

OŚWIADCZENIE

o zachowaniu tajemnicy telekomunikacyjnej i ochronie danych

Ja, niżej podpisany _____,

zamieszkały w _____, legitymujący się dowodem osobistym
seria _____ numer _____, będący pracownikiem spółki Przedsiębiorca
Telekomunikacyjny/Orange Polska S.A. [wpisać właściwe], z którą spółka Orange Polska
S.A./Przedsiębiorca Telekomunikacyjny zawarła w dniu _____ roku Umowę o
Dostępie,

niniejszym zobowiązuję się do

**zachowania tajemnicy telekomunikacyjnej i ochrony danych w rozumieniu art. 159
i nast. ustawy z dnia 16 lipca 2004 roku - Prawo Telekomunikacyjne (Dz. U. z 2024 r.
poz. 34)¹.**

dnia _____

¹ „Art. 159.1. Tajemnica komunikowania się w sieciach telekomunikacyjnych, zwana dalej „tajemnicą telekomunikacyjną”, obejmuje: 1) dane dotyczące użytkownika, 2) treść indywidualnych komunikatów, 3) dane transmisyjne; które oznaczają dane przetwarzane dla celów przekazywania komunikatów w sieciach telekomunikacyjnych lub naliczania opłat za usługi telekomunikacyjne, w tym dane lokalizacyjne, które oznaczają wszelkie dane przetwarzane w sieci telekomunikacyjnej wskazujące położenie geograficzne urządzenia końcowego użytkownika publicznie dostępnych usług telekomunikacyjnych; 4) dane o lokalizacji, które oznaczają dane lokalizacyjne wykraczające poza dane niezbędne do transmisji komunikatu lub wystawienia rachunku; 5) dane o próbach uzyskania połączenia między zakończeniami sieci, w tym dane o nieudanych próbach połączeń, oznaczających połączenia między telekomunikacyjnymi urządzeniami końcowymi lub zakończeniami sieci, które zostały zestawione i nie zostały odebrane przez użytkownika końcowego lub nastąpiło przerwanie zestawianych połączeń.

2. Zakazane jest zapoznanie się, utrwalanie, przechowywanie, przekazywanie lub inne wykorzystywanie treści lub danych objętych tajemnicą telekomunikacyjną przez osoby inne niż nadawca i odbiorca komunikatu, chyba że:

1) będzie to przedmiotem usługi lub będzie to niezbędne do jej wykonania;

2) nastąpi za zgodą nadawcy lub odbiorcy, których dane te dotyczą;

3) dokonywanie tych czynności jest niezbędne w celu rejestrowania komunikatów i związanych z nimi danych transmisyjnych, stosowanego w zgodnej z prawem praktyce handlowej dla celów zapewnienia dowodów transakcji handlowej lub celów łączności w działalności handlowej;

4) będzie to konieczne z innych powodów przewidzianych ustawą lub przepisami odrębnymi;

3. Z wyjątkiem przypadków określonych ustawą, ujawnianie lub przetwarzanie treści albo danych objętych tajemnicą telekomunikacyjną, narusza obowiązek zachowania tajemnicy telekomunikacyjnej.

4. Przepisów ust. 2 i 3 nie stosuje się do komunikatów i danych ze swojej istoty jawnych, z przeznaczenia publicznych lub ujawnionych postanowieniem sądu, postanowieniem prokuratora lub na podstawie odrębnych przepisów (...).”

[Niniejsze Oświadczenie sporządzane jest w formie aktu notarialnego. Poniższy tekst zawiera główne postanowienia jakie należy zawrzeć w tego typu Oświadczeniu, składanym na rzecz Strony Zobowiązanej]

Oświadczenie dłużnika o dobrowolnym poddaniu się egzekucji

Na podstawie art. 777 § 1 pkt 5 ustawy Kodeks postępowania cywilnego w związku z Umową o Dostępie (zwaną dalej „Umową”) zawartą w dniu roku pomiędzy Orange Polską S.A. z siedzibą w Warszawie przy Al. Jerozolimskie 160 a z siedzibą w, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS (zwaną dalej „Spółką”), że Spółka/Orange poddaje się egzekucji w zakresie:

- 1) świadczeń pieniężnych stanowiących wymagalne należności wobec wierzyciela – Przedsiębiorca Telekomunikacyjny/Orange Polskiej S.A. *[wpisać właściwe]*, do których zapłaty Przedsiębiorca Telekomunikacyjny/Orange Polskiej S.A. *[wpisać właściwe]* będąca dłużnikiem zobowiązała się w Umowie, do wysokościzł. (słownie:).
- 2) Wierzyciel – Przedsiębiorca Telekomunikacyjny/Orange Polskiej S.A. *[wpisać właściwe]* upoważniony jest do prowadzenia przeciwko Przedsiębiorca Telekomunikacyjny/Orange Polskiej S.A. *[wpisać właściwe]* będącej dłużnikiem egzekucji o całość lub część roszczenia pod warunkiem nieuregulowania płatności przez Przedsiębiorca Telekomunikacyjny/Orange Polskiej S.A. *[wpisać właściwe]* będącą dłużnikiem w terminie 21 dni, liczonym od dnia pisemnego wezwania Strony będącej dłużnikiem, do zapłaty na rzecz wierzyciela – Przedsiębiorca Telekomunikacyjny/Orange Polskiej S.A. *[wpisać właściwe]*, wymagalnych należności wynikających z Umowy.
- 3) Wierzyciel – Przedsiębiorca Telekomunikacyjny/Orange Polskiej S.A. *[wpisać właściwe]* upoważniony jest do wystąpienia o nadanie temu aktowi klauzuli wykonalności w okresie 2 (dwóch) lat od daty wygaśnięcia Umowy.

....., dniaroku

Beneficjent:

Orange Polska S.A./Slican sp. z o.o.

ul.

GWARANCJA BANKOWA

Nr

Z polecenia naszego Klienta, spółki, z siedzibą w, wystawiamy niniejszym Gwarancję Bankową Nr na rzecz spółki z siedzibą w przy ul., wpisanej do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla, pod numerem KRS

Niniejsza Gwarancja bankowa wystawiona jest do wysokości kwoty..... (słownie:.....) płatnej nieodwołalnie, bezwarunkowo i na pierwsze żądanie Beneficjenta, w terminie ważności Gwarancji, nie później jednak niż w dniu

Środki z Gwarancji wypłacone zostaną Beneficjentowi po okazaniu przez Beneficjenta pisemnego oświadczenia stwierdzającego, iż spółka nie wywiązała się z zobowiązań finansowych wynikających z Umowy o Dostęp z dniaroku. Do pisemnego wniosku określonego w zdaniu poprzednim Beneficjent zobowiązany jest dołączyć pełnomocnictwo dla osób podpisanych na żądaniu zapłaty.

Niniejszym zobowiązujemy się do honorowania roszczenia spółkiw ramach i zgodnie z niniejszą Gwarancją, w terminie jej obowiązywania.

Po upływie ważności niniejszej Gwarancji powinna ona być zwrócona naszemu bankowi, jednakże zobowiązanie banku z tytułu Gwarancji wygasa również z upływem terminu jej obowiązywania, nawet w przypadku gdy nie zostanie ona zwrócona.

Niniejszy dokument podlega prawu obowiązującemu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, a w szczególności Kodeksowi Cywilnemu i Prawu Bankowemu.

Gwarancja ważna jest do dniaroku.

....., dnia.....roku.

PEŁNOMOCNICTWO

Działając w imieniu i na rzecz.....z siedzibą w.....,
wpisaną do Krajowego Rejestru Przedsiębiorców pod numerem KRS
(dalej: **Mocodawca**) niniejszym udzielam Przedsiębiorcy Telekomunikacyjnemu/Orange
Polskiej S.A. [wpisać właściwe] bezterminowego i nieodwołalnego pełnomocnictwa do
dysponowania środkami pieniężnymi zgromadzonymi na podanym niżej rachunku
bankowym Mocodawcy
w Banku.....

Nr rachunku zwanymi dalej
Rezerwą Gwarancyjną.

Nieodwołalność niniejszego pełnomocnictwa jest uzasadniona treścią Umowy o Dostępie
pomiędzy Przedsiębiorcą Telekomunikacyjnym/Orange Polskiej S.A. [wpisać właściwe] i
Mocodawcą z dnia.....roku.

Mocodawca oświadcza, że przedmiotowa Rezerwa Gwarancyjna utworzona zgodnie
z postanowieniami wyżej wymienionej umowy, ma na celu zabezpieczenie płatności
Mocodawcy na rzecz Przedsiębiorcy Telekomunikacyjnego/Orange Polskiej S.A. [wpisać
właściwe] w zakresie i na warunkach wyznaczonych przedmiotową umową.

