

DIGITÁLNÍ TERRESTRICKÉ VYSÍLÁNÍ V POLSKU

JIHOZÁPAD - JIH

VOJVODSTVÍ LUBUSKÉ / ZIELONA GÓRA,
DOLNOSLEZSKÉ / WROCŁAW,
OPOLSKÉ / OPOLE,
SLEZSKÉ / KATOVICE

Publikováno na serveru **DigitálníTelevize.cz**

<http://www.digitalnitemlevize.cz/>

Připravil a aktualizuje Vladimír Kebrle

vladimir.kebrle@digitalnitemlevize.cz



Vysvětlivky

Název vysílače: Oficiální název vysílače

Umístění: Kóta a/nebo lokalita, na/blízko které je umístěno vysílací zařízení

Výk.(kW): Efektivně vyzařený výkon (ERP)

Pol.: Polarizace antén: **H** = horizontální, **V** = vertikální

M = kombinovaná s dělenou (smíšenou) polarizací

Směrnost antén (v údajích o polarizaci): **D** = speciální směrová anténa, **bez označení** = všesměrová anténa. **Pozor!** I u všesměrových antén jsou do některých směrů vyzařovací maxima a minima, u vysílačů blízko státních hranic zpravidla je omezení vyzařování do zahraničí, v důsledku čehož nutno v úvahu brát skutečný výkon nižší než udávaný

LON/LAT: Longitude/Latitude = zeměpisná délka/zeměpisná šířka.

VY/AS: Nadmořská výška paty vysílače / výška anténního systému nad zemí

TERM.ZAP.: Datum zprovoznění DVB-T (případně i plánované)

TERM. VYP.: Datum vypnutí analogu

Polské zkratky:

RTCN : Radio-telewizyjny centrum nadawczy = Vysílací centrum RTV, zpravidla hlavní vysílač základní vysílací sítě (obvykle hlavní vysílač vojvodství)

RTON : Radio-telewizyjny ośrodek nadawczy = Vysílací středisko RTV (zpravidla druhý nebo třetí z hlavních vysílačů, obvykle v rámci vojvodství)

TON : Telewizyjny ośrodek nadawczy = Vysílací středisko TV (obvykle dokrývací vysílač s výkonem řádově stovky W nebo několik málo kW)

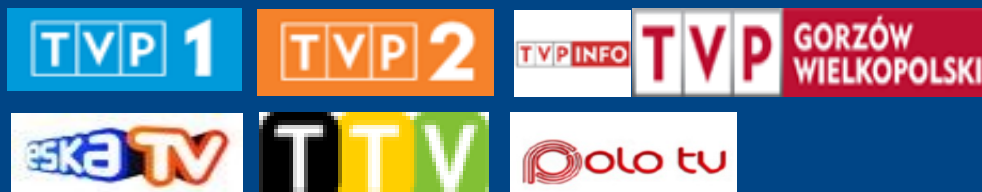
TSR : Telewizyjna stacja retransmisyjna = TV retranslační stanice (obvykle převaděč)

SLR : Stacja linii radiowych = stanice radio-reléových /směrových/ spojů.

LUBUŠSKÉ VOJVODSTVÍ (ZIELONA GÓRA, GORZÓW WIELKOPOLSKI)

DVB-T

MUX 1



Do tohoto MUXu 1 je zařazen též program ATM Rozrywka, zahájení jeho testů se předpokládá v březnu 2012, od června 2012 definitivní provoz

Programy TVP1, TVP2 a TVP Info po celkovém ukončení analogového provozu v Polsku mají přejít do MUXu 3, k jehož šíření budou jako definitivní použity kanály uvolnění po analogovém vysílání. V MUXu 1 mají být nahrazeny dalšími tematickými programy TVP

Formát rozlišení obrazu HD:

HD: 1080i @ 25 fps (zatím není použit)勿
SD: 576p @ 50 fps (všechny programy)

Modulace 64 QAM

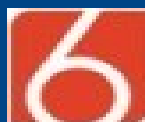
Šířka pásma	8 MHz
Vysílací mód	8k MHz
Ochranný interval (Guard Interval)	1/4
Dopředná korekce chyb (FEC)	5/6
Celková bitová rychlost (A/V plus služby)	24.88 Mbit/s
Celková bitová rychlost Audio	Neuvedeno
Dolby Surround,	Neuvedeno
EPG, txt	Na programech TVP
VPS	Neuvedeno

Pozor! Tento mux se vysílá v kompresi H.264/MPEG-4.AVC!

