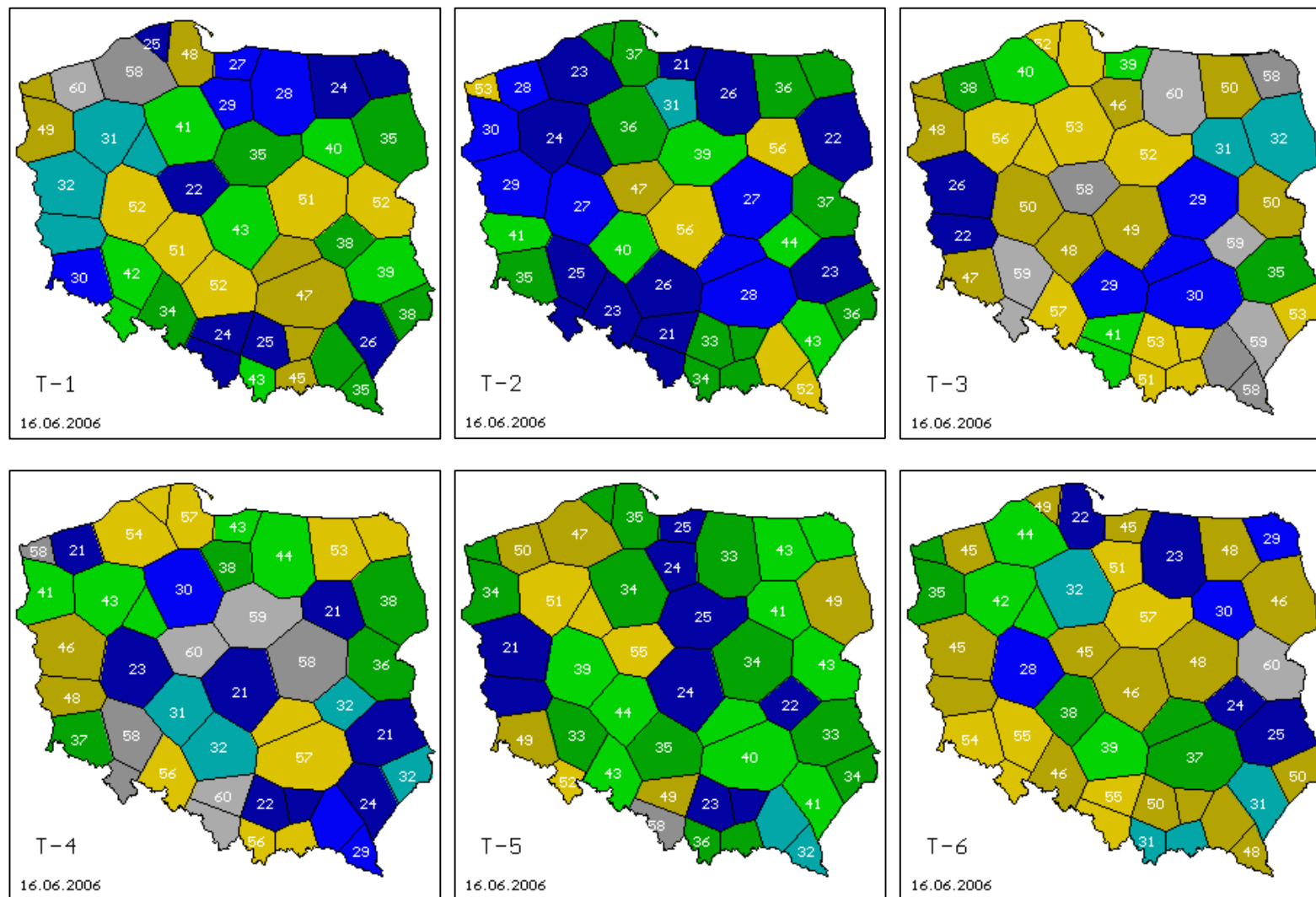
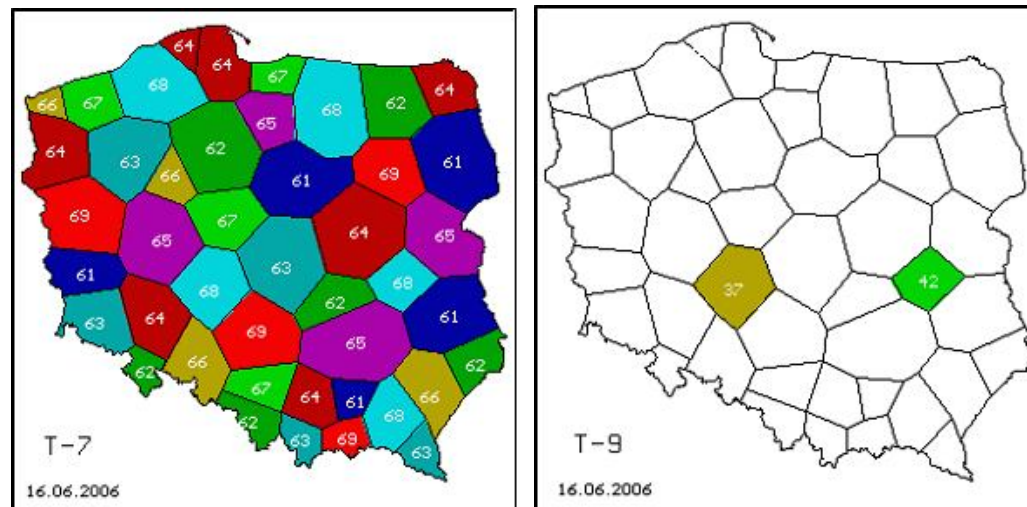


