

Belgia	Specyfikacja interfejsu radiowego	LPD-S	K06-01 - V1.1 -
---------------	--	--------------	------------------------

	Lp.	Parametr	Opis	Uwagi
Część normatywna	1	Służba radiokomunikacyjna	Nie dotyczy	Eksplatacja urządzeń komunikujących się z satelitami i wykorzystujących pasma częstotliwości bez przydziału przestrzennego oraz korzystających z przydziałów częstotliwości przestrzennych zgłoszonych do ITU zgodnie z punktem 4.4 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
	2	Zastosowanie	LPD-S	LPD-S: urządzenia o niskiej mocy komunikujące się z satelitami Warstwa 1: systemy satelitarne / Warstwa 2: stacje naziemne MSS / Warstwa 3: LPD-S
	3	Zakres częstotliwości	862-863 MHz	
	4	Rozkład kanałów		
	5	Modulacja/zajmowana szerokość pasma	≤ 350 kHz	
	6	Kierunek/separacja		
	7	Moc nadawania/gęstość mocy	25 mW e.r.p.	
	8	Dostęp i zasady korzystania z kanałów	Aktywność nadajnika ≤ 0,1%	
	9	Procedura udzielania zezwolenia	Zezwolenie ogólne	Praca w trybie NIB/NPB (zasada niepowodowania zakłóceń oraz braku żądania ochrony przed zakłóceniami) Operator sieci musi być zarejestrowany w Belgii
	10	Dodatkowe konieczne wymagania		
	11	Podstawy planowania częstotliwości		
Część informacyjna	12	Przewidywane zmiany		
	13	Odniesienie	ECC DEC (25)02 EN 300 220 ECC Raport 357	Tylko wersje wymienione w najnowszym wykazie zharmonizowanych norm na mocy dyrektywy 2014/53/UE (RED) opublikowanej przez Komisję Europejską w Dz.U. UE mogą być używane do korzystania z domniemania zgodności.
	14	Nr powiadomienia		
	15	Uwagi	Klasa 2 zgodnie z decyzją 2000/299/WE	

Belgia	Specyfikacja interfejsu radiowego	LPD-S	K06-02 - V1.1 -
---------------	--	--------------	------------------------

	Lp.	Parametr	Opis	Uwagi
Część normatywna	1	Służba radiokomunikacyjna	Nie dotyczy	Eksplatacja urządzeń komunikujących się z satelitami i wykorzystujących pasma częstotliwości bez przydziału przestrzennego oraz korzystających z przydziałów częstotliwości przestrzennych zgłoszonych do ITU zgodnie z punktem 4.4 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
	2	Zastosowanie	LPD-S	LPD-S: urządzenia o niskiej mocy komunikujące się z satelitami Warstwa 1: systemy satelitarne / Warstwa 2: stacje naziemne MSS / Warstwa 3: LPD-S
	3	Zakres częstotliwości	863-870 MHz	FHSS (rozpraszanie widma ze skokową zmianą częstotliwości)
	4	Rozkład kanałów		
	5	Modulacja/zajmowana szerokość pasma	≤ 100 kHz dla 47 lub więcej przełączanych kanałów	
	6	Kierunek/separacja		
	7	Moc nadawania/gęstość mocy	25 mW e.r.p.	
	8	Dostęp i zasady korzystania z kanałów	Aktywność nadajnika < 0,1%	Współczynnik wykorzystania odnosi się do całej transmisji (a nie do poszczególnych kanałów skokowych).
	9	Procedura udzielania zezwolenia	Zezwolenie ogólne	Praca w trybie NIB/NPB (zasada niepowodowania zakłóceń oraz braku żądania ochrony przed zakłóceniami) Operator sieci musi być zarejestrowany w Belgii
	10	Dodatkowe konieczne wymagania		
	11	Podstawy planowania częstotliwości		
Część informacyjna	12	Przewidywane zmiany		
	13	Odniesienie	ECC DEC (25)02 EN 300 220 ECC Raport 357	Tylko wersje wymienione w najnowszym wykazie zharmonizowanych norm na mocy dyrektywy 2014/53/UE (RED) opublikowanej przez Komisję Europejską w Dz.U. UE mogą być używane do korzystania z domniemania zgodności.
	14	Nr powiadomienia		
	15	Uwagi	Klasa 2 zgodnie z decyzją 2000/299/WE	

Belgia	Specyfikacja interfejsu radiowego	LPD-S	K06-03 - V1.1 -
---------------	--	--------------	------------------------

