Zarządzenie Nr ……

**Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej**

**z dnia ………………r.**

**w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości   
dla zakresu 470 – 790 MHz[[1]](#endnote-1)**)

Na podstawie art. 112 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r.-Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. z 2018 r. poz. 1954, 2245, 2354 oraz z 2019 r. poz. 643, 730 i 1030) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 470 – 790 MHz, zwany dalej „planem”.

2. Plan stanowi załącznik do zarządzenia.

§ 2. Traci moc zarządzenie nr 13 Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej z dnia 22 maja 2015 r. w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 470-790 MHz (Dz. Urz. UKE poz. 46) zmienione zarządzeniem nr 10 Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej z dnia 7 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UKE poz. 57).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Prezes

Urzędu Komunikacji Elektronicznej

*Marcin Cichy*

Załącznik do zarządzenia nr ….  
Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej

z dnia …………………….2019 r. (poz. ….)

**Plan zagospodarowania częstotliwości  
dla zakresu 470 – 790 MHz**

1. Plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 470 – 790 MHz uwzględnia przeznaczenie według Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości, stanowiącej załącznik do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 grudnia 2013 r. w sprawie Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości (Dz. U. z 2018 r. poz. 1612):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **fdolna**  **(MHz)** | **fgórna**  **(MHz)** | **Przeznaczenie** | **Użytkowanie** |
| 324 | 470 | 694 | RADIODYFUZJA  Ruchoma 5.296  5.149 5.306 5.311A | cywilne  cywilne |
| 325 | 694 | 790 | RUCHOMA z wyjątkiem ruchomej lotniczej 5.312A 5.317A  RADIODYFUZJA  5.311A | cywilne  cywilne |
| **5.149** Administracje przygotowujące przydziały częstotliwości dla stacji innych służb, dla których są przeznaczone zakresy:  13360-13410 kHz,  25550-25670 kHz,  37,5-38,25 MHz,  73,0-74,6 MHz w Regionach 1 i 3,  150,05-153,00 MHz w Regionie 1,  322-328,6 MHz,  406,1-410,0 MHz,  608-614 MHz w Regionach 1 i 3,  1330-1400 MHz,  1610,6-1613,8 MHz,  1660-1670 MHz,  1718,8-1722,2 MHz,  2655-2690 MHz,  3260-3267 MHz,  3332-3339 MHz,  3345,8-3352,5 MHz,  4825-4835 MHz,  4950-4990 MHz,  4990-5000 MHz,  6650,0-6675,2 MHz,  10,60-10,68 GHz,  14,47-14,5 GHz,  22,01-22,21 GHz,  22,21-22,50 GHz,  22,81-22,86 GHz,  23,07-23,12 GHz,  31,2-31,3 GHz,  31,5-31,8 GHz w Regionach 1 i 3,  36,43-36,50 GHz,  42,5-43,5 GHz,  48,94-49,04 GHz,  76-86 GHz,  92-94 GHz,  94,1-100,0 GHz,  102,0-109,5 GHz,  111,80-114,25 GHz,  128,33-128,59 GHz,  129,23-129,49 GHz,  130-134 GHz,  136,0-148,5 GHz,  151,5-158,5 GHz,  168,59-168,93 GHz,  171,11-171,45 GHz,  172,31-172,65 GHz,  173,52-173,85 GHz,  195,75-196,15 GHz,  209-226 GHz,  241-250 GHz,  252-275 GHz,  zobowiązane są do podjęcia wszelkich praktycznych środków dla ochrony służby radioastronomicznej przed szkodliwymi zakłóceniami. Zwłaszcza emisje ze stacji kosmicznych i stacji znajdujących się na pokładach samolotów mogą być poważnym źródłem zakłóceń dla służby radioastronomicznej (ust. 4.5 i 4.6 oraz Artykuł 29 Regulaminu Radiokomunikacyjnego). (WRC-07)  **5.296** Przeznaczenie dodatkowe: w Albanii, Niemczech, Angoli, Arabii Saudyjskiej, Austrii, Bahrajnie, Belgii, Beninie, Bośni i Hercegowinie, Botswanie, Bułgarii, Burkina Faso, Burundi, Kamerunie, Watykanie, Kongo, na Wybrzeżu Kości Słoniowej, w Chorwacji, Danii, Dżibuti, Egipcie, Zjednoczonych Emiratach Arabskich, Hiszpanii, Estonii, Finlandii, we Francji, w Gabonie, Gruzji, Ghanie, na Węgrzech, w Iraku, Irlandii, Islandii, Izraelu, we Włoszech, w Jordanii, Kenii, Kuwejcie, Lesotho, na Łotwie, w Byłej Jugosłowiańskiej Republice Macedonii, Libanie, Libii, Liechtensteinie, na Litwie, w Luksemburgu, Malawi, na Mali, na Malcie, w Maroku, na Mauritiusie, w Mauretanii, Mołdawii, Monako, Mozambiku, Namibii, Nigrze, Nigerii, Norwegii, Omanie, Ugandzie, Holandii, Polsce, Portugalii, Katarze, Syrii, na Słowacji, w Czechach, Wielkiej Brytanii, Rwandzie, San Marino, Serbii, Sudanie, Południowej Afryce, Szwecji, Szwajcarii, Suazi, Tanzanii, Czadzie, Togo, Tunezji, Turcji, na Ukrainie, w Zambii i Zimbabwe zakres 470-694 MHz jest także przeznaczony, na zasadzie drugiej ważności, dla służby ruchomej lądowej do zastosowań pomocniczych na rzecz służby radiodyfuzyjnej. Stacje w służbie ruchomej lądowej, pracujące w krajach wymienionych w niniejszej Uwadze, nie mogą powodować zakłóceń w pracy istniejących i planowanych stacji, działających zgodnie z Artykułem 5 sekcji IV Regulaminu Radiokomunikacyjnego w krajach innych niż wymienione w niniejszej Uwadze. (WRC-15)   * 1. Przeznaczenie dodatkowe: w Regionie 1, z wyjątkiem Afrykańskiej Strefy Radiodyfuzyjnej (ust. 5.10-5.13 Regulaminu Radiokomunikacyjnego) i w Regionie 3 zakres 608-614 MHz przeznaczony jest także, na zasadzie drugiej ważności, dla służby radioastronomicznej.   **5.311A** W zakresie 620-790 MHz znajduje również zastosowanie Uchwała 549 (WRC-07). (WRC-07)  **5.312A** W Regionie 1 wykorzystywanie zakresu 694-790 MHz w służbie ruchomej, z wyjątkiem ruchomej lotniczej, podlega postanowieniom Uchwały 760 (WRC-15). Ponadto stosuje się Uchwałę 224 (WRC-15). (WRC-15)  **5.317 A** Części zakresu 698-960 MHz w Regionie 2, zakres 694-790 MHz w Regionie 1 oraz zakres 790-960 MHz w Regionach 1 i 3 przeznaczone dla służby ruchomej na zasadach pierwszej ważności zostały przewidziane do wykorzystania w celach wprowadzenia Międzynarodowego Systemu Łączności Ruchomej (IMT) przez zainteresowane administracje (Uchwały: 224 (WRC-15), 760 (WRC-15) i 749 (WRC-15)). Ustalenie to nie wyklucza użytkowania tych zakresów przez wszelkie zastosowania w innych służbach, dla których powyższe zakresy zostały przeznaczone, ani nie ustanawia zasady pierwszeństwa w Regulaminie Radiokomunikacyjnym. (WRC-15) | | | | |

2. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 470 – 790 MHz.

2.1. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości w zakresie 470 – 790 MHz w służbie radiodyfuzyjnej.

2.1.1. Dla zakresu częstotliwości 470 – 790 MHz, wykorzystywanego w służbie radiodyfuzyjnej przez systemy naziemnej telewizji cyfrowej w standardach DVB-T i DVB-T2, określa się:

1) zalecane normy zharmonizowane:

**ETSI EN 300 744 V 1.6.1 2009 (**Digital Video Broadcasting (DVB): Framing structure, channel coding and modulation for digital terrestrial television) Telewizja cyfrowa (DVB). Struktura ramkowania, kodowanie kanałowe i modulacja dla naziemnej telewizji cyfrowej,

**ETSI EN 302 755 V 1.4.1 2015** (Digital Video Broadcasting (DVB): Framing structure, channel coding and modulation for a second generation digital terrestrial television broadcasting system (DVB-T2)) Telewizja cyfrowa (DVB). Struktura ramkowania, kodowanie kanałowe i modulacja dla drugiej generacji systemu naziemnej telewizji cyfrowej (DVB-T2),

**ETSI EN 302 296 V 2.1.1 2018** (Digital Terrestrial TV Transmitters; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU) Nadajniki cyfrowej telewizji naziemnej -- Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy 2014/53/UE;

2) dokumenty związane:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Krajowa Tablica Przeznaczeń Częstotliwości | Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 27 grudnia 2013 r. w sprawie Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości ( Dz. U. z 2018 r. poz. 1612). |
| ITU-R | Regulamin Radiokomunikacyjny[[2]](#endnote-2)) | Artykuł 5 Regulaminu Radiokomunikacyjnego ITU (Wydanie Genewa, 2016 r.) |
| Zalecenia | ITU-R BT.1306-7 Error-correction, data framing, modulation and emission methods for digital terrestrial television broadcasting  ITU-R BT.1368-13 Planning criteria for digital terrestrial television services in the VHF/UHF bands |
| Akta Końcowe Konferencji RRC-06 | FINAL ACTS of the Regional Radiocommunication Conference for planning of the digital terrestrial broadcasting service In parts of Region 1 and 3, in the frequency bands 174 – 230 MHz and 470 – 862 MHz (RRC-06) |

