OPL prześle jednostronnie podpisany protokół uruchomienia łączy E1. W przypadku Usługi BSA/RIO IP, za datę przekazania PDU/PDU IP do eksploatacji przyjmuje się datę podaną w nowo podpisanym przez Strony Protokole zdawczo-odbiorczym PDU/PDU IP. W przypadku braku zastrzeżeń lub w razie uznania zastrzeżeń za nieuzasadnione, za datę przekazania PDU/PDU IP do eksploatacji przyjmuje się datę jednostronnego podpisania przez OPL Protokołu zdawczo-odbiorczego PDU/PDU IP.
7. Za datę likwidacji PDU/PDU IP, modyfikacji lub przekazania PDU/PDU IP do eksploatacji i pobierania z tego tytułu określonych w Cenniku opłat przyjmuje się datę przekazania, wskazaną w podpisanym przez Strony Protokole zdawczo-odbiorczym PDU/PDU IP lub dzień jednostronnego podpisania tego protokołu przez OPL/PDU IP, a dla Usługi RIO/RIO IP zgodnie z wnioskiem PT o uruchomienie komercyjnego PDU/PDU IP, o którym mowa w punkcie 2.8.
8. W przypadku, gdy PT nie jest gotowy do świadczenia Usługi Abonenckiej, taka informacja powinna znaleźć się w Protokole Zdawczo-Odbiorczym. W momencie, gdy ten stan ulegnie zmianie, PT zobowiązany jest do przesłania do OPL oświadczenia o gotowości do świadczenia Usługi Abonenckiej na uruchomionym PDU.

2.7. Realizacja testów wykonywanych w PDU/PDU IP (Usługa RIO/RIO IP)

1. Warunkiem koniecznym uruchomienia komercyjnego każdego PDU/PDU IP dla Usługi RIO/RIO IP jest pozytywny wynik testów przeprowadzonych przez PT i OPL. Testy te mają na celu wyeliminowanie ryzyka wzajemnych zakłóceń w każdej sieci i umożliwiają weryfikację poprawności pracy PDU/PDU IP dla Usługi RIO/RIO IP. Polegają one na sprawdzeniu:
 - a) zgodności parametrów technicznych, synchronizacji sieci oraz protokołów sygnalizacyjnych;
 - b) prawidłowej realizacji połączeń w zakresie uzgodnionych usług (testy dotyczą losowo wytypowanych central);
 - c) poprawności i zgodności rejestracji pomiaru ruchu międzysieciowego dla celów rozliczeń.
2. Określone grupy testów wykonywane są w następującej kolejności:
 - a) Testy FPSS: testy teletransmisji, testy synchronizacji – realizowane w trakcie budowy/rozbudowy PDU,
 - b) Pretest dla PDU IP: sprawdzenie prawidłowej implementacji styku logicznego IP za pomocą komunikatów sygnalizacji SIP: INVITE lub OPTIONS

- c) Testy PDU/PDU IP: testy sygnalizacji, testy bilingowe (rejestracji połączeń).
3. W przypadku stwierdzenia błędów podczas przeprowadzania określonej grupy testów, np. testów sygnalizacji, żadne działania zmierzające do ich usunięcia nie będą podejmowane, aż do momentu całkowitego zakończenia określonej grupy testów. Zauważone błędy usuwa się po zakończeniu danej grupy testów. Po usunięciu zaistniałych błędów należy powtórnie przeprowadzić testy danej grupy. W przypadku ponownego stwierdzenia zaistnienia błędów, usuwa się je po zakończeniu danej grupy testów a testy należy powtórzyć. Testy nie są wymagane dla uruchomienia nowych usług na uruchomionych już komercyjnie PDU/PDU IP, chyba że Strony uzgodnią inaczej.
 4. Lista testów wykonywanych przed uruchomieniem komercyjnym ruchu w WŁM w PDU PT z Siecią OPL zawarta jest w Załączniku nr 13 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie.
 - 4a. Plan testów wykonywanych przed otwarciem PDU IP określony jest w Załączniku nr 13a do Części I Ogólnej Oferty.
 5. Testy PDU/PDU IP należy rozpocząć w terminie do 14 (czternastu) DR od dnia zgłoszenia przez jedną ze Stron gotowości do ich przeprowadzenia. Warunkiem zgłoszenia gotowości przez jedną ze Stron jest obustronne podpisanie protokołów uruchomienia łączy E1. Dla PDU IP warunkiem zgłoszenia gotowości przez jedną ze Stron jest wykonanie implementacji styku IP potwierdzone pozytywnym wynikiem pretestu, o którym mowa w ust. 2 lit. b) powyżej. Strony mogą uzgodnić inny termin rozpoczęcia testów niż wynikający ze zdania pierwszego. Jeżeli PT nie rozpocznie testów w uzgodnionym terminie, OPL wskaże nowy termin rozpoczęcia testów.
 6. Testy PDU/PDU IP przeprowadzane są w okresie do 30 (trzydziestu) dni. Czas ten jest liczony od ustalonego wspólnie przez OPL i PT dnia rozpoczęcia testów albo od terminu wskazanego przez OPL, gdy PT nie rozpocznie testów w uzgodnionym terminie do czasu podpisania protokołów z pozytywnymi wynikami testów rejestracji połączeń. W sytuacji konieczności powtórzenia testów termin przeprowadzenia testów ulegnie przedłużeniu o czas niezbędny na usunięcie przyczyny negatywnych wyników testów oraz przeprowadzenia powtórnych testów.
 7. PT dostarcza do OPL dane z testów w ciągu 2 (dwóch) DR. Czas ten jest liczony od dnia zakończenia testów rejestracji połączeń do dnia przekazania do OPL przez PT danych z testów rejestracji połączeń. OPL w terminie 2 (dwóch) DR dokonuje analizy testów i przedstawia protokół z wynikami testów.
 8. Podpisanie przez PT protokołów z wynikami testów rejestracji połączeń następuje w ciągu 2 (dwóch) DR. Czas ten jest liczony od dnia przedstawienia przez OPL do PT protokołów z wynikami testów rejestracji połączeń do dnia odesłania przez PT do OPL podpisanych protokołów.

2.7a Implementacja styku IP

1. Po podpisaniu protokołu zdawczo – odbiorczego FPSS strony przystępują do implementacji logicznej części styku IP.
2. Potwierdzeniem prawidłowej implementacji styku IP jest pozytywny wynik pretestu, o którym mowa w pkt 2.7 ust. 2 lit. b) powyżej (odpowieź na komunikaty SIP: INVITE lub OPTIONS).

2.8. Uruchomienie komercyjne PDU/PDU IP (Usługa RIO/RIO IP)

1. Czas gotowości obu Stron do uruchomienia komercyjnego ruchu w WŁM/ŁM w PDU/PDU IP wynosi 21 (dwadzieścia jeden) DR. Bieg terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, rozpoczyna się w dniu podpisania przez OPL i PT protokołów z pozytywnymi wynikami testów i kończy się w dniu dostarczenia przez PT do OPL Wniosku o uruchomienie komercyjne PDU/PDU IP wraz ze wskazaniem przez PT daty i godziny komercyjnego uruchomienia PDU/PDU IP.
2. PT składa do OPL Wnioski o uruchomienie komercyjne PDU/PDU IP na 7 (siedem) dni przed planowanym terminem uruchomienia komercyjnego PDU/PDU IP.
3. Jeżeli PT nie dostarczy do OPL w ciągu 21 (dwudziestu jeden) DR od daty podpisania protokołów z pozytywnymi wynikami testów Wniosku o uruchomienie komercyjne PDU/PDU IP, OPL zastrzega sobie możliwość powtórzenia testów.

2.9. Warunki eksploatacji PDU/PDU IP

1. Po uruchomieniu komercyjnym PDU/PDU IP w przypadku Usługi RIO/RIO IP lub po podpisaniu Protokołu zdawczo – odbiorczego PDU/PDU IP, rozpoczyna się faza eksploatacji PDU/PDU IP i FPSS.
2. Procesy określające tryb postępowania i wzajemne relacje między Stronami w warunkach normalnej pracy zostaną ustalone w trybie roboczym.
3. W celu eksploatacji i utrzymania PDU/PDU IP i FPSS w zaproponowanych poniżej rozwiązaniach Strony uruchomią jeden punkt kontaktowy (ISI), za pomocą którego Strony będą się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących eksploatacji i utrzymania połączeń międzysieciowych.

2.10. Modyfikacje WŁM w PDU (Usługa RIO)

2.10.1 Zmiana parametrów WŁM w PDU

1. Na potrzeby Umowy o Dostępie pod pojęciem Zmiana parametrów WŁM w PDU rozumie się:
 - a) zmianę numerów CIC (Circuit Identity Code: numer kodu identyfikującego łącza),
 - b) uruchamianie lub likwidację nowej usługi na istniejącej WŁM (w tym otwarcie nowej numeracji),

- c) zmianę kierunkowości WŁM,
 - d) przegrupowanie łączy pomiędzy uruchomionymi WŁM w ramach tego samego PDU,
 - e) oraz modyfikację kierowania ruchu w WŁM (w tym rozszerzenie zakresu uruchomionej numeracji).
2. Zmiana parametrów WŁM w PDU, realizowana jest w maksymalnym terminie do 21 (dwudziestu jeden) DR. Bieg terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim rozpoczyna się w dniu dostarczenia do OPL wolnego od braków formalnych Zamówienia na PDU i kończy się w dniu dokonania Zmiany parametrów WŁM w PDU. W przypadkach określonych w lit. b i c powyżej wymagane jest przeprowadzenie testów PDU. Termin Zmiany parametrów WŁM w PDU zostaje wydłużony o czas niezbędny dla przeprowadzenia tych testów.
 3. OPL niezwłocznie informuje PT o zakończeniu wykonywania czynności, o których mowa powyżej.

2.10.2 Tworzenie nowej WŁM w PDU w ramach (z wykorzystaniem) uruchomionych łączy w PDU

1. Tworzenie nowej WŁM w PDU w ramach (z wykorzystaniem) uruchomionych łączy w PDU, którego dotyczy realizacja, dokonywane jest dwuetapowo (redukcja/likwidacja oraz uruchomienie) w oparciu o dwa Zamówienia na PDU przysłane do OPL w tym samym czasie.
2. Tworzenie nowej WŁM w PDU w ramach (z wykorzystaniem) uruchomionych łączy w PDU realizowane jest w maksymalnym terminie 24 (dwudziestu czterech) DR. Bieg terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim rozpoczyna się w dniu dostarczenia do OPL wolnego od braków formalnych Zamówienia na PDU i kończy się w dniu utworzenia nowej WŁM w PDU. W przypadku utworzenia nowej WŁM wymagane jest przeprowadzenie testów PDU. Termin na utworzenie nowej WŁM w PDU zostaje wydłużony o czas niezbędny dla przeprowadzenia tych testów.
3. OPL niezwłocznie informuje PT o zakończeniu wykonywania czynności, o których mowa powyżej.

2.10.3 Redukcja przepustowości WŁM w PDU

1. Redukcja przepustowości WŁM w PDU jest realizowana w terminie 14 (czternastu) DR. Bieg terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, rozpoczyna się w dniu dostarczenia do OPL wolnego od braków formalnych Zamówienia na PDU i kończy się w dniu redukcji przepustowości WŁM w PDU. Po redukcji przepustowości WŁM w PDU OPL i PT podpisują protokół likwidacji łączy E1.
2. OPL niezwłocznie informuje PT o zakończeniu wykonywania czynności, o których mowa powyżej.

2.10.4 Likwidacja WŁM w PDU /Łącza Międzysieciowego w PDU IP

1. Likwidacja WŁM w PDU/Łącza Międzysieciowego w PDU IP realizowana jest w terminie 21 (dwudziestu jeden) DR. Bieg terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, rozpoczyna się w dniu dostarczenia do OPL wolnego od braków formalnych Zamówienia na PDU/PDU IP i kończy się w dniu likwidacji WŁM w PDU/ŁM w PDU IP.

2. Po likwidacji WŁM w PDU/ŁM w PDU IP OPL i PT podpisują protokół likwidacji łączy E1/łącza 2GE dla PDU IP.
3. OPL niezwłocznie informuje PT o zakończeniu wykonywania czynności, o których mowa powyżej.

2.10.5 Zwiększenie przepustowości WŁM w PDU

1. Zamówienie na zwiększenie przepustowości WŁM w PDU, które:
 - nie przekracza 18 łączy E1, będzie zrealizowane w maksymalnym terminie 24 (dwudziestu czterech) DR,
 - przekracza 18 łączy E1, będzie zrealizowane w maksymalnym terminie 30 (trzydziestu) DR.
2. W przypadku, gdy zwiększenie przepustowości WŁM w PDU wiąże się z koniecznością zakupu przez OPL wyposażenia technicznego od dostawców zewnętrznych i OPL wskaże taką potrzebę w warunkach technicznych, termin ulega wydłużeniu o maksymalnie 1 (jeden) miesiąc.
3. W przypadku, gdy zwiększenie przepustowości WŁM w PDU wiąże się z rozbudową centrali telefonicznej OPL, maksymalny termin realizacji Zamówienia na PDU wynosi 8 (osiem) miesięcy. OPL wskazuje potrzebę rozbudowy centrali w warunkach technicznych.
4. Po złożeniu Zamówienia na PDU OPL przeprowadza wywiad techniczny zgodnie z zasadami określonymi w pkt 2.3 Umowy o Dostępie.
5. Termin na zwiększenie przepustowości WŁM w PDU rozpoczyna się w dniu akceptacji przez PT warunków technicznych i kończy się w dniu podpisania protokołów zwiększenia pojemności WŁM w PDU.
6. Po zwiększeniu pojemności WŁM w PDU OPL i PT podpisują protokół uruchomienia łączy E1.

2.10.6 Zmiana przepustowości (maksymalnej liczby Równoczesnych Połączeń)

1. Zwiększenie przepustowości (maksymalnej liczby Równoczesnych Połączeń) istniejącego PDU IP realizowane jest przez OPL do wielkości uzgodnionej przez Strony w ramach KET, w maksymalnym terminie 30 (trzydziestu) DR.
 - 1a. Jeżeli Zamówienie na zwiększenie maksymalnej liczby Równoczesnych Połączeń zostało złożone zgodnie z ustaleniami poczynionymi w ramach KET, OPL nie może odmówić realizacji takiego zamówienia.
2. Bieg terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, rozpoczyna się w dniu dostarczenia do OPL kompletnego i wolnego od braków formalnych Zamówienia PT poprzez ISI/na adres wskazany w Załączniku adresowym i kończy się w dniu zwiększenia przepustowości. OPL informuje PT o zakończeniu wykonywania czynności, o których mowa powyżej.
3. Zmniejszenie przepustowości (maksymalnej liczby Równoczesnych Połączeń) istniejącego PDU IP realizowane jest w maksymalnym terminie 15 (piętnastu) DR. Bieg terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, rozpoczyna się w dniu dostarczenia do OPL kompletnego i wolnego od braków formalnych Zamówienia PT poprzez ISI/na adres wskazany w Załączniku adresowym i

kończy się w dniu zmniejszenia przepustowości. OPL informuje PT o zakończeniu wykonywania czynności, o których mowa powyżej.

4. Zwiększenie przepustowości PDU IP jest realizowane przez OPL pod warunkiem dostarczenia przez PT zabezpieczenia do wartości wskazanej w wezwaniu OPL (ustanowionej zgodnie z warunkami określonymi w części I Ogólnej pkt 1.10 „Zabezpieczenia”). OPL może odmówić zwiększenia przepustowości PDU IP w przypadku niedostarczenia przez PT nowego zabezpieczenia.
5. Zwiększenie lub zmniejszenie przepustowości istniejącego PDU IP wymaga ustaleń przez należycie umocowanych przedstawicieli Stron, z zachowaniem formy pisemnej, z wyłączeniem sytuacji opisanej w ust. 7 pkt 3.2 Rozdział 3a w Części II Usługa RIO/RIO IP Oferty dotyczącej redukcji wykonywanej przez OPL.
6. W przypadku, gdy w związku z rekonfiguracją węzła Strona zwróci się do drugiej Strony z wnioskiem o wykonanie prac dodatkowych wykraczających poza odtworzenie zasobów sieciowych Strony, które były w jej posiadaniu bezpośrednio przed rekonfiguracją, zasady ponoszenia tych kosztów Strony ustalą w trybie roboczym, nie później niż w terminie 90 dni.

2.11. Tryby realizacji FPSS

2.11.1 Tryb Kolokacji

1. Fizyczne połączenie sieci w Trybie Kolokacji jest to połączenie, w którym PT zapewnia całą Infrastrukturę Telekomunikacyjną między własną Siecią, a PDU (Usługa RIO) wybranym przez PT z wykazu PDK. Dla Usługi RIO IP PT wybiera PDU IP z Listy lokalizacji PDU IP stanowiącej Załącznik nr 14a do Części I Ogólnej Oferty.
2. Połączenie sieci w Trybie Kolokacji jest możliwe do realizacji w Budynkach OPL wymienionych w Załączniku nr 14 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie „Lista FPSS”. Dla Usługi RIO IP FPSS znajduje się w Budynkach OPL z lokalizacji PDU IP wymienionych w Załączniku nr 14a do Części I Ogólnej Oferty.
3. W Trybie Kolokacji urządzenia telekomunikacyjne PT zlokalizowane są w Budynku OPL i są w jego władaniu.
4. Na potrzeby Usługi RIO, FPSS umiejscowiony jest po liniowej stronie przełącznicy DDF OPL.
 - 4a. Na potrzeby Usługi RIO IP, FPSS umiejscowiony jest po liniowej stronie przełącznicy ODF OPL.
5. W przypadku lokalizacji w jednym obiekcie więcej niż jednego PDU/PDU IP, możliwe jest wykorzystanie tego samego połączenia sieci w Trybie Kolokacji (tych samych urządzeń transmisyjnych) do realizacji połączenia sieci do tych PDU/PDU IP.

6. Realizacja zamówienia w Trybie Kolokacji na dany FPSS możliwa jest po podpisaniu Umowy o Dostępie oraz Szczegółowej Umowy Kolokacji dla konkretnej lokalizacji.
7. OPL odpowiada za budowę i rozbudowę infrastruktury od urządzenia OPL stanowiącego PDU do miejsca FPSS.
8. Dla potrzeb Usługi RIO, OPL dopuszcza możliwość wykonania przez PT FPSS z wykorzystaniem łączy dzierżawionych od innego PT⁵, przyłączonego do Sieci OPL w Trybie Kolokacji. Udostępniane łącza muszą być zakończone na przełącznicy DDF należącej do OPL. W takim przypadku PT dzierżawiący łącza od innego PT nie umieszcza własnych urządzeń telekomunikacyjnych w obiekcie OPL oraz nie podpisuje z OPL Szczegółowej Umowy Kolokacji dla tej lokalizacji.
9. Realizacja FPSS na bazie łączy dzierżawionych od innego PT wymaga doręczenia do OPL jego pisemnej zgody wraz z dokładnym określeniem lokalizacji tych łączy na przełącznicy DDF (lokalizacja DDF, pion, łączówka, lokalizacja na łączówce).
10. Pozostałe zasady realizacji FPSS w Trybie Kolokacji są określone w Części VI Umowy o Dostępie – Kolokacja.

2.11.2 Tryb Połączenia Liniowego

1. Fizyczne połączenie sieci w Trybie Połączenia Liniowego polega na połączeniu włókien światłowodowych kabla PT z włóknami światłowodowymi kabla OPL lub na doprowadzeniu włókien światłowodowych kabla wskazanego przez PT do przełącznicy optycznej OPL. Punkt połączenia włókien znajduje się w miejscu uzgodnionym przez Strony, a w przypadku braku porozumienia pomiędzy Stronami w Studni „zero” wskazanej przez OPL. Punkt ten stanowi FPSS.
2. Połączenie sieci w Trybie Połączenia Liniowego jest możliwe do realizacji dla lokalizacji OPL wymienionych w Załączniku nr 14 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie Lista FPSS. Dla Usługi RIO IP dla lokalizacji wymienionych w Załączniku nr 14a do Części I Ogólnej Oferty.
3. W przypadku, gdy kabel PT jest już wprowadzony do Budynku OPL i zakończony na przełącznicy ODF OPL, FPSS dla tego połączenia znajduje się na ODF OPL.
4. PT zapewnia Infrastrukturę Telekomunikacyjną do FPSS i odpowiada za jej utrzymanie.
5. OPL odpowiada za utrzymanie Infrastruktury Telekomunikacyjnej od FPSS do PDU oraz za utrzymanie punktu połączenia włókien światłowodowych.

⁵ inny PT – oznacza innego PT współpracującego z OPL na podstawie Umowy o Dostępie

6. W przypadku, gdy istnieje możliwość wyboru spośród kilku studni kablowych, albo komór kablowych, wybór studni albo komory, do której wprowadzony zostanie kabel światłowodowy PT, będzie określony wspólnie przez OPL i przez PT składającego Zamówienie przy uwzględnieniu możliwości technicznych i zasobów sieciowych OPL. Jeżeli do porozumienia nie dojdzie w terminie 14 (czternastu) dni od dnia rozpoczęcia negocjacji, FPSS umiejscowione zostanie w Studni „zero”. Ustalenie zgodnie z tą zasadą studni kablowej lub komory kablowej, zobowiązuje OPL do udostępnienia PT kanalizacji teletechnicznej na odcinku do miejsca FPSS.
7. Minimalny okres trwania połączenia sieci zrealizowanego w Trybie Połączenia Liniowego wynosi 1 (jeden) rok.
8. Lista urządzeń teletransmisyjnych SDH (Synchronous Digital Hierarchy) stosowanych w Sieci OPL dla Usługi RIO dla potrzeb Trybu Połączenia Liniowego jest określona w Załączniku nr 15 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie.
9. W Trybie Połączenia Liniowego właścicielem urządzeń teletransmisyjnych w Budynku OPL, w którym zlokalizowano PDU, jest OPL. Na potrzeby Usługi RIO/RIO IP, urządzenia te demultipleksują sygnały teletransmisyjne do poziomu E1.
10. Miejsce wprowadzenia kabla PT do studni kablowej, w której zlokalizowano FPSS, jest ustalane wspólnie przez Strony.
11. Oferta Połączenia Liniowego opiera się na połączeniach punkt-punkt realizowanych z optycznym interfejsem liniowym:
 - a) Usługa RIO - STM-1, STM-4, lub STM-16 zgodnym z zaleceniem ITU-T G.957,
 - a¹. Usługa RIO IP – 1GE zgodnym ze standardem IEEE 802.3z, z wymianą ruchu w warstwie IP
12. Kabel optyczny wykorzystywany przez PT dla połączenia sieci w Trybie Połączenia Liniowego jest zgodny z zaleceniem ITU-T G.652.
13. Połączenie włókien światłowodowych kabla PT i kabla OPL będzie wykonywane tylko dla włókien, które są konieczne dla działania systemu teletransmisyjnego pracującego na potrzeby połączenia sieci (jedna para włókien światłowodowych dla systemów teletransmisyjnych pracujących bez protekcji lub dwie pary włókien przy systemach teletransmisyjnych pracujących z zabezpieczeniem 1+1).
14. Tryb Połączenia Liniowego umożliwia realizację połączenia sieci dla jednego PT. Jednak OPL dopuszcza wykorzystanie włókien kabla światłowodowego będącego własnością tego PT do realizacji Trybu Połączenia Liniowego lub Trybu Kolokacji na potrzeby innego PT.
15. Lista urządzeń teletransmisyjnych, które będą używane przez OPL dla Trybu Połączenia Liniowego w poszczególnych PDU/PDU IP objętych Umową o Dostępie, będzie dostępna poprzez ISI. W aplikacji zostaną podane parametry konfiguracji potrzebne do uruchomienia tego typu połączenia. PT musi zapewnić sprzęt, który będzie kompatybilny ze wskazanym przez OPL sprzętem teletransmisyjnym.

16. Do realizacji Trybu Połączenia Liniowego PT może wykorzystywać sprzęt spoza listy urządzeń wskazanych w Umowie o Dostępie z zastrzeżeniem, że wcześniej zostaną przeprowadzone na koszt PT testy kompatybilności urządzenia teletransmisyjnego PT. Lista wymaganych przez OPL pomiarów przy przeprowadzaniu testów kompatybilności urządzenia teletransmisyjnego wraz z wymaganymi wynikami będzie podawana przez OPL, po zgłoszeniu przez PT chęci wykorzystania sprzętu spoza listy urządzeń wskazanych w Załączniku nr 15 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie. Opłaty za przeprowadzenie testów kompatybilności określone są Części I Umowy o Dostępie, Rozdział 6 Cennik tab. nr 3.
17. W przypadku przeprowadzenia z pozytywnymi wynikami testów kompatybilności urządzenia spoza listy wskazanej w Załączniku nr 15 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie, OPL w terminie do 3 (trzech) DR od zakończenia testów z pozytywnym wynikiem aktualizuje powyższą listę poprzez umieszczenie aktualnej listy określającej typy przetestowanych urządzeń na stronie internetowej OPL lub w ISI. Aktualizacja listy urządzeń teletransmisyjnych, z wyłączeniem wykreślenia urządzenia z listy, nie wymaga zmiany Umowy o Dostępie. Wykreślenie urządzenia z listy urządzeń wymaga zmiany Umowy o Dostępie.
18. Przed przystąpieniem do testów FPSS wybudowanego w Trybie Połączenia Liniowego należy przeprowadzić testy drogi optycznej oraz testy teletransmisyjne urządzeń SDH. Lista testów urządzeń SDH będzie określona w Załączniku nr 19 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie.
19. OPL i PT zobowiązują się do skonfigurowania i eksploatacji urządzeń teletransmisyjnych w sposób niezakłócający pracy sieci telekomunikacyjnej drugiej Strony.
20. Na pisemny wniosek PT, do przyłączenia sieci w Trybie Połączenia Liniowego może być wykorzystane wolne włókno światłowodowe innego PT⁶. W takim przypadku do Zamówienia na PDU/PDU IP w Trybie Połączenia Liniowego PT zobowiązany jest dołączyć zgodę innego PT na wykorzystanie wskazanych elementów infrastruktury.

2.11.3 Tryb Łącza Dedykowanego

1. Fizyczne połączenie sieci w Trybie Łącza Dedykowanego polega na zestawieniu przez OPL, w ramach istniejących możliwości technicznych, łącza dzierżawionego między węzłem w Sieci PT, umiejscowionym w obiekcie niebędącym obiektem OPL, a pozostającym w dyspozycji PT i węzłem w Sieci OPL wybranym przez PT z wykazu PDU.
2. OPL odpowiada za utrzymanie infrastruktury teletransmisyjnej związanej z realizacją tych łączy do FPSS.

⁶ inny PT – oznacza innego PT współpracującego z OPL na podstawie Umowy o Dostępie

3. Na potrzeby Usługi RIO, FPSS umiejscowiony jest po liniowej stronie przełącznicy DDF wskazanej przez PT.
4. Minimalny okres trwania usługi połączenia sieci zrealizowanego w Trybie Łącza Dedykowanego wynosi 1 (jeden) rok, licząc od dnia podpisania protokołu uruchomienia łącza. Wymóg ten dotyczy jedynie przypadku, gdy w celu realizacji Trybu Łącza Dedykowanego zachodzi konieczność poniesienia przez OPL dodatkowych nakładów inwestycyjnych. OPL powinna wykazać konieczność poniesienia tych nakładów w warunkach technicznych dostarczanych PT w ramach wywiadu technicznego.
5. PT udostępni OPL pomieszczenie techniczne wyposażone w odpowiednią infrastrukturę oraz zapewni dostęp do tego pomieszczenia służbom technicznym OPL w celu instalacji i utrzymania urządzeń technicznych niezbędnych do realizacji połączenia sieci.
6. Na wniosek PT łącze dzierżawione może być zestawione pomiędzy PDU wskazanym przez PT a Węzłem sieci telekomunikacyjnej innego PT. Łącze dzierżawione, o którym mowa w zdaniu poprzednim, jest realizowane na podstawie odrębnej umowy zawartej na podstawie aktualnie obowiązujących ofert OPL w zakresie łączy dzierżawionych.
7. W przypadku, gdy pomieszczenie techniczne przeznaczone do instalacji urządzeń OPL służących do realizacji połączenia Sieci Stron w Trybie Łącza Dedykowanego znajduje się w obiekcie będącym we władaniu podmiotu trzeciego, uzyskanie zgody oraz dokonanie niezbędnych uzgodnień wymaganych od podmiotu trzeciego w celu budowy kabla światłowodowego i instalacji urządzeń, spoczywa na PT i jest w zakresie jego czynności. PT ponosi również wszystkie koszty związane z wykorzystaniem infrastruktury podmiotu trzeciego do realizacji usługi.
8. PT zobowiązany jest dostarczyć do OPL wraz z Zamówieniem na PDU wszelkie zgody i uzgodnienia wymagane od podmiotu trzeciego.
9. OPL zapewnia łącze oraz odpowiada za jego eksploatację i utrzymanie pobierając opłaty określone w Cenniku.
10. W kwestiach spornych lub nieuregulowanych w Umowie o Dostępie na wniosek Strony odpowiednio stosuje się obowiązującą w danym wypadku ofertę ramową o dostępie telekomunikacyjnym w przedmiocie dzierżawy łączy telekomunikacyjnych.

2.11.4 Tryb Sieci Szkieletowej (tylko na potrzeby Usługi RIO)

1. PT, którzy posiadają PDU, OPL umożliwia wykonanie połączenia sieci w Trybie Sieci Szkieletowej. Połączenie to umożliwia PT wykonanie za pośrednictwem Sieci OPL pozostałych PDU dla Usługi RIO.
2. W przypadku realizacji połączenia sieci w Trybie Sieci Szkieletowej (przy potwierdzeniu przez OPL dostępności zasobów) warunkiem realizacji jest posiadanie przez PT minimum jednego FPSS i jednego PDU dla Usługi RIO.
3. Połączenia sieci za pomocą Trybu Sieci Szkieletowej pozwala PT utworzyć jeden lub wiele PDU znajdujących się w różnych OTr poprzez jeden FPSS.

4. FPSS dla realizacji Trybu Sieci Szkieletowej może być wykonany w Trybie Łącza Dedykowanego, w Trybie Kolokacji lub w Trybie Połączenia Liniowego zależnie od wyboru PT.
5. Tryb Sieci Szkieletowej dotyczy łączy E1 udostępnianych przez OPL, realizowanych wyłącznie na potrzeby Usługi RIO.
6. OPL ponosi odpowiedzialność za realizację i utrzymanie Infrastruktury Telekomunikacyjnej związanej z Trybem Sieci Szkieletowej.
7. W przypadku zrealizowania FPSS PT w Trybie Kolokacji lub w Trybie Połączenia Liniowego, Tryb Sieci Szkieletowej poprowadzony jest od przełącznicy DDF należącej do OPL, wykorzystywanej na potrzeby Usługi RIO, do węzła w Sieci OPL z wykazu PDU wybranego przez PT. W tym przypadku PT odpowiada za właściwe określenie przepustowości FPSS.
8. W przypadku zrealizowania FPSS PT w Trybie Łącza Dedykowanego, Tryb Sieci Szkieletowej poprowadzony jest od węzła sieci PT w lokalizacji, w której znajduje się FPSS do węzła w Sieci OPL z wykazu PDU wybranego przez PT. W tym przypadku PT odpowiada za właściwe wymiarowanie urządzeń teletransmisyjnych OPL, uwzględniając całość wymiany ruchu w tym FPSS.
9. Sieć szkieletowa podlega procesom planowania oraz zamówień dotyczących budowy, rozbudowy lub zmniejszenia WŁM w PDU w Trybie Sieci Szkieletowej, które są takie same jak w innych trybach połączenia sieci.
10. Minimalny okres trwania połączenia sieci zrealizowanego w Trybie Sieci Szkieletowej wynosi 1 (jeden) rok.

Rozdział 3. Interfejs Systemu Informatycznego (ISI)

1. Narzędziem informatycznym służącym wymianie niezbędnych informacji i danych w zakresie świadczenia Usługi pomiędzy OPL i PT, poprzez udostępnianie PT informacji i danych z systemów informatycznych OPL (SI) oraz przekazywanie informacji i danych przez PT do OPL będzie Portal WWW, zwane dalej „Interfejsem Systemu Informatycznego (ISI).
 - 1a. Dla Usługi RIO IP komunikacja pomiędzy Stronami może odbywać się albo poprzez ISI, albo w formie mailowej. Adresy mailowe zostaną ustalone przez Strony w Załączniku adresowym
2. ISI będzie służył do współpracy OPL z uprawnionymi PT, którym OPL świadczy Usługi RIO. Dane i informacje pobierane przez ISI będą pochodziły z tego samego źródła i będą takie same dla wszystkich PT korzystających z ISI i Części detalicznej OPL.
3. W ramach ISI, OPL będzie udostępniać PT informacje i dane oraz będzie realizować procesy komunikacji z OPL w odniesieniu do:
 - a) modułu administrowania kontem PT – każdy PT po utworzeniu konta przez OPL będzie mógł samodzielnie zarządzać swoim kontem w zakresie: profili użytkowników i ich praw dostępu, predefiniowanych raportów i innych uzgodnionych z OPL funkcjonalności,
 - b) informacji o infrastrukturze OPL niezbędnych do korzystania z Usługi RIO, informacje te dostępne będą dla PT od momentu uzyskania dostępu do ISI i bez związku z zamawianiem i obsługą konkretnych usług świadczonych PT przez OPL,
 - c) obsługi procesu kontraktowania i dostarczania Usługi RIO dla PT w zakresie objętym Umową o Dostępie,
 - d) obsługi Usługi RIO, w szczególności w zakresie:
 - składania wniosków i zamówień dotyczących Usługi RIO,
 - weryfikacji możliwości technicznych związanych z instalacją/modyfikacją Usługi RIO,
 - raportowania,
 - zgłaszania i obsługi (śledzenie stanu realizacji) reklamacji, Awarii, Nadzoru i Interwencji, Prac planowych dotyczących Usługi RIO oraz naliczonych opłat,
 - przesyłania komunikatów związanych z realizacją danego zlecenia,
 - udostępniania informacji o naliczonych opłatach.
4. Równoległe z ISI, OPL umożliwi wymianę dokumentów niestandardowych, tj.:
 - a) przesyłanie dokumentów i korespondencji e-mail pomiędzy kontaktowymi skrzynkami pocztowymi OPL i PT w zakresie, w jakim Umowa o Dostępie, nie zobowiązuje OPL i PT do kontaktu za pomocą ISI;
 - b) przesyłanie uwierzytelnionych podpisem elektronicznym dokumentów towarzyszących zgłoszeniom (np. upoważnienie od klienta).

5. OPL udostępni PT ISI poprzez zapewnienie dostępu do:
 - a) Portalu WWW, umożliwiającego PT skorzystanie z pełnej funkcjonalności ISI bez konieczności implementacji własnej aplikacji dostępowej5a. PT oświadcza, iż w ramach udostępnionego przez OPL połączenia ISI z sieciami lub systemami IT PT, realizacja dostępu do ISI nastąpi poprzez

OPL publikuje na własnych stronach WWW ogólnie dostępny dokument: „Model Wymiany Danych: MWD Procesy i MWD Komunikaty”, określający standardy komunikacyjne w ISI, zgodny z niniejszą Umową o Dostępie. Standardy komunikacyjne określone w MWD Komunikaty muszą być kompatybilne z co najmniej dwoma poprzednimi wersjami MWD Komunikaty oraz co najmniej pół roku wstecz od dnia wprowadzenia zmiany w MWD Komunikaty.
6. OPL uzgodni SLA z PT, na zasadach niedyskryminujących, warunki w zakresie parametrów wydajnościowych ISI.
7. Cechy Portalu WWW:
 - a) dostęp poprzez logowanie z uwierzytelnieniem;
 - b) udostępnienie panelu administracyjnego, umożliwiającego zarządzanie kontem PT;
 - c) możliwość tworzenia wielu kont użytkowników Portalu WWW w ramach konta PT. W ramach konta PT ma możliwość utworzenia do 10 kont użytkowników, liczba kont użytkowników może być zwiększona na indywidualny wniosek PT, nie później niż w terminie 5 (pięciu) DR od dnia złożenia wniosku;
 - d) przeglądanie zamówień/zleceń i ich statusów;
 - e) obsługa odpowiedzi na zlecenia PT:
 - obsługa odpowiedzi Portalu WWW mających formę pojedynczych rekordów danych, jak i sortowalnych list rekordów;
 - możliwość sortowania i filtrowania list rekordów składających się na odpowiedź wg wszystkich atrybutów występujących w definicji struktury rekordu;
 - sortowanie list rekordów składających się na odpowiedź na zapytanie w zakresie Usługi, co najmniej wg następujących atrybutów: data, numer linii, nazwisko Abonenta, opcja usługi, status zamówienia, ID Łączca oraz (ewentualnie) Identyfikator Zamówienia;
 - możliwość definiowania i generowania historii zlecenia oraz raportów.
 - f) przyjmowanie i eksportowanie danych w postaci plików xml;
8. Szkolenie w zakresie obsługi ISI:
 - a) OPL zorganizuje szkolenie dla pracowników PT w zakresie obsługi ISI. Za przeszkolenie pierwszych trzech osób delegowanych przez PT, OPL nie będzie pobierać opłaty.

