

Stanowisko Krajowej Rady Radiofonii i Telewizji

z dnia 1 lipca 2021 r.

w sprawie nadania programom i usługom w strumieniu DVB-T i DVB-T2 HEVC obowiązujących w Polsce numerów identyfikacyjnych ONID, NID, TSID, SID i LCN

Realizując zadania ustawowe, o których mowa w art. 6 ustawy o radiofonii i telewizji, a także w trosce o zapewnienie sprawnego funkcjonowania naziemnej telewizji cyfrowej w Polsce i ułatwienie odbiorcy poruszania się po dostępnych usługach telewizyjnych ustala się na podstawie decyzji Przewodniczącego KRRiT dla nadawców programów telewizyjnych oraz dostawców innych usług audiowizualnych parametry sygnalizacyjne – identyfikatory ID.

Aktualizacja Stanowiska KRRiT z dnia 17 maja 2018 r. w przedmiotowej sprawie jest niezbędna w ramach przygotowań rynku, przede wszystkim operatorów i producentów urządzeń odbiorczych, do zmiany standardu nadawania programów telewizyjnych z DVB-T na DVB-T2 HEVC. Wyszczególnione niżej wartości parametrów sygnalizacyjnych – identyfikatorów ID mają charakter docelowy i odnoszą się do programów i usług w procesie konwersji z DVB-T do DVB-T2 HEVC. W okresie przejściowym obowiązują zasady zgodne ze Stanowiskiem KRRiT z 17 maja 2018 r., w tym parametry sygnalizacyjne – identyfikatory wcześniej nadane.

1. Oryginalny identyfikator sieci (**ONID**) – kod specyficzny dla danego kraju – dla wszystkich sieci cyfrowych na terenie Polski obowiązywać będzie kod **0x2268 (hex – szesnastkowy system liczbowy)**.
2. Identyfikator sieci (**NID**) używany dla identyfikacji podsieci (np. na wydzielonym obszarze lub regionie), o wartościach zawartych w niniejszej tabeli:

Tabela 1

Region (województwo)	NID (hex)	Region (województwo)	NID (hex)
cały kraj	0x3401	opolskie	0x3417
cały kraj – usł. mobilna	0x3402	podkarpackie	0x3418
dolnośląskie	0x3410	podlaskie	0x3419
kujawsko-pomorskie	0x3411	pomorskie	0x341A
łódzkie	0x3412	śląskie	0x341B
lubelskie	0x3413	świętokrzyskie	0x341C
lubuskie	0x3414	warmińsko-mazurskie	0x341D
małopolskie	0x3415	wielkopolskie	0x341E
mazowieckie	0x3416	zachodniopomorskie	0x341F

3. Identyfikator strumienia transportowego (**TSID**) definiuje poszczególne multipleksy naziemne i przyjmie wartości zawarte w niniejszej tabeli:

Tabela 2

Nazwa multipleksu	TSID; pierwszy numer (hex) identyfikuje multipleks
MUX1	0x0001
MUX2	0x0002
MUX3	0x0003
rezerwa	0x0004
MUX5	0x0005
MUX6	0x0006
MUX8	0x7001
multipleksy lokalne	0x0014 ÷ 0x00xx
emisje czasowe i eksperymentalne	0x9xxx ÷ 0Exxx
TV mobilna (MUX4)	0xFxxx

4. Identyfikator usługi/programu (**SID**) przypisany jest do danego konkretnego programu/usługi, deskryptor LCN składający się z logicznego numeru kanału/programu (**LCN**) definiuje kolejność programów/kanałów, znacznik widoczności usługi (`visible_service_flag`) pozwala na wyświetlanie (wartość 1) lub niewyświetlanie danego programu na liście usług i w EPG:

Tabela 3

Nazwa usługi/programu	SID	LCN	visible_service_flag
Telewizyjne programy ogólnokrajowe i programy regionalne nadawane we wszystkich regionach	1 ÷ 70 140 ÷ 200	1 ÷ 70 140 ÷ 200	1
Programy lokalne	71 ÷ 85	71 ÷ 85	1
Inne	86 ÷ 100	86 ÷ 100	1
Telewizja mobilna (MUX4)	101 ÷ 133	101 ÷ 133	0
Programy radiowe (MUX4)	4096 ÷ 4100	134 ÷ 160	0
Inne usługi (MUX4)	8192 ÷ 8198	161 ÷ 167	0

Wykaz identyfikatorów przypisanych poszczególnym programom w ramach wyszczególnionych wyżej grup aktualizowany jest w KRRiT na bieżąco. Programy/usługi w tym wykazie definiowane są przez identyfikatory SID i LCN w porządku wynikającym z kolejności uzyskiwania prawa do umieszczania ich w multipleksach cyfrowych. Identyfikatory te przypisane są do konkretnego programu/usługi i w przypadku przenoszenia ich do innego multipleksu nie powinny ulegać zmianie.