VYSÍLÁNÍ MUXu 1 V LUBUSKÉM VOJVODSTVÍ, ZASTAVENÉ 30. 09. 2010, BYLO 14.12.2011 OBNOVENO

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZAP.
RTCN Zielona Góra (SFN Zielona Góra - Żagań) Jemiołów(okres Świebodzin)	45 666	80	H	15° 16' 41" E 52° 20' 51" N	160 305	09.04.2008 V PROVOZU!
RTCN Żagań (SFN Zielona Góra - Żagań) Wichów (okres Żagań)	45 666	50	H	15° 28' 41" E 51° 44' 54" N	158 270	09.04.2008 V PROVOZU!

MUX 2



Do července 2012 má být v tomto MUXu 2 zprovozněn program TV PULS 2

Formát rozlišení obrazu HD:

HD: 1080i @ 25 fps (zatím není použit)勿
SD: 576p @ 50 fps (všechny programy)

Modulace 64 QAM

Šířka pásma	8 MHz
Vysílací mód	8k MHz
Ochranný interval (Guard Interval)	1/4
Dopředná korekce chyb (FEC)	5/6

Celková bitová rychlost Video	24,88 Mbit/s
Celková bitová rychlost Audio	Neuvedeno
Dolby Surround,	Neuvedeno
EPG, txt	Na všech programech. TV Puls nemá txt
VPS	Neuvedeno

Pozor! Tento mux se bude vysílat v kompresi H 0.264/MPEG-4.AVC!

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZAP.
RTCN Zielona Góra Jemiołów(okres Świebodzin)	46 674	80	H	15° 16' 41" E 52° 20' 51" N	160 305	30.09.2010 V PROVOZU!
RTCN Żagań Wichów (okres Żagań)	41 634	80	H	15° 28' 41" E 51° 44' 54" N	158 270	30.09.2010 V PROVOZU!

MUX 3



Formát rozlišení obrazu HD:

HD: 1080i @ 25 fps (zatím není použit)
SD: 576p @ 50 fps (všechny programy)

Modulace 64 QAM

Šířka pásma	8 MHz
Vysílací mód	8k
Ochranný interval (Guard Interval)	1/8
Dopředná korekce chyb (FEC)	3/4
Celková bitová rychlost (A/V plus služby)	24.88 Mbitps
Celková bitová rychlost Audio	Neuvedeno
Dolby Surround,	Neuvedeno
EPG, txt	Na všech programech
VPS	Neuvedeno

Pozor! Tento mux se vysílá v kompresi H 0.264/MPEG-4.AVC!

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZAP.
RON Gorzów Wielkopolski- dočasný k. sídl. Janice, ul.Podmiejska	21 474	0.16	H	52° 44' 17" N 15° 15' 33" E	67 115	27.04.2011 V PROVOZU
RTCN Zielona Góra *) Jemiołów(okres Świebodzin)	32 562	?	H	15° 16' 41" E 52° 20' 51" N	160 305	2013
RTCN Żagań Wichów (okres Żagań)	32 562	?	H	15° 28' 41" E 51° 44' 54" N	158 270	2013

*) Vysílání muxu3 bude umístěno na kanál 32 SFN Zielona Góra/Jemiołów + Żagań/Wichów po ukončení analogového provozu TVP1 Zielona Góra/Jemiołów. V lubušském vojvodství se nadto počítá s dřívějším ukončením analogového provozu než v r. 2013, přesné datum není však stanoveno.

Povolení polského Úřadu pro Elektronickou Komunikaci (UKE) stanoví ukončení analogového provozu vysílače Zielona Góra/Jemiołów, k32, k 30. červnu 2011(nyní obsazen analogem TVP1) s tím, že ne později než k tomuto termínu bude na tomto kanále zahájeno digitální vysílání, přičemž dalším rozhodnutím UKE je kanál 32 tohoto vysílače rezervován pro mux 3.

Adresné rozhodnutí k zahájení provozu muxu 3 vysílače Żagań/Wichów prozatím není, je však rozhodnuto pokrýt kanálem 32 i území, spadajícího jednoznačně pod území obsluhy tohoto vysílače.

Pozn.: Dle GE06 je kanál 32 přidělen i na stanoviště Żagań i Zielona Góra. Dtto k21 (nyní obsazen analogem TVP1 Żagań/Wichów), který má být po ukončení analogového provozu v Polsku na stanoviště Żagań i Zielona Góra poskytnut šíření dalšího z muxů (muxu 4 nebo muxu5).

