

PLAN DZIAŁANIA KT 264 ds. systemów sygnalizacji pożarowej

STRESZCZENIE

W zakresie działalności KT 264 ds. Systemów Sygnalizacji Pożarowej (SSP) leży opracowywanie i uzgadnianie projektów norm z zakresu systemów samoczynnego wykrywania pożaru w i wokół budynków oraz alarmowania o pożarze. Zakres działalności KT 264 obejmuje:

- normy produktowe określające wymagania, metody badań, klasyfikację, parametry właściwości użytkowych dla podzespołów systemów sygnalizacji pożarowej (SSP);
- normy kompatybilności podzespołów dla pracy w instalacjach systemów SSP i dla współpracy z innymi systemami;
- normy dotyczące podłączania, sterowania i nadzorowania współpracujących przeciwpożarowych systemów zabezpieczających;
- normy, specyfikacje techniczne usługowe określające zasady planowania, projektowania, instalowania, odbioru, konserwacji, serwisu i obsługi systemów SSP;
- normy określające wymagania, metody badań, klasyfikację systemów wizualizacji, nadzoru i integracji systemów SSP oraz innych systemów bezpieczeństwa i automatyki.

Prace polegają na wdrożeniu norm europejskich (EN) (metodą tłumaczenia bądź uznania) oraz opiniowania projektów EN opracowywanych w wiodącym Komitecie Europejskim CEN/TC 72 Automatic fire detection systems (systemy automatycznego wykrywania pożaru), jak również czynnym członkostwie w międzynarodowym Komitecie ISO/TC 21/SC 3 Fire detection and alarm systems (pożarowe systemy wykrywania i alarmowania).

Odbiorcami opracowywanych norm są producenci, dystrybutorzy, instalatorzy, integratorzy systemów, inspektorzy budowlani, projektanci, rzeczoznawcy ds. ochrony przeciwpożarowej, konserwatorzy, serwisanci, administratorzy budynków, jednostki certyfikujące i badające wyroby oraz organy kontrolne Państwowej Straży Pożarnej i Nadzoru Budowlanego.

KT 264 może być zaangażowany również w uzgadnianie projektów norm innych systemów współpracujących z systemami sygnalizacji pożarowej i/lub zbliżonych funkcjonalnie, które znajdują się w zakresie działalności innych KT m.in. systemów

PLAN DZIAŁANIA KT 264

DATA: 2019-07-29

Wersja: nr 2. poprawiona

Projekt uzgodniony w KT 264

Strona 2

sterowania stałych urządzeń gaśniczych i systemów sterowania i zasilania kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła.

1 ŚRODOWISKO BIZNESOWE KT

1.1 Opis środowiska biznesowego

Na działalność gospodarczą objętą zakresem KT znaczący wpływ mają następujące uwarunkowania polityczne, gospodarcze, techniczne, prawne, społeczne i/lub aspekty regionalne/międzynarodowe:

Systemy sygnalizacji pożarowej (SSP) są jednym z najskuteczniejszych środków zapewnienia bezpieczeństwa ludziom i ochrony budynków z ich zawartością na wypadek pożaru. Pozwalają wykryć pożar w bardzo wczesnym stadium rozwoju, zawiadomić ludzi o grożącym niebezpieczeństwie, następnie powiadomić straż pożarną z równoczesnym uruchomieniem w razie potrzeby stałych urządzeń gaśniczych, oddymiających i/lub zabezpieczających.

Uwarunkowania techniczne

Produkty tworzące systemy sygnalizacji pożarowej należą do dziedziny elektronicznych profesjonalnych urządzeń bezpieczeństwa, a więc pewność działania i niezawodność są najważniejszymi czynnikami decydującym o ich stosowaniu. Dlatego też przed wprowadzeniem do powszechnego stosowania podlegają obowiązkowej certyfikacji wg rygorystycznego programu kontroli przez notyfikowane w UE laboratoria kwalifikacyjne i jednostki certyfikujące zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 ustanawiającym zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającym dyrektywę Rady 89/106/EWG. Ponadto wybrane podzespoły systemów sygnalizacji pożarowej muszą spełniać dodatkowe, ponadnormatywne wymagania krajowe określone przez ustawę o ochronie przeciwpożarowej oraz rozporządzenia MSWiA notyfikowane przez PE, co potwierdza wymagane prawnie uzyskanie dopuszczenie wyrobu do użytkowania.

Obserwowane kierunki rozwoju urządzeń SSP to dążenie do:

- opracowywania konstrukcji czujek odróżniających czynniki pożaropodobne i sygnały zakłócające od czynników pożarowych w celu ograniczenia fałszywych alarmów,
- budowy czujek wielodetektorowych z unowocześnianymi detektorami dla wielokryteriowego wykrywania zjawisk pożarowych w szerokim spektrum pożarów o różnym przebiegu zjawisk fizyko-chemicznych,

PLAN DZIAŁANIA KT 264

DATA: 2019-07-29

Wersja: nr 2. poprawiona

Projekt uzgodniony w KT 264

Strona 3

- zwiększenie zastosowania w systemach SSP czujek specjalnych m.in. czujek zasysających dymu, czujek liniowych dymu, czujek liniowych ciepła, czujek płomienia, kanałowych czujek dymu, czujek z sensorami gazów pożarowych m.in. tlenku węgla,
- zwiększenia złożoności programowej i elektronicznej centrali SSP z zapewnieniem rozbudowanego interfejsu dla operatora i serwisanta, co jest efektem odbierania przez centrale SSP coraz większej liczby sygnałów z systemu i ich przetwarzania w coraz bardziej złożonych algorytmach mających zapewnić realizowanie indywidualnie ustalanego dla budynku scenariusza rozwoju zdarzeń na wypadek pożaru,
- budowy systemów rozproszonych, ze zwiększoną liczbą dedykowanych sterowników, kontrolowanych przez systemy integracji i nadzoru.

