



DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz. 267 ze zm.) w związku z art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz. 1232 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana Henryka Dominiaka, Przedsiębiorstwo „EKOLOG-POL” Henryk Dominiak, występującego z pełnomocnictwa udzielonego przez firmę „HaCon” Sp. z o. o. z siedzibą w Barlinku przy ul. Fabrycznej 6, w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do odlewania metali żelaznych o zdolności produkcyjnej ponad 20 ton wytopu na dobę zlokalizowanej w Odlewni Żeliwa „HaCon” Sp. z o. o. w Barlinku przy ul. Fabrycznej 6

orzekam

zmienić decyzję Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 06 marca 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.1.4.2015.BF w następujący sposób:

1. W punkcie II.1.1.1.2. „Przygotowanie form i wykonywanie odlewu” (str. 8) zapis:

„- stanowisko do pokrywania powierzchni form masą ochronną ognioodporną ze zbiornikiem magazynowym masy ochronnej”

otrzymuje nowe brzmienie:

„- dwa stanowiska do pokrywania powierzchni form masą ochronną ognioodporną z centralnym zbiornikiem magazynowym masy ochronnej”.

2. W punkcie II.1.2. „Instalacja pomocnicza” (str. 13) zapis:

„- instalacja oczyszczania odlewów, w tym kabiny szlifierskie i oczyszczarki komorowe – 2 szt., które służą do mechanicznego oczyszczania odlewów przy użyciu śrutu stalowego”

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

otrzymuje nowe brzmienie:

„- instalacja oczyszczania odlewów, w tym kabiny szlifierskie i oczyszczarka komorowa, która służy do mechanicznego oczyszczania odlewów przy użyciu śrutu stalowego”.

3. W punkcie II.1.2.1.1. „Obróbka odlewów” (str. 14) wykreśla się następujący zapis:

„- oczyszczarka komorowa typ 13E/III o wydajności produkcyjnej 2-5 t/h, wyposażona w filtr pulsacyjny typu HIT 6/III o skuteczności odpylania powyżej 95%”.

4. W punkcie II.1.2.1.2. „Obróbka mechaniczna odlewów” (str. 15) po zdaniu: „Transport odlewów odbywa się przy użyciu wózków widłowych” dodaje się następujący zapis:

„Powstające w czasie obróbki mechanicznej wióry mogą być brykietowane w brykieciarce przed ich odzyskiem w żeliwiakach”.

5. W punkcie II.1.2.1.4. „Produkcja konstrukcji stalowych” (str. 18) zapis:

„- stanowisko do spawania konstrukcji o dużych gabarytach”

otrzymuje nowe brzmienie:

„- mobilne stanowiska do spawania konstrukcji o dużych gabarytach oraz stacjonarne stanowiska spawalnicze”.

6. Tabela nr 1 określająca ilości pyłów i gazów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza z instalacji do odlewania metali żelaznych (punkt V.1.1. „Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza z instalacji do odlewania metali żelaznych”, str. 23) uzyskuje nowe brzmienie i stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

7. Punkt V.1.2. „Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza z instalacji pomocniczej” (str. 23) otrzymuje nowe brzmienie:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Roczna emisja z instalacji pomocniczej może wynieść:

$E_{\text{dwutlenek azotu}} = 0,1185 \text{ Mg/rok}$

$E_{\text{tlenek węgla}} = 0,4096 \text{ Mg/rok}$

$E_{\text{pył ogółem}} = 0,7508 \text{ Mg/rok}$

$E_{\text{pył PM}_{10}} = 0,7142 \text{ Mg/rok}$

$E_{\text{pył PM}_{2,5}} = 0,4284 \text{ Mg/rok}$

$E_{\text{LZO}} = 20,1098 \text{ Mg/rok}$

Dopuszcza się wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza ze źródeł emisji instalacji pomocniczej w ilościach zestawionych w tabeli nr 2 stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

8. Punkt V.2.1. „Pobór wody” (str. 24) otrzymuje nowe brzmienie:

Pobór wody na cele technologiczne instalacji odlewania metali żelaznych następuje z zakładowego ujęcia wody podziemnej. Warunki poboru wody są uregulowane odrębnym pozwoleniem wodnoprawnym, ponieważ woda nie jest pobierana wyłącznie na potrzeby przedmiotowej instalacji.

