



Politechnika
Śląska



Centrum Energetyki
Prosumenckiej



Wydział Elektryczny
Instytut Elektrotechniki i Informatyki

Konwersatorium Inteligentna Energetyka

Segmentacja mono rynku energii elektrycznej OZE

Modelowanie opłat sieciowych z wykorzystaniem net meteringu na MREE OZE

dr inż. Robert Wójcicki

Gliwice, 27 marca 2018

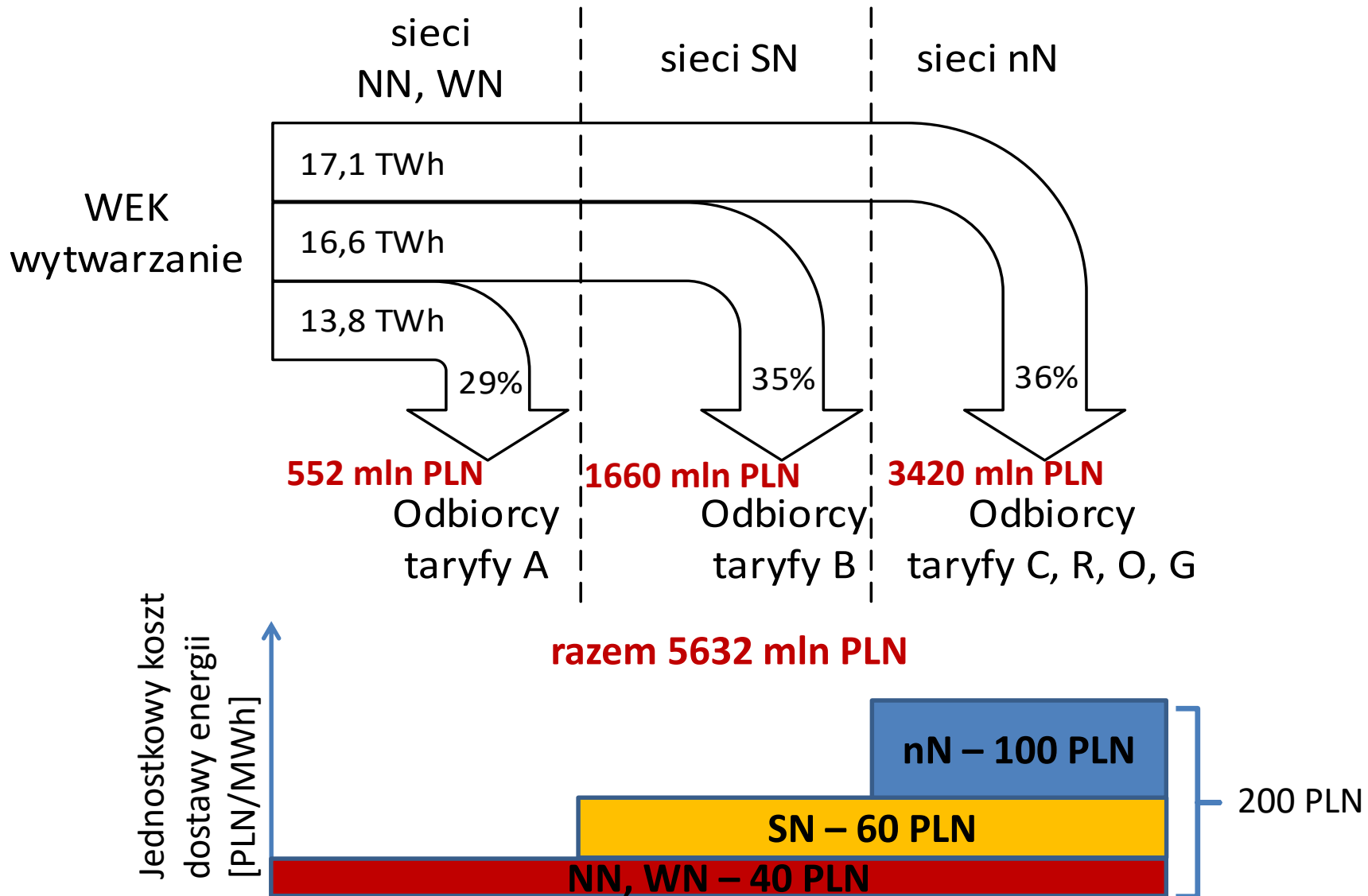


INSTYTUT
INFORMATYKI

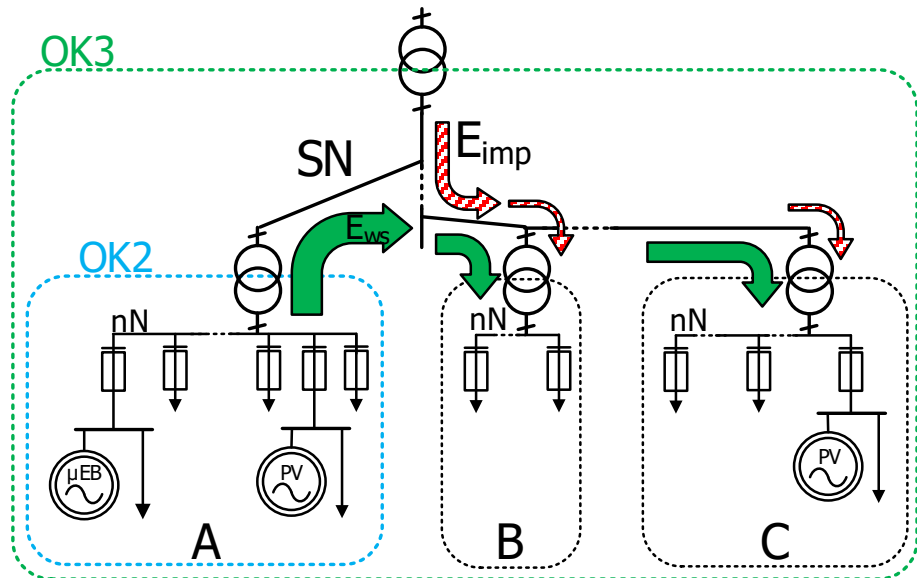




POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

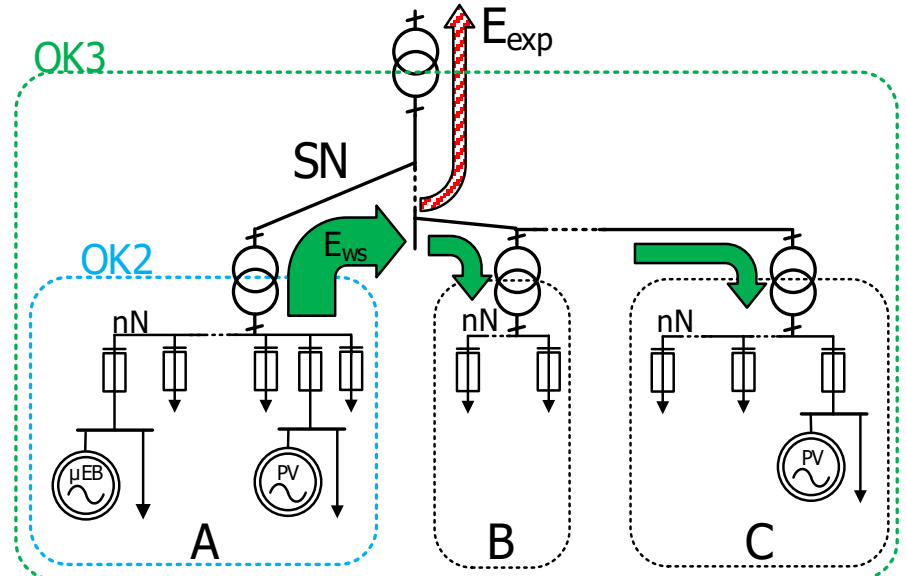
Struktura wyjściowa opłat sieciowych (Tauron Dystrybucja)





