

Struktura pliku transferowego zawierającego dane wniosków o wydanie pozwolenia radiowego dla stacji bazowych GSM900, GSM1800, UMTS, CDMA, LTE, ...

Wnioski elektroniczne są przekazywane w postaci pliku tekstowego z separatorem pól w postaci średnika (z rozszerzeniem *.csv), w którym jeden wiersz zawiera (rozdzielone średnikiem) dane wniosku, stacji bazowej, komórki, urządzeń oraz: numery kanałów komórki (dla GSM900 i GSM1800) lub zakresy częstotliwości (UMTS, CDMA, LTE). Jeżeli wniosek o wydanie pozwolenia na używanie urządzeń w stacjach bazowych systemów komórkowych zawiera dane więcej niż jednej komórki, to we wniosku elektronicznym dane wniosku i stacji bazowej będą się powtarzać w tylu wierszach ile jest komórek. Plik transferowy może zawierać dane wielu wniosków. Ze stacją bazową jest związana co najmniej jedna komórka. Komórki mogą być „zewnętrzne” i „wewnętrzne” – reprezentujące instalację wewnętrzną. Z jedną stacją bazową mogą być związane tylko komórki zewnętrzne lub tylko komórki wewnętrzne lub komórki zewnętrzne i wewnętrzne. Jeden wiersz pliku dotyczy jednej komórki, w przypadku, gdy stacja zawiera więcej komórek, dane stacji są powtarzane w kolejnych wierszach.

W tabeli poniżej zamieszczono informacje o kolejności pól w jednym wierszu (rekordzie) pliku transferowego oraz dopuszczalnych zakresach wartości danych. Każdy rekord musi zawierać co najmniej 34 pola (33 pola danych wniosku, stacji i komórki oraz co najmniej jedno pole zawierające dane dotyczące wykorzystywanego zasobu częstotliwości). Wartości w poszczególnych polach są obowiązkowe, jeżeli w kolumnie Uwagi nie oznaczono inaczej.

Lp .	Nazwa pola w pliku	Opis pola	Wzorec danej	Zakres wartości	Uwagi
1.	Numer operatora		#	1 – Polkomtel 2 – T-Mobile 3 – PTK 4 – P4 5 – Aero2 6 – P4 7 – Ceneternet 8 – Nordisk 9 – Sferia 10 – Mobyland + Centernet 11 – T-Mobile + PTK 12 – PTK + T-Mobile 13 – PKP PLK ...	numeracja stosowana na potrzeby identyfikacji wnioskodawcy oraz zasobów częstotliwości wykorzystywanych w stacji (np. 11 – wnioskodawca T-Mobile, zasoby T-Mobile i PTK)
2.	Data wniosku Wniosk.	Data przygotowania wniosku	dd-mm-rrrr		
3.	Nr alternatywny wniosku	Numer wniosku	#[#][#][#]	1..9999	
4.	Nr modyfikacji	Numer sprawy	#[#]	1..99	
5.	Rodzaj wniosku	Status wniosku		N lub M	
6.	Id stacji				max 7 znaków
7.	Nazwa stacji	Nazwa stacji			
8.	Miasto	Miejscowość, w której stacja jest zlokalizowana lub miejscowość najbliższa lokalizacji stacji.			
9.	Ulica	Ulica			może być puste
10.	Nr domu	Nr (domu)			może być puste
11.	Dodatkowy opis lokalizacji	Dodatkowa informacja o miejscu lokalizacji np. „Komin EC” lub „dz. nr xxx” lub „Góra Ślęza”			może być puste
12.	Dł geogr.	Dł. geogr. stacji	#####		
13.	Szer. geogr.	Szer. Geogr. stacji	#####		
14.	H terenu	Wzniesienie terenu nad poziom morza [m]	[-]#[#][#][#]	-50..2500	
15.	BCC	BTS Color code	Wartość typu int		może być puste
16.	NCC	Network color code	Wartość typu int		może być puste