- b) W przypadku zmian i modyfikacji obsługi ISI wynikających ze zmiany MWD, OPL zorganizuje szkolenie pracowników PT w zakresie wynikającym z wprowadzonych zmian na warunkach jak w lit. a) powyżej.
- c) Koszt szkolenia dodatkowych osób będzie ustalany każdorazowo w zależności od zakresu, formy i szkolenia oraz liczby przewidzianych osób.
- d) OPL informuje PT o szkoleniu w zakresie obsługi ISI w terminie co najmniej 14 (czternastu) dni przed terminem szkolenia.

9. Awarie (nieдоступności) ISI:

- a) W przypadku braku możliwości przywrócenia komunikacji w ciągu 12 (dwunastu) godzin, OPL uruchomi kanał awaryjny dla Awarii, W przypadku braku przywrócenia możliwości komunikacji powyżej 24 (dwudziestu czterech) godzin, Strony w trybie roboczym ustalą zasady postępowania do realizacji zamówień niezbędnych do zapewnienia ciągłości świadczenia usług. W przypadku braku przywrócenia możliwości komunikacji powyżej 48 (czterdziestu ośmiu) godzin, zasady ustalone przez Strony stosuje się także do składania nowych Zamówień.
 - b) Strony są zobligowane do przywrócenia kanału komunikacji z wykorzystaniem ISI w terminie 1 (jednej) godziny od chwili poinformowania PT/OPL o przywróceniu funkcjonalności ISI.
 - c) Realizacja Zgłoszenia/Zamówienia wysłanego poprzez kanał awaryjny zostanie zakończona z wykorzystaniem tego kanału.
 - d) Wszystkie komunikaty dla Zamówień/Zgłoszeń które zostały zainicjowane w ISI przed Awarią, które nie zostały wysłane w trakcie trwania Awarii zostaną wysłane poprzez ISI po usunięciu Awarii.
- a)

Rozdział 4. Przeniesienie numeru (NP)

1. W przypadku realizacji uprawnień Abonentów przyłączonych do Sieci OPL do przeniesienia przydzielonego numeru do istniejącej sieci innego PT na obszarze SN w przypadku numerów geograficznych i na obszarze całego kraju w przypadku numerów niegeograficznych, OPL świadczy następujące usługi związane z realizacją obsługi przeniesienia numeru:

- **Korzystanie z Numerów Przeniesionych** – usługa jest świadczona przez OPL (Przedsiębiorcę Macierzystego) na rzecz Biorcy i uprawnia Biorcę do świadczenia usług swojemu Abonentowi na Numerze Przeniesionym.

W przypadku zastosowania Metody „Onward Routing” OPL świadczy dodatkowo usługę:

- **Kierowanie ruchu Metodą OR** – wykorzystanie zasobów sieciowych OPL dla kierowania połączeń na Numery Przeniesione z Sieci OPL do Sieci Biorcy Metodą Onward Routing.

2. Opłaty za Korzystanie z Numerów Przeniesionych oraz za Kierowanie ruchu Metodą OR określone są w Cenniku.

4.1. Zakres numeracji objęty NP

1. NP objęte są:
 - a) numery geograficzne przenoszone w ramach SN,
 - b) numery niegeograficzne w zakresach:
NDIN = 800 PQMCDU
NDIN = 801 PQMCDU
NDIN = 804 PQMCDU
NDIN = WST+SPQMCDU, gdzie WST = 70
 - c) numery VoIP, gdy VoIP jest realizowany z wykorzystaniem do adresacji Abonentów numeracji geograficznej z Planu Numeracji Krajowej dla publicznych sieci telefonicznych.
2. Biorca zobowiązuje się do korzystania z niegeograficznych Numerów Przeniesionych na warunkach zgodnych z decyzją Prezesa UKE o przydziale Przedsiębiorcy Macierzystemu danej numeracji niegeograficznej.

4.2. Techniczne zasady współpracy Sieci Stron w zakresie NP

1. Kierowanie wywołań do Numerów Przeniesionych z sieci Dawcy do Sieci Biorcy o formacie numeru NR+KNA, realizowane będzie na analogicznych zasadach, jak kierowanie wywołań o formacie numeru KNA.
2. Kierowanie wywołań do Numerów Przeniesionych, poprzez sieć OPL, gdzie NR wskazuje sieć innego niż OPL PT sieci stacjonarnej, odbywać się będzie na analogicznych zasadach, jak kierowanie wywołań dla usługi tranzytu.
3. Warunki świadczenia usługi tranzytu NP Strony będą zgodne z aktualną ofertą tranzytu OPL.

4.3. Specyfikacja NR

1. NR to sekwencja cyfr wykorzystywana wyłącznie dla realizacji NP. Sposób wykorzystania NR do realizacji NP określony będzie przez Strony w trybie roboczym. Gospodarka (np. przydzielanie/aktualizacja wartości XYZT) NR prowadzona jest przez Prezesa UKE.
2. Format NR:
„C”hex + XYZT
gdzie:
XY = AB = wskaźnik strefy numeracyjnej
ZT = identyfikator centrali w danej SN (dla danego XY)

Uwaga: W przypadku wykorzystania wszystkich wartości ZT dla danej XY, możliwe jest przypisanie nowej wartości XY do wykorzystania w danej SN.

3. Adresowanie sieci:

XYZT – numer PT (X=0)

4.4. Procedura realizacji NP

1. W celu realizacji uprawnienia Abonenta do NP, Abonent składa do Biorcy, w formie pisemnej Wniosek o przeniesienie przydzielonego numeru do sieci Biorcy (zwany dalej „Wnioskiem”). Do Wniosku Abonent dołącza oświadczenie, którego wzór stanowi Załącznik nr 17 do Części I Ogólnej Umowy o Dostępie (zwane dalej „Oświadczeniem”) oraz może dołączyć pełnomocnictwo do przeprowadzenia czynności związanych z NP, w szczególności do wypowiedzenia w imieniu Abonenta umowy z Dawcą, udzielone Biorcy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Udzielenie pełnomocnictwa jest obowiązkowe, jeżeli NP następuje zgodnie z art. 71a Ustawy. Wniosek, o którym mowa w ust. 1, złożony bez wymaganych załączników pozostawia się bez rozpatrzenia, o czym Abonent zostaje niezwłocznie zawiadomiony przez Biorcę wraz z podaniem przyczyny i załączonym wzorem Oświadczenia.
3. Termin na rozpatrzenie przez Biorcę Wniosku, o którym mowa w ust. 1 wynosi odpowiednio:
 - a) 1 (jeden) DR, gdy Abonent składa wniosek osobiście w jednostce organizacyjnej Biorcy, z zastrzeżeniem, iż termin ten staje się obowiązujący w ciągu 2 (dwóch) miesięcy od dnia uruchomienia przez Prezesa UKE systemu, o którym mowa w art. 71 ust. 4 Ustawy. Do tego czasu termin ten wynosi 7 (siedem) dni;
 - b) 14 (czternaście) DR, gdy Abonent składa wniosek w inny sposób niż określony w lit. a powyżej.
4. W przypadku, gdy Abonent nie dołączy do Wniosku, o którym mowa w ust. 1 pełnomocnictwa do przeprowadzenia czynności związanych z NP i po stronie Biorcy istnieje możliwość zawarcia Umowy Abonenckiej z NP, to Biorca zawiadamia Abonenta w terminach, o których mowa w ust. 3, o możliwości zawarcia Umowy Abonenckiej z NP, wystawiając Abonentowi Zawiadomienie (zwane dalej „Zawiadomieniem”), które zawiera następujące informacje:
 - a) numer telefonu Abonenta i adres instalacji abonenckiej Zakończenia sieci,
 - b) NR,
 - c) przewidywany termin rozpoczęcia świadczenia usług będących przedmiotem Umowy Abonenckiej z NP.
- 4a. W przypadku numerów niegeograficznych Zawiadomienie nie zawiera adresu instalacji abonenckiej Zakończenia sieci, o którym mowa w ust. 4 lit. a.
5. Biorca ponosi odpowiedzialność za treść Zawiadomienia i oświadcza, że informacje, o których mowa w ust. 4, są zgodne ze stanem faktycznym. W przypadku, gdy Zawiadomienie zawiera niepełne lub nieprawidłowe dane dotyczące numeru telefonu lub NR lub Biorca nie przesłał do OPL wniosku o sieciową implementację wymaganego NR na co najmniej 10 (dziesięć) DR przed złożeniem Zawiadomienia, Dawca nie ponosi odpowiedzialności za brak realizacji NP.

6. W przypadku, gdy Abonent nie dołączy do Wniosku, o którym mowa w ust. 1, pełnomocnictwa do przeprowadzenia czynności związanych z NP, komunikacja między Dawcą a Biorcą w celu realizacji NP odbywa się z wykorzystaniem ISi.
7. Po pozytywnym rozpatrzeniu Wniosku, o którym mowa w ust. 1 Biorca niezwłocznie zawiera z Abonentem Umowę Abonencką z przeniesieniem przydzielonego numeru, która powinna w szczególności określać termin rozpoczęcia świadczenia usług przez Biorcę.
8. Niezwłocznie po zawarciu Umowy Abonenckiej pomiędzy Abonentem i Biorcą, ale nie później niż 5 (pięć) DR przed datą realizacji NP, Biorca prześle do Dawcy komunikat elektroniczny o zawarciu Umowy Abonenckiej, zgodnie z zasadami opisanymi w ust. 20. Data wysłania komunikatu będzie równoznaczna z dniem rozpoczęcia procesu realizacji NP. Każde opóźnienie w przesyłaniu komunikatu będzie skutkowało przesunięciem daty realizacji NP. W przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzednim Dawca nie odpowiada za opóźnienie daty realizacji NP.
9. Strony zgodnie oświadczają, że Umowa Abonencka zawarta z Dawcą zostanie rozwiązana w związku z NP, pod warunkiem dostarczenia do Dawcy przez Abonenta pisemnego Wniosku o rozwiązanie Umowy Abonenckiej w związku z NP (zwanego dalej „Wnioskiem o rozwiązanie umowy”) wraz z Zawiadomieniem lub złożenia u Biorcy Wniosku o rozwiązanie umowy i otrzymania przez Dawcę komunikatu elektronicznego od Biorcy o zawarciu przez Biorcę z Abonentem Umowy Abonenckiej z NP w przypadku, gdy Abonent udzielił Biorcy pełnomocnictwa, o którym mowa w ust. 1. Biorca ponosi odpowiedzialność za treść Zawiadomienia i oświadcza, że informacje zawarte w komunikacie elektronicznym są zgodne z dokumentami przekazanymi przez Abonenta. W przypadku, gdy komunikat elektroniczny zawiera niepełne lub nieprawidłowe dane Dawca nie ponosi odpowiedzialności za brak realizacji NP.
10. Biorca jest zobowiązany udostępnić na wniosek Dawcy oryginały: Wniosku, Wniosku o rozwiązanie umowy, Oświadczenia oraz pełnomocnictwa upoważniającego do wypowiedzenia w imieniu Abonenta umowy z Dawcą, złożonych przez Abonenta do Biorcy. Biorca zobowiązuje się do przechowywania oryginału: Oświadczenia, Wniosku, Wniosku o rozwiązanie umowy oraz pełnomocnictwa.
11. NP następuje w przypadku zawarcia Umowy Abonenckiej z NP pomiędzy Biorcą i Abonentem:
 - a) z dniem rozwiązania Umowy Abonenckiej z Dawcą bądź,
 - b) w terminie 7 (siedmiu) DR od zawarcia Umowy Abonenckiej z NP z Biorcą albo w terminie późniejszym w trakcie trwania Umowy Abonenckiej z Dawcą, wskazanym przez Abonenta, na wyraźne żądanie Abonenta, zawarte w Oświadczeniu, o którym mowa w ust. 1.
12. W dniu NP Biorca informuje Abonenta o rozpoczęciu świadczenia usług w sposób wskazany we Wniosku, o którym mowa w ust. 1.
13. Przerwa w świadczeniu usług telekomunikacyjnych, liczona od terminu rozpoczęcia świadczenia usług przez Biorcę wskazanego w umowie, o której mowa w ust. 7, będzie nie dłuższa niż kolejne 24 (dwadzieścia cztery) godziny, chyba, że Abonent wyraził w Umowie Abonenckiej zgodę na dłuższą przerwę, określając czas jej trwania.
14. Strony dokonają NP niezwłocznie, nie później niż w ciągu kolejnych 24 (dwudziestu czterech) godzin od momentu zakończenia świadczenia usługi przez Dawcę, chyba że Abonent wyraził w zawartej z Biorcą Umowie Abonenckiej z NP zgodę na dłuższą przerwę. W przypadku, gdy Abonent określił dłuższy czas trwania przerwy, Strony dokonają NP w terminie określonym przez Abonenta.

15. W sytuacji, gdy Biorca nie zawarł z Abonentem Umowy Abonenckiej z NP przed terminem rozwiązania przez Dawcę Umowy Abonenckiej, Dawca zobowiązuje się do nie przydzielania innemu Abonentowi Numeru Przydzielonego przez okres 30 (trzydziestu) dni od dnia rozwiązania Umowy Abonenckiej. W sytuacji wskazanej powyżej możliwe jest NP do sieci Biorcy, jeżeli Biorca powiadomi Dawcę o zawarciu Umowy Abonenckiej z NP przed upływem terminu, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym.
16. W sytuacji, gdy Biorca nie zawarł z Abonentem Umowy Abonenckiej z NP przed terminem rozwiązania przez Dawcę Umowy Abonenckiej lub gdy Abonent złożył rezygnację z NP, Dawca zobowiązuje się nie kierować połączeń do Biorcy pod warunkiem, że został poinformowany przez Biorcę lub przez Abonenta na 5 (pięć) dni przed terminem rozwiązania Umowy Abonenckiej z Dawcą o nie zawarciu Umowy Abonenckiej z NP lub o rezygnacji z NP przez Abonenta.
17. Dawca nie ponosi odpowiedzialności, jeśli NP nie jest możliwe ze względu na przyznanie Numeru Przydzielonego przez Dawcę innemu Abonentowi, po upływie terminu wskazanego w ust. 15.
18. W przypadku, gdy Umowa Abonencka z NP zostanie rozwiązana bez NP do sieci innego PT, Biorca będący stroną tej Umowy Abonenckiej informuje o tym fakcie Przedsiębiorcę Macierzystego niezwłocznie, nie później niż w ciągu 30 (trzydziestu) DR. W takim przypadku uprawnionym do wyłącznego korzystania z Numeru Przydzielonego jest Przedsiębiorca Macierzysty.
19. Biorca podejmuje działania w celu zawarcia w umowach o współpracy w zakresie NP z innymi PT klauzuli dotyczącej obowiązku poinformowania Przedsiębiorcy Macierzystego przez kolejnego Biorcę o fakcie rozwiązania Umowy Abonenckiej w wyniku przeniesienia przez Abonenta danego Numeru Przydzielonego do sieci innego PT w terminie nie później niż 2 (dwa) DR przed datą rozwiązania Umowy Abonenckiej. Informacja ta powinna zawierać następujące dane: numer telefonu, datę rozwiązania Umowy Abonenckiej oraz NR kolejnego Biorcy, w przypadku NP do sieci innego PT.
20. Ilekroć w niniejszym punkcie jest mowa o przekazaniu informacji pomiędzy Stronami, informacje te przekazywane będą za pośrednictwem ISI, a w przypadku, gdy ISI nie funkcjonuje, poprzez kanał awaryjny, określony w Części I, Rozdział 3, ust. 12 Umowy o Dostępie.
21. W przypadku Przeniesienia Numeru z Sieci jednej ze Stron do Sieci innego PT, lub z Sieci innego PT do Sieci jednej ze Stron, Strona ta w ciągu 24 godzin informuje o Przeniesieniu Numeru drugą Stronę za pośrednictwem ISI, a w przypadku, gdy ISI nie funkcjonuje poprzez kanał awaryjny, określony w Części I, Rozdział 3, ust. 12 Umowy o Dostępie. W przypadku, gdy Strona nie wykona obowiązku, o którym mowa w powyższym zdaniu, druga Strona jest zwolniona z opłat za tranzyt, określonych w Cenniku, za połączenia do Numeru Przeniesionego.
22. W przypadku, gdy PT wykonujący uprawnienia Biorcy lub Dawcy nie korzysta w procesie NP z pośrednictwa ISI, realizacja procesu NP następuje w sposób ustalony przez Strony w trybie roboczym. W sytuacji, o której mowa w zdaniu poprzedzającym, wyłączną odpowiedzialność za zgodność ze stanem faktycznym dokumentacji, przedłożonej w ramach procesu NP, w szczególności danych objętych zamówieniem NP, ponosi Biorca.

Rozdział 5. Prognozy zapotrzebowania

5.1. Zasady składania prognoz

1. PT zobowiązany jest do przekazywania do OPL dokumentu (zwanego dalej „Prognozą”) określającego:
 - a) ponadto, dla Usługi RIO zapotrzebowanie na strumieniu 2Mbit/s;
2. Prognoza przekazywana będzie do OPL cztery razy do roku i odnosić się będzie do okresu jednego kwartału począwszy od kwartału następującego po tym, w którym składana jest pierwsza Prognoza, przy czym do obliczeń odchyleń Prognozy stosuje się wartość kwartalną.
3. Prognozy przygotowane przez PT powinny zostać przesłane do OPL nie później niż 1 (jeden) miesiąc przed rozpoczęciem okresu, którego dotyczą.
4. W ramach procesu prognozowania, przez datę rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych kwartałów rozumie się:
 - a) Kwartał I: 1 stycznia (pierwszy dzień kwartału) – 31 marca (ostatni dzień kwartału);
 - b) Kwartał II: 1 kwietnia (pierwszy dzień kwartału) – 30 czerwca (ostatni dzień kwartału);
 - c) Kwartał III: 1 lipca (pierwszy dzień kwartału) – 30 września (ostatni dzień kwartału);
 - d) Kwartał IV: 1 października (pierwszy dzień kwartału) – 31 grudnia (ostatni dzień kwartału).
5. Prognozy przygotowane przez PT są przesyłane do OPL poprzez ISI, z zastrzeżeniem, że do czasu uruchomienia funkcjonalności ISI, prognozy będą przesyłane na dotychczasowych zasadach.
6. PT dostarcza do OPL pierwszą Prognozę z chwilą podpisania Umowy o Dostępie. Prognoza ta powinna obejmować okres do końca kwartału, w którym Umowa o Dostępie została podpisana oraz następny kwartał. Pierwsza prognoza nie jest dla PT wiążąca i nie mają do niej zastosowania zasady opisane w ppkt. 5.2.1 ust. 2 i ppkt 6.2.2 poniżej.
7. Prognozy złożone w 1-szym roku od uruchomienia 1-szego PDU nie wywołują dla PT negatywnych konsekwencji, o których mowa w ppkt. 5.2.1 ust. 2 i ppkt. 5.2.2, a OPL realizuje złożone zamówienia w ramach istniejących zasobów. Jeżeli OPL wykaże, że występujące w tym okresie Awarie lub Przerwy w świadczeniu Usług RIO spowodowane są błędnymi Prognozami dostarczonymi przez PT, OPL nie ponosi z tego tytułu odpowiedzialności i nie jest zobowiązana do wypłaty odszkodowania, kar umownych lub zapewnienia bonifikaty, o których mowa w Umowie o Dostępie.
8. Prognozy dotyczące klas ruchu CBR, VBRrt, VBRnrt złożone w przeciągu pierwszych 6 miesięcy od dnia uruchomienia tych klas dla danego PT nie wywołują dla PT negatywnych konsekwencji, o których mowa w ppkt. 5.2.1 ust. 2 i ppkt 5.2.2.

9. W przypadku, gdy PT nie prześle Prognozy do OPL w określonym w ust. 4 terminie, OPL będzie realizować zamówienia dla danego okresu zgodnie z ostatnią przedstawioną przez PT Prognozą.
10. W przypadku, gdy z leżącej po stronie OPL przyczyny, w danym kwartale, OPL nie zrealizuje prawidłowo złożonych i nie odrzuconych (z powodu złożenia przez PT Zamówień na Łącza Abonenckie, które nie podlegają uwolnieniu, braku możliwości technicznych lub zagrożenia integralności sieci OPL (udowodnionego), zamówień PT złożonych w granicach jego Prognozy na dany kwartał, PT nie będzie ponosił negatywnych konsekwencji złożenia zamówień w ilości odbiegającej od prognozowanej, w szczególności tych, o których mowa w ppkt.5.2.1 ust. 2 i ppkt 5.2.2.
11. Prognozy PT dla danego PDU są wiążące dla PT pod warunkiem terminowego realizowania przez OPL PDU w danej lokalizacji.
12. W przypadku, gdy z przyczyn, za które OPL ponosi odpowiedzialność, termin komercyjnego oddania PDU przekracza 14 (czternaście) dni PT jest zwolniony w danym kwartale z konieczności przedstawia Prognozy dla danego PDU.
13. Prognozy powinny być przygotowane przez PT zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 16 Części I Ogólnej.

5.2. Zasady prognozowania

1. Wielkość prognozowana na dany kwartał będzie porównywana z rzeczywistymi zamówieniami złożonymi w tym kwartale.
2. Limity odchyień na prognozowany okres jednego kwartału:

Odchylenia ($\delta_{max} =$)	Dolny limit odchylenia	Górny limit odchylenia
dla Usługi RIO	-10%	10%

3. PT jest zobowiązany do przestrzegania górnych i dolnych limitów odchyień.

5.2.1 Limity odchyień

1. OPL jest zobowiązana do realizacji prawidłowo złożonych zamówień mieszczących się w granicach Prognoz na dany kwartał z zastrzeżeniem ust. 2 poniżej.
2. W przypadku przekroczenia górnego limitu odchyień δ_{max} wskazanego w pkt 5.2 np.: gdy Prognoza była zbyt niska, OPL dołoży starań, aby dostarczyć zamawiane Usługi RIO oraz obsłużyć przesyłany ruch w ramach Usługi RIO, z zastrzeżeniem, że w wypadku zamówień przekraczających górny limit odchyień OPL nie gwarantuje terminowości ich realizowania, a PT nie przysługuje prawo do naliczenia OPL kary umownej za nieterminowe realizowanie zamówień.

W przypadku Prognoz dotyczących PDU limit odchylenia δ_{max} ma odrębne zastosowanie do każdej Usługi RIO, z zaokrągleniem do pełnej liczby na korzyść PT.

5.2.2 Dolne limity odchyień

1. Rzeczywiste zamówienia nie mogą być mniejsze niż $(1 + \delta_{max})\%$ ostatniej Prognozy na dany kwartał. Dla zapewnienia dokładności składanych Prognoz i uniknięcia rozbudowywania zbędnej pojemności w Sieci OPL, na PT zostanie nałożona opłata. Opłata będzie pobierana od PT z dołu po zakończeniu kwartału kalendarzowego.

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

δ_{max} – dolny limit odchyień

P – liczba zamówień w Prognozie na dany okres

Z – liczba zamówionych Usług RIO na dany okres

S – opłata odpowiednia dla prognozowanej Usługi RIO:

- a) Dla PDU – Opłata jednorazowa, za zestawienie dostępu w danym PDU;
- b) Opłata jednorazowa za uruchomienie Usługi Abonenckiej;
- c) Prognozy nie uwzględniające limitów odchyień oraz zasad prognozowania, uznawane są za nie spełniające wymogów formalnych.

5.2.3 Rozliczenia za błędne prognozy

1. Opłaty, o których mowa w ppkt 5.2.1 i ppkt 5.2.2 będą pobierane od PT z dołu po zakończeniu kwartału kalendarzowego. Dla celów obliczania górnych limitów odchyień, wszystkie zamówienia złożone przez PT, a nie zrealizowane przez OPL z jakichkolwiek przyczyn, będą traktowane, tak jakby przez OPL zostały zrealizowane.
2. Opóźnienie w doręczeniu PT wykazu, o którym mowa w ust. 2 skutkuje przesunięciem, o czas opóźnienia, terminu płatności o których mowa w ppkt. 5.2.1 i ppkt 5.2.2 za przekroczenie limitów odchyień.

Rozdział 6. Cennik

6.1. Część ogólna

6.1.1 Fakturowanie i sposoby płatności

1. Faktury za zrealizowane Usługi RIO i Kolokacji będą wystawiane na podstawie Umowy o Dostępie, kosztorysów, protokołów odbioru lub dezaktywacji oraz zamówień podpisanych przez Strony według poniższych zasad oraz innych właściwych dokumentów. Faktury powinny zawierać specyfikację wskazującą na podstawę kwoty faktury.
 - 1.1 Specyfikacja powinna określać Usługę RIO i Kolokacji, łącze dla którego została świadczona Usługa RIO i Kolokacja, okres za jaki pobierana jest opłata.
 - 1.2 Zmiana treści specyfikacji wymaga dokonania ustaleń z PT.
 - 1.3 Podane w Umowie o Dostępie ceny są cenami netto.
2. PT jest zobowiązany uiszczać opłaty abonamentowe za usługi będące przedmiotem Umowy o Dostępie na podstawie wystawionych przez OPL faktur VAT zgodnie z właściwymi przepisami podatkowymi i Cennikiem. Faktury VAT będą wystawiane i przesyłane przez OPL w formie elektronicznej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa podatkowego. Jednocześnie OPL jest uprawniona z własnej inicjatywy bądź na żądanie PT do wystawiania faktur VAT w formie papierowej. Zmiana formy wystawiania faktur VAT wymaga przesłania drugiej Stronie pisemnej informacji w tym zakresie na adres wskazany w Załączniku Adresowym i nie wymaga zawarcia pisemnego aneksu do Umowy o Dostępie.
3. PT jest zobowiązany uiszczać opłaty abonamentowe za usługi będące przedmiotem Umowy o Dostępie z góry, natomiast opłaty za pozostałe usługi po ich wykonaniu, w następnym okresie rozliczeniowym.
4. Faktury VAT będą wystawiane przez OPL do 10-go DR raz w miesiącu „z góry” w okresie rozliczeniowym, za który przysługuje opłata.
5. W przypadku opłat jednorazowych faktury VAT będą wystawiane przez OPL do 11 (jedenastego) DR w kolejnym okresie rozliczeniowym przypadającym po okresie, w którym uruchomiona została Usługa RIO i Kolokacja.
6. OPL wystawi fakturę VAT, którą PT zapłaci w terminie do 21 (dwudziestu jeden) dni od daty jej wystawienia przez OPL. Za datę zapłaty uważa się dzień wpływu należności na rachunek bankowy OPL.
7. Strona ma obowiązek wysłać fakturę VAT drugiej Stronie w terminie nie późniejszym niż 7 (siedem) dni od daty jej wystawienia. Informacja o naliczonych opłatach będzie udostępniana w postaci elektronicznej przez ISI.

8. Jeżeli świadczone przez OPL usługi nie obejmują pełnego miesiąca, wówczas jednostką czasu stanowiącą podstawę do ustalenia opłaty abonamentowej jest każdy rozpoczęty dzień. W takim przypadku opłatę dzienną oblicza się jako iloraz opłaty miesięcznej oraz liczby 30 (trzydzieści).
9. Wystawiona przez OPL faktura VAT będzie określała sposób zapłaty i rachunek bankowy OPL (nazwa banku, adres i numer konta).
10. W przypadku opóźnienia PT w płatności faktury (w części lub w całości), OPL naliczy odsetki ustawowe za każdy dzień opóźnienia, włącznie z dniami wolnymi od pracy, począwszy od 1 (pierwszego) dnia opóźnienia. Odsetki naliczane są od kwoty brutto jaką PT jest zobowiązany zapłacić OPL.
11. Należności wzajemne Stron wynikające z realizacji postanowień umów zawartych pomiędzy Stronami, za zgodą Stron mogą podlegać potrąceniu.

6.2. Zasady ustalania długości łączy realizowanych w Trybie Łącza Dedykowanego i Sieci Szkieletowej dla celów rozliczeniowych

1. Dla celów rozliczeń, długość łączy uruchamianych w celu realizacji połączenia sieci w Trybach Łącza Dedykowanego i Trybie Łącza Szkieletowego, ustala się jako odległość w linii prostej pomiędzy punktami zakończenia łączy, czyli dla:
 - a) Łącza 2 Mbit/s realizowanego w Trybie Łącza Dedykowanego:

pomiędzy węzłem w Sieci OPL wybranym przez PT z wykazu PDU a lokalizacją PT, w której jest zrealizowany FPSS.
 - b) Łącza 2 Mbit/s realizowanego w Trybie Sieci Szkieletowej, dla którego FPSS jest realizowany w Trybie Łącza Dedykowanego:

pomiędzy węzłem w Sieci OPL wybranym przez PT z wykazu PDU a lokalizacją PT, w której znajduje się FPSS zrealizowany w Trybie Łącza Dedykowanego.
 - c) Łącza 2 Mbit/s realizowanego w Trybie Sieci Szkieletowej, dla którego FPSS jest realizowany w Trybie Kolokacji:

pomiędzy węzłem w Sieci OPL wybranym przez PT z wykazu PDU a lokalizacją OPL, w której znajduje się FPSS zrealizowany w Trybie Kolokacji.
 - d) Łącza 2 Mbit/s realizowanego w Trybie Sieci Szkieletowej, dla którego FPSS jest realizowany w Trybie Połączenia Liniowego:

pomiędzy węzłem w Sieci OPL wybranym przez PT z wykazu PDU a lokalizacją OPL, w której znajduje się PDU zrealizowany w Trybie Połączenia Liniowego.
2. Miarą długości łączy jest 1 km.
3. Odległość ta powinna być wyliczana na podstawie wyników pomiaru przyrządem GPS. Współrzędne geograficzne punktów zakończenia łączy dzierżawionego wraz z długością odcinka, będą wpisywane przez OPL w protokole zdawczo-odbiorczym. W razie niedostępności systemu

GPS odległości łącza mierzone będą przy użyciu map o wyspecyfikowanej skali 1:50000. Ostateczną długość łącza dzierżawionego ustala się w km z dokładnością do 100 m np. 5149 m zaokrągliła się do 5,1 km, a długość 5150 m zaokrągliła się do 5,2 km. Łącze o długości poniżej 100 metrów traktowane jest jak łącze o długości 100 m.

4. Opusty stosowane w opłatach za łącza 2 Mbit/s wykorzystywane do realizacji PDU w Trybach Łącza Dedykowanego i Sieci Szkieletowej zostały określone w aktualnie obowiązujących ofertach OPL w zakresie łączy dzierżawionych.
5. Opusty są naliczane od wysokości opłat określonych w Rozdziale 9 Umowy o Dostępie.

6.3. Opłaty

6.3.1 Opłaty jednorazowe za Dostęp

Tabela nr 1. Opłata za uruchomienie połączenia sieci z wykorzystaniem Trybu Kolokacji.

Połączenie sieci w Trybie Kolokacji		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Przygotowanie studni kablowej lub komory kablowej OPL do doprowadzenia kabla światłowodowego PT	Według kosztorysu
2	Wykonanie robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a komorą kablową OPL	Według kosztorysu
3	Wykonanie okablowania światłowodowego	Według kosztorysu
4	Przygotowanie pomieszczenia do instalacji urządzeń PT	Według kosztorysu
5	Przygotowanie stanowiska do instalacji urządzeń PT	Według kosztorysu
6	Wykonanie okablowania teletransmisyjnego dla sygnałów elektrycznych	Według kosztorysu

Tabela nr 2. Opłata za uruchomienie połączenia sieci z wykorzystaniem Trybu Łącza Dedykowanego i Trybu Sieci Szkieletowej/Backhaul.

Połączenie sieci w Trybie Łącza Dedykowanego i Trybie Sieci Szkieletowej / Backhaul

Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Za uruchomienie łącza 2 Mbit/s, STM-1, STM-4, STM-16	Opłata określona w aktualnie obowiązujących umowach OPL w zakresie łączy dzierżawionych.
2	Uruchomienie łącza telekomunikacyjnego 1 GE	2.852,00

Tabela nr 3. Opłaty za uruchomienie połączenia sieci z wykorzystaniem Trybu Połączenia Liniowego.

Połączenie sieci w Trybie Połączenia Liniowego		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Przygotowanie studni kablowej lub komory kablowej OPL do doprowadzenia kabla światłowodowego PT	Według kosztorysu
2	Wykonanie robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a komorą kablową OPL	Według kosztorysu
3	Wykonanie okablowania światłowodowego	Według kosztorysu
4	Instalacja urządzeń SDH	Według kosztorysu
5	Wykonanie okablowania teletransmisyjnego dla sygnałów elektrycznych	Według kosztorysu
6	Testy kompatybilności	673,41
7	Testy kompatybilności - Usługa RIO IP	551,93

Tabela nr 4. Opłata za udostępnienie interfejsu do systemu informatycznego – jednorazowa.

Udostępnienie interfejsu do systemu informatycznego		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Opłata za udostępnianie interfejsu do systemu informatycznego	7 263,50

Tabela nr 5. Opłaty związane z Kolokacją Wirtualną.

Opłaty za Kolokację Wirtualną			
Lp.	Nazwa	Jednostka	Opłata
1	Sprawdzenie poprawności zestawienia połączeń optycznych do DSLAM	PLN/sprawdzenie	216,00
2	Restart karty DSLAM	PLN/restart	175,00
3	Restart półki DSLAM	PLN/restart	181,00
4	Wymiana karty DSLAM	PLN/wymianę	183,00
5	Kontrola i czyszczenie filtra przeciwkurzowego	PLN/filtr/miesiąc	164,00
6	Sprawdzenie poprawności zestawienia połączeń metalicznych	PLN/sprawdzenie	147,00

6.3.2 Opłaty Abonamentowe związane z realizacją PDU

Tabela nr 6. Opłaty związane z Abonamentem Trybu Połączenia Liniowego.

Abonament – Tryb Połączenia Liniowego			
Lp.	Elementy podlegające opłacie		Opłata [PLN/miesiąc]
1	Wykorzystanie infrastruktury OPL poza sprzętem teletransmisyjnym		27,25+1,13n
2	Wykorzystanie infrastruktury OPL poza sprzętem teletransmisyjnym – Usługa RIO IP		48,21+n*13,03
3	Sprzęt teletransmisyjny, usługa multipleksacji [liczba portów 2Mbit/s]	do 21	585,14
		22 ÷ 42	634,16

		43 ÷ 63	683,19
		64 ÷ 126	1 116,68
		127 ÷ 189	1 162,01
		190 ÷ 252	1 207,35

n – liczba łączy E1, STM-1, STM-4, STM-16 i za wyjątkiem Usługi RIO - 1 GE

* Opłata nie jest pobierana w przypadku gdy dany element infrastruktury jest wykorzystywany wyłącznie do usługi zakańczania połączeń.

Tabela nr 7. Opłaty związane z Abonamentem Trybu Łącza Dedykowanego oraz Trybu Sieci Szkieletowej/Backhaul.

Abonament – Trybu Łącza Dedykowanego oraz Trybu Sieci Szkieletowej/Backhaul			
Lp.	Nazwa usługi	Opłata stała [PLN/m-c]	Opłata za 1 km [PLN]
1.	Dzierżawa łącza 1 GE o długości ≤ 20 km	28.840,47	1.205,25
2.	Dzierżawa łącza 1 GE o długości > 20 km	49.776,26	481,73
3.	Dzierżawa pozostałych łączy 2Mbit/s, STM-1, STM-4, STM-16	Opłata określona w aktualnie obowiązujących umowach OPL w zakresie łączy dzierżawionych.	
4.	Dostęp do kanalizacji kablowej	Opłata określona w Ramowej Ofercie OPL o dostępie telekomunikacyjnym w części infrastruktura telekomunikacyjna w zakresie kanalizacji kablowej.	

Tabela nr 8. Opłata za wykorzystanie kanałów 2Mbit/s.

Abonament – dostęp do sieci komutacyjnej OPL		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN/miesiąc]
1	Za kanał 2 Mbit/s doprowadzony do centrali telefonicznej	93,72

* Opłata nie jest pobierana w przypadku gdy dany element infrastruktury jest wykorzystywany wyłącznie do usługi zakańczania połączeń.

Uwaga: Minimalny Poziom Ruchu wymagany na każdy kanał 2Mbit/s wynosi 125 000 min./miesiąc. W przypadku, gdy faktyczny poziom ruchu dla danego kanału 2Mbit/s będzie poniżej wymaganego Minimalnego Poziomu Ruchu przez okres sześciu kolejnych miesięcy, OPL może wystąpić do PT z wnioskiem o zwrot w terminie 30 dni nadmiarowych kanałów 2 Mbit/s do OPL. Jeżeli PT w terminie 30 dni od wniosku OPL nie dokona zwrotu nadmiarowych portów 2 Mbit/s, OPL może jednostronnie odłączyć wskazane porty nadmiarowe za wcześniejszym powiadomieniem PT. Powyższe zasady mają zastosowanie do PT posiadających co najmniej 3 kanały 2 Mbit/s w danym PDU.

Tabela nr 8a. Zestawienie dostępu GE dla IC IP

LP	Uruchomienie – dostęp do sieci stacjonarnej IP OPL	
	Elementy podlegające opłacie	[zł]
1	zestawienie dostępu na porcie GE dla poziomu IP	3 831,56

Tabela nr 8b. Opłata za wykorzystanie portów GE

Abonament – dostęp do sieci stacjonarnej IP OPL		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	[zł/miesiąc]
1	Utrzymanie dostępu na porcie GE dla poziomu IP [port/miesięcznie] *	164,28

* Opłata nie jest pobierana w przypadku gdy dany element infrastruktury jest wykorzystywany wyłącznie do usługi zakańczania połączeń.

Tabela nr 9. Opłaty za Kolokację – abonamentowe.

