

URZĄD KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ

Uwagi do wypełniania formularza wniosku LRS o wydanie pozwolenia na używanie urządzeń radiowych naziemnych stacji satelitarnych .

Wstęp

Niniejsze uwagi i formularz odnoszą się do wydawania pozwoleń na używanie urządzeń radiowych naziemnej stacji satelitarnej, zgodnie z Ustawą z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo Telekomunikacyjne

Instrukcja wypełniania formularza wniosku

Uwagi ogólne

1. Wniosek powinien być wypełniony czytelnie drukowanymi literami czarnym atramentem, długopisem lub na maszynie / komputerze.
2. Załatwienie podania może ulec zwłoce jeżeli jakkolwiek z informacji podanych w formularzach wniosku i jego załącznikach okaże się niekompletna lub niezgodna ze stanem faktycznym.
3. Jeżeli w formularzu brakuje miejsca na wprowadzenie danych należy zastosować dodatkową stronę odpowiedniej części wniosku.

Formularz wniosku

- W lewym górnym rogu pierwszej strony wniosku należy umieścić pieczęć wnioskodawcy oraz jego znak.
- Pola numer sprawy nie należy wypełniać - wypełni UKE.
- Należy wybrać jeden typ stacji lub sieci stacji poprzez zakreślenie odpowiedniego pola. Rozróżniane są następujące stacje: reporterskie SNG o zmiennej lokalizacji stacji, VSAT, SUT, SIT - sieć terminali , stacje centralne HUB, Inne - pozostałe przypadki .
- W przypadku ubiegania się o zmianę posiadanego pozwolenia należy zaznaczyć pole ZMIANA oraz wypełnić w pełnym zakresie część A wniosku. Pozostałe części wniosku należy wypełnić w miejscach, gdzie podane wcześniej informacje muszą być zmienione
- Jeśli Wnioskodawca wnosi o zmianę lub ponowne wydanie pozwolenia , należy podać numer i datę pozwolenia lub ostatniej decyzji dotyczącej wnioskowanej stacji.
- Jeśli Wnioskodawca ubiegający się o pozwolenie na pracę stacji/sieci satelitarnej posiada na podstawie Ustawy jeden z trzech dokumentów: Koncesję KRRiTV, Zezwolenie telekomunikacyjne lub Zgłoszenie działalności w zakresie telekomunikacji powinien zaznaczyć odpowiednie pole.

Do wniosku należy dołączyć:

- wyciąg z rejestru sądowego oraz Pełnomocnictwo do reprezentowania Wnioskodawcy w sprawach przed Prezesem UKE,
- rezerwację częstotliwości, jeśli została dokonana.

Część A - Dane Wnioskodawcy

- 1 – 4. Wypełnić dane wnioskodawcy.
5. Opisać krótko rodzaj łączności.
6. Podać nazwę satelity geostacjonarnego albo nazwę systemu satelitów niegeostacjonarnych.
8. Podać oznaczenie zgodne z nomenklaturą ITU.
- 10.b) Podać wg Załącznika.

Część B – Dane o instalacji

11.b) Podać nazwę dokumentu (certyfikat, deklaracja zgodności, świadectwo homologacji), numer i datę ważności.

11.c) Adres stacji - zgodna z oficjalnym spisem nazwa miejscowości. Podać dokładny adres pocztowy, a dla stacji poza miejscowościami - zgodną z oficjalnym spisem nazwę geograficzną miejsca lokalizacji, gminę i województwo. W przypadku niemożności podania adresu należy podać obszar geograficzny na którym stacja będzie działać.

14. Wysokość środka anteny - wysokość, w metrach nad poziom terenu, umieszczenia elementu promieniującego (promiennika, geometrycznego środka płaszczyzny promieniującej układu antenowego itp.) w stacji. Dla stacji przewoźnej - przewidywana, maksymalna wysokość umieszczenia anteny.

15. Wysokość podstawy systemu antenowego - wysokość poziomu terenu, w metrach n.p.m., posadowienia antenowych konstrukcji (np.: masztu, wieży, wysokościowca).

Część C – Szczegółowe dane o części nadawczej stacji

18. W celu podania klasy stacji i rodzaju służby należy stosować symbole podane w Załączniku.

19. Podać przydzieloną częstotliwość w MHz - poniżej 10 000MHz lub w GHz - powyżej, oraz zajmowane pasmo w kHz. Oznaczenie wiązki satelitarnej – zgodnie z nomenklaturą ITU.

