

**DECYZJA Nr 202/MON
MINISTRA OBRONY NARODOWEJ**

z dnia 29 grudnia 2021 r.

**w sprawie zarządzania widmem częstotliwości radiowych
w resorcie obrony narodowej**

Na podstawie art. 2 pkt 10 ustawy z dnia 14 grudnia 1995 r. o urzędzie Ministra Obrony Narodowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 196), § 12-15 rozporządzenia Ministra Obrony Narodowej z dnia 12 października 2005 r. w sprawie szczegółowych warunków wykonywania działalności telekomunikacyjnych (Dz. U. z 2015 r. poz. 1669) oraz § 2 pkt 14 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Obrony Narodowej (Dz. U. poz. 426 oraz z 2014 r. poz. 933) ustala się, co następuje:

§ 1. Decyzja określa tryb i zasady zarządzania widmem częstotliwości radiowych w resorcie obrony narodowej oraz zadania komórek organizacyjnych Ministerstwa Obrony Narodowej i jednostek organizacyjnych resortu obrony narodowej w zakresie wykorzystywania częstotliwości radiowych.

§ 2. Użyte w decyzji określenia oznaczają:

- 1) częstotliwości – nominały częstotliwości radiowych lub zakresy częstotliwości radiowych;
- 2) instytucja ekspercka – komórkę organizacyjną Ministerstwa Obrony Narodowej lub jednostkę organizacyjną resortu obrony narodowej właściwą w zakresie sprzętu wojskowego wykorzystywanego w resorcie obrony narodowej;
- 3) komórka (jednostka) organizacyjna – komórkę organizacyjną Ministerstwa Obrony Narodowej i jednostkę organizacyjną resortu obrony narodowej w rozumieniu postanowień regulaminu organizacyjnego Ministerstwa Obrony Narodowej;
- 4) krajowe cywilne organy zarządzania częstotliwościami – ministra właściwego do spraw informatyzacji, prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej;
- 5) NJFA (NATO Joint Civil Military Frequency Agreement) – cywilno-wojskowe porozumienie określające zasady wykorzystania widma częstotliwości radiowych w NATO;
- 6) przydział częstotliwości – upoważnienie wydane przez dyrektora Wojskowego Biura Zarządzania Częstotliwościami do używania urządzenia radiowego, obejmujące częstotliwość i warunki jej wykorzystania, w tym obszar i czas obowiązywania oraz inne niezbędne parametry techniczne. Przydziały częstotliwości mogą być wydawane tymczasowo - do 1 roku lub na stałe - do 5 lat;

- 7) szef komórki (jednostki) – dyrektora, szefa, dowódcę, komendanta, prezesa komórki (jednostki) organizacyjnej resortu obrony narodowej;
- 8) SFAF (Standard Frequency Action Format) – format wymiany danych w systemie wspomagającym zarządzanie widmem częstotliwości radiowych Spectrum XXI;
- 9) SpPU – sprzęt powszechnego użytku w rozumieniu decyzji Ministra Obrony Narodowej w sprawie zasad wprowadzania sprzętu wojskowego do Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej oraz wycofywania sprzętu wojskowego;
- 10) SpW – sprzęt wojskowy w rozumieniu decyzji Ministra Obrony Narodowej w sprawie pozyskiwania sprzętu wojskowego;
- 11) system Spectrum XXI – dedykowane serwery i terminale wraz z zainstalowanym na nich specjalistycznym oprogramowaniem, wspomagające zarządzanie widmem częstotliwości radiowych w resorcie obrony narodowej;
- 12) urządzenie radiowe – urządzenie elektroniczne, które celowo emituje lub odbiera fale radiowe na potrzeby radiokomunikacji lub radiolokacji;
- 13) Wojskowe Biuro Zarządzania Częstotliwościami (WBZC) – jednostka organizacyjna podległa Ministrowi Obrony Narodowej właściwa w sprawach zarządzania częstotliwościami;
- 14) wymagania sprzętowe (WS) – dokument opracowywany w procesie pozyskiwania sprzętu wojskowego zawierający wymagania w zakresie parametrów taktyczno-technicznych dla planowanego do pozyskania nowego sprzętu wojskowego.

§ 3. 1. Ilekroć w niniejszej decyzji jest mowa o SpW, należy przez to rozumieć SpW lub SpPU, w ukończeniu którego wchodzi urządzenie radiowe albo urządzenie radiowe występuje samodzielnie jako SpW lub SpPU, z zastrzeżeniem ust. 2.

2. Decyzji nie stosuje się w odniesieniu do SpW oraz SpPU, w skład którego wchodzi urządzenie radiowe, dla którego nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia radiowego na jego użytkowanie, o którym mowa w art. 144 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. – Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. z 2021 r. poz. 576).

§ 4. 1. Zarządzanie częstotliwościami oraz realizacja zadań w zakresie zapewnienia niezakłóconej pracy urządzeń radiowych w resorcie obrony narodowej należy do właściwości dyrektora WBZC.

2. W zakresie, o którym mowa w ust. 1, do zadań dyrektora WBZC należy:

- 1) dokonywanie przydziałów częstotliwości dla urządzeń radiowych użytkowanych przez komórkę (jednostkę) organizacyjną;
- 2) uzgadnianie z krajowymi cywilnymi organami zarządzania częstotliwościami możliwości dokonywania przydziałów częstotliwości, niebędących w dyspozycji resortu obrony narodowej;
- 3) określanie szczegółowych zasad wykorzystania częstotliwości przez komórki (jednostki) organizacyjne w oparciu o międzynarodowe, krajowe i resortowe dokumenty normatywne;
- 4) delegowanie uprawnień dla szefów komórek (jednostek) w zakresie dokonywania tymczasowych przydziałów częstotliwości;
- 5) wydawanie opinii o możliwości wykorzystania częstotliwości przez planowany do pozyskania i pozyskiwany SpW oraz przez wprowadzany SpW do Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej, zwanych dalej „SZ RP”, z punktu widzenia możliwości użytkowania częstotliwości zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi określającymi przeznaczenie oraz warunki wykorzystywania częstotliwości na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz zapewnienia mu warunków do niezakłóconej pracy;