9. W tabeli nr 4 określającej rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w związku z funkcjonowaniem instalacji do odlewania metali żelaznych (punkt V.4.2. „Wytwarzanie odpadów – instalacja do odlewania metali żelaznych”, str. 28) zmienia się ilość odpadu o kodzie 10 09 10 Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09 z 400 Mg/rok na 700 Mg/rok.

10. Tabela nr 5 określająca rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w związku z funkcjonowaniem instalacji pomocniczej (punkt V.4.3. „Wytwarzanie odpadów – instalacja pomocnicza”, str. 28) uzyskuje nowe brzmienie i stanowi załącznik nr 3 do niniejszej decyzji.

11. W punkcie VI.2. „Monitoring emisji do powietrza” (str. 30) zapis:

„Emisję zanieczyszczeń do powietrza z instalacji pomocniczej należy monitorować poprzez wykonanie pomiarów na emitorze E-12/1, E-13/1 i E-14 z częstotliwością raz na rok w zakresie LZO.”

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

otrzymuje nowe brzmienie:

„Emisję zanieczyszczeń do powietrza z instalacji pomocniczej należy monitorować poprzez wykonanie pomiarów na emitorze E-12/1, E-14 oraz na jednym z wybranych emitorów: E-13/1, E-13/2, E-13/3, z częstotliwością raz na rok w zakresie LZO.”

12. W pozostałej części pozostawia się decyzję bez zmian.

UZASADNIENIE

Wnioskiem znak: L.dz. 1/25/11/15/EP z dnia 25 listopada 2015 r. Pan Henryk Dominiak, Przedsiębiorstwo „EKOLOG-POL” Henryk Dominiak, działając z pełnomocnictwa udzielonego przez firmę „HaCon” Sp. z o. o. z siedzibą w Barlinku przy ul. Fabrycznej 6, wystąpił o zmianę decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 06 marca 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.1.4.2015.BF udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do odlewania metali żelaznych o zdolności produkcyjnej ponad 20 ton wytopu na dobę zlokalizowanej w Odlewni Żeliwa „HaCon” Sp. z o. o. w Barlinku przy ul. Fabrycznej 6. Niniejszy wniosek został złożony w tut. urzędzie w dniu 25 listopada 2015 r.

Wnioskodawca wystąpił o zmianę przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego w zakresie:

- aktualizacji opisu instalacji i poszczególnych urządzeń – m.in. wprowadzenie urządzenia do brykietowania wiórów stalowych, likwidacja oczyszczarki komorowej, zmiany na stanowiskach do pokrywania form masą ochronną oraz do spawania,
- zmiany wysokości emitora E-2/3 (żeliwiaki) z 26,2 m na 16 m,
- zmiany wielkości dopuszczalnej emisji pyłu z emitorów E-6 i E-10,
- wykreślenia emitora E-11 (likwidacja oczyszczarki komorowej typu 13 E/III),
- zmiany wysokości emitora E-11/1 (oczyszczarka komorowa typ GH 2200-445) z 11,0 m na 9 m,
- wprowadzania trzech nowych emitorów E-13/1, E-13/2 oraz E-13/3 – zmieniono system odprowadzania zanieczyszczeń z kabiny lakierniczej,
- wprowadzenia dwóch nowych emitorów (E-16 i E-17) ze stacjonarnych stanowisk spawalniczych,
- zwiększenia ilość wytwarzanego odpadu o kodzie 10 09 10 *Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09* z 400 Mg/rok na 700 Mg/rok,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

- aktualizacji miejsc magazynowania odpadów wytwarzanych z związku z funkcjonowaniem instalacji pomocniczej,
- aktualizacji zapisów dotyczących monitoringu emisji do powietrza i kwestii poboru wody.

