

SPIS TREŚCI

IV Kongres Elektryki Polskiej 19

POŻEGNANIE PROFESORA JANA POPCZYKA..... 23

Polska w obliczu transformacji energetycznej 25

 Kogo dotyczy transformacja energetyczna w Polsce?..... 25

 Kto powinien być zainteresowany transformacją energetyczną w Polsce? 26

 Kto powinien zajmować się transformacją energetyczną Polski? 27

 Czy można wyobrazić sobie polski system energetyczny oparty wyłącznie na OZE?.. 28

 Transformacja przełomowa polskiego systemu energetycznego,
 czy zamiana źródeł energii w systemie istniejącym? 30

 Perspektywa Operatorów Systemów Dystrybucyjnych 34

 Odnawialne źródła energii – perspektywy i bariery rozwoju 39

 Szansa na skok technologiczny 42

 Zapewnienie konkurencyjności polskiej gospodarki w okresie transformacji
 energetycznej 44

 Lokalny wymiar transformacji energetycznej 52

 Wyzwania płynące z polityki Unii Europejskiej w zakresie celu neutralności
 klimatycznej w roku 2050 – konkluzje w kontekście sektora ciepłownictwa 53

 Dyskusyjna kwestia energetyki jądrowej dużych mocy 56

 Przygotowania Polski do realizacji neutralności klimatycznej, strategii procesu
 transformacji energetycznej i neutralności klimatycznej wybranych aglomeracji
 w Polsce 61

Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej 65

 Podsumowanie zagadnień z perspektywy bezpieczeństwa
 i cyberbezpieczeństwa infrastruktury krytycznej Polski..... 65

 Bezpieczeństwo infrastruktury elektroenergetycznej..... 69

Fotonika.pl – w którą stronę? Stan obecny i perspektywy rozwoju fotoniki w Polsce 73

Wprowadzenie	73
Zaawansowane technologie elektroniki i fotoniki w pryzmacie wyzwań i zagrożeń współczesnego świata	74
Mapa centrów fotonicznych w Polsce	81
Diamenty polskiej fotoniki – wybrane obszary kompetencji	82
Kierunki rozwoju i trendy - podsumowanie spotkań warsztatowych w programie „Fotonika.pl – which way further”	92
Polska Fotoniczna – trendy, wyzwania, możliwości... i konieczności	95
Podsumowanie i kierunki dalszych prac w programie	101
Suplement	102