

# Polityka środowiskowa

---

W Grupie Kapitałowej Grupy Kęty S.A. przykładamy dużą wagę do zapewnienia i utrzymania wysokiego poziomu bezpieczeństwa prowadzonych procesów. Spółki Grupy kapitałowej stawiają sobie za cel minimalizowanie ryzyk środowiskowych. Służy temu monitorowanie istotnych aspektów środowiskowych w ramach ISO14001:2015 oraz właściwe utrzymanie infrastruktury oparte o działania predykcyjne i prewencyjne oraz program audytów wewnętrznych. Nieustannie doskonalimy zarządzanie ochroną środowiska, osiągając dzięki temu coraz lepsze wyniki środowiskowe.

## Dbamy o środowisko

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 spółkach systemu zarządzania w oparciu o wymagania normy ISO 14001:2015. Rejestr ten obejmuje wszystkie elementy działań spółek, w tym wyroby i usługi, które mogą oddziaływać ze środowiskiem. W rezultacie dokonano wyboru wskaźników GRI: 103-2, 103-3, 301-1, 301-2, 302-1, 303-2, 303-3, 305-1, 305-7, 306-1, 306-2, 307-1, które w największym stopniu odnoszą się do działalności Grupy i jej wpływu na środowisko. Wskaźniki te dotyczą obszarów i komponentów środowiska, na które poszczególne spółki mogą znacząco oddziaływać, m.in. powietrze, woda, ścieki, odpady, surowce i materiały, zużycie paliw i energii czy poziom zgodności z regulacjami.

### Wykorzystane surowce/materiały według wagi i objętości

#### GRI:301-1

Poniżej zaraportowano całkowitą masę podstawowych materiałów, które wykorzystano w procesach produkcji w raportowanym okresie. W każdym z naszych biznesów kładziemy nacisk na efektywne wykorzystanie surowców oraz spełnienie obowiązujących norm. Podejmujemy działania by współpracować z dostawcami, którzy kierują się ideą zrównoważonego rozwoju. W odniesieniu do produkowanych wyrobów stosujemy podejście oparte na cyklu życia produktu, koncentrując się na poszukiwaniu nowych proekologicznych zastosowań. W tym zakresie prowadzimy własne prace badawcze oraz współpracujemy z ośrodkami i instytucjami naukowymi. Z uwagi na specyfikę segmentów produkcyjnych Grupy Kapitałowej lista wykorzystywanych surowców i materiałów jest mocno zróżnicowana.

Do głównych surowców wykorzystywanych w SWW do produkcji elementów aluminiowych należą: aluminium, składniki stopowe, złom aluminium. Segment

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. W tegorocznym raporcie podano całkowitą ilość wykorzystanego złomu tj. obok zakupionego z rynku również złom z produkcji własnej oraz spółek zależnych.

Charakterystycznymi surowcami stosowanymi w procesach produkcyjnych SSA należą: aluminium, stal, stop cynku, preparaty chemiczne do obróbki aluminium oraz obróbki galwanicznej elementów przeznaczonych do cynkowania, szkło, przekładki, granulaty tworzywowe oraz farba proszkowa. Z wymienionych surowców zakłady produkują: systemy okienne-drzwiowe, fasadowe, profile i skrzynie roletowe, rolety, bramy oraz akcesoria dla stolarki PVC, drewnianej i aluminiowej.

Do głównych surowców wykorzystywanych przez SOG należą: granulaty tworzyw sztucznych (PP, PE, PA, EVOH itp.), folie aluminiowe, papiery, folie z tworzyw sztucznych (OPP, PET, PE, PVC, PA, EVOH itp.), farby, lakiery, kleje i rozpuszczalniki. Z surowców tych produkowane są: wielowarstwowe folie tworzywowe, w tym wysokobarierowe; laminaty giętkie jedno i wielowarstwowe, w tym drukowane lub lakierowane. Surowce przed zakupem zatwierdzane są na zgodność z wymaganiami prawa żywnościowego. Kontrola i wykorzystanie surowców odbywa się przy uwzględnieniu rygorów standardu ISO 9001, ISO 14001 oraz OHSAS18001 w celu zapewnienia bezpieczeństwa procesu wytwórczego oraz minimalizacji emisji. Spółki posiadają własne zaplecze do przeprowadzania badań i sprawdzeń.

