



Ochrona przeciwpożarowa obiektów sortowania, przetwarzania i magazynowania odpadów na podstawie wytycznych VdS 2517: 2011 - 02 (03)



Prelegent:

inż. Jacek PODYMA

Rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych

Copyright © J. Podyma 2022

20 października 2022 r.





PLAN PREZENTACJI

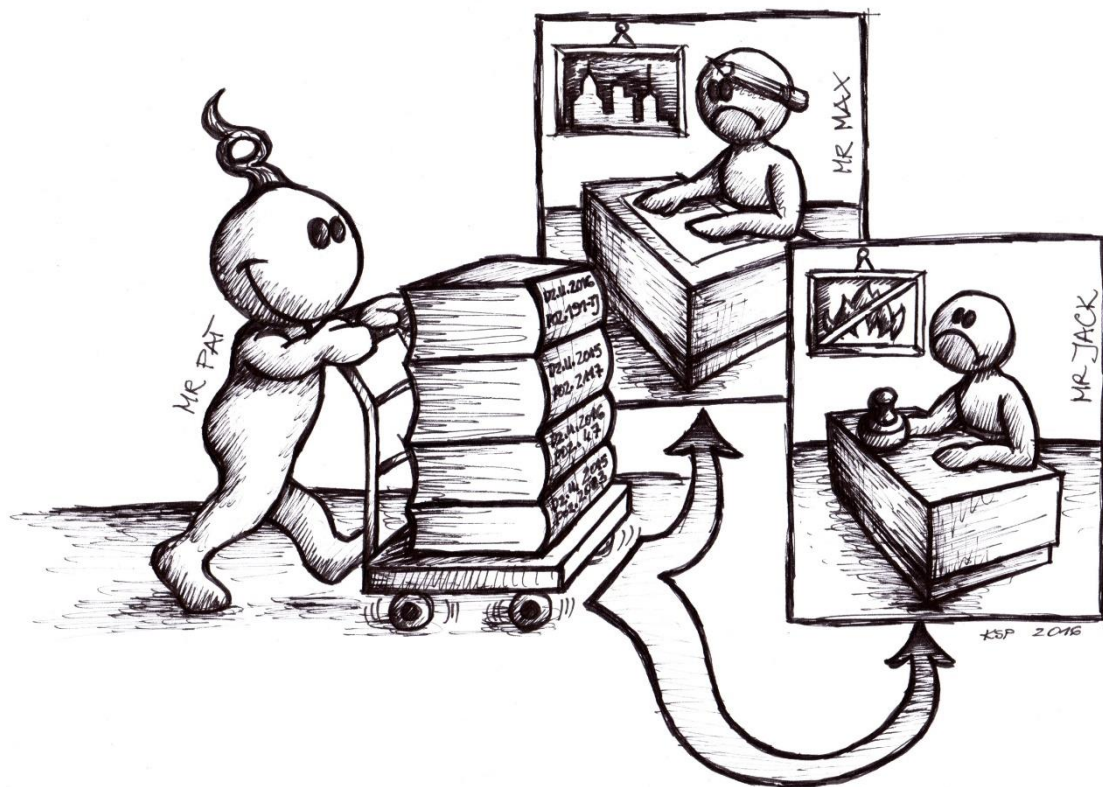
- 1. Przepisy, normy, standardy i zasady wiedzy technicznej - kiedy mają zastosowanie?**
- 2. VdS 2517: 2011 - 02 (03) - różnice i podobieństwa do rozporządzenia MSWiA z dnia 19 lutego 2020 (Dz. U. z 2020 r. poz. 296).**
- 3. Możliwość stosowania standardu VdS 2517: 2011-02 w polskim otoczeniu gospodarczym i prawnym. (VdS = Verband der Sachversicherer)**

Rysunki i grafiki w prezentacji:

dr inż. arch. Kamila Sikorska-Podyma, mgr inż. arch. Zofia Zawadowska

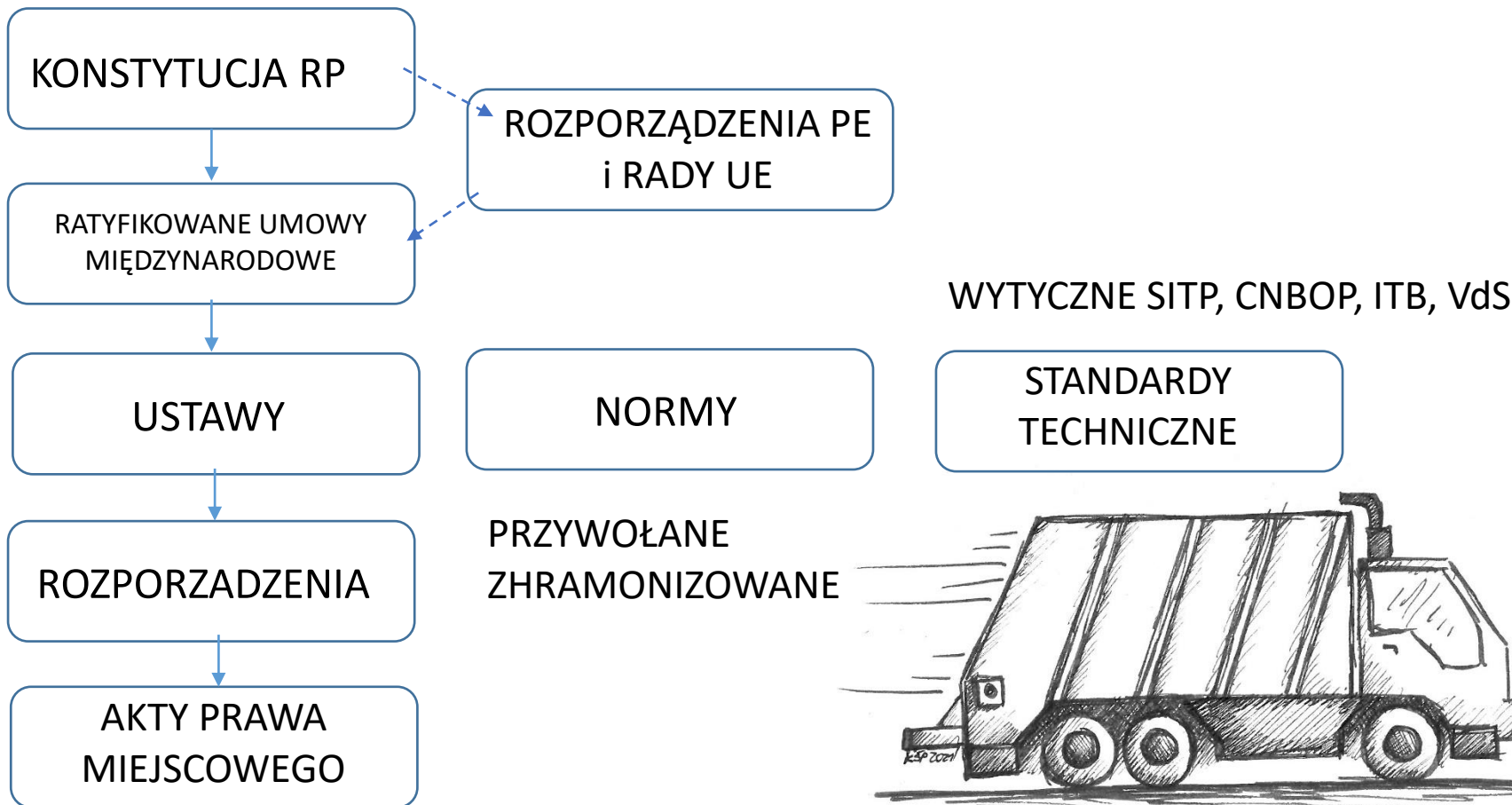


STAN PRAWNY NA DZIEŃ 20 PAŹDZIERNIKA 2022 r.