20. Podać symbole szerokości pasma, emisji i opisu zgodnie z Załącznikiem. Podać całkowitą moc szczytową obwiedni doprowadzoną do anteny, dla używanej częstotliwości nośnej oraz maksymalną gęstość mocy na 1 Hz uśrednioną w najgorszym wycinku 4 kHz pasma dla częstotliwości nośnych poniżej 15 GHz lub uśrednioną w najgorszym wycinku 1 MHz pasma dla częstotliwości nośnych powyżej 15 GHz.

Uwaga:

Jeżeli całkowita moc szczytowa jest podana tylko raz dla kilku wyszczególnionych emisji, to jest to interpretowane jako suma mocy szczytowych wszystkich emisji. Z drugiej strony, jeżeli w rubryce dla całkowitej mocy szczytowej wpisana jest więcej niż jedna pozycja, to podane wartości traktowane są jako dane dla wszystkich wyszczególnionych emisji, z maksymalną gęstością mocy wpisaną w rubryce obok.

21. Podać emisję i opis nośnej, zajmującej najwięcej pasm w systemie.

22. Podać maksymalną i minimalną wartość mocy szczytowej obwiedni dla każdej częstotliwości nośnej doprowadzonej do anteny.

Charakterystyki anteny

23-24. Wypełnienie obu kolumn dotyczących części nadawczej i odbiorczej jest wymagane tylko wtedy, gdy stacja naziemna będzie wykorzystywana dla ruchu dwukierunkowego. Dane należy podawać z dokładnością 0,1 dB i 0,01°.

25. Jeśli charakterystyka anteny odpowiada charakterystyce podanej w odpowiednim Zaleceniu (Rekomendacji) ITU, należy zaznaczyć właściwy typ charakterystyki (tylko jeden z czterech).

Jeżeli charakterystyka jest znana na podstawie pomiarów, lub jest odczytana z wykresu katalogowego należy załączyć wypełnioną tabelę pomiarów charakterystyki promieniowania.

26. Do wypełnienia informacji o polaryzacji należy stosować symbole wymienione w Załączniku.

Charakterystyki modulacji

27-32. Informacje te powinny zawierać dane rozszerzające podstawowe informacje, które mogą być pomocne w określaniu potencjalnych zakłóceń interferencyjnych i ułatwieniu koordynacji, jeżeli jest ona wymagana.

Część D - Dane o części odbiorczej stacji

Dane emisyjne wypełnić podobnie jak dla części nadawczej.

Podać najniższą całkowitą temperaturę szumów systemu odbiorczego w Kelvinach (K), odnoszącą się do wyjścia anteny odbiorczej stacji naziemnej w „warunkach czystego nieba”.

Podać wartość wzmocnienia transmisji w dB obliczonego od wyjścia anteny odbiorczej stacji orbitalnej do wyjścia anteny odbiorczej stacji naziemnej.

ZALACZNIK

Podane w Załączniku oznaczenie są zgodne z ustaleniami zawartymi we Wstępie do Regulaminu Radiokomunikacji.

Lista symboli przeznaczonych do wypełnienia formularza wniosku

Stale godziny pracy

H24	Usługa ciągła przez 24 godziny
HJ	Usługa dzienna
HN	Usługa nocna
HT	Usługa w okresie przejściowym
HX	Usługa z przerwami przez 24 godziny lub stacja nie ma określonych godzin pracy
I	usługa z przerwami we wskazanym czasie UTC (skoordynowany czas uniwersalny - ten sam co GMT: średni czas według południka Greenwich)

Polaryzacja anteny

H	Pozioma liniowa
V	Pionowa liniowa
SR	Prawostronnie ukośna
SL	Lewostronnie ukośna
CR	Kołowa prawoskrętna
CL	Kołowa lewoskrętna
D	Podwójna
M	Mieszana
L999	Liniowa (cyfry 999 zastępuje się przez wartość kąta w odniesieniu do płaszczyzny równikowej)

Klasa naziemnej stacji satelitarnej (NSS)

TB	Stała NSS wykorzystywana w służbie ruchomej w lotnictwie
TC	NSS w służbie stałej
TD	NSS wykorzystywana do kontroli obiektów w kosmosie
TF	Stała NSS wykorzystywana do oznaczania położenia obiektów
TH	NSS do badań kosmosu
TI	Stała NSS wykorzystywana w służbie ruchomej morskiej
TK	NSS do śledzenia kosmosu
TM	NSS satelity meteorologicznego
TN	NSS wykorzystywana w radionawigacji
TO	Ruchoma NSS w radionawigacji lotniczej
TQ	Ruchoma NSS w radionawigacji morskiej
TR	NSS wykorzystywana do celów telemetrii
TT	NSS do kontroli operacji kosmicznych
TU	Ruchoma lądowa NSS
TW	NSS w służbie badania Ziemi
TW	NSS wykorzystywana do badań globu
TX	Stała NSS wykorzystywana w radionawigacji morskiej
TY	Stała NSS wykorzystywana w służbie ruchomej na lądzie
TZ	Stała NSS wykorzystywana w radionawigacji lotniczej
UA	Ruchoma NSS
UB	NSS w radiodyfuzji satelitarnej (sound)

