

ODPADY NIEBEZPIECZNE

MAGAZYNOWANIE – TRANSPORT - ADR

I WEBINARIUM ESD ADR

27 czerwca 2020 r.



ADR

▶ Umowa Europejska

- ▶ dot. międzynarodowego przewozu drogowego **towarów niebezpiecznych**



Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych

Ustawa o odpadach



15 01 10*

Inne regulacje prawne o odpadach

- ▶ np.: Ustawa o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym



DEFINICJE

W PRZEPISACH

ustawy o **ODPADACH**

odpady – *substancje lub przedmioty, których posiadacz*

- *pozbywa się,*
- *zamierza się pozbyć lub*
- *do pozbycia się jest obowiązany*

umowy **ADR**

odpady - *materiały, roztwory, mieszaniny lub przedmioty, które nie są przewidziane do bezpośredniego zastosowania,*

ale

są przewożone w celu ich utylizacji, składowania lub zniszczenia przez spalenie lub w inny sposób

DEFINICJE

W PRZEPISACH

| ustawy o ODPADACH | umowy ADR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>posiadacz odpadów – <i>wytwórca odpadów lub osoba fizyczna, osoba prawna oraz jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej będąca w posiadaniu odpadów;</i></p> <p>WYTWÓRCA odpadów</p> <p>Prowadzący ZBIERANIE odpadów</p> <p>Prowadzący PRZETWARZANIE odpadów</p> | <p>główni uczestnicy przewozu (1.4.2 ADR)</p> <p>NADAWCA → PRZEWOŹNIK → ODBIORCA</p> <p>inni uczestnicy przewozu (1.4.3 ADR)</p> <p>Pakujący Załadowca</p> <p>Napełniający</p> <p>Użytkownik kontenera-cysterny/ cysterny przenośnej</p> <p>Rozładowca</p> |

UCZESTNICY PRZEWOZU
ODPADÓW STANOWIĄCYCH TOWARY NIEBEZPIECZNE
w przepisach

o **ODPADACH** (wg KPO)

ADR (dok. przewoz.)

→ **PRZEKAZUJĄCY**

→ **NADAWCA**

→ **TRANSPORTUJĄCY**

→ **PRZEWOŹNIK**

→ **PRZEJMUJĄCY**

→ **ODBIORCA**

DEFINICJE

W PRZEPISACH

ustawy o **ODPADACH**

odpady niebezpieczne – oznaczają odpady wykazujące co najmniej jedną spośród *nw. właściwości niebezpiecznych*;

klasyfikacja - zaliczenie do odpowiedniej grupy, podgrupy i rodzaju (nadanie **kodu** wg katalogu odpadów), uwzględniając:

- 1) **źródło** powstawania odpadów;
- 2) **właściwości** powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (wg **rozp. (UE) nr 1357/2014** i (UE) 2017/997, art. 3 ust. 4 i 5 ustawy o odpadach);
- 3) **składniki** odpadów, dla których przekroczenie wartości granicznych stężeń substancji niebezpiecznych może powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi.

umowy **ADR**

odpady niebezpieczne stanowiące **towary niebezpieczne** – oznaczają materiały i przedmioty, których przewóz na podstawie ADR jest zabroniony, albo jest dopuszczony wyłącznie na warunkach podanych w ADR.

klasyfikacja - zaliczenie do jednej i tylko jednej pozycji (przyporządkowanie **Nr UN**) towarów niebezpiecznych wymienionych w tabeli A dz. 3.2 ADR na podstawie **charakterystyki zagrożeń** określonej w wyniku badań i obliczeń.

ODPADY NIEBEZPIECZNE

(wg. rozp. (UE) nr 1357/2014)

KATEGORIA:

HP 1»Wybuchowe: odpady, które w wyniku reakcji chemicznej, mogą wydzielać gaz o takiej temperaturze i ciśnieniu i z taką szybkością, że mogą powodować zniszczenia w otoczeniu. Definicja obejmuje odpady pirotechniczne, odpady wybuchowego nadtlenu organicznego i wybuchowe samoreaktywne odpady.

HP 2»Utleniające: odpady, które mogą, zazwyczaj poprzez utlenianie, spowodować zapalenie się innych materiałów lub przyczynić się do ich spalania.

HP 3»Łatwopalne: odpady ciekłe, stałe, gazowe, piroforyczne, reagujące z wodą, inne łatwopalne odpady np. aerozole

HP 4»Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

HP 5»Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

HP 6»Ostra toksyczność: odpady, które mogą spowodować ostrą toksyczność po podaniu drogą pokarmową lub po naniesieniu na skórę lub po narażeniu inhalacyjnym.