	Lp.	Parametr	Opis	Uwagi
Część normatywna	1	Służba radiokomunikacyjna	Nie dotyczy	Eksplatacja urządzeń komunikujących się z satelitami i wykorzystujących pasma częstotliwości bez przydziału przestrzennego oraz korzystających z przydziałów częstotliwości przestrzennych zgłoszonych do ITU zgodnie z punktem 4.4 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
	2	Zastosowanie	LPD-S	LPD-S: urządzenia o niskiej mocy komunikujące się z satelitami Warstwa 1: systemy satelitarne / Warstwa 2: stacje naziemne MSS / Warstwa 3: LPD-S
	3	Zakres częstotliwości	863-870 MHz	Inne niż FHSS (bez rozpraszania widma ze skokową zmianą częstotliwości) Zakresy częstotliwości dla alarmów są wykluczone.
	4	Rozkład kanałów		
	5	Modulacja/zajmowana szerokość pasma	≤ 50 kHz dla 58 lub więcej przełączanych kanałów	
	6	Kierunek/separacja		
	7	Moc nadawania/gęstość mocy	25 mW e.r.p.; -4.5 dBm/100kHz	
	8	Dostęp i zasady korzystania z kanałów	Aktywność nadajnika < 0,1% lub LBT (wykrywanie wolnego kanału radiowego przed rozpoczęciem nadawania) + AFA (zdolność do adaptacyjnego wyboru kanału nadawania)	
	9	Procedura udzielania zezwolenia	Zezwolenie ogólne	Praca w trybie NIB/NPB (zasada niepowodowania zakłóceń oraz braku żądania ochrony przed zakłóceniami) Operator sieci musi być zarejestrowany w Belgii
	10	Dodatkowe konieczne wymagania		
	11	Podstawy planowania częstotliwości		
Część informacyjna	12	Przewidywane zmiany		
	13	Odniesienie	ECC DEC (25)02 EN 300 220 ECC Raport 357	Tylko wersje wymienione w najnowszym wykazie zharmonizowanych norm na mocy dyrektywy 2014/53/UE (RED) opublikowanej przez Komisję Europejską w Dz.U. UE mogą być używane do korzystania z domniemania zgodności.
	14	Nr powiadomienia		
	15	Uwagi	Klasa 2 zgodnie z decyzją 2000/299/WE	

Belgia	Specyfikacja interfejsu radiowego	LPD-S	K06-04 - V1.1 -
---------------	--	--------------	------------------------

	Lp.	Parametr	Opis	Uwagi
Część normatywna	1	Służba radiokomunikacyjna	Nie dotyczy	Eksplatacja urządzeń komunikujących się z satelitami i wykorzystujących pasma częstotliwości bez przydziału przestrzennego oraz korzystających z przydziałów częstotliwości przestrzennych zgłoszonych do ITU zgodnie z punktem 4.4 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
	2	Zastosowanie	LPD-S	LPD-S: urządzenia o niskiej mocy komunikujące się z satelitami Warstwa 1: systemy satelitarne / Warstwa 2: stacje naziemne MSS / Warstwa 3: LPD-S
	3	Zakres częstotliwości	863-865 MHz	
	4	Rozkład kanałów		
	5	Modulacja/zajmowana szerokość pasma		
	6	Kierunek/separacja		
	7	Moc nadawania/gęstość mocy	25 mW e.r.p.	
	8	Dostęp i zasady korzystania z kanałów	Aktywność nadajnika < 0,1% Należy stosować techniki dostępu do widma i ograniczania zakłóceń, które są co najmniej tak samo skuteczne jak techniki opisane w normach zharmonizowanych przyjętych na mocy dyrektywy RTTE lub RE.	Analogowe transmisje sygnałów akustycznych innych niż głos są wykluczone. Analogowe transmisje sygnałów wizyjnych są wykluczone.
	9	Procedura udzielania zezwolenia	Zezwolenie ogólne	Praca w trybie NIB/NPB (zasada niepowodowania zakłóceń oraz braku żądania ochrony przed zakłóceniami)
	10	Dodatkowe konieczne wymogi		
	11	Podstawy planowania częstotliwości		
Część informacyjna	12	Przewidywane zmiany		
	13	Odniesienie	ECC DEC (25)02 EN 300 220 ECC Raport 357	Tylko wersje wymienione w najnowszym wykazie zharmonizowanych norm na mocy dyrektywy 2014/53/UE (RED) opublikowanej przez Komisję Europejską w Dz.U. UE mogą być używane do korzystania z domniemania zgodności.
	14	Nr powiadomienia		
	15	Uwagi	Klasa 2 zgodnie z decyzją 2000/299/WE	