Lp	Nazwa pola w pliku	Opis pola	Wzorzec danej	Zakres wartości	Uwagi
17.	LAC	Location area code	Wartość typu int		może być puste
18.	MNC	Mobile network code			może być puste
19.	Kod GUS				Kod GUS gminy, w której położona jest stacja.
20.	Rodzaj systemu komórki			GSM900 GSM1800 UMTS2100 UMTS900 CDMA420 CDMA450 LTE1800 ...	Identyfikuje rodzaj systemu dotyczący komórki.
21.	Typ komórki			Z, W	
22.	H anteny	Wzniesienie anteny nad poziom terenu [m]	#[#][#]	0..100	max. wysokość zawieszenia anteny w komórce
23.	Polaryzacja	Polaryzacja		kod wg PW	
24.	ERP	Moc promieniowana komórki [dBW]	#[#],[#]	-10..40	max. moc promieniowana w komórce
25.	Cell Identify		Wartość typu int		może być puste
26.	Chka poz	Pozioma charakterystyka anteny komórki		kod wg PW	ignorowane dla komórki wewnętrznej
27.	Chka pion	Pionowa charakterystyka anteny komórki		kod wg PW	ignorowane dla komórki wewnętrznej
28.	Azymut	Azymut max. prom. komórki	#[#][#]	0..360	ignorowane dla komórki wewnętrznej
29.	Elewacja	Kąt elewacji głównej wiązki komórki	#[#]	-90..90	ignorowane dla komórki wewnętrznej
30.	Dł geogr. śr.	Dł. geogr. środka obszaru obsługi	#####		ignorowane dla komórki wewnętrznej
31.	Szer. geogr. śr.	Szer. Geogr. środka obszaru obsługi	#####		ignorowane dla komórki wewnętrznej
32.	R obszaru	Promień obszaru obsługi [km]	#[#]	1..99	ignorowane dla komórki wewnętrznej
33.	Urządzenia *)				Urządzenie lub lista urządzeń wykorzystywanych w danej komórce. Jeżeli z jakichś względów przypisanie urządzenia do konkretnej komórki nie jest możliwe, w każdej komórce powtarzana jest sumaryczna lista urządzeń wykorzystywanych w stacji bazowej. Typ i nazwa producenta rozdzielone ustalonym znakiem pionowej kreski (ASCII 124). W przypadku większej niż 1 liczby typów urządzeń w polu ograniczonym średnikami umieszczana jest lista urządzeń rozdzielonych przecinkiem (kolejno pary typ urządzenia i nazwa producenta rozdzielone przecinkiem).
34.	Dane kanału (P) lub dane zakresu (Z)				Patrz uwagi. Powtarzane wielokrotnie w kolejnych polach, tyle razy, ile kanałów/zakresów przyporządkowanych jest do komórki.

Uwagi dotyczące pola „Dane kanału lub lub dane zakresu”:

1. Poszczególne dane w ramach pola oddzielane są przecinkiem.
2. Jako znak separatora dziesiętnego przyjęta jest kropka.
3. Jedno pole może zawierać dane jednego kanału lub dane jednego zakresu.
4. W przypadku gdy pole zawiera dane kanału jego postać jest następująca:
P,Nr kanału,Wykorzystanie f górnej
gdzie:

P – wskazanie że pole zawiera dane kanału

Nr kanału – numer kanału (ARFCN) z puli kanałów operatora dla rodzaju systemu podanego w komórce

Wykorzystanie f górnej – oznaczenie wykorzystania górnej częstotliwości kanału dla nadawania N lub odbioru O.

Na przykład: **P,17,N**, czyli kanał o numerze 17 z puli kanałów operatora dla rodzaju systemu GSM900 z nadawaniem na częstotliwości górnej kanału.

5. W przypadku, gdy pole zawiera dane zakresu, jego postać jest następująca:

Z, F dolna 1 zakresu, F górna 1 zakresu, F dolna 2 zakresu, F górna 2 zakresu, F obliczeniowa dolna, F obliczeniowa górna, Wykorzystanie F obliczeniowej górnej

gdzie:

Z – wskazanie że pole zawiera dane zakresu częstotliwości

F dolna 1 zakresu – częstotliwość dolna dolnego zakresu częstotliwości operatora dla systemu określonego w komórce [MHz]

F górna 1 zakresu – częstotliwość górna dolnego zakresu częstotliwości operatora dla systemu określonego w komórce [MHz]

F dolna 2 zakresu – częstotliwość dolna górnego zakresu częstotliwości operatora dla systemu określonego w komórce [MHz]

F górna 2 zakresu – częstotliwość górna górnego zakresu częstotliwości operatora dla systemu określonego w komórce [MHz]

F obliczeniowa dolna – częstotliwość dla której prowadzone są obliczenia wartości natężenia pola w trakcie analizy wniosku w UKE dla dolnego zakresu częstotliwości [MHz]

F obliczeniowa górna – częstotliwość dla której prowadzone są obliczenia wartości natężenia pola w trakcie analizy wniosku w UKE dla górnego zakresu częstotliwości [MHz]

Wykorzystanie F obliczeniowej górnej – oznaczenie wykorzystania górnej częstotliwości obliczeniowej dla nadawania N lub odbioru O

Na przykład: **Z,1950.1,1964.9,2140.1,2154.9,1957.5,2147.5,N**, czyli dwa zakresy dolny i górny, odpowiednio częstotliwość obliczeniowa dla dolnego i górnego zakresu, częstotliwość obliczeniowa górna wykorzystywana jest tutaj jako nadawcza.

6. Jeśli zakres jest jednoczęstotliwościowy, należy podać te same dane dla zakresu dolnego i górnego.

Na przykład: **Z,1905.1,1910.1,1905.1,1910.1,1907.6,1907.6,N**

Uwaga:

Ze względu na format pliku (csv, pola rozdzielane średnikami) nie należy stosować cudzysłowów w wartości pola.