



Kraków, dnia 16 marca 2020 r.

**PREZES  
URZĘDU KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ**

OKR.WK.622.8.2020.2

**Pan**  
**Paweł Kołodziej**  
e-mail: p.kolodziej@pobudka.org

Szanowny Panie,

w nawiązaniu do Pana pisma, które wpłynęło do Urzędu Komunikacji Elektronicznej (UKE) Delegatura w Krakowie drogą elektroniczną w dniu 11 marca 2020 r., informuję, że Prezes UKE jako centralny organ administracji rządowej jest regulatorem w dziedzinie rynku usług telekomunikacyjnych i pocztowych, działającym w dziedzinie telekomunikacji w oparciu o przepisy ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo telekomunikacyjne (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 2460), zwanej dalej „Prawo telekomunikacyjne”.

W piśmie tym zwraca się Pan z prośbą o informacje prawne dotyczące:

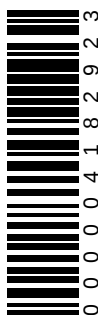
- budowy stacjonarnej (stałej) automatycznej stacji nadawczo odbiorczej lub nadawczej spełniającej wymogi urządzenia klasy 1 na urządzeniach pasma PMR446,
- budowy stacjonarnej (stałej) automatycznej stacji nadawczo odbiorczej lub nadawczej spełniającej aktualne prawne wymagania techniczne na urządzeniach pasma CB Radio

Należy zauważyć, że Pana zapytanie dotyczy dwóch różnych typów urządzeń, pracujących w dwóch różnych zakresach częstotliwości tj. PMR oraz CB.

Ad 1

W kwestii urządzeń PMR, informuję, że w pierwszej kolejności wymaga wyjaśnienie pojęcia „PMR” a następnie określenie warunków wykorzystania częstotliwości z zakresu 446,0-446,2 MHz dla urządzeń klasy 1.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego (Dz. U. z 2017 r. poz. 96), termin „PMR” (ang. Professional Mobile Radio / Private Mobile Radio) jest zdefiniowany jako radiotelefon sieci dyspozytorskiej. W świetle uregulowań Unii Europejskiej, takich jak decyzje ECC Decision 06(06), ECC Decision 04(06) czy ECC Decision 11(04), pojęcie „PMR” odnosi się do urządzeń:



1. klasy 2, wobec których państwa członkowskie UE stosują ograniczenia w zakresie wprowadzania ich do obrotu lub oddawania do użytku (używanie urządzeń klasy 2 wymaga pozwolenia radiowego zgodnie z art. 143 Prawa telekomunikacyjnego);
2. klasy 1 (tzw. PMR 446) , które mogą wykorzystywać częstotliwości z zakresu 446,0-446,2 MHz, wobec których państwa członkowskie UE nie stosują ograniczenia w zakresie wprowadzania ich do obrotu lub oddawania do użytku (dla urządzeń PMR 446 nie jest wymagane pozwolenie na używanie urządzenia radiowego nadawczego lub nadawczo-odbiorczego stosownie do art. 144, ust. 2, pkt 5 Prawa telekomunikacyjnego).

Podział na klasy oraz związanych z nimi znaków identyfikacyjnych ustanawia obowiązująca w Polsce, Commission Decision no 2000/299/EC of 6 April 2000 establishing the initial classification of radio equipment and telecommunications terminal equipment and associated identifiers (w wersji polskiej Decyzja Komisji nr 2000/299/WE z dnia 6 kwietnia 2000 r. ustanawiająca wstępną klasyfikację urządzeń radiowych końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz związanych z nimi znaków identyfikacyjnych).

W wykonaniu art. 1 ust. 3 Decyzji nr 2000/299/WE, zdefiniowano szczegółową specyfikację interfejsów radiowych tj. warunków wykorzystywana częstotliwości, dla urządzeń klasy 1, która dostępna jest na stronie pod adresem:

<http://ec.europa.eu/docsroom/documents/26843>.