HIERARCHIA AKTÓW PRAWNYCH



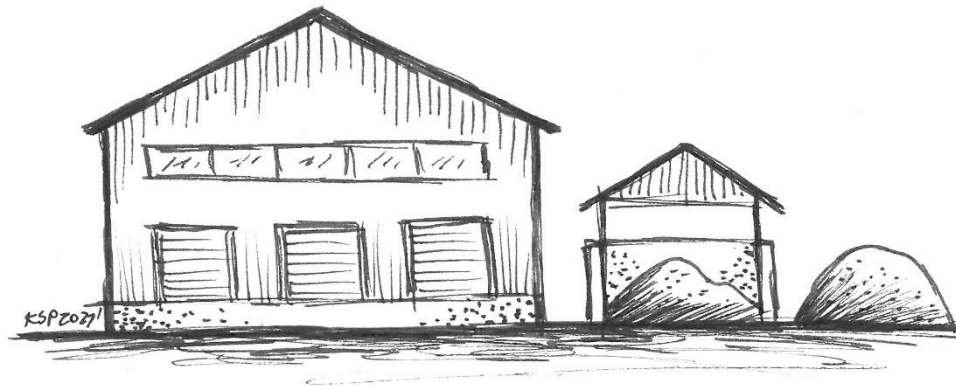


STAN PRAWNY NA DZIEŃ 20 PAŹDZIERNIKA 2022 r.

1. *Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (T. j. Dz.U. 2022 poz. 699; zm.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1250 oraz z 2022 r. poz. 1726)*
2. *Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 296.)*
– obowiązuje od dnia 4 marca 2020 r. z uwzględnieniem okresów przejściowych
3. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 sierpnia 2019 r. w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów*
4. *Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. 2020 poz. 1742)*
– obowiązuje od dnia 1 stycznia 2021 r.
5. ***Zasady wiedzy technicznej***



WYTYCZNE VdS 2517: 2011 - 02 (03) Sortowanie, przetwarzanie i przechowywanie odpadów komunalnych oraz palnych surowców wtórnych



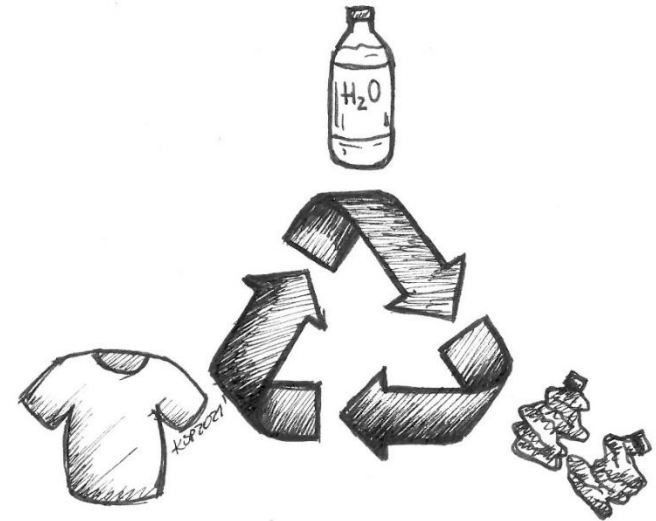
Wytyczne określają wymagania i środki ochrony przeciwpożarowej dla firm recyklingowych i zakładów utylizacji odpadów, w których są sortowane, przetwarzane i magazynowane palne surowce wtórne oraz odpady komunalne **z punktu widzenia ubezpieczyciela w porozumieniu z Federacją Przemysłu Niemieckiego.**



WYTYCZNE VdS 2517: 2011 - 02 (03) ZAKRES

Zastosowanie RÓWNIEŻ:

- Magazynowanie materiałów sypkich,
- Magazynowanie biogazu,
- Składowanie na składowiskach
- Magazynowanie palnych surowców wtórnych o łącznej ilości ponad 200 m³





WYTYCZNE VdS 2517: 2011 - 02 (03) KONCEPCJA

PREWENCYJNA OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Zapobieganie powstaniu ognia i rozprzestrzenianiu ognia i dymu
(rozwiązania **organizacyjne**, konstrukcyjne, techniczne)

CZYNNA OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Przygotowanie obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych
i zapobieganie zagrożeniom dla ludzi i mienia

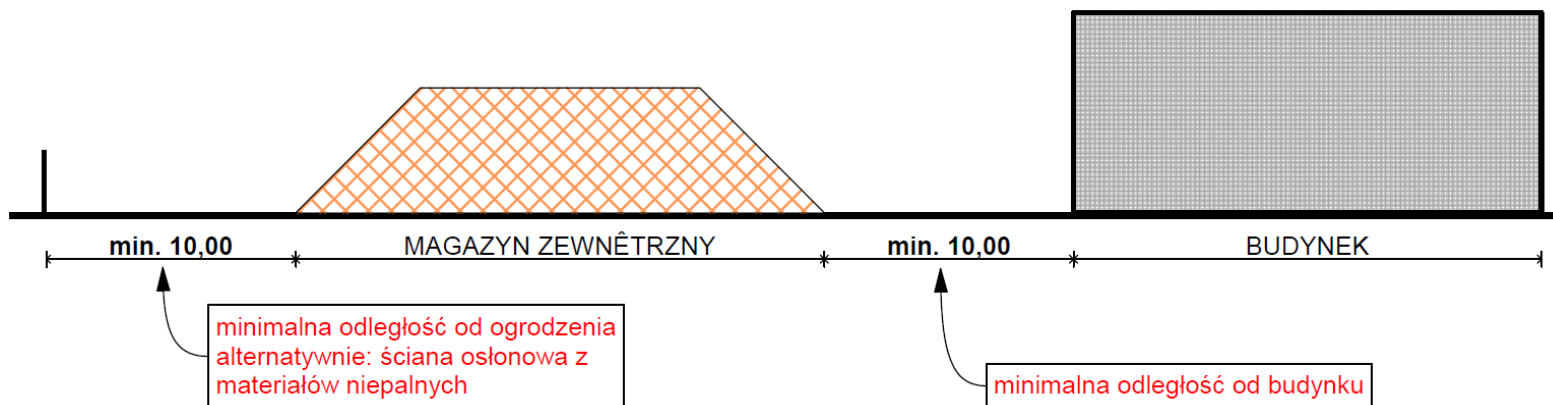


WYTYCZNE VdS 2517: 2011 - 02 (03) PREWENCYJNA OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

Zapobieganie powstaniu ognia i rozprzestrzenianiu ognia i dymu
rozwiązania organizacyjne – ochrona przed powszechnymi przyczynami pożaru:

- Ochrona przed podpaleniem

(ogrodzenie terenu, od granicy działki pas wolnego terenu 10 m lub ściana z niepalnego materiału, oświetlenie w nocy, kontrola dostępu, system antywłamaniowy, ochrona poza godzinami pracy – obchód co 2 h, alternatywnie nadzorowany monitoring, minimalna odległość materiałów palnych od budynku).





