

# Raport środowiskowy Grupy KĘTY S.A. - 2015

---

Autor: Maciej Budziński

Nr projektu: SWW17/03/2016

11 MARZEC 2016 |

## Spis treści

1.	GRUPA KĘTY S.A. – ochrona środowiska .....	3
1.1	Stosowanie zasady ostrożności .....	3
1.1.1	Zarządzanie ryzykiem związanym z wpływem czynników środowiskowych .....	3
1.2	Zarządzanie aspektami środowiskowymi .....	3
1.3	Wpływ środowiskowy .....	4
1.1.2	Emisje do powietrza atmosferycznego .....	4
1.1.3	Zużycie surowców i materiałów .....	5
1.1.4	Efektywność energetyczna .....	6
1.1.5	Zużycie wody .....	7
1.1.6	Wytwarzanie ścieków .....	7
1.1.7	Gospodarka odpadami .....	8
1.1.8	Poziom zgodności z regulacjami .....	9
1.1.9	Wydatki przeznaczone na ochronę środowiska .....	9
1.1.10	Skargi związane z oddziaływaniem na środowisko .....	10
1.4	Wrażliwość ekologiczna .....	10
2.	O RAPORCIE .....	12

## 1. GRUPA KĘTY S.A. – ochrona środowiska

### 1.1 Stosowanie zasady ostrożności

#### 1.1.1 Zarządzanie ryzykiem związanym z wpływem czynników środowiskowych

##### **GRI G4-14;**

GK stawia sobie za cel minimalizowania ryzyk środowiskowych. Służy temu zintegrowany System Zarządzania, w ramach którego zidentyfikowane zostały potencjalne zdarzenia mogące mieć niekorzystny wpływ na środowisko. GK prowadzi bieżący monitoring i ocenę tych ryzyk, podejmując działania określone procedurami sterowania operacyjnego procesami z istotnymi aspektami. Działania te nie sprowadzają się jedynie do monitorowania emisji. Przede wszystkim podejmowane są działania zapobiegawcze ukierunkowane na eliminację potencjalnych zagrożeń.

Ilość zrealizowanych działań zapobiegawczych w zakresie środowiska → [Prezentacja graficzna](#)

DZIAŁANIA	Jednostka	2011	2012	2013	2014	2015
Ilość aspektów środow. poddanych kontroli	szt	60	61	63	64	67
Ilość działań zapobiegawczych	szt	16	13	14	18	38

### 1.2 Zarządzanie aspektami środowiskowymi

Świadomie i dobrowolnie uwzględniamy w ramach swej działalności dodatkowe aspekty środowiskowe. Nie ograniczamy się do spełnienia jedynie wymogów formalnych i prawnych, dobrowolnie angażujemy się w działania i inicjatywy na rzecz ochrony środowiska. Społeczna odpowiedzialność jest naszą odpowiedzialnością na wyzwania związane ze zrównoważonym rozwojem. Mamy świadomość, że bezpośrednio i pośrednio wywieramy wpływ na środowisko naturalne, dlatego też działalność prowadzimy tak, aby ten wpływ był możliwie ograniczony.

W raporcie uwzględniono łącznie 12 wskaźników środowiskowych objętych standardem GRI. Proces definiowania obszarów podlegających raportowaniu obejmował przypisanie priorytetu aspektom środowiskowym zidentyfikowanym w ramach funkcjonującego w Spółce systemu zarządzania w oparciu o wymagania normy ISO 14001. Rejestr aspektów obejmuje wszystkie elementy działań Grupy KĘTY, w tym wyroby i usługi, które mogą oddziaływać ze środowiskiem. Podstawę nadania priorytetu stanowiła analiza istotności danego aspektu dla interesariuszy oraz jego ciężar środowiskowy. W rezultacie dokonano wyboru wskaźników GRI G4: EN1, EN2, EN3, EN8, EN10, EN15, EN21, EN22, EN23, EN29, EN31, EN34, które w największym stopniu odnoszą się do działalności firmy i jej wpływu na środowisko. Wskaźniki te dotyczą obszarów i komponentów środowiska, na które spółka może znacząco oddziaływać, tj.: woda; emisje, ścieki i odpady, surowce/materiały/energia; poziom zgodności z regulacjami; skargi związane z wpływem środowiskowym.