Belgia	Specyfikacja interfejsu radiowego	LPD-S	K06-05 - V1.1 -
---------------	--	--------------	------------------------

	Lp.	Parametr	Opis	Uwagi
Część normatywna	1	Służba radiokomunikacyjna	Nie dotyczy	Eksplatacja urządzeń komunikujących się z satelitami i wykorzystujących pasma częstotliwości bez przydziału przestrzennego oraz korzystających z przydziałów częstotliwości przestrzennych zgłoszonych do ITU zgodnie z punktem 4.4 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
	2	Zastosowanie	LPD-S	LPD-S: urządzenia o niskiej mocy komunikujące się z satelitami Warstwa 1: systemy satelitarne / Warstwa 2: stacje naziemne MSS / Warstwa 3: LPD-S
	3	Zakres częstotliwości	865-868 MHz	
	4	Rozkład kanałów		
	5	Modulacja/zajmowana szerokość pasma		
	6	Kierunek/separacja		
	7	Moc nadawania/gęstość mocy	25 mW e.r.p.	
	8	Dostęp i zasady korzystania z kanałów	Zastosowanie mają wymogi dotyczące technik dostępu do widma oraz osłabiania zakłóceń. Można również zastosować maksymalny współczynnik wykorzystania wynoszący 1%.	
	9	Procedura udzielania zezwolenia	Zezwolenie ogólne	Praca w trybie NIB/NPB (zasada niepowodowania zakłóceń oraz braku żądania ochrony przed zakłóceniami) Operator sieci musi być zarejestrowany w Belgii
	10	Dodatkowe konieczne wymogi		
	11	Podstawy planowania częstotliwości		
Część informacyjna	12	Przewidywane zmiany		
	13	Odniesienie	ECC DEC (25)02 EN 300 220 ECC Raport 357	Tylko wersje wymienione w najnowszym wykazie zharmonizowanych norm na mocy dyrektywy 2014/53/UE (RED) opublikowanej przez Komisję Europejską w Dz.U. UE mogą być używane do korzystania z domniemania zgodności.
	14	Nr powiadomienia		
	15	Uwagi	Klasa 2 zgodnie z decyzją 2000/299/WE	

Belgia	Specyfikacja interfejsu radiowego	LPD-S	K06-06 - V1.1 -
---------------	--	--------------	------------------------

	Lp.	Parametr	Opis	Uwagi
Część normatywna	1	Służba radiokomunikacyjna	Nie dotyczy	Eksplatacja urządzeń komunikujących się z satelitami i wykorzystujących pasma częstotliwości bez przydziału przestrzennego oraz korzystających z przydziałów częstotliwości przestrzennych zgłoszonych do ITU zgodnie z punktem 4.4 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
	2	Zastosowanie	LPD-S	LPD-S: urządzenia o niskiej mocy komunikujące się z satelitami Warstwa 1: systemy satelitarne / Warstwa 2: stacje naziemne MSS / Warstwa 3: LPD-S
	3	Zakres częstotliwości	868-868,6 MHz	
	4	Rozkład kanałów		
	5	Modulacja/zajmowana szerokość pasma		
	6	Kierunek/separacja		
	7	Moc nadawania/gęstość mocy	25 mW e.r.p.	
	8	Dostęp i zasady korzystania z kanałów	Zastosowanie mają wymogi dotyczące technik dostępu do widma oraz osłabiania zakłóceń. Można również zastosować maksymalny współczynnik wykorzystania wynoszący 1%.	
	9	Procedura udzielania zezwolenia	Zezwolenie ogólne	Praca w trybie NIB/NPB (zasada niepowodowania zakłóceń oraz braku żądania ochrony przed zakłóceniami) Operator sieci musi być zarejestrowany w Belgii
	10	Dodatkowe konieczne wymogi		
	11	Podstawy planowania częstotliwości		
Część informacyjna	12	Przewidywane zmiany		
	13	Odniesienie	ECC DEC (25)02 EN 300 220 ECC Raport 357	Tylko wersje wymienione w najnowszym wykazie zharmonizowanych norm na mocy dyrektywy 2014/53/UE (RED) opublikowanej przez Komisję Europejską w Dz.U. UE mogą być używane do korzystania z domniemania zgodności.
	14	Nr powiadomienia		
	15	Uwagi	Klasa 2 zgodnie z decyzją 2000/299/WE	

Belgia	Specyfikacja interfejsu radiowego	LPD-S	K06-07 - V1.1 -
---------------	--	--------------	------------------------

