

---

WYKAZ POLSKICH NORM  
Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

**I. Barwy i znaki bezpieczeństwa**

1. **PN-92/N-01255** Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa.
2. **PN-92/N-01256.01** Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.
3. **PN-92/N-01256.02** Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.
4. **PN-N-01256-4:1997** Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe.
5. **PN-N-01256-4:1997/Az1:2003** Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe (Zmiana Az1).
6. **PN-N-01256-5:1998** Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych.

**II. Urządzenia elektryczne w przestrzeni zagrożonej wybuchem**

1. **PN-85/E-08112** Elektryczne urządzenia przeciwwybuchowe. Osłona gazowa z nadciśnieniem. Wymagania i badania.
2. **PN-90/E-08117** Elektryczne urządzenia przeciwwybuchowe. Oprawy oświetleniowe. Wymagania i badania.
3. **PN-EN 50014:2002 (U)** Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Wymagania ogólne i metody badań.
4. **PN-EN 50015:2003** Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Osłona olejowa „o”.
5. **PN-EN 50016:2003 (U)** Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Osłona gazowa z nadciśnieniem „p”.
6. **PN-EN 50017:2003** Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Osłona piaskowa „q”.
7. **PN-EN 50018:2002 (U)** Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Osłony ognioszczelne „d”.
8. **PN-EN 50018:2002/A1:2003 (U)** Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Osłony ognioszczelne „d” (Zmiana A1).
9. **PN-EN 50019:2002 (U)** Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Budowa wzmocniona „e”.
10. **PN-EN 50020:2003 (U)** Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Wykonanie iskrobezpieczne „i”.
11. **PN-EN 50021:2002 (U)** Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Zabezpieczenia typu „n”.
12. **PN-EN 50028:2002 (U)** Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Obudowy hermetyzowane masą „m”.
13. **PN-EN 50033:2002 (U)** Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Lamy nahełmne stosowane w kopalniach metanowych.

14. **PN-EN 50039:2002 (U)** Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Systemy iskrobezpieczne „i”.
15. **PN-EN 50050:2002 (U)** Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Sprzęt do ręcznego elektrostatycznego natryskiwania.
16. **PN-EN 50057:1997** Elektryczne przyrządy do wykrywania i pomiaru gazów palnych. Wymagania dla przyrządów grupy II o zakresie pomiarowym do 100 procent dolnej granicy wybuchowości.
17. **PN-EN 50244:2002 (U)** Elektryczne urządzenia do wykrywania gazów wybuchowych w pomieszczeniach domowych. Przewodnik doboru, instalacji, użytkowania i konserwacji.
18. **PN-EN 60079-10:2002** Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Część 10: Klasyfikacja przestrzeni zagrożonych wybuchem.
19. **PN-EN 60079-10:2003 (U)** Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Część 10: Klasyfikacja obszarów niebezpiecznych.
20. **PN-EN 60079-14:2002 (U)** Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Część 14: Instalacje elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (innych niż w kopalniach).
21. **PN-EN 60079-17:2001** Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Część 17: Kontrola i konserwacja instalacji elektrycznych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (innych niż w kopalniach).
22. **PN-EN 60079-17:2003 (U)** Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Część 17: Kontrola i obsługa instalacji elektrycznych w obszarach niebezpiecznych (innych niż kopalnie).
23. **PN-EN 50281-3:2003 (U)** Wyposażenie do stosowania w obecności pyłów palnych. Część 3: Klasyfikacja obszarów w których występują lub mogą być obecne pyły palne.
24. **PN-EN 61241-2-2:2002 (U)** Elektryczne urządzenia do stosowania w obecności pyłu wybuchowego. Część 2-2: Metody wyznaczania rezystywności pyłu w warstwach.
25. **PN-EN 61779-4:2002 (U)** Elektryczne przyrządy do wykrywania i pomiaru gazów palnych. Część 4: Wymagania ogólne dla przyrządów grupy II o zakresie pomiarowym do 100 procent dolnej granicy wybuchowości.
26. **PN-EN 62013-1:2003 (U)** Lampy nahełmne stosowane w kopalniach narażonych na wybuch metanu. Część 1: Wymagania ogólne. Budowa i badanie dotyczące ryzyka wybuchu.
27. **PN-EN 62013-2:2002 (U)** Lampy nahełmne stosowane w kopalniach narażonych na wybuch metanu. Część 2: Wymagania bezpieczeństwa.
28. **PN-EN ISO 10807:2001** Przewody rurowe. Faliście giętkie przewody metalowe do ochrony przewodów elektrycznych w atmosferach zagrożonych wybuchem.
29. **PN-IEC 61892-7:2000** Ruchome i stałe platformy morskie. Instalacje elektryczne. Przestrzenie zagrożone wybuchem.

