



Elemental Holding SA

SPRAWOZDANIE ZARZĄDU Z DZIAŁALNOŚCI GRUPY KAPITAŁOWEJ ELEMENTAL HOLDING SA

ZA OKRES OD 1 STYCZNIA 2017 ROKU DO 31 GRUDNIA 2017 ROKU

Grodzisk Mazowiecki

2018-04-26

Rozdział I: Ogólne dane dotyczące Grupy Kapitałowej Elemental Holding SA

1. Powstanie oraz zakres działania Grupy Kapitałowej Elemental Holding SA

Elemental Holding SA powstał na skutek przekształcenia spółki Synergis Metalrecycling sp. z o.o. w spółkę Elemental Holding SA, dokonanego na podstawie uchwały nr 1 Nadzwyczajnego Zgromadzenia Wspólników Synergis Metalrecycling sp. z o.o. z dnia 14 grudnia 2010 r. Przekształcenie zostało zarejestrowane przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego w dniu 13 stycznia 2011 roku.

Zgodnie z postanowieniami Statutu czas trwania spółki jest nieograniczony.

Synergis Metalrecycling sp. z o.o. – poprzednik prawny, została zawiązana w dniu 14 sierpnia 2008 roku oraz wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego w dniu 18 września 2008 r. na mocy postanowienia Sądu Rejonowego dla miasta stołecznego Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego z dnia 17 września 2008 roku (sygn. WA.XIV NS –REJ.KRS/018724/08/552).

Grupa Kapitałowa Elemental Holding SA (dalej jako „Grupa” lub „Grupa ELEMENTAL”) działa na rynku recyklingu złomu metali nieżelaznych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, obwodów drukowanych oraz zużytych katalizatorów. Spółki z Grupy prowadzą hurtową zbiórkę i skup odpadów oraz wstępny recykling tj., demontaż, frakcjonowanie, separację, mielenie a w dalszej kolejności za pośrednictwem hut i rafinerii odzysk metali nieżelaznych, szlachetnych i platynowych. Działalność ma zasięg ogólnosiwiatowy.

W Grupie ELEMENTAL Emitent pełni rolę spółki holdingowej, koordynującej funkcjonowanie spółek zależnych, odpowiedzialnej za strategię Grupy ELEMENTAL oraz podejmującej działania zmierzające do optymalizacji procesów operacyjnych, między innymi poprzez koordynację: procesów pozyskania odpadów, sprzedaży do hut i rafinerii, polityki inwestycyjnej, kredytowej, zarządzania finansami oraz prowadzenia procesów zaopatrzenia materiałowego. Spółki wykorzystują w swoim rozwoju potencjał działania w silnej grupie: branżowy know-how, dużą sieć dostawców i odbiorców, konkurencyjne umowy ramowe z największymi na świecie hutami i rafineriami, infrastrukturę produkcyjną i analityczną, ułatwienia logistyczne związane z rozbudowanym zapleczem transportowym i załadunkowym oraz z siecią punktów skupu na terenie całego kraju, Europy, Bliskiego Wschodu oraz Afryki.

Spółki należące do Grupy ELEMENTAL prowadzą działalność w ramach czterech linii biznesowych: (i) recykling zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), (ii) recykling obwodów drukowanych (PCB), (iii) recykling zużytych katalizatorów (SAC) oraz (iv) recykling złomu metali nieżelaznych (non-ferrous). Co do zasady spółki specjalizują się w działalności w ramach wybranych linii biznesowych. Grupa ELEMENTAL poszerza rynki geograficzne poprzez akwizycje lub rozwój organiczny na zasadzie komplementarności.

Zagraniczna ekspansja terytorialna prowadzona i planowana jest tak, aby maksymalnie wykorzystać synergie operacyjne i komplementarnie rozwijać rynki geograficzne.

Posiadane przez Elemental Holding SA informacje odnośnie struktury kapitałowej akcjonariatu wskazują, iż Elemental Holding SA nie posiada podmiotu dominującego nad Emitentem w rozumieniu Ustawy o Ofercie.

Na datę sporządzenia niniejszego Sprawozdania nie są znane Emitentowi podmioty, które byłyby podmiotami bezpośrednio lub pośrednio posiadającymi lub kontrolującymi Emitenta w inny sposób niż wskazany na poniższym schemacie.

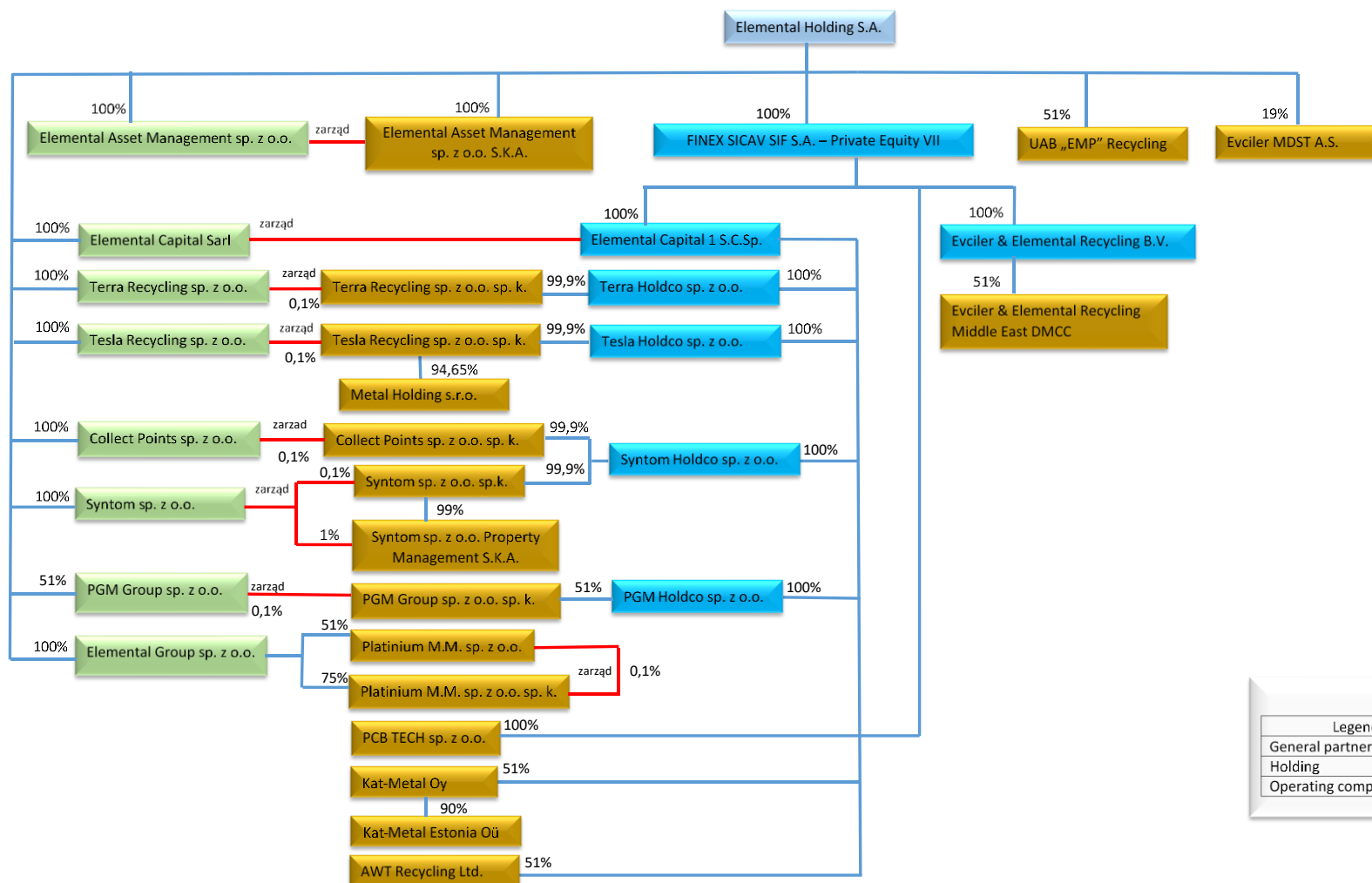
2. Zmiany w podstawowych zasadach zarządzania przedsiębiorstwem Emitenta oraz jego grupą kapitałową

W 2017 roku nie miały miejsca zmiany podstawowych zasad zarządzania Spółką i Grupą Kapitałową Elemental Holding SA.

2.1 Zmiany w składzie Grupy w analizowanym okresie i po dniu sporządzenia sprawozdania.
Prezentacja Graficzna Grupy na dzień 31.12.2017



Elemental Holding SA



Legend/key	
General partner	Green box
Holding	Blue box
Operating company	Yellow box

Zmiany w prezentowanym okresie

W dniu 17 lutego 2017 r. wszystkie jednostki uczestnictwa alternatywnego funduszu inwestycyjnego działającego na prawach Wielkiego Księstwa Luksemburga, które zostały objęte przez Elemental Fundusz Inwestycyjny Zamknięty zostały przeniesione na Elemental Holding SA. W konsekwencji powyższego otwarta została likwidacja Elemental FIZ, w wyniku której w dniu 23 sierpnia 2017 r. Sąd Okręgowy w Warszawie VII Wydział Cywilny Rejestrowy wydał postanowienie o wykreśleniu przedmiotowego funduszu z Rejestru Funduszy Inwestycyjnych.

W dniu 7 marca 2017 r. podmiot zależny od Elemental Holding SA – FINEX SICAV SIF S.A. – Private Equity VII przystąpił do spółki pod firmą PCB Tech spółka z ograniczoną odpowiedzialnością obejmując 9,09% udziałów w jej kapitale zakładowym. W dniu 12 kwietnia 2017 r. ten sam podmiot zależny dokonał zakupu 100 050 udziałów w PCB Tech sp. z o.o., w wyniku czego zwiększył swój udział w kapitale do 59,09% oraz uzyskał kontrolę nad wyżej wymienioną spółką. Następnie, w dniu 29 maja 2017 r. tenże podmiot zależny dokonał zakupu 55 025 udziałów w PCB Tech sp. z o.o. w wyniku czego zwiększył swój udział w spółce do 84,1%. Dnia 21 grudnia 2017 r. podmiot zależny przejął całkowitą kontrolę nad PCB TECH sp. z o.o., nabywając w tej dacie 15,9% udziałów w spółce, stając się jej jedynym wspólnikiem.

W dniu 17 marca 2017 r. Zarząd Elemental Holding SA powziął informację na podstawie Centralnej Informacji Krajowego Rejestru Sądowego o zarejestrowaniu przez Sąd Rejestrowy zmiany umowy spółki Platinium M.M. spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa. Powyższe zdarzenie stanowiło spełnienie się warunku umowy przeniesienia ogółu praw i obowiązków komandytariusza w spółce Platinium M.M. spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. zawartej przez podmiot zależny od Elemental Holding SA, tj. Elemental Group sp. z o.o. Spółka zależna Elemental Group sp. z o.o. stała się komandytariuszem Platinium M.M. spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. W konsekwencji powyższego w dniu 22 marca 2017 r. zmieniona została umowa spółki komandytowej, w ten sposób, że udział wspólnika – Elemental Group sp. z o.o. w spółce komandytowej – Platinium M.M. spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. został określony na 75%.

W dniu 9 maja 2017 r. Elemental Holding SA zawarł umowę nabycia 24.612 udziałów w UAB „EMP recycling” z siedzibą w Galinés vil., Litwa stanowiących 48,8% kapitału zakładowego tej spółki. Przedmiotowa umowa zawarta została w wykonaniu *Put Option*, na warunkach określonych w umowie wspólników z dnia 26 marca 2014 roku, zawartej pomiędzy Elemental Holding SA, spółką UAB „EMP Recycling” i jej wspólnikami, tj. Almontasem Kybartas i Joriką Kybartienė. Przejście własności przedmiotowych udziałów nastąpiło w dniu 5 lipca 2017 roku. W dniu 4 sierpnia 2017 roku Emitent wykupił pozostałą część udziałów w spółce UAB „EMP Recycling” od wspólników mniejszościowych osiągając jednocześnie 100% udział w kapitale zakładowym tego podmiotu.

W dniu 3 lipca 2017 r. pomiędzy podmiotami w Grupie nastąpiło przeniesienie własności 51% udziałów w PGM Group sp. z o.o. Umowa sprzedaży udziałów zawarta została przez Syntom spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. jako sprzedawcą, a Elemental Holding SA jako kupującym.

W dniu 29 grudnia 2017 r., w wykonaniu umowy inwestycyjnej zawartej przez Emitenta z PFR Towarzystwem Funduszy Inwestycyjnych SA działającym w imieniu i na rzecz Funduszu Ekspansji Zagranicznej Funduszu Inwestycyjnego Zamkniętego Aktywów Niepublicznych, zawarta została umowa zakupu przez ww. Fundusz od Emitenta 24 714 udziałów w jego spółce zależnej – UAB „EMP recycling” stanowiących 49% jej kapitału zakładowego.

Spółki zależne.

Według stanu na dzień 31.12.2017 r.

Nazwa Spółki zależnej	Siedziba	% posiadanego kapitału i głosów na WZA
Tesla Recycling spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.	Grodzisk Mazowiecki	100%
Syntom spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.	Warszawa	100%
Terra Recycling spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.	Grodzisk Mazowiecki	100%
Elemental Asset Management spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.	Grodzisk Mazowiecki	100%
Collect Points spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.	Grodzisk Mazowiecki	100%
PGM Group spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.	Grodzisk Mazowiecki	51%
Metal Holding s.r.o.	Čapajevova, Słowacja	94,65%
UAB "EMP recycling"	Galinės vil., Litwa	51%
Evcler & Elemental Recycling B.V.	Amsterdam, Holandia	100%
Evcler & Elemental Recycling Middle East DMCC	Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie	51%
Kat-Metal Oy	Tervajoki, Finlandia	51%
Kat-Metal Estonia Oü	Tallinn, Estonia	51%
AWT Recycling Ltd.	Leeds, Wielka Brytania	51%
FINEX SICAV SIF SA - Private Equity VII	Luksemburg,	100%
Elemental Capital SARL	Luksemburg,	100%
Elemental Capital 1 S.C.Sp.	Luksemburg	100%
Syntom sp. z o.o.	Grodzisk Mazowiecki	100%
Syntom Holdco sp. z o.o.	Warszawa	100%
Tesla Recycling sp. z o.o.	Grodzisk Mazowiecki	100%
Tesla Holdco sp. z o.o.	Warszawa	100%
Terra Recycling sp. z o.o.	Grodzisk Mazowiecki	100%
Terra Holdco sp. z o.o.	Warszawa	100%
Elemental Group sp. z o.o.	Grodzisk Mazowiecki	100%
Platinum M.M. sp. z o.o.	Wysogotowo	51%
Platinum M.M. spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.	Wysogotowo	75%
Elemental Asset Management sp. z o.o.	Grodzisk Mazowiecki	100%
Collect Points sp. z o.o.	Grodzisk Mazowiecki	100%
PGM Group sp. z o.o.	Grodzisk Mazowiecki	51%
PGM Holdco sp. z o.o.	Grodzisk Mazowiecki	100%
Syntom spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Property Management S.K.A	Grodzisk Mazowiecki	100%
PCB Tech sp. z o.o.	Bydgoszcz	100%

Dnia 17 lutego 2017 r. wszystkie jednostki uczestnictwa alternatywnego funduszu inwestycyjnego działającego na prawach Wielkiego Księstwa Luksemburga, które zostały objęte przez Elemental Fundusz Inwestycyjny Zamknięty zostały przeniesione na Elemental Holding SA.

W wyniku dokonanej zmiany, związanej z planowaną likwidacją Elemental Funduszu Inwestycyjnego Zamkniętego, doszło do uproszczenia struktury organizacyjnej Emitenta, a w konsekwencji do optymalizacji procesów zarządzania w Grupie Kapitałowej, a także zmniejszenia kosztów.

Dnia 17 marca 2017 r. Zarząd Elemental Holding SA powziął informację na podstawie Centralnej Informacji Krajowego Rejestru Sądowego o zarejestrowaniu przez Sąd Rejestrowy zmiany umowy spółki Platinium M.M. spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa. Powyższe zdarzenie stanowiło spełnienie się warunku umowy przeniesienia ogółu praw i obowiązków komandytariusza w Spółce zawartej przez podmiot zależny od Emitenta, tj. Elemental Group Sp. z o.o.

W dniu 7 marca 2017 r. Emitent przystąpił do spółki pod firmą PCB Tech Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością obejmując 9,09% udziału w kapitale zakładowym Spółki. W dniu 12 kwietnia 2017 r. Emitent dokonał zakupu 100 050 udziałów w PCB Tech Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, w wyniku czego zwiększył swój udział w kapitale PCB Tech do 59,09% oraz uzyskał kontrolę nad wyżej wymienioną spółką. W dniu 29 maja 2017 r. Emitent dokonał zakupu 55 025 udziałów w PCB Tech Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w wyniku czego zwiększył swój udział w PCB Tech do 84,09%.

W dniu 9 maja 2017 roku Elemental Holding S.A. zawarł umowę nabycia 24.612 udziałów w UAB „EMP Recycling z siedzibą w Galinės vil., Litwa stanowiących 48,8% kapitału zakładowego Spółki. Przedmiotowa umowa zawarta została w wykonaniu *Put Option*, na warunkach określonych w umowie wspólników z dnia 26 marca 2014 roku, zawartej pomiędzy Elemental Holding, spółką UAB „EMP Recycling” i jej wspólnikami, tj. Almontasem Kybartas i Joriką Kybartienė, o zawarciu której Emitent informował w raporcie bieżącym 21/2014 z dnia 27 marca 2014 roku. Przejście własności przedmiotowych udziałów nastąpiło w dniu 5 lipca 2017 roku tj. po dniu bilansowym, o czym Emitent poinformował w raporcie bieżącym nr 36/2017 z dnia 6 lipca 2017 roku. W dniu 4 sierpnia 2017 roku Emitent wykupił pozostałą część udziałów w spółce UAB „EMP Recycling” osiągając jednocześnie 100% udział w kapitale zakładowym podmiotu.

W wyniku przeprowadzonej likwidacji Elemental Funduszu Inwestycyjnego Zamkniętego w likwidacji, w dniu 23 sierpnia 2017 r. Sąd Okręgowy w Warszawie VII Wydział Cywilny Rejestrowy wydał postanowienie o wykreśleniu przedmiotowego funduszu z Rejestru Funduszy Inwestycyjnych.

W dniu 22 grudnia 2017 roku Emitent zawarł z PFR Towarzystwem Funduszy Inwestycyjnych SA z siedzibą w Warszawie działającym w imieniu i na rzecz Funduszu Ekspansji Zagranicznej Funduszu Inwestycyjnego Zamkniętego Aktywów Niepublicznych (dalej jako "Fundusz") umowę inwestycyjną (dalej jako "Umowa"), określającą warunki transakcji zakupu przez Fundusz od Emitenta 49% udziałów w jego spółce zależnej - UAB "EMP recycling" z siedzibą w Galines, okręg Wileński, Litwa (dalej jako "Spółka"), jak również zasady przyszłej współpracy dotyczącej działalności Spółki oraz praw i obowiązków jej wspólników. Umowa przewiduje także obustronne opcje odkupu/sprzedaży udziałów w Spółce w horyzoncie czasowym nie krótszym niż 6 lat oraz dopuszcza możliwość dokapitalizowania Spółki przez wspólników w okresie obowiązywania Umowy. Na rzecz Emitenta zastrzeżone zostało prawo pierwokupu udziałów w Spółce, zaś na rzecz Funduszu prawo przyłączenia. Warunki Umowy nie odbiegają od standardów rynkowych stosowanych w podobnych umowach. Ostateczna wysokość ceny zakupu udziałów uzależniona jest od wyników finansowych (w tym wskaźnika EBITDA i długu netto) Spółki za lata 2016, 2017 i 2018. W dniu 29 grudnia 2017 roku doszło do nabycia przez Emitenta 24 714 (dwudziestu czterech tysięcy siedmiuset czternastu) udziałów w EMP recycling.

W dniu 21 grudnia 2017 roku doszło do nabycia przez emitenta 15,91% udziałów w spółce PCB Tech sp. z o.o.

Pozostałe jednostki

Spółka posiada w Evciler Kimya Madencilik Ve Değerli Metaller Sanayi Ticaret A.Ş. 19% akcji.

4. Zatrudnienie

Stan zatrudnienia na dzień 31 grudnia 2017 roku w podziale na rodzaj działalności przedstawiony został na poniższym zestawieniu.

Zatrudnienie na koniec poszczególnych okresów w Grupie Kapitałowej

Wyszczególnienie	01.01 -31.12.2017	01.01 -31.12.2016
Pracownicy umysłowi	175	121
Pracownicy fizyczni	400	456
RAZEM	575	577

5. Informacja o wynagrodzeniu i korzyściach zarządu i Rady Nadzorczej Emitenta oraz osób zarządzających i nadzorujących spółki od niego zależne

Świadczenia wypłacane Członkom Zarządu

Krótkoterminowe świadczenia pracownicze (wynagrodzenia i narzuty)	01.01 -31.12.2017	01.01 -31.12.2016
Paweł Jarski	24,2	22
Anna Kostro	248,4	21
Marta Rutkowska	342,7	25
Jarosław Michalik	0	222
Michał Zygmunt	235,9	0
Almontas Kybartas	9,7	0
Razem	860,9	290

Świadczenia wypłacane wypłacone lub należne pozostałym członkom głównej kadry kierowniczej

Wynagrodzenia członków RN	01.01 -31.12.2017	01.01 -31.12.2016
Aleksander Baryś	0	36
Agata Jarska	0	0
Paweł Gajewski	0	0
Wojciech Napiórkowski	27,9	0
RAZEM	27,9	

Rozdział II: Działalność Grupy Kapitałowej

1. Struktura przychodów ze sprzedaży produktów i usług Grupy Kapitałowej

Przychody ze sprzedaży i przychody ogółem Grupy prezentują się następująco:

Przychody ze sprzedaży i przychody ogółem Grupy prezentują się następująco:

	01.01 -31.12.2017	01.01 -31.12.2016
Działalność kontynuowana	1 394 949	1 009 710
Sprzedaż towarów/materiałów	1 343 364	971 576
Sprzedaż usług i produktów	48 801	38 346
Zmiana stanu produktów	2 784	-212
SUMA przychodów ze sprzedaży	1 394 949	1 009 710
Pozostałe przychody operacyjne	7 279	6 038
Przychody finansowe	2 312	3 953
SUMA przychodów ogółem z działalności kontynuowanej	1 404 540	1 019 701
<i>Przychody z działalności zaniechanej</i>	0	0
SUMA przychodów ogółem	1 404 540	1 019 701

Przychody z działalności zaniechanej nie wystąpiły.

2. Informacja o rynkach zbytu z uwzględnieniem na rynki krajowe i zagraniczne

	01.01 -31.12.2017	01.01 -31.12.2016
Polska	539 950	402 684
Europa (poza Polską)	414 856	373 792
Azja	440 143	233 234
Przychody ze sprzedaży ogółem:	1 394 949	1 009 710

Sprzedaż do odbiorców powyżej 10% przychodów ogółem

Wyszczególnienie (dane w tys. PLN)	01.01 -31.12.2017	01.01 -31.12.2016
KGHM METRACO SA	138 700	96 315

W 2017 roku sprzedaż do żadnej ze spółek nie przekroczyła 10% obrotu.

3. Główne rynki na których Grupa Kapitałowa Elemental Holding SA prowadzi działalność

Rynek recyklingu elektroniki

Rynek zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE) w Unii Europejskiej

Wedle światowych statystyk krajem, gdzie najwięcej na mieszkańca powstaje odpadów jest Japonia (jeden mieszkaniec produkuje 1000 kg śmieci domowych w ciągu roku). Na drugim miejscu znajdują jest USA z 864 kg na jednego mieszkańca. W Europie pierwsze miejsce zajmują Niemcy (mimo ich aktywności ekologicznej), gdzie przypada 460 kg odpadów na osobę. Francuzi i Włosi produkują ok. 300 - 330 kg na osobę. Polacy w zależności od regionu wytwarzają 250–300 kg odpadów na jednego mieszkańca w ciągu roku.

Natomiast w ogólnej masie wszystkich odpadów, z roku na rok dynamicznie wzrasta ilość odpadów pochodzących ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Szeroko rozpowszechnione użycie Internetu i postęp w technologii doprowadziły do powstania ogromnych ilości komputerów, telefonów komórkowych, cyfrowych odtwarzaczy muzyki i innych produktów elektronicznych. W 1998 r. Europa wytworzyła 6 milionów ton e-odpadów, co stanowiło 6% powstałych w porównywalnym okresie odpadów komunalnych. Ilość ta miała zwiększyć się przynajmniej o 3 – 5% rocznie. Jak podano w raporcie dla Komisji Europejskiej w 2007 r. 27 państw Unii Europejskiej wytwarzało 8.3 do 9.1 milionów ton e-odpadów, według tego raportu ilość e-odpadów miała wzrosnąć do 12.3 milionów ton w 2010 r. Jednak tylko około 25% drobnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i około 40% większych urządzeń było zbieranych w celach recyklingu, co pozostawiało dużo miejsca na poprawę wskaźników ich zbiórki.

Dyrektywa 2002/96/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 stycznia 2003 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (DZ.U. L 37 z 13.2.2003, str. 24-39)

Wychodząc naprzeciw powstałym problemom, w lutym 2003 roku wprowadzony został przełomowy akt prawny Unii Europejskiej dotyczący działania systemów zbierania ZSEE - Dyrektywa 2002/96/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 stycznia 2003 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE).

Dyrektywa wpisala się swoim zakresem w realizację celów wspólnotowej polityki ochrony środowiska, do których m.in. zalicza się: zachowanie, ochronę i poprawę jakości środowiska naturalnego oraz rozsądne i racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych.

Za główny cel Dyrektywy 2002/96/WE uznano „ograniczenie ilości zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (ZSEE), a ponadto ponowne użycie, recykling oraz inne formy odzysku takiego złomu tak, aby ograniczyć ilość usuwanych odpadów”. Drugim celem Dyrektywy było „dążenie do poprawy funkcjonowania w środowisku naturalnym wszystkich podmiotów zaangażowanych w cykl życia urządzeń elektrycznych i elektronicznych tzn. producentów, dystrybutorów i konsumentów, w szczególności podmiotów bezpośrednio zaangażowanych w przetwarzanie zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych”.

Na podstawie art. 5 Dyrektywy państwa członkowskie zobowiązane były podjąć właściwe działania „w celu ograniczenia ilości usuwanego ZSEE, jako nieposortowanych odpadów komunalnych oraz osiągnięcia wysokiego poziomu zbiórki selektywnej ZSEE”. W tym celu kraje UE powinny ustanowić systemy umożliwiające odbiorcom końcowym oraz dystrybutorom nieodpłatny zwrot odpadów typu ZSEE i zapewnić w tym celu odpowiednią liczbę (z uwzględnieniem gęstości zaludnienia) wymaganych punktów zbiórki odpadów. Obowiązkiem państw członkowskich było także zapewnienie możliwości nieodpłatnego zwrotu ZSEE przez konsumentów końcowych do dystrybutorów przy zakupie nowego sprzętu oraz umożliwienie producentom działania indywidualnie lub uczestnictwa w zbiorowych systemach zbierania ZSEE. Kraje UE powinny także zagwarantować, że wszystkie zebrane na ich terenie ZSEE, o ile nie będą przeznaczone do ponownego użycia, zostaną przekazane do zakładów przetwarzania.

Dyrektywa 2002/96/WE w celu lepszego monitorowania realizacji jej wytycznych wprowadziła podział sprzętu elektrycznego i elektronicznego na 10 kategorii:

- Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego
- Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego
- Urządzenia IT i telekomunikacyjne
- Urządzenia konsumenckie
- Urządzenia oświetleniowe

- Przyrządy elektryczne i elektroniczne
- Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy
- Wyroby medyczne
- Przyrządy do nadzoru i kontroli
- Automaty

Dyrektywa wprowadziła dla każdej z grup wymagane minimalne poziomy odzysku oraz minimalne poziomy ponownego użycia i recyklingu.

Tabela: Docelowe wartości współczynników odzysku i recyklingu dla poszczególnych kategorii produktowych

Kategoria produktowa	Recykling %	Odzysk %
Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	75	80
Automaty do wydawania	75	80
Urządzenia IT i telekomunikacyjne	65	75
Urządzenia konsumenckie	65	75
Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	50	70
Urządzenia oświetleniowe	50	70
Przyrządy elektryczne i elektroniczne	50	70
Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy	50	70
Przyrządy do nadzoru i kontroli	50	70

Źródło: Dyrektywa 2002/96/WE

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Dz.U. L 197 z 24.7.2012, str. 38-71)

W dniu 23 lipca 2012 roku w Dzienniku Urzędowym UE opublikowana została nowa dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r.

Nowa dyrektywa w porównaniu do poprzedniej wprowadza wyższe poziomy zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz rozszerza zakres stosowania.

Poprzednio ustalone poziomy zbierania, tj. przynajmniej 4 kilogramy zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych na mieszkańca rocznie lub ta sama ilość zużytego sprzętu co masa zebrana średnio w ciągu trzech poprzedzających lat, w zależności od tego, która z tych wartości jest większa – obowiązywały do końca 2015 r.

11 września 2015 r. sejm uchwalił nową ustawę o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Ustawa która obowiązuje od 1 stycznia 2016 roku. Nowe przepisy wprowadzają szereg rozwiązań, które powinny przyczynić się do poprawy funkcjonowania systemu gospodarki zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym w Polsce.

Do najważniejszych zmian należą:

1. **Odpowiedzialność wprowadzającego**

Zgodnie z nowymi przepisami to producent/wprowadzający sprzęt będzie ponosił pełną odpowiedzialność za gospodarowanie odpadami, które powstają z produktów wprowadzanych przez niego na krajowy rynek, również wtedy gdy obowiązki te będą realizowane za pośrednictwem organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

2. **Zwiększenie poziomów zbierania**

Od dnia 1 stycznia 2016 r. wszyscy wprowadzający sprzęt (nie tylko sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych - jak dotychczas) jest obowiązany do osiągnięcia minimalnych rocznych poziomów zbierania zużytego sprzętu, które wynoszą nie mniej niż 40% średniorocznej masy sprzętu wprowadzonego do obrotu (obecnie jest to 35 % w stosunku do masy sprzętu wprowadzonej w poprzednim roku kalendarzowym). Od stycznia 2018 r. poziom zbierania będzie wynosił 40%, a od stycznia 2021 r. - 65% średniorocznej masy sprzętu wprowadzonego do obrotu.

