

Bydgoszcz 2011-01-10

L.dz. prez.6/2011

**Urząd Komunikacji Elektronicznej**  
**Sz. Pan dr inż. Wiktor Sęga Dyrektor**  
**Departamentu Zarządzania Zasobami Częstotliwości**  
**Warszawa Fax 22 53 49 175**

Dotyczy: opinii o przetargu ogłoszonym przez firmę Energa Operator na budowę sieci, w której planuje się wykorzystanie technologii PLC.

W odpowiedzi na pismo DZC-WRL-0744-I/II (2) z dnia 4 stycznia 2011 uprzejmie informuję, że Polski Związek Krótkofalowców jest zdecydowanie przeciwny rozpowszechnianiu technologii PLC w sieciach energetycznych Polski.

Stanowisko takie powzięliśmy m.in. na podstawie materiałów udostępnionych nam przez bratnie organizacje zrzeszone poprzez Międzynarodowy Związek Radioamatorski (IARU) w Międzynarodowym Związku Telekomunikacyjnym (ITU). Są to tożsame z PZK stowarzyszenia zrzeszające krótkofalowców z Niemiec, Wielkiej Brytanii, USA, Izraela, Szwajcarii, Austrii i Japonii. Materiały wykazujące szkodliwość dla radiokomunikacji technologii PLC otrzymaliśmy także z poza kręgu radioamatorskiego w tym z GK NATO. Znaczącym elementem są tu także własne pomiary oraz informacje uzyskane podczas prób uruchomienia instalacji PLC np. w Płocku oraz na osiedlu „Iwonka” w Warszawie. Zarówno z otrzymanych materiałów jak i z doświadczenia wiemy, że przesył danych teleinformatycznych poprzez sieć energetyczną ( PLC) praktycznie uniemożliwia odbiór słabych sygnałów w paśmie fal krótkich, a do takich właśnie zaliczyć należy sygnały stacji krótkofalarskich.

PZK wielokrotnie występował w latach 2002-2009 do UKE wcześniej do URTiP oraz Ministerstwa Infrastruktury, wykazując wysoki poziom szkodliwego promieniowania będącego skutkiem wykorzystania do przesyłu sygnałów w.cz. nieekranowanych energetycznych linii przesyłowych średniego i niskiego napięcia. Wprowadzenie technologii PLC oznacza uniemożliwienie prowadzenia łączności w radiowej służbie amatorskiej w tym łączności w sieciach bezpieczeństwa na wypadek katastrof i klęsk żywiołowych.

Reasumując, uważamy, że wprowadzenie w Polsce technologii PLC (PLT) dla celów zdalnego odczytu liczników energii elektrycznej stanowić będzie istotne zagrożenie dla radiokomunikacyjnej służby amatorskiej lub nawet uniemożliwi jej funkcjonowanie. Dotyczy to także łączności bezpieczeństwa.

W związku z powyższym w imieniu Polskiego Związku Krótkofalowców podtrzymuję nasze stanowisko wyrażone we wcześniejszej korespondencji na ten temat i negatywnie opiniuję możliwość wprowadzenia technologii PLC w naszym kraju.

Piotr Skrzypczak SP2JMR  
Prezes PZK

