

# Wpływ strumienia transportowego w sieci IP na jakość usługi IPTV

MPEG-4/AVC VERSUS MPEG-2 IN IPTV

Stefan Paulsen<sup>1</sup>, Tobias Uhl<sup>1</sup> and Krzysztof Nowicki<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Flensburg University of Applied Sciences, Karczewer Str. 40, D-24943 Flensburg, Germany  
<sup>2</sup>Gdansk University of Technology, Narutowicza 11/12, PL 80632 Gdansk, Poland  
{stefan.paulsen, tobiash.uhl}@flensburg.de, k.nowicki@p.p.gda.pl

**Paulsen, S., Uhl, T., Nowicki, K.: „MPEG-4/AVC versus MPEG-2 in IPTV“. Proceedings of the International Conference on Signal Processing and Multimedia Application SIGMAP 2012, Rome/Italy, 24-27 July, 2012, pp. 27-30**

Praca przedstawia wpływ strumienia transportowego w sieci IP na jakość usługi IPTV. Jako kryterium oceny jakości został przyjęty parametr PEVQ (*Perceptual Evaluation of Video Quality*) spełniający wymogi zalecenia ITU-T J.247. Badania przeprowadzono dla typowych kodeków stosowanych w usłudze IPTV, tzn. MPEG-2 (ISO/IEC 13818-2) i MPEG-4/AVC (ITU-T H.264). Praca zawiera wiele praktycznych wskazówek do implementacji usługi IPTV w sieciach IP.

## Załączniki

| [SIGMAP\\_2012\\_End\\_UHL.pdf \[Wpływ strumienia transportowego w sieci IP na jakość usługi IPTV\]](#)