Uwarunkowania społeczne i gospodarcze

Utrata życia w pożarze jest ze społecznego punktu widzenia nie do przyjęcia, gdyż poza odczuciami solidarności ludzkiej generuje bezpośrednio albo pośrednio obciążenie finansowe. Poszkodowani na zdrowiu w pożarze wymagają kosztownego leczenia i rehabilitacji a często dożywotniego zabezpieczenia rentowego.

Pożary instytucji kultury (np. teatry, muzea, zabytki) są zwykle nie do odtworzenia a straty materialne i niematerialne nie do oceny. Szkody organizacji gospodarczych (np. handlowych, przemysłowych) często mają wpływ na ich upadek lub problemy z późniejszym kontynuowaniem działalności biznesowej.

Ochrona obiektów przez SSP ma wpływ również na zmniejszenie kosztów towarzystw ubezpieczeniowych. Większe pożary mogłyby nawet zachwiać ich wypłacalnością.

Duże znaczenie, poprzez wczesne wykrycie i późniejsze działania zwalczania pożarów, odgrywają SSP w ochronie środowiska przez ograniczenie nie tylko CO₂, ale także toksycznych dymów, gazów i pyłów.

Uwarunkowania polityczne

Unia Europejska dąży do wolnego, otwartego i przejrzystego rynku w obszarze handlu i usług pomiędzy krajami Wspólnoty. Dzięki harmonizacji norm dla podzespołów sygnalizacji pożarowej z Dyrektywą Budowlaną CPD, a następnie z Rozporządzeniem CPR osiągnięto wolny przepływ tych produktów, natomiast brak jest możliwości porównania usług z zakresu projektowania, instalowania i odbiorów instalacji sygnalizacji pożarowej i dźwiękowych systemów ostrzegawczych z powodu braku konsensu w uzgodnieniu norm EN 54-14 i EN 54-32, dotyczących tego zakresu usług.

PLAN DZIAŁANIA KT 264

DATA: 2019-07-29

Wersja: nr 2. poprawiona

Projekt uzgodniony w KT 264

Strona 4

Uwarunkowania prawne

Produkty, które są przedmiotem norm z zakresu KT 264 znajdują odzwierciedlenie w następujących aktach prawnych:

1. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011, z późn. zm.)
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202)
3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2019 r. poz. 266)
4. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 620, poz. 1669)
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109 poz. 719, z 2019 r. poz. 67)
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422, z 2017 r. poz. 2285)
7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego oraz ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143 poz. 1002, z 2010 r. Nr 85 poz. 553, z 2018 r. poz. 984)
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966 z 2016 r.)

Kategorie zainteresowanych stron

- Producenci podzespołów i pełnych systemów sygnalizacji pożarowej;
- Dystrybutorzy i importerzy SSP;
- Notyfikowane laboratoria kwalifikacyjne i jednostki certyfikujące;
- Projektanci instalacji sygnalizacji pożarowej (ISP);
- Instalatorzy i serwisanci ISP;
- Integratorzy systemów;

PLAN DZIAŁANIA KT 264

DATA: 2019-07-29

Wersja: nr 2. poprawiona

Projekt uzgodniony w KT 264

Strona 5

- Inspektorzy nadzoru budowlanego i inwestorskiego;
- Rzecznicy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych;
- Pracownicy wydziału prewencji Państwowej Straży Pożarnej;
- Pracownicy Nadzoru Budowlanego;
- Szkoły pożarnicze;
- Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa;
- Towarzystwa ubezpieczeń od ognia.

Normy mające istotne znaczenie dla KT 264

O ile normy na podzespoły SSP mają istotne znaczenie głównie dla producentów i notyfikowanych laboratoriów to normy na projektowanie, instalowanie, odbiory, użytkowanie i konserwację interesują prawie wszystkie zainteresowane strony. Aktualnie zagadnienia te ujęte są w specyfikacji technicznej CEN/TS 54-14:2004. Próba opracowania normy europejskiej skończyła się niepowodzeniem z powodu różnic w podejściu do tych zagadnień wśród członków UE. Problem komplikuje fakt, że norma ujmująca te zagadnienia opracowana w ISO jako ISO 7240-14:2013 w wielu punktach odbiega od wymagań europejskich.

1.2 Wskaźniki ilościowe dotyczące środowiska biznesowego

Poniższe wskaźniki ilościowe opisują środowisko biznesowe, w celu wsparcia działań KT poprzez zapewnienie niezbędnych danych:

Wg danych statystycznych Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej w obiektach, w których są lub mogą być instalowane SSP (wewnątrz i wokół budynków) miała miejsce poniższa liczba pożarów:

Przeznaczenie obiektów	Liczba pożarów 2011	Liczba pożarów 2017	Liczba pożarów 2018
Użyteczności publicznej	2418	2420	2448
Mieszkalne	27521	32388	33515
Produkcyjne	2453	2254	2506
Magazynowe	1253	999	1204

Wg danych statystycznych Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej:

Pożary	2011	2017	2018

PLAN DZIAŁANIA KT 264

DATA: 2019-07-29

Wersja: nr 2. poprawiona

Projekt uzgodniony w KT 264

Strona 6

Zabici	558 osób w tym 10 dzieci	475 osób w tym 7 dzieci	527 osób w tym 3 dzieci
Ranni	4011 osób w tym 372 dzieci	4328 osób w tym 385 dzieci	4335 osób w tym 369 dzieci