Rozwój źródeł rozproszonych

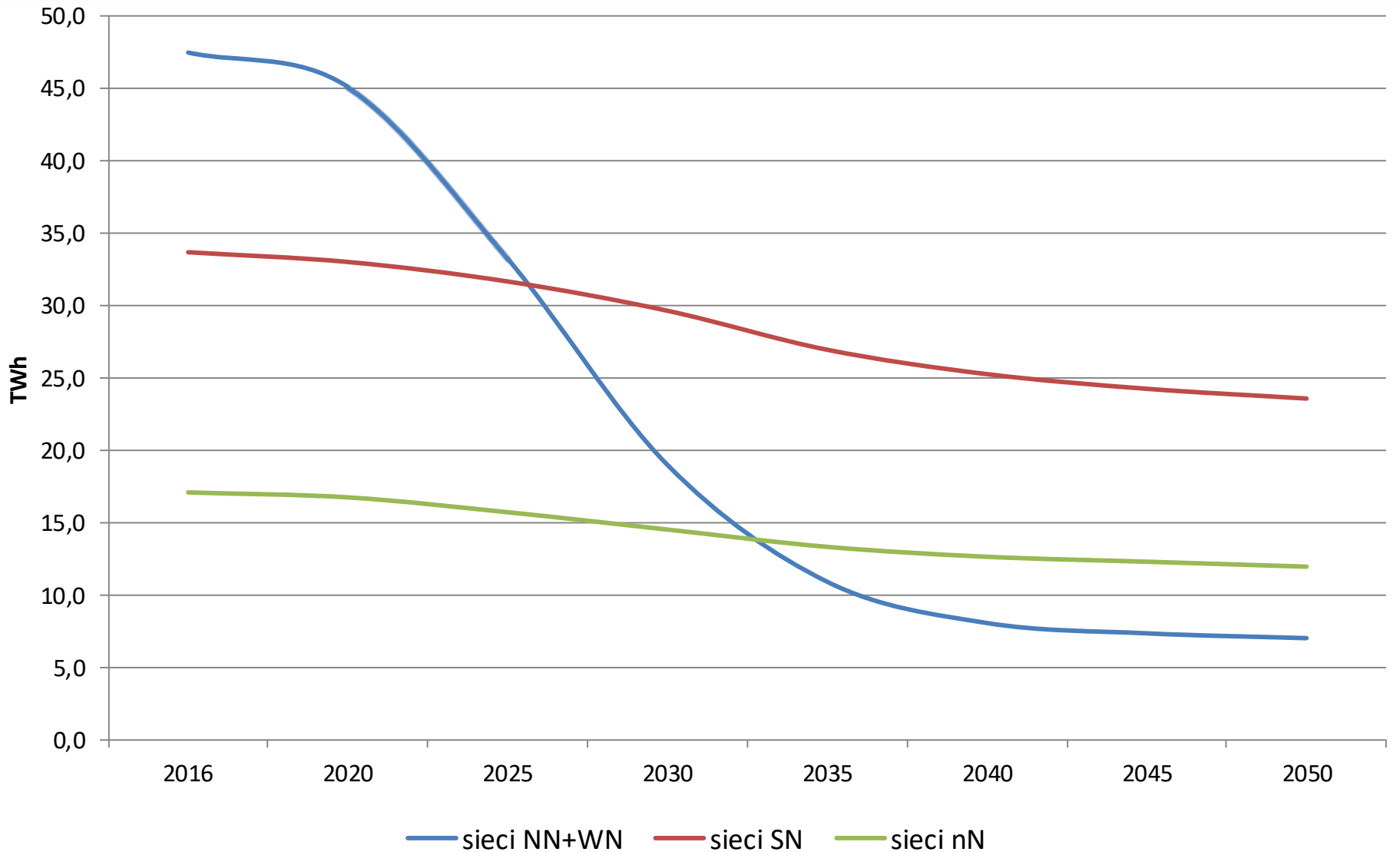


 energia lokalnie wprowadzona do sieci i zużyta lokalnie
 energia zaimportowana spoza osłony kontrolnej

