



Zakresy częstotliwości przeznaczone dla celów łączności w systemach PMP

Ustawa o wspieraniu usług szerokopasmowych w telekomunikacji



Zakresy częstotliwości przeznaczone dla celów łączności w systemach PMP



Bez pozwoleń

Rozporządzenie Ministra Transportu
z dnia 03.07.2007 r.

w sprawie urządzeń radiowych nadawczych i
nadawczo – odbiorczych, które mogą być
używane bez pozwolenia radiowego

(Dz.U. Nr 138, poz.972)

z późn. zm.



Sieci RLAN

Zakres częstotliwości 2400 – 2483,5 MHz

moc \leq 100mW (e.i.r.p.)

Zakres ten przeznaczony jest również dla urządzeń
ISM.

Urządzenia pracujące w tym zakresie muszą
akceptować szkodliwe zakłócenia, jakich mogą
doznać podczas pracy urządzeń ISM.



Zakresy dla lokalnych sieci komputerowych o dużej przepływności HIPERLAN

- 5,150 – 5,350 GHz ≤ 200 mW
- 5,450 – 5,725 GHz ≤ 1 W
- 17,1 – 17,3 GHz ≤ 100 mW



Zakresy licencjonowane



Zakres 3400 – 3600 MHz

Zakres przeznaczony dla systemów punkt – wiele punktów.

Działają tu głównie systemy oparte na standardzie WiMAX.

Zajętość i dostępność częstotliwości publikuje się na stronie BIP-UKE.



Zakres 3600 – 3800 MHz

Częstotliwości przeznaczone na rezerwacje wielkoobszarowe, 4 rezerwacje po 2x4x3,5 MHz na terenie całego kraju.

Pozostałe 12 kanałów radiowych rozdysponowane w 60 przetargach. Aktualny stan przetargów (wrzesień) dostępny jest na stronie BIP-UKE .



Zakres 5875 – 5925 MHz

Zakres przeznaczony dla systemów punkt –
wiele punktów.

Zakres ten nie jest ustandaryzowany w UE.

Dla systemów PMP wykorzystywany jest tylko
w Polsce.

W październiku opublikowano nowy plan zagospo-
darowania i dodano wykorzystanie dla systemów
inteligentnych systemów transportowych (ITS).

Nowe rezerwacje dla PMP nie będą wydawane.



Zakres 10,15...10,30 – 10,50...10,65 GHz

Zakres niedawno udostępniony przez MON.

Do dnia 31.12.2010 r. może być używany jako cywilny w służbie stałej lub ruchomej jedynie w uzgodnieniu z MON.

Do UKE wpłynęły już pierwsze wnioski.

Będą ogłaszane przetargi.

Ogłoszenia o dostępności ogłaszane są na stronie BIP.



Zakres 24,5 – 26,5 GHz

Zakres przeznaczony zarówno dla linii radiowych punkt – punkt jak i dla systemów punkt - wiele punktów.

Dostępność opublikowana jest na stronie BIP-UKE



Zakres 27,5 – 29,5 GHz

Zakres przeznaczony dla systemów punkt –
wiele punktów o zasięgu ok. 5 km.

Zajętość i dostępność kanałów opublikowano
na stronie BIP-UKE



Zakres 31,8 – 33,4 GHz

Zakres przeznaczony dla linii radiowych punkt- punkt oraz punkt – wiele punktów.

Brak tu jest jeszcze praktycznych rozwiązań dla systemów punkt – wiele punktów.

Zajętość opublikowana na stronie BIP - UKE



Zakres 40,5 – 43,5 GHz

Nowo udostępniony zakres częstotliwości.

Przeznaczenie - bezprzewodowe systemy multimedialne pracujące w systemie punkt – wiele punktów pracujące w służbie stałej.

W chwili obecnej – brak zainteresowania.



Zakresy częstotliwości licencjonowane

UKE przystąpił do opracowania planu zagospodarowania częstotliwości z zakresu 5,925 – 6,425 GHz oraz zmiany zagospodarowania zakresu 3,4 – 3,6 GHz. Propozycje można składać do 30.11.2009 r.



Zakresy częstotliwości licencjonowane

Dokładnych informacji dotyczących
zajętości kanałów w poszczególnych
pasmach częstotliwości można uzyskać
pod adresem:

wsz@uke.gov.pl



Ustawa o wspieraniu usług szerokopasmowych w telekomunikacji



Główny cel ustawy

Rozwój społeczeństwa informacyjnego
poprzez zniesienie barier dla inwestycji
w infrastrukturę teleinformatyczną



Ustawa określa

- formy i zasady wspierania inwestycji związanych z sieciami szerokopasmowymi;
- zasady działalności telekomunikacyjnej jednostek samorządu terytorialnego i ich związków, jak również przedsiębiorstw użyteczności publicznej;



Ustawa określa

- prawa i obowiązki lokatorów, inwestorów, właścicieli, użytkowników wieczystych nieruchomości oraz osób, którym przysługuje spółdzielcze prawo do lokalu, w zakresie zapewnienia szerokopasmowego dostępu do Internetu i szerokopasmowej transmisji danych;
- zasady lokalizowania regionalnych sieci szerokopasmowych, a także infrastruktury telekomunikacyjnej o nieznacznym oddziaływaniu;



Ustawa określa

- zasady finansowania zadań związanych z rozwojem rynku telekomunikacyjnego w Polsce, w tym również zadań związanych z procesem przechodzenia z nadawania analogowego na cyfrowe, ze środków Krajowego Funduszu Cyfrowego.