Wg danych statystycznych Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej:

Mienie	2011	2017	2018
Straty w mieniu	1 189 274 tys. zł	1 169 415 tys. zł	1 656 724 tys. zł
Mienie uratowane	7 155 318 tys. zł	8 739 972 tys. zł	11 140 948 tys. zł

Wg danych statystycznych Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej:

Wykrywanie i zgłoszenie pożarów	2011	2017	2018
Systemy sygnalizacji pożarowej	338	1227	1221
Systemu monitoringu	304	1272	1237

Powyższe dane świadczą jak wielką rolę w minimalizacji strat w wyniku pożarów mogą odgrywać systemy sygnalizacji pożarowej, gdyby były powszechnie stosowane.

Należy zwrócić uwagę na stosunkowo dużą liczbę pożarów w obiektach mieszkalnych, w których też ginie lub jest poszkodowanych na zdrowiu najwięcej ludzi. W zmniejszeniu tych strat może mieć znaczący wpływ powszechne stosowanie w mieszkaniach i domach mieszkalnych autonomicznych czujek dymu z detektorem tlenku węgla, które to czujki objęte są jedną z norm będących w gestii KT 264.

Szacuje się, że sprzedaż w kraju tylko urządzeń objętych normami z zakresu KT 264 to ponad 250 000 tys. zł rocznie. Obejmuje to ok. 5000 nowych systemów wykrywania pożaru (central) rocznie, instalowanych w nowych obiektach lub zastępujących wyeksploatowane stare systemy.

PLAN DZIAŁANIA KT 264

DATA: 2019-07-29

Wersja: nr 2. poprawiona

Projekt uzgodniony w KT 264

Strona 7

W zakres KT 264 wchodzi też normy dla dźwiękowych systemów ostrzegawczych (DSO), urządzeń transmisji alarmu (monitoring) oraz dedykowanych sterowników przeciwpożarowych urządzeń zabezpieczających (centrale sterujące), których wartość sprzedaży rocznie może wynosić ok. 40 000 tys. zł.

Szacuje się, że ok. 25% wg wartości sprzedaży urządzeń z zakresu KT 264 stanowią produkty wytworzone w Polsce, pozostałe pochodzą z importu, głównie z UE.

Wszystkie urządzenia, z zakresu KT 264, są zgodnie z Rozporządzeniem CPR i Rozporządzeniem MliB wyrobami budowlanymi i przed wprowadzeniem na rynek muszą być poddane badaniom kwalifikacyjnym i obowiązkowej certyfikacji na zgodność ze zharmonizowanymi normami europejskimi w notyfikowanych w UE jednostkach certyfikujących lub na zgodność z Polską Normą lub Krajową Oceną Techniczną w akredytowanej w Polsce jednostce certyfikującej.

Rynek SSP obejmuje producentów i dostawców/importerów następujących podstawowych grup urządzeń z zakresu KT 264:

- centrale sygnalizacji pożarowej,
- czujki pożarowe i ręczne ostrzegacze,
- urządzenia wejścia/wyjścia i dedykowane centrale sterujące przeciwpożarowymi urządzeniami zabezpieczającymi,
- zasilacze central i urządzeń przeciwpożarowych,
- sygnalizatory, urządzenia alarmowe i głośniki systemów ostrzegawczych,
- centrale dźwiękowych systemów ostrzegawczych,
- urządzenia transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych,
- autonomiczne czujki pożarowe.

Producenci i dostawcy zrzeszają się w Ogólnopolskie Zrzeszenie Producentów Urządzeń Przeciwpożarowych i Sprzętu Ratowniczego.

Oprócz produkcji i sprzedaży urządzeń sygnalizacji pożarowej dużą wartość stanowią usługi związane z zakresem norm KT 264. Usługi angażują wielką liczbę małych jedno lub kilkusobowych, rzadziej kilkudziesięciosobowych firm.

Usługi dotyczą projektowania instalacji, opiniowania i zatwierdzania projektów, instalowania urządzeń, uruchamiania i odbiorów, serwisowania nowych i starych instalacji. Szacunkowe liczby podmiotów zajmujących się usługami z zakresu KT 264 przedstawia tabela.

PLAN DZIAŁANIA KT 264

DATA: 2019-07-29

Wersja: nr 2. poprawiona

Projekt uzgodniony w KT 264

Strona 8

Rodzaj usługi	Szacunkowa liczba podmiotów
Badania i certyfikacja	3
Projektowanie instalacji	500
Ochrona przeciwpożarowa: - rzeczoznawcy PSP - rzeczoznawcy SITP	482 54
Instalowanie	1200
Uruchamianie, odbiory, serwisowanie	800

Niektóre podmioty świadczą dwa lub kilka rodzajów usług (np. instalowanie, projektowanie i serwisowanie), stąd ogólna liczba zaangażowanych podmiotów może być mniejsza niż wynikałoby z ich zsumowania.

Liczbę miejsc pracy związanych z zakresem KT 264 powiększają firmy zajmujące się dystrybucją zarówno produktów krajowych jak i importowanych.

