

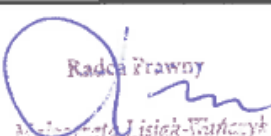
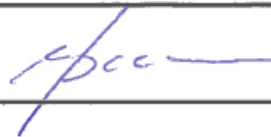

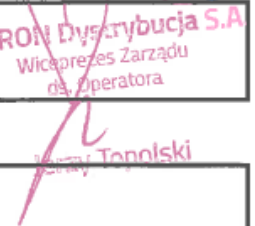


Załącznik do Zarządzenia nr 11/2018

Standard techniczny nr 26/2018
- ochrona przeciwpożarowa w obiektach
elektroenergetycznych TAURON Dystrybucja S.A.
(wersja pierwsza)

Kraków, marzec 2018 r.

Opracowali:	Tomasz Galimski	Biuro Pełnomocnika ds. BHP	Za Zespół: 
	Roman Szłapa	Oddział Gliwice	
	Andrzej Skalik	Oddział Częstochowa	
	Piotr Kwiatkowski	Oddział Bielsko Biąta	
	Leszek Burzec	Oddział Tarnów	
	Andrzej Kowalczyk	Oddział Wałbrzych	
	Jerzy Scelina	Biuro Standaryzacji	
Sprawdził:	Zdzisław Koszkul	Kierownik Biura Standaryzacji	 Zdzisław Koszkul Departament Inwestycji i Rozwoju Sieci Kierownik Biura Standaryzacji
Sprawdził pod względem formalno-prawnym:	Małgorzata Lisiak-Wańczyk	Radca Prawny	 Radca Prawny Małgorzata Lisiak-Wańczyk
Uzgodnił:	Piotr Baszczok	Kierownik Biura – Pełnomocnik ds. BHP	
Uzgodnił:	Maciej Mróz	Dyrektor Departamentu Inwestycji i Rozwoju Sieci	 TAURON Dystrybucja S.A. Dyrektor Departamentu Inwestycji i Rozwoju Sieci Maciej Mróz
Zaakceptował:	Jerzy Topolski	Wiceprezes Zarządu ds. Operatora	 TAURON Dystrybucja S.A. Wiceprezes Zarządu ds. Operatora Jerzy Topolski
Odpowiedzialny za aktualizację:	Biuro Standaryzacji		

Spis treści

1. Podstawa opracowania	4
2. Zakres stosowania	4
3. Cel opracowania.....	4
4. Opis zmian	4
5. Definicje	5
6. Zasady ogólne.....	6
7. Systemy sygnalizacji pożarowej w obiektach elektroenergetycznych	7
8. Oświetlenie awaryjne	7
9. Wyposażenie obiektów elektroenergetycznych w stałe urządzenia gaśnicze.	7
10. Wyposażenie samochodów służbowych w sprzęt przeciwpożarowy.....	8
11. Rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych oraz podręcznego sprzętu gaśniczego w obiektach elektroenergetycznych.....	8
12. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego	10
13. Postanowienia końcowe	10
14. Normy i dokumenty związane.....	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.

1. Podstawa opracowania

Podstawą niniejszego Standardu są:

- obowiązujące przepisy prawa,
- normy i dokumenty związane, wg Załącznika nr 1.