3. Zmiana ilości i zakresu grup sprzętu.

Od 1 stycznia 2018 r. zmianie ulegnie zakres grup sprzętowych podlegających przepisom ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (z 10 do 6 grup). Obecnie funkcjonuje 10 grup sprzętu, w których ujęte są różne, ze względu na sposób i koszt przetwarzania, rodzaje sprzętu. To umożliwi wywiązywanie się przedsiębiorców z obowiązków ustawowych poprzez przetwarzanie np. tańszej w kosztach przetworzenia pralki (grupa I) pomimo, że przedsiębiorca wprowadza na rynek lodówki (również grupa I). Zmienione grupy uwzględniają grupy sprzętu m.in. pod względem kosztów związanych z ich przetwarzaniem.

4. Zwiększenie możliwości nieodpłatnego oddania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Ustawa zobowiąże duże sklepy, o powierzchni przeznaczonej sprzedaży sprzętu elektrycznego i elektronicznego przekraczającej 400 m kw., do nieodpłatnego przyjęcia małogabarytowego zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych (żaden z jego zewnętrznych wymiarów nie może przekraczać 25 cm), bez konieczności zakupu nowego urządzenia. Dotychczas nieodpłatny zwrot zużytego urządzenia możliwy był tylko przy zakupie nowego urządzenia.

5. Zwiększenie ilości administracyjnych kar pieniężnych

Nowa ustawa o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zwiększa ilość administracyjnych kar pieniężnych. W ww. ustawie z 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie przewidziano 8 kar pieniężnych (od 5000 zł do 5 000 000 zł) za naruszenia przepisów tej ustawy. Nowa ustawa przewiduje 45 administracyjnych kar pieniężnych, gdzie wysokość kary rozpoczyna się od 5000 zł, a górny pułap to 1 000 000 zł.

Nazwy grup sprzętu

1. Sprzęt działający na zasadzie wymiany temperatury
2. Ekrany, monitory i sprzęt zawierający ekrany o powierzchni większej niż 100 cm²
3. Lampy
4. Sprzęt wielkogabarytowy, którego którykolwiek z zewnętrznych wymiarów przekracza 50 cm, w szczególności: urządzenia gospodarstwa domowego, sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, sprzęt konsumencki, oprawy oświetleniowe, sprzęt do odtwarzania dźwięku lub obrazu, sprzęt muzyczny, narzędzia elektryczne i elektroniczne, zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyroby medyczne, przyrządy stosowane do monitorowania i kontroli, automaty wydające, sprzęt do wytwarzania prądów elektrycznych. Niniejsza grupa nie obejmuje sprzętu ujętego w grupach sprzętu nr 1–3.
5. Sprzęt małogabarytowy, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm, w szczególności: urządzenia gospodarstwa domowego, sprzęt konsumencki, oprawy oświetleniowe, sprzęt do odtwarzania dźwięku lub obrazu, sprzęt muzyczny, narzędzia elektryczne i elektroniczne, zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyroby medyczne, przyrządy stosowane do monitorowania i kontroli, automaty wydające, sprzęt do wytwarzania prądów elektrycznych. Niniejsza grupa nie obejmuje sprzętu ujętego w grupach sprzętu nr 1–3 i 6.
6. Małogabarytowy sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm.

Od 2016 r. minimalny poziom zbierania wynosi 45% i będzie on obowiązywał do końca 2018 r. Państwa członkowskie mają zapewnić, aby ilość zebranego ZSEE zwiększała się stopniowo w okresie od 2016 do 2019 roku. Będzie on obliczany na podstawie całkowitej masy zużytego sprzętu zebranego w danym roku wyrażonego jako procentowa wartość średniej masy sprzętu elektrycznego o elektronicznego wprowadzonego do obrotu w poprzednich trzech latach. Polska, a także pozostałe kraje członkowskie, które przystąpiły do Unii Europejskiej w tym samym czasie, będą miały w tym okresie obowiązek zbierania 40% średniej masy sprzętu elektrycznego i elektronicznego wprowadzonego do obrotu w poprzednich trzech latach.

Od 2019 r. kraje członkowskie będą zobowiązane do zebrania przynajmniej 65% sprzętu elektrycznego wprowadzonego na rynek w ciągu roku lub 85% zużytego sprzętu generowanego każdego roku. Polska i pozostałe tzw. nowe kraje członkowskie będą miały możliwość przesunięcia terminu spełniania tego obowiązku najpóźniej do 14 sierpnia 2021 r.

Do 14 sierpnia 2018 r. Dyrektywa 2012/19/UE będzie miała zastosowanie do określonych rodzajów sprzętu elektrycznego i elektronicznego (tak jak obecnie). Po tej dacie obowiązkami wynikającymi z dyrektywy objęte zostaną, poza kilkoma wyjątkami, wszystkie rodzaje sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Rynek zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE) w Polsce¹

Uwarunkowania prawne

Podstawowym aktem prawnym regulującym w Polsce kwestie związane z postępowaniem ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym jest ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (*Dz.U.2015.1688*), która w całości zastąpiła poprzednią ustawę z dnia 29 lipca 2005 roku o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Stanowi ona implementację prawodawstwa unijnego, w tym powołanej Dyrektywy 2012/19/UE, do polskiego porządku prawnego. Kwestie związane z gospodarowaniem zużytym sprzętem uregulowane są również w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (*Dz.U.2016.1987*).

11 września 2015 r. Sejm uchwalił nową ustawę o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Ustawa, która obowiązuje od 1 stycznia 2016 roku.

Wszystkie podmioty biorące udział w gospodarowaniu zużytym sprzętem zobowiązane są do rejestracji w Rejestrze prowadzonym przez Marszałków Województw oraz do przekładania określonej w ww. ustawach sprawozdawczości zawierającej informacje na temat ilości zebranego z rynku sprzętu, ilości przetworzonego sprzętu a także o osiągniętych poziomach odzysku i recyklingu odpadów pochodzących ze zużytego sprzętu. Rejestr prowadzony jest w celu analizy funkcjonowania systemu gospodarki ZSEE oraz właściwego nad nim nadzoru. W chwili obecnej Rejestr nie został jeszcze utworzony przez Urzędy Marszałkowskie. Do tego czasu sprawozdawczość i rejestrację podmiotów prowadzi Główny Inspektorat Ochrony Środowiska na zasadach określonych w starej Ustawie o ZSEE.

Podmioty wprowadzające na rynek sprzęt elektryczny lub elektroniczny (czyli producenci i importerzy) większość przewidzianych dla siebie w ustawie obowiązków mogą przekazywać organizacjom odzysku, zawierając z nimi stosowne umowy. Podmioty wprowadzające sprzęt na rynek zobowiązane są m.in. do zorganizowania i sfinansowania systemu zagospodarowania zużytego sprzętu. Ustawodawca specyfikując wymagane do osiągnięcia poziomu zbierania, odzysku i recyklingu w każdej kategorii zużytego sprzętu, zobowiązał do ich osiągnięcia podmioty wprowadzające. W praktyce zajmują się tym na zlecenie wprowadzających inne wyspecjalizowane podmioty (zakłady przetwarzania i recyklerzy). Dla ułatwienia działalności zakładów przetwarzających ZSEE i recyklerów, wprowadzający sprzęt zobowiązani są do przekazywania im informacji dotyczących materiałów użytych do produkcji, zawartych w sprzęcie substancji niebezpiecznych oraz części składowych, które mogą zostać przeznaczone do ponownego użycia. W przypadku nieosiągnięcia wymaganych poziomów zbierania, odzysku i recyklingu, wprowadzający zobowiązany jest do wpłacenia tzw. opłaty produktowej.

¹Informacje w poniższym rozdziale zaprezentowano na podstawie raportu Instytutu Badań nad Gospodarką Rynkową pt. „Funkcjonowanie i nieprawidłowości w systemie zarządzania zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym (ZSEE) w Polsce”.

System zarządzania ZSEE w Polsce

Fizyczny obieg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE) zaczyna się wraz z podjęciem przez konsumenta (indywidualnego bądź instytucjonalnego) decyzji o zamiarze pozbycia się powstałego odpadu. Przed użytkownikiem stoją wówczas trzy możliwości. Po pierwsze, dowolne ilości ZSEE oddawać można do gminnych bądź prywatnych punktów zbierania. Druga możliwość występuje w przypadku zakupu nowego sprzętu: podmioty wprowadzające sprzęt elektryczny i elektroniczny na rynek zobowiązane są do odebrania od konsumenta analogicznego rodzaju sprzętu w relacji 1:1. Oznacza to, że kupując np. jedną pralkę można oddać starą pralkę sprzedawcy, niezależnie od jej rodzaju bądź marki. Po trzecie użytkownik może pozostawić małogabarytowy sprzęt elektroniczny w dużych sklepach o powierzchni poświęconej sprzedaży sprzętu elektrycznego i elektronicznego przekraczającej 400 m kwadratowych. W realiach polskich największa ilość ZSEE trafia do przedsiębiorców zarejestrowanych jako zbierający zużyty sprzęt. Mniejsze wolumeny sprzętu pozyskiwane są ze sklepów i gminnych punktów zbiórki, natomiast udział punktów serwisowych w zbieraniu jest marginalny.

Zużyty sprzęt jest odbierany z punktów zbierania przez firmy/instytucje posiadające zezwolenie na transport odpadów (tzw. transportujących). Podmioty te odbierają i załadują zużyty sprzęt w punktach zbierania, a następnie przewożą go i rozładują w zakładach przetwarzania. W praktyce, często funkcję tę spełniają same zakłady przetwarzania.

W zakładach przetwarzania odbywa się przetwarzanie zużytego sprzętu. W szczególności usuwane są z niego składniki niebezpieczne i inne materiały oraz części składowe wymagające specjalnego traktowania (np. olej, czynniki chłodnicze, luminofor). Pozostała część zużytego sprzętu podlega przetworzeniu na surowce do wtórnego wykorzystania (np. metale, jednorodne granulaty plastikowe itd.). W celu sprostania normom ochrony środowiska, przy przetwarzaniu większości rodzajów zużytego sprzętu niezbędne jest posiadanie przez zakłady przetwarzające odpowiedniego zaplecza technicznego i technologicznego.

Wytworzone w wyniku procesu przetwarzania odpady (wyodrębnione frakcje materiałowe) przekazywane są następnie podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odzysku, recyklingu lub unieszkodliwiania. Recykerami są na przykład huty, do których z zakładów przetwarzania trafiają metale, czy zakłady produkujące wyroby z tworzyw sztucznych.

W ustawie o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym nie istnieje zapis zabraniający podmiotom łączenia odrębnych funkcji w łańcuchu przepływu ZSEE. W praktyce często się zdarza, że przedsiębiorstwa łączą różne rodzaje działalności, np. funkcję zakładu przetwarzania i recyklera.

Finansowanie systemu ZSEE w Polsce

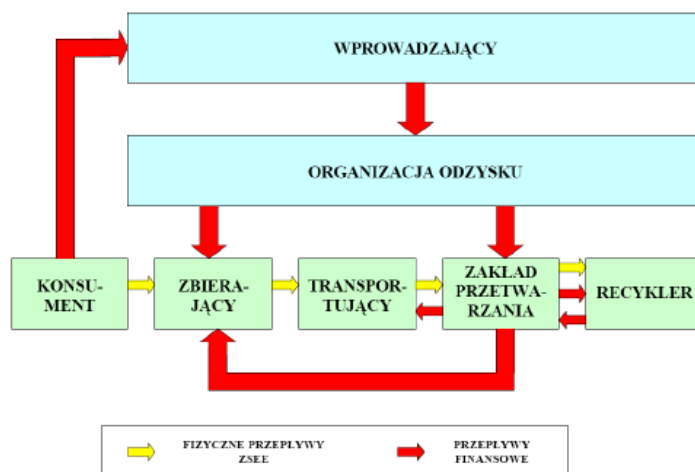
Podstawą finansowania całego systemu jest wyodrębniona kwota, będąca częścią ceny każdego nowego produktu, wprowadzonego do obrotu. Nosi ona nazwę KGO – kosztu gospodarowania odpadami, choć często używa się również zamiennie terminu „opłata recyklingowa” lub „podatek ekologiczny”. Od 1 stycznia 2009 roku istnieje obowiązek wyszczególniania wysokości opłaty recyklingowej w cenie każdego nowego produktu, którego późniejszy recykling podlega przepisom o ZSEE. W zależności od rodzaju sprzętu, wysokość opłaty jest różna. Opłatę tę do ceny sprzętu dolicza podmiot wprowadzający sprzęt na rynek, czyli producent lub importer. W każdym kolejnym etapie handlu nowym sprzętem (od hurtowników, do detalistów) opłata ta jest już uwzględniona. Ponośzona przez konsumenta opłata, za pośrednictwem sklepów detalicznych i hurtowni w całości trafia do podmiotu wprowadzającego. Obowiązkiem producenta lub importera jest wykorzystanie całości wpływu z KGO na budowę i finansowanie systemu zbierania ZSEE. Wprowadzający może zająć się budową systemu zbiórki i przetwarzania samodzielnie, jednak w praktyce zadanie to zlecane jest wyspecjalizowanym organizacjom odzysku, którym przekazywane są również

wpływy z opłaty recyklingowej. Wysokość opłaty recyklingowej wynika z umowy między podmiotem wprowadzającym a organizacją odzysku.

Organizacje odzysku zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego są niejako animatorami całego obiegu ZSEE. Przejmują one od przedsiębiorców, wprowadzających na rynek sprzęt elektryczny i elektroniczny, obowiązki określone ustawą o ZSEE. W konsekwencji w ich imieniu organizują one zbieranie, odbieranie, przetwarzanie, odzysk, recykling i unieszkodliwianie zużytego sprzętu.

Organizacja odzysku zleca odpłatnie zbierającym i zakładom przetwarzania pozyskiwanie z rynku zużytego sprzętu lub w sporadycznych przypadkach organizuje również własne punkty zbierania ZSEE. W zakładach przetwarzania środki z KGO pozyskane od organizacji odzysku wykorzystywane są w trojaki sposób. Po pierwsze, przeznaczone są na pozyskanie zużytego sprzętu od podmiotów zbierających oraz jego transport. Kwoty te określane są często skrótem AWF (*access to waste fee*). Jest to związane z ponoszonymi przez zbierających kosztami zbiórki od mieszkańców i magazynowania sprzętu. Drugim źródłem kosztów jest sam proces przetwarzania – wykorzystanie zasobów ludzkich i technicznych oraz opracowanie lub zakup technologii itd. Trzecie źródło kosztów związane jest z koniecznością unieszkodliwienia powstałych w wyniku demontażu substancji niebezpiecznych, które nie dają się powtórnie wykorzystać w procesach produkcyjnych. Źródłem przychodów zakładów przetwarzania, a więc dodatkowymi kwotami zasilającymi system zbierania zużytego sprzętu poza środkami pochodzącymi z KGO, jest sprzedaż recyklerom - materiałów nadających się do powtórnego obiegu (np. metali).

Rysunek: Działanie systemu ZSEE w Polsce



Źródło: Instytut Badań nad Gospodarką Rynkową

Spółki Grupy ELEMENTAL w systemie obiegu ZSEE

Terra Recycling spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w systemie ZSEiE pełni rolę zakładu przetwarzania, których wg stanu na 31 grudnia 2016 było w Polsce 162. Zakłady przetwarzania są trzonem systemu gospodarowania zużytym sprzętem w Polsce. Terra Recycling oraz pełni również funkcję Zbierającego zapewniając swojemu zakładowi własny niezależny strumień odpadów. Oprócz własnej sieci zbierania spółka Terra Recycling niezależnie pozyskuje ZSEE od innych Zbierających. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierany jest przez firmy, które posiadają zezwolenia na transport odpadów lub przy użyciu własnych środków transportu. Spółki posiada stosowne zezwolenie w zakresie transportu odpadów.

Terra Recycling spółka z ograniczoną odpowiedzialnością będąc Zakładem Przetwarzania jest w systemie ZSEE równocześnie Transportującym i Zbierającym co w znacznym stopniu uniezależnia Grupę ELEMENTAL od firm zewnętrznych i zapewnia bezpieczeństwo prowadzenia Zakładu Przetwarzania. Firma posiada jedną z najnowocześniejszych linii do przerobu sprzętu chłodniczego.

Tesla Recycling spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w systemie obiegu ZSEE pełni rolę Recyclera. Spółki w działalności wykorzystuje dwie zaawansowane technologicznie linie produkcyjne do przerobu elementów pochodzących z zużytych urządzeń elektronicznych. Proces przetwarzania polega głównie na kruszeniu, rozdrabnianiu odpadów separację frakcji poprzez działanie pól magnetycznych, elektromagnetycznych oraz sił grawitacyjnych. Głównym źródłem dostaw surowca są: zakłady przetwarzania, stacje demontażu pojazdów, punkty skupu złomu, przedsiębiorstwa posiadające odpady poprodukcyjne oraz własne punkty skupu.

PCB Tech spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w systemie obiegu ZSEE pełni rolę zakładu przetwarzania oraz recyklera. Główny profil działalności to przerób obwodów płytek drukowanych. Spółka posiada jedną z najbardziej zaawansowanych na świecie technologii do przerobu i samplingu tego typu materiału. Współpracuje z dostawcami z Europy, Azji oraz Afryki. Głównymi odbiorcami są największe rafinerie, głównie azjatyckie.

Dane statystyczne dotyczące rynku ZSEE w Polsce

Na dzień 31 grudnia 2016 r. do rejestru wpisanych było 8257 przedsiębiorców, w tym:

- 5965 przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie wprowadzania sprzętu
- 2228 przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie zbierania zużytego sprzętu
- 162 przedsiębiorców prowadzących zakłady przetwarzania
- 132 przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie recyklingu
- 12 przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie innych niż recykling procesów odzysku
- 8 organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- 8 autoryzowanych przedstawicieli

Wiele podmiotów prowadzi działalność w kilku zakresach jednocześnie np. wprowadzająco-zbierający, zbierająco-przetwarzający i prowadzący działalność w zakresie recyklingu.

Na dzień 31 grudnia 2016 r. liczba zawartych umów z organizacjami odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego kształtowała się następująco:

- Biosystem Elektrorecykling Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – 1426
- Auraeko Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – 1464
- CCR RELECTRA Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – 902
- TOM Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – 603
- Electro-System Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – 743
- ElektroEko Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – 330
- Europejska Platforma Recyklingu Polska Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. – 151
- Asekol Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. - 114

Sprzęt wprowadzony do obrotu oraz zebrany i poddany przetwarzaniu zużyty sprzęt w danym roku kalendarzowym (2016)

Nr kolumny	1	2	3	4	5	6	7
	Masa sprzętu wprowadzonego do obrotu	Masa zebranego zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych*	Masa zebranego zużytego sprzętu pochodzącego z innych źródeł niż gospodarstwa domowe*	Całkowita masa zebranego zużytego sprzętu*	Masa zużytego sprzętu przetworzonego w zakładach przetwarzania*	Masa odpadów powstałych ze zużytego sprzętu przetworzonych w innych państwach członkowskich UE**	Masa odpadów powstałych ze zużytego sprzętu przetworzonych poza UE**
kg							
1. Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	294 148 996,08	109 079 054,67	6 658 488,95	115 737 543,62	112 736 823,30	Brak danych	Brak danych
2. Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	56 747 113,49	23 014 539,12	972 738,01	23 987 277,13	20 576 229,30	Brak danych	Brak danych
3. Sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny	57 176 270,91	27 794 900,73	3 884 764,48	31 679 665,21	26 553 891,00	Brak danych	Brak danych
4. Sprzęt konsumencki i panele fotowoltaiczne	40 442 466,90	20 168 652,82	743 267,10	20 911 919,92	18 219 937,90	Brak danych	Brak danych
5. Sprzęt oświetleniowy	38 456 003,68	8 563 001,03	2 065 350,35	10 628 351,38	12 166 280,50	Brak danych	Brak danych
5a. Gazowe lampy wyładowcze	3 750 186,42	2 683 188,36	235 731,92	2 918 920,28	3 512 355,90	Brak danych	Brak danych
5b. Diody elektroluminescencyjne (LED)	10 194 539,77	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
6. Narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych stacjonarnych narzędzi przemysłowych	55 700 418,78	17 017 912,77	1 029 103,98	18 047 016,75	19 997 351,80	Brak danych	Brak danych
7. Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy	11 452 159,98	3 008 564,40	141 767,00	3 150 331,40	3 614 180,90	Brak danych	Brak danych

8. Wyroby medyczne, z wyjątkiem wszelkich wyrobów wszczepionych i zainfekowanych	4 398 286,85	1 161 125,91	601 542,80	1 762 668,71	1 835 187,10	Brak danych	Brak danych
9. Przyrządy do monitorowania i kontroli	7 097 307,19	2 240 103,30	549 964,26	2 790 067,56	2 814 346,50	Brak danych	Brak danych
10. Automaty wydające	3 583 286,14	0,00	1 039 320,30	1 039 320,30	1 840 189,00	Brak danych	Brak danych
OGÓLEM	583 147 036,19	214 731 043,11	17 922 039,15	232 653 082,26	223 866 773,20	Brak danych	Brak danych

* Z uwagi na okres przejściowy związany z utrzymaniem wzorów sprawozdań dla gospodarujących odpadami, tj. zbierającego i przetwarzającego zużyty sprzęt, wydanych na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, diody LED zostały zaklasyfikowane do grupy 5, rodzaj 6 sprzętu oświetleniowego. Wobec powyższego GIOŚ nie posiada ww. danych za 2016 r.

** Z uwagi na nie wydanie przez Ministra Środowiska na podstawie art. 74 ust. 2 pkt 5 litera a tiret trzeciej ustawy o odpadach, wzoru sprawozdania określającego odrębnie informacje o: masie odpadów powstałych ze zużytego sprzętu przetworzonych w innych państwach członkowskich UE, oraz masie odpadów powstałych ze zużytego sprzętu przetworzonych poza UE, GIOŚ nie posiada odrębnie ww. informacji. Ponadto należy wskazać, że z powodu okresu przejściowego związanego z utrzymaniem wzoru sprawozdania dla wprowadzającego sprzęt o masie zużytego sprzętu zebranego, poddanego przetwarzaniu, odzyskowi, w tym recyklingowi, oraz unieszkodliwianiu, o symbolu OŚ-SEE2 (Dz. U. z 2009 r. nr 153, poz. 1226), GIOŚ dysponuje jedynie łączną masą odpadów przekazanych do prowadzącego recykling lub odzysk inny niż recykling. W ramach tych operacji odpady mogły być zagospodarowane na terytorium Polski, poddane eksportowi lub wewnątrzwspólnotowej dostawie.

Odzysk, przygotowanie do ponownego użycia i recykling zużytego sprzętu, a także uzyskane poziomy odzysku oraz przygotowania do ponownego użycia i recyklingu zużytego sprzętu w danym roku kalendarzowym (2016)

Nr kolumny	1	2	3	4	5	6
	Masa odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych procesom odzysku (w tym przygotowaniu do ponownego użycia i recyklingowi)*	Osiągnięty poziom odzysku zużytego sprzętu**	Masa odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych recyklingowi	Masa zużytego sprzętu przygotowanego do ponownego użycia	Masa odpadów powstałych ze zużytego sprzętu przygotowanych do ponownego użycia***	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu zużytego sprzętu****
	kg	%	kg	kg	kg	%
1. Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	97 615 854,03	86,58	97 187 404,67	78 086,00		86,27
2. Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego	18 228 657,10	88,59	18 127 699,30	74 308,00		88,46
3. Sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny	19 916 882,69	75,00	19 494 466,39	402 237,30		74,92
4. Sprzęt konsumencki i panele fotowoltaiczne	15 021 661,70	82,44	14 915 383,20	58 463,00		82,18
5. Sprzęt oświetleniowy	10 700 916,80	87,95	10 529 602,10	42 699,80		86,89
5a. Gazowe lampy wyładowcze	2 158 479,60	61,45*****	2 158 434,60	0,00		61,45*****
5b. Diody elektroluminescencyjne (LED)	2 078 377,00	Brak danych*****	2 078 377,00	0,00		Brak danych*****
6. Narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych stacjonarnych narzędzi przemysłowych	17 753 676,45	88,78	17 593 974,90	143 088,55		88,69
7. Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy	3 206 851,40	88,72	3 174 304,20	30 575,20		88,67
8. Wyroby medyczne, z wyjątkiem wszelkich wyrobów wszczepionych i zainfekowanych	1 531 896,10	83,47	1 530 905,70	420,40		83,44

9. Przyrządy do monitorowania i kontroli	2 491 421,39	88,52	2 456 625,59	33 931,80		88,49
10. Automaty wydające	1 296 527,30	70,45	1 163 284,30	270,00		63,23
OGÓLEM	192 001 201,56	-----	190 410 461,95	864 080,05		-----

* Wartości wykazane w tej kolumnie stanowią zsumowaną masę odpadów przekazanych do recyklingu, odzysku innego niż recykling i ponownego użycia wynikających ze sprawozdań o masie zużytego sprzętu zebranego, poddanego przetwarzaniu, odzyskowi, w tym recyklingowi, oraz unieszkodliwianiu, o symbolu OŚ-SEE2, sporządzanych przez wprowadzających sprzęt.

** Poziom odzysku zużytego sprzętu obliczono zgodnie ze stawiskiem Komisji Europejskiej i EUROSTAT, dzieląc liczbę wskazaną w kolumnie nr 1 – Masa odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych procesom odzysku przez liczbę w kolumnie nr 5 w tabeli nr 1 – Masa zużytego sprzętu przetworzonego w zakładach przetwarzania.

*** Do dnia utworzenia Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami w kolumnie nr 4 należy wpisać łączną masę zużytego sprzętu lub części składowych pochodzących ze zużytego sprzętu przekazanych do ponownego użycia, zgodnie z informacją przekazaną w sprawozdaniach przedłożonych przez wprowadzających sprzęt. Kolumnę nr 5 należy pozostawić niewypełnioną.

**** Poziom recyklingu zużytego sprzętu obliczono zgodnie ze stawiskiem Komisji Europejskiej i EUROSTAT, dzieląc zsumowaną liczbę wskazaną w kolumnach nr 3 i 4 – Masa odpadów powstałych ze zużytego sprzętu poddanych procesom recyklingu oraz Masa zużytego sprzętu przygotowanego do ponownego użycia przez liczbę w kolumnie nr 5 w tabeli nr 1 – Masa zużytego sprzętu przetworzonego w zakładach przetwarzania.

***** Z uwagi na okres przejściowy związany z utrzymaniem wzorów sprawozdań dla gospodarujących odpadami, tj. zbierającego i przetwarzającego zużyty sprzęt, wydanych na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, diody LED zostały zaklasyfikowane do grupy 5, rodzaj 6 sprzętu oświetleniowego. Wobec powyższego GIOŚ nie posiada ww. danych za 2016 r. Powyższe wiąże się bezpośrednio ze wskazaniem niższego poziomu odzysku i poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu gdyż, w sprawdzaniu o przetworzonym zużytym sprzęcie przetworzone Diody elektroluminescencyjne (LED) nie są klasyfikowane jako „gazowe lampy wyładowcze”, ale jako pozostały sprzęt oświetleniowy (rodzaj 5.6 zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym).

Zródło : Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Podsumowując, w opinii Zarządu Emitenta rynek ZSEE, na którym działa i zamierza rozwijać swoją działalność Grupa ELEMENTAL stwarzają realne i atrakcyjne perspektywy dla dalszego dynamicznego rozwoju, ze względu na następujące czynniki:

- spodziewany ciągły wzrost wydatków na nowy sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- niezbędny istotny wzrost odpadów z zużytego sprzętu poddawanych procesowi recyklingu, celem spełnienia wymogów narzucanych przez UE;
- wzrost podaży surowców elektronicznych poddawanych recyklingowi do których Grupa posiada odpowiednie instalacje - szczególnie istotny dla Grupy jest przerób chłodnictwa, gdzie dopłata jest wysoka w porównaniu i innymi grupami oraz recykling płytek obwodów drukowanych.

Pozycja rynkowa Grupy ELEMENTAL na polskim rynku zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Zgodnie z szacunkami Zarządu Emitenta udział Grupy ELEMENTAL na polskim rynku zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego mieści się w przedziale 15-20%.

Na rynku tym występuje niewielka liczba podmiotów o zbliżonym profilu działalności do Grupy ELEMENTAL. Wśród tych podmiotów znajdują się:

- Stena - obszar działalności: kompleksowa obsługa recyklingu, utylizacji (makulatura, urządzenia elektroniczne, materiały niebezpieczne, stal);
- Remondis - obszar działalności: kompleksowa obsługa recyklingu, utylizacji (makulatura, urządzenia elektroniczne, materiały niebezpieczne, stal);
- Worldwide Recycling - obszar działalności: demontażu i skup złomowanych central telefonicznych analogowych i elektronicznych oraz złomowana elektronika komputerowa, odzysk metali szlachetnych;
- Elektro Recykling - obszar działalności: recykling sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Rynek hurtowego obrotu złomem metali nieżelaznych

Korzyści wynikające z recyklingu metali nieżelaznych

Złom stanowią przedmioty metalowe przeznaczone do wykorzystania w procesie recyklingu przez ich ponowne przetopienie. Do złomu należą np. metalowe odpady produkcyjne, wyroby metalowe nie nadające się do naprawy, elementy konstrukcji pochodzące z rozbiórki, odpady komunalne z metalu, wyeksploatowane samochody, maszyny, urządzenia i ich części, konstrukcje stalowe uszkodzone mechanicznie lub skorodowane itp. Generalnie złom podzielić można na złom stalowy i złom metali nieżelaznych, przy czym złom metali nieżelaznych obejmuje przede wszystkim: aluminium (w tym puszki aluminiowe), cynk, miedź, ołów oraz stopy metali: mosiądz, brąz, żaluzja, kajner. Spółki należące do Grupy ELEMENTAL, mając na uwadze strukturę osiąganych przychodów, reprezentują przede wszystkim rynek hurtowego obrotu złomem metali nieżelaznych oraz recyklingu.