Kluczowymi aspektami, związanymi z bezpośrednim oddziaływaniem na środowisko jest emisja pyłów i gazów do powietrza, odprowadzanie ścieków do wód oraz wytwarzanie odpadów. Grupa KĘTY emituje pyły i gazy do powietrza z procesów wtórnego wytopu aluminium oraz obróbki cieplnej, chemicznej i mechanicznej elementów aluminiowych. Do głównych zanieczyszczeń emitowanych z terenu Spółki zalicza się dwutlenek siarki, tlenki azotu oraz pył. Z uwagi na charakter

prowadzonych procesów i moc cieplną stosowanych urządzeń emisja gazów cieplarnianych z terenu zakładu jest niska. Emitowanym gazem cieplarnianym jest dwutlenek węgla, powstający w procesie spalania gazu ziemnego w nagrzewnicach i piecach do obróbki cieplnej aluminium. Z kolei emisja ścieków wiąże się z odprowadzaniem po oczyszczeniu do rzeki Soły, powstających na terenie zakładu ścieków przemysłowych, wód pochłodniczych i opadowych. W wyniku prowadzonej działalności zakład wytwarza ponadto odpady poprodukcyjne. Do charakterystycznych rodzajów odpadów należą odpady aluminium, w tym tzw. zgary aluminiowe. Powyższe fakty zdecydowały o podjęciu raportowania wskaźników EN15, EN21, EN22, EN23.

Kolejny znaczący aspekt wiąże się z korzystaniem z wód m.in. w związku z eksploatacją własnych ujęć, tj. studziennego nad rzeką Solą oraz ujęcia drenażowego. Na terenie zakładu funkcjonują dwie sieci: wodociąg przemysłowy i wodociąg wody pitnej. Na uwagę zasługuje wykorzystanie w celach produkcyjnych wód z odwadniania gruntów na terenie zakładu, co eliminuje pobór w tym celu wód podziemnych. Jednocześnie, z uwagi na realizację szeregu procesów cieplnych wymagających chłodzenia wodą zastosowano zamknięty obieg wody. Instalacja umożliwia znaczące oszczędności zużycia wody. Z tego względu podjęto decyzję o raportowaniu wskaźników EN8, EN10.

Z uwagi na charakter produkcji i realizowane procesy wytwórcze zakład zużywa istotne ilości surowców/źródeł energii. Do strategicznych surowców należą: aluminium stopowe, zaprawy, złom aluminium. Z surowców tych produkowane są wlewki aluminium stanowiące materiał wejściowy do wyciskania kształtowników. W procesie wtórnego wytopu uzyskuje się wysoki udział surowców wtórnych. Spółka zagospodarowuje 100% odpadów aluminiowych wytwarzanymi na terenie zakładu, jak również odbiera i przetwarza odpady z rynku. Firma pozyskuje odpady aluminiowe pochodzące od końcowych użytkowników (post-consumer), jak również materiały stanowiące odpady produkcyjne (pre-consumer). Główne źródła energii stanowią gaz ziemny i energia elektryczna. Powyższe kwestie obrazują wskaźniki EN1, EN2, EN3. Aspekty związane z poziomem zgodności z regulacjami, rozpatrywaniem skarg oraz finansowaniem środowiska zobrazowano wskaźnikami EN29, EN31, EN34. Pozostałe wskaźniki nie mają istotnego odniesienia do działalności Grupy KĘTY, dlatego zdecydowano o odstąpieniu od ich raportowania.

## 1.3 Wpływ środowiskowy

### 1.1.2 Emisje do powietrza atmosferycznego

#### **GRI G4 EN15; GRI G4 DMA**

Analizując wpływ środowiskowy, szczególną uwagę przykładamy do emisji gazów i pyłów do atmosfery, stanowiących źródło bezpośredniego oddziaływania na otoczenie zakładu. Łączny poziom emisji gazów cieplarnianych z uwagi na charakter prowadzonych procesów i małą sumaryczną moc cieplną stosowanych urządzeń jest niski. Spółka nie została objęta wspólnotowym systemem handlu uprawnieniami do emisji. Jedynym emitowanym z instalacji Grupy KĘTY gazem cieplarnianym jest CO<sub>2</sub>. Emitowany dwutlenek węgla pochodzi z procesu spalania gazu ziemnego w nagrzewnicach i piecach technologicznych do obróbki cieplnej aluminium.