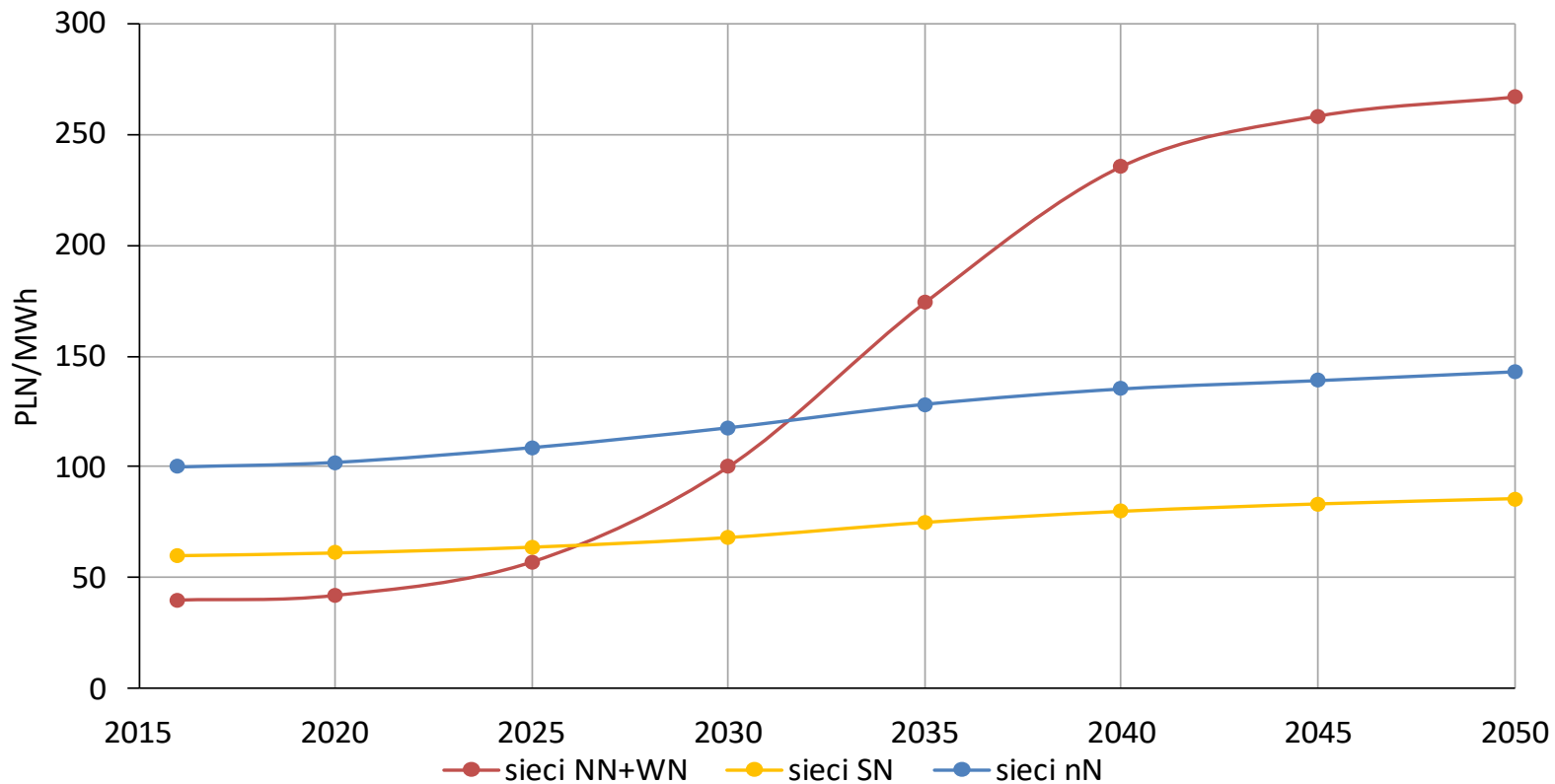


 energia lokalnie wprowadzona do sieci i zużyta lokalnie
 nadmiar energii wyeksportowany poza osłonę kontrolną

Antycypowanie przepływu energii w sieci w horyzoncie 2050 dla obszaru obsługiwane przez Tauron Dystrybucja



