

FORMULARZ 05

Usługi detaliczne świadczone użytkownikom końcowym w ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej

Rok sprawozdawczy:

Przedsiębiorca telekomunikacyjny prowadzący działalność z wykorzystaniem własnej infrastruktury nie uwzględnia w formularzu danych wynikających ze świadczenia usług na rzecz operatorów nieposiadających własnej infrastruktury radiowej, tzw. operatorów wirtualnych - MVNO (Mobile Virtual Network Operators).

1. Jeżeli pole formularza nie dotyczy wykonywanej przez przedsiębiorcę działalności, należy wpisać w to pole: „nd.”.
2. Jeżeli pole dotyczy prowadzonej przez przedsiębiorcę działalności, a brak jest dokładnych danych, należy podać dane szacunkowe i informację na ten temat w polu „Uwagi”. W przypadku, gdy nie jest możliwe uzyskanie danych szacunkowych – należy wpisać w to pole: „bd.” i stosowną informację w polu „Uwagi”.
3. W polu „Uwagi” uzasadnia się wpis ze wskazaniem numeru pola, którego to uzasadnienie dotyczy.
4. Dane dotyczące przychodów należy wprowadzać w PLN bez VAT.
5. Dane dotyczące czasu połączeń należy wprowadzić w minutach.

05.01 Dane o przedsiębiorcy telekomunikacyjnym

| | | | | | | |
|---------|---|---|--|--|--|--|
| 05.01.1 | Firma przedsiębiorcy lub nazwa innego podmiotu uprawnionego do wykonywania działalności gospodarczej na podstawie odrębnych przepisów | | | | | |
| | 1 | | | | | |
| 05.01.2 | Numer w rejestrze przedsiębiorców telekomunikacyjnych | 2 | | | | |

05.02 Użytkownicy

| | | ogółem | | post-paid | | pre-paid | |
|---------|--------------------------------|--------|--|-----------|--|----------|--|
| 05.02.1 | Liczba użytkowników (kart SIM) | 3 | | 4 | | 5 | |
| 05.02.2 | Liczba nowych użytkowników | 6 | | 7 | | 8 | |
| 05.02.3 | Liczba kart M2M | 9 | | | | | |

05.03 Przychody z usług detalicznych

| | | ogółem | | post-paid | | pre-paid | |
|---------|--|--------|--|-----------|--|----------|--|
| 05.03.1 | Przychody z usług | 10 | | 11 | | 12 | |
| 05.03.2 | Przychody z abonamentu | 13 | | 14 | | 15 | |
| 05.03.3 | Przychody z usług o podwyższonej opłacie | 16 | | 17 | | 18 | |

05.04 Czas połączeń głosowych wychodzących

| | | ogółem | | post-paid | | pre-paid | |
|-------------|---------------------------------------|--------|--|-----------|--|----------|--|
| 05.04.1 | Czas połączeń głosowych wychodzących | 19 | | 20 | | 21 | |
| | w tym: | | | | | | |
| 05.04.1.1 | połączenia do sieci ruchomych, w tym: | 22 | | 23 | | 24 | |
| 05.04.1.1.1 | połączenia wewnętrznościowe | 25 | | 26 | | 27 | |
| 05.04.1.1.2 | połączenia do innych sieci ruchomych | 28 | | 29 | | 30 | |
| 05.04.1.2 | połączenia do sieci stacjonarnych | 31 | | 32 | | 33 | |
| 05.04.1.3 | połączenia międzynarodowe | 34 | | 35 | | 36 | |

05.05 Liczba połączeń głosowych wychodzących

| | | ogółem | | post-paid | | pre-paid | |
|-------------|--|--------|--|-----------|--|----------|--|
| 05.05.1 | Liczba połączeń głosowych wychodzących | 37 | | 38 | | 39 | |
| | w tym: | | | | | | |
| 05.05.1.1 | połączenia do sieci ruchomych, w tym: | 40 | | 41 | | 42 | |
| 05.05.1.1.1 | połączenia wewnętrznościowe | 43 | | 44 | | 45 | |
| 05.05.1.1.2 | połączenia do innych sieci ruchomych | 46 | | 47 | | 48 | |
| 05.05.1.2 | połączenia do sieci stacjonarnych | 49 | | 50 | | 51 | |
| 05.05.1.3 | połączenia międzynarodowe | 52 | | 53 | | 54 | |

