

74

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY¹⁾

z dnia 31 grudnia 2002 r.

w sprawie usługi dzierżawy łącza telekomunikacyjnych

Na podstawie art. 61 ust. 8 ustawy z dnia 21 lipca 2000 r. — Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. Nr 73, poz. 852, z 2001 r. Nr 122, poz. 1321 i Nr 154, poz. 1800 i 1802 oraz z 2002 r. Nr 25, poz. 253, Nr 74, poz. 676 i Nr 166, poz. 1360) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) minimalny zestaw rodzajów łącza telekomunikacyjnych, jaki powinien być oferowany przez operatora o znaczącej pozycji rynkowej w zakresie usługi dzierżawy łącza telekomunikacyjnych, wraz z odpowiednimi wymaganiami techniczno-eksploatacyjnymi;
- 2) minimalny zakres oferty, opracowanej przez operatora o pozycji dominującej w zakresie świadczenia usługi dzierżawy łącza, określającej ramowe warunki zawierania z innymi operatorami umów o świadczenie usługi dzierżawy łącza telekomunikacyjnych.

§ 2. Określenia użyte w rozporządzeniu oznaczają:

- 1) „okres niedostępności” — okres następujących po sobie kolejno co najmniej dziesięciu sekund ze znaczącym błędem;
- 2) „bitowa stopa błędów” — stosunek liczby bitów odebranych błędnie do liczby wszystkich odebranych bitów;
- 3) „blok” — grupę następujących po sobie bitów, którą można wydzielić w testowym łączy telekomunikacyjnym, przy czym każdy bit może należeć tylko do jednego bloku. Blok należy uznać za uszkodzony, gdy którykolwiek z należących do niego bitów jest błędny;
- 4) „maksymalny czas odtwarzania usługi” — maksymalny czas, w którym funkcje spełniane przez uszkodzone cyfrowe łącze telekomunikacyjne przejęte zostaną przez inny element sieci telekomunikacyjnej lub uszkodzone łącze zostanie naprawione;
- 5) „sekunda z błędem” — sekundę, w której wystąpił co najmniej jeden błędny bit;
- 6) „sekunda ze znaczącym błędem” — sekundę, w której wartość bitowej stopy błędów przekroczyła 10^{-3} lub 30% bloków uszkodzonych;
- 7) „termin przekazania łącza do eksploatacji” — okres od daty złożenia przez użytkownika zamówienia na

łącze dzierżawione do daty realizacji tego zamówienia;

- 8) „transmisja przezroczysta” — transmisję, w której ciąg bitów pojawiający się na wyjściu jest identyczny z ciągiem bitów wprowadzonym na wejściu, w granicach dopuszczalnej stopy błędów.

§ 3. Minimalny zestaw rodzajów łącza telekomunikacyjnych, oferowany przez operatora o znaczącej pozycji rynkowej w zakresie świadczenia usług dzierżawy łącza telekomunikacyjnych, powinien zawierać:

- 1) cyfrowe łącza telekomunikacyjne klasy standardowej, o przepływnościach: 64 kbit/s, 34 Mbit/s, 140 Mbit/s lub 155 Mbit/s;
- 2) cyfrowe łącza telekomunikacyjne klasy standardowej, o przepływności 2048 kbit/s, podzielonej na kanały po 64 kbit/s (łącza strukturalne 2 Mbit/s);
- 3) cyfrowe łącza telekomunikacyjne klasy standardowej, o przepływności 2048 kbit/s, niepodzielonej na kanały (łącza niestrukturalne 2 Mbit/s);
- 4) dwuprzewodowe i czteroprzewodowe analogowe łącza dla pasma 300 Hz—3400 Hz o zwykłej i podwyższonej jakości — w przypadku operatorów publicznych stacjonarnych sieci telefonicznych.

§ 4. 1. Cyfrowe łącza telekomunikacyjne powinny zapewnić transmisję przezroczystą między punktami końcowymi łącza.

2. Standardy jakościowe cyfrowych łącza telekomunikacyjnych określa się za pomocą:

- 1) bitowej stopy błędów, zwanej dalej „BER”;
- 2) sekundy z błędem, zwanej dalej „ES”;
- 3) sekundy ze znaczącym błędem, zwanej dalej „SES”.

3. Wartość maksymalna BER dla łącza cyfrowego wynosi 10^{-6} .

4. Wartości ES i SES pozwalające na przekazanie cyfrowego łącza telekomunikacyjnego do eksploatacji określa załącznik nr 1 do rozporządzenia.

5. W trakcie eksploatacji, w okresie pomiarowym jednego miesiąca, wartości ES i SES nie mogą być gorsze niż:

Lp.	Standardy jakościowe	64 kbit/s	2 Mbit/s	34 Mbit/s	140 i 155 Mbit/s
	rodzaj łącza				
1	ES	6221	6221	11664	24833
2	SES	311	311	311	311

¹⁾ Minister Infrastruktury kieruje działem administracji rządowej — łączność, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 29 marca 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Infrastruktury (Dz. U. Nr 32, poz. 302).