	Lp.	Parametr	Opis	Uwagi
Część normatywna	1	Służba radiokomunikacyjna	Nie dotyczy	Eksplatacja urządzeń komunikujących się z satelitami i wykorzystujących pasma częstotliwości bez przydziału przestrzennego oraz korzystających z przydziałów częstotliwości przestrzennych zgłoszonych do ITU zgodnie z punktem 4.4 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
	2	Zastosowanie	LPD-S	LPD-S: urządzenia o niskiej mocy komunikujące się z satelitami Warstwa 1: systemy satelitarne / Warstwa 2: stacje naziemne MSS / Warstwa 3: LPD-S
	3	Zakres częstotliwości	868,7-869,2 MHz	
	4	Rozkład kanałów		
	5	Modulacja/zajmowana szerokość pasma		
	6	Kierunek/separacja		
	7	Moc nadawania/gęstość mocy	25 mW e.r.p.	
	8	Dostęp i zasady korzystania z kanałów	Aktywność nadajnika < 0,1% Należy stosować techniki dostępu do widma i ograniczania zakłóceń, które są co najmniej tak samo skuteczne jak techniki opisane w normach zharmonizowanych przyjętych na mocy dyrektywy RTTE lub RE.	Analogowe transmisje sygnałów wizyjnych są wykluczone.
	9	Procedura udzielania zezwolenia	Zezwolenie ogólne	Praca w trybie NIB/NPB (zasada niepowodowania zakłóceń oraz braku żądania ochrony przed zakłóceniami) Operator sieci musi być zarejestrowany w Belgii
	10	Dodatkowe konieczne wymagania		
	11	Podstawy planowania częstotliwości		
Część informacyjna	12	Przewidywane zmiany		
	13	Odniesienie	ECC DEC (25)02 EN 300 220 ECC Raport 357	Tylko wersje wymienione w najnowszym wykazie zharmonizowanych norm na mocy dyrektywy 2014/53/UE (RED) opublikowanej przez Komisję Europejską w Dz.U. UE mogą być używane do korzystania z domniemania zgodności.
	14	Nr powiadomienia		
	15	Uwagi	Klasa 2 zgodnie z decyzją 2000/299/WE	

Belgia	Specyfikacja interfejsu radiowego	LPD-S	K06-08 - V1.1 -
---------------	--	--------------	------------------------

	Lp.	Parametr	Opis	Uwagi
Część normatywna	1	Służba radiokomunikacyjna	Nie dotyczy	Eksplatacja urządzeń komunikujących się z satelitami i wykorzystujących pasma częstotliwości bez przydziału przestrzennego oraz korzystających z przydziałów częstotliwości przestrzennych zgłoszonych do ITU zgodnie z punktem 4.4 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
	2	Zastosowanie	LPD-S	LPD-S: urządzenia o niskiej mocy komunikujące się z satelitami Warstwa 1: systemy satelitarne / Warstwa 2: stacje naziemne MSS / Warstwa 3: LPD-S
	3	Zakres częstotliwości	869,4-869,65 MHz	
	4	Rozkład kanałów		
	5	Modulacja/zajmowana szerokość pasma		
	6	Kierunek/separacja		
	7	Moc nadawania/gęstość mocy	500 mW e.r.p.	
	8	Dostęp i zasady korzystania z kanałów	Aktywność nadajnika < 10% Należy stosować techniki dostępu do widma i ograniczania zakłóceń, które są co najmniej tak samo skuteczne jak techniki opisane w normach zharmonizowanych przyjętych na mocy dyrektywy RTTE lub RE.	Analogowe transmisje sygnałów wizyjnych są wykluczone.
	9	Procedura udzielania zezwolenia	Zezwolenie ogólne	Praca w trybie NIB/NPB (zasada niepowodowania zakłóceń oraz braku żądania ochrony przed zakłóceniami) Operator sieci musi być zarejestrowany w Belgii
	10	Dodatkowe konieczne wymagania		
	11	Podstawy planowania częstotliwości	Alternatywnie można również zastosować limit 10%. Analogowe transmisje sygnałów wizyjnych są wykluczone. Transmisje sygnałów akustycznych i wizyjnych są wykluczone. Transmisje głosowe są dozwolone pod warunkiem zastosowania zaawansowanych technik osłabiania zakłóceń.	
Część informacyjna	12	Przewidywane zmiany		
	13	Odniesienie	ECC DEC (25)02 EN 300 220 ECC Raport 357	Tylko wersje wymienione w najnowszym wykazie zharmonizowanych norm na mocy dyrektywy 2014/53/UE (RED) opublikowanej przez Komisję Europejską w Dz.U. UE mogą być używane do korzystania z domniemania zgodności.
	14	Nr powiadomienia		
	15	Uwagi	Klasa 2 zgodnie z decyzją 2000/299/WE	