WYTYCZNE VdS 2517: 2011 - 02 (03) PREWENCYJNA OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

Zapobieganie powstaniu ognia i rozprzestrzenianiu ognia i dymu

rozwiązania organizacyjne – ochrona przed powszechnymi przyczynami pożaru:

- **Palenie tytoniu na terenie przedsiębiorstwa**

(zakaz palenia, strefy dla palących, szkolenie z pisemnym potwierdzeniem jego odbycia);

- **Prowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym,**

(opracowane procedury);

- **Eksploatacja instalacji i urządzeń elektrycznych**

(instalacja i eksploatacja urządzeń według wymagań producenta, urządzenia nadzorowane i kontrolowane przez przedsiębiorcę, stacje ładowania wózków wydzielone pożarowo (min. EI 30) i posiadające odpowiednią wentylację, miejsce ładowania musi być trwale oznakowane, wolne od materiałów palnych min. 2,5 m, prostowniki muszą być ustawione na powierzchniach niepalnych);



WYTYCZNE VdS 2517: 2011 - 02 (03) PREWENCYJNA OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

Zapobieganie powstaniu ognia i rozprzestrzenianiu ognia i dymu

rozwiązania konstrukcyjne:

Budynki

- Strefy dostaw, sortowania, przygotowania, suszenia, magazynowania wyznaczyć w osobnych budynkach (kompleksy) lub przynajmniej osobne strefy pożarowe - **wydzielić elementami oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej (min. REI 90) lub poprzez zachowanie odstępów między budynkami min. 5 m.**
- Powierzchnia strefy zgodna z przepisami dla przepisów danego LBO - nie należy jej przekraczać, wielkości stref pożarowych uzależnione są od:
 - klasy odporności pożarowej elementów budowlanych
 - zastosowania (lub nie) właściwych systemów gaśniczych
 - wielkości powierzchni służących oddymianiu i odprowadzeniu ciepła
 - posiadanej ilości wody do gaszenia pożaru
- **Otworki w ścianach, będących elementami oddzielenia pożarowego o klasie odporności pożarowej REI 90, wykonać jako EI 90;**
- **Pomieszczenia w danej strefie pożarowej, w których prawdopodobieństwo wystąpienia pożaru jest wysokie, należy dodatkowo wydzielić elementami oddzielenia pożarowego REI 90 (ściany i sufity), np.: miejsca sterowania urządzeń przeciwpożarowych, pomieszczenia techniczne i inne;**
- Zalecane jest stosowanie automatycznych systemów gaśniczych.



WYTYCZNE VdS 2517: 2011 - 02 (03) PREWENCYJNA OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

Zapobieganie powstaniu ognia i rozprzestrzenianiu ognia i dymu

rozwiązania konstrukcyjne:

Teren zewnętrzny

- Do magazynów zewnętrznych zaliczane są również zadaszone magazyny, których minimum dwie przeciwległe ściany są otwarte. Górna krawędź (wierzch) składowanych odpadów powinna znajdować się w odległości 2,5 m od dachu.
- Magazyny zewnętrzne powinny być podzielone na strefy pożarowe pasem dzielącym o szerokości
- min. 20 m lub ścianami oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI 90.

[2] § 16.1 **Ściany oddzielenia przeciwpożarowego** oddzielające strefy pożarowe z odpadami stałymi, które znajdują się poza budynkami, wykonuje się z materiałów niepalnych. Ściany te posiadają klasę odporności ogniowej co najmniej:

- 1) **REI 120-M lub REI 240** - w przypadku stref pożarowych o gęstości obciążenia ogniowego do 4000 MJ/m²;
- 2) **REI 240** - w pozostałych przypadkach.

2. **Ściany separacyjne** pomiędzy sekcjami magazynowymi wykonuje się z materiałów niepalnych. Ściany te posiadają klasę odporności ogniowej co najmniej **REI 120**.



WYTYCZNE VdS 2517: 2011 - 02 (03) PREWENCYJNA OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

Zapobieganie powstaniu ognia i rozprzestrzenianiu ognia i dymu

rozwiązania konstrukcyjne:

Teren zewnętrzny

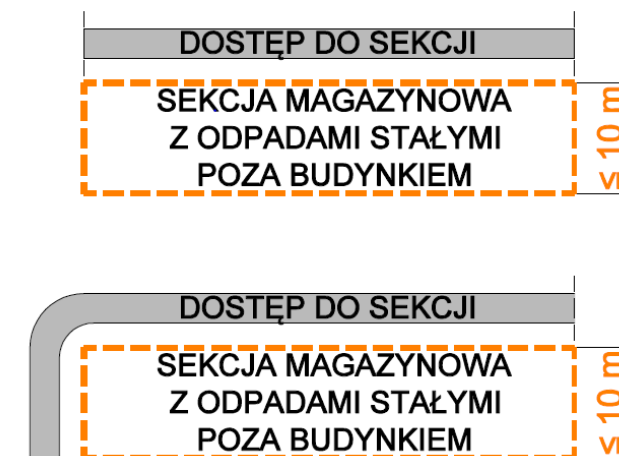
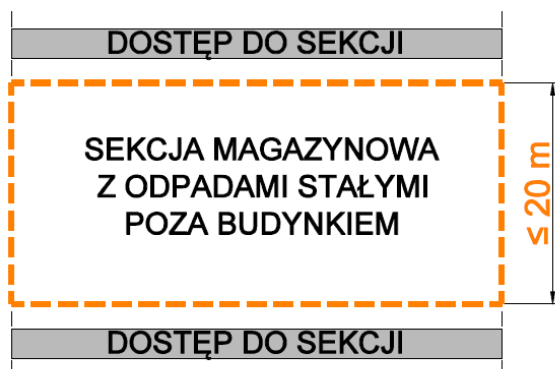
- Jeżeli powierzchnia strefy pożarowej magazynu zewnętrznego przekracza 1.600 m^2 należy zastosować dodatkowe zabezpieczenia przeciwpożarowe.
- Maksymalna dopuszczalna powierzchnia składowania materiałów sypkich (urobku) lub zwojów / bel materiałów to 2.000 m^2 . Powinna być ona podzielona na tzw. strefy częściowe o maksymalnej powierzchni 400 m^2 .
- Zastosowanie samoczynnych urządzeń gaśniczych, zależnie od ryzyka wystąpienia pożaru, może wpłynąć na wielkość dopuszczalnej powierzchni magazynowania lub szerokość pasa dzielącego strefy. **Każdy przypadek należy rozpatrzyć indywidualnie.**
- Maksymalna dopuszczalna szerokości strefy magazynu zewnętrznego (dla całej strefy pożarowej lub jej wydzielonej części):
 - 40 m - jeżeli wzdłuż strefy możliwy jest dostęp z obu stron**
 - 20 m - jeżeli wzdłuż strefy możliwy jest dostęp tylko z jednej strony**



[2]§ 11.1 Magazynowanie odpadów palnych w strefie pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, prowadzi się w **sekcjach magazynowych** o powierzchni **nie większej niż 400 m²**.