### III. Zagrożenia pożarem lub wybuchem

1. **PN-84/C-01200.00** Zagrożenie pożarem i wybuchem. Parametry zapalności i wybuchowości. Postanowienia ogólne i zakres normy.
2. **PN-84/C-01200.08** Zagrożenie pożarem i wybuchem. Parametry zapalności i wybuchowości. Oznaczanie dolnej granicy wybuchowości pyłów.

3. **PN-84/C-01200.10** Zagrożenie pożarem i wybuchem. Parametry zapalności i wybuchowości. Oznaczanie maksymalnego ciśnienia wybuchu i maksymalnej szybkości narastania ciśnienia wybuchu mieszanin pyłowo-powietrznych.
4. **PN-84/E-08119** Elektryczne urządzenia przeciwwybuchowe. Mieszaniny wybuchowe. Klasyfikacja i metody badań.
5. **PN-92/E-05201** Ochrona przed elektrycznością statyczną. Metody oceny zagrożeń wywołanych elektryzacją materiałów dielektrycznych stałych. Metody oceny zagrożenia pożarowego i/lub wybuchowego.
6. **PN-92/E-05202** Ochrona przed elektrycznością statyczną. Bezpieczeństwo pożarowe i/lub wybuchowe. Wymagania ogólne.
7. **PN-92/E-05203** Ochrona przed elektrycznością statyczną. Materiały i wyroby stosowane w obiektach oraz strefach zagrożonych wybuchem. Metody badania oporu elektrycznego właściwego i oporu upływu.
8. **PN-93/C-01200.11** Zagrożenie pożarem i wybuchem. Parametry zapalności i wybuchowości. Oznaczanie zawartości nadtlenu w cieczach organicznych.
9. **PN-C-01200-12:1994** Zagrożenie pożarem i wybuchem. Parametry zapalności i wybuchowości. Oznaczanie temperatury tlenia pyłów w warstwie.
10. **PN-C-01200-13:1998** Zagrożenie pożarem i wybuchem. Parametry zapalności i wybuchowości. Oznaczanie zapalności i szybkości palenia substancji w postaci proszków, granulatów lub past metodą ścieżki.
11. **PN-C-01200-14:2000** Zagrożenie pożarem i wybuchem. Parametry zapalności i wybuchowości. Oznaczanie zdolności substancji stałych, w postaci sproszkowanej lub granulowanej, do samonagrzewania aż do samozapalenia.
12. **PN-C-01200-15:2000** Zagrożenie pożarem i wybuchem. Parametry zapalności i wybuchowości. Oznaczanie zdolności substancji ciekłych do podtrzymywania palenia.
13. **PN-E-05205:1997** Ochrona przed elektrycznością statyczną. Ochrona przed elektrycznością statyczną w produkcji i stosowaniu materiałów wybuchowych. Wymagania.
14. **PN-EN 1127-1:2001** Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Pojęcia podstawowe i metodologia.
15. **PN-EN 1127-2:2002 (U)** Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Część 2: Pojęcia podstawowe i metodologia dla górnictwa.
16. **PN-EN 13123-1:2002 (U)** Okna, drzwi i żaluzje. Odporność na wybuch. Wymagania i klasyfikacja. Część 1: Rura uderzeniowa.
17. **PN-EN 13124-1:2002 (U)** Okna, drzwi i żaluzje. Odporność na wybuch. Metoda badania. Część 1: Rura uderzeniowa.
18. **PN-EN 13237:2003 (U)** Przestrzenie zagrożone wybuchem. Terminy i definicje dotyczące urządzeń i systemów zabezpieczających w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.
19. **PN-EN 13463-1:2003** Urządzenia nieelektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Część 1: Podstawowe założenia i wymagania.
20. **PN-EN 13463-8:2004 (U)** Urządzenia nieelektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Część 8: Ochrona przez cieczową immersję „k”.

21. **PN-EN 13821:2004** Przestrzenie zagrożone wybuchem. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Oznaczanie minimalnej energii zapłonu mieszanin pyłowo-powietrznych.
22. **PN-EN 13980:2004** Przestrzenie zagrożone wybuchem. Zastosowanie systemów jakości.
23. **PN-EN 1755:2002** Wózki jezdniowe, bezpieczeństwo. Praca w atmosferach potencjalnie wybuchowych. Użytkowanie w gazie palnym, oparach, mgłę i pyłe.
24. **PN-EN 1839:2004 (U)** Wyznaczanie granicznych wartości wybuchu gazów i par.