HP 7»Rakotwórcze:odpady, które wywołują raka lub zwiększają zachorowalność na niego.

HP 8»Żrące:odpady, które w wyniku naniesienia działają żrąco na skórę.

HP 9»Zakaźne: odpady zawierające żywe drobnoustroje lub ich toksyny, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do przyjęcia, że wywołują choroby u ludzi lub innych żywych organizmów.

HP 10»Działające szkodliwie na rozrodczość

HP 11»Mutagenne«: odpady, które mogą spowodować mutację, tj. trwałą zmianę w ilości lub strukturze materiału genetycznego w komórce.

HP 12»Uwolnienie gazów o ostrej toksyczności

HP 13»Uczulające

HP 14»Ekotoksyczne: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska.

HP 15»Odpady mogące wykazywać niebezpieczne właściwości wymienione powyżej, które nie były bezpośrednio widoczne w odpadach pierwotnych.

ODPADY NIEBEZPIECZNE stanowiące TOWARY NIEBEZPIECZNE

(wg. umowy ADR)

KLASA:

1 Materiały wybuchowe i przedmioty z materiałami wybuchowymi

2 Gazy

3 Materiały zapalne ciekłe

4.1 Materiały zapalne stałe, materiały samoreaktywne, materiały polimeryzujące oraz materiały wybuchowe odczulone stałe

4.2 Materiały podatne na samozapalenie

4.3 Materiały wydzielające w zetknięciu z wodą gazy palne

5.1 Materiały utleniające

5.2 Nadtlutki organiczne

6.1 Materiały trujące

6.2 Materiały zakaźne

7 Materiały promieniotwórcze

8 Materiały żrące

9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne

KLASYFIKACJA

USTAWA ODPADACH

Art. 3.4. , Art. 4. 1.



DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 3 stycznia 2020 r.

Poz. 10

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA KLIMATU¹⁾**

z dnia 2 stycznia 2020 r.

w sprawie katalogu odpadów²⁾

ODPADY NIEBEZPIECZNE

Art. 6.

Odpadami niebezpiecznymi są **odpady wskazane**

w **katalogu odpadów**, określonym w przepisach wydanych na podstawie

art. 4 ust. 3, jako **odpady niebezpieczne**

ODPADY STANOWIĄCE TOWARY NIEBEZPIECZNE

(źródło: proj. umowy specjalnej nr M 172, www.unece.org/trans/danger/danger.htm)

| przepisy o ODPADACH | | umowa ADR | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Informacje o właściwościach i składnikach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (skład chemiczny i właściwości, składniki techniczne, nazwa techniczna pozwalające na określenie właściwości odpadu na podstawie dostępnych dokumentów np. karta charakterystyki, wiedzy technicznej, zastosowania dostępnych wskaźników np. pH, redox | Rodzaj odpadu kod | domyślny Nr UN | Określenie rodzaju towaru niebezpiecznego (ad. przepisy 2.1.3 ADR) |
| Odpady zawierające kwasy / mieszaniny kwasów znanych składnikach np. zużyte kąpiele do kwaśnego trawienia, zawierające kwas siarkowy/ chlorowodorowy/ fluorowodorowy/ fosforowy/azotowy/inne kwasy nieorganiczne, odpady zawierające kwasy, osady i szlamy z fosforowania, | 06 01 06* 06 07 04* 08 03 16* 10 01 09* 11 01 05* 11 01 06* 11 01 15* 16 03 03* 16 03 05* 16 06 06* 19 08 08* 20 01 14* | 3264 | ODPAD MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O., , 8, II |
| Szlamy wodne farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne, odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne, środki czyszczące zawierające rozpuszczalniki organiczne, pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne, zmywacz farb lub lakierów | 07 01 04* 07 01 07* 07 01 08* 08 01 15* 08 01 17* 08 01 21* 13 07 03* 14 06 03* 20 01 13* | 1993 | ODPAD MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O., 3, II |
| materiały filtracyjne, worki filtracyjne zawierające określone składniki niebezpieczne, stanowiące materiał podatny na samonagrzewanie | 15 02 02* | 3088 | ODPAD MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, ORGANICZNY, I.N.O., 4.2, II |
| Odpady farb i lakierów, pozostałości farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne na bazie rozpuszczalników (może występować faza ciekła) | 08 01 11* 08 01 13* 08 01 14* 08 01 19* 08 01 21* | 1263 | ODPAD FARBA, 3, II, (D/E)", UWAGI: przepis szczególnie 650 (3.3.1 ADR) |

