



DZIENNIK URZĘDOWY

URZĘDU KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ

Warszawa, dnia piątek, 15 września 2023 r.

Poz. 12

ZARZĄDZENIE PREZESA URZĘDU KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ

z dnia 14 września 2023 r.

w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 3800-4200 MHz¹⁾

Na podstawie art. 112 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. z 2022 r. poz. 1648, 1933 i 2581 oraz z 2023 r. poz. 1394 i 1703) zarządza się, co następuje:

- § 1.** Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 3800-4200 MHz, zwany dalej „planem”.
- § 2.** Plan stanowi załącznik do zarządzenia.
- § 3.** Traci moc zarządzenie nr 39 Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej z dnia 30 listopada 2007 r. w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 3800-4200 MHz (Dz. Urz. UKE Nr 32, poz. 186).
- § 4.** Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Prezes
Urzędu Komunikacji Elektronicznej
Jacek Oko

¹⁾ Informacja o przystąpieniu do opracowania planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 3800-4200 MHz została zamieszczona na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Komunikacji Elektronicznej w dniu 6 kwietnia 2023 r.

Załącznik do zarządzenia Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej z dnia 14 września 2023 r. w sprawie planu zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 3800-4200 MHz

Plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 3800-4200 MHz

1. Plan dla zakresu 3800-4200 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 2022 r. poz. 1988 oraz z 2023 r. poz. 439 i 1621):

| Lp. | f dolna (MHz) | f górna (MHz) | Przeznaczenie | Użytkowanie |
|-----|---------------|---------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 405 | 3800 | 4200 | STAŁA STAŁA SATELITARNA (kosmos-Ziemia) Ruchoma | cywilne cywilne cywilne |

Służby radiokomunikacyjne wskazane w powyższej tabeli oznaczono według kategorii ważności:

- 1) wielkimi literami (np. STAŁA) – służby radiokomunikacyjne pierwszej ważności; urządzenia radiowe wykorzystujące częstotliwości w służbie pierwszej ważności:
 - a) są chronione przed szkodliwymi zakłóceniami ze strony urządzeń wykorzystujących częstotliwości w służbie drugiej ważności,
 - b) 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. Ruchoma) – służby radiokomunikacyjne drugiej ważności; urządzenia radiowe wykorzystujące częstotliwości w służbie drugiej ważności:
 - a) nie podlegają ochronie przed szkodliwymi zakłóceniami ze strony urządzeń radiowych wykorzystujących częstotliwości w służbie pierwszej ważności,
 - b) 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.

2. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 3800-4200 MHz w służbie radiokomunikacyjnej stałej oraz w służbie radiokomunikacyjnej ruchomej.
 - 2.1. Dla zakresu częstotliwości 3800-3900 MHz w służbie radiokomunikacyjnej stałej oraz w służbie radiokomunikacyjnej ruchomej wykorzystywanego przez urządzenia radiowe małej mocy używane w naziemnych bezprzewodowych systemach szerokopasmowych tworzących lokalne sieci telekomunikacyjne (WBB LMP), pracujące z dupleksem z podziałem czasowym (TDD), określa się:
 - 1) zalecaną normę zharmonizowaną oraz dokumenty normalizacyjne:

PN–ETSI EN 301 908 – Sieci komórkowe IMT – Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy 2014/53/UE,

standardy 3GPP i ETSI dla systemu 5G;

2) sposób wykorzystywania częstotliwości:

a) częstotliwości mogą być wykorzystywane przez jednostkę samorządu terytorialnego na jej potrzeby, na obszarze nie większym niż obszar obejmujący 20 gmin, nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2028 r., na podstawie decyzji, o której mowa w art. 143 ust. 2 lub art. 144b ust. 1 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne,

b) częstotliwości nie mogą być wykorzystywane do:

- świadczenia usług telekomunikacyjnych,

- rozszerzania zasięgu lub pojemności:

-- sieci telekomunikacyjnej wykorzystującej częstotliwości z zakresu 3800- 4200 MHz,

-- publicznej ogólnokrajowej sieci telekomunikacyjnej.

2.2. Dla zakresu częstotliwości 3800-3900 MHz wykorzystywanego w sposób określony w pkt 2.1. ustala się następujące warunki wykorzystywania częstotliwości:

1) dotyczące lokalizacji urządzenia radiowego małej mocy wykorzystywanego w stacji bazowej oraz wysokości umieszczenia anteny stacji bazowej:

a) częstotliwości mogą być wykorzystywane przez urządzenie radiowe małej mocy wykorzystywane w stacjach bazowych zlokalizowanych na obszarze o promieniu 50 metrów od punktu wskazanego w decyzji, o której mowa w art. 143 ust. 2 lub art. 144b ust. 1 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne,

b) jeżeli co najmniej jedna stacja bazowa spośród stacji bazowych zlokalizowanych na obszarze o promieniu 50 metrów od punktu wskazanego w decyzji, o której mowa w art. 143 ust. 2 lub art. 144b ust. 1 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne, umieszczona jest na zewnątrz budynku, antena tej stacji bazowej powinna być umieszczona nie wyżej niż 10 m nad poziomem ziemi;

2) dotyczące konfiguracji sieci telekomunikacyjnej wykorzystującej częstotliwości - częstotliwości mogą być wykorzystywane przez urządzenie radiowe małej mocy pracujące w samodzielnej wyodrębnionej sieci telekomunikacyjnej (standalone isolated network);

3) dotyczące sposobu aranżacji częstotliwości:

a) częstotliwości mogą być wykorzystywane w blokach częstotliwości o szerokości będącej wielokrotnością 10 MHz ciągłego widma,

b) minimalna szerokość wykorzystywanego widma wynosi 10 MHz, a maksymalna 100 MHz;

4) dotyczące synchronizacji sieci telekomunikacyjnej wykorzystującej częstotliwości:

- a) wykorzystywanie częstotliwości przez urządzenie radiowe małej mocy wymaga zastosowania pasma ochronnego w zakresie 3800-3840 MHz, z wyjątkiem przypadku w którym urządzenie radiowe małej mocy jest wykorzystywane w lokalnej sieci telekomunikacyjnej zsynchronizowanej z publiczną ogólnokrajową siecią telekomunikacyjną wykorzystującą częstotliwości z zakresu 3700-3800 MHz,
- b) wykorzystywanie częstotliwości przez urządzenie radiowe małej mocy wymaga synchronizacji z już działającymi na danym obszarze urządzeniami wykorzystującymi częstotliwości z zakresu 3800-3900 MHz - w przypadku możliwości wystąpienia szkodliwych zakłóceń pracy tych urządzeń;
- 5) dotyczące typu anteny stacji bazowej, jej maksymalnego dopuszczalnego zysku i polaryzacji oraz charakterystyki promieniowania tej anteny:

| | |
|--------------------------------|---------|
| Typ | non-AAS |
| Maksymalny dopuszczalny zysk | 10 dBi |
| Polaryzacja | dowolna |
| Charakterystyka promieniowania | dowolna |

- 6) dotyczące maksymalnej zastępczej mocy promieniowanej izotropowo (EIRP) dla stacji bazowej dla poszczególnych szerokości bloków częstotliwości:

| Szerokość bloku częstotliwości | EIRP dla stacji bazowej [dBm] |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 10 MHz | 21 |
| 20 MHz | 24 |
| 30 MHz | 26 |
| 40 MHz | 27 |
| 50 MHz | 28 |
| 60 MHz | 29 |
| 70 MHz | 29 |
| 80 MHz | 30 |
| 90 MHz | 31 |
| 100 MHz | 31 |

- 7) dotyczące maksymalnej uśrednionej gęstości EIRP dla anteny stacji bazowej dla emisji sąsiedniokanałowych:

| Maksymalna uśredniona gęstość EIRP dla anteny stacji bazowej | Zakres częstotliwości |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (P _{max} - 40) dBm / 5 MHz EIRP | przesunięcie o -5 do 0 MHz od dolnej granicy bloku częstotliwości przesunięcie o 0 do 5 MHz od górnej granicy bloku częstotliwości |
| (P _{max} - 43) dBm / 5 MHz EIRP | przesunięcie o -10 do -5 MHz od dolnej granicy bloku częstotliwości przesunięcie o 5 do 10 MHz od górnej granicy bloku częstotliwości |
| (P _{max} - 43) dBm / 5 MHz EIRP albo wartość odpowiadająca maksymalnej uśrednionej gęstości EIRP dla anteny stacji bazowej w przypadku emitowania przez urządzenie | przesunięcie o < -10 MHz od dolnej granicy bloku częstotliwości przesunięcie o > 10 MHz od górnej granicy bloku częstotliwości |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| radiowe małej mocy sygnału poza zakresem 3800-4200 MHz jeżeli jest ona mniejsza od (Pmax - 43) dBm / 5 MHz EIRP | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

- 8) dotyczące maksymalnej uśrednionej gęstości EIRP dla anteny stacji bazowej w przypadku emitowania przez urządzenie radiowe małej mocy sygnału poza zakresem 3800-4200 MHz (emisja pozapasmowa) dla poszczególnych zakresów częstotliwości:

| Maksymalna uśredniona gęstość EIRP dla anteny stacji bazowej | Zakres częstotliwości |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| (Pmax - 40) dBm / 5 MHz EIRP | 3795-3800 MHz 4200-4205 MHz |
| (Pmax - 43) dBm / 5 MHz EIRP | 3760-3795 MHz 4205-4240 MHz |
| -2 dBm / 5 MHz EIRP | Poniżej 3760 MHz Powyżej 4240 MHz |

- 9) dotyczące maksymalnej mocy telekomunikacyjnego urządzenia końcowego:

| Maksymalna moc telekomunikacyjnego urządzenia końcowego | |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| dla urządzenia przenośnego | 28 dBm TRP |
| dla urządzenia stacjonarnego | 28 dBm EIRP |

2.3. Dla zakresu częstotliwości 3800-3900 MHz w służbie radiokomunikacyjnej stałej oraz w służbie radiokomunikacyjnej ruchomej wykorzystywanego przez urządzenia radiowe średniej mocy używane w naziemnych bezprzewodowych systemach szerokopasmowych tworzących lokalne sieci telekomunikacyjne (WBB LMP), pracujące z dupleksem z podziałem czasowym (TDD), określa się:

- 1) zalecaną normę zharmonizowaną oraz dokumenty normalizacyjne:

PN-ETSI EN 301 908 – Sieci komórkowe IMT – Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy 2014/53/UE,

standardy 3GPP i ETSI dla systemu 5G;

- 2) sposób wykorzystywania częstotliwości:

a) częstotliwości mogą być wykorzystywane przez jednostkę samorządu terytorialnego na jej potrzeby, na obszarze nie większym niż obszar obejmujący 20 gmin, nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2028 r., na podstawie decyzji, o której mowa w art. 143 ust. 2 lub art. 144b ust. 1 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne,

b) częstotliwości nie mogą być wykorzystywane do:

- świadczenia usług telekomunikacyjnych,

- rozszerzania zasięgu lub pojemności:

-- sieci telekomunikacyjnej wykorzystującej częstotliwości z zakresu 3800-4200 MHz,

-- publicznej ogólnokrajowej sieci telekomunikacyjnej.

