



Informacje o oddziaływaniu Impexmetal S.A. Zakład Aluminium Konin (AKI) na środowisko zawarte w niniejszym raporcie zostały opracowane, zgodnie z wymogami i w oparciu o dane uzyskane z pomiarów i ewidencji prowadzonych zgodnie z prawem.

Do opracowania niniejszego raportu wykorzystano wyniki ewidencji danych z instalacji produkcyjnych, a także wyniki pomiarów zleconych uprawnionym jednostkom zewnętrznym posiadającym wymagane akredytacje.

I. Podstawowe wskaźniki oddziaływania na środowisko.

Na podstawie pomiarów emisji zanieczyszczeń oraz zużycia mediów określono podstawowe wskaźniki oddziaływania AKI na środowisko zewnętrzne w 2014 r., które przedstawiono w tabelicy 1. W tabelicy 2 przedstawiono sumaryczne zużycia energii i surowców w całym zakładzie.

Tabelica 1. Podstawowe wskaźniki oddziaływania na środowisko w przeliczeniu na tonę produkcji gotowej w AKI w 2014 r.

Lp.	Wskaźniki	[kg/Mg produkcji gotowej]
1.	2.	3.
1.	Emisja : Pył + pył metalurgiczny	0,022638
2.	Fluor całkowity	0,000840
3.	SO ₂	0,000000
4.	CO	1,088658
5.	NO ₂	0,133622
6.	CO ₂	259,434163
7.	Ilość wytworzonych odpadów [Mg/Mg]	0,136
8.	Ilość zużytej wody powierzchniowej [m ³ /Mg]	2,72

II. Emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego.

Łączna emisja zanieczyszczeń wprowadzonych do powietrza atmosferycznego była niższa, niż wartość dopuszczalna określona w pozwoleniu zintegrowanym. W tabelicy 4 podano łączną emisję zanieczyszczeń z całego zakładu, natomiast w tabelicy 6 emisję zanieczyszczeń z poszczególnych emitorów.

Tabelica 4. Łączna emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego w 2014r.

Lp.	Nazwa wielkości	Jednostki	Wielkość emisji w 2013r.	Wielkość dopuszczalna
1	2	3	4	5
1.	fluor	t / rok	0,059	7,75
2.	pył		1,224	33,20

3.	dwutlenek siarki		0,000	12,94
4.	tlenek węgla		77,480	1 568,00
5.	tlenki azotu		9,509	108,60
6.	dwutlenek węgla		18 464,000	-
7.	Tytan		0,00	0,000108

III. Odpady i woda.

Ilość wytworzonych odpadów wynosiła w 2014 r. – 9 656,703 Mg. Dane o ilości odpadów wytworzonych, poddanych odzyskowi oraz unieszkodliwionych we własnym zakresie zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska podano w tabelach.

Tabela 7. Zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilościach wytworzonych odpadów

Lp.	Kod odpadów ¹³⁾	Rodzaj odpadów ¹³⁾	Masa wytworzonych odpadów [Mg] ¹⁴⁾	
			masa odpadów	sucha masa odpadów
1.	10 10 03	Zgary i żużle odlewnicze	2 261,810	2 261,810
2.	10 10 09*	Pyły z gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	9,100	9,100
3.	10 10 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 10 11	1 624,92	1 624,92
4.	11 01 11*	Wody popłuczne zawierające Substancje niebezpieczne	44,725	44,725
5.	11 01 13*	Odpady z odtuszczania zawierające substancje niebezpieczne	74,400	74,400
6.	12 01 09*	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców	20,794	20,794
7.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie	0,000	0,000
8.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające chlorowców	72,730	72,730
9.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, Przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	108,620	108,620
10.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	42,530	42,530
11.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,210	10,210
12.	15 01 04	Opakowania z metali	0,000	0,000
13.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,920	0,920
14.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	200,980	200,980
15.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż w 15 02 02	35,910	35,910
16.	16 01 03	Zużyte opony	0,000	0,000
17.	16 01 07*	Zużyte filtry olejowe	1,075	1,075
18.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	6,220	6,220