#### **IV. Systemy ochrony przeciwwybuchowej**

1. **PN-EN 26184-1:2000** Systemy ochrony przeciwwybuchowej. Wyznaczanie wskaźników wybuchowości pyłów palnych w powietrzu.
2. **PN-EN 26184-2:2000** Systemy ochrony przeciwwybuchowej. Wyznaczanie wskaźników wybuchowości gazów palnych w powietrzu.
3. **PN-EN 26184-3:2000** Systemy ochrony przeciwwybuchowej. Wyznaczanie wskaźników wybuchowości mieszanin paliwowo-powietrznych innych niż mieszaniny pyłowo-powietrzne i gazowo-powietrzne.
4. **PN-EN 26184-4:2000** Systemy ochrony przeciwwybuchowej. Wyznaczanie skuteczności systemów tłumienia wybuchów.
5. **PN-EN 50073:2002 (U)** Przewodnik do wyboru, instalacji, używania i konserwacji aparatury i pomiaru gazów wybuchowych lub tlenu.
6. **PN-EN 50303:2002 (U)** Grupa I, kategoria M1 wyposażenia przeznaczonego do działania w atmosferach zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego.
7. **PN-G-05100:1998** Górnictwo. Podziemne stałe składy materiałów wybuchowych. Wytyczne projektowania i wykonania.

#### **V. Ochrona przeciwpożarowa. Systemy sygnalizacji pożarowej**

1. **PN-ISO 8421-7:2000** Ochrona przeciwpożarowa. Terminologia. Środki wykrywania i tłumienia wybuchu.
2. **PN-M-43026:1998** Wentylatory. Wytyczne do konstrukcji wentylatorów przetłaczających wybuchowe mieszaniny gazów palnych i par z powietrzem.
3. **PN-EN 60849:2001** Dźwiękowe systemy ostrzegawcze.
4. **N SEP-E-004** Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
5. **PN-E-08350-14:2002** Systemy sygnalizacji pożarowej. Projektowanie, zakładanie, odbiór, eksploatacja i konserwacja instalacji.
6. **PN-EN 54-1:1998** Systemy sygnalizacji pożarowej. Wprowadzenie.
7. **PN-EN 54-10:2002 (U)** Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 10: Wykrywacze płomieni. Czujki punktowe.
8. **PN-EN 54-11:2002 (U)** Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 11: Ręczne ostrzegacze pożarowe.
9. **PN-EN 54-12:2004 (U)** Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 12: Czujki dymu. Czujki liniowe.

10. **PN-EN 54-2:2002** Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 2: Centrale sygnalizacji pożarowej.
11. **PN-EN 54-3:2003** Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 3: Pożarowe urządzenia alarmowe. Sygnalizatory akustyczne.
12. **PN-EN 54-4:2001** Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 4: Zasilacze.
13. **PN-EN 54-4:2001/A1:2004** Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 4: Zasilacze (Zmiana A1).
14. **PN-EN 54-5:2003** Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 5: Czujki ciepła. Czujki punktowe.
15. **PN-EN 54-7:2002 (U)** Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 7: Czujki punktowe działające z wykorzystaniem światła rozproszonego, światła przechodzącego lub jonizacji.
16. **PN-EN 54-7:2002/A1:2003 (U)** Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 7: Czujki punktowe działające z wykorzystaniem światła rozproszonego, światła przechodzącego lub jonizacji (Zmiana A1).

### VI. Systemy alarmowe

1. **PN-EN 50136-1-1:2002 (U)** Systemy alarmowe. Urządzenia i systemy transmisji alarmu. Część 1-1: Wymagania ogólne dla systemów transmisji alarmu.
2. **PN-EN 50136-1-2:2002 (U)** Systemy alarmowe. Urządzenia i systemy transmisji alarmu. Część 1-2: Wymagania dla systemów wykorzystujących specjalizowane tory transmisji.
3. **PN-EN 50136-1-3:2002 (U)** Systemy alarmowe. Urządzenia i systemy transmisji alarmu. Część 1-3: Wymagania dla systemów łączności cyfrowej wykorzystującej telefoniczną publiczną sieć komutowaną.
4. **PN-EN 50136-1-4:2002 (U)** Systemy alarmowe. Urządzenia i systemy transmisji alarmu. Część 1-4: Wymagania dla systemów łączności akustycznej wykorzystującej telefoniczną publiczną sieć komutowaną.
5. **PN-EN 50136-2-1:2002 (U)** Systemy alarmowe. Urządzenia i systemy transmisji alarmu. Część 2-1: Wymagania ogólne dla urządzeń transmisji alarmu.
6. **PN-EN 50136-2-2:2002 (U)** Systemy alarmowe. Urządzenia i systemy transmisji alarmu. Część 2-2: Wymagania dla urządzeń stosowanych w systemach wykorzystujących specjalizowane tory transmisji.
7. **PN-EN 50136-2-3:2002 (U)** Systemy alarmowe. Urządzenia i systemy transmisji alarmu. Część 2-3: Wymagania dla urządzeń stosowanych w systemach wykorzystujących telefoniczną publiczną sieć komutowaną.
8. **PN-EN 50136-2-4:2002 (U)** Systemy alarmowe. Urządzenia i systemy transmisji alarmu. Część 2-4: Wymagania dla urządzeń stosowanych w systemach łączności akustycznej wykorzystującej telefoniczną publiczną sieć komutowaną.
9. **PN-EN 615:1999** Ochrona przeciwpożarowa. Środki gaśnicze. Wymagania techniczne dotyczące proszków (innych niż do gaszenia pożarów grupy D).
10. **PN-G-50251:1998** Górnictwo odkrywkowe. Urządzenia sygnalizacji pożarowej na kopalniach i zwalówkach. Wymagania podstawowe.