Metale są najważniejszą grupą materiałów, na której opiera się prawie cała dzisiejsza gospodarka. Dzięki takim właściwościom, jak: twardość, wytrzymałość mechaniczna, wysoka temperatura topnienia, kowalność, przewodzenie ciepła i prądu elektrycznego, barwa, połysk, możliwość stapiania, metale oraz ich stopy znalazły powszechne zastosowanie w różnych dziedzinach życia gospodarczego. Dla przykładu, aluminium i jego stopy wykorzystuje się głównie w przemyśle lotniczym, chemicznym i spożywczym. Produkuje się z nich również blachy, które mają zastosowanie w instalacjach wentylacyjnych i ciepłych. Podobnie miedź - oprócz elektrotechniki - ma zastosowanie w ciepłownictwie (wymyenniki ciepła, kryzy dławiące). Dawniej blachy miedziane stosowano do

krycia dachów, szczególnie obiektów sakralnych, zamków i innych reprezentacyjnych budowli. Miedź ma duże zastosowanie jako składnik do produkcji stopów: mosiądzów, brązów, które z kolei szeroko wykorzystuje się w budownictwie i przemyśle metalowym. Cynku używa się do pokrywania blach stalowych i rur stalowych w celu zabezpieczenia przed korozją. Nikiel jest dodatkiem do produkcji stali stopowych oraz jako warstwa zewnętrzna służy do zabezpieczenia różnych wyrobów z innych metali przed korozją. Czyni on również wyrób bardzo estetycznym.

Metale nieżelazne należą jednak do surowców nieodnawialnych. Udokumentowane zasoby podstawowych surowców mineralnych oraz wielkość ich rezerw przedstawia poniższa tabela

Tabela: Rezerwy podstawowych metali nieżelaznych

Surowiec	Rezerwa
Żelazo	178 lat
Chrom	109 lat
Glin	219 lat
Magnez	nieograniczona
Miedź	35 lat
Uran	65 lat

Źródło: Karkonoska Państwowa Wyższa Szkoła w Jeleniej Górze

W związku z faktem, iż naturalne źródła metali nieżelaznych są deficytowe, odpady metali na całym świecie postrzegane są jako surowiec strategiczny. Produkcja nowych wyrobów, w tym także niektórych metali, bazuje w dużym stopniu na wykorzystaniu odpadów.

Tabela: Nowe metale z wykorzystaniem materiałów pochodzących z recyklingu

Aluminium	> 33%
Ołów	> 35%
Miedź	> 40%
Cynk	> 30%

Źródło: Bureau of International Recycling

Gospodarowanie odpadami metali jest w konsekwencji bardzo efektywne ekonomicznie. Jednocześnie powtórne wykorzystanie metali ma istotny wymiar ekologiczny. Recykling przynosi wiele cennych korzyści dla środowiska: pozwala zaoszczędzić energię, zmniejszyć zużycie surowców oraz zanieczyszczenie środowiska. W ten sposób nie tylko chroni się naturalne złoża, ale także przyczynia się do redukcji odpadów zanieczyszczających składowiska. Przykładowo, produkcja aluminium ze złomu w porównaniu z produkcją aluminium z boksytu przynosi istotne korzyści poprzez:

- obniżenie o 95% emisji substancji chemicznych (np. fluorku aluminium) podczas procesów elektrolizy;
- oszczędność o około 95% energii elektrycznej (w przypadku miedzi 85%, cynku 60%, ołowiu 65%);
- oszczędność złóż boksytu – 1 tona złomu to oszczędność 4 ton rudy;
- oszczędność ropy naftowej – przy produkcji 1 tony aluminium z recyklingu oszczędza się 700kg ropy naftowej.

Według danych Unii Europejskiej produkcja metali z surowców wtórnych ogranicza ponadto emisję CO₂ o około 200 milionów ton rocznie. Stąd też aktualnie nasila się dążenie do jak najbardziej efektywnego odzysku metali ze strumienia odpadów. W efekcie miliony ton złomu metali przetwarzane są co roku na świecie i ponownie stosowane przez huty, rafinerie i wielu innych producentów.

Główne segmenty rynku katalizatorów według ich zastosowań to: ochrona środowiska, rafinacja ropy naftowej, produkcja chemiczna, polimeryzacja (produkcja tworzyw sztucznych).

Katalizatory samochodowe są powszechnie stosowane w przemyśle motoryzacyjnym, i są to głównie katalizatory ceramiczne, metalowe oraz filtry cząstek stałych.

Katalizatory samochodowe składają się z tak zwanego wsadu – w przypadku katalizatorów ceramicznych jest to ceramiczny blok o porowatej strukturze w kształcie walca, sześciangu itp., w przypadku katalizatorów metalowych jest to bardzo cienka chromoniklowa taśma pokrywa falistą wstęgą napyłoną mieszkanką metali szlachetnych, zwinięta w szczelny rulon. W obu rodzajach katalizatorów wsad zamknięty jest w stalowej obudowie.

Katalizatory przemysłowe są wykorzystywane w sektorze petrochemicznym, chemicznym i produkcji tworzyw sztucznych. Katalizatory przemysłowe mają postać granulatu o różnym kształcie i wielkości.

Wsad typowego katalizatora pokryty jest cienką warstwą platyny, palladu oraz rodu – metali szlachetnych pełniących rolę aktywatorów w procesach neutralizacji szkodliwych gazów lub porządanych reakcji chemicznych.

Katalizatory zużywają się, ale zawarte w nich metale szlachetne można odzyskiwać w procesie recyklingu. W tym celu należy w sposób mechaniczny rozciąć obudowę zużytego katalizatora i wyjąć wsad. W dalszej kolejności wsad poddawany jest obróbce mechanicznej - kruszeniu i mieleniu w przypadku wsadu ceramicznego, bądź cięciu w przypadku wsadu metalowego. W ten sposób uzyskany proszek/pył (tzw. monolith i washcoat) poddaje się w dalszym etapie obróbce termicznej tj. topieniu, w hucie metali szlachetnych. W procesie topienia części organiczne są spalane i uzyskuje się stop metali szlachetnych tzw. alloy. Celem rozdziału na poszczególne metale platynowe i dalszego oczyszczenia, stop poddaje się rafinacji w rafinerii metali szlachetnych. Tak odzyskane platyna, pallad i rod kieruje się do ponownego wykorzystania w produkcji nowych katalizatorów, ograniczając w ten sposób tradycyjne wydobycie górnicze rud platyny, palladu i rodu.

Korzyści wynikające z odzysku metali platynowych ze złomu katalizatorów

Recykling zużytych katalizatorów samochodowych to zaawansowany technologicznie proces. Szacunkowo z 2 ton katalizatorów pozyskujemy ok. 0,5 tony tzw. wkładu ceramicznego, a z tego w procesie obróbki termicznej i rafinacji można odzyskać ok. 1 kg platyny.

Recykling dwóch ton zużytych reaktorów katalitycznych pozwala zaoszczędzić w wydobyciu aż 150 ton rudy tych metali. To najważniejszy powód, dla którego warto oddawać stare katalizatory na skup. Platynowce to rzadkie metale szlachetne, których wydobycie jest kosztowne. Pokłady tych metali są też ograniczone, dlatego tym bardziej warto odzyskiwać je i ponownie wykorzystywać w przemyśle.

Światowe zapotrzebowanie oraz produkcję wszystkich katalizatorów szacuje się na kilkanaście miliardów dolarów rocznie i przewiduje się jego wzrost o kilka procent rocznie (CAGR 3,9%). W roku 2015 wartość rynku wyniosła 19,1 miliarda dolarów, prognozuje się że w roku 2018 wyniesie 24,1 miliarda dolarów. Najwięksi producenci katalizatorów na świecie to: Grace, BASF, Albemarle, Johnson Matthey, Honeywell, Clariant, Haldor Topsoe, CRI Catalyst. W Polsce produkuje się głównie katalizatory na potrzeby przemysłu nawozowego oraz petrochemicznego.

Ocenia się, że w dużym stopniu zapotrzebowanie na platynę, pallad i rod jest zaspokajane poprzez odzysk ze złomu zużytych katalizatorów – ponad 20% i ciągle rośnie, dlatego że coraz więcej zużytych katalizatorów trafia do recyklingu.

Pozycja rynkowa Grupy ELEMENTAL na polskim rynku obrotu złomem katalizatorów

Zgodnie z szacunkami Zarządu Emitenta udział Grupy ELEMENTAL na polskim rynku obrotu złomem katalizatorów wynosi 40%. Do głównych konkurentów Grupy ELEMENTAL na tym rynku należą:

- Unimetal Recycling Sp. z o.o. – obszar działalności: skup złomu katalizatorów samochodowych
- Katalizatory.pro Sp. z o.o. S.K. – obszar działalności: skup złomu katalizatorów samochodowych

Pozycja rynkowa Grupy ELEMENTAL na europejskim rynku obrotu złomem katalizatorów

Zgodnie z szacunkami Zarządu Emitenta udział Grupy ELEMENTAL w Europie w rynku obrotu złomem katalizatorów wynosi ponad 20%. Do głównych konkurentów Grupy ELEMENTAL na tym rynku należą:

- Hensel Recycling GmbH – obszar działalności: skup złomu katalizatorów samochodowych oraz zużytej elektroniki
- Mairec GmbH – obszar działalności: skup złomu katalizatorów samochodowych oraz zużytej elektroniki
- Techemet Ltd – obszar działalności: skup złomu katalizatorów samochodowych
- Blancomet Ltd – obszar działalności: skup złomu katalizatorów samochodowych oraz zużytej elektroniki
- A także huty i rafinerie prowadzące własny skup złomu katalizatorów takie jak: BASF, Umicore, Dowa, Chimet, JohnsonMatthey, Multimetco, Stillwater, Saxonía, Hereaus, Safina.

4 Perspektywy rynkowe

Najważniejszymi czynnikami determinującymi perspektywy rynku, na którym działa Grupa ELEMENTAL wiążą się z nowymi zasadami postępowania ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym. Od 1 stycznia 2016 r. określa je ustawa z 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2015 r. poz. 1688).

Najważniejsze zmiany jakie wprowadza ww. ustawa względem podmiotów gospodarujących zużytym sprzętem to:

- Poziom zbierania obejmujący wszystkich wprowadzających sprzęt, co oznacza że od 1 stycznia 2016 r. wszyscy wprowadzający sprzęt (nie tylko sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych jak dotychczas) są obowiązani do osiągania minimalnych rocznych poziomów zbierania zużytego sprzętu, w wysokości nie mniej niż 40% średniorocznej masy sprzętu wprowadzonego do obrotu, a dla źródeł światła oraz diod elektroluminescencyjnych (LED) – 50% średniorocznej masy sprzętu wprowadzonego do obrotu.
- Zmiana grup sprzętu: Od 1 stycznia 2016 r. do 30 grudnia 2017 r. obowiązuje 10 grup sprzętu wskazanych w załączniku nr 6 do ustawy z 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, natomiast od 1 stycznia 2018 r. zakres grup sprzętu podlegających przepisom ustawy zostanie zmieniony na 6 grup sprzętu podzielonych m.in. ze względu na sposób i koszt przetwarzania. Docelowe wyłączenie osobnej kategorii - urządzeń chłodniczych będzie premiować dla nowoczesnego zakładu przetwarzania będącego własnością spółki Terra Recycling.
- Zwiększenie możliwości nieodpłatnego oddania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, co oznacza iż ustawa zobowiązuje duże sklepy, o powierzchni poświęconej sprzedaży sprzętu elektrycznego i elektronicznego przekraczającej 400 m kwadratowych, do nieodpłatnego przyjęcia małogabarytowego zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych (żaden z jego zewnętrznych wymiarów nie może przekraczać 25 cm), bez konieczności zakupu nowego urządzenia. Dotychczas nieodpłatny zwrot zużytego urządzenia możliwy był przy zakupie nowego urządzenia.

Powyższe zmiany w przepisach oraz dane opublikowane w Raporcie GIOŚ, tj. rosnąca ilość wprowadzanego sprzętu, wyższe wymagania w stosunku do osiąganych poziomów zbiórki, odzysku i recyklingu, oznaczają

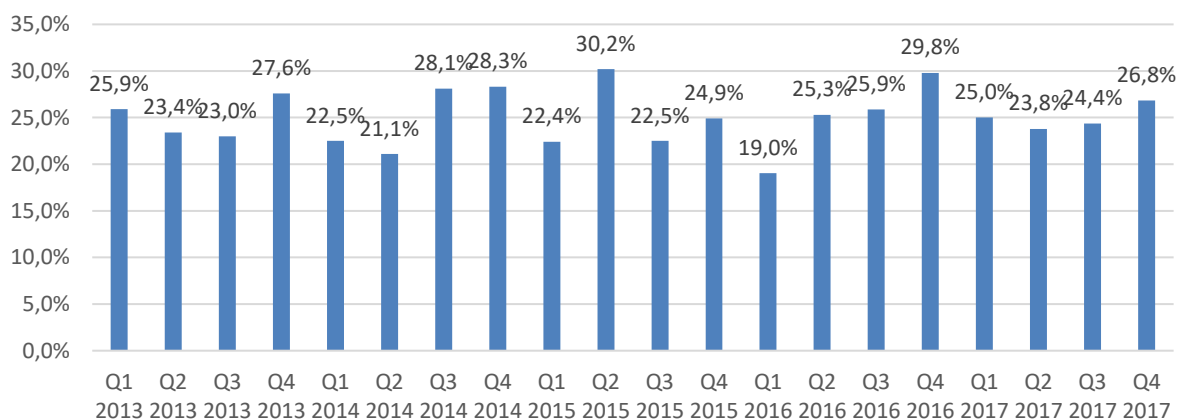
korzystną sytuację rynkową dla zakładów przetwarzania oraz firm zajmujących się recyklingiem materiałów pochodzących ze sprzętu.

W zakresie linii biznesowej recyklingu katalizatorów samochodowych najważniejszym czynnikiem determinującym perspektywy rynku jest zapotrzebowanie na metale platynowe przez głównych odbiorców tj. przemysł motoryzacyjny (60% konsumpcji metali platynowych), petrochemiczny i chemiczny. Zatem pośrednio, w szerszym ujęciu, istotne znaczenie mają:

- przepisy środowiskowe dot. emisji szkodliwych gazów – coraz bardziej rygorystyczne, nie tylko w Europie. W efekcie coraz większa presja na producentów samochodów by produkować auta emitujące mniej szkodliwych gazów.
- postęp technologiczny dot. alternatywnych systemów napędowych w samochodach tj. elektryczny, hybrydowy, z wodorowym ogniwem paliwowym
- globalna kondycja przemysłu górniczego tj. wydobycia rud platyny, palladu i rodu.

Prognozuje się że deficyt na metale platynowe będzie się utrzymywał. Szacuje się, że do 2025 roku produkcja aut osobowych wzrośnie łącznie o 10-20% (ze 100mln do 120mln aut). Udział aut elektrycznych będzie rósł, ale nadal będzie stanowił nieznaczną część łącznej produkcji. Prawdopodobnie większe znaczenie będą miały auta z wodorowym ogniwem paliwowym tzw. hydrogen, do produkcji których niezbędne są metale platynowe. Dopiero w perspektywie 2025-2030 przewiduje się wyhamowanie wzrostu w produkcji aut benzynowych i diesel.

Sezonowość sprzedaży Grupy Kapitałowej



Strategia rozwoju Grupy Kapitałowej Elemental Holding

Strategicznym celem rozwoju Grupy ELEMENTAL w latach 2018-2020 jest:

- uzyskanie pozycji globalnego lidera w segmencie recyklingu zużytych katalizatorów samochodowych,
- uzyskanie pozycji europejskiego lidera w segmencie recyklingu obwodów drukowanych,
- poprawa rentowności w segmencie recyklingu metali nieżelaznych poprzez: wdrożenie nowych narzędzi zarządzania łańcuchem dostaw, cenami oraz ryzykiem zmian ceny metali i zmian kursów walut, uzyskanie wartości dodanej w wyniku przetwarzania pozyskiwanych odpadów.

Cel ten zamierzamy osiągnąć poprzez wykorzystanie dostępnego potencjału Grupy, w tym przede wszystkim poprzez:

- akwizycje podmiotów o zbliżonych, bądź komplementarnych modelach biznesowych;
- sukcesywny rozwój organiczny;
- wchodzenie na nowe geograficznie rynki;
- inwestycje w nowoczesne technologie;
- realizację wspólnych przedsięwzięć z partnerami biznesowymi.

Poniżej opisane zostały główne obszary strategii rozwoju Grupy:

(a) Umocnienie pozycji rynkowej:

- Grupa ELEMENTAL zakłada iż, m.in. dzięki konieczności dostosowania do wymogów prawa polskiego do prawa UE, ulegnie poprawie partycypacja rynkowa Grupy w segmencie przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w Polsce.
- Grupa ELEMENTAL rozważa akwizycje kolejnych podmiotów na dojrzałych rynkach, geograficznie lub asortymentowo komplementarnych w stosunku do podmiotów działających w Grupie. Grupa ELEMENTAL szczególnie będzie zainteresowana tymi podmiotami, które w danych krajach są liderami bądź wiceliderami oraz mają realne możliwości rozwoju..
- Grupa ELEMENTAL planuje wejście w nowe segmenty rynku, takie jak: REUSE and REFURBISH w segmencie zużytego sprzętu elektronicznego oraz METAL MANAGMENT przez tzw. konta metalowe dla metali szlachetnych i tzw. Platnium Group Metals, odzysk i recykling baterii. Wejście w te segmenty, podyktowane jest zmieniającymi się uwarunkowaniami rynkowymi, jak i koniecznością wydłużenia łańcucha dostaw.
- Grupa ELEMENTAL rozwija swój potencjał rynkowy w segmencie przetwarzania zużytych płytek drukowanych (PCB) oraz katalizatorów samochodowych (SAC). Wzrost skali działalności w tych segmentach planowany jest zarówno poprzez akwizycje nowych podmiotów, jak i poprzez wzrost obrotów w spółkach działających już w strukturze Grupy.

(b) Wzrost sprzedaży eksportowej:

- Celem Grupy ELEMENTAL jest rozwój, a następnie trwałe utrzymanie poziomu sprzedaży eksportowej tak, aby docelowy poziom sprzedaży na rynku krajowym nie przekraczał 33% przychodów Grupy.
Główny rozwój sprzedaży eksportowej przewidywany jest na rynkach wysokomarżowych, ze szczególnym uwzględnieniem krajów Azji, w tym w szczególności: Korei, Japonii, Chin i Indii. Na tym obszarze geograficznym Grupa ELEMENTAL zamierza w głównej mierze prowadzić sprzedaż metali miedziopochodnych oraz mieszanin metali miedziopochodnych a także metali z grupy platynowców..

(c) Dalsza optymalizacja działalności operacyjnej i wzrost rentowności:

- Grupa ELEMENTAL planuje dalszą integrację logistyki oraz podniesienie poziomu współpracy pomiędzy wszystkimi podmiotami grupy kapitałowej. W ramach realizacji strategii zakładane jest efektywne wykorzystanie ich głównych aktywów, którymi są:
 - know-how w zakresie technologii produkcji, organizacji pracy i logistyki;
 - doświadczeni i wysoko zmotywowani pracownicy wszystkich szczebli;
 - posiadane nieruchomości i infrastruktura techniczna.
- Główny wysiłek skupiony będzie na skróceniu cyklu konwersji środków pieniężnych zaangażowanych w kapitał obrotowy poprzez: skrócenie czasu akumulacji materiału do wysyłki,

skrócenie terminów płatności, stosowanie narzędzi faktoringowych, przyspieszenie analiz składu i jakości materiału i rozliczenia z nabywcami metali.

5. Istotne nowe produkty i usługi, które zostały wprowadzone

W roku 2017 Grupa ELEMENTAL, poprzez spółkę celową, oddała do użytku zaawansowaną technologicznie instalację do samplingu obwodów drukowanych.

Inwestycja ta pozwoli nie tylko na podwojenie wolumenu przetwarzanych płytek drukowanych, ale również na bardzo dokładną analizę składu chemicznego kupowanego i sprzedawanego surowca (koncentrat metaliczny pozbawiony stali i aluminium).

Grupa Elemental posiada 7 nowoczesnych zakładów przetwarzania zużytych katalizatorów: 2 w Polsce (PGM Group, Platinum MM), 1 na Litwie (EMP Recycling), 1 w Finlandii (Kat-metal Finlandia), 1 w Estonii (Kat-metal Estonia), 1 w Wielkiej Brytanii (AWT Recycling) oraz 1 w Niemczech (Recat) – o łącznej wydajności 15,000ton.

W roku 2017 uruchomiła kolejne linie samplingowe do jakościowej analizy wkładu ceramicznego katalizatorów samochodowych (AWT Recycling, Kat-metal Estonia), kolejne wdrożenie planowane jest w przejętej spółce Recat GmbH.

W 2017 roku Grupa Elemental zacieśniła współpracę z koreańską rafinerią metali z grupy platynowców. Ponadto, Grupa Elemental uruchomiła pod spółką zależną PGM Holdo Sp.z o.o. centralny magazyn celem poprawy cashflow, rotacji kapitału obrotowego i zapasów.

Charakterystyka zewnętrznych i wewnętrznych czynników istotnych dla rozwoju Grupy Kapitałowej Elemental Holding

Na początku 2018 r. podmiot zależny od Elemental Holding S.A. podpisał umowę nabycia 85% udziałów w spółce RECAT GmbH z siedzibą w Sulzfeld w Niemczech (dalej: „RECAT”). RECAT jest na rynku niemieckim oraz zachodnio - europejskim wiodącym przedsiębiorstwem specjalizującym się w recyklingu zużytych katalizatorów samochodowych i przemysłowych. Spółka posiada zaawansowany technologicznie zakład recyklingu o łącznej wydajności do 200 ton miesięcznie, wyposażony w linie do demontażu, separacji, cięcia oraz mielenia odpadów. Zaplecze technologiczne RECAT stanowi również profesjonalne laboratorium chemiczne pozwalające wykonywać dokładne badania zawartości metali szlachetnych nowoczesnymi metodami badawczymi. RECAT prowadzi również projekty badawcze w zakresie recyklingu i transportu zużytych baterii i akumulatorów, w tym baterii litowo – jonowych.

Grupa Elemental zakończyła zasadniczy etap konsolidacji europejskiego rynku recyklingu zużytych katalizatorów i obwodów drukowanych.

Istotny wpływ na rozwój Grupy Elemental będzie miało wykorzystanie uzyskanego efektu skali, rozwój organiczny nabytych jednostek biznesowych i optymalizacja zarządzania kapitałem obrotowym.

W 2017 r. nastąpił istotny rozwój organiczny uprzednio nabytych jednostek, zwiększenie nabywanych wolumenów odpadów i udziałów w rynku.

Istotnym zewnętrznym czynnikiem dla rozwoju Grupy Elemental będzie zaostrzenie polityki środowiskowej w krajach rozwijających się, zwłaszcza w Azji, co powinno skutkować redukcją popytu na niskoprzetworzony odpad urządzeń elektronicznych i wzrostem popytu na bardziej przetworzony materiał.

Przeprowadzone akwizycje oraz rozwój organiczny spółek wchodzących już wcześniej w skład Grupy Elemental, w tym ekspansja na tereny krajów post radzieckich oraz krajów bałkańskich, miały na celu zbudowanie odpowiednich wolumenów strumieni odpadów, pozwalających na podjęcie działań zmierzających do rozszerzenia procesu recyklingu o ostatni element jakim są procesy metalurgiczne (wytop czystszych związków metali). Grupa ELEMENTAL przeprowadzi analizę dostępnych rozwiązań technologicznych oraz spodziewanych efektów ekonomicznych i podejmie decyzję odnośnie ewentualnego pogłębienia technologicznego procesu recyklingu odpadów zużytych katalizatorów i obwodów drukowanych.

Rozdział III: Akcjonariat

1. Struktura akcjonariatu

Kapitał zakładowy Elemental Holding na dzień sporządzenia niniejszego sprawozdania finansowego jest w całości opłacony i dzieli się na 170 466 065 akcji zwykłych na okaziciela o wartości nominalnej 1,00 (jeden złoty) każda.

Strukturę akcjonariatu na dzień sporządzenia sprawozdania finansowego przedstawia poniższa Tabela.

Tabela: Struktura akcjonariatu

Akcjonariusz	Liczba akcji	% kapitału akcyjnego	Liczba głosów	% głosów
Altus TFI SA	44 691 258	26,22%	44 691 258	26,22%
Nationale-Nederlanden PTE SA	22 027 597	12,92%	22 027 597	12,92%
METLIFE Otwarty Fundusz Emerytalny	12 829 712	7,53%	12 829 712	7,53%
Aviva Investors Poland TFI SA	10 717 311	6,29%	10 717 311	6,29%
Aegon PTE SA	10 138 587	5,95%	10 138 587	5,95%
Pozostali	70 061 600	41,09%	70 061 600	41,09%
Razem	170 466 065	100,00%	170 466 065	100,00%

Określenie łącznej liczby i wartości nominalnej wszystkich akcji Emitenta

Struktura akcjonariatu Emitenta została przedstawiona w poniższej tabeli:

Seria/emisja rodzaj akcji	Rodzaj uprzywilejowania	Rodzaj ograniczenia praw do akcji	Liczba akcji	Wartość jednostkowa	wartość serii/emisji wg wartości nominalnej	Sposób pokrycia kapitału
A/na okaziciela	akcje zwykłe	brak	100.000	1,00 PLN	100.000	gotówka
B/na okaziciela	akcje zwykłe	brak	40.000.000	1,00 PLN	40.000.000	aport
C/na okaziciela	akcje zwykłe	brak	23.270.833	1,00 PLN	23.270.833	aport
D/na okaziciela	akcje zwykłe	brak	25.126.984	1,00 PLN	25.126.984	aport
E/na okaziciela	akcje zwykłe	brak	1.000.000	1,00 PLN	1.000.000	gotówka
F/na okaziciela	akcje zwykłe	brak	6.883.329	1,00 PLN	6.883.329	gotówka
G/na okaziciela	akcje zwykłe	brak	3.287.000	1,00 PLN	3.287.000	gotówka
H/na okaziciela	akcje zwykłe	brak	1.837.581	1,00 PLN	1.837.581	gotówka
I/na okaziciela	akcje zwykłe	brak	1.658.000	1,00 PLN	1.658.000	gotówka
J/na okaziciela	akcje zwykłe	brak	512.040	1,00 PLN	512.040	gotówka
K/na okaziciela	akcje zwykłe	brak	1.626.500	1,00 PLN	1.626.500	gotówka
L/na okaziciela	akcje zwykłe	brak	11.688.800	1,00 PLN	11.688.800	gotówka

M/na okaziciela	akcje zwykłe	brak	24.500.000	1,00 PLN	24.500.000	gotówka
N/na okaziciela	akcje zwykłe	brak	13.333.334	1,00 PLN	13.333.334	gotówka
O/na okaziciela	akcje zwykłe	brak	3.641.664	1,00 PLN	3.641.664	gotówka
P/na okaziciela	akcje zwykłe	brak	12.000.000	1,00 PLN	12.000.000	gotówka
RAZEM			170.466.065		170.466.065	

3. Stan posiadania akcji Elemental Holding SA oraz udziałów w jednostkach powiązanych Elemental Holding SA będących w posiadaniu osób zarządzających i nadzorujących Emitenta

Prezes Zarządu Emitenta posiada 300 000 sztuk akcji Spółki.

Nikt z pozostałych osób zarządzających lub nadzorujących Emitenta nie jest w posiadaniu akcji Spółki.

4. Informacja o znanych Emitentowi umowach zawartych między akcjonariuszami

Emitentowi nie są znane żadne umowy zawarte pomiędzy akcjonariuszami w 2017 roku.

5. Informacja o umowach, w wyniku których mogą w przyszłości wystąpić zmiany w proporcjach posiadanych akcji przez dotychczasowych obligatariuszy i emisariuszy

Na dzień publikacji niniejszego sprawozdania nie są znane umowy które w przyszłości mogą zmienić zmiany w proporcjach posiadanych akcji.

6. Informacja o nabyciu akcji własnych

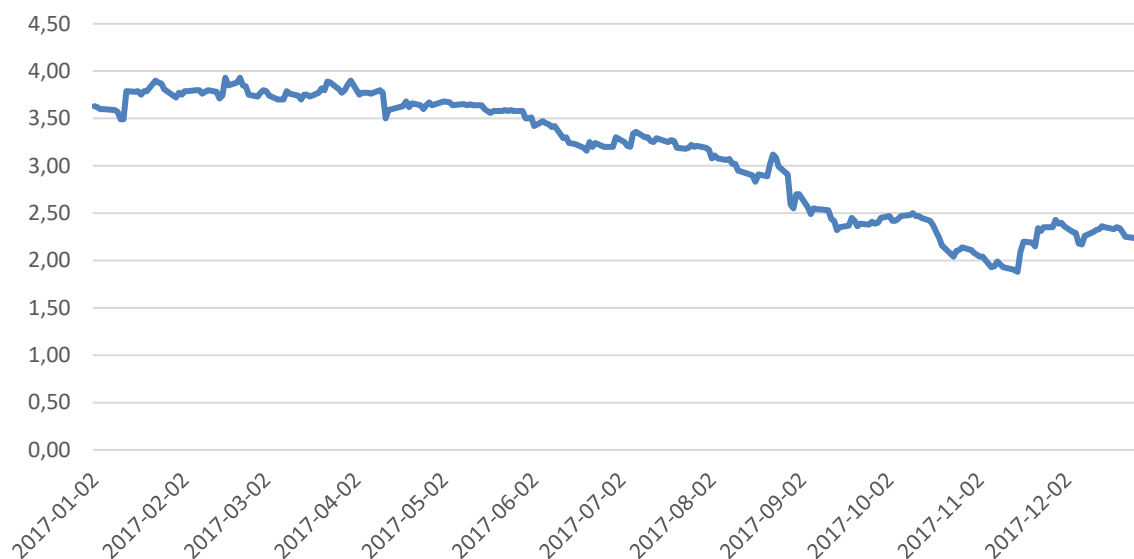
Na dzień sporządzenia niniejszego Sprawozdania Elemental Holding SA nie była w posiadaniu akcji własnych. Podmioty działające w imieniu Spółki ani spółki z Grupy ELEMENTAL nie posiadają jego akcji.

7. Informacje o systemie kontroli akcji pracowniczych

W spółce nie występują akcje pracownicze.