2 OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC KT

Prace wykonywane przez KT 264 mają na celu zwiększenie bezpieczeństwa pożarowego w obiektach budowlanych poprzez stosowanie urządzeń przeciwpożarowych z zakresu działania komitetu spełniających ustalone minimalne standardy techniczne, użytkowe i niezawodnościowe, co ma bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo osób i mienia znajdującego się w obiektach. Ponadto wprowadzane normy powodują usunięcie barier technicznych w stosunku do rozwiązań europejskich, czy światowych, pozwalają

PLAN DZIAŁANIA KT 264

DATA: 2019-07-29

Wersja: nr 2. poprawiona

Projekt uzgodniony w KT 264

Strona 9

na harmonizację norm krajowych, co powoduje wsparcie opracowywanych przepisów prawnych stosowanych w kraju.

Komitet opracowuje normy z zakresu planowania, projektowania, instalowania, uruchamiania, konserwacji, serwisu i użytkowania systemów sygnalizacji pożarowej i dźwiękowych systemów ostrzegawczych, co pozwala na ujednoczenie procesu projektowania, zapewnia minimalny poziom jakości, niezawodności i bezpieczeństwa projektowanych systemów, wprowadza zestandaryzowane procedury odbiorowe, testowe, pomiarowe oraz standard dokumentacji wykonanej pracy projektowej, instalacyjnej i konserwacyjnej. Opracowywane normy usługowe zapewniają możliwość przygotowywania projektantów, instalatorów, konserwatorów, serwisantów i obsługi systemów, co ma bezpośredni wpływ na skuteczność stosowanych w kraju zabezpieczeń przeciwpożarowych.

3 CZŁONKOSTWO W KT

Każdy podmiot krajowy zainteresowany daną tematyką ma prawo zgłosić chęć uczestnictwa w KT264 i po spełnieniu wymogów proceduralnych (procedura Z2-P3 w powiązaniu z Z2-P1) stać się członkiem KT. Każdy członek KT realizuje zadania KT poprzez swoich reprezentantów.

Aktualny skład KT jest podany na stronie www.pkn.pl, w Wykazie OT.

4 CELE KT I STRATEGIA ICH REALIZACJI

4.1 Cele KT

- opiniowanie, tworzenie Polskich Norm (PN), specyfikacji technicznych w oparciu o europejskie normy z zakresu systemów sygnalizacji pożarowej metodą tłumaczenia, uznawania,
- wdrożenia do PN norm ISO dotyczących systemów sygnalizacji pożarowej o tematyce uzupełniającej do norm EN,
- zgłaszanie inicjatyw europejskich i/lub międzynarodowych w formie propozycji norm, specyfikacji lub raportów,
- opracowywanie krajowych norm własnych, krajowych dokumentów z zakresu systemów sygnalizacji pożarowej,
- wydawanie interpretacji, wyjaśnień do treści PN.

Ponad to:

PLAN DZIAŁANIA KT 264

DATA: 2019-07-29

Wersja: nr 2. poprawiona

Projekt uzgodniony w KT 264

Strona 10

- eliminowanie barier technicznych w handlu - ułatwienie handlu w kraju, Europie i na świecie,
- harmonizacja i wdrażanie nowoczesnych rozwiązań technicznych i organizacyjnych,
- zapewnienie bezpieczeństwa i niezawodności produktów, zapewnienie zdrowia konsumenta,
- promocja ochrony środowiska, promocja jakości wykonawstwa urządzeń, instalacji, eksploatacji i konserwacji systemów sygnalizacji pożarowej,
- wspieranie działalności szkoleniowej, edukacyjnej, publikacji, promującej wiedzę i praktykę stosowania PN.

4.2 Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT

Strategia przyjęta przez Komitet Techniczny do osiągnięcia zdefiniowanych celów obejmuje:

- poszukiwanie wykonawców niezbędnych prac normalizacyjnych (tłumaczenia, interpretacje zapisów, opracowania zapisów),
- opracowanie katalogu wykonawców prac normalizacyjnych spośród członków Komitetu, w przypadku braku takich osób poszukiwania w środowisku producentów, projektantów, rzeczoznawców ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, komend i szkół PSP, instytutów badawczych, stowarzyszeń,
- przydział osób do grup zadaniowych mających na celu prace nad normami, wypracowania opinii Komitetu nad opracowywanymi dokumentami,
- współpraca z CEN (CEN/TC 72) i ISO (ISO/TC 21/SC 3) mająca na celu udział w powstawaniu nowych i nowelizacji starych norm, dokumentów normalizacyjnych,
- wprowadzanie do zbioru PN metodą tłumaczenia norm z zakresu systemów sygnalizacji pożarowej,
- poszukiwanie funduszy na realizację prac,
- współpraca z innymi komitetami wchodzącymi w skład Sektora Obronność i Bezpieczeństwo Powszechne.

4.3 Aspekty środowiskowe

Od kilkunastu lat bardzo ważnym zagadnieniem związanym ze środowiskiem jest jego ochrona poprzez różne działania. Dla Komitetu Technicznego nr 264 jest to bardzo istotny aspekt działania mający na celu wprowadzanie

PLAN DZIAŁANIA KT 264

DATA: 2019-07-29

Wersja: nr 2. poprawiona

Projekt uzgodniony w KT 264

Strona 11

do opracowywanych dokumentów zapisów normy PN-EN ISO 14001:2015-09 dotyczącej systemów zarządzania środowiskiem. Problematyka zrównoważonego rozwoju dla branży systemów sygnalizacji pożarowej jest niezmiernie ważna, a opracowywane normy/dokumenty normalizacyjne mają wpływ na ograniczenie wpływu pożaru na środowisko. Komitet zakłada dalsze prace nad poprawą ochrony środowiska poprzez wprowadzanie nowych zapisów mających wpływ na tą problematykę.

