

SPIS TREŚCI

Wstęp	5
1. Podstawowe pojęcia	7
<i>Pytania</i>	9
2. Obowiązki osób odpowiadających za eksploatację urządzeń	10
<i>Pytania</i>	11
3. Ogólne postanowienia bhp	12
<i>Pytania</i>	12
4. Instrukcje eksploatacji urządzeń ciepłno-mechanicznych	13
<i>Pytania</i>	18
5. Bezpieczna obsługa urządzeń ciepłno-mechanicznych	19
5.1. Informacje ogólne	19
5.2. Zagrożenia na stanowisku obsługującego kocioł	21
5.3. Warunki bezpiecznej eksploatacji kotłów	21
5.4. Obsługa sieci ciepłych	23
5.5. Obsługa turbin parowych	23
5.6. Obsługa pomp, wentylatorów, dmuchaw i sprężarek	24
5.7. Urządzenia do rozładunku, transportu i składowania paliw	25
5.8. Składowisko węgla	26
5.9. Rozładunek węgla	27
<i>Pytania</i>	28
6. Organizacja prac	29
6.1. Zakresy odpowiedzialności	29
6.2. Prace bez polecenia	32
6.3. Dopuszczenie do pracy	32
6.4. Zakończenie pracy	33
<i>Pytania</i>	33
7. Prace na polecenie pisemne	34
7.1. Prace w warunkach szczególnego zagrożenia	34
7.2. Wykaz urządzeń objętych pracami na polecenie pisemne	35
7.3. Wydawanie poleceń pisemnych	36
<i>Pytania</i>	38
8. Przygotowanie strefy pracy	42
8.1. Ogólne zasady	42

8.2. Urządzenia ciepłno-mechaniczne oraz hydrotechniczne	44
8.3. Zbiorniki, wnętrza urządzeń technicznych i inne niebezpieczne przestrzenie zamknięte	46
8.4. Kanały i studzienki	46
8.5. Urządzenia pomocnicze oraz nawęglania	47
8.6. Wykonywanie pracy	47
8.7. Przerwy w pracy	50
8.8. Zakończenie pracy	51
<i>Pytania</i>	51
9. Organizacja prac wykonywanych przez firmy obce	52
<i>Pytania</i>	53
10. Postępowanie z substancjami chemicznymi oraz ich mieszaninami	54
10.1. Informacje podstawowe	54
10.2. Działanie substancji chemicznych oraz ich mieszanin	56
10.3. Środki chemiczne używane w procesie oczyszczania i korekty wód	57
<i>Pytania</i>	57
11. Laboratoria chemiczne	58
11.1. Informacje podstawowe	58
11.2. Organizacja laboratorium	59
11.3. Wyposażenie laboratorium	59
11.4. Wymagania bhp	59
11.5. Przechowywanie i postępowanie z substancjami toksycznymi i bardzo toksycznymi	60
11.6. Warunki bezpiecznego poboru próbek wody i pary do analizy chemicznej	61
11.7. Warunki bezpiecznego poboru próbek i wykonywania analiz gazów	62
<i>Pytania</i>	62
12. Uwagi końcowe	63
<i>Pytania</i>	63
13. Zbiorcze zestawienie pytań i odpowiedzi	64
Bibliografia	74