8. Kurs akcji Elemental Holding SA

Notowania akcji Elemental Holding SA w 2017 roku



W dniu 18 grudnia 2013 roku akcje Elemental Holding zadebiutowały na rynku regulowanym co było efektem przeprowadzonej oferty publicznej w ramach której zaoferowano inwestorom 24,5 mln akcji Elemental Holding po cenie emisyjnej wynoszącej 2,50 zł. Wcześniej akcje Elemental Holding były przedmiotem obrotu na rynku New Connect prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie.

Rozdział IV: Organy Spółki dominującej oraz zmiany które w nim zaszły w ciągu ostatniego roku obrotowego

1. Rada Nadzorcza Spółki dominującej

Rada Nadzorcza Elemental Holding SA (dalej „Spółka”) sprawuje stały nadzór nad działalnością Spółki we wszystkich dziedzinach jej działalności. Rada Nadzorcza składa się z nie mniej niż 5 (pięciu) i nie więcej niż (siedmiu) członków powoływanych i odwoływanych przez Walne Zgromadzenie. Kadencja członków Rady Nadzorczej jest wspólna i trwa 3 (trzy) lata.

W celu wykonania swoich obowiązków Rada Nadzorcza może żądać od Zarządu i pracowników Elemental Holding SA sprawozdań i wyjaśnień oraz dokonywać rewizji stanu majątku Spółki.

Tabela: Osoby wchodzące w skład Rady Nadzorczej Elemental Holding SA

Imię i nazwisko	Funkcja
Tomasz Malinowski	Członek Rady Nadzorczej
Agata Jarska	Przewodnicząca Rady Nadzorczej
Krzysztof Szymański	Członek Rady Nadzorczej
Marek Piosik	Członek Rady Nadzorczej
Wojciech Napiórkowski	Sekretarz Rady Nadzorczej

Zmiany w składzie Radu Nadzorczej

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2017 r. nie wystąpiły zmiany w składzie Rady Nadzorczej Emitenta. Z dniem 22 maja 2017 r. pan Wojciech Napiórkowski został powołany na Sekretarza Rady Nadzorczej.

2. Zarząd Spółki dominującej

Imię i nazwisko	Funkcja
Paweł Jarski	Prezes Zarządu
Michał Zygmunt	Wiceprezes Zarządu
Anna Kostro	Członek Zarządu
Marta Rutkowska	Członek Zarządu
Almontas Kybartas	Członek Zarządu

Zmiany w składzie Zarządu

W dniu 25 kwietnia 2017 r. Rada Nadzorcza Spółki powołała dotychczasowych Członków Zarządu, tj. pana Pawła Jarskiego, panią Annę Kostro i panią Martę Rutkowską na kolejną wspólną kadencję. Jednocześnie Rada Nadzorcza Emitenta podjęła uchwałę o powołaniu z dniem 8 maja 2017 r. pana Michała Zygmunta do Zarządu Spółki i powierzeniu mu funkcji Członka Zarządu ds. inwestycji i nadzoru nad spółkami zagranicznymi.

W dniu 14 września 2017 r. Rada Nadzorcza Spółki podjęła uchwałę o powołaniu z dniem 1 października 2017 r. Almontasa Kybartasa do Zarządu Spółki.

W dniu 15 września 2017 r. Rada Nadzorcza Emitenta ustaliła w drodze uchwały następujące funkcje w Zarządzie Spółki: Prezes Zarządu, Wiceprezes Zarządu oraz Członek Zarządu. Jednocześnie powierzyła poszczególnym Członkom Zarządu następujące funkcje:

1. Panu Pawłowi Jarskiemu - funkcję Prezesa Zarządu,
2. Panu Michałowi Zygmuntowi - funkcję Wiceprezesa Zarządu,
3. Panu Almontasowi Kybartasowi - funkcję Członka Zarządu (od dnia 1 października 2017 r.),
4. Pani Annie Kostro - funkcję Członka Zarządu,
5. Pani Marcie Rutkowskiej - funkcję Członka Zarządu.

3. Umowy zawarte między Emitentem a osobami zarządzającymi, przewidujące rekompensatę w przypadku ich rezygnacji lub zwolnienia z zajmowanego stanowiska

Nie dotyczy

Rozdział V: Czynniki ryzyka związane z Grupą Kapitałową Elemental Holding

1. Opis istotnych czynników ryzyka i zagrożeń z określeniem w jakim stopniu Elemental Holding jest na nie narażone

1.1. Czynniki ryzyka związane z otoczeniem, w jakim Grupa Kapitałowa prowadzi działalność

a. Ryzyko związane z sytuacją makroekonomiczną na świecie oraz w Polsce

Działalność Emitenta oraz spółek należących do Grupy ELEMENTAL jest uzależniona od sytuacji makroekonomicznej na świecie oraz w Polsce, a w szczególności od stopy wzrostu PKB, poziomu inwestycji, stopy inflacji, stopy bezrobocia i wysokości deficytu budżetowego. Czynniki te oddziałują na popyt na produkty i usługi Emitenta oraz spółek z Grupy ELEMENTAL ze strony jej klientów, reprezentujących różne gałęzie przemysłu (huty, recyklerzy odpadów, producenci i importerzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych). Pozyskiwanie surowca realizowane jest także w oparciu o współpracę z podmiotami o zbliżonym przekroju branż, podobnie podatnymi na wpływ otoczenia gospodarczego.

Niekorzystne kształtowanie się wyżej wymienionych czynników może mieć negatywny wpływ na wyniki finansowe oraz perspektywy rozwoju Grupy ELEMENTAL.

b. Ryzyko fluktuacji cen surowców

Na koszty działalności Grupy ELEMENTAL wpływ mają m.in. rynkowe ceny metali nieżelaznych oraz metali nietypowych, gdyż nabycie towarów stanowi ponad 90% kosztów operacyjnych. Ceny zarówno nabycia jak i zbycia towarów w dużej mierze są uzależnione od cen metali na międzynarodowym rynku giełdowym (London Metal Exchange - LME). Czas, jaki upływa od momentu zakupu towaru, do momentu jego ostatecznej sprzedaży wiąże się z ryzykiem zmiany jego ceny i może mieć znaczący wpływ na przychody Grupy ELEMENTAL, jak i realizowane marże. Szczególnie negatywne skutki fluktuacji cen towarów wystąpić mogą w sytuacji nagłych wahań rynkowych cen, które trudno jest automatycznie przerzucić na odbiorców.

Istnieje zatem ryzyko, iż następujący w krótkim terminie skokowy wzrost lub spadek cen metali, może negatywnie wpływać na wyniki finansowe osiągnięte przez Grupę ELEMENTAL, a w konsekwencji w średnim i długim terminie na spadek nominalnych marż uzyskiwanych przy sprzedaży produktów i towarów do odbiorców.

c. Ryzyko kursów walutowych

Ryzyko walutowe związane jest ze źródłami zaopatrzenia w towar oraz rozliczaniem sprzedaży eksportowej w walutach obcych, najczęściej w euro i w USD. W 2017 roku około 48% wartości dostaw Grupy ELEMENTAL pochodziło z krajów Unii Europejskiej. Sprzedaż eksportowa w tym czasie wynosiła 61% przychodów ze sprzedaży Grupy ELEMENTAL.

Ryzyko związane ze zmianami cen walut należy rozpatrywać w dwóch aspektach.

Po pierwsze wartość zakupowa odpadów metali nieżelaznych jest często przeliczana w walutach obcych lub ich cena pośrednio uzależniona jest od notowań giełdowych wyrażonych w USD. Po drugie sprzedaż eksportowa jest często zabezpieczona poprzez zawieranie stosowanych instrumentów finansowych typu forward, których jedynym celem jest zapewnienie określonego poziomu marży handlowej. Obok stosowania instrumentów zabezpieczających, doświadczona kadra osób zarządzających sprzedażą oraz zakupami, wypracowała w oparciu o swoją wiedzę politykę zakupów odpowiednio rozłożoną w czasie, likwidując w ten sposób ekspozycję na ryzyko walutowe poprzez skrócenie do minimum czasu dalszej odsprzedaży towarów lub produktów powstałych z recyklingu.

Nie można jednak wykluczyć, iż zmiany kursów walutowych mogą wpłynąć na zmiany cen nabywanych towarów i/lub cen sprzedawanych produktów i tym samym mieć negatywny wpływ na wyniki finansowe osiągnięte przez Grupę ELEMENTAL. W szczególności, ze względu na bilans rozliczeń walutowych, umocnienie złotego może pogorszyć wyniki finansowe Emitenta.

Grupa wykonała analizę wrażliwości na ryzyko walutowe badając wpływ na wynik finansowy netto zmiany kursu USD i EUR o 0,10 zł. Uzyskano następujące wyniki:

ryzyko walutowe/ wpływ na wynik finansowy netto	EUR	USD
zmiana kursu o 10 gr	+/-200,00 tys. zł	+/-56 tys. zł

d. Ryzyko wzrostu stóp procentowych

Grupa ELEMENTAL jest stroną umów kredytowych i leasingowych opartych o zmienne stopy procentowe. W związku z tym narażona jest na ryzyko zmian stóp procentowych zarówno w odniesieniu do posiadanych kredytów, jak również w przypadku zaciągania nowego lub refinansowania istniejącego zadłużenia. Ewentualny wzrost stóp procentowych może spowodować wzrost kosztów finansowych Grupy ELEMENTAL, a tym samym negatywnie wpłynąć na osiągnięte przez nią wyniki finansowe.

Grupa wykonała analizę wrażliwości na zmianę stopy procentowej, badając jej wpływ na zobowiązania finansowe oparte o zmienną stopę procentową. Uzyskano następujące wyniki.

ryzyko stopy procentowej	wpływ na wynik finansowy netto
zmiana stopy o 1 punkt %	+/-1 183,63

e. Ryzyko otoczenia konkurencyjnego

Grupa ELEMENTAL jest jednym z największych podmiotów funkcjonujących na rynku hurtowego obrotu metalami nieżelaznymi oraz gospodarowania zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym. Mimo aktualnej silnej pozycji, przyszłość rynkowa Grupy ELEMENTAL może być uzależniona od działań podejmowanych przez podmioty konkurencyjne wobec Grupy ELEMENTAL. W szczególności nie można wykluczyć umacniania w przyszłości ich pozycji rynkowej, np. wskutek przejęć innych przedsiębiorstw i/lub poczynienia przez nie znaczących inwestycji. Nie można także wykluczyć pojawienia się nowych podmiotów mogących prowadzić działalność konkurencyjną w stosunku do Grupy ELEMENTAL. Ponadto, ewentualne zmiany prawa podatkowego dotyczące obrotu metalami nieżelaznymi, dostosowujące polskie przepisy do tych obowiązujących w Unii Europejskiej mogą spowodować zwiększenie zainteresowania polskim rynkiem ze strony podmiotów zagranicznych, co dla spółek z Grupy ELEMENTAL może w równym stopniu stanowić zagrożenie, jak i szansę.

Wzrost poziomu konkurencji na rynkach działalności Grupy ELEMENTAL może negatywnie wpłynąć na poziom jej przychodów oraz realizowanych marż, a w efekcie negatywnie wpływać na wysokość jej wyników finansowych.

f. Ryzyko zmian regulacji prawnych, w tym związanych z ochroną środowiska

Działalność Emitenta oraz spółek tworzących Grupę ELEMENTAL umiejscowiona jest w ściśle określonym otoczeniu prawnym, które podlega częstym zmianom. Dla działalności Grupy ELEMENTAL istotne są zwłaszcza regulacje dotyczące zbierania, wytwarzania i odzysku odpadów, prawa ochrony środowiska, prawa podatkowego, prawa pracy i ubezpieczeń społecznych, prawa handlowego oraz prawa budowlanego. Każdorazowa zmiana przepisów prawa powszechnie obowiązującego może mieć niekorzystny wpływ na funkcjonowanie oraz działalność Grupy ELEMENTAL.

Szczególnie istotne dla Grupy ELEMENTAL mogą być zmiany przepisów związanych z ochroną środowiska. Ich zmiana może wymusić na Emitencie oraz spółkach z Grupy ELEMENTAL konieczność zmiany technologii wykorzystywanej w procesach recyklingu metali nieżelaznych znajdujących się w zużytych sprzęcie elektrycznym oraz elektronicznym, w szczególności poniesienie znacznych nakładów finansowych na modernizację lub wymianę wykorzystywanych obecnie linii technologicznych, co może mieć negatywny wpływ na wysokość jej wyników finansowych.

g. Ryzyko związane z tzw. „szarą strefą”

Spółki tworzące Grupę ELEMENTAL prowadzą działalność w branży, w której istotna część podmiotów prowadzi działalność nie posiadając stosownych zgód oraz zezwoleń, tworząc tzw. „szarą strefę”. Podmioty działające z naruszeniem prawa, w ramach szarej strefy, ponoszą znacznie niższe koszty działalności, stanowiąc tym samym nieuczciwą konkurencję dla podmiotów działających w sposób zgodny z obowiązującym prawem, posiadających stosowne zezwolenia i spełniających określone prawem wymogi. Konieczność faktycznego konkurowania na rynku z podmiotami, których baza kosztowa jest na znacznie niższym poziomie, powoduje obniżenie marży podmiotów działających w sposób legalny, wymuszając jednocześnie maksymalną efektywność kosztową. Zwiększanie się obszaru szarej strefy może wpłynąć negatywnie na wyniki finansowe Grupy ELEMENTAL, przy czym w ocenie Emitenta w dłuższym okresie czasu udział szarej strefy w rynku będzie malał. Szara strefa powodować będzie także utrudnienia działalności konkurentów Grupy ELEMENTAL charakteryzujących się niższą efektywnością kosztową.

1.2. Czynniki ryzyka związane bezpośrednio z działalnością Emitenta

a. Ryzyko utraty kluczowej kadry

Efektywność działalności Emitenta oraz spółek z Grupy ELEMENTAL jest wysoce uzależniona od doświadczenia kadry zarządzającej oraz pracowników działu handlowego. Nagła i niezaplanowana redukcja personalna mogłaby w negatywny sposób wpłynąć na bieżącą działalność oraz na wyniki finansowe osiągnięte przez Grupę ELEMENTAL w przyszłości. W celu zapobieżenia utracie kluczowych pracowników Emitent stara się stworzyć odpowiednie warunki pracy, oferując jednocześnie konkurencyjny poziom wynagrodzeń, oparty na efektach i zaangażowaniu pracowników. Część z kluczowych pracowników Emitenta i spółek z Grupy ELEMENTAL jest jednocześnie akcjonariuszami Emitenta, co pozytywnie przekłada się na ich zaangażowanie w rozwój Emitenta.

b. Ryzyko związane z utrzymaniem odpowiedniego poziomu kapitału obrotowego

Działalność Grupy ELEMENTAL na rynku hurtowego obrotu metalami nieżelaznymi oraz recyklingu wymaga zaangażowania znaczącego kapitału obrotowego na potrzeby działalności operacyjnej. Ryzyko to należy rozpatrywać w dwóch aspektach. Po pierwsze utrzymanie odpowiedniego poziomu kapitału obrotowego wymaga zewnętrznych źródeł finansowania w tym głównie w formie kredytów bankowych lub obligacji. Po drugie istotnym czynnikiem wpływającym na poziom kapitału obrotowego jest terminowe wywiązywanie się odbiorców z zobowiązań wobec Grupy ELEMENTAL.

Istnieje ryzyko, iż ograniczona dostępność do finansowania dłużnego i/lub nieterminowe wywiązywanie się odbiorców z zobowiązań wobec Grupy ELEMENTAL mogłoby spowodować pogorszenie płynności finansowej, ograniczenie kapitału obrotowego i spadek przychodów, a w konsekwencji negatywnie wpływać na wyniki finansowe Grupy ELEMENTAL.

c. Ryzyka nieprzewidzianych zdarzeń mogących zakłócić normalny tok funkcjonowania zakładu

Działalność zakładów prowadzonych w ramach przedsiębiorstw spółek z Grupy ELEMENTAL może zostać zakłócona przez szereg trudnych do przewidzenia zdarzeń, takich jak wypadki przy pracy, zdarzenia losowe i klęski żywiołowe (pożar, zalanie), czy też awarie, zniszczenia lub utraty rzeczowego majątku trwałego, w tym instalacji. W przypadku zaistnienia takich zdarzeń może wystąpić czasowe wstrzymanie procesów przetwórczych, co w konsekwencji może przejściowo doprowadzić do braku terminowej realizacji dostaw do odbiorców Grupy ELEMENTAL lub konieczności wstrzymania nabycia materiałów przetwarzanych w danej instalacji. Spółki z Grupy ELEMENTAL podejmują działania w celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia niekorzystnych zdarzeń, w szczególności prowadząc działalność zgodnie z przepisami prawa i posiadanymi pozwoleniami oraz zezwoleniami, zapewniając pracownikom miejsca pracy spełniające obowiązujące normy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, czy też zapewniając szybką reakcję serwisu producentów instalacji. Niemniej jednak zdarzeń takich nie można wykluczyć, a ich zaistnienie może negatywnie wpłynąć na poziom sprzedaży produktów oraz na osiągnięte przez Grupę ELEMENTAL wyniki finansowe.

d. Ryzyko zmian technologicznych związanych z odzyskiem odpadów

Rozwiązania technologiczne i techniczne na rynku odzysku odpadów podlegają procesowi ciągłego doskonalenia. Spółki z Grupy ELEMENTAL stosują w swojej działalności najlepsze dostępne techniki, dokonały inwestycji w nowe i zaawansowane technologicznie instalacje w celu zapewnienia szybkiego i efektywnego przetwarzania odpadów. Istnieje jednak ryzyko zmian stosowanych technologii oraz pojawienie się bardziej efektywnych metod realizacji procesów przetwarzania odpadów. Możliwość wystąpienia znaczących zmian w zakresie rozwiązań technologicznych i technicznych stosowanych w branży mogłaby wywrzeć negatywny wpływ na poziom konkurencyjności Grupy ELEMENTAL, a tym samym wpłynąć na osiągnięte przez nią wyniki finansowe oraz perspektywy rozwoju.

e. Ryzyko związane z ochroną środowiska

Spółki z Grupy ELEMENTAL, prowadząc działalność w zakresie zbierania oraz recyklingu odpadów, zobowiązane są do stosowania norm określonych w Prawie Ochrony Środowiska oraz ustawach powiązanych, takich jak m.in. Ustawa o Odpadach, Ustawa o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Niestosowanie norm określonych w przepisach Prawa Ochrony Środowiska, a także niedochowanie przez którąś ze spółek wchodzących w skład Grupy ELEMENTAL wymogów lub rażące przekroczenie warunków posiadanych pozwoleń i zezwoleń może skutkować niemożnością dokonywania obrotu odpadami oraz recyklingu odpadów. Spółki z Grupy ELEMENTAL rygorystycznie przestrzegają warunków określonych w uzyskanych pozwoleniach i zezwoleniach. Wyniki kontroli przeprowadzanych przez właściwe organy nie wykazały istotnych nieprawidłowości w prowadzeniu działalności przez Emitenta oraz spółki z Grupy ELEMENTAL, a ewentualne zalecenia pokontrolne są przez ich adresatów niezwłocznie realizowane. Emitent oraz spółki wchodzące w skład Grupy ELEMENTAL, przykładają szczególną uwagę, aby prowadzić działalność w zgodzie z obowiązującym prawem, śledząc na bieżąco prace legislacyjne związane z obrotem odpadami oraz recyklingiem w Polsce i Unii Europejskiej. Należy jednak wskazać, iż w przypadku stwierdzenia przez właściwe organy naruszenia warunków decyzji istnieje ryzyko utraty przez spółki z Grupy ELEMENTAL posiadanych pozwoleń lub zezwoleń.

Nie można również wykluczyć ryzyka związanego z niekontrolowaną emisją substancji szkodliwych do środowiska, która może nastąpić w szczególności w wyniku awarii instalacji. W zależności od przyczyn takiego zdarzenia istnieje ryzyko nałożenia na spółkę z Grupy ELEMENTAL obowiązku usunięcia skutków awarii, co wiązać się może z koniecznością poniesienia znacznych kosztów, a także potencjalną możliwością utraty posiadanych zezwoleń lub pozwoleń.

f. Ryzyko związane z koniecznością dostosowania sposobu funkcjonowania Grupy ELEMENTAL do zmienionych przepisów Ustawy o Odpadach

W związku z wejściem w życie, w dniu 23 stycznia 2013 r., nowej ustawy o odpadach, istotne znaczenie dla działalności spółek z Grupy ELEMENTAL mają przepisy przejściowe, które regulują kwestie utrzymania w mocy pozwoleń i zezwoleń uzyskanych na podstawie przepisów uchylonej ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. z 2010 r., Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.). Stosownie do tych przepisów, zezwolenia na zbieranie odpadów oraz zezwolenia na odzysk lub unieszkodliwianie odpadów, zachowują ważność, co do zasady, przez okres, na jaki zostały wydane, nie dłużej jednak niż przez dwa lata od dnia wejścia w życie Ustawy o Odpadach. Taką samą zasadę przyjęto w przypadku pozwoleń na wytwarzanie odpadów, decyzji zatwierdzających programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi oraz zezwoleń na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Pozwolenia zintegrowane, wydane przed dniem wejścia w życie Ustawy o Odpadach, obejmujące wytwarzanie i gospodarowanie odpadami, zachowują co do zasady ważność przez okres na jaki zostały wydane.

g. Ryzyko związane z działalnością organizacji ekologicznych

Organizacje ekologiczne działające w celu ograniczenia niekorzystnego oddziaływania na środowisko mają prawo uczestniczyć w postępowaniach, których przedmiotem jest sposób wpływu na środowisko naturalne, czy też lokalizacja inwestycji mogących na nie oddziaływać. Działalność tych organizacji społecznych może utrudnić lub przedłużyć postępowania prowadzące do uzyskania przez spółki z Grupy ELEMENTAL niezbędnych pozwoleń i zezwoleń. Elemental i spółki z Grupy ELEMENTAL podejmują wszelkie możliwe działania, aby zapewnić możliwie najmniejsze negatywne oddziaływanie na środowisko instalacji oraz urządzeń wykorzystywanych w działalności spółek z Grupy ELEMENTAL. Ponadto, wszelkie działania są podejmowane w sposób zapewniający zgodność z przepisami Prawa Ochrony Środowiska oraz regulacji dotyczących odzyskiwania i składowania odpadów.

h. Ryzyko związane z transakcjami z podmiotami powiązаныmi

Elemental Holding zawierał i będzie zawierał w przyszłości transakcje z podmiotami powiązаныmi. W opinii Emitenta wszystkie takie transakcje zostały zawarte na warunkach rynkowych. Nie można jednak wykluczyć ryzyka zakwestionowania przez organy podatkowe rynkowego charakteru ww. transakcji, co mogłoby skutkować wzrostem zobowiązań podatkowych, a tym samym mogłoby mieć negatywny wpływ na działalność, sytuację finansową i wyniki.

i. Ryzyko związane z transakcjami zawierаныmi pomiędzy spółkami z Grupy ELEMENTAL

W ramach procesu budowy grupy kapitałowej Elemental Holding oraz spółki należącej do Grupy ELEMENTAL dokonują transakcji, których przedmiotem jest akwizycja lub zbycie akcji lub udziałów w podmiotach gospodarczych. W toku przygotowania takich transakcji, w celu zapewnienia optymalizacji, także pod względem obciążeń podatkowych bieżącej działalności Grupy ELEMENTAL, Emitent jako spółka holdingowa, a także spółki należącej do Grupy ELEMENTAL, dokonują między sobą transakcji, których przedmiotem jest w szczególności przeniesienie akcji lub udziałów w spółkach należącej do Grupy ELEMENTAL lub innych podmiotach. Ponadto transakcje pomiędzy spółkami z Grupy ELEMENTAL dokonywane są w ramach bieżącej działalności operacyjnej oraz finansowej w celu uzyskania efektu synergii i optymalizacji funkcjonowania grupy. Realizacja transakcji wewnątrz Grupy ELEMENTAL może stanowić przedmiot weryfikacji przez organy podatkowe pod względem powstawania oraz wysokości zobowiązań w zakresie podatku dochodowego oraz podatku od czynności cywilnoprawnych. Taka sytuacja może wiązać się z przyjęciem przez właściwe organy podatkowe odmiennej interpretacji i oceny wartości tych transakcji, a w konsekwencji może prowadzić do powstania, w przypadku niezyskania korzystnego rozstrzygnięcia sporu na drodze sądowej, zobowiązań podatkowych nieuwzględnionych w planach

finansowych oraz w konsekwencji zmniejszenia prognozowanych wyników finansowych Emitenta lub spółek z Grupy ELEMENTAL.

j. Ryzyko związane z umowami kredytowymi

Spółki z Grupy ELEMENTAL w ramach prowadzonej działalności korzystają z kredytów bankowych. Umowy kredytowe przewidują, że w określonych sytuacjach, stanowiących przypadki naruszenia warunków udzielenia kredytu, bank będzie miał prawo żądać natychmiastowego spłacenia kredytu. Nie można wykluczyć ryzyka zaistnienia takich sytuacji, a także ryzyka utraty zdolności obsługi zadłużenia wynikającego z zaciągniętych kredytów, co uprawniałoby banki do postawienia kwoty niespłaconych kredytów w stan natychmiastowej wymagalności. Konieczność natychmiastowej spłaty kredytu lub kredytów zaciągniętych przez spółki z Grupy ELEMENTAL miałyby istotny negatywny wpływ na działalność, sytuację finansową i wyniki Grupy ELEMENTAL.

k. Ryzyko związane ze specyfiką spółki holdingowej

Spółka Elemental Holding pełni w Grupie ELEMENTAL rolę spółki holdingowej, której główne aktywa obejmują udziały w poszczególnych spółkach składających się na Grupę ELEMENTAL. Emitent ma funkcję nadrzędną w zakresie organizacji, koordynacji oraz nadzoru nad działalnością operacyjną, handlową i finansową spółek z Grupy ELEMENTAL. Emitent nie prowadzi działalności operacyjnej umożliwiającej pozyskiwanie przychodów z innych źródeł niż w postaci dywidend od podmiotów z Grupy ELEMENTAL. W związku z tym wykonanie przez Emitenta zobowiązań wobec podmiotów trzecich, w tym zobowiązań finansowych, a także wypłata dywidendy, uzależnione są od wyników finansowych podmiotów podporządkowanych i organizacji transferu środków pieniężnych u tych podmiotów, jak i pomiędzy spółkami z Grupy ELEMENTAL.

l. Ryzyko związane z niekorzystnym wpływem inwestycji i akwizycji zrealizowanych lub planowanych przez Grupę.

Spółka Elemental Holding (Emitent) pozostaje aktywny w zakresie przeprowadzania ocen możliwości inwestycji i akwizycji innych podmiotów (poprzez przejęcia lub fuzje), które mogłyby, w ocenie Emitenta, umożliwić m.in. wykorzystanie efektów synergii i pozytywnie wpłynąć na wzmocnienie pozycji Grupy na rynku. Inwestycje lub akwizycje realizowane przez Emitenta mogą wiązać się z zaangażowaniem istotnych posiadanych środków pieniężnych, emitowaniem przez Emitenta nowych akcji powodujących dalsze rozwodnienie jego akcjonariatu, jak również z zaciąganiem nowych długów (w postaci kredytów lub innych zobowiązań finansowych). Nie można wykluczyć ryzyka związanego z trudnościami w integracji nowoutworzonych lub przejętych podmiotów z Grupą (na poziomie operacyjnym lub finansowym), wzrostu zadłużenia Grupy, w przypadku zaciągania kredytów na pokrycie kosztów związanych z inwestycjami lub akwizycjami lub innych nieprzewidzianych utrudnień w realizacji planów z tym związanych, co może powodować konieczność poniesienia wyższych kosztów, aniżeli koszty przewidywane oraz skutkować nie uzyskaniem wszystkich spodziewanych korzyści. W konsekwencji wystąpienie ww. ryzyk w odniesieniu do zrealizowanych lub planowanych inwestycji lub akwizycji mogłoby mieć istotny negatywny wpływ na działalność, wyniki finansowe lub perspektywy rozwoju Grupy.

m. Ryzyko związane z postępowaniami podatkowymi i postępowaniami kontrolnymi organów skarbowych i organów kontroli skarbowej

Elemental Holding oraz spółki z Grupy ELEMENTAL dokładają starań, aby prawidłowo stosować przepisy podatkowe, wykonywać obowiązki podatkowe oraz realizować zobowiązania podatkowe i zobowiązania związane z innymi ciężarami publicznoprawnymi. Nie można jednak wykluczyć, że postępowania podatkowe lub kontrolne zostaną zakończone wydaniem decyzji o określeniu zobowiązań podatkowych,

które będą niekorzystne dla spółki z Grupy ELEMENTAL, co może wynikać zarówno z błędnego rozliczenia obowiązków podatkowych przez spółkę z Grupy ELEMENTAL, jak też przyjęcia przez organy podatkowe odmiennej wykładni przepisów lub zmiany dotychczasowej wykładni przepisów prawa podatkowego. Istnieje zatem ryzyko, związane ze stwierdzeniem przez organy podatkowe istnienia po stronie Elemental lub spółki z Grupy ELEMENTAL zaległości w zapłacie zobowiązań podatkowych, które nie są znane na datę publikacji niniejszego sprawozdania, co może wpłynąć negatywnie na wyniki finansowe w przyszłości.

Cele i zasady zarządzania ryzykiem finansowym szczegółowo opisano w notce 34 do skonsolidowanego sprawozdania.

Rozdział VI: Pozostałe informacje

1. Informacja o udzielonych i otrzymanych w danym roku obrotowym poręczeniach i gwarancjach, ze szczególnym uwzględnieniem poręczeń i gwarancji udzielonych jednostkom powiązanym Emitenta

Obecnie obowiązujące umowy poręczeń:

Udzielone w związku z emisją obligacji z 2014 roku, poręczenia spłaty obligacji serii E Emitenta do wysokości 150% wartości (36 000 PLN) nominalnej każdej wyemitowanej i niewykupionej obligacji (łącznie wartość nominalna emisji 24 000 PLN) przez:

Syntom spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.

Tesla spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.

Terra spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.

Collect Points spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.

Poręczenie Syntom spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. dla Metal Holding s.r.o.

Poręczenie Syntom spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. dla Terra Recycling spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. – kredyt inwestycyjny w ING Bank Śląski SA do kwoty 2 000 000 PLN.

Z powyższych umów w roku 2017 zawarto poręczenie dla Metal Holding s.r.o., wszystkie pozostałe umowy zawarto w latach ubiegłych.