Analogové kanály, zůstávající dosud v provozu

V oblasti nejsou v provozu žádné místní převaděče s výkonem menším než 0.1 kW

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.VYP.
RS TV Gorzów (TV ODRA) Střed města, ul. Jagiellończyka, stožár na budově úřadu vojvodství TV Odra + TV4	40 623.25	1	H	15° 13'50" E 52° 44'20" N	31 73	07.11.2012
RTON Zielona Góra sídl. Piastowskie, Ul. Ptasia Polsat TV Odra + TV4	R 10 207.25 51 711,25	1 1	H H	15° 29'42" E 51° 55'38" N	183 48 50	07.11.2012
RTCN Zielona Góra Jemiołów(okres Świebodzin) Polsat TVP 2 TVP 1 TVP INFO + TVP GORZÓW WLKP	26 511.25 29 535.25 32 559.25 49 695.25	100 1000 800 100	H H H H	15° 16' 41" E 52° 20' 51" N	160 150 305 305 150	07.11.2012
RTCN Żagań Wichów (okres Żagań) TVP 1	21 471.25	200	H	15° 28' 41" E 51° 44' 54" N	158 270	07.11.2012

DOLNÍ SLEZSKO (WROCLAW)

DVB-T

MUX 1



Do tohoto MUXu 1 je zařazen též program ATM Rozrywka, zahájení jeho testů se předpokládá v březnu 2012, od června 2012 definitivní provoz

Programy TVP1, TVP2 a TVP Info po celkovém ukončení analogového provozu v Polsku mají přejít do MUXu 3, k jehož šíření budou jako definitivní použity kanály uvolněné po analogovém vysílání. V MUXu 1 mají být nahrazeny dalšími tematickými programy TVP

Formát rozlišení obrazu HD:

HD: 1080i @ 25 fps (zatím není použit)
SD: 576p @ 50 fps (všechny programy)

Modulace 64 QAM

Šířka pásma	8 MHz
Vysílací mód	8k
Ochranný interval (Guard Interval)	¼
Dopředná korekce chyb (FEC)	5/6
Celková bitová rychlost (A/V plus služby)	24.88 Mbit/s
Celková bitová rychlost Audio	Neuvedeno
Dolby Surround,	Neuvedeno
EPG, txt	Na programech TVP
VPS	Neuvedeno

Pozor! Tento mux se bude vysílat v kompresi H.264/MPEG-4.AVC!

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZAP.
RTCN Wrocław *) - dočasný kanál Góra Śleza	64 814	100	H	16° 42' 42" E 50° 51' 55" N	693 125	31.05.2012
RTCN Wrocław *) Góra Śleza	55 746	?	?	16° 42' 42" E 50° 51' 55" N	693 125	2013?
RTON Kłodzko Czarna Góra	55 746	20/D	H	16° 48' 17" E 50° 15' 21" N	1133 52	31.05.2012
RTON Jelenia Góra**) - dočasný kanál Śnieżne Kotły	48 691	100/D	H	15° 33' 32" E 50° 46' 46" N	1490 30	31.05.2012
RTON Jelenia Góra**) - dočasný kanál Śnieżne Kotły	30 546	?	H	15° 33' 32" E 50° 46' 46" N	1490 ?	2013?

**) Kanál 48 Jelenia Góra/Śnieżne Kotły je dočasný (je „vypůjčen“, jako definitivní je dle GE06 určen pro stanoviště Żagań, nadto jej používá analogový dokrývač TVP1 Zgorzelec /10W/). Přemístění muxu1 na kanál 30 má následovat po ukončení analogového provozu TVP1 z tohoto RTON a z převaděče Szczytina/Szklana Góra. Pro šíření dalších muxů (muxu 4 nebo muxu 5) jsou dle GE06 pro stanoviště Jelenia Góra přiděleny kanály 47, t.č. obsazen analogem Polsat Jelenia Góra/Śnieżne Kotły a 49, t.č. Analog TVP Info/TVP Gorzów Wlkp. Zielona Góra/Jemiołów a dokrývače TVP2 Kulin Kłodzki/Grodzic /200 W/, Wleń/Modrzewie /80 W/ a Polsat Wałbrzych/Chetmiec /700 W/

MUX 2



Do července 2012 má být v tomto MUXu 2 zprovozněn program TV PULS 2

Formát rozlišení obrazu HD:

HD: 1080i @ 25 fps (zatím není použit)勿
SD: 576p @ 50 fps (všechny programy)

Modulace 64 QAM

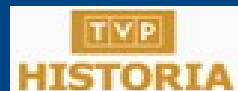
Šířka pásma 8 MHz
Vysílací mód 8k MHz
Ochranný interval (Guard Interval) ¼
Dopředná korekce chyb (FEC) 5/6
Celková bitová rychlost (A/V plus služby) 24.88 Mbit/s
Celková bitová rychlost Audio Neuvedeno
Dolby Surround, Neuvedeno
EPG, txt Na všech programech. Na TV Puls není txt
VPS Neuvedeno

Pozor! Tento mux se vysílá v kompresi H 0.264/MPEG-4.AVC!

