



Telewizja

TELEWIZJA CYFROWA

INTERNET

 10
Mb/s

 20
Mb/s

 30
Mb/s

 40
Mb/s

 60
Mb/s

 80
Mb/s

 100
Mb/s

**TELEWIZJA
DVB-T**

 94 programów
telewizyjnych
(65 programy w HD)

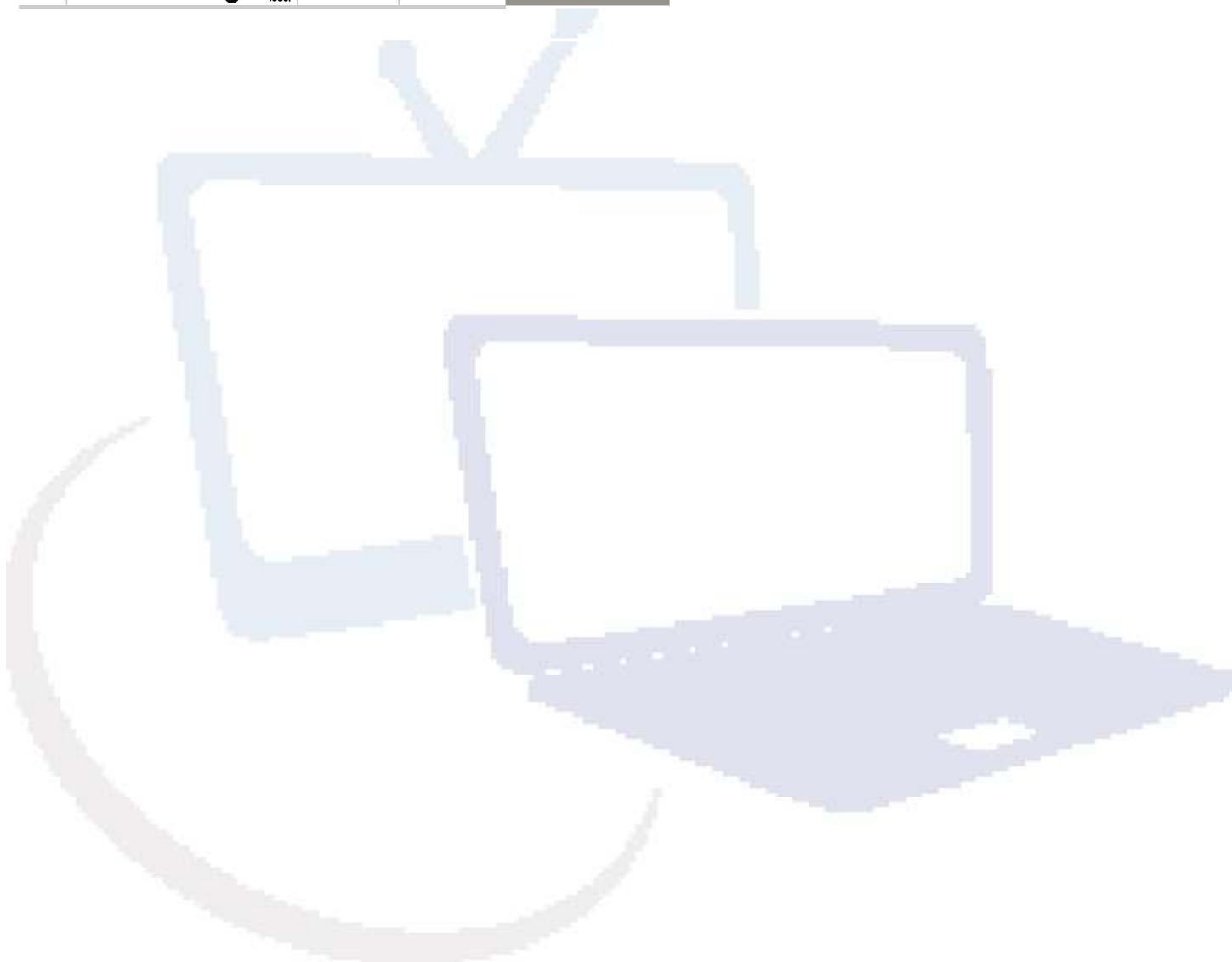
 20 programów
radiowych

PROGRAMY W MULTIPLEKSACH DVB-T

L.P.	NAZWA PROGRAMU	KOMPRESJA OBRAZU	FORMAT DŹWIĘKU	NUMER MULTIPLEKSU KANAL CZĘSTOTLIWOŚĆ	L.P.	NAZWA PROGRAMU	KOMPRESJA OBRAZU	FORMAT DŹWIĘKU	NUMER MULTIPLEKSU KANAL CZĘSTOTLIWOŚĆ
1	Fokus TV	MPEG 4	2.0	MULTIPLEKS T1 K36 - 594 MHz	54	Disco Polo Music	MPEG 4	2.0	MU C11 K31 – 554 MHz
2	Stopklatka	MPEG 4	2.0		55	Discovery Historia	MPEG 4	2.0	
3	TVP ABC	MPEG 4	2.0		56	TVP Kobieta	MPGE 4	2.0	
4	TV Trwam	MPEG 4	2.0		57	TV Puls	MPGE 4	2.0	MU C12 K32 – 562 MHz
5	Polo TV	MPEG 4	2.0		58	Food Network	MPGE 4	2.0	
6	Eska TV	MPEG 4	2.0		59	TTV	MPGE 4	2.0	
7	Antena	MPEG 4	2.0	MULTIPLEKS T3 K38 - 610 MHz	60	TVN Style	MPEG 4	2.0	MU C13 K33 – 570 MHz
8	TTV	MPEG 4	2.0		61	TV 4 HD	MPEG 4	2.0	
9	TVP 1	MPEG 4	2.0		62	TV Republika	MPEG 4	2.0	
10	TVP 2	MPEG 4	2.0		63	POLSAT 2 HD	MPEG 4	2.0	MU C14 K34 – 578 MHz
11	TVP Warszawa	MPEG 4	2.0		64	POLSAT MUSIC HD	MPEG 4	2.0	
12	TVP Info	MPEG 4	2.0		65	TVP SERIALE	MPEG 4	2.0	
13	TVP Sport	MPEG 4	2.0	MULTIPLEKS C1 K21 - 474 MHz	66	Red Carpet TV	MPEG 4	2.0	MU C15 K35 – 586 MHz
14	TVP Historia	MPEG 4	2.0		67	POLSAT SERIALE HD	MPEG 4	2.0	
15	Polsat	MPEG 4	2.0		68	ADVENTURE HD	MPEG 4	2.0	
16	TVP Polonia	MPEG 4	2.0		69	Eurosport 2	MPEG 4	2.0	MU C16 K39 – 618 MHz
17	TV Promontel	MPEG 4	2.0		70	Wydarzenia 24	MPEG 4	2.0	
18	Polsat Sport	MPEG 4	2.0		71	Polsat Jim Jam	MPEG 4	2.0	
19	Polsat Sport Extra	MPEG 4	2.0	MULTIPLEKS C2 K22 - 482 MHz	72	SciFi	MPEG 4	2.0	MU C17 K40 – 626 MHz
20	Polsat Games	MPEG 4	2.0		73	AleKino+	MPEG 4	2.0	
21	Polsat News	MPEG 4	2.0		74	TVP Dokument	MPEG 4	2.0	
22	Polsat Film	MPEG 4	2.0		75	Polonia 1	MPEG 2	2.0	MU C18 K49 – 698 MHz
