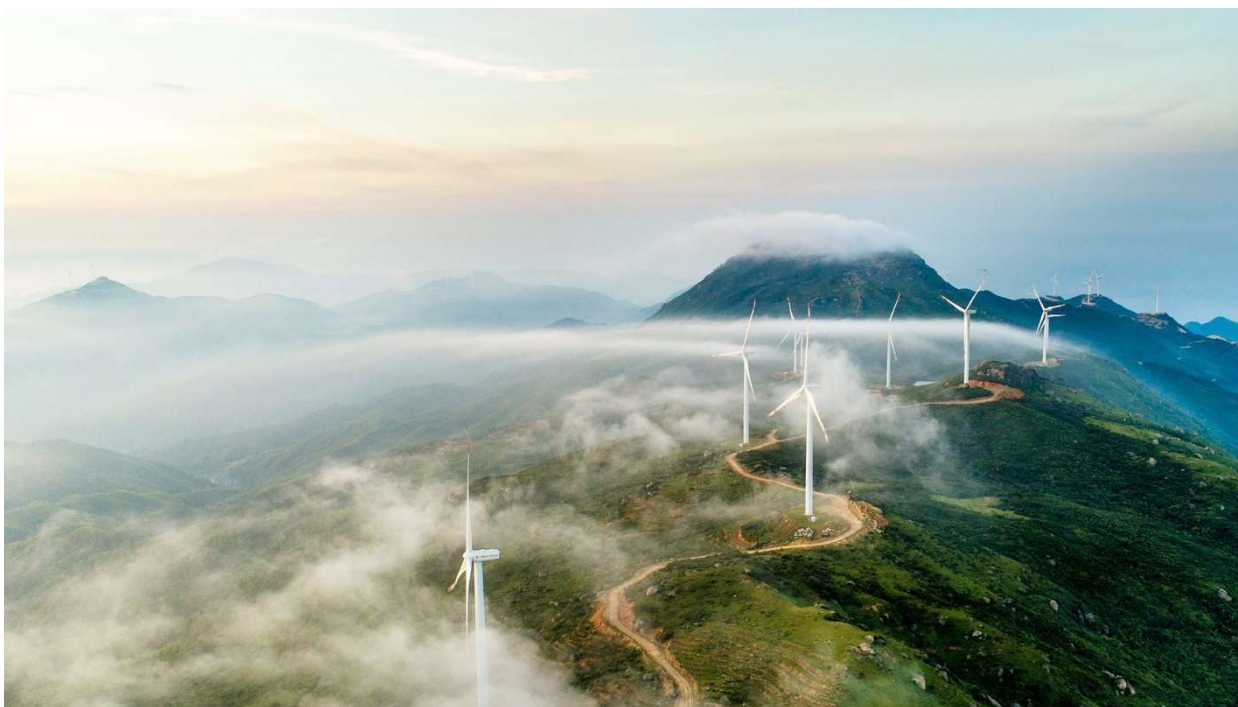


**SKONSOLIDOWANE
SPRAWOZDANIE FINANSOWE
GRENEVIA S.A.
ZA 2022 ROK**



Spis treści	
I. SKONSOLIDOWANE SPRAWOZDANIE FINANSOWE GRUPY GRENEVIA	4
Skonsolidowany rachunek zysków i strat (w mln zł)	4
Skonsolidowane sprawozdanie z całkowitych dochodów (w mln zł)	5
Skonsolidowane sprawozdanie z sytuacji finansowej (w mln zł)	6
Skonsolidowane zestawienie zmian w kapitale własnym (w mln zł)	7
Skonsolidowane sprawozdanie z przepływów pieniężnych (w mln zł)	8
II. ZASADY RACHUNKOWOŚCI ORAZ DODATKOWE NOTY OBJAŚNIAJĄCE	9
1. Informacje ogólne	9
2. Skład Zarządu	9
3. Zatwierdzenie skonsolidowanego sprawozdania finansowego	9
4. Szacunki i subiektywna ocena	9
5. Podstawy konsolidacji	11
6. Istotne zasady (polityka) rachunkowości	11
7. Nowe standardy i interpretacje, które zostały opublikowane, a nie weszły w życie	12
8. Skład Grupy Kapitałowej Grenevia na dzień 31.12.2022	13
9. Połączenie jednostek	18
10. Działalność zaniechana	19
11. Segmenty operacyjne	20
12. Przychody z umów z klientami	24
13. Przychody z dzierżaw	27
14. Koszty według rodzaju	28
15. Zatrudnienie i koszty zatrudnienia	28
16. Pozostałe przychody operacyjne	29
17. Pozostałe koszty operacyjne	29
18. Przychody finansowe	29
19. Koszty finansowe	30
20. Podatek dochodowy	30
21. Zysk przypadający na jedną akcję	32
22. Wartość firmy	33
23. Pozostałe wartości niematerialne	34
24. Rzeczowe aktywa trwałe	35
25. Należności długoterminowe	38
26. Nieruchomości inwestycyjne	38
27. Inwestycje w jednostkach zależnych i stowarzyszonych	38
28. Inne długoterminowe aktywa finansowe	39
29. Zapasy	39
30. Należności z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe należności	40
31. Inne krótkoterminowe aktywa finansowe	41
32. Środki pieniężne	42
33. Aktywa trwałe przeznaczone do sprzedaży i zobowiązania z nimi związane	42
34. Akcjonariusze spółki Grenevia S.A.	43
35. Kapitał podstawowy	43
36. Pozostałe kapitały	44
37. Dywidenda	44
38. Rezerwy	45
39. Zarządzanie ryzykiem kapitałowym	47
40. Zobowiązania finansowe	48
41. Kredyty, pożyczki i obligacje	48

42.	Zobowiązania z tytułu wykupu wierzytelności	50
43.	Zobowiązania leasingowe	50
44.	Zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe zobowiązania	52
45.	Zabezpieczenia na majątku Spółki	52
46.	Zobowiązania warunkowe	53
47.	Instrumenty finansowe	53
48.	Pochodne instrumenty finansowe i zabezpieczenia	55
49.	Cele i zasady zarządzania ryzykiem finansowym	57
50.	Transakcje z podmiotami powiązanymi	60
51.	Wynagrodzenia członków Zarządu i Rady Nadzorczej	61
52.	Wynagrodzenie podmiotu uprawnionego do badania sprawozdań finansowych	61
53.	Utrata kontroli nad spółkami zależnymi	61
54.	Analiza wpływu pandemii COVID-19 na aktywa i zobowiązania Spółki	62
55.	Analiza wpływu wojny na terenie Ukrainy na sytuację finansową Spółki	63
56.	Wpływ zmian klimatycznych na prowadzoną działalność oraz sytuację finansową	63
57.	Zdarzenia po dniu bilansowym	64

Katowice, 24 kwietnia 2023 r.

I. SKONSOLIDOWANE SPRAWOZDANIE FINANSOWE GRUPY GRENEVIA

Skonsolidowany rachunek zysków i strat (w mln zł)

w milionach złotych z wyjątkiem zysku na jedną akcję	Nota	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
Przychody ze sprzedaży	12-13	1 296	1 018
Koszt własny sprzedaży	14	827	702
Zysk brutto ze sprzedaży		469	316
Koszty sprzedaży	14	28	38
Koszty ogólnego zarządu	14	162	112
Pozostałe przychody operacyjne	16	56	27
Pozostałe koszty operacyjne	17	78	70
Zysk z działalności operacyjnej		257	123
Zyski (straty) z tytułu odpisu na przewidywane straty kredytowe	30	11	9
Przychody finansowe	18	60	33
Koszty finansowe	19	77	18
Udział w zyskach (stratach) netto jednostek podporządkowanych wycenianych metodą praw własności		-	4
Odpis wartości firmy	22	-	95
Zysk przed opodatkowaniem		251	56
Podatek dochodowy	20	59	34
Zysk netto z działalności kontynuowanej		192	22
Działalność zaniechana	10	-72	3
Zysk netto, w tym przypadający:		120	25
akcjonariuszom podmiotu dominującego		158	34
akcjonariuszom niekontrolującym		-38	-9

Zysk na akcję:

Podstawowy zysk przypadający na 1 akcję z działalności kontynuowanej	0,33	0,04
Podstawowy zysk (strata) przypadający na 1 akcję z działalności zaniechanej	-0,13	0,01
Ogółem podstawowy zysk przypadający na 1 akcję	0,20	0,05
Rozwodniony zysk przypadający na 1 akcję z działalności kontynuowanej	0,33	0,04
Rozwodniony zysk (strata) przypadający na 1 akcję z działalności zaniechanej	-0,13	0,01
Ogółem rozwodniony zysk przypadający na 1 akcję	0,20	0,05

Skonsolidowane sprawozdanie z całkowitych dochodów (w mln zł)

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
Zysk netto	120	25
Inne całkowite dochody nie podlegające przeklasyfikowaniu do wyniku w kolejnych okresach sprawozdawczych:	6	1
Przeszacowanie w związku z reklasyfikacją do nieruchomości inwestycyjnych	9	-
Zyski (straty) aktuarialne	-3	1
Inne całkowite dochody podlegające przeklasyfikowaniu do wyniku w kolejnych okresach sprawozdawczych:	55	3
Różnice kursowe z przeliczenia	13	4
Zabezpieczenie przepływów pieniężnych	42	-1
Razem inne całkowite dochody po opodatkowaniu	61	4
Całkowite dochody ogółem	181	29
w tym przypadające akcjonariuszom niekontrolującym	-35	-9

Skonsolidowane sprawozdanie z sytuacji finansowej (w mln zł)

AKTYWA

w milionach złotych	Nota	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
Aktywa trwałe		788	599
Wartość firmy	22	191	67
Pozostałe wartości niematerialne	23	104	17
Rzeczowe aktywa trwałe	24	384	374
Należności długoterminowe	25	12	1
Nieruchomości inwestycyjne	26	72	56
Inwestycje w jednostkach zależnych i stowarzyszonych	27	4	35
Inne długoterminowe aktywa finansowe	28	-	11
Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	20	21	38
Aktywa obrotowe		2 882	2 621
Aktywa obrotowe inne niż aktywa trwałe zaklasyfikowane jako przeznaczone do sprzedaży		2 830	2 556
Zapasy	29	1 204	583
Należności z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe należności krótkoterminowe	30	576	512
Należności z tytułu bieżącego podatku dochodowego		3	35
Pochodne instrumenty finansowe	48	66	7
Inne krótkoterminowe aktywa finansowe	31	42	86
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty	32	939	1 333
Aktywa trwałe zaklasyfikowane jako przeznaczone do sprzedaży	33	52	65
Aktywa razem		3 670	3 220

KAPITAŁ WŁASNY I ZOBOWIĄZANIA

w milionach złotych	Nota	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
Kapitał własny		2 095	1 881
Kapitał podstawowy	35	6	6
Pozostałe kapitały rezerwowe	36	1 177	1 091
Zyski zatrzymane		662	624
Kapitał przypadający akcjonariuszom podmiotu dominującego		1 845	1 721
Kapitał przypadający akcjonariuszom niekontrolującym		250	160
Zobowiązania		1 575	1 339
Zobowiązania długoterminowe		659	670
Rezerwy długoterminowe	38	27	20
Rezerwy z tytułu odroczonego podatku dochodowego	20	-	2
Inne długoterminowe zobowiązania finansowe	40-43	629	648
Zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz inne zobowiązania długoterminowe		3	-
Zobowiązania krótkoterminowe		916	669
Zobowiązania krótkoterminowe inne niż zobowiązania wchodzące w skład grup przeznaczonych do sprzedaży, zaklasyfikowanych jako utrzymywane z przeznaczeniem do sprzedaży		909	657
Rezerwy bieżące	38	46	23
Zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe zobowiązania krótkoterminowe	44	416	371
Zobowiązania dotyczące podatku bieżącego, krótkoterminowe		10	1
Inne krótkoterminowe zobowiązania finansowe	40-43	437	262
Zobowiązania wchodzące w skład grup przeznaczonych do sprzedaży, zaklasyfikowanych jako utrzymywane z przeznaczeniem do sprzedaży	33	7	12
Kapitały własne i zobowiązania		3 670	3 220

Skonsolidowane zestawienie zmian w kapitale własnym (w mln zł)

	Kapitał podstawowy	Pozostałe kapitały rezerwowe	Zyski zatrzymane	Kapitał własny przypadający akcjonariuszom podmiotu dominującego	Kapitał własny przypadający akcjonariuszom niekontrolującym	Kapitał własny razem
01.01.2022	6	1 091	624	1 721	160	1 881
zysk netto	-	-	158	158	-38	120
inne całkowite dochody	-	60	-2	58	3	61
całkowite dochody razem	-	60	156	216	-35	181
przeniesienie zysku na kapitał zapasowy i pozostałe	-	26	-26	-	-	-
Zwiększenie (zmniejszenie) wynikające ze zmian udziałów własnościowych w jednostkach zależnych, które nie prowadzą do utraty kontroli, kapitał własny	-	-	-92	-92	125	33
zmiany kapitału w okresie	-	86	38	124	90	214
31.12.2022	6	1 177	662	1 845	250	2 095

	Kapitał podstawowy	Pozostałe kapitały rezerwowe	Zyski zatrzymane	Kapitał własny przypadający akcjonariuszom podmiotu dominującego	Kapitał własny przypadający akcjonariuszom niekontrolującym	Kapitał własny razem
01.01.2021	6	910	794	1 710	-28	1 682
zysk netto	-	-	34	34	-9	25
inne całkowite dochody	-	3	1	4	-	4
całkowite dochody razem	-	3	35	38	-9	29
przeniesienie zysku na kapitał zapasowy i pozostałe	-	178	-178	-	-	-
Zwiększenie (zmniejszenie) wynikające ze zmian udziałów własnościowych w jednostkach zależnych, które nie prowadzą do utraty kontroli, kapitał własny	-	-	-27	-27	197	170
zmiany kapitału w okresie	-	181	-170	11	188	199
31.12.2021	6	1 091	624	1 721	160	1 881

Skonsolidowane sprawozdanie z przepływów pieniężnych (w mln zł)

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
Przepływy środków pieniężnych z działalności operacyjnej - metoda pośrednia		
Zysk przed opodatkowaniem	251	56
Korekty razem, w tym z tytułu	-206	186
zapasów	-621	-129
należności z tytułu dostaw i usług	-33	62
innych należności związanych z działalnością operacyjną	202	-142
zobowiązań z tytułu dostaw i usług	19	64
innych zobowiązań związanych z działalnością operacyjną	16	45
umorzenia i amortyzacji	149	180
rezerw	5	20
różnic kursowych	1	7
niepodzielonych zysków jednostek stowarzyszonych	-	-4
(zysk) strata ze sprzedaży aktywów trwałych	-27	62
inne korekty, w przypadku których skutkami pieniężnymi są przepływy pieniężne z działalności finansowej lub inwestycyjnej	85	19
inne korekty dokonywane w celu uzgodnienia zysku (straty)	-2	2
suma zysku brutto i korekt razem	45	242
(Zapłacony) podatek dochodowy / zwrot	-53	-37
Przepływy z działalności operacyjnej	-8	205
Przepływy środków pieniężnych z działalności inwestycyjnej		
Przepływy pieniężne zapłacone w celu nabycia instrumentów kapitałowych lub instrumentów dłużnych innych jednostek	-330	-
Wpływy ze sprzedaży rzeczowych aktywów trwałych	46	28
Zakup rzeczowych aktywów trwałych	-182	-111
Zakup wartości niematerialnych	-	-1
Zaliczki gotówkowe wpłacane i pożyczki udzielane stronom trzecim	-5	-125
Środki pieniężne otrzymane ze spłat zaliczek oraz pożyczek udzielonych stronom trzecim	7	44
Dywidendy otrzymane	-	2
Odsetki otrzymane	-	1
Inne wpływy (wypływy) środków pieniężnych	2	23
Przepływy z działalności inwestycyjnej	-462	-139
Przepływy środków pieniężnych z działalności finansowej		
Wpływy z tytułu zmian udziałów własnościowych w jednostkach zależnych, które nie prowadzą do utraty kontroli	-	34
Wpływy z pożyczek, kredytów i obligacji	381	400
Spłaty pożyczek, kredytów i obligacji	-234	-54
Opłacenie zobowiązań z tytułu leasingu	-11	-9
Wyplacone odsetki	-49	-9
Przepływy z działalności finansowej	87	362
Zwiększenie (zmniejszenie) stanu środków pieniężnych i ich ekwiwalentów przed skutkami zmian kursów wymiany	-383	428
Skutki zmian kursów wymiany, które dotyczą środków pieniężnych i ekwiwalentów środków pieniężnych	-	1
przepływy pieniężne z działalności zaniechanej, dla których aktywa nie stanowią aktywów zaklasyfikowanych jako przeznaczone do sprzedaży	-11	5
Zwiększenie (zmniejszenie) stanu środków pieniężnych i ich ekwiwalentów	-394	434
Środki pieniężne i ekwiwalenty środków pieniężnych na początek okresu	1 333	899
Środki pieniężne i ekwiwalenty środków pieniężnych na koniec okresu	939	1 333