[2]§ 12. Rozpiętość sekcji magazynowej mierzona w głąb od miejsca jej załadunku nie może przekraczać:

- 1) **20 m** - w przypadku zapewnienia dostępności do sekcji magazynowej z co najmniej dwóch jej przeciwległych boków;
- 2) **10 m** - w pozostałych przypadkach.



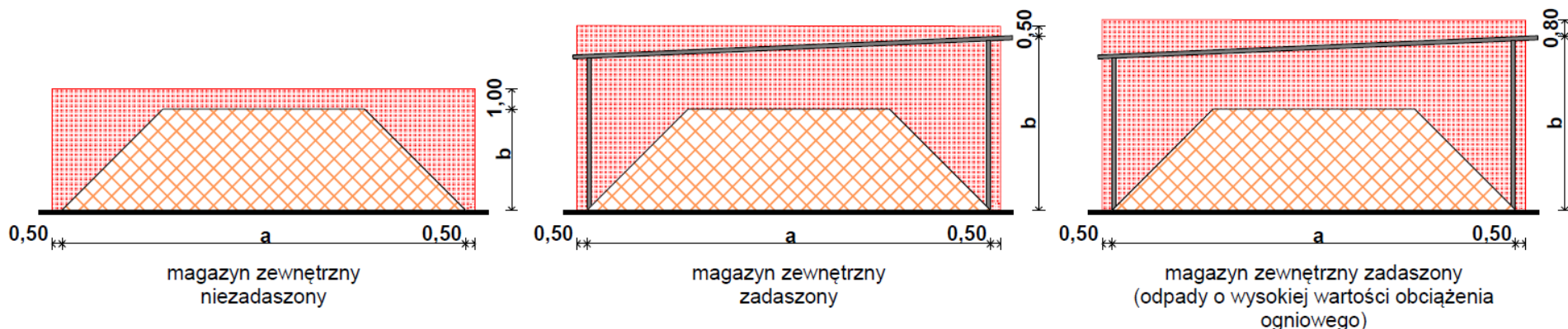


WYTYCZNE VdS 2517: 2011 - 02 (03) PREWENCYJNA OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

Zapobieganie powstaniu ognia i rozprzestrzenianiu ognia i dymu
rozwiązania konstrukcyjne:

Teren zewnętrzny

- Ściany oddzielenia przeciwpożarowego REI 90 powinny, w przypadku magazynów zadaszonych, być wyprowadzone 50 cm ponad dach, a przy wysokim obciążeniu ogniowym 80 cm. W przypadku magazynów niezadaszonych ściany te należy wyprowadzić 1 m ponad maksymalną wysokość magazynowania.
- Ściany te, po bokach, powinny zostać wysunięte po 0,5 m poza powierzchnię magazynowania z każdej strony





WYTYCZNE VdS 2517: 2011 - 02 (03) PREWENCYJNA OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

Zapobieganie powstaniu ognia i rozprzestrzenianiu ognia i dymu
rozwiązania konstrukcyjne:

Teren zewnętrzny

- **Obszar wolnego terenu, odstęp między budynkami o wysokości od 5 do 20 m jest równy minimum wysokości wyższego budynku,**
- **między budynkami a magazynami zewnętrznymi należy zachować odstęp min. 20 m,**
- między innymi budynkami i magazynami (których wysokość jest mniejsza niż 5 m) odległość minimalna 5 m,
- w innych przypadkach (np. zagrożenie wybuchem, podwyższona wartość obciążenia ogniowego, budynki powyżej 20 m) może zaistnieć konieczność zwiększenia minimalnej odległości między budynkami



WYTYCZNE VdS 2517: 2011 - 02 (03) SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU

Kryteria, które należy wziąć pod uwagę przy doborze:

- wartość obciążenia ogniowego i jego rozłożenie na powierzchni,
- podział na strefy pożarowe i ich wielkość,
- czas reakcji oraz wyposażenie przydzielonej odpowiedniej jednostki straży pożarnej,
- zaopatrzenie w wodę do celów gaśniczych,
- **zobowiązania dostaw i odbiorów,**
- **konkurencyjność przedsiębiorstwa,**
- **ocenę ubezpieczyciela.**

Budynki takie jak sortownia, przetwarzanie surowców wtórnych i magazyny powinny zostać wyposażone w system sygnalizacji pożarowej.



WYTYCZNE VdS 2517: 2011 - 02 (03) STAŁE URZĄDZENIA GAŚNICZE

Kryteria, które należy wziąć pod uwagę przy doborze:

- w strefach pożarowych powyżej 1 600 m²,
- sposób użytkowania pomieszczenia (dla pomieszczenia przygotowania i sortowania wystarczające tryskacze),
- rodzaj materiałów palnych,
- obszary, w których instalacja zraszaczowa uruchamiana jest ręcznie a nie automatycznie, powinny być nadzorowane przez system sygnalizacji pożarowej,
- koncepcja systemu gaśniczego powinna zostać uzgodniona z rzeczoznawcą pożarowym i oddziałem technicznym ubezpieczyciela, oddziałem technicznym kontrolnym VdS lub inną instytucją, posiadającą odpowiednie kwalifikacje.



WYTYCZNE VdS 2517: 2011 - 02 (03) STAŁE URZĄDZENIA GAŚNICZE

Pomieszczenia lub pojedyncze urządzenia, w których ryzyko wystąpienia pożaru jest większe, należy włączyć w koncepcję projektową systemu urządzeń gaśniczych. (m.in.: mechaniczne i pneumatyczne podnośniki, urządzenia oddzielające, urządzenia rozdrabniające, suszarnie, silosy itp.