05.06 Przychody z połączeń głosowych wychodzących

| | | ogółem | | post-paid | | pre-paid | |
|-------------|---|--------|--|-----------|--|----------|--|
| 05.06.1 | Przychody z połączeń głosowych wychodzących | 55 | | 56 | | 57 | |
| | w tym: | | | | | | |
| 05.06.1.1 | połączenia do sieci ruchomych, w tym: | 58 | | 59 | | 60 | |
| 05.06.1.1.1 | połączenia wewnętrznościowe | 61 | | 62 | | 63 | |
| 05.06.1.1.2 | połączenia do innych sieci ruchomych | 64 | | 65 | | 66 | |
| 05.06.1.2 | połączenia do sieci stacjonarnych | 67 | | 68 | | 69 | |
| 05.06.1.3 | połączenia międzynarodowe | 70 | | 71 | | 72 | |

05.07 Wiadomości tekstowe, wiadomości multimedialne, transmisja danych

| | | ogółem | | | | | |
|-----------|--|--------|--|--|--|--|--|
| 05.07.1 | Liczba wiadomości SMS wysłanych w kraju | 73 | | | | | |
| 05.07.1.1 | w tym na numery usług o podwyższonej opłacie | 74 | | | | | |
| 05.07.2 | Liczba wiadomości MMS wysłanych w kraju | 75 | | | | | |
| 05.07.2.1 | w tym na numery usług o podwyższonej opłacie | 76 | | | | | |
| 05.07.3 | Wielkość transmisji danych, w MB | 77 | | | | | |
| 05.07.4 | Przychody z wysłanych wiadomości SMS | 78 | | | | | |
| 05.07.5 | Przychody z wysłanych wiadomości MMS | 79 | | | | | |
| 05.07.6 | Przychody z transmisji danych wysłanych i odebranych w kraju | 80 | | | | | |

05.08 Roaming międzynarodowy pasywny

| ogółem | | |
|---------|---|----|
| 05.08.1 | Czas trwania połączeń głosowych wykonanych (inicjowanych) w sieci w ramach roamingu | 81 |
| 05.08.2 | Liczba wiadomości SMS wysłanych w ramach roamingu | 82 |
| 05.08.3 | Transmisja danych zrealizowana w ramach roamingu, w MB | 84 |
| 05.08.4 | Przychody z usług wykonanych w ramach roamingu | 85 |

05.09 Roaming międzynarodowy aktywny

| ogółem | | |
|---------|--|----|
| 05.09.1 | Czas trwania połączeń głosowych wykonanych (inicjowanych) przez własnych użytkowników poza granicami kraju w ramach roamingu | 86 |
| 05.09.2 | Czas trwania połączeń głosowych dochodzących do własnych użytkowników poza granicami kraju w ramach roamingu | 87 |
| 05.09.3 | Liczba wiadomości SMS wysłanych przez własnych użytkowników poza granicami kraju w ramach roamingu | 88 |
| 05.09.4 | Liczba wiadomości MMS wysłanych przez własnych użytkowników poza granicami kraju w ramach roamingu | 89 |
| 05.09.5 | Transmisja danych zrealizowana przez własnych użytkowników poza granicami kraju w ramach roamingu, w MB | 90 |
| 05.09.6 | Przychody z usług wykonanych przez własnych użytkowników poza granicami kraju w ramach roamingu | 91 |

05.10 Usługi przenoszenia numerów

| ogółem | | post-paid | | pre-paid | |
|---------|---|-----------|----|----------|--|
| 05.10.1 | Liczba przeniesionych numerów z sieci/bazy numerów przedsiębiorcy telekomunikacyjnego | 92 | 93 | 94 | |

05.11 Informacje dodatkowe

| ogółem | | |
|---------|---|-----|
| 05.11.1 | Wskaźnik churn, w % | 95 |
| 05.11.2 | Liczba bazowych stacji przekaźnikowych przedsiębiorcy telekomunikacyjnego | 96 |
| 05.11.3 | Procent pokrycia powierzchni kraju infrastrukturą 3G | 97 |
| 05.11.4 | Procent ludności kraju znajdujący się w zasięgu sieci 3G | 98 |
| 05.11.5 | Procent pokrycia powierzchni kraju infrastrukturą 4G/LTE | 99 |
| 05.11.6 | Procent ludności kraju znajdujący się w zasięgu sieci 4G/LTE | 100 |

05.12 Uwagi

.....

