

PN-EN 1993-1-9:2007/AC

czerwiec 2009

Wprowadza
EN 1993-1-9:2005/AC:2009, IDT

Dotyczy

PN-EN 1993-1-9:2007

Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych

Część 1-9: Zmęczenie

Przedmowa krajowa

Niniejsza poprawka została opracowana przez KT nr 128 ds. Projektowania i Wykonawstwa Konstrukcji Metalowych i zatwierdzona przez Prezesa PKN dnia 5 czerwca 2009 r.

Stanowi wprowadzenie poprawki EN 1993-1-9:2005/AC:2009 w zakresie korekty błędów, które zostały przeniesione do PN-EN z angielskiej wersji wprowadzonej EN.

Poprawka EN 1993-1-9:2005/AC:2005, włączona do EN 1993-1-9:2005/AC:2009, została wprowadzona na etapie opracowywania PN-EN 1993-1-9 i nie jest ujęta w niniejszej poprawce.

Poprawki w zakresie Rozdziału 3 zostały wprowadzone na etapie opracowywania PN-EN 1993-1-9 i nie są ujęte w niniejszej poprawce.

Poprawki w zakresie Rozdziału 8 ujęto częściowo.

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

Treść poprawki

1 Zmiany w Rozdziale 4

Akapit '(2)', zmienić „(według Tablicy 4.1 – dla kształtowników okrągłych, według Tablicy 4.2 – dla kształtowników prostokątnych” na: „(według Tablicy 4.1 – dla kształtowników okrągłych, według Tablicy 4.2 – dla kształtowników prostokątnych, o ile są spełnione warunki geometryczne podane w Tablicy 8.7)”.

Akapit '(2)', 'Tablica 4.1' i 'Tablica 4.2', w kolumnach 'Słupki' dla 'węzłów typu K' zmienić „1,0” na „–”.

Akapit '(2)', 'UWAGA', zmienić „UWAGA” na: „UWAGA 1”.

i dodać:

”

UWAGA 2 Dopuszczalne zakresy zmienności parametrów:

Węzły typu K, N i KT z kształtowników rurowych okrągłych (CHS):

$$0,30 \leq \beta \leq 0,60$$

$$12,0 \leq \gamma \leq 30,0$$

$$0,25 \leq \tau \leq 1,00$$

$$30^\circ \leq \theta \leq 60^\circ$$

Węzły typu K, N i KT z kształtowników rurowych kwadratowych (SHS):

$$0,40 \leq \beta \leq 0,60$$

$$6,25 \leq \gamma \leq 12,5$$

$$0,25 \leq \tau \leq 1,00$$

$$30^\circ \leq \theta \leq 60^\circ$$

”.

2 Zmiana w Rozdziale 5

Akapit '(5)', 'UWAGA', zmienić powołanie „8(2)” na: „8(3)”.

3 Zmiana w Podrozdziale 7.1

Akapit '(2)', zmienić „Wytrzymałości zmęczeniowe odnoszące się do naprężeń nominalnych o stałej amplitudzie” na: „Wytrzymałości zmęczeniowe odnoszące się do zakresów zmienności naprężeń nominalnych o stałej amplitudzie”.

4 Zmiany w Rozdziale 8

Akapit '(4)', 'UWAGA 1', zmienić „można zaadoptować do naprężeń ścinających” na: „można również zastosować do naprężeń ścinających”.

'Tablica 8.1', *drugi wiersz* '[Kategoria zmęczeniowa] 160', *trzecia kolumna*, zmienić w tej komórce:

- opis „Wyroby walcowane i ciągnione” na: „Wyroby walcowane lub ciągnione”;
- opis „Blachy i płaskowniki” na: „Blachy i płaskowniki o brzegach nieobrobionych”;
- opis: „Kształtowniki walcowane” na: „Kształtowniki walcowane o brzegach nieobrobionych”.

'Tablica 8.1', *piąty wiersz* '[Kategoria zmęczeniowa] 100 (m=5)', *trzecia kolumna*, zmienić w tej komórce „Wyroby walcowane i ciągnione” na: „Wyroby walcowane lub ciągnione”.

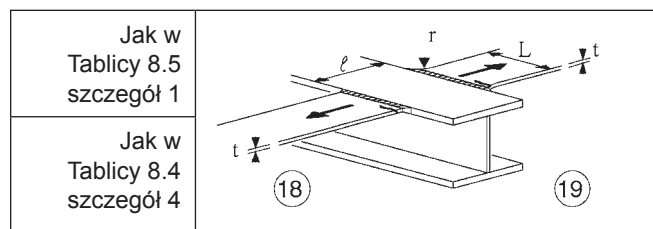
'Tablica 8.2', *trzecia kolumna* 'Opis karbu', '[Kategoria zmęczeniowa] 125, 112, 100 i 140', zmienić w tych komórkach opis „wykonane automatycznie” na: „wykonane automatycznie lub w sposób zmechanizowany”.

'Tablica 8.2', *czwarta kolumna* 'Wymagania', *dziewiąty wiersz*, usunąć z tej komórki: „Brak wad wykraczających poza zakres tolerancji EN 1090”.

'Tablica 8.3 (ciąg dalszy)', *ostatni wiersz*, *pierwsza kolumna*, zmienić tekst „Jak w Tablicy 8.5 szczegół 1” na: „40”.

'Tablica 8.3 (ciąg dalszy)', *ostatni wiersz*, *druga kolumna*, usunąć oznaczenie grubości blach: „t” z następującego rysunku:

”



”

'Tablica 8.4', *trzecia kolumna*, usunąć:

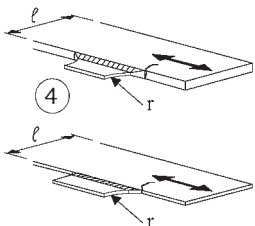
”

L: długość przyłączenia jak w szczeół 1, 2 lub 3

”

z następującego rysunku:

”

90	$\frac{r}{L} \geq \frac{1}{3}$ lub $r > 150 \text{ mm}$	
71	$\frac{1}{6} \leq \frac{r}{L} \leq \frac{1}{3}$	
50	$\frac{r}{L} < \frac{1}{6}$	

L: długość przyłączenia jak w szczególe 1, 2 lub 3

”

oraz zmienić w drugiej kolumnie „ $\frac{r}{L}$ ” na: „ $\frac{r}{\ell}$ ”.

‘Tablica 8.5’, 11 wiersz ‘36*’, trzecia kolumna, zmienić:

”

3) Spoiny czołowe niepełne lub spoiny pachwinowe w złączach teowych. Zniszczenie w grani spoiny.

”

na:

”

3) Spoiny czołowe niepełne lub spoiny pachwinowe w złączach teowych oraz spoiny czołowe w złączach teowych wg EN 1993-1-8:2005/Rysunek 4.6. Zniszczenie w grani spoiny.

”