

DIGITÁLNÍ TERRESTRICKÉ VYSÍLÁNÍ V POLSKU

JIHOZÁPAD - JIH

VOJVODSTVÍ LUBUSKÉ/ZIELONA GÓRA,
DOLNOSLEZSKÉ/ WROCŁAW,
OPOLSKÉ/OPOLE
SLEZSKÉ/KATOWICE)

Vysvětlivky

Název vysílače: Oficiální název vysílače

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

Výk.(kW): Efektivně vyzařovaný 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.

LUBUSKÉ VOJVODSTVÍ (ZIELONA GÓRA)

DVB-T

MUX 1



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 MHz
Ochranný interval (Guard Interval)	5/6
Dopředná korekce chyb (FEC)	1/4
Celková bitová rychlost Video	Neuvedeno
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!

Pozor! Obsazení tohoto muxu není definitivní, může se v blízké budoucnosti změnit!

Komentář redakce: Lubuské vojvodství je fakticky od 09.04.2008 digitalizováno tím, že do muxu1 byly umístěny všechny programy, které jsou v Polsku šířeny v analogu celoplošně.

V září 2009 měl být status testovacího muxu v Lubuském vojvodství změněn na oficiální provoz. Z důvodu nerealizace dohody TVP a operátora Emitel k tomu nedošlo, a nyní se provozovatelé komerčních stanic v muxu1 ucházejí o zařazení do muxu 2. Veřejnoprávní TVP podepsala s operátorem Emitel nakonec dohodu o zařazení do muxu3. TVP však se zavazuje umístit do v DVB-T všech svých 8 programů včetně TVP HD, na což však jediný mux nestačí, čímž lze případně předpokládat, že v případě zájmu o spoluvlastnictví muxu 1 ze strany jiných komerčních provozovatelů by mux1 pokračovat i s dosavadními kanály TVP. Pozor! Toto je pouze náš odhad dalšího vývoje, o změnách v muxu 1 a termínech zprovoznění budeme informovat.

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZPR.
RTCN Zielona Góra Jemiołów(okres Świebodzin)	45 666	100	H/D	15° 16' 41" E 52° 20' 51" N	160 305	09.04.2008 V provozu!
RTCN 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

**Tento mux bude obsazen sedmi programy
komerčních operátorů ve standardním rozlišení (SD).**

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 MHz
Ochranný interval (Guard Interval)	Informace nezveřejněna
Dopředná korekce chyb (FEC)	Informace nezveřejněna

Celková bitová rychlost Video
Celková bitová rychlost Audio
Dolby Surround,
EPG, txt
VPS

Neuvedeno
Neuvedeno
Neuvedeno
Na všech programech
Neuvedeno

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

Obsazení tohoto muxu není dosud stanoveno definitivně

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

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 MHz

Ochranný interval (Guard Interval)

Informace nezveřejněna

Dopředná korekce chyb (FEC)

Informace nezveřejněna

Celková bitová rychlost Video

Neuvedeno

Celková bitová rychlost Audio

Neuvedeno

Dolby Surround,

Neuvedeno

EPG, txt

Na všech programech

VPS

Neuvedeno

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

Pozor! Obsazení tohoto muxu je stanoveno předběžně, není však definitivní, může se v blízké budoucnosti ještě změnit!

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZPR.
RON Gorzów Wielkopolski sídl. Janice, ul. Podmiejska	21 474	5	V	52° 44' 17" N 15° 15' 33" E	67 115	27.04.2011

Poznámka redakce: Zprovoznění muxu3 na kanále 21 bude možné po ukončení analogového vysílání TVP1 z RTCN Żagań/Wichów (v současné době ERP 200 kW)

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,				15° 13' 50" E 52° 44' 20" N	31 73	30.06.2011

stožár na budově úřadu vojvodství TV Odra + TV4	40 623.25	1	H			
RTON Zielona Góra sídl. Piastowskie, Ul. Ptasia Polsat	R 10 207.25	1	H	15°29'42" E 51°55'38" N	183 48	30.06.2011
TV Odra + TV4	51 711,25	1	H		50	
RTCN Zielona Góra Jemiołów(okres Świebodzin) Polsat	26 511.25	100	H	15°16'41" E 52°20'51" N	160 150	30.06.2011
TVP 2	29 535.25	1000	H		305	
TVP 1	32 559.25	800	H		305	
TVP INFO + TVP GORZÓW WLKP	49 695.25	100	H		150	
RTCN Żagań Wichów (okres Żagań) TVP 1	21 471.25	200	H	15°28'41" E 51°44'54" N	158 270	30.06.2011