2. Realizacja celów emisyjnych (opis wykorzystania przez emitenta wpływów z emisji do chwili sporządzenia niniejszego sprawozdania)

Środki pozyskane z emisji obligacji serii F w wysokości 40 mln PLN zostały wykorzystane głównie na spłatę zadłużenia wynikającego z emisji obligacji serii D (26 mln PLN) oraz na inwestycje z finansowe aktywa trwałe i krótkoterminowe finansowanie działalności operacyjnej spółek zależnych.

3. Informacje o zawartych umowach znaczących dla działalności Emitenta

Poniżej przedstawiono postanowienia umów istotnych z punktu widzenia działalności Emitenta oraz spółek z Grupy ELEMENTAL. Za istotne przyjęto: (i) umowy obowiązujące, których przedmiot ma wartość co najmniej 10% wartości przychodów ze sprzedaży Grupy ELEMENTAL za okres ostatnich czterech kwartałów obrotowych, (ii) umowy, których wartość lub wartość obrotu z danym kontrahentem przekraczała 10% wartości łącznego obrotu spółek z Grupy ELEMENTAL w danym roku obrotowym, a także (iii) inne umowy które w ocenie Zarządu Emitenta miały lub mają istotny wpływ na działalność operacyjną Emitenta oraz spółek z Grupy ELEMENTAL, w tym w szczególności umowy dotyczące istotnych aktywów, wiążące się z zabezpieczeniami na majątku Emitenta lub służące finansowaniu działalności spółek z Grupy ELEMENTAL.

4. Podsumowanie wszystkich istotnych umów zawartych w normalnym toku działalności

1. Umowy handlowe zawarte przez Emitenta

Elemental Holding SA jest spółką holdingową i nie prowadzi działalności operacyjnej, z którą wiązałoby się zawieranie istotnych umów handlowych.

2. Umowy handlowe zawarte przez Syntom spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.

Poniższa tabela przedstawia wszystkie istotne umowy handlowe zawarte przez Syntom spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k. lub obowiązujące w okresie ostatnich trzech lat obrotowych:

Lp.	Strona umowy	Data zawarcia i obowiązywania umowy	Wartość umowy / wartość obrotów w danym roku	Przedmiot i istotne postanowienia umowy
1.	KGHM Metraco S.A.	Zawarta w dniu 12.04.2011 r., z późniejszymi zmianami. Umowa została rozwiązana w dniu 4.11.2013 r., w związku z zawarciem umowy z dnia 4.11.2013 r., opisanej poniżej.	70.970.tys.- 2016r. 110.030. tys.PLN 2017r-	Przedmiotem umowy jest sprzedaż przez Syntom sp. z o.o.sp.k. na rzecz KGHM Metraco S.A. złomów poamortyzacyjnych miedzi i stopów miedzi, zawierających wyroby i ich części, które utraciły wartość użytkową, odpadów produkcyjnych powstających w różnych procesach obróbki plastycznej, mechanicznej, odlewania, a także złomów wymagających ich wstępnego przygotowania. Poszczególne dostawy realizowane są na podstawie odrębnych zamówień zakupowych składanych przez KGHM Metraco S.A. Każda ze Stron może wypowiedzieć umowę z zachowaniem dwunastomiesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego. Ponadto KGHM Metraco S.A. może wypowiedzieć umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku rażącego naruszenia umowy przez Syntom sp. z o.o.sp.k.
		Zawarta w dniu 4.11.2013 r.		Przedmiotem umowy jest sprzedaż i dostarczenie przez Syntom S.A. na rzecz KGHM Metraco S.A. złomu miedzi klas 1.02.1 i 1.02.3.

	Umowa zawarta na czas oznaczony – obowiązuje do dnia 4.11.2023 r.		Poszczególne dostawy realizowane są na podstawie harmonogramu dostaw określonego w umowie. Każda ze Stron może wypowiedzieć umowę z zachowaniem dwunastomiesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego. Ponadto KGHM Metraco S.A. może wypowiedzieć umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku rażącego naruszenia umowy przez Syntom sp. z o.o.sp.k.
--	-------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. Umowy handlowe zawarte przez Tesla Recycling spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.

Poniższa tabela przedstawia wszystkie istotne umowy handlowe zawarte przez Tesla Recycling spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k. lub obowiązujące w okresie ostatnich trzech lat obrotowych:

Lp.	Strona umowy	Data zawarcia i obowiązywania umowy	Wartość umowy / obrotu w danym roku	Przedmiot i istotne postanowienia umowy
1.	KGHM Metraco S.A.	Zawarta w dniu 2.01.2012 r., z późniejszymi zmianami. Umowa została rozwiązana w dniu 4.11.2013 r., w związku z zawarciem umowy z dnia 4.11.2013 r., opisanej poniżej.	25 381 tys.-2016r. 28.670.tys.PLN-2017r.-	Przedmiotem umowy jest sprzedaż przez Tesla Recycling sp. z o.o.sp.k. na rzecz KGHM Metraco S.A. złomów poamortyzacyjnych miedzi i stopów miedzi, zawierających wyroby i ich części, które utraciły wartość użytkową, odpadów produkcyjnych powstających w różnych procesach obróbki plastycznej, mechanicznej, a także złomów wymagających ich wstępnego przygotowania. Poszczególne dostawy realizowane są na podstawie odrębnych zamówień zakupowych składanych przez KGHM Metraco S.A. Każda ze Stron może wypowiedzieć umowę z zachowaniem dwunastomiesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego. Ponadto KGHM Metraco S.A. może wypowiedzieć umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku rażącego naruszenia umowy przez Tesla Recycling sp. z o.o.sp.k.
		Zawarta w dniu 4.11.2013 r. Umowa zawarta na czas oznaczony – obowiązuje do dnia 4.11.2023 r.		Przedmiotem umowy jest sprzedaż i dostarczenie przez Tesla Recycling sp. z o.o.sp.k. na rzecz KGHM Metraco S.A. złomu miedzi klas 1.02.1 i 1.02.3. Poszczególne dostawy realizowane są na podstawie harmonogramu dostaw określonego w umowie. Każda ze Stron może wypowiedzieć umowę z zachowaniem dwunastomiesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego. Ponadto KGHM Metraco S.A. może wypowiedzieć umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku rażącego naruszenia umowy przez Tesla Recycling sp. z o.o.sp.k.

Podsumowanie wszystkich istotnych umów zawartych poza normalnym tokiem działalności do dnia publikacji.

W dniu 17 lutego 2017 r. wszystkie jednostki uczestnictwa alternatywnego funduszu inwestycyjnego działającego na prawach Wielkiego Księstwa Luksemburga, które zostały objęte przez Elemental Fundusz Inwestycyjny Zamknięty zostały przeniesione na Elemental Holding SA. W konsekwencji powyższego otwarta została likwidacja Elemental FIZ, w wyniku której w dniu 23 sierpnia 2017 r. Sąd Okręgowy w Warszawie VII Wydział Cywilny Rejestrowy wydał postanowienie o wykreśleniu przedmiotowego funduszu z Rejestru Funduszy Inwestycyjnych.

W 2017 roku Elemental Holding SA złożył dodatkowo sześć zapisów na jednostki uczestnictwa funduszu inwestycyjnego FINEX SICAV SIF S.A. – Private Equity VII działającego na prawach Wielkiego Księstwa Luksemburga, łącznie na kwoty 25 252 tys. zł i 80 tys. euro.

W dniu 9 maja 2017 r. Elemental Holding SA zawarł umowę nabycia 24.612 udziałów w UAB „EMP Recycling z siedzibą w Galinés vil., Litwa stanowiących 48,8% kapitału zakładowego tej spółki. Przedmiotowa umowa zawarta została w wykonaniu *Put Option*, na warunkach określonych w umowie wspólników z dnia 26 marca 2014 roku, zawartej pomiędzy Elemental Holding SA, spółką UAB „EMP Recycling” i jej wspólnikami, tj. Almontasem Kybartas i Joriką Kybartienė. Przejście własności przedmiotowych udziałów nastąpiło w dniu 5 lipca 2017 roku. W dniu 4 sierpnia 2017 roku Emitent wykupił pozostałą część udziałów w spółce UAB „EMP Recycling” od wspólników mniejszościowych osiągając jednocześnie 100% udział w kapitale zakładowym tego podmiotu.

W dniu 3 lipca 2017 r. na podstawie umowy sprzedaży udziałów Syntom spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. przeniosła własności 51% udziałów w PGM Group sp. z o.o. na Elemental Holding SA.

W wykonaniu Programu Emisji Obligacji prowadzonego zgodnie z Umową Programową z dnia 10 października 2017 roku, Spółka wyemitowała w dniu 16 października 2017 roku 40.000 (czterdzieści tysięcy) obligacji na okaziciela serii F, o wartości nominalnej 1.000,00 PLN (jeden tysiąc złotych) każda. Obligacje nie mają formy dokumentu, są emitowane i obejmowane po wartości nominalnej. Wykup obligacji nastąpi najpóźniej w dniu 16 października 2021 roku. Emitent dokona częściowego wykupu obligacji w dniu 16 października 2020 roku poprzez redukcję wartości nominalnej każdej obligacji o 500,00 PLN (pięćset złotych). Wysokość odsetek jest określona wg. zmiennej stopy procentowej obliczanej w oparciu o wskaźnik WIBOR 6M powiększony o marżę. Emisja obligacji nastąpiła bez oznaczania prognozy emisji. Cel emisji nie został określony. Obligacje nie są zabezpieczone.

W dniu 29 grudnia 2017 r., w wykonaniu umowy inwestycyjnej zawartej przez Emitenta z PFR Towarzystwem Funduszy Inwestycyjnych SA działającym w imieniu i na rzecz Funduszu Ekspansji Zagranicznej Funduszu Inwestycyjnego Zamkniętego Aktywów Niepublicznych, zawarta została umowa zakupu przez ww. Fundusz od Emitenta 24 714 udziałów w jego spółce zależnej – UAB „EMP recycling” stanowiących 49% jej kapitału zakładowego.

Wprowadzenie do alternatywnego systemu obrotu Catalyst obligacji na okaziciela serii F

W dniu 6 lutego 2018 roku Zarząd Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie SA podjął uchwałę w sprawie wprowadzenia do alternatywnego systemu obrotu na Catalyst 40 000 (czterdzieści tysięcy) obligacji na okaziciela serii F Spółki, o wartości nominalnej 1 000,00 PLN (jeden tysiąc złotych) każda. Uchwała weszła w życie z dniem podjęcia. Na mocy uchwał Zarządu BondSpot SA oraz Zarządu Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie SA dzień 26 lutego 2018 roku wyznaczony został jako dzień pierwszego notowania w alternatywnym systemie obrotu na Catalyst 40 000 (czterdzieści tysięcy) obligacji na okaziciela serii F Spółki o wartości nominalnej 1 000,00 PLN każda i łącznej wartości nominalnej 40 000 000,00 PLN (czterdzieści milionów złotych), oznaczonych przez Krajowy Depozyt Papierów Wartościowych SA kodem PLEMLTL00074. Dla ww. obligacji określono również: dzień

ostatniego notowania na dzień 6 października 2021 roku oraz symbol/nazwę skróconą w systemie notowań ciągłych - EMT1021.

5. Informacje o istotnych transakcjach zawartych przez Emitenta lub jednostkę od niego zależną

Wszystkie istotne transakcje z jednostkami powiązanymi, które nie zostały wyłączone w ramach konsolidacji, zostały zawarte w nocie numer 32 Skonsolidowanego Sprawozdania Finansowego Grupy Elemental Holding SA za okres 01.01.2017 do 31.12.2017 rok.

6. Najważniejsze osiągnięcia w zakresie badań i rozwoju

W 2017 w ramach Grupy kapitałowej nie wystąpiły szczególne osiągnięcia w dziedzinie badań i rozwoju.

7. Umowy z podmiotem uprawnionym do badania sprawozdań finansowych

Dnia 23 maja 2017 roku Zarząd Elemental Holding SA zawarł ze spółką Grant Thornton Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. z siedzibą w Poznaniu umowę o przeprowadzenie badania sprawozdania finansowego spółki Elemental Holding SA sporządzonego wg. stanu na dzień 31 grudnia 2017 roku zgodnie z MSR/MSSF oraz badania skonsolidowanego sprawozdania finansowego Grupy Kapitałowej Elemental Holding SA sporządzonego wg. stanu na dzień 31 grudnia 2017 roku zgodnie z MSR/MSSF.

Grant Thornton Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. zgodnie z umową przeprowadził również przegląd śródrocznego jednostkowego sprawozdania finansowego Elemental Holding SA sporządzonego na dzień 30 czerwca 2017 roku zgodnie z MSR/MSSF, jak również przegląd śródrocznego skonsolidowanego sprawozdania finansowego Grupy Kapitałowej Elemental Holding SA sporządzonego na dzień 30 czerwca 2017 roku zgodnie z MSR/MSSF.

Badania jednostkowych sprawozdań finansowych sporządzonych za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2017 roku oraz przeglądu półrocznych pakietów konsolidacyjnych sporządzonych za okres od 1 stycznia do 30 czerwca 2017 roku spółek zależnych: Tesla Recycling spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., Terra Recycling spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., Syntom spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., Collect Points spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., PGM Group spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., Platinum M.M. spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., prowadzone były na podstawie umów zawartych dnia 23 maja 2017 roku bezpośrednio przez te spółki zależne ze spółką Grant Thornton Frąckowiak spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. z siedzibą w Poznaniu.

Wynagrodzenie wypłacone lub należne za rok obrotowy	01.01-31.12.2017	01.01 -31.12.2016
-za przegląd i obowiązkowe badanie sprawozdań finansowych spółek z Grupy oraz jednostki dominującej	295	194
- za przegląd i obowiązkowe badanie skonsolidowanego sprawozdania finansowego	29	21
- za inne usługi poświadczające	0	0
- za usługi doradztwa podatkowego	0	0
- za pozostałe usługi	0	0
RAZEM	324	215

8. Oświadczenie zarządu odnośnie wyboru podmiotu uprawnionego do badania sprawozdań finansowych dokonującego badania rocznego skonsolidowanego sprawozdania finansowego.

Zarząd Elemental Holding SA potwierdza, że podmiot uprawniony do badania skonsolidowanego sprawozdania finansowego dokonujący badania rocznego został wybrany zgodnie z przepisami prawa oraz, że podmiot ten oraz biegli rewidenci dokonujący badania tego skonsolidowanego sprawozdania finansowego spełniali warunki do wyrażania bezstronnej i niezależnej opinii o badanym rocznym sprawozdaniu finansowym, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami zawodowymi.

9. Oświadczenie zarządu odnośnie przyjętych zasad rachunkowości

Zarząd Elemental Holding SA potwierdza, że zgodnie z jego najlepszą wiedzą sprawozdanie finansowe i dane porównywalne sporządzone zostały zgodnie z obowiązującymi zasadami rachunkowości, oraz, że odzwierciedlają w sposób prawdziwy, rzetelny i jasny sytuację majątkową i finansową Elemental Holding SA oraz jej wynik finansowy.

Rozdział VII: Przegląd sytuacji finansowej Grupy Kapitałowej Elemental Holding SA

1. Sytuacja majątkowa i finansowa (bilans)

Skonsolidowane sprawozdanie z sytuacji finansowej

	01.01 - 31.12.2017	01.01 - 31.12.2016
Przychody ze sprzedaży i zrównane z nimi	1 394 949	1 009 710
Przychody netto ze sprzedaży usług i produktów	48 801	38 346
Zmiana stanu produktów zwiększenia (+); zmniejszenia (-)	2 784	-212
Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby		
Przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów	1 343 364	971 576
Koszty działalności operacyjnej	1 348 204	947 340
I. Amortyzacja	9 527	9 051
II. Zużycie materiałów i energii	25 837	24 213
III. Usługi obce	21 098	28 272
IV. Podatki i opłaty	2 597	2 052
V. Wynagrodzenia	31 588	25 417
VI. Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia	7 266	6 075
VII. Pozostałe koszty rodzajowe	6 109	4 431
VIII. Wartość sprzedanych towarów i materiałów	1 244 182	847 828
Zysk (strata) na sprzedaży	46 745	62 370
Pozostałe przychody operacyjne	7 279	6 038
Pozostałe koszty operacyjne	1 326	6 200
Zysk (strata) na działalności operacyjnej	52 698	62 208
Przychody finansowe	2 312	3 953
Koszty finansowe	15 816	8 451
Zysk (strata) na działalności gospodarczej	39 194	57 710

Udział w zyskach (stratach) netto jednostek rozliczanych metodą praw własności		
Zysk (strata) przed opodatkowaniem	39 194	57 710
Podatek dochodowy	6 880	2 308
Zysk (strata) netto z działalności kontynuowanej	32 314	55 402
Zysk (strata) z działalności zaniechanej		
Zysk (strata) netto	32 314	55 402
Zysk (strata) przypisana akcjonariuszom niekontrolującym	7 545	4 644
Zysk (strata) netto przypisana podmiotowi	24 769	50 758
Zysk (strata) netto na jedną akcję (w zł)		
Podstawowy za okres obrotowy	0,15	0,30
Rozwodniony za okres obrotowy	0,15	0,30
Zysk (strata) netto na jedną akcję z działalności kontynuowanej (w zł)		
Podstawowy za okres obrotowy	0,15	0,30
Rozwodniony za okres obrotowy	0,15	0,30
Zysk (strata) netto na jedną akcję z działalności	0,00	0,00

Skonsolidowane sprawozdanie z całkowitych dochodów

	01.01 - 31.12.2017	01.01 - 31.12.2016
Zysk (strata) netto	32 314	55 402
Zmiany w nadwyżce z przeszacowania		
Zyski (straty) z tytułu przeszacowania składników aktywów finansowych dostępnych do sprzedaży		
Efektywna część zysków i strat związanych z instrumentami zabezpieczającymi przepływy środków pieniężnych		
Zyski (straty) aktuarialne z programów określonych świadczeń emerytalnych		
Różnice kursowe z wyceny jednostek działających za granicą	-3 489	1 701
Podatek dochodowy związany z elementami pozostałych całkowitych dochodów		
Suma dochodów całkowitych	28 825	57 102
Suma dochodów całkowitych przypisana akcjonariuszom niekontrolującym	7 545	4 644
Suma dochodów całkowitych przypadająca na podmiot dominujący	21 280	52 458

	31.12.2017	31.12.2016
Aktywa trwałe	398 384	373 216
Rzeczowe aktywa trwałe	103 773	91 872

Nieruchomości inwestycyjne	2 372	
Aktywa niematerialne	268	276
Wartość firmy	278 937	247 334
Aktywa finansowe dostępne do sprzedaży		
Inwestycje w jednostkach podporządkowanych		23 140
Pozostałe inwestycje	1 175	1 174
Pozostałe aktywa finansowe	49	8 829
Pozostałe należności	9 427	
Aktywa z tytułu podatku odroczonego	2 258	376
Pozostałe aktywa niefinansowe	125	214
Aktywa obrotowe	346 452	307 578
Zapasy	143 787	94 609
Należności handlowe	129 739	119 169
Należności z tytułu bieżącego podatku dochodowego	962	927
Pozostałe należności	25 011	8 621
Pozostałe aktywa finansowe	4 580	676
Pozostałe aktywa	5 212	1 243
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty	37 161	82 333
Aktywa zaklasyfikowane jako przeznaczone do sprzedaży		
AKTYWA RAZEM	744 836	680 794

PASYWA	31.12.2017	31.12.2016
Kapitał własny	485 604	450 323
<i>Kapitały własne akcjonariuszy jednostki dominującej</i>	<i>466 600</i>	<i>441 922</i>
Kapitał zakładowy	170 466	170 466
Kapitały zapasowy z objęcia udziałów powyżej ceny	121 708	121 708
Pozostałe kapitały (zapasowy i zysk zatrzymany)	153 376	97 755
Wypłacone zaliczki na dywidendy	-1 465	
Kapitał z różnic kursowych	-2 254	1 235
Wynik finansowy bieżącego okresu	24 769	50 758
<i>Kapitał akcjonariuszy niekontrolujących</i>	<i>19 004</i>	<i>8 401</i>
Zobowiązanie długoterminowe	96 579	80 911
Kredyty i pożyczki	17 415	41 989
Pozostałe zobowiązania finansowe	67 465	28 342
Inne zobowiązania długoterminowe		
Rezerwy z tytułu odroczonego podatku dochodowego	2 528	331
Rozliczenia międzyokresowe	9 014	9 633
Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne	157	129
Pozostałe rezerwy		487
Zobowiązania krótkoterminowe	162 653	149 560
Kredyty i pożyczki	65 000	32 404
Pozostałe zobowiązania finansowe	25 146	51 348
Zobowiązania handlowe	58 303	47 027
Zobowiązania z tytułu podatku dochodowego	2 274	624
Pozostałe zobowiązania	7 273	12 501

Rozliczenia międzyokresowe	2 049	
Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne	1 095	576
Pozostałe rezerwy	1 513	5 080
PASYWA RAZEM	744 836	680 794
Wartość księgowa na akcję (w zł)	2,74	2,59

4. Inwestycje rzeczowe i kapitałowe

4.1 Realizacja nakładów inwestycyjnych na aktywa rzeczowe:

W 2017 roku nakłady na inwestycje rzeczowe w Grupie wyniosły 23 168 tys. Największą pozycję stanowią nakłady na inwestycje dotyczą maszyn i urządzeń 17 443 tys., budynki i budowle 1 762 tys., grunty i prawa wieczystego użytkowania gruntów 1 604 tys., środków transportu 1 391 tys. oraz pozostałe 968 tys.

4.2 Inwestycje w aktywa finansowe

Wydatki na aktywa finansowe w prezentowanym okresie wyniosły 40 021 tys.

Po dniu bilansowym zawarto umowę nabycia 85% udziałów w spółce RECAT GmbH z siedzibą w Sulzfeld w Niemczech, opisaną szczegółowo w pozycji wydarzenia po dniu bilansowym. Grupa planuje kolejne działania akwizycyjne, jednak obecnie skala wysokości tych inwestycji nie jest znana.

Grupa inwestuje z środków własnych oraz korzystając z finansowania zewnętrznego.

Skonsolidowane sprawozdanie z przepływów pieniężnych

	01.01 -31.12.2017	01.01 -31.12.2016
DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA		
Zysk (strata) przed opodatkowaniem	39 194	57 710
Korekty razem	-46 823	-41 694
Amortyzacja	9 527	9 051
Zyski (straty) z tytułu różnic kursowych	245	-1 251
Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)	5 897	-70 182
Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej	-20	73 335
Zmiana stanu rezerw	-3 707	155
Zmiana stanu zapasów	-48 596	-28 278
Zmiana stanu należności	-7 425	-29 143
Zmiana stanu zobowiązań, z wyjątkiem pożyczek i kredytów	12 541	3 599
Zmiana stanu pozostałych aktywów	-2 551	2 135
Inne korekty z działalności operacyjnej	-7 164	-392
Podatek dochodowy (zapłacony) / zwrócony	-5 570	-743
A. Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej	-7 629	16 016

DZIAŁALNOŚĆ INWESTYCYJNA		
Wpływy	4 237	4 974
Zbycie wartości niematerialnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	762	1 657
Zbycie aktywów finansowych	679	
Przejęte środki pieniężne (rozliczenie nabycia)		1 219
Spłata udzielonych pożyczek		200
Inne wpływy inwestycyjne	2 796	1 898
Wydatki	67 938	101 946
Nabycie wartości niematerialnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	23 420	11 537
Nabycie inwestycji w nieruchomości		
Wydatki na aktywa finansowe	40 021	90 409
Inne wydatki inwestycyjne	4 497	
B. Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej	-63 701	- 96 972
DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA		
Wpływy	77 408	78 78
Wpływ netto z wydania udziałów (emisji akcji) i innych instrumentów kapitałowych oraz dopłat do kapitału		54
Kredyty i pożyczki	35 963	21 234
Emisja dłużnych papierów wartościowych	39 600	
Otrzymane dywidendy		57 484
Inne wpływy finansowe	1 845	15
Wydatki	51 250	13 638
Nabycie udziałów (akcji)		445
Dywidendy i inne wpłaty na rzecz właścicieli	1 465	575
Inne, niż wpłaty na rzecz właścicieli, wydatki z tytułu podziału zysku		
Spłaty kredytów i pożyczek	16 838	1 420
Wykup dłużnych papierów wartościowych	26 000	
Z tytułu innych zobowiązań finansowych		
Płatności zobowiązań z tytułu umów leasingu finansowego	2 468	5 450
Odsetki	4 479	5 748
Inne wydatki finansowe		
C. Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej	26 158	65 148
D. Przepływy pieniężne netto razem (A+B+C)	-45 172	-15 807
E. Bilansowa zmiana stanu środków pieniężnych	-45 172	-15 807
F. Środki pieniężne na początek okresu	82 333	98 140
G. Środki pieniężne na koniec okresu (F+D)	37 161	82 333

7. Analiza wskaźnikowa wyników finansowych Grupy Kapitałowej Elemental Holding

Wybrane wskaźniki finansowe

Wyszczególnienie	2017	2016
Kapitał obrotowy netto =majątek obrotowy -zobowiązania bieżące	183 799	158 018

Wyszczególnienie	2016	2015
Cykl rotacji należności (należności z tytułu dostaw i usług/przychody ze sprzedaży brutto)*ilość dni	34	43
Cykl rotacji zobowiązań (zobowiązania z tytułu dostaw i usług/przychody ze sprzedaży brutto)*ilość dni	15	17
Cykl rotacji zapasów (Zapasy/przychody ze sprzedaży)*ilość dni	38	34
Cykl konwersji gotówki	57	60

Wyszczególnienie	2017	2016
Wskaźnik bieżącej płynności (aktywa obrotowe/zobowiązania krótkoterminowe)	2,13	2,1
Wskaźnik płynności II (aktywa obrotowe-zapasy/zobowiązania krótkoterminowe)	1,2	1,4

Wyszczególnienie	2017	2016
Rentowność sprzedaży netto (zysk netto/przychody ze sprzedaży)*100%	2,32%	5,49%
Rentowność aktywów ogółem (zysk netto/aktywa ogółem)*100%	4,34%	8,14%
Rentowność aktywów operacyjna (zysk operacyjny/aktywa ogółem)*100%	7,08%	9,14%

	2017	2016	<i>zmiana procentowa</i>
Przychody ze sprzedaży	1 394 949	1 009 710	38%
Zysk (strata) na sprzedaży	46 745	62 370	-25%
Rentowność na sprzedaży	3,35%	6,20%	
EBIT	52 698	62 208	-15%
Rentowność EBIT	3,78%	6,20%	
EBITDA	62 225	71 259	-13%
Rentowność EBITDA	4,46%	7,10%	
Zysk netto	32 314	55 402	-42%
Rentowność netto	2,32%	5,50%	

8. Komentarz Zarządu do wyników finansowych

W 2017 roku Grupa Elemental zrealizowała przychody ze sprzedaży netto w wysokości 1 394 949 tys. PLN (wyższe rok do roku o 38%) i osiągnęła zysk EBITDA na poziomie 62 225 tys. PLN (niższy niż w analogicznym okresie 2016 roku o 13%).

W analizowanym okresie istotny wpływ na działalność Grupy miał przede wszystkim zdecydowany wzrost wolumenów przetwarzanych strumieni odpadów jak również umiarkowany wzrost ceny metali nieżelaznych i szlachetnych na światowych giełdach (od kilku do kilkunastu procent), które spowodowały wzrost generowanych przychodów. Dodatkowo wpływ na osiągnięte przychody miało uwzględnienie wyników finansowych przejętej w ciągu roku spółki Platinum MM Sp.k. (od marca 2017), których wyniki nie były konsolidowane w roku ubiegłym.

Grupa Kapitałowa osiągnęła w 2017r skonsolidowany zysk netto na poziomie 32 314 tys. PLN który był niższy o ponad 42% od skonsolidowanego zysku netto osiągniętego w 2016 roku, który miał wartość 55 402 tys. PLN. Na pogorszenie wyniku wpłynęło relatywnie wysoki koszt ekspansji spółki na rynki Europy zachodniej. Zdecydowane wejście spółki będącej liderem w swoich segmentach na rynku Europy Centralnej i Wschodniej, na rynki bardziej dojrzałe tj. Niemcy, Francja, Holandia spotkały się z ostrą odpowiedzią rynkową graczy zajmującej tam od wielu lat pozycje dominującą.

Efekt ten widoczny od początku drugiego kwartału 2017r spowodował drastyczne obniżenie marży zakupowej na jednym z dwóch podstawowych strumieni odpadów na których koncentruje się grupa, czyli na zużytych katalizatorach samochodowych (SAC). Efekt ten jednak z każdym kolejnym kwartałem wytraca swój impet i uważamy iż na przestrzeni roku 2018 marże wrócą na poziom z lat uprzednich.

To co jednak należy jednak zdecydowanie podkreślić, to fakt iż rok 2017 był kolejnym okresem wzrostu wolumenów zarówno w segmencie recyklingu układów drukowanych (PCB) jak i zużytych katalizatorów samochodowych (SAC) czyniąc grupę Elemental wiodącym graczem na rynku europejskim.

9. Opis czynników i zdarzeń, w szczególności o nietypowym charakterze, mogących mieć znaczący wpływ na przyszłe wyniki finansowe

Na osiągnięte wyniki w roku 2018 wpłyną zarówno akwizycje jak i jedna dezinvestycja dokonane przez Grupę kapitałową w ciągu całego roku. Dodatkowo Grupa Kapitałowa w IV kwartale 2017 uruchomiła instalację do przerobu płytek drukowanych w Bydgoszczy, która przyczyni się do poprawy wyników i zasadniczego wzrostu mocy przerobowych.

Poza powyższym na dzień sporządzenia niniejszego sprawozdania finansowego nie są znane zdarzenie o charakterze nietypowym które mogłyby mieć istotny wpływ na przyszłe wyniki finansowe.

10. Objaśnienie różnic pomiędzy wynikami finansowymi wykazywanymi w raporcie rocznym a wcześniej publikowanymi prognozami wyników za dany rok

Grupa nie publikowała prognoz wyników za dany rok.

11. Ocena dotycząca zarządzania zasobami finansowymi ze szczególnym uwzględnieniem zdolności wywiązywania się z zaciągniętych zobowiązań

W 2017 roku Elemental Holding SA oraz spółki zależne finansowały swoją działalność oraz rozwój ze środków własnych oraz długu oprocentowanego.