3) plan aranżacji kanałów:

| Opis planu | Jest to plan przeznaczony dla systemów naziemnej telewizji cyfrowej w standardach DVB-T i DVB-T2. | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Źródło | FINAL ACTS of the Regional Radiocommunication Conference for planning of the digital terrestrial broadcasting service in parts of Region 1 and 3, in the frequency bands 174 – 230 MHz and 470 – 862 MHz (RRC-06). | | |
| Numer kanału  TV | Częstotliwość dolna kanału TV  [MHz] | Częstotliwość środkowa kanału TV [MHz] | Częstotliwość górna kanału TV  [MHz] |
| 21 | 470 | 474 | 478 |
| 22 | 478 | 482 | 486 |
| 23 | 486 | 490 | 494 |
| 24 | 494 | 498 | 502 |
| 25 | 502 | 506 | 510 |
| 26 | 510 | 514 | 518 |
| 27 | 518 | 522 | 526 |
| 28 | 526 | 530 | 534 |
| 29 | 534 | 538 | 542 |
| 30 | 542 | 546 | 550 |
| 31 | 550 | 554 | 558 |
| 32 | 558 | 562 | 566 |
| 33 | 566 | 570 | 574 |
| 34 | 574 | 578 | 582 |
| 35 | 582 | 586 | 590 |
| 36 | 590 | 594 | 598 |
| 37 | 598 | 602 | 606 |
| 38 | 606 | 610 | 614 |
| 39 | 614 | 618 | 622 |
| 40 | 622 | 626 | 630 |
| 41 | 630 | 634 | 638 |
| 42 | 638 | 642 | 646 |
| 43 | 646 | 650 | 654 |
| 44 | 654 | 658 | 662 |
| 45 | 662 | 666 | 670 |
| 46 | 670 | 674 | 678 |
| 47 | 678 | 682 | 686 |
| 48 | 686 | 690 | 694 |
| 49 | 694 | 698 | 702 |
| 50 | 702 | 706 | 710 |
| 51 | 710 | 714 | 718 |
| 52 | 718 | 722 | 726 |
| 53 | 726 | 730 | 734 |
| 54 | 734 | 738 | 742 |
| 55 | 742 | 746 | 750 |
| 56 | 750 | 754 | 758 |
| 57 | 758 | 762 | 766 |
| 58 | 766 | 770 | 774 |
| 59 | 774 | 778 | 782 |
| 60 | 782 | 786 | 790 |

2.1.2. Dla zakresu częstotliwości 470 – 790 MHz, wykorzystywanego w służbie radiodyfuzyjnej przez systemy naziemnej telewizji cyfrowej w standardach DVB-T i DVB-T2, określa się obszary wykorzystania częstotliwości:

1) dla multipleksów: pierwszego, drugiego, czwartego, piątego i szóstego, których sygnał może być transmitowany w sieciach stacji nadawczych o zasięgu ogólnokrajowym:

| Nazwa obszaru wykorzystania częstotliwości | Województwo | Nazwa powiatu należącego do obszaru wykorzystania częstotliwości | Identyfikator powiatu |
| --- | --- | --- | --- |
| BIAŁOGARD | zachodniopomorskie | białogardzki | 3201 |
| gryficki | 3205 |
| kołobrzeski | 3208 |
| świdwiński | 3216 |
| łobeski | 3218 |
| BIAŁYSTOK | podlaskie | białostocki | 2002 |
| bielski (podlaski) | 2003 |
| hajnowski | 2005 |
| moniecki | 2008 |
| sokólski | 2011 |
| wysokomazowiecki | 2013 |
| Białystok | 2061 |
| BIESZCZADY-RZESZÓW | podkarpackie | bieszczadzki | 1801 |
| brzozowski | 1802 |
| dębicki | 1803 |
| jasielski | 1805 |
| kolbuszowski | 1806 |
| krośnieński | 1807 |
| ropczycko - sędziszowski | 1815 |
| rzeszowski | 1816 |
| sanocki | 1817 |
| strzyżowski | 1819 |
| leski | 1821 |
| Krosno | 1861 |
| Rzeszów | 1863 |
| BYDGOSZCZ | kujawsko-pomorskie | aleksandrowski | 0401 |
| bydgoski | 0403 |
| chełmiński | 0404 |
| inowrocławski | 0407 |
| nakielski | 0410 |
| sępoleński | 0413 |
| świecki | 0414 |
| toruński | 0415 |
| tucholski | 0416 |
| wąbrzeski | 0417 |
| Bydgoszcz | 0461 |
| Grudziądz | 0462 |
| Toruń | 0463 |
| pomorskie | starogardzki | 2213 |
| CZĘSTOCHOWA | łódzkie | pajęczański | 1009 |
| radomszczański | 1012 |
| wieluński | 1017 |
| opolskie | kluczborski | 1604 |
| oleski | 1608 |
| strzelecki | 1611 |
| śląskie | częstochowski | 2404 |
| kłobucki | 2406 |
| lubliniecki | 2407 |
| myszkowski | 2409 |
| tarnogórski | 2413 |
| zawierciański | 2416 |
| Częstochowa | 2464 |
| DĘBLIN | lubelskie | puławski | 0614 |
| rycki | 0616 |
| mazowieckie | garwoliński | 1403 |
| kozienicki | 1407 |
| zwoleński | 1436 |
| ELBLĄG | pomorskie | malborski | 2209 |
| nowodworski (pomorskie) | 2210 |
| warmińsko-mazurskie | elbląski | 2804 |
| Elbląg | 2861 |
| GDAŃSK | pomorskie | gdański | 2204 |
| kartuski | 2205 |
| kościerski | 2206 |
| wejherowski | 2215 |
| Gdańsk | 2261 |
| Gdynia | 2262 |
| Sopot | 2264 |
| GIŻYCKO | podlaskie | grajewski | 2004 |
| kolneński | 2006 |
| warmińsko-mazurskie | ełcki | 2805 |
| giżycki | 2806 |
| kętrzyński | 2808 |
| mrągowski | 2810 |
| piski | 2816 |
| węgorzewski | 2819 |
| GORLICE | małopolskie | gorlicki | 1205 |
| nowosądecki | 1210 |
| Nowy Sącz | 1262 |
| IŁAWA | kujawsko-pomorskie | grudziądzki | 0406 |
| pomorskie | kwidzyński | 2207 |
| tczewski | 2214 |
| sztumski | 2216 |
| warmińsko-mazurskie | iławski | 2807 |
| nowomiejski | 2812 |
| JELENIA GÓRA | dolnośląskie | bolesławiecki | 0201 |
| jaworski | 0205 |
| jeleniogórski | 0206 |
| kamiennogórski | 0207 |
| legnicki | 0209 |
| lubański | 0210 |
| lwówecki | 0212 |
| wałbrzyski | 0221 |
| zgorzelecki | 0225 |
| złotoryjski | 0226 |
| Wałbrzych | 0229 |
| Jelenia Góra | 0261 |
| Legnica | 0262 |
| KALISZ | dolnośląskie | milicki | 0213 |
| oleśnicki | 0214 |
| łódzkie | sieradzki | 1014 |
| wieruszowski | 1018 |
| wielkopolskie | kaliski | 3007 |
| kępiński | 3008 |
| ostrowski (wielkopolskie) | 3017 |
| ostrzeszowski | 3018 |
| pleszewski | 3020 |
| Kalisz | 3061 |
| KATOWICE | małopolskie | chrzanowski | 1203 |
| olkuski | 1212 |
| oświęcimski | 1213 |
| śląskie | będziński | 2401 |
| gliwicki | 2405 |
| mikołowski | 2408 |
| rybnicki | 2412 |
| tyski | 2414 |
| Bytom | 2462 |
| Chorzów | 2463 |
| Dąbrowa Górnicza | 2465 |
| Gliwice | 2466 |
| Jaworzno | 2468 |
| Katowice | 2469 |
| Mysłowice | 2470 |
| Piekary Śląskie | 2471 |
| Ruda Śląska | 2472 |
| Siemianowice Śląski | 2474 |
| Sosnowiec | 2475 |
| Świętochłowice | 2476 |
| Tychy | 2477 |
| Zabrze | 2478 |
| KIELCE-OPOCZNO | lubelskie | opolski (lubelskie) | 0612 |
| łódzkie | opoczyński | 1007 |
| mazowieckie | lipski | 1409 |
| przysuski | 1423 |
| radomski | 1425 |
| szydłowiecki | 1430 |
| Radom | 1463 |
| podkarpackie | mielecki | 1811 |
| tarnobrzeski | 1820 |
| Tarnobrzeg | 1864 |
| świętokrzyskie | buski | 2601 |
| jędrzejowski | 2602 |
| kielecki | 2604 |
| konecki | 2605 |
| opatowski | 2606 |
| ostrowiecki | 2607 |
| pińczowski | 2608 |
| sandomierski | 2609 |
| skarżyski | 2610 |
| starachowicki | 2611 |