- 6) uzgadnianie częstotliwości pracy SpW, pozyskiwanego dla potrzeb SZ RP w sposób przewidziany w decyzjach Ministra Obrony Narodowej w sprawie pozyskiwania sprzętu wojskowego, stosownie do wniosków zgłaszanych przez komórkę (jednostkę) organizacyjną;
- 7) uzgadnianie kart katalogowych SpW w zakresie wykorzystywania częstotliwości;
- 8) koordynowanie wykorzystania częstotliwości z krajowymi cywilnymi organami zarządzania częstotliwościami, innymi organami administracji rządowej i urzędami centralnymi, a także z organami zarządzania częstotliwościami NATO, wojskowymi organami zarządzania częstotliwościami państw członkowskich NATO i innych państw - w celu zapewnienia niezakłóconej pracy cywilnych i wojskowych urzędów radiowych;
- 9) zlecanie komórkom (jednostkom) organizacyjnym oraz podejmowanie samodzielnie lub we współpracy z krajowymi cywilnymi organami zarządzania częstotliwościami, niezbędnych działań w celu eliminowania zakłóceń elektromagnetycznych;
- 10) współpraca z krajowymi cywilnymi organami zarządzania częstotliwościami w dziedzinie bieżącego wykorzystania częstotliwości dla celów wojskowych zgodnie z standardami NATO zawartymi w NJFA;
- 11) opracowywanie i opiniowanie aktów prawnych dotyczących wykorzystywania widma częstotliwości oraz użytkowania urzędów radiowych;
- 12) reprezentowanie interesów resortu obrony narodowej we współpracy z organami zarządzania częstotliwościami NATO, państw członkowskich NATO i innych państw, oraz udział w pracach innych międzynarodowych organizacji, zajmujących się problematyką wykorzystania częstotliwości;
- 13) współpraca z krajowymi cywilnymi organami zarządzania częstotliwościami w sprawach częstotliwości, wymagających rejestracji w międzynarodowych organizacjach zarządzających częstotliwościami;
- 14) koordynacja szkoleń oraz certyfikacja personelu wyznaczonego w komórkach (jednostkach) organizacyjnych do zarządzania częstotliwościami.

§ 5. 1. Komórki (jednostki) organizacyjne w zakresie planowania i użycia SpW będącego na ich wyposażeniu w celu zapewniania właściwej eksploatacji tych urzędów:

- 1) składają do dyrektora WBZC wnioski o:
 - a) przydziały częstotliwości - w formie SFAF, za pośrednictwem systemu Spectrum XXI lub według wzoru określonego w załączniku nr 1, nie później niż 30 dni przed pożądanym terminem otrzymania przydziału,
 - b) zmianę, wznowienie i usunięcie istniejących przydziałów częstotliwości - w formie SFAF, za pośrednictwem systemu Spectrum XXI lub według wzoru określonego w załączniku nr 1,
 - c) wszczęcie procedury koordynacji częstotliwości w NATO lub w innych organizacjach międzynarodowych, dla których taka procedura jest wymagana - w formie pisemnej;
- 2) w przypadku występowania zakłóceń elektromagnetycznych mających niekorzystny wpływ na pracę urzędów radiowych:
 - a) podejmują niezbędne działania mające na celu ustalenie źródła zakłóceń elektromagnetycznych oraz ich wyeliminowanie,
 - b) w razie niemożliwości wyeliminowania skutków zakłóceń elektromagnetycznych we własnym zakresie, składają do dyrektora WBZC, drogą służbową, meldunek o zakłóceniach wg wzoru określonego w załączniku nr 3;
- 3) w przypadku planowanego wykorzystywania urzędów radiowych na terytorium innych państw NATO, składają do dyrektora WBZC wnioski o przydziały częstotliwości

- w formacie SFAF, za pośrednictwem systemu Spectrum XXI lub według wzoru określonego w załączniku nr 1.

2. W ramach użytkowania SpW szefowie komórek (jednostek) zapewniają:

- 1) użytkowanie urządzeń radiowych zgodnie z posiadanymi przydziałami częstotliwości;
- 2) realizowanie zadań, wynikających z zasad planowania i przydziału częstotliwości oraz zapewnienia niezakłóconej pracy urządzeń radiowych, określonych w ust. 1.

§ 6. 1. Każdy tryb i sposób pozyskiwania, badania, weryfikacji i testów, określony w decyzji Ministra Obrony Narodowej w sprawie pozyskiwania sprzętu wojskowego oraz każdy przypadek wprowadzenia SpW do SZ RP oraz jego czasowa eksploatacja i badania eksploatacyjno-wojskowe określone w decyzji Ministra Obrony Narodowej w sprawie zasad wprowadzania sprzętu wojskowego do Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej oraz wycofywania sprzętu wojskowego - wymaga uzgodnienia i przydziału częstotliwości przez dyrektora WBZC według następujących zasad:

- 1) w ramach pozyskiwania nowego SpW:
 - a) Szef Agencji Uzbrojenia, na etapie definiowania WS, uzgadnia z dyrektorem WBZC częstotliwości pracy planowanego do pozyskiwania SpW,
 - b) właściwa komórka (jednostka) organizacyjna realizująca prowadzenie pracy rozwojowej, modernizację lub dostosowanie, o których mowa w decyzji Ministra Obrony Narodowej w sprawie pozyskiwania sprzętu wojskowego, w ramach których planowane jest wykorzystywanie urządzenia radiowego na poszczególnych etapach definiowania oraz wprowadzania zmian do WS, opracowywania prototypu SpW, zakupu urządzeń radiowych, badań wstępnych i kwalifikacyjnych uzgadniają z dyrektorem WBZC wykorzystanie częstotliwości,
 - c) właściwa komórka (jednostka) organizacyjna odpowiedzialna za prowadzenie pracy rozwojowej, modernizację lub dostosowanie, o których mowa w decyzji Ministra Obrony Narodowej w sprawie pozyskiwania sprzętu wojskowego, dotyczące pozyskiwania sprzętu wojskowego na etapie realizacji lub prowadzenia badań wstępnych i kwalifikacyjnych prototypu SpW, składa do dyrektora WBZC wnioski o przydział częstotliwości w trybie i na zasadach określonych w § 5 ust. 1, na podstawie wniosku określonego w załączniku nr 1;
- 2) w ramach pozyskiwania SpW w trybie pilnej potrzeby operacyjnej:
 - a) podmiot właściwy do złożenia wniosku do Ministra Obrony Narodowej o pozyskanie SpW w ramach pilnej potrzeby operacyjnej, zgodnie z decyzją Ministra Obrony Narodowej w sprawie pozyskiwania sprzętu wojskowego, uzgadnia z dyrektorem WBZC zakresy częstotliwości pracy planowanego do pozyskania SpW, na podstawie wniosku określonego w załączniku nr 4 decyzji, jeżeli wskazano konkretny SpW. W przypadku braku wskazania konkretnego SpW uzgodnieniu podlegają zapisy wniosku o pozyskanie SpW w ramach pilnej potrzeby operacyjnej dotyczące planowanej do wykorzystania częstotliwości,
 - b) w przypadku konieczności przeprowadzenia testów i prób, o których mowa w decyzji Ministra Obrony Narodowej w sprawie pozyskiwania sprzętu wojskowego - właściwa komórka (jednostka) organizacyjna odpowiedzialna za ich organizację składa do dyrektora WBZC wnioski o przydział częstotliwości w trybie i na zasadach określonych w § 5 ust. 1, na podstawie wniosku określonego w załączniku nr 1;
- 3) w ramach pozyskiwania SpW ze środków pomocowych przyznanych Rzeczypospolitej Polskiej przez rząd USA w ramach programu Foreign Military Sales lub programu Foreign Military Financing - właściwy dowódca rodzajów sił zbrojnych uzgadnia

z dyrektorem WBZC częstotliwości pracy urządzeń radiowych pozyskiwanego SpW, na podstawie wniosku określonego w załączniku nr 4;

- 4) w ramach wprowadzania SpW do SZ RP oraz jego wycofywania:
 - a) we wszystkich przypadkach wprowadzania SpW do SZ RP, o których mowa w decyzji Ministra Obrony Narodowej w sprawie zasad wprowadzania sprzętu wojskowego do Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej oraz wycofywania sprzętu wojskowego - właściwa instytucja ekspercka uzgadnia zakresy częstotliwości z dyrektorem WBZC na podstawie wniosku określonego w załączniku nr 4, który stanowi podstawę do uzgodnienia nowej lub korygowanej karty katalogowej SpW,
 - b) właściwa instytucja ekspercka przekazuje do dyrektora WBZC informacje o wycofaniu z eksploatacji SpW - w terminie nie później niż 30 dni po wycofaniu z eksploatacji, według wzoru określonego w załączniku nr 2;
- 5) w procesie pozyskiwania SpW do SZ RP oraz jego wprowadzania do SZ RP każda zmiana parametrów taktyczno-technicznych urządzenia radiowego, mająca wpływ na wykorzystywane przez nie częstotliwości lub zastosowanie nowych urządzeń radiowych, wymaga ponownego uzgodnienia i przydziału częstotliwości przez dyrektora WBZC według wzorów wniosków określonych w załączniku nr 1 i 4.

2. Obowiązek uzgadniania i przydziału częstotliwości przez dyrektora WBZC, o którym mowa w ust. 1, dotyczy również odpowiednio:

- 1) pozyskiwania wyników badań naukowych w postaci demonstratorów;
- 2) SpW pozyskiwanego decentralnie przez Dowództwo Komponentu Wojsk Specjalnych i Komendę Główną Żandarmerii Wojskowej;
- 3) SpW obszaru informatyki, kryptologii i cyberbezpieczeństwa pozyskiwanego przez jednostki podległe Narodowemu Centrum Bezpieczeństwa Cyberprzestrzeni-Dowództwu Komponentu Wojsk Obrony Cyberprzestrzeni;
- 4) SpW, dla którego Dowództwo Wojsk Obrony Terytorialnej jest instytucją ekspercką;
- 5) części, komponentów i podzespołów SpW, które stanowią odrębne urządzenia radiowe wchodzące w skład ukończenia SpW pozyskiwane przez Inspektorat Wsparcia Sił Zbrojnych.

§ 7. Traci moc decyzja Nr 353/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 18 lipca 2008 r. w sprawie zarządzania widmem częstotliwości radiowych w resorcie obrony narodowej (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 198).

§ 8. Decyzja wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2022 r.