2. Zakres stosowania

- 2.1. Standard techniczny nr 26/2018 – ochrona przeciwpożarowa w obiektach elektroenergetycznych TAURON Dystrybucja S.A. (dalej Standard) zawiera ujednoczenie zasad wyposażenia w sprzęt i urządzenia przeciwpożarowe obiektów elektroenergetycznych w TAURON Dystrybucja S.A..
- 2.2. Standard obowiązuje od dnia jego wprowadzenia stosownym Zarządzeniem Prezesa Zarządu TAURON Dystrybucja S.A. i należy go stosować w przypadkach kompleksowej przebudowy lub budowy nowych obiektów elektroenergetycznych na terenie działania TAURON Dystrybucja S.A.
- 2.3. Rozwiązania odbiegające od wymagań zawartych w Standardzie powinny uzyskać akceptację komórki merytorycznie odpowiedzialnej za obszar standaryzacji w TAURON Dystrybucja S.A. zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie procedurami.
- 2.4. Zmiana treści Załączników i/lub wprowadzenie nowych Załączników do niniejszego Standardu jest/są dokonywana/-e samodzielną decyzją Dyrektora Departamentu, w kompetencjach którego leży obszar standaryzacji w TAURON Dystrybucja S.A., o ile zmiany te nie stoją w sprzeczności z postanowieniami obowiązujących regulacji wewnętrznych i wewnątrz korporacyjnych.
Wskazane zmiany nie są traktowane, jako zmiana samego Standardu. Projekty zmian Załączników opracowuje i przedstawia w/w Dyrektorowi Departamentu komórka merytorycznie odpowiedzialna za obszar standaryzacji.
Kierownik lub upoważniony przez niego pracownik komórki merytorycznie odpowiedzialnej za obszar standaryzacji zobowiązany jest przekazać zmienioną treść Załączników do Biura Zarządu celem ich opublikowania.
- 2.5. W sprawach, w których przed dniem wejścia w życie niniejszego Standardu zawarto umowę lub wydano warunki przyłączenia - albo w inny sposób powołano się na dotychczas obowiązujące zasady, stosuje się te dotychczasowe zasady, chyba że strony umówią się na zastosowanie niniejszego Standardu.
- 2.6. W przypadkach, w których niniejszy Standard odwołuje się do treści innych Standardów, a Standardy te uległy zmianie (zmiana numeru, tytułu, treści), należy stosować wymagania określone w aktualnych i obowiązujących Standardach.

3. Cel opracowania

Celem standaryzacji jest uporządkowanie zagadnień związanych z ochroną przeciwpożarową obiektów elektroenergetycznych TAURON Dystrybucja S.A.

W szczególności w zakresie wyposażania obiektów w urządzenia przeciwpożarowe, sprzęt przeciwpożarowy oraz ich utrzymanie we właściwym stanie technicznym.

4. Opis zmian

Wersja pierwsza.

Wszelkie kolejne zmiany treści Standardu oraz jego Załączników rejestrowane będą w „Karcie aktualizacji Standardu” stanowiącej odrębny dokument i przechowywanej w komórce merytorycznej odpowiedzialnej za obszar standaryzacji w TAURON Dystrybucja S.A.

5. Definicje

- 5.1. **Gaśnica** - urządzenie zawierające środek gaśniczy, który na skutek ciśnienia wewnętrznego może być wyrzucony i skierowany na pożar. Ciśnienie wewnętrzne może być ciśnieniem występującym stale lub uzyskiwanym w wyniku uwolnienia gazu napędowego. Gaśnica musi spełniać wymagania określone w Polskich Normach
- 5.2. **Gaśnica proszkowa** - gaśnica, w której środkiem gaśniczym jest proszek wyrzucany za pomocą sprężonego gazu (dwutlenek węgla lub azot). Głównym składnikiem proszków gaśniczych są zwykle węglany lub fosforany sodu. Działanie gaśnicze proszku polega przede wszystkim na przerwaniu reakcji spalania w wyniku antykatalizy.
- 5.3. **Gaśnica przenośna** – gaśnica przenoszona i uruchamiana ręcznie gdzie masa gaśnicy, gotowej do użycia nie powinna przekroczyć 20 kg.
- 5.4. **Hydrant zewnętrzny** - urządzenie, które umożliwia bezpośredni pobór wody z głównych przewodów sieci wodociągowej. Hydrant jest wyposażony w zawór i złącze do węża, ma zastosowanie w celach gospodarczych oraz przeciwpożarowych
- 5.5. **Obiekt elektroenergetyczny** – przez obiekt elektroenergetyczny należy rozumieć:
- stację systemową NN/110kV w części należącej do TAURON Dystrybucja S.A.,
 - stację 110kV,
 - stację 110kV/SN,
 - stację SN/SN,
 - stację SN,
 - złącze kablowe SN,
 - stację SN/nN,
 - zestaw złączowy lub złączowo – pomiarowy nN.
- 5.6. **Punkt przeciwpożarowy (punkt p.poż.)** - osobne, oznakowane stanowisko na podręczny sprzęt gaśniczy. Stanowisko to stanowi obudowana lekka konstrukcja (szafka na stojakach lub wiata przeciwpożarowa) koloru czerwonego, zabezpieczająca podręczny sprzęt gaśniczy przed warunkami atmosferycznymi.
- 5.7. **Sprzęt przeciwpożarowy (sprzęt p.poż.)** – podręczny sprzęt gaśniczy w postaci gaśnic oraz koców gaśniczych.
- 5.8. **Stale urządzenia gaśnicze** – urządzenia na stałe związane z obiektem, zawierające własny zapas środka gaśniczego, wyposażone w układ przechowywania i podawania środka gaśniczego, uruchamiane automatycznie i ręcznie we wczesnej fazie rozwoju pożaru.
- 5.9. **System Sygnalizacji Pożarowej (SSP)** - zbiór kompatybilnych elementów, które tworząc wspólnie instalację o określonej konfiguracji, są w stanie wykrywać pożar, inicjować alarm, automatycznie powiadamiać za pomocą połączenia z systemami przekazu informacji dyżurujące służby lub też wykonywać inne działania zmierzające do zmniejszenia skutków pożaru.
- 5.10. **Środek gaśniczy** – substancja zawarta w gaśnicy lub stałym urządzeniu gaśniczym, powodująca gaszenie pożaru.
- 5.11. **Urządzenia przeciwpożarowe** – urządzenia (stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do zapobiegania powstania, wykrywania, zwalczania pożaru lub ograniczenia jego skutków, a w szczególności: stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające, urządzenia inertyzujące, urządzenia wchodzące w skład dźwiękowego systemu ostrzegawczego i systemu sygnalizacji pożarowej, w tym urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe, hydranty zewnętrzne, pompy w pompowniach przeciwpożarowych, przeciwpożarowe kłapy odcinające, urządzenia oddymiające, urządzenia zabezpieczające przed powstaniem wybuchu