| staszowski | 2612 |
| włoszczowski | 2613 |
| Kielce | 2661 |
| KONIN | kujawsko-pomorskie | mogileński | 0409 |
| radziejowski | 0411 |
| włocławski | 0418 |
| wielkopolskie | gnieźnieński | 3003 |
| kolski | 3009 |
| koniński | 3010 |
| słupecki | 3023 |
| turecki | 3027 |
| Konin | 3062 |
| KOSZALIN | pomorskie | bytowski | 2201 |
| chojnicki | 2202 |
| człuchowski | 2203 |
| słupski | 2212 |
| Słupsk | 2263 |
| zachodniopomorskie | koszaliński | 3209 |
| sławieński | 3213 |
| szczecinecki | 3215 |
| Koszalin | 3261 |
| KRAKOW | małopolskie | bocheński | 1201 |
| krakowski | 1206 |
| limanowski | 1207 |
| miechowski | 1208 |
| myślenicki | 1209 |
| proszowicki | 1214 |
| wadowicki | 1218 |
| wielicki | 1219 |
| Kraków | 1261 |
| świętokrzyskie | kazimierski | 2603 |
| LEŻAJSK | lubelskie | biłgorajski | 0602 |
| podkarpackie | jarosławski | 1804 |
| leżajski | 1808 |
| łańcucki | 1810 |
| niżański | 1812 |
| przemyski | 1813 |
| przeworski | 1814 |
| stalowowolski | 1818 |
| Przemyśl | 1862 |
| LĘBORK | pomorskie | lęborski | 2208 |
| LUBLIN | lubelskie | chełmski | 0603 |
| janowski | 0605 |
| krasnystawski | 0606 |
| kraśnicki | 0607 |
| lubartowski | 0608 |
| lubelski | 0609 |
| łęczyński | 0610 |
| parczewski | 0613 |
| świdnicki (lubelskie) | 0617 |
| włodawski | 0619 |
| Chełm | 0662 |
| Lublin | 0663 |
| ŁÓDŹ | łódzkie | bełchatowski | 1001 |
| kutnowski | 1002 |
| łaski | 1003 |
| łęczycki | 1004 |
| łowicki | 1005 |
| łódzki wschodni | 1006 |
| pabianicki | 1008 |
| piotrkowski | 1010 |
| poddębicki | 1011 |
| rawski | 1013 |
| skierniewicki | 1015 |
| tomaszowski (łódzkie) | 1016 |
| zduńskowolski | 1019 |
| zgierski | 1020 |
| brzeziński | 1021 |
| Łódź | 1061 |
| Piotrków Trybunalski | 1062 |
| Skierniewice | 1063 |
| mazowieckie | gostyniński | 1404 |
| OLSZTYN | mazowieckie | przasnyski | 1422 |
| warmińsko-mazurskie | bartoszycki | 2801 |
| braniewski | 2802 |
| działdowski | 2803 |
| lidzbarski | 2809 |
| nidzicki | 2811 |
| olsztyński | 2814 |
| ostródzki | 2815 |
| szczycieński | 2817 |
| Olsztyn | 2862 |
| OPOLE | opolskie | brzeski (opolskie) | 1601 |
| głubczycki | 1602 |
| kędzierzyńsko - kozielski | 1603 |
| krapkowicki | 1605 |
| namysłowski | 1606 |
| nyski | 1607 |
| opolski | 1609 |
| prudnicki | 1610 |
| Opole | 1661 |
| OSTROŁĘKA | mazowieckie | makowski | 1411 |
| ostrołęcki | 1415 |
| ostrowski (mazowieckie) | 1416 |
| Ostrołęka | 1461 |
| podlaskie | łomżyński | 2007 |
| zambrowski | 2014 |
| Łomża | 2062 |
| PIŁA-GNIEZNO | kujawsko-pomorskie | żniński | 0419 |
| lubuskie | strzelecko - drezdenecki | 0806 |
| wielkopolskie | chodzieski | 3001 |
| czarnkowsko - trzcianecki | 3002 |
| obornicki | 3016 |
| pilski | 3019 |
| szamotulski | 3024 |
| wągrowiecki | 3028 |
| złotowski | 3031 |
| zachodniopomorskie | choszczeński | 3202 |
| drawski | 3203 |
| wałecki | 3217 |
| PŁOCK | kujawsko-pomorskie | brodnicki | 0402 |
| golubsko - dobrzyński | 0405 |
| lipnowski | 0408 |
| rypiński | 0412 |
| Włocławek | 0464 |
| mazowieckie | ciechanowski | 1402 |
| mławski | 1413 |
| płocki | 1419 |
| płoński | 1420 |
| sierpecki | 1427 |
| żuromiński | 1437 |
| Płock | 1462 |
| POZNAŃ | wielkopolskie | gostyński | 3004 |
| grodziski (wielkopolskie) | 3005 |
| jarociński | 3006 |
| kościański | 3011 |
| krotoszyński | 3012 |
| leszczyński | 3013 |
| poznański | 3021 |
| rawicki | 3022 |
| średzki (wielkopolskie) | 3025 |
| śremski | 3026 |
| wrzesiński | 3030 |
| Leszno | 3063 |
| Poznań | 3064 |
| SIEDLCE | lubelskie | bialski (lubelskie) | 0601 |
| łukowski | 0611 |
| radzyński | 0615 |
| Biała Podlaska | 0661 |
| mazowieckie | łosicki | 1410 |
| siedlecki | 1426 |
| sokołowski | 1429 |
| Siedlce | 1464 |
| podlaskie | siemiatycki | 2010 |
| SUWAŁKI | podlaskie | augustowski | 2001 |
| sejneński | 2009 |
| suwalski | 2012 |
| Suwałki | 2063 |
| warmińsko-mazurskie | olecki | 2813 |
| gołdapski | 2818 |
| SZCZECIN | zachodniopomorskie | goleniowski | 3204 |
| gryfiński | 3206 |
| myśliborski | 3210 |
| policki | 3211 |
| pyrzycki | 3212 |
| stargardzki | 3214 |
| Szczecin | 3262 |
| ŚWINOUJSCIE | zachodniopomorskie | kamieński | 3207 |
| Świnoujście | 3263 |
| TARNÓW | małopolskie | brzeski | 1202 |
| dąbrowski | 1204 |
| tarnowski | 1216 |
| Tarnów | 1263 |
| WARSZAWA | mazowieckie | białobrzeski | 1401 |
| grodziski (mazowieckie) | 1405 |
| grójecki | 1406 |
| legionowski | 1408 |
| miński | 1412 |
| nowodworski (mazowieckie) | 1414 |
| otwocki | 1417 |
| piaseczyński | 1418 |
| pruszkowski | 1421 |
| pułtuski | 1424 |
| sochaczewski | 1428 |
| warszawski zachodni | 1432 |
| węgrowski | 1433 |
| wołomiński | 1434 |
| wyszkowski | 1435 |
| żyrardowski | 1438 |
| warszawski | 1465 |
| WISŁA | śląskie | bielski | 2402 |
| cieszyński | 2403 |
| pszczyński | 2410 |
| raciborski | 2411 |
| wodzisławski | 2415 |
| żywiecki | 2417 |
| Bielsko - Biała | 2461 |
| Jastrzębie - Zdrój | 2467 |
| Rybnik | 2473 |
| Żory | 2479 |
| WROCŁAW-KŁODZKO | dolnośląskie | dzierżoniowski | 0202 |
| górowski | 0204 |
| kłodzki | 0208 |
| lubiński | 0211 |
| oławski | 0215 |
| strzeliński | 0217 |
| średzki (dolnośląskie) | 0218 |
| świdnicki | 0219 |
| trzebnicki | 0220 |
| wołowski | 0222 |
| wrocławski | 0223 |
| ząbkowicki | 0224 |
| Wrocław | 0264 |
| ZAKOPANE | małopolskie | nowotarski | 1211 |
| suski | 1215 |
| tatrzański | 1217 |
| ZAMOŚĆ | lubelskie | hrubieszowski | 0604 |
| tomaszowski (lubelskie) | 0618 |
| zamojski | 0620 |
| Zamość | 0664 |
| podkarpackie | lubaczowski | 1809 |
| ZIELONA GÓRA | lubuskie | gorzowski | 0801 |
| międzyrzecki | 0803 |
| słubicki | 0805 |
| sulęciński | 0807 |
| świebodziński | 0808 |
| zielonogórski | 0809 |
| Gorzów Wielkopolski | 0861 |
| wielkopolskie | międzychodzki | 3014 |
| nowotomyski | 3015 |
| wolsztyński | 3029 |
| ŻAGAŃ | dolnośląskie | głogowski | 0203 |
| polkowicki | 0216 |
| lubuskie | krośnieński (lubuskie) | 0802 |
| nowosolski | 0804 |
| żagański | 0810 |
| żarski | 0811 |
| wschowski | 0812 |
| Zielona Góra | 0862 |