Należy unikać sytuacji, w których taka woda wniknie w glebę lub dostanie się bezpośrednio do kanalizacji. Podczas akcji gaśniczej należy ją zebrać w zbiorniku, a następnie odpowiednio zutylizować



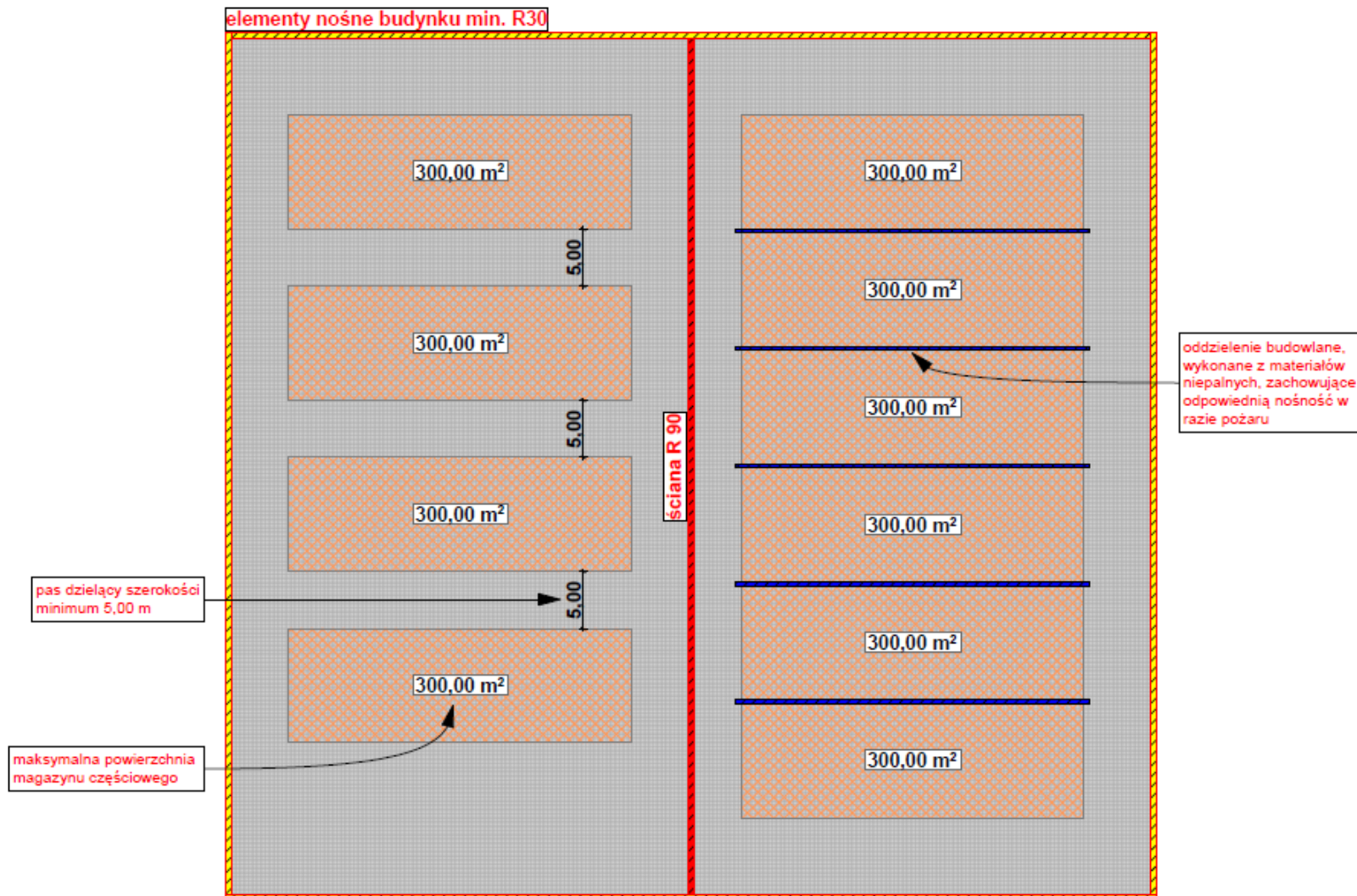
WYTYCZNE VdS 2517: 2011 - 02 (03) URZĄDZENIA ODDYMIAJĄCE

Urządzenia oddymiające mogą być uruchamiane automatycznie lub ręcznie.
Duże prawdopodobieństwo szybkiego rozprzestrzeniania się pożaru wymaga samoczynnych systemy oddymiania.



WYTYCZNE VdS 2517: 2011 - 02 (03) POWIERZCHNIE MAGAZYNOWE

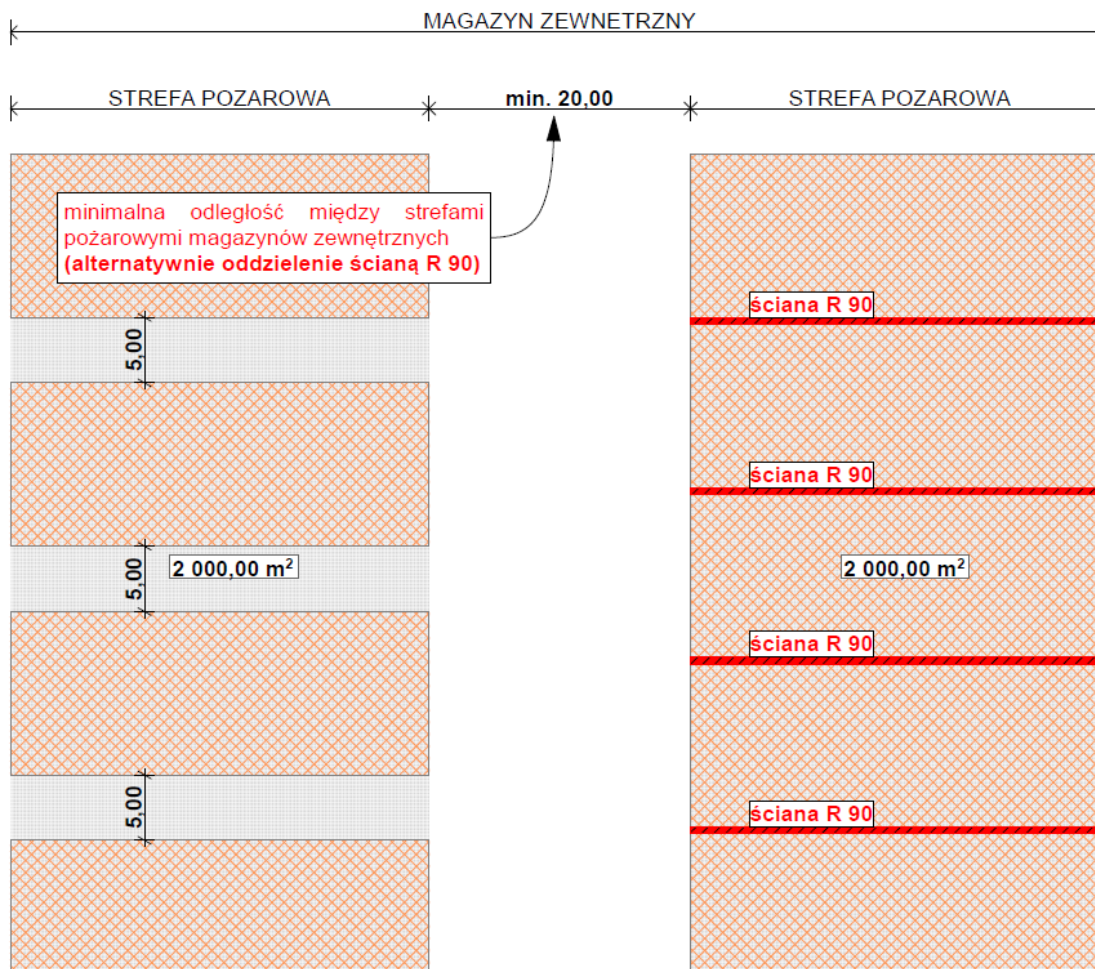
W strefach pożarowych, w budynkach maksymalna powierzchnia magazynowa to 300 m² lub wydzielona poprzez pasy dzielące o szerokości minimalnej 5 m lub oddzielenia budowlane, wykonane z materiałów niepalnych.