**Łączne bezpośrednie emisje gazów cieplarnianych** → [Prezentacja graficzna](#)

RODZAJ EMISJI	Jednostka	2011	2012	2013	2014	2015
Emisja CO <sub>2</sub>	Mg/rok	8339	8989	9520	11831	11352
Emisja łączna CO <sub>2</sub> na jednostkę produkcji	Mg/Mg	0,138	0,154	0,135	0,153	0,138

**GRI G4 EN21**

Poza dwutlenkiem węgla, Grupa KĘTY SA emituje do powietrza dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenek węgla, pył oraz nieznaczne ilości związków nieorganicznych. Źródłem emisji jest głównie proces spalania gazu ziemnego. Zakład nie stosuje substancji zubażających warstwę ozonową. W ramach kontroli oddziaływania zakład dokonuje pomiarów emisji z instalacji. Pomiary wykonane w ramach prowadzonego monitoringu wykazują dotrzymanie określonych pozwoleniami standardów. Poziom łącznej emisji jest zdecydowanie niższy od wartości dopuszczalnych. Spółka nie ma problemów z dotrzymaniem limitów.

**Emisja związków NOx, SOx i innych istotnych związków do powietrza według rodzaju związku**

→ [Prezentacja graficzna](#)

RODZAJ EMISJI	Jednostka	2011	2012	2013	2014	2015
Pył og.	Mg/rok	3,78	1,90	1,20	1,76	1,26
SO2	Mg/rok	0,51	0,47	0,50	0,89	0,79
NO2	Mg/rok	6,55	6,90	6,70	8,55	7,96
CO	Mg/rok	4,80	4,00	3,40	3,17	2,22
Fluor	Mg/rok	0,21	0,10	0,08	0,06	0,02
Chlor	Mg/rok	0,06	0,06	0,05	0,06	0,01
Kwas siarkowy	Mg/rok	2,24	2,34	2,58	2,93	3,00
Wodorotlenki metali	Mg/rok	2,13	2,25	2,82	2,80	3,01

Uwaga: Do obliczeń wielkości emisji poszczególnych rodzajów zanieczyszczeń wykorzystano wskaźniki ustalone na podstawie rzeczywistych pomiarów emisji, odniesionych do rzeczywistej wielkości produkcji. W przypadku źródeł spalania gazu (m.in. piece do starzenia, nagrzewnice, kotły gazowe) wykorzystano wskaźniki emisji opracowane na potrzeby KOBIZE. Parametry gazu ziemnego na podstawie danych od dostawcy.

## 1.1.3 Zużycie surowców i materiałów

**GRI G4 EN1; GRI G4-DMA**

Do głównych surowców wykorzystywanych przez Grupę KĘTY do produkcji elementów aluminiowych należą: aluminium, składniki stopowe, złom aluminium. Firma produkuje z tych surowców wlewki aluminium stanowiące materiał wejściowy do procesu wyciskania kształtowników. W procesie wtórnego wytopu zużywane są odpady aluminiowe powstające w zakładzie, jak i zakupione z rynku. Surowce dostarczane do zakładu są kontrolowane na zawartość ew. zanieczyszczeń. Na czas kontroli i badań dostarczony wyrób jest oznakowany i zabezpieczony przed użyciem go do procesu. Zakład posiada własne zaplecze do przeprowadzania określonych badań jak również odpowiednie zapasy surowców - w związku, z czym nie używa się do produkcji surowców przed zakończeniem weryfikacji. Kontrola realizowana jest w sposób określony procedurami systemu ISO9001. Procesy wykorzystania surowców sterowane są w sposób zapewniający ich optymalizację oraz minimalizację emisji. Dodatkowa kontrola realizowana jest w ramach systemu zarządzania środowiskiem ISO 14001.