2.4. Dla zakresu częstotliwości 3800-3900 MHz wykorzystywanego w sposób określony w pkt 2.3. ustala się następujące warunki wykorzystywania częstotliwości:

- 1) dotyczące wysokości umieszczenia anteny stacji bazowej, w której jest wykorzystywane urządzenie radiowe średniej mocy – antena stacji bazowej zlokalizowana na zewnątrz budynku powinna być umieszczona nie wyżej niż 20 m nad poziomem ziemi;
- 2) dotyczące konfiguracji sieci telekomunikacyjnej wykorzystującej częstotliwości - częstotliwości mogą być wykorzystywane przez urządzenia radiowe średniej mocy pracujące w samodzielnej wyodrębnionej sieci telekomunikacyjnej (standalone isolated network);
- 3) dotyczące sposobu aranżacji częstotliwości:
 - a) częstotliwości mogą być wykorzystywane w blokach częstotliwości o szerokości będącej wielokrotnością 10 MHz ciągłego widma,
 - b) minimalna szerokość wykorzystywanego widma wynosi 10 MHz, a maksymalna 100 MHz;
- 4) dotyczące synchronizacji sieci telekomunikacyjnej wykorzystującej częstotliwości:
 - a) wykorzystywanie częstotliwości przez urządzenie radiowe średniej mocy wymaga zastosowania pasma ochronnego w zakresie 3800-3840 MHz, z wyjątkiem przypadku w którym urządzenie radiowe średniej mocy jest wykorzystywane w lokalnej sieci telekomunikacyjnej zsynchronizowanej z publiczną ogólnokrajową siecią telekomunikacyjną wykorzystującą częstotliwości z zakresu 3700-3800 MHz,
 - b) wykorzystywanie częstotliwości przez urządzenie radiowe średniej mocy wymaga synchronizacji z już działającymi na danym obszarze urządzeniami wykorzystującymi częstotliwości z zakresu 3800-3900 MHz - w przypadku możliwości wystąpienia szkodliwych zakłóceń pracy tych urządzeń;
- 5) dotyczące typu anteny stacji bazowej, jej maksymalnego dopuszczalnego zysku i polaryzacji oraz charakterystyki promieniowania tej anteny:

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Typ | non-AAS albo AAS |
| Maksymalny dopuszczalny zysk | 16 dBi |
| Polaryzacja | dowolna |
| Charakterystyka promieniowania | dowolna |

- 6) dotyczące maksymalnej zastępczej mocy promieniowanej izotropowo (EIRP) dla stacji bazowej dla poszczególnych szerokości bloków częstotliwości:

| Szerokość bloku częstotliwości | EIRP dla stacji bazowej [dBm] |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 10 MHz | 39 |
| 20 MHz | 42 |
| 30 MHz | 44 |
| 40 MHz | 45 |

| | |
|---------|----|
| 50 MHz | 46 |
| 60 MHz | 47 |
| 70 MHz | 47 |
| 80 MHz | 48 |
| 90 MHz | 49 |
| 100 MHz | 49 |

- 7) dotyczące maksymalnej uśrednionej gęstości EIRP dla anteny stacji bazowej dla emisji sąsiednikanałowych:

| Maksymalna uśredniona gęstość EIRP dla anteny stacji bazowej | Zakres częstotliwości |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Pmax - 40) dBm / 5 MHz EIRP | przesunięcie o -5 do 0 MHz od dolnej granicy bloku częstotliwości przesunięcie o 0 do 5 MHz od górnej granicy bloku częstotliwości |
| (Pmax - 43) dBm / 5 MHz EIRP | przesunięcie o -10 do -5 MHz od dolnej granicy bloku częstotliwości przesunięcie o 5 do 10 MHz od górnej granicy bloku częstotliwości |
| (Pmax - 43) dBm / 5 MHz EIRP albo wartość odpowiadająca maksymalnej uśrednionej gęstości EIRP dla anteny stacji bazowej w przypadku emitowania przez urządzenie radiowe małej mocy sygnału poza zakresem 3800-4200 MHz jeżeli jest ona mniejsza od (Pmax - 43) dBm / 5 MHz EIRP | przesunięcie o < -10 MHz od dolnej granicy bloku częstotliwości przesunięcie o > 10 MHz od górnej granicy bloku częstotliwości |

- 8) dotyczące maksymalnej uśrednionej gęstości EIRP dla anteny stacji bazowej w przypadku emitowania przez urządzenie radiowe średniej mocy sygnału poza zakresem 3800-4200 MHz (emisja pozapasmowa) dla poszczególnych zakresów częstotliwości:

| Maksymalna uśredniona gęstość EIRP dla anteny stacji bazowej | Zakres częstotliwości |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| (Pmax - 40) dBm / 5 MHz EIRP | 3795-3800 MHz 4200-4205 MHz |
| (Pmax - 43) dBm / 5 MHz EIRP | 3760-3795 MHz 4205-4240 MHz |
| -2 dBm / 5 MHz EIRP | Poniżej 3760 MHz Powyżej 4240 MHz |

- 9) dotyczące maksymalnej mocy telekomunikacyjnego urządzenia końcowego:

| Maksymalna moc telekomunikacyjnego urządzenia końcowego | |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| dla urządzenia przenośnego | 28 dBm TRP |
| dla urządzenia stacjonarnego | 28 dBm EIRP |

2.5. Dla zakresu częstotliwości 3900-4200 MHz w służbie radiokomunikacyjnej stałej oraz w służbie radiokomunikacyjnej ruchomej wykorzystywanego przez urządzenia radiowe małej mocy używane w naziemnych bezprzewodowych systemach szerokopasmowych tworzących lokalne sieci telekomunikacyjne (WBB LMP), pracujące z dupleksem z podziałem czasowym (TDD), określa się:

- 1) zalecaną normę zharmonizowaną oraz dokumenty normalizacyjne:

PN–ETSI EN 301 908 – Sieci komórkowe IMT – Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy 2014/53/UE,

standardy 3GPP i ETSI dla systemu 5G;

2) sposób wykorzystywania częstotliwości:

a) częstotliwości mogą być wykorzystywane przez podmioty niebędące jednostkami samorządu terytorialnego, na podstawie decyzji, o której mowa w art. 143 ust. 2 lub art. 144b ust. 1 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne, nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2028 r.:

- wyłącznie na potrzeby własne, lub

- w celach innych niż świadczenie publicznie dostępnych usług telekomunikacyjnych lub w celu świadczenia publicznie dostępnych usług telekomunikacyjnych w stałym bezprzewodowym systemie dostępowym (FWA) - na obszarze nie większym niż obszar obejmujący 20 gmin,

b) częstotliwości nie mogą być wykorzystywane do rozszerzania zasięgu lub pojemności:

- sieci telekomunikacyjnej wykorzystującej częstotliwości z zakresu 3800-4200 MHz,

- publicznej ogólnokrajowej sieci telekomunikacyjnej.

2.6. Dla zakresu częstotliwości 3900-4200 MHz wykorzystywanego w sposób określony w pkt 2.5. ustala się następujące warunki wykorzystywania częstotliwości:

1) dotyczące lokalizacji urządzenia radiowego małej mocy wykorzystywanego w stacji bazowej oraz wysokości umieszczenia anteny stacji bazowej:

a) częstotliwości mogą być wykorzystywane przez urządzenie radiowe małej mocy wykorzystywane w stacjach bazowych zlokalizowanych na obszarze o promieniu 50 metrów od punktu wskazanego w decyzji, o której mowa w art. 143 ust. 2 lub art. 144b ust. 1 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne,

b) jeżeli co najmniej jedna stacja bazowa spośród stacji bazowych zlokalizowanych na obszarze o promieniu 50 metrów od punktu wskazanego w decyzji, o której mowa w art. 143 ust. 2 lub art. 144b ust. 1 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne, umieszczona jest na zewnątrz budynku, antena tej stacji bazowej powinna być umieszczona nie wyżej niż 10 m nad poziomem ziemi;

2) dotyczące konfiguracji sieci telekomunikacyjnej wykorzystującej częstotliwości - częstotliwości mogą być wykorzystywane przez urządzenia radiowe małej mocy pracujące w samodzielnej wyodrębnionej sieci telekomunikacyjnej (standalone isolated network);

3) dotyczące sposobu aranżacji częstotliwości:

a) częstotliwości mogą być wykorzystywane w blokach częstotliwości o szerokości będącej wielokrotnością 10 MHz ciągłego widma,

- b) minimalna szerokość wykorzystywanego widma wynosi 10 MHz, a maksymalna 100 MHz,
- c) szerokość widma wykorzystywanego przez jeden podmiot na obszarze jednej gminy lub mniejszym nie może przekroczyć 100 MHz;
- 4) dotyczące synchronizacji sieci telekomunikacyjnej wykorzystującej częstotliwości - wykorzystywanie częstotliwości przez urządzenie radiowe małej mocy wymaga synchronizacji z już działającymi na danym obszarze urządzeniami wykorzystującymi częstotliwości z zakresu 3900-4200 MHz - w przypadku możliwości wystąpienia szkodliwych zakłóceń pracy tych urządzeń;
- 5) dotyczące typu anteny stacji bazowej, jej maksymalnego dopuszczalnego zysku i polaryzacji oraz charakterystyki promieniowania tej anteny:

| | |
|--------------------------------|---------|
| Typ | non-AAS |
| Maksymalny dopuszczalny zysk | 10 dBi |
| Polaryzacja | dowolna |
| Charakterystyka promieniowania | dowolna |

- 6) dotyczące maksymalnej zastępczej mocy promieniowanej izotropowo (EIRP) dla stacji bazowej dla poszczególnych szerokości bloków częstotliwości:

| Szerokość bloku częstotliwości | EIRP dla stacji bazowej [dBm] |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 10 MHz | 21 |
| 20 MHz | 24 |
| 30 MHz | 26 |
| 40 MHz | 27 |
| 50 MHz | 28 |
| 60 MHz | 29 |
| 70 MHz | 29 |
| 80 MHz | 30 |
| 90 MHz | 31 |
| 100 MHz | 31 |

- 7) dotyczące maksymalnej uśrednionej gęstości EIRP dla anteny stacji bazowej dla emisji sąsiedniokanałowych:

| Maksymalna uśredniona gęstość EIRP dla anteny stacji bazowej | Zakres częstotliwości |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Pmax - 40) dBm / 5 MHz EIRP | przesunięcie o -5 do 0 MHz od dolnej granicy bloku częstotliwości przesunięcie o 0 do 5 MHz od górnej granicy bloku częstotliwości |
| (Pmax - 43) dBm / 5 MHz EIRP | przesunięcie o -10 do -5 MHz od dolnej granicy bloku częstotliwości przesunięcie o 5 do 10 MHz od górnej granicy bloku częstotliwości |
| (Pmax - 43) dBm / 5 MHz EIRP albo wartość odpowiadająca maksymalnej uśrednionej gęstości EIRP dla anteny stacji bazowej w przypadku emitowania przez urządzenie radiowe małej mocy sygnału poza zakresem 3800-4200 MHz jeżeli jest ona mniejsza od (Pmax - 43) dBm / 5 MHz EIRP | przesunięcie o < -10 MHz od dolnej granicy bloku częstotliwości przesunięcie o > 10 MHz od górnej granicy bloku częstotliwości |