19.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,000	0,000
20.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż w 16 11 03	210,480	210,480
21.	17 01 01	Gruz betonowy	74,380	74,380
22.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	13,120	13,120
23.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	16,079	16,079
24.	17 04 02	Aluminium	3 418,524	3 418,524
25.	17 04 05	Żelazo i stal	389,090	389,090
26.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione 17 06 01 i 17 06 03	17,030	17,030
27.	17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	0,000	0,000
28.	19 02 06	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów inne niż wymienione w 19 02 05	209,340	209,340
29.	19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczanie	79,140	79,140

Tabela 8. Zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilościach zebranych odpadów

Lp.	Kod odpadów ¹³⁾	Rodzaj odpadów ¹³⁾	Masa odpadów [Mg] ¹⁴⁾	
			masa odpadów	sucha masa odpadów
1.	12 01 03	Odpad z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	10,360	10,360
2.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	779,200	779,200
3.	17 04 02	Złom aluminiowy klasy I i II Złom stopowy klasy I i II	15 212,319	15 212,319

Tabela 9. Zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilościach odpadów poddanych odzyskowi w instalacjach lub urządzeniach

Lp.	Kod odpadów ¹³⁾	Rodzaj odpadów ¹³⁾	Masa odpadów [Mg] ¹⁴⁾		Proces odzysku R ¹⁷⁾
			masa odpadów	sucha masa odpadów	
1.	12 01 03	Odpad z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	1,900	1,900	R4
2.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	74,078	74,078	R4
3.	17 04 02	Złom aluminiowy klasy I i II Złom stopowy klasy I i II	12380,73	12380,73	R4

Tabela 10. Zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilościach unieszkodliwionych odpadów w instalacjach lub urządzeniach

Lp.	Kod odpadów ¹³⁾	Rodzaj	Masa odpadów [Mg] ¹⁴⁾	Proces
-----	----------------------------	--------	----------------------------------	--------

		odpadów ¹³⁾	masa odpadów	sucha odpadów	unieszkodliwiania D ²⁰⁾
1.	11 01 11*	Wody popłuczne zawierające Substancje niebezpieczne	52,485	52,485	D9
	11 01 13*	Odpady z odtłuszczenia zawierające substancje niebezpieczne	66,000	66,000	D9
	12 01 09*	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierają chlorowców	28,475	28,475	D9

Zapotrzebowanie na wodę do celów produkcyjnych w ilości 193 330^{m3} było w całości pokrywane z uzdatnionej wody powierzchniowej pobieranej z Jez. Pątnowskiego. Woda podziemna w ilości 39 236^{m3} (bez wody sprzedanej) była stosowana do celów socjalno-bytowych i podlewania terenów zielonych.

IV. Oddziaływanie na środowisko zewnętrzne

Zgodnie z wymogami Pozwolenia Zintegrowanego Monitoringu Środowiska w otoczeniu Huty Aluminium Konin wykonywany jest, co dwa lata. Ostatni monitoring został wykonany w **2012** r. Monitoring w otoczeniu Huty wykonany został przez IETU Katowice. Zbieranie materiałów i badania trwały od stycznia do listopada a ich wyniki przedstawiono w opracowaniu obejmującym monitoring skażenia wody, roślin i gleby w otoczeniu Huty. W wnioskach zapisano:

- W rejonie huty występują kwaśne deszcze.
- Zawartość fluoru w żadnym z analizowanych punktów nie przekracza wartości uznawanej za szkodliwą dla konsumentów (pasza).
- Zawartość siarki występuje na poziomie zdecydowanie niższym od poziomu toksycznego dla roślin.
- Zawartość fluoru w glebie z wyjątkiem pkt. 6 (Sulanki od drogi do płotu Huty) nie przekracza wartości uważanej za szkodliwą dla roślin.

Pomimo wyłączenia Elektrolizy wszystkie gleby badanych punktach z wyjątkiem pkt. 8 (pola w rejonie Malińca) należy uznać według ustawy w sprawie standardów w sprawie jakości gleby oraz standardów jakości ziemi, za skażone WWA.

Z uwagi na brak wymogu wykonywania monitoringu środowiska w nowym Pozwoleniu Zintegrowanym Huta zrezygnowała z wykonywania monitoringu w następujących latach.