<b>Spółka</b>	<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Jednostka</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
SWW	Aluminium	Mg	15,965	17,417
SWW	Składniki Stopowe	Mg	588	616
SWW	Zaprawy	Mg	927	898
SWW	Złomy zakupione	Mg	27,113	29,541
SWW	Wlewki z importu	Mg	34,734	57,189
SOG	Farby, lakiery, kleje	Mg	7,670	7,921
SOG	Folia Alu	Mg	3,871	3,988
SOG	Folia PP, PET,PVC	Mg	4,764	4,479
SOG	Granulaty tworzyw	Mg	14,330	46,053
SOG	Papier	Mg	9,682	9,743
SSA	Profile alu	Mg	25,684	31,228

Spółka	Wyszczególnienie	Jednostka	2017	2018
SSA	Farby proszkowe	Mg	753	953
SSA	Chemikalia	Mg	1,003	1,154

### Procent materiałów pochodzących z recyklingu wykorzystanych w procesie produkcyjnym

GRI:301-2

W SWW realizowany jest proces odzysku aluminium. Uzyskuje się wysoki udział surowców wtórnych w produkcji finalnej. Recyklingowi podlegają odpady aluminium wytwarzane na terenie zakładów produkcyjnych Grupy Kapitałowej, jak również odbierane i przetwarzane są 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 szkodliwe związki, które mogłyby stanowić zagrożenie dla środowiska. Odzyskując aluminium zakład oszczędza znaczne ilości energii potrzebnej do wyprodukowania aluminium pierwotnego z boksytów, którego wytop jest bardzo energochłonny. Dzięki recyklingowi aluminium wtórnego ogranicza się ponadto zanieczyszczenie powietrza oraz wody.

Spółka	Wyszczególnienie	Jednostka	2017	2018
SWW	Recykling złomu al POST-consumer	%	9.2	4.3
SWW	Recykling złomu al PRE-consumer	%	20.7	19.6
SWW	Recykling złomu al z produkcji własnej	%	38.5	41.7
SWW	Materiały z recyklingu wykorzystane w procesie	%	68.4	65.6

### Bezpośrednie zużycie energii wg głównych źródeł energii

GRI:302-1

W Grupie Kapitałowej efektywność energetyczna instalacji produkcyjnych traktowana jest 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 organizacyjne Spółki 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 rozbięcia kosztów na poszczególne miejsca ich powstawania. Pomiar zużycia mediów realizowany jest przez specjalny system komputerowy, pozwalający na kontrolę 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 14001:2015 realizowany jest ponadto program oszczędności mediów oraz prowadzone audyty efektywności. Energia elektryczna wykorzystywana jest m.in. do napędów urządzeń produkcyjnych i pomocniczych, do oświetlenia hal i pomieszczeń. Energia ze spalania gazu ziemnego wykorzystywane jest głównie w procesach obróbki cieplnej w liniach technologicznych m.in. w procesie wtórnego wytopu aluminium, wyciskania i ciągnięcia, anodowania, lakierowania proszkowego oraz do ogrzewania pomieszczeń. Wspieramy ponadto zielone budownictwo poprzez rozwijanie zielonych kart produktów dla certyfikacji LEED i BREEAM. Karty profili SWW i systemów SSA zawierają zestaw informacji istotnych w procesie certyfikacji w systemach LEED i BREEAM.

<b>Spółka Wyszczególnienie</b>		<b>Jednostka</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
SWW	Energia elektryczna	GJ	297,270	326,207
SWW	Gaz ziemny	GJ	281,787	314,824
SWW	Zużycie energii elektr. na jednostkę produkcji	GJ/Mg	2.56	2.42
SWW	Zużycie gazu na jednostkę produkcji	GJ/Mg	2.43	2.57
SOG	Energia elektryczna	GJ	184,507	199,480
SOG	Gaz ziemny	GJ	121,142	125,822
SOG	Zużycie energii elektr. na jednostkę produkcji	GJ/Mg	3.35	3.11
SOG	Zużycie gazu na jednostkę produkcji	GJ/Mg	2.2	1.96
SSA	Energia elektryczna	GJ	62,411	67,383
SSA	Gaz ziemny	GJ	75,164	83,029
SSA	Zużycie energii elektr. na jednostkę produkcji	GJ/Mg	1.73	1.54
SSA	Zużycie gazu na jednostkę produkcji	GJ/Mg	2.09	1.9

## Łączna objętość wody podlegającej recyklingowi i ponownemu wykorzystaniu

GRI:303-2

Z uwagi na charakter produkcji recykling i ponowne wykorzystanie wody pobranej z własnych ujęć dotyczy SWW. Celem jest maksymalne zwiększenie udziału wody podlegającej recyklingowi w całkowitej ilości wody do celów produkcyjnych oraz ograniczenie korzystania ze środowiska. Efekt uzyskiwany jest 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.