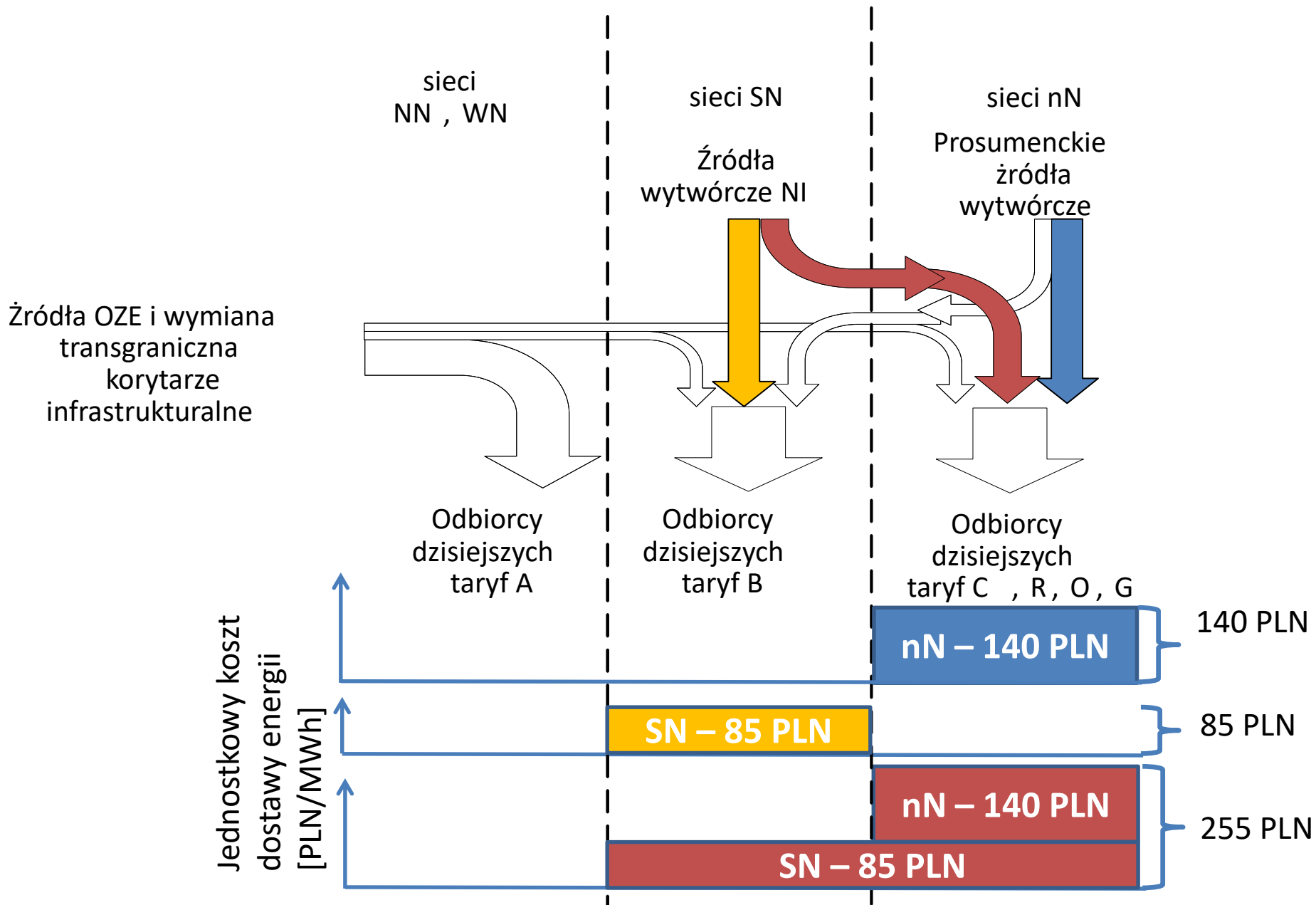
Antycypowanie opłat sieciowych w horyzoncie 2050