Minister Obrony Narodowej: z up. *W. Skurkiewicz*

Wzór

Data

NAZWA KOMÓRKI (JEDNOSTKI)
ORGANIZACYJNEJ

WNIOSEK

o dokonanie / zmianę / wznowienie / usunięcie/* przydziału częstotliwości

005.	<i>Klasyfikacja wniosku</i>
010.	<i>Rodzaj wniosku</i>
102.	<i>Numer wniosku</i>
110.	<i>Nominał lub zakres częstotliwości</i>
112.	<i>Częstotliwościowy odstęp separacyjny</i>
113.	<i>Klasa stacji</i>
114.	<i>Oznaczenie rodzaju emisji</i>
115.	<i>Moc nadajnika w watach</i>
116.	<i>Typ mocy</i>
130.	<i>Czas wykorzystania częstotliwości</i>
140.	<i>Data rozpoczęcia wykorzystania częstotliwości</i>
141.	<i>Data zakończenia wykorzystania częstotliwości</i>
144.	<i>Wskaźnik zatwierdzenia</i>
204.	<i>Oznaczenie dowództwa rodzaju sił zbrojnych lub równorzędnego</i>
205.	<i>Oznaczenie jednostki (komórki) niższego szczebla</i>
207.	<i>Oznaczenie jednostki (komórki) wykorzystującej przydział częstotliwości</i>
300.	<i>Kod państwa, w którym zainstalowano antenę nadajnika TX</i>
301.	<i>Nazwa lokalizacji posadowienia anteny nadawczej TX</i>
303.	<i>Współrzędne geograficzne posadowienia anteny nadawczej TX</i>
306.	<i>Promień obszaru działania urzędu radiowego w służbie ruchomej</i>
340.	<i>Nazwa urzędu nadawczego</i>
341.	<i>Liczba urzędów nadawczych pracujących w sieci oraz nazwa sieci</i>
354.	<i>Rodzaj anteny nadawczej</i>
356.	<i>Wysokość zawieszenia anteny nadawczej nad poziomem terenu</i>
357.	<i>Zysk anteny nadawczej</i>
358.	<i>Wysokość punktu posadowienia anteny nadawczej nad poziomem morza</i>
359.	<i>Wysokość środka elektrycznego anteny nadawczej nad poziomem terenu.</i>
360.	<i>Szerokość wiązki anteny nadawczej w płaszczyźnie poziomej</i>
362.	<i>Kierunek maksymalnego promieniowania anteny nadawczej</i>
363.	<i>Polaryzacja anteny nadawczej</i>
400.	<i>Kod państwa, w którym zainstalowano antenę odbiornika RX</i>
401.	<i>Nazwa lokalizacji posadowienia anteny odbiorczej RX</i>
403.	<i>Współrzędne geograficzne posadowienia anteny odbiorczej RX</i>
406.	<i>Promień obszaru działania urzędu odbiorczego w służbie ruchomej</i>
440.	<i>Nazwa urzędu odbiorczego</i>
454.	<i>Rodzaj anteny odbiorczej</i>
456.	<i>Wysokość zawieszenia anteny odbiorczej nad poziomem terenu</i>
457.	<i>Zysk anteny odbiorczej</i>
458.	<i>Wysokość punktu posadowienia anteny odbiorczej nad poziomem morza</i>
459.	<i>Wysokość środka elektrycznego anteny odbiorczej nad poziomem terenu.</i>
460.	<i>Szerokość wiązki anteny odbiorczej w płaszczyźnie poziomej</i>
462.	<i>Kierunek maksymalnego promieniowania anteny odbiorczej</i>
463.	<i>Polaryzacja anteny odbiorczej</i>
502.	<i>Uzasadnienie wniosku o przydział częstotliwości i inne informacje</i>
503.	<i>Wysokość lotu</i>
506.	<i>Częstotliwość sparowana</i>
711.	<i>Zasięg i wysokość lotu</i>
803.	<i>Stopień, imię, nazwisko, telefon osoby składającej wniosek</i>
804.	<i>Zakres, krok strojenia urzędu, liczba częstotliwości</i>
805.	<i>Data oczekiwanej odpowiedzi na wniosek</i>
910.	<i>Kryptonim operacji lub ćwiczenia</i>

* niepotrzebne skreślić

OPIS PÓL WNIOSKU W FORMACIE SFAF

Nr pola	Nazwa pola	Opis pola
005.	Klasyfikacja wniosku np. UB	Wymagane oznaczenie dwuliterowe, pierwsza litera (nie dotyczy ZASTRZEŻONE): U - JAWNE, UP – ZASTRZEŻONE C - POUFNE, S - TAJNE, T - ŚCIŚLE TAJNE Druga litera: A – dopuszczalne do publicznej wiadomości. B – do wiadomości SZ RP i NATO. C – do wiadomości SZ RP i dowództw koalicyjnych. E – nie dopuszczone do dystrybucji poza SZ RP. F – nie dopuszczone do wiadomości innych państw. H – dopuszczone tylko do wiadomości SZ RP. N – dopuszczone do wiadomości NATO. P – zastrzeżone do wiadomości określonych osób
010.	Rodzaj wniosku np. N	N – nowy, M – zmiana, R – wznowienie, D – usunięcie
102.	Numer wniosku np. SPA 080001	Stosuje się oznaczenia składające się z prefiksu literowego (1-4 liter) i sześciocyfrowego numeru kolejnego, z czego dwie pierwsze cyfry oznaczają rok bieżący. Prefiks jest ustalany i nadawany użytkownikom systemu Spectrum XXI przez WBZC.
110.	Nominał lub zakres częstotliwości np. M174 LUB M200-M300	Oznaczenie jednostki K f < 30 MHz M 30 MHz < f < 100 GHz G 100 GHz < f < 3 THz T f > 3THz . (dodatkowe informacje zamieszczamy w polu 804)
112.	Częstotliwościowy odstęp separacyjny np. 0.5 MHz	Jest to odstęp pomiędzy dwoma częstotliwościami nadawczymi TX/TX lub pomiędzy częstotliwością nadawczą i odbiorczą TX/RX
113.	Klasa stacji np. ML	Oznaczenia zgodnie z Regulaminem Radiokomunikacyjnym ITU
114.	Oznaczenie rodzaju emisji np. 16K0F3E	Szerokość pasma i typ emisji - dwa parametry powiązane ze sobą. Podać szerokość pasma wyrażoną przez trzy cyfry i literę. Litera zastępuje przecinek oraz jest oznaczeniem jednostki, np. 0.100 Hz = H100. Pierwszy znak nie może być zerem ani literami K, M lub G. Poszczególne pasma są wyrażane przez następujące jednostki: 0.001 - 999 Hz w Hz (litera H) 1.000 - 999 kHz w kHz (litera K) 1.000 - 999 MHz w MHz (litera M) 1.000 - 999 GHz w GHz (litera G). W następnych polach należy podać odpowiedni symbol oznaczający rodzaj emisji, uwzględniając szerokość pasma emisji. Trzy pozycje określające podstawowe cechy charakterystyczne emisji są obligatoryjne, tj.: 1. rodzaj modulacji fali nośnej, 2. charakter sygnału(ów) modulującego(ych) główną falę nośną, 3. rodzaj przesyłanej informacji.
115.	Moc nadajnika np. W20	W watach. Maksymalnie 9 znaków.
116.	Typ mocy np. M	P – szczytowa, M – średnia, C – moc nośnej