Wykaz lokalizacji, w których możliwe jest utworzenie FPSS w Trybie Kolokacji lub w Trybie Połączenia Liniowego, wraz z PDU przypisanymi do tych FPSS

LP	Nazwa strefy numeracyjnej SN	Nr SN	FIZYCZNY PUNKT STYKU SIECI (FPSS) Obiekt / Adres pocztowy	LOGICZNY PUNKT STYKU SIECI (LPSS)			Uwagi (wyjaśnienie pod tabelą)
				Poziom dostępu	Nazwa SEZTEL	Obiekt / Adres pocztowy	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	BIAŁA PODL.	83	21-500 Biała Podlaska, ul. Piłsudskiego 5/7	LPSS	BIAŁA PODLAS/CZ1	21-500 Biała Podlaska, ul. Piłsudskiego 5/7	1
2	BIAŁYSTOK	85	15-087 Białystok ul. Kościelna 10	LPSS	BIAŁYSTOK/CZ1	15-087 Białystok ul. Kościelna 10	2
			14-771 Białystok ul. Cieszyńska 3	LPSS	BIAŁYSTOK/CD1	14-771 Białystok ul. Cieszyńska 3	1
3	BIELSKO-BIAŁA	33	43-300 Bielsko-Biała ul. Cieszyńska 79	LPSS	BIELSKO BIAL/CZ1	43-300 Bielsko-Biała ul. Cieszyńska 79	2
			43-400 Cieszyn ul Matejki 2	LPSS	CIESZYN/CD1	43-400 Cieszyn ul Matejki 2	1
4	BYDGOSZCZ	52	85-667 Bydgoszcz ul. Chodkiewicza 61	LPSS	BYDGOSZCZ/CD1	85-667 Bydgoszcz ul. Chodkiewicza 61	2

			88-100 Inowrocław ul. Wojska Polskiego 35	LPSS	INOWROCLAW/CD1	88-100 Inowrocław ul. Wojska Polskiego 35	1
			85-667 Bydgoszcz ul. Chodkiewicza 61	LPSS*	BYDGOSZCZ/CT1	85-667 Bydgoszcz ul. Chodkiewicza 61	2
5	CHEŁM	82	22-100 Chełm Sienkiewicza 20	LPSS	CHELM/CZ1	22-100 Chełm Sienkiewicza 20	1
			22-300 Krasnystaw ul. Podwale 6	LPSS	KRASNYSTAW/CD1	22-300 Krasnystaw ul. Podwale 6	1
6	CIECHANÓW	23	06-400 Ciechanów Sierakowskiego 14	LPSS	CIECHANOW/CZ1	06-400 Ciechanów Sierakowskiego 14	1
			06-500 Mława Os. Książąt Maz. 21a	LPSS	MLAWA/CD1	06-500 Mława Os. Książąt Maz. 21a	1
7	CZĘSTOCHOWA	34	42-200 Częstochowa ul. Kopernika 22	LPSS	CZESTOCHOWA/CZ1	42-200 Częstochowa ul. Kopernika 22	1
			42-207 Częstochowa ul. Lechonia 20	LPSS	CZESTOCHOWA/C06	42-207 Częstochowa ul. Lechonia 20	1
8	ELBLĄG	55	82-300 Elbląg ul. Polna 18	LPSS	ELBLAG/CZ1	82-300 Elbląg ul. Polna 18	1
			82-200 Malbork ul. Targowa 17	LPSS	MALBORK/CD2	82-200 Malbork ul. Targowa 17	1
9	GDAŃSK	58	80-826 Gdańsk ul. Długa 22/27	LPSS	GDANSK/CD1	80-826 Gdańsk ul. Długa 22/27	2
			81-359 Gdynia ul. Zygmunta Augusta II 11	LPSS	GDYNIA/CD1	81-359 Gdynia ul. Zygmunta Augusta II 11	2

* Centrala realizująca funkcję międzystrefową

			80-244 Gdańsk ul. Grunwaldzka 110/112	LPSS	GDANSK/CD3	80-244 Gdańsk ul. Grunwaldzka 110/112	2
			80-244 Gdańsk ul. Grunwaldzka 110/112	LPSS*	GDANSK/CT1	80-244 Gdańsk ul. Grunwaldzka 110/112	2
10	GORZÓW WIELK.	95	66-400 Gorzów Wkp. Ul. Poczтова 17	LPSS	GORZOW WIELK/CZ1	66-400 Gorzów Wkp. Ul. Poczтова 17	2
			66-500 Strzelce Krajeńskie Al. Piastów 18	LPSS	STRZELCE KRA/CD1	66-500 Strzelce Krajeńskie Al. Piastów 18	1
11	JELENIA GÓRA	75	58-500 Jelenia Góra Karłowicza 17a	LPSS	JELENIA GORA/CZ1	58-500 Jelenia Góra Karłowicza 17a	1
			59-900 Zgorzelec ul. Pułaskiego 15	LPSS	ZGORZELEC/CD1	59-900 Zgorzelec ul. Pułaskiego 15	1
12	KALISZ	62	62-800 Kalisz al. Wolności 7	LPSS	KALISZ/CZ1	62-800 Kalisz al. Wolności 7	1
			63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Starotargowa 1	LPSS	OSTROW WIELK/CD1	63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Starotargowa 1	1
13	KATOWICE	32	41-506 Chorzów –ul. Kochanowskiego 2	LPSS	CHORZOW/CD1	41-506 Chorzów –ul. Kochanowskiego 2	2
			40-873 Katowice ul Zawiszy Czarnego 7	LPSS	KATOWICE/CD2	40-873 Katowice ul Zawiszy Czarnego 7	2
			44-100 Gliwice ul Dolnych Wałów 8	LPSS	GLIWICE/CD2	44-100 Gliwice ul Dolnych Wałów 8	1

			40-506 Katowice ul. Francuska 101	LPSS*	KATOWICE/CN1	40-506 Katowice WCT ul Francuska 101	2
			44-100 Gliwice ul. Bernardyńska 14	LPSS*	GLIWICE/CT1	44-100 Gliwice ul. Bernardyńska 14	1
14	KIELCE	41	25-517 Kielce ul. IX wieków 14	LPSS	KIELCE/CZ1	25-517 Kielce ul. IX wieków 14	1
			25-723 Kielce ul. Piekoszowska 27B	LPSS	KIELCE/CD3	25-723 Kielce ul. Piekoszowska 27B	1
15	KONIN	63	62-502 Konin ul. Powstańców Wielk. 16a	LPSS	KONIN/CZ1	62-502Konin ul. Powstańców Wielk. 16a	1
			62-600 Koło ul. Prusa 3	LPSS	KOLO/CD2	62-600 Koło ul. Prusa 3	1
16	KOSZALIN	94	75-620 Koszalin Raclawicka 4	LPSS	KOSZALIN/CZ1	75-620 Koszalin Raclawicka 4	1
			78-100 Kołobrzeg ul. Armii Krajowej 1	LPSS	KOLOBRZEG/CD1	78-100 Kołobrzeg ul. Armii Krajowej 1	1
17	KRAKÓW	12	30-838 Kraków Aleksandry 10	LPSS	KRAKOW/CD1	30-838 Kraków Aleksandry 10	1
			30-347 Kraków Kapelanka 4	LPSS	KRAKOW/C20	30-347 Kraków Kapelanka 4	2
			30-126 Kraków Stańczyka 4	LPSS	KRAKOW/C22	30-126 Kraków Stańczyka 4	1
			31-510 Kraków Rakowicka 51	LPSS*	KRAKOW/CT1	31-510 Kraków Rakowicka 51	2
18	KROSNO	13	38-400 Krosno ul. Podwale 38	LPSS	KROSNO/CZ1	38-400 Krosno ul. Podwale 38	1

			38-500 Sanok ul.Daszyńskiego 27	LPSS	SANOK/CV1	38-500 Sanok ul.Daszyńskiego 27	1
19	LEGNICA	76	59-220 Legnica Rzeczypospolitej 5	LPSS	LEGNICA/CZ1	59-220 Legnica Rzeczypospolitej 5	2
			59-300 Lubin ul. Łokietka 5	LPSS	LUBINLEG/CD1	59-300 Lubin ul. Łokietka 5	1
20	LESZNO	65	64-100 Leszno ul. Słowiańska 26	LPSS	LESZNO/CZ1	64-100 Leszno ul. Słowiańska 26	1
			63-900 Rawicz ul. Piłsudskiego 9	LPSS	RAWICZ/CD1	63-900 Rawicz ul. Piłsudskiego 9	1
21	LUBLIN	81	20-314 Lublin ul. Przyjaźni 19	LPSS	LUBLIN/CV3	20-314 Lublin ul. Przyjaźni 19	2
			20-093 Lublin ul. Chodźki 8/10	LPSS	LUBLIN/CV1	20-950 Lublin ul. Chodźki 8/10	2
			20-093 Lublin ul.Chodźki 8/10	LPSS*	LUBLIN/CT1	20-950 Lublin ul. Chodźki 8/10	2
22	ŁOMŻA	86	18-404 Łomża Księcia Janusz I 1	LPSS	LOMZA/CZ1	18-404 Łomża Księcia Janusz I 1	1
			18-300 Zambrów Kościuszki 39	LPSS	ZAMBROW/CD1	18-300 Zambrów Kościuszki 39	1
23	ŁÓDŹ	42	90-954 Łódź ul. Okoniowa 16	LPSS	LODZ/C20	90-954 Łódź ul. Okoniowa 16	1
			92-117 Łódź al. Kościuszki 10/12	LPSS	LODZ/C24	92-117 Łódź al. Kościuszki 10/12	1
			93-188 Łódź ul. Przybyszewskiego 35/37	LPSS	LODZ/C21	93-188 Łódź ul. Przybyszewskiego 35/37	1
			90-607 Łódź ul. Wólczańska 22/26	LPSS*	LODZ/CT1	90-607 Łódź ul. Wólczańska 22/26	2
24	NOWY SĄCZ	18	33-300 Nowy Sącz ul. Jagiellońska 52	LPSS	NOWY SACZ/CZ1	33-300 Nowy Sącz ul. Jagiellońska 52	1

