

W celu różnicowania niezawodności obiektu, ustala się klasę konsekwencji, na podstawie rozważenia konsekwencji zniszczenia lub nieprawidłowego funkcjonowania, zgodnie z PN-EN 1990 zB3.1:

Klasa konsekwencji zniszczenia (wg tab. B1 EN1990):  $kl_{k,z} = "CC2"$

Kategoria projektowanego okresu użytkowania (tab. 2.1. EN1990):  $Kat_{o,u} = 4$

Klasa niezawodności elementów konstrukcji (tab. B2 EN1990):  $kl_{n.el.} = "RC2"$

Minimalna wartość wskaźnika niezawodności dla elementów:  $\beta_{min} = 3,80$

Zgodnie z PN-EN 1990 zB3.2, zaleca się przyjęcie przy projektowaniu poziomów nadzoru oraz poziomów inspekcji powiązanych z klasami niezawodności:  $DSL = 2$

Zalecany poziom nadzoru przy projektowaniu (tab B4 EN1990): NORMALNY

Zalecany poziom inspekcji w trakcie wykonania (tab B5 EN1990):  $IL = 2$ ; NORMALNA

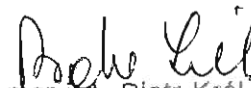
Zgodnie z PN-EN 1990 zC5, zaleca się określać maksymalne prawdopodobieństwo zniszczenia konstrukcji, na podstawie wskaźnika niezawodności konstrukcji:

$P_f = 8,69 \times 10^{-5}$

Myślenice, marzec 2010 roku.

Projektant:

mgr inż. Piotr Król



mgr inż. Piotr Król  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. : MAP/0023/P00K/05