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZAP.
RTCN Wrocław (SFN Wrocław - Kłodzko) Góra Ślęza	58 770	50	H	16° 42' 42" E 50° 51' 55" N	693 125	V PROVOZU! 31.07.2011
RTON Kłodzko (SFN Wrocław - Kłodzko) Czarna Góra	58 770	20/D	H	16° 48' 17" E 50° 15' 21" N	1133 52	V PROVOZU! 31.07.2011
RTON Jelenia Góra*) Śnieżne Kotły	35 586	50	H	15° 33' 32" E 50° 46' 46" N	1490 ?	31.12.2013

*) Zahájení provozu muxu2 na kanále 35 Jelenia Góra/Śnieżne Kotły má následovat po ukončení analogového vysílání TVP2 z tohoto RTON na tomtéž kanále.

MUX 3



Formát rozlišení obrazu:

HD: 1080i @ 25 fps (zatím není použit)勿
SD: 576p @ 50 fps (všechny programy)

Modulace 64 QAM

Šířka pásma 8 MHz
Vysílací mód 8k MHz
Ochranný interval (Guard Interval) ⅓
Dopředná korekce chyb (FEC) ¾
Celková bitová rychlost (vč. A/V + služeb) 24.88 Mbit/s
Celková bitová rychlost Audio Neuvedeno
Dolby Surround, Neuvedeno
EPG, txt Ano
VPS Neuvedeno

Pozor! Tento mux se bude vysílat v kompresi H 0.264/MPEG-4.AVC!

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZAP.
SRL Legnica Legnica město, ul. Piastowska	49 698	0.6	H	51° 12' 28" N 16° 09' 25" E	119 81	V PROVOZU! 27.10.2011
RTON Wrocław Żórawina	33 570	0.2	H/D	50° 59' 10" N 17° 01' 51" E	135 180	V PROVOZU! 27.10.2011
RTCN Wrocław *) Góra Ślęza	25 506	?	H	16° 42' 42" E 50° 51' 55" N	693 ?	2013
RTON Kłodzko *) Czarna Góra	25 506	?/D	H	16° 48' 17" E 50° 15' 21" N	1133 52	2013
RTON Kudowa Zdrój Góra Parkowa	25 506	1	V	16° 15' 11" E 50° 26' 45" N	475 ???	2012-2013

RTON Lubań **) Nowa Karczma	37 602	??	??	15°10'35"E 51°09'00"N	315 127	2013
RTON Jelenia Góra**) Śnieżne Kottły	37 602	??	H	15°33'32"E 50°46'46"N	1490 ?	2013

*) Povolení polského Úřadu pro Elektronickou Komunikaci (UKE) stanoví ukončení analogového provozu vysílače Wrocław/Góra Śleza k 30.09.2012 s tím, že ne později než k tomuto termínu bude na tomto kanále zahájeno digitální vysílání, přičemž dalším rozhodnutím UKE je kanál 25 tohoto vysílače rezervován pro mux 3.

Adresné rozhodnutí k zahájení provozu muxu 3 vysílače Klodzko/Czarna Góra prozatím není, je však rozhodnut pokrytí kanálem 25 území, spadajícího jednoznačně pod území obsluhy tohoto vysílače, kanál 25 je dle GE06 určen pro stanoviště Wrocław i Klodzko. K33 je dle GE06 určen pouze pro stanoviště Wrocław.

**) Povolení polského Úřadu pro Elektronickou Komunikaci (UKE) stanoví ukončení analogového provozu vysílače Lubań/Nowa Karczma k37 k 30.09.2011 s tím, že ne později než k tomuto termínu bude na tomto kanále zahájeno digitální vysílání, přičemž dalším rozhodnutím UKE je kanál 37 tohoto vysílače rezervován pro mux 3.

Adresné rozhodnutí k zahájení provozu muxu 3 vysílače Jelenia Góra/Śnieżne Kottły prozatím není, je však rozhodnut pokrytí kanálem 37 území, spadajícího jednoznačně pod území obsluhy tohoto vysílače, kanál 37 je pro tento vysílač určen i dle GE06.

Poznámka redakce: K33 je v Dolnoslezském vojvodství obsazen převaděči šířícími analog TVP1: Stronie Śląskie/ Morawka (50W), Ścięgny/Pohulanka (25W) a TVP2: Lubawka/G. Święta, Świerzawa/ul.Mickiewicza (oba 50W), Jedlina-Zdrój/ G.Kawiniec(25W) a Szczytna/Szklana Góra (20W). Z Opole/ul. Korfanteo je s výk. 4.2 kW šířen analog TVN. Výkon vys. Wrocław/Żórawina není proto možné zvýšit, neb prozatím nelze ukončit provoz těchto převaděčů analogu.