			34-400 Nowy Targ Al. Tysiąclecia 41	LPSS	NOWY TARG/CD1	34-400 Nowy Targ Al. Tysiąclecia 41	1
25	OLSZTYN	89	10-449 Olsztyn ul. Piłsudskiego 63	LPSS	OLSZTYN/C03	10-449 Olsztyn ul. Piłsudskiego 63	1
			10-940 Olsztyn ul. Pieniężnego 21a	LPSS	OLSZTYN/C02	10-940 Olsztyn ul. Pieniężnego 21a	2
			10-687 Olsztyn ul. Jaroszyka 21	LPSS*	OLSZTYN/CT1	10-687 Olsztyn ul. Jaroszyka 21	2
26	OPOLE	77	45-241 Opole Sosnkowskiego 20	LPSS	OPOLE/CZ1	45-241 Opole Sosnkowskiego 20	1
			45-076 Opole ul. Korfantego 1	LPSS	OPOLE/CD4	45-076 Opole ul. Korfantego 1	1
27	OSTROŁĘKA	29	07-412 Ostrołęka Zawadzkiego 8	LPSS	OSTROLEKA/CZ2	07-412 Ostrołęka Zawadzkiego 8	1
28	PIŁA	67	64-920 Piła ul. Piastów 3	LPSS	PILA/CZ3	64-920 Piła ul. Piastów 3	1
			64-700 Czarnków ul. Ogrodowa 6	LPSS	CZARNKOW/CD1	64-700 Czarnków ul. Ogrodowa 6	1
29	PIOTRKÓW TRYB.	44	97-300 Piotrków Tryb.ul. Sienkiewicza 9	LPSS	PIOTRKOW TRY/CZ1	97-300 Piotrków Tryb.ul. Sienkiewicza 9	1
			97-200 Tomaszów Maz.ul. Mościckiego 14/18	LPSS	TOMASZOW MAZ/CD1	97-200 Tomaszów Maz.ul. Mościckiego 14/18	1
30	PŁOCK	24	09-402 Płock ul. 1 Maja 7	LPSS	PLOCK/CZ1	09-402 Płock ul. 1 Maja 7	2
			99-300 Kutno ul. Oporowska 4	LPSS	KUTNO/C01	99-300 Kutno ul. Oporowska 4	1
31	POZNAŃ	61	61-743 Poznań ul. 23 Lutego 26	LPSS	POZNAN/CV1	61-743 Poznań ul. 23 Lutego 26	2
			61-468 Poznań ul. Klonowa 13/15	LPSS	POZNAN/CV2	61-468 Poznań ul. Klonowa 13/15	2

			61- 743 Poznań ul. 23 Lutego 26	LPSS*	POZNAN/CN1	61-743 Poznań ul. 23 Lutego 26	2
			61- 743 Poznań ul. 23 Lutego 26	LPSS*	POZNAN/CT1	61- 743 Poznań ul. 23 Lutego 26	2
32	PRZEMYŚL	16	37-700 Przemyśl ul. 3 Maja 27	LPSS	PRZEMYSL/CZ1	37-700 Przemyśl ul. 3 Maja 27	1
			37-500 Jarosław ul. Kilińskiego 5	LPSS	JAROSLAW/CD1	37-500 Jarosław ul. Kilińskiego 5	1
33	RADOM	48	26-600 Radom ul. Piłsudskiego 14/16	LPSS	RADOM/CZ1	26-600 Radom ul. Piłsudskiego 14/16	2
			26-600 Radom ul. Gajowa 90/92	LPSS	RADOM/C05	26-600 Radom ul. Gajowa 90/92	1
34	RZESZÓW	17	35-001 Rzeszów Piłsudskiego 35	LPSS	RZESZOW/CT1	35-001 Rzeszów Piłsudskiego 35	2
			39-300 Mielec ul. Jadernych 2	LPSS	MIELEC/CD1	39-300 Mielec ul. Jadernych 2	1
			35-001 Rzeszów Piłsudskiego 35	LPSS*	RZESZOW/CT3	35-001 Rzeszów Piłsudskiego 35	2
35	SIEDLCE	25	08-110 Siedlce ul. Błonie 5	LPSS	SIEDLCE/CZ1	08-110 Siedlce ul. Błonie 5	1
			05-300 Mińsk Maz. Kościuszki 11	LPSS	MINSK MAZOW/CD1	05-300 Mińsk Maz. Kościuszki 11	1
36	SIERADZ	43	98-220 Zduńska Wola ul. Złotnickiego 27	LPSS	ZDUNSKA WOLA/C02	98-220 Zduńska Wola ul. Złotnickiego 27	1
			98-200 Sieradz ul. Jana Pawła II 28	LPSS	SIERADZ/CZ1	98-200 Sieradz ul. Jana Pawła II 28	1
37	SKIERNIEWICE	46	96-100 Skierniewice Jagiellońska 34	LPSS	SKIERNIEWICE/CZ1	96-100 Skierniewice Jagiellońska 34	1

			96-300 Żyrardów Narutowicza 29	LPSS	ZYRARDOW/CD1	96-300 Żyrardów Narutowicza 29	1
38	SŁUPSK	59	76-200 Słupsk ul. Łukasiewicza 3	LPSS	SLUPSK/CZ1	76-200 Słupsk ul. Łukasiewicza 3	2
			77-100 Bytów ul.Pochyła 9	LPSS	BYTOW/CD1	77-100 Bytów ul.Pochyła 9	1
39	SUWAŁKI	87	16-400 Suwałki ul. Pułaskiego 65a	LPSS	SUWALKI/CZ1	16-400 Suwałki ul. Pułaskiego 65a	1
			19-300 Ełk ul. Wawelska 25	LPSS	ELK/CD2	19-300 Ełk ul. Wawelska 25	1
40	SZCZECIN	91	70-234 Szczecin ul. Potulicka 20	LPSS	SZCZECIN/CT1	70-940 Szczecin ul. Niepodległości 41/43	3
			73-100 Stargard Szczeciński ul. Poczta 1	LPSS	STARGARD SZC/CD1	73-100 Stargard Szczeciński ul. Poczta 1	1
			70-234 Szczecin ul. Potulicka 20	LPSS*	SZCZECIN/CT3	70-940 Szczecin ul. Niepodległości 41/43	3
41	TARNOBRZEG	15	39-400 Tarnobrzeg Kościuszki 34	LPSS	TARNOBRZEG/CZ1	39-400 Tarnobrzeg Kościuszki 34	1
			37-450 Stalowa Wola Ks. J. Popiełuszki	LPSS	STALOWA WOLA/CD1	37-450 Stalowa Wola Ks. J. Popiełuszki	1
42	TARNÓW	14	33-100Tarnów ul. Legionów 7a	LPSS	TARNOW/CV1	33-100Tarnów ul. Legionów 7a	1
			39-200 Dębica Czarneckiego 15	LPSS	DEBICA/CD1	39-200 Dębica Czarneckiego 15	1
43	TORUŃ	56	87-100 Toruń ul. Moniuszki 11/13	LPSS	TORUN/CZ1	87-100 Toruń ul. Moniuszki 11/13	1

			86-300 Grudziądz ul. Sienkiewicza 20	LPSS	GRUDZIADZ/CD1	86-300 Grudziądz ul. Sienkiewicza 20	1
44	WAŁBRZYCH	74	58-309 Wałbrzych Długa 60	LPSS	WALBRZYCH/CZ1	58-309 Wałbrzych Długa 60	1
			57-300 Kłodzko Okrzei 8	LPSS	KLODZKO/CD1	57-300 Kłodzko Okrzei 8	1
45	WARSZAWA	22	04-327 Warszawa ul. Kordeckiego 39/41	LPSS	WARSZAWA/CD7	04-327 Warszawa ul. Kordeckiego 39/41	2
			00-549 Warszawa ul. Piękna 17	LPSS2	WARSZAWA/CD1	00-549 Warszawa ul. Piękna 17	2
			02-316 Warszawa ul. Kaliska 11	LPSS	WARSZAWA/CD3	02-316 Warszawa ul. Kaliska 11	2
			00-695 Warszawa ul. Nowogrodzka 47A	LPSS*	WARSZAWA/CT1	00-695 Warszawa ul. Nowogrodzka 47A	2
			00-695 Warszawa ul. Nowogrodzka 47A	LPSS*	WARSZAWA/CT2	00-695 Warszawa ul. Nowogrodzka 47A	2
			00-695 Warszawa ul. Nowogrodzka 47A	LPSS*	WARSZAWA/CT3	00-695 Warszawa ul. Nowogrodzka 47A	2
			02-538 Warszawa ul. Kazimierzowska 53/55	LPSS	WARSZAWA/CD2	02-538 Warszawa ul. Kazimierzowska 53/55	1
46	WŁOCŁAWEK	54	87-800 Włocławek ul. Królewiecka 45/49	LPSS	WLOCLAWEK/CZ1	87-800 Włocławek ul. Królewiecka 45/49	1
			87-800 Włocławek ul. Ostrowska 6a	LPSS	WLOCLAWEK/CD1	87-800 Włocławek ul. Ostrowska 6a	1