Do wniosku załączono obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu, które zostały przeprowadzone zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 Nr 16, poz. 87). Wnioskowane dla poszczególnych źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza, dopuszczalne wielkości emisyjne nie powodują i nie będą powodować przekroczeń wartości odniesienia dla poszczególnych zanieczyszczeń, określonych w przepisach prawa, w obszarze oddziaływania instalacji, a także na terenach najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz na granicy państwa.

W niniejszej decyzji nie uwzględniono zaproponowanej przez Wnioskodawcę zmiany pozwolenia polegającej na nieokreślanu wielkości emisji glikolu etylenowego – zgodnie z art. 202 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska dla instalacji wymagającej uzyskania pozwolenia zintegrowanego nie stosuje się przepisu art. 224 ust. 3 ww. ustawy stwierdzającego, iż w pozwoleniu na wprowadzanie pyłów lub gazów nie określa się wielkości emisji dla tych rodzajów gazów i pyłów, których wprowadzanie do powietrza ze wszystkich wymagających pozwolenia instalacji położonych na terenie jednego zakładu nie powoduje przekroczenia 10% dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu albo 10% wartości odniesienia, uśrednionych dla godziny.

Mając na względzie konieczność dokonania licznych zmian edytorskich w tabeli nr 1 określającej ilości pyłów i gazów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza z instalacji do odlewania metali żelaznych, tabeli nr 2 określającej ilości pyłów i gazów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza z instalacji pomocniczej oraz tabeli nr 5 określającej rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w związku z funkcjonowaniem instalacji pomocniczej, w niniejszej decyzji wprowadzono nowe, jednolite brzmienie tych tabel.

Ponieważ niniejsze postępowanie jest pierwszym postępowaniem w przedmiocie zmiany pozwolenia zintegrowanego wszczętym po zakończeniu postępowania w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. – o zmianie ustawy Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2014 r. poz. 1101), prowadzący instalację opracował i przedłożył Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego analizę o braku

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

konieczności sporządzenia raportu początkowego o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych dla instalacji do odlewania metali żelaznych o zdolności produkcyjnej ponad 20 ton wytopu na dobę zlokalizowanej w Odlewni Żeliwa „HaCon” Sp. z o. o. w Barlinku przy ul. Fabrycznej 6.

Z załączonej do wniosku analizy wynika, iż nie ma możliwości zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych na terenie zakładu przez substancje powodujące ryzyko.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz uznając, że dotrzymane zostaną warunki zawarte w niniejszej decyzji oraz w obowiązujących przepisach z zakresu gospodarki odpadami i ochrony środowiska, a także uznając, że warunki eksploatacji przedmiotowej instalacji nie spowodują zagrożenia dla środowiska, a także uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Mariusz Naamski
Dyrektor
Wydziału Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Pan Henryk Dominiak – pełnomocnik
Przedsiębiorstwo „EKOLOG-POL” Henryk Dominiak
ul. Piaskowa 61, 72-010 Police
2. Ministerstwo Środowiska
Departament Ochrony Środowiska, adres email: pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl
3. a/a

Do wiadomości:

1. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie /kataster wodny/
ul. Tama Pomorzańska 13a, 70-030 Szczecin
3. Biuro I ds. Opłat Środowiskowych i Gospodarki Odpadami w/m

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Załącznik nr 1 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14 grudnia 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.27.3.2015.BK

Dla instalacji do odlewania metali żelaznych dopuszcza się wprowadzanie pyłów lub gazów do powietrza w ilościach zestawionych w tabeli nr 1