Abonament – Tryb Kolokacji			
Lp.	Elementy podlegające opłacie*		Opłata [PLN]
1	Najem PDK [1,5 m ² /miesiąc] –	Warszawa	212,19
		Pozostałe miasta powyżej 300 000 mieszkańców**	162,76
		Miasta do 300 000 mieszkańców**	144,35

Abonament – Tryb Kolokacji		
2	Wykorzystanie infrastruktury OPL [miesiąc]	19,31+n*1,06

n = liczba łączy E1, STM-1, STM-4, STM-16, i za wyjątkiem Usługi RIO - 1 GE

W przypadku najmu Powierzchni Kolokacyjnej z Szafą OPL do odpowiedniej opłaty z Tabeli nr 10 należy dodać opłatę za szafę. Całość opłaty za szafę wynosi 300 zł. PT poniesie opłatę proporcjonalnie do zajmowanego miejsca w Szafie telekomunikacyjnej OPL.

* Opłaty okresowe („płatne z góry” – na początku okresu rozliczeniowego)

** Nie dotyczy Warszawy

Tabela nr 9¹. Opłaty za Kolokację – abonamentowe – Usługa RIO IP.

Abonament – Tryb Kolokacji			
Lp.	Elementy podlegające opłacie*		Opłata [PLN]
1	Najem PDK [1,5 m ² /miesiąc] –	Warszawa	157,14
		Pozostałe miasta powyżej 300 000 mieszkańców**	120,52
		Miasta do 300 000 mieszkańców**	110,94
2	Wykorzystanie infrastruktury OPL [miesiąc]		19,94+n*13,03

n = liczba łączy E1, STM-1, STM-4, STM-16, i za wyjątkiem Usługi RIO - 1 GE

W przypadku najmu Powierzchni Kolokacyjnej z Szafą OPL do odpowiedniej opłaty z Tabeli nr 10¹ należy dodać opłatę za szafę. Całość opłaty za szafę wynosi 300 zł. PT poniesie opłatę proporcjonalnie do zajmowanego miejsca w Szafie telekomunikacyjnej OPL.

* Opłaty okresowe („płatne z góry” – na początku okresu rozliczeniowego)

** Nie dotyczy Warszawy

Inne opłaty

Tabela nr 50. Opłaty za PDK – jednorazowe.

Opłaty jednorazowe za PDK		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Przygotowanie PDK	Wg kosztorysu
2	Standardowe wyposażenie PDK	Wg kosztorysu

Tabela nr 61. Opłaty związane z rezygnacją, odrzuceniem warunków technicznych oraz kosztorysu ofertowego dla zamówień na PDK.

Opłaty związane z rezygnacją, odrzuceniem warunków technicznych oraz kosztorysu		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Wywiad techniczny na PDK	2 418,28

Tabela nr 12. Umieszczenie Urządzeń PT w Szafie telekomunikacyjnej OPL.

Umieszczenie Urządzeń PT w Szafie telekomunikacyjnej OPL			
Lp.	Elementy podlegające opłacie		Opłata [PLN]
1	Umieszczenie Urządzeń PT w Szafie telekomunikacyjnej OPL [1/4 Szafy telekomunikacyjnej OPL*/miesiąc]	Warszawa	142,17
		Miasta powyżej 300 000 mieszkańców	109,22
		Miasta do 300 000 mieszkańców	96,95
2	Wykorzystanie infrastruktury OPL [miesiąc]		19,31+n*1,06

n = liczba łączy E1, STM-1, STM-4, STM-16, i za wyjątkiem Usługi RIO - 1 GE

* minimalna jednostka udostępnianego miejsca (każde kolejne miejsce jest krotnością 1/4 Szafy telekomunikacyjnej OPL); w minimalnie udostępnianej 1/4 przestrzeni Szafy telekomunikacyjnej OPL przewiduje się 8U przeznaczonego do instalacji Urządzeń PT + 2U przestrzeni odstępu pomiędzy Urządzeniami PT, a urządzeniami OPL lub urządzeniami PT.

W przypadku umieszczenia Urządzeń PT w Szafie telekomunikacyjnej OPL do odpowiedniej opłaty z Tabeli nr 13 należy dodać opłatę za szafę. Całość opłaty za szafę wynosi 300 zł. PT poniesie opłatę proporcjonalnie do zajmowanego miejsca w Szafie telekomunikacyjnej OPL.

Tabela nr 13. Opłaty za Nadzór, Interwencje ze strony OPL oraz Przeprowadzenie Asysty

Opłaty związane z Nadzorem, Interwencjami, Przeprowadzeniem Asysty				
Lp.	Nazwa	Jednostka	Opłata	Uwagi
1	Nadzór OPL i Interwencje w dni robocze 8:00–16:00	PLN/osobę/godzinę	80,29	Za każdą rozpoczętą godzinę
2	Nadzór OPL i Interwencje w soboty, poza godz. pracy w dni robocze 16:00–22:00, 6.00–8.00	PLN/osobę/godzinę	109,34	Za każdą rozpoczętą godzinę
3	Nadzór OPL i Interwencje nocne (22.00–6.00), niedziele i dni ustawowo wolne od pracy	PLN/osobę/godzinę	138,40	Za każdą rozpoczętą godzinę
4	Opłata za niestawienie się pracowników PT, który wystąpił do OPL z wnioskiem o usługę określoną w poz.1-3	PLN /godzinę	Opłata równa jednej godzinie wnioskowanej usługi	-

Tabela nr 13¹. Opłaty za Nadzór, Interwencje ze strony OPL oraz Przeprowadzenie Asysty – Usługa RIO IP

Opłaty związane z Nadzorem, Interwencjami, Przeprowadzeniem Asysty				
Lp.	Nazwa	Jednostka	Opłata	Uwagi
1	Nadzór OPL i Interwencje w dni robocze 8:00–16:00	PLN/osobę/godzinę	94,34	Za każdą rozpoczętą godzinę
2	Nadzór OPL i Interwencje w soboty, poza godz. pracy w dni robocze 16:00–22:00, 6.00–8.00	PLN/osobę/godzinę	127,58	Za każdą rozpoczętą godzinę
3	Nadzór OPL i Interwencje nocne (22.00–6.00), niedziele i dni ustawowo wolne od pracy	PLN/osobę/godzinę	160,81	Za każdą rozpoczętą godzinę

5	Przeprowadzenie Asysty*	PLN	278,26	-
---	-------------------------	-----	--------	---

* Strona ponosząca odpowiedzialność za Awarię/uszkodzenie winna ponosić na rzecz drugiej Strony przedmiotową opłatę

6.3.3 Opłaty za energię elektryczną doprowadzoną do Urządzeń PT

1. Z tytułu zasilania prądem stałym DC, o napięciu 48V – opłata uzależniona od mocy pobieranej przez Urządzenia PT, wysokość opłaty jest obliczana w następujący sposób:

Moc znamionowa w kW x Stawka za 1 kW

gdzie:

Moc znamionowa w kW – sumaryczna moc znamionowa Urządzeń PT zainstalowanych w Kolokacji wyrażona w kW;

Stawka za 1 kW – miesięczna stawka za 1 kW mocy wynosząca 438,15 zł.

2. Podlicznik instalowany jest na koszt PT.
3. Z tytułu zasilania prądem przemiennym AC, o napięciu 230V – opłata pobierana według wskazań podlicznika.

6.3.4 Zasady rozliczania kosztów związanych z przygotowaniem (budową/rozbudową) PDK

1. Kosztorysy związane z przygotowaniem (budową/rozbudową) Sali Kolokacyjnej będą sporządzane według aktualnych Katalogów Nakładów Rzeczowych (KNR) właściwych dla danego rodzaju robót według średnich cen z SEKOCENBUD⁷, uwzględniających podział na regiony. Kosztorys ofertowy i kosztorys prac dodatkowych podlegają akceptacji PT.
2. Koszty związane z przygotowaniem (budową/rozbudową) Sali Kolokacyjnej dla urządzeń PT stanowią:
 - a) koszty indywidualne związane z instalacją urządzeń/szaf telekomunikacyjnych PT (w szczególności: drabinki kablowe, przepusty, prace instalacyjne), z których korzysta wyłącznie dany PT;
 - b) koszty wspólne związane z wyposażeniem Sali Kolokacyjnej (w szczególności: urządzenia, infrastruktura w tym np. klimatyzacja, zasilanie), z których korzystają wszyscy PT na danej Sali Kolokacyjnej.

⁷ Publikator cen rynkowych

3. Koszty indywidualne związane są wyłącznie z pracami wykonywanymi na rzecz danego PT na danej Sali Kolokacyjnej.
4. Koszty wspólne związane są z pracami wykonywanymi na rzecz PT posiadających urządzenia/szafy telekomunikacyjne na danej Sali Kolokacyjnej, rozliczane proporcjonalnie do ilości Szaf telekomunikacyjnych/stojaków, na które zapotrzebowanie w danej lokalizacji zgłosił PT.
5. Koszty, o których mowa w ust. 3 i 4 powyżej (suma kosztów indywidualnych i wspólnych) składają się na całkowity koszt przygotowania (budowy/rozbudowy) Sali Kolokacyjnej w danej lokalizacji, poniesiony przez OPL w wyniku opomiarowania Sali Kolokacyjnej i rozliczenia całkowitych kosztów związanych z przygotowaniem Sali Kolokacyjnej według następujących zasad:
 - a) Podstawowe założenia;

TCi (ang. Total Cost) koszt całkowity związany z przygotowaniem (budową/rozbudową) Sali Kolokacyjnej, kwota ta uzależniona jest od konkretnej lokalizacji „i”, w której znajduje się Sala Kolokacyjna;

TSi (ang. Total Surface) powierzchnia Sali Kolokacyjnej lub Powierzchni Dedykowanej w lokalizacji „i”;

So – normatywna powierzchnia na stojak;
 - b) rozliczenie kosztów związanych z przygotowaniem (budową/rozbudową) Sali Kolokacyjnej:

$n_i = TSi / So$ – normatywna liczba stojaków na danej Sali Kolokacyjnej

n_j – liczba stojaków, z których korzysta PT;

Cj (ang. Unit Cost) – TCi/ n_i normatywny koszt związany z przygotowaniem Sali Kolokacyjnej w przeliczeniu na jeden stojak/szafę telekomunikacyjną w lokalizacji „i”;

$C_o = C_i \times n_j$ koszt PT w lokalizacji „i”;
6. OPL przygotowuje wyposażenie (budowa/rozbudowa) Sali Kolokacyjnej w taki sposób, aby spełnić, o ile to możliwe ze względu na rodzaj instalowanych urządzeń i wykonywanych prac, zapotrzebowanie PT w danej Sali Kolokacyjnej.
7. Kosztorys planowanych prac, sporządzony w wyniku opomiarowania Sali Kolokacyjnej przez OPL, stanowi podstawę do wyznaczenia normatywnego kosztu związanego z przygotowaniem (budową/rozbudową) Sali Kolokacyjnej w przeliczeniu na jeden stojak/ Szafę telekomunikacyjną w lokalizacji „i”.
8. W przypadku, gdy koszt PT w lokalizacji „i” („Ci”) poniesiony na rzecz OPL, w związku przygotowaniem (budową/rozbudową) Sali Kolokacyjnej w lokalizacji „i”, odbiega od kwoty należnej OPL, wyliczonej zgodnie z powyższymi zasadami po wykonaniu kosztorysu powykonawczego (np.: w wykonaniu przez OPL za zgodą PT prac dodatkowych dla danej Sali Kolokacyjnej), z zastrzeżeniem pkt 9–12 poniżej:

- a) OPL zobowiązana jest do przekazania PT różnicy w przypadku, gdy koszt normatywny związany z przygotowaniem Sali Kolokacyjnej w przeliczeniu na jeden stojak/szafę telekomunikacyjną w lokalizacji „i” był wyższy od wymaganego ustalonego po wykonaniu kosztorysu powykonawczego dla danej Sali Kolokacyjnej;
- b) PT zobowiązany jest do pokrycia różnicy w jednorazowej opłacie w przypadku, gdy koszt normatywny związany z przygotowaniem Sali Kolokacyjnej w przeliczeniu na jeden stojak/ szafę telekomunikacyjną w lokalizacji „i” był niższy od wymaganego ustalonego po wykonaniu kosztorysu powykonawczego dla danej Sali Kolokacyjnej.
9. W przypadku wystąpienia konieczności wykonania prac dodatkowych, o których mowa w ust. 8 powyżej, OPL zobowiązana jest uzyskać zgodę PT na ich przeprowadzenie.
10. OPL może żądać wynagrodzenia kosztorysowego za prace dodatkowe tylko wtedy, gdy mimo zachowania należytej staranności nie mogła przewidzieć konieczności prac dodatkowych na etapie opracowywania WT i kosztorysu ofertowego.
11. OPL nie może żądać wynagrodzenia kosztorysowego za prace dodatkowe, jeżeli wykonała prace dodatkowe bez uzyskania zgody PT.
12. Jeżeli zachodzi konieczność znacznego podwyższenia wynagrodzenia kosztorysowego, PT odstąpić może od Szczegółowej Umowy Kolokacji, powinien jednak uczynić to niezwłocznie i zapłacić na rzecz OPL kwotę stanowiącą równowartość kosztów dotychczas przeprowadzonych prac określonych w kosztorysie ofertowym.

6.4. Opłaty RIO⁸

6.4.1 Opłaty związane z wykorzystaniem infrastruktury technicznej

Tabela nr 15. Opłaty za Wywiad techniczny przed realizacją połączenia sieci.

Wywiad techniczny		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Wywiad techniczny	2 789,24

⁸ Postanowienia punktu 6.4 znajdują zastosowanie tylko wtedy, gdy Umowa o Dostępie obejmuje swym zakresem Usługę RIO

Tabela nr 15¹. Opłaty jednorazowe związane z WT dla PDU IP.

Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Wywiad techniczny dla PDU IP	1 493,79

Tabela nr 16. Opłata związane z przeszacowaniem Prognoz.

Opłata za przeszacowanie Prognoz		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [E1/PLN/miesiąc]
1	Opłata za przeszacowanie Prognoz	8 472,00

Tabela nr 17. Opłaty za uruchomienie połączenia sieci, pomiary i przekazanie do eksploatacji.

Połączenie sieci, pomiary i przekazanie do eksploatacji		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Uruchomienie połączenia sieci, pomiary i przekazanie do eksploatacji	731,99
2	Uruchomienie połączenia sieci, pomiary i przekazanie do eksploatacji dla Usługi RIO IP	4 024,18

6.4.2 Opłaty za testowanie punktu styku

1. PT ponosi tylko opłatę za uruchomienie połączenia sieci, pomiary i przekazanie do eksploatacji WŁM w PDU służących do obsługi ruchu, którego jest właścicielem to znaczy, za który PT ponosi odpowiedzialność.
2. Opłaty za testowanie punktu styku sieci są określone w Cenniku.
3. Wykrycie błędu wykluczającego możliwość otwarcia PDU pociąga za sobą konieczność drugiej operacji testowania. W przypadku konieczności przeprowadzania kolejnych testów PT uiści opłatę według kosztorysu zgodnie z zakresem powtórzonych testów. W przypadku, jeżeli błąd wystąpi z przyczyn leżących po stronie OPL ww. opłata nie będzie pobierana.

Tabela nr 18. Opłata związana z eksploatacją wiązek łączy.

Eksploatacja wiązek łączy

Eksploatacja wiązek łączą		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Utworzenie wiązki	252,11
2	Usunięcie wiązki	91,84
3	Podłączenie lub skasowanie łącza rozmównego w wiązce**	77,38
4	Utworzenie łącza sygnalizacyjnego	94,84
5	Usunięcie łącza sygnalizacyjnego	71,57

* Opłaty pkt 1-5 nie są pobierane w przypadku gdy dany element infrastruktury jest wykorzystywany wyłącznie do usługi zakańczania połączeń

**opłata jest naliczana w przypadku, gdy podłączenie lub skasowanie dotyczy już podłączonej wiązki, co nie stanowi utworzenia/usunięcia wiązki.

6.4.3 Opłaty za ruch międzysieciowy

1. Opłaty za ruch międzysieciowy stosuje się do Połączeń Skutecznych.

2. W naliczaniu opłat wyróżnia się następujące okresy taryfikacyjne:

O1 – okres taryfikacyjny od 8⁰⁰ do 18⁰⁰ w dniu roboczym,

O2 – okres taryfikacyjny od 8⁰⁰ do 18⁰⁰ w soboty, niedziele i święta,

O3 – okres taryfikacyjny od 18⁰⁰ do 8⁰⁰ we wszystkie dni tygodnia,

6.4.4 Stawki za zakończenie połączenia w Sieci OPL

Tabela nr 19. Stawki za zakończenie połączenia w Sieci OPL.

Zakończenie w Sieci OPL
Stawka wynika z Rozporządzenia Delegowanego, określona w art. 5, ust 1.

Tabela nr 19¹. Stawki za zakończenie połączenia w Sieci OPL dla Usługi RIO IP.

Zakończenie w Sieci OPL
[PLN/min]
Stawka wynika z Aktu Delegowanego, określona w art. 5, ust. 1.

6.4.5 Przeniesienie numeru

Tabela nr 20. Opłaty za przeniesienie numeru

Przeniesienie numerów		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Opłata za wykorzystanie numerów przeniesionych – numery geograficzne	Rozporządzenie MI ⁹
2	Opłata za wykorzystanie numerów przeniesionych – numery niegeograficzne	Rozporządzenie MI ¹³
3	Opłata za kierowanie metodą OR-OPL (m-c)	2 942,49

6.4.6 Opłaty z tytułu tranzytu do Numerów Przeniesionych

1. Opłata „W”, którą wnosi Strona dostarczająca ruch telekomunikacyjny na rzecz Dawcy za ruch tranzytowy zarejestrowany w PDU na wejściu do Sieci Dawcy, składa się z opłaty tranzytowej „T” i z opłaty „Z” wnoszonej przez Dawcę na rzecz Biorcy, do którego sieci skierowany jest ruch telekomunikacyjny.

$$W = T + Z$$

- gdzie: **W** – opłata wnoszona przez Stronę korzystającą z tranzytu przez Sieć Dawcy
T – opłata na rzecz Dawcy za usługę tranzytu
Z – opłata wnoszona przez Dawcę za zakończenie połączeń w Sieci Biorcy.

2. W przypadku połączeń do Numerów Przeniesionych niegeograficznych, w zakresie których Dawca otrzymuje od Biorcy opłatę „R” za umożliwienie Biorcy realizacji usług dostępnych w numeracji niegeograficznej, Strona kierująca połączenie wnosi na rzecz Dawcy opłatę „T” za tranzyt zarejestrowany w PDU na wejściu do Sieci Dawcy, a Dawca po otrzymaniu opłaty „R” od Biorcy, przekazuje tę opłatę „R” do Strony kierującej połączenie.

⁹ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 grudnia 2013 roku w sprawie wysokości, terminów i sposobu uiszczania opłat do wykorzystywania zasobów numeracji

B bilans opłat = T+(-R)

gdzie:

B – bilans opłat wnoszonych przez Stronę kierującą połączenie

T – opłata należna Dawcy za usługę tranzytu

R – opłata należna Dawcy za umożliwienie Biorcy realizacji usług dostępnych w numeracji niegeograficznej objętej NP.

Tabela nr 21. Stawki za tranzyt NP w Sieci OPL.

Opłaty za tranzyt NP w OPL		
Lp.	Elementy podlegające opłacie	Opłata [PLN]
1	Stawka za tranzyt połączenia do numeru przeniesionego z sieci OPL	Stawki będą zgodne z aktualną ofertą tranzytu OPL

2a. OPL będzie świadczyć wyłącznie tranzyt strefowy lub tranzyt pozastrefowy do Numerów Przeniesionych z sieci OPL do sieci innych PT.

3. *(uchylony)*

4. Połączenia do niegeograficznego Numeru Przeniesionego z Sieci OPL do Sieci PT będą rozliczane według schematu wykorzystywanego do rozliczeń za połączenia do analogicznej numeracji

w Sieci PT, zgodnie z Tabelą nr 21 (np. połączenia do Numeru Przeniesionego w numeracji 801-(3) będą rozliczane tak jak połączenia do numerów 801-(9)), na zasadach określonych przez Strony).

5. Połączenia do niegeograficznego Numeru Przeniesionego z Sieci PT do Sieci OPL będą rozliczane według schematu wykorzystywanego do rozliczeń za połączenia do analogicznej numeracji

w Sieci OPL, zgodnie z Tabelą Nr 21 (np. połączenia do Numeru Przeniesionego w numeracji 801-(9) będą rozliczane tak jak połączenia do numerów 801-(3)), na zasadach ustalonych przez Strony).

Tabela nr 22. Porównanie zakresów numeracji niegeograficznej w Sieci OPL i w Sieci PT.

Zakres numeracji	Numeracja niegeograficzna w Sieci OPL	Numeracja niegeograficzna w Sieci PT
800/804	800-(1,2,3,4,5,6), 804-(3)	800-(7,8,9,0)
801	801-(1,2)	801-(7,8)
	801-(3)	801-(9)
	801-(5,6)	801-(0)
700/701/703	700-1, 701-1, 703-1	703-1, 708-1
	700-2, 701-2, 703-2	703-2, 708-2
	700-3, 701-3, 703-3	703-3, 708-3
	700-4, 701-4, 703-4	703-4, 708-4
	700-5, 701-5, 703-5	703-5, 708-5
	700-6, 701-6, 703-6	703-6, 708-6
	700-7, 701-7, 703-7	703-7, 708-7
	700-8, 701-8, 703-8	703-8, 708-8
	700-9, 701-9, 703-9	703-9, 708-9

6. Połączenia do Numerów Przeniesionych 801-(4), 804-(1), 804-(2) z Sieci OPL do Sieci PT, nie posiadających odpowiednika w numeracji w Sieci PT, będą realizowane od Abonentów OPL ze Stref Numeracyjnych danego Obszaru Tranzytowego (OTr), w którym znajduje się PDU, w którym centrala realizuje funkcję międzystrefową, za pośrednictwem tego PDU do Numerów Przeniesionych 801-(4), 804-(1) lub 804-(2) z Sieci OPL do Sieci PT. Rozliczenia tych połączeń odbywają się według następujących zasad:

Tabela nr 23. Opłaty należne PT za Połączenia do Numerów Przeniesionych 801-(4), 804-(1), 804-(2).

801-4 (stawka obowiązuje przez całą dobę)	804-1 (stawka obowiązuje przez całą dobę)	804-2 (stawka obowiązuje przez całą dobę)

[PLN/min]	[PLN/min]	[PLN/min]
0,3033	0,1066	0,1931

6.4.7 Usunięto

6.4.8 Usunięto

6.4.9 Usługi zakończenia do Numerów Alarmowych w Sieci OPL

Tabela nr 24. Stawki za zakończenie połączenia do Numerów Alarmowych w Sieci OPL.

Stawki zgodne z Tabelą nr 19.

Tabela nr 25. Stawki za zakończenie połączenia do Numerów Alarmowych w Sieci OPL – Usługa RIO
IP

Zakończenie w Sieci OPL
[PLN/min]
Stawka wynika z Aktu Delegowanego, określona w art. 5, ust. 1.

6.5. Opłaty związane z uruchomieniem oraz dzierżawą łączy

1. PT ponosi opłaty za uruchomienie oraz dzierżawę łączy zgodnie z aktualnymi stawkami obowiązującymi w Ofercie w przedmiocie dostępu telekomunikacyjnego w zakresie świadczenia usługi dzierżawy odcinków zakończeń łączy, odcinków nie będących zakończeniami łączy i łączy end-to-end.
2. Jednocześnie opłaty, o których mowa powyżej, zostają zamieszczone w Umowie o Dostępie bezpośrednio w wysokości wskazanej w Ofercie w przedmiocie dostępu telekomunikacyjnego w zakresie świadczenia usługi dzierżawy odcinków zakończeń łączy, odcinków nie będących zakończeniami łączy i łączy end-to-end, nie zaś jedynie jako odwołanie do Oferty w przedmiocie dostępu telekomunikacyjnego w zakresie świadczenia usługi dzierżawy odcinków zakończeń łączy, odcinków nie będących zakończeniami łączy i łączy end-to-end.
3. W przypadku uruchomienia łączy 1 GE oraz dzierżawy łączy 1 GE o długości ≤ 20 km i dzierżawy łączy 1 GE o długości > 20 km, PT ponosi opłaty wskazane w Tabeli nr 2 poz 2 oraz Tabeli nr 8 poz. 1 i poz 2.

6.6. Opłaty związane z dostępem do kanalizacji technicznej

1. PT ponosi opłaty związane z dostępem do kanalizacji kablowej zgodne z aktualnymi stawkami obowiązującymi w Ofercie ROI.
2. Jednocześnie opłaty o których mowa powyżej, zostają zamieszczone w Umowie o Dostępie bezpośrednio w wysokości wskazanej w Ofercie ROI, nie zaś jedynie jako odwołanie do Oferty ROI.

Rozdział 7. Postanowienia końcowe

1. Umowa o Dostępie zastępuje następujące umowy zawarte między Stronami:.....
2. Umowa o Dostępie wchodzi w życie z dniem oraz na zasadach określonych przez Strony w porozumieniu o współpracy międzyoperatorskiej („Porozumieniu wdrożeniowym SOR”)
3. Z dniem wejścia w życie Umowy o Dostępie, umowy wymienione w ust. 1 ulegają rozwiązaniu.
4. PT oświadcza, że zapoznał się z obowiązującymi wg stanu na dzień wejścia w życie Umowy o Dostępie, dokumentami Model Wymiany Danych Procesy i Model Wymiany Danych Komunikaty, zamieszczonymi na stronie internetowej OPL – www.hurt-orange.pl tj. dokumentem Model Wymiany Danych Procesy w wersji, oraz zobowiązuje się do ich stosowania, z uwzględnieniem zdania następnego. PT oświadcza, iż w przypadku wprowadzenia zmian do wersji dokumentów Modelu Wymiany Danych Procesy i Modelu Wymiany Danych Komunikaty, o których mowa w zdaniu poprzednim, będzie zobowiązany do uwzględnienia i stosowania zmienionych wersji dokumentów we wzajemnej współpracy.
5. W sprawach nieuregulowanych Ofertą stosuje się przepisy Ustawy, kc, oraz wydanych na jego podstawie lub na podstawie Ustawy przepisów wykonawczych, a także inne przepisy mające zastosowanie do stosunków prawnych pomiędzy Stronami.
6. Po zatwierdzeniu przez Prezesa UKE Oferty lub jej zmiany, PT i OPL współpracujący na podstawie Umowy o Dostępie, na wniosek jednej ze Stron, przystępują do negocjacji w dobrej wierze, celem dostosowania tej umowy do zatwierdzonej Oferty lub jej zmiany.
7. W terminie 10 (dziesięciu) DR od dnia zatwierdzenia przez Prezesa UKE Oferty lub jej zmiany, OPL listem poleconym przekaże PT, z którymi zawarła Umowę o Dostępie, powiadomienie o zatwierdzeniu Oferty lub jej zmiany określającej standardowe warunki Umowy o Dostępie.
8. O wydaniu decyzji lub orzeczenia, w wyniku, którego decyzja Prezesa UKE zatwierdzająca Ofertę przestanie obowiązywać, OPL powiadomi PT w terminie 7 (siedmiu) DR od doręczenia jej przedmiotowej decyzji lub orzeczenia.
9. Niedozwolone jest umieszczanie w Umowie o Dostępie klauzul, które uniemożliwią zmianę treści Umowy o Dostępie z pominięciem procesu negocjacji, z wyłączeniem przypadków wskazanych w Ofercie.
10. W przypadku zmiany Oferty zatwierdzonej decyzją Prezesa UKE, Strony podejmą negocjacje w celu dostosowania postanowień Umowy o Dostępie do zmienionej Oferty.

11. Pozytywne wyniki audytu rachunkowości regulacyjnej i kalkulacji kosztów Usług Regulowanych nie stanowią podstawy do wnioskowania o zmianę Umowy o Dostępie, lecz mogą być tylko podstawą do wniosku o zmianę lub zatwierdzenie projektu zmiany Oferty.
12. W razie rozbieżności pomiędzy treścią Umowy o Dostępie a załącznikami do niej, pierwszeństwo mają zapisy zawarte w Umowie o Dostępie.
13. Załączniki do Umowy o Dostępie stanowią jej integralną całość.
14. Zmiana Załączników Adresowych PT i OPL, których wzory stanowią odpowiednio Załącznik nr 19 i Załącznik nr 20 do Umowy nie wymaga zmiany Umowy o Dostępie w formie aneksu. W przypadku zmiany danych jednej ze Stron w szczególności siedziby lub adresu, Strona ta jest zobowiązana do niezwłocznego powiadomienia drugiej Strony o zaistniałej zmianie przez należycie umocowanych przedstawicieli Stron z zachowaniem formy pisemnej, pod rygorem nieważności. Niepowiadomienie o zmianie, o której mowa w zdaniu poprzedzającym powoduje skuteczność posługiwania się dotychczasowymi danymi przez drugą Stronę, w szczególności skuteczność doręczania pism w dotychczasowej siedzibie lub pod dotychczasowy adres.
15. OPL oświadcza, że Umowa o Dostępie została zawarta z PT zgodnie z Ofertą, do której stosowania OPL jest zobowiązana w ramach obowiązków regulacyjnych nałożonych na OPL w zakresie następujących rynków właściwych:
 - 1) rynek świadczenia usługi zakańczania połączeń w Sieci OPL;
 - 2) rynek świadczenia usług hurtowego dostępu szerokopasmowego.
16. W przypadku, gdy w wyniku postępowania przeprowadzonego przez Prezesa UKE po przeprowadzeniu analizy rynku w zakresie wyrobów i usług telekomunikacyjnych Prezes UKE wyda:
 - 1) decyzje uchylając w całości obowiązki regulacyjne OPL na części albo całości co najmniej jednego z rynków właściwych wymienionych w ust.15 lub;
 - 2) decyzje zmieniające obowiązki regulacyjne OPL na części albo całości co najmniej jednego z rynków właściwych wymienionych w ust. 15 poprzez uchylenie albo ograniczenie obowiązku stosowania przez OPL zatwierdzonej przez Prezesa UKE oferty w zakresie dostępu telekomunikacyjnego lub;
 - 3) postanowienie stwierdzające skuteczną konkurencję na rynku właściwym w skład którego wchodzi część lub całość usług objętych niniejszą umową;

Umowa o Dostępie wygasa w zakresie usług lub obszaru terytorialnego, które zostały wyłączone z obowiązków regulacyjnych nałożonych na OPL, z zastrzeżeniem zdania następnego. Wygaśnięcie Umowy SOR następuje z upływem 90 dni od dnia, w którym

zniesiono przedmiotowe obowiązki chyba, że decyzje lub postanowienie, o których mowa powyżej stanowią inaczej.

17. PT oświadcza, także, iż zapoznał się z Informacjami w zakresie wykonywania obowiązków na rzecz obronności, bezpieczeństwa państwa oraz bezpieczeństwa i porządku publicznego, przekazanymi przez OPL w ramach spotkań wdrożeniowych i zobowiązuje się do ich stosowania.
18. Wypełniając obowiązek wynikający z art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (tj. Dz.U. 2019 poz. 118 z późn. zm.) w brzmieniu nadanym ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie niektórych ustaw w celu ograniczenia zatorów płatniczych (Dz.U. 2019, poz. 1649), Orange Polska S.A. oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przedmiotowej ustawy.
19. Wypełniając obowiązek wynikający z art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (tj. Dz.U. 2019 poz. 118 z późn. zm.) w brzmieniu nadanym ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie niektórych ustaw w celu ograniczenia zatorów płatniczych (Dz.U. 2019, poz. 1649), Operator oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przedmiotowej ustawy.*

* niepotrzebne skreślić

7.1. MWD Procesy i MWD Komunikaty

1. MWD Procesy jest dokumentem, w którym w sposób szczegółowy opisywane są procesy dostarczania i obsługi Usług RIO w szczególności zasady realizacji procesów objętych Modelem Współpracy Międzyoperatorskiej. MWD Procesy swym zakresem obejmuje również realizację uprawnień Abonenta w zakresie NP świadczonych w ramach sieci OPL. Opisana w MWD Procesy komunikacja pomiędzy OPL i PT, realizowana jest wyłącznie za pośrednictwem ISI.
2. Dokument MWD Komunikaty mieści w sobie zakres informacji przekazywanych między stronami w poszczególnych krokach procesu, typ specyfikacji danych, reguły i standardy techniczne, techniczne specyfikacje komunikatów. Dokument MWD Komunikaty opisuje fizyczny model danych i komunikację wg modelu logicznego opisanego w dokumencie MWD Procesy.
3. Dokumenty MWD Procesy i MWD Komunikaty są odzwierciedleniem procesów opisanych w Ofercie. Dokumenty te nie stanowią części Oferty.
4. Dokument MWD Procesy jest zmienny. Zmiana brzmienia dokumentu MWD Procesy i MWD Komunikaty nie wymaga zmiany Oferty, ani zawarcia w formie pisemnej aneksu do Umowy o Dostępie. Projekt nowego MWD Procesy jest publikowany na stronie www.orange.pl oraz przekazywany do informacji Prezesowi UKE oraz wszystkim PT mającym podpisaną z OPL Umowę o Dostępie. PT oraz Prezes UKE mogą zgłaszać uwagi do dokumentu MWD Procesy w terminie 21 (dwudziestu jeden) dni od dnia jego opublikowania oraz przekazania PT i Prezesowi UKE (okres konsultacji). W terminie 21 (dwudziestu jeden) dni od zakończenia konsultacji OPL przedstawi podmiotom, które przedstawiły stanowisko w ramach konsultacji raport, w którym

wskaże, które uwagi zgłoszone w ramach konsultacji zostały uwzględnione przez OPL w ramach prac nad MWD Procesy oraz uzasadni nieuwzględnienie pozostałych uwag. Jednocześnie z raportem, OPL opublikuje projekt MWD Procesy. Wersja publikowana wraz z raportem jest wersją ostateczną MWD Procesy.

4a. PT może w każdym momencie zwrócić się do OPL o zmianę MWD Procesy. OPL może również z własnej inicjatywy rozpocząć proces zmiany MWD Procesy. W takich sytuacjach odpowiednie zastosowanie będzie miała procedura określona w ust. 4 powyżej.

4b. OPL przedstawia nowy projekt MWD Komunikaty w terminie 2 (dwóch) miesięcy od publikacji ostatecznej wersji MWD Procesy.

5. skreślony

6. Zmiany dokumentu MWD Komunikaty polegające w szczególności na dodawaniu nowych funkcjonalności, dokonywane będą maksymalnie dwukrotnie w ciągu jednego roku kalendarzowego, chyba że PT korzystający z MWD Komunikaty i OPL uzgodnią inaczej. OPL zawiadamia PT o zmianach, o których mowa w zdaniu poprzedzającym z wyprzedzeniem:

a) co najmniej 5 (pięciu) miesięcy przed wdrożeniem produkcyjnym: przedstawienie PT propozycji dokumentu MWD Komunikaty,

b) co najmniej 3 (trzech) miesięcy przed wdrożeniem produkcyjnym: proces konsultacji i zgłaszanie uwag przez PT, warsztaty, wypracowanie wspólnego stanowiska, decyzja o uznaniu danej wersji dokumentu MWD Komunikaty za ostateczną i nie podlegającą zmianom,

c) co najmniej 2 (dwóch) miesięcy przed wdrożeniem produkcyjnym: przesłanie ostatecznej (nie podlegającej zmianom) wersji dokumentu MWD Komunikaty do PT w celu wdrożenia modelu przez PT oraz dodatkowo publikacja na stronie internetowej OPL.

7. Wraz z przedmiotowym zawiadomieniem OPL przesyła PT dokument MWD Komunikaty w brzmieniu uwzględniającym planowane zmiany.

8. Jeżeli zmiany będą wiązały się z koniecznością wykonania po stronie PT niezbędnych testów komunikacji, Strony uzgodnią harmonogram wdrożenia zmian.

9. Aktualny dokument MWD opublikowany jest na stronie internetowej OPL.

10. OPL deklaruje, że zmiany, o których mowa w ust. 6 będą roboczo konsultowane z PT w ramach dotychczasowych form współpracy międzyoperatorskiej związanej z wdrażaniem poszczególnych usług, z udziałem również innych PT. OPL oświadcza, że implementacja nowych funkcjonalności, na które PT wyrażają zgodę, będzie następowała zgodnie z informacjami i terminami przekazanymi podczas konsultacji, o których mowa w zdaniu poprzednim.

11. Jeżeli zmiany, o których mowa w ust. 6, będą wiązały się z koniecznością wykonania po stronie PT niezbędnych testów komunikacji, w ramach powołanych zespołów roboczych składających się z przedstawicieli OPL i PT, Strony uzgodnią harmonogram wdrożenia zmian. PT zobowiązuje się do wykonania po swojej stronie testów, o których mowa w zdaniu 1. OPL, każdorazowo przed

wdrożeniem zmian, będzie przekazywała PT listę procesów, na które przedmiotowe zmiany nie będą miały wpływu.

12. W ramach bieżącej realizacji procesów objętych MWD Komunikaty wykryte błędy będą usuwane przez OPL z uwzględnieniem czasu wymaganego przez osobę trzecią (wykonawcę), niezbędnego do wprowadzenia zmian w systemach informatycznych OPL. PT wyraża zgodę na usunięcie błędów w terminie, o którym mowa w zdaniu poprzednim i z tego tytułu nie będzie występował względem OPL z żadnymi roszczeniami.
13. Zmiana danych adresowych którejkolwiek ze Stron wymaga poinformowania drugiej Strony przez należycie umocowanych przedstawicieli Strony zgłaszającej zmianę, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.