Analogové kanály, zůstávající dosud v provozu

Nejsou uvedeny převaděče lokálního dosahu s výkonem menším než 0.1 kW

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.VYP.
RTCN Wrocław Góra Śleza (Sobótka)				16°42'42" E 50°51'55" N	693	22.04.2013
TVP 1	R12 223.25	100	H		104	
TVP 2	25 503.25	1000	H		125	
TVP INFO + TVP WROCLAW	42 639.25	800	H		125	
POLSAT	59 775.25	800	H		125	
RTON Wrocław Żórawina (Aleje Niepodległości)				17°01'51" E 50°59'10" N	135	22.04.2013
TV Puls	28 527.25	1	H		150	
TVN	56 751.25	20	H		165	
Wrocław Dom Studencki Kredka (střed města, ul. Grunwaldzka)				17°04'03" E 51°06'32" N	120 84	???
TV ODRA(Świdnica, Wrocław, Opole) +TV4	31 551.25	1.5	H			
RTCN Lubań Nowa Karczma				15°10'35" E 51°09'00" N	315	???
TVP 1	R11 225.25	1	H		110	
TVP 2	37 599.25	10	H		117	
TV ŁUŻYCE + TVN	51 711.25	5	H/D		128	
POLSAT	54	100	H		150	

	735.25					
RS TV Lubin Komín městské teplárny Termal (sídliště, ul. Przemysłowa) TV ODRA(Głogów, Legnica, Lubin) +TV4	22 479.25	1	H	16°10'58" E 51°22'32" N	134 200	???
RS TV Legnica Hotel Qubus (ul. Skarbowa) TV ODRA(Głogów, Legnica, Lubin) +TV4	57 759.25	1	H	16°09'56" E 51°12'40" N	120 50	???
RS TV Głogów Komín teplárny Widziszów TV ODRA(Głogów, Legnica, Lubin) +TV4	56 751.25	1	H	16°07'25" E 51°39'45" N	74 200	???
RTCN Jelenia Góra Śnieżne Kotły (hřeben Krkonoš) TVP 1 TVP 2 POLSAT	30 543.25 35 583.25 47 679.25	200 200 100	H H H	15°33'26" E 50°46'44" N	1490 20	22.04.2013
RS TV Jelenia Góra Wzgórze Kościuszki TV ODRA Jelenia Góra +TV4 Polsat	43 647.25 57 759.25	1	H	15°44'21" E 50°53'47" N	370 42	???
RS TV Świdnica Komín teplárny MZEC Zawiszów (sídl. Zawiszów, ul. Pogodna) TV ODRA(Świdnica, Wrocław, Opole) +TV4	39 615.25	1	H	16°28'27" E 50°51'53" N	223 97	???
RTON Wałbrzych Góra Chełmiec (Boguszków-Gorce) TVP 1 TVP 2 POLSAT TVN	R 9 199.25 32 559.25 49 695.25 56. 751.25	0.06 1 0,7 0.4	H H H H	16°12'44" E 50°46'45" N	869 36 55 62 62	???
RTON Kłodzko Czarna Góra (Stronie Śląskie) Polsat TVP 2 TVP 1	21 471.25 38 607.25 52 719.25	100 300 100	H H H	16°48'17" E 50°15'21" N	1133 52	22.04.2013

OPOLSKÉ VOJVODSTVÍ (OPOLE)

DVB-T

MUX 1



Do tohoto MUXu 1 je zařazen též program ATM Rozrywka, zahájení jeho testů se předpokládá v březnu 2012, od června 2012 definitivní provoz

Programy TVP1, TVP2 a TVP Info po celkovém ukončení analogového provozu v Polsku mají přejít do MUXu 3, k jehož šíření budou jako definitivní použity kanály uvolněné po analogovém vysílání. V MUXu 1 mají být nahrazeny dalšími tematickými programy TVP

Formát rozlišení obrazu HD:

HD: 1080i @ 25 fps (zatím není použit)勿
SD: 576p @ 50 fps (všechny programy)

Modulace 64 QAM

Šířka pásma	8 MHz
Vysílací mód	8k
Ochranný interval (Guard Interval)	1/8
Dopředná korekce chyb (FEC)	3/4
Celková bitová rychlost (A/V plus služby)	24.88 Mbit/s
Celková bitová rychlost Audio	Neuvedeno
Dolby Surround,	Neuvedeno
EPG, txt	Na všech programech TVP
VPS	Neuvedeno

Pozor! Tento mux se bude vysílat v kompresi H 0.264/MPEG-4.AVC!