Tabela nr 1

Lp.	Obiekt – źródło emisji	Nr emitora	Urządzenia zmniejszające emisję	Czas pracy h/rok	Parametry emitora				Zanieczyszczenia	Emisje	
					d [m]	V [m/s]	T [K]	h [m]		kg/h	roczna Mg/r
1.	Żeliwiak nr 1 i nr 2	E-2/3	Instalacja suchego odpylania w tym bateria cyklonów, zespół filtrów o spr. $\eta > 95\%$	3640	0,71	18	357	16	Dwutlenek siarki Dwutlenek azotu Tlenek węgla Pył ogółem Pył PM 10 Pył PM2,5	5,328 7,074 18,00 0,909 0,741 0,4446	19,3939 25,7494 65,5200 3,3088 2,6972 1,6183
2.	Mieszarka mas formierskich i silosy piasku –szt.3	E-6	Filtr workowy typ MWF 582 szt. worków o pow. filtrów 420m ²	4160	1,10	14,6	296	15	Glikol etylenowy Pył ogółem Pył PM10 Pył PM2,5	0,0864 0,1600 0,1600 0,1000	0,3594 0,6656 0,6656 0,4160
3.	Wentylacja hali przygotowania mas formierskich	E-10	---	4160	0,6	6,0	295	3	Pył ogółem Pył PM 10 Pył PM 2,5	0,140 0,140 0,080	0,5824 0,5824 0,3328
Emisja łączna z instalacji odlewania żeliwa (IPPC)									Dwutlenek siarki Dwutlenek azotu Tlenek węgla Pył ogółem Pył PM 10 Pył PM2,5 Glikol etylenowy	19,3939 25,7494 65,5200 4,5568 3,9452 2,3671 0,3594	

Załącznik nr 2 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14 grudnia 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.27.3.2015.BK

Tabela nr 2

Dla instalacji pomocniczej dopuszcza się wprowadzanie pyłów lub gazów do powietrza w ilościach zestawionych w tabeli nr 2

Lp.	Obiekt – źródło emisji	Nr emitora	Urządzenia zmniejszające emisję	Czas pracy h/rok	Parametry emitora				Zanieczyszczenia	Standard	Emisje	
					d [m]	V [m/s]	T [°K]	h [m]			kg/h	roczna Mg/r
1.	Oczyszczarka wirnikowa komorowa typ GH 2200-445	E-11/1	Cyklon GPF M20 z filtrem pulsacyjnym o spr. $\eta > 95\%$	3840	0,7 x 0,55	0	291	9		-	0,150 0,150 0,090	0,5760 0,5760 0,3456
2.	Malarnia ogólna Kabina suszarnicza	E-12/1	-	6240	0,35	11,0	343	9	LZO	100	-	2,2441
3.	Malarnia ogólna Kabina lakiernicza	E-13/1	Filtry włókninowe	6240	0,5	15,6	298	10	LZO	100	-	4,2386
		E-13/2	Filtry włókninowe	6240	0,5	15,6	298	10	LZO	100	-	4,2386
		E-13/3	Filtry włókninowe	6240	0,5	15,6	298	10	LZO	100	-	4,2386
4.	Malarnia (kilernia)	E-14	Filtr włókninowy	6240	0,6	7,0	298	8	LZO	100	-	5,1499
5.	Hala konstrukcji stalowych Stanowiska spawalnicze	E-16	-	4160	0,5	0	291	3	Dwutlenek azotu Tlenek węgla Pył ogółem Pył PM 10 Pył PM 2,5	-	0,0002	0,0008
											0,0022	0,0093
6.	Hala konstrukcji stalowych Stanowiska spawalnicze	E-17	-	4160	0,5	0	291	3	Dwutlenek azotu Tlenek węgla Pył ogółem Pył PM 10 Pył PM 2,5	-	0,0002	0,0008
											0,0022	0,0093
											0,0055	0,0229
											0,0011	0,0046
											0,0007	0,0027
											0,0002	0,0008
											0,0022	0,0093
											0,0055	0,0229
											0,0011	0,0046
											0,0007	0,0027

7.	Wypalarka plazmowa	E-19	Filtr DFO+4IP Spr. 96%	4160	0,5	10	293	7	Dwutlenek azotu Tlenek węgla Pył ogółem Pył PM 10 Pył PM 2,5	-	0,0281 0,094 0,031 0,031 0,0186	0,1169 0,3910 0,1290 0,1290 0,0774
Emisja łączna z procesów pomocniczych												
												0,1185 0,4096 0,7508 0,7142 0,4284 20,1098

Załącznik nr 3 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14 grudnia 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.27.3.2015.BK

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytworzenia w związku z eksploatacją instalacji pomocniczej w ciągu roku wraz z miejscami i sposobami ich magazynowania oraz sposobami postępowania z tymi odpadami zestawiono w tabeli nr 5.

