

## **załącznik 7 - wykaz norm**

1. PN-EN 1990:2004	Eurokod - Podstawy projektowania konstrukcji
2. PN-EN ISO 5261:2002	Rysunek techniczny – Przedstawianie uproszczone prętów i kształtowników
3. PN-ISO 8991:1996	System oznaczeń części złącznych
4. PN-EN ISO 2553:2014-03	Spajanie i procesy pokrewne - Umowne przedstawianie na rysunkach - Złącza spajane
5. PN-ISO 6242-1:1999	Budownictwo – Wyrażanie wymagań użytkownika – Wymagania termiczne,
6. PN-ISO 6242-2:1999	Budownictwo – Wyrażanie wymagań użytkownika – Wymagania dotyczące czystości powietrza dotyczących oceny własności użytkowych
7. PN-EN 1992-1-1:2008	Eurokod 2 - Projektowanie konstrukcji z betonu - Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków
8. PN-EN 1992-1-2:2008	Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu - Część 1-2: Reguły ogólne - Projektowanie z uwagi na warunki pożarowe
9. PN-EN 1993-1-10:2007	Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych - Część 1-10: Dobór stali ze względu na odporność na kruche pękanie i ciągliwość międzywarstwową
10. PN-EN 1993-1-2:2007	Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych - Część 1-2: Reguły ogólne - Obliczanie konstrukcji z uwagi na warunki pożarowe
11. PN-EN 1997-2:2009	Eurokod 7 - Projektowanie geotechniczne - Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego
12. PN-EN 1997-1:2008	Eurokod 7 - Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne
13. PN-EN 1997-1:2008	Eurokod 7 - Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne
14. PN-EN 752:2017-06	Zewnętrzne systemy odwadniające i kanalizacyjne - Zarządzanie systemem kanalizacyjnym
15. PN-EN 12599:2013-04	Wentylacja budynków - Procedury badań i metody pomiarowe stosowane podczas odbioru instalacji wentylacji i klimatyzacji
16. PN-EN 1505:2001	Wentylacja budynków - Przewody proste i kształtki wentylacyjne z blachy o przekroju prostokątnym - Wymiary
17. PN-EN 1886:2008	Wentylacja budynków - Centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne - Właściwości mechaniczne
18. PN-EN 12464-1:2022-01	Światło i oświetlenie - Oświetlenie miejsc pracy - Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach
19. PN-EN IEC 60598-1:2021-07	Oprawy oświetleniowe - Część 1: Wymagania ogólne i badania
20. PN-HD 60364-1:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 1: Wymagania podstawowe, ustalanie ogólnych charakterystyk, definicje
21. PN-HD 60364-4-41:2017-09/A12:2020-01	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed porażeniem elektrycznym
22. PN-HD 60364-5-51:2011	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 5-51: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Postanowienia ogólne

23. PN-HD 60364-4-443:2016-03 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-443: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed zaburzeniami napięciowymi i zaburzeniami elektromagnetycznymi - Ochrona przed przejściowymi przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi
24. PN-HD 60364-5-54:2011 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Układy uziemiające i przewody ochronne
25. PN-HD 60364-4-43:2012 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-43: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed prądem przetężeniowym
26. PN-EN ISO 12944-1:2018-01 Farby i lakiery - Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów powłokowych - Część 1: Ogólne wprowadzenie
27. PN-EN ISO 12944-2:2018-02 Farby i lakiery - Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów powłokowych - Część 2: Klasyfikacja środowisk
28. PN-EN ISO 12944-3:2018-02 Farby i lakiery - Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów powłokowych - Część 3: Zasady projektowania
29. PN-EN ISO 12944-4:2018-02 Farby i lakiery - Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów powłokowych - Część 4: Rodzaje powierzchni i sposoby przygotowania powierzchni
30. PN-EN ISO 12944-5:2020-03 Farby i lakiery - Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich - Część 5: Ochronne systemy malarskie
31. PN-EN ISO 8504-1:2020-04 Przygotowanie podłoży stalowych przed nakładaniem farb i podobnych produktów - Metody przygotowania powierzchni - Część 1: Zasady ogólne
32. PN-EN ISO 8504-2:2020-04 Przygotowanie podłoży stalowych przed nakładaniem farb i podobnych produktów - Metody przygotowania powierzchni - Część 2: Obróbka strumieniowo-ścierna
33. PN-EN ISO 8504-3:2019-01 Przygotowanie podłoży stalowych przed nakładaniem farb i podobnych produktów - Metody przygotowania powierzchni - Część 3: Czyszczenie narzędziem ręcznym i narzędziem z napędem mechanicznym
34. PN-EN 206+A2:2021-08 Beton - Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność
35. PN-N-18002:2011 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy - Ogólne wytyczne do oceny ryzyka zawodowego
36. PN-ISO 1996-3:1999 Akustyka - Opis i pomiary hałasu środowiskowego - Wytyczne dotyczące dopuszczalnych poziomów hałasu
37. PN-EN 60034-9:2009 Maszyny elektryczne wirujące - Część 9: Dopuszczalne poziomy hałasu
38. PN-EN 16907-1:2019-01 Roboty ziemne - Część 1: Zasady i reguły ogólne
39. PN-EN 12697-2+A1:2019-12 Mieszanki mineralno-asfaltowe - Metody badania - Część 2: Oznaczanie uziarnienia

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 40. PN-EN 13043:2004    | Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu |
| 41. PN-EN 12620+A1:2010 | Kruszywa do betonu  |
| 42. PN-ISO 2148:1998    | Urządzenia transportu ciągłego - Terminy  |
| 43. PN-EN 61298-1:2009  | Urządzenia do pomiarów i sterowania procesami przemysłowymi - Ogólne metody i procedury wyznaczania właściwości - Część 1: Postanowienia ogólne   |
| 44. PN-EN 61131-1:2004  | Sterowniki programowalne - Część 1: Postanowienia ogólne  |
| 45. PN-EN 61131-2:2008  | Sterowniki programowalne - Część 2: Wymagania i badania dotyczące sprzętu   |
| 46. PN-EN 1995-1-1:2010 | Eurokod 5 - Projektowanie konstrukcji drewnianych - Część 1-1: Postanowienia ogólne - Reguły ogólne i reguły dotyczące budynków                   |