

Komunikat nr 2/24/ZKP

w sprawie nowego wydania normy PN-EN 1090-2+A1:2024

Szanowni Państwo,

nowe wydanie normy PN-EN 1090-2+A1:2024 „Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych -- Część 2: Wymagania techniczne dotyczące konstrukcji stalowych” zostało opublikowane w październiku 2024 r. przez Polski Komitet Normalizacyjny. Zastępuje poprzednie wydanie normy PN-EN 1090-2:2018.

Poniżej przedstawiamy szczegółowy komunikat oraz najważniejsze zmiany wprowadzone najnowszym wydaniem normy.

Kluczowe zmiany normy w wydaniu PN-EN 1090-2 +A1:2024

Poniżej zestawienie najistotniejszych zmian w stosunku do poprzedniego wydania normy PN-EN 1090-2:2018:

1. Nowe normy powołane oraz rozszerzenie zakresu materiałowego

- Zaktualizowano i rozszerzono listę norm odniesienia, m.in. dla kształtowników zamkniętych ze stali konstrukcyjnych.

2. Nowa definicja i kategoryzacja stali wysokowytrzymałościowych (HSS)

- Wprowadzono nowe klasy HSS, wymagania dotyczące certyfikatu składu chemicznego oraz zasady formowania na zimno i gorąco.
- Doprecyzowano wymagania dla spawania stali HSS, w tym kwalifikacje nadzoru spawalniczego i poziom wiedzy technicznej personelu.

3. Kryteria akceptacji spoin i imperfekcji powierzchniowych

- Ujednolicono wymagania z EN ISO 5817:2023.
- Dla EXC1 – poziom jakości D, EXC2 – poziom C (z wyjątkami), EXC3 – poziom B.
- Zmieniono procedurę postępowania z niezgodnościami wykrytymi w badaniach NDT.

4. Zabezpieczenia antykorozyjne

- Zaktualizowano punkt 10.2 dotyczący przygotowania podłoża stalowego do malowania.
- Zmieniono oczekiwane okresy trwałości systemów ochronnych w zależności od kategorii korozyjności.

5. Badania i kontrole

- Doprecyzowano wymagania dotyczące rutynowych kontroli i badań, w tym minimalne czasy oczekiwania przed wykonaniem badań NDT dla stali HSS.

6. Tolerancje wymiarowe i geometryczne

- Zaktualizowano wartości dopuszczalne w załączniku B (normatywnym), obejmujące tolerancje prostoliniowości, płaskości, odchyłek kątowych oraz konstrukcji cylindrycznych i stożkowych.

7. Zmiany definicyjne i doprecyzowania redakcyjne

- Zmieniono definicję „wykonawcy” (constructor)
- Wprowadzono doprecyzowania zapisów dotyczących procesu wykonania, kwalifikacji personelu i dokumentacji jakościowej.

Wydanie PN-EN 1090-2 +A1:2024 wprowadza **bardziej rygorystyczne wymagania techniczne** dla producentów konstrukcji stalowych, szczególnie w zakresie:

- stosowania i spawania stali HSS,
- kontroli jakości spoin i powłok antykorozyjnych,
- dokumentowania kwalifikacji personelu,
- oraz aktualizacji dokumentacji ZKP.

Podczas realizacji czynności inspekcyjnych zostanie ocenione, czy producent wyrobów budowlanych posiada wiedzę o opublikowanym nowym wydaniu normy oraz czy – w przypadkach tego wymagających – odpowiednio zaktualizował swój system ZKP.

Zatwierdził:
Pełnomocnik ds. Systemów Zarządzania wg normy 17065
Aleksandra Czaja