11. **PN-ISO 8421-3:1996** Ochrona przeciwpożarowa. Wykrywanie pożaru i alarmowanie. Terminologia.

## VII. Urządzenia i środki gaśnicze

1. **PN-EN 12259-1:2003 (U)** Stałe urządzenia gaśnicze. Podzespoły urządzeń tryskaczowych i zraszaczowych. Część 1: Tryskacze.
2. **PN-EN 12259-2:2001** Stałe urządzenia gaśnicze. Podzespoły urządzeń tryskaczowych i zraszaczowych. Część 2: Zawory kontrolno-alarmowe wodne.
3. **PN-EN 12259-2:2001/A1:2004** Stałe urządzenia gaśnicze. Podzespoły urządzeń tryskaczowych i zraszaczowych. Część 2: Zawory kontrolno-alarmowe wodne (Zmiana A1).
4. **PN-EN 12259-3:2003** Stałe urządzenia gaśnicze. Podzespoły urządzeń tryskaczowych i zraszaczowych. Część 3: Zawory kontrolno-alarmowe powietrzne.
5. **PN-EN 12259-4:2003** Stałe urządzenia gaśnicze. Podzespoły urządzeń tryskaczowych i zraszaczowych. Część 4: Turbinowe urządzenia alarmowe.
6. **PN-EN 12259-5:2003 (U)** Stałe urządzenia gaśnicze. Podzespoły urządzeń tryskaczowych i zraszaczowych. Część 5: Czujniki przepływu wody.
7. **PN-EN 12845:2004 (U)** Stałe urządzenia gaśnicze. Automatyczne urządzenia tryskaczowe. Projektowanie, instalowanie i konserwacja.
8. **PN-ISO 6182-5:1998** Ochrona przeciwpożarowa. Urządzenia tryskaczowe. Wymagania i metody badań dla zaworów wzbudzających.
9. **PN-74/M-51530** Urządzenia gaśnicze. Urządzenia zraszaczowe. Określenia.
10. **PN-93/M-51250.01** Stałe urządzenia gaśnicze. Urządzenia na dwutlenek węgla. Zasady projektowania i instalowania.
11. **PN-EN 12094-13:2002 (U)** Stałe urządzenia gaśnicze. Elementy składowe urządzeń gaśniczych gazowych. Część 13: Wymagania i metody badań dla zaworów zwrotnych.
12. **PN-EN 12094-5:2002** Stałe urządzenia gaśnicze. Podzespoły do urządzeń gaśniczych gazowych. Część 5: Wymagania i metody badań zaworów kierunkowych wysokociśnieniowych i niskociśnieniowych oraz ich urządzeń wyzwalających stosowanych w urządzeniach gaśniczych na CO<sub>2</sub>.
13. **PN-EN 12094-6:2002** Stałe urządzenia gaśnicze. Podzespoły do urządzeń gaśniczych gazowych. Część 6: Wymagania i metody badań nieelektrycznych urządzeń blokujących stosowanych w urządzeniach gaśniczych na CO<sub>2</sub>.
14. **PN-EN 12094-7:2002** Stałe urządzenia gaśnicze. Podzespoły do urządzeń gaśniczych gazowych. Część 7: Wymagania i metody badań dysz stosowanych w urządzeniach gaśniczych na CO<sub>2</sub>.
15. **PN-EN 12094-8:2000** Stałe urządzenia gaśnicze. Podzespoły do urządzeń gaśniczych gazowych. Wymagania i metody badań dla połączeń elastycznych urządzeń gaśniczych na CO<sub>2</sub>.
16. **PN-EN 12416-1:2002 (U)** Stałe urządzenia gaśnicze. Urządzenia proszkowe. Część 1: Wymagania i metody badań dla części składowych.
17. **PN-EN 12416-2:2002 (U)** Stałe urządzenia gaśnicze. Urządzenia proszkowe. Część 2: Projektowanie, konstrukcja i konserwacja.