Rozdział 8. Załączniki do Części I Ogólnej

1. Załącznik nr 1 do Części Ogólnej: Odpis z KRS OPL (przedstawiany przy podpisywaniu Umowy o Dostępie);
2. Załącznik nr 2 do Części Ogólnej: Pełnomocnictwo OPL (przedstawiany przy podpisywaniu Umowy o Dostępie);
3. Załącznik nr 3 do Części Ogólnej: Odpis z KRS PT (przedstawiany przy podpisywaniu Umowy o Dostępie);
4. Załącznik nr 4 do Części Ogólnej: Pełnomocnictwo PT (przedstawiany przy podpisywaniu Umowy o Dostępie);
5. Załącznik nr 5 do Części Ogólnej: Wzór Oświadczenia o zachowaniu tajemnicy telekomunikacyjnej i ochronie danych;
6. Załącznik nr 6 do Części Ogólnej: Wzór Oświadczenia dłużnika o dobrowolnym poddaniu się egzekucji;
7. Załącznik nr 7 do Części Ogólnej: Wzór Gwarancji Bankowej;
8. Załącznik nr 8 do Części Ogólnej: Wzór Rezerwy Gwarancyjnej;
9. Załącznik nr 10 do Części Ogólnej: Wykaz lokalizacji, w których możliwe jest utworzenie FPSS w Trybie Kolokacji lub w Trybie Połączenia Liniowego, wraz z PDU przypisanymi do tych FPSS;
10. Załącznik nr 11 do Części Ogólnej: Wzór Zamówień na PDU dla Usługi RIO wraz z zamówieniem na wywiad techniczny;
11. Załącznik nr 11¹ Zamówienie na realizację PDU IP
12. Załącznik nr 11a do Części Ogólnej: Zamówienie na modyfikację Punktu Dostępu do Usługi.
13. Załącznik nr 11¹ a Zamówienie na implementację PDU IP
14. Załącznik nr 11b do Części Ogólnej: Zamówienie na likwidację Punktu Dostępu do Usługi.
15. Załącznik nr 11c do Części Ogólnej: Zamówienie związane z przyłączeniem do Sieci OPL.
16. Załącznik nr 11d Zamówienie PT na zmianę parametrów łącza w PDU IP
17. Załącznik nr 12 do Części Ogólnej: Protokół zdawczo-odbiorczy PDU;
18. Załącznik nr 13 do Części Ogólnej: Lista testów wykonywanych przed uruchomieniem komercyjnym PDU;
19. Załącznik nr 13a Plan testów funkcjonalnych i sygnalizacyjnych dla usług VoIP
20. Załącznik nr 14 do Części Ogólnej: Lista FPSS;
21. Załącznik nr 14a Lista lokalizacji PDU IP

22. Załącznik nr 15 do Części Ogólnej: Lista urządzeń teletransmisyjnych SDH stosowanych w Sieci OPL dla Usługi RIO dla potrzeb Trybu Połączenia Liniowego;
- ~~23. Załącznik nr 16a do Części Ogólnej: Procesy dla MWM;~~
24. Załącznik nr 16 do Części Ogólnej: Wzór prognozy
- ~~25. Załącznik nr 19 do Części Ogólnej: Harmonogram wdrażania poszczególnych funkcjonalności Umowy.~~
26. Załącznik nr 17 do Części Ogólnej: Lista testów teletransmisyjnych urządzeń SDH;
27. Załącznik nr 18 do Części Ogólnej: Formularz ilości godzin Nadzoru OPL i Interwencji OPL;
28. Załącznik nr 19 do Części Ogólnej: Załącznik adresowy PT (przedstawiany przez Strony przy podpisywaniu Umowy o Dostęp);
29. Załącznik nr 20 do Części Ogólnej: Załącznik adresowy OPL (przedstawiany przez Strony przy podpisywaniu Umowy o Dostęp)

Część II. Usługa RIO/RIO IP

Usługa RIO/RIO IP jest świadczona z uwzględnieniem Części I Ogólnej Umowy o Dostępie.

Rozdział 1. Przedmiot Usługi RIO/RIO IP

1. Usługa RIO jest związana z realizacją usług międzyoperatorskich zakańczania połączeń w Sieci OPL, wymiana ruchu międzysieciowego pomiędzy Siecią OPL a sieciami innych PT przyłączonymi do Sieci OPL odbywa się w oparciu o PDU. Lista PDU stanowi załącznik Nr 6 do Części II Umowy o Dostępie.
11. Usługa RIO IP jest związana z realizacją usług międzyoperatorskich zakańczania połączeń w Sieci IP OPL z wykorzystaniem PDU IP. Połączenie Sieci IP OPL i PT realizowane jest poprzez Interfejs Techniczny Połączenia Sieci. W przyjętym do stosowania w połączeniach sieci Interfejsie Technicznym Połączenia Sieci stosuje się Protokół sygnalizacji SIP
- 1a. Aktualizacja listy PDU przez OPL nie wymaga zmiany Umowy o Dostępie. Aktualna lista PDU, o której mowa w ust. 1 powyżej, będzie dostępna poprzez ISI oraz stronę internetową OPL. Aktualna lista PDU będzie zawierała adnotację o zamiarze usunięcia z listy PDU wyspecyfikowanych pozycji, o którym mowa w Części II, Rozdział 2 pkt 2.4 ust.1 lit. b).
2. Punkty PDU/PDU IP znajdują się w centralach Sieci OPL//routerach IP/MPLS. Punkty te są identyfikowane przez nazwę i adres pocztowy.
3. Zasady realizacji PDU są opisane w Części I Umowy o Dostępie w Rozdziale 2 „Techniczne warunki przyłączenia Sieci PT do Sieci OPL”.
4. Funkcja PDU, wykorzystywana w danym połączeniu, w którym następuje wymiana ruchu międzysieciowego, determinuje zaangażowanie elementów Sieci OPL realizujących ten ruch i w związku z tym koszty realizacji tego ruchu.
5. Stacjonarna sieć komutowana OPL podzielona jest na 12 OTr, z których każdy składa się z określonej liczby SN.
6. Mapa podziału stacjonarnej sieci komutowanej OPL na OTr i SN stanowi załącznik Nr 1 do Części II Umowy o Dostępie.
7. Świadczenie usług międzyoperatorskich determinowane jest funkcją międzystrefową PDU, na którym zlokalizowany jest punkt styku sieci z danym PT, w zależności od potrzeb oraz zakresu prowadzonej przez PT działalności telekomunikacyjnej.
- 7a. Dla Usługi RIO IP, w celu obsługi całego kraju, PT może uruchomić jeden lub więcej PDU IP, wybierając PDU IP z Listy lokalizacji PDU IP stanowiącego Załącznik nr 14a do Części I Ogólnej Oferty. Dla Usługi RIO IP nie stosuje się pkt 7 powyżej.
8. Przez realizację funkcji międzystrefowej należy rozumieć przenoszenie w ramach sieci OPL przez daną centralę ruchu z/do innej SN niż SN, w której znajduje się dana centrala.

9. W odpowiedzi na wniosek PT o przyłączenie jego sieci dostępowej w danej SN do sieci dostępowej OPL w celu realizacji ruchu, OPL złoży wniosek do tego PT o przyłączenie Sieci OPL do jego sieci dostępowej. Następnie PT i OPL uzgodnią punkt dostępu do sieci (PDS) PT zlokalizowany w ramach jego sieci dostępowej w tej SN. W celu obsługi ruchu wychodzącego z Sieci OPL do abonentów Sieci PT w tej SN, OPL zobowiązuje się doprowadzić łącza 2 Mbit/s do tego PDU.
10. W oparciu o usługi międzysieciowe uregulowane w Umowie o Dostępie, OPL jest zobowiązana do zapewnienia PT możliwości świadczenia własnym Abonentom całego zakresu Usług Telekomunikacyjnych, które mogą być realizowane w sieci OPL.
11. W przypadku, gdy PT w danej SN nie uruchomił PDU dla wymiany ruchu z OPL, OPL zobowiązuje się do przyjmowania i realizacji połączeń do całego zakresu usług telekomunikacyjnych od i do Abonentów PT o numeracji przyznanej PT w tej SN. Wymiana ruchu w tym przypadku odbywa się poprzez PDU który może realizować funkcję międzysztyfową uruchomiony w OTr, do którego należy dana SN.

Rozdział 1a. Procedura migracji usług z PDU do PDU IP

1. Procedura ma zastosowanie do PT, którzy posiadają z Siecią OPL PDU zrealizowane w oparciu o Część I Ogólną Oferty.
2. W przypadku gdy PT, o którym mowa w pkt 1 powyżej, chciałby korzystać z Usługi RIO IP, składa do OPL wniosek o migrację do RIO IP za pomocą ISI lub na adres wskazany w Załączniku adresowym, a OPL w terminie do 30 dni od dnia złożenia tego wniosku zorganizuje Spotkanie KET.
3. W trakcie Spotkania KET Strony rozpoczną uzgodnienia harmonogramu budowy PDU IP jak i migracji usług międzyoperatorskich do PDU IP z uwzględnieniem posiadanych przez Strony zasobów umożliwiających przeprowadzenie migracji. Zobowiązuje się Strony do uzgodnienia harmonogramu w maksymalnym terminie 60 dni od pierwszego spotkania KET. Harmonogram jest potwierdzany przez umocowanych przedstawicieli Stron.
4. Harmonogram będzie uwzględniał możliwości techniczne Stron związane z obsługą ruchu kierowanego na PDU IP.
5. PT ma możliwość wnioskowania o dokonanie zmian w harmonogramie migracji w terminie co najmniej 30 dni przed rozpoczęciem migracji danego PDU.
6. Kierowanie ruchu w ramach usług objętych Umową o Dostępie nie może być realizowane jednocześnie przez PDU IP jak i PDU zrealizowane w oparciu o Część II RIO/RIO IP Umowy z wyłączeniem przypadków wskazanych w harmonogramie migracji.
7. Zastrzeżenie, o którym mowa w ust. 6 powyżej dotyczy zarówno ruchu kierowanego do, jak i z Sieci OPL z danym PT, z którym OPL ma zawartą Umowę o Dostępie w zakresie Usługi RIO IP.

Rozdział 2. Usługi w ramach połączenia sieci

2.1. Katalog usług międzyoperatorskich

2.1.1 Usługi zakończenia połączenia

1. W ramach usługi zakańczania połączeń OPL będzie kierowała do przyłączonych do Sieci OPL Abonentów, zgodnie z określonymi w niniejszym dokumencie zasadami kierowania ruchu, wszystkie wywołania przychodzące od PT przez określony PDU z zachowaniem wskaźników jakości ruchowej oraz technicznej opisanych w Umowie o Dostępie.
2. **Zakończenie strefowe (w SN)** – odcinek połączenia w Sieci OPL od PDU do Abonenta przyłączonego do Sieci OPL danej SN, w której został utworzony ten PDU, w którym zaangażowane centrale nie realizują funkcji międzystrefowej dla realizacji tego połączenia.
3. **Zakończenie w OTr** – odcinek połączenia w Sieci OPL od PDU do Abonenta przyłączonego do Sieci OPL, należącego do OTr, w którym został utworzony ten PDU, w którym dokładnie jedna z zaangażowanych central realizuje funkcje międzystrefowe dla realizacji tego połączenia.
4. **Zakończenie poza OTr** – odcinek połączenia w Sieci OPL od PDU do Abonenta przyłączonego do Sieci OPL, należącego do innego OTr, w którym został utworzony PDU, w którym co najmniej dwie z zaangażowanych central realizują funkcje międzystrefowe dla realizacji tego połączenia.
- 4a. Zakończenie w Sieci OPL przez PDU IP – odcinek połączenia w Sieci OPL od FPSS dedykowanego dla Usługi RIO IP pomiędzy OPL a PT do Abonenta przyłączonego do Sieci OPL. W ramach usługi Zakończenie w Sieci OPL przez PDU IP będzie kierowała połączenia do Abonentów przyłączonych do Sieci OPL, zgodnie z określonymi w Ofercie zasadami kierowania ruchu, wszystkie wywołania przychodzące od PT przez określony FPSS dedykowany dla Usługi RIO IP pomiędzy OPL a PT z zachowaniem wskaźników jakości ruchowej oraz technicznej wskazanych w Części II Usługa RIO/RIO IP Oferty
5. Opłaty za usługi zakończenia połączenia w Sieci OPL zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 6 Cennik pkt 6.4.

2.1.2 Usługa zakończenia połączenia do numerów alarmowych

1. **Połączenie do Numerów Alarmowych** – odcinek połączenia w Sieci OPL od PDU do użytkownika Numeru Alarmowego, określonego zgodnie z PNK.
2. Usługa połączenia do Numerów Alarmowych będzie realizowana przez OPL na rzecz PT jako:
 - a) zakończenie tych połączeń w Sieci OPL, gdy użytkownik Numeru Alarmowego znajduje się w Sieci OPL;
 - b) tranzyt tych połączeń przez Sieć OPL, gdy użytkownik Numeru Alarmowego znajduje się w sieci innego PT

zgodnie z obowiązującym PNK oraz technicznymi zasadami dotyczącymi realizacji tego rodzaju połączeń.

3. Wybrany przez Abonenta Numer Alarmowy jest każdorazowo zamieniony na numer NKA zgodny z lokalizacją Abonenta inicjującego połączenie. Za właściwą zamianę Numeru Alarmowego na NKA odpowiedzialny jest PT, do sieci którego przyłączony jest Abonent inicjujący połączenie.
4. Strony bezwzględnie umożliwią prezentację numeru Abonenta inicjującego połączenie do Numeru Alarmowego (Abonent A).
5. Numer Abonenta A pozostanie niezmienny w całym łańcuchu połączeniowym, przez co należy rozumieć zakaz ingerowania w numer Abonenta A.
6. Kierowanie połączeń z Sieci PT do Sieci OPL do Numerów Alarmowych w formacie NKA realizowane jest za pośrednictwem WŁM służących od obsługi ruchu wychodzącego z Sieci PT do Sieci OPL.
- 6a. Kierowanie połączeń z Sieci PT do Sieci OPL do Numerów Alarmowych w formacie NKA realizowane jest za pośrednictwem ŁM
7. Opłaty za usługi zakończenia połączenia do Numerów Alarmowych w Sieci OPL zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 6 Cennik pkt 6.4.

2.1.3 usunięto

2.1.4 Usługi związane z połączeniem sieci – Wywiad Techniczny

1. **Wywiad Techniczny** – czynności wykonywane przez OPL po złożeniu przez PT Zamówienia na budowę/rozbudowę PDU/PDU IP w celu ustalenia możliwości realizacji Zamówienia.
2. W odniesieniu do Zamówień na budowę/rozbudowę PDU/PDU IP z listy zawartej w Umowie o Dostępie opłata za usługę jest pobierana jedynie w przypadku odstąpienia PT od realizacji Zamówienia po akceptacji przez PT wyników Wywiadu Technicznego oraz kosztorysu ofertowego przedstawionego przez OPL.
3. Opłaty za Wywiad Techniczny zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 6 Cennik pkt 6.4.

2.1.5 Usługa uruchomienia połączenia sieci, pomiarów i przekazania do eksploatacji

1. **Uruchomienie połączenia sieci, pomiary i przekazanie do eksploatacji** – działania zmierzające do uruchomienia połączenia sieci, w tym powtórne pomiary (o ile są wymagane) wykonywane celem przekazania PDU/PDU IP do eksploatacji. Usługa dotyczy wszystkich Trybów Realizacji Połączenia Sieci.
2. Opłaty za uruchomienie połączenia sieci, pomiary i przekazanie do eksploatacji zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 6 Cennik pkt 6.4.

2.1.6 Usługi związane z połączeniem sieci – Tryb Kolokacji (jednorazowe)

1. **Przygotowanie studni kablowej lub komory kablowej OPL do doprowadzenia kabla światłowodowego PT** – uzgodnione w kosztorysie działania związane z dostosowaniem studni kablowej lub komory kablowej OPL do doprowadzenia kabla światłowodowego PT.
2. **Wykonanie robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a komorą kablową OPL** – uzgodnione w kosztorysie działania związane z wykonaniem robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a przełącznicą ODF/DDF OPL, która może być zlokalizowana w komorze kablowej lub w innym miejscu w obiekcie OPL.
3. **Wykonanie okablowania światłowodowego** – uzgodnione w kosztorysie działania związane z przełącznicą ODF oraz wykonaniem niezbędnych połączeń włókien światłowodowych.
4. **Przygotowanie pomieszczenia do instalacji urządzeń PT** – uzgodnione w kosztorysie działania związane z dostosowaniem pomieszczenia do instalacji urządzeń PT.
5. **Przygotowanie stanowiska do instalacji urządzeń PT** – uzgodnione w kosztorysie działania związane z zaadoptowaniem stanowiska do potrzeb PT z wyłączeniem działań, których koszty ponosi OPL w związku z budową/rozbudową Sali Kolokacyjnej.
6. **Wykonanie okablowania teletransmisyjnego dla sygnałów elektrycznych** – uzgodnione w kosztorysie działania związane z przełącznicą DDF oraz wykonaniem niezbędnych połączeń łączy 2 Mbit/s.
7. OPL dopuszcza, tam gdzie są możliwości techniczne, na wniosek PT stosowanie kabli miedzianych i w tej sytuacji odpowiednio stosuje się powyższe zapisy.
8. Opłaty za usługi jednorazowe związane z połączeniem sieci w Trybie Kolokacji zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 6 Cennik pkt 6.4.

2.1.7 Usługi połączenia sieci – Tryb Kolokacji (cykliczne)

1. **Najem powierzchni** – najem powierzchni pod instalację urządzeń PT.
2. **Wykorzystanie infrastruktury OPL** – wykorzystanie kanalizacji od studni kablowej opisanej w Części I w Rozdziale 2 „Zamówienia i realizacja punktów styku sieci” do Budynku OPL, przepustów kablowych, drabinek, itp. umożliwiających doprowadzenie kabli PT do przełącznicy ODF i DDF.
3. **Zużycie energii elektrycznej** – zużycie energii elektrycznej przez urządzenia PT zainstalowane w Sali Kolokacyjnej.
4. Opłaty za usługi cykliczne związane z połączeniem sieci w Trybie Kolokacji zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 6 Cennik, pkt 6.4.

2.1.8 Usługa połączenia sieci – Tryb Połączenia Liniowego (jednorazowe)

1. **Przygotowanie studni kablowej OPL lub komory kablowej** – uzgodnione w kosztorysie działania związane z dostosowaniem studni kablowej albo komory kablowej OPL do doprowadzenia kabla światłowodowego PT.
2. **Wykonanie robót inżynierskich** – uzgodnione w kosztorysie działania związane z wykonaniem robót inżynierskich pomiędzy studnią kablową a komorą kablową OPL.
3. **Wykonanie okablowania światłowodowego** – uzgodnione w kosztorysie działania związane z przełącznicą ODF, wykonaniem niezbędnych połączeń włókien światłowodowych, w tym wykonaniem połączenia włókien kabla PT z włóknami kabla OPL w studni kablowej albo komorze kablowej oraz wykonaniem pomiarów włókien światłowodowych.
4. **Instalacja urządzeń SDH** – uzgodnione w kosztorysie działania związane z instalacją urządzeń SDH.
5. **Wykonanie okablowania teletransmisyjnego dla sygnałów elektrycznych** – uzgodnione w kosztorysie działania związane z przełącznicą DDF oraz wykonaniem niezbędnych połączeń łączy E1.
6. **Testy kompatybilności** – testy kompatybilności urządzenia teletransmisyjnego PT w przypadku wykorzystania do realizacji Trybu Połączenia Liniowego sprzętu spoza listy urządzeń.
7. Jeżeli urządzenie uzyskało pozytywne testy kompatybilności, OPL wpisze je na listę urządzeń i nie wymaga to zmiany Umowy o Dostępie. W takim przypadku OPL poinformuje Prezesa UKE o nowym urządzeniu dopisanym do listy. Wykreślenie urządzenia z listy urządzeń wymaga zmiany Oferty.
8. Opłaty za usługi jednorazowe w Trybie Połączenia Liniowego zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 6 Cennik pkt 6.4.

2.1.9 Usługa połączenia sieci – Tryb Połączenia Liniowego (cykliczne)

1. **Wykorzystanie infrastruktury OPL poza sprzętem teletransmisyjnym** – wykorzystanie kanalizacji od studni kablowej do Budynku OPL, komory kablowej, przepustów kablowych, drabinek, itp. umożliwiające doprowadzenie kabli do przełącznicy ODF oraz włókien światłowodowych od studni kablowej albo komory kablowej, w której znajduje się FPSS do urządzenia SDH.
2. **Sprzęt teletransmisyjny, usługa multipleksacji** – usługa multipleksacji świadczona na rzecz PT oraz sprzęt wykorzystywany do teletransmisji.
3. Opłaty za usługi cykliczne w Trybie Połączenia Liniowego zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 6 Cennik pkt 6.4.

2.1.10 Usługa połączenia sieci w Trybie Kolokacji i Trybie Połączenia Liniowego (obsługa OPL)

1. **Nadzór ze strony OPL** – czynności podejmowane przez OPL w sytuacji, gdy PT wykonuje prace związane z uruchomieniem PDU lub prace eksploatacyjne i utrzymaniowe, na obiektach lub

infrastrukturze wykorzystywanej na potrzeby połączenia sieci lub innych Usług Regulowanych. PT jest zobowiązany przynajmniej na 7 (siedem) DR wcześniej powiadomić o tym OPL.

2. **Interwencje ze strony OPL** – czynności wykonywane przez OPL w sytuacji, gdy wystąpiła Awaria lub z innych względów zasadne jest wezwanie na żądanie PT służb technicznych OPL.
3. Opłaty za obsługę OPL w Trybie Połączenia Liniowego zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 6 Cennik pkt 6.4.
4. Opłaty za obsługę OPL w Trybie Kolokacji zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 6 Cennik pkt 6.4.

2.1.11 Usługa połączenia sieci – Tryb Sieci Szkieletowej (jednorazowe)

1. **Uruchomienie łącza E1** – zestawienie łącza, testy i uruchomienie łącza.
2. Opłaty za usługi jednorazowe w Trybie Sieci Szkieletowej zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 6 Cennik pkt 6.4.

2.1.12 Usługa połączenia sieci – Tryb Sieci Szkieletowej (cykliczne)

1. **Utrzymanie łącza E1** – eksploatacja, konserwacja, nadzór i inne czynności związane z utrzymaniem łącza.
2. Opłaty za usługi cykliczne w Trybie Sieci Szkieletowej zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 6 Cennik pkt 6.4.

2.1.13 Usługa połączenia sieci – Tryb Łącza Dedykowanego (jednorazowe)

1. **Uruchomienie łącza E1** – zestawienie łącza, testy i uruchomienie łącza.
2. Opłaty za usługi jednorazowe w Trybie Łącza Dedykowanego zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 6 Cennik pkt 6.4.

2.1.14 Usługa połączenia sieci – Tryb Łącza Dedykowanego (cykliczne)

1. **Utrzymanie łącza E1** – eksploatacja, konserwacja, nadzór i inne czynności związane z utrzymaniem łącza.
2. Opłaty za usługi cykliczne w Trybie Łącza Dedykowanego zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 6 Cennik pkt 6.4.

2.1.15 Eksploatacja WŁM

1. **Utworzenie wiązki** – w centrali OPL, w której PT posiada PDU, zostanie wykreowana wiązka łączy od PDU do centrali PT.
2. **Usunięcie wiązki** – w centrali OPL zostanie usunięta wiązka łączy od PDU do centrali PT.
3. **Podłączenie lub skasowanie łącza rozmównego w wiązce** – w centrali OPL, w której PT posiada PDU, na wiązce łączy z PDU do centrali PT zostanie podłączone lub skasowane łącze rozmówne; eksploatacja WŁM w tym zakresie dotyczy już podłączonej wiązki i nie stanowi jednocześnie utworzenia /usunięcia wiązki.

4. **Utworzenie łącza sygnalizacyjnego** – z punktu sygnalizacyjnego należącego do OPL zostanie uruchomione łącze sygnalizacyjne do STP lub centrali PT.
5. **Usunięcie łącza sygnalizacyjnego** – z punktu sygnalizacyjnego należącego do OPL zostanie usunięte łącze sygnalizacyjne do STP lub centrali PT.
6. Opłaty za eksploatację WŁM zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 6 Cennik pkt 6.4.

2.1.16 Dostęp do sieci komutacyjnej i sygnalizacyjnej OPL

1. **Kanał 2 Mbit/s doprowadzony do centrali telefonicznej** – wykorzystanie karty w centrali telefonicznej OPL, do której zestawione jest łącze E1 wykorzystywane przez PT dla potrzeb połączenia sieci.
2. Opłaty za dostęp do sieci komutacyjnej i sygnalizacyjnej OPL zostały określone w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 6 Cennik pkt 6.4.

2.2. Usunięto

2.3. Usunięto

2.4. Modyfikacja warunków kierowania ruchu komutowanego

1. W ramach polityki rozwoju swojej sieci, OPL:
 - a) będzie informować z 12-miesięcznym wyprzedzeniem PT o braku możliwości tworzenia nowych i rozbudowy istniejących PDU/PDU IP w poszczególnych lokalizacjach,
 - b) będzie informować z 12-miesięcznym wyprzedzeniem PT i Prezesa UKE o zamiarze usunięcia z listy PDU/PDU IP wyspecyfikowanych pozycji. .

2.5. Zasady kierowania ruchu telekomunikacyjnego w przypadku Awarii lub braku przepustowości w PDU/PDU IP

1. W przypadku Awarii, OPL może (przy istniejących możliwościach technicznych) przyjąć oraz rozprowadzić w swojej sieci ruch, pochodzący od PT w sytuacji, gdy:
 - a) OPL zostanie powiadomiona o wystąpieniu Awarii zgodnie z zasadami określonymi w Części I Umowy o Dostępie Rozdział 1, pkt 1.15,
 - b) warunki rozliczeń za ten ruch zostaną ustalone przez strony w trybie roboczym.
2. OPL zapewni PT posiadającym PDU/PDU IP w każdym OTr przyjęcie oraz rozprowadzenie jego ruchu, w przypadku braku przepustowości w PDU/PDU IP (ruch przelewowy). Przyjęcie tego ruchu odbywa się za pośrednictwem innego PDU/PDU IP tego PT. PT zobowiązany jest dostarczyć ruch przelewowy do innego PDU/PDU IP wskazanego przez OPL, za pośrednictwem wydzielonej dla tego ruchu WŁM, które należą do tego PT.

3. W uzasadnionych przypadkach tj. Awarii z przyczyn leżących po stronie OPL oraz w sytuacji, w których OPL nie zrealizowała w terminie rozbudowy lub budowy PDU/PDU IP z przyczyn leżących po stronie OPL, OPL zapewni PT, na warunkach uzgodnionych przez Strony w wersji roboczej, wykonanie przelewów dla ruchu zbieranego w Sieci OPL w ramach istniejących możliwości technicznych.
4. Realizacja przelewów dla ruchu zbieranego w Sieci OPL może być wykonana wyłącznie w ramach tego samego OTr.

2.6. usunięto

2.7. Zasady techniczne realizacji usług zakańczania połączeń do Abonentów przyłączonych do sieci OPL.

1. OPL zobowiązuje się do przyjęcia ruchu międzysieciowego związanego z realizacją usługi zakańczania połączeń do Abonentów przyłączonych do sieci OPL przychodzącego z Sieci PT.
2. Ruch związany z usługą zakańczania połączeń do Abonentów przyłączonych do sieci OPL będzie kierowany przez PT na WłM wg następujących zasad::
 - a) w LPSS, w który realizuje funkcje międzystrefowe dla realizacji tego połączenia - połączenia związane z realizacją usług: Zakańczanie w OTr, Zakańczanie poza OTr;
 - b) w LPSS, który nie realizuje funkcji międzystrefowej dla realizacji tego połączenia – połączenia związane z realizacją usługi Zakańczanie w SN.
3. Usługa Zakańczanie poza OTr realizowana jest na zasadach opisanych Części II Rozdziale 2 pkt 2.5 „Zasady kierowania ruchu w przypadku Awarii lub braku przepustowości w PDU” Umowy o Dostępie.
4. Sposób kierowania ruchu głosowego i sygnalizacyjnego będzie uzgadniany przez Strony w formie pisemnej na zasadach ustalonych przez Strony w trybie roboczym.
5. Zmiany sposobu kierowania ruchu głosowego i sygnalizacyjnego w ramach zasad zawartych w Umowie o Dostępie nie wymagają zmiany Umowy o Dostępie.
6. W ruchu przychodzącym do OPL, wywołania do zakresów numeracyjnych niewykorzystywanych w Sieci OPL będą przez PT po dokonaniu niezbędnej analizy odrzucane z odpowiednią zapowiedzią słowną.
7. PT będzie przesyłać do PDU numer Abonenta wywołującego (A).

2.8 Zasady realizacji połączeń do Numerów Alarmowych.

- 1) Usługa połączenia do Numerów Alarmowych będzie realizowana przez OPL na rzecz PT jako:
 - a) Zakończenie do usługi AUS w Sieci OPL, gdy Abonent służb alarmowych jest przyłączony do Sieci OPL;

- b) Tranzyt do usługi AUS przez Sieć OPL, gdy Abonent służb alarmowych jest przyłączony do sieci innego przedsiębiorcy telekomunikacyjnego, z którym OPL posiada PSS.
- 2) Wybrany przez Abonenta Strony Numer Alarmowy będzie każdorazowo zamieniony na numer NKA zgodny z lokalizacją Abonenta inicjującego połączenie. Za właściwą zmianę odpowiedzialna jest Strona, do Sieci której przyłączony jest ten Abonent.
 - 3) Strony bezwzględnie umożliwią prezentację numeru Abonenta inicjującego połączenie do Numeru Alarmowego.
 - 4) Numer Abonenta pozostanie niezmienny w całym łańcuchu połączeniowym (zakaz ingerowania w numer Abonenta).

Rozdział 3. Konfiguracja oraz wymagania dotyczące sygnalizacji

1. Obowiązującym systemem sygnalizacji do obsługi ruchu pomiędzy centralami PT i OPL jest system sygnalizacji SS7 ISUP v.1 w wersji polskiej zgodnie z „WTE dla cyfrowych systemów komutacyjnych, dla polskiej sieci telekomunikacyjnej użytku publicznego” Załącznik Nr 5 do Rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 4 września 1997 r. w sprawie: wymagań technicznych i eksploatacyjnych oraz warunków wzajemnej współpracy urzędzeń, linii i sieci telekomunikacyjnych zakładanych i używanych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
2. OPL przewiduje wprowadzenie wersji ISUP v.2 lub wyższych zgodnie z wymaganiami obowiązującymi w Polsce. Harmonogram zmiany protokołu sygnalizacyjnego ISUP v.1 na wersję wyższą będzie uzgadniany przez OPL z PT.
3. Połączenie sieci sygnalizacyjnych PT i OPL odbywa się na poziomie STP (Signalling Transfer Point – Punkt Transferu Sygnalizacji) w Sieci OPL. W zależności od konfiguracji sieci sygnalizacyjnej PT przyłączane będą punkty sygnalizacyjne SA-STP, SP lub SEP tego PT.
4. Szczegóły konfiguracji połączenia sieci sygnalizacyjnych SS7, dopuszczalne obciążenie łącza sygnalizacyjnego, sposób rozbudowy łączy sygnalizacyjnych OPL, sposób obsługi ruchu sygnalizacyjnego oraz optymalizacja sygnalizacyjnych punktów styku sieci będą uzgadniane w zależności od budowy Sieci PT przyłączanego do Sieci OPL i świadczonych przez niego usług.
5. Łącze sygnalizacyjne doprowadzone przez PT do centrali, w której znajduje się PDU będą przedłużane do PSS7 należącego do OPL w ramach Sieci OPL.
6. Mając na względzie optymalizację zasobów, w przypadku, gdy PT posiada kilka PDU z Siecią OPL, OPL uzgodni z PT przedłużenie tych łączy do PSS7.
7. Przed otwarciem ruchu międzysieciowego, PT dostarczy dane o parametrach niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania połączonych sieci między innymi:
 - punkty kodowe central PT, do których podłączone są łącza rozmówne,
 - wykaz ilościowy łączy głosowych obsługiwanych przez łącza sygnalizacyjne.
8. Przy wymianie ruchu sygnalizacyjnego będą stosowane następujące zasady:

- ruch sygnalizacyjny kierowany będzie z wykorzystaniem mechanizmu podziału obciążenia,
- średnie obciążenie łączy sygnalizacyjnych w GNR nie może przekraczać 0,2 Erl,
- metoda zajmowania łączy: centrala o niższym SPC (Signalling Point Code: numer kodu punktu sygnalizacyjnego) zajmuje łączy o niższym CIC (Circuit Identity Code: numer kodu identyfikującego łączy), centrala o wyższym SPC zajmuje łączy od najwyższego CIC,
- metoda rozstrzygnięcia konfliktu podwójnego zajęcia łączy: centrala o niższym SPC kontroluje łączy nieparzyste, centrala o wyższym SPC kontroluje łączy parzyste,
- w szczególnych przypadkach Strony mogą uzgodnić w trybie roboczym inny sposób zajmowania łączy i metodę rozstrzygnięcia konfliktu podwójnego zajęcia łączy niż wyżej opisany.

9. Ogólne zasady przesyłania informacji adresowej:

- przesyłanie cyfr Abonenta wywoływanego (B) metodą „en-block”; jeśli jest to technicznie niemożliwe, dopuszcza się metodę „overlap”. Dla ruchu międzynarodowego wychodzącego stosowana jest metoda „overlap”,
- numer Abonenta wywołującego (A) przesyłany w wiadomości IAM (Initial Address Message).

10. Formaty przesyłania cyfr numeru Abonenta wywoływanego (B) dla usług realizowanych przez OPL dla PT będą ustalane przez Strony w trybie roboczym.

Rozdział 3a. Konfiguracja oraz wymagania dotyczące sygnalizacji IP

a. Konfiguracja sieci oraz wymagania dotyczące sygnalizacji

1. Obowiązującym systemem sygnalizacji do obsługi ruchu pomiędzy Siecią PT i Siecią IP OPL jest protokół SIP zgodny z IETF RFC3261 wraz z rozszerzeniami (IETF RFC3264).
2. Usługi CLIP/CLIR są implementowane w oparciu o RFC3323 (Privacy header) oraz RFC3325 (P-Asserted Identity). Jedynym nagłówkiem SIP przeznaczonym do przenoszenia informacji o numerze abonenta A jest nagłówek P-Asserted Identity i jego obecność jest obowiązkowa. Dopuszcza się stosowanie dwóch formatów numeru w nagłówku P-Asserted Identity: SIP-URI sip: +48<KNA>@hostname lub TEL-URI tel: +48<KNA>. W sygnalizacji może występować jeden format lub dwa formaty jednocześnie. W przypadku występowania dwóch formatów jednocześnie muszą zawierać dokładnie ten sam numer abonenta.
3. Usługa przekierowania jest realizowana wyłącznie w oparciu o nagłówek Diversion opisany w RFC5806.
4. Sieć IP OPL stosuje RFC3326 do obsługi Reason headers. W sieci OPL translacja ISUP release causee do SIP reason header odbywa się według tabeli określonej w Załączniku nr 2 do Zamówienia, o którym mowa w Załączniku 11¹a do Części I Ogólnej Oferty. (Mapowanie Q.850 do SIP). W przeciwnym kierunku translacja SIP reason header do ISUP release cause odbywa się na podstawie nagłówka Q850, a jeśli nie został zdefiniowany to na podstawie tabeli określonej w Załączniku nr 3 do Zamówienia (Mapowanie Q.850 do SIP), o którym mowa w Załączniku 11¹a

do Części I Ogólnej Oferty.

5. OPL wykorzystuje metodę OPTIONS do sprawdzania dostępności zasobów Sieci PT. W takim przypadku OPL wymaga odpowiedzi 200OK
6. OPL wykorzystuje mechanizm session timers w oparciu o wiadomości reINVITE (zgodnie z RFC4028) do weryfikacji połączeń głosowych. Minimalny interwał dla wysyłania wiadomości reINVITE to 5 minut.
7. Do transportu SIP i RTP OPL wykorzystuje protokół UDP.
8. Wymaganymi kodekami głosowymi są: g.711 a-law i g.729 (no VAD).
9. Do przesyłania DTMF wykorzystuje się metody opisane w RFC2833 (payload type=101).
10. Do przesyłania faxów wykorzystuje się wyłącznie metodę T.38. W odpowiedzi na flagę V21 OPL rekomenduję, aby PT przesłał reINVITE z jedną linią m=image bez linii m=audio.
11. Szczegółowe zasady współpracy sieci zostaną ustalone przez Strony z wykorzystaniem formularza Zamówienia w trybie roboczym przed złożeniem przez PT pierwszego Zamówienia.

b. Wymiarowanie PDU IP

1. Podstawowymi parametrami, służącymi do wymiarowania sieci jest maksymalna liczba Równoczesnych Połączeń oraz przepływność w warstwie IP, obliczona wg wzoru: [liczba Równoczesnych Połączeń x 120 kbps].
2. W przypadku, gdyby w Sieci PT były generowane komunikaty o parametrach odbiegających od ustalonych przez Strony, PT zobowiązuje się do współpracy, aby jak najszybciej przywrócić warunki użytkowania sieci zgodne z parametrami technicznymi zapisanymi w Części II Usługa RIO/RIO IP Oferty.
3. W przypadku, gdyby Sieć PT stała się źródłem czasowych lub cyklicznych zakłóceń ruchu w Sieci OPL, OPL zastrzega sobie prawo do wprowadzenia odpowiednich mechanizmów ochrony sieci. OPL będzie informować PT o tych zakłóceniach i następnie o zaistniałych przypadkach użycia tych mechanizmów.
4. Formaty przesyłania cyfr numeru Abonenta wywoływanego (B) są zawarte w Załączniku nr 1 do Zamówienia (Wymagania na format numeru B) stanowiącego Załącznik nr 11¹a do Części I Ogólnej Oferty.
5. W przypadku, gdy faktyczny poziom ruchu będzie powyżej 80% zamówionej liczby Równoczesnych Połączeń przez okres trzech kolejnych miesięcy, Strony ustalają termin spotkania KET zgodnie z pkt 1.12.7 ust. 6 Oferty. Podczas spotkania KET Strony ustalą czy konieczne będzie zwiększenie liczby Równoczesnych Połączeń.

