

Spis treści

Stronica

Przedmowa do Normy Europejskiej	4
Wprowadzenie	5
1 Zakres normy	6
2 Powołania normatywne	6
3 Terminy i definicje	6
4 Skróty	6
5 Zagadnienia ogólne	6
5.1 Cel podstawowych PCR	6
5.2 Rodzaje EPD w odniesieniu do faz cyklu życia	6
5.3 Porównywalność EPD dla wyrobów budowlanych	7
5.4 Informacje dodatkowe	7
5.5 Własność i odpowiedzialność za EPD	7
5.6 Formaty prezentacji wyników	7
6 Zasady kategoryzacji wyrobów na potrzeby LCA	7
6.1 Kategoria wyrobu	7
6.2 Fazy cyklu życia i ich moduły informacyjne wymagające uwzględnienia	7
6.2.1 Postanowienia ogólne	7
6.2.2 A1-A3, Faza wyrobu, moduły informacyjne	7
6.2.3 A4-A5, Faza budowy, moduły informacyjne	8
6.2.4 B1-B5, Faza użytkowania, moduły informacyjne związane z rozwiązaniem konstrukcyjno- -materiałowym	8
6.2.5 B6-B7, Faza użytkowania, moduły informacyjne związane z funkcjonowaniem budynku	8
6.2.6 C1-C4, Faza końca życia, moduły informacyjne	8
6.2.7 D, Zyski i straty poza granicami systemu, moduł informacyjny	8
6.3 Zasady obliczania LCA	8
6.3.1 Jednostka funkcjonalna	8
6.3.2 Jednostka deklarowana	8
6.3.3 Referencyjny okres użytkowania (RLS)	8
6.3.4 Granice systemu	8
6.3.5 Kryteria wykluczenia strumieni wejść i wyjść	12
6.3.6 Wybór danych	12
6.3.7 Wymagania dotyczące jakości danych	12
6.3.8 Opracowanie scenariuszy na poziomie wyrobu	12
6.3.9 Jednostki	12
6.4 Analiza zbioru danych	12
6.4.1 Zbieranie danych	12
6.4.2 Procedury obliczeniowe	12
6.4.3 Przyporządkowanie strumieni wejścia i emisji wychodzących	13
6.5 Ocena oddziaływania	14
7 Zawartość EPD	14
7.1 Deklaracja informacji ogólnych	14
7.2 Deklaracje parametrów środowiskowych pochodzących z LCA	14
7.2.1 Postanowienia ogólne	14
7.2.2 Zasady deklarowania informacji na temat LCA w module	15
7.2.3 Parametry określające oddziaływania środowiskowe	15
7.2.4 Parametry opisujące zużycie zasobów	15
7.2.5 Inne informacje środowiskowe opisujące różne kategorie odpadów i strumień wyjścia	16

7.3	Scenariusze i dodatkowe informacje techniczne	16
7.3.1	Postanowienia ogólne	16
7.3.2	Faza budowy	16
7.3.3	Faza użytkowania B1-B7	16
7.3.4	Koniec życia	16
7.3.5	Karbonatyzacja w wyrobach bazujących na cemencie	16
7.3.6	Karbonatyzacja wapna budowlanego	16
7.4	Dodatkowe informacje na temat uwalniania substancji niebezpiecznych do powietrza wewnętrznego, gleby i wody podczas fazy użytkowania	17
7.5	Agregacja modułów informacyjnych	17
8	Raport z analizy	17
9	Weryfikacja i ważność EPD	17
Załącznik A (normatywny) Wymagania i wytyczne związane z referencyjnym okresem użytkowania ..		18
Załącznik B (informacyjny) Odpady		19
Załącznik C (normatywny) Współczynniki charakterystyki dla GWP, ODP, AP, EP, POCP i ADP		20
Załącznik D (informacyjny) Zastosowanie zasady „zanieczyszczający płaci”		21
Bibliografia		23