- 8) dotyczące maksymalnej uśrednionej gęstości EIRP dla anteny stacji bazowej w przypadku emitowania przez urządzenie radiowe małej mocy sygnału poza zakresem 3800-4200 MHz (emisja pozapasmowa) dla poszczególnych zakresów częstotliwości:

| Maksymalna uśredniona gęstość EIRP dla anteny stacji bazowej | Zakres częstotliwości |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| (P _{max} - 40) dBm / 5 MHz EIRP | 3795-3800 MHz 4200-4205 MHz |
| (P _{max} - 43) dBm / 5 MHz EIRP | 3760-3795 MHz 4205-4240 MHz |
| -2 dBm / 5 MHz EIRP | Poniżej 3760 MHz Powyżej 4240 MHz |

- 9) dotyczące maksymalnej mocy telekomunikacyjnego urządzenia końcowego:

| Maksymalna moc telekomunikacyjnego urządzenia końcowego | |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| dla urządzenia przenośnego | 28 dBm TRP |
| dla urządzenia stacjonarnego | 28 dBm EIRP |

2.7. Dla zakresu częstotliwości 3900-4200 MHz w służbie radiokomunikacyjnej stałej oraz w służbie radiokomunikacyjnej ruchomej wykorzystywanego przez urządzenia radiowe średniej mocy używane w naziemnych bezprzewodowych systemach szerokopasmowych tworzących lokalne sieci telekomunikacyjne (WBB LMP), pracujące z dupleksem z podziałem czasowym (TDD), określa się:

- 1) zalecaną normę zharmonizowaną oraz dokumenty normalizacyjne:

PN-ETSI EN 301 908 – Sieci komórkowe IMT – Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy 2014/53/UE,

standardy 3GPP i ETSI dla systemu 5G;

- 2) sposób wykorzystywania częstotliwości:

a) częstotliwości mogą być wykorzystywane przez podmioty niebędące jednostkami samorządu terytorialnego, na podstawie decyzji, o której mowa w art. 143 ust. 2 lub art. 144b ust. 1 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne, nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2028 r.:

- wyłącznie na potrzeby własne, lub

- w celach innych niż świadczenie publicznie dostępnych usług telekomunikacyjnych lub w celu świadczenia publicznie dostępnych usług telekomunikacyjnych w stałym bezprzewodowym systemie dostępowym (FWA) - na obszarze nie większym niż obszar obejmujący 20 gmin,

b) częstotliwości nie mogą być wykorzystywane do rozszerzania zasięgu lub pojemności:

- sieci telekomunikacyjnej wykorzystującej częstotliwości z zakresu 3800-4200 MHz,

- publicznej ogólnokrajowej sieci telekomunikacyjnej.

2.8. Dla zakresu częstotliwości 3900-4200 MHz wykorzystywanego w sposób określony w pkt 2.7. ustala się następujące warunki wykorzystywania częstotliwości:

- 1) dotyczące lokalizacji urządzenia radiowego średniej mocy wykorzystywanego w stacji bazowej oraz współpracującego z nim telekomunikacyjnego urządzenia końcowego, wysokości umieszczenia anteny stacji bazowej oraz zakresu częstotliwości wykorzystywanego przez urządzenie radiowe średniej mocy w przypadku umieszczenia anteny stacji bazowej na zewnątrz budynku:
 - a) urządzenie radiowe średniej mocy wykorzystywane w stacji bazowej oraz współpracujące z nim telekomunikacyjne urządzenie końcowe nie mogą być lokalizowane na obszarach określonych w wykazie wskazanym w pkt 2.9.,
 - b) w przypadku prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych przez podmioty tworzące system szkolnictwa wyższego i nauki wskazane w art. 7 ust. 1 pkt 1-7 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742, 1088, 1234 i 1672) lub realizowania przez te podmioty projektów badawczych dopuszcza się lokalizowanie na obszarze gminy wymienionej w wykazie wskazanym w pkt 2.9. maksymalnie czterech urządzeń radiowych średniej mocy wykorzystywanych w stacjach bazowych,
 - c) jeżeli antena stacji bazowej, w której wykorzystywane jest urządzenie radiowe średniej mocy, jest zlokalizowana na zewnątrz budynku to powinna być umieszczona nie wyżej niż 20 m nad poziomem ziemi,
 - d) urządzenie radiowe średniej mocy wykorzystywane w stacji bazowej, której antena jest umieszczona na zewnątrz budynku, nie może wykorzystywać częstotliwości z zakresu 4000-4200 MHz;
- 2) dotyczące konfiguracji sieci telekomunikacyjnej wykorzystującej częstotliwości - częstotliwości mogą być wykorzystywane przez urządzenia radiowe średniej mocy pracujące w samodzielnej wyodrębnionej sieci telekomunikacyjnej (standalone isolated network);
- 3) dotyczące sposobu aranżacji częstotliwości:
 - a) częstotliwości mogą być wykorzystywane w blokach częstotliwości o szerokości będącej wielokrotnością 10 MHz ciągłego widma,
 - b) minimalna szerokość wykorzystywanego widma wynosi 10 MHz, a maksymalna 100 MHz,
 - c) szerokość widma wykorzystywanego przez jeden podmiot na obszarze jednej gminy lub mniejszym nie może przekroczyć 100 MHz;
- 4) dotyczące synchronizacji sieci telekomunikacyjnej wykorzystującej częstotliwości - wykorzystywanie częstotliwości przez urządzenie radiowe średniej mocy wymaga synchronizacji z już działającymi na danym obszarze urządzeniami wykorzystującymi częstotliwości z zakresu 3900-4200 MHz - w przypadku możliwości wystąpienia szkodliwych zakłóceń pracy tych urządzeń;
- 5) dotyczące typu anteny stacji bazowej, jej maksymalnego dopuszczalnego zysku i polaryzacji oraz charakterystyki promieniowania tej anteny:

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Typ | non-AAS albo AAS |
| Maksymalny dopuszczalny zysk | 16 dBi |
| Polaryzacja | dowolna |
| Charakterystyka promieniowania | dowolna |

- 6) dotyczące maksymalnej zastępczej mocy promieniowanej izotropowo (EIRP) dla stacji bazowej dla poszczególnych szerokości bloków częstotliwości:

| Szerokość bloku częstotliwości | EIRP dla stacji bazowej [dBm] |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 10 MHz | 39 |
| 20 MHz | 42 |
| 30 MHz | 44 |
| 40 MHz | 45 |
| 50 MHz | 46 |
| 60 MHz | 47 |
| 70 MHz | 47 |
| 80 MHz | 48 |
| 90 MHz | 49 |
| 100 MHz | 49 |

- 7) dotyczące maksymalnej uśrednionej gęstości EIRP dla anteny stacji bazowej dla emisji sąsiedniokanałowych:

| Maksymalna uśredniona gęstość EIRP dla anteny stacji bazowej | Zakres częstotliwości |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Pmax - 40) dBm / 5 MHz EIRP | przesunięcie o -5 do 0 MHz od dolnej granicy bloku częstotliwości przesunięcie o 0 do 5 MHz od górnej granicy bloku częstotliwości |
| (Pmax - 43) dBm / 5 MHz EIRP | przesunięcie o -10 do -5 MHz od dolnej granicy bloku częstotliwości przesunięcie o 5 do 10 MHz od górnej granicy bloku częstotliwości |
| (Pmax - 43) dBm / 5 MHz EIRP albo wartość odpowiadająca maksymalnej uśrednionej gęstości EIRP dla anteny stacji bazowej w przypadku emitowania przez urządzenie radiowe małej mocy sygnału poza zakresem 3800-4200 MHz jeżeli jest ona mniejsza od (Pmax - 43) dBm / 5 MHz EIRP | przesunięcie o < -10 MHz od dolnej granicy bloku częstotliwości przesunięcie o > 10 MHz od górnej granicy bloku częstotliwości |

- 8) dotyczące maksymalnej uśrednionej gęstości EIRP dla anteny stacji bazowej w przypadku emitowania przez urządzenie radiowe średniej mocy sygnału poza zakresem 3800-4200 MHz (emisja pozapasmowa) dla poszczególnych zakresów częstotliwości:

| Maksymalna uśredniona gęstość EIRP dla anteny stacji bazowej | Zakres częstotliwości |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| (Pmax - 40) dBm / 5 MHz EIRP | 3795-3800 MHz 4200-4205 MHz |
| (Pmax - 43) dBm / 5 MHz EIRP | 3760-3795 MHz 4205-4240 MHz |
| -2 dBm / 5 MHz EIRP | Poniżej 3760 MHz Powyżej 4240 MHz |

9) dotyczące maksymalnej mocy telekomunikacyjnego urządzenia końcowego:

| Maksymalna moc telekomunikacyjnego urządzenia końcowego | |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| dla urządzenia przenośnego | 28 dBm TRP |
| dla urządzenia stacjonarnego | 28 dBm EIRP |

2.9. Wykaz obszarów, na których nie mogą być lokalizowane urządzenia radiowe średniej mocy oraz współpracujące z nimi telekomunikacyjne urządzenia końcowe, używane w zakresie częstotliwości 3900-4200 MHz:

| TERC | Gmina | Typ gminy | Powiat | Województwo |
|--------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 201011 | Bolesławiec | miejska | bolesławiecki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 202011 | Bielawa | miejska | dzierżoniowski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 202021 | Dzierżoniów | miejska | dzierżoniowski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 202033 | Pieszycy | miejsko-wiejska | dzierżoniowski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 202041 | Piława Górna | miejska | dzierżoniowski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 203011 | Głogów | miejska | głogowski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 203022 | Głogów | wiejska | głogowski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 204013 | Góra | miejsko-wiejska | górowski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 205011 | Jawor | miejska | jaworski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 261011 | Jelenia Góra | miejska | Jelenia Góra | DOLNOŚLĄSKIE |
| 206011 | Karpacz | miejska | jeleniogórski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 206021 | Kowary | miejska | jeleniogórski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 206072 | Mysłakowice | wiejska | jeleniogórski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 206031 | Piechowice | miejska | jeleniogórski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 206041 | Szklarska Poręba | miejska | jeleniogórski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 207011 | Kamienna Góra | miejska | kamiennogórski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 207033 | Lubawka | miejsko-wiejska | kamiennogórski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 208063 | Bystrzyca Kłodzka | miejsko-wiejska | kłodzki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 208021 | Kłodzko | miejska | kłodzki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 208031 | Kudowa-Zdrój | miejska | kłodzki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 208083 | Lądek-Zdrój | miejsko-wiejska | kłodzki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 208041 | Nowa Ruda | miejska | kłodzki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 208051 | Polanica-Zdrój | miejska | kłodzki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 208133 | Stronie Śląskie | miejsko-wiejska | kłodzki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 262011 | Legnica | miejska | Legnica | DOLNOŚLĄSKIE |
| 209011 | Chojnów | miejska | legnicki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 210011 | Lubań | miejska | lubański | DOLNOŚLĄSKIE |
| 211011 | Lubin | miejska | lubiński | DOLNOŚLĄSKIE |
| 211043 | Ścinawa | miejsko-wiejska | lubiński | DOLNOŚLĄSKIE |
| 212013 | Gryfów Śląski | miejsko-wiejska | lwówecki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 212033 | Lwówek Śląski | miejsko-wiejska | lwówecki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 213033 | Milicz | miejsko-wiejska | milicki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 214011 | Oleśnica | miejska | oleśnicki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 214073 | Syców | miejsko-wiejska | oleśnicki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 214083 | Twardogóra | miejsko-wiejska | oleśnicki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 215033 | Jelcz-Laskowice | miejsko-wiejska | oławski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 215011 | Oława | miejska | oławski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 216013 | Chocianów | miejsko-wiejska | polkowicki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 216043 | Polkowice | miejsko-wiejska | polkowicki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 216053 | Przemków | miejsko-wiejska | polkowicki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 217043 | Strzelin | miejsko-wiejska | strzeliński | DOLNOŚLĄSKIE |
| 219063 | Strzegom | miejsko-wiejska | świdnicki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 219011 | Świdnica | miejska | świdnicki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 219021 | Świebodzice | miejska | świdnicki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 219083 | Żarów | miejsko-wiejska | świdnicki | DOLNOŚLĄSKIE |

