 ORLEN S.A. ul. Chemików 7 09-411 Płock	KARTA KATALOGOWA ELEMENTÓW STACJI PALIW		INDEKS A
	NAZWA ELEMENTU STREFY ZAGROŻENIA WYBUCHEM		NR KATALOGOWY TP /19
	Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Niniejsza karta katalogowa nie może być w całości lub w części zmieniana, uzupełniana lub odstąpiona komukolwiek bez pisemnej zgody ORLEN S.A.		DATA 18.07.2018 R.

OPIS:

Dokumentacja klasyfikacyjna przestrzeni zagrożonych wybuchem gazowych atmosfer wybuchowych lub pyłowych atmosfer wybuchowych winna zawierać:

- Kartę uzgodnień z wpisami Rzeczoznawcy ds. Zabezpieczeń Przeciwpowodziowych i Rzeczoznawcy ds. BHP; pieczęć Rzeczoznawców wg wzoru dla uzgadniania projektów;
 - skrótowy opis procesu technologicznego, prezentujący charakterystykę źródeł emisji oraz prawdopodobieństwa, częstotliwości i czasu występowania atmosfer wybuchowych;
- Kartę Klasyfikacyjną Zagrożenia Wybuchem (w załączeniu plik)
- Rysunki klasyfikowanego obiektu oraz terenu przyległego z oznaczeniami stref zagrożenia wybuchem:
 - dla pomieszczeń – wykonanych w skali 1:100,
 - dla przestrzeni zewnętrznych – wykonanych w skali 1:250, na kompletnych arkuszach geodezyjnych Planu Generalnego ORLEN S.A. lub aktualnych podkładach geodezyjnych obiektu klasyfikowanego,
- Rysunki powinny być wykonane w rzutach poziomych i przekrojach pionowych;
 - dla przestrzeni zewnętrznych stacji paliw – wykonanych w skali 1:250, na kompletnych arkuszach geodezyjnych.
- Rysunki powinny być wykonane w rzutach poziomych i przekrojach pionowych;
 - przestrzenie zagrożone wybuchem powinny być oznaczone zgodnie z niżej podanymi przykładowo wzorami:
 - dla gazowych atmosfer wybuchowych:

14	Ex	Strefa 1
	IIA	T3

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

- 14 - numer kolejny przestrzeni klasyfikowanej (wg Karty Klasyfikacyjnej Zagrożenia Wybuchem - gazowa atmosfera wybuchowa),
- Ex - symbol klasyfikacji zagrożenia wybuchem,
- Strefa 1 - oznaczenie strefy zagrożenia wybuchem (np.: Strefa 0, Strefa 1, Strefa 2),
- IIA - grupa wybuchowości (np.: IIA, IIB, IIC),
- T3 - klasa temperaturowa (np.: T1, T2, T3, T4, T5, T6);

- dla pyłowych atmosfer wybuchowych:

14	Ex	Strefa 21	IIIB
	680	400	

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

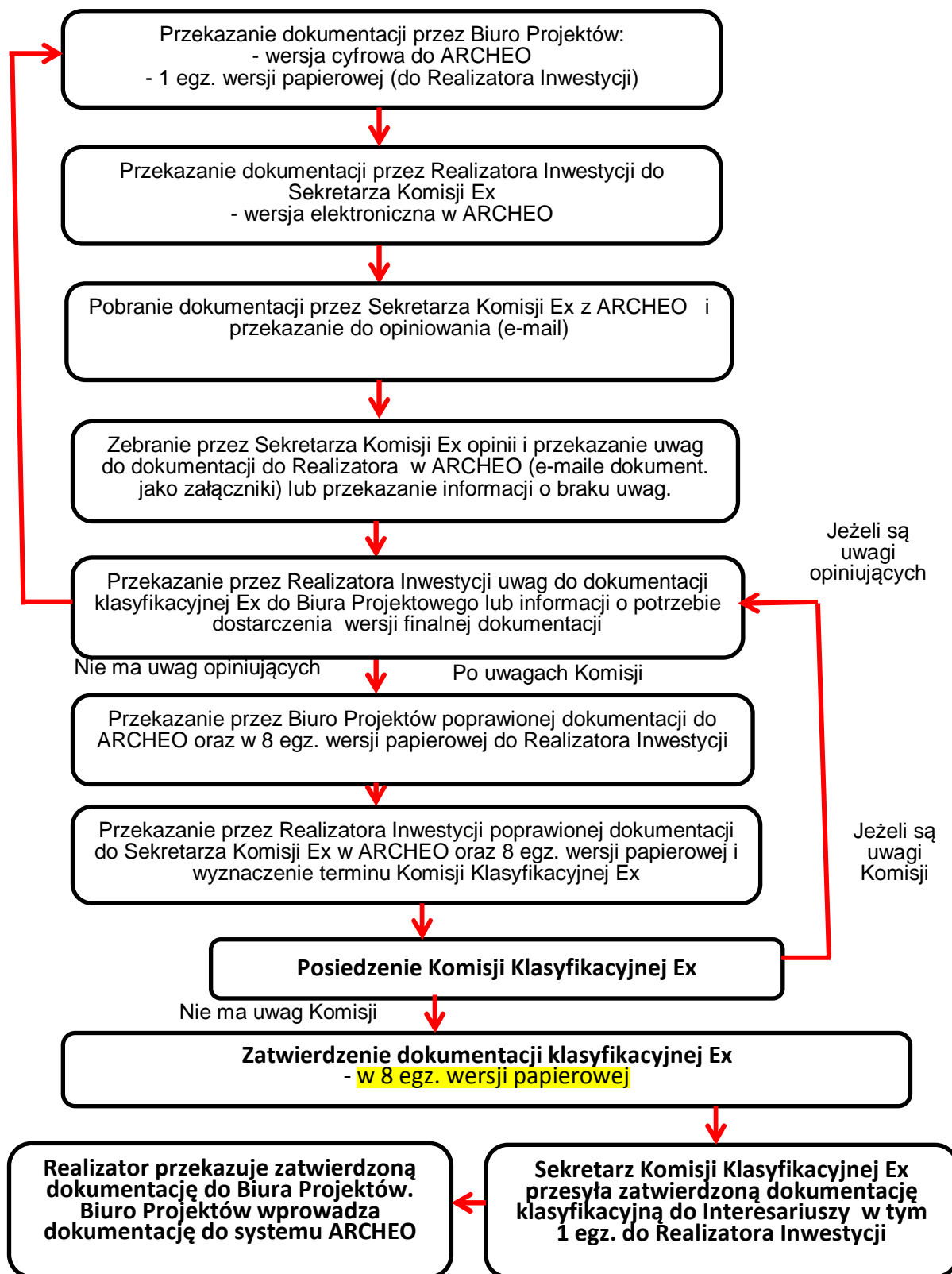
- 14 - numer kolejny przestrzeni klasyfikowanej (wg Karty Klasyfikacyjnej Zagrożenia Wybuchem - pyłowa atmosfera wybuchowa),
- Ex - symbol klasyfikacji zagrożenia wybuchem,
- Strefa 21- oznaczenie strefy zagrożenia wybuchem (np.: Strefa 20, Strefa 21, Strefa 22),
- 680 - temperatura zapłonu obłoku pyłu, w stopniach Celsjusza,
- 400 - temperatura zapłonu 5 mm warstwy pyłu, w stopniach Celsjusza,
- IIIB - grupa wybuchowości (np. IIIA, IIIB, IIIC).
- Zestawienie zawierające: rezultaty ,wymaganych normami i przepisami, obliczeń oraz analiz, wnioski jednoznacznie uzasadniające przyjętą w opracowaniu klasyfikację, dotyczy to np. oceny zagrożenia wybuchem w pomieszczeniach klasyfikowanych jako niezagrożone wybuchem.
- Wszystkie części dokumentacji klasyfikacyjnej powinny zostać opracowane w języku polskim oraz posiadać spójne nazewnictwo i symbolikę oznaczania stref zagrożenia wybuchem.