47	WROCLAW	71	50-350 Wrocław Purkyniego 2	LPSS	WROCLAW/CD1	50-350 Wrocław Purkyniego 2	1
			53-542 Wrocław Żegiestowska 6/12	LPSS	WROCLAW/CR1	53-542 Wrocław Żegiestowska 6/12	2
			51-153 Wrocław Potockiego 5/3	LPSS	WROCLAW/CR6	51-153 Wrocław Potockiego 5/3	1
			50-350 Wrocław Bernardyńska 4	LPSS*	WROCLAW/CT1	50-350 Wrocław Bernardyńska 4	2
48	ZAMOŚĆ	84	22-400 Zamość ul. Partyzantów 11	LPSS	ZAMOSC/CZ1	22-400 Zamość ul. Partyzantów 11	1
			22-600 Tomaszów Lub. Ul. Lwowska 33	LPSS	TOMASZOW LUB/CD1	22-600 Tomaszów Lub. Ul. Lwowska 33	1
49	ZIELONA GÓRA	68	65-061 Zielona Góra pl. Pocztowy 1	LPSS	ZIELONA GORA/CZ1	65-061 Zielona Góra pl. Pocztowy 1	2
			67-100 Nowa Sól pl. Wyzwolenia 4	LPSS	NOWA SOL/CZ1	67-100 Nowa Sól pl. Wyzwolenia 4	1

UWAGI:

- 1– z lokalizacji FPSS istnieje możliwość realizacji w trybie połączenia liniowego; połączenie w trybie kolokacji możliwe do zrealizowania po potwierdzeniu możliwości technicznych.
- 2– z lokalizacji FPSS istnieją możliwości realizacji w trybie połączenia liniowego i w trybie kolokacji.
- 3– z lokalizacji PDU istnieje możliwość realizacji w trybie połączenia liniowego.
z lokalizacji FPSS istnieje możliwość realizacji połączenia w trybie kolokacji.

Pieczęć z datą	<	
Data wpływu		

<barkod >
<p>Przedsiębiorca Telekomunikacyjny <firmę spółki, jej siedzibę i adres, oznaczenie sądu rejestrowego, w którym przechowywana jest dokumentacja spółki oraz numer pod którym spółka jest wpisana do rejestru, numer identyfikacji podatkowej (NIP), wysokość kapitału zakładowego (i kapitału wpłaconego)></p>

Numer Zamówienia:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ZAMÓWIENIE na realizację PDU IP

<wypełnia PT>

Dane PDU:

dostęp	RIO IP krajowy				
załączono zamówienie o	podłączenie do platformy VoiP	<input type="checkbox"/>	TAK	<input type="checkbox"/>	NIE
nazwa PDU (SEZTEL)					
adres PDU IP krajowy					

Parametry PDU:

tryb realizacji PDU (zaznaczyć)	<input type="checkbox"/> tryb kolokacji	<input type="checkbox"/> tryb połączenia liniowego
liczba zamawianych interfejsów 1 GE		
Osoba kontaktowa po stronie PT		
Kontakt (telefon, fax, e-mail)		

Dane dodatkowe:

(wypełnić poniższe pola tylko w przypadku zmiany Zamówienia)

Zmiana zamówienia (zaznaczyć pole)		
Numer ref. OPL Zamówienia pierwotnego		

Uwagi dodatkowe:

.....

<p>.....</p> <p>Data, podpis i pieczęć osoby upoważnionej</p>

>

Pięcizdająca PDU awpł	<
-----------------------	---

<barkod>

Przedsiębiorca Telekomunikacyjny <firme spółki, jej siedziba i adres, oznaczenie sądu rejestrowego, w którym przechowywana jest dokumentacja spółki oraz numer pod którym spółka jest wpisana do rejestru, numer identyfikacji podatkowej (NIP), wysokość kapitału zakładowego (i kapitału własnego)>

Numer Zamówienia:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ZAMÓWIENIE na modyfikację/likwidację PDU IP

<wypełnia PT>

Dane PDU:

dostęp	RIO IP krajowy				
załączono zamówienie o	podłączenie do platformy VoiP	<input type="checkbox"/>	TAK	<input type="checkbox"/>	NIE
nazwa PDU (SEZTEL)					
adres PDU IP krajowy					

Dotychczasowe parametry PDU:

tryb realizacji PDU (zaznaczyć)	<input type="checkbox"/> tryb kolokacji	<input type="checkbox"/> tryb połączenia liniowego
liczba interfejsów 1 GE		
Osoba kontaktowa		
Kontakt (telefon, fax, e-mail)		

Parametry po modyfikacji PDU:

tryb realizacji PDU (zaznaczyć)	<input type="checkbox"/> tryb kolokacji	<input type="checkbox"/> tryb połączenia liniowego
liczba interfejsów 1 GE		
Osoba kontaktowa		
Kontakt (telefon, fax, e-mail)		

Dane dodatkowe:

(wypełnić poniższe pola tylko w przypadku zmiany Zamówienia)

Zmiana zamówienia (zaznaczyć pole)	
Numer ref. OPL Zamówienia pierwotnego	

Uwagi dodatkowe:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

<p>.....</p> <p>Data, podpis i pieczęć osoby upoważnionej</p>

PRZYŁĄCZENIE STRONY ZAINTERESOWANEJ DO SIECI STRONY ZOBOWIĄZANEJ W TRYBIE KOLOKACJI

Zamawiający: _____ <i>nazwa przyłączanego Przedsiębiorcy telekomunikacyjnego (PT)</i>	
Udostępniający**: _____ <i>nazwa innego PT udostępniającego łącza odpowiednio 1GE</i>	
1. Podstawa udostępniania łącza 1GE _____ <i>(numer umów kolokacyjnej lub najmu)</i> _____ <i>(data podpisania)</i>	
Liczba uruchamianych/modyfikowanych łącza 1GE <div style="text-align: center;">Do PDU IP: |__|__|__|</div> ID interfejsu na PDU IP.....	Liczba likwidowanych łącza 1GE <div style="text-align: center;">Do PDU IP: |__|__|__|</div> ID interfejsu na PDU IP.....
2. Zakończenie A (FPSS – ODF w obiekcie OPL) Adres: ul. _____ Numer: _____ Kod poczt.: _____ - _____ Miejscowość: _____ Piętro: _____ Pokój nr: _____ Umiejscowienie ODF: _____	
3. Dane wymagane do zlokalizowania łącza 1 GE w trybie kolokacji na przełącznicy ODF OPL Rząd/miejsce w rzędzie: _____ Półka: _____ Tacka/nr włókna: _____	
4. Informacje dodatkowe _____	
5. Osoba do kontaktów ze strony PT: Imię i nazwisko _____ Telefon _____	
6. Pokwitowanie przekazania/odbioru Formularza Przedstawiciel PT _____ (podpis) Przedstawiciel OPL: _____ (podpis) Data _____ Data _____	
Dołączone oświadczenie*: <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	

*** Uwaga: Do Zamówienia w Trybie kolokacji innego PT należy dołączyć oświadczenie Innego PT wyrażającego zgodę na udostępnienie łącza 1GE ** Wypełniane jeżeli PT korzysta z kolokacji innego PT**

PRZYŁĄCZENIE STRONY ZAINTERESOWANEJ DO SIECI STRONY ZOBOWIĄZANEJ W TRYBIE POŁĄCZENIA LINIOWEGO

Zamawiający: _____ <small>(nazwa Przedsiębiorcy telekomunikacyjnego (PT))</small>	
Fizyczny Punkt Styku Sieci Nr studni _____ lokalizacja ODF: _____ Adres obiekt TP: _____ Kod pocztowy: _____ Miejscowość: _____ Piętro _____ Pokój nr: _____ Umiejscowienie ODF: _____ Rząd/miejsce w rzędzie: _____ Półka _____ Tacka/numer włókna _____	
Liczba uruchamianych/modyfikowanych łączy 1GE Do PDU IP: |__|__|__| ID interfejsu na PDU _____	Liczba likwidowanych łączy 1GE Do PDU IP: |__|__|__| ID interfejsu na PDU IP..... _____
IP.....	
2. Kabel światłowodowy wykorzystywany przez PT Producent kabla: _____ Typ kabla: _____ Typ włókna: _____ Rodzaj włókna (jedno/wielomodowe): _____ Kategoria włókien: _____ Rok oddania kabla do eksploatacji: _____	
Liczba połączeń włókien światłowodowych kabla PT i kabla OPL potrzebnych do realizacji połączenia:	
<input type="checkbox"/> - Kabel własny – planowana budowa kabla wraz z kanalizacją teletechniczną/rurociągiem kablowym do studni OPL (wypełnić*) <input type="checkbox"/> - Kabel własny – planowana budowa kabla w kanalizacji innego Pt doprowadzonej już do studni OPL (wypełnić**) <input type="checkbox"/> - Kabel własny – zakończony w obiekcie OPL (wypełnić***) <input type="checkbox"/> - Kabel dzierżawiony od Innego PT znajdujący się w studni OPL <input type="checkbox"/> - Kabel dzierżawiony od Innego PT zakończony w obiekcie OPL	* Wymagana średnica otworu w studni kablowej OPL do wprowadzenia kanalizacji teletechnicznej/rurociągu kablowego PT: _____ ** Właściciel kanalizacji teletechnicznej w której planowane jest ułożenie kabla PT : _____ *** Oznaczenie kabla / miejsce zakończenia kabla PT: _____ **** Oznaczenie kabla / nazwa właściciela kabla / miejsce zakończenia kabla: _____
****Należy dołączyć zgodę właściciela na udostępnienie włókien	

3. Osoba do kontaktów roboczych ze strony PT

Imię Nazwisko: _____ Telefon : _____

4. Pokwitowanie przekazania/odbioru Formularza

Przedstawiciel PT: _____ (podpis)	Przedstawiciel OPL: _____ (podpis)
Data _____	Data _____
Dołączone _____	potwierdzenie posiadania tytułu prawnego: <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

UWAGA: Wystąpienie PT powinno zawierać wszystkie niezbędne dane dotyczące planowanej inwestycji, umożliwiające OPL opracowanie pełnych i jednoznacznych warunków technicznych.