23	Polsat Doku	MPEG 4	2.0		76	Tele5	MPEG 4	2.0	
24	Nowa TV	MPEG 4	2.0		77	Puls 2	MPEG 4	2.0	
25	Zoom TV	MPEG 4	2.0	MULTIPLEKS C3 K23 - 490 MHz	78	CANAL+ Sport 2	MPEG 4	2.0	MU C19 K50 – 706 MHz
26	WP	MPEG 4	2.0		79	Polsat Sport News	MPEG 4	2.0	
27	Metro	MPEG 4	2.0		80	Animal Planet	MPEG 4	2.0	
28	TVP Kultura	MPEG 4	2.0		81	Nat Geo Wild	MPEG 4	2.0	
29	TVP Rozrywka	MPEG 4	2.0		82	TLC	MPEG 4	2.0	
30	Travel Channel	MPEG 4	2.0		MULTIPLEKS C4 K24 - 498 MHz	83	CANAL+ Sport	MPEG 4	2.0
31	TVN 24 Biś	MPEG 4	2.0	84		13 ulica	MPEG 4	2.0	
32	HGTV	MPEG 4	2.0	85		POLSAT SPORT FIGHT	MPEG 4	2.0	MU C22 K53 – 730 MHz
33	Eska TV Extra	MPEG 4	2.0	86		DISCOVERY TURBO XTRA	MPEG 4	2.0	
34	Romance TV	MPEG 4	2.0	87		DISNEY JUNIOR	MPEG 4	2.0	
35	C+ Dokument	MPEG 4	2.0	MULTIPLEKS C5 K25 – 506 MHz		88	EXTREME SPORTS HD	MPEG 4	2.0
36	Discovery ID	MPEG 4	2.0		89	TVN	MPEG 4	2.0	
37	Eurosport 1	MPEG 4	2.0		90	TVN 24 HD	MPEG 4	2.0	
38	Stars.TV	MPEG 4	2.0		91	DISNEY CHANNEL HD	MPEG 4	2.0	MU C24 K55 – 746 MHz
39	Discovery	MPEG 4	2.0		92	DISCOVERY SCIENCE	MPEG 4	2.0	
40	4FUN TV	MPEG 4	2.0		93	NICKOLEDEON	MPEG 4	2.0	
41	4FUN Dance	MPEG 4	2.0	MULTIPLEKS C6 K26 – 514 MHz	94	NICK MUSIC	MPEG 4	2.0	MU C25 K55 – 746 MHz
42	Discovery Life	MPEG 4	2.0		95	PARAMOUNT NETWORK	MPEG 4	2.0	
43	Super Polsat	MPEG 4	2.0		96	NATIONAL GEOGR. CH.	MPEG 4	2.0	
44	TV6	MPEG 4	2.0		97	TVN FABUŁA HD	MPEG 4	2.0	MU C26 K55 – 746 MHz
45	4FUN KIDS	MPEG 4	2.0		98	TVN 7 HD	MPEG 4	2.0	
46	C+ Premium	MPEG 4	2.0		99	POLSAT PLAY HD	MPEG 4	2.0	
47	TVS	MPEG 4	2.0	MULTIPLEKS C7 K27 – 522 MHz	100	POLSAT CAFA HD	MPEG 4	2.0	MU C27 K55 – 746 MHz
48	Eska Rock TV	MPEG 4	2.0		101	POLSAT NEWS 2	MPEG 4	2.0	
49	Vox Music	MPEG 4	2.0		102	BBC WOLD NEWS	MPEG 2	2.0	
50	Fokus TV	MPEG 4	2.0		103	Ukraina 24	MPEG 4	2.0	
51	Nowa TV	MPEG 4	2.0						
52	Polo TV	MPEG 4	2.0						
53	Polsat Rodzina	MPEG 4	2.0						

