

PN-EN 15804+A2:2020-03/AC

Wprowadza
EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021, IDT

Zrównoważenie obiektów budowlanych

Deklaracje środowiskowe wyrobu

**Podstawowe zasady kategoryzacji
wyrobów budowlanych**

Poprawka do Normy Europejskiej EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021
Sustainability of construction works – Environmental product declarations
– Core rules for the product category of construction products ma status
Poprawki do Polskiej Normy

Przedmowa krajowa

Niniejsza poprawka jest tłumaczeniem angielskiej wersji Poprawki do Normy Europejskiej EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021.

Została zatwierdzona przez Prezesa PKN 29 października 2021 r.

Komitetem krajowym odpowiedzialnym za tłumaczenie poprawki jest PKN/KT nr 307 ds. Zrównoważonego Budownictwa.

W sprawach merytorycznych dotyczących treści normy można zwracać się do właściwego Komitetu Technicznego lub właściwej Rady Sektorowej PKN, www.pkn.pl.

Treść poprawki

1 Modyfikacja w Tablicy 3, Podstawowe wskaźniki oddziaływania na środowisko

W wierszu **Eutrofizacja wód słodkich**, w ostatniej kolumnie zastąpić jednostkę „**ekw. kg PO₄**” jednostką „**ekw. kg P**”, aby uzyskać następującą treść:

„Tablica 3 – Podstawowe wskaźniki oddziaływania na środowisko

Kategoria oddziaływania	Wskaźnik	Jednostka (wyrażona na jednostkę funkcjonalną lub na jednostkę deklarowaną)
Zmiana klimatu – łącznie ^a	Potencjał globalnego ocieplenia, całkowity (całkowity GWP)	ekw. kg CO ₂
Zmiany klimatyczne – kopalne	Potencjał globalnego ocieplenia, paliwa kopalne (kopalne GWP)	ekw. kg CO ₂
Zmiany klimatyczne – biogenne	Potencjał globalnego ocieplenia, biogeny (biogeny GWP)	ekw. kg CO ₂
Zmiana klimatu – użytkowanie gruntów i zmiana użytkowania gruntów ^b	Potencjał globalnego ocieplenia, użytkowanie gruntów i zmiana użytkowania gruntów (GWP luluc)	ekw. kg CO ₂
Zubożenie warstwy ozonowej	Potencjał niszczenia stratosferycznej warstwy ozonowej (ODP)	ekw. kg CFC 11
Zakwaszenie	Potencjał zakwaszenia, skumulowane przekroczenie (AP)	ekw. mol H ⁺
Eutrofizacja wód słodkich	Potencjał eutrofizacji, frakcja składników odżywczych docierająca do końcowego przedziału wody słodkiej (woda słodka EP)	ekw. kg P
Eutrofizacja wody morskiej	Potencjał eutrofizacji, frakcja składników odżywczych docierająca do końcowego przedziału wody morskiej (EP marine)	ekw. kg N
Eutrofizacja ziemna	Potencjał eutrofizacji, skumulowane przekroczenie (ziemne EP)	ekw. mol N
Fotochemiczne tworzenie się ozonu	Potencjał powstawania ozonu troposferycznego (POCP)	ekw. kg NMVOC

Kategoria oddziaływania	Wskaźnik	Jednostka (wyrażona na jednostkę funkcjonalną lub na jednostkę deklarowaną)
Wyczerpywanie się zasobów abiotycznych – minerałów i metali ^{c,d}	Potencjał zubożenia abiotycznego zasobów niekopalnych (ADP-minerały i metale)	ekw. kg Sb
Wyczerpywanie się zasobów abiotycznych – paliwa kopalne ^c	Zubożenie abiotyczne potencjału zasobów kopalnych (skamielina ADP)	MJ, wartość opałowa netto
Zużycie wody	Potencjał pozbawienia (użytkowników) wody, zużycie wody ważone deprywacją (WDP)	ekw. m ³ światowego pozbawienia
^a Całkowity współczynnik globalnego ocieplenia (całkowity GWP) jest sumą (patrz C.2) – kopalnego GWP, – biogenego GWP, – GWP-luluc. ^b Dozwolone jest pominięcie GWP-luluc jako oddzielnej informacji, jeśli jego udział stanowi < 5 % całkowitego GWP w deklarowanych modułach, z wyłączeniem modułu D. ^c Potencjał ubytku abiotycznego jest obliczany i deklarowany za pomocą dwóch różnych wskaźników: – Minerały i metale ADP obejmują wszystkie nieodnawialne, abiotyczne zasoby materiałowe (tj. z wyjątkiem zasobów kopalnych); – Kopalne ADP obejmują wszystkie zasoby kopalne, w tym uran. ^d Model rezerwy ostatecznej modelu ADP-minerały i metale.		

