



Bundesnetzagentur

Federalna Agencja ds. Sieci
Elektrycznej, Gazowej,
Telekomunikacyjnej, Pocztovej i
Kolejowej

SSB LA-NOE 044

Opis interfejsu urządzeń radiowych bliskiego zasięgu do niewyszczególnionych bliżej zastosowań w zakresie 24 GHz

Wydanie: Kwiecień 2025 r.

Numer powiadomienia na podstawie dyrektywy (UE) 2015/1535:
2025/0461/DE

Notyfikowano zgodnie z dyrektywą (UE) 2015/1535 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 września 2015 r. ustanawiającą procedurę udzielania informacji w dziedzinie przepisów technicznych oraz zasad dotyczących usług społeczeństwa informacyjnego (Dz.U. L 241 z 17.9.2015, s. 1).

Dane kontaktowe: Federalna Agencja ds. Sieci Elektrycznej, Gazowej, Telekomunikacyjnej, Pocztovej i Kolejowej
Referat 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlin

Telefon: +49 30 4374 0
Faks: +49 30 4374 1180

E-mail: ssb@bnetza.de
Witryna internetowa: www.bundesnetzagentur.de

Niniejszy opis interfejsu zawiera 4 strony.

PL	Opis interfejsu	urządzeń radiowych bliskiego zasięgu do niewyszczególnionych bliżej zastosowań w zakresie 24 GHz	SSB LA-NOE 044	Kwiecień 2025 r.
----	-----------------	--	----------------	------------------

1 Informacje ogólne

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. (OJ L 153/62) w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylająca dyrektywę 1999/5/WE została transponowana w Republice Federalnej Niemiec ustawą o udostępnianiu na rynku urządzeń radiowych (Funkanlagenengesetz – FuAG) z dnia 27 czerwca 2017 r. (Federalny Dziennik Ustaw (BGBl.) I nr 42, s. 1947), ostatnio zmienioną przez art. 1 ustawy z dnia 14 maja 2024 r. (BGBl. I nr 148).

Zgodnie z § 33 ust. 1 FuAG Federalna Agencja ds. Sieci dostarcza szczegółowe i odpowiednie opisy interfejsów radiowych w odniesieniu do urządzeń radiowych użytkowanych w pasmach częstotliwości, dla których warunki użytkowania nie zostały zharmonizowane na terenie całej Wspólnoty.

Niniejszy opis interfejsu (SSB) zawiera informacje niezbędne do umożliwienia producentowi przeprowadzenia stosownych testów w odniesieniu do zasadniczych wymagań mających zastosowanie do odpowiedniego sprzętu radiowego zgodnie z § 4 ust. 2 i w stosownych przypadkach ust. 3 ustawy o urządzeniach radiowych.

Ponadto urządzenia radiowe muszą być zaprojektowane w taki sposób, aby spełniały inne podstawowe wymagania określone w § 4 ust. 1 pkt. 1 i 2 FuAG.

Jeżeli chodzi o uruchamianie i eksploatację sprzętu radiowego, przepisy dotyczące przydziału częstotliwości, w szczególności te zawarte w Części 6 ustawy telekomunikacyjnej (TKG) z dnia 23 czerwca 2021 r. (BGBl. I nr 35, s. 1858), ostatnio zmienionej w dniu 14 maja 2024 r. art. 35 ustawy z dnia 6 maja 2024 r. (BGBl. I nr 149), pozostają nienaruszone.

Należy przestrzegać rozporządzenie w sprawie sposobów przedstawiania dowodów ograniczających narażenie na pola elektromagnetyczne (BEMFV) z dnia 20 sierpnia 2002 r. (BGBl. I nr 60, s. 3366), ostatnio zmienione w dniu 4 lipca 2017 r. art. 3 ust. 3 ustawy z dnia 27 czerwca 2017 r. (BGBl. I nr 42, s. 1947).

Federalna Agencja ds. Sieci zarządza wydanie opisu interfejsu w swoim Dzienniku Urzędowym i publikuje w nim odniesienie do niego; wiążąca jest wyłącznie wersja niemieckojęzyczna.

2 Klauzula dotycząca jednolitego rynku

Towary zgodnie z prawem wprowadzone do obrotu w innym państwie członkowskim Unii Europejskiej lub w Turcji, lub pochodzące z państwa EFTA będącego umawiającą się stroną Porozumienia o Europejskim Obszarze Gospodarczym i zgodnie z prawem wprowadzone do obrotu w takim państwie, uznaje się za zgodne z niniejszym środkiem. Stosowanie [tego środka] podlega rozporządzeniu (UE) 2019/515 z dnia 19 marca 2019 r. w sprawie wzajemnego uznawania towarów wprowadzonych legalnie do obrotu w innym państwie członkowskim od dnia 19 kwietnia 2020 r.

PL	Opis interfejsu	urządzeń radiowych bliskiego zasięgu do niewyszczególnionych bliżej zastosowań w zakresie 24 GHz	SSB LA-NOE 044	Kwiecień 2025 r.
----	-----------------	--	----------------	------------------

3 Zakres obowiązywania

Niniejszy opis interfejsu przedstawia w odniesieniu do § 4 ust. 2 FuAG zasadnicze wymagania dotyczące urządzeń radiowych bliskiego zasięgu do niewyszczególnionych bliżej zastosowań w zakresie 24 GHz. Obejmuje on wszystkie zastosowania, które spełniają warunki techniczne (zazwyczaj zdalne pomiary, zdalne sterowanie, systemy alarmowe, ogólna transmisja danych i inne podobne zastosowania).