II. ZASADY RACHUNKOWOŚCI ORAZ DODATKOWE NOTY OBJAŚNIAJĄCE

1. Informacje ogólne

Nazwa: GRENEVIA Spółka Akcyjna (dawniej: FAMUR Spółka Akcyjna) – (dalej jako: „Spółka Dominująca”, „Emitent”, „Grenevia”)

W dniu 16.02.2023r. Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Spółki podjęło uchwałę w sprawie zmiany firmy Spółki z FAMUR Spółka Akcyjna na GRENEVIA Spółka Akcyjna. Zmiana została zarejestrowana przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego w dniu 03.04.2023r.

Siedziba: Katowice 40-202, Al. Roździeńskiego 1A, Polska

Podstawowe miejsce prowadzenia działalności gospodarczej: Polska

Podstawowy przedmiot działalności - produkcja maszyn dla górnictwa, kopalnictwa i budownictwa (PKD 28.92 A)

Grupa Kapitałowa Grenevia (dalej jako: „Grupa”, „Grupa Grenevia”) prowadzi również inne rodzaje działalności w ramach segmentów: Elektryczność, Fotowoltaika oraz E-mobilność, opisanych w notcie nr 11.

Organ prowadzący rejestr: Sąd Rejonowy w Katowicach – Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego numer KRS 0000048716

Czas trwania jednostki: nieograniczony

Okres objęty sprawozdaniem finansowym: 01.01.2022r.– 31.12.2022r.

Jednostką dominującą dla GRENEVIA S.A. jest TDJ Equity I Sp. z o.o., a jednostką dominującą najwyższego szczebla jest TDJ S.A.

2. Skład Zarządu

Na dzień 31.12.2022r. w skład Zarządu wchodził:

Mirosław Bendzera	Prezes Zarządu
Beata Zawiszowska	Wiceprezes Zarządu ds. Finansowych
Dawid Gruszczyk	Wiceprezes Zarządu ds. Sprzedaży
Tomasz Jakubowski	Wiceprezes Zarządu ds. Operacyjnych Underground
Ireneusz Kazimierski*	Wiceprezes Zarządu ds. Rozwoju Biznesu

*Pan Ireneusz Kazimierski złożył rezygnację z funkcji ze skutkiem na koniec dnia 31 grudnia 2022r.

Na dzień 31.12.2021r. w skład Zarządu wchodził:

Mirosław Bendzera	Prezes Zarządu
Beata Zawiszowska	Wiceprezes Zarządu ds. Finansowych
Dawid Gruszczyk	Wiceprezes Zarządu ds. Sprzedaży
Tomasz Jakubowski	Wiceprezes Zarządu ds. Operacyjnych Underground
Ireneusz Kazimierski	Wiceprezes Zarządu ds. Rozwoju Biznesu

3. Zatwierdzenie skonsolidowanego sprawozdania finansowego

Niniejsze skonsolidowane sprawozdanie finansowe zostało zatwierdzone do publikacji przez Zarząd w dniu 24.04.2023r.

4. Szacunki i subiektywna ocena

4.1. Szacunki

Sporządzenie sprawozdania finansowego wymaga od Zarządu Grupy dokonania szacunków. Zarząd weryfikuje przyjęte szacunki w oparciu o zmiany czynników branych pod uwagę przy ich dokonywaniu, nowe informacje lub doświadczenia z przeszłości.

4.2. Subiektywna ocena

W przypadku, gdy dana transakcja nie jest uregulowana w żadnym standardzie bądź interpretacji, Zarząd kierując się subiektywną oceną, określa i stosuje politykę rachunkowości, która zapewni, iż sprawozdanie finansowe będzie zawierać wiarygodne informacje prawidłowo, jasno i rzetelnie przedstawiające sytuację

majątkową i finansową Grupy, wyniki jej działalności i przepływy pieniężne. Subiektywna ocena zostaje dokonana w taki sposób, aby sprawozdanie finansowe odzwierciedlało treść ekonomiczną transakcji, było obiektywne, sporządzone zgodnie z zasadą ostrożnej wyceny oraz kompletne we wszystkich istotnych aspektach.

4.3. Niepewność związana z rozliczeniami podatkowymi

Regulacje dotyczące podatku od towarów i usług, podatku dochodowego od osób prawnych oraz obciążeń związanych z ubezpieczeniami społecznymi podlegają częstym zmianom. Te częste zmiany powodują brak odpowiednich punktów odniesienia, niespójne interpretacje oraz nieliczne ustanowione precedensy, które mogłyby mieć zastosowanie. Obowiązujące przepisy zawierają również niejasności, które powodują różnice w opiniach co do interpretacji prawnej przepisów podatkowych, zarówno pomiędzy organami państwowymi jak i organami państwowymi i przedsiębiorstwami.

Rozliczenia podatkowe oraz inne obszary działalności (na przykład kwestie celne czy dewizowe) mogą być przedmiotem kontroli organów, które uprawnione są do nakładania kar i grzywien, a wszelkie dodatkowe zobowiązania podatkowe, wynikające z kontroli, muszą zostać zapłacone wraz z odsetkami. Te warunki powodują, że ryzyko podatkowe w Polsce jest większe niż w krajach o bardziej dojrzałym systemie podatkowym.

W konsekwencji, kwoty prezentowane i ujawniane w sprawozdaniach finansowych mogą się zmienić w przyszłości w wyniku ostatecznej decyzji organu kontroli podatkowej.

W I półroczu 2021 roku Małopolski Urząd Celno-Skarbowy wszczął w Spółce kontrolę celno-skarbową w zakresie przestrzegania przepisów prawa podatkowego w zakresie opodatkowania dochodów osiągniętych w 2017 roku na zasadach określonych w ustawie z dnia 15 lutego 1992 roku o podatku dochodowym od osób prawnych. W maju 2022 roku Szef Krajowej Administracji Skarbowej przejął w całości kontrolę celno-skarbową do dalszego prowadzenia oraz wszczął wobec Spółki postępowanie podatkowe w sprawie określenia wysokości zobowiązania podatkowego w podatku dochodowym od osób prawnych za 2017 rok. Postanowieniem z 10 lutego 2023 roku Szef Krajowej Administracji Skarbowej postanowił zawiesić postępowanie podatkowe z powodu wystąpienia przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej z wnioskiem o opinię Rady do Spraw Przeciwdziałania Unikaniu Opodatkowania. W postanowieniu nie został wskazany termin do którego postępowanie zostało zawieszono.

Ponadto, w maju 2022 roku Małopolski Urząd Celno-Skarbowy wszczął w Spółce kontrolę celno-skarbową w zakresie przestrzegania przepisów prawa podatkowego w zakresie opodatkowania dochodów osiągniętych w 2018 roku na zasadach określonych w ustawie z dnia 15 lutego 1992 roku o podatku dochodowym od osób prawnych. Przewidywany termin zakończenia kontroli przypada na 28 kwietnia 2023 roku.

4.4. Podstawa sporządzenia sprawozdania finansowego

Niniejsze skonsolidowane sprawozdanie finansowe zostało sporządzone zgodnie z zasadą kosztu historycznego, z wyjątkiem nieruchomości inwestycyjnych oraz pochodnych instrumentów finansowych, które są wyceniane według wartości godziwej.

