

Spis treści

TEZY | 5

I. SEKTOR CYFROWY ROSYJSKIEJ GOSPODARKI | 7

1. Aktualny stan rozwoju gospodarki cyfrowej Rosji | **7**
2. Zaangażowanie państwa w sektorze | **8**
3. Podporządkowanie procesu cyfryzacji kwestiom bezpieczeństwa | **12**
4. Formalno-prawne podstawy procesu cyfryzacji | **16**
5. Wybrane podmioty zaangażowane w narodowy program „Gospodarka cyfrowa Federacji Rosyjskiej” | **18**
6. Finansowanie programu „Gospodarka cyfrowa Federacji Rosyjskiej” | **23**

II. PLANY ROZWOJU SIECI 5G W ROSJI | 26

1. Aktualny stan rozwoju rynku telefonii komórkowej w Rosji | **26**
2. Rozwój technologii 4G w Rosji | **28**
3. Plany rozwoju sieci 5G w Rosji | **32**
4. Testy sieci 5G w Rosji | **35**
5. Prace nad koncepcją stworzenia i rozwoju sieci 5G/IMT-2020 w Rosji | **37**
 - 5.1. Wizja sieci 5G zaproponowana przez ministerstwo cyfryzacji | **37**
 - 5.2. Krytyka projektu koncepcji rozwoju sieci 5G | **39**
6. Spór o częstotliwości radiowe na potrzeby sieci 5G | **42**
 - 6.1. Główne nowe pasma radiowe potrzebne do rozwoju sieci 5G | **42**
 - 6.2. Problemy z dostępem do pasma 700 MHz w Rosji | **44**
 - 6.3. Ograniczenia dostępu do pasma 3,4–3,8 GHz w Rosji | **47**

III. PERSPEKTYWY PROCESU CYFRYZACJI ORAZ KONKLUZJE | 50

ANEKSY | 56