Nr pola	Nazwa pola	Opis pola
359.	Wysokość środka elektrycznego anteny nadawczej nad poziomem terenu. np. 10	W metrach. Maksymalnie 5 znaków. Dla służby ruchomej lotniczej dodatkowo wypełnić pole 503.
360.	Szerokość wiązki anteny nadawczej w płaszczyźnie poziomej np. 12	W stopniach na poziomie połowy mocy (3dB). Maksymalnie 4 znaki.
362.	Kierunek maksymalnego promieniowania anteny nadawczej np. 225 lub ND	Stosuje się trzycyfrowe oznaczenie azymutu w stopniach lub jedno z poniższych oznaczeń: ND – antena dookólna R – antena obrotowa S – antena sterowana w płaszczyźnie poziomej SSH – antena skanująca w płaszczyźnie poziomej w określonym sektorze SSV - antena skanująca w płaszczyźnie pionowej T – antena śledząca obiekty ruchome
363.	Polaryzacja anteny nadawczej np. V	Podać jedną z następujących liter, które określają polaryzację anteny nadawczej: H - pozioma V - pionowa B - pozioma i pionowa C - kołowa D - kołowa, wirująca zgodnie z ruchem wskazówek zegara patrząc zza anteny w kierunku emisji sygnału S - kołowa, wirująca przeciwnie do ruchu wskazówek zegara patrząc zza anteny w kierunku emisji sygnału O - skośna kątowa, poprzeczna R - skośna kątowa, prawa L - skośna kątowa, lewa E - eliptyczna, lewa F - eliptyczna, prawa
400.	Kod państwa, w którym zainstalowano antenę odbiornika RX np. POL	Zgodnie z Regulaminem Radiokomunikacyjnym ITU
401.	Nazwa lokalizacji posadowienia anteny odbiorczej RX np. WARSZAWA	Maksymalnie 24 znaki
403.	Współrzędne geograficzne posadowienia anteny odbiorczej RX np. 460148N0123622E	Według WGS-84 NP
406.	Promień obszaru działania urządzenia odbiorczego w służbie ruchomej np. 50	Liczony od punktu z pola 403 w kilometrach, maksymalnie 4 znaki. Dla stacji ruchomych lotniczych wypełnić pole 711.
440.	Nazwa urządzenia odbiorczego np. U,AN/ARC-121/R03	Nazwę poprzedza się literą U. Po przecinku nazwa – maksymalnie 18 znaków.
454.	Rodzaj anteny odbiorczej np. DIPOL	Maksymalnie 10 znaków. Maksymalnie 10 rodzajów anten.
456.	Wysokość zawieszenia anteny odbiorczej nad poziomem terenu np. 35	W metrach. Maksymalnie 3 znaki.
457.	Zysk anteny odbiorczej np. 3	W dBi. Maksymalnie 4 znaki.
458.	Wysokość punktu posadowienia anteny odbiorczej nad poziomem morza np. 350	W metrach. Maksymalnie 5 znaków.
459.	Wysokość środka elektrycznego anteny odbiorczej nad poziomem terenu. np. 10	W metrach. Maksymalnie 5 znaków. Dla służby ruchomej lotniczej dodatkowo wypełnić pole 503.
460.	Szerokość wiązki anteny odbiorczej w płaszczyźnie poziomej np. 12	W stopniach na poziomie połowy mocy (3dB). Maksymalnie 4 znaki.

Nr pola	Nazwa pola	Opis pola
462.	Kierunek maksymalnego promieniowania anteny odbiorczej np. 225 lub ND	Stosuje się trzycyfrowe oznaczenie azymutu w stopniach lub jedno z poniższych oznaczeń: ND – antena dookólna R – antena obrotowa S – antena sterowana w płaszczyźnie poziomej SSH – antena skanująca w płaszczyźnie poziomej w określonym sektorze SSV - antena skanująca w płaszczyźnie pionowej T – antena śledząca obiekty ruchome
463.	Polaryzacja anteny odbiorczej np. V	Jak w polu 363.
502.	Uzasadnienie wniosku o przydział częstotliwości i inne informacje	Maksymalnie 1440 znaków. Pole może być powielane.
503.	Wysokość lotu np. FL 160	W hektostopach poprzedzone prefiksem FL.
506.	Częstotliwość sparowana np. M1360,WLA 089117,DUPX PAIRING	Pole składa się z trzech części, rozdzielonych przecinkami. Pierwsza część oznacza częstotliwość sparowaną z częstotliwością z pola 110 (maksymalnie 11 znaków); druga część – jest to numer rekordu powiązanego z bieżącym wnioskiem (maksymalnie 10 znaków); trzecia część – skrócony komentarz (maksymalnie 12 znaków)
711.	Zasięg i wysokość lotu np. 250050	Zasięg w milach morskich – 3 znaki, wysokość lotu w tysiącach stóp – 3 znaki.
803.	Stopień, imię, nazwisko, telefon osoby składającej wniosek np. MJR ZBIGNIEW KALINOWSKI, 470319	Maksymalnie 60 znaków.
804.	Zakres, krok strojenia urządzenia, liczba częstotliwości np. M250-300,100K ,2	Maksymalnie 60 znaków.
805.	Data oczekiwanej odpowiedzi na wniosek np. 20081212	Format wprowadzania daty: YYYYMMDD
910.	Kryptonim operacji lub ćwiczenia	Maksymalnie 20 znaków.

Wzór

Data

NAZWA KOMÓRKI (JEDNOSTKI)
ORGANIZACYJNEJ

INFORMACJA

o wycofaniu z eksploatacji wojskowych urządzeń radiowych

Z dniem wycofano z eksploatacji następujące typy wojskowych urządzeń

radiowych:

(nazwa, typ urządzenia)

.....,

wykorzystujące dotychczas następujące częstotliwości (zakresy częstotliwości):

.....

Wzór

Data

NAZWA KOMÓRKI (JEDNOSTKI)
ORGANIZACYJNEJ

MELDUNEK O ZAKŁÓCENIACH
(INTERFERENCE REPORT)

STACJA ZAKŁÓCONA (VICTIM)	
1. Częstotliwość	
2. Państwo	
3. Lokalizacja	
4. Współrzędne	
5. Funkcja systemu	
6. Nazwa systemu	
7. Nomenklatura	
8. Producent/model	
9. Opis innych zakłóconych systemów	
10. Charakterystyki odbiornika	
11. Rodzaj emisji	
12. Typ anteny	
13. Rodzaj pracy	
ZAKŁÓCENIE (INTERFERENCE)	
14. Charakterystyka	
15. Efekt oddziaływania	
16. Data i godzina	

17. Okres trwania zakłócenia	
18. Częstość powtarzania	
19. Poziom sygnału zakłócającego	
20. Działania powiązane z zakłóceniem	
21. Lokalizacja źródła zakłóceń	
22. Lokalizacja innych zakłóconych odbiorników	
PODSUMOWANIE (SUMMARY)	
23. Podsumowanie opisowe / podjęte działania	
24. Wpływ na systemy walki (krytyczne – uniemożliwiające operacyjne wykorzystanie systemu / ograniczone – powodujące degradację wybranych funkcjonalności / nie ma wpływu – zachowane wszystkie funkcjonalności systemu)	
25. Data i czas składania meldunku	
26. Źródło zakłóceń i sposób przeciwdziałania	
27. Potrzeba wsparcia technicznego	
28. Dane kontaktowe składającego meldunek	

(POINT OF CONTACT)

Meldunek może zostać sporządzony poprzez wypełnienie poszczególnych rubryk w formie papierowej lub z wykorzystaniem modułu „Interference Report” systemu SPECTRUM XXI.

