

EN 81-72:2020

Spis treści

Stronica

Przedmowa do Normy Europejskiej 4

Wprowadzenie 5

1 Zakres normy 6

2 Powołania normatywne 7

3 Terminy i definicje 7

4 Wykaz zagrożeń znaczących 8

5 Wymagania bezpieczeństwa i/lub środki ochronne 9

5.1 Wymagania dotyczące otoczenia/budynku 9

5.2 Wymagania podstawowe dotyczące dźwigu dla straży pożarnej 11

5.3 Ochrona wyposażenia elektrycznego przed wodą (patrz Załącznik D) 12

5.4 Uwalnianie strażaków uwieczonych w kabinie 13

5.5 Dźwigi hydrauliczne wykorzystywane jako dźwigi dla straży pożarnej 14

5.6 Drzwi kabinowe i przystankowe 14

5.7 Zespół napędowy dźwigu i wyposażenie towarzyszące 15

5.8 Systemy sterowania 15

5.9 Źródła zasilania dźwigów dla straży pożarnej 19

5.10 Przełączenie i przerwa w działaniu źródeł zasilania elektrycznego 19

5.11 Elementy sterownicze w kabinie i na przystankach 19

5.12 System łączności dla straży pożarnej 20

5.13 Obszary narażone na wandalizm 20

6 Weryfikacja wymagań bezpieczeństwa i/lub środków ochronnych 20

7 Informacje dotyczące użytkowania 22

Załącznik A (informacyjny) Koncepcja zwalczania pożaru w budynkach 24

A.1 Postanowienia ogólne 24

A.2 Wprowadzenie 24

A.3 Tło 24

A.4 Działania straży pożarnej 25

A.5 Dźwig dla straży pożarnej 25

A.6 Uwalnianie strażaków 26

Załącznik B (informacyjny) Podstawowe układy usytuowania dla dźwigu dla straży pożarnej ... 28

Załącznik C (informacyjny) Źródła zasilania dźwigów dla straży pożarnej – Źródła zasilania rezerwowego 31

Załącznik D (normatywny) Zabezpieczenie przed wodą w szybie dźwigowym 33

POLSKI KOMITET NORMALIZACYJNY 2023

Załącznik E (informacyjny) Postępowanie z wodą	34
E.1 Postanowienia ogólne	34
E.2 Środki mające na celu rozwiązanie problemu wnikania wody do szybu dźwigu	34
E.3 Środki mające na celu rozwiązanie problemu gromadzenia się wody w podszybiu dźwigu	34
Załącznik F (informacyjny) Koncepcje stref pożarowych	36
Załącznik G (normatywny) Piktogram dźwigu dla straży pożarnej	37
Załącznik H (informacyjny) Przykłady koncepcji uwalniania strażaków	38
Załącznik I (informacyjny) Połączenia dźwigu z budynkiem	41
I.1 Postanowienia ogólne	41
I.2 Zatwierdzanie przez organy straży pożarnej	41
I.3 Instalowanie dźwigów dla straży pożarnej	42
I.4 Ochrona obszaru przed drzwiami przystankowymi	42
I.5 Wydzielenie szybu dźwigu	42
I.6 Odporność ogniowa kurtyn i drzwi ognioodpornych	43
I.7 Kontrola zadymienia	43
I.8 Identyfikacja dźwigu	43
Załącznik J (informacyjny) Wymagania dotyczące konserwacji	44
Załącznik ZA (informacyjny) Powiązanie niniejszej Normy Europejskiej z przeznaczonymi do uwzględnienia zasadniczymi wymaganiami dyrektywy 2014/33/UE	45
Bibliografia	47