i ograniczające jego skutki, kurtyny dymowe oraz drzwi, bramy przeciwpożarowe i inne zamknięcia przeciwpożarowe, jeżeli są wyposażone w systemy sterowania, przeciwpożarowe wyłączniki prądu oraz dźwigi ekip ratowniczych.

6. Zasady ogólne

- 6.1. Obiekty elektroenergetyczne należy wyposażać w urządzenia przeciwpożarowe i sprzęt przeciwpożarowy zgodnie z niniejszym standardem.
- 6.2. Projekt obiektu budowlanego zawierający opis warunków ochrony przeciwpożarowej oraz projekty urządzeń przeciwpożarowych powinny być uzgodnione przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.
- 6.3. Urządzenia przeciwpożarowe powinny być wykonane zgodnie z projektem, a warunkiem dopuszczenia ich do użytkowania jest przeprowadzenie właściwych prób i badań, zgodnie z przedmiotowymi normami oraz zaleceniami producentów, potwierdzającymi jakość i prawidłowe działanie urządzeń.
- 6.4. Urządzenia przeciwpożarowe oraz gaśnice powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym, zgodnie z zasadami i w sposób określony w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w dokumentacjach techniczno-ruchowych oraz w instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów, nie rzadziej jednak niż raz do roku.
- 6.5. Czynności konserwacyjne oraz przeglądy techniczne sprzętu przeciwpożarowego oraz urządzeń przeciwpożarowych mogą przeprowadzać specjalistyczne firmy lub przeszkoleni pracownicy TAURON Dystrybucja S.A. przy użyciu stosownych narzędzi i sprzętu konserwacyjnego.
- 6.6. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach, na terenie obiektów elektroenergetycznych, przypada:
 - na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, o gęstości obciążenia ogniowego ponad 500 MJ/m², niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym,
 - na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej nie wymienionej powyżej.
- 6.7. Środek gaśniczy zastosowany w gaśnicach proszkowych powinien być dostosowany do gaszenia grup pożarów A, B, C **[N3]**¹ oraz do gaszenia urządzeń elektroenergetycznych pod napięciem do 1 kV.
- 6.8. Gaśnice powinny posiadać świadectwo dopuszczenia wydane przez jednostkę badawczą – rozwojową Państwowej Straży Pożarnej **[U1]**. Gaśnice te powinny spełniać wymagania normy **[N6]**.
- 6.9. Gaśnice w obiektach elektroenergetycznych powinny być rozmieszczone:
 - w miejscach widocznych i łatwo dostępnych w szczególności:
 - przy wejściach do budynków,
 - na klatkach schodowych,
 - na korytarzach,
 - przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz,
 - w punktach ppoż.,
 - w budynkach wielokondygnacyjnych – w ww. miejscach na każdej kondygnacji, jeżeli pozwalają na to istniejące warunki,
 - w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki).