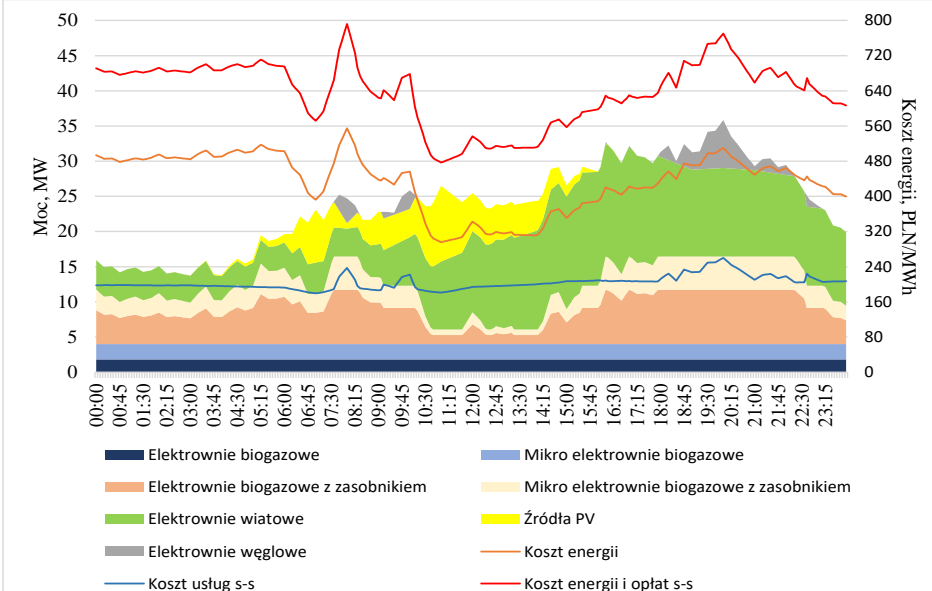
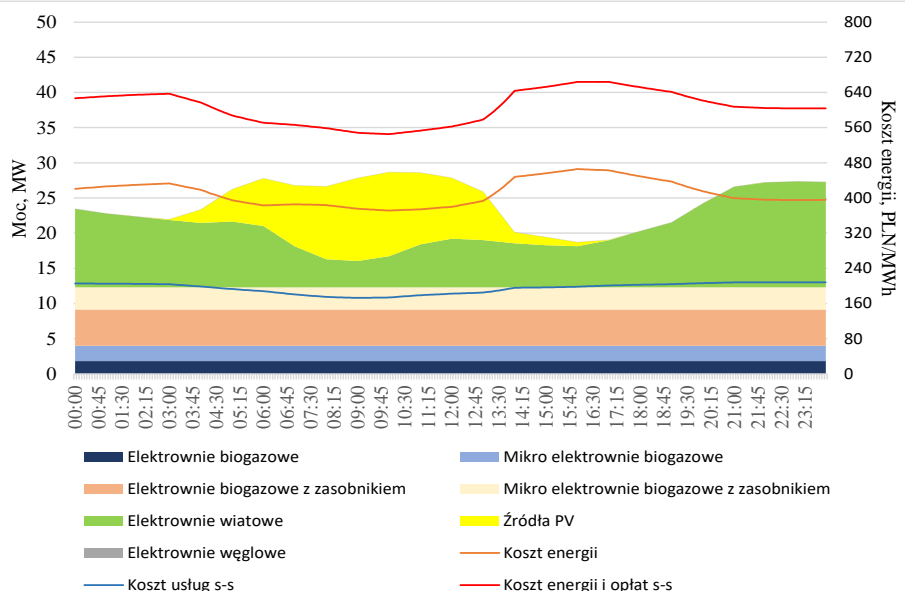
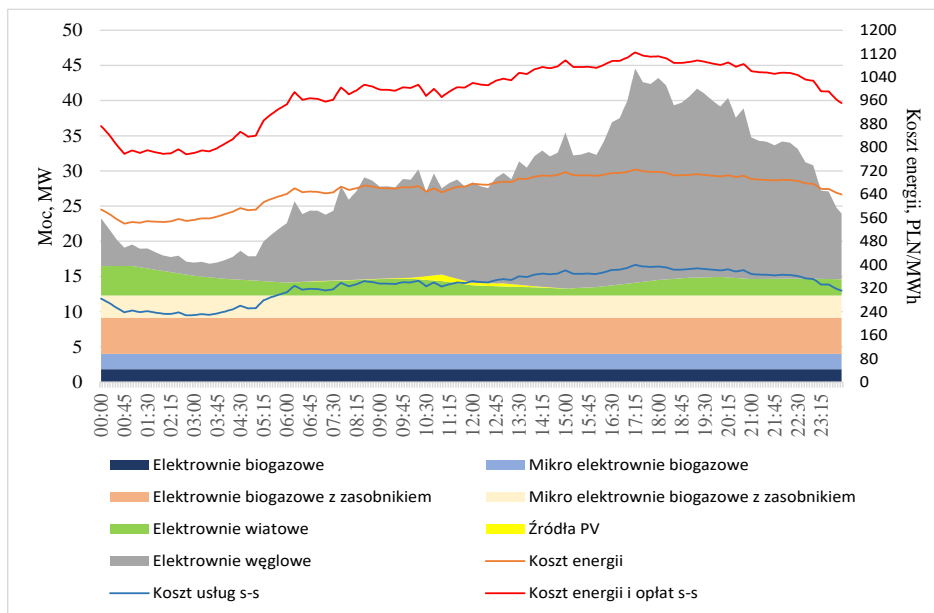
Komentarz:

Krzywa wzrostu opłaty dla sieci NN-WN pomija korytarze infrastrukturalno-urbanistyczne (zwłaszcza korytarz odwrócone „T”). W rzeczywistości wzrost będzie wolniejszy.