DOLNÍ SLEZSKO (WROCLAW)

DVB-T

MUX 1



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 MHz
Ochranný interval (Guard Interval)	Informace nezveřejněna
Dopředná korekce chyb (FEC)	Informace nezveřejněna
Celková bitová rychlost Video	Neuvedeno
Celková bitová rychlost Audio	Neuvedeno
Dolby Surround, EPG, txt	Neuvedeno
VPS	Na všech programech Neuvedeno

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

Pozor! Obsazení tohoto muxu není definitivní, může se v blízké budoucnosti změnit!

Komentář redakce: Termín zprovoznění tohoto muxu v Dolnoslezském vojvodství byl původně stanoven k 31.03.2010.

Nejnovější stave je, že mux nemůže být zprovozněn bez shody jeho spoluživatelů, operátorů komerčních televizí. Náhradní termín zprovoznění je srpen-září 2010. Provozovatelé komerčních stanic se však ucházejí o zařazení do muxu 2, čímž je i zpožděný termín zprovoznění dolnoslezských vysílačů muxu1 ohrožen.

Veřejnoprávní TVP podepsala s operátorem Emitel nakonec dohodu o zařazení do muxu3. Současně se zavazuje umístit do DVB-T všech svých 8 programů včetně TVP HD, což však přesahuje možnosti jednoho muxu. Znamenalo by to buď v muxu 3 od některých kanálů TVP upustit anebo i připustit možnost eventuálního ponechání části programů TVP v muxu1, nicméně situace po stránce smluv je ve věci muxu1 prozatím značně nepřehledná.

O změnách v obsahu muxu 1 i o nových termínech jeho zprovoznění budeme informovat.

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZPR.
RTCN Wrocław *) Góra Ślęza	64 814	?	?	16° 42' 42"E 50° 51' 55"N	693 ?	srpen-září 2010?????
RTCN Wrocław *) Góra Ślęza	55 746	?	?	16° 42' 42"E 50° 51' 55"N	693 ?	?????
RTON Kłodzko Czarna Góra	55 746	?	?	16° 48' 17"E 50° 15' 21"N	1133 52	Srpen-září 2010?????

*) Kanál 64 je projektován jako dočasný. Po ukončení analogového provozu v sousedních zemích má být přemístěn na kanál 55 v SFN s RTON Kłodzko/Czarna Góra.

Poznámka redakce: V Německu je analogový provoz na tomto kanále ukončen, v ČR naopak byl tento kanál obsazen muxem3 vysílače Ústí n.L./Buková Hora, a v analogu je obsazen na vysílači Brno-Hády s TV Prima 2 kW a po jednom z převaděčů v okresech Bruntál, Blansko a Vsetín. Při použití polarizace V není ani v Německu ani v ČR překážky, zabraňující zprovoznění na kanále 55

RTON Jelenia Góra**) Śnieżne Kotły	48 691	?	?	15° 33' 32"E 50° 46' 46"N	1490 ?	srpen-září 2010?????
RTON Jelenia Góra**) Śnieżne Kotły	30 546	?	?	15° 33' 32"E 50° 46' 46"N	1490 ?	01.10.2011 ???????

**) Kanál 48 je projektován jako dočasný. Přemístění muxu1 na kanál 30 bude následovat po ukončení analogového provozu TVP1 z tohoto RTON a z převaděče Szczytna/Szklana Góra

MUX 2

Tento mux bude obsazen sedmi programy komerčních operátorů ve standardním rozlišení (SD).

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 MHz

Ochranný interval (Guard Interval)

Informace nezveřejněna

Dopředná korekce chyb (FEC)

Informace nezveřejněna

Celková bitová rychlost Video

Neuvedeno

Celková bitová rychlost Audio

Neuvedeno

Dolby Surround,

Neuvedeno

EPG, txt

Na všech programech

VPS

Neuvedeno

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

Obsazení tohoto muxu není dosud stanoveno definitivně

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZPR.
RTCN Wrocław *) Góra Ślęza	58 770	?	?	16° 42' 42"E 50° 51' 55"N	693 ?	?
RTON Kłodzko *)	58	?	?	16° 48' 17"E	1133	?