Plany kanałowe wykorzystania częstotliwości z zakresu 470-862 MHz przeznaczonych dla DVB-T w Polsce zgodnie z Porozumieniem GE06



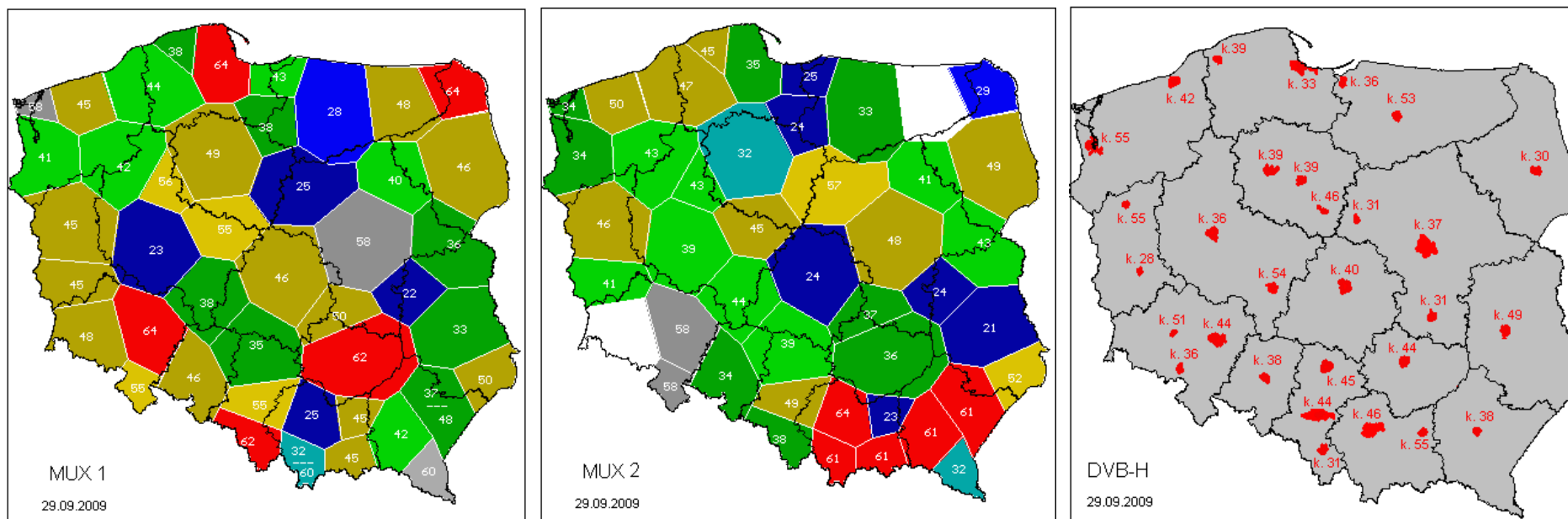
Rys. 1. Mapki kanałowe dla obszarów wykorzystania częstotliwości DVB-T zgodnie z Planem GE06.

