

# Spis treści

|   |     |
|---|-----|
| 1. Nowa klasyfikacja filtrującego sprzętu ochrony układu oddechowego uwzględniająca wymagania norm międzynarodowych<br><b>Agnieszka Brochocka, Krzysztof Makowski</b> .....   | 5   |
| 2. Wybrane aspekty metody badania odporności na przenikanie ciekłych substancji chemicznych przez materiały ochronne (ŚOI) w świetle projektu znowelizowanej normy europejskiej<br><b>Paulina Chęsy, Agnieszka Stefko</b> ..... | 19  |
| 3. Społeczne i ekonomiczne skutki wypadków przy pracy<br><b>Justyna Chwiećko, Halina Szeremeta</b> .....  | 35  |
| 4. Analiza stanu bezpieczeństwa kierowcy samochodu rajdowego<br><b>Karol Grabowski, Damian Hadryś</b> .....   | 61  |
| 5. Ocena ryzyka zawodowego górnika strzałowego w kopalni odkrywkowej dolomitu<br><b>Karolina Grochalska, Marek Kwaśny, Damian Hadryś</b> .....  | 73  |
| 6. Narażenie na pola elektromagnetyczne przy instalacji energetycznych odnawialnych źródeł energii (OZE)<br><b>Krzysztof Gryz, Jolanta Karpowicz</b> .....  | 85  |
| 7. Wpływ uszkodzeń pasów transportowych na ich nośność<br><b>Damian Hadryś, Sandra Kolawa, Adrian Popczyk</b> .....   | 95  |
| 8. Stan obecny i perspektywy rozwoju ochron indywidualnych spawaczy<br><b>Damian Hadryś, Adrianna Zakrzewska, Joel Niderla</b> .....  | 107 |
| 9. Ubiór motocyklisty jako środek zapewniający bezpieczeństwo<br><b>Damian Hadryś, Dorota Fabiszewska, Joanna Leksy</b> .....   | 119 |
| 10. Pojazd samochodowy jako źródło hałasu<br><b>Damian Hadryś, Dariusz Błaszczuk, Mateusz Banaś</b> .....   | 131 |
| 11. Klatka bezpieczeństwa jako element bezpieczeństwa samochodu rajdowego<br><b>Damian Hadryś, Karol Grabowski</b> .....  | 143 |

|  |     |
|--|-----|
| 12. Poprawa stanu BHP poprzez właściwie opracowany system szkoleniowy z użyciem e-learningu<br><b>Agnieszka Heba, Jacek Pagiela</b> .....  | 153 |
| 13. Metoda badania właściwości ergonomicznych rękawic chroniących przed przecięciem i przekłuciem nożami ręcznymi z uwzględnieniem warunków rzeczywistego środowiska pracy<br><b>Emilia Irzmańska, Tomasz Tokarski</b> ..... | 163 |
| 14. Skuteczna ochrona układu oddechowego przed zagrożeniami biologicznymi<br><b>Katarzyna Majchrzycka</b> .....  | 177 |
| 15. Praca oddychania jako nowa metoda oceny ergonomicznej sprzętu ochrony układu oddechowego<br><b>Krzysztof Makowski</b> .....  | 187 |
| 16. Wskaźnik czasu ochronnego działania pochłaniaczy par substancji organicznych<br><b>Małgorzata Okrasa</b> .....   | 201 |
| 17. Materiały edukacyjne służące poprawie świadomości stosowania środków ochrony indywidualnej<br><b>Grzegorz Owczarek, Małgorzata Stelmasiak, Krzysztof Makowski</b> .....  | 213 |
| 18. Wpływ ruchu komunikacyjnego na zanieczyszczenie pyłem przyziemnej warstwy powietrza na terenie miasta Jaworzno<br><b>Andrzej Paukzto, Janusz Mirosławski, Kamil Żmuda</b> .....  | 225 |
| 19. Oznaczanie stanu jakości gleby na terenie miasta Katowice<br><b>Iwona Stachurek, Paulina Binkiewicz</b> .....  | 239 |
| 20. Ocena ryzyka zawodowego na stanowisku recyklingu tworzyw sztucznych<br><b>Iwona Stachurek, Paulina Binkiewicz, Paweł Bienioszek</b> .....  | 253 |
| 21. Safety instructions for thermal spraying by Arc System<br><b>Bożena Szczucka-Lasota, Krzysztof Szymański, Marcin Krause</b> .....  | 263 |
| 22. Wykorzystanie narzędzi LMS Moodle w szkoleniach z zakresu bezpieczeństwa pracy<br><b>Piotr Tkacz</b> .....   | 273 |
| <b>Autorzy i ich afiliacje</b> .....   | 285 |