

PN-EN 1991-1-7:2008/Ap2

Eurokod 1

Oddziaływania na konstrukcje

Część 1-7: Oddziaływania ogólne

Oddziaływania wyjątkowe

Przedmowa

Niniejsza poprawka została opracowana przez KT nr 102 ds. Podstaw Projektowania Konstrukcji Budowlanych i zatwierdzona przez Prezesa PKN dnia 22 grudnia 2014 r.

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

Treść poprawki

- 1 Zmienia się Załącznik krajowy NA na poniższy

Załącznik krajowy NA (informacyjny)

Postanowienia krajowe w zakresie przedmiotowym EN 1991-1-7:2006

NA.1 Postanowienia dotyczące 3.4(1)

Przy ustalaniu klas konsekwencji dla budynków zaleca się brać pod uwagę kryteria ogólne podane w Tablicy NA.1

Tablica NA.1 – Minimalne wymagane klasy konsekwencji zniszczenia dla budynków

Wielkość obiektu $d = \max(h \text{ lub } s)^a$ m	Minimalna klasa konsekwencji zniszczenia
$d \leq 12$ m	CC1 (CC2) ^b
$12 \text{ m} < d \leq 25$ m	CC2
$25 \text{ m} < d \leq 55$ m	CC2 (CC3) ^c
$55 \text{ m} < d$	CC3

^a h – wysokość; s – rozpiętość w osiach podpór (lub podwójny wysięg wspornika)
^b Dla budynków użyteczności publicznej o wyróżniku $d \leq 12$ m zaleca się przyjmować klasę CC2.
^c Dla budynków halowych (przekryć) użyteczności publicznej o rozpiętości $s > 25$ m zaleca się przyjmować klasę CC3.

NA.2 Postanowienia dotyczące pozostałych punktów

W odniesieniu do pozostałych punktów wymienionych w Przedmowie – Załącznik krajowy do EN 1991-1-7:2006 przyjmuje się bez zmian postanowienia i wartości zalecane w niniejszym Eurokodzie.

2 Zmienia się treść Tablicy A.1 oraz UWAGĘ 1 na poniższą:

Tablica A.1 – Przyporządkowanie klas konsekwencji

Klasa konsekwencji	Przykłady przyporządkowania rodzaju budynku i sposobu użytkowania
1	<p>Budynki mające jednego użytkownika, nieprzekraczające 4 kondygnacji.</p> <p>Budynki rolne.</p> <p>Budynki, w których ludzie przebywają rzadko – pod warunkiem, że żadna część budynku, ani strefa gdzie mogą przebywać ludzie, nie znajduje się w odległości mniejszej niż 1½-krotna wysokość danego budynku.</p>
2a Grupa niższego ryzyka	<p>Budynki 5-kondygnacyjne mające jednego użytkownika.</p> <p>Hotele nieprzekraczające 4 kondygnacji.</p> <p>Mieszkania, apartamenty i inne budynki mieszkalne nieprzekraczające 4 kondygnacji.</p> <p>Biura nieprzekraczające 4 kondygnacji.</p> <p>Budynki przemysłowe nieprzekraczające 3 kondygnacji.</p> <p>Obiekty handlu detalicznego nieprzekraczające 3 kondygnacji o powierzchni podłogi do 1 000 m² na każdej kondygnacji.</p> <p>Jednokondygnacyjne budynki szkolne.</p> <p>Wszystkie budynki użyteczności publicznej, nieprzekraczające dwóch kondygnacji, które mają powierzchnię podłogi do 2 000 m² na każdej kondygnacji.</p>
2b Grupa wyższego ryzyka	<p>Hotele, mieszkania, apartamenty i inne budynki mieszkalne wyższe niż 4-kondygnacyjne, ale nieprzekraczające 15 kondygnacji.</p> <p>Budynki szkolne wielokondygnacyjne, ale nieprzekraczające 15 kondygnacji.</p> <p>Obiekty handlu detalicznego wyższe niż 3-kondygnacyjne, ale nieprzekraczające 15 kondygnacji.</p> <p>Szpitala, nieprzekraczające 3 kondygnacji.</p> <p>Biura wyższe niż 4-kondygnacyjne, ale nieprzekraczające 15 kondygnacji.</p> <p>Wszystkie budynki użyteczności publicznej, które mają powierzchnię podłogi przekraczającą 2 000 m², ale nie większą niż 5 000 m² na każdej kondygnacji.</p> <p>Parkingi samochodowe nieprzekraczające 6 kondygnacji.</p>
3	<p>Wszystkie budynki nie spełniające kryteriów określonych dla obiektów klasy konsekwencji 2a i 2b, które przekraczają ograniczenia dotyczące powierzchni i liczby kondygnacji.</p> <p>Wszystkie budynki użyteczności publicznej, w których może się gromadzić znaczna liczba ludzi.</p> <p>Stadiony mieszczące więcej niż 5 000 widzów.</p> <p>Budynki, w których przechowuje się niebezpieczne substancje lub prowadzi niebezpieczne procesy.</p>

UWAGA 1 Dla budynków przeznaczonych do więcej niż jednego sposobu użytkowania, o różnych klasach konsekwencji zniszczenia, przyjmuje się klasę wyższą.