Plany kanałowe wykorzystania częstotliwości z zakresu 470-862 MHz przeznaczonych dla DVB-T w Polsce zgodnie z Porozumieniem GE06 c.d.



Rys. 2. Mapki kanałowe dla obszarów wykorzystania częstotliwości DVB-T zgodnie z Planem GE06.

Plany kanałowe wykorzystania częstotliwości z zakresu 470-862 MHz w okresie przejściowym wdrażania DVB-T i DVB-H



Rys. 3. Mapki kanałowe dla obszarów wykorzystania częstotliwości DVB-T i DVB-H na okres przejściowy.

Przyporządkowanie kanałów TV do poszczególnych obszarów wykorzystania częstotliwości

Tabela 1. Przyporządkowanie kanałów TV z zakresu 470-862 MHz do poszczególnych obszarów wykorzystania częstotliwości (allotments) zgodnie z Planem GE06 oraz przyporządkowanie kanałów TV do poszczególnych obszarów wykorzystania częstotliwości (allotments) zgodnie z planami implementacji DVB-T w Polsce w okresie przejściowym i docelowym.

		Przyporządkowanie kanałów TV do poszczególnych obszarów wykorzystania częstotliwości zgodnie z Planem GE06								Przyporządkowanie kanałów TV do poszczególnych obszarów wykorzystania częstotliwości zgodnie z planami implementacji DVB-T w Polsce w okresie przejściowym i docelowym										
										Sieci ogólnokrajowe						Sieć regionalna				
Nr	Obszar	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T9	MUX-1	MUX-2	MUX-4 ¹ (DVB-H)	MUX-5	MUX-6	Dywidenda cyfrowa	Rezerwa	No	Region	województwo	MUX3-TVP
1	BIAŁOGARD	60	28	38	21	50	45	67		45	50	28	21	38	67		1	DS-1	dołnośląskie	37 ²
2	BIAŁYSTOK	35	22	32	38	49	46	61		46	49	38 (30)	32	35	61		2	DS-2	dołnośląskie	25
3	BIESZCZADY	35	52	58	29	32	48	63		52 (60)	32	35	48	58	63		3	KP	kujawsko-pomorskie	41 ³
4	BYDGOSZCZ	41	36	53	30	34	32	62		36 ⁴ (49)	32	34 (39/46)	30	53	62		4	LB-1	lubelskie	52
5	CZĘSTOCHOWA	52	26	29	32	35	39	69		35	39	32 (45)	29	52	69		5	LB-2	lubelskie	23
6	DĘBLIN	38	44	59	32	22	24	68	42	22	24	32	38	44	68	59	6	LB-3	lubelskie	34 ⁵
7	ELBLĄG	27	21	39	43	25	45	67		43	25	39 (36)	21	27	67	45	7	LD-1	łódzkie	43
8	GDAŃSK	48	37	52	57	35	22	64		37 (64)	35	52 (33)	22	57	64		8	LD-2	łódzkie	26

¹ Plan sieci dla MUX-4 zawiera numery kanałów TV wstępnie dedykowanych na potrzeby transmisji treści audiowizualnych w systemie DVB-H po 31 maja 2015 r. W nawiasach przedstawiono nr kanałów TV zarezerwowanych na potrzeby sieci DVB-H na okres przejściowy.

² Po wyłączeniu telewizji analogowej docelowym kanałem dla obszaru DS-1 będzie kanał TV nr 49, gdyż użycie kanału 37 w warstwie regionalnej spowoduje zbytne zbliżenie się do wspólnokanałowego obszaru KALISZ.

³ Po wyłączeniu telewizji analogowej docelowym kanałem dla obszaru KP będzie kanał TV nr 36, gdyż użycie kanału 41 w warstwie regionalnej spowoduje zbytne zbliżenie się do wspólnokanałowego obszaru OSTROŁĘKA.

⁴ Optymalizacja planów sieci DVB-T wykazała, iż kanał TV nr 36 powinien zostać zastąpiony w obszarze BYDGOSZCZ kanałem TV nr 41 (por. przyp. nr 3).

⁵ Po wyłączeniu telewizji analogowej docelowym kanałem dla obszaru LB-3 będzie kanał TV nr 36, gdyż użycie kanału 34 w warstwie regionalnej spowoduje kolizję z analogową siecią stacji ukraińskich, której termin wyłączenia nie jest na razie znany.