Formularz kontaktowy dla usług VoIP
--

Interkonekt pomiędzy:**Operator A:** Orange Polska**Operator B:**

<i>Dane kontaktowe</i>	Orange Polska	PT
Kontakt komercyjny		
Nazwa	Realizacja Usług Infrastrukturalnych	
Telefon		
Telefon komórkowy		
E-mail	Dostarczanie.uslugICHurtTP@orange.com	
Godziny pracy		
Kontakt w zakresie testów		
Nazwa	Back Office VoIP	
Telefon	+48 22 588 53 78	
Telefon komórkowy		
E-mail	TMC_C.SP_BO_VOIP@orange.com	
Instant Message	_	
Godziny pracy	08:00 - 16:00	
NOC		
Nazwa	NOC	
Telefon	+48 22 503 9003	
Fax	+48 22 699 1223	

E-mail spptp.swo@telekomunikacja.pl	
Godziny pracy 00:00-24:00 (24/7/365)	
Eskalacja	
Nazwisko _____	
Telefon _____	
Fax _____	
E-mail _____	
Godziny pracy 08:00-16:00 (Poniedziałek-piątek)	

Przedmiot opracowania:

**Ten dokument służy do wymiany informacji kontaktowych i technicznych dotyczących realizacji usługi RIO IP.
Ten dokument nie opisuje infrastruktury fizycznej i nie zawiera informacji koniecznych do realizacji FPSS.**

		Numer zamówienia:	
Zamówienie PT na realizację Punktu Dostępu do Usługi RIO IP - część I IP (Dane i adres siedziby PR):			

podstawa:			
umowa nr:		z dnia:	

Formularz WT - warstwa IP

		Orange Polska	PT
Opcja 1 *)			
Adresacja IP	Adres IP sieci połączeniowej i maska podsieci. (SIP VLAN)		
	Adres IP sieci połączeniowej i maska podsieci. (RTP VLAN)		
	Adres IP dla sygnalizacji. (SIP)		
	Adres IP dla strumienia mediów. (RTP)		
VLAN	SIP VLAN ID		
	RTP VLAN ID		
Routing IP	Protokół routingu. (Static or BGP)		
	Numer AS (tylko w przypadku wykorzystania routingu BGP)		
Opcja 2 *)			
Adresacja IP	Adres IP sieci połączeniowej i maska podsieci.		
	Adres IP dla sygnalizacji. (SIP)		
	Adres IP dla strumienia mediów. (RTP)		
VLAN	VLAN ID (tylko w przypadku wspólnego VLANu dla SIP i RTP)		
Znakowanie ruchu	Znakowanie ruchu IP (DSCP/IP precedence)		

	Wartość dla strumienia mediów.	
	Wartość dla ruchu sygnalizacyjnego.	
Routing IP	Protokół routingu. (Static or BGP)	
	Numer AS (tylko w przypadku wykorzystania routingu BGP)	
Dane kontaktowe	Orange Polska	PT
Kontakt komercyjny		
Nazwisko		
Telefon		
Telefon komórkowy		
E-mail		
Instant Message		
Godziny pracy		



*) w zależności od wybranego rozwiązania na styku Orange Polska - PT, należy wypełnić odpowiednią część arkusza (Wariant 1 lub Wariant 2):

- Wariant 1 dotyczy sytuacji, gdy na styku Orange Polska - PT ruch medialny i sygnalizacyjny będzie korzystał z dwóch osobnych VLAN-ów (VLAN dla SIP i VLAN dla RTP);
- Wariant 2 dotyczy sytuacji, gdy na styku Orange Polska - PT ruch medialny i sygnalizacyjny korzysta ze wspólnego interfejsu logicznego (dedykowany interfejs fizyczny bez tagowania na styku OPL - PT lub wspólny VLAN dla SIP i RTP);

Numer zamówienia:

Zamówienie PT na realizację PDU IP -część II SIP (Dane i adres siedziby Slican):

podstawa:

umowa ramowa nr:

z dnia:

Formularz WT

Protokół sygnalizacyjny

Orange Polska

Slican

Protokół sygnalizacyjny

SIP-I	ITU-T Q.1912.5 Annex C Prof. C	Nie wspierane	
	ISUP Version (recommended ITU-T92)	-	
	ISUP Base (recommended itu-t92+)	-	
Wymagania dotyczące protokołu SIP	SIP (IETF RFC 3261)	Wspierane	
	An offer/answer model with SDP (IETF RFC 3264)	Wspierane	
	Privacy header (IETF RFC 3323)	Wspierane	
	P-Asserted-Identity (IETF RFC 3325)	Wspierane	
Rekomendowane rozszerzenia protokołu SIP	Diversion Header (IETF RFC 5806)	Wspierane	
	Reason header field for SIP (IETF RFC 3326)	Wspierane dla połączeń z/do OPL PSTN	
Opcjonalne rozszerzenia protokołu SIP	SIP Session Timers (IETF RFC 4028)	Wspierane	
	SIP Update Method (IETF RFC 3311)	Nie wspierane	
	Provisional Responses in SIP (IETF RFC 3262)	Wspierane dla połączeń z/do OPL MOBILE	
	The tel URI for Telephone Numbers (IETF RFC 3966)	Wspierane	
Opcjonalne cechy prtkołu SIP	Putting Media streams on Hold is indicated with the IP in SDP message when "call-hold" mechanism is used, according to RFC 3264	Nie wspierane	

	SDP sent in request 18x is also included in 200-Ok message	Wspierane	
Metoda mapowania wiadomości	Identify the mapping recommendation SIP <> ISUP if used	Inne - patrz zakładka "Mapowanie"	
Wspierane metody SIP	INVITE, re-INVITE, ACK, BYE, CANCEL, OPTIONS, PRACK	Wspierane	
Metody SIP nie wspierane (blokowane)	REGISTER, MESSAGE, NOTIFY, REFER, UPDATE, SUBSCRIBE, INFO,	Nie wspierane	
P-Asserted Identity /Privacy	If Privacy=user then FROM=anonymous URI else FROM=SIP-URI	W kierunku od OPL do PT	
Inne	Other signalling protocol	Not supported	
Badanie dostępności strony zdalnej na poziomie protokołu SIP	Sending OPTIONS	Wspierane	
	Ability to respond to OPTIONS	Wspierane	
	OK response codes	200 OK.	
Parametry transportu			
		Orange Polska	PT
Protokół transportowy			
UDP/port	Protokół używany dla transportu	Wspierane	
TCP/port	Protokół używany dla transportu	Nie wspierane	
SCTP/port	Protokół używany dla transportu	Nie wspierane	
Parametry mediów			
		Orange Polska	PT
Kodeki głosowe			
Kodek głosowy, czas paketyzacji i wsparcie dla VAD	Lista kodeków - proszę wynieść wszystkie wykorzystywane kodeki wrz z czasami paketyzacji i informacją o wsparciu dla VAD, w kolejności ich priorytetu.	-G.711 A-low, ptime=20ms, - G.729 ptime=20ms, - no VAD.	
Transkodowanie	Transkodowanie dla kodeków głosowych	Nie wspierane	
Inne usługi			

DTMF	DTMF (RFC 2833) payload type 101	Wspierane	
	G.711 pass-through	Nie wspierane	
	INFO Method (IETF RFC 2976)	Nie wspierane	
Fax	G.711 pass-through	Nie wspierane	
	T.38 Fax relay	Wspierane	
	T.38 version	0	
	Baud rate	V17 14400, V29 9600	
Modem	VBD (Voice Band Data)	Wspierane	
	Modem relay mode	Nie wspierane	

Format numeracji

Orange Polska

PT

Numeracja			
Numer "Called" (B)	Zgodnie z zakładką "Wymagania na format numeru B"	Wspierane	
Numer "Calling" (A)	+ CC NDC SN (PAI wymagany)	Wspierane	

Wymiarowanie

Orange Polska

PT

Liczba równoczesnych połączeń			
Równoczesne połączenia	Maksymalna liczba równoczesnych połączeń OPL -> PT		
	Maksymalna liczba równoczesnych połączeń PT -> OPL		
	Maksymalna liczba równoczesnych połączeń OPL <-> PT		
Call Attempts per Second	Poziom CAPS ustalany niezależnie dla każdego styku.		
Wielkość pasma IP			
Wymiarowanie dla pasma w warstwie IP	Factor (%) per channel		
	Alokacja pasma		

Uwagi

Orange Polska

PT

Uwagi			
Wszelkie uwagi techniczne dotyczące usługi.			