Charakter służby

CO	Stacja przeznaczona wyłącznie do korespondencji oficjalnej
CP	Stacja przeznaczona do korespondencji publicznej
CR	Stacja przeznaczona do ograniczonej korespondencji publicznej
CV	Stacja przeznaczona wyłącznie do korespondencji prywatnych agencji

Kod wymaganej szerokości pasma dla stosowanej modulacji

Wymagane pasmo wyrażane jest w formacie składającym się z trzech liczb i jednej litery. Litera zajmuje pozycję kropki dziesiętnej i reprezentuje jednostkę szerokości pasma. Szerokości pasma reprezentowane są w sposób następujący:

pomiędzy 0.001 i 999 Hz = H
 pomiędzy 1.00 i 999 kHz = K
 pomiędzy 1.00 i 999 MHz = M.
 pomiędzy 1.00 i 999 GHz = G

Przykłady:

(Pierwszy znak nie może być ani zerem, ani żadną z liter: K, M. Lub G).

0.2 Hz = H002, 0.1 Hz = H100, 25.3 Hz = 25H3, 400 Hz = 400H, 2.4 kHz = 2K40,
 8 kHz = 8K00, 12.6 kHz = 12K6, 180.4 kHz = 180K, 280.5 kHz = 281K, 580.7 kHz = 581K,
 1.25 MHz = 1M25, 2 MHz = 2M00, 10 MHz = 10M0, 202 MHz = 202M, 5.65 GHz = 5G65.

Emisja dla stosowanej modulacji

Podane poniżej symbole odnoszą się do pierwszych trzech znaków. Dla każdego symbolu należy wybrać odpowiednie oznaczenie i podać je we wniosku.

(1) <i>Pierwszy symbol</i> - typ modulacji fali nośnej.	
(1.1) Emisja niemodulowanej fali nośnej	N
(1.2) Emisja, w której główna fala nośna jest modulowana (łącznie z przypadkami, w których występują podnośne z modulacją kątową)	
(1.2.1) Dwuwstęgowa	A
(1.2.2) Jednowstęgowa, pełna fala nośna	H
(1.2.3) Jednowstęgowa, fala nośna o obniżonym lub zmiennym poziomie	R
(1.2.4) Jednowstęgowa, fala nośna wytłumiona	J
(1.2.5) Niezależne wstęgi boczne	B
(1.2.6) Częściowo wytłumiona wstęga boczna (VSB)	C
(1.3) Emisja, w której główna fala nośna jest modulowana kątowo	
(1.3.1) Modulacja częstotliwości	F
(1.3.2) Modulacja fazy	G
(1.4) Emisja, w której główna fala nośna jest modulowana amplitudowo i kątowo, równocześnie, albo według z góry ustalonej kolejności	D
(1.5) Emisja impulsowa Uwaga: Emisje, w których główna fala nośna jest modulowana bezpośrednio przez sygnał zakodowany w postaci skwantowanej (np. modulacja impulsowo-kodowa) powinny być oznaczane według punktów (1.2) i (1.3)	
(1.5.1) Ciąg impulsów niemodulowanych	P
(1.5.2) Ciąg impulsów:	
(1.5.2.1) z zastosowaną modulacją amplitudy	K
(1.5.2.2) z zastosowaną modulacją szerokości/czasu trwania impulsu	L
(1.5.2.3) z zastosowaną modulacją położenia/fazy	M
(1.5.2.4) z zastosowaniem modulacji kątowej fali nośnej w czasie trwania impulsu	Q
(1.5.2.5) wytwarzany z zastosowaniem kombinacji powyższych metod lub w inny sposób	V
(1.6) Przypadki nie uwzględnione powyżej, w których emisja składa się z fali nośnej, modulowanej, równocześnie lub według z góry ustalonej kolejności, przy zastosowaniu kombinacji co najmniej dwóch spośród następujących metod: amplitudowej, kątowej, fazowej	W

