

**ZARZĄDZENIE
PREZESA URZĘDU KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ**

z dnia

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) 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.

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 dniu2023 r.

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):

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 radiowe małej mocy sygnału poza zakresem 3800-4200 MHz jeżeli jest ona mniejsza od (P _{max} - 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

(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 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

(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 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, w celach innych niż świadczenie publicznie dostępnych usług telekomunikacyjnych lub w celu świadczenia publicznie dostępnych usług telekomunikacyjnych w stałym bezprzewodowym systemie dostępowym (FWA),

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
(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

2.7. 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 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, w celach innych niż świadczenie publicznie dostępnych usług telekomunikacyjnych lub w celu świadczenia publicznie dostępnych usług telekomunikacyjnych w stałym bezprzewodowym systemie dostępowym (FWA),

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) 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,

c) 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
220033	Trzebnica	miejsko-wiejska	trzebnicki	DOLNOŚLĄSKIE
265011	Wałbrzych	miejska	Wałbrzych	DOLNOŚLĄSKIE
221011	Boguszów-Gorce	miejska	wałbrzyski	DOLNOŚLĄSKIE
221053	Głuszycy	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

TERC	Gmina	Typ gminy	Powiat	Województwo
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	Terespół	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	Krasnostaw	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	lukowski	LUBELSKIE
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

TERC	Gmina	Typ gminy	Powiat	Województwo
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	Kozuchów	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	Łęczycza	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	Konstantynów 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
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

TERC	Gmina	Typ gminy	Powiat	Województwo
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
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

TERC	Gmina	Typ gminy	Powiat	Województwo
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	pułtusi	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
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	wyszowski	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

TERC	Gmina	Typ gminy	Powiat	Województwo
1607013	Głucholazy	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 Wyżne	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
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	tarnobrzesci	PODKARPACKIE
1820043	Nowa Dęba	miejsko-wiejska	tarnobrzesci	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

TERC	Gmina	Typ gminy	Powiat	Województwo
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
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	Chełm 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

TERC	Gmina	Typ gminy	Powiat	Województwo
2404013	Blachownia	miejsko-wiejska	częstochoowski	ŚLĄSKIE
2404063	Konieczpol	miejsko-wiejska	częstochoowski	ŚLĄSKIE
2404132	Poczesna	wiejska	częstochoowski	ŚLĄSKIE
2404152	Rędziny	wiejska	częstochoowski	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	Wiry	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
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	Gorzyce	wiejska	wodzisławski	ŚLĄSKIE
2415072	Lubomia	wiejska	wodzisławski	ŚLĄSKIE
2415082	Markłowice	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

TERC	Gmina	Typ gminy	Powiat	Województwo
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	Pasłęk	miejsko-wiejska	elbląski	WARMIŃSKO-MAZURSKIE
2805011	Ełk	miejska	ełcki	WARMIŃSKO-MAZURSKIE
2806011	Giżycko	miejska	giżycki	WARMIŃSKO-MAZURSKIE
2818033	Gołdap	miejsko-wiejska	gołdapski	WARMIŃSKO-MAZURSKIE
2807011	Iława	miejska	iławski	WARMIŃSKO-MAZURSKIE
2807021	Lubawa	miejska	iławski	WARMIŃSKO-MAZURSKIE
2808011	Kętrzyn	miejska	kętrzyński	WARMIŃSKO-MAZURSKIE
2809011	Lidzbark Warmiński	miejska	lidzbarski	WARMIŃSKO-MAZURSKIE
2809053	Orneta	miejsko-wiejska	lidzbarski	WARMIŃSKO-MAZURSKIE
2810011	Mrągowo	miejska	mrągowski	WARMIŃSKO-MAZURSKIE
2811043	Nidzica	miejsko-wiejska	niedzicki	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	gnieźniński	WIELKOPOLSKIE
3003093	Trzemeszno	miejsko-wiejska	gnieźniński	WIELKOPOLSKIE
3003103	Witkowo	miejsko-wiejska	gnieźniński	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

TERC	Gmina	Typ gminy	Powiat	Województwo
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	pilski	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
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	stupecki	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	choszcheński	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	kołobrzeski	ZACHODNIOPOMORSKIE
3261011	Koszalin	miejska	Koszalin	ZACHODNIOPOMORSKIE
3209073	Sianów	miejsko-wiejska	koszaliński	ZACHODNIOPOMORSKIE
3218023	Łobez	miejsko-wiejska	łobeski	ZACHODNIOPOMORSKIE

TERC	Gmina	Typ gminy	Powiat	Województwo
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	Dartowo	miejska	ślawieński	ZACHODNIOPOMORSKIE
3213021	Ślawno	miejska	ślawieński	ZACHODNIOPOMORSKIE
3214011	Stargard	miejska	stargardzki	ZACHODNIOPOMORSKIE
3262011	Szczecin	miejska	Szczecin	ZACHODNIOPOMORSKIE
3215011	Szczecinek	miejska	szczecinecki	ZACHODNIOPOMORSKIE
3216033	Połczyn-Zdrój	miejsko-wiejska	świdwiński	ZACHODNIOPOMORSKIE
3216011	Świdwin	miejska	świdwiński	ZACHODNIOPOMORSKIE
3263011	Świnoujście	miejska	Świnoujście	ZACHODNIOPOMORSKIE
3217011	Wałcz	miejska	wałcki	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) Pmax - 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 2022 r. poz. 459 i 830);
- 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.