| TERC | Gmina | Typ gminy | Powiat | Województwo |
|--------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| 220033 | Trzebnica | miejsko-wiejska | trzebnicki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 265011 | Wałbrzych | miejska | Wałbrzych | DOLNOŚLĄSKIE |
| 221011 | Boguszów-Gorce | miejska | wałbrzyski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 221053 | Głuszycza | miejsko-wiejska | wałbrzyski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 221021 | Jedlina-Zdrój | miejska | wałbrzyski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 221031 | Szczawno-Zdrój | miejska | wałbrzyski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 222013 | Brzeg Dolny | miejsko-wiejska | wołowski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 222033 | Wołów | miejsko-wiejska | wołowski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 264011 | Wrocław | miejska | Wrocław | DOLNOŚLĄSKIE |
| 224053 | Ząbkowice Śląskie | miejsko-wiejska | ząbkowicki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 225033 | Bogatynia | miejsko-wiejska | zgorzelecki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 225043 | Pieńsk | miejsko-wiejska | zgorzelecki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 225021 | Zgorzelec | miejska | zgorzelecki | DOLNOŚLĄSKIE |
| 226021 | Złotoryja | miejska | złotoryjski | DOLNOŚLĄSKIE |
| 401011 | Aleksandrów Kujawski | miejska | aleksandrowski | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 401021 | Ciechocinek | miejska | aleksandrowski | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 402011 | Brodnica | miejska | brodnicki | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 403072 | Sicienko | wiejska | bydgoski | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 403083 | Solec Kujawski | miejsko-wiejska | bydgoski | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 461011 | Bydgoszcz | miejska | Bydgoszcz | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 404011 | Chełmno | miejska | chełmiński | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 405011 | Golub-Dobrzyń | miejska | golubsko-dobrzyński | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 462011 | Grudziądz | miejska | Grudziądz | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 407011 | Inowrocław | miejska | inowrocławski | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 407053 | Janikowo | miejsko-wiejska | inowrocławski | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 407073 | Pakość | miejsko-wiejska | inowrocławski | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 408011 | Lipno | miejska | lipnowski | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 409033 | Mogilno | miejsko-wiejska | mogileński | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 410033 | Nakło nad Notecią | miejsko-wiejska | nakielski | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 411011 | Radziejów | miejska | radziejowski | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 412011 | Rypin | miejska | rypiński | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 413023 | Sępólno Krajeńskie | miejsko-wiejska | sępoleński | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 414063 | Nowe | miejsko-wiejska | świecki | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 414093 | Świecie | miejsko-wiejska | świecki | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 463011 | Toruń | miejska | Toruń | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 415011 | Chełmża | miejska | toruński | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 415042 | Lubicz | wiejska | toruński | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 416063 | Tuchola | miejsko-wiejska | tucholski | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 417011 | Wąbrzeźno | miejska | wąbrzeski | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 464011 | Włocławek | miejska | Włocławek | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 419013 | Barcin | miejsko-wiejska | żniński | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 419063 | Żnin | miejsko-wiejska | żniński | KUJAWSKO-POMORSKIE |
| 601011 | Międzyrzec Podlaski | miejska | białski | LUBELSKIE |
| 601021 | Terespol | miejska | białski | LUBELSKIE |
| 661011 | Biała Podlaska | miejska | Biała Podlaska | LUBELSKIE |
| 602011 | Biłgoraj | miejska | biłgorajski | LUBELSKIE |
| 662011 | Chełm | miejska | Chełm | LUBELSKIE |
| 604011 | Hrubieszów | miejska | hrubieszowski | LUBELSKIE |
| 605053 | Janów Lubelski | miejsko-wiejska | janowski | LUBELSKIE |
| 606011 | Krasnystaw | miejska | krasnostawski | LUBELSKIE |
| 607011 | Kraśnik | miejska | kraśnicki | LUBELSKIE |
| 608011 | Lubartów | miejska | lubartowski | LUBELSKIE |
| 609013 | Bełżyce | miejsko-wiejska | lubelski | LUBELSKIE |
| 663011 | Lublin | miejska | Lublin | LUBELSKIE |
| 610033 | Łęczna | miejsko-wiejska | łęczyński | LUBELSKIE |
| 611011 | Łuków | miejska | łukowski | LUBELSKIE |

| TERC | Gmina | Typ gminy | Powiat | Województwo |
|---------|----------------------|-----------------|------------------------|-------------|
| 612063 | Poniatowa | miejsko-wiejska | opolski | LUBELSKIE |
| 613043 | Parczew | miejsko-wiejska | parczewski | LUBELSKIE |
| 614011 | Puławy | miejska | puławski | LUBELSKIE |
| 615011 | Radzyń Podlaski | miejska | radzyński | LUBELSKIE |
| 616011 | Dęblin | miejska | rycki | LUBELSKIE |
| 617022 | Mełgiew | wiejska | świdnicki | LUBELSKIE |
| 617011 | Świdnik | miejska | świdnicki | LUBELSKIE |
| 618011 | Tomaszów Lubelski | miejska | tomaszowski | LUBELSKIE |
| 619011 | Włodawa | miejska | włodawski | LUBELSKIE |
| 620133 | Szczebrzeszyn | miejsko-wiejska | zamojski | LUBELSKIE |
| 664011 | Zamość | miejska | Zamość | LUBELSKIE |
| 801011 | Kostrzyn nad Odrą | miejska | gorzowski | LUBUSKIE |
| 801073 | Witnica | miejsko-wiejska | gorzowski | LUBUSKIE |
| 861011 | Gorzów Wielkopolski | miejska | Gorzów Wielkopolski | LUBUSKIE |
| 802011 | Gubin | miejska | krośnieński | LUBUSKIE |
| 802063 | Krosno Odrzańskie | miejsko-wiejska | krośnieński | LUBUSKIE |
| 803023 | Międzyrzecz | miejsko-wiejska | międzyrzecki | LUBUSKIE |
| 803053 | Skwierzyna | miejsko-wiejska | międzyrzecki | LUBUSKIE |
| 804043 | Koźuchów | miejsko-wiejska | nowosolski | LUBUSKIE |
| 804011 | Nowa Sól | miejska | nowosolski | LUBUSKIE |
| 804073 | Otyń | miejsko-wiejska | nowosolski | LUBUSKIE |
| 805043 | Rzepin | miejsko-wiejska | ślubicki | LUBUSKIE |
| 805053 | Ślubice | miejsko-wiejska | ślubicki | LUBUSKIE |
| 806023 | Drezdenko | miejsko-wiejska | strzelecko-drezdenecki | LUBUSKIE |
| 806043 | Strzelce Krajeńskie | miejsko-wiejska | strzelecko-drezdenecki | LUBUSKIE |
| 807043 | Sulęcín | miejsko-wiejska | sulęciński | LUBUSKIE |
| 808053 | Świebodzin | miejsko-wiejska | świebodziński | LUBUSKIE |
| 808063 | Zbąszynek | miejsko-wiejska | świebodziński | LUBUSKIE |
| 812033 | Wschowa | miejsko-wiejska | wschowski | LUBUSKIE |
| 862011 | Zielona Góra | miejska | Zielona Góra | LUBUSKIE |
| 809063 | Sulechów | miejsko-wiejska | zielonogórski | LUBUSKIE |
| 810073 | Szprotawa | miejsko-wiejska | żagański | LUBUSKIE |
| 810021 | Żagań | miejska | żagański | LUBUSKIE |
| 811063 | Lubsko | miejsko-wiejska | żarski | LUBUSKIE |
| 811011 | Łęknica | miejska | żarski | LUBUSKIE |
| 811021 | Żary | miejska | żarski | LUBUSKIE |
| 1001011 | Bełchatów | miejska | bełchatowski | ŁÓDZKIE |
| 1021011 | Brzeziny | miejska | brzeziński | ŁÓDZKIE |
| 1002011 | Kutno | miejska | kutnowski | ŁÓDZKIE |
| 1002113 | Żychlin | miejsko-wiejska | kutnowski | ŁÓDZKIE |
| 1003023 | Łask | miejsko-wiejska | łaski | ŁÓDZKIE |
| 1004011 | Łęczyca | miejska | łęczycki | ŁÓDZKIE |
| 1005011 | Łowicz | miejska | łowicki | ŁÓDZKIE |
| 1006022 | Andrespol | wiejska | łódzki wschodni | ŁÓDZKIE |
| 1006073 | Koluszki | miejsko-wiejska | łódzki wschodni | ŁÓDZKIE |
| 1006113 | Tuszyn | miejsko-wiejska | łódzki wschodni | ŁÓDZKIE |
| 1061011 | Łódź | miejska | Łódź | ŁÓDZKIE |
| 1007043 | Opoczno | miejsko-wiejska | opoczyński | ŁÓDZKIE |
| 1008011 | Konstancynów Łódzki | miejska | pabianicki | ŁÓDZKIE |
| 1008052 | Ksawerów | wiejska | pabianicki | ŁÓDZKIE |
| 1008021 | Pabianice | miejska | pabianicki | ŁÓDZKIE |
| 1009043 | Pajęczno | miejsko-wiejska | pajęczański | ŁÓDZKIE |
| 1062011 | Piotrków Trybunalski | miejska | Piotrków Trybunalski | ŁÓDZKIE |
| 1012011 | Radomsko | miejska | radomszczański | ŁÓDZKIE |
| 1013011 | Rawa Mazowiecka | miejska | rawski | ŁÓDZKIE |
| 1014011 | Sieradz | miejska | sieradzki | ŁÓDZKIE |