5 CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA REALIZACJĘ PROGRAMU PRAC KT I WPROWADZANIE NOWYCH PN DO PROGRAMU PRAC

Każdy zainteresowany ma możliwość zgłaszania tematów normalizacyjnych (TN) wypełniając Karty nowego tematu (KNT) lub Karty propozycji tematu normalizacyjnego (KPT).

Każdy zgłoszony TN jest wprowadzany do programu KT. KT decyduje o kontynuacji lub zaniechaniu tematu normalizacyjnego.

W programie prac prezentowane są wszystkie TN będące aktualnie w opracowaniu.

Program prac KT znajduje się na stronie www.pkn.pl, w Wykazie OT, po wybraniu numeru właściwego KT.

Drugi element numeru tematu normalizacyjnego wskazuje numer Podkomitetu Technicznego opracowującego temat, np. numer tematu normalizacyjnego XXX.1.XXXX oznacza wykonywanie w KT XXX PK 1 (Podkomitecie Technicznym nr 1 Komitetu Technicznego XXX). Jeżeli drugi element przyjmuje wartość zero oznacza to, że TN jest opracowywany w KT.

Czynnikami negatywnie wpływającymi na terminowe wykonanie prowadzonych prac normalizacyjnych według programu prac mogą być braki:

- w Komitecie Technicznym ekspertów, niekiedy doświadczonych producentów, rzeczoznawców mogących ocenić poprawność postanowień projektu,

PLAN DZIAŁANIA KT 264

DATA: 2019-07-29

Wersja: nr 2. poprawiona

Projekt uzgodniony w KT 264

Strona 12

- zgody środowiska biznesowego na przyjęcie projektu danej normy bez wprowadzenia odpowiednich zmian w treści lub bez np. opracowania szczególnych warunków krajowych,
- środków finansowych na opracowanie danej PN, czy dokumentu normalizacyjnego,
- zainteresowania producentów opracowaniem,
- możliwości znalezienia wykonawcy danej normy/innego dokumentu normalizacyjnego,
- kwestie prawne uniemożliwiające dalsze prowadzenie prac nad normą, np. wykryta sprzeczność z obowiązującymi w danej dziedzinie przepisami prawa lub innymi normami.

6 WYKAZ PUBLIKACJI, AKTUALNIE OPRACOWYWANYCH PROJEKTÓW ORAZ PROPOZYCJI TEMATÓW NORMALIZACYJNYCH, DLA KTÓRYCH KT PRZEWIDUJE POZYSKANIE ZAMAWIAJĄCYCH W RAMACH PRAC NA ZAMÓWIENIE

6.1 Wykaz opublikowanych aktualnych Polskich Norm i Polskich Dokumentów Normalizacyjnych:

Polskie Normy

Numer PN	Dane dotyczące tematu normalizacyjnego	Data publikacji
PN-EN 54-1:2011	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 1: Wprowadzenie Fire detection and fire alarm systems -- Part 1: Introduction Wprowadza: EN 54-1:2011 Legislacja: 305/2011; 89/106/EEC ICS: 13.220.20 Zastępuje: PN-EN 54-1:1998	2014-02-28
PN-EN 54-1:2011	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 1: Wprowadzenie Fire detection and fire alarm systems - Part 1: Introduction Wprowadza: EN 54-1:2011 Legislacja: 305/2011; 89/106/EEC ICS: 13.220.20 Zastępuje: PN-EN 54-1:1998	2011-05-20
PN-EN 54-2:2002	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 2: Centrale sygnalizacji pożarowej Fire detection and fire alarm systems - Part 2: Control and indicating equipment Wprowadza: EN 54-2:1997; EN 54-2:1997/AC:1999 Legislacja: 305/2011; 305/2011; 89/106/EEC; 96/98/EC; 96/98/EC ICS: 13.220.20; 13.320 Zastępuje: PN-E-08350-2:1998	2002-01-28

PLAN DZIAŁANIA KT 264

DATA: 2019-07-29

Wersja: nr 2. poprawiona

Projekt uzgodniony w KT 264

Strona 13

Numer PN	Dane dotyczące tematu normalizacyjnego	Data publikacji
PN-EN 54-2:2002/A1:2007	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 2: Centrale sygnalizacji pożarowej Fire detection and fire alarm systems - Part 2: Control and indicating equipment Wprowadza: EN 54-2:1997/A1:2006 Legislacja: 305/2011; 96/98/EC ICS: 13.220.20; 13.320	2007-09-26
PN-EN 54-3+A1:2019-06	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 3: Pożarowe urządzenia alarmowe -- Sygnalizatory akustyczne Fire detection and fire alarm systems -- Part 3: Fire alarm devices -- Sounders Wprowadza: EN 54-3:2014+A1:2019 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20 Zastępuje: PN-EN 54-3:2014-12	2019-06-14
PN-EN 54-4:2001	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 4: Zasilacze Fire detection and fire alarm systems - Part 4: Power supply equipment Wprowadza: EN 54-4:1997; EN 54-4:1997/AC:1999 Legislacja: 305/2011; 305/2011; 96/98/EC; 96/98/EC ICS: 13.220.20 Zastępuje: PN-E-08350-4:1997	2001-09-11
PN-EN 54-4:2001/A1:2004	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 4: Zasilacze Fire detection and fire alarm systems - Part 4: Power supply equipment Wprowadza: EN 54-4:1997/A1:2002 Legislacja: 305/2011; 96/98/EC ICS: 13.220.20	2004-01-16
PN-EN 54-4:2001/A2:2007	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 4: Zasilacze Fire detection and fire alarm systems - Part 4: Power supply equipment Wprowadza: EN 54-4:1997/A2:2006 Legislacja: 305/2011; 96/98/EC ICS: 13.220.20	2007-12-31
PN-EN 54-5+A1:2018-11	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 5: Czujki ciepła -- Punktowe czujki ciepła Fire detection and fire alarm systems -- Part 5: Heat detectors -- Point heat detectors Wprowadza: EN 54-5:2017+A1:2018 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20 Zastępuje: PN-EN 54-5:2017-05	2018-11-27
PN-EN 54-7:2018-11	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 7: Czujki dymu -- Czujki punktowe działające z wykorzystaniem światła rozproszonego, światła przechodzącego lub jonizacji Fire detection and fire alarm systems -- Part 7: Smoke detectors -- Point smoke detectors that operate using scattered light, transmitted light or ionization	2018-11-22