Czarna Góra	770			50° 15' 21" N	52	
RTON Jelenia Góra**)	35	?	?	15° 33' 32" E	1490	?
Śnieżne Kotły	586			50° 46' 46" N	?	

*) Kanál 58 Svitavy/Kamenná Horka nebude po vypnutí analogu ČT2 v r. 2012 v dané oblasti ČR obsazen
 **) 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:

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

Modulace 64 QAM

Šířka pásma	8 MHz
Vysílací mód	8k MHz
Ochranný interval (Guard Interval)	Informace nezveřejněna
Dopředná korekce chyb (FEC)	Informace nezveřejněna
Celková bitová rychlost Video	Neuvedeno
Celková bitová rychlost Audio	Neuvedeno
Dolby Surround,	Neuvedeno
EPG, txt	Na všech programech
VPS	Neuvedeno

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

Pozor! Obsazení tohoto muxu je stanoveno předběžně, není však definitivní, může se v blízké budoucnosti ještě změnit!

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZPR.
RTON Kudowa Zdrój Góra Parkowa	25 506	1	V	16° 15' 11" E 50° 26' 45" N	475 40	27.10.2011

Poznámka redakce: Vysílač Kudowa se nachází při okraji oblasti obsluhy vysílače základní sítě Wrocław/Góra, šířícího na daném kanále v analogu program TVP2 s výkonem 1000 kW. Máme za to, že připravované zprovoznění DVB-T na tomto kanálu z Kudowy nemusí být definitivní

RTON Wrocław Żórawina	33 570	10	V	50° 59' 10" N 17° 01' 51" E	135 180	27.10.2011
--------------------------	-----------	----	---	--------------------------------	------------	------------

Poznámka redakce: Na tomto kanále je v ČR v provozu analogová TV Nova Rychnov n.K./Litický Chlum a český mux1 vysílače Ústí n.L./Buková Hora. V Dolnoslezském vojvodství pak převaděče šířící v analogu TVP1: Stronie Śląskie/sídliště Morawka (50W), Ściegny/Góra Pohulanka (25W) a TVP2: Lubawka/Góra Święta, Świerzawa/ ul.Mickiewicza (oba 50W), Jedlina-Zdrój/ Góra Kawiniec (25W) a Szczytna/Szklana Góra (20W). Ze stanoviště Opole/ul. Korfantego je s výkonem 4.2 kW šířen v analogu program TVN. Dle našich informací je záměrem provozovat mux3 rovněž z uvedených převaděčů, zapojených v SFN. Protože však není možné ukončit provoz jmenovaných převaděčů v analogu ihned, máme za to, že termín spuštění vysílače Wrocław/Żórawina stanovený na rok 2010 nemusí být definitivní, v každém případě nevyklučujeme změny.

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 Ślęza (Sobótka)	R12	100	H	16° 42' 42" E 50° 51' 55" N	693	30.09.2012
TVP 1	223.25				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	30.09.2012
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	30.09.2012
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	30.09.2011
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	54 735.25	100	H		150	
RS TV Lubin Komín městské teplárny Termal (sídlíště, ul. Przemysłowa)				16°10' 58" E 51°22' 32" N	134 200	30.09.2011
TV ODRA(Głogów, Legnica, Lubin) +TV4	22 479.25	1	H			
RS TV Legnica Hotel Qubus (ul. Skarbowa)				16°09' 56" E 51°12' 40" N	120 50	30.09.2011
TV ODRA(Głogów, Legnica, Lubin) +TV4	57 759.25	1	H			
RS TV Głogów Komín teplárny Widziszów				16°07' 25" E 51°39' 45" N	74 200	30.09.2011
TV ODRA(Głogów, Legnica, Lubin) +TV4	56 751.25	1	H			
RTCN Jelenia Góra Śnieżne Kotły (hřeben Krkonoš)				15°33' 26" E 50°46' 44" N	1490 20	30.09.2011
TVP 1	30 543.25	200	H			
TVP 2	35 583.25	200	H			
POLSAT	47 679.25	100	H			
RS TV Jelenia Góra Wzgórze Kościuszki				15°44' 21" E 50°53' 47" N	370 42	30.09.2011
TV ODRA Jelenia Góra +TV4	43 647.25	1	H			
Polsat	57 759.25					
RS TV Świdnica				16°28'27" E	223	30.09.2011

