

Spis treści Contents

Renata MACZUGA, Wojciech CEBO, Łukasz MAZANEK, Radomir ROGUS Jakość węgla w Polsce	5
Jerzy WAJS, Piotr PASIOWIEC, Barbara TORA, Zbigniew JAGIELLO, Jan SZEMET, Klaudia BAŃCZYK Modernizacja układu klasyfikacji końcowej w Zakładzie Przeróbki Mechanicznej Węgla Z.G. Janina, z zastosowaniem przesiewaczy i sit firmy Progress Eco sp. z o.o. sp. k.	15
Mieczysław GRZESIK, Regina JANAS, Zdzisława ROMANOWSKA-DUDA, Piotr DZIUGAN Ekologiczne technologie produkcji roślin energetycznych w ograniczaniu emisji gazów cieplarnianych i skażenia środowiska	29
Regina JANAS, Mieczysław GRZESIK, Zdzisława ROMANOWSKA-DUDA, Piotr DZIUGAN Badania nad możliwością wykorzystania pofermentów z biogazowni w ograniczaniu presji patogenów przenoszonych z nasionami sorgo	33
Jarosław KAMYK, Alicja KOT-NIEWIADOMSKA Obroty międzynarodowe ropy naftowej w Polsce w latach 1990–2017	39
Michał PREISNER, Marzena SMOL Efektywność energetyczna procesów usuwania związków biogenych ze ścieków	45
Mirosław SKIBSKI, Karol OSADNIK Obraz polskiego górnictwa po kryzysie na rynku węgla w latach 2013–2015	51
Marzena SMOL, Joanna KULCZYCKA, Agnieszka CZAPLICKA-KOTAS, Dariusz WŁÓKA, Michał PREISNER Wykorzystanie odpadów komunalnych w Polsce a realizacja założeń gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ)	67
Justyna WOŹNIAK, Katarzyna PACTWA Zrównoważona energetyka (nie)odnawialna – perspektywa drugiego życia kopaliń	75
Streszczenia artykułów wygłoszonych na Konferencji	83
Spis posterów	145
O Konferencji	147