Data

NAZWA INSTYTUCJI EKSPERCKIEJ

WNIOSEK
o uzgodnienie częstotliwości
dla urządzeń radiokomunikacyjnych (radioelektronicznych)
planowanych do wprowadzenia w komórce (jednostce) organizacyjnej

1. NAZWA I TYP URZĄDZENIA
2. STATUS WNIOSKU A. <input type="checkbox"/> FAZA OPRACOWYWANIA URZĄDZENIA B. <input type="checkbox"/> WYKORZYSTANIE OPERACYJNE
3. NUMER I DATA PRZEŚLANIA POPRZEDNIEGO WNIOSKU

INFORMACJE OGÓLNE O URZĄDZENIU I SPOSOBIE JEGO WYKORZYSTANIA

4. PRZEZNACZENIE
5. ZASADA DZIAŁANIA
6. HARMONOGRAM UŻYCIA
7. WARUNKI UŻYTKOWANIA
8. OBSZAR GEOGRAFICZNY WYKORZYSTANIA OPERACYJNEGO
9. PLANOWANA ILOŚĆ URZĄDZEŃ DO UŻYCIA W TRAKCIE WYKORZYSTANIA OPERACYJNEGO
10. ILOŚĆ URZĄDZEŃ PRACUJĄCYCH RÓWNOLEGLE NA TYM SAMYM OBSZARZE
11. DATA ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA PRAC NAUKOWO-BADAWCZYCH LUB FAZY BADANIA MODELU
12. DATA ROZPOCZĘCIA WYKORZYSTANIA OPERACYJNEGO

OBJAŚNIENIA*

1. Podać nazwę i typ urządzenia, np. AN/FPS-17 Stacja radiolokacyjna.
2. Zaznaczyć odpowiednie pole:
 - A. FAZA WSTĘPNA OPRACOWYWANIA URZĄDZENIA – prace naukowo-badawcze i inne, których celem jest poznanie nowych zjawisk fizycznych oraz określenie nowych metod działania urządzeń, a także badanie możliwości zastosowania znanych już zjawisk i metod do konstrukcji nowych urządzeń do zastosowań wojskowych;
 - B. WYKORZYSTANIE OPERACYJNE – wdrożenie nowego urządzenia do wykorzystania w komórce (jednostce) organizacyjnej.
3. W przypadku składania pierwszego wniosku – nie wypełnia się. W przypadku składania kolejnego wniosku dotyczącego tego samego urządzenia należy podać numer i datę przesłania wniosku poprzedniego.
4. Podać przeznaczenie urządzenia, np. radar przeznaczony do śledzenia i sterowania torem lotu pocisku raketowego.
5. Krótko opisać zasadę działania urządzenia, np. sygnał radarowy uruchamia transponder nadawczy w pocisku raketowym, co umożliwi śledzenie toru jego lotu. Radar nadaje również zakodowane sygnały sterujące przekazywane do pocisku raketowego w celu zmiany toru lotu.
6. Podać godziny pracy urządzenia:
 - H24 – praca ciągła przez 24 godziny,
 - HD – praca dzienna,
 - HN – praca nocna,
 - HX – praca w trybie 24 godzinnym z przerwami lub gdy nie ma określonych godzin pracy,
 - HT – praca w okresie przejściowym.
7. Opisać warunki, w których urządzenie będzie wykorzystywane, np. w trakcie operacji lądowych, morskich, powietrznych itp. oraz miejsce zamontowania urządzenia, np. w wozach dowódczych, na pokładzie samolotu F-16 itp.
8. Wypełnić w przypadku, gdy zaznaczono pole 2B. Określić obszar geograficzny w kraju i/lub za granicą wykorzystania operacyjnego urządzenia podając:
 - współrzędne geograficzne środka obszaru,
 - nazwę miejscowości środka obszaru (jeżeli istnieje),
 - promień (zasięg) działania urządzenia w km.

W przypadku, gdy nie jest znana dokładna lokalizacja przyszłego wykorzystania urządzenia – podać nazwę państwa, na terenie którego przewiduje się prowadzenie działań z użyciem tego urządzenia.
9. Wypełnić w przypadku, gdy zaznaczono pole 2B. Podać liczbę urządzeń planowanych do użycia operacyjnego.

10. Podać maksymalną liczbę urządzeń, które będą pracować równolegle w tym samym czasie i na tym samym terenie (w tzw. tym samym środowisku elektromagnetycznym) – jeżeli określenie takie jest możliwe, np. w przypadku pracy w systemie autonomicznym.
11. Podać planowane daty rozpoczęcia i zakończenia pracy naukowo-badawczej z fazy wstępnej lub pracy konstrukcyjno-rozwojowej z fazy badania modelu urządzenia w formacie: dzień.miesiąc.rok, np. 01.08.2008 r. do 31.12.2009 r.
12. Podać planowaną datę wprowadzenia urządzenia na wyposażenie jednostek (komórek) resortu obrony narodowej w formacie: dzień.miesiąc.rok, np. 01.01.2010 r.

* objaśnień nie należy przysyłać do uzgodnienia.

