

# **WYKAZ MIEJSC PRACY ORAZ PRZESTRZENI, GDZIE MOŻE WYSTĄPIĆ ATMOSFERA WYBUCHOWA.**

OBIEKTY ENERGETYKI CIESZYŃSKIEJ Sp. z o.o.													
1	2	3	4	5	6		7	8			9	10	12
Lp.	Źródło emisji		Stopień emisji <sup>1)</sup>	Materiał palny			Wentylacja			Strefa zagrożenia		Uwagi i inne odpowiednie informacje	
	Opis	Usytuowanie		Odniesienie <sup>2)</sup>	Temperatura i ciśnienie pracy		Stan <sup>3)</sup>	Rodzaj <sup>4)</sup>	Stopień <sup>5)</sup>	Dyspozycyjność <sup>6)</sup>	Rodzaj strefy	Zasięg strefy w m. R- poziomy, H- w górę, h- w dół.	
					°C	kPa							
1.	Lej zasypowy węgla w budynku wyjścia taśmy nawęglania 1	Wewnątrz leja	S	tabela 9	otoczenia	atmosferyczne	S	N	Ś	D	22	Wewnątrz obudowy leja i wokół obudowy R- 1,0 m H- 0,5 m h- do poziomu posadzki	
2.	Przesyp na następny podajnik nawęglania	Wewnątrz komory	S	tabela 9	otoczenia	atmosferyczne	S	N	Ś	D	22	Wewnątrz obudowy przesypu i wokół obudowy R- 1,0 m H- 0,5 m h- do poziomu posadzki	
3.	Zasyp do zbiorników zasypowych kotłów	Wewnątrz komory	S	tabela 9	otoczenia	atmosferyczne	S	N	Ś	D	22	Wewnątrz obudowy zasypu i wokół obudowy R- 1,0 m H- 0,5 m h- do poziomu posadzki	
4.	Zbiorniki zasypowe kotłów	Wewnątrz zbiornika	P	tabela 9	otoczenia	atmosferyczne	S	N	Ś	D	21	Przestrzeń powietrzno pyłowa zbiornika	
		Wokół kraty zasypu do zbiornika	S								22	R- 1,0 m H- 0,5 m h- do poziomu posadzki	
5.	Magazyn gazów technicznych	Wewnątrz magazynu	S	tabela 9	otoczenia	atmosferyczne	S	N	Ś	D	2	Wewnątrz magazynu , oraz R-2m w poziomie od otworów drzwiowych okiennych , h - do ziemi.	

**1) Stopnie emisji :**

**C** – ciągly stopień emisji – emisja, która występuje stale, lub której występowania można spodziewać się w długich okresach.

**P** – pierwszy stopień emisji – emisja, której występowanie podczas normalnej pracy można spodziewać się okresowo lub okazjonalnie.

**S** – drugi stopień emisji – emisja, której występowanie w warunkach normalnej pracy nie można spodziewać się, a jeżeli pojawi się ona rzeczywiście, to może tak się stać tylko rzadko i tylko na krótkie okresy.

**W** – emisja wtórna.

**2) powołanie się na nr tabeli,**

**3) stan skupienia medium wybuchowego :** G-gaz; L-ciecz; LG-ciekły gaz; S-ciało stałe,

**4) rodzaj wentylacji :** N-naturalna; M-mechaniczna,

**5) stopień wentylacji :** W-wysoki; Ś-średni; N-niski,

**6) dyspozycyjność wentylacji :** D-dobra; E-dostateczna; F-słaba.

**bd** – brak danych

**Stopnie wentylacji:**

**Wysoki (VH) – „W”** Jest w stanie zredukować stężenie przy źródle emisji niemal natychmiast, dając w wyniku stężenie poniżej dolnej granicy wybuchowości.

W rezultacie otrzymuje się strefę o małym (nawet pomijalnym) zasięgu.

**Średni (VM) – „Ś”** Jest w stanie wpływać na stężenie, czego rezultatem jest sytuacja stabilna, w której stężenie poza granicami strefy, w czasie trwania emisji, jest poniżej dolnej granicy wybuchowości i gdzie atmosfera wybuchowa nie zalega w nadmiarze po zakończeniu emisji. Zasięg i rodzaj strefy są ograniczone parametrami konstrukcyjnymi.

**Niski (VL) – „N”** Nie jest w stanie wpływać na stężenie, w czasie trwania emisji i/lub nie może zabezpieczyć przed zbytnim zaleganiem atmosfery palnej po zakończeniu emisji.

**Dyspozycyjności wentylacji:**

**Dobra - „D”:** wentylacja prawie zawsze.

**Dostateczna - „E”:** wentylacja w czasie normalnej pracy. Przerwy są dopuszczalne pod warunkiem ich rzadkiego występowania i w krótkich okresach.

**Słaba - „F”:** wentylacja, która nie spełnia wymagań dotyczących wentylacji dość dobrej lub dobrej, lecz nie dopuszcza się występowania przerw o długich okresach.

**Wentylacji, która nie spełnia wymagań nawet dyspozycyjności słabej nie należy brać pod uwagę jako przyczyniającej się do wentylacji przestrzeni.**