ODPADY STANOWIĄCE TOWARY NIEBEZPIECZNE

(źródło: proj. umowy specjalnej nr M 172, www.unece.org/trans/danger/danger.htm)

| przepisy o ODPADACH | | umowa ADR | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje o właściwościach i składnikach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (skład chemiczny i właściwości, składniki techniczne, nazwa techniczna pozwalające na określenie właściwości odpadu na podstawie dostępnych dokumentów np. karta charakterystyki, wiedzy technicznej, zastosowania dostępnych wskaźników np. pH, redox | Rodzaj odpadu kod | domyślny Nr UN | Określenie rodzaju towaru niebezpiecznego (ad. przepisy 2.1.3 ADR) |
| Odpady zawierające alkalia odtłuszczające/ trawiące - roztwory, emulsje, zawiesiny zawierające znane składniki np. zużyte kąpiele do alkalicznego odtłuszczenia zawierające 50-100g/l wodorotlenku sodu | 08 01 21* 09 01 21* 11 01 07* 11 01 13* 11 01 15* 16 03 03* 16 03 05* 16 05 07* 16 05 08* 19 08 07* 19 08 08* 20 01 15* | 3266 | ODPAD MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O., 8, II |
| Materiały budowlane zawierające azbest | 17 06 05* | --- | Przepis szczególny 168 Azbest, który jest zanurzony lub unieruchomiony w lepiszczu naturalnym lub sztucznym (takim jak cement, tworzywo sztuczne, asfalt, żywice lub ruda mineralna) w taki sposób, że nie jest możliwe uwolnienie podczas przewozu niebezpiecznych ilości włókien azbestu łatwych do wchłaniania drogą oddechową, nie podlega przepisom ADR. Wyroby zawierające azbest, które nie spełniają powyższego warunku, nie podlegają przepisom ADR, jeżeli są zapakowane w taki sposób, że nie jest możliwe uwolnienie podczas przewozu niebezpiecznych ilości włókien azbestu łatwych do wchłaniania drogą oddechową. |
| Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03) | 16 06 04 | 3090 | AKUMULATORY LITOWE METALICZNE (włącznie z akumulatorami ze stopami litu) |
| Inne baterie i akumulatory | 16 06 05 | | |

ODPADY STANOWIĄCE TOWARY NIEBEZPIECZNE

(źródło: proj. umowy specjalnej nr M 172, www.unece.org/trans/danger/danger.htm)

| przepisy o ODPADACH | | umowa ADR | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje o właściwościach i składnikach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (skład chemiczny i właściwości, składniki techniczne, nazwa techniczna pozwalające na określenie właściwości odpadu na podstawie dostępnych dokumentów np. karta charakterystyki, wiedzy technicznej, zastosowania dostępnych wskaźników np. pH, redox, | <i>Rodzaj odpadu kod</i> | domyślny Nr UN | Określenie rodzaju towaru niebezpiecznego (<i>ad. przepisy 2.1.3 ADR</i>) |
| Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB), | 15 02 02* | 3088 | ODPAD MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, ORGANICZNY, I.N.O., 4.2, II |

| | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1372 | Włókna pochodzenia zwierzęcego lub roślinnego, spalone, mokre lub wilgotne, 4.2 NIE PODLEGA ADR |
| 1856 | Szmaty zaolejone, 4.2 NIE PODLEGA ADR |
| 1857 | Tkaniny odpadowe mokre, 4.2 NIE PODLEGA ADR |
| 1364 | BAWEŁNA ODPADOWA ZAOLEJONA, 4.2, III |
| 1365 | BAWEŁNA ZWILŻONA, 4.2, III |
| 1373 | WŁÓKNA lub TKANINY POCHODZENIA ZWIERZĘCEGO lub ROŚLINNEGO lub SYNTETYCZNE I.N.O. zaolejone, 4.2, III |
| 3360 | Włókna pochodzenia roślinnego, suche |

np. Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych
(próżne nieoczyszczone opakowania)