Spółki posiadały dobrą kondycję finansową wywiązując się terminowo ze wszystkich swoich zobowiązań.

12. Opis czynników i zdarzeń, w szczególności o nietypowym charakterze, mających znaczący wpływ na wynik działalności za rok obrotowy z określeniem stopnia wpływu tych zdarzeń na osiągnięty zysk.

W prezentowanym okresie nie wystąpiły zdarzenia o nietypowym charakterze.

13. Wskazanie postępowań toczących się przed sądem, organem właściwym dla postępowania arbitrażowego lub organem administracji publicznej

W spółkach należących do Grupy Kapitałowej Elemental Holding SA oraz w samej spółce nie są prowadzone postępowania sądowe, których ujemne skutki mogłyby przekraczać 10% kapitałów własnych Emitenta.

14. Informacja dotycząca wypłaconej lub zdeklarowanej dywidendy

W okresie 12 miesięcznym zakończonym 31 grudnia 2017 roku spółka Elemental Holding SA nie wypłacała ani nie deklarowała wypłaty dywidendy.

W kapitale własnym wykazano wypłacone zaliczki na poczet dywidendy w łącznej kwocie 1 465 tys. zł. Zaliczki zostały wypłacone w jednostkach zależnych dla udziałowców niesprawujących kontroli.

Rozdział VIII: Ład korporacyjny

1. Zbiór zasad ładu korporacyjnego któremu podlega Emitent

Zarząd Elemental Holding SA oświadcza, że Spółka stosuje zasady ładu korporacyjnego określone w Dobrych Praktykach Spółek Notowanych na GPW 2016, stanowiących załącznik do Uchwały Nr 26/1413/2015 Rady Nadzorczej Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie SA z dnia 13 października 2015 roku w sprawie uchwalenia „Dobrych Praktyk Spółek Notowanych na GPW 2016”, z wyjątkami, o których mowa poniżej. Zasady ładu korporacyjnego dostępne są na stronie internetowej Emitenta.

2. Zakres w jakim Emitent odstąpił od postanowień zbioru zasad ładu korporacyjnego

Zarząd Elemental Holding SA oświadcza, że w związku z wejściem w życie z dniem 1 stycznia 2016 roku Dobrych Praktyk Spółek Notowanych na GPW 2017 Spółka stosuje zasady ładu korporacyjnego w nich zawarte, z wyjątkiem następujących zasad (numery podano zgodnie z treścią Dobrych Praktyk Spółek Notowanych na GPW 2016):

Polityka informacyjna i komunikacja z inwestorami

I.Z.1.10. prognozy finansowe – jeżeli spółka podjęła decyzję o ich publikacji - opublikowane w okresie co najmniej ostatnich 5 lat, wraz z informacją o stopniu ich realizacji, Spółka nie stosuje powyższej zasady. Zasada ta nie ma zastosowania, ponieważ Spółka w ciągu ostatnich pięciu lat nie publikowała i nadal nie publikuje prognoz finansowych.

I.Z.1.16. informację na temat planowanej transmisji obrad walnego zgromadzenia - nie później niż w terminie 7 dni przed datą walnego zgromadzenia, Spółka nie stosuje powyższej zasady. Biorąc pod uwagę, że Spółka nie zamierza stosować zasady szczegółowej IV.Z.2, tj. nie planuje zapewnienia powszechnie dostępnej transmisji obrad walnego zgromadzenia w czasie rzeczywistym, Spółka nie będzie zamieszczać na stronie internetowej informacji w tym zakresie.

I.Z.1.20. zapis przebiegu obrad walnego zgromadzenia, w formie audio lub wideo, Spółka nie stosuje powyższej zasady. W ocenie Spółki zapewnienie równego dostępu do informacji oraz transparentności Spółki nie wymaga rejestrowania przebiegu obrad walnego zgromadzenia w postaci nagrań audio lub wideo. Brak takich nagrań nie spowoduje ograniczenia dostępu do informacji dla akcjonariuszy Spółki. Wszelkie istotne informacje będą przez Spółkę publikowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, co zapewnia akcjonariuszom (oraz potencjalnym akcjonariuszom) dostęp do informacji o przebiegu walnych zgromadzeń Spółki, niezależnie od uczestniczenia w ich obradach.

Podstawowym dokumentem stanowiącym zapis przebiegu walnego zgromadzenia jest protokół sporządzony przez notariusza zgodnie z art. 421 KSH. Księga protokołów może być przeglądana przez akcjonariuszy, którzy mogą żądać wydania poświadczonych przez zarząd odpisów. Zgodnie zaś z art. 421 § 4 KSH, Spółka ma obowiązek zamieszczania na swojej stronie internetowej wyników głosowań nad poszczególnymi uchwałami. Uczestnicy walnego zgromadzenia, zgodnie z przepisami KSH, mają prawo składać oświadczenia na piśmie, które są załączane do protokołów.

Ponadto zgodnie z przepisami określającymi obowiązki informacyjne spółek notowanych na rynku regulowanym, Spółka ma obowiązek publikować treść uchwał podjętych przez Walne Zgromadzenie, a także sprzeciwy zgłoszone do uchwał. W opinii Spółki, obowiązki i uprawnienia przewidziane przepisami prawa zapewniają transparentność obrad walnych zgromadzeń oraz równy dostęp do informacji. Dodatkowo transparentność Spółki i równy dostęp do informacji zapewnia realizowanie przez Spółkę przepisów dotyczących postępowania z informacjami poufnymi.

Spółka nie będzie dokonywała zapisu przebiegu obrad walnych zgromadzeń w formie nagrania audio lub wideo, także z uwagi na znaczne koszty, które wiązałyby się z nabyciem lub wynajmem systemu do rejestracji nagrań z przebiegu walnego zgromadzenia, zapewniającym odpowiednią jakość i format nagrań. Następnie zaś, Spółka musiałaby zorganizować i ponieść koszty zabezpieczenia, przechowywania oraz udostępnienia na stronie internetowej takich nagrań. Ich objętość wymagałaby od Spółki poniesienia kosztów związanych z wynajmem większych pojemności dyskowych serwerów oraz zapewnienia odpowiednich parametrów technicznych dostępu do strony internetowej (szybkość przesyłu dużych rozmiarów plików).

Możliwość rejestracji przebiegu obrad walnego zgromadzenia w formie audio lub wideo nie byłaby okolicznością zależną tylko i wyłącznie od Spółki. Ochrona dóbr osobistych podmiotów uczestniczących w obradach oraz uzależnienie zapisu od ich zgody, które winno stanowić w takiej sytuacji standard postępowania, mogłoby każdorazowo udaremniać zamiary Spółki w tym zakresie, co dodatkowo jeszcze podkreśla niezasadność ponoszenia nakładów na takie przedsięwzięcie na tym etapie strategii rozwoju Spółki.

Zarząd i Rada Nadzorcza

II.Z.2. Zasiadanie członków zarządu spółki w zarządach lub radach nadzorczych spółek spoza grupy kapitałowej spółki wymaga zgody rady nadzorczej. Spółka nie stosuje powyższej zasady. §14 ust. 1 pkt. 5 statutu Spółki przewiduje, że zgoda taka wymagana jest w przypadku zajmowania się przez członka zarządu interesami konkurencyjnymi lub uczestniczenia członka zarządu w spółkach konkurencyjnych, jako wspólnika, lub członka organów takich spółek. Zgoda taka nie jest zatem wymagana w przypadku zajmowania powyższych stanowisk, bądź pełnienia funkcji w spółkach spoza grupy kapitałowej, jeżeli spółki te są wobec siebie niekonkurencyjne. Zdaniem Spółki uzasadnia to niestosowanie przedmiotowej zasady.

II.Z.6. Rada nadzorcza ocenia, czy istnieją związki lub okoliczności, które mogą wpływać na spełnienie przez danego członka rady kryteriów niezależności. Ocena spełniania kryteriów niezależności przez członków rady nadzorczej przedstawiana jest przez radę zgodnie z zasadą II.Z.10.2. Spółka nie stosuje powyższej zasady. Członkowie rady nadzorczej powoływani są przez walne zgromadzenie Spółki spośród osób posiadających należyte wykształcenie, doświadczenie zawodowe oraz życiowe, reprezentujących wysoki poziom moralny, a także posiadających niezbędną ilość czasu pozwalającą w sposób właściwy wykonywać funkcje w Radzie Nadzorczej. Zdaniem Spółki przedmiotowe kryteria są w stanie zagwarantować efektywną pracę oraz poziom członków rady nadzorczej niezbędny dla dobra Spółki. W opinii Spółki taki tryb powoływania członków rady zapewnia obecność w radzie osób spełniających kryterium niezależności i nie wymaga dodatkowej oceny ze strony rady nadzorczej. Gwarantuje to również przestrzeganie przez Spółkę zasady II.Z.3. stanowiącej, że przynajmniej dwóch członków rady nadzorczej spełnia kryterium niezależności.

II.Z.10.2. sprawozdanie z działalności rady nadzorczej, obejmujące co najmniej informacje na temat:

- składu rady i jej komitetów,
- spełniania przez członków rady kryteriów niezależności,
- liczby posiedzeń rady i jej komitetów w raportowanym okresie,
- dokonanej samooceny pracy rady nadzorczej;

Spółka nie stosuje powyższej zasady. Spółka nie będzie stosowała jedynie zapisu odnoszącego się do zamieszczania w sprawozdaniu z działalności rady nadzorczej informacji na temat spełniania przez członków rady nadzorczej kryterium niezależności. Wiąże się to bezpośrednio z niestosowaniem przez Spółkę zasady II.Z.6. i zostało wyjaśnione powyżej.

Walne zgromadzenie i relacje z akcjonariuszami

IV.Z.2. Jeżeli jest to uzasadnione z uwagi na strukturę akcjonariatu spółki, spółka zapewnia powszechnie dostępną transmisję obrad walnego zgromadzenia w czasie rzeczywistym. Spółka nie stosuje powyższej zasady. Zgodnie z art. 406(5) kodeksu spółek handlowych (dalej: ksh), udział w walnym zgromadzeniu przy wykorzystaniu środków komunikacji elektronicznej nie ma charakteru obligatoryjnego zaś Statut Spółki nie przewiduje takiej możliwości. W opinii Spółki, jej Statut, przepisy ksh oraz obowiązujący w Spółce Regulamin Walnego Zgromadzenia regulują przebieg i udział w walnych zgromadzeniach w sposób kompleksowy i w pełni wystarczający. Ponadto, wprowadzenie technologii transmisji obrad walnego zgromadzenia oraz dwustronnej komunikacji w czasie rzeczywistym jest kosztownym rozwiązaniem (por. wyjaśnienie przyczyn, dla których Spółka nie stosuje zasady szczegółowej I.Z.1.20). W chwili obecnej Spółka nie widzi potrzeby ponoszenia wysokiego wydatku inwestycyjnego na ten cel.

IV.Z.3. Przedstawicielom mediów umożliwia się obecność na walnych zgromadzeniach. Spółka nie stosuje powyższej zasady. Spółka umożliwia udział mediów na walnych zgromadzeniach, po uprzednim uzyskaniu akredytacji. W ocenie Spółki udział osób nie uprawnionych mógłby zakłócać pracę Walnego Zgromadzenia.

4. Ograniczenie wykonywania prawa głosu

Emitentowi nie są znane ograniczenia odnośnie wykonywania prawa głosu przez posiadaczy akcji Spółki Elemental Holding SA.

5. Wskazanie wszelkich ograniczeń dotyczących przenoszenia prawa własności papierów wartościowych

Statut nie przewiduje ograniczenia w zakresie zbywania akcji Spółki.

Zarząd spółki nie ma wiedzy co do istnienia warunków ograniczających obrót akcjami Emitenta.

6. Opis podstawowych cech stosowanych w przedsiębiorstwie Emitenta systemów kontroli wewnętrznej i zarządzania ryzykiem w odniesieniu do procesu sporządzania sprawozdań finansowych i skonsolidowanych sprawozdań finansowych

Stosownie do § 12 ust. 14 Statutu Elemental Holding SA od dnia wprowadzania co najmniej jednej akcji Emitenta do obrotu na rynku regulowanym prowadzonym przez GPW, jako komitety stałe w ramach Rady Nadzorczej, powołuje się:

- Komitet Audytu, właściwy w szczególności w sprawach nadzoru nad sprawozdawczością finansową Emitenta i procesem badania sprawozdań finansowych Emitenta;
- Komitet Wynagrodzeń, właściwy w szczególności w sprawach nadzoru nad sposobem i formą wynagradzania członków Zarządu Emitenta oraz kwestiami wprowadzania u Emitenta programów motywacyjnych.

Zasady powoływania przez Radę Nadzorczą komisji i komitetów, jak również zasady i tryb ich pracy określa § 9 Regulaminu Rady Nadzorczej Emitenta. Zgodnie z ww. postanowieniem komisje i komitety powoływane są przez Radę Nadzorczą uchwałą, spośród jej członków. Komisje i komitety wybierają przewodniczących spośród swoich członków. W skład komisji i komitetów wchodzi od 3 (trzech) do 5 (pięciu) członków. Szczegółowe zasady działania komisji i komitetów określają ich regulaminy uchwalane przez Radę Nadzorczą. Pracami komisji i komitetów kierują ich przewodniczący. Sprawują oni również nadzór nad przygotowywaniem porządku ich obrad. Posiedzenia komisji i komitetów zwołują ich przewodniczący, którzy zapraszają na posiedzenia członków komisji i komitetów oraz zawiadamiają wszystkich pozostałych członków Rady Nadzorczej o posiedzeniu. Wszyscy członkowie Rady Nadzorczej mają prawo uczestniczyć w posiedzeniach komisji i komitetów. Członkowie komisji lub komitetu mogą głosować nad podjęciem uchwał osobiście, biorąc udział w posiedzeniu komitetu, lub przy wykorzystaniu środków porozumiewania się na odległość. Uchwały komisji i komitetów podejmowane są bezwzględną większością głosów oddanych. W przypadku głosowania, w którym oddano równą liczbę głosów „za” oraz „przeciw”, głos rozstrzygający przysługuje przewodniczącemu komisji lub komitetu. Komisje i komitety składają Radzie Nadzorczej półroczne sprawozdania ze swojej działalności, które mogą być udostępniane akcjonariuszom przez Zarząd Emitenta na ich wniosek.

W zakresie zasad i funkcjonowania komitetów działających w Radzie Nadzorczej, stosownie do Dobrych Praktyk Spółek Notowanych na GPW 2016, zastosowanie mają także postanowienia Załącznika I do Zalecenia Komisji Europejskiej 2005/162/WE z dnia 15 lutego 2005 r. dotyczącego roli dyrektorów niewykonawczych lub będących członkami rady nadzorczej spółek giełdowych i komisji rady (nadzorczej).

Zgodnie z art. 130 ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 2017 r. o biegłych rewidentach, firmach audytorskich oraz nadzorze publicznym (*Dz.U.2017.1089*) (dalej jako „Ustawa o Biegłych Rewidentach”) do zadań Komitetu Audytu należy w szczególności: (i) monitorowanie procesu sprawozdawczości finansowej, (ii) monitorowanie skuteczności systemów kontroli wewnętrznej, audytu wewnętrznego oraz zarządzania ryzykiem, (iii) monitorowanie wykonywania czynności rewizji finansowej oraz (iv) monitorowanie niezależności biegłego rewidenta i podmiotu uprawnionego do badania sprawozdań finansowych.

Na dzień sporządzenia niniejszego Sprawozdania w Radzie Nadzorczej Emitenta zasiada dwóch członków spełniających łącznie warunki wymagane od co najmniej jednego członka komitetu audytu zgodnie z art. 129 ust. 1 Ustawy o Biegłych Rewidentach, to jest spełniający warunki niezależności określone w art. 129 ust. 3 Ustawy o Biegłych Rewidentach i posiadający wiedzę i umiejętności w zakresie rachunkowości lub badania sprawozdań finansowych. Dodatkowo, jeden członek komitetu audytu, zgodnie z art. 129 ust. 5 Ustawy o Biegłych Rewidentach posiada wiedzę i umiejętności z zakresu branży, w której działa Emitent.

Członkami Rady Nadzorczej spełniającymi kryteria niezależności wynikające z Dobrych Praktyk Spółek Notowanych na GPW 2016 oraz Statutu Spółki, według najlepszej wiedzy Spółki, są: Tomasz Malinowski, Marek Piosik, Wojciech Napiórkowski.

Zgodnie z zasadami Dobrych Praktyk Spółek Notowanych na GPW 2016 za wdrożenie i utrzymanie skutecznych systemów kontroli wewnętrznej, zarządzania ryzykiem, compliance oraz funkcji audytu wewnętrznego odpowiada Zarząd Emitenta. Osoby odpowiedzialne za zarządzanie ryzykiem, audyt wewnętrzny i compliance podlegają bezpośrednio Zarządowi Spółki, a także mają zapewnioną możliwość raportowania bezpośrednio do Rady Nadzorczej lub Komitetu Audytu.

Istotnym elementem nadzoru i poprawności danych jest zastosowanie systemu sprawozdawczości zarządczej na bazie jednostkowej i skonsolidowanej oraz regularne monitorowanie i analiza wyników finansowych i operacyjnych, a także podstawowych wskaźników prowadzona przez Zarząd.

Elementem kontroli w procesie przygotowywania sprawozdań finansowych Spółki i Grupy Kapitałowej Elemental Holding SA jest weryfikacja przeprowadzona przez niezależnych biegłych rewidentów z zachowaniem wymogów Ustawy o Biegłych Rewidentach oraz zawodowego charakteru wykonywanej działalności. Biegły rewident wybierany jest z grupy renomowanych firm audytorskich, zapewniających wysoki standard usług oraz niezależność.

7. Zasady dotyczące powoływania i odwoływania osób zarządzających

Zarząd prowadzi sprawy Emitenta i reprezentuje go w stosunkach z osobami trzecimi. Zarząd składa się z 1 (jednego) do 5 (pięciu) członków, powoływanych i odwoływanych przez Radę Nadzorczą Elemental Holding SA. Kadencja Zarządu jest kadencją wspólną i trwa trzy (3) lata.

Do reprezentacji Emitenta, w przypadku, gdy Zarząd będzie składał się z więcej niż jednego członka, uprawnionych będzie dwóch członków Zarządu działających łącznie lub członek Zarządu łącznie z prokurentem. Zarząd podejmuje uchwały bezwzględną większością głosów oddanych.

Zarząd podejmuje uchwały bezwzględną większością głosów oddanych. Każdemu z członków Zarządu przysługuje jeden głos, przy czym w przypadku równości głosów decyduje głos Prezesa Zarządu.

Obecnie w skład Zarządu Elemental Holding SA wchodzi:

1. Paweł Jarski - Prezes Zarządu
2. Michał Zygmunt – Wiceprezes Zarządu
3. Anna Kostro - Członek Zarządu
4. Marta Rutkowska - Członek Zarządu
5. Almontas Kybartas – Członek Zarządu

8. Zasady zmiany statutu Elemental Holding SA

Zmiana Statutu Emitenta zgodnie z § 11 ust. 2 pkt 4) Statutu Elemental Holding SA wymaga podjęcia uchwały przez Walne Zgromadzenie. Zmiana Statutu Emitenta staje się skuteczna z chwilą jej wpisu do rejestru przedsiębiorców przez sąd rejestrowy właściwy dla Spółki.

W pozostałym zakresie co do zasad i trybu zmiany Statutu Elemental Holding SA obowiązują ogólnie obowiązujące przepisy prawa, w tym postanowienia szczegółowe Kodeksu spółek handlowych, w szczególności art. 430.

9. Opis sposobu działania walnego zgromadzenia i jego zasadniczych uprawnień oraz opis praw akcjonariuszy i sposobu ich wykonywania

Podstawowe regulacje związane ze zwoływaniem, organizacją, kompetencjami i przebiegiem Walnych Zgromadzeń Emitenta zawarte są w Statucie Emitenta i opierają się zasadniczo na obowiązujących spółki publiczne przepisach prawa, zaś szczegółowe zasady natury organizacyjno – porządkowej odbywania Walnych Zgromadzeń Emitenta zawarte są w Regulaminie Walnego Zgromadzenia „Elemental Holding” SA. Aktualnie obowiązująca treść Regulaminu Walnego Zgromadzenia „Elemental Holding” SA została uchwalona przez Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Uchwałą nr 8 z dnia 5 kwietnia 2013 roku i jest dostępna publicznie na stronie internetowej Emitenta pod adresem www.elemental.biz.

Zgodnie z postanowieniami § 10 ust. 4 obowiązującego Statutu Emitenta na dzień publikacji Sprawozdania, Zwyczajne Walne Zgromadzenie zwołuje Zarząd Emitenta z własnej inicjatywy, a na żądanie Rady Nadzorczej zgodnie z § 10 ust. 6 Statutu w przypadku nie odbycia corocznego Zwyczajnego Walnego Zgromadzenia w ustawowym terminie sześciu miesięcy po upływie roku obrotowego. Coroczne zwoływanie Zwyczajnego Walnego Zgromadzenia Emitenta w terminie sześciu miesięcy od upływu ostatniego roku obrotowego jest obowiązkiem Zarządu. Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie zwołuje Zarząd lub Rada Nadzorcza Emitenta, jeżeli zwołanie go uzna za wskazane. Prawo zwołania Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia przysługuje także akcjonariuszom reprezentującym, co najmniej połowę kapitału zakładowego lub co najmniej połowę ogółu głosów w Spółce.

Prawo żądania zwołania Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia zgodnie z postanowieniami Statutu Emitenta mają również akcjonariusze reprezentujący co najmniej jedną dwudziestą kapitału zakładowego Emitenta złożone Zarządowi na piśmie lub w postaci elektronicznej.

Walne Zgromadzenie zwołuje się przez ogłoszenie dokonywane na stronie internetowej Spółki <http://www.elemental-holding.pl/walne-zgromadzenia> oraz w sposób określony dla przekazywania informacji bieżących zgodnie z przepisami o ofercie publicznej i warunkach prowadzenia instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych. Ogłoszenie to powinno być dokonane co najmniej na dwadzieścia sześć dni przed terminem walnego zgromadzenia.

Akcjonariusz lub akcjonariusze reprezentujący co najmniej jedną dwudziestą kapitału zakładowego mogą żądać umieszczenia określonych spraw w porządku obrad najbliższego Walnego Zgromadzenia. Żądanie powinno zostać zgłoszone Zarządowi nie później niż na dwadzieścia jeden dni przed wyznaczonym terminem Zgromadzenia i powinno zawierać uzasadnienie lub projekt uchwały dotyczącej proponowanego punktu porządku obrad. Żądanie może zostać złożone w postaci elektronicznej. Zarząd jest obowiązany niezwłocznie, jednak nie później niż osiemnaście dni przed wyznaczonym terminem Zgromadzenia, ogłosić w sposób właściwy dla zwołania walnego zgromadzenia zmiany w porządku obrad, wprowadzone na żądanie akcjonariuszy. Jeżeli

żądanie, o którym mowa wyżej, zostanie złożone później niż na dwadzieścia jeden dni przed wyznaczonym terminem Zgromadzenia, wówczas zostanie potraktowane jako wniosek zwołanie Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia i umieszczenia określonych spraw w porządku obrad tego Zgromadzenia.

Walne Zgromadzenie może odbyć się w Warszawie lub w Grodzisku Mazowieckim i może (z wyjątkiem sytuacji przewidzianych w art. 404 Kodeksu spółek handlowych) podejmować uchwały jedynie w sprawach objętych szczegółowym porządkiem obrad zamieszczonym w ogłoszeniu o jego zwołaniu. Usunięcie z porządku obrad bądź zaniechanie rozpatrywania sprawy umieszczonej w porządku obrad na wniosek akcjonariuszy wymaga podjęcia uchwały Walnego Zgromadzenia, po uprzednio wyrażonej zgodzie przez wszystkich obecnych akcjonariuszy, którzy zgłosili taki wniosek, popartej 75% głosów akcjonariuszy obecnych i uprawnionych do głosowania na Walnym Zgromadzeniu. Uchwały Walnego Zgromadzenia zapadają bezwzględną większością głosów, z wyjątkiem spraw w odniesieniu do których właściwe przepisy prawa lub postanowienia Statutu stanowią inaczej.

Walne Zgromadzenie jest ważne bez względu na ilość reprezentowanych na nim akcji, pod warunkiem uzyskania kworum dla podjęcia niektórych uchwał zgodnie z właściwymi przepisami prawa oraz Statutem Spółki.

Prawo uczestniczenia w Walnym Zgromadzeniu mają, stosownie do art. 406¹ Kodeksu spółek handlowych, tylko osoby będące akcjonariuszami Spółki Elemental Holding SA na szesnaście dni przed datą Walnego Zgromadzenia tj. w dniu zwanym „Dniem Rejestracji” (record date). W celu zapewnienia udziału w Walnym Zgromadzeniu, akcjonariusze uprawnieni ze zdematerializowanych akcji na okaziciela powinni zgłosić podmiotowi prowadzącemu ich rachunek papierów wartościowych żądanie wystawienia imiennego zaświadczenia o prawie uczestnictwa w Walnym Zgromadzeniu nie wcześniej niż po ogłoszeniu o zwołaniu Walnego Zgromadzenia i nie później niż w pierwszym dniu powszednim po „Dniu Rejestracji”.

Lista akcjonariuszy uprawnionych do udziału w Walnym Zgromadzeniu jest sporządzana przez Spółkę na podstawie wykazu akcjonariuszy zarejestrowanych na Walne Zgromadzenie, udostępnionego Spółce nie później niż na tydzień przed datą Walnego Zgromadzenia przez Krajowy Depozyt Papierów Wartościowych i jest wyłożona zgodnie z wymogiem przepisu art. 407 § 1 Kodeksu spółek handlowych w siedzibie Spółki, przez 3 dni powszednie przed odbyciem Walnego Zgromadzenia.

Zgodnie z art. 409 Kodeksu spółek handlowych Walne Zgromadzenie otwiera Przewodniczący Rady Nadzorczej albo Wiceprzewodniczący Rady Nadzorczej, a następnie spośród osób uprawnionych do uczestnictwa w Walnym Zgromadzeniu wybiera się Przewodniczącego Zgromadzenia. W razie nieobecności tych osób Walne Zgromadzenie otwiera Prezes Zarządu albo osoba wyznaczona przez Zarząd.

Zgodnie z § 10 ust. 2 Statutu Emitenta uchwały Walnego Zgromadzenia podejmowane są bezwzględną większością głosów, jeżeli przepisy Kodeksu spółek handlowych lub Statutu Emitenta nie stanowią inaczej.

10. Informacje o zaciągniętych i wypowiedzianych w danym roku obrotowym umowach dotyczących kredytów i pożyczek.

W roku 2017 uruchomiono dodatkowe finansowanie w łącznej kwocie 29 887 tys. zł:

podmiot	rodzaj	data zawarcia umowy	termin zapadalności	łączna kwota nowych środków
Tesla Recycling spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k., Terra Recycling spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k., PCB Tech sp. z o.o.	linia wieloproduktowa	2017-08-29	2019-08-29	7 500,00
Syntom spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.	limit w rachunku bieżącym	2017-12-04	2019-12-04	8 341,80
Syntom spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.	pożyczka	2017-01-13	2018-06-30	10 000,00
Metal Holding s.r.o.	limit w rachunku bieżącym	2017-07-27	2018-07-27	4 045,77

Oprocentowanie ww. kredytów oparte jest o stawkę WIBO/EURIBOR + marża banku.

Nie nastąpiło wypowiedzenie umów kredytów i pożyczek

11. Informacje o udzielonych w danym roku obrotowym pożyczkach

Wszystkie pożyczki udzielone w roku obrotowym w ramach Grupy kapitałowej Emitenta zostały wyeliminowane w konsolidacji z wyjątkiem pożyczki udzielonej FINEX SICAV SIF SA - Private Equity VII w kwocie 1 000 tys. zł. oraz pożyczki udzielonej do DAG Recycling, kwota 2 997 tys. zł. Termin spłaty tych pożyczek przypada na 2018 rok.

W trakcie roku Elemental Holding udzielił również pożyczki do Platinum MM Sp. z o.o. Sp. k. w kwocie 500 tys. złotych jeszcze zanim została objęta kontrola nad tą spółką.

12. Ocena możliwości realizacji zamierzeń inwestycyjnych, w tym inwestycji kapitałowych

Znaczące zamierzenia inwestycyjne Emitenta dotyczą inwestycji w finansowe aktywa trwale. Ich realizacja zależy od wielu czynników takich jak znalezienie odpowiednich podmiotów, wynegocjowanie satysfakcjonującej ceny oraz zbadanie sytuacji finansowej i biznesowej w ramach procesów due dilligence. W ocenie zarządu realizacja tych zamierzeń nie jest zagrożona.

13. Informacje o zobowiązaniach wynikających z emerytur i świadczeń o podobnym charakterze dla byłych osób zarządzających, nadzorujących albo byłych członków organów administrujących

Emitent i jego podmioty zależne nie posiada indywidualnych planów emerytalnych dla osób zarządzających, rezerwy na świadczenia emerytalne tworzy zgodnie z kodeksem pracy. Zasady wyliczeń zostały opisane w nocie 25 sprawozdania finansowego.

14. Wskazanie posiadaczy wszelkich papierów wartościowych, które dają specjalne uprawnienia kontrolne, wraz z opisem tych uprawnień.

Nie występują.

15. Opis istotnych pozycji pozabilansowych w ujęciu podmiotowym, przedmiotowym i wartościowym.

Wszystkie zobowiązania pozabilansowe dotyczą poręczeń i gwarancji udzielonych w ramach grupy kapitałowej Emitenta. Nie występują zobowiązania pozabilansowe dotyczące podmiotów poza Grupą Kapitałową.

Rozdział IX SKONSOLIDOWANE OŚWIADCZENIE NA TEMAT INFORMACJI NIEFINANSOWYCH

Niniejsze skonsolidowane oświadczenie na temat informacji niefinansowych zawiera informacje dotyczące kwestii środowiskowych, społecznych i pracowniczych, poszanowania praw człowieka, przeciwdziałania korupcji i łapownictwu, w tym:

- a) krótki opis modelu biznesowego grupy;*
- b) opis polityk stosowanych przez grupę odnośnie do tych kwestii, w tym do wdrożonych procesów należytej staranności;*
- c) wynik tych polityk;*
- d) główne ryzyka związane z tymi kwestiami, powiązane z operacjami grupy, w tym – w stosownych przypadkach i na zasadzie proporcjonalności – jej stosunkami gospodarczymi, produktami lub usługami, które mogą wywierać niekorzystny wpływ w tych dziedzinach, oraz sposób zarządzania tymi ryzykami przez grupę;*
- e) niefinansowe kluczowe wskaźniki wyników związanych z daną działalnością.*

Jeżeli grupa nie stosuje żadnej polityki odnośnie do przynajmniej jednej z wymienionych kwestii, w skonsolidowanym oświadczeniu na temat informacji niefinansowych podaje się dokładne wyjaśnienie uzasadniające taką decyzję.