**Wykorzystane surowce/materiały według wagi i objętości** → [Prezentacja graficzna](#)

Wyszczególnienie	Jednostka	2011	2012	2013	2014	2015
Aluminium	Mg	13 302,02	11 190,43	13 069,31	17 408,03	16 087,67
Składniki Stopowe	Mg	522,91	362,15	431,86	531,59	498,48
Zaprawy	Mg	589,15	525,18	691,50	888,50	893,44
Złomy zakupione	Mg	4 799,00	4 840,60	2 628,50	3 992,50	3 030,70
Wlewki alumin.	Mg	12 050,04	17 470,25	21 985,39	24 445,06	24 151,87

**GRI G4 EN2**

Grupa KĘTY uzyskuje wysoki udział surowców wtórnych w produkcji finalnej, zagospodarowanych w procesie recyklingu. Spółka zagospodarowuje 100% odpadów aluminiowych wytwarzanymi na terenie zakładu, jak również odbiera i przetwarza odpady z rynku. Opady te stosowane są jako komponent surowców do produkcji nowych elementów wyciskanych z aluminium i stopów aluminium. Zakład selektywnie gromadzi poszczególne gatunki stopów, dzięki czemu w procesie wtórnego wytopu nie stosuje oddziaływujących niekorzystnie na środowisko topników pokryciowych. Firma pozyskuje odpady aluminiowe pochodzące od końcowych użytkowników (post-consumer), jak również materiały stanowiące odpady z procesów produkcyjnych (pre-consumer). Procesowi temu towarzyszą rygorystyczne wymagania co do jakości zakupywanego złomu, dzięki czemu do przetopu nie trafia aluminium zanieczyszczone, a do powietrza żadne szkodliwe związki, które mogłyby stanowić zagrożenie dla środowiska. Odzyskując aluminium złomowe zakład oszczędza znaczne ilości energii potrzebnej do wyprodukowania aluminium pierwotnego pozyskiwanego z boksytów, którego wytop jest bardzo energochłonny. Dzięki recyklingowi aluminium wtórnego ogranicza się ponadto zanieczyszczenie powietrza oraz wody.

**Procent materiałów pochodzących z recyklingu, wykorzystanych w procesie produkcyjnym**→ [Prezentacja graficzna](#)

Wyszczególnienie	Jednostka	2011	2012	2013	2014	2015
Recycled content POST	%	22,2	20,1	18,4	19,5	18,8
Recycled content PRE	%	18,9	18,3	17,2	17,7	18,9

## 1.1.4 Efektywność energetyczna

**GRI G4 EN3**

Efektywność energetyczną instalacji produkcyjnych Grupy KĘTY traktujemy priorytetowo. W celu jej zapewnienia wdrożono specjalny system rozwiązań technicznych i organizacyjnych zgodnie z wytycznymi normy ISO 14001 i ISO 50001. Zużycie czynników energetycznych podlega planowaniu i monitorowaniu. Poszczególne jednostki zakładu rozliczane są z faktycznego zużycia czynnika, a w przypadku przekroczenia planowanych wskaźników dokonywana jest analiza przyczyny wzrostu. Monitorowanie zużycia polega na opomiarowaniu miejsc dostarczania oraz rozbioru mediów. Na podstawie odczytów dokonuje się rozbitcia kosztów na poszczególne miejsca ich powstawania. Pomiar zużycia mediów realizowany jest przez specjalny system komputerowy, pozwalający na kontrolę w czasie rzeczywistym wszystkich urządzeń przetwarzających media. Dane o ich pracy przekazywane są do centralnego punktu zarządzania, co pozwala na natychmiastową reakcję czy korygowanie ewentualnych niezgodności. W ramach systemu ISO 14001 realizowany jest ponadto program oszczędności mediów oraz prowadzone audyty efektywności energetycznej. Wdrożone rozwiązania pozwalają na precyzyjne prognozowanie zużycia mediów.

Spółka podnosi efektywność energetyczną poprzez ciągłą modernizację linii technologicznych. W roku 2015 najważniejszą inwestycją było oddanie do eksploatacji nowoczesnej linii do wyciskania kształtowników aluminiowych z jednoczesną likwidacją nieefektywnej energetycznie prasy 2503. W wyniku zrealizowanych inwestycji, a także w skutek racjonalnej gospodarki mediami uzyskano trwały efekt zmniejszenia zapotrzebowania na media w przeliczeniu na jednostkę produkcji.

