ZPL / 278 /2016

Płock dn. 05.07.2016

Wytyczne dotyczące klasyfikacji i przekazywania odpadów (złomu) do magazynu MG – 33 w Polskim Koncernie Naftowym ORLEN S.A.

Celem niniejszych wytycznych jest ustalenie zasad klasyfikacji i przekazywania 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,
   - kable mieszaniny metali.
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 Paleto-pojemniki 1000l zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
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 odpadu
	Kod	Rodzaj nazwa katalogowa	
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	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Paleto-pojemniki 1000l (plastik, drewno, aluminium)
6	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Elektronika Silniki elektryczne Transformatory i zużyte urządzenia elektryczne
7	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Miedź Brąz Mosiądz
8	17 04 02	Aluminium	Aluminium
9	17 04 03	Ołów	Ołów
10	17 04 04	Cynk	Cynk
11	17 04 05	Żelazo i stal	Złom stalowy: - N1-N10 - N7 - W1 - Żeliwo - Wymienniki Stale stopowe o zawartości: - Grupa 1 - Cr >=10,5%, pozostałe max 3% - Grupa 2 - Cr >= 15% i 3% =< Ni <15% - Grupa 3 - Cr >= 15% i 15% =< Ni < 22% - Grupa 4 - Cr >=15% i 22% =< Ni < 30% - Grupa 5 - Cr >= 15% i 30% =< Ni < 40% - Grupa 6 - Cr >= 15% i Ni >= 40% - Złom stopowy z zanieczyszczeniami z pieca (zanieczyszczenia węglowe) - Złom wymienników stalowo- stopowych o zawartości Cr >= 15% i Ni <15% - Tytan i jego stopy
12	17 04 07	Mieszaniny metali	Mieszaniny metali
13	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10*	Kable: - aluminiowe - miedziane - mieszanina metali
14	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	Drobne elementy drewniane
15	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	Meble

II. Przekazywanie złomu do magazynu

Złom należy zdawać do Magazynu MG-33 sklasyfikowany, oczyszczony i posegregowany według rodzaju, w sposób nieutrudniający 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 do Magazynu 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. Próbki 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 Zespół Badań Materiałowych (UNB).

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 maksymalna 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, niepoddanego 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. Zasady bezpiecznego transportu złomu i rozładunku w Magazynie MG-33

Transport i rozładunek złomu będącego towarem niejednorodnym o bardzo ostrych krawędziach, dużych gabarytach, splątanym i pomieszanym zagraża bezpieczeństwu pracowników zarówno w miejscu jego wytwarzania jak i rozładunku w Magazynie MG-33.
Aby wyeliminować zagrożenia bezpieczeństwa pracy wprowadza się poniższe zasady:

1. Duże ilości „ciężkiego" złomu np. stalowego, żeliwa, wsadowego, aluminium, kwasoodpornego należy dostarczać samochodami posiadającymi funkcję samo rozładunku – wywrotkami,
2. Dla małych ilości „lekkiego" złomu dopuszcza się transport samochodami dostawczymi i rozładunek ręczny,
3. Złom wymienników, silników i transformatorów należy dostarczać środkami transportu umożliwiającymi rozładunek dźwigiem lub chwytakiem do złomu – np. zestawami niskopodwoziowymi, lawetami, dłużycami,
4. Dostawy złomu dłużycowego (rury) o ile nie można zastosować samochodu samowyładowczego należy dostarczać pojazdami umożliwiającymi rozładunek dźwigiem lub chwytakiem do złomu,
5. Złom akumulatorów należy dostarczać w pojemnikach zapobiegających wyciekowi elektrolitu, a rozładunek wykonywać w okularach i rękawicach ochronnych,
6. Złom kabli należy dostarczać pojazdami umożliwiającymi rozładunek ręczny lub chwytakiem do złomu,

7. Dla pozostałych odpadów takich jak meble, pojemniki, elektronika dostarczanych różnymi pojazdami należy stosować tylko rozładunek ręczny,
8. Transportowany z miejsca wytworzenia do Magazynu MG-33 złom, powinien być załadowany w sposób umożliwiający sprawny i bezpieczny rozładunek oraz zabezpieczony przed przemieszczaniem się np. pasami, wysokimi burtami itp.,
9. W czasie przebywania na terenie Magazynu MG-33 każdy pracownik zobowiązany jest do:
   a) przestrzegania obowiązującego regulaminu i wytycznych Koordynatora Magazynu MG-33,
   b) zachowania szczególnej ostrożności oraz bezpiecznej odległość od pracującego sprzętu rozładunkowego,
   c) przestrzegania przepisów BHP,
   d) stosowania właściwych ubrań i środków ochrony indywidualnej (kask, okulary, grube rękawice itp.).

IV. Dostępność magazynu

Magazyn MG-33 prowadzi przyjęcia złomu w dni powszednie w godz. 7.15 -14.30

Opracował:

Starszy Referent
Dział Logistyki Magazynowej Zakupów
Marcin Kmieciak

Zatwierdził:

Kierownik
Dział Logistyki Magazynowej Zakupów
.....
Maciej Budek