1. Model biznesowy grupy

a) Główne działania/procesy

Grupa Kapitałowa Elemental Holding SA działa na rynku recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, obwodów drukowanych oraz zużytych katalizatorów i złomu metali nieżelaznych. Spółki z Grupy prowadzą hurtową zbiórkę i skup odpadów oraz wstępny recykling tj., demontaż, frakcjonowanie, separację, mielenie a w dalszej kolejności za pośrednictwem hut i rafinerii odzysk metali nieżelaznych, szlachetnych i platynowych. Działalność ma zasięg ogólnosiwiatowy.

W Grupie ELEMENTAL Emitent pełni rolę inwestora, spółki holdingowej, koordynującej funkcjonowanie spółek zależnych, odpowiedzialnej za strategię Grupy ELEMENTAL oraz podejmującej działania zmierzające do optymalizacji procesów operacyjnych, między innymi poprzez koordynację: procesów pozyskania odpadów, sprzedaży do hut i rafinerii, polityki inwestycyjnej, kredytowej, zarządzania finansami oraz prowadzenia procesów zaopatrzenia materiałowego.

Spółki wykorzystują w swoim rozwoju potencjał działania w silnej grupie: branżowy know-how, dużą sieć dostawców i odbiorców, konkurencyjne umowy ramowe z największymi na świecie hutami i rafineriami, infrastrukturę produkcyjną i analityczną, ułatwienia logistyczne związane z rozbudowanym zapleczem transportowym i załadunkowym oraz z siecią punktów skupu na terenie całego kraju, Europy, Bliskiego Wschodu oraz Afryki.

Spółki należące do Grupy ELEMENTAL prowadzą działalność w ramach czterech linii biznesowych: (i) recykling zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), (ii) recykling obwodów drukowanych (PCB), (iii) recykling zużytych katalizatorów (SAC) oraz (iv) recykling złomu metali nieżelaznych (non-ferrous). Co do zasady spółki specjalizują się w działalności w ramach wybranych linii biznesowych. Grupa ELEMENTAL poszerza rynki geograficzne poprzez akwizycje lub rozwój organiczny na zasadzie komplementarności.

Zagraniczna ekspansja terytorialna prowadzona i planowana jest tak, aby maksymalnie wykorzystać synergie operacyjne i komplementarnie rozwijać rynki geograficzne.

Szerzej na temat rynków na których operuje Grupa jak i jej działalności traktuje rozdział II niniejszego Sprawozdania Zarządu z działalności Grupy Kapitałowej Elemental Holding SA w 2017 roku.

Dokładna struktura Grupy ELEMENTAL opisana jest w rozdziale I niniejszego Sprawozdania Zarządu z działalności Grupy Kapitałowej Elemental Holding SA w 2017 roku.

b) Kluczowi partnerzy:

- akcjonariusze,
- odbiorcy,
- dostawcy,
- pracownicy i ich rodziny,
- samorządy,
- lokalne społeczności,
- banki,
- organy administracji publicznej, w tym zajmujące się ochroną środowiska

c) Odbiorcy:

- huty,
- rafinerie,
- odlewnie,
- organizacje odzysku zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- inne podmioty zajmujące się obrotem i przetwarzaniem odpadów.

d) Dostawcy:

- zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- zakłady demontażu pojazdów,
- punkty skupu złomu,
- sieci handlowe,
- producenci i importerzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych,
- zakłady produkcyjne,
- huty i odlewnie metali,
- zakłady przemysłowe,
- instytucje publiczne,
- prywatne podmioty gospodarcze,

- organizacje odzysku zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- inne podmioty zajmujące się obrotem i przetwarzaniem odpadów,
- osoby indywidualne.

e) Infrastruktura:

- specjalistyczne linie do samplingu (próbki) zużytych katalizatorów,
- linie do cięcia i mielenia zużytych katalizatorów,
- spektrometry do badania składu chemicznego odpadów,
- linie do przetwarzania i samplingu (próbki) obwodów drukowanych,
- linie do przetwarzania zużytego sprzętu chłodniczego,
- linia do przetwarzania zużytego sprzętu oświetleniowego,
- linie do przetwarzania odpadów metali nieżelaznych,
- 4 główne zakłady przetwarzania odpadów metali nieżelaznych i ZSEE zlokalizowane w Tomaszowie Mazowieckim, Grodzisku Mazowieckim, Bydgoszczy oraz Galines (Litwa),
- 7 zakładów przetwarzania zużytych katalizatorów,
- sieć ponad 40 punktów skupu i magazynowania odpadów zlokalizowanych w Europie Centralnej i Wschodniej, Niemczech, Finlandii, Turcji i na rynkach Bliskiego Wschodu,
- kilkaset specjalistycznych kontenerów do przewozu odpadów,
- nowoczesne systemy transportu wewnętrznego oraz załadunku i wyładunku,
- własna flota transportowa zapewniająca niezależność i elastyczność w zakresie odbiorów i dostaw złomu.

f) Kadra:

- wykwalifikowana i doświadczona kadra zarządzająca i pracownicza.

g) Strategia i cele:

- Celem Elemental Holding SA jest budowanie wartości spółki poprzez uzyskanie strategicznej pozycji w strumieniu dostaw wybranych metali przemysłowych lub szlachetnych przy zachowaniu zamierzonej rentowności.
- Cel ten realizowany jest przez akwizycję wybranych spółek w ramach poszczególnych linii biznesowych, rozwój organiczny, wykorzystanie efektów skali, efektywnych narzędzi zarządzania kapitałem obrotowym, nakłady na technologię, nowe modele logistyczne.
- W zależności od linii biznesowej celem Elemental Holding SA jest uzyskanie pozycji regionalnego lub globalnego lidera.
- Szczególna uwaga Elemental Holding SA skupia się na budowaniu pozycji europejskiego lidera w zakresie recyklingu materiałów ze zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (ZSEE) oraz globalnego lidera w obszarze recyklingu zużytych katalizatorów samochodowych (SAC).

- W obszarze recyklingu złomu metali nieżelaznych Elemental Holding SA skupia się na wykorzystaniu potencjału rozbudowanej sieci pozyskania odpadu metali nieżelaznych w projektach mających na celu:
 - poszerzenie asortymentowe odzyskiwanych materiałów,
 - przetwarzanie odpadów odzyskiwanych metali w celu uzyskania wartości dodanej i wykorzystania efektów synergii wynikających z połączenia sieci zakupowych z nowoczesnymi rozwiązaniami w zakresie produkcji i przetwórstwa.
- Zachowanie równowagi pomiędzy nakładami inwestycyjnymi, a utrzymaniem optymalnej zdolności operacyjnej holdingu; uzyskanie **w pierwszej kolejności odpowiedniej skali działalności**, a tym samym powtarzalnych strumieni wybranych frakcji odpadów metalowych jest czynnikiem kluczowym do tego aby **w drugiej fazie przeprowadzić istotne nakłady inwestycyjne w technologie**.

h) Sposób postępowania z dostawcami i odbiorcami:

- świadczenie kompleksowych usług odbioru odpadów zgodnie przepisami prawa,
- docieranie nawet do najmniejszych dostawców (małe skupy odpadów, firmy remontowe, osoby fizyczne) dzięki rozległej sieci skupu odpadów,
- obsługa zakładów przemysłowych w zakresie gospodarki odpadami poprodukcyjnymi,
- świadczenie kompleksowych usług logistycznych w zakresie zagospodarowania odpadów za pośrednictwem własnej infrastruktury (pojazdy, kontenery na odpady itp.),
- obsługa dużych zakładów infrastrukturalnych w zakresie odbioru odpadów (koleje, kopalnie, zakłady energetyczne i in.),
- zapewnianie kompleksowej obsługi instytucji publicznych w zakresie odbioru odpadów,
- dostarczanie najwyższej jakości surowców do odbiorców,
- zapewnianie ciągłości i elastyczności dostaw surowców do odbiorców, dzięki posiadaniu dużego potencjału pozyskiwania i przetwarzania odpadów oraz własnej infrastruktury logistycznej,
- wywiązywanie się z zawartych kontraktów.

i) Obowiązujące akty prawne w Europie i Polsce:

- Dyrektywa 2002/96/WE Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- Zawiadomienie Komisji Europejskiej dotyczące wytycznych technicznych w sprawie klasyfikacji odpadów (2018/C 124/01), (Dz.U.UE C124 z dnia 9 kwietnia 2018r.).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 roku o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (ZSEE) wraz z jej późniejszą nowelizacją z dnia 21 listopada 2008 roku.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej.
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- Ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji.
- Ustawa z dnia 29 czerwca 2007 r. o międzynarodowym przemieszczaniu odpadów.

2. Polityka Odpowiedzialności Społecznej Elemental Holding

Uważamy, że firma jako organizacja jest elementem otaczającej rzeczywistości społecznej, biznesowej i środowiskowej. Nie może działać bez ścisłych relacji z otaczającą ich rzeczywistością, bez komunikacji i bez wzajemnego szacunku.

Misją Elemental Holding jest budowa grupy kapitałowej komplementarnych spółek o ponad europejskim zasięgu, zajmujących się obrotem i recyklingiem surowców stosowanych w przemyśle elektronicznym i elektrycznym oraz w przemyśle samochodowym.

Wartości Elemental Holding są zdefiniowane w normie ISO 26000 i obejmują przejrzysty ład organizacyjny, poszanowanie praw człowieka, uczciwe stosunki pracy, praktyki rynkowe i relacje z interesariuszami, poszanowanie środowiska i zaangażowanie społeczne.

Działania Elemental Holding, zarówno w obszarze biznesowym, jak i społecznym oparte są o Powszechną Deklarację Praw Człowieka, konwencje Międzynarodowej Organizacji Pracy, inne międzynarodowe normy i standardy dotyczące szeroko rozumianej etyki oraz obowiązujące wymagania prawne.

Elemental Holding jest firmą, która wnosi aktywny wkład na rzecz zrównoważonego rozwoju. Działamy w oparciu o przejrzyste praktyki oparte na szacunku dla pracowników, społeczności i środowiska.

Uważamy, że prowadzenie dialogu społecznego i poszukiwanie rozwiązań korzystnych zarówno dla przedsiębiorstwa, jak i jego otoczenia, na poziomie lokalnym przyczyni się do wzrostu konkurencyjności naszej firmy na poziomie globalnym. Zasady, którymi się kierujemy to rozliczalność, przejrzystość, postępowanie etyczne oraz poszanowanie prawa i oczekiwań interesariuszy.

Kluczowe obszary naszej społecznej odpowiedzialności w prowadzeniu biznesu to:

- prawa człowieka i praktyki z zakresu pracy,
- środowisko,
- uczciwe praktyki operacyjne i zaangażowanie społeczne.

Obszary te znajdują odzwierciedlenie w zasadach naszego ładu korporacyjnego (<http://www.elemental.biz/elemental-holding1/lad-korporacyjny/>).

Nasza polityka dotycząca praw człowieka i praktyk z zakresu pracy zakłada poszanowanie praw obywatelskich i politycznych, gospodarczych, społecznych i kulturalnych oraz fundamentalnych zasad i praw w pracy: wolności zrzeszania się, zakazu pracy przymusowej i pracy dzieci oraz przeciwdziałania dyskryminacji.

Szanujemy i propagujemy prawa człowieka zawarte w Międzynarodowej Karcie Praw Człowieka.

Ze względu na szeroki geograficznie i kulturowo obszar działania, odnotowujemy wszelkie incydenty o charakterze dyskryminacyjnym (G4-HR3) i rejestrujemy wszelkie skargi dotyczące wpływu na poszanowanie praw człowieka (G4-HR12).

Stosujemy przejrzyste zasady zatrudniania oraz stosunków i warunków pracy wypracowanych w drodze dialogu społecznego. Naszą ofertę rekrutacyjną kierujemy m.in. do społeczności lokalnych, docierając do zainteresowanych poprzez publikowanie ogłoszeń m.in. w mediach lokalnych oraz intensyfikując działania w zakresie organizacji staży we współpracy z Miejskimi i Powiatowymi Urzędami Pracy. Przywiązujemy dużą wagę do możliwości rozwoju naszych pracowników.

Bezpieczeństwo i higiena pracy naszych pracowników i kontrahentów jest priorytetem (G4-LA6). W ramach współpracy z jednostkami Straży Pożarnej oraz władzami lokalnymi prowadzimy również specjalistyczne ćwiczenia mające przygotować pracowników na działania w przypadku wystąpienia zagrożenia ogniowego lub innych zagrożeń wynikających z charakteru działalności zakładów pracy. Ze względu na to, że dużą rolę w naszej działalności odgrywa transport, nieustannie szkolimy naszych kierowców w zakresie kultury i bezpiecznej techniki jazdy.

Aktualny stan rynku pracy cechuje zwiększona rotacja pracowników. Monitorujemy ten parametr (G4-LA1) i na podstawie jego analizy podejmujemy decyzje mające na celu ograniczenie tego zjawiska; chcemy, żeby poprzez szkolenia i osobisty rozwój kompetencji, bezpieczne i przyjazne warunki pracy oraz działania integracyjne wszyscy pracownicy czuli się ważnymi ogniwami holdingu. Dowodem na skuteczność takich działań może być monitorowany przez nas wskaźnik powrotu do pracy i utrzymania zatrudnienia po urlopie macierzyńskim/tacierzyńskim (G4-LA3).

Polityka środowiskowa wynika ze specyfiki Elemental Holding. Jesteśmy firmą, której główna działalność jest związana właśnie z ideą racjonalnego gospodarowania zasobami naturalnymi poprzez odzyskiwanie odpadów w systemie *circular economy*. Zdając sobie sprawę, że nasze przedsiębiorstwa mogą być uciążliwe dla otoczenia, w pierwszej kolejności wybieramy lokalizacje z dala od siedzib ludzkich, najlepiej w dedykowanych przez samorządy lokalne dzielnicach przemysłowych. Nasze działania zatem muszą uwzględniać zasady

przezorności, zarządzania ryzykiem środowiskowym i ponoszenia kosztów zanieczyszczeń powstałych w wyniku naszych działań.

Zapobiegamy lub redukujemy negatywny wpływ naszej działalności na środowisko poprzez ograniczanie emisji do powietrza (np. poprzez optymalizację tras przejazdu naszej floty i dbałość o jej stan techniczny, zasilanie LPG w transporcie wewnętrznym), ograniczanie ilości generowanych ścieków, racjonalną gospodarkę odpadami (w tym odpadami niebezpiecznymi i toksycznymi).

Stosujemy zasadę zrównoważonego wykorzystania zasobów poprzez energooszczędność, ochronę wody i efektywne wykorzystanie materiałów. Inwestujemy w nowoczesne linie przetwarzania odpadów, które pozwalają na odzyskiwanie użytych surowców w taki sposób, by substancje szkodliwe i niebezpieczne nie przedostawały się w trakcie procesu technologicznego do otoczenia. Tereny, którymi zarządzamy, zostały przygotowane i wyposażone w infrastrukturę zabezpieczającą otoczenie przed zanieczyszczeniami przemysłowymi.

Chronimy nasze środowisko. Monitorujemy zużycie energii, pobór wody, ilości wytworzonych ścieków (G4-EN3, G4-EN8, G4-EN22 (częściowy)).

Z kolei skuteczność naszych działań w zakresie ochrony środowiska mierzymy liczbami skarg dotyczących wpływu na środowisko w ramach ustanowionego przez nas mechanizmu skargowego (G4-EN34) oraz kwotami kar i sankcjami pozafinansowymi z tytułu nieprzestrzegania prawa środowiskowego (G4-EN29). Blisko współpracujemy z Dyrekcjami Ochrony Środowiska na wszystkich szczeblach i ze służbami samorządowymi. Efektem takiej współpracy jest uzyskiwanie przez spółki wchodzące w skład holdingu wszystkich niezbędnych zezwoleń i certyfikacji, co pozwala na niezakłóconą działalność operacyjną.

Polityka uczciwego biznesu jest oparta o identyfikację i minimalizację ryzyka korupcji w całym naszym łańcuchu dostaw (G4-SO4, G4-SO5).

Podejmujemy działania podnoszące świadomość naszych pracowników i dostawców w tym zakresie. Stosujemy zasady uczciwej konkurencji i promujemy społeczną odpowiedzialność nie tylko wśród naszych pracowników, ale w całym łańcuchu naszych dostawców.

Rozumiemy istotę zaangażowania społecznego jako możliwości rozwijania kompetencji lokalnych pracowników, tworzenia miejsc pracy, dostępu do technologii i promowania zdrowia – nie tylko wśród pracowników, ale również ich rodzin. Przykładowo, wspieramy polski triathlon m.in. jako sponsor serii zawodów triathlonowych Elemental Tri Series, a w ramach programu **Elemental Tri Team** wyszukujemy i wspieramy talenty olimpijskie w triathlonie.

Współpracujemy z powiatowymi Urzędami pracy w kwestii aktywizacji lokalnego rynku pracy. Staramy się też, w miarę możliwości, brać pod uwagę lokalizacje inwestycyjne naszych zakładów w miejscach, gdzie istnieje wysokie zagrożenie bezrobociem.

W naszym zakładzie przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w Grodzisku Mazowieckim prowadzimy akcje edukacyjne dla dzieci w wieku przedszkolnym i szkolnym. Uczymy, jak prawidłowo postępować z odpadami oraz jak je segregować. Pokazujemy, co znajduje się w środku zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz jak przebiega demontaż oraz przetwarzanie.

Podobnie jak w przypadku aspektów środowiskowych i poszanowania praw człowieka, uruchomiliśmy formalny mechanizm skargowy, który umożliwia nam monitorowanie skuteczności naszych działań w tym zakresie (G4-HR12, G4-SO17).

3. Efekty

Przyjmujemy całkowitą odpowiedzialność za ewentualny negatywny wpływ naszych decyzji i działań na społeczeństwo i środowisko i podejmujemy decyzje i działania, które mają takiemu wpływowi zapobiegać. Stosujemy zasadę rozliczalności.

Efektem funkcjonowania naszej polityki środowiskowej jest zgodność działalności spółek należących do Grupy ELEMENTAL z wymagającymi przepisami prawa w zakresie gospodarki odpadami i ochrony środowiska. W okresie objętym raportowaniem (podobnie zresztą, jak w poprzednim) nie odnotowaliśmy żadnych istotnych kar, ani sankcji pozafinansowych z tytułu nieprzestrzegania prawa i regulacji dotyczących środowiska. Należy podkreślić, że spółki działają w krajach o różnym prawodawstwie i jest szczególnie trudne dopasowanie ich na ogół podobnej specyfiki biznesowej do różnych uwarunkowań prawnych. W ramach formalnych mechanizmów skargowych nie odnotowaliśmy żadnej zewnętrznej skargi dotyczące negatywnego wpływu na środowisko (patrz tabela ze wskaźnikami).

Monitorujemy zużycie energii, wody i paliwa oraz odprowadzane ścieki w każdej ze spółek (patrz tabela ze wskaźnikami) i rozpoczęliśmy odnoszenie tych ilości - na potrzeby benchmarkingu wewnętrznego i zewnętrznego - do ilości zakupywanych odpadów. Rezultaty przedstawione są w tabeli 1.

Tab. 1. Jednostkowe zużycie wody, energii, paliwa i odprowadzonych ścieków na tonę zakupionych odpadów.

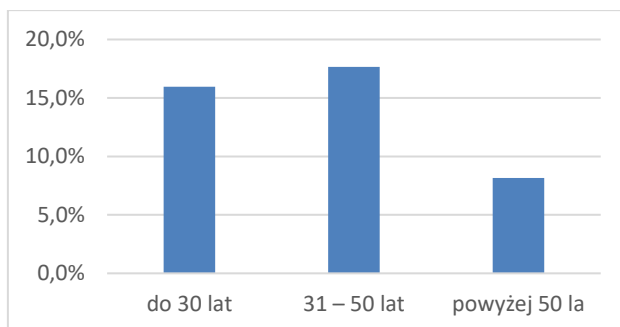
Zużycie wody w m3 na tonę zakupionych odpadów.	Zużycie energii w kWh na tonę zakupionych odpadów*	Zużycie paliwa w litrach na tonę zakupionych odpadów	Odprowadzone ścieki w m3 na tonę zakupionych odpadów.
0,031	16,19	10,20	0,031

*wskaźnik obejmuje energię elektryczną i ciepłą.

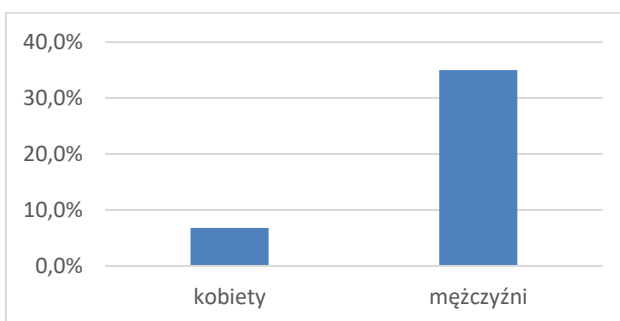
W zakresie kwestii społecznych i poszanowania praw człowieka, mimo prowadzenia działalności w wielokulturowym otoczeniu nie odnotowaliśmy żadnych przypadków dyskryminacji lub incydentów o

charakterze dyskryminacyjnym. Nie wpłynęły żadne skargi dotyczące negatywnego wpływu na lokalne społeczności lub poszanowanie praw człowieka (patrz tabela ze wskaźnikami).

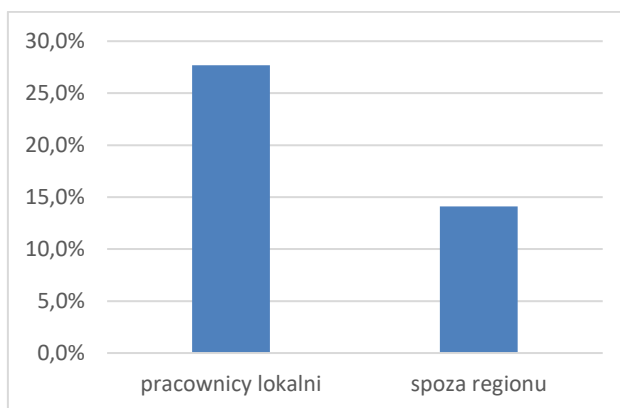
Na obszar poprawy warunków zatrudnienia spółki należące do Grupy Kapitałowej Elemental Holding SA zwracają szczególną uwagę. Wyniki badań przeprowadzonych w 2017 roku przez firmę Randstad (Monitor Rynku Pracy) wykazały, że średnia rotacja w Polsce wynosi około 21% i jest porównywalna ze średnią europejską. W naszej Grupie średnia rotacja wynosi 41,8%, a w poszczególnych grupach pracowniczych, jak na wykresach 1, 2 oraz 3.



Wykres 1. Wskaźnik rotacji pracowników w okresie objętym raportowaniem w podziale na grupy wiekowe.



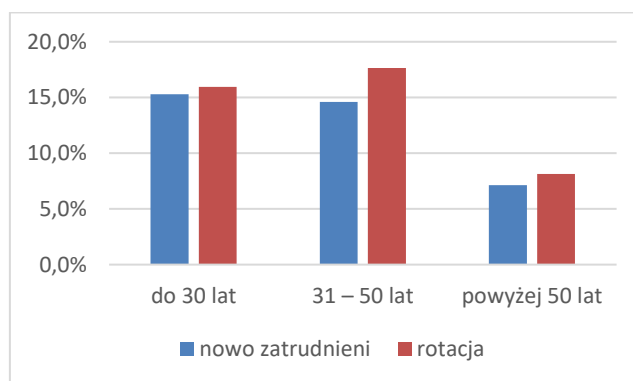
Wykres 2. Wskaźnik rotacji pracowników nowych pracowników w okresie objętym raportowaniem w podziale na płeć.



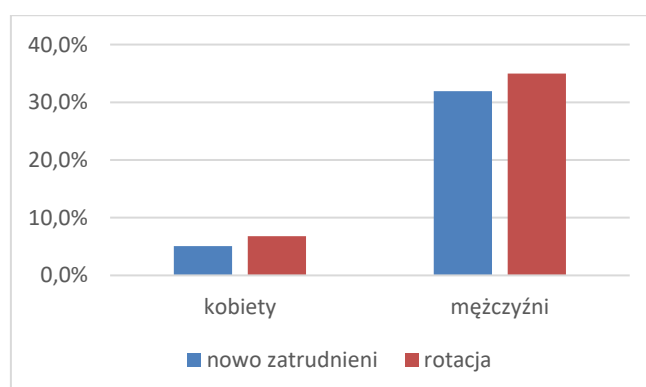
Wykres 3. Wskaźnik rotacji pracowników w okresie objętym raportowaniem w podziale na region.

Wartość tego wskaźnika jest podwyższona, zwłaszcza w grupie mężczyzn w przedziale wiekowym 31-50 lat. Jak wskazują wewnętrzne analizy, rotacja dotyczy głównie pracowników fizycznych zatrudnionych w zakładach w Polsce i na Litwie, gdzie rynek pracy jest rynkiem pracownika. Zakłady Grupy zajmują się gospodarką i przetwarzaniem odpadów. Praca z tym związana jest pracą fizycznie ciężką, nie wymagającą większych kwalifikacji, często realizowaną na zewnątrz, w zmiennych warunkach środowiskowych. Wyższa rotacja w tej kategorii pracowników kompensowana jest krótkim okresem wdrożenia nowych pracowników na stanowiska pracy nie wymagające szczególnej wiedzy lub doświadczenia. Z kolei rotacja na stanowiskach administracyjnych (w dużej części zajmowanych przez kobiety) jest niska i nie przekracza typowych dla rynku poziomów. Spółka EH zdaje sobie jednak sprawę, że każda rotacja, zarówno pracowników fizycznych, jak i administracyjnych może powodować zmiany w kapitale ludzkim, zubożać wiedzę organizacyjną i negatywnie wpływać na produktywność i stara się temu zjawisku zapobiegać (<http://www.elemental.biz/elemental-holding1/spoleczna-odpowiedzialnosc-biznesu/pracownicy/>).

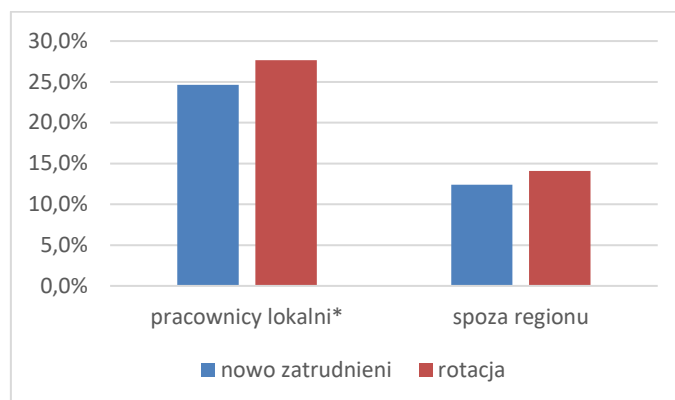
Porównanie liczby i wskaźników rotacji i nowo zatrudnionych pokazuje (wykresy 4, 5 oraz 6), że procedurach rekrutacyjnych odnosimy się tylko do potrzeb biznesowych spółek i nie stosujemy żadnych praktyk dyskryminujących w stosunku do żadnych grup pracowniczych.



Wykres 4. Wskaźnik liczby zatrudnionych nowych pracowników i rotacji w okresie objętym raportowaniem w podziale na grupy wiekowe.

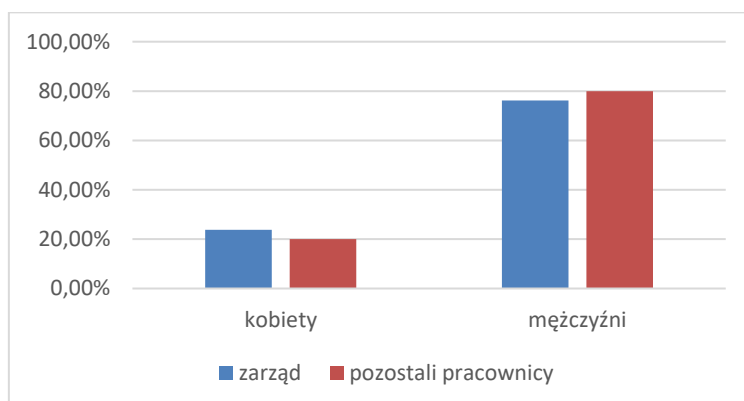


Wykres 5. Wskaźnik liczby zatrudnionych nowych pracowników i rotacji w okresie objętym raportowaniem w podziale na płeć.

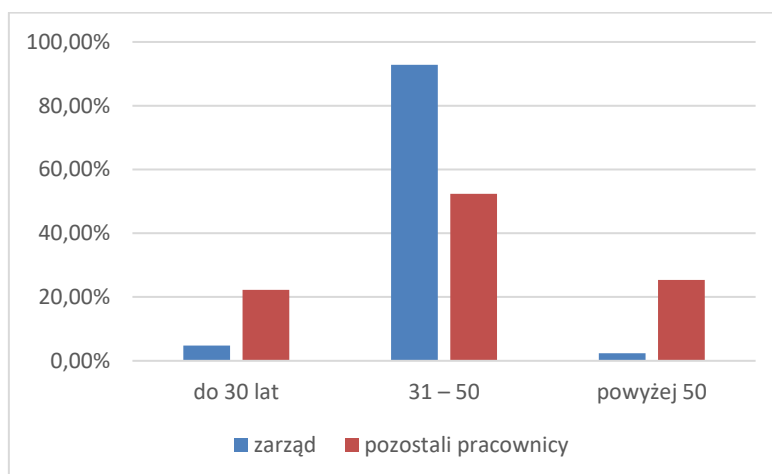


Wykres 6. Wskaźnik liczby zatrudnionych nowych pracowników i rotacji w okresie objętym raportowaniem w podziale na region.