Platforma		Orange Polska	PT
Informacje o platformie			
Softswitch	Dostawca		
	Model/release		
Session Border Controller	Dostawca		
	Model/release		
Media GW	Dostawca		
	Model/release		
Inne	Dostawca		
	Model/release		
Termin realizacji PDU zgodny z umową		Tak	Nie
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Przewidywany czas realizacji:			mc
Pokwitowanie przekazania Warunków Technicznych		Data	Podpis
Przedstawiciel Orange Polska			
Przedstawiciel PT			
Załączniki			
1. Wymagania na format numeru B			

Załącznik nr 1**Wymagania Orange Polska na format numeru B dla RIO IP:**

Połączenia od PT do Orange Polska	
Kierunek	Format
Międzystrefowe/strefowe	sip:+48<KNA>@hostname;user=phone np. sip:+48223300003@hostname;user=phone
Na numery alarmowe	sip: <NKA>;phone-context=+48@hostname;user=phone np. sip: 22C100999;phone-context=+48@hostname;user=phone
Przenośność numeru	dla połączeń krajowych (CC=48) sip:<RN><KNA>;phone-context=+48@hostname;user=phone np. sip:C2204225626123;phone-context=+48@hostname;user=phone

Połączenia od Orange Polska do PT	
Kierunek	Format
Międzystrefowe/strefowe	sip:+48<KNA>@hostname;user=phone np. sip:+48223300003@hostname;user=phone
Na numery alarmowe	sip: <NKA>;phone-context=+48@hostname;user=phone np. sip: 22C100999;phone-context=+48@hostname;user=phone
Przenośność numeru	dla połączeń krajowych (CC=48) (*) sip:<RN><KNA>;phone-context=+48@hostname;user=phone np. sip:C2204225626123;phone-context=+48@hostname;user=phone

Data aktualizacji:

Załącznik nr 2**Mapowanie kodów rozłączeń Q.850 na odpowiedzi SIP na platformie TP:****Wymagania Orange Polska na mapowanie kodów rozłączeń Q.850 na odpowiedzi SIP zgodnie z ITU Q1912.5, wersja 01/2018**

Kod Q.850	Odpowiedź SIP
Cause Value No. 4 ("Send special information tone")	500 Server Internal Error
Cause Value No. 5 ("Misdialed trunk prefix")	404 Not Found
Cause Value No. 8 ("Preemption")	500 Server Internal Error (SIP-I only)
Cause Value No. 9 ("Preemption-circuit reserved for reuse")	500 Server Internal Error (SIP-I only)
Cause Value No. 16 ("Normal Call Clearing")	BYE lub 480 Temporarily unavailable* <i>*W specyficznych przypadkach, a w szczególności, gdy nie ma podniesienia strony B, pojawia się REL z release cause 16. Wówczas – o czym nie wskazuje żaden standard – zamieniamy REL na wiadomość SIP 480 Temporary Unavailable, aby zakończyć dialog SIP.</i>
Cause Value No. 17 ("user busy")	486 Busy Here
Cause Value No. 18 ("no user responding")	480 Temporarily unavailable
Cause Value No. 19 ("no answer from the user")	480 Temporarily unavailable
Cause Value No. 20 ("subscriber absent")	480 Temporarily unavailable
Cause Value No. 21 ("call rejected")	603 Decline IF location field is set to user ELSE 403 Forbidden
Cause Value No. 22 ("number changed")	410 Gone
Cause Value No. 23 ("redirection to new destination")	410 Gone
Cause value No 24 (Call rejected due to feature at the destination)	433 Anonymity Disallowed
Cause Value No. 25 ("Exchange routing error")	483 Too Many Hops
Cause value No 26 (Non-selected user clearing)	480 Temporarily unavailable
Cause Value No. 27 ("destination out of order")	502 Bad Gateway
Cause Value No. 28 ("invalid number format (address incomplete)")	484 Address Incomplete
Cause Value No. 29 ("facility rejected")	501 Not Implemented
Cause Value No. 31 ("normal, unspecified") - (Class default)	480 Temporarily unavailable

Cause Value in the Class 010 (resource unavailable, Cause Value No. 34)	486 Busy here if Diagnostics Indicator includes the (CCBS indicator = "CCBS possible") else 503 Service Unavailable
Cause value No 38 (Network out of order)	500 Server Internal Error
Cause value No 41 (Temporary failure)	503 Service Unavailable
Cause value No 42 (Switching equipment congestion)	503 Service Unavailable
Cause value No 43 (Access information discarded)	500 Server Internal Error
Cause value No 44 (Requested channel not available)	503 Service Unavailable
Cause value No 46 (Precedence call blocked)	500 Server Internal Error
Cause value No 47 (Resource unavailable, unspecified) - (class default)	503 Service Unavailable
Cause Value No. 50 ("requested facility not subscribed")	488 Not acceptable here
Cause Value No. 55 ("incoming calls barred within CUG")	603 Decline
Cause Value No. 57 ("bearer capability not authorized")	603 Decline
Cause Value No. 58 ("bearer capability not presently available")	503 Service Unavailable
Cause Value No. 63 ("service or option not available, unspecified") - (Class default)	501 Not Implemented
Cause value No 65 (Bearer capability not implemented)	500 Server Internal Error
Cause value No 69 (Requested facility not implemented)	501 Not Implemented
Cause value No 70 (Only restricted digital information capability is available)	501 Not Implemented
Cause value No 79 (Service or option not implemented, unspecified) - (class default)	501 Not Implemented
Cause Value No. 87 ("user not member of CUG")	403 Forbidden
Cause Value No. 88 ("incompatible destination")	606 Not Acceptable
Cause Value No. 90 ("Non-existent CUG")	403 Forbidden
Cause Value No. 91 ("invalid transit network selection")	500 Server Internal Error
Cause Value No. 95 ("invalid message, unspecified") - (Class default)	513 Message too large
Cause Value No. 97 ("Message type non-existent or not implemented")	501 Not Implemented

Cause value No 98 (Message not compatible with call state or message type non-existent or not implemented)	501 Not Implemented
Cause Value No. 99 ("information element/parameter non-existent or not implemented")	501 Not Implemented
Cause Value No. 102 ("recovery on timer expiry")	504 Server timeout
Cause Value No. 103 ("Parameter non-existent or not implemented, passed on")	501 Not Implemented
Cause Value No. 110 ("Message with unrecognized parameter, discarded")	501 Not Implemented
Cause Value No. 111 ("protocol error, unspecified") - (Class default)	400 Bad Request
Cause Value No. 127 ("interworking, unspecified") - (Class default)	500 Server Internal Error

Załącznik nr 3**Wymagania Orange Polska na mapowanie odpowiedzi SIP na ISUP release cause zgodnie z ITU Q1912.5, wersja 01/2018**

Odpowiedź SIP	REL (Cause Value)
400 Bad Request	111 (Protocol error, unspecified)
401 Unauthorized (Note 1)	127 Interworking
402 Payment Required	127 Interworking
403 Forbidden	79 (Service or option not implemented, unspecified)
404 Not Found	1 Unallocated number
405 Method Not Allowed	127 Interworking
406 Not Acceptable	127 Interworking
407 Proxy authentication required (Note 1)	127 Interworking
408 Request Timeout	102 Recovery on timer expiry
410 Gone	22 Number changed (without diagnostic)
413 Request Entity too long (Note 1)	127 Interworking
414 Request-uri too long (Note 1)	111 Protocol error, unspecified
415 Unsupported Media type (Note 1)	127 Interworking
416 Unsupported URI scheme (Note 1)	111 Protocol error, unspecified
417 Unknown Resource-Priority	79 Service or option not implemented, unspecified
420 Bad Extension (Note 1)	111 Protocol error, unspecified
421 Extension required (Note 1)	111 Protocol error, unspecified
422 Session Interval Too Small	31 Normal, unspecified
423 Interval Too Brief	127 Interworking
433 Anonymity Disallowed (Note 4)	21 Call rejected
440 Max-Breadth Exceeded	127 Interworking, unspecified
480 Temporarily Unavailable	20 Subscriber absent
481 Call/Transaction does not exist	127 Interworking
482 Loop Detected	127 Interworking
483 Too many hops	25 Exchange routing error
484 Address Incomplete (Note 1)	28 Invalid Number format
485 Ambiguous	1 Unallocated (unassigned) number
486 Busy Here	17 User busy
487 Request terminated (Note 2)	127 Interworking or no mapping (Note 3)
488 Not acceptable here	50 Requested facility not subscribed
491 Request Pending (Note 2)	No mapping
493 Undecipherable	127 Interworking
500 Server Internal error	127 Interworking
501 Not implemented	79 Service or option not implemented, unspecified
502 Bad Gateway	27 Destination out of order
503 Service Unavailable (Note 1)	41 Temporary failure
504 Server timeout	102 Recovery on timer expiry
505 Version not supported (Note 1)	127 Interworking
513 Message too large (Note 1)	95 Invalid message, unspecified
580 Precondition failure (Note 1)	127 Interworking
600 Busy Everywhere	17 User busy
603 Decline	21 Call rejected
604 Does not exist anywhere	2 No route to specified transit network
606 Not acceptable	88 Incompatible destination
NOTE 1 – This response may be handled entirely on the SIP side; if so, it is not interworked. NOTE 2 – This response does not terminate a SIP dialogue, but only a specific transaction within it. NOTE 3 – No mapping if the O-IWU previously issued a CANCEL request for the INVITE. NOTE 4 – Anonymity Disallowed, [IETF RFC 5079] refers.	