| TERC | Gmina | Typ gminy | Powiat | Województwo |
|---------|---------------------|-----------------|---------------|-------------|
| 1063011 | Skierniewice | miejska | Skierniewice | ŁÓDZKIE |
| 1016011 | Tomaszów Mazowiecki | miejska | tomaszowski | ŁÓDZKIE |
| 1017093 | Wieluń | miejsko-wiejska | wieluński | ŁÓDZKIE |
| 1018073 | Wieruszów | miejsko-wiejska | wieruszowski | ŁÓDZKIE |
| 1019011 | Zduńska Wola | miejska | zduńskowolski | ŁÓDZKIE |
| 1020043 | Aleksandrów Łódzki | miejsko-wiejska | zgierski | ŁÓDZKIE |
| 1020011 | Głowno | miejska | zgierski | ŁÓDZKIE |
| 1020021 | Ozorków | miejska | zgierski | ŁÓDZKIE |
| 1020031 | Zgierz | miejska | zgierski | ŁÓDZKIE |
| 1201011 | Bochnia | miejska | bocheński | MAŁOPOLSKIE |
| 1202023 | Brzesko | miejsko-wiejska | brzeski | MAŁOPOLSKIE |
| 1203033 | Chrzanów | miejsko-wiejska | chrzanowski | MAŁOPOLSKIE |
| 1203043 | Libiąż | miejsko-wiejska | chrzanowski | MAŁOPOLSKIE |
| 1203053 | Trzebinia | miejsko-wiejska | chrzanowski | MAŁOPOLSKIE |
| 1205011 | Gorlice | miejska | gorlicki | MAŁOPOLSKIE |
| 1206063 | Krzeszowice | miejsko-wiejska | krakowski | MAŁOPOLSKIE |
| 1206092 | Mogilany | wiejska | krakowski | MAŁOPOLSKIE |
| 1206113 | Skawina | miejsko-wiejska | krakowski | MAŁOPOLSKIE |
| 1206143 | Świątniki Górne | miejsko-wiejska | krakowski | MAŁOPOLSKIE |
| 1206162 | Zabierzów | wiejska | krakowski | MAŁOPOLSKIE |
| 1206172 | Zielonki | wiejska | krakowski | MAŁOPOLSKIE |
| 1261011 | Kraków | miejska | Kraków | MAŁOPOLSKIE |
| 1207011 | Limanowa | miejska | limanowski | MAŁOPOLSKIE |
| 1207021 | Mszana Dolna | miejska | limanowski | MAŁOPOLSKIE |
| 1207122 | Tymbark | wiejska | limanowski | MAŁOPOLSKIE |
| 1208053 | Miechów | miejsko-wiejska | miechowski | MAŁOPOLSKIE |
| 1209013 | Dobczyce | miejsko-wiejska | myślenicki | MAŁOPOLSKIE |
| 1209033 | Myślenice | miejsko-wiejska | myślenicki | MAŁOPOLSKIE |
| 1209073 | Sułkowice | miejsko-wiejska | myślenicki | MAŁOPOLSKIE |
| 1210022 | Chełmiec | wiejska | nowosądecki | MAŁOPOLSKIE |
| 1210011 | Grybów | miejska | nowosądecki | MAŁOPOLSKIE |
| 1210073 | Krynica-Zdrój | miejsko-wiejska | nowosądecki | MAŁOPOLSKIE |
| 1210113 | Muszyna | miejsko-wiejska | nowosądecki | MAŁOPOLSKIE |
| 1210122 | Nawojowa | wiejska | nowosądecki | MAŁOPOLSKIE |
| 1210163 | Stary Sącz | miejsko-wiejska | nowosądecki | MAŁOPOLSKIE |
| 1211011 | Nowy Targ | miejska | nowotarski | MAŁOPOLSKIE |
| 1211112 | Raba Wyżna | wiejska | nowotarski | MAŁOPOLSKIE |
| 1211123 | Rabka-Zdrój | miejsko-wiejska | nowotarski | MAŁOPOLSKIE |
| 1211142 | Szaflary | wiejska | nowotarski | MAŁOPOLSKIE |
| 1211023 | Szczawnica | miejsko-wiejska | nowotarski | MAŁOPOLSKIE |
| 1262011 | Nowy Sącz | miejska | Nowy Sącz | MAŁOPOLSKIE |
| 1212032 | Bolesław | wiejska | olkuski | MAŁOPOLSKIE |
| 1212011 | Bukowno | miejska | olkuski | MAŁOPOLSKIE |
| 1212053 | Olkusz | miejsko-wiejska | olkuski | MAŁOPOLSKIE |
| 1213023 | Brzeszcze | miejsko-wiejska | oświęcimski | MAŁOPOLSKIE |
| 1213033 | Chełmek | miejsko-wiejska | oświęcimski | MAŁOPOLSKIE |
| 1213043 | Kęty | miejsko-wiejska | oświęcimski | MAŁOPOLSKIE |
| 1213052 | Osiek | wiejska | oświęcimski | MAŁOPOLSKIE |
| 1213011 | Oświęcim | miejska | oświęcimski | MAŁOPOLSKIE |
| 1213062 | Oświęcim | wiejska | oświęcimski | MAŁOPOLSKIE |
| 1213072 | Polanka Wielka | wiejska | oświęcimski | MAŁOPOLSKIE |
| 1213082 | Przeciszów | wiejska | oświęcimski | MAŁOPOLSKIE |
| 1215063 | Maków Podhalański | miejsko-wiejska | suski | MAŁOPOLSKIE |
| 1215021 | Sucha Beskidzka | miejska | suski | MAŁOPOLSKIE |
| 1216092 | Tarnów | wiejska | tarnowski | MAŁOPOLSKIE |
| 1263011 | Tarnów | miejska | Tarnów | MAŁOPOLSKIE |

| TERC | Gmina | Typ gminy | Powiat | Województwo |
|---------|----------------------|-----------------|---------------------|-------------|
| 1217022 | Biały Dunajec | wiejska | tatrzański | MAŁOPOLSKIE |
| 1217011 | Zakopane | miejska | tatrzański | MAŁOPOLSKIE |
| 1218013 | Andrychów | miejsko-wiejska | wadowicki | MAŁOPOLSKIE |
| 1218093 | Wadowice | miejsko-wiejska | wadowicki | MAŁOPOLSKIE |
| 1219043 | Niepołomice | miejsko-wiejska | wielicki | MAŁOPOLSKIE |
| 1219053 | Wieliczka | miejsko-wiejska | wielicki | MAŁOPOLSKIE |
| 1401013 | Białobrzegi | miejsko-wiejska | białobrzecki | MAZOWIECKIE |
| 1402011 | Ciechanów | miejska | ciechanowski | MAZOWIECKIE |
| 1403011 | Garwolin | miejska | garwoliński | MAZOWIECKIE |
| 1404011 | Gostynin | miejska | gostyniński | MAZOWIECKIE |
| 1405043 | Grodzisk Mazowiecki | miejsko-wiejska | grodziski | MAZOWIECKIE |
| 1405011 | Milanówek | miejska | grodziski | MAZOWIECKIE |
| 1405021 | Podkowa Leśna | miejska | grodziski | MAZOWIECKIE |
| 1406053 | Grójec | miejsko-wiejska | grójecki | MAZOWIECKIE |
| 1406113 | Warka | miejsko-wiejska | grójecki | MAZOWIECKIE |
| 1407053 | Kozienice | miejsko-wiejska | kozienicki | MAZOWIECKIE |
| 1408022 | Jabłonna | wiejska | legionowski | MAZOWIECKIE |
| 1408011 | Legionowo | miejska | legionowski | MAZOWIECKIE |
| 1410023 | Łosice | miejsko-wiejska | łosicki | MAZOWIECKIE |
| 1411011 | Maków Mazowiecki | miejska | makowski | MAZOWIECKIE |
| 1412073 | Halinów | miejsko-wiejska | miński | MAZOWIECKIE |
| 1412011 | Mińsk Mazowiecki | miejska | miński | MAZOWIECKIE |
| 1412151 | Sulejówek | miejska | miński | MAZOWIECKIE |
| 1413011 | Mława | miejska | mławski | MAZOWIECKIE |
| 1414011 | Nowy Dwór Mazowiecki | miejska | nowodworski | MAZOWIECKIE |
| 1461011 | Ostrołęka | miejska | Ostrołęka | MAZOWIECKIE |
| 1416011 | Ostrów Mazowiecka | miejska | ostrowski | MAZOWIECKIE |
| 1417032 | Celestynów | wiejska | otwocki | MAZOWIECKIE |
| 1417011 | Józefów | miejska | otwocki | MAZOWIECKIE |
| 1417043 | Karczew | miejsko-wiejska | otwocki | MAZOWIECKIE |
| 1417021 | Otwock | miejska | otwocki | MAZOWIECKIE |
| 1418023 | Konstancin-Jeziorna | miejsko-wiejska | piaseczyński | MAZOWIECKIE |
| 1418043 | Piaseczno | miejsko-wiejska | piaseczyński | MAZOWIECKIE |
| 1462011 | Płock | miejska | Płock | MAZOWIECKIE |
| 1420011 | Płońsk | miejska | płoński | MAZOWIECKIE |
| 1421033 | Brwinów | miejsko-wiejska | pruszkowski | MAZOWIECKIE |
| 1421042 | Michałowice | wiejska | pruszkowski | MAZOWIECKIE |
| 1421011 | Piastów | miejska | pruszkowski | MAZOWIECKIE |
| 1421021 | Pruszków | miejska | pruszkowski | MAZOWIECKIE |
| 1421062 | Raszyn | wiejska | pruszkowski | MAZOWIECKIE |
| 1422011 | Przasnysz | miejska | przasnyski | MAZOWIECKIE |
| 1423063 | Przysucha | miejsko-wiejska | przysuski | MAZOWIECKIE |
| 1424043 | Pułtusk | miejsko-wiejska | pułtuski | MAZOWIECKIE |
| 1463011 | Radom | miejska | Radom | MAZOWIECKIE |
| 1425011 | Pionki | miejska | radomski | MAZOWIECKIE |
| 1464011 | Siedlce | miejska | Siedlce | MAZOWIECKIE |
| 1427011 | Sierpc | miejska | sierpecki | MAZOWIECKIE |
| 1428011 | Sochaczew | miejska | sochaczewski | MAZOWIECKIE |
| 1429011 | Sokołów Podlaski | miejska | sokołowski | MAZOWIECKIE |
| 1430053 | Szydłowiec | miejsko-wiejska | szymborski | MAZOWIECKIE |
| 1465011 | Warszawa | miejska | Warszawa | MAZOWIECKIE |
| 1432013 | Błonie | miejsko-wiejska | warszawski zachodni | MAZOWIECKIE |
| 1432022 | Izabelin | wiejska | warszawski zachodni | MAZOWIECKIE |
| 1432053 | Łomianki | miejsko-wiejska | warszawski zachodni | MAZOWIECKIE |
| 1432063 | Ożarów Mazowiecki | miejsko-wiejska | warszawski zachodni | MAZOWIECKIE |
| 1432072 | Stare Babice | wiejska | warszawski zachodni | MAZOWIECKIE |