Załącznik
do Planu wdrażania telewizji cyfrowej w Polsce

9	GIŻYCKO	24	36	50	53	43	48	62		48 ⁶	43 ⁷ (brak)	36	24	53	62	
10	GNIEZNO	31	24	56	43	51	42	66		56 ⁸	43	24	51	56	66	
11	GORLICE	45	34	51	56	36	31	69		45	36 (61)	31	51	56	69	
12	IŁAWA	29	31	46	38	24	51	65		38	24	46	29	31	65	51
13	JELEŃ GÓRA	30	35	47	37	49	54	63		30 (48)	35 (brak)	47 (51)	37	54	63	
14	KALISZ	51	40	48	31	44	38	68	37	38	44	40 (54)	37	48	68	51
15	KATOWICE	24	21	41	60	49	55	67		55	49	24 (44)	21	60	67	
16	KIELCE	47	28	30	57	40	37	65		30 (62)	28 ⁹ (36)	40 (44)	28	57	65	
17	KŁODZKO	42	25	59	58	52	55	62		55	58	42 (36)	52	59	62	
18	KONIN	22	47	58	60	55	45	67		55	45	47	55	58	67	60
19	KOSZALIN	58	23	40	54	47	44	68		44	47	40 (42)	54	58	68	
20	KRAKÓW	25	33	53	22	23	50	64		25	23 (64)	33 (46)	22	53	64	
21	LĘBORK	25	37	52	57	35	49	64		37 (38)	35 (45)	52	22	57	64	25
22	LEŻAJSK	26	43	59	24	41	31	66		43 (37+48)	59 (61)	41	24	31	66	
23	LUBLIN	39	23	35	21	33	25	61		33	21	35 (49)	25	39	61	
24	ŁÓDŹ	43	56	49	21	24	46	63		46	24	49 (40)	21	56	63	
25	OLSZTYN	28	26	60	44	33	23	68		28	33	44 (53)	23	60	68	
26	OPOCZNO	47	28	30	57	40	37	62		30 (50)	37	40 (31)	28	57	62	
27	OPOLE	34	23	57	56	43	46	66		46	23 (34)	43 (38)	56	57	66	
28	OSTROŁĘKA	40	56	31	21	41	30	69		40	41	21	30	31	69	

9	LS	lubuskie	32
10	MP-1	małopolskie	50
11	MP-2	małopolskie	34
12	MZ-1	mazowieckie	42
13	MZ-2	mazowieckie	39
14	MZ-3	mazowieckie	27
15	MZ-4	mazowieckie	56
16	MZ-5	mazowieckie	42
17	OP	opolskie	23 ¹⁰
18	PK-1	podkarpackie	26
19	PK-2	podkarpackie	29
20	PL-1	podlaskie	36 ¹¹
21	PL-2	podlaskie	22
22	PM-1	pomorskie	23
23	PM-2	pomorskie	48
24	SK	świętokrzyskie	47
25	SL	śląskie	41
26	WM-1	warmińsko-mazurskie	26
27	WM-2	warmińsko-mazurskie	24 ¹²
28	WP-1	wielkopolskie	31

⁶ Optymalizacja planów sieci DVB-T wykazała, iż w ramach MUX1 należy użyć w obszarach GIŻYCKO i SUWAŁKI tej samej częstotliwości, w tym celu należy kanał 48 przesunąć do MUX2 (por. przyp. nr 7, 11 i 16).

⁷ Optymalizacja planów sieci DVB-T wykazała, iż w ramach MUX1 należy użyć w obszarach GIŻYCKO i SUWAŁKI tej samej częstotliwości, w tym celu konieczne jest przesunięcie kanału 43 do MUX1 (por. przyp. nr 11 i 16).

⁸ Optymalizacja planów sieci DVB-T wykazała, iż w ramach MUX1 należy użyć w obszarach GNIEZNO i PIŁA tej samej częstotliwości, w tym celu należy kanał 56 zamienić na 42.

⁹ Optymalizacja planów sieci DVB-T wykazała, iż w ramach MUX1 należy użyć w obszarach KIELCE i OPOCZNO tej samej częstotliwości, w tym celu należy kanał 28 zamienić na 37.

¹⁰ Po wyłączeniu telewizji analogowej docelowym kanałem dla obszaru OP będzie kanał TV nr 34, gdyż użycie kanału 23 w warstwie regionalnej spowoduje zbytnie zbliżenie się do wspólnokanałowego obszaru KRAKÓW.