(miejsowość, data) (imię i nazwisko oraz podpis osoby uprawnionej/osób uprawnionych do reprezentowania przedsiębiorcy)

Objaśnienia do Formularza 05

| Nr | Wskaźnik | Opis |
|---------|--------------------------------|---|
| 05.02.1 | Liczba użytkowników (kart SIM) | Liczba kart SIM wykorzystywana do realizacji usług telefonii ruchomej z wyłączeniem kart typu M2M. |
| | post-paid | Użytkownicy korzystający z usług telekomunikacyjnych, za które rozliczenie następuje po określonym okresie świadczenia (model rozliczeń z abonamentem, model rozliczeń typu „mix” w kontrakcie). |
| | pre-paid | Użytkownicy korzystający z usług telekomunikacyjnych, za które rozliczenie następuje przed ich świadczeniem (model rozliczeń bez abonamentu). |
| 05.02.2 | Liczba nowych użytkowników | Liczba użytkowników aktywowanych w sieci przedsiębiorcy telekomunikacyjnego. |
| 05.02.3 | Liczba kart M2M | M2M oznacza umożliwienie transmisji danych pomiędzy urządzeniami. |
| 05.03.1 | Przychody z usług | Suma przychodów z opłat pobranych od użytkowników końcowych z tytułu: aktywacji usług i urządzeń końcowych - aparatów telefonicznych, opłat abonamentowych, połączeń głosowych wychodzących z sieci, wysłanych SMS, wysłanych MMS, transmisji danych, roamingu aktywnego, usługi przenoszenia numerów, usług o podwyższonej opłacie, kar umownych i innych uzyskiwanych od użytkowników końcowych. Nie należy wliczać przychodów ze sprzedaży urządzeń telekomunikacyjnych przeznaczonych do podłączenia bezpośrednio lub pośrednio do zakończenia sieci. |
| 05.03.2 | Przychody z abonamentu | Przychody z opłat w ramach abonamentu, w przypadku użytkowników pre-paid należy podać opłaty cykliczne (sumę wszystkich opłat za płatne doładowania, w tym za dodatkowo płatne pakiety usług). |