kod **15 01 10***

15 01 10* NIE PODLEGA ADR



Np.. Opakowania po oleju silnikowym

15 01 10* PODLEGA ADR



Np.. Opakowania po materiałach żrących

np. Materiały budowlane zawierające **azbest**

kod **17 06 05***

17 06 05* **NIE PODLEGA ADR**



- **AZBEST**
- **UN 2212**
- **UN 2590**
- **ale**

Ze względu na przepis szczególny nr **168 ADR**

- „Azbest, który jest zanurzony lub unieruchomiony w lepiszczu naturalnym lub sztucznym (takim jak **cement**, tworzywo sztuczne, asfalt, żywice lub ruda mineralna) w taki sposób, że nie jest możliwe uwolnienie podczas przewozu niebezpiecznych ilości włókien azbestu łatwych do wchłaniania drogą oddechową, **nie podlega przepisom ADR**.
- Wyroby zawierające azbest, które nie spełniają powyższego warunku, **nie podlegają przepisom ADR**, jeżeli są **zapakowane** w taki sposób, że nie jest możliwe uwolnienie podczas przewozu niebezpiecznych ilości włókien azbestu łatwych do wchłaniania drogą oddechową

17 06 05* **PODLEGA ADR**

Materiały, które wdychane w postaci drobnego pyłu mogą zagrażać zdrowiu

- **UN 2212**
- **UN 2590**

SPOSOBY POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI

GOSPODARKA ODPADAMI

UNIKANIE WYTWARZANIA ODPADÓW

➤ ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW *(np. niebezpiecznych)*

tj. środki zastosowane w odniesieniu do produktu, materiału lub substancji, zanim staną się one odpadami:

- *ponowne użycie,*
- *wydłużenie okresu dalszego używania produktu,*
- *zmniejszenie: negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko i zdrowie ludzi, zawartości substancji szkodliwych w produkcie i materiale*
- ✓ *08 01 19* Zawiesiny wodne farb lub lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne ...*
- ✓ *08 01 20 Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19 (np. zawierające pozostałości farb wodorozcieńczalnych)*

Ustawa o odpadach, Art. 18. 1. Każdy, kto podejmuje działania powodujące lub mogące powodować powstanie odpadów, powinien takie działania planować, projektować i prowadzić przy użyciu takich sposobów produkcji lub form usług oraz surowców i materiałów, aby w pierwszej kolejności zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczać ilość odpadów i ich negatywne oddziaływanie na życie i zdrowie ludzi oraz na środowisko, w tym przy wytwarzaniu produktów, podczas i po zakończeniu ich użycia.

UNIKANIE WYTWARZANIA ODPADÓW

➤ PRODUKT UBOCZNY NIEBĘDĄCY ODPADEM

UZNIANIE PRZEDMIOTU LUB SUBSTANCJI ZA PRODUKT UBOCZNY

Ustawa o odpadach, Art. 10. Przedmiot lub substancja, powstające w wyniku procesu produkcyjnego, którego podstawowym celem nie jest ich produkcja, mogą być uznane za produkt uboczny, niebędący odpadem, jeżeli są łącznie spełnione następujące warunki:

- dalsze wykorzystywanie przedmiotu lub substancji jest pewne;*
- przedmiot lub substancja mogą być wykorzystywane bezpośrednio bez dalszego przetwarzania, innego niż normalna praktyka przemysłowa;*
- dany przedmiot lub substancja są produkowane jako integralna część procesu produkcyjnego;*
- dana substancja lub przedmiot spełniają wszystkie istotne wymagania, w tym prawne, w zakresie produktu, ochrony środowiska oraz życia i zdrowia ludzi, dla określonego wykorzystania tych substancji lub przedmiotów i wykorzystanie takie nie doprowadzi do ogólnych negatywnych oddziaływań na środowisko, życie lub zdrowie ludzi.*

| | | | |
|------|---------------------|---|----|
| 1778 | KWAS FLUOROKRZEMOWY | 8 | II |
|------|---------------------|---|----|

GOSPODARKA ODPADAMI

jeżeli ich powstaniu
nie udało się zapobiec

- **WYTWARZANIE** odpadów *i ich magazynowanie wstępne*
 - przygotowanie odpadów do ponownego użycia,
- **ZBIERANIE** *i magazynowanie tymczasowe,*
- **PRZETWARZANIE** *i magazynowanie ,*
- **TRANSPORT** („magazynowanie” – czasowe przechowywanie w terminalu przeładunkowym w ramach logistycznych operacji przewozu – np. terminal przeładunkowy)

GOSPODARKA ODPADAMI

jeżeli ich powstaniu
nie udało się zapobiec

ZASADA BLISKOŚCI *(art. 20 ustawy o odpadach)*

Art. 20. 1. Odpady ... w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu **w miejscu ich powstania**.

2. Odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając ... do **najbliżej położonych miejsc**, w których mogą być przetworzone.

ODPADY NIEBEZPIECZNE

POZWOLENIE na WYTWARZANIE

(art. 180 USTAWY z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska)

Eksploatacja instalacji powodująca wytwarzanie odpadów jest dozwolona po uzyskaniu pozwolenia na wytwarzanie odpadów - w przypadku odpadów niebezpiecznych

pozwolenie jest wymagane do wytworzenia tych odpadów o masie powyżej **1 Mg rocznie**

.

ODPADY NIEBEZPIECZNE TRANSPORT

(PRZEPISY o odpadach, Działalność reglamentowana - Wpis do rejestru BDO)

USTAWA O ODPADACH

art. 24.2. **Transport odpadów** niebezpiecznych **stanowiących towary niebezpieczne** w rozumieniu art. 2 pkt 4 ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 382) odbywa się z zachowaniem **przepisów o transporcie towarów niebezpiecznych.**

ODPADY NIEBEZPIECZNE TRANSPORT

(PRZEPISY o odpadach, Działalność reglamentowana - Wpis do rejestru BDO)



DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 21 października 2016 r.

Poz. 1742

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ŚRODOWISKA¹⁾**

z dnia 7 października 2016 r.

w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów²⁾

Na podstawie art. 24 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.³⁾) zarządza się, co następuje:

§ 2. Przepisów rozporządzenia **nie stosuje się** do odpadów stanowiących **towary niebezpieczne** w rozumieniu ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. poz. 1367 i 1454, z 2015 r. poz. 1273 i 1893 oraz z 2016 r. poz. 542 i 1165).

ODPADY NIEBEZPIECZNE

przekazywanie odpadów i
przenoszenie odpowiedzialności
za gospodarowanie odpadami

Art. 27. ustawy o odpadach

ust. 3b. Wytwórca odpadów niebezpiecznych, z wyłączeniem wytwórcy pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, **jest zwolniony z odpowiedzialności** za gospodarowanie tymi odpadami z chwilą przekazania ich do **ostatecznego procesu odzysku** lub ostatecznego procesu **unieszkodliwienia** przez posiadacza odpadów prowadzącego taki proces.

Ostateczny proces odzysku oznacza proces R1–R11, zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy, a także proces przygotowania do ponownego użycia. Ostateczny proces unieszkodliwiania oznacza proces D1–D12, zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy.

MAGAZYNOWANIE ODPADÓW

Dz. U. 2013 poz. 21

U S T A W A

z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Opracowano na podstawie: t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 701, 730, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 150

Magazynowanie odpadów

Art. 25. 1. Magazynowanie odpadów odbywa się zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia, oraz zagrożenia, które mogą powodować te odpady, w tym

MAGAZYNOWANIE ODPADÓW **niebezpiecznych**

Art.. 25. 4.

Odpady **mogą być magazynowane**, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez:

- 1) **1 rok** – w przypadku magazynowania odpadów **niebezpiecznych**, odpadów palnych, niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych;
- 2) 3 lata – w przypadku magazynowania pozostałych odpadów.

MAGAZYNOWANIE ODPADÓW

Warszawa, dnia 11 lutego 2019 r.

Poz. 256

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ŚRODOWISKA¹⁾**

z dnia 7 lutego 2019 r.

w sprawie wysokości stawek zabezpieczenia roszczeń

Na podstawie art. 48a ust. 22 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992, z późn. zm.²⁾)
orzędza się, co następuje:

- § 1. 1. Rozporządzenie określa wysokość stawek zabezpieczenia roszczeń za 1 Mg magazynowanych odpadów.
2. Użyte w rozporządzeniu skróty oznaczają:

§ 2. 1. Stawka w podziale na poniższe kategorie wynosi:

- 1) 1500 zł – w przypadku odpadów niebezpiecznych, z wyłączeniem odpadów stanowiących odpady niebezpieczne, o których mowa w pkt 5 i 6;

MAGAZYNOWANIE ODPADÓW

Warszawa, dnia 16 września 2019 r.

Poz. 1755

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA¹⁾

z dnia 29 sierpnia 2019 r.

w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów²⁾

Na podstawie art. 25 ust. 8a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701, 730, 1403 i 1579) zarządza się, co następuje:

MAGAZYNOWANIE ODPADÓW

Warszawa, dnia 25 lutego 2020 r.

Poz. 296

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI¹⁾

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

Na podstawie art. 43 ust. 8 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701, 730, 1403 i 1579 oraz z 2020 r. poz. 150 i 284) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów.