Komín teplárny MZEC Zawiszów (síd. Zawiszów, ul. Pogodna) TV ODRA(Świdnica, Wrocław, Opole) +TV4	39 615.25	1	H	50° 51' 53" N	97	
RTON Wałbrzych Góra Chełmiec (Boguszów-Gorce)				16° 12' 44" E 50° 46' 45" N	869	30.09.2011
TVP 1	R 9 199.25	0.06	H		36	
TVP 2	32 559.25	1	H		55	
POLSAT	49 695.25	0,7	H		62	
TVN	56. 751.25	0.4	H		62	
RTON Kłodzko Czarna Góra (Stronie Śląskie)				16° 48' 17" E 50° 15' 21" N	1133 52	30.09.2011
Polsat	21 471.25	100	H			
TVP 2	38 607.25	300	H			
TVP 1	52 719.25	100	H			

OPOLSKÉ VOJVODSTVÍ (OPOLE)

DVB-T

MUX 1



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 MHz
Ochranný interval (Guard Interval)	Informace nezveřejněna
Dopředná korekce chyb (FEC)	Informace nezveřejněna
Celková bitová rychlost Video	Neuvedeno
Celková bitová rychlost Audio	Neuvedeno
Dolby Surround, EPG, txt	Neuvedeno
VPS	Na všech programech Neuvedeno

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

Pozor! Obsazení tohoto muxu není definitivní, může se v blízké budoucnosti změnit!

Komentář redakce: Termín zprovoznění tohoto muxu v Opolském vojvodství byl původně stanoven k 31.03. 2010. Nejnovější stave je, že mux nemůže být zprovozněn bez shody jeho spoluživatelů, operátorů komerčních televizí. Náhradní termín zprovoznění je srpen-září 2010. Provozovatelé komerčních stanic se však ucházejí o zařazení do muxu

2, čímž je i zpožděný termín zprovoznění dolnoslezských vysílačů muxu1 ohrožen. Veřejnoprávní TVP podepsala s operátorem Emitel nakonec dohodu o zařazení do muxu3. Současně se zavazuje umístit do DVB-T všech svých 8 programů včetně TVP HD, což však přesahuje možnosti jednoho muxu. Znamenalo by to buď v muxu 3 od některých kanálů TVP upustit anebo i připustit možnost eventuálního ponechání části programů TVP v muxu1, nicméně situace po stránce smluv je ve věci muxu1 prozatím značně nepřehledná. O změnách v obsahu muxu 1 i o nových termínech jeho zprovoznění budeme informovat.

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZPR.
RTCN Opole Chrzelice (okres Prudnik)	46 674	?	?	17° 43' 41" E 50° 29' 43" N	190 ?	Srpen-září 2010?????

MUX 2

Tento mux bude obsazen sedmi programy
komerčních operátorů ve standardním rozlišení (SD).

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 MHz
Ochranný interval (Guard Interval)	Informace nezveřejněna
Dopředná korekce chyb (FEC)	Informace nezveřejněna
Celková bitová rychlost Video	Neuvedeno
Celková bitová rychlost Audio	Neuvedeno
Dolby Surround,	Neuvedeno
EPG, txt	Na všech programech
VPS	Neuvedeno

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

Obsazení tohoto muxu není dosud stanoveno definitivně

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

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 MHz
Ochranný interval (Guard Interval)	Informace nezveřejněna
Dopředná korekce chyb (FEC)	Informace nezveřejněna
Celková bitová rychlost Video	Neuvedeno
Celková bitová rychlost Audio	Neuvedeno
Dolby Surround,	Neuvedeno
EPG, txt	Na všech programech
VPS	Neuvedeno

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

Pozor! Obsazení tohoto muxu je stanoveno předběžně, není však definitivní, může se v blízké budoucnosti ještě změnit!

