



## **Wytyczne dotyczące przekazywania odpadów (złomu) do magazynu MG - 33**

Celem niniejszych wytycznych jest ustalenie zasad przekazywania wybranych odpadów do Magazynu MG-33, zgodnie z obowiązującymi przepisami obrotu materiałowego i ochrony środowiska, gospodarki odpadami, a także dla zabezpieczenia ekonomicznych interesów PKN ORLEN S.A.

### **I. Rodzaje odpadów**

Do Magazynu MG-33 przekazywane mogą być tylko odpady ujęte w Pozwoleniu Zintegrowanym i Decyzji wydanych dla PKN ORLEN S.A. na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne poza instalacjami IPPC, a zwłaszcza odpady stanowiące:

#### **1. Złom stalowy (zwany złomem stali niestopowych):**

- a) Złom wsadowy W1 – złom nadający się do bezpośredniego przetopienia. Obejmuje przedmioty metalowe o grubości od 6 mm wzwyż, których żaden z 3 wymiarów nie przekracza 120 cm.
- b) Złom ciężki N7– wymagający przed przetopieniem pocięcia na krótsze kawałki, lecz o grubości 6mm i powyżej, z wyjątkiem drutu i wyrobów z drutu oraz rur o grubości ścianki poniżej 6mm (maksymalne wymiary umożliwiające załadunek i przewóz transportem kołowym – długość do 10m, waga do 5 ton), elementy mogą być pokryte powłokami galwanicznymi,
- c) Złom lekki N1/N10– złom o grubości poniżej 6 mm (w postaci blach, taśm, drobnych elementów konstrukcyjnych oraz rur i drutów - maksymalne wymiary - długość do 10 m, waga do 5 ton elementy mogą być pokryte powłokami galwanicznymi,
- d) Złom wiórów – złom drobny typu wióry skłębione i sypkie,
- e) Złom żeliwny wsadowy i nie wsadowy – złom posiadający takie wymiary, postać i skład chemiczny, które pozwalają na bezpośrednie wykorzystanie go do wytapiania żeliwa w odlewniach,
- f) Złom mieszanina metali – mieszanina kilku metali lub metalu z pierwiastkami niemetalicznymi.

#### **2. Złom metali kolorowych:**

- Aluminium (stopy, blachy, wióry),
- Cynk,
- Miedź (stopy),
- Mosiądz (stopy i wióry),

- Brąz (stopy i wióry),
  - Ołów.
3. Złom stali stopowych i tytanu – złom zawierający jeden lub więcej pierwiastków stopowych
  4. Złom kabli zawierających jeden z pierwiastków chemicznych:
    - kable aluminiowe,
    - kable miedziane.
  5. Złom kabli zanieczyszczonych – kable przeznaczone do unieszkodliwiania ze względu na zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi.

Poniżej tabelaryczne zestawienie gatunków odpadów

Odpady niebezpieczne			
Lp.	Kod i rodzaj odpadu (zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów)		Rodzaj i klasa złomu
	Kod	Rodzaj nazwa katalogowa	
1	15 01 10*	Opakowanie zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Opakowania szklane - butelki po próbkach Opakowania metalowe - beczki 200l Opakowania z tworzyw sztucznych – beczki 200l
2	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Monitory, telewizory
3	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Baterie, akumulatory ołowiowe
4	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Baterie, akumulatory niklowo kadmowe
5	17 04 09*	Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	Złom metali zanieczyszczony smołą, mazutem i innymi substancjami niebezpiecznymi
5	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne

Odpady inne niż niebezpieczne			
Lp.	Kod i rodzaj odpadu(zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów)		Rodzaj i klasa złomu
	Kod	Rodzaj	
1	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	Wióry: - stalowe - kwasoodporne
2	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	Wióry: - mosiądzu - brązu - aluminium
3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Opakowania: - beczki 200l - pojemniki 1000l
4	15 01 03	Opakowania z drewna	Palety, skrzynie, itp.
5	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Elektronika Silniki elektryczne Transformatory i zużyte urządzenia elektryczne
6	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Miedź Brąz Mosiądz
7	17 04 02	Aluminium	Aluminium
8	17 04 03	Ołów	Ołów
9	17 04 04	Cynk	Cynk
10	17 04 05	Żelazo i stal	Złom stalowy: - N1-N10 - N7 - W1 - Żeliwo Stale stopowe o zawartości: - Cr $\geq$ 10,5%, pozostałe max 3% - Cr $\geq$ 15% i 3% $\leq$ Ni < 15% - Cr $\geq$ 15% i 15% $\leq$ Ni < 22% - Cr $\geq$ 15% i 22% $\leq$ Ni < 30% - Cr $\geq$ 15% i 30% $\leq$ Ni < 40% - Cr $\geq$ 15% i Ni $\geq$ 40% - Złom stopowy z zanieczyszczeniami z pieca (zanieczyszczenia węglowe) - Złom wymienników stalowo- stopowych Cr $\geq$ 15% i Ni < 15% Tytan i jego stopy
11	17 04 07	Mieszaniny metali	Mieszaniny metali
12	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10*	Kable: - aluminiowe - miedziane
13	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	Meble