¹¹ Po wyłączeniu telewizji analogowej docelowym kanałem dla obszaru PL-1 będzie kanał TV nr 58, gdyż kanał 36 jest współdzielony z obszarem GIŻYCKO, który należy do innego województwa.

¹² Po wyłączeniu telewizji analogowej docelowym kanałem dla obszaru WM-2 będzie kanał TV nr 50, gdyż kanał 24 jest współdzielony z obszarem SUWAŁKI, który należy do innego województwa.

Załącznik
do Planu wdrażania telewizji cyfrowej w Polsce

29	PIŁA	31	24	56	43	51	42	63		42	43	24	51	56	63	
30	PŁOCK	35	39	52	59	25	57	61		25	57	35 (31)	52	59	61	
31	POZNAŃ	52	27	50	23	39	28	65		23	39	50 (36)	28	52	65	
32	RZESZÓW	35	52	58	29	32	48	68		32 ¹³ (42)	52 ¹⁴ (61)	35 (38)	48	58	68	
33	SIEDLCE	52	37	50	36	43	60	65		36	43	50	37	60	65	
34	SUWAŁKI	24	36	58	53	43	29	64		58 ¹⁶ (64)	29	36	24	53	64	
35	SZCZECIN	49	30	48	41	34	35	64		41	34	30 (55)	35	35	64	55*
36	ŚWINOUJŚCIE	49	53	48	58	34	35	66		58	34	28	35	35	66	
37	TARNÓW	45	33	53	22	23	50	61		45	23	33 (55)	22	53	61	
38	WARSZAWA	51	27	29	58	34	48	64		58	48	34 (37)	29	51	64	55*
39	WISŁA	24	21	41	60	58	55	62		55 (62)	58 (38)	24	21	60	62	
40	WROCŁAW	42	25	59	58	33	55	64		55 (64)	58	42 (44)	33	59	64	
41	ZAKOPANE	43	34	51	56	36	31	63		43 (60+32)	36 (61)	31	51	56	63	
42	ZAMOŚĆ	38	36	53	32	34	50	62		50	32 (52)	38	34	53	62	
43	ZIELONA GÓRA	32	29	26	46	21	45	69		45	46	29 (28)	21	26	69	
44	ŻAGAŃ	32	41	22	48	21	45	61		45	41	48	21	22	61	