Niniejsze sprawozdanie finansowe zostało sporządzone przy założeniu kontynuowania działalności gospodarczej przez Grupę w dającej się przewidzieć przyszłości. Zarząd oceniając możliwość kontynuacji działalności brał pod uwagę ryzyka i niepewności związane z prowadzoną działalnością, w tym w szczególności sytuację makroekonomiczną, na którą w istotnym stopniu mają wpływ epidemia choroby COVID-19, wojna w Ukrainie oraz zmiany klimatyczne. Zarząd przeanalizował sytuację w kontekście COVID-19 oraz w oparciu o rozpatrywane scenariusze, na chwilę obecną w obszarze płynności, finansowania i zabezpieczenia kontynuowania działalności operacyjnej nie identyfikuje ryzyka dla kontynuacji działalności w przewidywanej przyszłości (szerszy opis w nocie nr 54). Również wojna na terenie Ukrainy nie rodzi dla Grupy ryzyka braku kontynuacji działalności (szerszy opis w nocie nr 55). Wpływ zmian klimatycznych na działalność Grupy został opisany w nocie nr 56.

Istotne zasady rachunkowości zostały przedstawione jako element poszczególnych not objaśniających do sprawozdania finansowego. Grupa stosowała zasady rachunkowości w sposób ciągły dla wszystkich prezentowanych okresów sprawozdawczych.

4.5. Oświadczenie o zgodności

Niniejsze skonsolidowane sprawozdanie finansowe zostało sporządzone zgodnie z Międzynarodowymi Standardami Sprawozdawczości Finansowej („MSSF”) zatwierdzonymi przez UE („MSSF UE”). Na dzień zatwierdzenia niniejszego sprawozdania do publikacji, biorąc pod uwagę toczący się w UE proces wprowadzania MSSF, MSSF mające zastosowanie do tego sprawozdania finansowego nie różnią się istotnie od MSSF UE.

MSSF UE obejmują standardy i interpretacje zaakceptowane przez Radę Międzynarodowych Standardów Rachunkowości („RMSR”).

4.6. Waluta funkcjonalna i waluta sprawozdania finansowego

Skonsolidowane sprawozdanie finansowe Grupy zostało przedstawione w polskich złotych (PLN), które są również walutą funkcjonalną Jednostki Dominującej. Dla każdej z jednostek zależnych ustalana jest indywidualnie waluta funkcjonalna i aktywa oraz zobowiązania danej jednostki są mierzone w tej walucie funkcjonalnej. Dla celów sporządzenia skonsolidowanego sprawozdania finansowego, poszczególne pozycje sprawozdań finansowych jednostek zagranicznych, dla których waluta funkcjonalna jest inna niż PLN, przelicza się na walutę prezentacji w następujący sposób:

- pozycje aktywów i zobowiązań – po średnim kursie NBP na ostatni dzień okresu sprawozdawczego dla danej waluty,
- pozycje rachunku zysków i strat, sprawozdania z całkowitych dochodów oraz sprawozdania z przepływów pieniężnych – po kursie stanowiącym średnią arytmetyczną średnich kursów NBP ogłaszanych dla danej waluty na koniec każdego miesiąca danego okresu sprawozdawczego.

Prezentowane dane są w milionach złotych, o ile nie zaznaczono inaczej.

5. Podstawy konsolidacji

Skonsolidowane sprawozdanie finansowe obejmuje sprawozdanie Jednostki Dominującej oraz sprawozdania jednostek zależnych. Skonsolidowane sprawozdanie Grupy Grenevia sporządzono przy zastosowaniu pełnej metody konsolidacji, polegającej na zsumowaniu poszczególnych pozycji aktywów, zobowiązań, kapitału własnego, przychodów i kosztów oraz na wyłączeniu wszelkich transakcji, sald, przychodów i kosztów pomiędzy podmiotami powiązanymi objętymi konsolidacją.

W celu zapewnienia prezentacji na temat grupy kapitałowej w taki sposób, jak gdyby stanowiła ona pojedynczą jednostkę gospodarczą, dokonuje się:

- wyłączenia wartości bilansowej inwestycji Jednostki Dominującej w każdej z jednostek zależnych oraz tej części kapitału własnego spółek zależnych, która odpowiada udziałowi Jednostki Dominującej,
- identyfikacji niekontrolującego udziału w zyskach i stratach skonsolidowanych jednostek zależnych za dany okres sprawozdawczy,
- identyfikacji niekontrolującego udziału w aktywach netto skonsolidowanych jednostek zależnych oddzielnie od udziału własnościowego Jednostki Dominującej w tych aktywach netto.

Udział niekontrolujący w aktywach netto obejmuje:

- wartość udziałów niekontrolujących z dnia pierwotnego połączenia, obliczoną zgodnie z MSSF 3 oraz
- zmiany w kapitale własnym przypadające na udział niekontrolujący począwszy od dnia połączenia.

6. Istotne zasady (polityka) rachunkowości

6.1. Zastosowanie nowych i zmienionych standardów

Zasady (polityki) rachunkowości zastosowane do sporządzenia niniejszego skonsolidowanego sprawozdania finansowego są spójne z tymi, które zastosowano przy sporządzaniu skonsolidowanego sprawozdania finansowego Grupy za rok zakończony dnia 31 grudnia 2021 roku, z wyjątkiem zastosowania nowych lub zmienionych standardów oraz interpretacji obowiązujących dla okresów rocznych rozpoczynających się dnia 1 stycznia 2022 roku i później.

Z dniem 1 stycznia 2022 roku weszły w życie następujące zmiany standardów:

- Zmiany do MSSF 3 Zmiany do odniesień do Założeń Konceptyjnych (opublikowano dnia 14 maja 2020 roku) mające zastosowanie dla okresów rocznych rozpoczynających się dnia 1 stycznia 2022 roku lub później;
- Zmiany do MSR 16 Rzeczowe aktywa trwałe: przychody osiągnięte przed oddaniem do użytkowania (opublikowano dnia 14 maja 2020 roku) – mające zastosowanie dla okresów rocznych rozpoczynających się dnia 1 stycznia 2022 roku lub później;
- Zmiany do MSR 37 Umowy rodzące obciążenia – koszty wypełnienia obowiązków umownych (opublikowano dnia 14 maja 2020 roku) – mające zastosowanie dla okresów rocznych rozpoczynających się dnia 1 stycznia 2022 roku lub później;
- Zmiany wynikające z przeglądu MSSF 2018-2020 (opublikowano dnia 14 maja 2020 roku) – mające zastosowanie dla okresów rocznych rozpoczynających się dnia 1 stycznia 2022 roku lub później;

Powyższe zmiany standardów nie miały istotnego wpływu na niniejsze sprawozdanie finansowe.

7. Nowe standardy i interpretacje, które zostały opublikowane, a nie weszły w życie

Następujące standardy i interpretacje zostały opublikowane przez Radę Międzynarodowych Standardów Rachunkowości, jednak nie weszły jeszcze w życie:

- MSSF 14 Regulacyjne rozliczenia międzyokresowe (opublikowano dnia 30 stycznia 2014 roku) – zgodnie z decyzją Komisji Europejskiej proces zatwierdzenia standardu w wersji wstępnej nie zostanie zainicjowany przed ukazaniem się standardu w wersji ostatecznej – do dnia zatwierdzenia niniejszego sprawozdania finansowego niezatwierdzony przez UE – mający zastosowanie dla okresów rocznych rozpoczynających się dnia 1 stycznia 2016 roku lub później;
- Zmiany do MSSF 10 i MSR 28: Transakcje sprzedaży lub wniesienia aktywów pomiędzy inwestorem a jego jednostką stowarzyszoną lub wspólnym przedsięwzięciem (opublikowano dnia 11 września 2014 roku) – prace prowadzące do zatwierdzenia niniejszych zmian zostały przez UE odłożone bezterminowo – termin wejścia w życie został odroczony przez RMSR na czas nieokreślony;
- MSSF 17 Umowy ubezpieczeniowe (opublikowano dnia 18 maja 2017 roku) w tym Zmiany do MSSF 17 (opublikowano dnia 25 czerwca 2020) – mające zastosowanie dla okresów rocznych rozpoczynających się dnia 1 stycznia 2023 roku lub później;
- Zmiany do MSR 1: Prezentacja sprawozdań finansowych – Podział zobowiązań na krótkoterminowe i długoterminowe oraz Podział zobowiązań na krótkoterminowe i długoterminowe – odroczenie daty wejścia w życie (opublikowano odpowiednio dnia 23 stycznia 2020 roku oraz 15 lipca 2020 roku) – do dnia zatwierdzenia niniejszego sprawozdania finansowego niezatwierdzone przez UE – mające zastosowanie dla okresów rocznych rozpoczynających się dnia 1 stycznia 2023 roku lub później;
- Zmiany do MSR 1 i Stanowiska Praktycznego 2: Ujawnianie informacji dotyczących zasad (polityki) rachunkowości (opublikowano dnia 12 lutego 2021 roku) – mające zastosowanie dla okresów rocznych rozpoczynających się dnia 1 stycznia 2023 roku lub później;
- Zmiany do MSR 8: Definicja wartości szacunkowych (opublikowano dnia 12 lutego 2021 roku) – mające zastosowanie dla okresów rocznych rozpoczynających się dnia 1 stycznia 2023 roku lub później;
- Zmiany do MSR 12: Podatek odroczony dotyczący aktywów i zobowiązań powstających na skutek pojedynczej transakcji (opublikowano dnia 7 maja 2021 roku) – mające zastosowanie dla okresów rocznych rozpoczynających się dnia 1 stycznia 2023 roku lub później;
- Zmiany do MSSF 17 Umowy ubezpieczeniowe: Pierwsze zastosowanie MSSF 17 i MSSF 9 – Informacje porównawcze (opublikowano dnia 9 grudnia 2021 roku) – mające zastosowanie dla okresów rocznych rozpoczynających się dnia 1 stycznia 2023 roku lub później.
- Zmiany do MSR 1: Prezentacja sprawozdań finansowych – Podział zobowiązań na krótkoterminowe i długoterminowe oraz Podział zobowiązań na krótkoterminowe i długoterminowe – odroczenie daty wejścia w życie oraz Zobowiązania długoterminowe zawierające klauzule umowne (opublikowano odpowiednio dnia 23 stycznia 2020 roku oraz 15 lipca 2020 roku oraz 31 października 2022 roku) – do dnia zatwierdzenia niniejszego sprawozdania finansowego niezatwierdzone przez UE – mające zastosowanie dla okresów rocznych rozpoczynających się dnia 1 stycznia 2024 roku lub później;
- Zmiana do MSSF 16 Leasing: Zobowiązanie leasingowe w transakcji sprzedaży i leasingu zwrotnego (opublikowano dnia 22 września 2022 roku) – do dnia zatwierdzenia niniejszego sprawozdania finansowego niezatwierdzone przez UE – mająca zastosowanie dla okresów rocznych rozpoczynających się dnia 1 stycznia 2024 roku lub później.

Daty wejścia w życie są datami wynikającymi z treści standardów ogłoszonych przez Radę ds. Międzynarodowej Sprawozdawczości Finansowej. Daty stosowania standardów w Unii Europejskiej mogą różnić się od dat stosowania wynikających z treści standardów i są ogłaszane w momencie zatwierdzenia do stosowania przez Unię Europejską.

W niniejszym skonsolidowanym sprawozdaniu finansowym Grupa nie zdecydowała o wcześniejszym zastosowaniu opublikowanych standardów lub interpretacji przed ich datą wejścia w życie oraz nie stosuje standardów opublikowanych przez radę Międzynarodowych Standardów Rachunkowości lub Komitet ds. Interpretacji Międzynarodowej Sprawozdawczości Finansowej, a niezatwierdzonych przez Unię Europejską.

Na dzień zatwierdzenia niniejszego skonsolidowanego finansowego do publikacji Zarząd nie zakończył jeszcze prac nad oceną wpływu wprowadzenia pozostałych standardów oraz interpretacji na stosowane przez Grupę zasady (politykę) rachunkowości w odniesieniu do działalności Grupy lub jej wyników finansowych. Niemniej, w ocenie Zarządu, wyżej wymienione zmiany standardów nie będą miały istotnego wpływu na sprawozdanie finansowe Grupy.

8. Skład Grupy Kapitałowej Grenevia na dzień 31.12.2022

Lp.		nr KRS	Kraj siedziby	Metoda konsolidacji	Udział GRENEVIA S.A. (bezpośrednio i pośrednio)
1	Famur Institute sp. z o.o.	243409	Polska	n/k ²⁾	100%
2	Famur Finance sp. z o.o.	618105	Polska	pełna	100%
3	Famur Finance & Restructuring sp. z o.o. w likwidacji	622989	Polska	pełna	100%
4	Elgór+Hansen S.A.	61042	Polska	pełna	100%
5	De Estate sp. z o.o.	758723	Polska	pełna	100%
6	Ex-Coal sp. z o.o.	282838	Polska	pełna	100%
7	Polskie Maszyny Górnicze S.A. w likwidacji	243830	Polska	pełna	100%
8	EXC FMF sp. z o.o.	901074	Polska	pełna	100%
9	Invest PV 1 sp. z o.o.	879459	Polska	pełna	100%
10	Famur Solar sp. z o.o.*	906516	Polska	pełna	75%
11	Stadmar sp. z o.o.	156525	Polska	n/k ²⁾	50%
12	Primetech S.A.	26782	Polska	pełna	81%
13	Śląskie Towarzystwo Wiertnicze Dalbis sp. z o.o.	156135	Polska	pełna	81%
14	Impact Clean Power Technology S.A.	378990	Polska	pełna ³⁾	51%
15	OOO Famur	n/a	Rosja	pełna ¹⁾	100%
16	TOO Famur Kazachstan	n/a	Kazachstan	pełna	100%
17	Dams GmbH	n/a	Niemcy	n/k ²⁾	100%
18	Hansen Sicherheitstechnik AG	n/a	Niemcy	pełna	100%
19	PT. Kopex Mining Contractors	n/a	Indonezja	pełna	100%
20	Kopex Africa Pty Ltd.	n/a	RPA	pełna	100%
21	Hansen And Genwest Pty Ltd.	n/a	RPA	pełna	75%
22	Air Reliant Pty Ltd.	n/a	RPA	pełna	75%
23	Shandong Tagao Mining Equipment Manufacturing Co. Ltd.	n/a	Chiny	n/k ⁴⁾	50%
24	Taian Famur Coal Mining Machinery Co., Ltd.	n/a	Chiny	pełna	100%

*skład Grupy Famur Solar w tabelach poniżej

¹⁾ na dzień 30.06.2022r. rozpoznano utratę kontroli. Spółka konsolidowana do dnia 30.06.2022r.

²⁾ niekonsolidowane ze względu na istotność

³⁾ konsolidowana od momentu objęcia kontroli, tj. od połowy listopada 2022r.

⁴⁾ niekonsolidowana w związku z brakiem faktycznej kontroli oraz znaczącego wpływu na działalność tej jednostki

Lp.	Spółki stowarzyszone	nr KRS	Kraj siedziby	Metoda konsolidacji	Udział GRENEVIA S.A. (bezpośrednio i pośrednio)
1	Mining Equipment Finance sp. z o.o. w likwidacji	666235	Polska	praw własności	51%
2	EXPO Katowice S.A. (dawniej: Polska Technika Górnicza S.A.)	8533	Polska	n/k ¹⁾	33%

¹⁾ nie konsolidowana w związku z brakiem znaczącego wpływu na działalność tej jednostki