DANE TECHNICZNE NADAJNIKA

1. NAZWA I NR MODELU	2. PRODUCENT
3. MIEJSCE INSTALACJI NADAJNIKA	4. TYP NADAJNIKA
5. ZAKRES STROJENIA	6. SPOSÓB STROJENIA
7. SIATKA CZĘSTOTLIWOŚCI	8. OZNACZENIE RODZAJU EMISJI
9. STABILNOŚĆ CZĘSTOTLIWOŚCI	
10. PRACA Z SZEROKIM WIDMEM TAK <input type="checkbox"/> NIE <input type="checkbox"/>	11. SZEROKOŚĆ PASMA ZMIERZONA <input type="checkbox"/> OBLICZONA <input type="checkbox"/>
12. MAKSYMALNA SZYBKOŚĆ TRANSMISJI	a. - 3 dB b. -20 dB c. -40 dB d. -60 dB e. OCCBW
13. RODZAJ MODULACJI/ SPOSÓB KODOWANIA	
14. MAKSYMALNA WARTOŚĆ CZĘSTOTLIWOŚCI MODULUJĄCEJ	15. PRE-EMFAZA TAK <input type="checkbox"/> NIE <input type="checkbox"/>
16. WSPÓLCZYNNIK DEWIACJI CZĘSTOTLIWOŚCI	17. PRACA IMPULSOWA: a. okres powtarzania impulsów b. czas trwania impulsu c. czas narastania przedniego zbocza d. czas opadania tylnego zbocza e. współczynnik kompresji
18. MOC: a. średnia b. w impulsie	19. RODZAJ URZĄDZENIA WYJŚCIOWEGO
20. POZIOM HARMONICZNYCH: a. drugiej b. trzeciej c. innych	21. POZIOM EMISJI NIEPOŻĄDANYCH
22. UWAGI	

OBJAŚNIENIA

DANE TECHNICZNE NADAJNIKA

1. Podać nazwę urządzenia i numer modelu.
2. Podać nazwę producenta.
3. Podać konkretne rodzaje pojazdów, okrętów, samolotów i innych obiektów, na których jest zainstalowany nadajnik, np. samolot wielozadaniowy F-16.
4. Określić typ nadajnika, np. nadajnik komunikacyjny AM, FM, radarowy ze skaczącą częstotliwością itp.
5. Podać dolną i górną graniczną częstotliwość pracy nadajnika.
6. Podać sposób strojenia nadajnika, np. pętla PLL, wnęka rezonansowa. Określić czy możliwe jest przestrajanie nadajnika w warunkach polowych. W polu 22 podać dodatkowe informacje dotyczące złożoności procesu strojenia, wymaganych kwalifikacji, potrzebnej aparatury strojeniowej, wymaganego czasu potrzebnego na strojenie oraz czy nadajnik jest strojony fabrycznie, czy też możliwe jest strojenie u użytkownika.
7. Dla kanałów równomiernie rozłożonych w paśmie podać wartość częstotliwości środkowej pierwszego kanału i odstęp międzykanałowy, np. 406 MHz, krok 100 kHz.
8. Podać symbol oznaczenia rodzaju emisji zawierający wymaganą szerokość pasma, np. 16K0F3E.
9. Podać wartość stabilności częstotliwości nadajnika.
10. Dla urządzeń pracujących z widmem rozproszonym, zaznaczyć odpowiednie pole. Jeżeli TAK – patrz opis do pola 13.
11. Zaznaczyć odpowiednie pole stosując znak 'x'. Podać szerokość pasma na poziomie -3 dB, -20 dB, -60dB i OCCBW. Szerokość pasma na poziomie -40 dB podawać jedynie dla impulsowych nadajników radarowych. Przez pasmo OCCBW należy rozumieć taką szerokość pasma, w którym poniżej dolnej częstotliwości granicznej i powyżej górnej częstotliwości granicznej średnia moc promieniowania jest równa 0,5% nominalnej promieniowanej mocy średniej.
12. Podać maksymalną szybkość transmisji w bitach/sek. W przypadku urządzeń pracujących z widmem rozmytym podać jej wartość po kodowaniu. Dotyczy urządzeń transmisyjnych.
13. Opisać w szczegółach rodzaj zastosowanej modulacji lub sposób kodowania sygnału. W przypadku urządzeń pracujących z widmem rozmytym, skaczącą częstotliwością itp. podać dane dotyczące wartości skoku częstotliwości, ilość skoków na sekundę, liczbę i nominały (jeżeli jest to możliwe) częstotliwości wykorzystywanych w pracy ze skaczącą częstotliwością, sposób kodowania sygnału (algorytm kodowania), częstotliwość zegara itp. Jeżeli ilość parametrów nie mieści się w polu 13 należy je wypisać w polu 22.
14. Podać wartość maksymalnej częstotliwości modulującej - tylko dla modulacji FM i PM.
15. Zaznaczyć odpowiednie pole stosując znak 'x'.
16. Podać współczynnik dewiacji częstotliwości.
17. Wypełnić tylko dla nadajników impulsowych.

18. Podać wartość mocy średniej i/lub mocy w impulsie dla każdego rodzaju emisji podanego w polu 8.
19. Określić rodzaj urządzenia wyjściowego nadajnika, np. klistron, magnetron, tranzystor mocy itp.
20. Podać poziomy drugiej i trzeciej harmonicznej wyrażone w dB w odniesieniu do składowej podstawowej. W polu 20c podać poziom jednej z pozostałych harmonicznych o największej wartości, wyrażony w dB w odniesieniu do składowej podstawowej.
21. Podać maksymalny poziom emisji niepożądanych, wyrażony w dB w stosunku do składowej podstawowej, które występują poza pasmem określonym w polu 11 na poziomie -60 dB i nie są to emisje występujące na częstotliwościach harmonicznych. Określić w kHz lub MHz itp. wartości częstotliwości, na których występują emisje niepożądane.
22. Uwagi i informacje dodatkowe. Jeżeli istnieje konieczność podania innych parametrów nie podanych wcześniej, a istotnych z punktu widzenia zapewnienia przydziałów częstotliwości i kompatybilnej pracy nadajnika z innymi urządzeniami, należy je umieścić w tym polu.

