

Oznaczenia i skróty w DVBT inspektor.

„Tree view”

oznaczenie	znaczenie	„tłumaczenie”
Transport Stream	TS is a data structure defined in ISO/IEC 13818-1 [1]. It is the basis of the DVB standards.	Jest to struktura danych zawierająca całe odbierane przez nas pasmo w standardzie DVB lub transponder/multipleks w DVB-S/DVB-S2
PSI	Program Specific Information The PSI data provides information to enable automatic configuration of the receiver to demultiplex and decode the various streams of programs within the multiplex	Specjalne informacje o Programie Informacje specyficzne dla programu (PSI) to metadane dotyczące programu (kanału) i części strumienia transportowego MPEG. Dane PSI zdefiniowane w ISO / IEC 13818-1 (MPEG-2 część 1: Systemy) obejmują cztery tabele: PAT (Tabela asocjacji programu) CAT (Tabela dostępu warunkowego) PMT (Tabela mapowania programu) NIT (tabela informacji o sieci) Są to dane, które umożliwiają automatyczną konfigurację odbiornika do demultipleksacji i zdekodowania odbieranego sygnału, tak, aby wyświetlić dany program z multipleksu. Specyfikacja MPEG-2 nie określa formatu CAT i NIT. PSI jest przesyłany w formie struktury tabeli. Każda struktura tabeli jest podzielona na sekcje. Każda sekcja może obejmować wiele pakietów strumienia transportowego. Z drugiej strony pakiet strumienia transportowego może również zawierać wiele sekcji o tym samym PID. Dane PSI nigdy nie zostaną zaszyfrowane, aby dekodery na końcu odbiorczym mogły łatwo zidentyfikować właściwości strumienia. Sekcje zawierające tabele PAT i CAT są powiązane ze wstępnie zdefiniowanymi PID (identyfikator pakietu). W strumieniu może znajdować się wiele niezależnych sekcji PMT; każda sekcja ma unikalny zdefiniowany przez użytkownika PID i odwzorowuje numer programu na metadane opisujące ten program i zawarte w nim strumienie. Identyfikatory PID sekcji PMT są zdefiniowane w PAT i są jedynymi zdefiniowanymi tam PID. Same strumienie są zawarte w pakietach PES ze zdefiniowanymi przez użytkownika PID określonymi w PMT.
PAT	Program Association Table for each service in the multiplex, the PAT indicates the location (the Packet Identifier (PID) values of the Transport Stream (TS) packets) of the corresponding Program Map Table (PMT). It also gives the location of the Network Information Table (NIT).	Tablica powiązań programu Tabela powiązań programów (PAT) zawiera listę wszystkich programów dostępnych w strumieniu transportowym. Każdy z wymienionych programów jest identyfikowany przez 16-bitową wartość o nazwie <i>numer_programu</i> . Każdy z programów wymienionych w PAT ma powiązaną wartość PID dla swojego PMT. Wartość 0x0000 dla <i>numeru_programu</i> jest zarezerwowana, aby określić PID, gdzie szukać tabeli informacji o sieci. Jeśli takiego programu nie ma w PAT, dla NIT należy zastosować domyślną wartość PID (0x0010).