Spółka Obieg zamknięty		Jednostka 2017 2018	
SWW	Łączna objętość wody podlegającej recyklingowi i ponownemu wykorzystaniu	tys. m <sup>3</sup>	3,079 3,078

## Całkowity pobór wody według źródła

GRI:303-3

W Grupie Kapitałowej jedynie Grupa Kety S.A. zaopatruje się w wodę z własnych ujęć: studziennego oraz z odwadniania gruntów zakładu. Ujęcie studzienne zasila sieć wody pitnej na terenie zakładu i stanowi źródło wody na cele socjalno-bytowe. Woda używana jest ponadto do zabezpieczenia p.poż. Głównym źródłem wody na cele związane z produkcją jest woda z odwadniania gruntów na terenie zakładu, do której doprowadzana jest woda z sieci drenażowej. Korzystanie z zasobów wody odbywa się w oparciu o posiadane pozwolenie wodnoprawne i zintegrowane. Analizy wpływu poboru wody na środowisko potwierdzają, że działalność z tym związana nie wpływa w sposób istotny na dostępność zasobów wodnych oraz funkcjonowanie obszarów chronionych. Pobierana ilość wody utrzymywana jest znacznie poniżej dopuszczalnych wielkości. SSA i SOG nie posiadają własnych ujęć wód. Zaopatrzenie w wodę realizowane jest poprzez jej zakup od operatorów zewnętrznych w oparciu o stosowne umowy. Woda w SSA używana jest do celów socjalnych oraz na potrzeby technologiczne do procesów obróbki chemicznej profili aluminiowych przed lakierowaniem proszkowym. Wzrost zużycia wody w SSA wynika z uwzględnienia w raporcie spółki ROMB SA gdzie woda używana jest do obróbki galwanicznej elementów przeznaczonych do cynkowania oraz procesów mycia detali aluminiowych i stalowych. Z uwagi na charakter produkcji SOG zużywa wodę głównie na cele socjalno-bytowe oraz zabezpieczenia p.poż. Wyjątek stanowi włączona do raportowania w roku 2017 spółka Alupol Films gdzie woda wykorzystywana jest również w linii do obróbki chemicznej cylindrów drukarskich oraz Instalacji do produkcji

folii PP.

Spółka	Źródło Wody	Jednostka	2017	2018
SWW	Podziemna	m <sup>3</sup>	206,885	249,869
SWW	Z odwadniania gruntów	m <sup>3</sup>	364,909	378,892
SWW	Kanalizacja miejska	m <sup>3</sup>	6,301	6,016
SOG	Kanalizacja miejska	m <sup>3</sup>	20,800	22,500
SSA	Kanalizacja miejska	m <sup>3</sup>	94,107	107,205

### Łączne bezpośrednie emisje gazów cieplarnianych

GRI:305-1

Spółki Grupy Kapitałowej dążą do ograniczania oddziaływania na otoczenie poprzez kreowanie przemysłu niskoemisyjnego, odpowiadając aktywnie na zmiany klimatyczne oraz efektywnie korzystając z zasobów. Analizując wpływ środowiskowy spółek Grupy Kapitałowej szczególną uwagę przykładamy do emisji gazów i pyłów do atmosfery, w szczególności dwutlenku węgla. Emisje do powietrza stanowią bowiem źródło bezpośredniego oddziaływania na otoczenie. Łączny poziom emisji gazów cieplarnianych z uwagi na charakter prowadzonych procesów i moc cieplną stosowanych urządzeń jest niski. Spółki Grupy Kapitałowej nie zostały objęte wspólnotowym systemem handlu uprawnieniami do emisji. Gazami cieplarnianymi emitowanymi z instalacji SWW, SSA i SOG jest CO<sub>2</sub> i HFCs. Emitowany dwutlenek węgla pochodzi z procesu spalania gazu ziemnego w kotłach grzewczych, promiennikach, dopalaczach termicznych i nagrzewnicach oraz w piecach technologicznych, a emisja wodorofluorowęglowodorów z uwalniania czynnika chłodniczego z urządzeń klimatyzacyjnych.