5. Kod rodzaju usługi (Service type) określający typ usługi (HDTV, SDTV, radio, inne) w danej kategorii oraz priorytet wyboru usługi w ramach tej samej kategorii:

Tabela 4

Kategoria usług	Rodzaj usługi	Service type (hex)	Priorytet w ramach kategorii
TV	SDTV/MPEG-2	0x01	5
	SDTV/MPEG-4	0x16	4
	HDTV/MPEG-4	0x19	3
	HDTV/HEVC	0x1F	2
	UHDTV/HEVC	0x1F/0x20	1
	TV o niskiej rozdzielczości na urządzenia przenośne	0x80	6
	Inna	Inny	Inny
	Programy radiowe MPEG-1, 2 Warstwa 2	0x02	2
	Programy radiowe AC-3, E-AC-3, AC4	0x0A	1
	Inna	Inny	Inny
Radio	Transmisja danych teletekstu	0x03	Inny
	Transmisja danych dla SSU	0x0C	Inny
	Transmisja danych	Inny	Inny
Teletekst	Inna	Inny	Inny
SSU			
Transmisja danych			
Inna			

Ww. parametry określone są w normie ETSI EN 300 468 V1.16.1 (2019-05) Table 89: service type coding.

Lista identyfikatorów NID, TSID, SID i LCN prowadzona jest przez Krajową Radę Radiofonii i Telewizji. Wartości identyfikatorów związanych z danym programem/usługą zawarte będą w części technicznej decyzji Przewodniczącego KRRiT o wprowadzeniu programu do multipleksu cyfrowego.

Traci moc Stanowisko KRRiT w przedmiotowej sprawie z dnia 17 maja 2018 r.

Przewodniczący
Krajowej Rady Radiofonii i Telewizji
Witold Kołodziejski
Dokument podpisany elektronicznie

Lista aktualnie obowiązujących numerów SID i LCN

Nazwa usługi/programu	SID	LCN	visible_service_flag
TVP1 HD	1	1	1
TVP2 HD	2	2	1
Polsat	3	4	1
TVN	4	5	1
TV4	5	6	1
TV PULS	6	7	1
TVP Białystok	7	3	1
TVP Bydgoszcz	8		1
TVP Gdańsk	9		1
TVP Gorzów	10		1
TVP Katowice	11		1
TVP Kielce	12		1
TVP Kraków	13		1
TVP Lublin	14		1
TVP Łódź	15		1
TVP Olsztyn	16		1
TVP Opole	17		1
TVP Poznań	18		1
TVP Rzeszów	19		1
TVP Szczecin	20		1
TVP Warszawa	21		1
TVP Wrocław	22	1	
TVN7	23	8	1
PULS 2	24	9	1
TV6	25	10	1
Polsat Sport News	26	11	1
ESKA TV	27	12	1
TTV	28	13	1
POLO TV	29	14	1
Silver/Antena	30	15	1
TVP Kultura	31	30	1
TVP Historia	32	31	1
TVP Sport	33	32	1
TVP Rozrywka	34	33	1
TVP INFO	35	34	1

Nazwa usługi/programu	SID	LCN	visible_service_flag
TVP Polonia	40	28	1
TV Trwam	50	16	1
TVP ABC	51	29	1
Stopklatka TV	52	17	1
Fokus TV	53	18	1
Telewizja TVT (L2)	37	22	1
NTL Radomsko (L3)	38	23	1
MUX8 (TVP)	54	35	1
MUX8 (TVP)	55	36	1
MUX8 (TVP)	56	37	1
METRO	57	38	1
Zoom TV	58	39	1
NOWA TV	59	40	1
WP	60	41	1
Programy w innej rozdzielczości	44 ÷ 49	-	1
(TV1 ÷ TV8) – MUX6	39, 42, 61 ÷ 69	19, 20, 24, 27, 42 ÷ 48	1
Rezerwa	70 ÷ 100	49 ÷ 100	1
(TV1 ÷ TV33) – MUX4 (TV mobilna)	101 ÷ 133	101 ÷ 133	0
Programy radiowe w MUX4 (TV mobilna)	4096 ÷ 4122	134 ÷ 160	0
Inne usługi w MUX4	8192 ÷ 8198	161 ÷ 167	0

Lista będzie na bieżąco aktualizowana, zgodnie z decyzjami Przewodniczącego KRRiT.