

EN ISO/IEC 17021-2:2018

Spis treści

	Stronica
Przedmowa do Normy Europejskiej	4
Wprowadzenie	5
1 Zakres normy	6
2 Powołania normatywne	6
3 Terminy i definicje	6
4 Wymagania ogólne dotyczące kompetencji	6
5 Wymagania dotyczące kompetencji auditorów EMS	7
5.1 Postanowienia ogólne	7
5.2 Terminologia środowiskowa	7
5.3 Mierniki środowiskowe	7
5.4 Monitorowanie środowiskowe i techniki pomiarowe	7
5.5 Aspekty środowiskowe oraz wpływy na środowisko	7
5.6 Perspektywa cyklu życia	7
5.7 Ocena środowiskowych efektów działalności	7
5.8 Zobowiązania dotyczące zgodności	7
5.9 Gotowość i reagowanie na sytuacje awaryjne	8
5.10 Nadzór nad działaniami operacyjnymi	8
5.11 Czynniki związane z lokalizacją	8
5.12 Zakres	8
5.13 Komunikowane informacje	8
5.14 Kontekst organizacji	8
5.15 Ryzyka i szanse	8
6 Wymagania dotyczące kompetencji do auditowania EMS specyficzne dla aspektów środowiskowych	9
6.1 Postanowienia ogólne	9
6.2 Emisje do powietrza	9
6.2.1 Postanowienia ogólne	9
6.2.2 Gazy, aerozole i pyły zawieszone	9
6.2.3 Nadzór nad działaniami operacyjnymi	9
6.2.4 Monitorowanie i pomiary	9
6.3 Uwolnienia do gruntu	9
6.3.1 Postanowienia ogólne	9
6.3.2 Uwolnienia cieczy lub ciał stałych	10
6.3.3 Nadzór nad działaniami operacyjnymi	10
6.3.4 Monitorowanie i pomiary	10
6.4 Uwolnienia do wody	10
6.4.1 Postanowienia ogólne	10
6.4.2 Wody powierzchniowe i podziemne	10
6.4.3 Nadzór nad działaniami operacyjnymi	10
6.4.4 Monitorowanie i pomiary	10
6.5 Zużycie surowców, energii i zasobów naturalnych	11
6.5.1 Zarządzanie dostawami	11
6.5.2 Zarządzanie działaniami produkcyjnymi i poprodukcyjnymi	11
6.5.3 Nadzór nad działaniami operacyjnymi	11
6.5.4 Monitorowanie i pomiary	11
6.6 Energia emitowana	11
6.6.1 Źródła emisji energii	11
6.6.2 Nadzór nad działaniami operacyjnymi	11
6.6.3 Monitorowanie i pomiary	11

6.7	Odpady	11
6.7.1	Źródła odpadów	11
6.7.2	Nadzór nad działaniami operacyjnymi	12
6.7.3	Monitorowanie i pomiary	12
6.8	Wykorzystanie przestrzeni	12
6.8.1	Cechy fizyczne	12
6.8.2	Nadzór nad działaniami operacyjnymi	12
6.8.3	Monitorowanie i pomiary	12
7	Wymagania dotyczące kompetencji pozostałego personelu	12
7.1	Postanowienia ogólne	12
7.2	Kompetencje personelu przeprowadzającego przegląd wniosku w celu określenia wymaganych kompetencji zespołu auditującego, doboru członków zespołu auditującego i określenia czasu auditu	12
7.2.1	Terminologia środowiskowa	12
7.2.2	Aspekty środowiskowe oraz wpływy na środowisko	12
7.2.3	Czynniki związane z lokalizacją	13
7.2.4	Zakres	13
7.3	Kompetencje personelu przeprowadzającego przeglądy raportów z auditu i podejmującego decyzje dotyczące certyfikacji	13
7.3.1	Terminologia środowiskowa	13
7.3.2	Aspekty środowiskowe oraz wpływy na środowisko	13
7.3.3	Ocena środowiskowych efektów działalności	13
7.3.4	Zobowiązania dotyczące zgodności	13
7.3.5	Zakres	13
	Załącznik A (informacyjny) Wiedza w zakresie auditowania i certyfikacji EMS	14
	Bibliografia	16