		PAT ma przypisany PID 0x0000 i identyfikator tabeli 0x00.
CAT	Conditional Access Table Table ID value is 0x01 the CAT provides information on the CA systems used in the multiplex; the information is private (not defined within the present document) and dependent on the CA system, but includes the location of the EMM stream, when applicable.	Tabela dostępu warunkowego Ta tabela służy do zarządzania dostępem warunkowym kluczami szyfrowymi używanymi do odszyfrowywania strumieni zastrzeżonych. Ta tabela zawiera prywatnie zdefiniowane deskryptory używanego systemu i związany z nim PID EMM. Jest używany przez dostawcę sieci do utrzymywania regularnych aktualizacji kluczy.
BAT	Bouquet Association Table the BAT provides information regarding bouquets. As well as giving the name of the bouquet, it provides a list of services for each bouquet	Tablica asocjacji bukietów (powiązań bukietów, bukiet BAT dostarcza informacje odnośnie „bukietów”, jak również nadaje nazwę bukietu, dostarcza listę serwisów do każdego bukietu
PMT	Program Map Table the PMT identifies and indicates the locations of the streams that make up each service, and the location of the Program Clock Reference fields for a service.	Tablica mapy programu Identyfikuje i wskazuje lokalizację strumieni, które tworzą dany serwis, oraz lokalizację Zegarów odnośnika programu danego serwisu.
NIT	Network Information Table It is intended to provide information about the physical network.	Tablica informacji o połączeniu Jest zaprojektowana aby dostarczać informacje o fizycznym połączeniu
SDT	Service Description Table the SDT contains data describing the services in the system e.g. names of services, the service provider, etc.	Tablica opisu serwisu Zawiera dane opisujące serwisy w systemie np. Nazwy serwisów, dostawców itp.
EIT	Event Information Table the EIT contains data concerning events or programmes such as event name, start time, duration, etc.;	Tablica informacji o zdarzeniach Zawiera dane o zdarzeniach, lub programach jak np. Nazwy zdarzeń, ich początek, czas trwania itp.
TDT	Time and Data Table the TDT gives information relating to the present time and date. This information is given in a separate table due to the frequent updating of this information.	Tablica daty i czasu Zawiera informacje odnośnie aktualnej daty, oraz czasu. Informacja jest podana w osobnej tabeli z powodu częstej zmiany tej informacji.

Oznaczenie	Znaczenie	„tłumaczenie”
TOT	Time Offset Table the TOT gives information relating to the present time and date and local time offset.	Tabela przsunąć czasu Zawiera informacje odnoszące się do aktualnego czasu i daty, oraz lokalnego przesunięcia czasu (stref czasowych).
SIT	Selection Information Table the SIT is used only in "partial" bitstreams. It carries a summary of the SI information required to describe the streams in the partial bitstream	Tabela selekcji informacji Jest używana tylko w częściach transmisji. Przenosi streszczenie informacji SI potrzebnych do opisu strumienia w części transmisji
AIT	Application Information Table	Table informacji aplikacji
SI	Service Information	Informacja o serwisie Cyfrowe dane opisujące systemu transportu, zawartość, oraz harmonogram/czas transmisji

	Digital data describing the delivery system, content and scheduling/timing of broadcast data streams etc. It includes MPEG-2 PSI together with independently defined extensions.	strumieni danych. Zawierają się w MPEG-2 PSI razem z samodzielnie zdefiniowanymi rozszerzeniami
Bouquet	Bouquet allows a broadcaster to group a set of services across different transport streams, which themselves could even be located across different networks. A Bouquet_ID uniquely describes such a grouping for a given geographical region.	Bukiet Pozwala nadawcy zgrupować kilka serwisów w różnych strumieniach transportowych, które mogą być zlokalizowane w różnych sieciach, ID bukietu opisuje unikalną grupę dla danego regionu geograficznego
PID	Packet Identifier In digital transmission shows place of stream for example video PID, audio PID in transport stream.	Identyfikator pakietu identyfikator pakietu w transmisjach cyfrowych, wskazuje miejsce strumienia np. video (PID Video), audio (PID Audio) w strumieniu transportowym.

„EIT View”

Oznaczenie	Znaczenie	„tłumaczenie”
EIT	Event Information Table provides information in chronological order regarding the events contained within each service.	Tablica informacji o zdarzeniach Dostarcza informacji w chronologicznej kolejności odnośnie zdarzeń o każdym serwisie

„PCR/PTS/DTS”

Oznaczenie	Znaczenie	„tłumaczenie”
PCR	Program Clock Reference	Zegar odniesienia programu

	to enable a decoder to present synchronized content, such as audio tracks matching the associated video, at least once each 100 ms a program clock reference (PCR) is transmitted.	Aby umożliwić dekodowaniu synchronizację takich zawartości jak audio, lub wideo przynajmniej raz na 100 ms zegar odniesienia programu jest transmitowany
PTS	Presentation timestamp is a timestamp field in an MPEG transport that is used to achieve synchronization of programs' separate elementary streams (for example Video, Audio, Subtitles). The PTS is given in units related to a program's overall clock reference, either Program Clock Reference (PCR) or System Clock Reference (SCR)	Znacznik czasu prezentacji jest to znak czasowy w systemie MPEG, który jest używany do osiągnięcia synchronizacji oddzielnych elementów w programach (np. Video, audio, napisy) Jest on wyrażony w jednostkach zależnych od ogólnego zegara odniesienia zarówno PCR lub SCR.
DTS		