| TERC | Gmina | Typ gminy | Powiat | Województwo |
|---------|-------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| 1433011 | Węgrów | miejska | węgrowski | MAZOWIECKIE |
| 1434011 | Kobyłka | miejska | wołomiński | MAZOWIECKIE |
| 1434021 | Marki | miejska | wołomiński | MAZOWIECKIE |
| 1434093 | Radzymin | miejsko-wiejska | wołomiński | MAZOWIECKIE |
| 1434113 | Tłuszcz | miejsko-wiejska | wołomiński | MAZOWIECKIE |
| 1434123 | Wołomin | miejsko-wiejska | wołomiński | MAZOWIECKIE |
| 1434031 | Ząbki | miejska | wołomiński | MAZOWIECKIE |
| 1434041 | Zielonka | miejska | wołomiński | MAZOWIECKIE |
| 1435053 | Wyszaków | miejsko-wiejska | wyszkowski | MAZOWIECKIE |
| 1437063 | Żuromin | miejsko-wiejska | żuromiński | MAZOWIECKIE |
| 1438023 | Mszczonów | miejsko-wiejska | żyrardowski | MAZOWIECKIE |
| 1438011 | Żyrardów | miejska | żyrardowski | MAZOWIECKIE |
| 1601011 | Brzeg | miejska | brzeski | OPOLSKIE |
| 1602033 | Głubczyce | miejsko-wiejska | głubczycki | OPOLSKIE |
| 1602043 | Kietrz | miejsko-wiejska | głubczycki | OPOLSKIE |
| 1603011 | Kędzierzyn-Koźle | miejska | kędzierzyńsko-kozielski | OPOLSKIE |
| 1604023 | Kluczbork | miejsko-wiejska | kluczborski | OPOLSKIE |
| 1605013 | Gogolin | miejsko-wiejska | krapkowicki | OPOLSKIE |
| 1605023 | Krapkowice | miejsko-wiejska | krapkowicki | OPOLSKIE |
| 1605053 | Zdzieszowice | miejsko-wiejska | krapkowicki | OPOLSKIE |
| 1606023 | Namysłów | miejsko-wiejska | namysłowski | OPOLSKIE |
| 1607013 | Głuchołazy | miejsko-wiejska | nyski | OPOLSKIE |
| 1607053 | Nysa | miejsko-wiejska | nyski | OPOLSKIE |
| 1607073 | Paczków | miejsko-wiejska | nyski | OPOLSKIE |
| 1608033 | Olesno | miejsko-wiejska | oleski | OPOLSKIE |
| 1608043 | Praszka | miejsko-wiejska | oleski | OPOLSKIE |
| 1661011 | Opole | miejska | Opole | OPOLSKIE |
| 1609042 | Komprachcice | wiejska | opolski | OPOLSKIE |
| 1609083 | Ozimek | miejsko-wiejska | opolski | OPOLSKIE |
| 1610043 | Prudnik | miejsko-wiejska | prudnicki | OPOLSKIE |
| 1611053 | Strzelce Opolskie | miejsko-wiejska | strzelecki | OPOLSKIE |
| 1611073 | Zawadzkie | miejsko-wiejska | strzelecki | OPOLSKIE |
| 1802013 | Brzozów | miejsko-wiejska | brzozowski | PODKARPACKIE |
| 1803011 | Dębica | miejska | dębicki | PODKARPACKIE |
| 1804011 | Jarosław | miejska | jarosławski | PODKARPACKIE |
| 1804021 | Radymno | miejska | jarosławski | PODKARPACKIE |
| 1805011 | Jaśło | miejska | jasielski | PODKARPACKIE |
| 1806023 | Kolbuszowa | miejsko-wiejska | kolbuszowski | PODKARPACKIE |
| 1861011 | Krosno | miejska | Krosno | PODKARPACKIE |
| 1807033 | Iwonicz-Zdrój | miejsko-wiejska | krośnieński | PODKARPACKIE |
| 1807043 | Jedlicze | miejsko-wiejska | krośnieński | PODKARPACKIE |
| 1807062 | Krościenko Wyzne | wiejska | krośnieński | PODKARPACKIE |
| 1807072 | Miejsce Piastowe | wiejska | krośnieński | PODKARPACKIE |
| 1808011 | Leżajsk | miejska | leżajski | PODKARPACKIE |
| 1809011 | Lubaczów | miejska | lubaczowski | PODKARPACKIE |
| 1810011 | Łańcut | miejska | łańcucki | PODKARPACKIE |
| 1810052 | Markowa | wiejska | łańcucki | PODKARPACKIE |
| 1811011 | Mielec | miejska | mielecki | PODKARPACKIE |
| 1812053 | Nisko | miejsko-wiejska | niżański | PODKARPACKIE |
| 1812063 | Rudnik nad Sanem | miejsko-wiejska | niżański | PODKARPACKIE |
| 1813102 | Żurawica | wiejska | przemyski | PODKARPACKIE |
| 1862011 | Przemyśl | miejska | Przemyśl | PODKARPACKIE |
| 1814032 | Gać | wiejska | przeworski | PODKARPACKIE |
| 1814011 | Przeworsk | miejska | przeworski | PODKARPACKIE |
| 1815033 | Ropczyce | miejsko-wiejska | ropczycko-sędziszowski | PODKARPACKIE |
| 1816033 | Boguchwała | miejsko-wiejska | rzeszowski | PODKARPACKIE |

| TERC | Gmina | Typ gminy | Powiat | Województwo |
|---------|---------------------|-----------------|------------------|--------------|
| 1816092 | Krasne | wiejska | rzeszowski | PODKARPACKIE |
| 1863011 | Rzeszów | miejska | Rzeszów | PODKARPACKIE |
| 1817011 | Sanok | miejska | sanocki | PODKARPACKIE |
| 1818011 | Stalowa Wola | miejska | stalowowolski | PODKARPACKIE |
| 1864011 | Tarnobrzeg | miejska | Tarnobrzeg | PODKARPACKIE |
| 1820022 | Gorzyce | wiejska | tarnobrzeski | PODKARPACKIE |
| 1820043 | Nowa Dęba | miejsko-wiejska | tarnobrzeski | PODKARPACKIE |
| 2001011 | Augustów | miejska | augustowski | PODLASKIE |
| 2002023 | Czarna Białostocka | miejsko-wiejska | białostocki | PODLASKIE |
| 2002063 | Łapy | miejsko-wiejska | białostocki | PODLASKIE |
| 2002133 | Wasilków | miejsko-wiejska | białostocki | PODLASKIE |
| 2061011 | Białystok | miejska | Białystok | PODLASKIE |
| 2003011 | Bielsk Podlaski | miejska | bielski | PODLASKIE |
| 2004011 | Grajewo | miejska | grajewski | PODLASKIE |
| 2005011 | Hajnówka | miejska | hajnowski | PODLASKIE |
| 2006011 | Kolno | miejska | kolneński | PODLASKIE |
| 2062011 | Łomża | miejska | łomża | PODLASKIE |
| 2008063 | Mońki | miejsko-wiejska | moniecki | PODLASKIE |
| 2009011 | Sejny | miejska | sejneński | PODLASKIE |
| 2010011 | Siemiatycze | miejska | siemiatycki | PODLASKIE |
| 2011083 | Sokółka | miejsko-wiejska | sokólski | PODLASKIE |
| 2063011 | Suwałki | miejska | Suwałki | PODLASKIE |
| 2013011 | Wysokie Mazowieckie | miejska | wysokomazowiecki | PODLASKIE |
| 2014011 | Zambrów | miejska | zambrowski | PODLASKIE |
| 2201023 | Bytów | miejsko-wiejska | bytowski | POMORSKIE |
| 2201063 | Miastko | miejsko-wiejska | bytowski | POMORSKIE |
| 2202011 | Chojnice | miejska | chojnicki | POMORSKIE |
| 2203023 | Czarne | miejsko-wiejska | człuchowski | POMORSKIE |
| 2203011 | Człuchów | miejska | człuchowski | POMORSKIE |
| 2261011 | Gdańsk | miejska | Gdańsk | POMORSKIE |
| 2204011 | Pruszcz Gdański | miejska | gdański | POMORSKIE |
| 2204042 | Pruszcz Gdański | wiejska | gdański | POMORSKIE |
| 2204062 | Pszczółki | wiejska | gdański | POMORSKIE |
| 2262011 | Gdynia | miejska | Gdynia | POMORSKIE |
| 2206011 | Kościerzyna | miejska | kościerski | POMORSKIE |
| 2207011 | Kwidzyn | miejska | kwidzyński | POMORSKIE |
| 2207043 | Prabuty | miejsko-wiejska | kwidzyński | POMORSKIE |
| 2208011 | Lębork | miejska | łęborski | POMORSKIE |
| 2209011 | Malbork | miejska | malborski | POMORSKIE |
| 2210023 | Nowy Dwór Gdański | miejsko-wiejska | nowodworski | POMORSKIE |
| 2211031 | Puck | miejska | pucki | POMORSKIE |
| 2211043 | Władysławowo | miejsko-wiejska | pucki | POMORSKIE |
| 2263011 | Słupsk | miejska | Słupsk | POMORSKIE |
| 2212011 | Ustka | miejska | słupski | POMORSKIE |
| 2264011 | Sopot | miejska | Sopot | POMORSKIE |
| 2213031 | Starogard Gdański | miejska | starogardzki | POMORSKIE |
| 2216053 | Sztum | miejsko-wiejska | sztumski | POMORSKIE |
| 2214043 | Pelplin | miejsko-wiejska | tczewski | POMORSKIE |
| 2214011 | Tczew | miejska | tczewski | POMORSKIE |
| 2215072 | Luzino | wiejska | wejherowski | POMORSKIE |
| 2215011 | Reda | miejska | wejherowski | POMORSKIE |
| 2215021 | Rumia | miejska | wejherowski | POMORSKIE |
| 2215031 | Wejherowo | miejska | wejherowski | POMORSKIE |
| 2215102 | Wejherowo | wiejska | wejherowski | POMORSKIE |
| 2401011 | Będzin | miejska | będziński | ŚLĄSKIE |
| 2401042 | Bobrowniki | wiejska | będziński | ŚLĄSKIE |