Belgia	Specyfikacja interfejsu radiowego	LPD-S	K06-09 - V1.1 -
---------------	--	--------------	------------------------

	Lp.	Parametr	Opis	Uwagi
Część normatywna	1	Służba radiokomunikacyjna	Nie dotyczy	Eksplatacja urządzeń komunikujących się z satelitami i wykorzystujących pasma częstotliwości bez przydziału przestrzennego oraz korzystających z przydziałów częstotliwości przestrzennych zgłoszonych do ITU zgodnie z punktem 4.4 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
	2	Zastosowanie	LPD-S	LPD-S: urządzenia o niskiej mocy komunikujące się z satelitami Warstwa 1: systemy satelitarne / Warstwa 2: stacje naziemne MSS / Warstwa 3: LPD-S
	3	Zakres częstotliwości	869,7-870 MHz	
	4	Rozkład kanałów		
	5	Modulacja/zajmowana szerokość pasma		
	6	Kierunek/separacja		
	7	Moc nadawania/gęstość mocy	5 mW e.r.p.	
	8	Dostęp i zasady korzystania z kanałów	Transmisje głosowe są dozwolone pod warunkiem zastosowania zaawansowanych technik osłabiania zakłóceń.	Transmisje sygnałów akustycznych i wizyjnych są wykluczone.
	9	Procedura udzielania zezwolenia	Zezwolenie ogólne	Praca w trybie NIB/NPB (zasada niepowodowania zakłóceń oraz braku żądania ochrony przed zakłóceniami) Operator sieci musi być zarejestrowany w Belgii
	10	Dodatkowe konieczne wymagania		
	11	Podstawy planowania częstotliwości		
Część informacyjna	12	Przewidywane zmiany		
	13	Odniesienie	ECC DEC (25)02 EN 300 220 ECC Raport 357	Tylko wersje wymienione w najnowszym wykazie zharmonizowanych norm na mocy dyrektywy 2014/53/UE (RED) opublikowanej przez Komisję Europejską w Dz.U. UE mogą być używane do korzystania z domniemania zgodności.
	14	Nr powiadomienia		
	15	Uwagi	Klasa 2 zgodnie z decyzją 2000/299/WE	

Belgia	Specyfikacja interfejsu radiowego	LPD-S	K06-10 - V1.1 -
---------------	--	--------------	------------------------

	Lp.	Parametr	Opis	Uwagi
Część normatywna	1	Służba radiokomunikacyjna	Nie dotyczy	Eksplatacja urządzeń komunikujących się z satelitami i wykorzystujących pasma częstotliwości bez przydziału przestrzennego oraz korzystających z przydziałów częstotliwości przestrzennych zgłoszonych do ITU zgodnie z punktem 4.4 Regulaminu Radiokomunikacyjnego. Punkt 4.4 Regulaminu Radiokomunikacyjnego.
	2	Zastosowanie	LPD-S	LPD-S: urządzenia o niskiej mocy komunikujące się z satelitami Warstwa 1: systemy satelitarne / Warstwa 2: stacje naziemne MSS / Warstwa 3: LPD-S
	3	Zakres częstotliwości	869,7-870 MHz	
	4	Rozkład kanałów		
	5	Modulacja/zajmowana szerokość pasma		
	6	Kierunek/separacja		
	7	Moc nadawania/gęstość mocy	25 mW e.r.p.	
	8	Dostęp i zasady korzystania z kanałów	Zastosowanie mają wymogi dotyczące technik dostępu do widma oraz osłabiania zakłóceń. Można również zastosować maksymalny współczynnik wykorzystania wynoszący 1%.	
	9	Procedura udzielania zezwolenia	Zezwolenie ogólne	Praca w trybie NIB/NPB (zasada niepowodowania zakłóceń oraz braku żądania ochrony przed zakłóceniami) Operator sieci musi być zarejestrowany w Belgii
	10	Dodatkowe konieczne wymagania		
	11	Podstawy planowania częstotliwości		
Część informacyjna	12	Przewidywane zmiany		
	13	Odniesienie	ECC DEC (25)02 EN 300 220 ECC Raport 357	Tylko wersje wymienione w najnowszym wykazie zharmonizowanych norm na mocy dyrektywy 2014/53/UE (RED) opublikowanej przez Komisję Europejską w Dz.U. UE mogą być używane do korzystania z domniemania zgodności.
	14	Nr powiadomienia		
	15	Uwagi	Klasa 2 zgodnie z decyzją 2000/299/WE	