Spółka	Rodzaj emisji	Jednostka	2017	2018
SWW	Emisja gazów cieplarnianych	Mg/rok	13,169	16,835
SOG	Emisja gazów cieplarnianych	Mg/rok	3,907	6,196
SSA	Emisja gazów cieplarnianych	Mg/rok	3,003	4,306

### Emisja związków Nox, Sox i innych związków emitowanych według rodzaju związku i wagi

GRI:305-7

Spółki GKK dokonują w ramach kontroli oddziaływania okresowych pomiarów emisji z instalacji. Pomiary wykonane w ramach prowadzonego monitoringu wykazują dotrzymanie określonych pozwoleniami standardów. Poziom łącznej emisji spółek GKK jest zdecydowanie niższy od wartości dopuszczalnych. SWW emituje do powietrza poza dwutlenkiem węgla również dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenek węgla, pył oraz nieznaczne ilości związków nieorganicznych. Źródłem emisji jest proces spalania gazu ziemnego oraz chemicznej obróbki elementów aluminiowych. Do głównych zanieczyszczeń emitowanych przez SSA należą: dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenek węgla, pył, kwas siarkowy, chlorowodór, fluor, kwasy nieorganiczne, węglowodory alifatyczne. Źródłem emisji gazów i pyłów jest proces spalania gazu ziemnego oraz procesy obróbki chemicznej i mechanicznej metali. Spółki SOG emitują do powietrza ponadto lotne związki organiczne oraz ozon. Źródłem emisji są procesy druku i laminacji opakowań oraz spalania gazu ziemnego w kotłach i dopalaczach termicznych służących redukcji emisji LZO. W roku 2018 uwzględniono w raporcie emisję z nowego zakładu w ramach SOG spółki Alupol Films.

<b>Spółka RODZAJ EMISJI</b>		<b>Jednostka 2017 2018</b>		
SWW	Pył og.	Mg/rok	1,78	1,76
SWW	SO2	Mg/rok	1,65	1,94
SWW	NO2	Mg/rok	11,38	12,60
SWW	CO	Mg/rok	5,35	6,68
SWW	Fluor	Mg/rok	0,15	0,12
SWW	Chlor	Mg/rok	0,00	0,00
SWW	Kwas siarkowy	Mg/rok	2,90	2,88
SWW	Wodorotlenki metali	Mg/rok	2,00	1,99
SOG	Pył og.	Mg/rok	0,00	0,00
SOG	SO2	Mg/rok	0,00	0,00
SOG	NO2	Mg/rok	3,40	5,40
SOG	CO	Mg/rok	0,50	0,80
SOG	LZO	Mg/rok	67,30	89,30
SOG	Ozon	Mg/rok	2,50	3,60
SSA	Pył og.	Mg/rok	1,50	3,11

Spółka RODZAJ EMISJI		Jednostka 2017 2018		
SSA	SO2	Mg/rok	0,10	0,16
SSA	NO2	Mg/rok	8,70	10,72
SSA	CO	Mg/rok	0,60	0,81
SSA	Kwas siarkowy	Mg/rok	14,03	20,97
SSA	Aceton	Mg/rok	0,32	0,34
SSA	Węglowodory alifatyczne	Mg/rok	1,30	1,16
SSA	Węglowodory aromatyczne	Mg/rok	0,04	0,06

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 wykorzystano wskaźniki emisji opracowane na potrzeby KOBIZE.

### Całkowita objętość ścieków według jakości i docelowego miejsca przeznaczenia

#### GRI:306-1

Ze wszystkich spółek Grupy Kapitałowej jedynie Grupa Kęty S.A. (SWW) odprowadza oczyszczone ścieki przemysłowe bezpośrednio do środowiska. Ścieki odprowadzane są 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 kąpeli, wzajemna neutralizacja ścieków kwaśnych i zasadowych czy ponowne wykorzystanie odcieków w procesie neutralizacji.