WYTYCZNE VdS 2517: 2011 - 02 (03) POWIERZCHNIE MAGAZYNOWE

W strefach pożarowych zewnętrznych maksymalna powierzchnia magazynowa powierzchnia to 400 m². Oddzielenie powinno stanowić pasy dzielące o szerokości minimalnej 5 m lub ściana REI 90.



WARIANT 2
oddzielenie magazynów częściowych pasami oddzielanymi szerokości minimum 5,00 m

WARIANT 1
oddzielenie magazynów częściowych ścianami o klasie odporności ogniowej minimum R 90



L - rozpiętość sekcji magazynowej mierzona od strony analizowanego oddziaływania pożaru

H - maksymalnej wysokości składowania odpadów H

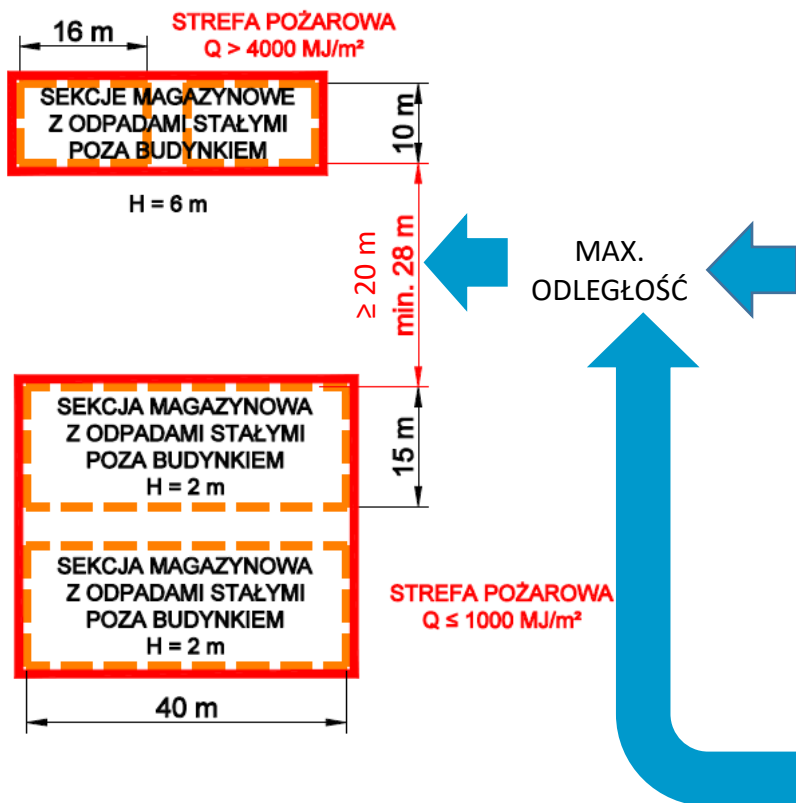


Tabela 1.

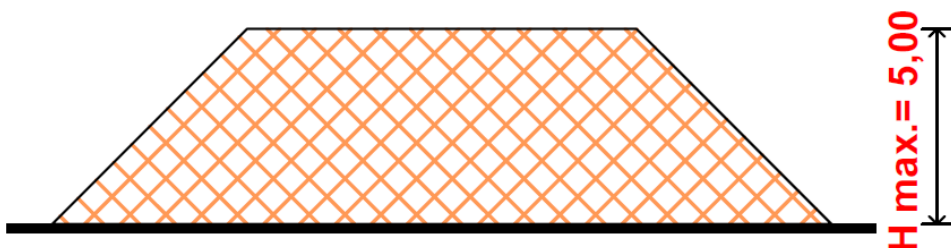
Odległości sekcji magazynowych z odpadami z tworzyw sztucznych, gumy naturalnej lub syntetycznej, w tym całych lub rozdrobnionych opon, oraz z odpadami niejednorodnymi zawierającymi te materiały w ponad 20% swojej masy, od sąsiednich stref pożarowych z odpadami, które znajdują się poza budynkami.

L [m]	Wymagana odległość [m]					L [m]	Wymagana odległość [m]				
	H $\leq 2 \text{ m}$	H $\leq 3 \text{ m}$	H $\leq 4 \text{ m}$	H $\leq 5 \text{ m}$	H $\leq 6 \text{ m}$		H $\leq 2 \text{ m}$	H $\leq 3 \text{ m}$	H $\leq 4 \text{ m}$	H $\leq 5 \text{ m}$	H $\leq 6 \text{ m}$
1	8	8	8	8	8	41	22	29	34	39	43
2	8	8	9	9	10	42	22	29	34	39	44
3	8	9	10	12	13	43	22	29	35	40	44
4	9	10	12	13	14	44	22	29	35	40	44
5	9	12	13	15	16	45	22	30	35	40	45
6	10	13	14	16	18	46	23	30	36	41	45
7	11	13	16	17	19	47	23	30	36	41	46
8	12	14	17	19	20	48	23	30	36	41	46
9	12	15	18	20	21	49	23	30	37	42	46
10	13	16	18	21	23	50	23	31	37	42	47
11	13	17	19	22	24	51	23	31	37	42	47
12	14	17	20	22	25	52	23	31	37	43	48
13	14	18	21	23	26	53	23	31	38	43	48
14	15	18	21	24	26	54	24	31	38	43	48
15	15	19	22	25	27	55	24	32	38	44	49
16	16	20	23	26	28	56	24	32	38	44	49
17	16	20	23	26	29	57	24	32	39	44	49
18	16	21	24	27	30	58	24	32	39	45	50
19	17	21	25	28	31	59	24	32	39	45	50
20	17	22	25	28	31	60	24	32	39	45	50
21	17	22	26	29	32	61	24	33	39	45	51
22	18	22	26	30	33	62	24	33	40	46	51
23	18	23	27	30	33	63	24	33	40	46	51
24	18	23	27	31	34	64	24	33	40	46	52
25	19	24	28	31	35	65	24	33	40	47	52
26	19	24	28	32	35	66	25	33	41	47	52
27	19	24	29	33	36	67	25	33	41	47	53
28	19	25	29	33	36	68	25	34	41	47	53
29	20	25	30	34	37	69	25	34	41	48	53
30	20	25	30	34	38	70	25	34	41	48	54
31	20	26	30	35	38	71	25	34	41	48	54
32	20	26	31	35	39	72	25	34	42	48	54
33	21	26	31	35	39	73	25	34	42	48	54
34	21	27	32	36	40	74	25	34	42	49	55
35	21	27	32	36	40	75	25	34	42	49	55
36	21	27	32	37	41	76	25	35	42	49	55
37	21	28	33	37	41	77	25	35	43	49	55
38	21	28	33	38	42	78	25	35	43	50	56
39	22	28	33	38	42	79	25	35	43	50	56
40	22	28	34	38	43	80	25	35	43	50	56