2) dla trzeciego multipleksu, którego sygnał może być transmitowany w sieci stacji nadawczych o zasięgu ogólnokrajowym:

| Nazwa obszaru wykorzystania częstotliwości | Województwo | Nazwa powiatu należącego do obszaru wykorzystania częstotliwości | Identyfikator powiatu |
| --- | --- | --- | --- |
| JELENIA GÓRA dolnośląskie | dolnośląskie | bolesławiecki | 0201 |
| głogowski | 0203 |
| jaworski | 0205 |
| jeleniogórski | 0206 |
| kamiennogórski | 0207 |
| legnicki | 0209 |
| lubański | 0210 |
| lubiński | 0211 |
| lwówecki | 0212 |
| polkowicki | 0216 |
| zgorzelecki | 0225 |
| złotoryjski | 0226 |
| Jelenia Góra | 0261 |
| Legnica | 0262 |
| WROCŁAW dolnośląskie | dolnośląskie | dzierżoniowski | 0202 |
| górowski | 0204 |
| kłodzki | 0208 |
| milicki | 0213 |
| oleśnicki | 0214 |
| oławski | 0215 |
| strzeliński | 0217 |
| średzki (dolnośląskie) | 0218 |
| świdnicki | 0219 |
| trzebnicki | 0220 |
| wałbrzyski | 0221 |
| wołowski | 0222 |
| wrocławski | 0223 |
| ząbkowicki | 0224 |
| Wałbrzych | 0229 |
| Wrocław | 0264 |
| BYGDOSZCZ kujawsko-pomorskie | kujawsko-pomorskie | aleksandrowski | 0401 |
| brodnicki | 0402 |
| bydgoski | 0403 |
| chełmiński | 0404 |
| golubsko - dobrzyński | 0405 |
| grudziądzki | 0406 |
| inowrocławski | 0407 |
| lipnowski | 0408 |
| mogileński | 0409 |
| nakielski | 0410 |
| radziejowski | 0411 |
| rypiński | 0412 |
| sępoleński | 0413 |
| świecki | 0414 |
| toruński | 0415 |
| tucholski | 0416 |
| wąbrzeski | 0417 |
| włocławski | 0418 |
| żniński | 0419 |
| Bydgoszcz | 0461 |
| Grudziądz | 0462 |
| Toruń | 0463 |
| Włocławek | 0464 |
| LUBLIN lubelskie | lubelskie | chełmski | 0603 |
| janowski | 0605 |
| krasnystawski | 0606 |
| kraśnicki | 0607 |
| lubartowski | 0608 |
| lubelski | 0609 |
| łęczyński | 0610 |
| opolski (lubelskie) | 0612 |
| puławski | 0614 |
| świdnicki (lubelskie) | 0617 |
| włodawski | 0619 |
| Chełm | 0662 |
| Lublin | 0663 |
| SIEDLCE lubelskie | lubelskie | bialski (lubelskie) | 0601 |
| łukowski | 0611 |
| parczewski | 0613 |
| radzyński | 0615 |
| rycki | 0616 |
| Biała Podlaska | 0661 |
| ZAMOŚĆ lubelskie | lubelskie | biłgorajski | 0602 |
| hrubieszowski | 0604 |
| tomaszowski (lubelskie) | 0618 |
| zamojski | 0620 |
| Zamość | 0664 |
| ZIELONA GÓRA lubuskie | lubuskie | gorzowski | 0801 |
| krośnieński (lubuskie) | 0802 |
| międzyrzecki | 0803 |
| nowosolski | 0804 |
| słubicki | 0805 |
| strzelecko - drezdenecki | 0806 |
| sulęciński | 0807 |
| świebodziński | 0808 |
| zielonogórski | 0809 |
| żagański | 0810 |
| żarski | 0811 |
| wschowski | 0812 |
| Gorzów Wielkopolski | 0861 |
| Zielona Góra | 0862 |
| CZĘSTOCHOWA łódzkie | łódzkie | bełchatowski | 1001 |
| łaski | 1003 |
| opoczyński | 1007 |
| pajęczański | 1009 |
| piotrkowski | 1010 |
| radomszczański | 1012 |
| sieradzki | 1014 |
| wieluński | 1017 |
| wieruszowski | 1018 |
| zduńskowolski | 1019 |
| Piotrków Trybunalski | 1062 |
| ŁÓDŹ łódzkie | łódzkie | kutnowski | 1002 |
| łęczycki | 1004 |
| łowicki | 1005 |
| łódzki wschodni | 1006 |
| pabianicki | 1008 |
| poddębicki | 1011 |
| rawski | 1013 |
| skierniewicki | 1015 |
| tomaszowski (łódzkie) | 1016 |
| zgierski | 1020 |
| brzeziński | 1021 |
| Łódź | 1061 |
| Skierniewice | 1063 |
| KRAKÓW małopolskie | małopolskie | proszowicki | 1201 |
| bocheński | 1201 |
| brzeski | 1202 |
| chrzanowski | 1203 |
| dąbrowski | 1204 |
| krakowski | 1206 |
| miechowski | 1208 |
| olkuski | 1212 |
| oświęcimski | 1213 |
| tarnowski | 1216 |
| wadowicki | 1218 |
| wielicki | 1219 |
| Kraków | 1261 |
| Tarnów | 1263 |
| ZAKOPANE małopolskie | małopolskie | gorlicki | 1205 |
| limanowski | 1207 |
| myślenicki | 1209 |
| nowosądecki | 1210 |
| nowotarski | 1211 |
| suski | 1215 |
| tatrzański | 1217 |
| Nowy Sącz | 1262 |
| DĘBLIN mazowieckie | mazowieckie | kozienicki | 1407 |
| lipski | 1409 |
| przysuski | 1423 |
| radomski | 1425 |
| szydłowiecki | 1430 |
| zwoleński | 1436 |
| Radom | 1463 |
| OSTROŁĘKA mazowieckie | mazowieckie | makowski | 1411 |
| ostrołęcki | 1415 |
| ostrowski (mazowieckie) | 1416 |
| Ostrołęka | 1461 |
| PŁOCK mazowieckie | mazowieckie | ciechanowski | 1402 |
| gostyniński | 1404 |
| mławski | 1413 |
| płocki | 1419 |
| płoński | 1420 |
| przasnyski | 1422 |
| sierpecki | 1427 |
| żuromiński | 1437 |
| Płock | 1462 |
| SIEDLCE mazowieckie | mazowieckie | łosicki | 1410 |
| siedlecki | 1426 |
| sokołowski | 1429 |
| Siedlce | 1464 |
| WARSZAWA mazowieckie | mazowieckie | białobrzeski | 1401 |
| garwoliński | 1403 |
| grodziski (mazowiecki) | 1405 |
| grójecki | 1406 |
| legionowski | 1408 |
| miński | 1412 |
| nowodworski (mazowieckie) | 1414 |
| otwocki | 1417 |
| piaseczyński | 1418 |
| pruszkowski | 1421 |
| pułtuski | 1424 |
| sochaczewski | 1428 |
| warszawski zachodni | 1432 |
| węgrowski | 1433 |
| wołomiński | 1434 |
| wyszkowski | 1435 |
| żyrardowski | 1438 |
| warszawski | 1465 |
| OPOLE opolskie | opolskie | brzeski (opolskie) | 1601 |
| głubczycki | 1602 |
| kędzierzyńsko - kozielski | 1603 |
| kluczborski | 1604 |
| krapkowicki | 1605 |
| namysłowski | 1606 |
| nyski | 1607 |
| oleski | 1608 |
| opolski | 1609 |
| prudnicki | 1610 |
| strzelecki | 1611 |
| Opole | 1661 |
| BIESZCZADY podkarpackie | podkarpackie | bieszczadzki | 1801 |
| brzozowski | 1802 |
| jasielski | 1805 |
| krośnieński | 1807 |
| sanocki | 1817 |
| strzyżowski | 1819 |
| leski | 1821 |
| Krosno | 1861 |
| LEŻAJSK podkarpackie | podkarpackie | dębicki | 1803 |
| jarosławski | 1804 |
| kolbuszowski | 1806 |
| leżajski | 1808 |
| lubaczowski | 1809 |
| łańcucki | 1810 |
| mielecki | 1811 |
| niżański | 1812 |
| przemyski | 1813 |
| przeworski | 1814 |
| ropczycko - sędziszowski | 1815 |
| rzeszowski | 1816 |
| stalowowolski | 1818 |
| tarnobrzeski | 1820 |
| Przemyśl | 1862 |
| Rzeszów | 1863 |
| Tarnobrzeg | 1864 |
| BIAŁYSTOK podlaskie | podlaskie | augustowski | 2001 |
| białostocki | 2002 |
| bielski (podlaskie) | 2003 |
| grajewski | 2004 |
| hajnowski | 2005 |
| kolneński | 2006 |
| łomżyński | 2007 |
| moniecki | 2008 |
| siemiatycki | 2010 |
| sokólski | 2011 |
| wysokomazowiecki | 2013 |
| zambrowski | 2014 |
| Białystok | 2061 |
| Łomża | 2062 |
| SUWAŁKI podlaskie | podlaskie | sejneński | 2009 |
| suwalski | 2012 |
| Suwałki | 2063 |
| GDAŃSK pomorskie | pomorskie | gdański | 2204 |
| kartuski | 2205 |
| nowodworski (pomorskie) | 2210 |
| starogardzki | 2213 |
| wejherowski | 2215 |
| Gdańsk | 2261 |
| Gdynia | 2262 |
| Sopot | 2264 |
| IŁAWA pomorskie | pomorskie | kwidzyński | 2207 |
| malborski | 2209 |
| tczewski | 2214 |
| sztumski | 2216 |
| KOSZALIN pomorskie | pomorskie | bytowski | 2201 |
| chojnicki | 2202 |
| człuchowski | 2203 |
| kościerski | 2206 |
| lęborski | 2208 |
| słupski | 2212 |
| Słupsk | 2263 |
| KATOWICE śląskie | śląskie | będziński | 2401 |
| bielski | 2402 |
| cieszyński | 2403 |
| częstochowski | 2404 |
| gliwicki | 2405 |
| kłobucki | 2406 |
| lubliniecki | 2407 |
| mikołowski | 2408 |
| myszkowski | 2409 |
| pszczyński | 2410 |
| raciborski | 2411 |
| rybnicki | 2412 |
| tarnogórski | 2413 |
| tyski | 2414 |
| wodzisławski | 2415 |
| zawierciański | 2416 |
| żywiecki | 2417 |
| Bielsko - Biała | 2461 |
| Bytom | 2462 |
| Chorzów | 2463 |
| Częstochowa | 2464 |
| Dąbrowa Górnicza | 2465 |
| Gliwice | 2466 |
| Jastrzębie - Zdrój | 2467 |
| Jaworzno | 2468 |
| Katowice | 2469 |
| Mysłowice | 2470 |
| Piekary Śląskie | 2471 |
| Ruda Śląska | 2472 |
| Rybnik | 2473 |
| Siemianowice Śląski | 2474 |
| Sosnowiec | 2475 |
| Świętochłowice | 2476 |
| Tychy | 2477 |
| Zabrze | 2478 |
| Żory | 2479 |
| KIELCE świętokrzyskie | świętokrzyskie | buski | 2601 |
| jędrzejowski | 2602 |
| kazimierski | 2603 |
| kielecki | 2604 |
| konecki | 2605 |
| opatowski | 2606 |
| ostrowiecki | 2607 |
| pińczowski | 2608 |
| sandomierski | 2609 |
| skarżyski | 2610 |
| starachowicki | 2611 |
| staszowski | 2612 |
| włoszczowski | 2613 |
| Kielce | 2661 |
| GIŻYCKO warmińsko-mazurskie | warmińsko-mazurskie | bartoszycki | 2801 |
| braniewski | 2802 |
| działdowski | 2803 |
| elbląski | 2804 |
| ełcki | 2805 |
| giżycki | 2806 |
| iławski | 2807 |
| kętrzyński | 2808 |
| lidzbarski | 2809 |
| mrągowski | 2810 |
| nidzicki | 2811 |
| nowomiejski | 2812 |
| olecko | 2813 |
| olsztyński | 2814 |
| ostródzki | 2815 |
| piski | 2816 |
| szczycieński | 2817 |
| gołdapski | 2818 |
| węgorzewski | 2819 |
| Elbląg | 2861 |
| Olsztyn | 2862 |
| KALISZ wielkopolskie | wielkopolskie | kaliski | 3007 |
| kępiński | 3008 |
| kolski | 3009 |
| koniński | 3010 |
| ostrowski (wielkopolskie) | 3017 |
| ostrzeszowski | 3018 |
| turecki | 3027 |
| Kalisz | 3061 |
| Konin | 3062 |
| PIŁA wielkopolskie | wielkopolskie | chodzieski | 3001 |
| czarnkowsko - trzcianecki | 3002 |
| międzychodzki | 3014 |
| obornicki | 3016 |
| pilski | 3019 |
| szamotulski | 3024 |
| wągrowiecki | 3028 |
| złotowski | 3031 |
| POZNAŃ wielkopolskie | wielkopolskie | gnieźnieński | 3003 |
| gostyński | 3004 |
| grodziski (wielkopolskie) | 3005 |
| jarociński | 3006 |
| kościański | 3011 |
| krotoszyński | 3012 |
| leszczyński | 3013 |
| nowotomyski | 3015 |
| pleszewski | 3020 |
| poznański | 3021 |
| rawicki | 3022 |
| słupecki | 3023 |
| średzki (wielkopolskie) | 3025 |
| śremski | 3026 |
| wolsztyński | 3029 |
| wrzesiński | 3030 |
| Leszno | 3063 |
| Poznań | 3064 |
| BIAŁOGARD zachodniopomorskie | zachodniopomorskie | białogardzki | 3201 |
| gryficki | 3205 |
| kołobrzeski | 3208 |
| koszaliński | 3209 |
| sławieński | 3213 |
| szczecinecki | 3215 |
| świdwiński | 3216 |
| łobeski | 3218 |
| Koszalin | 3261 |
| PIŁA zachodniopomorskie | zachodniopomorskie | choszczeński | 3202 |
| drawski | 3203 |
| wałecki | 3217 |
| SZCZECIN zachodniopomorskie | zachodniopomorskie | goleniowski | 3204 |
| gryfiński | 3206 |
| kamieński | 3207 |
| myśliborski | 3210 |
| policki | 3211 |
| pyrzycki | 3212 |
| stargardzki | 3214 |
| Szczecin | 3262 |
| Świnoujście | 3263 |