Lp.	Podmioty Grupy FAMUR Solar Sp. z o.o., w której GRENEVIA S.A. posiada 75% udziałów	nr KRS	Siedziba	Metoda konsolidacji	Udział GRENEVIA S.A. (bezpośrednio i pośrednio)
1	Projekt-Solartechnik S.A.	834759	Polska	pełna	52%
2	PST Service sp. z o.o.	912684	Polska	pełna	52%
3	Sun Deal sp. z o.o.	824863	Polska	pełna	52%
4	Projekt-Solartechnik Group sp. z o.o.	468833	Polska	pełna	52%
5	PST Steel Sp. z o.o.	846378	Polska	pełna	52%
6	Projekt-Solartechnik Dystrybucja sp. z o.o.	850401	Polska	pełna	52%
7	Projekt-Solartechnik Development sp. z o.o.*	819926	Polska	pełna ¹⁾	36%
8	P+S Energooszczędni sp. z o.o.	701159	Polska	pełna ¹⁾	34%
9	MM Solartechnik sp. z o.o.	842926	Polska	pełna ¹⁾	26%
10	MM SOLAR PV sp. z o.o.	844385	Polska	n/k ²⁾	26%
11	PV OLEŚNICA sp. z o.o.	896238	Polska	pełna ¹⁾	26%
12	PST Projekt Solartechnik GmbH	n/a	Niemcy	pełna	52%
13	INVEST PV 71 sp. z o.o.	962780	Polska	pełna	52%
14	INVEST PV 77 sp. z o.o.	962870	Polska	pełna	52%
15	INVEST PV 78 sp. z o.o.	962874	Polska	pełna	52%
16	INVEST PV 79 sp. z o.o.	962826	Polska	pełna	52%
17	SPV Krotoszyce 1 sp. z o.o.	948223	Polska	pełna ¹⁾	27%
18	SPV Krotoszyce 2 sp. z o.o.	948257	Polska	pełna ¹⁾	27%
19	PST-Flugplatz-Solar-Finsterwalde GmbH	n/a	Niemcy	n/k ²⁾	17%

*podmioty, w których Projekt-Solartechnik Development Sp. z o.o. posiada udziały wymieniono w tabeli poniżej

¹⁾pomimo posiadanego udziału pośredniego poniżej 51% są to spółki zależne od Grenevia poprzez zależność od spółek zależnych Spółki Dominującej

²⁾spółka niekonsolidowana ze względu na istotność

Lp.	Podmioty, w których Projekt Solartechnik Fund Fundusz Inwestycyjny Zamknięty posiada 100% udziałów. Projekt Solartechnik S.A. posiada 100% certyfikatów inwestycyjnych w Funduszu.	nr KRS	Kraj siedziby	Metoda konsolidacji	Udział GRENEVIA S.A. (bezpośrednio i pośrednio)
1	Invest PV 2 sp. z o.o.	879450	Polska	pełna	52%
2	Invest PV 3 sp. z o.o.	879476	Polska	pełna	52%
3	Invest PV 4 sp. z o.o.	879446	Polska	pełna	52%
4	Invest PV 5 sp. z o.o.	879527	Polska	pełna	52%
5	Invest PV 6 sp. z o.o.	879522	Polska	pełna	52%
6	Invest PV 7 sp. z o.o.	879452	Polska	pełna	52%
7	Invest PV 8 sp. z o.o.	879457	Polska	pełna	52%
8	Invest PV 9 sp. z o.o.	879416	Polska	pełna	52%
9	Invest PV 10 sp. z o.o.	879455	Polska	pełna	52%
10	Invest PV 11 sp. z o.o.	840444	Polska	pełna	52%
11	Invest PV 12 sp. z o.o.	829093	Polska	pełna	52%
12	Invest PV 13 sp. z o.o.	507743	Polska	pełna	52%
13	Invest PV 41 sp. z o.o.	839412	Polska	pełna	52%
14	Invest PV 59 sp. z o.o.	854946	Polska	pełna	52%
15	Invest PV 45 sp. z o.o.	859386	Polska	pełna	52%
16	Invest PV 44 sp. z o.o.	858773	Polska	pełna	52%
17	Invest PV 42 sp. z o.o.	833844	Polska	pełna	52%
18	Invest PV 16 sp. z o.o.	772495	Polska	pełna	52%
19	Invest PV 15 sp. z o.o.	773957	Polska	pełna	52%
20	Invest PV 14 sp. z o.o.	824366	Polska	pełna	52%
21	Invest PV 17 sp. z o.o.	850482	Polska	pełna	52%
22	Invest PV 18 sp. z o.o.	446948	Polska	pełna	52%
23	Invest PV 19 sp. z o.o.	730449	Polska	pełna	52%
24	Invest PV 20 sp. z o.o.	522095	Polska	pełna	52%
25	Invest PV 21 sp. z o.o.	387119	Polska	pełna	52%
26	Invest PV 22 sp. z o.o.	443003	Polska	pełna	52%
27	Invest PV 23 sp. z o.o.	461180	Polska	pełna	52%
28	Invest PV 25 sp. z o.o.	435841	Polska	pełna	52%
29	Invest PV 26 sp. z o.o.	842906	Polska	pełna	52%

Lp.	Podmioty, w których Projekt Solartech Fund Fundusz Inwestycyjny Zamknięty posiada 100% udziałów. Projekt Solartech S.A. posiada 100% certyfikatów inwestycyjnych w Funduszu.	nr KRS	Kraj siedziby	Metoda konsolidacji	Udział GRENEVIA S.A. (bezpośrednio i pośrednio)
30	Invest PV 27 sp. z o.o.	728459	Polska	pełna	52%
31	Invest PV 28 sp. z o.o.	852249	Polska	pełna	52%
32	Invest PV 29 sp. z o.o.	714293	Polska	pełna	52%
33	Invest PV 30 sp. z o.o.	777797	Polska	pełna	52%
34	Invest PV 31 sp. z o.o.	445980	Polska	pełna	52%
35	Invest PV 40 sp. z o.o.	873926	Polska	pełna	52%
36	Invest PV 43 sp. z o.o.	675195	Polska	pełna	52%
37	Invest PV 32 sp. z o.o.	796747	Polska	pełna	52%
38	Invest PV 33 sp. z o.o.	796684	Polska	pełna	52%
39	Invest PV 34 sp. z o.o.	440454	Polska	pełna	52%
40	Invest PV 35 sp. z o.o.	425274	Polska	pełna	52%
41	Invest PV 36 sp. z o.o.	440047	Polska	pełna	52%
42	Invest PV 37 sp. z o.o.	734704	Polska	pełna	52%
43	Invest PV 38 sp. z o.o.	569871	Polska	pełna	52%
44	Invest PV 39 sp. z o.o.	844431	Polska	pełna	52%
45	Invest PV 24 sp. z o.o.	460404	Polska	pełna	52%
46	Invest PV 60 sp. z o.o.	864853	Polska	pełna	52%
47	Invest PV 61 sp. z o.o.	864856	Polska	pełna	52%
48	Invest PV 62 sp. z o.o.	864838	Polska	pełna	52%
49	Invest PV 63 sp. z o.o.	873181	Polska	pełna	52%
50	Invest PV 64 sp. z o.o.	873127	Polska	pełna	52%
51	Invest PV 49 sp. z o.o.	917556	Polska	pełna	52%
52	Invest PV 50 sp. z o.o.	918131	Polska	pełna	52%
53	Invest PV 51 sp. z o.o.	918031	Polska	pełna	52%
54	Invest PV 52 sp. z o.o.	918084	Polska	pełna	52%
55	Invest PV 53 sp. z o.o.	918067	Polska	pełna	52%
56	Invest PV 54 sp. z o.o.	918068	Polska	pełna	52%
57	Invest PV 55 sp. z o.o.	918111	Polska	pełna	52%
58	INVEST PV 65 sp. z o.o.	962949	Polska	pełna	52%
59	INVEST PV 66 sp. z o.o.	962738	Polska	pełna	52%
60	INVEST PV 67 sp. z o.o.	962782	Polska	pełna	52%
61	INVEST PV 68 sp. z o.o.	962785	Polska	pełna	52%
62	INVEST PV 69 sp. z o.o.	962753	Polska	pełna	52%
63	INVEST PV 70 sp. z o.o.	962711	Polska	pełna	52%
64	INVEST PV 72 sp. z o.o.	962824	Polska	pełna	52%
65	INVEST PV 73 sp. z o.o.	962732	Polska	pełna	52%
66	INVEST PV 74 sp. z o.o.	962861	Polska	pełna	52%
67	INVEST PV 75 sp. z o.o.	962829	Polska	pełna	52%
68	INVEST PV 76 sp. z o.o.	962863	Polska	pełna	52%
69	INVEST PV 56 sp. z o.o.	801656	Polska	pełna	52%
70	INVEST PV 57 sp. z o.o.	801276	Polska	pełna	52%
71	INVEST PV 58 sp. z o.o.	849855	Polska	pełna	52%
72	INVEST PV 46 sp. z o.o.	818473	Polska	pełna	52%
73	INVEST PV 47 sp. z o.o.	818877	Polska	pełna	52%
74	INVEST PV 48 sp. z o.o.	824075	Polska	pełna	52%
75	PV PROJEKT HUB sp. z o.o.	905061	Polska	pełna	52%
76	PV PROJEKT STARA RUDNA sp. z o.o.	885615	Polska	pełna	52%