## II. Przekazywanie złomu do magazynu

Złom należy zdawać do Magazynu MG-33 sklasyfikowany, oczyszczony i posegregowany według rodzaju, w sposób nie utrudniający rozładunku (według klasyfikacji w Rozdziale I niniejszych wytycznych) na podstawie dowodów obrotu materiałowego (zwrot do magazynu) wystawionych zgodnie z obowiązującą w PKN ORLEN SA Instrukcją majątku obrotowego (z uwzględnieniem różnic w dokumentowaniu wynikających z pochodzenia złomu np. złom z likwidacji środków trwałych) wystawianych oddzielnie dla każdego rodzaju złomu, np. złom stalowy, złom żeliwny. W przypadku dostarczania na Magazyn MG-33 stali stopowej, wraz z dokumentem zwrotu wymagane jest dostarczenie dokumentu potwierdzającego przeprowadzenie badania próbki (np. jeden element rurociągu, jeden element aparatu itp.) składu chemicznego pozwalającego na zaklasyfikowanie złomu do jednej z grup stali stopowych określonej poniżej. Próbkę typuje kierownik komórki organizacyjnej, w której powstaje odpad.

Badania składu chemicznego stali stopowych dokonywać może tylko uprawniony do tego typu działań podmiot.

W PKN ORLEN S.A. uprawnionym podmiotem jest Dział Inżynierii Materiałowej (ZUT).

Jako wynik badań, na dokumencie potwierdzającym ich przeprowadzenie, jednostka organizacyjna/podmiot wykonujący badania zobowiązany jest wskazać jedną z grup stali stopowych przedstawionych w powyższej tabeli.

Złom metali nieżelaznych trwale zespolonych z innymi metalami, np. wkłady rurowe aparatów wymiany ciepła składające się np. z miedzianych lub mosiężnych rur i stalowych den sitowych, przegród i prętów dystansowych, należy poddać procesowi demontażu, którego efektem będzie oddzielenie zespolonych grup złomu, a następnie zdawać do Magazynu MG-33 na podstawie dowodów zwrotu wystawionych oddzielnie dla złomu stalowego i złomu metali nieżelaznych.

Zasada ta nie dotyczy zdawania silników elektrycznych, prądnic, spawarek, które są traktowane jako jeden rodzaj złomu oraz transformatorów.

Zdawany do Magazynu MG-33 złom powinien mieć postać umożliwiającą jego przemieszczanie i załadunek na środki transportowe – maksymalna długość pojedynczego elementu wynosi 10m, a waga 5T.

Wióry, opiłki i drobne odpady metali nieżelaznych powinny być gromadzone w pojemnikach, oddzielnie każdy gatunek metalu.

Magazyn MG-33 ma prawo odmówić przyjęcia złomu zawierającego znaczne zanieczyszczenia (np. ziemia, piasek, beton) dla których PN-85/H-15000 dopuszcza maksymalne zanieczyszczenia niemetaliczne nieprzekraczające 2% masy partii dostarczonego złomu, nie poddanego segregacji i klasyfikacji, bądź, dla którego nieprawidłowo zostały uzupełnione dokumenty lub ich nie przygotowano. W takich przypadkach transport złomu zostanie cofnięty z powrotem do kierującego komórką organizacyjną, w której powstał złom wraz z informacjami o niedopilnowaniu i nieprzestrzeganiu zasad segregacji i przekazywania złomu do Magazynu MG-33 oraz z wytycznymi na temat właściwego sposobu przygotowania transportu złomu.

W razie potrzeby pracownik magazynu MG-33 dokona wizji lokalnej na terenie prac remontowych i rozbiórkowych oraz pomoże określić w jaki sposób należy przygotować złom aby można było dostarczyć go do magazynu w klasach złomu które znajdują się w tabelach.

### **III. Dostępność magazynu**

Magazyn MG-33 prowadzi przyjęcia złomu w dni powszednie w godz. 7.15 -14.00

**Polski Koncern Naftowy ORLEN**  
**Spółka Akcyjna**  
**Dział Logistyki Magazynowej Zakupów**

Kierownik  
Dział Logistyki Magazynowej Zakupów

**Maciej Budek**