29	WP-2	wielkopolskie	27
30	WP-3	wielkopolskie	31
31	ZP-1	zachodniopomorskie	60
32	ZP-2	zachodniopomorskie	49 ¹⁵

(xx) W nawiasach kanały zarezerwowane na okres przejściowy

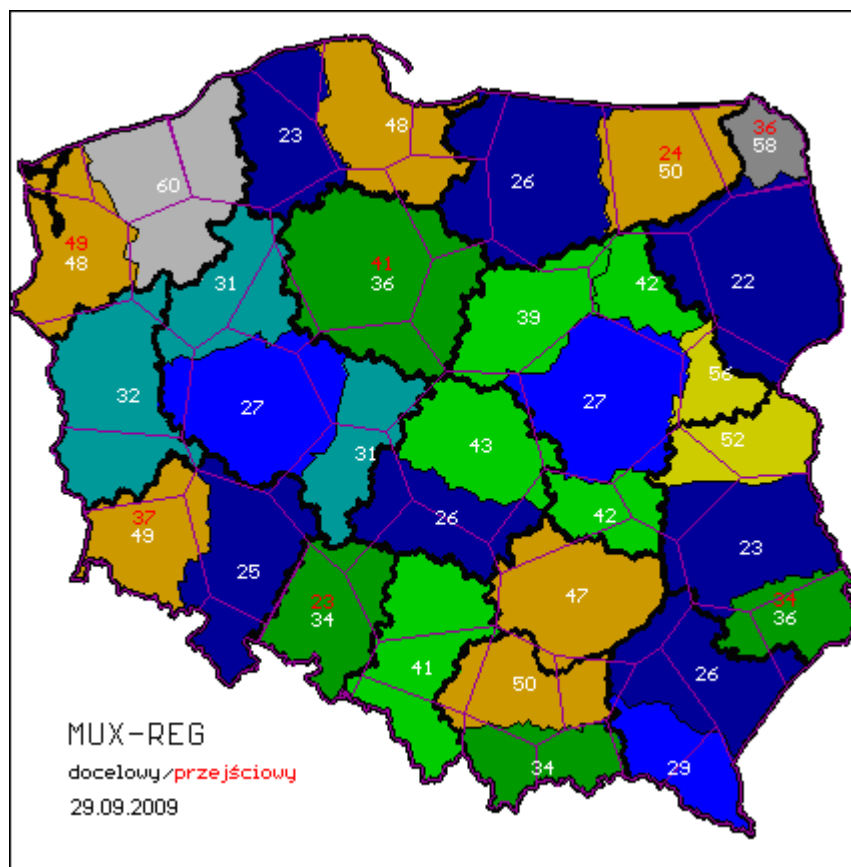
* Dodatkowy kanał spoza planu GE06

¹³ Kompatybilność z obszarem BIESZCZADY wymaga przesunięcia kanału TV nr 32 do MUX2.

¹⁴ Kompatybilność z obszarem BIESZCZADY wymaga przesunięcia kanału TV nr 52 do MUX1.

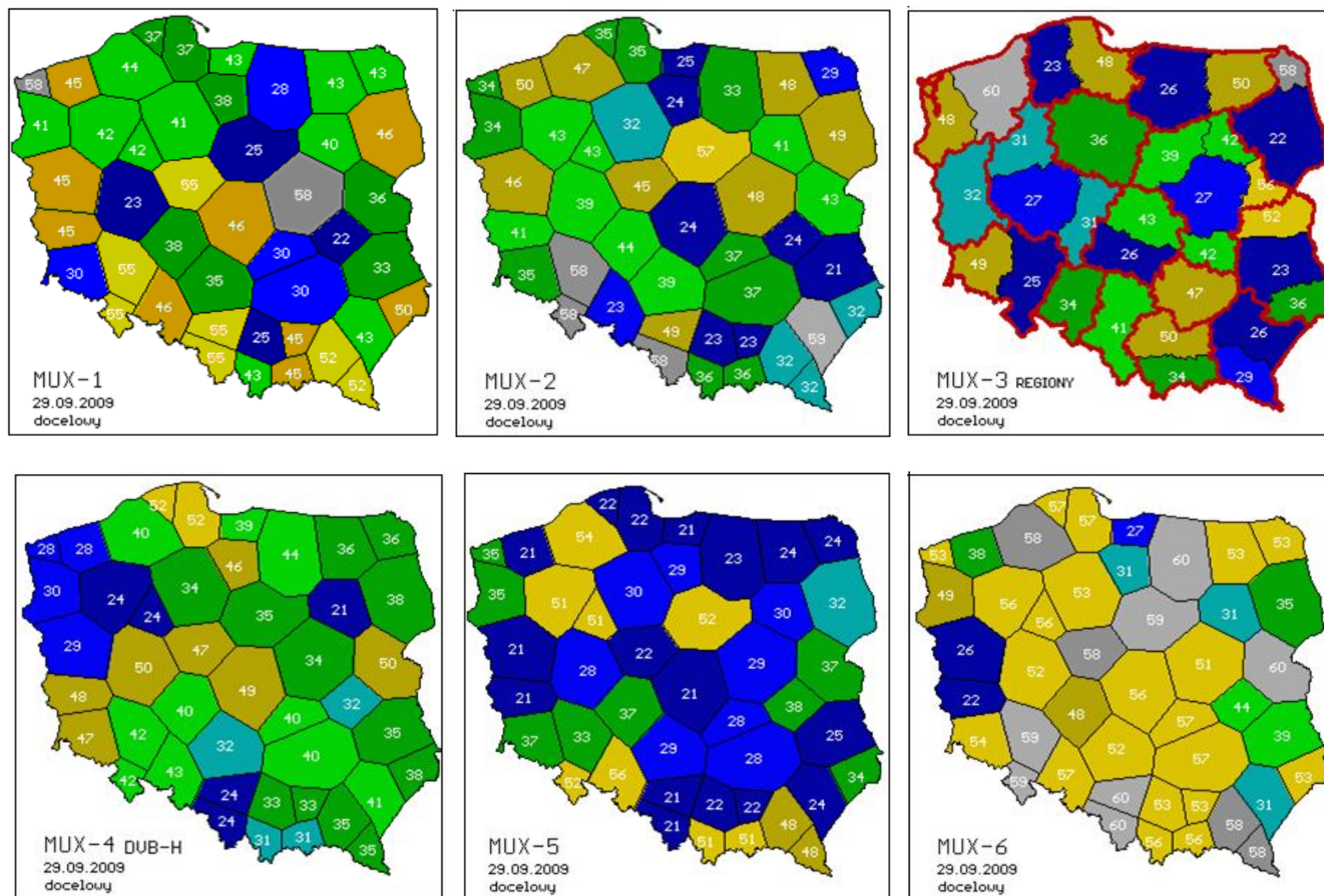
¹⁵ Po wyłączeniu telewizji analogowej docelowym kanałem dla obszaru ZP-2 będzie kanał TV nr 48, gdyż w wyniku międzynarodowych uzgodnień użycie kanału 49 w obszarze ŚWINOUJŚCIE nie będzie możliwe.