Urządzenia radiowe w rozumieniu niniejszego opisu interfejsu powinny są używane zgodnie z przeznaczeniem i obsługiwane zgodnie z instrukcjami producenta. Dyrektywa 2014/53/UE nakłada na producentów obowiązek dostarczania użytkownikom urządzeń radiowych odpowiednich informacji umożliwiających im eksploatację tych urządzeń zgodnie z przeznaczeniem i przepisami wspomnianej dyrektywy. Informacje te powinny również zawierać odpowiednie instrukcje dotyczące okablowania i typów anten, które mają być stosowane w połączeniu ze sprzętem radiowym.

Niniejszy opis interfejsu zastępuje opis SSB SE 016, wydanie z lipca 2013 r., notyfikowany pod numerem 2013/0430/D.

4 Dokumenty

Do celów stosowania niniejszego dokumentu niezbędne są niżej wymienione dokumenty. W przypadku odniesień opatrzonych datą obowiązuje jedynie ta wersja dokumentu, którą wskazuje odniesienie. W przypadku odniesień nieopatrzonych datą obowiązuje najnowsze wydanie dokumentu, o którym mowa (z uwzględnieniem wszelkich zmian).

Domniemanie zgodności może opierać się wyłącznie na wersjach zharmonizowanych norm europejskich uwzględnionych w aktualnym wykazie norm zharmonizowanych w ramach dyrektywy 2014/53/UE i opublikowanych przez Komisję Europejską w Dzienniku Urzędowym UE.

- Tabela przeznaczeń częstotliwości zgodnie z przepisami ustawy o telekomunikacji (TKG) dotyczącymi podziału pasm częstotliwości od 0 kHz do 3000 GHz między poszczególne sposoby wykorzystania oraz definicji tych sposobów wykorzystania opublikowane przez Federalną Agencję ds. Sieci.
- Zarządzenie 133/2019, zmienione zarządzeniem 12/2020 w sprawie ogólnego przydziału częstotliwości na potrzeby urządzeń radiowych bliskiego zasięgu (SRD), Dziennik Urzędowy Federalnej Agencji ds. Sieci nr 24 z dnia 18 grudnia 2019 r., Dziennik Urzędowy Federalnej Agencji ds. Sieci nr 2 z dnia 5 lutego 2020 r.
- Regulamin Radiokomunikacyjny¹ (VO Funk), Międzynarodowy Związek Telekomunikacyjny (ITU), Genewa (Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- CEPT/ERC/REC 70-03
W odniesieniu do stosowania urządzeń radiowych bliskiego zasięgu (SRD)
- EN 300 440
Urządzenia bliskiego zasięgu (SRD); Urządzenia radiowe przeznaczone do stosowania w zakresie częstotliwości od 1 GHz do 40 GHz; **Norma zharmonizowana** zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań artykułu 3 ust. 2 dyrektywy 2014/53/UE

¹ Regulamin Radiokomunikacyjny jest dostępny w języku arabskim, chińskim, angielskim, francuskim, rosyjskim i hiszpańskim. W przypadku niezgodności lub wątpliwości wersja francuska jest uważana za rozstrzygającą.

PL	Opis interfejsu	urządzeń radiowych bliskiego zasięgu do niewyszczególnionych bliżej zastosowań w zakresie 24 GHz	SSB LA-NOE 044	Kwiecień 2025 r.
----	-----------------	--	----------------	------------------

5 Wymagania techniczne dotyczące interfejsu

Niniejszy opis SSB obejmuje wymagania techniczne dotyczące interfejsu urządzeń radiowych bliskiego zasięgu do niewyszczególnionych bliżej zastosowań w zakresie częstotliwości 24,00 GHz – 24,15 GHz:

Tabela 1: Urządzenia radiowe bliskiego zasięgu do niewyszczególnionych bliżej zastosowań w zakresie 24,00 GHz – 24,15 GHz				
	Lp.	Parametr	Opis (Description)	Uwagi (Comments)
Część normatywna	1	Służba radiokomunikacyjna (Radiocommunication Service)		
	2	Zastosowanie (Application)	Urządzenia radiowe bliskiego zasięgu (SRD)	
	3	Zakres częstotliwości (Frequency band)	24,00 GHz – 24,15 GHz	
	4	Zajętość kanałów częstotliwości (Channelling)		
	5	Modulacja/zajmowana szerokość pasma (Modulation/Occupied bandwidth)		
	6	Kierunek/odstęp (Direction/Separation)		
	7	Moc nadawania/gęstość mocy (Transmit power/Power density)	100 mW (EIRP)	
	8	Zasady dotyczące dostępności i zajętości kanałów (Channel access and occupation rules)		
	9	Procedura udzielania zezwoleń (Authorisation regime)	Ogólny przydział	
	10	Istotne wymagania dodatkowe (Additional essential requirements)		
	11	Założenia dotyczące planowania częstotliwości (Frequency planning assumptions)		
Część informacyjna	12	Przewidywane zmiany (Planned changes)		
	13	Odniesienia (References)	EN 300 440, ERC/REC 70-03	
	14	Numer powiadomienia (Notification number)	2025/0461/DE	
	15	Uwagi (Remarks)	W odniesieniu do zakresu częstotliwości 24,15 GHz – 24,25 GHz zastosowanie ma europejski opis interfejsu, klasa 1 podklasa 27.	