W SSA ścieki bezpośrednio do środowiska wprowadza spółka ROMB SA. Pozostałe spółki wprowadzają ścieki po podczyszczeniu w zakładowych stacjach neutralizacyjnych do urządzeń kanalizacyjnych firm zewnętrznych. W ROMB S.A. ścieki z galwanizerni i procesów mycia elementów stalowych i aluminiowych po oczyszczeniu odprowadzane są do rzeki Głomia. W zakładach ALUPROF S.A. w Bielsku-Białej oraz w Opolu ścieki przemysłowe po wstępnym podczyszczeniu w zakładowych stacjach neutralizacji odprowadzane są do urządzeń kanalizacyjnych firm zewnętrznych, a w zakładzie w

Goeszowie gromadzone w zbiorniku bezodpływowym, a następnie odbierane przez wyspecjalizowaną firmę, posiadającą stosowne zezwolenia. Spółki posiadają wymagane prawem pozwolenia wodnoprawne oraz zapewniają odpowiedni poziom czystości. Jakość ścieków jest monitorowana, a wskazane w pozwoleniach limity są dotrzymywane. Zakłady posiadają ponadto stosowne umowy z firmami kanalizacyjnymi na odprowadzanie ścieków.

Również spółki SOG odprowadzają ścieki do kanalizacji innych podmiotów. Ścieki przemysłowe z procesów galwanicznych po oczyszczeniu we własnej stacji neutralizacji wprowadzane są do kanalizacji na podstawie umów oraz posiadanych pozwoleń wodnoprawnych. Wymagania pozwoleń wodnoprawnych są w pełni dotrzymane.

<b>Spółka Wyszczególnienie</b>		<b>Jednostka 2017 2018</b>		
SWW	Do kanalizacji miejskiej	tyś m <sup>3</sup> /rok	25	29
SWW	Do wód powierzchniowych	tyś m <sup>3</sup> /rok	891	679
SWW	w tym ścieki z obróbki chem. aluminium	tyś m <sup>3</sup> /rok	491	517
SOG	Do kanalizacji miejskiej	tyś m <sup>3</sup> /rok	11	23
SSA	Do kanalizacji miejskiej	tyś m <sup>3</sup> /rok	62	68
SSA	w tym ścieki z obróbki chem. aluminium	tyś m <sup>3</sup> /rok	44	48
SSA	Do wód powierzchniowych	tyś m <sup>3</sup> /rok	33	38

### **Całkowita waga odpadów według rodzaju odpadu i metody postępowania z odpadem**

#### **GRI:306-2**

Gospodarowanie wytworzonymi w Grupie Kapitałowej odpadami odbywa się zgodnie z przepisami unijnymi i krajowymi, zapewniającymi bezpieczeństwo dla środowiska. 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 informatycznego. Odpady niezagospodarowane we własnym zakresie, przekazywane są podmiotom posiadającym wymagane zezwolenia. Procesy związane z przetwarzaniem odpadów poddano kontroli w ramach wdrożonego systemu zarządzania środowiskiem wg normy ISO 14001. Do charakterystycznych odpadów wytwarzanych w SWW należą złomy oraz zgary

aluminium. Odpady aluminium stanowią cenny surowiec do produkcji profili aluminiowych. Z tego też względu w Grupie Kapitałowej prowadzony jest recykling, w wyniku którego 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. Do głównych odpadów wytwarzanych w SSA należą odpady z obróbki aluminium, szlasy z oczyszczalni ścieków oraz odpady proszków powlekających. Charakterystycznymi odpadami powstającymi w produkcji opakowań w SOG są odpady w postaci laminatów wielomateriałowych, papieru, tworzyw sztucznych, odpady farb i lakierów oraz klejów.

<b>Spółka Wyszczególnienie</b>		<b>Jednostka 2017 2018</b>		
SWW	Wytworzone odpady niebezpieczne	Mg	3,309	4,619
SWW	Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne	Mg	31,542	33,455
SWW	Wytworzone odpady łącznie	Mg	34,851	38,074
SWW	Wytworzone odpady na jednostkę produkcji	Mg/Mg	0.3	0.31
SWW	Odpady odzyskane	Mg	34,843	38,057
SWW	Odpady unieszkodliwione	Mg	8	16
SOG	Wytworzone odpady niebezpieczne	Mg	1,978	2,061
SOG	Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne	Mg	8,140	7,983
SOG	Wytworzone odpady łącznie	Mg	10,119	10,044
SOG	Wytworzone odpady na jednostkę produkcji	Mg/Mg	0.18	0.59
SOG	Odpady odzyskane	Mg	10,014	9,897
SOG	Odpady unieszkodliwione	Mg	105	148
SSA	Wytworzone odpady niebezpieczne	Mg	525	527
SSA	Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne	Mg	3,215	3,924
SSA	Wytworzone odpady łącznie	Mg	3,740	4,452
SSA	Wytworzone odpady na jednostkę produkcji	Mg/Mg	0.1	0.1
SSA	Odpady odzyskane	Mg	3,420	4,093