6. Minimalny Poziom Ruchu wymagany na każde 100 Równoczesnych Połączeń wynosi 618,7 tysięcy minut/miesiąc.
7. W przypadku, gdy faktyczny poziom ruchu będzie poniżej wymaganego Minimalnego Poziomu Ruchu przez okres trzech kolejnych miesięcy, OPL może wystąpić do PT z wnioskiem o zwrot w terminie 30 dni nadmiarowej pojemności PDU. Jeżeli PT w terminie 30 dni od wniosku OPL nie dokona zwrotu nadmiarowej pojemności PDU, OPL może jednostronnie zmniejszyć wolumen Równoczesnych Połączeń za wcześniejszym powiadomieniem PT.
8. Zasady określone w ust. 6 i 7 powyżej mają zastosowanie do PT posiadających w PDU IP wolumen Równoczesnych Połączeń większy niż 900.

Rozdział 4. Wymagania jakościowe

W celu zapewnienia Abonentom przyłączonym do Sieci OPL odpowiedniej jakości w realizacji usług, OPL będzie stosowała: wymagania dotyczące jakości transmisji głosu, jakości transmisji cyfrowej oraz jakości dotyczącej obsługi ruchu zgodnie zaleceniami ITU-T.

4.1. Jakość transmisji głosu

Aby zagwarantować jakość transmisji głosu między Abonentami, Strony w trybie roboczym określą niezbędne specyfikacje techniczne. Doprecyzują w szczególności maksymalne zniekształcenia jakości głosowej pomiędzy dwoma sieciami.

4.1a. Wymagania jakościowe IP

1. Minimalna jakość usługi głosowej RIO IP świadczonej w Sieci OPL odpowiada współczynnikowi jakości głosu MOS na poziomie 3,2 dla 95% sesji.
2. Współczynnik jakości głosu (MOS) jest to wskaźnik zdefiniowany przez ITU-T w pięciostopniowej skali od 1 do 5, gdzie poszczególne wartości mają następujące znaczenie: 1 - zły, 2 - słaby, 3 - akceptowalny, 4-dobry, 5 - doskonały. Współczynnik liczony rozdzielnie dla każdego kierunku transmisji pakietów RTP. Okres wyliczania - 1 miesiąc. Sposób wyliczenia współczynnika zgodny z rekomendacją ITU-T G.107 (03/2003) aneks B.
3. Dopuszczalna liczba CAPS wynosi 20 (dwadzieścia). W szczególnych przypadkach, dla Łączy Międzysieciowych o maksymalnej liczbie Równoczesnych Połączeń przekraczającej 1000 (tysiąc), Strony mogą w ramach KET uzgodnić większą dopuszczalną liczbę CAPS. Takie ustalenia nie wymagają zmiany Umowy o Dostępie.
4. Wewnątrz własnej sieci (z wyłączeniem zakończeń Abonenckich) każda ze Stron zapewnia następujące minimalne parametry jakościowe Sieci IP:
 - a. opóźnienie (one way) < 20ms dla 95% pakietów,
 - b. jitter < 5ms dla 95% pakietów,

c. packet-loss ratio < 0,1%.

4.2. Jakość transmisji cyfrowej

1. W celu określenia zapewnienia odpowiedniej jakości transmisji cyfrowej w punkcie styku, FPSS, będą stosowane będą zalecenia ITU-T G.821, ITU-T G.826 i ITU-T G.827. Strony w trybie roboczym ustalą w szczególności oczekiwany poziom jakości wyrażony w sekundach z błędami (ES) i w sekundach z poważnymi błędami (SES).
2. Parametry teletransmisyjne, jakie powinny być spełnione w FPSS OPL z Siecią PT, mierzone na przełącznicy cyfrowej DDF na poziomie 2Mbit/s są następujące:
 - a) maksymalna stopa błędów BER= 10⁻⁶
 - b) parametry jakościowe w 24 godzinnym okresie pomiarowym: ES ≤ 35, SES ≤ 2
3. OPL, w ramach usługi połączenia sieci w Trybie Łącza Dedykowanego oraz Trybie Łącza Szkieletowego, zapewnia gwarancję utrzymania następujących parametrów łączy telekomunikacyjnych:
 - a) gwarantowana dostępność łącza telekomunikacyjnego,
 - b) maksymalny czas usunięcia Awarii łącza telekomunikacyjnego.
4. Gwarantowana dostępność łącza telekomunikacyjnego:
 - a) Dostępność pojedynczego łącza telekomunikacyjnego jest wyrażona w % i jest określona dla okresu kolejnych 12 miesięcy,
 - b) Gwarantowana wartość rocznej dostępności pojedynczego łącza telekomunikacyjnego realizowanego w Trybie Łącza Dedykowanego i Trybie Łącza Szkieletowego wynosi 99%,
 - c) Roczna dostępność łącza telekomunikacyjnego liczona jest wg poniższego wzoru:

$$\text{Roczna Dostępność Usługi [\%]} = \left(1 - \frac{\text{Sumaryczny czas Okresów Niedostępności w roku}}{\text{Całkowita liczba godzin w roku}} \right) \times 100 \%$$

gdzie:

Okres Niedostępności – okres następujących po sobie kolejno, co najmniej dziesięciu sekund z błędem lub poważnymi błędami SES zdefiniowanym w ITU-T G.826.

5. Okres Niedostępności nie obejmuje:
 - a) niedostępności usługi wynikającej z przeprowadzanych Prac Planowych,
 - b) niezapewnienia przez PT dostępu do swoich obiektów, w których jest zrealizowany FPSS, jeśli usunięcie usterki wymaga dostępu do części infrastruktury, za którą jest odpowiedzialny PT,

c) wyłączenia urządzeń po stronie PT.

6. Maksymalny Czas Odtwarzania Usługi:

- a) Maksymalny Czas Odtwarzania Usługi jest to maksymalny czas, w którym funkcje spełniane przez uszkodzone cyfrowe łącze telekomunikacyjne przejęte zostaną przez inny element sieci telekomunikacyjnej lub uszkodzone łącze telekomunikacyjne zostanie naprawione,
- b) Maksymalny Czas Odtwarzania Usługi dla pojedynczego łącza telekomunikacyjnego wynosi 24 h od momentu prawidłowo dokonanego zgłoszenia Awarii, rozumianego jako zdarzenie, kiedy zaczyna być naliczany czas niedostępności (Unavailable Time) zdefiniowany w ITU-T G.827.

4.3. Jakość obsługi ruchu

1. Oferta OPL jest oparta na założeniu typowego użytkownika sieci telekomunikacyjnych, a mianowicie:

- a) średni czas trwania połączenia będzie większy od 60 sekund w zależności od typu Sieci PT (nie dotyczy numeracji niegeograficznej 70X i 20X),
- b) współczynnik sprawności użytkowej (ASR) liczony z okresu trzech kolejnych miesięcy nie jest mniejszy od 55% (nie dotyczy połączeń teleinformatycznych),
- c) w przypadku połączeń teleinformatycznych (dostęp do Internetu) współczynnik sprawności użytkowej ABR liczony z okresu trzech kolejnych miesięcy jest nie mniejszy niż 95%,
- d) Wartość liczbowa współczynnika efektywności sieci - (NER), liczona w GNR każdego dnia na wiaźce w każdym PDU, będzie nie mniejsza niż 95%,
- e) Wskaźnik wykorzystania WŁM (wskaźnik średniego wykorzystania – przewymiarowania lub niedowymiarowania wiązki) – Y_w (powinien osiągać wartość: $0,85 \leq Y_w \leq 0,97$). Wartość wskaźnika liczona jest dla każdej uruchomionej WŁM. Sposób wyliczania: stosunek liczby wymaganych łączy 64 kbit/s wyznaczonej ze wzoru B-Erlanga dla natężenia ruchu obliczonego metodą ADPH oraz współczynnika strat 0,5% do liczby uruchomionych łączy 64 kbit/s. Dane do wyliczenia wskaźnika pochodzą z jednego Okresu Pomiarowego. Jeżeli $Y_w > 0,97$ wiązkę należy rozbudować. Jeżeli $Y_w < 0,85$ wiązkę należy zredukować pod warunkiem, że po redukcji łączy $Y_w \leq 0,97$. Agregacja: średnia z trzech kolejnych okresów pomiarowych

$$Y_w = \frac{N_A}{N_B}$$

Y_w = wartość wskaźnika średniego wykorzystania wiązki (nazwa robocza) – S24.

N_A = liczba wymaganych łączy wyznaczona ze wzoru B-Erlanga dla wyliczonego ADPH przy współczynniku strat 0,5%

N_B = rzeczywista liczba uruchomionych łączy

- f) wariancja ruchu oferowanego w GNR (wg ITU-T E.500) jako (średniokwadratowe odchylenie natężenia ruchu w GNR od średniego natężenia ruchu w GNR w danym Okresie Pomiarowym) - V (wartość krytyczna: $V < 5$), Wartość liczona: dla każdej uruchomionej WŁM. Sposób wyliczania: stosunek różnicy (sumy kwadratów GNR i kwadratu sumy GNR (z Okresu Pomiarowego) do liczby dni w Okresie Pomiarowym pomniejszonej o 1. Dane do wyliczenia wskaźnika pochodzą z jednego Okresu Pomiarowego. Wskaźnik nie podlega agregacji ani uśrednianiu.

$$V = \frac{\sum A^2 - (\sum A)^2 / D}{D - 1}$$

V = wariancja w GNR

A = natężenie ruchu w GNR

D = liczba dni w Okresie Pomiarowym

- g) Współczynnik koncentracji ruchu w GNR (stosunek ładunku ruchu w GNR do dobowego ładunku ruchu) – k (wartość współczynnika koncentracji powinna wynosić: $k \leq 20\%$). Wartość liczona jest dla każdej uruchomionej WŁM. Sposób wyliczania: stosunek uśrednionych dla Okresu Pomiarowego: ładunku ruchu w GNR i dobowego ładunku ruchu. Dane do wyliczenia wskaźnika pochodzą z jednego Okresu Pomiarowego.

$$k = \frac{\overline{Q_{GNR}}}{\overline{Q_{24}}}$$

$$k \leq 20\%$$

k = współczynnik koncentracji ruchu w GNR

$\overline{Q_{GNR}}$ = uśredniony dla Okresu Pomiarowego ładunek ruchu w GNR

$\overline{Q_{24}}$ = uśredniony dla Okresu Pomiarowego dobowy ładunek ruchu

- h) Współczynnik wykorzystania wiązki - RTMH (wartość współczynnika powinna wynosić: $RTMH \geq 300$). Wartość liczona jest dla każdej uruchomionej WŁM. Sposób wyliczania: stosunek średniego dobowego ładunku ruchu przenoszonego przez wiązkę w Okresie Pomiarowym do największego natężenia ruchu na tej wiązce w jednym z kwadransów z Okresu Pomiarowego. Wskaźnik nie podlega agregacji ani uśrednianiu. Dane do wyliczenia wskaźnika pochodzą z jednego Okresu Pomiarowego.

$$RTMH = \frac{\overline{Q_{24}}}{A_{MK}} \geq 300$$

$RTMH$ = współczynnik wykorzystania wiązki

$\overline{Q_{24}}$ = średni dobowy ładunek ruchu przenoszony przez wiązkę

A_{MK} = największe natężenie ruchu na wiązce w jednym z kwadransów w okresie pomiarowym

- i) W przypadku, gdyby w Sieci PT były generowane strumienie wywołań o parametrach odbiegających od ustalonych w punktach powyżej, Strony zobowiązują się do współpracy, aby jak najszybciej przywrócić warunki użytkowania Sieci Stron zgodnie z tymi parametrami technicznymi lub do renegotjacji Umowy o Dostępie.
 - j) Zmiany wartości progowych wskaźników mogą być przedmiotem ustaleń roboczych w ramach Dwustronnej Komisji ds. Eksploatacji Technicznej (KET).
 - k) Wymiarowanie WŁM pomiędzy Siecią OPL i Siecią PT będzie się odbywać z uwzględnieniem wszystkich wymienionych parametrów.
7. W przypadku, gdyby Sieć Strony stała się źródłem czasowych lub cyklicznych zakłóceń ruchu w sieci drugiej Strony, OPL i PT mają możliwość natychmiastowego wprowadzenia odpowiednich regulatorów ruchu tak, aby zagwarantować wymaganą jakość obsługi ruchu dla swoich Abonentów lub innych użytkowników końcowych, jak również Abonentów lub innych użytkowników końcowych innych PT przyłączonych do Sieci Stron. Strony będą się niezwłocznie informować o zaistniałych przypadkach użycia regulatorów ruchu.
 8. Ruch kierowany z Sieci PT do Abonentów lub innych użytkowników końcowych przyłączonych do sieci OPL będzie przesyłany w Sieci OPL z zachowaniem tego samego poziomu jakości obsługi ruchu co całość ruchu w Sieci OPL: – wskaźnik połączeń niedoszłych do skutku z winy Sieci OPL, liczony jako średnia roczna, nie przekracza 3%.
 9. Ruch inicjowany przez Abonentów przyłączonych do Sieci OPL kierowany do Sieci PT, którego właścicielem jest PT, będzie obsługiwany z zachowaniem poziomu współczynnika sprawności użytkowej ASR, liczonego jako średnia z okresu trzech kolejnych miesięcy, nie mniejszego niż 55%.
 10. W przypadku stwierdzenia, iż PT, z którym OPL zawarła Umowę o Dostępie, generuje ruch, którego nie można rozliczyć w oparciu o postanowienia Umowy o Dostępie, OPL jest uprawniona do zablokowania takiego ruchu w trybie natychmiastowym. OPL niezwłocznie telefonicznie powiadomi PT o zablokowaniu ruchu i następnie potwierdzi ten fakt faksem. W powiadomieniu przesłanym faksem OPL wezwie PT do przedstawienia stanowiska, wskaże frakcję ruchu zablokowanego oraz przedstawi uzasadnienie zablokowania ruchu w świetle postanowień Umowy o Dostępie.
 11. PT przedstawia OPL swoje stanowisko na piśmie w terminie 7 (siedmiu) DR od dnia otrzymania powiadomienia faksem. OPL przesyła PT odpowiedź na pismo, o którym mowa w zdaniu poprzednim w terminie 7 (siedmiu) DR. W przypadku uznania zasadności stanowiska PT lub braku odpowiedzi w terminie, o którym mowa w zdaniu poprzednim, OPL odblokowuje ruch.

12. W sytuacji, gdy OPL bezpodstawnie zablokowała ruch, PT może żądać odszkodowania na zasadach ogólnych kc (za szkodę rzeczywistą i utracone korzyści).

4.4. Jakość obsługi ruchu IP

1. Strony zobowiązują się zapewnić w PDU obsługę ruchu na następującym poziomie:

- Współczynnik sprawności użytkowej (ASR), liczony z okresu trzech kolejnych miesięcy nie będzie mniejszy od 55%
jest to stosunek liczby rzeczywistych zajęć skutecznych do liczby rzeczywistych zajęć

$$ASR = \frac{\text{liczba zajęć skutecznych}}{\text{liczba zajęć ogółem}} \times 100[\%]$$

- Współczynnik efektywności sieci (NER), nie będzie mniejszy niż 95%
jest to stosunek liczby wywołań zrealizowanych oraz odrzuconych z przyczynami innymi niż techniczne do liczby wszystkich wywołań w sieci krajowej. Współczynnik [%] liczony dla każdej wiązki. Okres wyliczania - 1 miesiąc.

$$NER = \frac{\sum_{i=1}^n (c_i - n_i)}{\sum_{i=1}^n c_i} \times 100$$

gdzie:

c_i - liczba wszystkich połączeń

n_i - liczba połączeń nieskutecznych z przyczyną wg. ISUP (2, 3, 6, 25, 26, 29, 30, 34, 38, 41, 42, 43, 44, 47, 49, 58, 63, 65, 66, 69, 70, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 91, 96, 100, 101, 102, 133, 134, 136, 137, 147, 149, 150, 157, 158, 159, 162, 165, 201, 202, 204, 205, 206, 207, 208, 210, 213)

- Współczynnik liczby krótkich połączeń (SCR) - nie więcej niż 5%

jest to procentowa liczba połączeń skutecznych o czasie trwania poniżej 5 sekund do liczby wszystkich skutecznych połączeń. Okres wyliczania - 1 miesiąc.

gdzie:

$$SCR = \frac{\sum_{i=1}^n c_i}{\sum_{i=1}^n n_i} \times 100$$

c_i - liczba zajęć skutecznych o czasie trwania poniżej 5 sekund

n_i - liczba zajęć skutecznych ogółem

- **Wskaźnik wykorzystania przepustowości (YWi)** - >0,97 wskazuje potrzebę zwiększenia przepustowości; <=0,85 wskazuje na możliwość redukcji przepustowości pod warunkiem, że po redukcji YWi <=0,97.

Jest to stosunek wymaganej przepustowości (wymaganej maksymalnej liczby Równoczesnych Połączeń) wyznaczonej ze wzoru B-Erlanga dla natężenia ruchu obliczonego metodą ADPH oraz współczynnika strat 0,5% do uruchomionej przepustowości (uruchomionej maksymalnej liczby Równoczesnych Połączeń). Wskaźnik liczony dla każdej wiązki. Okres wyliczania - 10 DR (dziesięć pierwszych dni roboczych miesiąca).

$$YWi = \frac{\text{CalcN}(\text{VOLUME_ADPH}, \text{liczbaURP}, B)}{\text{liczbaURP}}$$

gdzie:

YWi - wskaźnik wykorzystania przepustowości

B - założone dopuszczalne straty ruchu

liczba URP - uruchomiona maksymalna liczba Równoczesnych Połączeń

Volume ADPH - średnie natężenie ruchu z dobowych GNR (Godzina Najwyższego Ruchu) w analizowanym okresie

CaloN - wymagana maksymalna liczba Równoczesnych Połączeń dla ADPH z okresu pomiarowego wyznaczona ze wzoru B-Erlanga przy założonych dopuszczalnych stratach ruchu i uruchomionej maksymalnej liczbie Równoczesnych Połączeń

2. Wartości progowe parametrów jakościowych, o których mowa w pkt 4.1a oraz 4.4 Części II Usługa RIO/RIO IP mogą być przez Strony renegotjowane w ramach KET.
3. W przypadku, gdyby powyższe parametry nie zostały przez Stronę dotrzymane, Strona ta na żądanie drugiej Strony prześle wyjaśnienie dotyczące tego stanu oraz podejmie działania mające na celu poprawę ww. współczynników.
4. W przypadku, gdyby Sieć PT stała się źródłem czasowych lub cyklicznych zakłóceń ruchu w Sieci OPL, OPL ma możliwość natychmiastowego wprowadzenia odpowiednich regulatorów ruchu tak, aby zagwarantować wymaganą jakość obsługi ruchu dla swoich Abonentów lub innych użytkowników końcowych, jak również Abonentów lub innych użytkowników końcowych innych przedsiębiorców telekomunikacyjnych przyłączonych do Sieci OPL. OPL będzie informować o zaistniałych przypadkach użycia regulatorów ruchu.
5. W przypadku stwierdzenia, iż PT generuje ruch, którego nie można rozliczyć w oparciu o postanowienia Części II Usługa RIO/ RIO IP, OPL jest uprawniona do zablokowania takiego ruchu w trybie natychmiastowym po telefonicznym powiadomieniu PT o zablokowaniu ruchu i następnie potwierdzi ten fakt drogą elektroniczną na wskazany adres e - mail. W powiadomieniu, o którym mowa w zdaniu poprzednim OPL wezwie PT do przedstawienia stanowiska, wskaże frakcję ruchu zablokowanego oraz przedstawi uzasadnienie zablokowania ruchu. PT przedstawia OPL swoje stanowisko na piśmie w terminie 7 DR od dnia otrzymania powiadomienia. OPL przesyła PT odpowiedź, w terminie 7 DR. W przypadku uznania zasadności stanowiska PT lub braku odpowiedzi w terminie, o którym mowa w zdaniu poprzednim, OPL odblokowuje ruch.
6. Z tytułu zablokowania ruchu, o którym mowa w ust. 5, PT nie przysługuje wobec OPL żadne roszczenia.

Rozdział 5. Zarządzanie WŁM.

1. Każda ze Stron przygotuje swoją Sieć, w zakresie umożliwiającym współpracę Sieci Stron.
2. Pomiary ruchu w PDU będą przeprowadzane w cyklach miesięcznych („Okres Pomiarowy”), w 15-minutowych przedziałach czasu, przy czym wielkość ruchu będzie obliczana metodą ADPH zgodnie z ITU-T E.600.

Strony będą się pisemnie informować, w miarę potrzeb, o wynikach pomiarów.

3. WŁM w PDU zbudowane są na bazie łączy E1. Dla każdej wiązki określa się kierunek pracy, sygnalizację i pojemność wyrażoną w łączyach rozmównych 64 kbit/s.
4. Każda ze Stron odpowiada za prawidłowe wymiarowanie WŁM w PDU przy zachowaniu jakości obsługi ruchu, określonej w wymaganiach jakościowych określonych w Rozdziale 4 powyżej:
 - a) PT odpowiada za właściwe wymiarowanie WŁM służących do obsługi ruchu wychodzącego z Sieci PT do Sieci OPL.
 - b) OPL odpowiada za właściwe wymiarowanie jednokierunkowych WŁM służących do obsługi ruchu wychodzącego z Sieci OPL do Sieci PT.
5. W celu zabezpieczenia ruchu, jeżeli pojemność wszystkich WŁM służących do obsługi ruchu, za który odpowiada PT w PDU, który realizuje funkcję międzystrefową, w następujących SN:
 - Warszawa SN- 22
 - Poznań SN – 61
 - Szczecin SN -91
 - Kraków SN -12
 - Wrocław SN - 71
 - Bydgoszcz SN - 52
 - Gdańsk SN -58
 - Olsztyn SN – 89
 - Łódź SN- 42
 - Lublin SN – 81
 - Rzeszów SN- 17
 - Katowice SN - 32

przekroczy 30 (trzydzieści) łączy E1, PT, zobowiązany jest do uruchomienia drugiego PDU w danej SN, do/z której jest największy ruch w tym OTr. Po osiągnięciu liczby 30 (trzydzieści) łączy E1 w

PDU, o których mowa w zdaniu poprzednim dalsza rozbudowa tych wiązek nie będzie realizowana przez OPL.

6. Wymiarowanie WŁM uwzględnia warunki realizacji połączenia sieci, dla każdego z trybów połączenia sieci oraz z zachowaniem warunków technicznych jakości usług sprecyzowanych w wymaganiach jakościowych określonych w Rozdziale 4 powyżej.
7. WŁM służące do obsługi ruchu są wydzielone i jednokierunkowe. Każda ze Stron buduje dedykowaną WŁM służącą do obsługi ruchu wychodzącego ze swojej Sieci,.

Rozdział 5a Zarządzanie Łączem Międzysieciowym

1. Łącza Międzysieciowe zestawiane są w technologii Gigabit Ethernet zgodnie ze standardem IEEE 802.3z.
2. Zastosowane będą standardowe moduły optyczne SFP (wymienne):
 - a) interfejs 1000BASE-LX/LH - 1310 nm, zasięg do 10 km albo,
 - b) interfejs 1000BASE-ZX - 1550 nm, zasięg do 70 km.
3. Typ modułu optycznego SFP zostanie określony na etapie wywiadu technicznego.
4. W celu realizacji PDU IP będą używane protokoły SIP i RTP. Ruch pomiędzy PDU IP a OPL odbywać się będzie w L3VPN w dedykowanym VPNie, w którym będzie przenoszony zarówno ruch medialny RTP jak i ruch sygnalizacyjny SIP. W PDU IP ruch medialny RTP jak i sygnalizacyjny SIP będzie klasyfikowany wg. jednego z dwóch wariantów:
 - a) na podstawie przypisania do odpowiedniego VLAN-u
 - b) w oparciu o znaczniki DSCP.
5. Łącza Międzysieciowe będą jednokierunkowe.
6. Za wymiarowanie przepustowości ŁM oraz za utrzymanie ŁM do FPSS odpowiada PT. PT odpowiada za ŁM służące do obsługi ruchu wychodzącego z Sieci PT.
7. Wymiarowanie przepustowości (maksymalnej liczby Równoczesnych Połączeń) uwzględnia warunki realizacji połączenia sieci, określone w Części II Usługa RIO/RIO IP wraz z zachowaniem warunków technicznych jakości usług sprecyzowanych w Rozdziale 4, pkt. 4.4 Części II Oferty.
8. Formaty przesyłania cyfr numeru Abonenta wywoływanego (B) są zawarte w załączniku do Zamówienia na implementację PDU IP (Wymagania na format numeru B) stanowiącego Załącznik nr 11¹ a do Części I Ogólnej Oferty.
9. PT i OPL zobowiązują się do przestrzegania poprawności przesyłania numeru Abonenta A poprzez blokadę możliwości modyfikacji i brak ingerencji z poziomu operatora sieci.

Rozdział 6. Wysokość opłat i warunki rozliczeń za ruch międzysieciowy

1. Zasady ogólne

- 1) Podstawą ustalania opłaty za każde połączenie jest Rzeczywisty Czas Połączenia. Za połączenia nie zrealizowane oraz połączenia skierowane do standardowych zapowiedzi słownych („wszystkie łącza zajęte”, „połączenie nie może być zrealizowane”, „nie ma takiego numeru”) nie będą pobierane opłaty.
- 2) Opłaty za zrealizowane połączenia będą ustalane na podstawie wyników rejestracji ruchu telekomunikacyjnego, dokonanego zgodnie z Załącznikiem nr 2 do Części II Umowy o Dostępie, począwszy od godziny 0⁰⁰ pierwszego dnia okresu rozliczeniowego i skończywszy o godzinie 24⁰⁰ ostatniego dnia okresu rozliczeniowego.
- 3) Każda ze Stron jest zobowiązana umożliwić drugiej Stronie zapoznanie się ze sposobem prowadzenia rejestracji międzysieciowego ruchu telekomunikacyjnego, za uprzednim 10 (dziesięć) -dniowym pisemnym zawiadomieniem dokonanym przez drugą Stronę, ze wskazaniem osób reprezentujących tę Stronę w sprawach badania sposobu rejestracji. Termin 10-dniowy będzie liczony od dnia otrzymania pisemnego zawiadomienia faksem, pod warunkiem niezwłocznego doręczenia drugiej Stronie oryginału zawiadomienia.
- 4) Wzajemne rozliczenia Stron z tytułu ruchu międzysieciowego będą dokonywane na podstawie Sumarycznego Czasu Połączeń, wyrażonego w pełnych minutach, obliczonego w danym okresie rozliczeniowym.
- 5) Sumaryczny Czas Połączeń będzie określony na podstawie wykazów ruchu sporządzonych na podstawie rejestracji ruchu („Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym”).
- 6) Strony ustalają, że okresem rozliczeniowym będzie jeden miesiąc kalendarzowy (zwany dalej „Okresem Rozliczeniowym”). Pierwszym Okresem Rozliczeniowym będzie miesiąc kalendarzowy, w którym komercyjnie uruchomiono PDU.
- 7) Dane dotyczące ruchu międzysieciowego będą przechowywane przez Strony, przez co najmniej 12 (dwanaście) miesięcy od daty wystawienia faktury, która została sporządzona w oparciu o te dane. W przypadku, gdy dane udostępnione drugiej Stronie albo należności ustalone na ich podstawie są kwestionowane, dane powinny być zachowane przez okres, co najmniej 12 (dwanaście) miesięcy od chwili wyjaśnienia rozbieżności lub rozstrzygnięcia sporu.
- 8) Rejestracja ruchu w PDU obejmować będzie:
 - a) Numer Abonenta wywołującego (A) w formacie KNA (o ile jest to możliwe jego przesłanie),
 - b) Numer Abonenta wywoływanego (B) w formacie KNA,
 - c) Datę i czas rozpoczęcia połączenia (data, godzina, minuta, sekunda),
 - d) Czas trwania połączenia w sekundach,
 - e) Kierunek połączenia (przychodzące, wychodzące).
- 9) Wzajemna wymiana danych, o których mowa w pkt 5) oraz rozliczenia z tytułu ruchu międzysieciowego będą prowadzone przez podmioty upoważnione przez Strony.

2. Wymiana danych

- 1) Strona przekazywać będzie drugiej Stronie Miesięczny Raport o Ruchu Międzysieciowym, zawierający kompletne dane niezbędne do wystawienia faktur za dany Okres Rozliczeniowy. Wymiana Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym następuje drogą elektroniczną.
- 2) Jeśli Strony nie ustalą inaczej, wzajemna wymiana Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym odbywać się będzie do każdego 10¹⁰ (dziesiątego)DR następnego miesiąca, po zakończeniu Okresu Rozliczeniowego o godzinie uzgodnionej przez Strony. W wyjątkowych wypadkach uzasadnionych okolicznościami, pod warunkiem telefonicznego uprzedzenia drugiej Strony do godz. 15.00 w dniu, w którym wymiana powinna się odbyć, wzajemna wymiana Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym może nastąpić w dniu kolejnym do godz. 15.00.
- 3) Zmiana terminu wymiany Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym wymaga pisemnego uzgodnienia przez osoby do tego wyznaczone przez każdą ze Stron i nie stanowi zmiany Umowy o Dostępie.
- 4) Osoby uprawnione do akceptacji Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym zostaną przez Strony wskazane w Załączniku nr 24 i Załączniku nr 25 do Części I Umowy o Dostępie.
- 5) W przypadku nieprzekazania Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym przez Stronę w terminie określonym w pkt) 2 powyżej, lub gdy Raport o Ruchu Międzysieciowym Strony nie zawiera informacji o zarejestrowanej wielkości ruchu, (tj. Strona wskazuje „brak danych” lub „0”), podstawę wystawienia faktur stanowić będą dane zawarte w Miesięcznym Raporcie o Ruchu Międzysieciowym przygotowanym przez drugą Stronę, gotową do ich przekazania. Jednostronne przekazanie danych będących podstawą wystawienia faktur nastąpi za pisemnym potwierdzeniem drugiej Strony, w terminie do 15 (piętnastu) DR następnego miesiąca po Okresie Rozliczeniowym chyba, że Strony ustalą inaczej.
- 6) Niekompletność Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym, polegająca na braku danych z poszczególnych punktów styku sieci, nie spowoduje odrzucenia Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym z tych PDU, które są w nim ujęte. W przypadku niekompletności raportów, Strony dołożą wszelkich starań w celu uzupełnienia danych w tych raportach, stosując tryb postępowania określony w pkt 5) i 7).
- 7) Jeżeli Strona nie dostarczyła Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym w terminie określonym w pkt 2), w wyniku okoliczności za które Strona nie odpowiada, Strona ta może, wskazując te okoliczności, dostarczyć odpowiednie dane w terminie późniejszym,

¹⁰ [DO UZUPEŁNIENIA W RAMACH UMOWY Z DANYM PT]

ale nie później niż do końca miesiąca, w którym powstał obowiązek przekazania Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym.

- 8) Dane, o których mowa w pkt 7), będą stanowić podstawę do wystawienia korekty faktury. Strony mogą uzgodnić w formie pisemnej, bez zmiany Załącznika nr 2 do Części II Umowy o Dostępie, inne procedury wymiany i weryfikacji danych, o których mowa w pkt 1).
- 9) Strony mogą uzgodnić w formie pisemnej, bez zmiany Umowy o Dostępie inne procedury wymiany i weryfikacji Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym, o których mowa powyżej.

3. Rozbieżności w pomiarach ruchu:

- 1) W przypadku wystąpienia między Stronami (oddzielnie dla każdego PDU) rozbieżności wyników pomiarów zarejestrowanego ruchu telekomunikacyjnego nieprzekraczających 1% danych Strony, od której ruch przychodzi, dla któregośkolwiek rodzaju połączenia podlegającego rozliczeniu, wynik pomiaru dla tego rodzaju połączenia ustalony zostanie jako wartość średnia pomiarów Stron.
- 2) W przypadku wystąpienia między Stronami (oddzielnie dla każdego PDU) rozbieżności wyników pomiarów zarejestrowanego ruchu telekomunikacyjnego przekraczających 1% danych Strony, od której ruch przychodzi, dla któregośkolwiek rodzaju połączenia podlegającego rozliczeniu, należność podlegająca zapłacie dla tego rodzaju połączenia ustalona zostanie tymczasowo na podstawie średniej arytmetycznej pomiarów Stron, jednak nie mniej niż 90% i nie więcej niż 110% należności poprzedniego okresu rozliczeniowego. Rozliczenie obejmujące pozostałą część należności nastąpi po rozstrzygnięciu sporu w trybie, o którym mowa w pkt 3)-5).
- 3) W przypadku powstania rozbieżności, o których mowa w pkt 2), każdej ze Stron w terminie 20 (dwudziestu) DR, od zakończenia miesiąca objętego rozliczeniem będzie przysługiwało prawo zgłoszenia rozbieżności i żądania od drugiej Strony weryfikacji danych o ruchu międzysieciowym.
- 4) Do rozstrzygania sporów, o których mowa w pkt 2), Strony w ciągu 10 (dziesięciu) DR od pierwszego zgłoszenia przez jedną ze Stron rozbieżności w Miesięcznym Raporcie o Ruchu Międzysieciowym, powołają zespół ekspertów (zwany dalej „Zespołem Ekspertów”) i będą się niezwłocznie wzajemnie zawiadamiać o każdorazowej zmianie składu tego zespołu.
- 5) Wystąpienie rozbieżności, o których mowa w pkt 2), w określonych PDU, nie wstrzymuje płatności za ruch we wszystkich PDU, ustalonej na zasadach określonych w pkt 2).
- 6) Po zgłoszeniu rozbieżności, Zespół Ekspertów niezwłocznie, ale nie później niż w ciągu 30 (trzydziestu) DR od dnia zgłoszenia rozbieżności, przedstawi Stronom wyniki analiz wraz z wnioskami w formie pisemnej. Strony w terminie 5 (pięciu) kolejnych DR podejmą ostateczną decyzję w sprawie sposobu usunięcia powstałej rozbieżności. Jeżeli Strony, z jakichkolwiek przyczyn, także z uwagi na nie wyznaczenie swoich przedstawicieli do Zespołu Ekspertów, nie

osiągną porozumienia w tym terminie, rozliczenie pozostałej kwoty nastąpi w trybie przewidzianym w pkt 8).

- 7) Wyniki analiz Zespołu Ekspertów, o którym mowa w pkt 6) sporządzone w formie pisemnej, będą podlegały akceptacji przez upoważnionych reprezentantów Stron. Zaakceptowane przez Strony wyniki analiz Zespołu będą stanowiły podstawę korekty rozliczeń.
- 8) Jeżeli po upływie 180 (stu osiemdziesięciu) DR od daty rozpoczęcia prac Zespołu Ekspertów, o którym mowa w pkt 4), spór nie zostanie rozwiązany, Strony mogą poddać zaistniały spór pod rozstrzygnięcie sądu, w trybie określonym w Części I Ogólnej Umowy o Dostępie Rozdział 1, pkt 1.5.

Rozdział 7. Rejestracja ruchu dla potrzeb rozliczeń międzyoperatorskich

1. Każda ze Stron zobowiązana jest do zainstalowania, na własny koszt, niezbędnych urządzeń rejestrujących ruch telekomunikacyjny, których wskazania stanowiąc będą podstawę rozliczeń.
2. Rejestracja połączeń w międzysieciowym ruchu telekomunikacyjnym będzie prowadzona po obu stronach FPSS w sposób ciągły.
3. Wskazania czasu dla poszczególnych urządzeń rejestrujących ruch mogą się różnić co najwyżej o 1 sekundę od ogólnopolskiego sygnału czasu.
4. Rozliczenia międzyoperatorskie z tytułu ruchu międzysieciowego będą prowadzone zgodnie z Częścią I Umowy o Dostępie, Rozdział 6 Cennik pkt 6.4.

Rozdział 8. Zasady współpracy Sieci Sygnalizacyjnej

1. Obowiązującym systemem sygnalizacji do obsługi ruchu pomiędzy centralami PT i OPL jest system sygnalizacji SS7 ISUP v.1 w wersji polskiej zgodnie z "WTE dla cyfrowych systemów komutacyjnych, dla polskiej sieci telekomunikacyjnej użytku publicznego - załącznik nr 5 do Rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 4 września 1997 r. w sprawie: wymagania techniczne i eksploatacyjne oraz warunki wzajemnej współpracy urządzeń, linii i sieci telekomunikacyjnych zakładanych i używanych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej".
2. OPL przewiduje wprowadzenie wersji ISUP v.2 lub wyższych zgodnie z wymaganiami obowiązującymi w Polsce. Harmonogram zmiany protokołu sygnalizacyjnego ISUP v.1 na wersję wyższą będzie uzgadniany przez OPL z PT i jego realizacja nie wymaga zmiany Umowy o Dostępie.
3. W zależności od konfiguracji sieci sygnalizacyjnej PT przyłączane będą punkty sygnalizacyjne SA_STP, STP lub SEP PT wg załączonych schematów stanowiących Załącznik Nr 7 do Części II Umowy o Dostępie. Ze względów bezpieczeństwa i dla zapewnienia niezawodności pracy, OPL oferuje konfigurację redundantną punktów transferu sygnalizacji. Dodatkowo, w celu zapewnienia

większej niezawodności, przyjęto zasadę, w myśl której każdy zestaw łączy sygnalizacyjnych powinien posiadać łącza prowadzone rozłącznymi drogami teletransmisyjnymi.