¹ Oznaczenie odwołania do dokumentów wyspecyfikowanych w Załączniku nr 1: litera oznacza rodzaj dokumentu, numer oznacza kolejną pozycję w spisie dla danego rodzaju dokumentu.

- 6.10. Przy rozmieszczeniu gaśnic w obiektach należy spełnić następujące warunki:
- odległość z każdego miejsca w obiektach wewnętrznych, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m,
 - od stanowisk transformatorowych, na terenie otwartym do 30 m, przy drogach komunikacji wewnętrznej,
 - do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.
- 6.11. Punkty ppoż. należy lokalizować: w pobliżu wejścia głównego na stację lub nie dalej niż 30 m od stanowisk transformatorów mocy.
- 6.12. Miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic należy oznaczyć stosownymi znakami, zgodnymi z Polskimi Normami.
- 6.13. W budynkach obiektów elektroenergetycznych nie przewiduje się umieszczania hydrantów wewnętrznych.
- 6.14. Hydranty zewnętrzne, jeżeli pozwalają na to uwarunkowania techniczne, terenowe i prawne, należy lokalizować poza terenem obiektu elektroenergetycznego.

7. Systemy Sygnalizacji Pożarowej w obiektach elektroenergetycznych

W System Sygnalizacji Pożarowej należy wyposażać budynki technologiczne w:

- stacjach systemowych NN/110kV w części należącej do TAURON Dystrybucja S.A.,
- stacjach 110kV,
- stacjach 110kV/SN,
- stacjach SN, stacjach SN/SN i stacjach SN/nN w uzasadnionych przypadkach (np. zabudowa w kluczowych punktach systemu elektroenergetycznego, w stacjach zasilających ważne obiekty przemysłowe lub w celu zachowania bezpieczeństwa publicznego itp.),

oraz inne obiekty elektroenergetyczne usytuowane w newralgicznych miejscach uzasadniających jej zastosowanie.

Podstawowe wymagania techniczne w zakresie zastosowanej aparatury, konfiguracji oraz wykonania Systemu Sygnalizacji Pożarowej przedstawiono w standardzie technicznym [T6].

8. Oświetlenie awaryjne

W system oświetlenia awaryjnego należy wyposażać budynki technologiczne w:

- stacjach systemowych NN/110kV w części należącej do TAURON Dystrybucja S.A.,
- stacjach 110kV,
- stacjach 110kV/SN,

Podstawowe wymagania techniczne w zakresie zastosowanej aparatury, konfiguracji oraz wykonania systemu oświetlenia awaryjnego przedstawiono w standardzie technicznym [T2].

9. Wyposażenie obiektów elektroenergetycznych w stałe urządzenia gaśnicze.

- 9.1. W stacjach 110kV/SN, stanowiska wewnętrzne transformatorów mocy 110kV/SN, należy wyposażać w stałe instalacje gaśnicze, ale tylko wtedy, jeżeli jest to podyktowane wymogiem zawartym w:
- miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego,
 - decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
 - opinii wydanej przez straż pożarną,
- lub w przypadkach umiejscowienia wewnętrznych stanowisk transformatorowych w newralgicznych miejscach, w których zachodzi potrzeba zachowania bezpieczeństwa publicznego (np.: centra miast, osiedla o gęstej zabudowie, itp.).
- 9.2. Pozostałych obiektów elektroenergetycznych nie należy wyposażać w stałe urządzenia gaśnicze.