Szczegółowa specyfikacja odnosząca się do urządzeń typu PMR 446 znajduje się w pozycji 51, tj. podklasy nr 51. Zgodnie z tą specyfikacją urządzenia typu PMR 446 mogą być przenośnymi urządzeniami nadawczo-odbiorczymi o mocy nie przekraczającej 500 mW e.r.p., wykorzystywanymi w służbie radiokomunikacyjnej ruchomej na krótkich dystansach. Urządzenia typu PMR 446 mogą wykorzystywać kanały radiowe o szerokości 6,25 kHz lub 12,5 kHz o ściśle określonych nominałach w zakresie częstotliwości 446-446,2 MHz. Ponadto, mogą być wyposażone tylko w antenę zintegrowaną i muszą spełniać wymagania określone w normie ETSI EN 303 405. Dodatkowo, urządzenia PMR 446 nie mogą być używane jako stacje bazowe lub retransmisyjne, a także nie mogą stanowić części infrastruktury oraz stacji retransmisyjnych, co jest kluczowe w sprawie wykorzystywania urządzeń PMR 446 do zastosowań o jakich pisze Pan w swoim piśmie.

Powyższe parametry urządzeń PMR 446 znajdują potwierdzenie w następujących decyzjach:

1. ECC Decision of 3 July 2015 on the harmonised frequency range 446,0-446,2 MHz, technical characteristics, exemption from individual licensing and free carriage and use of analogue and digital PMR 446 applications (ECC/DEC/(15)05);
2. Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2017/1483 z dnia 8 sierpnia 2017 r. zmieniająca decyzję 2006/771/WE w sprawie harmonizacji widma radiowego na potrzeby urządzeń bliskiego zasięgu i uchylająca decyzję 2006/804/WE.

Należy podkreślić, że niespełnienie któregokolwiek z warunków ww. specyfikacji dla urządzeń typu PMR 446 wyklucza możliwość stosowania urządzenia nadawczo-odbiorczego lub nadawczego w zakresie częstotliwości 446,0-446,2 MHz jako urządzenia klasy 1.

W związku z powyższym, należy stwierdzić, że urządzenia PMR 446 nie mogą być używane jako stacje bazowe lub retransmisyjne, a także nie mogą stanowić części infrastruktury oraz stacji retransmisyjnych.

Natomiast nie można wykluczyć, budowy stacjonarnej (stałej) automatycznej stacji nadawczo odbiorczej lub nadawczej konfiguracjach, w oparciu o urządzenia PMR klasy 2, których używanie wymaga odrębnego pozwolenia radiowego.

Ad 2

W kwestii urządzeń CB, to ich używanie reguluje Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 12 grudnia 2014 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 96) w sprawie urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego.

Zgodnie z § 3 pkt 5 powyższego rozporządzenia nie wymaga pozwolenia używanie urządzeń:

- przeznaczonych do używania wyłącznie w zakresie częstotliwości 26,96–27,41 MHz:
  - a) typu PR27, spełniających wymagania określone w normach przenoszących normę ETSI EN 300 135,
  - b) z modulacją kątową lub z emisją dwuwstęgową sygnału zmodulowanego amplitudowo, zwaną dalej „DSB-AM”, lub emisją jednowstęgową sygnału zmodulowanego amplitudowo, zwaną dalej „SSB-AM”, spełniających wymagania określone w normach przenoszących normę ETSI EN 300 433, przy czym dopuszczalna moc wyjściowa nadajnika pracującego z modulacją kątową wynosi do 4 W mocy fali nośnej, z DSB-AM wynosi do 4 W mocy fali nośnej, a z SSB-AM do 12 W szczytowej mocy obwiedni.

W przeciwieństwie do używania urządzeń PMR, co do urządzeń CB nie ma jednoznacznego wymogu stanowiącego, że urządzenia CB nie mogą być używane jako stacje bazowe lub retransmisyjne, a także nie mogą stanowić części infrastruktury oraz stacji retransmisyjnych. W związku z powyższym wydaje się, że budowa stacjonarnej (stałej) automatycznej stacji nadawczo odbiorczej lub nadawczej, spełniającej aktualne prawne wymagania techniczne na urządzeniach pasma CB Radio, mogła by być realizowana.

Mam nadzieję, iż przekazane informacje będą dla Pana pomocne.

Z poważaniem

z up. Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej  
Dyrektor Delegatury  
Urzędu Komunikacji Elektronicznej w Krakowie

Jan Wantuch

Otrzymują:

1. adresat.
2. a/a.