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZPR.
RTCN Opole Chrzelice (okres Prudnik)	43 650	100	V	17° 43' 41" E 50° 29' 43" N	190 195	27.10.2011

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 ?	30.09.2012
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				17° 55' 26" E 50° 39' 45" N	155 78	30.09.2012
TVN	33 567.25	1	H			
RSTV Opole Komín závodů PETERS, ul. Wschodnia				17° 58' 33" E 50° 39' 47" N	166 120	30.09.2012
TV Odra (Świdnica, Wrocław, Opole)+ TV4	30 543.25	0.2	H			
TV Puls	47 679,25	1	H			
SRL Kędzierzyn-Koźle ul. Piramowicza				18° 08' 42" E 50° 29' 09" N	173 63	30.09.2012
TVN	29 535.25	0.2	H			

SLEZSKO (KATOWICE)

DVB-T

TESTOVACÍ MUX WISŁA/GÓRA SKRZYCZNE



KOMPRESSE MPEG-2

Modulace 64 QAM

Šířka pásma	8 MHz
Vysílací mód	8k MHz
Ochranný interval (Guard Interval)	Informace nezveřejněna
Dopředná korekce chyb (FEC)	Informace nezveřejněna
Celková bitová rychlost Video	Neuvedeno
Celková bitová rychlost Audio	Neuvedeno
Dolby Surround,	Neuvedeno
EPG, txt	Na všech programech
VPS	Neuvedeno

POZOR! TENTO MUX JE DOČASNÝ! JEHO VYSÍLÁNÍ MÁ BÝT BĚHEM ROKU 2010 UKONČENO. DALŠÍ VYSÍLÁNÍ DVB-T WISŁA/SKRZYCZNE NA KANÁLE 38 MÁ POKRAČOVAT V BUDOUCNU V H 0.264 MPEG-4.AVC, A UMÍSTĚN NA NĚM MÁ BÝT BUDOUCÍ MUX 2.OVŠEM I TEN V JEŠTĚ VZDALENĚJŠÍ PERSPEKTIVĚ MÁ PŘEJÍT NA KANÁL 58

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZPR.
RTON Wisła, Góra Skrzyczne (Szczyrk, okres Bielsko-Biała)	38 610	0.5	H	19° 01' 47"E 49° 41' 07"N	1248 82	30.12.2004
TSR Rajcza (Góra Hutyrów, okres Żywiec)	38 610	0.5	H	19° 05' 58"E 49° 29' 15"N	760 27	22.07.2005

MUX 1



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 MHz
Ochranný interval (Guard Interval)	3/4
Dopředná korekce chyb (FEC)	1/32
Celková bitová rychlost Video	Neuvedeno
Celková bitová rychlost Audio	Neuvedeno
Dolby Surround,	Neuvedeno
EPG, txt	Na všech programech
VPS	Neuvedeno

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

Pozor! Obsazení tohoto muxu není definitivní, může se v blízké budoucnosti změnit!

Komentáře redakce: Nejnovější stave je, že mux nemůže být zprovozněn bez shody jeho spoluúživatelů, operátorů komerčních televizí. Náhradní termín zprovoznění je srpen-září 2010. Provozovatelé komerčních stanic se však

ucházejí o zařazení do muxu 2, čímž je i zpožděný termín zprovoznění dolnoslezských vysílačů muxu1 ohrožen.

1) Provozovatelé komerčních stanic tohoto muxu se ucházejí o zařazení do muxu 2. Veřejnoprávní TVP podepsala s operátorem Emitel nakonec dohodu o zařazení do muxu3. TVP však se zavazuje umístit do v DVB-T všech svých 8 programů včetně TVP HD, na což však jediný mux nestačí. Tím lze připustit možnost převedení dalších programů TVP do tohoto muxu. Vyloučena není ani případná záměna programů TVP mezi muxem1 a muxem 3.

2) Termín zprovoznění muxu 1 v oblasti Częstochowy 31.03.2010 nebyl z výše uvedených důvodů dodržen, náhradní termín je srpen-září a momentální neexistence komerčního operátora ochotného s TVP1 sdílet mux1 činí i na srpen-září 2010 posunutý termín zprovoznění reálným

Pozor! Uvádíme zde náš odhad dalšího vývoje - o změnách v obsahu muxů i v termínech jejich uvedení do provozu budeme průběžně informovat.