TELEWIZJA CYFROWA

L.P.	NAZWA PROGRAMU	KOMPRESJA OBRAZU	FORMAT DŹWIĘKU	NUMER MULTIPLESU KANAL CZĘSTOTLIWOŚĆ
104	KRONIKA KOZIENICKA 	MPEG 4	2.0	MU C25 K56 – 754 MHz
105	TVN TURBO HD 	MPEG 4	2.0 	
106	CANAL+ Film  	MPEG 4	2.0 	MU C26 K58 – 770 MHz
107	CANAL+ Seriale  	MPEG 4	2.0 	
108	CANAL+ Family  	MPEG 4		MU C27 K59 – 778 MHz
109	CANAL+ 1  	MPEG 4		



ANALOGOWE PROGRAMY RADIOWE							
L.P.	NAZWA PROGRAMU	SYGNAŁ	CZĘSTOTLIWOŚĆ	L.P.	NAZWA PROGRAMU	SYGNAŁ	CZĘSTOTLIWOŚĆ
1	Polskie Radio Pr. 1	NAZIEMNY	88,00 MHz	11	Radio Eska Radom	NAZIEMNY	98,00 MHz
2	Polskie Radio Pr. 2	NAZIEMNY	89,00 MHz	12	Radio Plus Radom	NAZIEMNY	99,00 MHz
3	Polskie Radio Pr. 3	NAZIEMNY	90,00 MHz	13	Tok FM	NAZIEMNY	100,00 MHz
4	Polskie Radio Pr. 4	SAT-Brak RDS	91,00 MHz	14	Radio Rekord	NAZIEMNY	101,00 MHz
5	Radio Dla Ciebie	NAZIEMNY	92,00 MHz	15	Vox FM	NAZIEMNY	102,00 MHz
6	Radio Zet	NAZIEMNY	93,00 MHz	16	RMF Classic	SAT-Brak RDS	103,00 MHz
7	Radio Lublin	NAZIEMNY	94,00 MHz	17	Radio Zet Gold	NAZIEMNY	104,00 MHz
8	RMF FM	NAZIEMNY	95,00 MHz	18	Radio Złote Przeboje	NAZIEMNY	105,00 MHz
9	Radio Maryja	NAZIEMNY	96,00 MHz	19	Anty Radio 94 FM	SAT-Brak RDS	106,00 MHz
10	Polskie Radio Kielce	NAZIEMNY	97,00 MHz	20	RMF Maxxx	SAT-Brak RDS	107,00 MHz