Tabela nr 5

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/a]	Sposób i miejsce magazynowania Sposób gospodarowania odpadami	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów
Odpady niebezpieczne					
1.	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	20,0	Magazynowane w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach na placu magazynowym przy malarni ogólnej. Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Skład chemiczny: ksylen, etylobenzen, n-butanol, 1-metoksypropan-2-ol, węglowodory aromatyczne i alifatyczne, barwniki; właściwości: stan ciekły, łatwopalne, niewybuchowe, nierozpuszczalne w wodzie, drażniące układ oddechowy, szkodliwy dla środowiska.
2.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,8	Magazynowane selektywnie w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach na placu magazynowym przy malarni ogólnej. Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Skład chemiczny: destylat ropy naftowej - odparafinowany i odaromatyzowany, hydrolatynowany, składający się głównie z węglowodorów aromatycznych parafinowych oraz dodatków uszlachetniających, płynny stan skupienia. Właściwości: odpady ciekłe, nierozpuszczalne w wodzie, palne w wyższych temperaturach, właściwości smarne, szkodliwe dla środowiska, nadaje się do odzysku.
3.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	0,8		
4.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,8		
5.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	1,6		
6.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	35,0		
7.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi.	1,0	Magazynowane w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach ustawionych na utwardzonym podłożu na placu magazynowym przy malarni ogólnej. Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Skład chemiczny: pojemniki ciśnieniowe zawierające dwutlenek węgla, argon, azot, argon - gaz bezbarwny, bez zapachu, azot - gaz bezbarwny, bez zapachu. Właściwości: stan stały, nierozpuszczalny w wodzie, szkodliwy dla środowiska.

8.	15 02 02*	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)	5,0	Magazynowane w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach ustawionych na utwardzonym podłożu na placu magazynowym przy malarni ogólnej. Przekazywane uprawniomym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Skład chemiczny: celuloza, hemiceluloza i lignina, skrobia, garbniki, białko, włókna sztuczne, zanieczyszczenia - węglowodory aromatyczne nienasycone, węgl. ropopochodne; właściwości: stan stały, materiał palny, niebezpieczny dla środowiska.
Odpady inne niż niebezpieczne					
9.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	15,0	Magazynowane w szczelnych, odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach w malarni ogólnej oraz na utwardzonym terenie przy malarni kili. Przekazywane uprawniomym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Skład chemiczny: utwardzone barwniki, właściwości: stan stały, nierozpuszczalny w wodzie, nietoksyczny.
10.	12 01 01	Odpady z toczenia i pitowania żelaza oraz jego stopów	250,0	Magazynowane w pojemnikach w hali obróbki mechanicznej, w hali konstrukcji stalowych oraz na placu magazynowym przy żeliwiakach. Przekazywane uprawniomym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub przetwarzane w żeliwiakach - odzysk metodą R4.	Skład chemiczny: żelazo; właściwości: stan stały, nierozpuszczalny w wodzie, nieszkodliwy.
11.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	30,0	Magazynowane w pojemnikach w hali konstrukcji stalowych, w hali oczyszczalni oraz na placu za malarnią. Przekazywane uprawniomym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub przetwarzane w żeliwiakach - odzysk metodą R4.	Skład chemiczny: żelazo; właściwości: stan stały, nierozpuszczalny w wodzie, nieszkodliwy.
12.	12 01 03	Odpady z toczenia i pitowania metali nieżelaznych	1,0	Magazynowane w pojemnikach w hali konstrukcji stalowych. Przekazywane uprawniomym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Skład chemiczny: metale nieżelazne; właściwości: stan stały, nierozpuszczalny w wodzie, nieszkodliwy.
13.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	6,0	Magazynowane w pojemnikach w hali oczyszczarki oraz w hali malarni ogólnej. Przekazywane uprawniomym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub przetwarzane w żeliwiakach - odzysk metodą R4.	Skład chemiczny: węgiel spiekany, krzem, żelazo; właściwości: stan stały, proszek, nierozpuszczalny w wodzie, nietoksyczny.