**Bezpośrednie zużycie energii wg głównych źródeł energii** → [Prezentacja graficzna](#)

Wyszczególnienie	Jednostka	2011	2012	2013	2014	2015
Energia elektryczna	GJ	218034	200526	226288	239867	236618
Gaz ziemny	GJ	152847	164770	174502	210332	200394
Zużycie energii elektr. na jednostkę produkcji	GJ/Mg	3,61	3,44	3,20	3,09	2,88
Zużycie gazu na jednostkę produkcji	GJ/Mg	70,2	78,4	68,5	75,3	67,8

## 1.1.5 Zużycie wody

**GRI G4 EN8; GRI G4 –DMA**

Grupa KĘTY zaopatruje się w wodę z własnych ujęć: studziennego oraz z odwadniania gruntów zakładu. Ujęcie studzienne zasila sieć wody pitnej na terenie zakładu i stanowi przede wszystkim źródło wody na cele socjalno-bytowe. Woda używana jest ponadto do zabezpieczenia p.poż. oraz do celów przemysłowych w przypadku zwiększonego zapotrzebowania. Głównym źródłem wody na cele związane z produkcją jest woda z odwadniania gruntów na terenie zakładu, do której doprowadzana jest woda z sieci drenażowej. Sieć wody przemysłowej wykonana jest w układzie pierścieniowym, co umożliwia wyłączenie poszczególnych odcinków sieci. Korzystanie z wód odbywa się w oparciu o posiadane pozwolenie wodnoprawne. Rzeczywisty pobór wód konsekwentnie utrzymywany jest dużo poniżej dopuszczalnych wielkości.

**Łączny pobór wody według źródła** → [Prezentacja graficzna](#)

ŹRÓDŁO WODY	Jednostka	2011	2012	2013	2014	2015
Podziemna	m3	217736	220124	188947	219047	245328
Z odwadniania gruntów	m3	350100	263075	291509	416261	359778

**GRI G4 EN10**

Celem zakładu jest maksymalne zwiększenie udziału wody podlegającej recyklingowi w całkowitej ilości wody do celów produkcyjnych. Umożliwia to ograniczenie do minimum korzystania ze środowiska. Efekt ten uzyskujemy poprzez zastosowanie chłodzenia w obiegu zamkniętym procesów cieplnych związanych z wytopem i przetwarzaniem aluminium. Instalacja obiegu zamkniętego umożliwia znaczące oszczędności zużycia wody. Jedynie w celu zapobiegania narastaniu zawiesiny stałej i substancji ropopochodnych z obiegu okresowo dokonuje się niewielkich zrzutów i uzupełnienia wodą czystą. Zrzucone wody chłodnicze odprowadzane są na centralną oczyszczalnię ścieków.

**Objętość wody podlegającej recyklingowi i ponownemu wykorzystaniu** → [Prezentacja graficzna](#)

	Jednostka	2011	2012	2013	2014	2015
Ilość wody krążącej w obiegu zamkniętym	tys. m3	3 035	2 934	2 942	2 909	3 055

## 1.1.6 Wytwarzanie ścieków

**GRI G4 EN22; GRI G4 DMA**

Ścieki z zakładowej oczyszczalni Grupy KĘTY odprowadza się po oczyszczeniu do rzeki Soły. Ścieki z procesów chemicznej obróbki elementów aluminiowych są wcześniej neutralizowane w specjalnie do tego celu zaprojektowanych podczyszczalniach. Zakład posiada wymagane pozwolenie wodnoprawne, którego limity są w pełni dotrzymane. Uzyskany efekt ograniczonego oddziaływania to wynik m.in.: wyposażenia instalacji, w których powstają ścieki technologiczne, w odrębne stacje neutralizacji ścieków. Opomiarowanie miejsc odprowadzania ścieków oraz zastosowanie szeregu rozwiązań technicznych i organizacyjnych, zapewniających odpowiednią jakość powstających ścieków, jak płukanie wielostopniowe, mikroprocesorowe sterowanie dozowaniem odczynników, urządzenia do regeneracji kąpieli, wzajemna neutralizacja ścieków kwaśnych i zasadowych czy ponowne wykorzystanie odcieków w procesie neutralizacji.