3) dla multipleksów, których sygnał może być transmitowany w sieciach stacji nadawczych o zasięgu lokalnym:

| Nazwa obszaru wykorzystania częstotliwości | Województwo | Nazwa gminy należącej do obszaru wykorzystania częstotliwości | Identyfikator gminy |
| --- | --- | --- | --- |
| ŚWIDNICA/ WROCŁAW | dolnośląskie | Świdnica | 021901 |
| Świdnica | 021907 |
| Jaworzyna Śląska | 021904 |
| Żarów | 021908 |
| Marcinowice | 021905 |
| Świebodzice | 021902 |
| Żarów | 021908 |
| Kobierzyce | 022305 |
| Wrocław | 026401 |
| Kąty Wrocławskie | 022304 |
| Siechnice | 022308 |
| Żórawina | 022309 |
| Wisznia Mała | 022004 |
| Czernica | 022301 |
| Długołęka | 022302 |
| Siechnice | 022308 |
| Miękinia | 021803 |
| Oborniki Śląskie | 022001 |
| GŁOGÓW/ LEGNICA/ LUBIN | dolnośląskie | Głogów | 020301 |
| Głogów | 020302 |
| Pęcław | 020305 |
| Jerzmanowa | 020303 |
| Kotla | 020304 |
| Grębocice | 021603 |
| Żukowice | 020306 |
| Miłkowice | 020906 |
| Legnica | 026201 |
| Legnickie Pole | 020905 |
| Kunice | 020904 |
| Krotoszyce | 020903 |
| Lubin | 021101 |
| Lubin | 021102 |
| Rudna | 021103 |
| Chocianów | 021601 |
| Polkowice | 021604 |
| lubuskie | Szlichtyngowa | 081202 |
| CZĘSTOCHOWA 1/ KAMIEŃSK /TOMASZÓW | śląskie | Poczesna | 240413 |
| Częstochowa | 246401 |
| łódzkie | Gomunice | 101204 |
| Kamieńsk | 101205 |
| Kleszczów | 100104 |
| Dobryszyce | 101202 |
| Kamieńsk | 101205 |
| Lgota Wielka | 101208 |
| Bełchatów | 100102 |
| Gorzkowice | 101003 |
| Wola Krzysztoporska | 101010 |
| Rozprza | 101008 |
| Tomaszów Mazowiecki | 101601 |
| Tomaszów Mazowiecki | 101609 |
| ORNONTOWICE/ RYBNIK | śląskie | Orzesze | 240803 |
| Ornontowice | 240804 |
| Czerwionka-Leszczyny | 241201 |
| Gierałtowice | 240503 |
| Czerwionka-Leszczyny | 241201 |
| Knurów | 240501 |
| Łaziska Górne | 240801 |
| Mikołów | 240802 |
| Świerklany | 241205 |
| Rybnik | 247301 |
| LUBAŃ/ JELENIA GÓRA 1/ BOLESŁAWIEC/ CHOJNÓW | dolnośląskie | Lubań | 021001 |
| Lubań | 021004 |
| Nowogrodziec | 020104 |
| Pieńsk | 022504 |
| Platerówka | 021006 |
| Siekierczyn | 021007 |
| Sulików | 022505 |
| Węgliniec | 022506 |
| Zgorzelec | 022502 |
| Zgorzelec | 022507 |
| Bolesławiec | 020101 |
| Bolesławiec | 020102 |
| Jelenia Góra | 026101 |
| Jeżów Sudecki | 020606 |
| Mysłakowice | 020607 |
| Podgórzyn | 020608 |
| Chocianów | 021601 |
| Chojnów | 020901 |
| Chojnów | 020902 |
| Lubin | 021102 |
| Miłkowice | 020906 |
| Zagrodno | 022605 |

2.1.3. Ustala się plan wykorzystania częstotliwości w zakresie 470 – 790 MHz, w służbie radiodyfuzyjnej przez systemy naziemnej telewizji cyfrowej, dla następujących obszarów wykorzystania częstotliwości:

1) dla pierwszego multipleksu, którego sygnał może być transmitowany w standardzie DVB-T do dnia 29 czerwca 2022 r.:

| Nazwa obszaru wykorzystania częstotliwości | Nr kanału TV pierwszego multipleksu |
| --- | --- |
| DĘBLIN | 22 |
| POZNAŃ | 23 |
| KRAKÓW | 25 |
| PŁOCK | 25 |
| OLSZTYN | 28 |
| JELENIA GÓRA | 30 |
| KIELCE-OPOCZNO | 30 |
| LUBLIN | 33 |
| CZĘSTOCHOWA | 35 |
| SIEDLCE | 36 |
| GDAŃSK-LĘBORK | 37 |
| IŁAWA | 38 |
| KALISZ | 38 |
| OSTROŁĘKA | 40 |
| BYDGOSZCZ | 41 |
| SZCZECIN | 41 |
| PIŁA-GNIEZNO | 42 |
| ELBLĄG | 43 |
| GIŻYCKO-SUWAŁKI | 43 |
| LEŻAJSK | 43 |
| ZAKOPANE | 43 |
| KOSZALIN | 44 - do dnia 29 czerwca 2020 r.  23 - od dnia 30 czerwca 2020 r. |
| BIAŁOGARD | 45 - do dnia 29 marca 2020 r.  21 - od dnia 30 marca 2020 r. |
| GORLICE-TARNÓW | 45 |
| ZIELONA GÓRA-ŻAGAŃ | 45 |
| BIAŁYSTOK | 46 |
| ŁÓDŹ | 46 |
| OPOLE | 46 - do dnia 29 czerwca 2020 r.  29 - od dnia 30 czerwca 2020 r. |
| ZAMOŚĆ | 50 |
| BIESZCZADY-RZESZÓW | 52 - do dnia 29 czerwca 2020 r.  48 - od dnia 30 czerwca 2020 r. |
| KATOWICE-WISŁA | 55 - do dnia 29 czerwca 2020 r.  21 - od dnia 30 czerwca 2020 r. |
| KONIN | 55 |
| WROCŁAW-KŁODZKO | 55 - do dnia 29 czerwca 2020 r.  46 - od dnia 30 czerwca 2020 r. |
| ŚWINOUJŚCIE | 58 - do dnia 29 czerwca 2020 r.  21 - od dnia 30 czerwca 2020 r. |
| WARSZAWA | 58 |

2) dla drugiego multipleksu, którego sygnał może być transmitowany w standardzie DVB-T do dnia 29 czerwca 2022 r.:

| Nazwa obszaru wykorzystania częstotliwości | Nr kanału TV drugiego multipleksu |
| --- | --- |
| LUBLIN | 21 |
| KRAKÓW-TARNÓW | 23 |
| OPOLE | 23 |
| DĘBLIN | 24 |
| IŁAWA | 24 |
| ŁÓDŹ | 24 |
| ELBLĄG | 25 - do dnia 29 czerwca 2020 r.  21 - od dnia 30 czerwca 2020 r. |
| SUWAŁKI | 29 |
| BIESZCZADY-RZESZÓW | 32 |
| BYDGOSZCZ | 32 |
| ZAMOŚĆ | 32 |
| OLSZTYN | 33 |
| SZCZECIN-ŚWINOUJŚCIE | 34 |
| GDAŃSK-LĘBORK | 35 |
| JELENIA GÓRA | 35 |
| GORLICE-ZAKOPANE | 36 |
| KIELCE-OPOCZNO | 37 |
| CZĘSTOCHOWA | 39 |
| POZNAŃ | 39 |
| OSTROŁĘKA | 41 |
| ŻAGAŃ | 41 - do dnia 29 czerwca 2020 r.  21 - od dnia 30 czerwca 2020 r. |
| PIŁA-GNIEZNO | 43 |
| SIEDLCE | 43 |
| KALISZ | 44 |
| KONIN | 45 |
| ZIELONA GÓRA | 46 - do dnia 29 czerwca 2020 r.  21 - od dnia 30 czerwca 2020 r. |
| KOSZALIN | 47 |
| GIŻYCKO | 48 |
| WARSZAWA | 48 |
| BIAŁYSTOK | 49 |
| KATOWICE | 49 - do dnia 29 czerwca 2020 r.  40 - od dnia 30 czerwca 2020 r. |
| BIAŁOGARD | 50 - do dnia 29 czerwca 2020 r.  35 - od dnia 30 czerwca 2020 r. |
| PŁOCK | 57 |
| WISŁA | 58 - do dnia 29 czerwca 2020 r.  40 - od dnia 30 czerwca 2020 r. |
| WROCŁAW-KŁODZKO | 58 - do dnia 29 czerwca 2020 r.  33 - od dnia 30 czerwca 2020 r. |
| LEZAJSK | 59 - do dnia 29 czerwca 2020 r.  31 - od dnia 30 czerwca 2020 r. |