4. Szczegółowe zasady współpracy sieci sygnalizacyjnej zostaną ustalone przez Strony w formie pisemnej w trybie roboczym przed złożeniem przez PT pierwszego Zamówienia na budowę PDU.
5. Dwa PSS7 OPL znajdujące się w SA_STP zostaną połączone z PSS7 należącymi do PT.
6. PSS7 należący do PT może być utworzony w oparciu o SA_STP, o STP (zintegrowany w centralą) albo o SEP - końcowy punkt sygnalizacyjny.
7. Łącze sygnalizacyjne doprowadzone przez PT do centrali, w której znajduje się PDU, będą przedłużane do PSS7 należącego do OPL w ramach Sieci OPL.
8. Mając na względzie optymalizację zasobów, w przypadku, gdy PT posiada kilka PDU z Siecią OPL, OPL uzgodni z PT punkty, w których będzie następowała wymiana ruchu sygnalizacyjnego.
9. W przypadku, gdy PT posiada STP, powinien – ze względów bezpieczeństwa - wykorzystywać dwa punkty transferu sygnalizacji.
10. Przed otwarciem ruchu międzysieciowego PT dostarczy parametry niezbędne do prawidłowego funkcjonowania połączonych Sieci między innymi:
 - 1) punkty kodowe central PT, do których podłączone są WŁM,
 - 2) wykaz ilościowy łączy głosowych obsługiwanych przez łącza sygnalizacyjne.
11. W celu ochrony sieci sygnalizacyjnej w SA_STP należących do OPL stosowana będzie filtracja (screening) przesyłanej informacji.
12. Sposób obsługi ruchu sygnalizacyjnego oraz optymalizacja sygnalizacyjnych punktów styku Sieci Stron, będą uzgadniane w zależności od budowy Sieci PT i świadczonych przez niego usług, przy założeniu ogólnym, że sieć sygnalizacyjna PT obsługiwana będzie nie więcej niż przez dwa jego punkty transferu sygnalizacji.
13. Przy wymianie ruchu sygnalizacyjnego będą stosowane następujące zasady:
 - 1) Ruch sygnalizacyjny kierowany będzie z wykorzystaniem mechanizmu podziału obciążenia (loadsharing) między zestawy łączy sygnalizacyjnych, jak i wewnątrz wiązek sygnalizacyjnych (poprzez równomierne użycie wszystkich łączy sygnalizacyjnych należących do tego samego zestawu łączy).
 - 2) Średnie obciążenie każdego łącza sygnalizacyjnego w GNR (Godzina Największego Ruchu) nie może przekraczać 0,2 Erl;
 - 3) Metoda zajmowania łączy:
 - centrala o niższym SPC (Signalling Point Code: numer kodu punktu sygnalizacyjnego) zajmuje łącza o niższym CIC (Circuit Identity Code: numer kodu identyfikującego łącza);
 - centrala o wyższym SPC zajmuje łącza od najwyższego CIC.

- 4) Metoda rozstrzygnięcia konfliktu podwójnego zajęcia łącza: centrala o niższym SPC kontroluje łącza nieparzyste, centrala o wyższym SPC kontroluje łącza parzyste.
- 5) Numer Abonenta wywoływanego (B) nie może ulegać żadnym zmianom w łańcuchu połączeń, o ile pozwalają na to możliwości techniczne.

14. Wymiarowanie sieci sygnalizacyjnej:

- 1) Podstawowymi parametrami, służącymi do wymiarowania sieci jest obciążenie łączy sygnalizacyjnych, maksymalny czas opóźnienia na całej długości połączenia (wraz z czasem przetwarzania w węzłach komutacyjnych).
- 2) Zgodnie z zaleceniami ITU-T czas opóźnienia na całej długości połączenia nie powinien przekroczyć 15 ms. Głównym czynnikiem wpływającym na ten parametr jest czas przetwarzania sygnału w węzłach komutacyjnych. Czas przetwarzania w węzłach wpływa decydująco na zmniejszenie wielkości ruchu rozmównego obsługiwane przez jedno łącze sygnalizacyjne.
- 3) Pierwsze zwymiarowanie sieci sygnalizacyjnej przyłączonej do Sieci OPL będzie oparte na obliczeniu natężenia ruchu sygnalizacyjnego w oparciu o zadeklarowaną ilość łączy rozmównych (jednak minimalna konfiguracja będzie oparta na dwóch zestawach łączy sygnalizacyjnych).
- 4) Po połączeniu sieci sygnalizacyjnych OPL będzie miała prawo do optymalizacji wykorzystywanych łączy sygnalizacyjnych. Zasady optymalizacji liczby łączy sygnalizacyjnych niezbędnych do prawidłowego działania sieci zostaną oparte o wyniki pomiarów oraz o maksymalne dopuszczalne obciążenia łączy sygnalizacyjnych zgodne z zaleceniami ITU-T Q.705 i ITU-T Q.706:
 - miesięczna niedostępność linku sygnalizacyjnego – suma wszystkich czasów trwania niedostępności linku nie może przekraczać 2 dni w ciągu roku,
 - miesięczna niedostępność linksetów – suma wszystkich czasów trwania niedostępności linksetów nie może przekraczać 4 godzin w ciągu roku,
 - niedostępność punktu sygnalizacyjnego zgodna z zaleceniem Q.706 nie może przekraczać 10 minut rocznie,
 - obciążenie każdego łącza (linku) sygnalizacyjnego nie będzie większe od 0,2 Erl.
- 5) W przypadku, gdyby w sieci sygnalizacyjnej PT były generowane komunikaty o parametrach odbiegających od ustalonych przez Strony, PT oraz OPL zobowiązują się do współpracy, aby jak najszybciej przywrócić warunki użytkowania sieci zgodne z parametrami technicznymi zapisanymi w Umowie o Dostępie.
- 6) W przypadku, gdyby sieć sygnalizacyjna PT stała się źródłem czasowych lub cyklicznych zakłóceń ruchu w Sieci OPL, OPL ma możliwość natychmiastowego wprowadzenia

odpowiednich mechanizmów ochrony sieci sygnalizacyjnej. OPL będzie informować PT o tych zakłóceniach i następnie o zaistniałych przypadkach użycia tych mechanizmów.

15. Zasady przesyłania informacji adresowej:

- 1) Przesyłanie cyfr Abonenta wywoływanego (B) metodą "en-block"; jeśli jest to technicznie niemożliwe, dopuszcza się metodę "overlap". Dla ruchu międzynarodowego wychodzącego stosowana jest metoda „overlap”.
- 2) Numer Abonenta wywołującego (A) przesyłany w wiadomości IAM (Initial Address Message).

16. Formaty przesyłania cyfr numeru Abonenta wywoływanego (B):

- 1) Dla ruchu wychodzącego z Sieci OPL i kierowanego do Sieci PT: Krajowy Numer Abonenta PT (KNA) wywoływanego (B), NOK=3.
- 2) Dla ruchu wychodzącego z Sieci PT i kierowanego do Sieci OPL: Krajowy Numer Abonenta OPL (KNA) wywoływanego (B), NOK=3.

Rozdział 9. Załączniki do Części RIO:

1. Załącznik nr 1 do Części RIO: Mapa Obszarów Tranzytowych i Stref Numeracyjnych OPL
2. Załącznik nr 2 do Części RIO: Wzór Miesięcznego Raportu o Ruchu Międzysieciowym
3. Załącznik nr 3 do Części RIO: *usunięto*
4. Załącznik nr 4 do Części RIO: *usunięto*
5. Załącznik nr 5 do Części RIO: *usunięto*
6. Załącznik nr 6 do Części RIO: Lista PDU
7. Załącznik nr 7 do Części RIO: Architektura połączenia sieci sygnalizacyjnej OPL i PT

Część III. Usunięto

Część IV. Usunięto

Część V. Usunięto

Część VI. Kolokacja

Rozdział 1. Zasady ogólne

1. Tryb Kolokacji jest to model współpracy pomiędzy PT a OPL, w którym PT zapewnia całą Infrastrukturę Telekomunikacyjną między własną Siecią a PDU dla Usługi Regulowanej wybranym przez PT z wykazu PDK. W Trybie Kolokacji Urządzenia PT zlokalizowane są w Budynku OPL.
2. Realizacja zamówienia w Trybie Kolokacji możliwa jest po podpisaniu Umowy o Dostępie oraz Szczegółowej Umowy Kolokacji dla konkretnej lokalizacji.
3. Połączenie sieci w Trybie Kolokacji jest realizowane zgodnie z następującymi zasadami:
 - a) Tryb Kolokacji jest dostępny dla Usług Regulowanych, po wcześniejszym sprawdzeniu przez OPL możliwości lokalowych i technicznych w Budynku OPL, w którym mają być umieszczone Urządzenia PT. Urządzenia zostaną umieszczone w pomieszczeniu wskazanym przez OPL. PT odpowiada również za ich utrzymanie.
 - b) OPL zezwala na wykorzystanie przez PT Infrastruktury Telekomunikacyjnej i PDK wykorzystywanej na potrzeby połączenia sieci do realizacji innych Usług Regulowanych. Wszystkie połączenia pomiędzy Urządzeniami PT zainstalowanymi w Trybie Kolokacji wykorzystywanymi dla potrzeb połączenia sieci oraz dla potrzeb innych Usług Regulowanych będą realizowane wyłącznie poprzez przełącznice ODF lub DDF należące do OPL.
 - c) OPL zezwala na realizowanie Trybu Kolokacji do celów połączenia sieci oraz realizacji innych Usług Regulowanych na warunkach określonych w zawartych wcześniej przez Strony umowach dotyczących kolokacji, najmu, dzierżawy, itp.
 - d) OPL w przypadku braku możliwości zapewnienia fizycznego dostępu do PDK oraz niemożliwości jego dołączenia w Lokalizacji Wyniesionej, realizuje Dostęp w drodze Kolokacji Wirtualnej.
 - e) OPL zezwala na umieszczanie urządzeń wykorzystywanych na potrzeby realizacji Usług Regulowanych w 1 (jednej) szafie wykorzystywanej przez PT. OPL zezwala również na umieszczanie urządzeń wykorzystywanych na potrzeby realizacji Usług Regulowanych w 1 (w jednej) szafie w trybie współkorzystania z szafy.
 - f) OPL w przypadku braku możliwości realizacji Kolokacji w Sali Kolokacyjnej lub na Powierzchni Dedykowanej może udostępnić do współkorzystania Szafę OPL w celu umieszczenia Urządzeń PT.
 - g) Szczegółowa Umowa Kolokacji zawierana jest na czas nieokreślony z zastrzeżeniem, że nie może być rozwiązana w ciągu 2 (dwóch) lat od jej podpisania. Umowa ta wygasa z dniem rozwiązania Umowy o Dostępie.
 - h) PT określa parametry wyposażenia technicznego wykorzystywanego w Trybie Kolokacji (producent, typ, wymiary urządzeń, zużycie energii elektrycznej) oraz w przypadku Kolokacji

realizowanej na potrzeby Usługi RIO przewidywaną liczbę portów dla łączy E1 i ich wielokrotności.

Rozdział 2. Sposób realizacji Usługi Regulowanej w Trybie Kolokacji

1. Przy realizacji Trybu Kolokacji PT doprowadza własny kabel światłowodowy do przełącznicy optycznej ODF należącej do OPL znajdującej się w Budynku OPL poprzez Studnię „zero” i komorę kablową, wskazane przez OPL. PT zapewnia również połączenie od swoich Urządzeń, zlokalizowanych w Budynku OPL, do tej przełącznicy optycznej ODF oraz do strony liniowej przełącznicy cyfrowej DDF lub optycznej ODF, należącej do OPL. PT ponosi wszystkie koszty związane z realizacją połączenia oraz koszty niezbędnych prac.
2. Jednocześnie OPL zapewnia PT możliwość doprowadzenia do Budynków OPL łączy telekomunikacyjnych wykonanych na bazie zarówno kabla światłowodowego, jak i linii radiowych oraz kabli miedzianych wykorzystywanych do zestawienia drogi teletransmisyjnej od obiektu PT.
3. W przypadku, gdy istnieją możliwości dostępu do Budynku OPL w kilku punktach, dokładne miejsce wprowadzenia kabla światłowodowego do Budynku OPL jest określane wspólnie przez OPL i PT składającego Zamówienie, o którym mowa w Rozdziale 13 Części VI Umowy o Dostępie „Kolokacja”, przy uwzględnieniu możliwości technicznych.
4. Infrastruktura Telekomunikacyjna PT znajdująca się w Budynku OPL lub na terenie będącym w dyspozycji OPL, może być wykorzystana do realizacji połączenia sieci innego PT z Siecią OPL z zastosowaniem Trybu Kolokacji lub Trybu Połączenia Liniowego. W takim przypadku za utrzymanie i usuwanie Awarii Infrastruktury Telekomunikacyjnej odpowiedzialny jest PT, będący właścicielem tej Infrastruktury. Ponosi on również koszty prac związanych z zainstalowaniem Infrastruktury Telekomunikacyjnej.
5. Realizacja Kolokacji na bazie Infrastruktury Telekomunikacyjnej od innego PT wymaga doręczenia do OPL pisemnej zgody tego PT.
6. W szczególności OPL zezwala, aby kabel światłowodowy PT, doprowadzony do Budynku OPL i zakończony na przełącznicy optycznej, mógł być wykorzystany do realizacji Usług Regulowanych innego PT z Siecią OPL z zastosowaniem Trybu Kolokacji lub Trybu Połączenia Liniowego.
7. OPL dopuszcza możliwość wykorzystania przez PT łączy telekomunikacyjnych lub innych zasobów sieciowych dzierżawionych od innego PT, przyłączonego do Sieci OPL w Trybie Kolokacji posiadającego zainstalowane w obiekcie OPL urządzenia telekomunikacyjne. W takim przypadku PT dzierżawiący łączy od innego PT nie umieszcza własnych urządzeń telekomunikacyjnych w obiekcie OPL oraz nie podpisuje z OPL Szczegółowej Umowy Kolokacji dla tej lokalizacji.
8. Realizacja Kolokacji na bazie łączy lub innych zasobów sieciowych dzierżawionych od innego PT wymaga doręczenia do OPL pisemnej zgody tego PT.

9. OPL na wniosek PT, po potwierdzeniu możliwości realizacji, może udostępnić Szafę OPL wraz z Powierzchnią.
10. W przypadku braku Sali Kolokacyjnej/Powierzchni Dedykowanej, OPL może udostępnić do współkorzystania Szafę OPL, w której ma umieszczone własne urządzenia telekomunikacyjne, z uwzględnieniem rezerw na plany biznesowe OPL, na okres 12 (dwunastu) miesięcy. Koszty adaptacji koniecznej infrastruktury oraz Szafy OPL do współkorzystania OPL i PT ponoszą w odpowiednich częściach, uzgodnionych przez Strony w trybie roboczym w trakcie negocjacji Umowy o Dostępie lub Szczegółowej Umowy Kolokacji.
11. Wyposażenie techniczne PT instalowane dla celów połączenia sieci lub realizacji innych Usług Regulowanych w Trybie Kolokacji musi być zgodne z wymaganiami technicznymi OPL zawartymi w Umowie o Dostępie. Wymagania te opierają się na normach ETSI, zaleceniach ITU-T oraz normach obowiązujących w Polsce. Wymagania te dotyczą następujących zagadnień:
 - zgodności Interfejsów Technicznych Połączenia Sieci,
 - warunków eksploatacyjnych zgodnie z wymogami ETS i ITU.
12. PT jest zobowiązany do skonfigurowania i eksploatacji urządzeń telekomunikacyjnych w sposób niezakłócający pracy Sieci OPL.
13. Urządzenia telekomunikacyjne wykorzystywane przez PT zainstalowane w obiekcie OPL na potrzeby Kolokacji, będą pracowały w układzie punkt – punkt.

Rozdział 3. Najem Powierzchni w ramach Szczegółowej Umowy Kolokacji

1. W ramach zawieranej Szczegółowej Umowy Kolokacji, OPL odda PT do używania Powierzchnię lub Powierzchnię z Szafą OPL. Wzór Szczegółowej Umowy Kolokacji stanowi załącznik nr 1 do Części VI Umowy o Dostępie - Kolokacja.
2. Wydanie przedmiotu najmu nastąpi w terminie wskazanym w warunkach technicznych, nie dłuższym niż 24 (dwadzieścia cztery) DR w przypadku Powierzchni Dedykowanej i Sali Kolokacyjnej wykorzystywanych na potrzeby Usług Regulowanych od dnia podpisania Szczegółowej Umowy Kolokacji przez należycie umocowanych przedstawicieli Stron. W przypadku Sali Kolokacyjnej wykorzystywanej na potrzeby realizacji Dostępu do Łącza Abonenckiego, OPL zapewni Salę Kolokacyjną w terminie wskazanym w warunkach technicznych, nie dłuższym niż 2 (dwa) miesiące od dnia podpisania Szczegółowej Umowy Kolokacji przez należycie umocowanych przedstawicieli Stron.
3. Dokonanie przez PT jakichkolwiek zmian na Powierzchni wymaga uprzedniego podpisania aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji. Wzór aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji stanowi Załącznik nr 2 do Części VI Umowy o Dostępie - Kolokacja.

Rozdział 4. Współkorzystanie i korzystanie z Szafy w Trybie Kolokacji

1. PT mogą współkorzystać z 1 (jednej) Szafy do celów połączenia sieci lub realizacji innych Usług Regulowanych. W celu zabezpieczenia właściwej pracy urządzeń znajdujących się w PDK, zwanych dalej „Urządzeniami”, oraz zapewnienia bezpieczeństwa, wprowadzone zostały następujące zasady współkorzystania z Szafy.
2. PT, który jako pierwszy korzysta z Kolokacji (Właściciel Szafy), zobowiązany jest dostarczyć Szafę, w celu jej posadowienia na PDK i ponosi z tego tytułu odpowiedzialność.
3. Korzystający z Szafy przygotowuje projekt instalacji Szafy oraz okablowania wykorzystywanych przez siebie Urządzeń, który podlega akceptacji przez OPL.
4. W celu zapewnienia prawidłowej pracy Urządzeń, odstęp pomiędzy Urządzeniami PT w Szafie nie może być mniejszy niż 2U.
5. Każdy kolejny PT zamierzający współkorzystać z Szafy innego PT (Współkorzystający z Szafy) w celu umieszczenia w niej Urządzeń, jest zobowiązany dostarczyć do OPL, wraz z wnioskiem o wydanie warunków technicznych, zgodę Właściciela Szafy na jej wykorzystanie. Korzystający z Szafy określi warunki techniczne dotyczące umiejscowienia Urządzeń innego PT w szafie oraz podłączenia do zasilania i zabezpieczenia w Szafie.
6. Współkorzystający z Szafy jest zobowiązany do wykonania projektu technicznego instalacji swoich Urządzeń. Projekt techniczny, (3 egzemplarze Projektu technicznego w wersji papierowej oraz wersja elektroniczna na CD w formacie PDF), po uprzednim zaakceptowaniu przez Właściciela Szafy, zostanie przekazany do OPL celem akceptacji. OPL dokona akceptacji warunków technicznych w terminie 14 (czternastu) DR od ich otrzymania. Brak odpowiedzi w powyższym terminie uznawany jest za zaakceptowanie projektu technicznego przez OPL.
7. OPL opiniuje projekt techniczny w terminie 14 (czternastu) DR w zakresie:
 - a) okablowania prowadzonego bezpośrednio z instalowanego urządzenia do przełącznic ODF i DDF OPL,
 - b) zachowania wymaganego odstępu między urządzeniami Korzystającego z Szafy oraz Współkorzystających z Szafy,
 - c) sprawdzenia sumarycznego bilansu mocy dla Szafy. Całkowity bilans mocy dla Szafy obliczany jest na podstawie mocy znamionowych zainstalowanych w niej urządzeń.
8. Brak odpowiedzi OPL w terminie określonym w ust. 7 powyżej uznawany jest za zaakceptowanie projektu technicznego. W przypadku gdy OPL uzna za konieczne uzupełnienie projektu technicznego, termin ponownego opiniowania przez OPL projektu, uzupełnionego przez Współkorzystającego z Szafy, wynosi 10 (dziesięć) DR od otrzymania uzupełnionego projektu technicznego.

9. Po zaakceptowaniu projektu technicznego przez OPL, Współkorzystający z Szafy i OPL podpisują Umowę Kolokacji na Współkorzystanie z Szafy obejmującą:
- a) wskazanie lokalizacji Powierzchni,
 - b) wykaz zainstalowanych Urządzeń Współkorzystającego z Szafy,
 - c) określenie czasu trwania Umowy Kolokacji,
 - d) projekt techniczny będący załącznikiem do Umowy Kolokacji,
 - e) zasady dostępu do Budynku OPL pracowników Współkorzystającego z Szafy.
10. Wzór Umowy Kolokacji na Współkorzystanie z Szafy jest określony jako Załącznik Nr 9 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.
11. Korzystający z Szafy jest zobowiązany do kontroli bilansu mocy Urządzeń zainstalowanych w Szafie i aktualizacji projektu technicznego po jakiegokolwiek zmianie zagospodarowania Szafy.
12. Korzystający z Szafy jest zobowiązany do przestrzegania zasad i norm obowiązujących dla instalacji i eksploatacji Urządzeń w Szafie i ponosi odpowiedzialność za wszystkie połączenia niezgodne z zaakceptowanym projektem technicznym, które zostaną wykryte przez służby OPL.
13. Korzystający z Szafy ponosi odpowiedzialność za Awarię lub nieprawidłową pracę Urządzeń Współkorzystającego z Szafy zainstalowanych w jego Szafie telekomunikacyjnej, spowodowane przez Współkorzystającego z Szafy, powstałe w czasie instalacji lub eksploatacji Urządzeń w niej umieszczonych.
14. OPL zastrzega sobie prawo kontroli połączeń oraz okablowania Urządzeń zainstalowanych w Szafie. W celu przeprowadzenia kontroli Właściciel Szafy jest zobowiązany do stawienia się we wskazanym przez OPL miejscu i terminie.
15. W przypadku, gdy OPL stwierdzi i udokumentuje występowanie połączeń lub okablowania niezgodnego z zatwierdzonym projektem technicznym, OPL bezzwłocznie powiadamia Właściciela Szafy. Jeżeli niezgodność nie zostanie usunięta w ciągu 3 (trzech) dni może dokonać rozłączenia połączeń/usunięcia okablowania oraz pobierze opłatę karną od Korzystającego z Szafy w wysokości 3000 (trzech tysięcy) zł od każdego połączenia lub okablowania niezgodnego z projektem technicznym za każdy rozpoczęty miesiąc liczony od dnia poprzedniej kontroli lub instalacji Szafy. OPL o wyniku kontroli powiadomi Korzystającego z Szafy. Korzystający z Szafy ponosi odpowiedzialność z tytułu roszczeń zgłaszanych przez PT i Współkorzystających z Szafy, powstałych na skutek połączeń lub okablowania niezgodnego z zaakceptowanym projektem technicznym oraz zwalnia OPL z wszelkiej odpowiedzialności z tego wynikającej.
16. W przypadku, gdy OPL stwierdzi, że Urządzenia zainstalowane w Szafie powodują zakłócenia sąsiadujących w Szafie lub z Szafą Urządzeń, Właściciel Szafy zostanie powiadomiony niezwłocznie o tym fakcie. Właściciel Szafy jest zobowiązany zapewnić skuteczne wezwanie i stawienie się wszystkich Współkorzystających z Szafy w celu usunięcia powstałych nieprawidłowości.

17. W przypadku występowania zakłóceń w pracy urządzeń zainstalowanych w Szafie współdzielonej przez kilku PT, a zgłoszenie do OPL składa Korzystający z Szafy:
- a) OPL zapewni dostęp do obiektu zgodnie z przyjętymi procedurami;
 - b) Korzystający z Szafy jest zobowiązany do koordynacji działań wszystkich Współkorzystających z Szafy zmierzających do ustalenia przyczyny zakłócenia, zgodnie z zapisami, jakie zawarł w umowach ze Współkorzystającymi z Szafy;
 - c) Po zlokalizowaniu i usunięciu Awarii, OPL obciąży Korzystającego z Szafy opłatą za Interwencję OPL określoną w Części I Umowy o Dostępie, Rozdział 6 - „Cennik” w tabeli nr 13;
 - d) W przypadku jednoznacznego stwierdzenia przez Korzystającego z Szafy i Współkorzystających z Szafy, że zakłócenia Urządzeń zainstalowanych wewnątrz Szafy nie są powodowane przez Urządzenia Korzystającego z Szafy i Współkorzystających z Szafy, Korzystający z Szafy powiadomi OPL o zakłóceniu Urządzeń zainstalowanych wewnątrz Szafy przez Urządzenia PT zainstalowane w innych szafach lub Urządzenia OPL, a OPL podejmie działania zgodnie z procedurą opisaną w Rozdziale 12 Części VI Umowy o Dostępie „Kolokacja”.
18. Opłaty za usługi świadczone przez OPL w ramach Kolokacji związane ze współkorzystaniem z Szafy będą obciążały wyłącznie Korzystającego z Szafy. Rozliczenia między Korzystającym z Szafy i Współkorzystającymi z Szafy stanowią przedmiot odrębnych uzgodnień między zainteresowanymi pomiotami.
19. W przypadku Szaf już zainstalowanych na PDK, w których zainstalowane są przełącznice ODF lub DDF, Właściciel Szafy zobowiązany jest do usunięcia przełącznic, o których mowa powyżej, przed instalacją Urządzeń Współkorzystającego z Szafy. Wszystkie połączenia Urządzeń są realizowane bezpośrednio przez przełącznice ODF i DDF należące do OPL. Dla nowo instalowanych Szaf przeznaczonych do współdzielenia nie dopuszcza się stosowania przełącznic ODF i DDF w Szafach.

Rozdział 5. Warunki świadczenia Kolokacji w Szafie OPL

1. Na potrzeby niniejszego rozdziału jako Szafę OPL rozumie się szafę telekomunikacyjną należącą do OPL, w której OPL ma umieszczone własne urządzenia DSLAM lub szafę telekomunikacyjną należącą do OPL bez własnych urządzeń telekomunikacyjnych.
2. W przypadku braku Sali Kolokacyjnej lub Powierzchni Dedykowanej lub gdy mieści się ona w budynku niebędącym własnością OPL, w razie braku możliwości realizacji usługi zgodnie z Zamówieniem, o którym mowa w Rozdziale 13 Części VI Umowy o Dostępie „Kolokacja”, OPL na wniosek PT, z zastrzeżeniem zachowania rezerw wynikających z planów inwestycyjnych OPL na okres kolejnych 12 (dwunastu) miesięcy, stwierdzonych w udokumentowanych planach inwestycyjnych, oraz warunków określonych poniżej, udostępnia do współkorzystania Szafę OPL, w celu umieszczenia Urządzeń PT. Usługa będzie realizowana poprzez posadowienie dedykowanej Szafy OPL bez urządzeń, a w przypadku braku możliwości utworzenia/udostępnienia takiej

powierzchni na potrzeby posadowienia Szafy OPL, OPL udostępni do współkorzystania Szafę OPL z urządzeniami DSLAM.

3. OPL zastrzega, iż w przypadku realizacji usługi, o której mowa w ust. 1 powyżej, w budynku nie będącym własnością OPL, świadczenie przez OPL usługi możliwe jest wyłącznie przez okres trwania stosunku prawnego łączącego OPL z właścicielem budynku. Wraz z rozwiązaniem lub wygaśnięciem stosunku prawnego łączącego OPL z właścicielem budynku, wygaśnięciu ulega Szczegółowa Umowa Kolokacji dotycząca nieruchomości, o której mowa w niniejszym ustępie. PT nie będzie z tego tytułu kierował w stosunku do OPL żadnych roszczeń. Postanowień Rozdziału 15 ust. 6–9 niniejszej Części Umowy o Dostępie nie stosuje się.
4. Strony ustalają, iż w przypadku realizacji usługi, o której mowa w ust. 1 powyżej, wszystkie czynności związane z instalacją i deinstalacją, usuwaniem Awarii, remontem i modernizacją Urządzeń PT wykonuje OPL lub podmiot przez OPL upoważniony, uprawniony do instalacji Urządzeń i wskazany przez PT, przy czym podmiot ten zostanie upoważniony przez OPL do wejścia na obiekt i wykonania powyższych prac. Prace mogą być wykonywane w godzinach od 9:00 do 16:00 w dni robocze, wyłącznie pod Nadzorem OPL. PT zobowiązuje się do pokrycia kosztów wykonania prac, o których mowa w niniejszym ustępie.
5. Realizacja usługi, o której mowa w ust. 1, możliwa jest wyłącznie dla instalowania Urządzeń PT dopuszczalnych przez producenta danej Szafy OPL przy zachowaniu warunków instalacji wymaganych przez danego dostawcę sprzętu oraz pod warunkiem uzyskania pozytywnych warunków technicznych. Szczegółowe warunki dotyczące dopuszczalnych Urządzeń określone zostaną w warunkach technicznych.
6. Usługa, o której mowa w ust. 1 powyżej, nie może być realizowana w Szafach OPL zawierających urządzenia systemów komutacyjnych lub urządzenia zasilające.
7. OPL weryfikuje Zamówienie, o którym mowa w Rozdziale 13 Części VI Umowy o Dostępie „Kolokacja”, pod względem formalnym w terminie 2 (dwóch) DR od dnia jego otrzymania. W przypadku stwierdzenia, iż Zamówienie, o którym mowa w Rozdziale 13 Części VI Umowy o Dostępie „Kolokacja”, zawiera braki formalne lub nieścisłości w przekazanych informacjach, zastosowanie mają postanowienia Rozdziału 13 ust. 3 – 5 niniejszej części Umowy o Dostępie.
8. OPL w nieprzekraczalnym terminie 14 (czternastu) DR od dnia otrzymania Zamówienia, o którym mowa w Rozdziale 13 Części VI Umowy o Dostępie „Kolokacja”, udziela PT pisemnej odpowiedzi:
 - a) pozytywnej, jednocześnie przesyłając PT warunki techniczne, kosztorys ofertowy oraz Szczegółową Umowę Kolokacji. Wraz z przesłaniem pozytywnej odpowiedzi na Zamówienie, o którym mowa w Rozdziale 13 Części VI Umowy o Dostępie „Kolokacja”, OPL dokonuje rezerwacji zasobów sieciowych,
 - b) negatywnej, w której wskazuje przyczyny braku możliwości udostępnienia Szafy OPL.

9. W przypadku Szafy OPL posadowionej w budynku nie będącym własnością OPL termin, o którym mowa w ust. 7 powyżej, może ulec odpowiedniemu wydłużeniu o czas niezbędny do uzyskania przez OPL warunków technicznych od właściciela budynku, w którym posadowiona jest Szafa OPL, niezbędnych do realizacji Zamówienia, o którym mowa w Rozdziale 13 Części VI Umowy o Dostępie „Kolokacja”.
10. Postanowienia Rozdziału 13 ust. 8 i następne niniejszej Części Umowy o Dostępie stosuje się odpowiednio.
11. W celu zapewnienia prawidłowej pracy Urządzeń, odstęp pomiędzy Urządzeniami PT oraz pomiędzy Urządzeniami OPL i Urządzeniami PT nie może być mniejszy niż 2U.
12. W przypadku realizacji usługi, o której mowa w ust. 1 powyżej, w Szafie OPL posadowionej w budynku nie będącym własnością OPL warunki klimatyczne wymagane dla urządzeń teletransmisyjnych zostaną określone w warunkach technicznych, przesyłanych PT wraz z pozytywną odpowiedzią na Zamówienie, o którym mowa w Rozdziale 13 Części VI Umowy o Dostępie „Kolokacja”.
13. Wszelkie koszty związane z adaptacją Szafy OPL, Infrastruktury Telekomunikacyjnej OPL oraz Infrastruktury Telekomunikacyjnej właściciela budynku, niezbędną w celu umożliwienia świadczenia usługi w Szafie OPL, OPL i PT ponoszą w odpowiednich częściach, uzgodnionych przez Strony w trybie roboczym w trakcie negocjacji Umowy o Dostępie lub Szczegółowej Umowy Kolokacji.
14. PT z tytułu umieszczenia Urządzeń PT w Szafie OPL, zobowiązany jest do uiszczania na rzecz OPL opłat określonych w Części I Umowy o Dostępie, Rozdział 6 „Cennik” w tabeli nr 12 oraz opłaty za Szafę OPL, proporcjonalnie do zajmowanego miejsca w Szafie OPL.
15. W Szafie OPL mogą być również umieszczone urządzenia innego PT.

Rozdział 6. Sala Kolokacyjna

1. Sala Kolokacyjna może zostać zrealizowana w budynku stanowiącym własność OPL. W przypadku, gdy OPL korzysta z budynku na podstawie umowy najmu, realizacja Sali Kolokacyjnej zależy od tego, czy możliwość oddania Sali Kolokacyjnej w podnajem nie została w umowie najmu wyłączona.
2. Sala Kolokacyjna może zostać zrealizowana, jeżeli w Budynku OPL istnieją wolne powierzchnie, dla których istnieje możliwość zapewnienia infrastruktury technicznej.
3. Sala Kolokacyjna może zostać zrealizowana tylko w obiektach, w których nie ma równocześnie już uruchomionej Powierzchni Dedykowanej.
4. Sala Kolokacyjna nie będzie realizowana, gdy Powierzchnia Dedykowana znajduje się w fazie budowy lub projektowania, a termin oddania jej do eksploatacji jest nie dłuższy niż 3 (trzy) miesiące.
5. PT ma dostęp do Sali Kolokacyjnej zgodnie z warunkami zabezpieczonego dostępu określonymi w Umowy o Dostępie w Rozdziale 8 Części VI Umowy o Dostępie „Kolokacja”.

6. Sala Kolokacyjna służy wszystkim PT, którzy zawarli z OPL Szczegółową Umowę Kolokacji dotyczącą danej Sali Kolokacyjnej. O rozmieszczeniu Szaf z Urządzeniami wewnątrz Sali Kolokacyjnej decyduje OPL.
7. Na potrzeby realizacji Usługi LLU zezwala się na wykorzystanie istniejących Sal Kolokacyjnych dedykowanych dla realizacji dostępu telekomunikacyjnego w zakresie innych Usług Regulowanych pod warunkiem, że będą istniały możliwości techniczne realizacji PMPT i doprowadzenia KK do w/w Sal.
8. Opłaty za najem Powierzchni w Sali Kolokacyjnej zawarte są w Części I Umowy o Dostępie, Rozdział 6 „Cennik” w tabeli nr 10.

Rozdział 7. Powierzchnia Dedykowana

1. Powierzchnia Dedykowana może zostać zrealizowana w budynku stanowiącym własność OPL. W przypadku, gdy OPL korzysta z budynku na podstawie umowy najmu, realizacja Powierzchni Dedykowanej zależy od tego, czy możliwość oddania Powierzchni Dedykowanej w podnajem nie została w umowie najmu wyłączona.
2. Powierzchnia Dedykowana nie może powstać w pomieszczeniu, w którym OPL posiada zainstalowane jakiegokolwiek systemy komutacyjne oraz gdzie umieszczone są urządzenia zasilające OPL.
3. Powierzchnia Dedykowana nie podlega podziałom, przeznaczona jest do wspólnego użytku PT w celu realizacji Dostępu w zakresie Usług Regulowanych i zainstalowania sprzętu, na warunkach określonych w Umowy o Dostępie.
4. PT ma dostęp do Powierzchni Dedykowanej zgodnie z warunkami zabezpieczonego dostępu określonymi przez Strony.
5. Opłaty za najem Powierzchni Dedykowanej zawarte są w Części I Rozdział 6 „Cennik” w tabeli nr 10.

Rozdział 8. Warunki dostępu pracowników PT do PDK

8.1. Realizacja dostępu do Urządzeń PT

1. PT w trakcie prac uruchomieniowych i eksploatacyjnych ma zapewniony dostęp do Urządzeń PT przez 24 godziny/dobę przez 365 dni w roku w ciągu 7 DR od dnia zgłoszenia takiej potrzeby. Dostęp podlega opłacie za Nadzór OPL według stawek określonych w Części I Rozdział 6 „Cennik” tabela nr 14 (za Nadzór OPL i Interwencje).
2. W przypadku tym jako prace uruchomieniowe przyjmuje się wszelkie prace wykonywane na Urządzeniach PT do dnia podpisania stosownych protokołów zdawczo-odbiorczych.
3. W szczególnych przypadkach (np. w sytuacjach awaryjnych lub pracy Urządzeń powodującej zakłócenia w pracy innych Urządzeń) PT ma zapewniony dostęp do Urządzeń PT w ciągu:

- a) 2 (dwóch) godzin od momentu zgłoszenia takiej potrzeby, w DR od 8⁰⁰ do 16⁰⁰.
- b) 4 (czterech) godzin od momentu zgłoszenia takiej potrzeby, w DR od 16⁰⁰ do 22⁰⁰ i od 6⁰⁰ do 8⁰⁰ oraz w soboty od 6⁰⁰ do 22⁰⁰,
- c) 6 (sześciu) godzin od momentu zgłoszenia takiej potrzeby, w niedziele i dni ustawowo wolne od pracy oraz w nocy od 22⁰⁰ do 6⁰⁰.