OBJAŚNIENIA

DANE TECHNICZNE ODBIORNIKA

1. Podać nazwę urządzenia i numer modelu.
2. Podać nazwę producenta.
3. Podać konkretne rodzaje pojazdów, okrętów, samolotów i innych obiektów, na których jest zainstalowany nadajnik, np. samolot wielozadaniowy F-16.
4. Określić typ odbiornika, np. superheterodynowy z podwójną przemianą częstotliwości, homodynowy itp.
5. Podać minimalną i maksymalną wartość częstotliwości nastrojenia odbiornika.
6. Podać sposób strojenia odbiornika, np. pętla PLL, wnęka rezonansowa itp.
7. Dla kanałów równomiernie rozłożonych w paśmie podać wartość częstotliwości środkowej pierwszego kanału i odstęp międzykanałowy, np. 406 MHz, krok 100 kHz.
8. Podać symbol oznaczenia rodzaju emisji, zawierający wymaganą szerokość pasma, np. 16K0F3E sygnału emitowanego przez współpracujący nadajnik.
9. Podać wartość stabilności częstotliwości.
10. Podać minimalny poziom sygnału na częstotliwości lustrzanej, wyrażony w dB, który powoduje zakłócenia w pracy odbiornika.
11. Podać szerokość pasma na poziomie -3 dB, -20 dB, -60 dB dla kolejnych stopni przemiany częstotliwości.
12. Podać szerokość pasma kanału radiowego RF na poziomie -3 dB, -20 dB, -60 dB.
13. Podać wartości kolejnych częstotliwości pośrednich.
14. Podać maksymalną przepustowość odbiornika, wyrażoną w bitach/sek.
15. Zaznaczyć odpowiednie pole stosując znak 'x'.
16. Określić czy dana częstotliwość heterodyny leży poniżej, powyżej albo może leżeć powyżej lub poniżej częstotliwości sygnału. Zaznaczyć odpowiednie pole stosując znak 'x'.
17. Podać parametry związane z określeniem czułości odbiornika. Dla systemów naziemnych podać wartość poziomu szumów wyrażoną w dB – pole 17c. Dla odbiorników satelitarnych podać temperaturę szumów wyrażoną w kelwinach – pole 17.d.
18. Podać wartość minimalnego poziomu sygnałów niepożądanych, wyrażoną w dB, które powodują zakłócenia w pracy odbiornika. Określić w kHz lub MHz itp. wartości częstotliwości, na których występują emisje niepożądane.
19. Uwagi i informacje dodatkowe. Jeżeli istnieje konieczność podania innych parametrów nie podanych wcześniej, a istotnych z punktu widzenia zapewnienia przydziałów częstotliwości i kompatybilnej pracy z innymi urządzeniami, należy je umieścić w tym polu.

DANE TECHNICZNE ANTENY

1. NADAWCZA <input type="checkbox"/>	ODBIORCZA <input type="checkbox"/>	NADAWCZO-ODBIORCZA <input type="checkbox"/>
2. SYMBOL ANTENY	3. PRODUCENT	
4. CZĘSTOTLIWOŚCIOWY ZAKRES PRACY	5. RODZAJ	
6. POLARYZACJA	7. PARAMETRY DOTYCZĄCE RODZAJU PRZESZUKIWANIA PRZESTRZENI:	
8. ZYSK KIERUNKOWY	a. rodzaj przeszukiwania przestrzeni	
a. listka głównego	b. czas pełnego obrotu anteny [s]	
b. pierwszego głównego listka bocznego	c. przeszukiwanie pionowe:	
9. SZEROKOŚĆ WIĄZKI	(1) max kąt elewacji	
a. w płaszczyźnie poziomej	(2) min kąt elewacji	
b. w płaszczyźnie pionowej	(3) szybkość przeszukiwania pionowego	
10. WYSOKOŚĆ ZAMOCOWANIA ANTENY:	d. przeszukiwanie poziome:	
a. wysokość zawieszenia anteny	(1) sektor przeszukiwany	
b. wysokość skuteczna anteny	(2) szybkość przeszukiwania poziomego	
	e. możliwość opuszczania wybranych sektorów	
	tak <input type="checkbox"/>	nie <input type="checkbox"/>
11. UWAGI		

OBJAŚNIENIA

DANE TECHNICZNE ANTENY

1. Zaznaczyć odpowiednie pole stosując znak 'x'.
2. Podać symbol alfanumeryczny oznaczenia nomenklaturowego anteny. Jeżeli nie jest dostępny – podać numer producenta danego modelu anteny, np. DS6577 i wypełnić pole 3. Jeżeli i to nie jest możliwe należy podać skróconą nazwę anteny, np. ATS-6 Antena telemetryczna.
3. Podać nazwę producenta (jeżeli jest to możliwe). W przypadku, gdy w polu 2 podano numer producenta modelu anteny, należy podać także nazwę producenta.
4. Podać minimalną i maksymalną wartość częstotliwości pracy anteny.
5. Określić rodzaj anteny, np. dookólna, yagi, paraboliczna, ścianowa itp.
6. Podać rodzaj polaryzacji anteny, np. pionowa, pozioma, kołowa prawo- lewoskrętna itp.
7. Podać parametry dotyczące rodzaju przeszukiwania przestrzeni:
 - a. rodzaj przeszukiwania przestrzeni – sektorowe, w pionie itp.
 - b. podać tylko dla anten wykonujących pełny obrót,
 - c. (1) i (2) – wyrazić w stopniach, (3) – wyrazić w cyklach/minutę,
 - d. (1) – określić kątowny sektor przeszukiwania przestrzeni w płaszczyźnie poziomej, (2) – wyrazić w cyklach/minutę,
 - e. zaznaczyć odpowiednie pole stosując znak 'x', dokładny opis umieścić w polu 11.
8. Podać zysk kierunkowy anteny:
 - a. na kierunku maksymalnego promieniowania,
 - b. na kierunku pierwszego głównego listka bocznego. Podać wartość kątownego położenia głównego listka bocznego w stosunku do kierunku maksymalnego promieniowania.
9. Podać wartości szerokości wiązki określone na poziomie -3 dB, wyrażone w jednostkach kątowych (stopnie, minuty, sekundy).
10. Podać wysokość zamocowania anteny nad poziomem terenu (nie nad poziomem morza), wyrażoną w metrach oraz wysokość skuteczną anteny.
11. Uwagi i informacje dodatkowe. Jeżeli istnieje konieczność podania innych parametrów nie podanych wcześniej, a istotnych z punktu widzenia zapewnienia przydziałów częstotliwości i kompatybilnej pracy z innymi urządzeniami, należy je umieścić w tym polu.