3) dla trzeciego multipleksu, którego sygnał może być transmitowany w standardzie DVB-T do dnia 29 czerwca 2022 r.:

| Nazwa obszaru wykorzystania częstotliwości | Nr kanału TV trzeciego multipleksu |
| --- | --- |
| BIAŁYSTOK podlaskie | 22 |
| KOSZALIN pomorskie | 23 - do dnia 2 czerwca 2020 r.  48 - od dnia 3 czerwca 2020 r. |
| LUBLIN lubelskie | 23 |
| WROCŁAW dolnośląskie | 25 |
| CZĘSTOCHOWA łódzkie | 26 |
| LEŻAJSK podkarpackie | 26 |
| OLSZTYN warmińsko-mazurskie | 26 |
| POZNAŃ wielkopolskie | 27 |
| WARSZAWA mazowieckie | 27 |
| BIESZCZADY podkarpackie | 29 |
| IŁAWA pomorskie | 29 |
| KALISZ wielkopolskie | 31 |
| PIŁA wielkopolskie | 31 |
| ZIELONA GÓRA lubuskie | 32 |
| OPOLE opolskie | 34 |
| ZAKOPANE małopolskie | 34 |
| BYGDOSZCZ kujawsko-pomorskie | 36 |
| ZAMOŚĆ lubelskie | 36 |
| PŁOCK mazowieckie | 39 |
| KATOWICE śląskie | 41 |
| DĘBLIN mazowieckie | 42 |
| OSTROŁĘKA mazowieckie | 42 |
| ŁÓDŹ łódzkie | 43 |
| KIELCE świętokrzyskie | 47 |
| GDAŃSK pomorskie | 48 - do dnia 2 czerwca 2020 r.  22 - od dnia 3 czerwca 2020 r. |
| SZCZECIN zachodniopomorskie | 48 |
| JELENIA GÓRA dolnośląskie | 49 - do dnia 2 czerwca 2020 r.  24 - od dnia 3 czerwca 2020 r. |
| GIŻYCKO warmińsko-mazurskie | 50 |
| KRAKÓW małopolskie | 50 - do dnia 2 czerwca 2020 r.  22 - od dnia 3 czerwca 2020 r. |
| SIEDLCE lubelskie | 52 |
| SIEDLCE mazowieckie | 56 |
| SUWAŁKI podlaskie | 58 |
| BIAŁOGARD zachodniopomorskie | 60 - do dnia 2 czerwca 2020 r.  38 - od dnia 3 czerwca 2020 r. |
| PIŁA zachodniopomorskie | 60 - do dnia 2 czerwca 2020 r.  33 - od dnia 3 czerwca 2020 r. |

4) dla czwartego multipleksu, którego sygnał może być transmitowany w standardzie DVB-T do dnia 29 czerwca 2022 r.:

| Nazwa obszaru wykorzystania  częstotliwości | Nr kanału TV czwartego multipleksu |
| --- | --- |
| OSTROŁĘKA | 21 |
| KATOWICE-WISŁA | 24 |
| PIŁA-GNIEZNO | 24 |
| BIAŁOGARD-ŚWINOUJŚCIE | 28 |
| ZIELONA GÓRA | 29 - do dnia 29 czerwca 2020 r.  26 - od dnia 30 czerwca 2020 r. |
| SZCZECIN | 30 |
| GORLICE-ZAKOPANE | 31 |
| CZĘSTOCHOWA | 32 |
| DĘBLIN | 32 |
| KRAKÓW-TARNÓW | 33 |
| BYDGOSZCZ | 34 |
| WARSZAWA | 34 |
| BIESZCZADY-RZESZÓW | 35 |
| LUBLIN | 35 |
| PŁOCK | 35 |
| GIŻYCKO-SUWAŁKI | 36 |
| BIAŁYSTOK | 38 |
| ZAMOŚĆ | 38 |
| ELBLĄG | 39 |
| KALISZ | 40 |
| KIELCE-OPOCZNO | 40 - do dnia 29 czerwca 2020 r.  28 - od dnia 30 czerwca 2020 r. |
| KOSZALIN | 40 - do dnia 29 marca 2020 r.  28 - od dnia 30 marca 2020 r. |
| LEŻAJSK | 41 |
| WROCŁAW-KŁODZKO | 42 |
| OPOLE | 43 |
| OLSZTYN | 44 - do dnia 29 czerwca 2020 r.  23 - od dnia 30 czerwca 2020 r. |
| IŁAWA | 46 |
| JELENIA GÓRA | 47 |
| KONIN | 47 |
| ŻAGAŃ | 48 - do dnia 29 czerwca 2020 r.  22 - od dnia 30 czerwca 2020 r. |
| ŁÓDŹ | 49 |
| POZNAŃ | 50 - do dnia 29 czerwca 2020 r.  28 - od dnia 30 czerwca 2020 r. |
| SIEDLCE | 50 |
| GDAŃSK-LĘBORK | 52 - do dnia 29 czerwca 2020 r.  25 - od dnia 30 czerwca 2020 r. |

5) dla pierwszego multipleksu, którego sygnał może być transmitowany w standardzie DVB-T2 od dnia 30 czerwca 2022 r.:

| Nazwa obszaru wykorzystania częstotliwości | Nr kanału TV pierwszego multipleksu |
| --- | --- |
| DĘBLIN | 22 |
| LUBLIN | 25 |
| ELBLĄG | 26 |
| GIŻYCKO |
| OLSZTYN |
| OSTROŁĘKA |
| CZĘSTOCHOWA | 29 |
| OPOLE |
| POZNAŃ | 29 |
| KIELCE-OPOCZNO | 30 |
| BYDGOSZCZ | 30 |
| KONIN |
| PŁOCK |
| JELENIA GÓRA | 30 |
| ŻAGAŃ |
| WROCŁAW-KŁODZKO | 33 |
| ZAMOŚĆ | 34 |
| BIAŁOGARD | 37 |
| GDAŃSK |
| KOSZALIN |
| LĘBORK |
| SZCZECIN |
| ŚWINOUJSCIE |
| ZIELONA GÓRA | 38 |
| BIAŁYSTOK | 43 |
| SIEDLCE |
| SUWAŁKI |
| WARSZAWA |
| IŁAWA | 43 |
| PIŁA-GNIEZNO | 43 |
| BIESZCZADY-RZESZÓW | 43 |
| GORLICE |
| KATOWICE-WISŁA |
| KRAKOW |
| LEŻAJSK |
| TARNÓW |
| ZAKOPANE |
| KALISZ | 44 |
| ŁÓDŹ | 46 |

6) dla drugiego multipleksu, którego sygnał może być transmitowany w standardzie DVB-T2 od dnia 30 czerwca 2022 r.:

| Nazwa obszaru wykorzystania częstotliwości | Nr kanału TV drugiego multipleksu |
| --- | --- |
| BIAŁYSTOK | 22 |
| GIŻYCKO |
| SUWAŁKI |
| KATOWICE-WISŁA | 23 |
| KRAKOW |
| OPOLE |
| TARNÓW |
| POZNAŃ | 23 |
| OLSZTYN | 28 |
| OSTROŁĘKA |
| WARSZAWA | 29 |
| BIESZCZADY-RZESZÓW | 32 |
| BYDGOSZCZ | 32 |
| CZĘSTOCHOWA | 32 |
| KALISZ |
| SZCZECIN | 34 |
| ŚWINOUJSCIE |
| GORLICE | 36 |
| ZAKOPANE |
| IŁAWA | 38 |
| LUBLIN | 39 |
| SIEDLCE |
| ZAMOŚĆ |
| LEŻAJSK | 41 |
| ELBLĄG | 44 |
| GDAŃSK |
| LĘBORK |
| DĘBLIN | 44 |
| KIELCE-OPOCZNO |
| PIŁA-GNIEZNO | 44 |
| PŁOCK | 44 |
| KONIN | 45 |
| ŁÓDŹ |
| ZIELONA GÓRA | 45 |
| ŻAGAŃ |
| BIAŁOGARD | 47 |
| KOSZALIN |
| JELENIA GÓRA | 47 |
| WROCŁAW-KŁODZKO |

7) dla trzeciego multipleksu, którego sygnał może być transmitowany w standardzie DVB-T2 od dnia 30 czerwca 2022 r.:

| Nazwa obszaru wykorzystania częstotliwości | Nr kanału TV trzeciego multipleksu |
| --- | --- |
| GDAŃSK pomorskie | 22 |
| KRAKÓW małopolskie | 22 |
| LUBLIN lubelskie | 23 |
| OLSZTYN warmińsko-mazurskie | 23 |
| JELENIA GÓRA dolnośląskie | 24 |
| WROCŁAW dolnośląskie | 25 |
| CZĘSTOCHOWA łódzkie | 26 |
| LEŻAJSK podkarpackie | 26 |
| POZNAŃ wielkopolskie | 27 |
| WARSZAWA mazowieckie | 27 |
| BIESZCZADY podkarpackie | 29 |
| IŁAWA pomorskie | 29 |
| SUWAŁKI podlaskie | 29 |
| KALISZ wielkopolskie | 31 |
| PIŁA wielkopolskie | 31 |
| SIEDLCE mazowieckie | 31 |
| ZIELONA GÓRA lubuskie | 32 |
| ŁÓDŹ łódzkie | 33 |
| PIŁA zachodniopomorskie | 33 |
| SIEDLCE lubelskie | 33 |
| OPOLE opolskie | 34 |
| ZAKOPANE małopolskie | 34 |
| BIAŁYSTOK podlaskie | 35 |
| BYGDOSZCZ kujawsko-pomorskie | 36 |
| ZAMOŚĆ lubelskie | 36 |
| BIAŁOGARD zachodniopomorskie | 38 |
| PŁOCK mazowieckie | 39 |
| DĘBLIN mazowieckie | 40 |
| KATOWICE śląskie | 41 |
| OSTROŁĘKA mazowieckie | 42 |
| KIELCE świętokrzyskie | 47 |
| GIŻYCKO warminsko-mazurskie | 48 |
| KOSZALIN pomorskie | 48 |
| SZCZECIN zachodniopomorskie | 48 |