MAGAZYNOWANIE ODPADÓW

Projekt z dnia 23 kwietnia 2020 r.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KLIMATU¹⁾

z dnia 2020 r.

w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów²⁾

Na podstawie art. 25 ust. 7 i 8 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701, z późn. zm.³⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa szczegółowe wymagania dla magazynowania odpadów, obejmującego wstępne magazynowanie odpadów przez wytwórcę odpadów, tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów oraz magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów, a także czas magazynowania zakaźnych odpadów medycznych oraz zakaźnych odpadów weterynaryjnych.

MAGAZYNOWANIE ODPADÓW

§ 4. 1. Wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę w przypadku:

- 1) odpadów powstających w wyniku budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw, magazynowanych w miejscu ich wytworzenia albo
- 2) wytwórcy odpadów wytwarzającego odpady inne niż niebezpieczne w ilości do 100 Mg rocznie lub odpady niebezpieczne w ilości do 1 Mg rocznie, magazynującego te odpady w miejscu ich wytworzenia

§ 5. 1. Magazynowanie odpadów inne niż określone w § 4 ust. 1 prowadzi się w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, zwanych dalej „miejscami magazynowania odpadów”, które zostały wydzielone i przeznaczone do magazynowania odpadów oddzielnie od magazynowanych substancji lub przedmiotów niebędących odpadami.

MAGAZYNOWANIE ODPADÓW

§ 6. 1. Magazynowanie odpadów inne niż określone w § 4 ust. 1 prowadzi się w miejscach magazynowania odpadów w sposób zapewniający co najmniej:

- 1) **wyposażenie techniczne** do przechowywania odpadów, w tym przeznaczone do tego celu:
 - a) opakowania, pojemniki, kontenery, zbiorniki lub worki,
 - b) wydzielone za pomocą pionowych ścian boksy ...
- 2) **odpowiednią pojemność** miejsc magazynowania odpadów
- 3) **utwardzone** z użyciem wyrobów budowlanych **podłoże** terenu ...
- 4) **zabezpieczenie przed dostępem** osób nieupoważnionych
- 5) zabezpieczenie **przed rozprzestrzenianiem** się odpadów poza lokalizację ...
- 6) zabezpieczenie odpadów przed **wpływem czynników** atmosferycznych ...
- 7) zabezpieczenie **przed uwolnieniem** się do gleby, wód ...
- 8) **oczyszczanie** powstających w miejscu magazynowania odpadów **wycieków oraz ścieków**

MAGAZYNOWANIE ODPADÓW (**NIEBEZPIECZNYCH**)

§ 8. 1. Magazynowanie **odpadów niebezpiecznych** w ilości **powyżej 1 Mg**,..... prowadzi się w wydzielonej strefie magazynowania odpadów niebezpiecznych.

3.**Strefa magazynowania odpadów niebezpiecznych** jest **oznakowana** w widocznym miejscu tablicą koloru białego o minimalnych wymiarach 400 mm szerokości i 250 mm wysokości, na której umieszcza się napis „ODPADY NIEBEZPIECZNE”

§ 9. 1. Jeżeli odpady niebezpieczne są umieszczone w opakowaniach, pojemnikach, kontenerach, zbiornikach lub workach, o **pojemności powyżej 5 litrów**, na każdym z opakowań, pojemników, kontenerów, zbiorników lub worków umieszcza się jednostkowe oznakowanie, zwane dalej „**etykietą**”.

4. Etykieta ma wymiary minimum **150 mm** szerokości i minimum **210 mm** wysokości i zawiera napis „**ODPADY NIEBEZPIECZNE**”

MAGAZYNOWANIE ODPADÓW (NIEBEZPIECZNYCH)

WZÓR ETYKIETY OPAKOWAŃ, POJEMNIKÓW, KONTENERÓW, ZBIORNIKÓW
ORAZ WORKÓW, W KTÓRYCH SĄ UMIESZCZONE ODPADY NIEBEZPIECZNE



ODPADY NIEBEZPIECZNE

KOD I RODZAJ MAGAZYNOWANYCH ODPADÓW¹⁾

.....
.....
.....

ZAWARTOŚĆ²⁾

.....
.....

ADRES MIEJSCA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW i DATA ROZPOCZĘCIA ICH
MAGAZYNOWANIA W DANYM MIEJSCU³⁾

1)

2)

3).....

4)

INNE INFORMACJE⁴⁾

.....
.....



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