Dla obiektów OPL nie wymienionych w Załączniku Nr 11 do Części VI Umowy o Dostępie – „Kolokacja” powyższe czasy wydłużone są o 2 (dwie) godziny.

- 4. PT obowiązany jest dostarczyć OPL, w terminie 10 (dziesięciu) DR przed pierwszym wejściem na obiekt OPL, listę osób upoważnionych przez PT do wstępu do obiektu OPL, w którym znajduje się Powierzchnia, zgodnie z Formularzem osobowego wydania przepustki stanowiącym załącznik nr 13 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja” wraz z oświadczeniem o zachowaniu tajemnicy OPL, stanowiącym Załącznik nr 5 do Części I Umowy o Dostępie - Ogólnej. Lista nie może obejmować więcej niż 10 (dziesięć) osób. W sytuacjach wyjątkowych, uzasadnionych pisemnie przez PT, dopuszcza się możliwość zwiększenia liczby osób upoważnionych.
- 5. Lista osób upoważnionych przez PT może ulec zmianie. W przypadku zmiany osób upoważnionych do dostępu do obiektu OPL, w którym znajduje się Powierzchnia, PT poprzez ISI będzie przekazywać aktualną listę zgodnie z Załącznikiem Nr 12 do Części VI Umowy o Dostępie – „Kolokacja”.
- 6. PT zobowiązany jest do aktualizowania na bieżąco listy osób przekazanej zgodnie z Załącznikiem nr 12 do Części VI Umowy o Dostępie – „Kolokacja”, upoważnionych przez PT do wstępu do Budynku OPL, w którym znajduje się Powierzchnia, przekazywanej poprzez ISI, a w przypadku wygaśnięcia uprawnień przedstawiciela PT, dla którego została wydana przepustka powinien on niezwłocznie wystąpić poprzez ISI o anulowanie wydanej przepustki.
- 7. OPL wydaje przepustki w terminie 5 (pięciu) DR od dnia złożenia formularza osobowego wydania przepustki.

8.2. Wejście do obiektów OPL

- 1. Wstęp i przebywanie pracowników PT w Budynku OPL może się odbywać jedynie w celu wykonywania obowiązków i uprawnień wynikających z Umowy o Dostępie i Szczegółowych Umów Kolokacji.
- 2. OPL zapewni upoważnionym osobom służb technicznych PT dostęp do tych urządzeń przez 24 h/dobę, 7 dni w tygodniu.
- 3. Wejście do obiektu OPL nie umożliwi swobodnego poruszania się po obiekcie.
- 4. Osoba upoważniona przez PT jest zobowiązana do posiadania aktualnego upoważnienia do pracy przy urządzeniach pod napięciem.

5. Wejście do obiektu OPL wymaga złożenia poprzez ISI, w terminie wskazanym w Rozdziale 8 pkt. 8.1.1 powyżej, wypełnionego formularza stanowiącego Załącznik Nr 12 do Części VI Umowy o Dostępie „Kolokacja”. Punkty kontaktowe PT i OPL, o których mowa w Części I Ogólnej Umowy o Dostępie w Rozdziale 2 ust. 2.9., uzgadniają wspólnie datę, godzinę i dokładne miejsce spotkania w obiekcie OPL.
6. Osoba upoważniona przez PT zgłasza pracownikowi ochrony OPL wszystkie przyrządy, materiały i narzędzia niezbędne do wykonania prac, zarówno przy wejściu, jak i przy wyjściu z obiektu.
7. Osoba upoważniona przez PT ma zapewniony dostęp do obiektu tylko w asyście pracownika OPL, bez względu na to, czy Urządzenia PT zainstalowane są w osobnych pomieszczeniach, czy też we wspólnej Sali Kolokacyjnej z Urządzeniami OPL.
8. W przypadkach, gdy Urządzenia PT znajdują się na wspólnej Sali Kolokacyjnej z Urządzeniami OPL, OPL wyznacza pracownika technicznych służb utrzymaniowych do nadzorowania osoby upoważnionej przez PT przez cały czas jej obecności na terenie obiektu OPL. W przypadku, gdy Urządzenia PT znajdują się w wydzielonej Sali Kolokacyjnej, a istnieje konieczność wykonania połączeń na przełącznicach znajdujących się w takiej sali OPL, OPL wyznacza również pracownika technicznych służb utrzymaniowych do wykonania prac na potrzeby PT.
9. Każde wejście i wyjście pracowników PT do i z obiektu OPL jest ewidencjonowane. Po zakończeniu prac pracownik PT potwierdza ilość godzin pracy Nadzoru OPL na wypełnionym przez Nadzór OPL formularzu, którego wzór stanowi Załącznik nr 18 do Części I Ogólnej „Formularz ilości godzin Nadzoru OPL i Interwencji OPL”.

Rozdział 9. Warunki techniczne świadczenia Kolokacji

1. W ramach niniejszej Umowy o Dostępie, z zastrzeżeniem warunków opisanych w Szczegółowych Umowach Kolokacji, OPL zapewnia na PDK:
 - a) miejsce na instalację Szafy, nie mniej niż 1,5 m²,
 - b) warunki klimatyczne wymagane dla urządzeń telekomunikacyjnych oraz system wykrywania ognia,
 - c) podwieszane drabinki kablowe,
 - d) oświetlenie,
 - e) dostęp do gwarantowanego zasilania prądem stałym DC o napięciu 48 V,
 - f) dostęp do zasilania prądem przemiennym AC o napięciu 230 V dla celów testowych,
 - g) zabezpieczenie przed dostępem do PDK osób nieuprawnionych,
 - h) Nadzór OPL i Interwencje OPL na warunkach określonych w Umowie o Dostępie,
 - i) Szafę OPL (w przypadku najmu Powierzchni z Szafą OPL)*,
 - j) Uziemienie,

- k) PMPT (wolnostojącą lub naścienną lub w formie dedykowanych miejsc na PG OPL),**
- l) Przełącznice OPL,
- m) PCPT (wolnostojącą lub naścienną lub w formie dedykowanych miejsc na ODF OPL lub DDF OPL),**
- n) dedykowane piony na PG OPL (w przypadku usytuowania Powierzchni w pomieszczeniu PG i braku możliwości instalacji PMPT),**
- o) dukty światłowodowe/drabinki kablowe pozwalające na doprowadzenie okablowania między teletransmisyjnymi Urządzeniami PT a PCPT,**
- p) KK wraz z łączówkami, zbudowany pomiędzy PG oraz PMPT.**

*– po potwierdzeniu możliwości realizacji.

**– w przypadku wykorzystania Powierzchni na potrzeby usług wynikających z Umowy o Dostępie.

Szczegółowe warunki realizacji Kolokacji dotyczące określonej Powierzchni Strony uzgodnią w trybie roboczym oraz określą je w Szczegółowej Umowie Kolokacji.

2. W celu realizacji przyłączenia Urządzeń PT przeznaczonych do realizacji Umowy o Dostępie, w ramach Szczegółowej Umowy Kolokacji, OPL wyraża zgodę na wykorzystanie istniejących kabli optycznych należących do PT lub innego PT doprowadzonych i zakończonych w budynku, w którym znajduje się Powierzchnia wskazana w Szczegółowej Umowie Kolokacji, 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/Zamówieniu na Zmianę, o którym mowa w rozdziale 13 Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”, sposobu przyłączenia Urządzeń PT do jego sieci, PT zobowiązany jest do przedstawienia stosownego oświadczenia innego PT, będącego właścicielem kabla, jako załącznika do Zamówienia/Zamówienia na Zmianę. Wzór oświadczenia dotyczącego wykorzystania Infrastruktury Telekomunikacyjnej stanowi Załącznik nr 15 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.
3. W celu realizacji przyłączenia Urządzeń PT przeznaczonych do realizacji Umowy o Dostępie w ramach Szczegółowej Umowy Kolokacji, OPL wyraża zgodę na wykorzystanie urządzeń należących do innego PT zainstalowanych na Powierzchni na podstawie Umowy o Dostępie. Połączenia Urządzeń PT muszą odbywać się za pośrednictwem Przełącznic OPL i muszą być umieszczone w wykazie wykonanych połączeń PT. Wzór wykazu zawarty w Załączniku nr 8 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”. PT zobowiązany jest do przedstawienia stosownego oświadczenia innego PT, będącego właścicielem urządzeń, jako załącznika do Zamówienia/Zamówienia na Zmianę.
4. W celu realizacji przyłączenia Urządzeń PT przeznaczonych do realizacji Umowy o Dostępie, OPL zezwala na wykorzystanie elementów Infrastruktury Telekomunikacyjnej innego PT, z którym PT

ma podpisaną odrębną umowę na ich udostępnianie, o ile nie będzie to pozostawać w sprzeczności z umowami, na podstawie których elementy Infrastruktury Telekomunikacyjnej innego PT są zlokalizowane w Infrastrukturze Telekomunikacyjnej OPL lub w obiekcie OPL. PT zobowiązany jest do przedstawienia pisemnej zgody PT, będącego właścicielem elementów Infrastruktury Telekomunikacyjnej, jako załącznika do Zamówienia, o którym mowa w Rozdziale 13 Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.

5. W przypadku konieczności użytkowania Telekomunikacyjnych Kabli Pośredniczących w Budynku OPL, do realizacji połączenia będą wykorzystywane Przełącznice OPL. Wszystkie połączenia eksploatacyjne na Przełącznicach OPL będą wykonywane wyłącznie przez służby techniczne OPL. W ramach wykorzystania Infrastruktury Telekomunikacyjnej OPL, OPL oferuje możliwość wykorzystania kablowej kanalizacji teletechnicznej OPL, od Budynku OPL do wskazanej przez OPL Studni „zero”.

Rozdział 10. Wymagania dotyczące Urządzeń PT

1. Urządzenia PT oraz Szafa instalowane na Powierzchni powinny spełniać wymagania dotyczące warunków środowiskowych zdefiniowane zgodnie z wymogami z serii ETS 300 019-1-3 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. Wzór formularza wykazu zainstalowanych Urządzeń PT stanowi Załącznik nr 7 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”. Wykaz zainstalowanych Urządzeń PT będzie stanowił załącznik do Szczegółowej Umowy Kolokacji.
2. PT zobowiązany jest do wykonania na własny koszt, pod Nadzorem OPL:
 - a) dostawy i instalacji Szafy (w przypadku Najmu Powierzchni),
 - b) instalacji i uruchomienia zainstalowanych w Szafie Urządzeń PT,
 - c) okablowania Urządzeń PT do tablicy rozdzielczej prądu stałego, listwy uziemiającej i Przełącznic OPL,
 - d) zestawienia połączeń pomiędzy Urządzeniami PT zainstalowanymi w jednej Szafie bez wykorzystania PCPT. Połączenia powinny być realizowane przez PT pod Nadzorem OPL z wykorzystaniem drabinek kablowych. Kable pomiędzy urządzeniami PT muszą być odpowiednio oznakowane i opisane.
3. Rozpoczęcie i wykonanie prac, o których mowa w ust. 2 powyżej, odbywa się po zawarciu Szczegółowej Umowy Kolokacji, na podstawie projektu technicznego PT, zaakceptowanego przez OPL po podpisaniu Protokołu zdawczo-odbiorczego powierzchni kolokacyjnej, którego wzór stanowi Załącznik nr 5 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.
4. PT przed przystąpieniem do prac instalacyjnych, o których mowa w ust. 2 powyżej, zobowiązany jest do poinformowania OPL z odpowiednim wyprzedzeniem o planowanym terminie ich

rozpoczęcia w celu zapewnienia Nadzoru OPL, zgodnie z zasadami określonymi w Rozdziale 8 niniejszej Części Umowy o Dostępie.

5. PT po zakończeniu prac instalacyjnych zobowiązany jest do:

a) umieszczenia wewnątrz Szafy aktualnego:

- Wykazu Zainstalowanych Urządzeń PT; wzór formularza wykazu zainstalowanych Urządzeń zawarty jest w Załączniku nr 7 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”;
- Wykazu wykonanych połączeń PT, sporządzonego dla połączeń wykonanych bez pośrednictwa Przełącznic OPL; wzór formularza wykazu wykonanych połączeń PT zawarty jest w Załączniku nr 8 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.

Wykazy te zostaną umieszczone w ten sposób, by ich treść widoczna była tylko w przypadku otwarcia Szafy;

b) dostarczenia do OPL dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej (3 egzemplarze) i elektronicznej odzwierciedlającej stan faktyczny zainstalowanych Urządzeń PT, wykonanych połączeń i instalacji, najpóźniej w dniu odbioru Urządzeń PT, w przypadku, gdy stan faktyczny odbiega od stanu wynikającego z zaakceptowanego przez OPL projektu technicznego lub gdy zmiany zostały dokonane za zgodą OPL. Dokumentacja powykonawcza zostanie dołączona do Szczegółowej Umowy Kolokacji w formie Aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji. W przypadku odbioru przez OPL zainstalowanych Urządzeń PT, OPL nie może odmówić podpisania Aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji, o którym mowa w zdaniu poprzednim. PT nie może wprowadzać jakichkolwiek zmian dotyczących instalowanych urządzeń, odbiegających od stanu wynikającego z zaakceptowanego projektu technicznego, bez zgody OPL.

6. Potwierdzeniem gotowości do eksploatacji Urządzeń PT jest podpisanie przez upoważnionych przedstawicieli Stron „Protokołu zdawczo – odbiorczego Urządzeń PT”, którego wzór stanowi Załącznik Nr 6 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja” oraz „Protokołu zdawczo – odbiorczego wykonanych połączeń” – Załącznik Nr 8 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.

7. W przypadku Awarii Urządzeń PT, która uniemożliwia świadczenie usługi na podstawie Umowy o Dostępie, PT może dokonać niezbędnej wymiany sprzętu, przy zachowaniu procedur określonych w Rozdziale 8 niniejszej Części Umowy o Dostępie. Każda taka zmiana skutkować będzie aktualizacją projektu technicznego. PT zobowiązany jest przedstawić do akceptacji OPL zaktualizowany projekt techniczny odzwierciedlający dokonane zmiany w terminie do 10 (dziesięciu) DR od dnia dokonania wyżej wymienionej zmiany. OPL ma prawo odrzucić przedstawiony przez PT projekt techniczny z podaniem uzasadnienia i wyznaczeniem terminu usunięcia nieprawidłowości w zakresie prac związanych z wymianą urządzeń. Akceptacja zaktualizowanego projektu technicznego następuje w drodze aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji. PT nie jest zobowiązany do składania Zamówienia na Zmianę Kolokacji. Wymiana sprzętu na taki sam (producent, typ, model) nie wymaga aktualizacji projektu technicznego. PT nie może wprowadzać jakichkolwiek zmian

dotyczących instalowanych urządzeń odbiegających od stanu wynikającego z zaakceptowanego projektu technicznego, bez wcześniejszej zgody OPL.

8. Każda wymiana Urządzeń PT, o której mowa w ust. 7 powyżej, zostanie potwierdzona przez Strony notatką służbową, sporządzoną w dniu dokonania wymiany.
9. PT jest zobowiązany do skonfigurowania i eksploatacji Urządzeń PT na PDK w sposób niezakłócający pracy Sieci OPL oraz sieci innych PT, którzy mają posadowione urządzenia na PDK.
10. Zainstalowane na Powierzchni Urządzenia PT będą wykorzystywane zgodnie z Umową o Dostępie i Szczegółową Umową Kolokacji.
11. OPL dopuszcza instalację systemów dostępowych, których integralną część stanowią urządzenia mające możliwość realizacji funkcji przełączników pracujących tylko w konfiguracji koncentratora w układzie punkt-punkt.
12. Wszelkie połączenia pomiędzy Urządzeniami PT umieszczonymi w różnych Szafach muszą być realizowane za pośrednictwem Przełącznic OPL. Kable PT muszą być odpowiednio oznakowane, opisane i doprowadzone do wskazanych przez OPL Przełącznic OPL.

Rozdział 11. Kolokacja wirtualna

1. W przypadku braku możliwości zapewnienia fizycznego dostępu do PDK oraz niemożliwości jego dołączenia w Lokalizacji Wyniesionej, dostęp może być zrealizowany przez OPL w drodze Kolokacji Wirtualnej.
2. Czynności związane z instalacją i deinstalacją wykonuje OPL lub podmiot przez OPL upoważniony, uprawniony do instalacji urządzeń i wskazany przez PT, przy czym podmiot ten zostanie upoważniony przez OPL do wejścia na obiekt OPL na zlecenie PT. Czynności te mogą być wykonywane w godzinach od 9⁰⁰ do 16⁰⁰ w dni robocze, wyłącznie pod Nadzorem OPL, o ile nie są wykonywane bezpośrednio przez OPL.
3. Czynności o których mowa w ust. 2 powyżej mogą być prowadzone przez OPL tylko w zakresie urządzeń wykazanych w Załączniku nr 4 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.
4. PT zobowiązuje się do pokrycia kosztów wykonania prac, o których mowa w ust. 2 powyżej.
5. OPL na zlecenie PT wykonuje czynności związane z pracami doraźnymi (tj. eksploatacją i naprawą) sprzętu teletransmisyjnego zgodnie z poniższą listą:
 - a) Sprawdzenie poprawności zestawienia połączeń optycznych do DSLAM – sprawdzenie poprawności połączenia kabli optycznych poprowadzonych pomiędzy Urządzeniami PT na PDK (DSLAM) a przełącznicami ODF OPL, na których zostały zakończone te kable optyczne.
 - b) Kontrola poprawności zestawienia połączeń metalicznych – sprawdzenie poprawności połączeń zasilających (wraz z uziemieniem) poprowadzonych od tablicy rozdziału i zabezpieczenia zasilania do urządzenia DSLAM oraz połączeń pomiędzy Urządzeniami PT a PG.

- c) Restart karty DSLAM – restart ręczny poprzez wyłączenia i włączenia przez pracownika OPL zasilania karty DSLAM lub wyjęcia i włożenia karty DSLAM (zgodnie ze wskazaniem PT).
 - d) Restart półki DSLAM – restart ręczny poprzez wyłączenia i włączenia przez pracownika OPL zasilania półki DSLAM (zgodnie ze wskazaniem PT).
 - e) Wymiana karty DSLAM – wymiana karty w urządzeniu DSLAM na kartę dostarczoną przez PT.
 - f) Kontrola i czyszczenie filtra przeciwkurzowego – obowiązkowe okresowe czyszczenie filtra przeciwkurzowego.
6. W celu wykonania przez OPL powyższych prac, PT powiadomi telefonicznie OPL o konieczności wykonania na jego rzecz jednej z usług wymienionych w ust. 5 powyżej oraz niezwłocznie potwierdzi ten fakt poprzez ISI. OPL podejmie działania mające na celu wykonanie zleconych prac (czas liczony od momentu otrzymania potwierdzenia przez OPL od PT o takim zdarzeniu) w ciągu:
- a) 4 godzin – w DR od 8⁰⁰ do 16⁰⁰;
 - b) 6 godzin – w DR od 16⁰⁰ do 22⁰⁰ i od 6⁰⁰ do 8⁰⁰ oraz w soboty od 6⁰⁰ do 22⁰⁰;
 - c) 8 godzin – w niedziele i dni ustawowo wolne od pracy oraz w pozostałe dni tygodnia w nocy od 22⁰⁰ do 6⁰⁰.

Czas wskazany w lit. a – c jest liczony od momentu otrzymania potwierdzenia przez OPL od PT o konieczności wykonania określonych prac doraźnych.

- 7. OPL podejmie działania, o których mowa powyżej tylko w przypadku, gdy PT pozostawi w swojej Szafie/Szafie OPL lub innym wyznaczonym przez OPL miejscu zapas części dla Urządzeń zainstalowanych w tej Szafie.
- 8. Wykonywanie prac doraźnych wymaga od PT zdalnego nadzoru nad swoimi urządzeniami, współpracy z OPL w zakresie lokalizacji i wskazania miejsca ewentualnej Awarii.
- 9. Prace doraźne PT będzie zgłaszać bezpośrednio poprzez ISI. PT jest ponadto zobowiązany do przekazania do OPL numeru kontaktowego do służb odpowiedzialnych za nadzór i usuwanie awarii sprzętu. Wskazane przez Strony punkty kontaktowe będą odpowiedzialne za rejestrację czasów prac doraźnych i odpowiednią współpracę operacyjną pomiędzy służbami technicznymi.
- 10. Każda niewykonana przez OPL praca doraźna z przyczyn leżących po stronie PT (np. brak karty do wymiany) skutkować będzie wystawieniem faktury dla PT jak za wykonaną usługę.
- 11. PT może wykonywać prace planowane tj. remontowe i konserwacyjne, których celem jest odtworzenie stanu pierwotnego Urządzeń PT. Prace planowane mogą być wykonywane przez PT lub podwykonawców działających w jego imieniu, wyłącznie pod Nadzorem OPL. Opłaty za Nadzór OPL określone są w Części I Umowy o Dostępie, Rozdział 6 - „Cennik” w tabeli nr 14.

Rozdział 12. Zakłócenia

- 1. W przypadku zakłóceń spowodowanych przez pracę Urządzeń PT posadowionych w Budynku OPL, w którym znajduje się Powierzchnia określona w Szczegółowej Umowie Kolokacji, PT zobowiązana

będzie do usunięcia przyczyn powodujących te zakłócenia lub wyłączenia Urządzeń PT powodujących zakłócenia w czasie nie dłuższym niż:

- a) 4 (cztery) godziny od momentu powiadomienia PT przez OPL o takim zdarzeniu
 - w DR od 8⁰⁰ do 16⁰⁰;
 - b) 6 (sześć) godzin od momentu powiadomienia PT przez OPL o takim zdarzeniu
 - w DR od 16⁰⁰ do 22⁰⁰ i od 6⁰⁰ do 8⁰⁰;
 - w soboty od 6⁰⁰ do 22⁰⁰;
 - c) 8 (osiem) godzin od momentu powiadomienia PT przez OPL o takim zdarzeniu:
 - w niedziele i dni ustawowo wolne od pracy,
 - w nocy od 22⁰⁰ do 6⁰⁰.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 powyżej, OPL powiadomi PT telefonicznie i poprzez ISI. Czas podany w ust. 1 powyżej liczony jest od momentu otrzymania przez PT powiadomienia wysłanego poprzez ISI.
 3. W przypadku niewykonania zobowiązania, o którym mowa w ust. 1 powyżej, PT wyraża zgodę na wyłączenie przez OPL w trybie natychmiastowym Urządzeń PT powodujących zakłócenia innych urządzeń posadowionych w Budynku OPL, w którym znajduje się Powierzchnia określona w Szczegółowej Umowie Kolokacji.
 4. W przypadku zgłoszenia przez PT do OPL wystąpienia zakłóceń powodujących wadliwe działanie Urządzeń PT, PT zobowiązany jest do:
 - a) uprzedniego sprawdzenia poprawności pracy Urządzeń PT,
 - b) przekazania w zgłoszeniu informacji o objawach i podejrzewanej przyczynie pracy powodującej zakłócenia Urządzeń PT. Zgłoszenie należy kierować poprzez ISI,
 - c) przybycia do obiektu OPL, w którym zainstalowane jest dane Urządzenie PT w ciągu:
 - 2 (dwóch) godzin od momentu powiadomienia OPL przez PT o takim zdarzeniu w DR od 8⁰⁰ do 16⁰⁰;
 - 4 (czterech) godzin od momentu powiadomienia OPL przez PT o takim zdarzeniu w DR od 16⁰⁰ do 22⁰⁰ i od 6⁰⁰ do 8⁰⁰, w soboty od 6⁰⁰ do 22⁰⁰;
 - 6 (sześciu) godzin od momentu powiadomienia OPL przez PT o takim zdarzeniu w niedziele i dni ustawowo wolne od pracy i w nocy od 22⁰⁰ do 6⁰⁰.
 5. W przypadku, o którym mowa w ust. 4 powyżej, PT powiadomi OPL telefonicznie i poprzez ISI. Czas określony w ust. 4 powyżej liczony jest od momentu otrzymania przez OPL zgłoszenia wysłanego poprzez ISI przez PT.
 6. W przypadku niewykonania zobowiązań, o których mowa w ust. 4 lit. a – c powyżej, zgłoszenie, o którym mowa w ust. 4 powyżej, uznaje się za nieważne. W przypadku niewykonania

zobowiązania, o którym mowa w ust. 4 lit. c powyżej, PT poniesie opłatę określoną w Części I Umowy o Dostępie, Rozdział 6 - „Cennik” w tabeli nr 14, na podstawie złożonego zgłoszenia i formularza ilości godzin Nadzoru OPL i Interwencji OPL, podpisanego jednostronnie przez OPL.

7. Czasy, o których mowa w ust. 4 lit. c powyżej, dotyczą Budynków OPL wyszczególnionych w Wykazie obiektów z krótszym czasem dostępu stanowiącym Załącznik nr 11 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”. W pozostałych Budynkach OPL czasy te zostają wydłużone o 2 (dwie) godziny każdy.
8. W przypadku zgłoszenia zakłóceń pracy Urzędzeń PT, powodowanych pracą urządzeń innego PT, OPL zobowiązuje się dołożyć wszelkich starań zmierzających do skutecznego wezwania tego PT do Budynku OPL, w którym występują zakłócenia.

Rozdział 13. Tryb składania Zamówienia na Kolokację lub Zamówienia na zmianę Kolokacji oraz zawarcie Szczegółowej Umowy Kolokacji lub Aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji

1. PT przesyła poprzez ISI prawidłowo wypełnione i podpisane przez odpowiednio umocowanego przedstawiciela PT Zamówienie na Kolokację (zwane dalej „Zamówieniem”) lub Zamówienie na Zmianę Kolokacji (zwane dalej „Zamówieniem na Zmianę”) w określonej lokalizacji. Wzór Zamówienia na Kolokację stanowi Załącznik nr 3 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”. Wzór Zamówienia na Zmianę stanowi Załącznik nr 10 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.
2. Złożenie Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę jest jednocześnie wnioskiem o zawarcie Szczegółowej Umowy Kolokacji lub Aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji.
3. OPL weryfikuje Zamówienie lub Zamówienie na Zmianę pod względem formalnym w terminie 2 (dwóch) DR od przyjęcia.
4. W przypadku stwierdzenia, że Zamówienie lub Zamówienie na Zmianę nie spełnia wymogów formalnych, OPL wzywa PT do uzupełnienia Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę lub złożenia dodatkowych wyjaśnień, w terminie 2 (dwóch) DR od dnia otrzymania Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę. Weryfikacja danych adresowych podawanych w przypadku składania przez PT Zamówień lub Zamówień na Zmianę nie będzie traktowana przez OPL, jako podstawa stwierdzenia braków formalnych w przedmiotowych zamówieniach.
5. Przyjmuje się, że Zamówienie lub Zamówienie na Zmianę jest wolne od braków formalnych, jeżeli wszystkie pola zostały wypełnione i zostały dołączone wszystkie wymagane załączniki oraz OPL nie wezwała PT do jego uzupełnienia lub złożenia dodatkowych wyjaśnień w terminie, o którym mowa w ust. 3 powyżej. W przypadku, gdy dane pole w Zamówieniu lub Zamówieniu na Zmianę powinno, zdaniem PT, pozostać niewypełnione, należy wstawić w nim poziomą kreskę.

6. PT składa uzupełnione Zamówienie lub Zamówienie na Zmianę lub udziela dodatkowych wyjaśnień w terminie 2 (dwóch) DR od dnia doręczenia wezwania od OPL, pod rygorem zwrotu Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę bez weryfikacji.
7. W terminie 14 (czternastu) DR od dnia złożenia przez PT Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę wolnego od braków formalnych, OPL przesyła pisemnie PT:
 - a) w przypadku pozytywnie udzielonej odpowiedzi: warunki realizacji Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę obejmujące warunki techniczne oraz kosztorys ofertowy,
 - b) w przypadku braku możliwości realizacji Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę, o którym mowa w lit. a: szczegółowe uzasadnienie braku technicznych możliwości realizacji Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę oraz rozwiązanie alternatywne z przewidywanym zakresem prac, kosztorysem oraz terminem realizacji,
 - c) w przypadku braku możliwości technicznych realizacji Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę, o którym mowa w lit. b: szczegółowe uzasadnienie braku technicznych możliwości realizacji Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę oraz braku możliwości realizacji rozwiązania alternatywnego.
8. Nieudzielenie przez OPL odpowiedzi o możliwości realizacji Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę, w terminie 14 (czternastu) DR od dnia otrzymania przez OPL Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę wolnego od braków formalnych, traktowane jest jako udzielenie odpowiedzi pozytywnej. Następnego dnia OPL prześle do PT pozytywne warunki realizacji Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę.
9. W terminie 21 (dwudziestu jeden) DR od dnia doręczenia do PT przez OPL propozycji rozwiązania alternatywnego, PT akceptuje przedstawione przez OPL warunki techniczne.
10. OPL, w nieprzekraczalnym terminie 5 (pięciu) DR od dnia otrzymania akceptacji rozwiązania alternatywnego PT, udziela PT odpowiedzi pozytywnej, przesyłając warunki techniczne oraz kosztorys ofertowy.
11. Udzielając odpowiedzi pozytywnej OPL dokonuje jednocześnie rezerwacji zasobów sieciowych.
12. Jeżeli w terminie 21 (dwudziestu jeden) DR od dnia doręczenia do PT warunków technicznych oraz kosztorysu ofertowego przedstawionego przez OPL, PT nie przekaże podpisanych warunków technicznych i kosztorysu ofertowego, Zamówienie lub Zamówienie na Zmianę jest uznawane za nieważne i OPL zwalnia zasoby sieciowe. PT musi wystąpić ponownie z Zamówieniem lub Zamówieniem na Zmianę.
13. W terminie 50 (pięćdziesięciu) DR od dnia przekazania do OPL przez PT podpisanych warunków technicznych oraz kosztorysu ofertowego, PT powinien doręczyć projekt techniczny w wersji papierowej (3 egzemplarze) i elektronicznej opracowany na podstawie wydanych warunków technicznych. W celu uniknięcia zwłoki w realizacji Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę, PT wyraża domniemaną zgodę na pokrycie nieprzewidzianych kosztów realizacji inwestycji w kwocie nieprzekraczającej 3000,00 (trzech tysięcy) zł na stojak.

14. Jeżeli PT nie dostarczy projektu technicznego do zaopiniowania przez OPL w terminie, o którym mowa w ust. 12 powyżej, Zamówienie lub Zamówienie na Zmianę jest uznawane za nieważne i OPL zwalnia zasoby sieciowe. PT musi wystąpić ponownie z Zamówieniem lub Zamówieniem na Zmianę.
15. OPL opiniuje projekt techniczny PT w ciągu 14 (czternastu) DR od dnia jego otrzymania. Brak odpowiedzi OPL w powyższym terminie traktowane jest jako zaakceptowanie projektu technicznego.
16. PT uzupełnia projekt techniczny w ciągu 21 (dwudziestu jeden) DR od dnia doręczenia przez OPL do PT zaopiniowanego projektu technicznego wraz z uwagami OPL.
17. Jeżeli w terminie, o którym mowa w ust. 16 powyżej, PT nie przekaze do OPL uzupełnionego projektu, OPL nie gwarantuje realizacji Dostępu w terminie przewidzianym w ust. 26, 27 i 28, który może ulec przedłużeniu o czas opóźnienia PT.
18. OPL opiniuje uzupełniony projekt techniczny w ciągu 10 (dziesięciu) DR od dnia jego otrzymania. W powyższym terminie OPL dokonuje akceptacji projektu technicznego albo jego odrzucenia wraz ze wskazaniem szczegółowego uzasadnienia.
19. Wraz z zaakceptowanym projektem technicznym OPL przekazuje PT podpisane 2 (dwa) egzemplarze Szczegółowej Umowy Kolokacji, w terminie 3 (trzech) DR od akceptacji projektu.
20. Po otrzymaniu od OPL podpisanej Szczegółowej Umowy Kolokacji, PT podpisuje Szczegółową Umowę Kolokacji i przesyła jeden egzemplarz do OPL.
21. Jeżeli w terminie 21 (dwudziestu jeden) DR od dnia doręczenia do PT od OPL podpisanej Szczegółowej Umowy Kolokacji Strony nie zawrą Szczegółowej Umowy Kolokacji lub Aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji z przyczyn leżących po stronie PT, Zamówienie lub Zamówienie na Zmianę uznaje się za anulowane.
22. Jeżeli z przyczyn leżących po stronie PT nie dojdzie do realizacji Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę (rezygnacja, odrzucenie), PT pokrywa koszty przeprowadzenia i wydania warunków technicznych w wysokości określonej w Części I Umowy o Dostępie, Rozdział 6 - „Cennik” w tabeli nr 11 i poniesie koszty w części dotyczącej zrealizowanego dotychczas Zamówienia lub Zamówienia na Zmianę zgodnie z podpisanym przez PT kosztorysem ofertowym.
23. W przypadku wystąpienia konieczności wykonania prac dodatkowych OPL zobowiązana jest uzyskać zgodę PT na ich przeprowadzenie. OPL przesyła do PT pismo wskazujące zakres prac dodatkowych. Brak odpowiedzi w terminie 10 (dziesięciu) DR od daty doręczenia pytania uznany będzie za brak zgody.
24. OPL może żądać wynagrodzenia kosztorysowego za prace dodatkowe w wysokości nie wyższej niż 15% kosztorysu ofertowego, o którym mowa w ust. 7 lit. a powyżej, z wyjątkiem sytuacji opisanej w ust. 13 powyżej tylko wtedy, gdy mimo zachowania należytej staranności nie mogła przewidzieć konieczności prac dodatkowych na etapie opracowywania warunków technicznych i kosztorysu ofertowego.

25. OPL nie może żądać wynagrodzenia kosztorysowego za prace dodatkowe, jeżeli wykonała prace dodatkowe bez uzyskania zgody PT z wyjątkiem sytuacji opisanej w ust. 13 powyżej.
26. Jeżeli w sytuacji, o której mowa w ust. 23 i 24 powyżej, z wyjątkiem sytuacji opisanej w ust. 13 powyżej, zachodzi konieczność podwyższenia wynagrodzenia kosztorysowego o więcej niż 15%, PT może odstąpić od Szczegółowej Umowy Kolokacji bez ponoszenia jakichkolwiek kosztów za dotychczas wykonane prace inwestycyjne przez OPL.
27. OPL zapewni PT Powierzchnię Dedykowaną w terminie podanym w warunkach technicznych, liczoną od dnia formalizacji Zamówienia, nie później niż w terminie podanym w Rozdziale 3 ust. 2 niniejszej Części Umowy o Dostępie.
28. Przez zapewnienie Powierzchni należy rozumieć odpowiednie jej przygotowanie przez OPL, potwierdzone podpisaniem Protokołu Zdawczo-Odbiorczego powierzchni kolokacyjnej.
29. Po wydaniu przedmiotu najmu, o którym mowa w Rozdziale 3 ust. 2 Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”, na podstawie Protokołu Zdawczo-Odbiorczego powierzchni kolokacyjnej, OPL przekaże PT do akceptacji jednostronnie podpisany kosztorys powykonawczy w formie pisemnej. PT w terminie 10 (dziesięciu) DR od dnia otrzymania tego kosztorysu, dostarczy do OPL zaakceptowany przez siebie przedmiotowy kosztorys lub zgłosi na piśmie ewentualne zastrzeżenia wraz z uzasadnieniem. Po bezskutecznym upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, kosztorys powykonawczy uważa się zaakceptowany przez Strony z datą jednostronnego złożenia podpisu przez OPL. W takim przypadku OPL wystawi fakturę w kwocie zaakceptowanego kosztorysu.
- a. Wydanie przedmiotu najmu następuje na podstawie Protokołu Zdawczo-Odbiorczego powierzchni kolokacyjnej.
 - b. OPL poinformuje PT w formie faksu z wyprzedzeniem 5 (pięciu) DR o godzinie i terminie planowanego odbioru przedmiotu najmu zgodnym z zaakceptowanymi przez najemcę warunkami technicznymi.
 - c. W przypadku nieobecności przedstawicieli PT przy odbiorze przedmiotu najmu, OPL dokona jednostronnego odbioru. OPL prześle PT, w terminie 2 (dwóch) DR od dnia dokonania jednostronnego odbioru, jednostronnie podpisany Protokół Zdawczo-Odbiorczy powierzchni kolokacyjnej. Nieprzesłanie Protokołu Zdawczo-Odbiorczego powierzchni kolokacyjnej w tym terminie oznacza gotowość korzystania z przedmiotu najmu oraz możliwość wstępu na obiekt OPL oraz instalacji Urządzeń PT, od daty wskazanej ust. 29 lit. b powyżej.
 - d. PT w terminie 3 (trzech) DR od dnia otrzymania protokołu o którym mowa ust. 29 lit. c powyżej, dostarczy do OPL podpisany przez siebie egzemplarz lub zgłosi na piśmie ewentualne zastrzeżenia wraz z uzasadnieniem. Po bezskutecznym upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, za datę wydania przedmiotu najmu uważa się datę

podpisania przez OPL Protokołu Zdawczo-Odbiorczego powierzchni kolokacyjnej. W takim przypadku opłaty z tytułu wykorzystywania przedmiotu najmu naliczane będą od tego dnia.

30. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń, o których mowa w ust. 29 lit. d powyżej, Strony niezwłocznie, ale nie później niż w ciągu 5 (pięciu) DR, wyznaczają przedstawicieli, których zadaniem będzie ustalenie, czy zgłoszone zastrzeżenia są uzasadnione. Prace wyznaczonych przedstawicieli Stron powinny zakończyć się w terminie nie dłuższym niż 5 (pięć) DR licząc od dnia ich wyznaczenia.
31. W przypadku, o którym mowa w ust. 30 powyżej, gdy wyznaczeni przedstawiciele Stron stwierdzą, że zgłoszone zastrzeżenia są uzasadnione, OPL sporządza nowy kosztorys, podpisuje go i przedstawia go do akceptacji zgodnie z zapisami ust. 29. W razie uznania zastrzeżeń za nieuzasadnione, PT w terminie 3 (trzech) DR dostarczy do OPL zaakceptowany przez siebie przedmiotowy kosztorys. Po bezskutecznym upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, kosztorys powykonawczy uważa się za zaakceptowany przez Strony z datą jednostronnego złożenia podpisu przez OPL. W takim przypadku OPL wystawi fakturę w kwocie wynikającej z zaakceptowanego kosztorysu.
32. PT zobowiązany jest do wykonania na własny koszt, pod Nadzorem OPL:
 - a) dostawy i instalacji Szafy (w przypadku najmu powierzchni),
 - b) instalacji i uruchomienia zainstalowanych w Szafie Urządzeń,
 - c) okablowania urządzeń do tablicy rozdzielczej prądu stałego i listwy uziemiającej,
 - d) okablowania portów wyjściowych Urządzeń PT na Przełącznicy OPL (ODF,DDF,PMPT, PCPT),
 - e) okablowania abonenckich urządzeń po stronie stacyjnej PMPT znajdującej się na PDK.
33. Rozpoczęcie i wykonanie prac, o których mowa w ust. 32 powyżej, odbywa się po zawarciu Szczegółowej Umowy Kolokacji na podstawie projektu technicznego, opracowanego przez PT lub podwykonawcę PT na koszt PT, na podstawie otrzymanych od OPL warunków technicznych oraz po podpisaniu Protokołu Zdawczo-Odbiorczego powierzchni kolokacyjnej, którego wzór stanowi Załącznik nr 5 do Części VI Umowy o Dostępie - Kolokacja. Zaakceptowany przez OPL projekt techniczny stanowić będzie Załącznik nr 1 do Szczegółowej Umowy Kolokacji.
34. PT przed przystąpieniem do prac instalacyjnych, o których mowa w ust. 32 powyżej, zobowiązany jest do poinformowania OPL o planowanym terminie ich rozpoczęcia w celu zapewnienia Nadzoru OPL, zgodnie z zasadami określonymi w Rozdziale 8 niniejszej Części Umowy o Dostępie.
35. PT po zakończeniu prac instalacyjnych zobowiązany jest do:
 - a) umieszczenia wewnątrz Szafy aktualnego:
 - Wykazu Zainstalowanych Urządzeń, którego wzór stanowi Załącznik nr 7 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”,
 - Wykazu Wykonanych Połączeń, którego wzór stanowi Załącznik nr 8 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.

Wykazy te zostaną umieszczone w ten sposób, by ich treść widoczna była tylko w przypadku otwarcia Szafy;

- b) dostarczenia do OPL dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej (3 egzemplarze) i elektronicznej, odzwierciedlającej stan faktyczny zainstalowanych Urządzeń PT, wykonanych połączeń i instalacji, najpóźniej w dniu odbioru Urządzeń, w przypadku gdy stan faktyczny odbiega od stanu wynikającego z zaakceptowanego przez OPL projektu technicznego, a zmiany zostały dokonane za zgodą OPL lub gdy zmiany wynikają z warunkowej akceptacji projektu technicznego przez OPL. Dokumentacja powykonawcza zostanie dołączona do Szczegółowej Umowy Kolokacji w formie Aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji. W przypadku odbioru przez OPL zainstalowanych Urządzeń PT, OPL nie może odmówić podpisania Aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji, o której mowa w zdaniu poprzednim;
 - c) wszelkie zmiany w wykonanych połączeniach Urządzeń i ich instalacji względem zaakceptowanego przez OPL projektu technicznego, dokonane bez zgody OPL skutkować będą nie odebraniem przez OPL zainstalowanych Urządzeń.
36. Potwierdzeniem gotowości do eksploatacji Urządzeń PT jest podpisanie przez upoważnionych przedstawicieli Stron „Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Urządzeń PT”, którego wzór stanowi Załącznik nr 6 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja” oraz „Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Wykonanych Połączeń PT”, którego wzór stanowi Załącznik nr 8 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.
37. W przypadku Awarii Urządzeń PT, która uniemożliwia świadczenie Usług Regulowanych, których dotyczy Umowa o Dostępie, PT może dokonać niezbędnej wymiany sprzętu, przy zachowaniu procedur określonych w Umowie o Dostępie z zachowaniem parametrów oraz poboru mocy zgodnej z wykorzystywanym na potrzeby danej Usługi Regulowanej, w ramach zatwierdzonego przez OPL projektu technicznego PT.
38. Każda taka zmiana skutkować będzie aktualizacją projektu technicznego. PT zobowiązany jest przedstawić do akceptacji OPL zaktualizowany projekt techniczny odzwierciedlający dokonane zmiany w terminie do 10 (dziesięciu) DR od dnia dokonania w/w zmiany. OPL ma prawo odrzucić przedstawiony przez PT projekt techniczny z podaniem uzasadnienia i wyznaczeniem terminu usunięcia nieprawidłowości. Akceptacja zaktualizowanego projektu technicznego następuje w drodze zawarcia Aneksu do Szczegółowej Umowy Kolokacji. PT nie jest zobowiązany do składania Zamówienia na Zmianę Kolokacji. Wymiana sprzętu na taki sam (producent, typ, model) nie wymaga aktualizacji projektu technicznego.
39. Każda wymiana Urządzeń PT, o której mowa w ust. 37 powyżej, zostanie potwierdzona przez Stronę notatką służbową, sporządzoną w dniu dokonania wymiany.
40. PT jest zobowiązany do skonfigurowania i eksploatacji Urządzeń PT na Powierzchni w sposób nie zakłócający pracy Sieci OPL, a także w sposób nie zakłócający pracy sieci innych PT, którzy mają posadowione Urządzenia na Powierzchni.

41. Zainstalowane na Powierzchni Urządzenia PT będą wykorzystywane zgodnie z zasadami określonymi w Umowie o Dostępie oraz zawartą między Stronami Szczegółową Umową Kolokacji.
42. Wszelkie połączenia pomiędzy Urządzeniami PT w Szafach muszą być realizowane za pośrednictwem Przełącznic OPL. Kable PT muszą być odpowiednio oznakowane, opisane i doprowadzone do wskazanych przez OPL Przełącznic OPL.
43. Jeżeli w danej lokalizacji PT korzysta z umów kolokacji/najmu/dzierżawy powierzchni OPL, PT i OPL nie zawierają odrębnej Szczegółowej Umowy Kolokacji. PT załącza zaakceptowany projekt techniczny do istniejących umów. W takim przypadku bezpośrednio po zatwierdzeniu projektu, PT może przystąpić do instalacji urządzeń na cele związane z realizacją Dostępu.
 - a) do zasad współpracy pomiędzy Stronami stosuje się postanowienia umów kolokacji, najmu, dzierżawy i in. zawartych przez Strony na potrzeby innych międzyoperatorskich Usług Regulowanych.
 - b) w przypadku, gdy umowa, o której mowa w lit. a, nie zawiera regulacji niezbędnych dla zapewnienia właściwej realizacji Usługi Regulowanej (zasady dostępu do urządzeń, postępowanie w przypadku Awarii, zasady Nadzoru i Interwencji itp.) Strony prowadzą współpracę na dotychczasowych zasadach określonych w przedmiotowej umowie do czasu zawarcia aneksu, w którym ustalają warunki współpracy w zakresie niezbędnym dla potrzeb właściwej realizacji usługi.
44. Szczegółowa Umowa Kolokacji lub Aneks do Szczegółowej Umowy Kolokacji wchodzi w życie z dniem podpisania przez należycie umocowane Strony.
45. Szczegółowa Umowa Kolokacji lub Aneks do Szczegółowej Umowy Kolokacji zostaje sporządzone w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla PT i dla OPL.
46. W ciągu 10 (dziesięciu) DR od dnia podpisania Szczegółowej Umowy Kolokacji, OPL wyśle do PT informacje zawierające dane dotyczące obszaru obsługiwanego przez daną PG w postaci listy ulic z zakresem numeracji, jeżeli kolokacja jest realizowana na potrzeby Usługi LLU.

Rozdział 14. Zwrot przedmiotu Szczegółowej Umowy Kolokacji

1. Zwrot Powierzchni po wygaśnięciu lub rozwiązaniu Umowy o Dostępie lub Szczegółowej Umowy Kolokacji zostanie potwierdzony przez upoważnionych przedstawicieli Stron Protokołem Zdawczo - Odbiorczym Powierzchni Kolokacyjnej stanowiącym Załącznik nr 5 do Części VI Umowy o Dostępie - Kolokacja.
2. Protokolarny zwrot wynajmowanej Powierzchni, demontaż Urządzeń PT oraz Szafy następuje najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania Szczegółowej Umowy Kolokacji.
3. PT zdemontuje zainstalowane Urządzenia PT, Szafy i wykonane połączenia, we własnym zakresie i na własny koszt, pod Nadzorem OPL.
4. PT przywróci Powierzchnię do stanu poprzedniego, z uwzględnieniem zużycia wynikającego z prawidłowej eksploatacji i zmian dokonanych za zgodą OPL.

5. W przypadku nie usunięcia przez PT Szaf i Urządzeń PT oraz likwidacji połączeń, w terminie określonym w ust. 2, OPL wzywa PT do usunięcia Szaf i Urządzeń oraz likwidacji połączeń w dodatkowym terminie 14 (czternastu) dni od otrzymania wezwania. Po bezskutecznym upływie dodatkowego terminu OPL będzie miał prawo je zdemontować oraz zabezpieczyć na koszt PT.
6. W przypadku demontażu wykonanego przez OPL zgodnie z ust. 5 powyżej, OPL podpisuje Protokół zdawczo-odbiorczy, o którym mowa w ust. 1 powyżej, bez udziału PT, zamieszczając w nim informację o konieczności dokonania jednostronnego odbioru, ze względu na nieobecność przedstawiciela PT. OPL przesyła protokół, o którym mowa w zdaniu poprzednim, do PT na adres wskazany w załączniku adresowym stanowiącym Załącznik nr 24 do Części I Umowy o Dostępie.

Rozdział 15. Zobowiązania i uprawnienia Stron

1. Jeżeli z powodu wykonywania przez PT prac na Powierzchni wystąpią jakiegokolwiek Awarie urządzeń osób trzecich, wówczas PT zobowiązuje się zwolnić OPL od wszelkiej odpowiedzialności z tego wynikającej, w granicach odpowiedzialności określonych w ppkt 1.9.1. ust. 1 w Części I „Ogólnej” Umowy o Dostępie.
2. PT, najpóźniej następnego DR po powstaniu szkody, poinformuje OPL na piśmie o wszelkich szkodach na PDK, powstałych w wyniku jego działalności.
3. W przypadku konieczności dokonania, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, zmiany pomieszczenia przeznaczonego na Powierzchnię i przeniesienia zainstalowanych Urządzeń PT na inne wskazane przez OPL, OPL zawiadomi PT z wyprzedzeniem 12 (dwunastu) miesięcy o planowanym terminie wykonania prac.
4. Sposób przeniesienia Urządzeń PT odbędzie się na zasadach uzgodnionych z PT.
5. Po przeniesieniu zostaną odtworzone wszystkie zasoby PT, które były w jego posiadaniu bezpośrednio przed przeniesieniem.
6. W przypadku konieczności przeniesienia Urządzeń PT z przyczyn niezależnych od PT koszty przeniesienia ponosi OPL na poniższych zasadach:
 - a) Koszt zakupu Urządzeń PT.
 - b) Koszt wykonania projektu technicznego przeniesienia Urządzeń PT i ich zainstalowania.
 - c) Koszt demontażu Urządzeń PT w starej lokalizacji i montażu w nowej zgodnie z projektem technicznym.
 - d) Koszt okablowania Urządzeń PT zgodnie z projektem technicznym.
 - e) Koszt zaangażowania pracowników wykonujących czynności wymienione w pkt 2–4 powyżej.
7. W przypadku, gdy przeniesienie następuje w ciągu:
 - 1 roku od dnia podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Powierzchni/PDU OPL ponosi 100 % kosztów wymienionych w pkt 6,

- 2 lat od dnia podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Powierzchni/PDU OPL ponosi 90 % kosztów wymienionych w pkt 6,
 - 3 lat od dnia podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Powierzchni/PDU OPL ponosi 80 % kosztów wymienionych w pkt 6,
 - 4 lat od dnia podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Powierzchni/PDU OPL ponosi 70 % kosztów wymienionych w pkt 6,
 - 5 lat od dnia podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Powierzchni/PDU OPL ponosi 60 % kosztów wymienionych w pkt 6,
 - 6 lat od dnia podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Powierzchni/PDU OPL ponosi 50 % kosztów wymienionych w pkt 6,
 - 7 lat od dnia podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Powierzchni/PDU OPL ponosi 40 % kosztów wymienionych w pkt 6,
 - 8 lat od dnia podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Powierzchni/PDU OPL ponosi 30 % kosztów wymienionych w pkt 6,
 - 9 lat od dnia podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Powierzchni/PDU OPL ponosi 20 % kosztów wymienionych w pkt 6,
 - 10 lat od dnia podpisania Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Powierzchni/PDU OPL ponosi 10 % kosztów wymienionych w pkt 6.
8. OPL ponosi w całości wszystkie pozostałe niewymienione koszty związane z przeniesieniem Urządzeń/rekonfiguracją węzła. OPL nie pobiera opłat za uruchomienie usług świadczonych przed przeniesieniem.
9. Po upływie 10 lat obowiązywania Umowy o Dostępie koszty wymienione w ust. 6 lit. a–e powyżej ponosi PT, pozostałe koszty ponosi OPL.
10. W przypadku, gdy w związku z przeniesieniem PT zwróci się do OPL z wnioskiem o wykonanie prac dodatkowych wykraczających poza odtworzenie zasobów PT, które były w jego posiadaniu bezpośrednio przed przeniesieniem, zasady ponoszenia tych kosztów ustalą Strony w drodze porozumienia.
11. OPL obowiązana jest do zapłaty kar umownych w przypadku naruszenia przez nią następujących obowiązków:
- a) niepodpisania z winy OPL pojedynczego protokołu;
 - b) niewydania przez OPL w terminie przepustek;
 - c) odmowy przez OPL dostępu do obiektu OPL.
12. Wysokość kary umownej wynosi:

- 1) w przypadku ust. 11 lit. a – 1/30 opłaty za uruchomienie połączenia sieci, pomiary i przekazanie do eksploatacji za każdy dzień zwłoki;
- 2) w przypadku ust. 11 lit. b – 1/30 opłaty za uruchomienie połączenia sieci, pomiary i przekazanie do eksploatacji za każdy dzień zwłoki;
- 3) w przypadku ust. 11 lit. c – ½ opłaty za Najem Powierzchni Kolokacyjnej lub Powierzchni Kolokacyjnej z Szafą OPL, ustalonej w Tabeli nr 10 w Części I Umowy o Dostępie, Rozdział 6 za każdy dzień zwłoki.

13. PT może dochodzić od OPL odszkodowania przewyższającego wysokość kary umownej.

Rozdział 16. Czas trwania Szczegółowej Umowy Kolokacji

1. Szczegółowa Umowa Kolokacji zostaje zawarta na czas nieokreślony. Rozwiązanie Szczegółowej Umowy Kolokacji nie może nastąpić przed upływem 24 (dwudziestu czterech) miesięcy od dnia jej podpisania.
2. Szczegółowe Umowy Kolokacji wygasają z dniem rozwiązania lub wygaśnięcia Umowy o Dostępie.
3. Szczegółowa Umowa Kolokacji może zostać rozwiązana przez PT z dwumiesięcznym okresem wypowiedzenia, ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego, z zastrzeżeniem ust. 1 powyżej zdanie drugie.
4. OPL może wypowiedzieć Szczegółową Umowę Kolokacji z 30-dniowym okresem wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego w sytuacji, gdy PT, w sposób niezgodny z Umową o Dostępie, wprowadzi zmiany techniczne w Urządzeniach PT zainstalowanych na Powierzchni lub wykonanych połączeniach, które powodowałyby zmianę stanu ustalonego w Wykazie Zainstalowanych Urządzeń PT oraz projekcie technicznym.
5. W przypadku zamiaru wypowiedzenia przez OPL Szczegółowej Umowy Kolokacji, z przyczyny, o której mowa w ust. 4 powyżej, wypowiedzenie jest możliwe dopiero po zakończeniu procedury konsultacji, o której mowa w ust. 6 – 11 poniżej.
6. W przypadku zamiaru wypowiedzenia przez OPL Szczegółowej Umowy Kolokacji, z przyczyny, o której mowa w ust. 4 powyżej, OPL pisemnie wzywa PT do zaprzestania naruszania Szczegółowej Umowy Kolokacji. W wezwaniu OPL wskazuje przyczynę ewentualnego wypowiedzenia umowy wraz z uzasadnieniem.
7. PT w terminie 14 (czternastu) dni od otrzymania wezwania, o którym mowa w ust. 6 powyżej, przesyła OPL w odpowiedzi pisemne stanowisko w sprawie, wyjaśniając sytuację lub wskazując na bezzasadność zarzutów OPL.
8. OPL po otrzymaniu od PT stanowiska ustosunkowuje się do niego na piśmie w terminie 14 (czternastu) dni od dnia otrzymania pisemnego stanowiska, wskazując przyczyny jego odrzucenia albo zawiadamiając o jego uznaniu.

9. W razie nie przedstawienia przez PT, stanowiska w terminie, o którym mowa w ust. 7 powyżej, konsultacje uważa się za zakończone. OPL może pominąć stanowisko przedstawione po terminie.
10. Nie ustosunkowanie się przez OPL w terminie, o którym mowa w ust. 8 powyżej, do stanowiska PT oznacza uznanie stanowiska.
11. W przypadku uznania przez OPL stanowiska PT, Szczegółowa Umowa Kolokacji nie ulega rozwiązaniu.
12. Wypowiedzenie Szczegółowej Umowy Kolokacji wymaga dla swej ważności złożenia drugiej Stronie oświadczenia na piśmie pod rygorem nieważności, za pisemnym potwierdzeniem odbioru.

Rozdział 17. Ubezpieczenie

1. Każda ze Stron będzie posiadała stosowne polisy ubezpieczeniowe gwarantujące zapłatę odszkodowania za ewentualne szkody powstałe w związku z realizacją Kolokacji.
2. Zakres ochrony ubezpieczeniowej obejmuje i będzie obejmował odpowiedzialność za pokrycie wszelkich szkód w mieniu i na osobie, jakie mogą zostać spowodowane działaniem Urządzeń PT wniesionych do pomieszczeń OPL, a w szczególności Urządzeń podłączonych do Urządzeń OPL i innych PT, z uwzględnieniem szkód powstałych w majątku OPL i innych PT. W szczególności zakres ubezpieczenia powinien obejmować:
 - a) odpowiedzialność cywilną deliktową i kontraktową,
 - b) klauzulę najemcy,
 - c) klauzulę odpowiedzialności cywilnej za szkody w mieniu osób trzecich,
 - d) klauzulę rozszerzającą zakres ochrony o szkody spowodowane przez podwykonawców.

Powyższe klauzule w zależności od rodzaju umowy ubezpieczeniowej i ubezpieczyciela mogą funkcjonować jako dodatkowe klauzule lub ich zakres będzie ujęty w podstawowych warunkach ubezpieczenia.
3. W przypadku niejasności dotyczących zakresu ochrony ubezpieczeniowej, PT przedstawi OPL oryginał oświadczenia ubezpieczyciela potwierdzającego, że polisa obejmuje zakres tej ochrony, o którym mowa w ust. 2 powyżej lub dokona stosownych zmian w zakresie ubezpieczenia przedstawiając tę polisę OPL.
4. PT przedstawia OPL dokument potwierdzający zawarcie umowy ubezpieczenia, obejmującą odpowiedzialność PT na jedno i wszystkie zdarzenia na sumę ubezpieczenia minimum 1 mln zł (słownie: jeden milion zł).
5. Kopia polisy, a w przypadku złożenia przez Strony oświadczenia, potwierdzającego zawarcie umowy ubezpieczenia, o którym mowa w ust. 3 powyżej, a także kopia dowodu opłacenia stosownych składek, wynikających z umowy ubezpieczenia, stanowią załącznik nr 14 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.

6. PT jest zobowiązany do informowania OPL o wszelkich planowanych zmianach w treści polisy mających wpływ na zakres ochrony ubezpieczeniowej, o którym mowa w ust. 2 powyżej. W przypadku wątpliwości OPL stosuje się odpowiednio ustalenia wynikające z ust. 3.
7. Najpóźniej na 7 (siedem) dni przed terminem wygaśnięcia polisy ubezpieczeniowej, PT przedstawi OPL odnowioną polisę, lub wystawioną przez ubezpieczyciela notę pokrycia potwierdzającą kontynuację ochrony ubezpieczeniowej albo zawarcie nowego ubezpieczenia w zakresie objętym zapisami ust. 2 i ust. 4. Kopia odnowionej polisy wraz z kopią dokumentu potwierdzającego opłacenie składki, dostarczone najpóźniej w dniu wygaśnięcia poprzedniej polisy, będzie zastępować załącznik nr 14 do Części VI Umowy o Dostępie - „Kolokacja”.
8. Nie wywiązanie się PT z ustaleń, o których mowa w ust. 3 i ust. 7 powyżej może stanowić podstawę do wypowiedzenia Szczegółowej Umowy Kolokacji przez OPL bez zachowania okresu wypowiedzenia, ze skutkiem natychmiastowym.

Rozdział 18. Lokalizacja Wyniesiona

1. Jeżeli PT instaluje swoje Urządzenia poza obiektem, w którym znajduje się PDU lub PPD będącym we władaniu OPL, wówczas PMPT umożliwiającą Dostęp do Łączy Abonenckich jest realizowany w Lokalizacji Wyniesionej zapewnionej przez PT.
2. Połączenie pomiędzy Łączami Abonenckimi zakończonymi na PG oraz przełącznicą PT zainstalowanymi w Lokalizacji Wyniesionej jest realizowane przy pomocy KK.
3. Połączenie do Lokalizacji Wyniesionej może zostać zrealizowane przez OPL na Zamówienie PT. O sposobie połączenia decyduje PT. OPL może zrealizować połączenie do Lokalizacji Wyniesionej tylko w przypadku, gdy długość KK nie przekracza 500 m. KK jest doprowadzony przez OPL od PG OPL do wskazanej przez PT lokalizacji i zakończony łączówką zapewnioną przez OPL na PG PT i w miejscu wskazanym przez PT. Po stronie PG OPL KK zakończony jest łączówką, którą dostarcza OPL.
4. W każdym przypadku, PT może doprowadzić KK do Studni „zero”. OPL doprowadzi KK od PG OPL do Studni „zero”. W Studni „zero” zostanie wykonane złącze na KK doprowadzonych przez Strony do Studni „zero”.
5. W przypadku opisanym w ust. 4 powyżej, OPL udzieli wszelkich niezbędnych pozwoleń na doprowadzenie KK do Studni „zero”, w szczególności wydzierżawi PT kanalizację teletechniczną/kablową na potrzeby budowy w/w KK, zgodnie z zapisami obowiązującej oferty ramowej OPL zatwierdzonej decyzją Prezesa UKE na podstawie art. 139 ust. 4 Ustawy.
6. W celu realizacji fizycznego uwolnienia pętli lokalnej, w obiektach zapewnionych przez PT w Lokalizacji Wyniesionej, PT zapewni odpowiednie warunki techniczne i organizacyjne oraz będzie za nie odpowiedzialny.
7. Na potrzeby dostępu OPL do Lokalizacji Wyniesionej PT poda dane kontaktowe, gdzie OPL będzie zgłaszać potrzebę dostępu.

8. PT zobowiązuje się do instalowania, skonfigurowania oraz eksploatacji urządzeń w zapewnionej przez siebie Lokalizacji Wyniesionej w sposób nie zakłócający pracy sieci OPL, zgodny z odpowiednimi normami ITU-T i ESTI.

Rozdział 19. Podłączenie Urządzeń PT do jego sieci

OPL umożliwia podłączenie Urządzeń PT znajdujących się na PDK do jego sieci z wykorzystaniem w szczególności:

- istniejących w tym samym obiekcie, co PDK, zainstalowanych na potrzeby łączenia sieci Urządzeń lub łączy PT;
- istniejących w danej lokalizacji Sal Kolokacyjnych;
- łączy dzierżawionych od OPL;
- łączy dzierżawionych od innych PT.

19.1. Usługi przyłączenia wewnątrz budynku

W celu podłączenia Urządzeń PT zlokalizowanych w tym samym obiekcie co PDK, PT może wykorzystać infrastrukturę OPL. OPL oferuje dwa rodzaje podłączeń:

- podłączenie wewnątrz budynku,
- podłączenie wewnątrz Sali Kolokacyjnej.

19.1.1 Podłączenie wewnątrz budynku

Usługa polega na łączeniu przełącznicy PCPT z odpowiednią przełącznicą OPL. Połączenie wewnątrz budynku realizowane jest pomiędzy łączówką pośredniczącą znajdującą się na PCPT oraz głowicą kablową znajdującą się na odpowiedniej przełącznicy OPL. PT zapewnia połączenie pomiędzy łączówką pośredniczącą zlokalizowaną na PCPT oraz swoimi Urządzeniami zlokalizowanymi na PDK. Połączenia wewnątrz budynku są realizowane w przypadku, gdy przełącznica PCPT znajduje się w innym pomieszczeniu niż odpowiednia Przełącznica OPL. OPL zapewnia ułożenie łączy wewnątrz budynku oraz odpowiada za jego eksploatację i utrzymanie.

19.1.2 Podłączenia wewnątrz Sali Kolokacyjnej

Usługa polega na łączeniu przełącznicy PCPT z odpowiednią przełącznicą OPL. Połączenie wewnątrz Sali Kolokacyjnej realizowane jest pomiędzy łączówką pośredniczącą znajdującą się na PCPT oraz głowicą kablową znajdującą się na odpowiedniej Przełącznicy OPL. PT zapewnia połączenie pomiędzy łączówką pośredniczącą zlokalizowaną na PCPT oraz swoimi Urządzeniami zlokalizowanymi na PDK. Połączenie wewnątrz Sali Kolokacyjnej jest realizowane w przypadku, gdy Przełącznica PCPT znajduje się w tym samym pomieszczeniu, co odpowiednia Przełącznica OPL. OPL zapewnia ułożenie łączy wewnątrz budynku oraz odpowiada za jego eksploatację i utrzymanie.

19.2. Przyłączenie z wykorzystaniem łącza w istniejącym Trybie Kolokacji

W przypadku, gdy PT ma zawartą Umowę o Dostępie i zrealizowany w Trybie Kolokacji FPSS, przyłączenia Urządzeń PT zlokalizowanych na PDK do Sieci PT można dokonać wykorzystując już istniejące łącze międzysieciowe. Łącze międzysieciowe jest doprowadzone do Urządzenia zlokalizowanego w Sali Kolokacyjnej OPL. Przyłączenie Urządzenia jest realizowane poprzez przedłużenie łącza wewnątrz budynku od Przełącznicy OPL do Urządzenia PT zlokalizowanego w Sali Kolokacyjnej.

19.3. Przyłączenie z wykorzystaniem wolnych włókien światłowodowych w kablu PT w istniejącym Trybie Kolokacji

W przypadku, gdy PT ma zawartą Umowę o Dostępie i zrealizowany w Trybie Kolokacji FPSS, przyłączenia Urządzeń PT zlokalizowanych na PDK do sieci PT można dokonać wykorzystując wolne włókna światłowodowe w kablu doprowadzonym przez PT do przełącznicy optycznej OPL w ramach ww. umowy. Wolne włókna światłowodowe są przedłużone z wykorzystaniem łącza wewnątrz budynku od głowicy kablowej na przełącznicy optycznej OPL do PCPT na PDK.

19.4. Możliwość korzystania z Kolokacji Powierzchni w zakresie posadowienia Urządzeń wykorzystywanych na cele Usługi Regulowanej na potrzeby realizacji Dostępu

1. Niezależnie od możliwości, o której mowa w ppkt 19.2. i w ppkt 19.3 powyżej, w przypadku, gdy PT ma zawartą Umowę o Dostępie lub umowę dotyczącą Usługi Regulowanej i zrealizowany w Trybie Kolokacji FPSS w oparciu o Szczegółową Umowę Kolokacji Powierzchni może on skorzystać z istniejącej Szafy albo wynajmowanej Powierzchni w celu realizacji Dostępu. W takim przypadku instaluje urządzenia w istniejącej Szafie albo posadawia dodatkową Szafę bez konieczności zawierania odrębnej Szczegółowej Umowy Kolokacyjnej, wykorzystując w tym celu istniejące łącze międzysieciowe albo wolne włókna światłowodowe w kablu PT.
2. W przypadku, gdy umowa, o której mowa w zdaniu powyżej nie zawiera regulacji niezbędnych dla zapewnienia właściwej realizacji usługi Dostępu (zasady dostępu do urządzeń, postępowanie w przypadku Awarii, zasady Nadzoru i Interwencji itp.) Strony prowadzą współpracę na dotychczasowych zasadach określonych w przedmiotowej umowie do czasu zawarcia aneksu, w którym ustalą warunki współpracy w zakresie niezbędnym dla potrzeb właściwej realizacji usługi Dostępu.
3. Realizacja Dostępu oraz innych usług regulowanych będzie podlegała takim samym wymogom związanym z wydaniem warunków technicznych, uzgadnianiem oraz zatwierdzeniem projektu technicznego, jak w przypadku innych form Kolokacji, z tym że projekt techniczny będzie załączony do istniejącej Szczegółowej Umowy Kolokacji Powierzchni.

19.5. Przyłączenie z wykorzystaniem wolnych włókien światłowodowych w istniejącym Trybie Połączenia Liniowego

1. W przypadku, gdy PT ma zawartą Umowę o Dostępie i zrealizowany w Trybie Połączenia Liniowego FPSS, przyłączenia Urządzeń PT zlokalizowanych na PDK do Sieci PT można dokonać wykorzystując wolne włókna światłowodowe w kablu doprowadzonym przez PT do Studni „zero”. Przyłączenie urządzeń jest realizowane poprzez przedłużenie wolnej pary włókien światłowodowych od Studni „zero” do PCPT zlokalizowanej na PDK przy pomocy łącza wewnątrz budynku.
2. Oferta jest dostępna tylko w przypadku, gdy istnieją wolne włókna światłowodowe w kablu PT doprowadzonym na potrzeby połączenia sieci w trybie liniowym.

19.6. Przyłączenie z wykorzystaniem kabla dostarczonego przez PT na potrzeby uwolnienia Łącza Abonenckiego

Przyłączenie Urządzeń PT zlokalizowanych na PDK do Sieci PT dokonuje się przez utworzenie łącza z wykorzystaniem kabla dostarczonego przez PT na potrzeby uwolnienia pętli lokalnej. PT dostarcza kabel na potrzeby uwolnienia pętli lokalnej, który zostaje zakończony na odpowiedniej przełącznicy OPL. Przyłączenia Urządzeń dokonuje się poprzez przedłużenie pary włókien światłowodowych od głowicy kablowej na odpowiedniej Przełącznicy OPL do PCPT zlokalizowanej na PDK. Przedłużenia pary włókien światłowodowych dokonuje się z wykorzystaniem łącza wewnątrz budynku lub wewnątrz Sali Kolokacyjnej.

19.7. Usługa Backhaul

1. Usługa Backhaul świadczona jest przez OPL na rzecz PT i polega na zestawieniu przez OPL dla PT łącza dzierżawionego o przepustowości E1, STM-1, STM-4, STM-16 lub 1 GE od przełącznicy OPL, do której jest podłączone urządzenie PT, zlokalizowane na PDK (lub innego równoważnego urządzenia stanowiącego punkt dostępu do lokalnej pętli lub podpętli abonenckiej), do urządzenia zlokalizowanego w obiekcie, w którym realizowany jest FPSS lub na zapewnieniu PT dostępu do infrastruktury OPL na wyżej wskazanym odcinku, a w szczególności dostępu do teletechnicznej kanalizacji kablowej.
2. Opłaty za usługę Backhaul określone zostały w Części I Umowy o Dostępie, Rozdział 6 - „Cennik” w tabeli nr 2 oraz w tabeli nr 8.
3. W zakresie nie objętym niniejszą Umową o Dostępie w przypadku Usługi Backhaul realizowanej za pomocą łączy E1, STM-1, STM-4, STM-16 stosuje się obowiązującą ofertę aktualnie obowiązujące umowy OPL w zakresie łączy dzierżawionych.
4. W zakresie nie objętym niniejszą Umową o Dostępie w odniesieniu do dostępu PT do kanalizacji kablowej w tym nawiązania do kanalizacji kablowej PT, polegającego na wprowadzeniu lub wyprowadzeniu przez PT kabli do/z otaczającego gruntu, studni kablowych, obiektów budowlanych,

procedur dotyczących dostępu PT do kanalizacji kablowej stosuje się obowiązująca ofertę ramową o dostępie telekomunikacyjnym w zakresie kanalizacji kablowej.

Rozdział 20. Budowa nowej siłowni na własne potrzeby PT.

1. W sytuacji braku możliwości rozbudowy siłowni OPL lub dobudowania nowej oprócz wskazywanej w WT jej wymiany, możliwa jest budowa nowej siłowni przez PT na jego własne potrzeby. W takim przypadku urządzenia prostownicze wraz z akumulatorami umiejscowione będą w Szafie DSLAM. Do szafy tej będzie doprowadzone przez PT zasilanie ~ 230V z podlicznika dedykowanego dla PT.
2. OPL dokona instalacji podlicznika na koszt PT. Zasilanie będzie prowadzone z zachowaniem zasad dotyczących instalacji dla tego typu zasilania.
3. PT za zużycie energii będzie rozliczany wg wskazań podlicznika. W sytuacji braku mocy na przyłączy PT poniesie koszty budowy nowego przyłącza.
4. Zainstalowana siłownia PT musi spełniać normy oraz wymagania nakładane na tego typu urządzenia.
5. Szafa PT musi spełniać normy dotyczące:
 - a) ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym,
 - b) warunków środowiskowych dla baterii (norma PN-EN 50272-2 Wymagania bezpieczeństwa i instalowania baterii wtórnych część 2 baterie stacjonarne),
 - c) kompatybilności elektromagnetycznej (normy serii PN-EN 61000),
 - d) Szafa wraz z wyposażeniem tzn. z urządzeniami telekomunikacyjnymi, siłownią, bateriami i polami rozdziału DC i AC musi mieć certyfikat audytowanego laboratorium potwierdzającego spełnienie w/w norm.
6. Siłownia telekomunikacyjna zainstalowana w Szafie musi spełniać wymagania norm PN-T-83101:1996; Urządzenia zasilające w telekomunikacji i PN-T-83102:1996, Siłownie telekomunikacyjne prądu stałego.
7. Baterie zainstalowane w Szafie muszą być typu VRLA,
 - a) należy sprawdzić czy waga urządzenia PT nie przekracza dopuszczalnej nośności stropu; w przypadku wątpliwości należy wykonać ekspertyzę wytrzymałości stropu,
 - b) pomieszczenie w którym jest zainstalowana Szafa wraz z bateriami musi spełnić wymagania normy PN-EN 50272-2 Wymagania bezpieczeństwa i instalowania baterii wtórnych część 2 baterie stacjonarne.

Rozdział 21. Załączniki do Części Kolokacja

- 1 Załącznik Nr 1 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Wzór Szczegółowej Umowy Kolokacji

- 2 Załącznik Nr 2 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Aneks do Szczegółowej Umowy Kolokacji
- 3 Załącznik Nr 3 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Zamówienie na Kolokację
- 4 Załącznik Nr 4 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" – Wykaz urządzeń DSLAM
- 5 Załącznik Nr 5 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Protokół Zdawczo – Odbiorczy powierzchni kolokacyjnej
- 6 Załącznik Nr 6 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Protokół Zdawczo – Odbiorczy Urządzeń PT
- 7 Załącznik Nr 7 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Wykaz zainstalowanych urządzeń PT
- 8 Załącznik Nr 8 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" – Protokół zdawczo – odbiorczy wykonanych połączeń
- 9 Załącznik Nr 9 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Umowa Kolokacji na Współkorzystanie z Szafy
- 10 Załącznik Nr 10 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Zamówienie na Zmianę Kolokacji
- 11 Załącznik Nr 11 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Wykaz obiektów z krótszym czasem dostępu
- 12 Załącznik Nr 12 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Formularz dostępu do Miejsca Kolokacji
- 13 Załącznik Nr 13 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Formularz osobowego wydania przepustki
- 14 Załącznik Nr 14 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Kopia Polisy
- 15 Załącznik Nr 15 do Części VI Umowy o Dostępie "Kolokacja" - Oświadczenie dot. wykorzystania infrastruktury telekomunikacyjnej

Część VII. Usunięto