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZPR.
Katowice *)	55 746	?	?	?	?	31.07.2011
Częstochowa *)	35 586	?	?	?	?	Srpen-září 2010????

*) Není ještě zcela jasné, zda první zprovoznění v oblasti bude nejprve pro Katowice na vysílači RTCN Kosztowy nebo SLR Bytków a pro Częstochowu RTON Wręczyca nebo Bleszno.

RTON Wisła, Góra Skrzyczne **) (Szczyrk, okres Bielsko-Biata)	62 802	?	?	19° 01' 47"E 49° 41' 07"N	1248 82	Srpen-září 2010????
RTON Wisła, Góra Skrzyczne (Szczyrk, okres Bielsko-Biata)	55 746	?	?	19° 01' 47"E 49° 41' 07"N	1248 82	?????

***) Kanál 62 je projektován jako dočasný, přechod na kanál 55 má následovat po ukončení analogového provozu v přilehlých oblastech ČR a SR na kanále 55.

MUX 2

Tento mux bude obsazen sedmi programy komerčních operátorů ve standardním rozlišení (SD).

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 MHz
Ochranný interval (Guard Interval)	Informace nezveřejněna
Dopředná korekce chyb (FEC)	Informace nezveřejněna
Celková bitová rychlost Video	Neuvedeno
Celková bitová rychlost Audio	Neuvedeno
Dolby Surround,	Neuvedeno
EPG, txt	Na všech programech
VPS	Neuvedeno

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

Obsazení tohoto muxu není dosud stanoveno definitivně

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZPR.
Katowice *)	49 698	?	?	?	?	?
Częstochowa *)	39 618	?	?	?	?	?

*) Není ještě zcela jasné, zda první zprovoznění v oblasti bude nejprve pro Katowice na vysílači RTCN Kosztowy nebo SLR Bytków a pro Częstochowu RTON Wręczyca nebo Bleszno.

RTON Wisła, Góra Skrzyczne (Szczyrk, okres Bielsko-Biała)	38 610	?	?	19° 01' 47" E 49° 41' 07" N	1248 82	?
RTON Wisła, Góra Skrzyczne (Szczyrk, okres Bielsko-Biała)	58 770	?	?	19° 01' 47" E 49° 41' 07" N	1248 82	?
**) Kanál 38 je projektován jako dočasný, přechod na kanál 58 má následovat po ukončení analogového provozu v přilehlých oblastech ČR a SR na kanále 58						

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 MHz
Ochranný interval (Guard Interval)	Informace nezveřejněna
Dopředná korekce chyb (FEC)	Informace nezveřejněna
Celková bitová rychlost Video	Neuvedeno
Celková bitová rychlost Audio	Neuvedeno
Dolby Surround,	Neuvedeno
EPG, txt	Na všech programech
VPS	Neuvedeno

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

Pozor! Obsazení tohoto muxu je stanoveno předběžně, není však definitivní, může se v blízké budoucnosti ještě změnit!

Název vysílače/ umístění	Kanál frekv.	Výk. (kW)	Pol.	LON/LAT	VY/AS	TERM.ZAP.
RTCN Katowice/Kosztowy (Krasowy, ul. Orla Białego, okres Mysłówice)	51 714	50	V	19° 07' 01" E 50° 11' 17" N	308 345	27.10.2011
TON Częstochowa/Bleszno (Bleszno, ul. Palmowa)	41 634	2	H	19° 08' 45" E 50° 46' 24" N	278 70	27.10.2011

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 Mysłówice)				19° 07' 01" E 50° 11' 17" N	308	31.07.2013
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	31.07.2013
Rybnik, komín elektrárny Rybnik Rybnicka Kuźnia, ul. Podmiejska POLSAT	43 647.25	100	H	18° 31' 24" E 50° 08' 04" N	244 225	
RTCN Częstochowa/ Wręczyca (Klepaczka, okres Kłobuck)				18° 51' 25" E 50° 51' 02" N	272 313	30.09.2012
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	30.09.2012
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	30.09.2011
TVP 1	24 495.25	100				
TVP 2	41 631.25	100				
POLSAT	58 767.25	100				