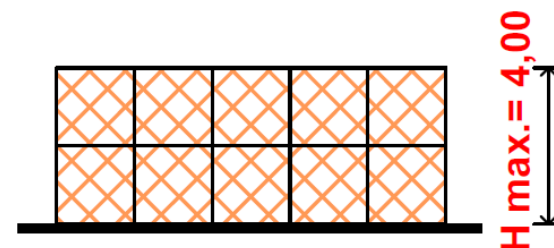


WYTYCZNE VdS 2517: 2011 - 02 (03) POWIERZCHNIE MAGAZYNOWE

Maksymalna wysokość magazynowania to:



odpady magazynowane
w formie sypkiej luzem



odpady magazynowane
w formie blokowej

Wskazane jest magazynowanie materiałów o różnych właściwościach osobno.

Należy wykonać plan magazynowania, na którym pokazane jest jakiego rodzaju materiały, w jakiej ilości i w którym miejscu na terenie obiektu są magazynowane.

W przypadku pożaru taki plan należy przekazać straży pożarnej.

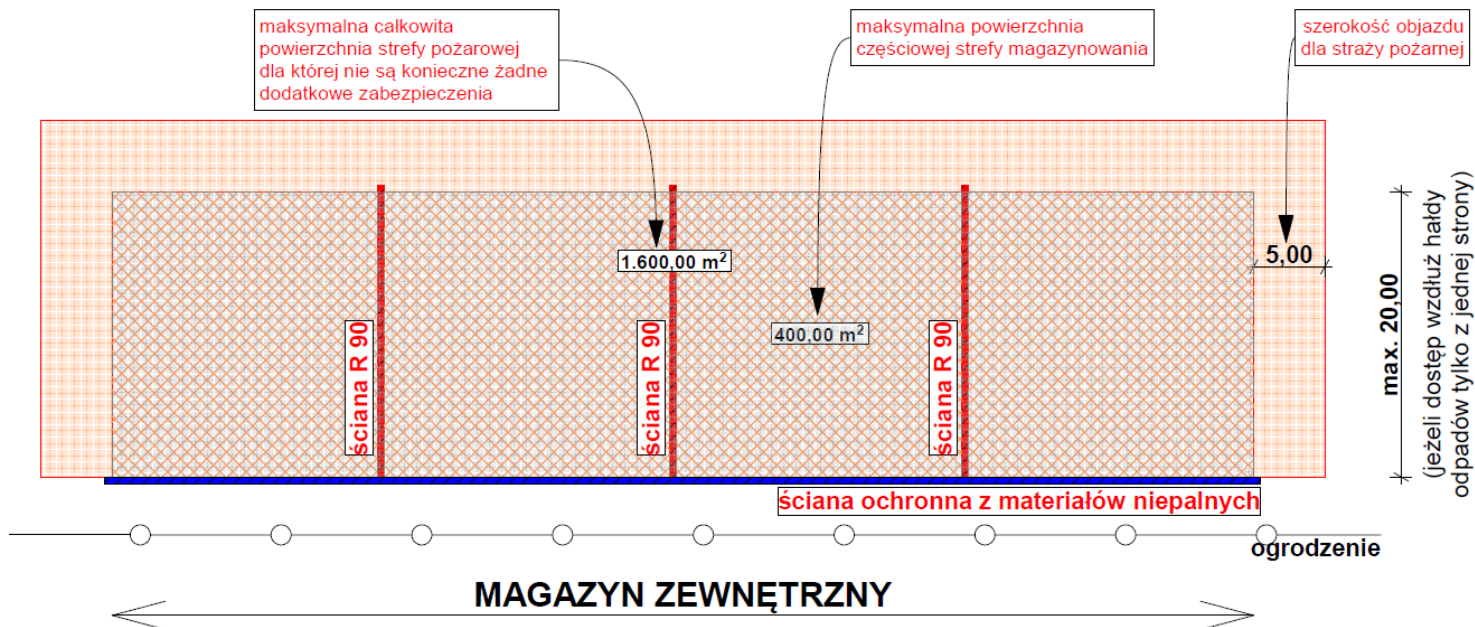


WYTYCZNE VdS 2517: 2011 - 02 (03)

DOJAZD POŻAROWY

Budynki przemysłowe o powierzchni powyżej 5.000 m² muszą posiadać objazd dla straży pożarnej (możliwość objechania budynku dookoła).

Magazyny zewnętrzne powinny gwarantować możliwość objechania przez straż pożarną z każdej strony poprzez zachowanie pasa wolnego terenu szerokości 5 m.





WYTYCZNE VdS 2517: 2011 - 02 (03) WODA DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU

Minimalna wydajność wody do gaszenia pożaru nie powinna być mniejsza niż ta wymagana niemieckimi przepisami, czyli 1.600 l/min (96 m³/h) = **26,67 dm³/s**.

Jeżeli wielkość strefy pożarowej przekracza 1.600 m² to konieczne jest zapewnienie wydajności 3.200 l/min (192 m³/h) = **53,33 dm³/s**.

Jeżeli wielkość strefy pożarowej przekracza 3.200 m² to konieczne jest zapewnienie wydajności 4.800 l/min (288 m³/h) = **80 dm³/s**, na czas min. 3 godzin, przy minimalnym ciśnieniu 3 bar.

Wydajność zaopatrzenia w wodę musi być zapewniona na czas min. 2 godzin, przy minimalnym ciśnieniu 3 bar.

Obiekt może być zaopatrywany w wodę do gaszenia z wodociągów, z hydrantów znajdujących się w promieniu ok. 300 m lub z własnych zbiorników znajdujących się na terenie zakładu. Możliwa jest też kombinacja obu rozwiązań.

Wodę dla urządzeń gaśniczych należy zapewnić niezależnie od zaopatrzenia w wodę dla celów gaśniczych dla straży pożarnej.



[2] § 41.1 Wodę do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla stref pożarowych z odpadami stałymi, które znajdują się poza budynkami, zapewnia się zgodnie z tabelą:

Lp.	Gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej [MJ/m ²]		Powierzchnia strefy pożarowej z odpadami stałymi [m ²]					
			powyżej	200	500	1000	2000	3000
			do	500	1000	2000	3000	
	powyżej	do	wydajność wodociągu [dm ³ /s]					
1		500	10	10	10	20	20	
2	500	2000	10	20	20	30 ¹⁾	30 ¹⁾	
3	2000	4000	20	20	30	30	40	
4	4000		20	30	30	40	40	

Objaśnienia:

¹⁾ Dla strefy pożarowej z odpadami stałymi, przeznaczonej do magazynowania wyłącznie:

- 1) pojazdów wycofanych z eksploatacji przy stacjach demontażu lub
- 2) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przy zakładach przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, lub
- 3) zużytych baterii i akumulatorów przy zakładach przetwarzania baterii i akumulatorów
– zapewnia się co najmniej 20 dm³/s.