- W przypadku potrzeby wykonania dokumentacji klasyfikacyjnej przestrzeni zagrożonych wybuchem, innych niż zagrożonych wybuchem gazowych lub pyłowych atmosfer wybuchowych; należy zwrócić się do osoby kierującej właściwą komórką Działem Utrzymania Ruchu Elektrycznego celem ustalenia szczegółowych założeń co do zawartości dokumentacji klasyfikacyjnej. Odpowiedzialnym za dokonanie ustaleń jest Biuro Projektów wykonujące dokumentację klasyfikacyjną przestrzeni zagrożonych wybuchem.

UWAGA: Termin przekazania realizatorowi zatwierdzonego dokumentu klasyfikacyjnego przestrzeni zagrożonych wybuchem gazowych atmosfer wybuchowych lub pyłowych atmosfer wybuchowych musi nastąpić **przed wprowadzeniem węglowodorów do instalacji paliwowej stacji paliw**

Rekomendowany schemat postępowania w poszczególnych etapach procesu przygotowania dokumentacji klasyfikacyjnej Ex

SCHEMAT



Uwagi dodatkowe:

Lp.	Zapis	Szczegółowo
Cel	Dokumentacja Klasyfikacyjna przestrzeni zagrożonych wybuchem, umożliwiająca dobór urządzeń i systemów przeznaczonych do użytku w tych przestrzeniach oraz realizację minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej, wprowadza się do stosowania „Zasady klasyfikacji przestrzeni zagrożonych wybuchem w ORLEN S.A. i w spółkach Grupy Kapitałowej ORLEN”, stanowiące Załącznik nr 1 do niniejszego Zarządzenia operacyjnego, zwane dalej Zasadami.	Zarządzenie, Preambuła
Wymaganie	Dokumentację klasyfikacyjną przestrzeni zagrożonych wybuchem powinny posiadać wszystkie obiekty budowlane oraz ich tereny przyległe, gdzie prowadzone są procesy technologiczne, z użyciem materiałów mogących wytworzyć atmosfery wybuchowe lub w których materiały takie są magazynowane.	Załącznik Nr 1 do Zarządzenia „Zasady...”
Wsparcie	Zestawienie przepisów, norm, wytycznych obowiązujących przy klasyfikowaniu przestrzeni zagrożonych wybuchem, stanowiące załącznik nr 2 do Zasad oraz Karty Klasyfikacyjne Zagrożenia Wybuchem, stanowiące załączniki nr 3 i 4	Przepisy, Normy...

Zestawienie przepisów, norm, wytycznych obowiązujących przy klasyfikowaniu przestrzeni zagrożonych wybuchem:

1. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, (Dz.U. z 2010 nr 109, poz. 719).
2. Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 22 sierpnia 2014 r w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi dalekosiężne do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie, (Dz.U. z 2014r nr 0, poz. 1853 z późn. zm.).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej, (Dz.U. z 2010r nr 138, poz. 931).
4. PN-EN 1127-1 Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Pojęcia podstawowe i metodyka.
5. PN-EN 60079-10-1 Atmosfery wybuchowe. Klasyfikacja przestrzeni. Gazowe atmosfery wybuchowe.
6. PN-EN 60079-10-2 Atmosfery wybuchowe. Klasyfikacja przestrzeni. Atmosfery zawierające pył palny.
7. PN-EN 50272 Wymagania bezpieczeństwa i instalowania baterii wtórnych

LOKALIZACJA: teren stacji paliw

WARUNKI ODBIOROWE:

ZATWIERDZAJĄCY Z RAMIENIA ORLEN S.A.

--	--	--	--

Historia Rewizji Karty Katalogowej

[illegible]