§ 5. 1. Dostępność łączy dzierżawionych w zależności od klasy łącza i jego długości (L) określa się przez wyznaczenie maksymalnej długości i liczby czasów niedostępności dla pojedynczego łącza w miesiącu kalendarzowym oraz przez maksymalny czas odtwarzania usługi.

Lp.	Klasa łącza	długość łącza	długość łącza		
			$L \leq 500$ km	$500 \text{ km} < L \leq 1000$ km	$1000 \text{ km} < L$
1	wysoka		20×10^{-4}	35×10^{-4}	70×10^{-4}
2	standardowa		125×10^{-4}	155×10^{-4}	195×10^{-4}

3. Ustala się maksymalną liczbę okresów niedostępności pojedynczego cyfrowego łącza telekomuni-

2. Ustala się maksymalną długość okresu niedostępności pojedynczego cyfrowego łącza telekomunikacyjnego, dzierżawionego przez użytkownika w miesiącu kalendarzowym:

kacyjnego, dzierżawionego przez użytkownika w miesiącu kalendarzowym:

Lp.	Klasa łącza	długość łącza	długość łącza		
			$L \leq 500$ km	$500 \text{ km} < L \leq 1000$ km	$1000 \text{ km} < L \leq 2500$ km
1	wysoka		200	300	450
2	standardowa		500	750	1125

4. Maksymalny czas odtwarzania usługi wynosi:

- 1) w przypadku wysokiej klasy łącza — 30 sekund od momentu wystąpienia usterki lub awarii;
- 2) w przypadku standardowej klasy łącza — 24 godziny od momentu zgłoszenia usterki lub awarii.

§ 6. Operator, określając parametry i standardy jakościowe oferowanych analogowych i cyfrowych łączy telekomunikacyjnych, kieruje się wymaganiami zawartymi w dokumentach wymienionych w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

§ 7. 1. Minimalny zakres oferty określającej ramowe warunki umów o świadczenie usługi dzierżawy łączy telekomunikacyjnych powinien zawierać:

- 1) tryb zawierania, zmiany i rozwiązywania umowy;
- 2) przedmiot oferty, określający:
 - a) rodzaje łączy,
 - b) zasady zmiany miejsca doprowadzenia łącza na jednym jego końcu,
 - c) wartości ES i SES pozwalające na przekazanie łącza do eksploatacji,
 - d) oferowane w trakcie eksploatacji wartości ES i SES,
 - e) dostępność łączy dzierżawionych,
 - f) typowy czas odtworzenia usługi, liczony od momentu, w którym operator, o którym mowa w § 1 pkt 2, powziął wiadomość o usterce lub awarii, do chwili gdy 80% wszystkich łączy dzierżawionych tego samego typu zostało naprawionych i ponownie przekazanych do eksploatacji;
- 3) terminy przekazywania łączy do eksploatacji ustalone:
 - a) jak dla realizacji 95% zamówień na łącza tego samego typu w okresie roku poprzedzającego

przygotowanie ramowej oferty, uwzględniając zamówienia złożone przez jednostki organizacyjne operatora i jego podmioty zależne, nie uwzględniając jednak opóźnień w realizacji zamówień wynikających z wniosków użytkowników,

b) na podstawie własnych danych, jednak nie dłuższe niż 30 dni — w przypadku gdy nie jest możliwe ich ustalenie w sposób określony w lit. a;

4) warunki świadczenia oferowanych usług:

- a) zasady przekazywania łączy do eksploatacji,
- b) zasady ustalania długości łącza dla celów rozliczeniowych,
- c) zasady eksploatacji łączy, a w szczególności procedury postępowania i współpracy związane z awariami, usterkami, przerwami w pracy oraz planowanymi pracami,
- d) zasady zwrotu łączy w okresie obowiązywania umowy i po jej rozwiązaniu;

5) zasady ustalania wysokości opłat za świadczone usługi;

6) warunki płatności, w tym terminy wnoszenia należności za usługi;

7) tryb zwrotu pobranych należności;

8) tryb reklamacji oraz zasady odpowiedzialności operatora wydzierżawiającego łącze:

- a) wysokość kar umownych i bonifikat związanych z niewywiązaniem się z warunków określonych w umowie,
- b) zdarzenia, z którymi wiążą się kary umowne i bonifikaty;

9) zasady rozstrzygania sporów;

10) czas trwania umowy, w tym wymagany minimalny czas trwania umowy;

11) wzory zamówienia i protokołu odbioru łącza telekomunikacyjnego.