¹⁶ Optymalizacja planów sieci DVB-T wykazała, iż kanał TV nr 58 powinien zostać zastąpiony w obszarze SUWAŁKI kanałem TV nr 43 (por. przyp. nr 11).



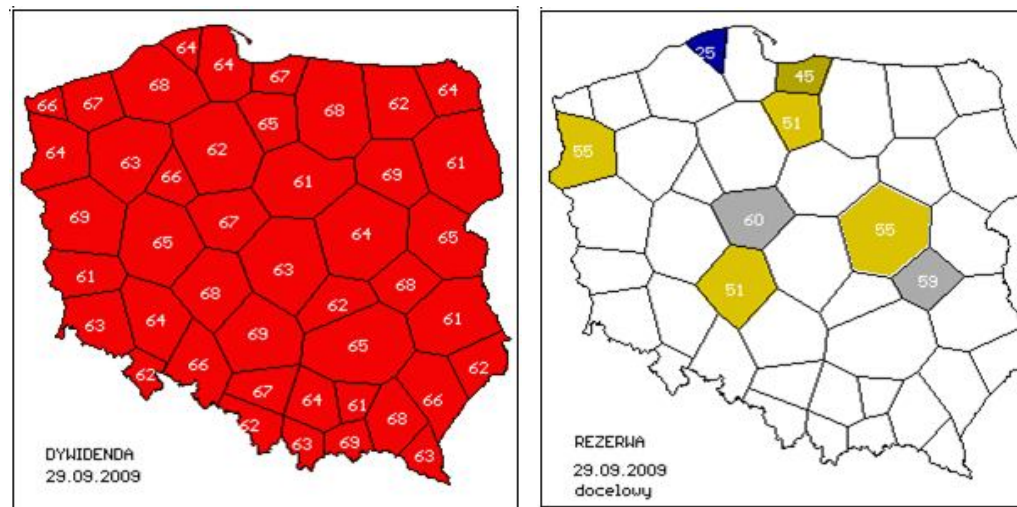
Rys. 4. Przymiarowanie kanałów TV do stosownych obszarów wykorzystania częstotliwości dla sieci własnego multipleksu TVP.

Docelowe plany kanałowe wykorzystania częstotliwości z zakresu 470-862 MHz przeznaczonych dla DVB-T, DVB-H i dywidendy cyfrowej



Rys. 5. Docelowe mapki kanałowe dla obszarów wykorzystania częstotliwości DVB-T.

Docelowe plany kanałowe wykorzystania częstotliwości z zakresu 470-862 MHz przeznaczonych dla DVB-T, DVB-H i dywidendy cyfrowej c.d.



Rys. 6. Docelowe mapki kanałowe dla obszarów wykorzystania częstotliwości DVB-T.

13	KRAKÓW - E	12D	x	x	x
14	ŁÓDŹ	5C	x	x	9
15	ŁÓDŹ - N	x	5B	10C	x
16	ŁÓDŹ - S	x	11D	12C	x
17	LUBLIN	10B	10C	11B	12
18	OLSZTYN	10C	10B	11B	9
19	OPOLE	11C	10C	5D	8
20	PŁOCK	10D	11D	6A	12
21	POZNAŃ	12A	11D	10C	9
22	RZESZÓW	11A	10A	x	6
23	RZESZÓW - N	x	x	11D	x
24	RZESZÓW - S	x	x	12A	x
25	SIEDLCE	11C	11A	10A	9
26	SZCZECIN	11A	10A	12B	6
27	WARSZAWA	6B	6C	6D	7
28	WROCŁAW	12B	5B	10A	6
29	ZIELONA GÓRA	12C	11C	10D	8