**Całkowita objętość ścieków według jakości i docelowego miejsca przeznaczenia** → [Prezentacja graficzna](#)

Wyszczególnienie	Jednostka	2011	2012	2013	2014	2015
Do kanalizacji miejskiej	tyś m3/rok	69	50	42	42	20
Do wód powierzchniowych	tyś m3/rok	674	763	794	937	693
w tym ścieki z obróbki chem. aluminium	tyś m3/rok	203	200	176	215	182

Oczyszczone ścieki zrucane do rzeki Soły → [Prezentacja graficzna](#)

Wyszczególnienie	Jednostka	2011	2012	2013	2014	2015
Azot ogólny	mg N/dm <sup>3</sup>	6,60	6,12	4,80	4,73	6,35
BZT5	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Chlorki	mg Cl/dm <sup>3</sup>	81,17	111,12	101,13	57,53	84,04
Chrom 6+	mg Cr/dm <sup>3</sup>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Chrom og.	mg Cr/dm <sup>3</sup>	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
ChZT(Ś)	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	27,07	32,42	31,17	26,17	19,57
Cynk(Ś)	mg Zn/dm <sup>3</sup>	0,10	0,07	0,10	0,13	0,30
Sub.ekstr.się et.naft.(Ś)	mg/dm <sup>3</sup>	1,47	1,57	0,55	1,32	1,60
Fluorki(Ś)	mg F/dm <sup>3</sup>	0,15	0,02	0,14	0,17	0,13
Fosfor og.(Ś)	mg P/dm <sup>3</sup>	0,04	0,09	0,02	0,07	0,15
Glin (Ś)	mg Al/dm <sup>3</sup>	0,31	0,40	0,21	0,34	0,39
Miedź(Ś)	mg Cu/dm <sup>3</sup>	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
Odczyn(Ś)	pH	7,22	7,34	7,07	7,31	7,52
Ołów(Ś)	mg Pb/dm <sup>3</sup>	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00
Siarczany(Ś)	mg SO <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	203,00	259,17	159,50	86,00	111,67

## 1.1.7 Gospodarka odpadami

**GRI G4 EN23**

Gospodarowanie wytworzonymi w Grupie KĘTY odpadami odbywa się zgodnie z przepisami unijnymi i krajowymi, zapewniającymi bezpieczeństwo dla środowiska. Do charakterystycznych odpadów należą złomy oraz zgary aluminium. Odpady zbierane są selektywnie. Miejsca gromadzenia odpadów są izolowane od podłoża, zaś odpady są przechowywane w specjalnych, szczelnych pojemnikach. Prowadzona jest ilościowa i jakościowa ewidencja odpadów. Monitorowanie obrotu odbywa się przy wykorzystaniu zaawansowanego systemu klasy ERP. Odpady niezagospodarowane we własnym zakresie, przekazywane są podmiotom posiadającym wymagane zezwolenia. Zdecydowana większość z nich do odzysku. Procesy związane z przetwarzaniem odpadów poddano kontroli w ramach wdrożonego systemu zarządzania środowiskiem wg normy ISO 14001.

**Odpady wytworzone oraz sposób postępowania z odpadami w Grupie KĘTY** → [Prezentacja graficzna](#)

Wyszczególnienie	Jednostka	2011	2012	2013	2014	2015
Wytworzone odpady niebezpieczne	Mg	721	1039	1568	2049	2002
Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne	Mg	21044	18849	22657	21433	22092
Wytworzone odpady łącznie	Mg	21557	19547	24121	23450	24073



<b>Wytworzone odpady na jednostkę produkcji</b>	<b>Mg/Mg</b>	<b>0,357</b>	<b>0,335</b>	<b>0,341</b>	<b>0,302</b>	<b>0,293</b>
<b>Odpady przekazane do odzysku</b>	<b>Mg</b>	<b>3369</b>	<b>3538</b>	<b>3706</b>	<b>4556</b>	<b>4574</b>
<b>Odpady unieszkodliwione</b>	<b>Mg</b>	<b>1763</b>	<b>1525</b>	<b>1723</b>	<b>1824</b>	<b>1872</b>

Odpady aluminium stanowią cenny surowiec do produkcji profili aluminiowych. Z tego też względu w zakładowej odlewni prowadzony jest recykling, w wyniku czego złomy aluminium przetwarzane są w gotowy materiał wsadowy. Spółka zagospodarowuje 100% odpadów aluminiowych wytwarzanych na terenie zakładu, jak również odbiera i przetwarza odpady z rynku, pochodzące od końcowych użytkowników (post-consumer) oraz materiały stanowiące odpady produkcyjne (pre-consumer).