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZAP.
RTCN Opole Chrzelice (okres Prudnik)	46 674	100	H	17° 43' 41" E 50° 29' 43" N	190 ?	31.05.2012

MUX 2



Do července 2012 má být v tomto MUXu 2 zprovozněn program TV PULS 2

Formát rozlišení obrazu HD:

HD: 1080i @ 25 fps (zatím není použit)勿
SD: 576p @ 50 fps (všechny programy)

Modulace 64 QAM

Šířka pásma	8 MHz
Vysílací mód	8k
Ochranný interval (Guard Interval)	1/8
Dopředná korekce chyb (FEC)	3/4
Celková bitová rychlost (vč. A/V + služeb)	24.88
Celková bitová rychlost Audio	Neuvedeno
Dolby Surround,	Neuvedeno
EPG, txt	Na všech programech, na TV Puls není txt
VPS	Neuvedeno

Pozor! Tento mux se vysílá v kompresi H 0.264/MPEG-4.AVC!

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZAP.
RTCN Opole Chrzelice (okres Prudnik)	34 578	100	H	17° 43' 41" E 50° 29' 43" N	190 ?	V PROVOZU! 31.07.2011

MUX 3



Formát rozlišení obrazu HD:

HD: 1080i @ 25 fps (zatím není použit)勿
SD: 576p @ 50 fps (všechny programy)

Modulace 64 QAM

Šířka pásma	8 MHz
Vysílací mód	8k MHz
Ochranný interval (Guard Interval)	1/8
Dopředná korekce chyb (FEC)	3/4
Celková bitová rychlost (vč. A/V + služeb)	24.88 Mbit/s
Celková bitová rychlost Audio	Neuvedeno
Dolby Surround,	Neuvedeno
EPG, txt	Ano
VPS	Neuvedeno

Pozor! Tento mux se bude vysílat v kompresi H 0.264/MPEG-4.AVC!

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZAP.
RTCN Opole *) - dočasný kanál Chrzelice (okres Prudnik)	43 650	2.5	H	17° 43' 41" E 50° 29' 43" N	190 195	V PROVOZU! 27.10.2011
RTCN Opole Chrzelice (okres Prudnik)	23 490	?	H	17° 43' 41" E 50° 29' 43" N	190 ?	2013

*) Kanál 43 je projektován jako dočasný. Po ukončení analogového provozu TVP2 kanále 23 tohoto vysílače bude tento mux přemístěn na k23.

Povolení polského Úřadu pro Elektronickou Komunikaci (UKE) stanoví ukončení analogového provozu vysílače Opole/Chrzelice k 30.09.2012 s tím, že ne později než k tomuto termínu bude na tomto kanále zahájeno digitální vysílání, přičemž dalším rozhodnutím UKE je kanál 23 tohoto vysílače rezervován pro mux 3.

Analogové kanály, zůstávající dosud v provozu

V opolském vojvodství nejsou žádné převaděče lokálního dosahu s výkonem menším než 0.1 kW

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.VYP.
RTCN Opole Chrzelice (okres Prudnik)				17° 43' 41" E 50° 29' 43" N	190 ?	22.04.2013
TVP INFO + TVP Opole	R 10 199.25	10	H			
TVP 2	23 487.25	600	H			
TVP 1	40 623.25	700	H			
Polsat	57 759.25	250	H			

SLR Opole Ul. Korfantego TVN	33 567.25	1	H	17° 55' 26" E 50° 39' 45" N	155 78	22.04.2013
RSTV Opole Komín závodů PETERS, ul. Wschodnia TV Odra (Świdnica, Wrocław, Opole)+ TV4 TV Puls	30 543.25 47 679,25	0.2 1	H H	17° 58' 33" E 50° 39' 47" N	166 120	???
SRL Kędzierzyn-Koźle ul. Piramowicza TVN	29 535.25	0.2	H	18° 08' 42" E 50° 29' 09" N	173 63	???