| | | |
|-------------|---|---|
| 05.03.3 | Przychody z usług o podwyższonej opłacie | Suma przychodów z opłat pobranych od użytkowników końcowych z tytułu realizacji usług o podwyższonej opłacie, w tym opłaty abonamentowe (miesięczne). Przez usługę o podwyższonej opłacie rozumie się, zgodnie z art. 64 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. z 2014 r. poz. 243, z późn. zm.), usługę telekomunikacyjną z dodatkowym świadczeniem, które może być realizowane przez inny podmiot niż dostawca usługi telekomunikacyjnej. |
| 05.04.1 | Czas połączeń głosowych wychodzących | Bilowany czas połączeń głosowych wychodzących z ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej przedsiębiorcy telekomunikacyjnego łącznie z połączeniami z własną siecią, z wyłączeniem roamingu. |
| 05.04.1.1 | połączenia do sieci ruchomych | Bilowany czas połączeń wychodzących z ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej przedsiębiorcy telekomunikacyjnego do sieci ruchomych (własnej i obcych). |
| 05.04.1.1.1 | połączenia wewnątrzsiłciowe | Bilowany czas połączeń wychodzących z ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej przedsiębiorcy telekomunikacyjnego realizowanych całkowicie wewnątrz własnej sieci. |
| 05.04.1.1.2 | połączenia do innych sieci ruchomych | Bilowany czas połączeń wychodzących z ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej przedsiębiorcy telekomunikacyjnego do innych sieci ruchomych, w tym do operatorów typu MVNO działających w sieci przedsiębiorcy telekomunikacyjnego. |
| 05.04.1.2 | połączenia do sieci stacjonarnych | Bilowany czas połączeń wychodzących z ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej przedsiębiorcy telekomunikacyjnego do stacjonarnej publicznej sieci telekomunikacyjnej. |
| 05.04.1.3 | połączenia międzynarodowe | Bilowany czas połączeń międzynarodowych wychodzących z ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej przedsiębiorcy telekomunikacyjnego. |
| 05.05.1 | Liczba połączeń głosowych wychodzących | Liczba połączeń głosowych wychodzących z ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej przedsiębiorcy telekomunikacyjnego łącznie z połączeniami z własną siecią, z wyłączeniem roamingu. |
| 05.05.1.1 | połączenia do sieci ruchomych | Liczba połączeń wychodzących z ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej przedsiębiorcy telekomunikacyjnego do sieci ruchomych (własnej i obcych). |
| 05.05.1.1.1 | połączenia wewnątrzsiłciowe | Liczba połączeń wychodzących z ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej przedsiębiorcy telekomunikacyjnego realizowanych całkowicie wewnątrz własnej sieci. |
| 05.05.1.1.2 | połączenia do innych sieci ruchomych | Liczba połączeń wychodzących z ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej przedsiębiorcy telekomunikacyjnego do innych sieci ruchomych, w tym do operatorów typu MVNO działających w sieci przedsiębiorcy telekomunikacyjnego. |
| 05.05.1.2 | połączenia do sieci stacjonarnych | Liczba połączeń wychodzących z ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej przedsiębiorcy telekomunikacyjnego do stacjonarnej publicznej sieci telekomunikacyjnej. |
| 05.05.1.3 | połączenia międzynarodowe | Liczba połączeń wychodzących z ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej przedsiębiorcy na międzynarodowe numery telefonii ruchomej. |
| 05.06.1 | Przychody z połączeń głosowych wychodzących | Przychody z połączeń wychodzących z ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej przedsiębiorcy telekomunikacyjnego, w tym z połączeń z własną siecią, z wyłączeniem roamingu. |
| 05.06.1.1 | połączenia do sieci ruchomych | Przychody z połączeń wychodzących z ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej przedsiębiorcy telekomunikacyjnego do sieci ruchomych (własnej i obcych). |