14.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie i inne niż wymienione w 12 01 20	6,0	Magazynowane w pojemnikach w hali oczyszczarki, w hali malarni ogólnej oraz przy hali malarni kili. Przekazywane uprawionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub przetwarzane w żeliwiakach - odzysk metodą R4.	Skład chemiczny: korund, cząstki żelaza; właściwości: stan stały, nierozpuszczalny w wodzie, nietoksyczny.
15.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15,0	Magazynowane w pojemnikach na utwardzonym placu przy malarni oraz w halach malarni, w hali konstrukcji stalowych, na placu przy odlewni, w hali oczyszczarki oraz w hali malarni kili. Przekazywane uprawionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Skład chemiczny: celuloza, ścier, talk, kaolin; właściwości: stan stały, palny, nierozpuszczalny w wodzie, nietoksyczny, nadaje się do recyklingu.
16.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,0	Magazynowane w pojemnikach na placu przy hali malarni ogólnej oraz przy hali odlewni. Przekazywane uprawionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Skład chemiczny: PP, PE, PS, PCV; właściwości: stan stały, palny w odpowiednich warunkach, nierozpuszczalny w wodzie, nietoksyczny, odporny na warunki atmosferyczne, nadaje się do recyklingu.
17.	15 01 03	Opakowania z drewna	15,0	Magazynowane luzem w uporządkowanych przymach lub w pojemnikach na placu w pobliżu kotłowni. Przekazywane uprawionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Skład chemiczny: celuloza, hemiceluloza i lignina, skrobia, garbniki, białko; właściwości: stan stały, palny, nietoksyczny, nieszkodliwy dla środowiska.
18.	15 01 04	Opakowania z metali	10,0	Magazynowane luzem lub w odpowiednich pojemnikach w hali malarni ogólnej, w hali malarni kili oraz na placu naprzeciwko kotłowni zakładowej na materiały wsadowe do żeliwiaków. Przekazywane uprawionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub przetwarzane w żeliwiakach - odzysk metodą R4.	Skład chemiczny: metale; właściwości: stan stały, niepalny, ulega korozji, nietoksyczny, nadaje się do recyklingu.
19.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	6,0	Magazynowane w pojemnikach w malarni ogólnej, w malarni kili oraz w hali obróbki ręcznej. Przekazywane uprawionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.	Skład chemiczny: bawełna, celuloza, lignina, guma, bentonit; właściwości: stan stały, palny, nietoksyczny.
20.	16 01 17	Metale żelazne	20,0	Magazynowane luzem w boksie na złom wsadowy przy żeliwiakach, na placu magazynowym naprzeciwko kotłowni zakładowej. Przekazywane uprawionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub przetwarzane w żeliwiakach - odzysk metodą R4.	Skład chemiczny: żelazo; właściwości: stan stały, niepalny, nierozpuszczalny w wodzie, ulega korozji, nietoksyczny, nieszkodliwy dla środowiska.

21.	17 04 05	Żelazo i stal	300,0	<p>Magazynowane luzem w boksie na złom wsadowy przy żeliwiakach, na placu magazynowym naprzeciwko kotłowni zakładowej.</p> <p>Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub przetwarzane w żeliwiakach - odzysk metodą R4</p>	<p>Skład chemiczny: metal żelazo, właściwości: stan stały, koroduje, nadaje się do odzysku.</p>
-----	----------	---------------	-------	--	---