18. **PN-EN 1568-1:2002** Środki gaśnicze. Pianotwórcze środki gaśnicze. Część 1: Wymagania dotyczące środków pianotwórczych do wytwarzania piany średniej służącej do powierzchniowego gaszenia cieczy palnych nie mieszających się z wodą.
19. **PN-EN 1568-2:2002** Środki gaśnicze. Pianotwórcze środki gaśnicze. Część 2: Wymagania dotyczące środków pianotwórczych do wytwarzania piany lekkiej służącej do powierzchniowego gaszenia cieczy palnych nie mieszających się z wodą.
20. **PN-EN 1568-3:2003** Środki gaśnicze. Pianotwórcze środki gaśnicze. Część 3: Wymagania dotyczące środków pianotwórczych do wytwarzania piany ciężkiej służącej do powierzchniowego gaszenia cieczy palnych nie mieszających się z wodą.
21. **PN-EN 25923:1999** Ochrona przeciwpożarowa. Środki gaśnicze. Dwutlenek węgla.
22. **PN-EN 27201-1:1999** Ochrona przeciwpożarowa. Środki gaśnicze. Halony. Wymagania techniczne dotyczące halonu 1211 i halonu 1301.
23. **PN-EN 27201-2:1999** Ochrona przeciwpożarowa. Środki gaśnicze. Halony. Wymagania techniczne dotyczące bezpiecznego obchodzenia się i postępowania przy przetlaczaniu.
24. **PN-EN 671-1:2002** Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 1: Hydranty wewnętrzne z węzłem półsftywnym.
25. **PN-EN 671-2:2002** Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 2: Hydranty wewnętrzne z węzłem płasko składanym.
26. **PN-EN 671-3:2002** Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 3: Konserwacja hydrantów wewnętrznych z węzłem półsftywnym i hydrantów wewnętrznych z węzłem płasko składanym.
27. **PN-76/M-51082** Sprzęt pożarniczy. Hydronetki wodne 15.
28. **PN-88/M-51072** Sprzęt pożarniczy. Agregaty śniegowe.
29. **PN-EN 1866:2001** Gaśnice przezożne.
30. **PN-EN 1869:1999** Koce gaśnicze.
31. **PN-EN 2:1998** Podział pożarów.
32. **PN-EN 3-1:1998** Gaśnice przezożne. Rodzaje, czas działania, pożary testowe grupy A i B.
33. **PN-EN 3-2:1999** Gaśnice przezożne. Szczelność, badanie przewodności elektrycznej, badanie zagęszczalności, wymagania szczególne.
34. **PN-EN 3-3:1998** Gaśnice przezożne. Konstrukcja, wytrzymałość na ciśnienie, badania mechaniczne.
35. **PN-EN 3-4:1999** Gaśnice przezożne. Wielkości napełnienia i minimalne wymagania dotyczące skuteczności gaśniczej.
36. **PN-EN 3-5+AC:1999** Gaśnice przezożne. Wymagania i badania dodatkowe.
37. **PN-EN 3-6:1997** Gaśnice przezożne. Postanowienia dotyczące weryfikacji zgodności gaśnic przezożnych z EN 3, arkusze od 1 do 5.
38. **PN-EN 3-6:1997/A1:2001** Gaśnice przezożne. Postanowienia dotyczące weryfikacji zgodności gaśnic przezożnych z EN 3, arkusze od 1 do 5 (Zmiana A1).
39. **PN-65/M-51201** Sprzęt pożarniczy. Tłumica.
40. **PN-65/M-51504** Sprzęt pożarniczy. Bosaki.

41. **PN-75/M-51000** Sprzęt pożarniczy. Podział i nazwy.
42. **PN-78/M-51005** Urządzenia gaśnicze i zabezpieczające. Podział i nazwy.
43. **PN-87/M-51151** Sprzęt pożarniczy. Pożarnicze węże tłoczne.
44. **PN-90/C-83604.04** Środki gaśnicze. Halony. Pobieranie i przygotowywanie próbek do badań.
45. **PN-90/C-83604.05** Środki gaśnicze. Halony. Oznaczanie pozostałości po odparowaniu.
46. **PN-91/C-83604.06** Środki gaśnicze. Halony. Oznaczanie kwasowości metodą miareczkową.
47. **PN-91/M-51024** Sprzęt pożarniczy. Pokrywy nasad.
48. **PN-91/M-51031** Sprzęt pożarniczy. Łączniki.
49. **PN-91/M-51038** Sprzęt pożarniczy. Nasady.
50. **PN-91/M-51042** Sprzęt pożarniczy. Przełączniki.
51. **PN-91/M-51046** Sprzęt pożarniczy. Uszczelki do łączników, przełączników, nasad i pokryw nasad.
52. **PN-92/C-83605** Środki gaśnicze. Ładunek do wytwarzania piany chemicznej.
53. **PN-93/M-51068** Sprzęt pożarniczy. Prądownice pianowe.
54. **PN-EN 1568-4:2003** Środki gaśnicze. Pianotwórcze środki gaśnicze. Część 4: Wymagania dotyczące środków pianotwórczych do wytwarzania piany ciężkiej służącej do powierzchniowego gaszenia cieczy palnych mieszających się z wodą.
55. **PN-ISO 8421-4:1998** Ochrona przeciwpożarowa. Terminologia. Wyposażenie gaśnicze.