**Odpady odzyskane w instalacji do wtórnego wytopu aluminium → [Prezentacja graficzna](#)**

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Jednostka</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<b>Recykling odpadów aluminium</b>	<b>Mg</b>	<b>21584</b>	<b>19477</b>	<b>21636</b>	<b>21051</b>	<b>24722</b>
<b>Recykling odpadów na jedn. produkcji</b>	<b>Mg/Mg</b>	<b>0,36</b>	<b>0,33</b>	<b>0,31</b>	<b>0,27</b>	<b>0,30</b>

1.1.8 Poziom zgodności z regulacjami

**GRI G4 EN29; GRI G4 –DMA**

Spółka posiada uregulowany stan formalno-prawny. Zgodność z regulacjami potwierdziły wyniki przeprowadzonej w październiku 2015 kontroli Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska oraz niezależnych auditorów TUV NORD Cert. Realizowane przez Spółkę pomiary i analizy jakości środowiska stanowią dodatkowe potwierdzenie spełniania standardów. Za emisję zanieczyszczeń do środowiska zakład systematycznie i terminowo wnosi wymagane prawem opłaty oraz realizuje sprawozdania do właściwych urzędów. W roku 2015 nie miały miejsca kary pieniężne lub inne sankcje za nieprzestrzeganie prawa i regulacji środowiskowych.

**Wysokość opłat i kar z tytułu korzystania ze środowiska → [Prezentacja graficzna](#)**

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Jednostka</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<b>Opłaty za emisję do powietrza</b>	<b>zł</b>	<b>15102</b>	<b>14534</b>	<b>16210</b>	<b>20205</b>	<b>19223</b>
<b>Opłaty za pobór wody</b>	<b>zł</b>	<b>38261</b>	<b>41831</b>	<b>37661</b>	<b>45456</b>	<b>50082</b>
<b>Opłaty za ścieki</b>	<b>zł</b>	<b>39670</b>	<b>47372</b>	<b>52883</b>	<b>64082</b>	<b>50277</b>
<b>Opłaty środ. łącznie</b>	<b>zł</b>	<b>93033</b>	<b>103737</b>	<b>106754</b>	<b>129743</b>	<b>119582</b>
<b>Kary środ. łącznie</b>	<b>zł</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

1.1.9 Wydatki przeznaczone na ochronę środowiska

**GRI G4 EN31; GRI G4- DMA**

Grupa Kęty S.A. prowadzi pełną ewidencję kosztów ochrony środowiska, bada ich strukturę oraz analizuje zmiany w czasie. Źródła danych do finansowej oceny działalności środowiskowej stanowią: wydatki inwestycyjne, koszty utrzymania i eksploatacji urządzeń ochronnych, wysokość wymaganych prawem opłat za korzystanie ze środowiska, opłat produktowych itp. Realizowana rachunkowość stanowi narzędzie ułatwiające podejmowanie decyzji związanych z działalnością ekologiczną oraz przedsięwzięciami inwestycyjnymi i organizacyjnym.

**Nakłady na ochronę środowiska → [Prezentacja graficzna](#)**

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Jednostka</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
-------------------------	------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Łączne koszty środowiskowe	PLN	5 348 010	5 254 002	3 658 827	3818949	3645631
Koszty ochrony powietrza i klimatu	PLN	798 988	712 776	702 116	704095	729675
Koszty gospodarki ściekowej	PLN	2 041 949	2 172 303	1 025 882	1204769	819323
Koszty gospodarki odpadami	PLN	495 603	609 775	416 001	353000	439926
Koszty ochrony gleby oraz wód	PLN	1 888 102	1 718 372	1 457 322	1397909	1592518
Pozostałe koszty OŚ	PLN	123 368	38 876	58 506	121776	64265
Opłaty recyklingowe	PLN	18 556	14 283	16 848	16538	19990
Zagospodarowanie odpadów	PLN	450 747	570 763	380 623	336 462	417 387

#### 1.1.10 Skargi związane z oddziaływaniem na środowisko

##### **GRI G4 EN34**

Do Spółki nie wpłynęła żadna skarga strony zainteresowanej dotycząca ponadnormatywnego korzystania ze środowiska. Brak zastrzeżeń okolicznych mieszkańców potwierdza, że oddziaływania środowiskowe zakładu są pod kontrolą. Otwarta polityka informacyjna, w tym publikacja rocznych raportów środowiskowych zwiększyła wiedzę interesariuszy, co do charakteru i zakresu wpływu Spółki na środowisko.