HORNÍ SLEZSKO (KATOVICE)

DVB-T

MUX 1

1



Do tohoto MUXu 1 je zařazen též program ATM Rozrywka, zahájení jeho testů se předpokládá v březnu 2012, od června 2012 definitivní provoz

Programy TVP1, TVP2 a TVP Info po celkovém ukončení analogového provozu v Polsku mají přejít do MUXu 3, k jehož šíření budou jako definitivní použity kanály uvolněné po analogovém vysílání. V MUXu 1 mají být nahrazeny dalšími tematickými programy TVP

Formát rozlišení obrazu HD:

HD: 1080i @ 25 fps (zatím není použit)勿
SD: 576p @ 50 fps (všechny programy)

Modulace 64 QAM

Šířka pásma

8 MHz

Vysílací mód

8k

Ochranný interval (Guard Interval)

1/8

Dopředná korekce chyb (FEC)

3/4

Celková bitová rychlost (A/V plus služby)

24.88 Mbit/s

Celková bitová rychlost Audio

Neuvedeno

Dolby Surround,

Neuvedeno

EPG, txt

Na programech TVP ano

VPS

Neuvedeno

Pozor! Tento mux se bude vysílat v kompresi H.264/MPEG-4.AVC!

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZAP.
RTCN Katowice, Kosztowy (Krasowy, ul. Orła Białego, okr. Mysłowice)	55 746	25	H	19° 07'01" E 50° 11'17" N	308 345	31.05.2012
RTON Częstochowa, Wręczyca Wielka (Klepaczka, okres Kłobuck)	35 586	100/D	H	18° 51'25" E 50° 51'02" N	272 313	31.05.2012
RTON Wisła, Góra Skrzyczne *)dočasný k. (Szczyrk, okres Bielsko-Biała)	62 802	25	H	19° 01'47"E 49° 41'07"N	1248 82	24.03.2011 V PROVOZU!
RTON Wisła, Góra Skrzyczne (Szczyrk, okres Bielsko-Biała)	55 746	?	H	19° 01'47"E 49° 41'07"N	1248 82	2013

****)** Kanál 62 Wisła/Góra Skrzyczne je projektován jako dočasný, přechod na kanál 55 má následovat po ukončení analogového provozu v přílehlých oblastech ČR a SR na kanále 55. V Polsku tento kanál již není ani ve Slezském vojvodství ani v sousedících vojvodstvích obsazen

MUX 2



Do června
v tomto k
program TV PULS 2

Formát rozlišení obrazu:

HD: 1080i @ 25 fps (zatím není použit)
SD: 576p @ 50 fps (všechny programy)

Modulace 64 QAM

Šířka pásma	8 MHz
Vysílací mód	8k
Ochranný interval (Guard Interval)	1/8
Dopředná korekce chyb (FEC)	3/4
Celková bitová rychlost (A/V plus služby)	24.88 Mbit/s
Celková bitová rychlost Audio	Neuvedeno
Dolby Surround,	Neuvedeno
EPG, txt	Na všech programech. Na TV Puls není txt
VPS	Neuvedeno

Pozor! Tento mux se vysílá v kompresi H 0.264/MPEG-4.AVC!

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZAP.
RTCN Katowice, Kosztowy (Krasowy, ul. Orła Białego, okr. Mysłowice)	49 698	63	H	19° 07'01" E 50° 11'17" N	308 345	31.07.2011 V PROVOZU!
RTON Częstochowa, Wręczyca Wielka (Klepaczka, okres Kłobuck)	39 618	100/D	H	18° 51'25" E 50° 51'02" N	272 313	30.04.2011 V PROVOZU!
RTON Wisła, Góra Skrzyczne - dočasný k. (Szczyrk, okres Bielsko-Biała) *)	38 610	1.25	H	19° 01'47"E 49° 41'07"N	1248 82	23.12.2010 V PROVOZU!
RTON Wisła, Góra Skrzyczne (Szczyrk, okres Bielsko-Biała)	58 770	30	H	19° 01'47"E 49° 41'07"N	1248 82	31.12.2013

***)** Kanál 38 Wisła Skrzyczne je projektován jako dočasný, přechod na kanál 58 má následovat po ukončení analogového provozu v Polsku na tomto kanále: Polsat Wisła/Skrzyczne

MUX 3

Formát rozlišení obrazu:

HD: 1080i @ 25 fps (zatím není použit)勿
SD: 576p @ 50 fps (všechny programy)

Modulace 64 QAM

Šířka pásma	8 MHz
Vysílací mód	8k MHz
Ochranný interval (Guard Interval)	1/8
Dopředná korekce chyb (FEC)	3/4
Celková bitová rychlost (A/V plus služby)	24.88 Mbit/s
Celková bitová rychlost Audio	Neuvedeno
Dolby Surround,	Neuvedeno
EPG, txt	Neuvedeno
VPS	Neuvedeno

Pozor! Tento mux se bude vysílat v kompresi H.264/MPEG-4.AVC!