Spółka Wyszczególnienie		Jednostka	2017	2018
SSA	Odpady unieszkodliwione	Mg	320	359

### Wydanki na opłaty środowiskowe

GRI:103-3

Nieustannie doskonalimy zarządzanie ochroną środowiska, osiągając dzięki temu coraz lepsze wyniki środowiskowe. Podstawowe spółki każdego segmentu produkcyjnego posiadają certyfikowany Zintegrowany System Zarządzania, w tym środowiskowy według normy ISO 14001. W zakładach funkcjonuje również skutecznie system zintegrowany w oparciu o normy ISO 9001 oraz OHSAS 18001. Spółki GKK posiadają uregulowany stan formalno-prawny. Organy Państwowej Inspekcji Ochrony Środowiska przeprowadziły w zakładach GKK w 2018 r. szereg kontroli, podczas których nie stwierdzono żadnych poważnych naruszeń. Zakład zgodnie z wymaganiami nalicza i terminowo uiszcza opłaty z tytułu korzystania ze środowiska.

Spółka	Wyszczególnienie	Jednostka	2017	2018
SWW	Opłaty za emisję do powietrza	zł	23,368	27,217
SWW	Opłaty za pobór wody	zł	44,425	166,414
SWW	Opłaty za ścieki	zł	31,534	172,250
SWW	Opłaty środ. łącznie	zł	99,327	365,881
SOG	Opłaty za emisję do powietrza	zł	101,200	125,896
SSA	Opłaty za emisję do powietrza	zł	40,873	52,486
SSA	Opłaty za ścieki	zł	3,483	1,927
SSA	Opłaty środowiskowe łącznie	zł	44,356	54,413

### Wartość pieniężna kar środowiskowych oraz całkowita liczba sankcji pozafinansowych za nieprzestrzeganie prawa i regulacji dot OŚ

GRI:307-1

Spółki GKK posiadają uregulowany stan formalno-prawny. Zgodność z regulacjami

potwierdzona została wynikami przeprowadzonych w 2018 kontroli Inspekcji Środowiska oraz niezależnych auditorów akredytowanych jednostek nadzoru w ramach systemu ISO 14001. Realizowane przez Spółki pomiary i analizy jakości środowiska stanowią dodatkowe potwierdzenie spełniania standardów.

W roku 2018 żadna ze spółek GKK nie ponosiła kar pieniężnych za nieprzestrzeganie prawa i regulacji środowiskowych.

Spółka	Wyszczególnienie	Jednostka	2017	2018
SWW	Kary środ. łącznie	zł	0	0
SOG	Kary środ. łącznie	zł	0	0
SSA	Kary środ. łącznie	zł	0	0

### Łączne wydatki i inwestycje przeznaczone na ochronę środowiska

GRI:103-2

Spółki Grupy Kapitałowej prowadzą pełną ewidencję kosztów ochrony środowiska. „Zielona księgowość” to powiązany z rachunkowością zakładu model alokowania kosztów środowiskowych, umożliwiający ocenę ich struktury i zmian w czasie. Źródła danych do finansowej oceny działalności środowiskowej stanowią: wydatki na inwestycje proekologiczne, koszty utrzymania i eksploatacji urządzeń ochronnych, koszty utylizacji odpadów, oczyszczania emisji, wysokość wymaganych prawem opłat środowiskowych. Realizowana rachunkowość stanowi narzędzie ułatwiające podejmowanie decyzji związanych z działalnością ekologiczną oraz przedsięwzięciami inwestycyjnymi i organizacyjnym.

Priorytetem wydatkowania środków jest regularna modernizacja parku maszynowego oraz doskonalenie systemu zarządzania środowiskiem wykraczające poza wymagania prawne. Zrealizowano ponadto działania ograniczające ilości pobieranej wody i odprowadzanych ścieków. W wyniku funkcjonującego w Grupie Kapitałowej systemu „sugestii pracowniczych” wdrożono szereg projektów skutkujących poprawą efektywności wykorzystania mediów lub redukcją emisji. W ramach systemu zarządzania środowiskiem wdrożono specjalną rezerwę w budżecie ułatwia skuteczną realizację „Programu Środowiskowego”, stanowiącego harmonogram działań proekologicznych w danym roku.

