

Dobór środków ochrony indywidualnej dla pracowników narażonych na działanie niskiego i średniego napięcia w świetle przepisów i norm oraz oceny ryzyka zawodowego.

1. Wstęp.....4

2. Cel i zakres pracy..... 6

3. Dobór i stosowanie środków ochrony indywidualnej..... 7

3.1. Prawne podstawy stosowania oraz wprowadzania do obrotu środków ochrony indywidualnej

3.2. Zasady bezpiecznego stosowania środków ochrony indywidualnej..... 9

3.3. Zasady oceny zgodności środków ochrony indywidualnej z zasadniczymi wymaganiami..... 11

3.4. Narzędzia wspomagające dobór środków ochrony indywidualnej.....19

3.5. Zastosowanie znaków bezpieczeństwa na stanowiskach pracy..... 21

4. Dobór środków ochrony indywidualnej przy zagrożeniach elektrycznych

4.1. Oddziaływanie prądu elektrycznego na organizm ludzki23

4.2. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym29

4.3. Środki ochrony indywidualnej dla zagrożeń niskiego i

sredniego napiecia.....	32
4.3.1. Rekawice elektroizolacyjne	32
4.3.2. Obuwie elektroizolacyjne.....	35
4.3.3. Sprzet ochrony oczu i twarzy chroniaczy przed lukiem powstajacym przy zwarciu elektrycznym.....	38
4.3.4. Helmy ochronne	38

5. Ocena ryzyka zawodowego

5.1. Ocena ryzyka	39
5.1.1. Definicje	39
5.1.2. Cele oceny ryzyka	41
5.1.3. Wykonanie oceny ryzyka zawodowego.....	42
5.1.3. Algorytm oceny ryzyka zawodowego	44
5.1.4. Dokumentacja oceny ryzyka zawodowego.....	50
5.2. Metody oceny ryzyka zawodowego.....	50
5.2.1. Metoda ogólna wg normy PN – N – 18002	51
5.2.2. Wstępna analiza zagrożeń PHA – Preliminary Hazard Analysis.....	55
5.2.3 Wskaznik Ryzyka RISK SCORE	57
5.2.4. Metoda pięciu kroków	59
5.2.5. Wskaznik Ryzyka 555 wg Iwony Romanowskiej- Słomki i Adama Słomki.....	61
5.2.6. Graf Ryzyka wg normy DIN V 19250.....	63

6. Badania własne

6.1. Ogólne informacje dotyczące spółki	66
6.1.1. Opis działalności gospodarczej	66
6.1.2. Historia Spółki	66
6.1.3. Sprzedaż usług	67
6.1.4. Jakość usług Spółki.....	68
6.1.5. Zarządzanie zasobami ludzkimi	69
6.1.6. Marketing Spółki	70
6.1.7. Bezpieczeństwo i higiena pracy	71

6.1.8. Środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze.....	71
6.2. Ocena ryzyka zawodowego	72
6.2.1. Charakterystyka stanowiska pracy	73
6.2.2. Identyfikacja zagrożeń na stanowisku elektryka pomiarowca.....	76
6.2.3. Wybór metody oceny ryzyka zawodowego.....	76
6.2.4. Ocena ryzyka zawodowego na stanowisku pracy – Elektromonter – pomiarowiec Serwisu Pomiarowego i Diagnostyki	80
6.2.5. Wartościowanie ryzyka zawodowego.....	84

Zakończenie	87
--------------------------	-----------

Wnioski	89
----------------------	-----------

Bibliografia	90
---------------------------	-----------

Spis tabel	93
-------------------------	-----------

Spis rysunków.....	94
---------------------------	-----------