### VIII. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych

1. **PN-E-05115:2002** Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV.
2. **PN-EN 1838:2002 (U)** Oświetlenie awaryjne.
3. **PN-EN 60598-2-22:2002 (U)** Oprawy oświetleniowe. Część 2-22: Wymagania szczegółowe. Oprawy do oświetlenia awaryjnego.
4. **PN-IEC 364-4-481:1994** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych. Wybór środków ochrony przeciwporażeniowej w zależności od wpływów zewnętrznych.
5. **PN-IEC 364-703:1993** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Pomieszczenia wyposażone w ogrzewacze do sauny.
6. **PN-IEC 60050-826:2000** Międzynarodowy słownik terminologiczny elektryki. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
7. **PN-IEC 60050-826:2000/Ap1:2000** Międzynarodowy słownik terminologiczny elektryki. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
8. **PN-IEC 60364-1:2000** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Zakres, przedmiot i wymagania podstawowe.



9. **PN-IEC 60364-3:2000** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ustalanie ogólnych charakterystyk.
10. **PN-IEC 60364-4-41:2000** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa.
11. **PN-IEC 60364-4-42:1999** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego.
12. **PN-IEC 60364-4-43:1999** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed prądem przetężeniowym.
13. **PN-IEC 60364-4-442:1999** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona instalacji niskiego napięcia przed przejściowymi przepięciami i uszkodzeniami przy doziemieniach w sieciach wysokiego napięcia.
14. **PN-IEC 60364-4-443:1999** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi.
15. **PN-IEC 60364-4-444:2001** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI) w instalacjach obiektów budowlanych.
16. **PN-IEC 60364-4-45:1999** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed obniżeniem napięcia.
17. **PN-IEC 60364-4-46:1999** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Odłączanie izolacyjne i łączenie.
18. **PN-IEC 60364-4-47:2001** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony dla zapewnienia bezpieczeństwa. Postanowienia ogólne. Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.
19. **PN-IEC 60364-4-473:1999** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Środki ochrony przed prądem przetężeniowym.
20. **PN-IEC 60364-4-482:1999** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych. Ochrona przeciwpożarowa.
21. **PN-IEC 60364-5-51:2000** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Postanowienia ogólne.
22. **PN-IEC 60364-5-52:2002** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Przewodowanie.
23. **PN-IEC 60364-5-523:2001** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.
24. **PN-IEC 60364-5-53:2000** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura rozdzielcza i sterownicza.
25. **PN-IEC 60364-5-534:2003** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Urządzenia do ochrony przed przepięciami.

26. **PN-IEC 60364-5-537:1999** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura rozdzielcza i sterownicza. Urządzenia do odłączania izolacyjnego i łączenia.
27. **PN-IEC 60364-5-54:1999** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne.
28. **PN-IEC 60364-5-548:2001** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Układy uziemiające i połączenia wyrównawcze instalacji informatycznych.
29. **PN-IEC 60364-5-551:2003** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Inne wyposażenie. Niskonapięciowe zespoły prądowórcze.
30. **PN-IEC 60364-5-559:2003** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Inne wyposażenie. Oprawy oświetleniowe i instalacje oświetleniowe.
31. **PN-IEC 60364-5-56:1999** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Instalacje bezpieczeństwa.
32. **PN-IEC 60364-6-61:2000** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzenie. Sprawdzanie odbiorcze.
33. **PN-IEC 60364-7-701:1999** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Pomieszczenia wyposażone w wannę lub/i basen natryskowy.
34. **PN-IEC 60364-7-702:1999** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Baseny pływackie i inne.
35. **PN-IEC 60364-7-702:1999/Ap1:2002** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Baseny pływackie i inne.
36. **PN-IEC 60364-7-704:1999** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Instalacje na terenie budowy i rozbiórki.
37. **PN-IEC 60364-7-705:1999** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Instalacje elektryczne w gospodarstwach rolniczych i ogrodnictwach.
38. **PN-IEC 60364-7-706:2000** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Przestrzenie ograniczone powierzchniami przewodzącymi.
39. **PN-IEC 60364-7-707:1999** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Wymagania dotyczące uziemień instalacji urządzeń przetwarzania danych.
40. **PN-IEC 60364-7-708:1999** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Kempingi i pojazdy wypoczynkowe.
41. **PN-IEC 60364-7-714:2003** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Instalacje oświetlenia zewnętrznego.