2. Dla dotychczas nieoferowanych typów łącza oferta, o której mowa w ust. 1, powinna zawierać planowany termin realizacji zamówienia oraz planowany czas odtwarzania usługi.

3. W ofercie należy określić także tryb postępowania w wypadku, gdy urządzenia końcowe użytkownika nie spełniają lub przestały spełniać warunki zgodności z zasadniczymi wymaganiami, w tym zasady zawieszenia świadczenia usługi dzierżawy łącza telekomunikacyjnego do czasu odłączenia urządzeń końcowych od punktu zakończenia sieci, zasady powiadomienia użyt-

kownika o zawieszeniu i jego przyczynach oraz ponownego udostępnienia łącza po ustąpieniu przyczyn zawieszenia.

§ 8. Przepis § 3 pkt 1 w zakresie oferowania cyfrowego łącza telekomunikacyjnego o przepływności 155 Mbit/s stosuje się po upływie 2 lat od dnia wejścia w życie rozporządzenia.

§ 9. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Infrastruktury: w z. *K. Heller*

Załączniki do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. (poz. 74)

Załącznik nr 1

WARTOŚCI ES I SES POZWALAJĄCE NA PRZEKAZANIE CYFROWEGO ŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNEGO DO EKSPLOATACJI

Długość łącza (L)	$L \leq 500$ km		$500 \text{ km} < L \leq 1\,000$ km		$1000 \text{ km} < L$	
Długość okresu pomiarowego	24 h		24 h		24 h	
Rodzaj łącza	ES	SES	ES	SES	ES	SES
wartość S1 dla						
64 kbit/s	9	0	16	0	23	0
2 Mbit/s	9	0	16	0	23	0
34 Mbit/s	21	0	35	0	49	0
140/155 Mbit/s	52	0	83	0	115	0

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

2) łącze telekomunikacyjne nie może zostać przekazane do eksploatacji, gdy wartości ES lub SES przekraczają wartość S1.

Załącznik nr 2

WYKAZ NORM ZAWIERAJĄCYCH STANDARDY JAKOŚCIOWE DLA CYFROWYCH I ANALOGOWYCH ŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH

Lp.	Oznaczenie normy ETSI	Tytuł normy
1	PN-ETSI EN 300 247 V1.2.1:2002U	Dostęp i urządzenia końcowe (AT) — Cyfrowe łącza dzierżawione o przepływności 2 048 kbit/s pracujące w trybie nieramkowym (D2048U) — Parametry połączenia
2	PN-ETSI EN 300 452 V1.2.1:2002U	Dostęp i urządzenia końcowe (AT) — Analogowe czteroprzewodowe łącza dzierżawione specjalnej jakości, wykorzystujące pasmo mowy (A2S) — Parametry połączenia i prezentacja interfejsu sieciowego
3	PN-ETSI EN 300 289 V1.2.1:2002U	Dostęp i urządzenia końcowe (AT) — Cyfrowe łącza dzierżawione o przepływności 64 kbit/s bez ograniczeń z integralnością oktetową (D64U) — Parametry połączenia
4	PN-ETSI EN 300 418 V1.2.1:2002U	Dostęp i urządzenia końcowe (AT) — Cyfrowe łącza dzierżawione o przepływności 2 048 kbit/s pracujące w trybie nieramkowym i ramkowym (D2048U i D2048S) — Prezentacja interfejsu sieciowego
5	PN-ETSI EN 300 419 V1.2.1:2002U	Dostęp i urządzenia końcowe (AT) — Cyfrowe łącza dzierżawione o przepływności 2 048 kbit/s pracujące w trybie ramkowym (D2048S) — Parametry połączenia
6	PN-ETSI EN 300 448 V1.2.1:2002U	Dostęp i urządzenia końcowe (AT) — Analogowe dwuprzewodowe łącza dzierżawione zwykłej jakości, wykorzystujące pasmo mowy (A2O) — Parametry połączenia i prezentacja interfejsu sieciowego
7	PN-ETSI EN 300 449 V1.2.1:2002U	Dostęp i urządzenia końcowe (AT) — Analogowe dwuprzewodowe łącza dzierżawione specjalnej jakości, wykorzystujące pasmo mowy (A2S) — Parametry połączenia i prezentacja interfejsu sieciowego
8	PN-ETSI EN 300 451 V1.2.1:2002U	Dostęp i urządzenia końcowe (AT) — Analogowe czteroprzewodowe łącza dzierżawione zwykłej jakości, wykorzystujące pasmo mowy (A4O) — Parametry połączenia i prezentacja interfejsu sieciowego
9	PN-ETSI EN 300 288 V1.2.1:2002U	Dostęp i urządzenia końcowe (AT) — Cyfrowe łącza dzierżawione o przepływności 64 kbit/s bez ograniczeń z integralnością oktetową (D64U) — Prezentacja interfejsu sieciowego