PLAN DZIAŁANIA KT 264

DATA: 2019-07-29

Wersja: nr 2. poprawiona

Projekt uzgodniony w KT 264

Strona 14

Numer PN	Dane dotyczące tematu normalizacyjnego	Data publikacji
	Wprowadza: EN 54-7:2018 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20 Zastępuje: PN-EN 54-7:2004; PN-EN 54-7:2004/A2:2009	
PN-EN 54-10:2005	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 10: Czujki płomienia -- Czujki punktowe Fire detection and fire alarm systems - Part 10: Flame detectors - Point detectors Wprowadza: EN 54-10:2002 Legislacja: 305/2011; 96/98/EC ICS: 13.220.20 Zastępuje: PN-EN 54-10:2002	2005-04-06
PN-EN 54-10:2005/A1:2006	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 10: Czujki płomienia -- Czujki punktowe Fire detection and fire alarm systems - Part 10: Flame detectors - Point detectors Wprowadza: EN 54-10:2002/A1:2005 Legislacja: 305/2011; 96/98/EC ICS: 13.220.20	2006-10-19
PN-EN 54-11:2004	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 11: Ręczne ostrzegacze pożarowe Fire detection and fire alarm systems - Part 11: Manual call points Wprowadza: EN 54-11:2001 Legislacja: 305/2011; 96/98/EC ICS: 13.220.20 Zastępuje: PN-EN 54-11:2002	2004-08-17
PN-EN 54-11:2004/A1:2006	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 11: Ręczne ostrzegacze pożarowe Fire detection and fire alarm systems - Part 11: Manual call points Wprowadza: EN 54-11:2001/A1:2005 Legislacja: 305/2011; 96/98/EC ICS: 13.220.20	2006-10-19
PN-EN 54-12:2015-05	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 12: Czujki dymu -- Czujki liniowe działające z wykorzystaniem wiązki światła przechodzącego Fire detection and fire alarm systems -- Part 12: Smoke detectors -- Line detectors using an optical beam Wprowadza: EN 54-12:2015 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20 Zastępuje: PN-EN 54-12:2005	2019-01-11
PN-EN 54-12:2015-05	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 12: Czujki dymu -- Czujki liniowe działające z wykorzystaniem wiązki światła przechodzącego Fire detection and fire alarm systems -- Part 12: Smoke detectors -- Line detectors using an optical beam	2015-05-13

PLAN DZIAŁANIA KT 264

DATA: 2019-07-29

Wersja: nr 2. poprawiona

Projekt uzgodniony w KT 264

Strona 15

Numer PN	Dane dotyczące tematu normalizacyjnego	Data publikacji
	Wprowadza: EN 54-12:2015 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20 Zastępuje: PN-EN 54-12:2005	
PN-EN 54-13:2017-05	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 13: Ocena kompatybilności możliwości przyłączenia podzespołów systemu Fire detection and fire alarm systems -- Part 13: Compatibility and connectability assessment of system components Wprowadza: EN 54-13:2017 ICS: 13.220.20 Zastępuje: PN-EN 54-13:2007	2017-05-05
PN-EN 54-16:2011	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 16: Centrale dźwiękowych systemów ostrzegawczych Fire detection and fire alarm systems - Part 16: Voice alarm control and indicating equipment Wprowadza: EN 54-16:2008 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20 Zastępuje: PN-EN 54-16:2008	2011-01-17
PN-EN 54-17:2007	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 17: Izolatory zwarców Fire detection and fire alarm systems - Part 17: Short-circuit isolators Wprowadza: EN 54-17:2005 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20 Zastępuje: PN-EN 54-17:2006	2007-03-15
PN-EN 54-18:2007	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 18: Urządzenia wejścia/wyjścia Fire detection and fire alarm systems - Part 18: Input/output devices Wprowadza: EN 54-18:2005 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20 Zastępuje: PN-EN 54-18:2006	2007-03-20
PN-EN 54-18:2007/AC:2007	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 18: Urządzenia wejścia/wyjścia Fire detection and fire alarm systems - Part 18: Input/output devices Wprowadza: EN 54-18:2005/AC:2007 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20	2007-05-24
PN-EN 54-20:2010	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 20: Czujki dymu zasysające Fire detection and fire alarm systems - Part 20: Aspirating smoke detectors	2010-04-08