Struktura składu organów nadzoru (przez organy nadzoru rozumiemy w tym przypadku wszystkie osoby wchodzące w skład zarządów, rad nadzorczych oraz prokurentów jednostki dominującej i jednostek zależnych) w aspekcie liczby kobiet i mężczyzn odzwierciedla proporcje kobiet i mężczyzn wśród pozostałych pracowników (wykres 7). Struktura wiekowa pracowników odpowiada co do zasady strukturze wiekowej osób aktywnych zawodowo w Polsce (wykres 8).



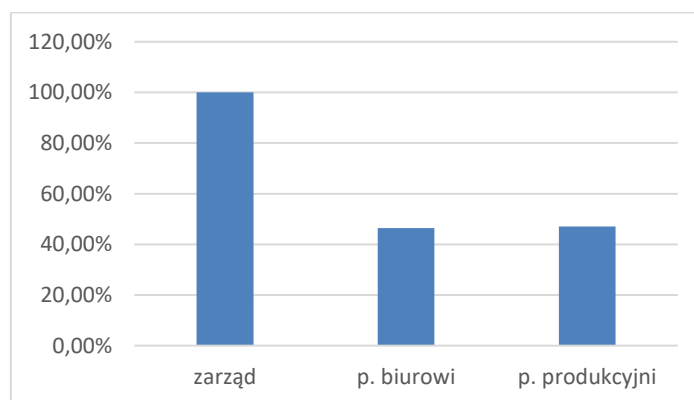
Wykres 7. Skład ciał zarządzających i kadry pracowniczej w podziale na kategorie według płci.



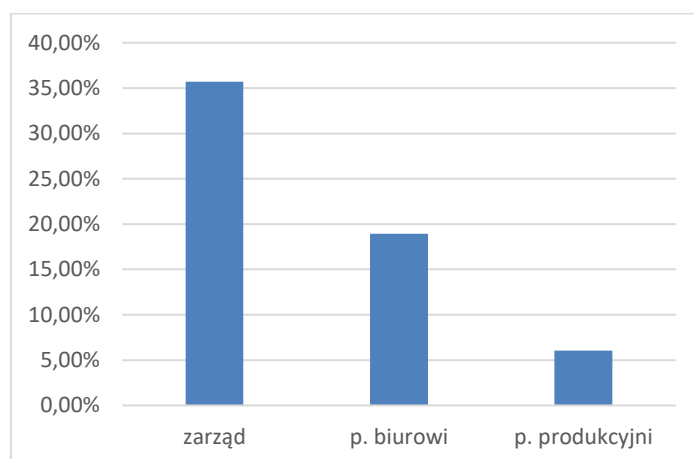
Wykres 8. Skład ciał zarządzających i kadry pracowniczej w podziale na wiek.

Obszarem szczególnie monitorowanym jest bezpieczeństwo i higiena pracy. W okresie objętym raportowaniem odnotowaliśmy 17 wypadków (lekkich, jak stłuczenia, skręcenia, urazy mięśni), skutkujących 894 dniami absencji. W konsekwencji wskaźniki ciężkości i częstości wypadków wynoszą w Elemental Holding 53 dni absencji na wypadek i 28 wypadków na 1000 pracujących, przy średniej w Polsce 35 i 6,84. Nie odnotowaliśmy natomiast w tym okresie żadnych wypadków z udziałem naszych kontraktorów ani chorób zawodowych wśród naszych pracowników. Niekorzystne wartości wskaźników związane są z rotacją pracowników, która utrudnia nabycie i wykształcenie bezpiecznych i elementarnych dla branży zachowań.

W zakresie przeciwdziałania korupcji i łapownictwu oraz zasad wolnej konkurencji, praktyk monopolistycznych nie stwierdzono żadnych takich przypadków. O polityce i procedurach antykorupcyjnych poinformowano w sumie 53% wszystkich pracowników, a dedykowane szkolenia – dla osób szczególnie narażonych – objęły w sumie 10% wszystkich pracowników. Dane te w podziale na grupy pracowników przedstawiają wykresy 9 oraz 10).



Wykres 9. % pracowników, których poinformowano o polityce i procedurach antykorupcyjnych organizacji



Wykres 10. % pracowników, którzy przeszli szkolenia w zakresie polityki i procedur antykorupcyjnych organizacji

4. Główne ryzyka

Branża recyklingu to przemysł osiągający obrót ok. 137 miliardów euro i tworzący ponad 2 mln miejsc pracy, ale działający w skomplikowanym otoczeniu prawnym, finansowym i gospodarczym (przepisy środowiskowe, bankowe, rozwój technologii, uwarunkowania rynku pracy itd.). Powoduje to, że wszelkiego rodzaju decyzje związane z bieżącym funkcjonowaniem i rozwojem takich firm muszą być oparte o skuteczną identyfikację istniejących zagrożeń i szans oraz głęboką analizę ryzyka z tym związaną.

W tabeli 2 przedstawiono zidentyfikowane przez Grupę ryzyka w podziale na wewnętrzne i zewnętrzne w aspektach środowiskowych, społecznych, pracowniczych i poszanowania praw człowieka, korupcji i łapownictwa oraz finansowych i innych.

Należy także zauważyć, iż ryzyka związane z działalnością Grupy ELEMENTAL zostały szczegółowo opisane w rozdziale V niniejszego Sprawozdania Zarządu z Działalności Grupy Kapitałowej Elemental Holding SA.

Tab. 2. Zidentyfikowane ryzyka w podziale na wewnętrzne i zewnętrzne w różnych aspektach

RYZYKA	zewnętrzne	wewnętrzne
środowiskowe	<ul style="list-style-type: none"> zmian regulacji prawnych, w tym związanych z ochroną środowiska. 	<ul style="list-style-type: none"> związane z ochroną środowiska . związane z działalnością organizacji ekologicznych.
społeczne, pracownicze i poszanowania praw człowieka	<ul style="list-style-type: none"> pozyskiwanie surowców (prowadzenie działalności) w krajach o niskich kosztach produkcji. 	<ul style="list-style-type: none"> utrata kluczowej kadry. nieprzewidzianych zdarzeń (w tym wypadki przy pracy) mogących zakłócić normalny tok funkcjonowania zakładu. związane z procedurami rekrutacyjnymi, awansowymi, nieskutecznymi mechanizmami anty mobbingowymi i anty dyskryminującymi.
korupcji i łapownictwa	<ul style="list-style-type: none"> związane z tzw. „szarą strefą”. 	<ul style="list-style-type: none"> związane z transakcjami zawieranymi pomiędzy spółkami z Grupy ELEMENTAL.
inne, w tym finansowe	<ul style="list-style-type: none"> związane z sytuacją makroekonomiczną na świecie oraz w Polsce. fluktuacji cen surowców. kursów walutowych. wzrostu stóp procentowych. otoczenia konkurencyjnego. 	<ul style="list-style-type: none"> związane z utrzymaniem odpowiedniego poziomu kapitału obrotowego. zmian technologicznych związanych z odzyskiem odpadów.

W odniesieniu do wszystkich zidentyfikowanych ryzyk Grupa prowadzi skoordynowane działania, mające na celu utrzymanie ich w granicach akceptowalnych. Działania te dotyczą zarówno minimalizowania prawdopodobieństw zmaterializowania się identyfikowanych zagrożeń, jak i ich konsekwencji. Działania te, w zakresie ryzyk środowiskowych, społeczno – pracowniczych i dotyczących korupcji obejmują m.in.:

- a) dla ryzyk środowiskowych
 - bieżący monitoring przepisów dotyczących ochrony środowiska,
 - stosowanie zasady przestrogi w podejmowanych działaniach,
 - realizowanie audytów środowiskowych,
 - zatrudnianie specjalistów dedykowanych problematyce ochrony środowiska i gospodarki odpadami,
 - wdrażanie zintegrowanych systemów zarządzania środowiskowego (np. ISO 14001), w tym identyfikacja istotnych aspektów środowiskowych na poziomie spółek, formułowanie celów środowiskowych, wdrażanie scenariuszy reagowania na awarie,
 - inwestowanie w nowoczesne technologie przetwarzania odpadów,
 - kontrolę oddziaływania zakładów przetwarzania odpadów na środowisko,
 - działania szkoleniowe i uświadamiające,
 - wybór nowych lokalizacji położonych z dala od skupisk ludzi.
- b) dla ryzyk społecznych, pracowniczych i poszanowania praw człowieka
 - współpraca z urzędami pracy,
 - szkolenie pracowników,
 - uczestnictwo w targach oraz innych wydarzeniach branżowych,
 - przynależność do międzynarodowych organizacji branżowych,
 - inwestycje w infrastrukturę z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - zapewnianie coraz lepszych środków ochrony osobistej,
 - współpracę ze specjalistami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym współpraca z lokalnymi jednostkami straży pożarnych,
 - weryfikację kontrahentów oraz kooperantów,
 - brak akceptacji zachowań mogących skutkować naruszeniem praw człowieka,
 - podejmowanie inicjatyw służących integracji pracowników,
 - bezwzględne postępowanie zgodne z wymaganiami lokalnych kodeksów pracy i międzynarodowymi standardami pracy MOP,
- c) dla ryzyk korupcji i łapownictwa
 - stosowanie uczciwych praktyk operacyjnych zgodnych z zaleceniami ISO 26000,
 - weryfikację kontrahentów,
 - transparentny system doboru dostawców,
 - kilkuszczelowy system kontroli i akceptacji transakcji,
 - przejrzysty system rekrutacji, awansów, motywowania i wynagradzania pracowników,
 - promowanie zachowań etycznych wśród pracowników,
 - współpracę z wyspecjalizowanymi biurami prawnymi.

5. Niefinansowe kluczowe wskaźniki

Nazwa wskaźnika	odpowiednik w GRI
Ilości zakupionych odpadów.	
Zużycie energii wewnątrz organizacji.	G4-EN3
Całkowity pobór wody wg źródła.	G4EN8
Całkowita objętość ścieków wg jakości i docelowego miejsca przeznaczenia.	G4-EN22 (częściowy)

Kwota istotnych kar oraz całkowita liczba sankcji pozafinansowych z tytułu nieprzestrzegania prawa i regulacji dotyczących środowiska.	G4-EN29
Liczba skarg dotyczących wpływu na środowisko złożonych, rozpatrzonych i rozwiązanych w ramach formalnych mechanizmów skargowych.	G4-EN34
Całkowita liczba zatrudnionych pracowników.	G4-10 (częściowy)
Całkowita liczba i wskaźniki zatrudnienia nowych pracowników oraz rotacji pracowników w podziale na grupy wiekowe, płeć i region.	G4-LA1
Wskaźniki powrotu do pracy i utrzymania zatrudnienia po urlopie macierzyńskim/tacierzyńskim w podziale na płeć.	G4-LA3
Rodzaj urazów oraz wskaźnik urazów, chorób zawodowych, dni straconych i nieobecności w pracy oraz wypadków śmiertelnych związanych z pracą, z podziałem na regiony i płeć.	G4-LA6
skład ciał zarządzających i kadry pracowniczej w podziale na kategorie według płci, wieku, wg stanu na koniec okresu objętego raportowaniem.	G4-LA12
Całkowita liczba podjętych wobec organizacji kroków prawnych dotyczących przypadków naruszeń zasad wolnej konkurencji, praktyk monopolistycznych oraz ich skutki.	G4-S07
Liczba skarg dotyczących wpływu na społeczeństwo złożonych, rozpatrzonych i rozwiązanych w ramach formalnych mechanizmów skargowych.	G4-S017
Całkowita liczba przypadków dyskryminacji (incydentów o charakterze dyskryminacyjnym) i podjętych środków naprawczych .	G4-HR3
Liczba skarg dotyczących wpływu na poszanowanie praw człowieka złożonych, rozpatrzonych i rozwiązanych w ramach formalnych mechanizmów skargowych.	G4-HR12
Komunikacja i szkolenia poświęcone politykom i procedurom antykorupcyjnym.	G4-S04
Potwierdzone przypadki korupcji i podjęte działania.	G4-S05

Ilości zakupionych odpadów [kg]	174 239 851
----------------------------------------	--------------------

Zużycie energii wewnątrz organizacji w kWh		RAZEM
zużyta energia elektryczna	2 803 872	2 820 872
zużyta energia cieplna	17 000	
zużyta para	0	
		RAZEM
sprzedana energia elektryczna	0	0
sprzedana energia cieplna	0	
sprzedana para	0	

Zużycie paliwa* w litrach w podziale na:		RAZEM
1. Pb	86 421	1 777 392
2. ON	1 584 691	
3. Propan butan	90 901	
4. Metan	15 380	

* paliwo do spalania w kotłach, piecach, grzejnikach, piecach do spopielenia, generatorach, pojazdach i maszynach będących własnością organizacji lub pod jej zarządem.

Całkowity pobór wody wg źródła w m ³		RAZEM
wody powierzchniowe, w tym wody z terenów podmokłych, rzek, jezior i oceanów	0	5 457
wody gruntowe	1 010	
woda deszczowa bezpośrednio zebrana i przechowywana przez organizację	0	
ścieki z innej organizacji	0	
dostawy wody miejskiej i dostawy z innych przedsiębiorstw wodnych	4 447	

Całkowita objętość ścieków wg jakości i docelowego miejsca przeznaczenia w m ³		RAZEM
Nazwa miejsca		5 320
Kanalizacja miejska	5 320	

Kwota istotnych kar oraz całkowita liczba sankcji pozafinansowych z tytułu nieprzestrzegania prawa i regulacji dotyczących środowiska	
całkowita kwota istotnych kar*	0
całkowita liczba sankcji pozafinansowych	0
spory rozwiązane na drodze mechanizmów rozstrzygania	0

* Określenie „istotna kara” – kara wynosząca więcej niż równowartość kwoty 500 euro na dzień 29.12.2017 tj. 2085,45 zł.

Liczba skarg dotyczących wpływu na środowisko złożonych, rozpatrzonych i rozwiązanych w ramach formalnych mechanizmów skargowych*	
całkowita liczba skarg dotyczących wpływu na środowisko złożonych w ramach formalnych mechanizmów skargowych w okresie objętym raportowaniem	0
zajęto się w okresie objętym raportowaniem	0
rozwiązano w okresie objętym raportowaniem	0
Całkowita liczbę skarg dotyczących wpływu na środowisko złożonych w ramach formalnych mechanizmów skargowych* przed okresem objętym raportowaniem, które zostały rozwiązane w okresie objętym raportowaniem	0

* Formalne mechanizmy - skargi do instytucji administracyjnych (złożone przez interesariuszy wewnętrznych, zewnętrznych), kiedy to właściwy urząd/inspektorat wszczyna postępowanie.

Wskaźniki społeczne i pracownicze

Całkowita liczba zatrudnienia wszystkich pracowników	
Całkowite zatrudnienie wg stanu na koniec okresu objętego raportowaniem	589
Śródroczne zatrudnienie w okresie objętym raportowaniem	602

Całkowita liczba i wskaźniki zatrudnienia nowych pracowników oraz rotacji pracowników w podziale na grupy wiekowe, płeć i region.		
Całkowita liczba zatrudnionych nowych pracowników w okresie objętym raportowaniem w podziale na grupy wiekowe	liczba	wskaźnik
do 30 lat	90	15,3%
31 – 50	86	14,6%
powyżej 50	42	7,1%
Całkowita liczba zatrudnionych nowych pracowników w okresie objętym raportowaniem w podziale na płeć.		
kobiety	30	5,1%
mężczyźni	188	31,9%
Całkowita liczba zatrudnionych nowych pracowników w okresie objętym raportowaniem w podziale na region		wskaźnik
pracownicy lokalni*	145	24,6%
spoza regionu	73	12,4%
* pracownicy lokalni – pochodzący z gminy, w której zakład funkcjonuje		

Rotacja pracowników w okresie objętym raportowaniem w podziale na grupy wiekowe	liczba	wskaźnik	całkowita rotacja 41,8%
do 30 lat	94	16,0%	
31 – 50	104	17,7%	
powyżej 50	48	8,1%	
Rotacja pracowników w okresie objętym raportowaniem w podziale na płeć.			
kobiety	40	6,8%	
mężczyźni	206	35,0%	
Rotacja pracowników w okresie objętym raportowaniem w podziale na region			
pracownicy lokalni	163	27,7%	
spoza regionu	83	14,1%	
Wskaźniki powrotu do pracy i utrzymania zatrudnienia po urlopie macierzyńskim/tacierzyńskim w podziale na płeć			
Całkowita liczba pracowników w podziale na płeć:	kobiety	mężczyźni	wskaźnik
- którzy byli uprawnieni do urlopu macierzyńskiego/tacierzyńskiego	10	4	
- którzy skorzystali z urlopu macierzyńskiego/tacierzyńskiego	10	2	
			100,0%

- którzy powrócili do pracy po wykorzystaniu urlopu macierzyńskiego/tacierzyńskiego	3	2	30,0%
- którzy powrócili do pracy po urlopie macierzyńskim/tacierzyńskim i pozostali zatrudnieni przez dwanaście miesięcy po powrocie do pracy	4	1	40,0%

Rodzaj urazów oraz wskaźnik urazów, chorób zawodowych, dni straconych i nieobecności w pracy oraz wypadków śmiertelnych związanych z pracą, z podziałem na regiony i płeć

Dane w odniesieniu do wszystkich pracowników (wszystkich pracowników plus pracowników nadzorowanych*) – kobiety.

rodzaje urazów	liczba wypadków**	liczba chorób zawodowych	liczba utraconych dni pracy (kalendarzowych)	liczbę wypadków śmiertelnych	wskaźnik ciężkości wypadków	wskaźnik częstości wypadków
	0	0	0	0	0	0

Dane w odniesieniu do wszystkich pracowników (wszystkich pracowników plus pracowników nadzorowanych) – mężczyźni.

liczba wypadków**	liczba chorób zawodowych	liczba utraconych dni pracy (kalendarzowych)	liczbę wypadków śmiertelnych	wskaźnik ciężkości wypadków	wskaźnik częstości wypadków
17	0	894	0	53	28

rodzaje urazów
 skręcenie i naderwanie odcinka szyjnego kręgosłupa, powierzchowny uraz nadgarstka i ręki.

- rana otwarta palca ręki
- oparzenie śródreżca, skręcenie stawu skokowego
- wykręcenie stawu łokciowego
- uraz stawu skokowego i stopy

uraz biodra i uda

- zwichnięcie barku
- stłuczenie części nadgarstka i ręki
- rana szarpana nadgarstka i ręki
- otarta rana powłok głowy
- skręcenie stawów i więzadeł stopy
- rana cięta kciuka
- uraz mięśnia i ścięgna na poziomie nadgarstka i ręki
- wypadek samochodowy w drodze z pracy

Dane w odniesieniu do niezależnych wykonawców pracujących na miejscu w zakładzie, którym organizacja zobowiązana jest zapewnić ogólne bezpieczeństwo w miejscu pracy – kobiety.

rodzaje urazów	liczba wypadków**	liczba chorób zawodowych	liczba utraconych dni pracy (kalendarzowych)	liczbę wypadków śmiertelnych	wskaźnik ciężkości wypadków	wskaźnik częstości wypadków
	0	0	0	0	0	0

Dane w odniesieniu do niezależnych wykonawców pracujących na miejscu w zakładzie, którym organizacja zobowiązana jest zapewnić ogólne bezpieczeństwo w miejscu pracy – mężczyźni.

rodzaje urazów	liczba wypadków**	liczba chorób zawodowych	liczba utraconych dni pracy (kalendarzowych)	liczbę wypadków śmiertelnych	wskaźnik ciężkości wypadków	wskaźnik częstości wypadków
	0	0	0	0	0	0

* Pracownik nadzorowany - osoba, która wykonuje regularne obowiązki zawodowe w zakładzie dla organizacji lub w imieniu organizacji, ale nie jest zgodnie z prawem krajowym lub praktykami uznawana za pracownika.

** Nie uwzględniamy drobnych wypadków tzn. takich które wymagają wyłącznie pierwszej pomocy.

Skład ciał zarządzających i kadry pracowniczej w podziale na kategorie według płci, wieku, wg stanu na koniec okresu objętego raportowaniem:	
Liczba osób należących do organów nadzoru* organizacji w podziale na płeć (wg stanu na koniec okresu objętego raportowaniem)	
kobiety	10
mężczyźni	32
Liczba osób należących do organów nadzoru organizacji – grupy wiekowe (wg stanu na koniec okresu objętego raportowaniem)	
do 30 lat	2
31 – 50	39
powyżej 50	1

*Organy nadzoru – zarząd, prokurenci, rady nadzorcze lub odpowiadające im inne organy nadzorcze i zarządzające.

Przeciętna (sródrocza) liczba pracowników w podziale na kategorie pracowników i płeć:	<i>biurowi</i>	<i>produkcyjni</i>
kobiety	103	17
mężczyźni	119	363
Przeciętna (sródrocza) liczba pracowników w podziale na kategorie pracowników i grupy wiekowe:	<i>biurowi</i>	<i>produkcyjni</i>
do 30 lat	47	87
31 – 50	142	173
powyżej 50	34	119

Całkowita liczba podjętych wobec organizacji kroków prawnych dotyczących przypadków naruszeń zasad wolnej konkurencji, praktyk monopolistycznych oraz ich skutki	<i>Liczba</i>
Całkowita liczba procesów, toczących się lub zakończonych w okresie objętym raportowaniem, które dotyczyły zachowań antykonkurencyjnych i naruszenia przepisów antymonopolowych, w których organizacja była stroną.	0
Główne skutki zakończonych procesów sądowych, między innymi wszelkie decyzje i wyroki	nd

Liczba skarg dotyczących wpływu na społeczeństwo złożonych, rozpatrzonych i rozwiązanych w ramach formalnych mechanizmów skargowych*	<i>Liczba</i>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

Całkowita liczbę skarg dotyczących wpływu na społeczeństwo złożonych w ramach formalnych mechanizmów skargowych w okresie objętym raportowaniem**	0
W odniesieniu do zidentyfikowanych skarg**:	
zajęto się w okresie objętym raportowaniem	0
rozwiązano w okresie objętym raportowaniem	0

Całkowita liczba skarg dotyczących wpływu na społeczeństwo złożonych w ramach formalnych mechanizmów skargowych przed okresem objętym raportowaniem, które zostały rozwiązane w okresie objętym raportowaniem**	0
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

* Formalne mechanizmy - skargi do instytucji administracyjnych (złożone przez interesariuszy wewnętrznych, zewnętrznych), kiedy to właściwy urząd/inspektorat wszczyna postępowanie.

Wskaźniki poszanowania praw człowieka

Całkowita liczba przypadków dyskryminacji (incydentów o charakterze dyskryminacyjnym) i podjętych środków naprawczych *	<i>Liczba</i>
Całkowita liczba przypadków dyskryminacji, które miały miejsce w okresie objętym raportowaniem.	0
Status tych przypadków oraz działania, które zostały podjęte w zakresie:	
-zbadania sprawy przez organizację;	0
-wdrażanych planów naprawczych;	0
-planów naprawczych, które zostały wdrożone i ich efektów sprawdzonych w ramach rutynowych procesów przeglądu zarządzania wewnętrznego;	0
-przypadków niewymagających dalszych działań	0

Liczba skarg dotyczących wpływu na poszanowanie praw człowieka złożonych, rozpatrzonych i rozwiązanych w ramach formalnych mechanizmów skargowych*	<i>Liczba</i>
Całkowita liczba skarg dotyczących wpływu na poszanowanie praw człowieka złożonych w ramach formalnych mechanizmów skargowych w okresie objętym raportowaniem	0
W odniesieniu do zidentyfikowanych skarg	
zajęto się w okresie objętym raportowaniem	0
rozwiązano w okresie objętym raportowaniem	0
Całkowita liczba skarg dotyczących wpływu na poszanowanie praw człowieka złożonych w ramach formalnych mechanizmów skargowych przed okresem objętym raportowaniem, które zostały rozwiązane w okresie objętym raportowaniem	0

Wskaźniki przeciwdziałania korupcji i łapownictwu

Komunikacja i szkolenia poświęcone politykom i procedurom antykorupcyjnym	<i>Liczba</i>
Całkowita liczba członków organów zarządzających, których poinformowano o polityce i procedurach antykorupcyjnych organizacji.	33

Całkowita liczba pracowników, których poinformowano o polityce i procedurach antykorupcyjnych organizacji w podziale na kategorie pracowników.	
- biurowi	103
- produkcyjni	179

Całkowita liczba członków organów zarządzających, którzy przeszli szkolenia w zakresie przeciwdziałania korupcji.	15
Całkowita liczba pracowników, którzy przeszli szkolenia w zakresie przeciwdziałania korupcji, w podziale na kategorie pracowników.	
- biurowi	42
- produkcyjni	23

Potwierdzone przypadki korupcji i podjęte działania	<i>Liczba</i>
Całkowita liczba i rodzaj potwierdzonych przypadków korupcji.	0
Całkowita liczba potwierdzonych przypadków korupcji, gdzie w konsekwencji doszło do rozwiązania umowy z pracownikiem lub jego zwolnienia dyscyplinarnego.	0
Całkowita liczba potwierdzonych przypadków korupcji, gdzie w konsekwencji rozwiązano umowę z partnerem biznesowym lub nie odnowiono umowy ze względu na naruszenia związane z korupcją.	0
Liczba spraw sądowych dotyczących korupcji wniesionych przeciwko organizacji lub jej pracownikom w okresie objętym raportowaniem oraz wyrok sądu.	0

Definicje

Wskaźniki nowo zatrudnionych

- całkowita liczba pracowników: L
- całkowita liczba nowych pracowników w okresie objętym raportowaniem w wieku do 30 lat: L_{30}
- całkowita liczba nowych pracowników w okresie objętym raportowaniem w wieku 31 – 50 lat: L_{31-50}
- całkowita liczba nowych pracowników w okresie objętym raportowaniem w wieku powyżej 50 lat: L_{50}
- całkowita liczba nowych pracowników lokalnych w okresie objętym raportowaniem: L_{lok}
- całkowita liczba nowych pracowników spoza regionu w okresie objętym raportowaniem: L_{reg}
- wskaźnik 1 zatrudnienia nowych pracowników w wieku do 30 lat: $W_{z1/30}$
- wskaźnik 1 zatrudnienia nowych pracowników w wieku 31 – 50 lat: $W_{z1/31-50}$
- wskaźnik 1 zatrudnienia nowych pracowników w wieku powyżej 50 lat: $W_{z1/50}$

$$W_{z1/30} = \frac{L_{30}}{L_{30} + L_{31-50} + L_{50}}$$

$$W_{z1/31-50} = \frac{L_{31-50}}{L_{30} + L_{31-50} + L_{50}}$$

$$w_{z1/50} = \frac{L_{50}}{L_{30} + L_{31-50} + L_{50}}$$

wskaźniki dla nowozatrudnionych wg płci i wg regionów obliczane są analogicznie.

Wskaźniki rotacji

- całkowita liczba pracowników: L
- rotacja pracowników w okresie objętym raportowaniem w wieku do 30 lat: R₃₀
- rotacja pracowników w okresie objętym raportowaniem w wieku 31 – 50 lat: R₃₁₋₅₀
- rotacja pracowników w okresie objętym raportowaniem w wieku powyżej 50 lat: R₅₀
- rotacja pracowników lokalnych w okresie objętym raportowaniem: R_{lok}
- rotacja pracowników spoza regionu w okresie objętym raportowaniem: R_{reg}
- wskaźnik 1 rotacji pracowników w wieku do 30 lat: W_{R1/30}
- wskaźnik 1 rotacji pracowników w wieku 31 – 50 lat: W_{R1/31-50}
- wskaźnik 1 rotacji pracowników w wieku powyżej 50 lat: W_{R1/50}

$$w_{R1/30} = \frac{R_{30}}{R_{30} + R_{31-50} + R_{50}}$$

$$w_{R1/31-50} = \frac{R_{31-50}}{R_{30} + R_{31-50} + R_{50}}$$

$$w_{R1/50} = \frac{R_{50}}{R_{30} + R_{31-50} + R_{50}}$$

wskaźniki dla rotacji wg płci i wg regionów obliczane są analogicznie.

Wskaźniki powrotu do pracy

- liczba pracowników, którzy byli uprawnieni do urlopu macierzyńskiego/tacierzyńskiego – mężczyźni: M_u
- liczba pracowników, którzy byli uprawnieni do urlopu macierzyńskiego/tacierzyńskiego – kobiety: K_u
- liczba pracowników, którzy skorzystali z urlopu macierzyńskiego/tacierzyńskiego – mężczyźni: M_s
- liczba pracowników, którzy skorzystali z urlopu macierzyńskiego/tacierzyńskiego – kobiety: K_s
- liczba pracowników, którzy powrócili do pracy po urlopie macierzyńskim/tacierzyńskim i pozostali zatrudnieni przez dwanaście miesięcy po powrocie do pracy – mężczyźni: M_p
- liczba pracowników, którzy powrócili do pracy po urlopie macierzyńskim/tacierzyńskim i pozostali zatrudnieni przez dwanaście miesięcy po powrocie do pracy – kobiety: K_p
- wskaźnik wykorzystania urlopu macierzyńskiego: W_{wk}
- wskaźnik powrotu po urlopie macierzyńskim: W_{pk}
- wskaźnik utrzymania pracy po urlopie macierzyńskim: W_{uk}

wskaźniki wykorzystania/powrotu/utrzymania dla urlopów tacierzyńskich analogicznie.

$$W_{wk} = \frac{K_s}{K_u}$$

$$W_{pK} = \frac{K_p}{K_u}$$

$$W_{uK} = \frac{K_u}{K_p}$$

Wskaźnik ciężkości wypadków: C_w

- liczba dniówek straconych: d_s
- liczba wszystkich zaistniałych wypadków: l_w

$$C_w = \frac{d_s}{l_w}$$

Wskaźnik częstości wypadku W

- liczba wszystkich zaistniałych wypadków: l_w
- liczba wszystkich zatrudnionych L

$$W = \frac{l_w}{L}$$

Zatwierdzenie do publikacji

Sprawozdanie Zarządu z działalności Elemental Holding SA za okres 12 miesięcy zakończony 31.12.2017 roku zostało zatwierdzone do publikacji przez Zarząd Spółki w dniu 26 kwietnia 2018 roku.

Podpisy wszystkich członków zarządu

Paweł Jarski - Prezes Zarządu

Michał Zygmunt - Wiceprezes Zarządu

Anna Kostro - Członek Zarządu

Marta Rutkowska - Członek Zarządu

Almontas Kybartas - Członek Zarząd