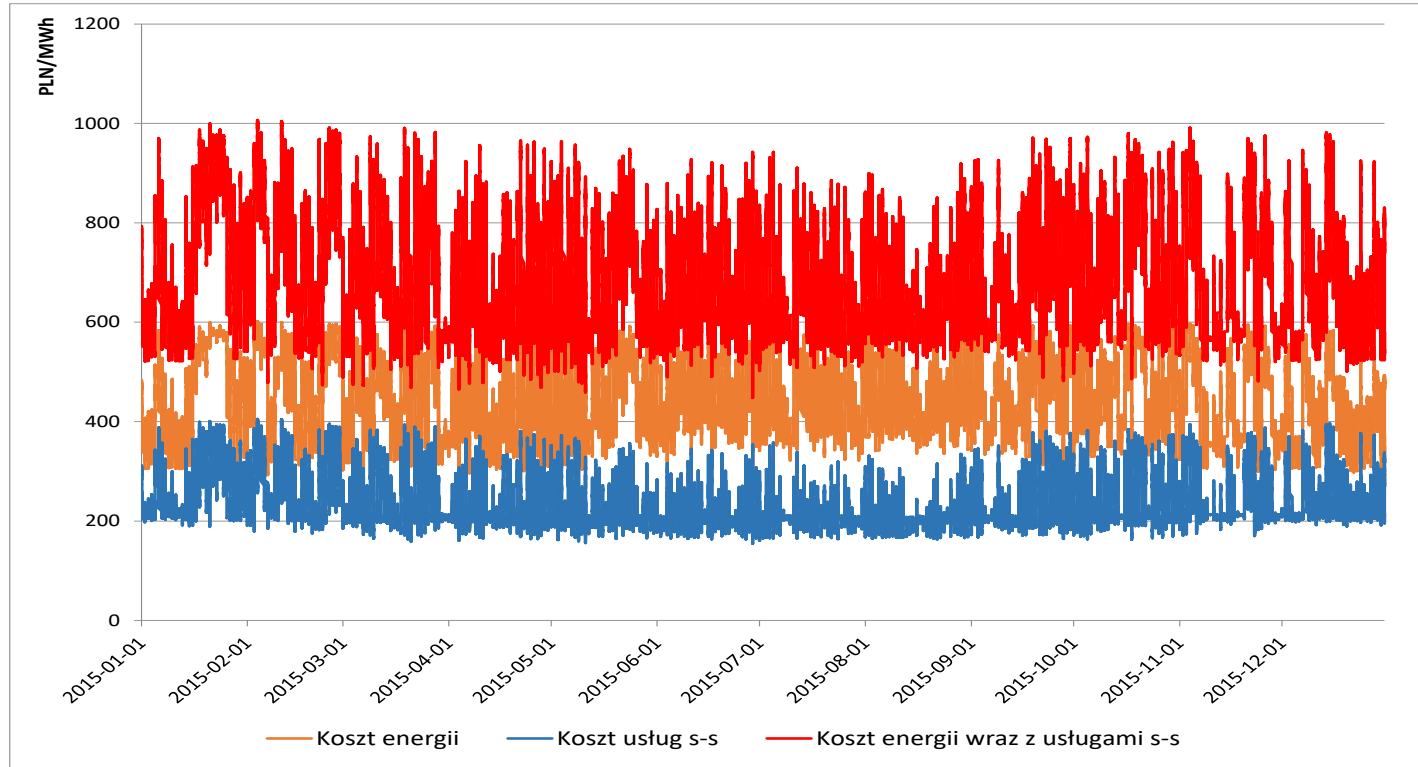
Antycypowanie opłat sieciowych w osłonach OK2, OK3 (2050)



Antycypowanie opłat sieciowych w osłonach OK2, OK3 (2050) wybrane dni



Antycypowanie opłat sieciowych w osłonach OK2, OK3 (2050) dane roczne



	Koszt PLN/MWh		
	Energia	Opłaty systemowo-sieciowe	Razem
Minimalny	286	154	448
Maksymalny	601	405	1007
Średni	455	231	685



Politechnika
Śląska



Centrum Energetyki
Prosumenckiej



Wydział Elektryczny
Instytut Elektrotechniki i Informatyki

Konwersatorium Inteligentna Energetyka

Segmentacja mono rynku energii elektrycznej OZE

Modelowanie opłat sieciowych z wykorzystaniem net meteringu na MREE OZE

dr inż. Robert Wójcicki

Gliwice, 27 marca 2018



INSTYTUT
INFORMATYKI



POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