PLAN DZIAŁANIA KT 264

DATA: 2019-07-29

Wersja: nr 2. poprawiona

Projekt uzgodniony w KT 264

Strona 16

Numer PN	Dane dotyczące tematu normalizacyjnego	Data publikacji
	Wprowadza: EN 54-20:2006; EN 54-20:2006/AC:2008 Legislacja: 305/2011; 305/2011 ICS: 13.220.20 Zastępuje: PN-EN 54-20:2006/AC:2009E; PN-EN 54-20:2006	
PN-EN 54-21:2009	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 21: Urządzenia transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych Fire detection and fire alarm systems - Part 21: Alarm transmission and fault warning routing equipment Wprowadza: EN 54-21:2006 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20 Zastępuje: PN-EN 54-21:2006	2009-09-09
PN-EN 54-22:2015-07	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 22: Liniowe kasowalne czujki ciepła Fire detection and fire alarm systems -- Part 22: Resettable line-type heat detectors Wprowadza: EN 54-22:2015 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20	2015-07-09
PN-EN 54-23:2010	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 23: Pożarowe urządzenia alarmowe -- Sygnalizatory optyczne Fire detection and fire alarm systems - Part 23: Fire alarm devices - Visual alarm devices Wprowadza: EN 54-23:2010 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20	2015-02-19
PN-EN 54-23:2010	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 23: Pożarowe urządzenia alarmowe -- Sygnalizatory optyczne Fire detection and fire alarm systems - Part 23: Fire alarm devices - Visual alarm devices Wprowadza: EN 54-23:2010 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20	2010-04-27
PN-EN 54-24:2008	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 24: Dźwiękowe systemy ostrzegawcze -- Głośniki Fire detection and fire alarm systems -- Part 24: Components of voice alarm systems -- Loudspeakers Wprowadza: EN 54-24:2008 Legislacja: 305/2011; 89/106/EEC ICS: 13.220.20	2014-02-25
PN-EN 54-24:2008	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 24: Dźwiękowe systemy ostrzegawcze -- Głośniki Fire detection and fire alarm systems - Part 24: Components of voice alarm systems - Loudspeakers Wprowadza: EN 54-24:2008 Legislacja: 305/2011; 89/106/EEC ICS: 13.220.20	2008-08-27

PLAN DZIAŁANIA KT 264

DATA: 2019-07-29

Wersja: nr 2. poprawiona

Projekt uzgodniony w KT 264

Strona 17

Numer PN	Dane dotyczące tematu normalizacyjnego	Data publikacji
PN-EN 54-25:2011	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 25: Podzespoły wykorzystujące łącza radiowe Fire detection and fire alarm systems - Part 25: Components using radio links Wprowadza: EN 54-25:2008; EN 54-25:2008/AC:2010 Legislacja: 305/2011; 305/2011; 89/106/EEC ICS: 13.220.20 Zastępuje: PN-EN 54-25:2008	2011-01-18
PN-EN 54-25:2011/AC:2012	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 25: Podzespoły wykorzystujące łącza radiowe Fire detection and fire alarm systems - Part 25: Components using radio links Wprowadza: EN 54-25:2008/AC:2012 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20	2012-05-04
PN-EN 54-26:2015-05	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 26: Czujki tlenku węgla -- Czujki punktowe Fire detection and fire alarm systems -- Part 26: Carbon monoxide detectors -- Point detectors Wprowadza: EN 54-26:2015 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20	2018-01-08
PN-EN 54-26:2015-05	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 26: Czujki tlenku węgla -- Czujki punktowe Fire detection and fire alarm systems -- Part 26: Carbon monoxide detectors -- Point detectors Wprowadza: EN 54-26:2015 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20	2015-05-12
PN-EN 54-27:2015-04	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 27: Kanałowe czujki dymu Fire detection and fire alarms systems -- Part 27: Duct smoke detectors Wprowadza: EN 54-27:2015 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20	2015-04-28
PN-EN 54-28:2016-06	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 28: Czujki ciepła liniowe niekasowalne Fire detection and fire alarm system -- Part 28: Non-resettable line-type heat detectors Wprowadza: EN 54-28:2016 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20	2016-06-14
PN-EN 54-29:2015-05	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 29: Czujki pożarowe wielodetektorowe -- Czujki punktowe wykorzystujące kombinacje detektorów dymu i ciepła	2015-05-12

PLAN DZIAŁANIA KT 264

DATA: 2019-07-29

Wersja: nr 2. poprawiona

Projekt uzgodniony w KT 264

Strona 18

Numer PN	Dane dotyczące tematu normalizacyjnego	Data publikacji
	Fire detection and fire alarm systems -- Part 29: Multi-sensor fire detectors -- Point detectors using a combination of smoke and heat sensors Wprowadza: EN 54-29:2015 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20	
PN-EN 54-30:2015-05	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 30: Czujki pożarowe wielodetektorowe -- Czujki punktowe wykorzystujące kombinację detektorów tlenu węgla i ciepła Fire detection and fire alarm system -- Part 30: Multi-sensor fire detectors -- Point detectors using a combination of carbon monoxide and heat sensors Wprowadza: EN 54-30:2015 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20	2015-05-12
PN-EN 54-31+A1:2016-06	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 31: Czujki pożarowe wielodetektorowe -- Czujki punktowe wykorzystujące kombinację detektorów dymu, tlenu węgla i opcjonalnie ciepła Fire detection and fire alarm systems -- Part 31: Multi-sensor fire detectors -- Point detectors using a combination of smoke, carbon monoxide and optionally heat sensors Wprowadza: EN 54-31:2014+A1:2016 ICS: 13.220.20 Zastępuje: PN-EN 54-31:2015-02	2017-01-13
PN-EN 54-31+A1:2016-06	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 31: Czujki pożarowe wielodetektorowe -- Czujki punktowe wykorzystujące kombinację detektorów dymu, tlenu węgla i opcjonalnie ciepła Fire detection and fire alarm systems -- Part 31: Multi-sensor fire detectors -- Point detectors using a combination of smoke, carbon monoxide and optionally heat sensors Wprowadza: EN 54-31:2014+A1:2016 ICS: 13.220.20 Zastępuje: PN-EN 54-31:2015-02	2016-06-16
PN-ISO 6790:1996	Sprzęt i urządzenia do zabezpieczeń przeciwpożarowych i zwalczania pożarów -- Symbole graficzne na planach ochrony przeciwpożarowej -- Wyszczególnienie Equipment for fire protection and fire fighting - Graphical symbols for fire protection plans - Specification Bilingual edition Wprowadza: ISO 6790:1986 ICS: 01.080.30; 13.220.01 Zastępuje: PN-B-02868-01:1992	1996-08-08

