

## Rejestracja domen ENUM

2007-12-14

Prezes UKE przychylił się do propozycji NASK dotyczącej nowych zasad rejestracji domen ENUM.

Nawiązując do informacji w sprawie propozycji nowych [zasad rejestracji domen ENUM](#), po przeanalizowaniu nadesłanych przez Polską Telefonię Cyfrową Sp. z o.o. uwag do tejże propozycji (jedyne uwagi, które wpłynęły do Urzędu Komunikacji Elektronicznej), a także po zapoznaniu się z komentarzem do tych uwag przedstawionym przez NASK, mając na uwadze możliwość dostępu przez abonenta do nowych usług związanych z ENUM, **Prezes UKE przychylił się do niniejszego projektu NASK w sprawie nowych zasad rejestracji domen ENUM.**

### ENUM

jest to platforma technologiczna dokonująca transformacji numerów ze standardu E.164 na nazwy domen internetowych w systemie nazw domenowych DNS.

System nazw domenowych (DNS) jest rozwiązaniem zapewniającym zamianę adresów domenowych na adresy IP. Dzięki wykorzystaniu DNS nazwa mnemoniczna, np. uke.gov.pl, może zostać zamieniona na odpowiadający jej adres IP (w tym wypadku 193.227.131.12).

Dla ENUM nie jest kluczowe uzyskanie adresu IP serwera na którym jest np. serwer WWW obsługujący domenę, ale przede wszystkim wiązanie różnorodnych serwisów telekomunikacyjnych z zapisanym numerem telefonu w postaci domeny internetowej. ENUM wykorzystuje rekordy NAPTR RR (The Naming Authority Pointer DNS Resource Record) w celu ustalenia, jakie serwisy są związane z konkretną nazwą domenową.

Przykładowymi usługami telekomunikacyjnymi związanymi z domeną ENUM są: usługi telefonii oparte o numerację E.164, telefonia IP oparta o adresację SIP, adresy e-mail, wirtualne wizytówki itd.

Jedną z zalet użytkowania domen ENUM jest potencjalna możliwość wsparcia rozwoju rynku usług konwergentnych, gdzie jeden numer telefoniczny służy do korzystania z wielorakich usług telekomunikacyjnych. W początkowym okresie funkcjonowania ENUM, można spodziewać się że wpisy w systemie DNS będą wykorzystywane głównie do zapewnienia realizacji połączeń VoIP bez tranzytu poprzez inne sieci niż sieci IP, z wykorzystaniem numeracji E.164.

Więcej o ENUM w [prezentacji NASK](#)