| 05.06.1.1.1 | połączenia wewnątrzsiłciowe | Przychody z połączeń wychodzących z ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej przedsiębiorcy telekomunikacyjnego realizowanych całkowicie wewnątrz własnej sieci. |
| 05.06.1.1.2 | połączenia do innych sieci ruchomych | Przychody z połączeń wychodzących z ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej przedsiębiorcy telekomunikacyjnego do innych sieci ruchomych, w tym do operatorów typu MVNO działających w sieci przedsiębiorcy telekomunikacyjnego. |
| 05.06.1.2 | połączenia do sieci stacjonarnych | Przychody z połączeń wychodzących z ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej przedsiębiorcy telekomunikacyjnego do stacjonarnej publicznej sieci telekomunikacyjnej. |
| 05.06.1.3 | połączenia międzynarodowe | Przychody z połączeń wychodzących z ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej przedsiębiorcy telekomunikacyjnego na międzynarodowe numery telefonii ruchomej. |
| 05.07.1 | Liczba wiadomości SMS wysłanych w kraju | Liczba wiadomości tekstowych SMS (bezpłatnych, standardowych, o podwyższonej opłacie) wysłanych z sieci przedsiębiorcy telekomunikacyjnego w kraju. |
| 05.07.2 | Liczba wiadomości MMS wysłanych w kraju | Liczba wiadomości multimedialnych MMS (bezpłatnych, standardowych, o podwyższonej opłacie) wysłanych z sieci przedsiębiorcy telekomunikacyjnego w kraju. |
| 05.07.3 | Wielkość transmisji danych, w MB | Ilość danych (bez uwzględnienia usług związanych z wysyłaniem wiadomości multimedialnych MMS) wysłanych i odebranych w kraju, w MB. |
| 05.07.4 | Przychody z wysłanych wiadomości SMS | Przychody z wiadomości tekstowych SMS (bezpłatnych, standardowych, o podwyższonej opłacie) wysłanych z sieci przedsiębiorcy telekomunikacyjnego w kraju. |
| 05.07.5 | Przychody z wysłanych wiadomości MMS | Przychody z wiadomości multimedialnych MMS (bezpłatnych, standardowych, o podwyższonej opłacie) wysłanych z sieci przedsiębiorcy telekomunikacyjnego w kraju. |
| 05.07.6 | Przychody z transmisji danych wysłanych i odebranych w kraju | Przychody z usług transmisji danych (bez uwzględnienia usług związanych z wysyłaniem wiadomości multimedialnych MMS), wysłanych i odebranych w sieci przedsiębiorcy telekomunikacyjnego w kraju. |
| 05.08 | Roaming międzynarodowy pasywny | Usługi inicjowane w sieci ruchomej przedsiębiorcy przez użytkowników zagranicznych sieci ruchomych. |
| 05.08.1 | Czas trwania połączeń głosowych wykonanych (inicjowanych) w sieci w ramach roamingu | Bilowany czas trwania połączeń głosowych wykonywanych (inicjowanych) przez użytkowników zagranicznych sieci ruchomych w ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej przedsiębiorcy telekomunikacyjnego (zarówno w ramach sieci własnej, jak i poza nią, również poza granicę). |
| 05.08.2 | Liczba wiadomości SMS wysłanych w ramach roamingu | Liczba wiadomości SMS wysłanych przez użytkowników zagranicznych sieci ruchomych z ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej przedsiębiorcy telekomunikacyjnego (zarówno w ramach sieci własnej, jak i poza nią, również poza granicę). |
| 05.08.3 | Transmisja danych zrealizowana w ramach roamingu, w MB | Ilość danych (z uwzględnieniem usług związanych z wysyłaniem wiadomości multimedialnych MMS) wysłanych/odebranych przez użytkowników zagranicznych sieci ruchomych w ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej przedsiębiorcy telekomunikacyjnego w kraju (zarówno w ramach sieci własnej, jak i poza nią, również poza granicę), w MB. Do kategorii tej należy włączyć usługi MMS. |
| 05.08.4 | Przychody z usług wykonanych w ramach roamingu | Przychody z usług świadczonych użytkownikom zagranicznych sieci ruchomych w ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej przedsiębiorcy telekomunikacyjnego (zarówno w ramach sieci własnej, jak i poza nią, również poza granicę). Należy uwzględnić przychody z usług: połączeń głosowych, SMS, MMS, transmisji danych. |

