

Klasyfikacja informacji w projekcie

wrz 16, 2025

Podstawa to PN-EN 61355-1:2008

PN-EN 61355-1:2008 Klasyfikacja i oznaczanie dokumentów instalacji, systemów i wyposażenia -- Część 1: Zasady i tablice klasyfikacyjne

Norma określa zasady i wytyczne dotyczące jednolitej klasyfikacji i identyfikacji dokumentów na podstawie charakterystycznej dla nich zawartości informacyjnej.

Ma zastosowanie do wszystkich dokumentów w cyklu życia produktów technicznych, takich jak instalacje, systemy czy urządzenia. Obejmuje również dokumenty nietechniczne. Głównym zastosowaniem jest budowa, montaż i eksploatacja zakładów przemysłowych, gdzie liczba dokumentów ze wszystkich dziedzin inżynierii może sięgać nawet około 100 000.

W 2024 roku opublikowana nowa norma międzystandardowa ISO / IEC 81355, która zastąpi drugą edycję normy IEC 61355-1 opublikowaną w 2008 roku. Nowa norma przejdzie z metod „klasyfikacji dokumentów” na metody „klasyfikacji informacji”.

[Read more](#)

Teraz stosowane IEC 81355

Normy IEC 61355 i ISO/IEC 81355 mają podobny obszar zastosowania w zakresie klasyfikacji i oznaczania dokumentów dotyczących systemów, zakładów i urządzeń, ale **Norma IEC 81355 jest następcą normy IEC 61355, zastępując ją jako standard klasyfikacji informacji.**

Kluczową różnicą jest przejście od „klasyfikacji dokumentów” do „klasyfikacji informacji”, co obejmuje **nowy schemat klasyfikacji oparty na wewnętrznej treści informacji, a nie na rodzaju dokumentu.**

Kluczowe różnice i ewolucja:

- Zakres: Obie normy dotyczą cyklu życia produktów technicznych, takich jak zakłady przemysłowe, systemy i urządzenia.
- Centrum: Norma IEC 61355 skupia się na klasyfikowaniu dokumentów, natomiast norma IEC 81355 koncentruje się na klasyfikowaniu pojemników z informacjami.
- Model informacyjny: Norma IEC 81355 wprowadza bardziej szczegółowy model informacji oraz kod klasyfikacji rodzaju informacji (ICC), zastępując kod klasyfikacji rodzaju dokumentu (DCC) z poprzedniej normy.

Technical Areas zostało całkowicie usunięte

Masz rację – to kluczowa zmiana strukturalna. W normie **IEC 61355** kod DCC (Document Kind Classification Code) składał się z trzech liter (& A1 A2 A3), gdzie pierwsza litera (**A1**) to właśnie **Technical Area** (Obszar Techniczny, np. E – elektryka, M – mechanika).

W nowej normie **IEC 81355-1:2024** (która zastępuje IEC 61355), pojęcie **Technical Areas** zostało całkowicie **usunięte**.

Oto co zajęło jego miejsce i jak teraz podchodzi się do klasyfikacji:

1. Zamiast Technical Areas: Klasyfikacja Uniwersalna (Cross-Disciplinary)

W IEC 81355 nie ma już podziału na "obszar elektryczny" czy "obszar mechaniczny" wewnątrz samego kodu informacji. Zamiast tego wprowadzono **ICC (Information Kind Classification Code)**, który jest uniwersalny dla wszystkich branż.

- **Dlaczego to zmieniono?** W nowoczesnym przemyśle (i systemach BIM/PLM) informacje są często współdzielone. Schemat funkcyjny (klasa F) niesie informację o funkcji niezależnie od tego, czy narysował go elektryk, czy inżynier procesowy.
- **Co z dyscypliną?** Jeśli musisz określić, jakiej dziedziny dotyczy informacja, robi się to teraz poprzez **system oznaczeń referencyjnych (RDS)** zgodnie z normą **IEC 81346**. To "obiekt", którego dotyczy informacja, definiuje jej kontekst techniczny, a nie sam rodzaj dokumentu.

2. Porównanie struktury kodu

Element	IEC 61355 (Stara)	IEC 81355 (Nowa)
Prefiks	&	&
Poziom 1	Technical Area (np. E, M, L)	Information Kind Class (np. F - Funkcja)
Poziom 2	Main Class	Subclass (opcjonalnie)
Poziom 3	Subclass	Dalsze uszczegółowienie

W praktyce, zamiast pisać &EFS (Electrical / Function / Schematic), w nowym systemie użyjesz kodu opartego na **treści informacji** (np. &FS), a to, że dotyczy to elektryki, wynika z przypisania tego kodu do obiektu elektrycznego w strukturze projektu.

3. Co się stało z literami z Technical Areas?

Litery, które wcześniej oznaczały obszary techniczne (A, B, C, E, L, M, P, Q, W), zostały w większości **wchłonięte do głównej tabeli klasyfikacji treści**.

Norma 81355 wprowadza tzw. **Tablicę Konwersji (Conversion Table)**, która pozwala przejść ze starego systemu DCC na ICC. Przykładowo:

- Jeśli coś było w obszarze E (Elektryka) i miało klasę F (Funkcja), teraz jest po prostu klasą F.
 - Unika się dublowania: wcześniej miałeś osobne listy dla "list części" w mechanice i elektryce. Teraz jest jedna klasa P (Object lists) dla wszystkich.
-

Podsumowanie: Gdzie szukać informacji o "dziedzinie"?

Jeśli w Twoim systemie zarządzania dokumentacją (DMS/EDM) konieczne jest filtrowanie po "branży", norma IEC 81355 sugeruje użycie **metadanych** lub powiązanie informacji z odpowiednim aspektem w **IEC 81346** (np. aspekt produktu - lub funkcji =>), zamiast "zaszywania" branży w kodzie rodzaju dokumentu.