	Numer zamówienia:		Data:	
	Zamówienie na zmianę parametrów łącza w PDU IP- zwiększenie/ zmniejszenie maksymalnej liczby Równoczesnych Połączeń (RP).			
Nazwa PT:				
Podstawa:			Nr umowy:	
Łącze Międzysieciowe (ŁM) w PDU VoIP				
Nazwa PDU IP PT		Nazwa PDU IP OPL		Kod Łącza Międzysieciowego
Liczba Równoczesnych Połączeń (RP)		Operacje na ŁM R-rozbudowa, Z- zmniejszenie	Liczba RP zamawiana [szt]	Liczba RP po zmianie [szt]
Maksymalna liczba RP - kierunek OPL > PT				
Maksymalna liczba RP - kierunek PT > OPL				
Maksymalna liczba RP - kierunek PT < > OPL				
Dane kontaktowe PT				
	Imię i nazwisko	Telefon	adres e-mail	
Odpowiedzialny za sprawy techniczne				
Uwagi:				

Pokwitowanie przekazania/odbioru zamówienia			
	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Przedstawiciel OPL:			
Przedstawiciel PT:			

Protokół Zdawczo-Odbiorczy PDU IP

Spisany w dniu W

Zamówienie nr z dnia (data przyjęcia przez STRONĘ ZOBOWIĄZANA)

Przedsiębiorca Telekomunikacyjny (PT):

nazwa firmy		
adres siedziby firmy:	ulica, nr domu	
	kod pocztowy, miejscowość	

Dane PDU:

poziom dostępu	
nazwa PDU (SEZTEL)	
adres PDU	

- BUDOWA I URUCHOMIENIE
- MODYFIKACJA
- LIKWIDACJA

KOMISJA W SKŁADZIE:

ORANGE POLSKA

- 1
- 2
- 3

Slican

- 4
- 5
- 6

dokonała odbioru robót i urządzeń FPSS /PDU zbudowanego pomiędzy OPL a PT w:

.....
.....
.....

Adres studni kablowej OPL\ "Adres miejsca lokalizacji ODF OPL

I. Zespołowi przedstawiono następujące dokumenty:

- Projekt Techniczny budowy FPSS
- Dokumentacja Powykonawcza
- Wyniki pomiarów linii optotelekomunikacyjnej zbudowanej z połączonych włókien kabla PT i OPL
- Wyniki pomiarów systemu teletransmisyjnego, zbudowanego z wykorzystaniem urządzeń SDH PT i OPL

II. Zespół na podstawie przedstawionych dokumentów oraz przeprowadzonej kontroli potwierdza wykonanie przez OPL poniższego zakresu prac /opis prac + ewentualne uwagi/:

.....
.....

przez PT poniższego zakresu prac /opis prac + ewentualne uwagi/:

.....
.....

4. Zespół stwierdza zgodność*niezgodność wykonanych prac z umową i zamówieniem i stwierdza gotowość*brak gotowości FPS do użytkowania na potrzeby PSS z dniem

5. Zalecenia i uwagi:

.....
.....

6. W świetle w/w ustaleń FPS:

- zostaje odebrany i dopuszczony do eksploatacji
- nie zostaje odebrany i nie jest dopuszczony do eksploatacji

Za datę odbioru/zwrotu FPDU strony przyjmują dzień:

Informacje dodatkowe dotyczące PDU:

Nr Interfejsu	Numery włókien	ID portu na PDU

Przestawicie PT oświadczają, iż PT nie jest gotowy do świadczenia Usługi na interfejsie w PDU którego dotyczy niniejszy Protokół Zdawczo-Odbiorczy. PT.....

.....
zobowiązuje się do przekazania OPL oświadczenia o gotowości do świadczenia Usługi na uruchomionym PDU.

Na tym protokół zakończono i podpisano.

1.....	4.....
2.....	5.....
3.....	6.....

Protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach

Otrzymałem (OPL)

Otrzymałem (PT)

*) *niepotrzebne skreślić*

Plan testów funkcjonalnych i sygnalizacyjnych dla usługi VoIP

Numer testu	Opis testu	VoIP OPL do PT		PSTN OPL do PT		PT do OPL	
		Wynik testu	Uwagi	Wynik testu	Uwagi	Wynik testu	Uwagi
	a. Połączenia typu "Basic Call" (Należy wykonać 10 połączeń dla każdego punktu)						
1	Nawiązanie i rozłączenie normalnego połączenia - strona A rozłącza po odebraniu połączenia przez stronę B.						
2	Próba nawiązania i rozłączenie normalnego połączenia - strona B nie odbiera, strona A rozłącza.						
3	Nawiązanie i rozłączenie normalnego połączenia - strona B rozłącza po odebraniu połączenia.						
4	Próba nawiązania normalnego połączenia - brak odpowiedzi strony B (Połączenie typu "Ring No Answer /Timeout").						
5	Próba nawiązania połączenia z numerem zajętym. (Połączenie typu "Busy Line").						
6	Próba nawiązania połączenia z numerem poprawnym, ale nie obsługiwanym w sieci OA (Połączenie typu "No route to destination").						
7	Próba nawiązania połączenia z numerem nie prawidłowym.						
8	DTMF – Weryfikacja odebranych cyfr po odebraniu połączenia wg RFC2833, kodek G.729.						
9	DTMF – Weryfikacja odebranych cyfr po odebraniu połączenia wg RFC2833, kodek G.711.						
10	Sprawdzanie stanu wiązki poprzez wysyłanie wiadomości SIP OPTIONS do sieci PT.						
11	Nawiązanie i rozłączenie długiego połączenia. (90 minut, obecność strumienia RTP jest wymagana).						
	b. Usługi dodane	Wynik testu	Uwagi	Wynik testu	Uwagi	Wynik testu	Uwagi
12	Nawiązanie i rozłączenie normalnego połączenia z CLIP.						
13	Nawiązanie i rozłączenie normalnego połączenia z CLIR.						

14	Nawiązanie i rozłączenie normalnego połączenia - z przekierowaniem na inny numer (w sieci SIP/w sieci PSTN).						
15	Nawiązanie i rozłączenie normalnego połączenia z zawieszeniem połączenia przez stronę A i przez stronę B (Call Hold).						
16	Transmisja FAX t.38.						
17	Transmisja modemowa.						
	c. Numery specjalne	Wynik testu	Uwagi	Wynik testu	Uwagi	Wynik testu	Uwagi
18	Nawiązanie połączenia na numer przeniesiony.						
	d. Parametry dodatkowe	Wynik testu	Uwagi	Wynik testu	Uwagi	Wynik testu	Uwagi
19	Ocena jakości głosu wg oceny testującego.						
20	Ocena procentowa dostępności zasobów PT w czasie trwania testów.						
	e. Rekordy bilingowe	Wynik testu	Uwagi	Wynik testu	Uwagi	Wynik testu	Uwagi
21	Testy bilingowe realizowane są według osobnego formularza.						

n/a - not applicable

n/e - not executed

Lista lokalizacji PDU IP Slican

- 1) ul. Nowogrodzka 64a, 02-014 Warszawa

Lista lokalizacji PDU IP Orange

Lp.	Nazwa M.1400	Adres
1 .	WARSZAWA/P11	Warszawa ul. Piękna 17
2.	WARSZAWA/P02	Warszawa ul. Kazimierzowska 53/55
3.	KATOWICE/P01	Katowice ul. Francuska 101
4.	KRAKOW/P01	Kraków ul. Rakowicka 51
5.	POZNAN/P09	Poznań ul. 23 Lutego 26
6.	GDANSK/P04	Gdańsk ul. Grunwaldzka 10
7.	GDANSK/P11	Gdańsk ul. Czerwony Dwór 25
8.	SZCZECIN/P01	Szczecin ul. Niepodległości 41/42
9.	OLSZTYN/P04	Olsztyn ul. Jaroszyka 21
1 0.	BYDGOSZCZ/P01	Bydgoszcz ul. Chodkiewicza 61
11 .	LUBLIN/P01	Lublin ul. Chodźki 10
12.	RZESZOW/P01	Rzeszów ul. Piłsudskiego 35
13.	LODZ/P01	Łódź ul. Wólczańska 22/26
14.	WROCLAW/P01	Wrocław ul. Purkiniego 2
15.	KIELCE/P01	Kielce al. IX Wieków Kielc 14
16.	BIAŁYSTOK/P07	Białystok ul. Skorupska 17
17.	BIAŁYSTOK/P01	Białystok ul. Warszawska 10

[WZÓR]

Formularz ilości godzin Nadzoru

Nazwa PT:

Oznaczenie Obiektu:

Numer Szczegółowej Umowy Kolokacji:.....