WYTYCZNE VdS 2517: 2011 - 02 (03) HYDRANTY WEWNĘTRZNE I GAŚNICE

Budynki oraz magazyny zewnętrzne powinny być wyposażone w odpowiednio dobrane gaśnice.

W pomieszczeniach, w których możliwe jest szybkie rozwinięcie się pożaru powierzchniowego powinny dodatkowo zostać zastosowane hydranty wewnętrzne typu F (do użytku zarówno przez użytkowników budynku, jak i przez straż pożarną). Ich ilość i rozmieszczenie powinny gwarantować możliwość ugaszenia pożaru w każdym punkcie w pomieszczeniu. Maksymalna długość węża to 30 m.

Pracownicy powinni być regularnie szkoleni na temat obsługiwania gaśnic i hydrantów, a urządzenia te powinny być regularnie kontrolowane



WYTYCZNE VdS 2517: 2011 - 02 (03) SIŁY WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTWA

Wszyscy pracownicy powinni wiedzieć (być przeszkoleni), w jaki sposób ugasić pożar we wczesnej fazie jego rozwoju.

Ponad to, w każdym dziale powinni być tzw. "pomocnicy do gaszenia pożaru", których zadaniem jest wsparcie przy koordynacji oraz wprowadzenie i udzielanie informacji jednostkom straży pożarnej.



OKRESY PRZEJŚCIOWE

§ 45. W stosunku do obiektów budowlanych lub ich części oraz innych miejsc przeznaczonych do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów, dla których:

1) **przed dniem wejścia w życie rozporządzenia:**

a) **uzgodniono warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów**, na podstawie art. 42 ust. 4c i 4d pkt 1 albo 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, albo

b) **wszczęto i nie zakończono postępowania w sprawie uzgodnienia warunków**, o których mowa w lit. a,

2) **sporządzono operat przeciwpożarowy**, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, i **złożono wniosek o uzgodnienie warunków**, o których mowa w pkt 1 lit. a, **w terminie 2 miesięcy od dnia wejścia w życie rozporządzenia**

- dopuszcza się spełnienie wymagań wskazanych w § 5-37 oraz § 41-43 w sposób inny niż określony w rozporządzeniu, stosownie do tych uzgodnień, jednak **nie dłużej niż do dnia 1 marca 2024 r.**, a wymagań wskazanych w § 38-40 w sposób inny niż określony w rozporządzeniu, stosownie do tych uzgodnień, jednak **nie dłużej niż do dnia 1 września 2020 r.**



OKRESY PRZEJŚCIOWE

§ 46. W stosunku do obiektów budowlanych lub ich części, przeznaczonych do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów, dla których **przed dniem wejścia w życie rozporządzenia został złożony wniosek o pozwolenie na budowę lub odrębny wniosek o zatwierdzenie projektu budowlanego** i wnioski te zostały opracowane na podstawie dotychczasowych przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej **albo zostało dokonane zgłoszenie budowy lub wykonanie robót budowlanych**, w zakresie wymagań określonych w:

- 1) § 5, § 6, § 8-16, § 19 i § 34 - dopuszcza się spełnianie wymagań ochrony przeciwpożarowej na podstawie przepisów dotychczasowych, nie dłużej jednak niż **do dnia 1 września 2021 r.**;
- 2) § 7, § 26, § 29 i § 33 - dopuszcza się spełnianie wymagań ochrony przeciwpożarowej na podstawie przepisów dotychczasowych, nie dłużej jednak niż **do dnia 1 marca 2023 r.**;
- 3) § 35 - dopuszcza się spełnianie wymagań ochrony przeciwpożarowej na podstawie przepisów dotychczasowych, nie dłużej jednak niż **do dnia 1 marca 2026 r.**;
- 4) § 36 i § 37 - dopuszcza się spełnianie wymagań ochrony przeciwpożarowej na podstawie przepisów dotychczasowych, nie dłużej jednak niż **do dnia 1 września 2022 r.**;
- 5) § 17, § 18 i § 39 ust. 1 pkt 1 - dopuszcza się spełnianie wymagań ochrony przeciwpożarowej na podstawie przepisów dotychczasowych, nie dłużej jednak niż **do dnia 1 września 2020 r.**;
- 6) § 20-25, § 28, § 32 i § 41-43 - dopuszcza się spełnianie wymagań ochrony przeciwpożarowej na podstawie przepisów dotychczasowych, nie dłużej jednak niż **do dnia 1 marca 2022 r.**



OKRESY PRZEJŚCIOWE

§ 47. W stosunku do obiektów budowlanych lub ich części oraz innych miejsc, w obrębie których **w dniu wejścia w życie rozporządzenia jest prowadzone zbieranie, magazynowanie lub przetwarzanie odpadów**, w zakresie wymagań określonych w:

- 1) § 5, § 6, § 8-16, § 19 i § 34 - dopuszcza się spełnianie wymagań ochrony przeciwpożarowej na podstawie przepisów dotychczasowych, nie dłużej jednak niż **do dnia 1 września 2021 r.**;
- 2) § 7, § 26, § 29 i § 33 - dopuszcza się spełnianie wymagań ochrony przeciwpożarowej na podstawie przepisów dotychczasowych, nie dłużej jednak niż **do dnia 1 marca 2023 r.**;
- 3) § 35 - dopuszcza się spełnianie wymagań ochrony przeciwpożarowej na podstawie przepisów dotychczasowych, nie dłużej jednak niż **do dnia 1 marca 2026 r.**;
- 4) § 36 i § 37 - dopuszcza się spełnianie wymagań ochrony przeciwpożarowej na podstawie przepisów dotychczasowych, nie dłużej jednak niż **do dnia 1 września 2022 r.**;
- 5) § 17, § 18 i § 39 ust. 1 pkt 1 - dopuszcza się spełnianie wymagań ochrony przeciwpożarowej na podstawie przepisów dotychczasowych, nie dłużej jednak niż **do dnia 1 września 2020 r.**;
- 6) § 20-25, § 28, § 32 i § 41-43 - dopuszcza się spełnianie wymagań ochrony przeciwpożarowej na podstawie przepisów dotychczasowych, nie dłużej jednak niż **do dnia 1 marca 2022 r.**



Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów – obowiązuje od dnia 4 marca 2021 r.

§ 2. Wymagania ochrony przeciwpożarowej określone w niniejszym rozporządzeniu **mogą być spełnione przez zastosowanie rozwiązań zamiennych** w trybie i na zasadach, o których mowa w art. 6a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1372, 1518 i 1593), stosownie do wskazań **ekspertyzy technicznej rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych lub Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej – Państwowego Instytutu Badawczego.**



Dziękuję za uwagę

inż. Jacek PODYMA
info@pap24.pl