42. **PN-IEC 60364-7-717:2004** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Część 7-717: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Zespoły ruchome lub przewodzone.

### IX. Przewody i kable elektryczne. Metody badań

1. **PN-83/E-04160.73** Przewody elektryczne. Metody badań. Pomiary oporności izolacji.
2. **PN-90/E-04160.56** Przewody elektryczne. Metody badań. Badanie zapalności metodą wskaźnika tlenowego.
3. **PN-EN 50265-1:2001** Wspólne metody badania palności przewodów i kabli. Sprawdzenie odporności pojedynczego izolowanego przewodu lub kabla na pionowe rozprzestrzenianie płomienia. Część 1: Aparatura.
4. **PN-EN 50265-2-1:2001** Wspólne metody badania palności przewodów i kabli. Sprawdzenie odporności pojedynczego izolowanego przewodu lub kabla na pionowe rozprzestrzenianie płomienia. Część 2-1: Sposoby badania. Płomień mieszkankowy 1 kW.
5. **PN-EN 50265-2-2:2001** Wspólne metody badania palności przewodów i kabli. Sprawdzenie odporności pojedynczego izolowanego przewodu lub kabla na pionowe rozprzestrzenianie płomienia. Część 2-2: Sposoby badania. Płomień palnika dyfuzyjnego.
6. **PN-EN 50266-1:2003** Wspólne metody badania palności przewodów i kabli. Sprawdzenie odporności na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia wzdłuż pionowo zamontowanych wiązek kabli lub przewodów. Część 1: Aparatura.
7. **PN-EN 50266-2-1:2003** Wspólne metody badania palności przewodów i kabli. Sprawdzenie odporności na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia wzdłuż pionowo zamontowanych wiązek kabli lub przewodów. Część 2-1: Metody badania. Kategoria A F/R.
8. **PN-EN 50266-2-2:2003** Wspólne metody badania palności przewodów i kabli. Sprawdzenie odporności na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia wzdłuż pionowo zamontowanych wiązek kabli lub przewodów. Część 2-2: Metody badania. Kategoria A.
9. **PN-EN 50266-2-3:2003** Wspólne metody badania palności przewodów i kabli. Sprawdzenie odporności na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia wzdłuż pionowo zamontowanych wiązek kabli lub przewodów. Część 2-3: Metody badania. Kategoria B.
10. **PN-EN 50266-2-4:2003** Wspólne metody badania palności przewodów i kabli. Sprawdzenie odporności na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia wzdłuż pionowo zamontowanych wiązek kabli lub przewodów. Część 2-4: Metody badania. Kategoria C.
11. **PN-EN 50266-2-5:2003** Wspólne metody badania palności przewodów i kabli. Sprawdzenie odporności na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia wzdłuż pionowo zamontowanych wiązek kabli lub przewodów. Część 2-5: Metody badania przewodów i kabli o małych wymiarach. Kategoria D.
12. **PN-HD 604 S1:2002 (U)** Kable energetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV, nie przenoszące płomienia, przeznaczone do pracy w elektrowniach.
13. **PN-HD 604 S1:2002/A2:2003 (U)** Kable energetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV i 1,9/3,3 kV, nie przenoszące płomienia, przeznaczone do pracy w elektrowniach (Zmiana A2).
14. **PN-IEC 60331-23:2003** Badania kabli i przewodów elektrycznych poddanych działaniu ognia. Ciągłość obwodu. Część 23: Metody badania i wymagania. Elektryczne kable i przewody teleinformatyczne.

---

**X. Linie elektroenergetyczne**

1. **PN-EN 50341-1:2002 (U)** Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 45 kV. Część 1: Wymagania ogólne. Wspólne specyfikacje.
2. **PN-EN 50341-2:2002 (U)** Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 45 kV. Część 2: Wykaz normatywnych warunków krajowych.
3. **PN-EN 50341-3:2002 (U)** Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 45 kV. Część 3: Zbiór normatywnych warunków krajowych.
4. **PN-IEC 60050-466:2002** Międzynarodowy słownik terminologiczny elektryki. Część 466: Elektroenergetyczne linie napowietrzne.