| | | |
|---------|--|---|
| 05.09 | Roaming międzynarodowy aktywny | Usługi inicjowane w zagranicznych sieciach ruchomych przez własnych użytkowników przedsiębiorcy telekomunikacyjnego. |
| 05.09.1 | Czas trwania połączeń głosowych wykonanych (zainicjowanych) przez własnych użytkowników poza granicami kraju w ramach roamingu | Bilowany czas trwania połączeń głosowych wykonywanych (zainicjowanych) przez własnych użytkowników przedsiębiorcy telekomunikacyjnego korzystających z usług roamingowych w zagranicznych sieciach ruchomych. Do kategorii tej nie należy wliczać połączeń przychodzących. |
| 05.09.2 | Czas trwania połączeń głosowych przychodzących do własnych użytkowników poza granicami kraju w ramach roamingu | Bilowany czas trwania połączeń głosowych przychodzących (odebranych) przez własnych użytkowników przedsiębiorcy telekomunikacyjnego korzystających z usług roamingowych w zagranicznych sieciach ruchomych. |
| 05.09.3 | Liczba wiadomości SMS wysłanych przez własnych użytkowników poza granicami kraju w ramach roamingu | Liczba wiadomości SMS wysłanych przez własnych użytkowników przedsiębiorcy telekomunikacyjnego korzystających z usług roamingowych w zagranicznych sieciach ruchomych. |
| 05.09.4 | Liczba wiadomości MMS wysłanych przez własnych użytkowników poza granicami kraju w ramach roamingu | Liczba wiadomości MMS wysłanych przez własnych użytkowników przedsiębiorcy telekomunikacyjnego korzystających z usług roamingowych w zagranicznych sieciach ruchomych. W przypadku braku możliwości wygenerowania liczby wiadomości MMS należy podać wielkość transmisji danych zrealizowanej w ramach tej kategorii. |
| 05.09.5 | Transmisja danych zrealizowana przez własnych użytkowników poza granicami kraju w ramach roamingu, w MB | Ilość danych (z uwzględnieniem usług związanych z wysyłaniem wiadomości multimedialnych MMS) wysłanych/odebranych przez własnych użytkowników przedsiębiorcy telekomunikacyjnego korzystających z usług roamingowych w zagranicznych sieciach ruchomych, w MB. Nie należy podawać wielkości transmisji danych z usług MMS. |
| 05.09.6 | Przychody z usług wykonanych przez własnych użytkowników poza granicami kraju w ramach roamingu | Przychody z usług świadczonych własnym użytkownikom przedsiębiorcy telekomunikacyjnego korzystającym z usług roamingowych w zagranicznych sieciach ruchomych. Należy uwzględnić przychody z usług: połączeń głosowych, SMS, MMS, transmisji danych. |
| 05.10.1 | Liczba przeniesionych numerów z sieci/bazy numerów przedsiębiorcy telekomunikacyjnego | Liczba numerów przeniesionych w okresie sprawozdawczym, wg stanu na koniec roku, przez przedsiębiorcę telekomunikacyjnego z własnej sieci/bazy numerów do sieci/bazy numerów innego przedsiębiorcy telekomunikacyjnego. |
| 05.11.1 | Wskaźnik chum, w % | Liczba rozwiązanych umów abonenckich oraz umów „mix” w kontrakcie w roku objętym sprawozdaniem odniesiona do średniej liczby abonentów i użytkowników usług „mix” w kontrakcie w okresie sprawozdawczym. Średnia liczba = liczba z początku okresu + liczba z końca okresu) / 2. |
| 05.11.2 | Liczba bazowych stacji przekaźnikowych przedsiębiorcy telekomunikacyjnego | Całkowita liczba lokalizacji, na których zainstalowany jest sprzęt nadawczy, niezależnie od ilości systemów zainstalowanych w danej lokalizacji. |
| 05.11.3 | Procent pokrycia powierzchni kraju infrastrukturą 3G | Procent powierzchni Rzeczypospolitej Polskiej, która została pokryta infrastrukturą 3G przedsiębiorcy telekomunikacyjnego. |
| 05.11.4 | Procent ludności kraju znajdujący się w zasięgu sieci 3G | Procent ludności Rzeczypospolitej Polskiej, która znajduje się w zasięgu sieci umożliwiającej korzystanie z usług 3G przedsiębiorcy telekomunikacyjnego. |
| 05.11.5 | Procent pokrycia powierzchni kraju infrastrukturą 4G/LTE | Procent powierzchni Rzeczypospolitej Polskiej, która została pokryta infrastrukturą 4G/LTE przedsiębiorcy telekomunikacyjnego. Przez sieć 4G/LTE rozumie się sieć nowej generacji według standardu organizacji 3rd Generation Partnership Project, która wymaga odrębnych częstotliwości niż sieć 3G i która umożliwia przesył danych z prędkością co najmniej 100Mb/s. |
| 05.11.6 | Procent ludności kraju znajdujący się w zasięgu sieci 4G/LTE | Procent ludności Rzeczypospolitej Polskiej, która znajduje się w zasięgu sieci umożliwiającej korzystanie z usług 4G/LTE przedsiębiorcy telekomunikacyjnego. Przez sieć 4G/LTE rozumie się sieć nowej generacji według standardu organizacji 3rd Generation Partnership Project, która wymaga odrębnych częstotliwości niż sieć 3G i która umożliwia przesył danych z prędkością co najmniej 100Mb/s. |