”.

2 Modyfikacja w Tablicy C.1, Podstawowe wskaźniki, jednostki i modele środowiskowe

W wierszu **Eutrofizacja wód słodkich**, w 3. kolumnie zastąpić jednostkę „**ekw. kg PO₄**” jednostką „**ekw. kg P**”, aby uzyskać następującą treść:

„Tablica C.1 – Podstawowe wskaźniki, jednostki i modele środowiskowe

Kategoria oddziaływania	Wskaźnik	Jednostka	Model
Zmiana klimatu – łącznie ^a	Potencjał globalnego ocieplenia, całkowity (całkowity GWP)	ekw. kg CO ₂	Podstawowy model 100 lat IPCC oparty na IPCC 2013
Zmiany klimatu – kopalne	Potencjał globalnego ocieplenia, paliwa kopalne (kopalne GWP)	ekw. kg CO ₂	Podstawowy model 100 lat IPCC oparty na IPCC 2013
Zmiany klimatu – biogenne	Potencjał globalnego ocieplenia, biogeny (biogeny GWP)	ekw. kg CO ₂	Podstawowy model 100 lat IPCC oparty na IPCC 2013
Zmiany klimatu – użytkowanie gruntów i zmiana użytkowania gruntów ^b	Potencjał globalnego ocieplenia, użytkowanie gruntów i zmiana użytkowania gruntów (GWP luluc)	ekw. kg CO ₂	Podstawowy model 100 lat IPCC oparty na IPCC 2013
Zubożenie warstwy ozonowej	Potencjał niszczenia stratosferycznej warstwy ozonowej (ODP)	ekw. kg CFC 11	ODP w stanie ustalonym, WMO 2014
Zakwaszenie	Potencjał zakwaszenia, skumulowane przekroczenie (AP)	ekw. mol H ⁺	Skumulowane przekroczenie, Seppälä i in. 2006, Posch i in., 2008

Kategoria oddziaływania	Wskaźnik	Jednostka	Model
Eutrofizacja wód słodkich	Potencjał eutrofizacji, frakcja składników odżywczych docierająca do końcowego przedziału wody słodkiej (woda słodka EP)	ekw. kg P	Model EUTREND, Struijs i in., 2009b, wdrożony w ReCiPe
Eutrofizacja wody morskiej	Potencjał eutrofizacji, frakcja składników odżywczych docierająca do końcowego przedziału wody słodkiej (woda morska EP)	ekw. kg N	Model EUTREND, Struijs i in., 2009b, wdrożony w ReCiPe
Ziemska eutrofizacja	Potencjał eutrofizacji, skumulowane przekroczenie (naziemne EP)	ekw. mol N	Skumulowane przekroczenie, Seppälä i in. 2006, Posch i in.
Fotchemiczne tworzenie się ozonu	Potencjał powstawania ozonu troposferycznego (POCP)	ekw. kg NMVOC	LOTOS-EUROS, Van Zelm i in., 2008, zgodnie z ReCiPe
Wyczerpywanie się zasobów abiotycznych – minerałów i metali ^{c,d}	niekopalnych (ADP-minerały i metale)	ekw. kg Sb	CML 2002, Guinée i in., 2002 oraz van Oers i in. 2002.
Wyczerpywanie się zasobów abiotycznych – paliwa kopalne ^c	Potencjał zubożenia abiotycznego zasobów kopalnych (skamielina ADP)	MJ, wartość opałowa netto	CML 2002, Guinée i in., 2002 oraz van Oers i in. 2002.
Zużycie wody	Potencjał pozbawienia (użytkowników) wody, zużycie wody ważone zubożeniem (WDP)	ekw. m ³ pozbawienia światowego	Dostępne WAter Remaining (AWARE) Boulay i in., 2016
^a Potencjał globalnego ocieplenia, całkowity (całkowity GWP) jest sumą (patrz C.2) – kopalnego GWP, – biogenne GWP, – GWP-luluc. ^b Dozwolone jest pominięcie GWP-luluc jako oddzielnej informacji, jeśli jego udział wynosi < 5 % całkowitego GWP w deklarowanych modułach z wyłączeniem modułu D. ^c Potencjał ubytku abiotycznego jest obliczany i deklarowany za pomocą dwóch różnych wskaźników: – minerały i metale ADP obejmują wszystkie nieodnawialne, abiotyczne zasoby materiałowe (tj. z wyjątkiem zasobów kopalnych); – kopalne ADP obejmują wszystkie zasoby kopalne, w tym uran. ^d Model rezerwy ostatecznej modelu ADP-minerały i metale.			

”.