**XI. Ochrona odgromowa**

1. **PN-86/E-05003.01** Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.
2. **PN-89/E-05003.03** Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Ochrona obostrzona.
3. **PN-92/E-05003.04** Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Ochrona specjalna.
4. **PN-EN 50164-1:2002 (U)** Elementy urządzenia piorunochronnego (LPS). Część 1: Wymagania stawiane elementom połączeniowym.
5. **PN-EN 50164-2:2003 (U)** Elementy urządzenia piorunochronnego (LPC). Część 2: Wymagania dotyczące przewodów i uziumów.
6. **PN-EN 61663-1:2002 (U)** Ochrona odgromowa. Linie telekomunikacyjne. Część 1: Instalacje światłowodowe.
7. **PN-EN 61663-2:2002 (U)** Ochrona odgromowa. Linie telekomunikacyjne. Część 2: Linie wykonywane przewodami metalowymi.
8. **PN-IEC 61024-1:2001** Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne.
9. **PN-IEC 61024-1:2001/Ap1:2002** Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne.
10. **PN-IEC 61024-1-1:2001** Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne. Wybór poziomów ochrony dla urządzeń piorunochronnych.
11. **PN-IEC 61024-1-1:2001/Ap1:2002** Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne. Wybór poziomów ochrony dla urządzeń piorunochronnych.
12. **PN-IEC 61024-1-2:2002** Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Część 1-2: Zasady ogólne. Przewodnik B. Projektowanie, montaż, konserwacja i sprawdzanie urządzeń piorunochronnych.
13. **PN-90/B-02851** Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badania odporności ogniowej elementów budynków.
14. **PN-EN 1363-1:2001** Badania odporności ogniowej. Część 1: Wymagania ogólne.
15. **PN-EN 81-58:2004 (U)** Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów. Badania i próby. Część 58: Próba odporności ogniowej drzwi przystankowych.
16. **PN-EN 60695-1-1:2001** Badanie zagrożenia ogniowego. Wytyczne do oceny zagrożenia ogniowego wyrobów elektrotechnicznych. Wytyczne ogólne.
17. **PN-EN 60695-1-30:2003 (U)** Badanie zagrożenia ogniowego. Część 1-30: Wytyczne do oceny zagrożenia ogniowego wyrobów elektrotechnicznych. Zastosowanie procedury doboru wstępnego jako metody badań.

18. **PN-EN 60695-4:2001** Badanie zagrożenia ogniowego. Terminologia dotycząca prób ogniowych.
19. **PN-82/B-02857** Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Przeciwożarowe zbiorniki wodne. Wymagania ogólne.
20. **PN-B-02852:2001** Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
21. **PN-B-02865:1997** Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwożarowe zaopatrzenie wodne. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa.
22. **PN-B-02865:1997/Ap1:1999** Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwożarowe zaopatrzenie wodne. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa.
23. **PN-ISO 8421-1/Ak:1997** Ochrona przeciwpożarowa. Terminologia. Terminy ogólne i dotyczące zjawiska pożaru (dla potrzeb krajowych).
24. **PN-ISO 8421-1:1997** Ochrona przeciwpożarowa. Terminologia. Terminy ogólne i dotyczące zjawiska pożaru.
25. **PN-ISO 8421-2:1997** Ochrona przeciwpożarowa. Terminologia. Budowlane środki ochrony przeciwpożarowej.
26. **PN-ISO 8421-5:1997** Ochrona przeciwpożarowa. Terminologia. Ochrona przed zadymieniem.
27. **PN-ISO 8421-6:1997** Ochrona przeciwpożarowa. Terminologia. Ewakuacja i środki ewakuacji.
28. **PN-ISO 8421-8:1998** Ochrona przeciwpożarowa. Terminologia. Zwalczanie pożaru, ratownictwo i obchodzenie się z materiałami niebezpiecznymi.
29. **PN-92/M-34111** Silniki spalinowe tłokowe. Ochrona przeciwpożarowa.
30. **PN-EN 13478:2002 (U)** Maszyny. Bezpieczeństwo. Zapobieganie pożarom i ochrona przeciwpożarowa.
31. **PN-ISO 6790/Ak:1997** Sprzęt i urządzenia do zabezpieczeń przeciwpożarowych i zwalczania pożarów. Symbole graficzne na planach ochrony przeciwpożarowej. Wyszczególnienie (Arkusze krajowe).
32. **PN-ISO 6790:1996** Sprzęt i urządzenia do zabezpieczeń przeciwpożarowych i zwalczania pożarów. Symbole graficzne na planach ochrony przeciwpożarowej. Wyszczególnienie.

P.S. Odpowiedniki norm PN-ISO Polskie Normy PN-HD, PN-IEC i PN-E opublikowano w Miesięczniku *INPE* nr 148–149 (str. 71–88).