- 9.3. Zainstalowane urządzenia powinny posiadać skuteczność gaśniczą dla grup pożarowych A B i C, i być potwierdzone certyfikatem zgodności wydanym producentowi lub jego upoważnionemu przedstawicielowi, przez niezależną od producenta jednostkę certyfikującą, informującym, że przedmiotowe urządzenia gaśnicze spełniają wymagania przedmiotowych norm.
- 9.4. Zastosowany środek gaśniczy powinien być bezpieczny dla człowieka (bezpieczeństwo potwierdzone odpowiednim certyfikatem) oraz obojętny dla środowiska naturalnego.
- 9.5. Stałe urządzenie gaśnicze powinno uruchamiać się automatycznie w wyniku koincydencji poniższych sygnałów:
- zadziałania detektorów wykrywających pożar (czujek dymowych, temperaturowych, liniowych czujek ciepła, itp.),
 - zadziałania zabezpieczeń fabrycznych transformatora – II stopień Buchholza wspólnie z elektrycznym wyłączeniem transformatora,
- lub
- zadziałania detektorów wykrywających pożar (czujek dymowych, temperaturowych, liniowych czujek ciepła, itp.),
 - zadziałania zabezpieczenia różnicowego transformatora wspólnie z elektrycznym wyłączeniem transformatora,
- lub
- zadziałania detektorów wykrywających pożar (czujek dymowych, temperaturowych, liniowych czujek ciepła, itp.),
 - zadziałania zabezpieczeń nadprądowych transformatora.
- Ponadto zapewniona powinna być możliwość ręcznego uruchomienia urządzenia gaśniczego.
- 9.6. Układ sterowania należy wyposażyć w przełącznik umożliwiający odstawienie możliwości zadziałania stałej instalacji gaśniczej na czas prowadzenia prac remontowych i eksploatacyjnych.

10. Wyposażenie samochodów służbowych w sprzęt przeciwpożarowy.

W celu zapewnienia podręcznego sprzętu gaśniczego wymaganego w strefie pracy podczas wykonywania robót przez zespół pracowników, samochody o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 2 ton powinny mieć na wyposażeniu jedną gaśnicę proszkową typu GP-2x ABC.

11. Rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych oraz podręcznego sprzętu gaśniczego w obiektach elektroenergetycznych

- 11.1. W urządzenia przeciwpożarowe oraz podręczny sprzęt gaśniczy należy wyposażyć następujące obiekty elektroenergetyczne:
- stacje systemowe NN/110kV w części należącej do TAURON Dystrybucja S.A.,
 - stacje 110kV,
 - stacje 110kV/SN,
 - stacje SN/SN, stacje SN, o ile ich pomieszczenia zajmują powierzchnię nie mniejszą niż 300 m²,

Szczegółowe rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych oraz podręcznego sprzętu gaśniczego, w ww. obiektach elektroenergetycznych, przedstawiono w poniższej tabeli:

Lp.	Zabezpieczone pomieszczenie/ obiekt	Lokalizacja sprzętu p.poż. (*)	Rodzaj sprzętu p.poż.	Typ sprzętu p.poż.	Ilość sprzętu p.poż.
1	Stanowisko napowietrzne transformatora mocy 110kV/SN	– W punkcie p.poż., – lub przy najbliższym wyjściu z budynku	Gaśnica proszkowa	GP – 12xABC	2 szt. na stanowisko
2	Stanowisko wewnętrzne transformatora mocy 110kV/SN	– Przed wejściami do komór, – lub przy najbliższym, do komory, wyjściu z budynku	Gaśnica proszkowa	GP – 12xABC	2 szt. na stanowisko
		– W pomieszczeniu komory transformatorowej	Stałe urządzenie gaśnicze (**)	-	1 szt. na stanowisko
3	Rozdzielnia napowietrzna 110 kV	W punkcie p.poż.	Gaśnica proszkowa	GP-12xABC	1 szt.
4	Rozdzielnia wewnętrzna 110 kV w izolacji powietrznej	W pomieszczeniu rozdzielni	Gaśnica proszkowa	GP-12xABC	1 szt.
	Rozdzielnia wewnętrzna 110 kV w izolacji gazowej	W pomieszczeniu rozdzielni	Gaśnica proszkowa Koc gaśniczy	GP-12xABC ----	1 szt. 1 szt.
5	Rozdzielnia SN	W pomieszczeniu rozdzielni	Gaśnica proszkowa	GP-6xABC	1 szt.
			Koc gaśniczy	----	1 szt.
6	Transformatory potrzeb własnych SN/nN. Zespoły kompensacyjne. Rezystory uziemiające. Baterie kondensatorów.	W korytarzu, lub w punkcie p.poż.	Gaśnica proszkowa wraz z kocem gaśniczym	GP-6xABC	1 kpl.
7	Nastawnia	W korytarzu, lub w pomieszczeniu			
8	Pomieszczenie telekomunikacji	W korytarzu, lub w pomieszczeniu			
9	Pomieszczenie socjalne	W korytarzu, lub w punkcie p.poż.			
10	Pomieszczenie BHP	W korytarzu, lub w punkcie p.poż.			
11	Akumulatornia	W korytarzu, lub w punkcie p.poż.			
12	WC	W korytarzu, lub w punkcie p.poż.			
13	Magazyn	W korytarzu, lub w punkcie p.poż.			
14	Pomieszczenie kablowni	W korytarzu, lub w punkcie p.poż.			
15	Budynek technologiczny wg pkt. 7.	Wszystkie pomieszczenia w budynku w tym kanały kablowe i podpiwniczenia			