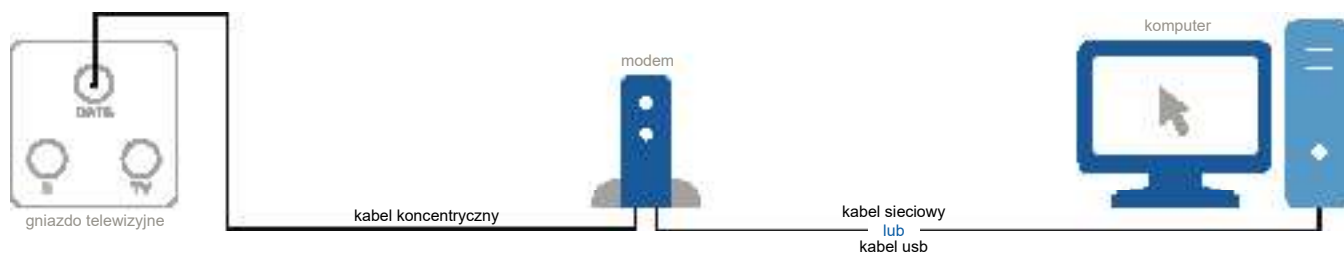
Uwaga: Emisja programów w Multiplexach DVB-T jest emisją testową.

-  Dźwięk nadawany w systemie Dolby Digital®.
-  Program nadawany w rozdzielczości 1920x1080.
-  Program kodowany. Wymagana karta dekodująca do nabycia **wyłącznie** u operatora sieci kablowej.

Standard Pro			Standard Pro +			EkstraNet			HiperNet		
10 Mb/s	POBIERANIE DANYCH	10240 kb/s	20 Mb/s	POBIERANIE DANYCH	15360 kb/s	30 Mb/s	POBIERANIE DANYCH	30720 kb/s	40 Mb/s	POBIERANIE DANYCH	40960 kb/s
	WYSYLANIE DANYCH	1024 kb/s*		WYSYLANIE DANYCH	1536 kb/s*		WYSYLANIE DANYCH	3072 kb/s*		WYSYLANIE DANYCH	4096 kb/s*
	- pobieranie danych bez limitu .			- pobieranie danych bez limitu .			- pobieranie danych bez limitu .			- pobieranie danych bez limitu .	
	- firewall chroniący użytkownika			- firewall chroniący użytkownika			- firewall chroniący użytkownika			- firewall chroniący użytkownika	
	- wsparcie techniczne			- wsparcie techniczne			- wsparcie techniczne			- wsparcie techniczne	

Internet w całym domu			Najlepszy dla gracza			Z miłości do prędkości		
60 Mb/s	POBIERANIE DANYCH	6291456 kb/s	80 Mb/s	POBIERANIE DANYCH	83886080 kb/s	100 Mb/s	POBIERANIE DANYCH	104857600kb/s
	WYSYLANIE DANYCH	6144 kb/s*		WYSYLANIE DANYCH	6144 kb/s*		WYSYLANIE DANYCH	6144 kb/s*
	- pobieranie danych bez limitu .			- pobieranie danych bez limitu .			- pobieranie danych bez limitu .	
	- firewall chroniący użytkownika			- firewall chroniący użytkownika			- firewall chroniący użytkownika	
- wsparcie techniczne			- wsparcie techniczne			- wsparcie techniczne		

Podłączenie do sieci Internet



Podłączenie do sieci Internet odbywa się poprzez kabel koncentryczny, którym realizowany jest przesył sygnału telewizyjnego i radiowego. Z gniazda telewizyjnego (wyjście DATA) kabel koncentryczny podłączony jest do modemu kablowego. Sygnał z modemu kablowego przesyłany jest do karty sieciowej komputera za pomocą kabla (tzw. skrętki) zakończonego złączem RJ-45 **lub** jeśli komputer nie posiada złącza standardu Ethernet, za pomocą kabla USB.

* ostateczne parametry uploadu muszą wymagać testów na sprzęcie.