PLAN DZIAŁANIA KT 264

DATA: 2019-07-29

Wersja: nr 2. poprawiona

Projekt uzgodniony w KT 264

Strona 19

Numer PN	Dane dotyczące tematu normalizacyjnego	Data publikacji
PN-ISO 6790/Ak:1997	Sprzęt i urządzenia do zabezpieczeń przeciwpożarowych i zwalczania pożarów -- Symbole graficzne na planach ochrony przeciwpożarowej -- Wyszczególnienie (Arkusze krajowy) Equipment for fire protection and fire-fighting -- Graphical symbols for fire protection plans -- Specification (National appendix) ICS: 01.080.30; 13.220.01	1997-08-11
PN-ISO 8421-3:1996	Ochrona przeciwpożarowa -- Wykrywanie pożaru i alarmowanie -- Terminologia Fire protection - Vocabulary - Part 3: Fire detection and alarm Wprowadza: ISO 8421-3:1989 ICS: 01.040.13; 13.220.10 Zastępuje: PN-M-51006:1982	1996-09-19
PN-EN 14604:2006	Autonomiczne czujki dymu Smoke alarm devices Wprowadza: EN 14604:2005 Dyrektywy: 305/2011 ICS: 13.220.20; 13.320 Zastępuje: PN-EN 14604:2005	2006-11-03
PN-EN 14604:2006/AC:2009	Autonomiczne czujki dymu Smoke alarm devices Wprowadza: EN 14604:2005/AC:2008 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20; 13.320	2009-06-29

Polskie Dokumenty Normalizacyjne

PKN-CEN/TS 54-14:2006	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji Fire detection and fire alarm systems -- Part 14: Guidelines for planning, design, installation, commissioning, use and maintenance Wprowadza: CEN/TS 54-14:2004 ICS: 13.220.20	2006-05-23
------------------------------	--	------------

6.2 Wykaz aktualnie opracowywanych projektów

Numer tematu normalizacyjnego	Dane dotyczące tematu normalizacyjnego	Plan. data publikacji
prPN-EN 54-13:2017-05/prA1 264.0.1124	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 13: Ocena kompatybilności możliwości przyłączenia podzespołów systemu Fire detection and fire alarm systems - Part 13: Compatibility and connectability assessment of system components Wprowadza: EN 54-13:2017/FprA1 ICS: 13.220.20	2020-04-09
prPN-EN 54-22:2015-07/prA1 264.0.1120	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 22: Liniowe kasowalne czujki ciepła Fire detection and fire alarm systems -- Part 22: Resettable line-type heat detectors Wprowadza: EN 54-22:2015/FprA1 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.10	2019-05-14
prPN-EN 54-29:2015-05/prA1 264.0.1121	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 29: Czujki pożarowe wielodetektorowe -- Czujki punktowe wykorzystujące kombinacje detektorów dymu i ciepła Fire detection and fire alarm systems -- Part 29: Multi-sensor fire detectors -- Point detectors using a combination of smoke and heat sensors Wprowadza: EN 54-29:2015/prA1 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20	2019-09-03
prPN-EN 54-29 264.0.1126	Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 29: Czujki pożarowe wielodetektorowe -- Czujki punktowe wykorzystujące kombinacje detektorów dymu i ciepła Fire detection and fire alarm systems -- Part 29: Multi-sensor fire detectors -- Point detectors using a combination of smoke and heat sensors Wprowadza: EN 54-29:2015 Legislacja: 305/2011 ICS: 13.220.20	2020-01-21

6.3 Wykaz propozycji tematów normalizacyjnych, dla których KT przewiduje pozyskanie środków na opracowanie w ramach prac na zamówienie

PLAN DZIAŁANIA KT 264

DATA: 2019-07-29

Wersja: nr 2. poprawiona

Projekt uzgodniony w KT 264

Strona 21

PN 54-14: Systemy sygnalizacji pożarowej - Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji systemów sygnalizacji pożarowej. Wprowadzenie jako Polska Norma własna w drodze dostosowania krajowego specyfikacji technicznej CEN/TS 54-14:2018.

PKN-CEN/TS 54-14: Systemy sygnalizacji pożarowej - Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji systemów sygnalizacji pożarowej. Wprowadzenie w drodze tłumaczenia specyfikacji technicznej CEN/TS 54-14:2018.

PN 54-32: Systemy sygnalizacji pożarowej - Część 32: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji dźwiękowych systemów ostrzegawczych. Wprowadzenie jako Polska Norma własna w drodze dostosowania krajowego specyfikacji technicznej CEN/TS 54-32:2015.

PKN-CEN/TS 54-32: Systemy sygnalizacji pożarowej - Część 32: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji dźwiękowych systemów ostrzegawczych. Wprowadzenie w drodze tłumaczenia specyfikacji technicznej CEN/TS 54-32:2015.