8) dla czwartego multipleksu, którego sygnał może być transmitowany w standardzie DVB-T2 od dnia 30 czerwca 2022 r.:

| Nazwa obszaru wykorzystania częstotliwości | Nr kanału TV czwartego multipleksu |
| --- | --- |
| ELBLĄG | 21 |
| OLSZTYN |
| OSTROŁĘKA |
| LUBLIN | 21 |
| ŁÓDŹ | 21 |
| KATOWICE-WISŁA | 21 |
| KRAKOW |
| OPOLE |
| TARNÓW |
| JELENIA GÓRA | 22 |
| WROCŁAW-KŁODZKO |
| ŻAGAŃ |
| GIŻYCKO | 24 |
| SUWAŁKI |
| GDAŃSK | 25 |
| LĘBORK |
| ZIELONA GÓRA | 26 |
| BIAŁOGARD | 28 |
| KOSZALIN |
| ŚWINOUJSCIE |
| SZCZECIN | 30 |
| BIESZCZADY-RZESZÓW | 31 |
| GORLICE |
| LEŻAJSK |
| ZAKOPANE |
| BIAŁYSTOK | 32 |
| DĘBLIN |
| SIEDLCE |
| ZAMOŚĆ | 32 |
| BYDGOSZCZ | 34 |
| WARSZAWA | 34 |
| CZĘSTOCHOWA | 38 |
| KALISZ |
| KIELCE-OPOCZNO | 42 |
| PIŁA-GNIEZNO | 42 |
| POZNAŃ |
| IŁAWA | 46 |
| KONIN | 47 |
| PŁOCK |

9) dla piątego multipleksu, którego sygnał może być transmitowany w standardzie DVB-T2 od dnia 30 czerwca 2022 r.:

| Nazwa obszaru wykorzystania częstotliwości | Nr kanału TV piątego multipleksu |
| --- | --- |
| KONIN | 22 |
| ŁÓDŹ |
| CZĘSTOCHOWA | 27 |
| POZNAŃ | 28 |
| ZIELONA GÓRA |
| ELBLĄG | 33 |
| IŁAWA |
| OLSZTYN |
| KRAKOW | 33 |
| TARNÓW |
| BIAŁOGARD | 35 |
| GDAŃSK |
| KOSZALIN |
| LĘBORK |
| PIŁA-GNIEZNO |
| SZCZECIN |
| ŚWINOUJSCIE |
| JELENIA GÓRA | 35 |
| OPOLE |
| WROCŁAW-KŁODZKO |
| ŻAGAŃ |
| KIELCE-OPOCZNO | 37 |
| PŁOCK | 37 |
| SIEDLCE | 37 |
| DĘBLIN | 38 |
| LUBLIN |
| ZAMOŚĆ |
| BYDGOSZCZ | 40 |
| KALISZ | 40 |
| KATOWICE-WISŁA | 40 |
| OSTROŁĘKA | 41 |
| WARSZAWA |
| BIAŁYSTOK | 46 |
| GIŻYCKO |
| SUWAŁKI |
| BIESZCZADY-RZESZÓW | 48 |
| GORLICE |
| LEŻAJSK |
| ZAKOPANE |

10) dla szóstego multipleksu, którego sygnał może być transmitowany w standardzie DVB-T2 od dnia 30 czerwca 2022 r.:

| Nazwa obszaru wykorzystania częstotliwości | Nr kanału TV szóstego multipleksu |
| --- | --- |
| BIAŁOGARD | 21 |
| ŚWINOUJSCIE |
| ZIELONA GÓRA | 21 |
| ŻAGAŃ |
| KOSZALIN | 23 |
| DĘBLIN | 24 |
| KATOWICE-WISŁA | 24 |
| LEŻAJSK | 24 |
| LĘBORK | 24 |
| ŁÓDŹ | 24 |
| PIŁA-GNIEZNO | 24 |
| KRAKOW | 25 |
| PŁOCK | 25 |
| ELBLĄG | 27 |
| IŁAWA |
| KIELCE-OPOCZNO | 28 |
| ZAKOPANE | 28 |
| BIESZCZADY-RZESZÓW | 35 |
| LUBLIN | 35 |
| ZAMOŚĆ |
| GIŻYCKO | 36 |
| SUWAŁKI |
| SIEDLCE | 36 |
| JELENIA GÓRA | 37 |
| KALISZ | 37 |
| BIAŁYSTOK | 38 |
| CZĘSTOCHOWA | 39 |
| GDAŃSK | 39 |
| POZNAŃ | 39 |
| OSTROŁĘKA | 40 |
| BYDGOSZCZ | 41 |
| SZCZECIN | 41 |
| OPOLE | 42 |
| GORLICE | 45 |
| TARNÓW |
| OLSZTYN | 45 |
| WROCŁAW-KŁODZKO | 46 |
| KONIN | 48 |
| WARSZAWA | 48 |

11) dla multipleksów, których sygnał może być transmitowany w standardzie DVB-T lub DVB-T2 w sieciach stacji nadawczych o zasięgu lokalnym:

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa obszaru wykorzystania  częstotliwości | Nr kanału TV |
| ŚWIDNICA/ WROCŁAW | 24 - do dnia 2 czerwca 2020 r.  27 - od dnia 3 czerwca 2020 r. |
| GŁOGÓW/ LEGNICA/ LUBIN | 43 |
| CZĘSTOCHOWA 1/ KAMIEŃSK /TOMASZÓW | 36 |
| ORNONTOWICE/ RYBNIK | 47 |
| LUBAŃ/ JELENIA GÓRA 1/ BOLESŁAWIEC/ CHOJNÓW | 38 |

2.1.4. W procesie planowania sieci stacji nadawczych w poszczególnych obszarach wykorzystania częstotliwości wymienionych w pkt 2.1.3. należy przyjąć tryb odbioru przenośnego zewnętrznego lub odbioru przenośnego wewnętrznego przy pokryciu sygnałem niskiej jakości lub odbioru ruchomego, określony jako RPC2 w Załączniku nr 3.5 Akt Końcowych Konferencji RRC-06, dla którego dopuszczalny sumaryczny poziom natężenia pola sygnałów zakłócających, wyznaczony według zalecenia ITU-R P.1546 dla 1% czasu, 50% miejsc, na wysokości 10 m n.p.t., nie powinien przekraczać na granicy wspólno-kanałowego obszaru wykorzystania częstotliwości wartości 46 dB μV/m.

2.2. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 470 – 694 MHz w służbie ruchomej.

2.2.1. Dla zakresu częstotliwości 470 – 694 MHz w służbie ruchomej, wykorzystywanego przez systemy PMSE, określa się dokumenty związane:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Krajowa Tablica Przeznaczeń Częstotliwości | Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 27 grudnia 2013 r. w sprawie Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości ( Dz. U. z 2018 r. poz. 1612). |
| ITU-R | Regulamin Radiokomunikacyjny | Artykuł 5 Regulaminu Radiokomunikacyjnego ITU (Wydanie Genewa, 2016 r.) |
| Zalecenia | - |
| ECC | Decyzje | - |
| Zalecenia | **ERC/REC 25-10** Frequency ranges for the use of temporary  terrestrial audio and video SAP/SAB links (incl. ENG/OB) |
| Raporty | **ERC REPORT 42** Handbook on radio equipment and systems; radio microphones and simple wide band audio links  **ERC REPORT 088** Compatibility and sharing analysis between DVB-T and radio microphones in bands IV and V  **ERC REPORT 89** Compatibility and sharing analysis between DVB–T and talkback links in bands IV and V  **ERC REPORT 90** Compatibility and sharing analysis between DVB-T and OB (Outside Broadcast) audio links in bands IV and V  **ECC Report 204** Spectrum use and future requirements for PMSE  **ECC Report 002** SAP/SAB (incl. ENG/OB) spectrum use and future requirements. |

2.2.2. Ustala się, że zakres częstotliwości 470 – 694 MHz w służbie ruchomej może być wykorzystywany przez mikrofony bezprzewodowe i urządzenia wspomagające słuch, o których mowa w załączniku nr 8 do rozporządzenia 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).

2.2.2.1. Dla zakresu częstotliwości 470 – 694 MHz w służbie ruchomej, wykorzystywanego w sposób, o którym mowa w pkt 2.2.2. określa się:

1) zalecane normy zharmonizowane:

**ETSI EN 300 422-2 V2.1.1:2017** Wireless microphones; Audio PMSE up to 3 GHz;

Part 2: Class B Receivers; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU;Mikrofony bezprzewodowe -- Systemy foniczne PMSE pracujące w zakresie do 3 GHz; Część 2: Odbiorniki klasy B; Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy 2014/53/UE;

2) dokumenty związane:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Rozporządzenie | Rozporządzenie 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) |
| CEPT/ ECC | Decyzje | **-** |
| Zalecenia | **ERC REC 70-03** Relating to the use of Short Range Devices (SRD) |
| Raporty | **ERC Report 088** Compatibility and sharing analysis between DVB-T and radio microphones in bands IV and V |

2.2.2.2. Ustala się, że wykorzystywanie zakresu częstotliwości 470 – 694 MHz w służbie ruchomej, w sposób, o którym mowa w pkt 2.2.2., nie jest związane z konkretnym planem aranżacji częstotliwości.