| TERC | Gmina | Typ gminy | Powiat | Województwo |
|---------|----------------------|-----------------|---------------------|-------------|
| 2401021 | Czeladź | miejska | będziński | ŚLĄSKIE |
| 2401062 | Psary | wiejska | będziński | ŚLĄSKIE |
| 2401081 | Sławków | miejska | będziński | ŚLĄSKIE |
| 2401031 | Wojkowice | miejska | będziński | ŚLĄSKIE |
| 2402022 | Bestwina | wiejska | bielski | ŚLĄSKIE |
| 2402032 | Buczkowice | wiejska | bielski | ŚLĄSKIE |
| 2402043 | Czechowice-Dziedzice | miejsko-wiejska | bielski | ŚLĄSKIE |
| 2402062 | Jaworze | wiejska | bielski | ŚLĄSKIE |
| 2402072 | Kozy | wiejska | bielski | ŚLĄSKIE |
| 2402082 | Porąbka | wiejska | bielski | ŚLĄSKIE |
| 2402011 | Szczyrk | miejska | bielski | ŚLĄSKIE |
| 2402093 | Wilamowice | miejsko-wiejska | bielski | ŚLĄSKIE |
| 2402102 | Wilkowice | wiejska | bielski | ŚLĄSKIE |
| 2461011 | Bielsko-Biała | miejska | Bielsko-Biała | ŚLĄSKIE |
| 2414011 | Bieruń | miejska | bieruńsko-lędziński | ŚLĄSKIE |
| 2414052 | Chetm Śląski | wiejska | bieruńsko-lędziński | ŚLĄSKIE |
| 2414021 | Imielin | miejska | bieruńsko-lędziński | ŚLĄSKIE |
| 2414031 | Lędziny | miejska | bieruńsko-lędziński | ŚLĄSKIE |
| 2462011 | Bytom | miejska | Bytom | ŚLĄSKIE |
| 2463011 | Chorzów | miejska | Chorzów | ŚLĄSKIE |
| 2403052 | Chybie | wiejska | cieszyński | ŚLĄSKIE |
| 2403011 | Cieszyn | miejska | cieszyński | ŚLĄSKIE |
| 2403103 | Skoczów | miejsko-wiejska | cieszyński | ŚLĄSKIE |
| 2403021 | Ustroń | miejska | cieszyński | ŚLĄSKIE |
| 2403031 | Wisła | miejska | cieszyński | ŚLĄSKIE |
| 2403122 | Zebrzydowice | wiejska | cieszyński | ŚLĄSKIE |
| 2464011 | Częstochowa | miejska | Częstochowa | ŚLĄSKIE |
| 2404013 | Błachownia | miejsko-wiejska | częstochowski | ŚLĄSKIE |
| 2404063 | Koniecpol | miejsko-wiejska | częstochowski | ŚLĄSKIE |
| 2404132 | Poczesna | wiejska | częstochowski | ŚLĄSKIE |
| 2404152 | Rędziny | wiejska | częstochowski | ŚLĄSKIE |
| 2465011 | Dąbrowa Górnicza | miejska | Dąbrowa Górnicza | ŚLĄSKIE |
| 2466011 | Gliwice | miejska | Gliwice | ŚLĄSKIE |
| 2405032 | Gierałtowice | wiejska | gliwicki | ŚLĄSKIE |
| 2405011 | Knurów | miejska | gliwicki | ŚLĄSKIE |
| 2405021 | Pyskowice | miejska | gliwicki | ŚLĄSKIE |
| 2467011 | Jastrzębie-Zdrój | miejska | Jastrzębie-Zdrój | ŚLĄSKIE |
| 2468011 | Jaworzno | miejska | Jaworzno | ŚLĄSKIE |
| 2469011 | Katowice | miejska | Katowice | ŚLĄSKIE |
| 2407011 | Lubliniec | miejska | lubliniecki | ŚLĄSKIE |
| 2408011 | Łaziska Górne | miejska | mikołowski | ŚLĄSKIE |
| 2408021 | Mikołów | miejska | mikołowski | ŚLĄSKIE |
| 2408042 | Ornontowice | wiejska | mikołowski | ŚLĄSKIE |
| 2408031 | Orzesze | miejska | mikołowski | ŚLĄSKIE |
| 2408052 | Wry | wiejska | mikołowski | ŚLĄSKIE |
| 2470011 | Mysłowice | miejska | Mysłowice | ŚLĄSKIE |
| 2409011 | Myszków | miejska | myszkowski | ŚLĄSKIE |
| 2409042 | Poraj | wiejska | myszkowski | ŚLĄSKIE |
| 2471011 | Piekary Śląskie | miejska | Piekary Śląskie | ŚLĄSKIE |
| 2410012 | Goczałkowice-Zdrój | wiejska | pszczyński | ŚLĄSKIE |
| 2410032 | Miedźna | wiejska | pszczyński | ŚLĄSKIE |
| 2410053 | Pszczyna | miejsko-wiejska | pszczyński | ŚLĄSKIE |
| 2410062 | Suszec | wiejska | pszczyński | ŚLĄSKIE |
| 2411053 | Kuźnia Raciborska | miejsko-wiejska | raciborski | ŚLĄSKIE |
| 2411011 | Racibórz | miejska | raciborski | ŚLĄSKIE |
| 2472011 | Ruda Śląska | miejska | Ruda Śląska | ŚLĄSKIE |

| TERC | Gmina | Typ gminy | Powiat | Województwo |
|---------|-------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|
| 2412013 | Czerwionka-Leszczyny | miejsko-wiejska | rybnicki | ŚLĄSKIE |
| 2412022 | Gaszowice | wiejska | rybnicki | ŚLĄSKIE |
| 2412032 | Jejkowice | wiejska | rybnicki | ŚLĄSKIE |
| 2412052 | Świerklany | wiejska | rybnicki | ŚLĄSKIE |
| 2473011 | Rybnik | miejska | Rybnik | ŚLĄSKIE |
| 2474011 | Siemianowice Śląskie | miejska | Siemianowice Śląskie | ŚLĄSKIE |
| 2475011 | Sosnowiec | miejska | Sosnowiec | ŚLĄSKIE |
| 2476011 | Świętochłowice | miejska | Świętochłowice | ŚLĄSKIE |
| 2413011 | Kalety | miejska | tarnogórski | ŚLĄSKIE |
| 2413021 | Miasteczko Śląskie | miejska | tarnogórski | ŚLĄSKIE |
| 2413031 | Radzionków | miejska | tarnogórski | ŚLĄSKIE |
| 2413072 | Świerklaniec | wiejska | tarnogórski | ŚLĄSKIE |
| 2413041 | Tarnowskie Góry | miejska | tarnogórski | ŚLĄSKIE |
| 2477011 | Tychy | miejska | Tychy | ŚLĄSKIE |
| 2415052 | Godów | wiejska | wodzisławski | ŚLĄSKIE |
| 2415062 | Gorzycy | wiejska | wodzisławski | ŚLĄSKIE |
| 2415072 | Lubomia | wiejska | wodzisławski | ŚLĄSKIE |
| 2415082 | Marklowice | wiejska | wodzisławski | ŚLĄSKIE |
| 2415092 | Mszana | wiejska | wodzisławski | ŚLĄSKIE |
| 2415011 | Pszów | miejska | wodzisławski | ŚLĄSKIE |
| 2415021 | Radlin | miejska | wodzisławski | ŚLĄSKIE |
| 2415031 | Rydułtowy | miejska | wodzisławski | ŚLĄSKIE |
| 2415041 | Wodzisław Śląski | miejska | wodzisławski | ŚLĄSKIE |
| 2478011 | Zabrze | miejska | Zabrze | ŚLĄSKIE |
| 2416063 | Ogrodzieniec | miejsko-wiejska | zawierciański | ŚLĄSKIE |
| 2416011 | Poręba | miejska | zawierciański | ŚLĄSKIE |
| 2416021 | Zawiercie | miejska | zawierciański | ŚLĄSKIE |
| 2479011 | Żory | miejska | Żory | ŚLĄSKIE |
| 2417032 | Gilowice | wiejska | żywiecki | ŚLĄSKIE |
| 2417062 | Lipowa | wiejska | żywiecki | ŚLĄSKIE |
| 2417072 | Łękawica | wiejska | żywiecki | ŚLĄSKIE |
| 2417082 | Łodygowice | wiejska | żywiecki | ŚLĄSKIE |
| 2417102 | Radziechowy-Wieprz | wiejska | żywiecki | ŚLĄSKIE |
| 2417132 | Świnna | wiejska | żywiecki | ŚLĄSKIE |
| 2417152 | Węgierska Górka | wiejska | żywiecki | ŚLĄSKIE |
| 2417011 | Żywiec | miejska | żywiecki | ŚLĄSKIE |
| 2601013 | Busko-Zdrój | miejsko-wiejska | buski | ŚWIĘTOKRZYSKIE |
| 2602023 | Jędrzejów | miejsko-wiejska | jędrzejowski | ŚWIĘTOKRZYSKIE |
| 2661011 | Kielce | miejska | Kielce | ŚWIĘTOKRZYSKIE |
| 2604172 | Nowiny | wiejska | kielecki | ŚWIĘTOKRZYSKIE |
| 2605033 | Końskie | miejsko-wiejska | konecki | ŚWIĘTOKRZYSKIE |
| 2607011 | Ostrowiec Świętokrzyski | miejska | ostrowiecki | ŚWIĘTOKRZYSKIE |
| 2608043 | Pińczów | miejsko-wiejska | pińczowski | ŚWIĘTOKRZYSKIE |
| 2609011 | Sandomierz | miejska | sandomierski | ŚWIĘTOKRZYSKIE |
| 2610011 | Skarżysko-Kamienna | miejska | skarżyski | ŚWIĘTOKRZYSKIE |
| 2610053 | Suchedniów | miejsko-wiejska | skarżyski | ŚWIĘTOKRZYSKIE |
| 2611011 | Starachowice | miejska | starachowicki | ŚWIĘTOKRZYSKIE |
| 2612053 | Połaniec | miejsko-wiejska | staszowski | ŚWIĘTOKRZYSKIE |
| 2612073 | Staszów | miejsko-wiejska | staszowski | ŚWIĘTOKRZYSKIE |
| 2801011 | Bartoszyce | miejska | bartoszycki | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2802011 | Braniewo | miejska | braniewski | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2803011 | Działdowo | miejska | działdowski | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2803043 | Lidzbark | miejsko-wiejska | działdowski | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2861011 | Elbląg | miejska | Elbląg | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2804073 | Paśćk | miejsko-wiejska | elbląski | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2805011 | Etłk | miejska | etcki | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |

| TERC | Gmina | Typ gminy | Powiat | Województwo |
|---------|-----------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| 2806011 | Giżycko | miejska | giżycki | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2818033 | Gołdap | miejsko-wiejska | gołdapski | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2807011 | Itawa | miejska | itawski | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2807021 | Lubawa | miejska | itawski | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2808011 | Kętrzyn | miejska | kętrzyński | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2809011 | Lidzbark Warmiński | miejska | lidzbarski | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2809053 | Orneta | miejsko-wiejska | lidzbarski | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2810011 | Mragowo | miejska | mragowski | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2811043 | Nidzica | miejsko-wiejska | nidzicki | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2812011 | Nowe Miasto Lubawskie | miejska | nowomiejski | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2813043 | Olecko | miejsko-wiejska | olecki | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2862011 | Olsztyn | miejska | Olsztyn | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2814023 | Biskupiec | miejsko-wiejska | olsztyński | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2814033 | Dobre Miasto | miejsko-wiejska | olsztyński | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2814093 | Olsztynek | miejsko-wiejska | olsztyński | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2815083 | Morąg | miejsko-wiejska | ostródzki | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2815011 | Ostróda | miejska | ostródzki | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2816023 | Orzysz | miejsko-wiejska | piski | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2816033 | Pisz | miejsko-wiejska | piski | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2817011 | Szczytno | miejska | szczycieński | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 2819033 | Węgorzewo | miejsko-wiejska | węgorzewski | WARMIŃSKO-MAZURSKIE |
| 3001011 | Chodzież | miejska | chodzieski | WIELKOPOLSKIE |
| 3002011 | Czarnków | miejska | czarnkowsko-trzcianecki | WIELKOPOLSKIE |
| 3002043 | Krzyż Wielkopolski | miejsko-wiejska | czarnkowsko-trzcianecki | WIELKOPOLSKIE |
| 3002073 | Trzcianka | miejsko-wiejska | czarnkowsko-trzcianecki | WIELKOPOLSKIE |
| 3003011 | Gniezno | miejska | gnieźnieński | WIELKOPOLSKIE |
| 3003093 | Trzemeszno | miejsko-wiejska | gnieźnieński | WIELKOPOLSKIE |
| 3003103 | Witkowo | miejsko-wiejska | gnieźnieński | WIELKOPOLSKIE |
| 3004023 | Gostyń | miejsko-wiejska | gostyński | WIELKOPOLSKIE |
| 3005023 | Grodzisk Wielkopolski | miejsko-wiejska | grodziski | WIELKOPOLSKIE |
| 3006023 | Jarocin | miejsko-wiejska | jarociński | WIELKOPOLSKIE |
| 3061011 | Kalisz | miejska | Kalisz | WIELKOPOLSKIE |
| 3008033 | Kępno | miejsko-wiejska | kępiński | WIELKOPOLSKIE |
| 3009011 | Koło | miejska | kolski | WIELKOPOLSKIE |
| 3062011 | Konin | miejska | Konin | WIELKOPOLSKIE |
| 3011011 | Kościan | miejska | kościański | WIELKOPOLSKIE |
| 3012043 | Krotoszyn | miejsko-wiejska | krotoszyński | WIELKOPOLSKIE |
| 3063011 | Leszno | miejska | Leszno | WIELKOPOLSKIE |
| 3014033 | Międzychód | miejsko-wiejska | międzychodzki | WIELKOPOLSKIE |
| 3014043 | Sieraków | miejsko-wiejska | międzychodzki | WIELKOPOLSKIE |
| 3015043 | Nowy Tomyśl | miejsko-wiejska | nowotomyski | WIELKOPOLSKIE |
| 3015053 | Opalenica | miejsko-wiejska | nowotomyski | WIELKOPOLSKIE |
| 3015063 | Zbąszyń | miejsko-wiejska | nowotomyski | WIELKOPOLSKIE |
| 3016013 | Oborniki | miejsko-wiejska | obornicki | WIELKOPOLSKIE |
| 3016023 | Rogoźno | miejsko-wiejska | obornicki | WIELKOPOLSKIE |
| 3017011 | Ostrów Wielkopolski | miejska | ostrowski | WIELKOPOLSKIE |
| 3018073 | Ostrzeszów | miejsko-wiejska | ostrzeszowski | WIELKOPOLSKIE |
| 3019011 | Piła | miejska | piłski | WIELKOPOLSKIE |
| 3020063 | Pleszew | miejsko-wiejska | pleszewski | WIELKOPOLSKIE |
| 3064011 | Poznań | miejska | Poznań | WIELKOPOLSKIE |
| 3021033 | Buk | miejsko-wiejska | poznański | WIELKOPOLSKIE |
| 3021042 | Czerwonak | wiejska | poznański | WIELKOPOLSKIE |
| 3021072 | Komorniki | wiejska | poznański | WIELKOPOLSKIE |
| 3021093 | Kórnik | miejsko-wiejska | poznański | WIELKOPOLSKIE |
| 3021011 | Luboń | miejska | poznański | WIELKOPOLSKIE |
| 3021103 | Mosina | miejsko-wiejska | poznański | WIELKOPOLSKIE |

| TERC | Gmina | Typ gminy | Powiat | Województwo |
|---------|---------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| 3021113 | Murwana Goślina | miejsko-wiejska | poznański | WIELKOPOLSKIE |
| 3021021 | Puszczykowo | miejska | poznański | WIELKOPOLSKIE |
| 3021132 | Rokietnica | wiejska | poznański | WIELKOPOLSKIE |
| 3021152 | Suchy Las | wiejska | poznański | WIELKOPOLSKIE |
| 3021163 | Swarzędz | miejsko-wiejska | poznański | WIELKOPOLSKIE |
| 3022053 | Rawicz | miejsko-wiejska | rawicki | WIELKOPOLSKIE |
| 3023011 | Stupca | miejska | ślupecki | WIELKOPOLSKIE |
| 3024063 | Pniewy | miejsko-wiejska | szamotulski | WIELKOPOLSKIE |
| 3024073 | Szamotuły | miejsko-wiejska | szamotulski | WIELKOPOLSKIE |
| 3024083 | Wronki | miejsko-wiejska | szamotulski | WIELKOPOLSKIE |
| 3025043 | Środa Wielkopolska | miejsko-wiejska | średzki | WIELKOPOLSKIE |
| 3026043 | Śrem | miejsko-wiejska | śremski | WIELKOPOLSKIE |
| 3027011 | Turek | miejska | turecki | WIELKOPOLSKIE |
| 3028011 | Wągrowiec | miejska | wągrowiecki | WIELKOPOLSKIE |
| 3029033 | Wolsztyn | miejsko-wiejska | wolsztyński | WIELKOPOLSKIE |
| 3030053 | Września | miejsko-wiejska | wrzesiński | WIELKOPOLSKIE |
| 3031023 | Jastrowie | miejsko-wiejska | złotowski | WIELKOPOLSKIE |
| 3031011 | Złotów | miejska | złotowski | WIELKOPOLSKIE |
| 3201011 | Białogard | miejska | białogardzki | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3201033 | Karlino | miejsko-wiejska | białogardzki | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3202023 | Choszczno | miejsko-wiejska | choszczeński | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3203013 | Czaplinek | miejsko-wiejska | drawski | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3203023 | Drawsko Pomorskie | miejsko-wiejska | drawski | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3203063 | Złocieniec | miejsko-wiejska | drawski | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3204023 | Goleniów | miejsko-wiejska | goleniowski | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3204043 | Nowogard | miejsko-wiejska | goleniowski | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3205023 | Gryfice | miejsko-wiejska | gryficki | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3205083 | Trzebiatów | miejsko-wiejska | gryficki | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3206043 | Gryfino | miejsko-wiejska | gryfiński | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3206072 | Stare Czarnowo | wiejska | gryfiński | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3207033 | Kamień Pomorski | miejsko-wiejska | kamieński | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3207043 | Międzyzdroje | miejsko-wiejska | kamieński | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3208011 | Kołobrzeg | miejska | kołobrzegi | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3261011 | Koszalin | miejska | Koszalin | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3209073 | Sianów | miejsko-wiejska | koszaliński | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3218023 | Łobez | miejsko-wiejska | łobeski | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3210013 | Barlinek | miejsko-wiejska | myśliborski | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3210033 | Dębno | miejsko-wiejska | myśliborski | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3210043 | Myślibórz | miejsko-wiejska | myśliborski | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3211012 | Dobra (Szczecińska) | wiejska | policki | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3211022 | Kołbaskowo | wiejska | policki | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3211043 | Police | miejsko-wiejska | policki | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3212053 | Pyrzyce | miejsko-wiejska | pyrzycki | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3213011 | Darłowo | miejska | stawieński | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3213021 | Stawno | miejska | stawieński | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3214011 | Stargard | miejska | stargardzki | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3262011 | Szczecin | miejska | Szczecin | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3215011 | Szczecinek | miejska | szczeciński | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3216033 | Połczyn-Zdrój | miejsko-wiejska | świdwiński | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3216011 | Świdwin | miejska | świdwiński | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3263011 | Świnoujście | miejska | Świnoujście | ZACHODNIOPOMORSKIE |
| 3217011 | Wałcz | miejska | wałcecki | ZACHODNIOPOMORSKIE |

3. Ustala się plan zagospodarowania częstotliwości dla zakresu 3800-4200 MHz w służbie radiokomunikacyjnej stałej satelitarnej (kosmos-Ziemia).

3.1. Dla zakresu częstotliwości 3800-4200 MHz w służbie radiokomunikacyjnej stałej satelitarnej (kosmos-Ziemia) wykorzystywanego przez naziemne stacje satelitarne typu VSAT lub ESV, określa się zalecane normy zharmonizowane:

PN-ETSI EN 301 443 V2.1.1:2016-11 Naziemne stacje i systemy satelitarne (SES) – Zharmonizowana norma dotycząca stacji końcowych z antenami o bardzo małej aperturze (VSAT) – Nadawcze, nadawczo-odbiorcze i odbiorcze naziemne stacje satelitarne pracujące w zakresach częstotliwości 4 GHz i 6 GHz, spełniające zasadnicze wymagania artykułu 3.2 dyrektywy 2014/53/UE,

PN-ETSI EN 301 447 V2.1.1:2016-11 Naziemne stacje i systemy satelitarne (SES) – Zharmonizowana norma dotycząca naziemnych stacji satelitarnych instalowanych na pokładach statków (ESV), pracujących w zakresach częstotliwości 4/6 GHz przeznaczonych dla stałej służby satelitarnej (FSS), spełniających zasadnicze wymagania artykułu 3.2 dyrektywy 2014/53/UE.

4. Znaczenie skrótów i określeń:

- 1) 3GPP (3rd Generation Partnership Project) - międzynarodowa organizacja normalizacyjna mająca na celu rozwój systemów telefonii komórkowej;
- 2) 5G (5th Generation) - piąta generacja (systemów komunikacji elektronicznej);
- 3) AAS (Active Antenna Systems) - aktywne systemy antenowe;
- 4) EIRP (Equivalent Isotropically Radiated Power) - zastępcza moc promieniowana izotropowo;
- 5) EN (European Norm) - norma europejska;
- 6) ETSI (European Telecommunications Standard Institute) - Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych;
- 7) ESV (Earth Stations on board Vessels) - ziemskie stacje satelitarne na pokładach statków;
- 8) f_{dolna} - dolna częstotliwość graniczna określonego zakresu częstotliwości;
- 9) $f_{górna}$ - górna częstotliwość graniczna określonego zakresu częstotliwości;
- 10) FWA (Fixed Wireless Access) - stały bezprzewodowy system dostępowy;
- 11) FSS (Fixed Satellite Service) - służba radiokomunikacyjna stała satelitarna;
- 12) IMT (International Mobile Telecommunications) - Międzynarodowy System łączności Ruchomej;
- 13) non-AAS (non-Active Antenna Systems) - systemy antenowe niebędące systemami aktywnymi;
- 14) PN - norma polska;
- 15) P_{max} - maksymalna średnia moc nośnej stacji bazowej;
- 16) SES (Satellite Earth Stations and Systems) - naziemne stacje i systemy satelitarne;
- 17) TDD (Time Division Duplex) - duplex z podziałem czasowym;
- 18) TERC - identyfikator jednostek podziału terytorialnego ustalony na podstawie systemu identyfikatorów i nazw jednostek podziału terytorialnego, o którym mowa w art. 47 ust. 2

pkt 1 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2023 r. poz. 773 i 1524);

19) TRP (Total Radiated Power) - całkowita moc promieniowania;

20) UE - Unia Europejska;

21) VSAT (Very Small Aperture Terminal) - stacja abonencka wyposażona w antenę o bardzo małej aperturze;

22) WBB LMP (terrestrial wireless broadband systems providing local-area (i.e. low/medium power) network connectivity) - naziemne bezprzewodowe systemy szerokopasmowe tworzące lokalne (tj. małej/średniej mocy) sieci telekomunikacyjne.