

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY<sup>1)</sup>

z dnia 9 stycznia 2008 r.

**w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących zasad adresowania dla właściwego kierowania połączeń**

Na podstawie art. 126 ust. 13 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. — Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. Nr 171, poz. 1800, z późn. zm.<sup>2)</sup>) zarządza się, co następuje:

§ 1. Określa się szczegółowe wymagania dotyczące zasad adresowania dla właściwego kierowa-

nia połączeń, stanowiące załącznik do rozporządzenia.

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

Minister Infrastruktury: *C. Grabarczyk*

<sup>1)</sup> Minister Infrastruktury kieruje działem administracji rządowej — łączność, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 listopada 2007 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Infrastruktury (Dz. U. Nr 216, poz. 1594).

<sup>2)</sup> Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2004 r. Nr 273, poz. 2703, z 2005 r. Nr 163, poz. 1362 i Nr 267, poz. 2258, z 2006 r. Nr 12, poz. 66, Nr 104, poz. 708 i 711, Nr 170, poz. 1217, Nr 220, poz. 1600, Nr 235, poz. 1700 i Nr 249, poz. 1834 oraz z 2007 r. Nr 23, poz. 137, Nr 50, poz. 331 i Nr 82, poz. 556.

Załącznik do rozporządzenia Ministra Infrastruktury  
z dnia 9 stycznia 2008 r. (poz. 84)

### SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZASAD ADRESOWANIA DLA WŁAŚCIWEGO KIEROWANIA POŁĄCZEŃ

§ 1. Informacja adresowa o numerze abonenta i użytkownika wywołującego powinna być niezmienna na całej drodze połączeniowej, z zastrzeżeniem § 2.

§ 2. Numer zastępujący numer abonenta i użytkownika (numer techniczny) powinien być wykorzystywany przy:

- 1) realizowaniu połączenia na numery alarmowe z urządzenia końcowego (terminala) bez użycia przez abonenta wielofunkcyjnej, inteligentnej karty identyfikacyjnej (Subscriber Identity Module), zwanej dalej „kartą SIM”, lub
- 2) używaniu przez abonenta, w przypadku braku zasięgu, w połączeniu na numery alarmowe, karty SIM zalogowanej w sieci operatora innego niż operator, z którym abonent wywołujący zawarł umowę o świadczenie usług telekomunikacyjnych.

§ 3. Dla numeracji służącej realizacji uprawnień abonentów i użytkowników do przenoszenia przydzielonego numeru pomiędzy operatorami ustala się:

- 1) następujące zasady adresowania dla właściwego kierowania połączeń w zakresie numeracji służącej realizacji uprawnień abonenta i użytkownika do przenoszenia przydzielonego numeru pomiędzy operatorami:
  - a) numer rutingowy (NR NP) zamieszcza się w parametrze Called Party Number<sup>1)</sup> wiadomości IAM (Initial Address Message)<sup>2)</sup> przed numerem abonenta B (tryb połączony „concatenated”),
  - b) parametr NoA (Nature of Address)<sup>3)</sup> przyjmuje wartość 3,
  - c) adresowanie metodą „en-bloc”<sup>4)</sup>,
  - d) numer rutingowy (NR NP) dołącza się po odpytaniu bazy dla numerów przeniesionych; dopuszcza się dołączenie numeru rutingowego (NR NP) po odpytaniu bazy dla numerów nieprzeniesionych;
- 2) następujący format numeru rutingowego (NR NP) dla numerów geograficznych i niegeograficznych:
$$\text{NR NP (5 cyfr)} = \text{„C hex”}^{5)} + \text{XYZT},$$
gdzie:
$$\text{XY} = \text{AB} = \text{wskaźnik strefy numeracyjnej (X=1–9)},$$
$$\text{ZT}^{6)} = \text{numer HOST (HOST – ID)}^{7)} \text{ w danej SN (dla danego AB)}$$
lub
$$\text{XYZT} = \text{numer operatora (X=0)}.$$

§ 4. Dla numeracji służącej realizacji wywołań do numerów alarmowych służb ustawowo powołanych do niesienia pomocy i numeru alarmowego 112 ustala się:

- 1) następujące zasady kierowania ruchu:
  - a) połączenia do numerów alarmowych służb ustawowo powołanych do niesienia pomocy oraz numeru alarmowego 112 mogą być realizowane po odebraniu numeru tylko w formatach:
    - XYZ (3 cyfry) — z łącza abonenckiego,
    - WSNd (2 cyfry) + „C hex”<sup>5)</sup> + IDL (3 cyfry) + XYZ (3 cyfry) — z łącza międzycentralowego, w tym łącza międzyoperatorskiego,
  - b) numer kierowania alarmowego (NKA), związany z położeniem abonenta w obszarze gminy, jest wprowadzany w centrali obsługującej zakończenie sieci, z którego nastąpiło wywołanie,
  - c) w centrali obsługującej zakończenie sieci, z którego nastąpiło wywołanie, następuje konwersja z numeru alarmowego służby ustawowo powołanej do niesienia pomocy i numeru alarmowego 112 odebranego od abonenta na numer w formacie WSNd + „C hex”<sup>5)</sup> + IDL + XYZ,
  - d) NKA powinien być niezmienny na całej drodze połączeniowej,
  - e) zamiana NKA na numer podkładowy (KNA) następuje w centrali bezpośrednio obsługującej służbę ustawowo powołaną do niesienia pomocy;
- 2) następujący format NKA:
$$\text{NKA} = \text{WSNd (2 cyfry)} + \text{„C hex”}^{5)} + \text{IDL (3 cyfry)} + \text{XYZ (3 cyfry)},$$

gdzie:

WSNd (Wskaźnik Strefy Numeracyjnej docelowej) — oznacza strefę numeracyjną, w jakiej znajduje się służba ustawowo powołana do niesienia pomocy, do której kierowane jest wywołanie,

IDL (Identyfikator Docelowej Lokalizacji) — wskazuje służbę ustawowo powołaną do niesienia pomocy występującą w danej lokalizacji w danej strefie numeracyjnej,

XYZ — oznacza numer AUS (3 cyfry) służby ustawowo powołanej do niesienia pomocy i numer alarmowy 112.

Objaśnienia:

- <sup>1)</sup> Parametr Called Party Number — parametr stosowany w Systemie Sygnalizacji ITU-T nr 7 (SS7), zawarty w wiadomości IAM, zawierający w szczególności zakodowany numer abonenta wywoływanego.
- <sup>2)</sup> Wiadomość IAM (Initial Address Message) — wiadomość zawarta w protokole ISUP (ISDN User Part), przesyłana w procesie zestawiania połączenia.
- <sup>3)</sup> Parametr NoA (Nature of Address) — wskaźnik określający typ adresu.
- <sup>4)</sup> Adresowanie metodą „en-bloc” — sposób adresowania polegający na równoczesnym przekazywaniu wszystkich cyfr numeru abonenta, przez umieszczenie ich w jednym bloku wiadomości przesyłanych w procesie zestawiania połączenia.
- <sup>5)</sup> „C hex” — zapis liczby za pomocą systemu szesnastkowego.
- <sup>6)</sup> ZT — po dojściu ZT do wartości 99 ustala się inny wolny AB dla danej SN.
- <sup>7)</sup> HOST (HOST – ID) — numer centrali telefonicznej obsługującej nową lokalizację abonenta z przeniesionym numerem.