(1.7) Przypadki nie uwzględnione powyżej	X
--	---

(2) *Drugi symbol* - charakter sygnałów modulujących główną falę nośną

(2.1) Sygnał niemodulowany	0
(2.2) Pojedynczy kanał niosący informację skwantowaną lub cyfrową, bez użycia podnośnej modulującej Uwaga: Wyklucza to zwielokrotnienie z podziałem czasu	1
(2.3) Pojedynczy kanał niosący informację skwantowaną lub cyfrową z użyciem podnośnej modulującej Uwaga: Wyklucza to zwielokrotnienie z podziałem czasu	2
(2.4) Pojedynczy kanał niosący informację analogową	3
(2.5) Dwa lub większa liczba kanałów niosących informację skwantowaną lub cyfrową	7
(2.6) Dwa lub większa liczba kanałów niosących informację analogową	8
(2.7) System mieszany, z jednym lub większą liczbą kanałów niosących informację skwantowaną lub cyfrową, w połączeniu z jednym lub większą liczbą kanałów niosących informację analogową	9
(2.8) Przypadki nie uwzględnione powyżej	X

(3) *Trzeci symbol* - typ informacji, która będzie transmitowana

Uwaga: W tym kontekście słowo „informacja” nie obejmuje informacji o charakterze stałym, niezmiennym, takich jak emisje o standardowej częstotliwości, fale ciągłe, impulsy radiolokacyjne itd.

(3.1) Transmisja informacji nie występuje	N
(3.2) Telegrafia - odbiór dźwiękowy (słuchowy)	A
(3.3) Telegrafia - dla odbioru automatycznego	B
(3.4) Symilografia (faksymile)	C
(3.5) Transmisja danych, telemetria, telesterowanie	D
(3.6) Telefonia (łącznie z radiofonią)	E
(3.7) Telewizja (video)	F
(3.8) Kombinacja powyższych	W
(3.9) Przypadki nie uwzględnione powyżej	X

Opis dla stosowanej modulacji

Podane poniżej symbole odnoszą się do czwartego i piątego znaku opisującego emisję. Dla każdego symbolu należy wybrać odpowiednie oznaczenie i podać je we wniosku.

Uwaga: W przypadkach, w których czwarty lub piąty symbol nie są stosowane, fakt ten powinien być zaznaczony przez postawienie kreski w miejscach, gdzie należałoby umieścić te symbole.

(4) *Czwarty symbol* - szczegóły sygnału (sygnałów)

(4.1) Kod dwustanowy o różnej liczbie i/lub czasie trwania elementów	A
(4.2) Kod dwustanowy o jednakowej liczbie i czasie trwania elementów bez korekcji błędów	B
(4.3) Kod dwustanowy o jednakowej liczbie i czasie trwania elementów z korekcją błędów	C
(4.4) Kod czterostanowy, w którym każdy stan reprezentuje element sygnału (składający się z jednego lub większej liczby bitów)	D
(4.5) Kod wielostanowy, w którym każdy stan reprezentuje element sygnału (składający się z jednego lub większej liczby bitów)	E

(4.6) Kod wielostanowy, w którym każdy stan lub kombinacja stanów reprezentuje znak	F
(4.7) Dźwięk o jakości radiofonicznej (monofoniczny)	G
(4.8) Dźwięk o jakości radiofonicznej (stereofoniczny lub kwadrofoniczny)	H
(4.9) Dźwięk o jakości jak w typowych zastosowaniach komercyjnych (z wyłączeniem kategorii podanych w punktach 4.10 i 4.11)	J
(4.10) Dźwięk o jakości jak w typowych zastosowaniach komercyjnych z zastosowaniem inwersji częstotliwości lub rozdzielania pasma	K
(4.11) Dźwięk o jakości jak w typowych zastosowaniach komercyjnych z odrębnymi sygnałami zmodulowanymi częstotliwościowo, przeznaczonymi do sterowania poziomem sygnału zdemodulowanego	L
(4.12) Monochromatyczny	M
(4.13) Kolorowy	N
(4.14) Kombinacja powyższych	W
(4.15) Przypadki nie uwzględnione powyżej	X

(5) Piąty symbol - Rodzaj zwielokrotnienia

(5.1) Nie stosowane	N
(5.2) Zwielokrotnienie kodowe Uwaga: Podpunkt ten obejmuje techniki rozszerzania pasma	C
(5.3) Zwielokrotnienie z podziałem częstotliwości	F
(5.4) Zwielokrotnienie z podziałem czasowym	T
(5.5) Kombinacja zwielokrotnienia z podziałem częstotliwości i zwielokrotnienia z podziałem czasowym	W
(5.6) Inne typy zwielokrotnienia	X