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZAP.
RTON Częstochowa, Wręczyca Wielka *) (Klepaczka, okres Kłobuck)	26 514	/D	H	18° 51'25" E 50° 51'02" N	272 313	2013?
*) Zahájení provozu muxu2 na kanále 26 Częstochowa, Wręczyca Wielka má následovat po ukončení analogového vysílání v Polsku, zde TVP2 z tohoto RTON na tomtéž kanále.						
RTON Częstochowa/Bleszno (Bleszno, ul. Palmowa)	41 634	2	H	19° 08'45" E 50° 46'24" N	278 70	27.10.2011 V PROVOZU!
RTCN Katowice/Kosztowy - dočasný k. (Krasowy, ul. Orla Białego, okr. Mystowice)	51 714	2.5	H	19° 07'01" E 50° 11'17" N	308 345	27.10.2011 V PROVOZU!
RTCN Katowice, Kosztowy **) (Krasowy, ul. Orla Białego, okr. Mystowice)	41 634	?	H	19° 07'01" E 50° 11'17" N	308 345	2013
RTON Wisła, Góra Skrzyczne **) (Szczyrk, okres Bielsko-Biala)	41 634	?	H	19° 01'47" E 49° 41'07" N	1248 82	2013

*) Kanál 51 Katowice/Kosztowy je projektován jako dočasný. Po ukončení analogového provozu TVP2 kanále 41 Wisła/Skrzyczne bude tento mux přemístěn na k41, který je definitivní rovněž pro šíření muxu 3 z Wisła / Skrzyczne. Wisła/Skrzyczne a Katowice/Kosztowy budou provozovány v SFN.

*)Povolení polského Úřadu pro Elektronickou Komunikaci (UKE) stanoví ukončení analogového provozu vysílače Częstochowa/Wręczyca Wielka k 30.09.2012 s tím, že ne později než k tomuto termínu bude na tomto kanále 26 zahájeno digitální vysílání, přičemž dalším rozhodnutím UKE je kanál 41 tohoto vysílače rezervován pro mux 3.

***)Povolení polského Úřadu pro Elektronickou Komunikaci (UKE) stanoví ukončení analogového provozu vysílače Wisła/Góra Skrzyczne k 30.09.2011 s tím, že ne později než k tomuto termínu bude na tomto kanále 41 zahájeno digitální vysílání, přičemž dalším rozhodnutím UKE je kanál 41 tohoto vysílače rezervován pro mux 3.

Adresné rozhodnutí k zahájení provozu muxu 3 vysílače Katowice/Kosztowy prozatím není, je však rozhodnuto pokrytí kanálem 41 území, spadajícího jednoznačně i pod území obsluhy tohoto vysílače, kanál 41 je dle GE06 určen pro vysílače za stanovišť Katowice, Wisła a Leżajsk

Analogové kanály, zůstávající dosud v provozu

Nejsou uvedeny převaděče lokálního dosahu s výkonem menším než 0.1 kW

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.VYP.
TCN Katowice/Kosztowy (Krasowy, ul. Orla Białego, okres Mystowice)				19° 07'01" E 50° 11'17" N	308	20.05.2013

TVP 1	R8 191.25	200	H		104	
TVP 2	21 471.25	4500	H		125	
TVN	32 559.25	30	H		125	
TVP INFO	42 639.25	10	H		125	
POLSAT/TV KRAKÓW	47 679.25					
TVP INFO/TVP KATOWICE	60 783.25					
Katowice/Bytków (Bytków, ul. Telewizyjna, Semianowice) TV Puls	32 559.25	1	H	19° 00' 18" E 50° 17' 44" N	313 90	20.05.2013
Rybnik, komín elektrárny Rybnik Rybnicka Kuźnia, ul. Podmiejska POLSAT	43 647.25	100	H	18° 31' 24" E 50° 08' 04" N	244 225	20.06.2013
RTCN Częstochowa/ Wręczyca (Klepaczka, okres Kłobuck)				18° 51' 25" E 50° 51' 02" N	272 313	22.04.2013
TVP 1	26 511.25	800	H			
TVP 2	52 719.25	800	H			
TON Częstochowa/Bleszno (Bleszno, ul. Palmowa)				19° 08' 45" E 50° 46' 24" N	278 70	22.04.2013
TVN	R 11 215.25	0.3	H			
TV PULS	29 535.25	1	H			
TVP INFO/TVP KATOWICE	31 551.25	3	H			
POLSAT	34 575.25	1	H			
RTON Wiśła, Góra Skrzyczne (Szczyrk, okres Bielsko-Biała)			?	19° 01' 47" E 49° 41' 07" N	1248 82	19.03.2013
TVP 1	24 495.25	100				
TVP 2	41 631.25	100				
POLSAT	58 767.25	100				