LP	Rodzaj prac wykonywanych przez PT z wskazaniem usługi (IC)	Tryb (eksploatacja/plne interwencje)	Data i godzina		Łączny czas Nadzoru				Podpis OPL	Podpis PT
			Rozpoczęcia Nadzoru OPL	Zakończenia Nadzoru OPL	Dni Robocze 8 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰	Dni Robocze 6 ⁰⁰ – 8 ⁰⁰ 16 ⁰⁰ – 22 ⁰⁰ Soboty 6 ⁰⁰ – 22 ⁰⁰	Dni Robocze 22 ⁰⁰ – 6 ⁰⁰ Soboty 22 ⁰⁰ – 6 ⁰⁰	Niedziele i dni ustawowo wolne od pracy cała doba		
K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11
1										
2										
3										

4										
5										
Suma godzin										

*) łączny czas nadzoru należy wyliczać uwzględniając każdą rozpoczętą godzinę nadzoru

Wzór Formularza „Zgłoszenie SPP”

Slican		Orange			
FORMULARZ ZGŁOSZENIA					
Oznaczenie PDU (nazwa, adres)					
Zgłaszający		..... Imię i nazwisko	..... Nr tel. kontaktowego.	..... Numer faksu	
Data zgłoszenia	..... (dd/mm/rrrr)	Godzina zgłoszenia	..... (gg/mm)	Numer kolejny (nadaje przyjmujący)	
Skutki problemu	ma wpływ na ruch	<input type="checkbox"/>	Ty p	<input type="checkbox"/> techniczny <input type="checkbox"/> organizacyjny <input type="checkbox"/> inny	Waga <input type="checkbox"/> krytyczny <input type="checkbox"/> pilny <input type="checkbox"/> nie pilny
	ma wpływ na jakość obsługi klientów	<input type="checkbox"/>			
	utrudnia pracę	<input type="checkbox"/>			
	nie ma wpływu na pracę PDU	<input type="checkbox"/>			
Przyjmujący*)		..... Imię i Nazwisko	..... Nr tel. kontaktowego	..... Numer faksu	
Data otrzymania zgłoszenia	..... (dd/mm/rrrr)	Godzina potwierdzenia zgłoszenia	..... (gg/mm)	Czy wymagane są dodatkowe informacje?	Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/>
Opis problemu:					
Dotyczy	Kabel				
	Urządzenia				
	Inne				
	Treść informacji z systemu nadzoru				
	Osoba kontaktowa:				
Opis					
Rozwiązanie problemu					
Data zakończenia problemu (dd/mm/rrrr)			Godzina zakończenia problemu (gg/mm)		
Potwierdzający*)		..... Imię i Nazwisko	..... Nr telefonu kontaktowego	..... Nr faksu	
Informacja z systemu nadzoru					
*) Pracownik SPP-PT					

	0	0	0	0
Rodzaj połączenia / Usługa				
	0	0	0	0

Raport PDU

Rodzaj połączenia	Liczba połączeń	Czas trwania w minutach	Liczba połączeń	Czas trwania w minutach
	PDU na centrali nie realizującej funkcji międzystrefowej		PDU na centrali realizującej funkcję międzystrefową	
Rodzaj połączenia / Usługa				
	0	0	0	0
Rodzaj połączenia / Usługa				
	0	0	0	0
Rodzaj połączenia / Usługa				
	0	0	0	0
Rodzaj połączenia / Usługa				

Usługa				
	0	0	0	0
Rodzaj połączenia / Usługa				
	0	0	0	0
Rodzaj połączenia / Usługa				
	0	0	0	0

Raport PDU

Rodzaj połączenia	Liczba połączeń	Czas trwania w minutach	Liczba połączeń	Czas trwania w minutach
	PDU na centrali nie realizującej funkcji międzystrefowej		PDU na centrali realizującej funkcję międzystrefową	
Rodzaj połączenia / Usługa				
	0	0	0	0
Rodzaj połączenia / Usługa				
	0	0	0	0
Rodzaj połączenia / Usługa				
	0	0	0	0

Ustuga				
	0	0	0	0
Rodzaj połączenia / Ustuga				
	0	0	0	0

Sporządził: Imię i Nazwisko, tel. (000) 000 00 00

Raport miesięczny - miesiąc/rok

.....

(NAZWA PT)

Zakończenie połączenia międzysieciowego międzynarodowego

PT:

KRAJE	DANE WG ...				DANE WG ...			
	PDU – gdzie centrale nie realizują funkcji międzysieciowej				PDU - gdzie centrale realizują funkcję międzysieciową			
	do sieci stacjonarnych		do sieci komórkowych		do sieci stacjonarnych		do sieci komórkowych	
	Liczba połączeń	Czas połączeń (MIN)	Liczba połączeń	Czas połączeń (MIN)	Liczba połączeń	Czas połączeń (MIN)	Liczba połączeń	Czas połączeń (MIN)
AFGANISTAN								
ALASKA								
ALBANIA								
ALGERIA								
ANDORA								
ANGOLA								

ANGUILLA								
ANTIGUA I BARBUDA								
ANTYLE HOLENDERSKIE								
ARABIA SAUDYJSKA								
ARGENTYNA								
ARMENIA								
ARUBA								
AUSTRALIA - komórkowe sieci sat.								
AUSTRALIA - sieci pozostałe								
AUSTRIA								
AZERBEJDZAN								
BAHAMA WYSPY								
BAHRAJN								
BANGLADESZ								
BARBADOS								
BELAU								

BELGIA								
BELIZE								
BENIN								
BERMUDY								
BHUTAN								
BIALORUS								
BOLIWIA								
BOŚNIA I HERCEGOWINA								
BOTSWANA								
BRAZYLIA								
BRUNEI								
BUŁGARIA								
BURKINA FASO								
BURUNDI								
CHILE								
CHINY								

CHORWACJA								
COOKA WYSPY								
CYPR								
CZAD								
Czarnogóra								
CZECHY								
DANIA								
DIEGO GARCIA								
DOMINIKA								
DOMINIKANA								
DZIEWICZE WYSPY BRYTYJSKIE								
DZIEWICZE WYSPY USA								
DZIBUTI								
EGIPT								
EKWADOR								
ERYTREA								

ESTONIA								
ETIOPIA								
FALKLANDY MALEDIWY								
FIDŹI								
FILIPINY								
FINLANDIA								
FRANCJA								
GABON								
GAMBIA								
GHANA								
GIBRALTAR								
GRECJA								
GRENADA								
GRENLANDIA								
GRUZJA								
GUAM								

GUJANA								
GUJANA FRANCUSKA								
GWADELUPA								
GWATEMALA								
GWINEA BISSAU								
GWINEA REPUBLIKA								
GWINEA ROWNIKOWA								
HAITI								
HAWAJE								
HISZPANIA								
HOLANDIA								
HONDURAS								
HONG KONG								
INDIE								
INDONEZJA								
IRAK								

IRAN								
IRLANDIA								
ISLANDIA								
IZRAEL								
JAMAJKA								
JAPONIA								
JEMEN								
JORDANIA								
KAJMANY WYSPY								
KAMBODŻA								
KAMERUN								
KANADA								
KATAR								
KAZACHSTAN								
KENIA								
KIRGISTAN								

KIRIBATI								
KOLUMBIA								
KOMORY WYSPY								
KONGO								
KOREA PŁD.								
KOREA R.L.D.								
KOSTARYKA								
KUBA								
KUWEJT								
LAOS								
LESOTHO								
LIBAN								
LIBERIA								
LIBIA								
LIECHTENSTEIN								
LITWA								

LUKSEMBURG								
LOTWA								
MACEDONIA								
MADAGASKAR								
MAKAU								
MALAWI								
MALEDIWY								
MALEZJA								
MALI								
MALTA								
MAROKO								
MARSHALLA WYSPY								
MARTYNIKA								
MAURETANIA								
MAURITIUS								
MEKSYK								

MIKRONEZJA								
MOLDAWIA								
MONAKO								
MONGOLIA								
MONTSERRAT								
MOZAMBIK								
MYANMAR								
NAMIBIA								
NAURU								
NEPAL								
NIEMCY								
NIGER								
NIGERIA								
NIKARAGUA								
NIUE WYSPY								
NORFOLK WYSPA								

NORWEGIA								
NOWA KALEDONIA								
NOWA ZELANDIA								
OMAN								
OWCZE WYSPY								
PAKISTAN								
PALESTYNA								
PANAMA								
PAPUA NOWA GWINEA								
PARAGWAJ								
PERU								
POLINEZJA FRANCUSKA								
PORTO RICO								
PORTUGALIA								
REPUBLIKA POŁUDNIOWEJ AFRYKI								
REPUBLIKA ŚRODKOWEJ AFRYKI								

REUNION								
ROSJA								
RUMUNIA								
RWANDA								
SAIPAN								
SALOMONA WYSPY								
SALWADOR								
SAMOA AMERYKAŃSKIE								
SAMOA ZACHODNIE								
SAN MARINO								
SENEGAL								
Serbia								
SESZELE								
SIERRA LEONE								
SINGAPUR								
SŁOWACJA								

SŁOWENIA								
SOMALIA								
SRI LANKA								
ST. LUCIA								
ST. VINCENT								
STANY ZJEDNOCZONE AMERYKI PN.								
SUDAN								
SURINAM								
SWAZILAND								
SYRIA								
SZWAJCARIA								
SZWECJA								
ŚW. HELENA WYSPA								
ŚW. PIOTRA I MIKELONA WYSPY								
ŚW. TOMASZA WYSPA								
TADZYKISTAN								

TAJLANDIA								
TAJWAN								
TANZANIA								
TIMOR WSCHODNI								
TOGO								
TOKELAU								
TONGA								
TRYNIDAD I TOBAGO								
TUNEZJA								
TURCJA								
TURKMENISTAN								
TURKS WYSPY								
TUVALU								
UGANDA								
UKRAINA								
URUGWAJ								

UZBEKISTAN								
VANUATU								
WALLIS I FUTUNA WYSPY								
WENEZUELA								
WĘGRY								
WIELKA BRYTANIA								
WIETNAM								
WŁOCHY - sieć Elsacom								
WŁOCHY - sieci pozostałe								
WNIEBOWSTĄPIENIA WYSPY								
WYBRZEŻE KOŚCI SŁONIOWEJ								
ZAIR								
ZAMBIA								
ZIEŁONEGO PRZYŁĄDKA WYSPY								
ZIMBABWE								
ZJEDNOCZONE EMIRATY ARABSKIE								

Połączenia do sieci IRYDIUM								
Połączenia do sieci INMARSAT								
Pozostałe kraje								
Suma:	0	0	0	0	0	0	0	0