UWAGI:

- (*) Liczba zabudowanych gaśnic oraz miejsca ich lokalizacji powinny być zgodne z zapisami pkt. 6.9., 6.10.
- (**) Zabudowa w wyjątkowych przypadkach – patrz pkt. 9.1.
- Ilość masy środka gaśniczego powinna być zgodna z punktem 6.6.

- 11.2. Niżej wymienionych obiektów elektroenergetycznych nie należy wyposażać w sprzęt i urządzenia przeciwpożarowe:
- złączy kablowych SN,
 - stacji SN/SN, stacji SN, o ile ich pomieszczenia zajmują powierzchnię mniejszą niż 300 m²,
 - stacji SN/nN,
 - zestawów złączowych lub złączowo – pomiarowych nN.
- Dla ww. obiektów obsługa przywozi sprzęt ppoż. ze sobą, zgodnie z punktem 10. W takich przypadkach samochód służbowy należy parkować nie dalej niż 30 m od obiektu elektroenergetycznego.
- 11.3. Miejsca zabudowy urządzeń gaśniczych oraz podręcznego sprzętu gaśniczego powinny być oznaczone znakami bezpieczeństwa zgodnie z normami [N4] i [N6].

12. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego

- 12.1. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego powinna być opracowana dla obiektów, których:
- kubatura brutto budynku lub jego części stanowiącej odrębną strefą pożarową przekracza 1000 m³,
 - powierzchnia strefy pożarowej obiektu innego niż budynek przekracza 1000 m².
- 12.2. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego powinna być opracowana w zakresie określonym w Rozporządzeniu [U6].
- 12.3. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego powinna być poddawana okresowej aktualizacji, co najmniej raz na 2 lata, a także po zmianach sposobu użytkowania obiektu lub procesu technologicznego, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.
- 12.4. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego powinna się znajdować w miejscach dostępnych dla ekip ratowniczych.
- 12.5. Przykładową instrukcję bezpieczeństwa pożarowego dla obiektów elektroenergetycznych przedstawiono w załączniku nr 2.

13. Postanowienia końcowe

- 13.1. Istniejące obiekty elektroenergetyczne TAURON Dystrybcja S.A. należy wyposażyć w, wymagany niniejszym standardem, sprzęt przeciwpożarowy. Powyższe należy zrealizować w terminie do 31.12.2022 r.
- 13.2. Użyte w niniejszym Standardzie pojęcia „należy” lub „powinien” - oznacza obowiązek zastosowania się do treści, której pojęcie to dotyczy.
- 13.3. Na istniejących obiektach elektroenergetycznych, nie przewiduje się odbudowy istniejących pojemników lub kręgów z piaskiem, przewidzianych do gaszenia pożarów.

14. Wykaz załączników

- 14.1. Załącznik nr 1. Normy i dokumenty związane.
- 14.2. Załącznik nr 2. Przykładowa instrukcja bezpieczeństwa pożarowego dla obiektów elektroenergetycznych TAURON Dystrybcja S.A.