2.3. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 694 – 790 MHz w służbie ruchomej z wyjątkiem ruchomej lotniczej.

2.3.1. Dla zakresu częstotliwości 694 – 790 MHz w służbie ruchomej z wyjątkiem ruchomej lotniczej, wykorzystywanego przez systemy PMSE, określa się dokumenty związane:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Krajowa Tablica Przeznaczeń Częstotliwości | Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 27 grudnia 2013 r. w sprawie Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości (Dz. U. z 2018 r. poz. 1612). |
| ITU-R | Regulamin Radiokomunikacyjny | Artykuł 5 Regulaminu Radiokomunikacyjnego ITU (Wydanie Genewa, 2016 r.) |
| Zalecenia | - |
| ECC | Decyzje | ECC Decision (15)01: Harmonised technical conditions for mobile/fixed communications networks (MFCN) in the band 694-790 MHz including a paired frequency arrangement (Frequency Division Duplex 2x30 MHz) and an optional unpaired frequency arrangement (Supplemental Downlink) |
| Zalecenia | **ERC/REC 25-10** Frequency ranges for the use of temporary terrestrial audio and video SAP/SAB links (incl. ENG/OB) |
| Raporty | **ERC REPORT 42** Handbook on radio equipment and systems; radio microphones and simple wide band audio links  **ERC REPORT 088** Compatibility and sharing analysis between DVB-T and radio microphones in bands IV and V  **ERC REPORT 89** Compatibility and sharing analysis between DVB–T and talkback links in bands IV and V  **ERC REPORT 90** Compatibility and sharing analysis between DVB-T and OB (Outside Broadcast) audio links in bands IV and V  **ECC Report 204** Spectrum use and future requirements for PMSE  **ECC Report 002** SAP/SAB (incl. ENG/OB) spectrum use and future requirements.  **CEPT Report 60**: Report B from CEPT to the European Commission in response to the Mandate “to develop harmonised technical conditions for the 694 -790 MHz ('700 MHz') frequency band in the EU for the provision of wireless broadband and other uses in support of EU spectrum policy objectives” |

2.3.2. Ustala się, że zakres częstotliwości 694 – 790 MHz w służbie ruchomej z wyjątkiem ruchomej lotniczej może być wykorzystywany przez mikrofony bezprzewodowe i urządzenia wspomagające słuch, o których mowa w załączniku nr 8 do rozporządzenia 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.

2.3.2.1. Dla zakresu częstotliwości 694 – 790 MHz w służbie ruchomej z wyjątkiem ruchomej lotniczej, wykorzystywanego w sposób, o którym mowa w pkt 2.3.2. określa się:

1) zalecane normy zharmonizowane:

ETSI EN 300 422-2 V2.1.1 2017 Wireless microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 2: Class B Receivers; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU;Mikrofony bezprzewodowe -- Systemy foniczne PMSE pracujące w zakresie do 3 GHz; Część 2: Odbiorniki klasy B; Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy 2014/53/UE;

2) dokumenty związane:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Rozporządzenie | Rozporządzenie 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) |
| CEPT/ ECC | Decyzje | **-** |
| Zalecenia | **ERC REC 70-03** Relating to the use of Short Range Devices (SRD) |
| Raporty | **ERC Report 088** Compatibility and sharing analysis between DVB-T and radio microphones in bands IV and V |

2.3.2.2. Ustala się, że wykorzystywanie zakresu częstotliwości 694 – 790 MHz w służbie ruchomej z wyjątkiem ruchomej lotniczej, w sposób, o którym mowa w pkt 2.3.2., nie jest związane z konkretnym planem aranżacji częstotliwości.

2.3.3. Dopuszcza się wykorzystanie częstotliwości w zakresie 694-790 MHz w służbie ruchomej z wyjątkiem ruchomej lotniczej przez systemy i urządzenia inne niż wymienione w pkt 2.3.1 i 2.3.2.

2.3.4. W przypadku, o którym mowa w pkt 2.3.3. zalecane normy zharmonizowane, dokumenty związane oraz plany aranżacji częstotliwości będą określane w miarę potrzeb, w drodze zmiany planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 470-790 MHz, z uwzględnieniem możliwości technicznych oraz międzynarodowych uzgodnień przeznaczenia i warunków wykorzystywania częstotliwości.

3. Znaczenie skrótów i określeń:

1. DVB-T (*Digital Video Broadcasting - Terrestrial*) – standard telewizji cyfrowej nadawanej drogą naziemną;
2. DVB-T2 (*Digital Video Broadcasting - Terrestrial*) – standard telewizji cyfrowej drugiej generacji nadawanej drogą naziemną;
3. ECC (*Electronic Communications Committee*) – Komitet Komunikacji Elektronicznej;
4. ENG (*Electronic News Gathering*) – system elektronicznego gromadzenia wiadomości;
5. ERC (*European Radiocommunications Committee*) – Europejski Komitet Radiokomunikacji;
6. ETSI *(*[*European Telecommunications Standards Institute*](http://www.etsi.org/)*) –* Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych;
7. fdolna ‑ dolna częstotliwość graniczna określonego zakresu częstotliwości;
8. fgórna ‑ górna częstotliwość graniczna określonego zakresu częstotliwości;
9. identyfikator powiatu/gminy - identyfikator ustalony w załączniku nr 1 do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 grudnia 1998 r. w sprawie szczegółowych zasad prowadzenia, stosowania i udostępniania krajowego rejestru urzędowego podziału terytorialnego kraju oraz związanych z tym obowiązków organów administracji rządowej i jednostek samorządu terytorialnego (Dz. U. Nr 157, poz. 1031, z późn. zm.[[3]](#endnote-3)));
10. ITU (*International Telecommunication Union*) – Międzynarodowy Związek Telekomunikacyjny;
11. ITU-R (*ITU Radiocommunication Sector*) – Sektor Radiokomunikacji Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego;
12. MFCN (Mobile/Fixed Communications Networks): sieci łączności ruchomej/stałej;
13. OB (*Outside Broadcasting*) – systemy łączności wykorzystywane podczas produkcji programów radiofonicznych lub telewizyjnych niezwiązane z rozpowszechnianiem lub rozprowadzeniem tych programów w sposób rozsiewczy;
14. PMSE (Program Making and Special Events) - systemy łączności wykorzystywane podczas nadawania lub produkcji programów radiofonicznych lub telewizyjnych lub wykorzystywane do przekazywania w czasie rzeczywistym informacji audiowizualnej, w szczególności podczas imprez masowych, imprez sportowych lub widowisk;
15. REC (*Recommendation*) – zalecenie;
16. R&TTE (*Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment*) – urządzenia radiowe i telekomunikacyjne urządzenia końcowe;
17. SAB (*Services Ancillary to Broadcasting*) – systemy pomocnicze dla nadawania programów radiofonicznych lub telewizyjnych;
18. SAP (*Services Ancillary to Programme making*) – systemy pomocnicze dla produkcji programów radiofonicznych lub telewizyjnych;
19. WRC *(*[*World Radiocommunication Conference*](http://www.itu.int/ITU-R/go/index.asp?wrc/en)*) –* Światowa Konferencja Radiokomunikacyjna.

4. Służby radiokomunikacyjne oznaczono według kategorii ważności:

1) wielkimi literami (np. STAŁA) - służby radiokomunikacyjne pierwszej ważności.

Urządzenia radiowe wykorzystujące częstotliwości w służbie pierwszej ważności:

- są chronione przed szkodliwymi zakłóceniami ze strony urządzeń wykorzystujących częstotliwości w służbie drugiej ważności,

- są chronione przed szkodliwymi zakłóceniami ze strony urządzeń wykorzystujących częstotliwości w tej samej służbie lub w innych służbach pierwszej ważności, którym częstotliwości zostały przydzielone w późniejszym terminie;

2) małymi literami (np. Amatorska) - służby radiokomunikacyjne drugiej ważności. Urządzenia radiowe wykorzystujące częstotliwości w służbie drugiej ważności:

- nie podlegają ochronie przed szkodliwymi zakłóceniami ze strony urządzeń radiowych wykorzystujących częstotliwości w służbie pierwszej ważności,

- są chronione przed szkodliwymi zakłóceniami ze strony urządzeń radiowych wykorzystujących częstotliwości w tej samej służbie lub w innych służbach drugiej ważności, którym częstotliwości zostały przydzielone w późniejszym terminie.

Ważność służb mogą regulować dodatkowo uwagi do Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości.

1. 1) Informacja o przystąpieniu do opracowania planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 470-790 MHz została opublikowana na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Komunikacji Elektronicznej w dniu …………. 2019 r. [↑](#endnote-ref-1)
2. ) W sprawie Regulaminu Radiokomunikacyjnego Prezes Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty ogłosił w Biuletynie Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty Nr 2(5)/2003 obwieszczenie z dnia 26 marca 2003 r. w sprawie niektórych przepisów do Konstytucji i Konwencji Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego, sporządzonych w Genewie dnia 22 grudnia 1992 r. [↑](#endnote-ref-2)
3. ) Zmiany wymienionego rozporządzenia zostały ogłoszone w Dz. U. z 2000 r. Nr 13, poz. 161, z 2001 r. Nr 12, poz. 100 i Nr 157, poz. 1840, z 2002 r. Nr 177, poz. 1459, z 2003 r. Nr 208, poz. 2022, z 2004 r. Nr 254, poz. 2535, z 2005 r. Nr 206, poz. 1706, z 2006 r. Nr 36, poz. 246 i Nr 214, poz. 1577, z 2007 r. Nr 192, poz. 1386, z 2008 r. Nr 215, poz. 1358, z 2009 r. Nr 202, poz. 1559, z 2010 r. Nr 257, poz. 1727, z 2012 r. poz. 403 i 1389, z 2013 r. poz. 1585, z 2014 r. poz. 1829, z 2015 r. poz. 2266, z 2016 r. poz. 1916, z 2017 r. poz. 2248, z 2018 r. poz. 717 oraz z 2019 r. poz. 339. [↑](#endnote-ref-3)