**Liczba skarg związanych z okolicznymi mieszkańcami, organizacji ekologicznych itp. dotyczących oddziaływania na środowisko zakładu → [Prezentacja graficzna](#)**

Wyszczególnienie	Jednostka	2011	2012	2013	2014	2015
Skargi	szt	0	0	0	0	0

#### 1.4 Wrażliwość ekologiczna

##### **GC zasada 8**

Przystąpienie Grupy Kęty S.A. do inicjatywy ONZ Global Compact, w istotny sposób wpłynęło na zakres i charakter działań na rzecz ochrony środowiska. W jeszcze większym stopniu skoncentrowaliśmy się na prewencyjnym podejściu do środowiska naturalnego, stosowaniu przyjaznych technologii oraz projektów mających na celu promowanie postawy odpowiedzialności ekologicznej. Zwiększyliśmy efektywność wykorzystania zasobów naturalnych, istotnie zmodernizowaliśmy infrastrukturę. Działania realizowane były w sposób sformalizowany, w oparciu o międzynarodowe standardy zarządzania środowiskiem.

Dodatkowo Spółka zrealizowała szereg działań i programów edukacyjnych, których celem była promocja zachowań proekologicznych. Do najważniejszych w 2015 roku zaliczyć można:

- Program „Nakrętka na wózek” - w roku 2015 w całej Grupie Kapitałowej Grupy Kęty S.A. wraz z oraz w placówkach z którymi współpracuje Fundacja Grupa Kęty Dzieciom Podbeskidzia” był kontynuowany program o charakterze ekologiczno- dobrowolnym „Nakrętka na wózek”. Pieniądze uzyskane ze sprzedaży trafią w formie darowizny do matki z Międzyrzecza, którą fundacja wspiera w zakupie wózka dla niepełnosprawnego syna. Ekologia w połączeniu z dobrowolnością daje wymierne efekty.
- EkoMocni- konkurs plastyczny dla dzieci pracowników wszystkich spółek Grupy Kapitałowej. Ponad 700 prac plastycznych nadesłały dzieci z Grupy Kapitałowej Grupy Kęty S.A.

na konkurs „EkoMocni” przygotowany w ramach prowadzonej działalności CSR. W 2015 Spółka postawiła na edukację ekologiczną, proponując dzieciom i młodzieży temat związany m.in. z segregacją odpadów. Na konkurs nadeszło w sumie 737 prac. Konkurs połączono z symboliczną akcją sadzenia drzew ozdobnych przed główną siedzibą firmy. Łącznie spółki Grupy Kapitałowej przeznaczyły na opisany projekt ponad 70 tys. zł.

- Eko-lokalne zaangażowanie – udział w 2015 w konkursie ekologicznym prowadzonym przez Wydział Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu. W roku 2015 konkurs miał charakter edukacyjny – najmłodszy pokazał jak powinno się dbać o powietrze. Grupa Kęty S.A. była jednym ze sponsorów projektu fundując nagrody w postaci toreb sportowych oraz tabletów marki Samsung dla laureatów konkursu.

- e-faktury w Grupie Kapitałowej - w trosce o środowisko naturalne spółka wprowadziła e-faktury, zachęcając i pomagając kooperantom wdrożyć tę formę rozliczeń.

## **2. O RAPORCIE**

Niniejszy raport środowiskowy za rok 2015 po raz pierwszy zawiera oświadczenie w sprawie informacji ekologicznych przygotowane wg standardu GRI 4. Raport zawiera wskaźniki z porównaniem lat 2011-2015. Niniejsza forma stanowić będzie bazę do raportowania w kolejnych latach. Raportowane dane dotyczą spółki Grupa Kęty S.A. z wyjątkami, kiedy w tekście odwołano się do działań prowadzonych w skali Grupy Kapitałowej.