Cel ustawy

- wspieranie równoprawnej i skutecznej konkurencji w zakresie budowy i dostępu do infrastruktury telekomunikacyjnej;
- stworzenie warunków rozwoju i wykorzystania nowoczesnej infrastruktury telekomunikacyjnej, w tym poprzez likwidację barier w procesie inwestycyjnym, poprawę dostępu do gruntów, budynków i ich części na potrzeby inwestycji telekomunikacyjnych oraz wykorzystanie istniejącej infrastruktury, w tym należącej do przedsiębiorstw użyteczności publicznej;



Cel ustawy

- zaspokojenie potrzeb rozwoju telekomunikacji w procesie budowlanym i planowania przestrzennego;
- aktywizacja jednostek samorządu terytorialnego i ich związków, a także przedsiębiorstw użyteczności publicznej w zakresie inwestycji związanych z telekomunikacją.



Jednostki samorządu terytorialnego będą mogły prowadzić działalność telekomunikacyjną oraz budować sieci

Prowadzenie takiej działalności będzie obwarowane spełnieniem określonych w projekcie wymagań

- Działalność ta nie będzie mogła zakłócać konkurencji na rynku telekomunikacyjnym
- Założeniem jest również aby działalność ta sprzyjała pobudzaniu prywatnych inicjatyw inwestycyjnych
- Ustala się zasady współkorzystania oraz dostępu do infrastruktury telekomunikacyjnej przedsiębiorców w myśl zasady, że skoro została ona zbudowana za środki publiczne, powinna służyć ogółowi



Podmioty użyteczności publicznej

Projekt uwzględnia możliwość prowadzenia działalności telekomunikacyjnej przez podmioty użyteczności publicznej tj. przedsiębiorstwa energetyczne prowadzące działalność gospodarczą w zakresie przesyłania, dystrybucji paliw i energii oraz przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjne będące jednostkami sektora finansów publicznych lub nadzorowane przez te jednostki. Przewiduje się również obowiązek udostępniania przedsiębiorcom telekomunikacyjnym infrastruktury technicznej wykorzystywanej przez te podmioty do ich podstawowej działalności.



Lokalizacja inwestycji

- Proponuje się ułatwienia w zakresie lokalizacji inwestycji . Są one konieczne ze względu na fakt, że środki na ten cel przekazywane są przez Unię Europejską i powinny być one wykorzystane w określonym terminie, w przeciwnym wypadku przepadają.
- Założono znaczne ułatwienia dla inwestycji telekomunikacyjnych na poziomie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Jako zasadę przyjęto, że plan taki nie może ustanawiać zakazów, a przyjmowane w nim rozwiązania nie mogą uniemożliwić lokalizowania inwestycji celu publicznego z zakresu łączności



Łącza światłowodowe

Budynek mieszkalny wielorodzinny oraz budynek posiadający lokale użytkowe musi być wyposażony w telekomunikacyjne łącza światłowodowe doprowadzone do każdego lokalu mieszkalnego oraz użytkowego



Prawo drogi

Nowe przepisy wprowadzają ułatwienia w dostępie do nieruchomości na potrzeby telekomunikacji (tzw. prawo drogi).

Właściciel lub użytkownik wieczysty nieruchomości jest obowiązany zapewnić przedsiębiorcy telekomunikacyjnemu dostęp do budynku poprzez łącza telekomunikacyjne.

Dostęp powinien zostać zapewniony niezwłocznie, nie później jednak niż po upływie 30 dni od dnia zgłoszenia takiego żądania.



Zajęcie pasa drogowego

- Projekt ustawy liberalizuje przepisy dotyczące zajęcia pasa drogowego na potrzeby infrastruktury telekomunikacyjnej. Zgodnie z przepisami, zarządca drogi powinien udzielić zgody na zajęcie pasa drogowego na umieszczenie w nim infrastruktury i urządzeń telekomunikacyjnych.
- Przewidziano zmniejszenie stawek maksymalnych za zajęcie pasa drogowego dróg krajowych na potrzeby urządzeń telekomunikacyjnych.
- Wprowadzono obowiązek lokalizowania kanałów technologicznych w pasie drogowym przy okazji budowy i przebudowy dróg publicznych, który realizowany będzie przez zarządców dróg.



Krajowy Fundusz Cyfrowy

Ustawa tworzy Krajowy Fundusz Cyfrowy.

Fundusz gromadzi środki pieniężne na finansowanie zadań związanych

z rozwojem społeczeństwa informacyjnego i rynku telekomunikacyjnego w Polsce , w tym także realizuje zadania związane z procesem przechodzenia z nadawania analogowego na cyfrowe.



Kontakt

UKE Delegatura w Kielcach

tel. 41 346 14 00

41 346 15 00

fax 41 346 12 00

e-mail: sekretariat_ki@uke.gov.pl



Dziękuję za uwagę