Spółka	Wyszczególnienie	Jednostka	2017	2018
SWW	Łączne koszty środowiskowe	PLN	6,392,744	7,295,166
SWW	ochrony powietrza atmosferycznego i klimatu	PLN	814,568	876,700
SWW	Gospodarka ściekowa	PLN	2,860,993	3,588,222

<b>Spółka Wyszczególnienie</b>		<b>Jednostka</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
SWW	Gospodarka odpadami	PLN	802,513	901,209
SWW	Ochrona gleby, wód powierzchni. i podziemnych	PLN	1,437,521	1,679,183
SWW	Pozostałe koszty OŚ	PLN	477,149	249,852
SOG	Łączne koszty środowiskowe	PLN	2,449,973	2,936,290
SOG	ochrony powietrza atmosferycznego i klimatu	PLN	1,431,185	1,086,240
SOG	Gospodarka ściekowa	PLN	258,253	332,135
SOG	Gospodarka odpadami	PLN	554,685	1,187,262
SOG	Ochrona gleby, wód powierzchni. i podziemnych	PLN	1,402	9,949
SOG	Pozostałe koszty OŚ	PLN	204,448	282,854
SSA	Łączne koszty środowiskowe	PLN	1,589,933	3,736,811
SSA	ochrony powietrza atmosferycznego i klimatu	PLN	153,204	191,973
SSA	Gospodarka ściekowa	PLN	750,271	2,541,032
SSA	Gospodarka odpadami	PLN	597,907	708,927
SSA	Ochrona gleby, wód powierzchni. i podziemnych	PLN	15,074	12,652
SSA	Pozostałe koszty OŚ	PLN	73,477	281,526

**Liczba skarg związanych z oddziaływaniem na środowisko, złożonych, rozpatrzonych i rozwiązanych poprzez oficjalne mechanizmy rozpatrywania skarg**

GRI: **103-2**

Do żadnej ze spółek Grupy Kapitałowej Grupy Kety S.A. nie wpłynęła skarga strony zainteresowanej dotycząca korzystania ze środowiska. Brak zastrzeżeń organów uprawnionych do kontroli w zakresie ochrony środowiska oraz okolicznych mieszkańców

potwierdza, że oddziaływania 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.

Spółka	Wyszczególnienie	Jednostka	2017	2018
SWW	Skargi	szt	0	0
SOG	Skargi	szt	0	0
SSA	Skargi	szt	0	0

### Stosowanie zasady ostrożności - Zarządzanie ryzykiem związanym z wpływem czynników środowiskowych

GRI:103-2

W Grupie Kapitałowej przykładamy dużą wagę do zapewnienia i utrzymania wysokiego poziomu bezpieczeństwa prowadzonych procesów. Spółki Grupy stawiają sobie za cel minimalizowanie ryzyk środowiskowych. Służy temu monitorowanie istotnych aspektów środowiskowych w ramach ISO14001:2015 oraz właściwe utrzymanie infrastruktury oparte o działania predykcyjne i prewencyjne oraz program audytów wewnętrznych. Spółki Grupy Kapitałowej prowadzą bieżący monitoring i ocenę ryzyk środowiskowych, podejmując działania określone procedurami sterowania operacyjnego procesami z istotnymi aspektami. Ponadto podejmowane są działania zapobiegawcze ukierunkowane na eliminację potencjalnych zagrożeń.

Zarządzanie ryzykiem związanym z wpływem czynników środowiskowych

Spółka	Wyszczególnienie	Jednostka	2017	2018
SWW	Ilość aspektów środowiskowych poddanych kontroli	szt	87	88
SWW	Ilość działań zapobiegawczych w zakresie środowiska	szt	51	48
SOG	Ilość aspektów środowiskowych poddanych kontroli	szt	162	193
SOG	Ilość działań zapobiegawczych w zakresie środowiska	szt	15	48
SSA	Ilość aspektów środowiskowych poddanych kontroli	szt	51	117
SSA	Ilość działań zapobiegawczych w zakresie środowiska	szt	13	11