LP.	Podmioty, w których udziały bezpośrednio posiada Projekt-Solartechnik Development Sp. z o.o. Projekt Solartechnik S.A. posiada 70% udziałów w Projekt-Solartechnik Development Sp. z o.o. ¹⁾	nr KRS	Siedziba	Metoda konsolidacji	Udział GRENEVIA S.A. (bezpośrednio i pośrednio)
1	PST 2 Sp. z o.o.	1006407	Polska	pełna	36%
2	PST 3 Sp. z o.o.	1006959	Polska	pełna	36%
3	PST 5 Sp. z o.o.	1006673	Polska	pełna	36%
4	PST 6 Sp. z o.o.	1006827	Polska	pełna	36%
5	PST 7 Sp. z o.o.	1006181	Polska	pełna	36%
6	PST 8 Sp. z o.o.	1007213	Polska	pełna	36%
7	PST 9 Sp. z o.o.	1005948	Polska	pełna	36%
8	PST 10 Sp. z o.o.	1005248	Polska	pełna	36%
9	PST 11 Sp. z o.o.	1006315	Polska	pełna	36%
10	PST 12 Sp. z o.o.	1008118	Polska	pełna	36%
11	PST 13 Sp. z o.o.	1006161	Polska	pełna	36%
12	PST 14 Sp. z o.o.	1006396	Polska	pełna	36%
13	PST 16 Sp. z o.o.	1006378	Polska	pełna	36%
14	PST 17 Sp. z o.o.	1006884	Polska	pełna	36%
15	PST 18 Sp. z o.o.	1006192	Polska	pełna	36%
16	PST 19 Sp. z o.o.	1006671	Polska	pełna	36%
17	PST 20 Sp. z o.o.	1004948	Polska	pełna	36%
18	PST 21 Sp. z o.o.	1007825	Polska	pełna	36%
19	PST 22 Sp. z o.o.	1006185	Polska	pełna	36%
20	PST 23 Sp. z o.o.	1006869	Polska	pełna	36%
21	PST 24 Sp. z o.o.	1006339	Polska	pełna	36%
22	PST 25 Sp. z o.o.	1007207	Polska	pełna	36%
23	PST 27 Sp. z o.o.	1006924	Polska	pełna	36%
24	PST 29 Sp. z o.o.	1007211	Polska	pełna	36%
25	PST 30 Sp. z o.o.	1006726	Polska	pełna	36%
26	PST 31 Sp. z o.o.	1012587	Polska	pełna	36%
27	PST 32 Sp. z o.o.	1005210	Polska	pełna	36%
28	PST 33 Sp. z o.o.	1006926	Polska	pełna	36%
29	PST 34 Sp. z o.o.	1005130	Polska	pełna	36%
30	PST 35 Sp. z o.o.	1007064	Polska	pełna	36%
31	PST 36 Sp. z o.o.	1006826	Polska	pełna	36%
32	PST 37 Sp. z o.o.	1007603	Polska	pełna	36%
33	PST 38 Sp. z o.o.	1006454	Polska	pełna	36%
34	PST 39 Sp. z o.o.	1007597	Polska	pełna	36%
35	PST 40 Sp. z o.o.	1006899	Polska	pełna	36%
36	PST 41 Sp. z o.o.	1007982	Polska	pełna	36%
37	PST 42 Sp. z o.o.	1006895	Polska	pełna	36%
38	PST 43 Sp. z o.o.	1007265	Polska	pełna	36%
39	PST 44 Sp. z o.o.	1006466	Polska	pełna	36%
40	PST 46 Sp. z o.o.	1006543	Polska	pełna	36%
41	PST 48 Sp. z o.o.	1006665	Polska	pełna	36%
42	PST 50 Sp. z o.o.	1006953	Polska	pełna	36%
43	PST 52 Sp. z o.o.	1007208	Polska	pełna	36%
44	PST 54 Sp. z o.o.	1007201	Polska	pełna	36%
45	PV DASZYNA sp. z o.o.	896299	Polska	pełna	19%
46	Solar Energia 4 sp. z o.o.	580709	Polska	pełna	19%
47	Elgór Sp. z o.o.	976307	Polska	pełna	36%

¹⁾ pomimo posiadanego udziału pośredniego poniżej 51% są to spółki zależne od Grenevia poprzez zależność od spółek zależnych Spółki Dominującej

Poniżej zostały opisane zmiany w strukturze Grupy Grenevia, które miały miejsce w 2022 roku:

- w dniu 03 stycznia 2022 roku, w Warszawie, Nadzwyczajne Zgromadzenie Wspólników Mining Equipment Finance sp. z o.o. podjęło uchwałę w sprawie rozwiązania Spółki i otwarcia jej likwidacji. Począwszy od dnia 3 stycznia 2022r. Spółka w swojej nazwie posiada dopisek „w likwidacji”, działając pod firmą: Mining Equipment Finance sp. z o.o. w likwidacji;
- w dniu 08 lutego 2022 roku Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Polskie Maszyny Górnicze S.A. podjęło uchwałę w sprawie rozwiązania Spółki i otwarcia jej likwidacji;
- w dniu 28 marca 2022 r., w związku z obniżeniem kapitału zakładowego spółki zależnej od Emitenta Hansen Sicherheitstechnik AG w zamian za wynagrodzenie w postaci rzeczowej obejmującej udziały w spółce Kopex Africa (Pty) Ltd, nastąpiło przeniesienie 100% udziałów w Kopex Africa Pty Ltd. na rzecz Grenevia S.A.
- w dniu 31 marca 2022 r. Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie PROJEKT-SOLARTECHNIK S.A. (PST) podjęło uchwałę w sprawie podwyższenia kapitału zakładowego PST i emisji akcji, które zgodnie z postanowieniami umowy z dnia 8 kwietnia 2022 r. zawartej między FAMUR SOLAR a PST zostały objęte przez FAMUR SOLAR w formie przeniesienia certyfikatów inwestycyjnych FAMUR SOLAR na PST. W dniu 7 czerwca 2022 r. (chwila wpisu do krajowego rejestru sądowego) nastąpiła rejestracja podwyższenia kapitału zakładowego PROJEKT-SOLARTECHNIK S.A (PST) w związku z emisją akcji, które zostały objęte przez FAMUR SOLAR sp. z o.o. w formie przeniesienia certyfikatów inwestycyjnych FAMUR SOLAR sp. z o.o. na PST.
- w dniu 14 kwietnia 2022 r. Grenevia S.A. zawarła z TDJ Equity I sp. z o.o. umowę sprzedaży 36.419.744 akcji spółki FAMAK S.A. z siedzibą w Kluczborku, zmniejszając tym samym posiadany przez Grenevię udział w kapitale zakładowym FAMAK S.A. z 31,88% do 20,54%. Przeniesienie własności akcji nastąpiło w dniu 20 kwietnia 2022 r. z chwilą dokonania wpisu w Rejestrze Akcjonariuszy. Ponadto w dniu 19 kwietnia 2022 r. FAMAK S.A. zawarła z TDJ Equity I sp. z o.o. umowę nabycia 156.250.000 akcji własnych w celu umorzenia, udział Emitenta w kapitale zakładowym Spółki po zarejestrowaniu jego obniżenia przez sąd rejestrowy, co miało miejsce w dniu 26 lipca 22 r. wynosił 40%. W dniu 23 listopada 2022 roku nastąpiło zbycie pozostałych w posiadaniu Grenevia S.A. 40% akcji FAMAK S.A. na rzecz osób fizycznych, niepowiązanych z Emitentem.
- w dniu 29 kwietnia 2022 r. Grenevia S.A. zawarła umowę sprzedaży 100% udziałów w spółce Kopex-Min A.D. z siedzibą w Nis, Serbia. Przejście własności udziałów nastąpiło w dniu 19 maja 2022 r., z chwilą rejestracji w serbskim rejestrze spółek;
- w dniu 18 maja 2022 r. zostało zarejestrowane podwyższenie kapitału zakładowego FAMUR SOLAR sp. z o.o. z 7 540 000,00 zł do 14 645 550,00 zł, w następstwie czego udział Grenevia S.A. w kapitale zakładowym FAMUR SOLAR sp. z o.o. wzrósł z 51% do 74,77%;
- w dniu 19 maja 2022 r. odbyło się Nadzwyczajne Zgromadzenie Wspólników Famur Invest sp. z o.o. (spółka przejmowana) oraz Famur Finance sp. z o.o. (spółka przejmująca) w przedmiocie połączenia spółek. Połączenie stało się skuteczne z chwilą wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego, tj. z dniem 14.11.2022r.
- w dniu 1 lipca 2022 r. Emitent zakupił pakiet ok. 14% akcji PST (raport bieżący nr 29/2022 z dnia 1 lipca 2022 r.). Umowa dotycząca nabycia wymienionych akcji została zawarta między Grenevia S.A. a FIMM Funduszem Inwestycyjnym Zamkniętym, którego uczestnikiem jest Pan Maciej Marcjanik;
- w dniu 28 października 2022 r. Projekt Solartech Fund FUNDUSZ INWESTYCYJNY ZAMKNIĘTY (FUNDUSZ, FIZAN) zawarł umowę sprzedaży 52% udziałów w spółce OV Ostrowąsy sp. z o.o.;
- w dniu 8 listopada 2022 r. Emitent poinformował o zawarciu umowy na podstawie której nabył 51% udziałów w spółce Impact Clean Power Technology S.A. (raport bieżący nr 34/2022 z dnia 8 listopada 2022 r.). Umowa nabycia została zawarta z osobą fizyczną, niepowiązaną z Emitentem;
- w dniu 6 grudnia 2022 r. Emitent zawarł umowę sprzedaży 100% udziałów w spółce Elgór Sp. z o.o. na rzecz Projekt-Solartechnik Development Sp. z o.o.
- w dniu 1 kwietnia 2022 roku Projekt-Solartechnik S.A., podmiot zależny Grupy FAMUR Solar, zawarł umowę nabycia 52% udziałów w podmiotach SPV Krotoszyce 1 Sp. z o.o. oraz SPV Krotoszyce 2 Sp. z o.o.;
- w dniu 14 czerwca 2022 roku na terenie Niemiec, zawarto umowę spółki PST-Flugplatz-Solar-Finsterwalde GmbH, w której PST Projekt Solartechnik GmbH, podmiot zależny Grupy FAMUR Solar objął 50% udziałów;
- w 2022 roku zostały założone i zarejestrowane 44 spółki celowe SPV (Lp. od 1 do 44 w tabeli powyżej), w których 100% udziałów objęła spółka PST Development Sp. z o.o., podmiot zależny Grupy FAMUR Solar. Spółki te nie rozpoczęły jeszcze faktycznej działalności gospodarczej;
- w 2022 roku zostały założone i zarejestrowane spółki celowe o nazwach od Invest PV 65 do Invest 79.
- w dniu 22 grudnia 2022 r. Emitent zawarł umowę sprzedaży 100% udziałów w spółkach INVEST PV 46 Sp. z o.o., INVEST PV 47 Sp. z o.o., INVEST PV 48 Sp. z o.o., INVEST PV 56 Sp. z o.o., INVEST PV 57 Sp. z o.o.,

INVEST PV 58 Sp. z o.o. oraz 16,67% udziałów INVEST PV 59 sp. z o.o. na rzecz Projekt Solartech Fund FUNDUSZ INWESTYCYJNY ZAMKNIĘTY (FUNDUSZ, FIZAN).

9. Połączenie jednostek

9.1. Wybrane zasady rachunkowości

Grupa rozlicza połączenie przedsięwzięć stosując metodę przejęcia. W tym celu identyfikuje jednostkę przejmującą, dzień przejęcia, wycenia i ujmuje możliwe do zidentyfikowania nabyte aktywa, przejęte zobowiązania oraz wszelkie udziały niedające kontroli w jednostce przejmowanej oraz ujmuje wartość firmy lub zysk z okazijnego nabycia. Wybrane zasady rachunkowości dotyczące wartości firmy ujęto w nocie nr 22.1.

9.2. Połączenie z Impact

W listopadzie 2022 roku zawarto umowę, na podstawie której Grenevia nabyła łącznie 18.475.729 akcji w spółce Impact Clean Power Technology S.A. (dalej: „Impact”), reprezentujących 51% kapitału zakładowego oraz uprawniających do wykonania ok. 59% głosów na walnym zgromadzeniu.

Impact Clean Power Technology S.A. z siedzibą w Warszawie to czołowy producent innowacyjnych, dedykowanych systemów bateryjnych, głównie dla autobusów, robotyki oraz stacjonarnych magazynów energii. Spółka zatrudnia 235 pracowników (wg stanu na 31.12.2022r.).

Impact Clean Power Technology zajmuje się produkcją i integracją zaawansowanych systemów magazynowania energii w ogniach litowo-jonowych oraz planuje rozwijać systemy wykorzystujące wodorowe ogniwa paliwowe. Jest także dostawcą wielkoskalowych magazynów energii dla segmentu OZE i przemysłowych systemów zasilania.

Model działalności Impact oparty jest na korzystaniu z efektu skali operacyjnej poprzez oferowanie szytego na miarę rozwiązania oraz jego produkcji dla grupy odbiorców. Zwiększanie skali działania zgodnie z dynamicznym rozwojem rynku, a przy tym dywersyfikacja bazy klientów wymaga istotnego wzrostu rocznych mocy produkcyjnych. Impact chce to osiągnąć poprzez budowę GigafactoryX. To projekt wielkoformatowej fabryki dostosowanej do wymagań odbiorców systemów bateryjnych do elektrycznych pojazdów transportu publicznego, głównie e-autobusów, e-pojazdów w zastosowaniach przemysłowych, a także wielkoskalowych magazynów energii. Ta inwestycja ma pozwolić na rozwój rocznej zdolności produkcyjnej Impact w roku 2024 do ponad 1GWh, a w roku 2027 do minimum 2GWh lub nawet powyżej 4GWh, stosownie do dynamiki popytu.

Inwestycje w nowe moce produkcyjne mają także pozwolić spółce na rozszerzenie działalności o rynki pokrewne, takie jak e-ciągniki siodłowe, ciężkie pojazdy przemysłowe oraz kolej o napędzie wodorowym. Kolejnymi inicjatywami rozwojowymi Impact są: tzw. drugie życie baterii (tj. możliwość ponownego zastosowania zużytej baterii z e-pojazdu w magazynach energii, które wymagają rzadszego cyklu ładowania) oraz wykorzystanie technologii wodorowej w systemach bateryjnych.

Wraz z zawarciem umowy nabycia akcji Impact, Grenevia przystąpiła do umowy inwestycyjnej i umowy akcjonariuszy, która określa głównie typowe zasady współpracy, wzajemne prawa i obowiązki oraz relacje między akcjonariuszami Impact, jak również dalszy rozwój działalności Impact. Umowa inwestycyjna przewiduje również program (dalej: „Program”) nabywania dodatkowych akcji Impact. Program polega na przyznaniu uprawnienia do objęcia dodatkowych akcji po wartości nominalnej, po spełnieniu przez Impact określonych wskaźników dla Programu, przy czym łączna liczba nowych akcji nie przekroczy 10% obecnego kapitału zakładowego. Realizacja Programu nie będzie miała negatywnego wpływu na wysokość udziału Grenevia w spółce Impact, ponieważ Grenevia będzie uprawniona do objęcia dodatkowych akcji po cenie odpowiadającej wartości nominalnej, w celu utrzymania swojego udziału procentowego. Program został rozłożony w czasie na lata 2023-2027.

W wyniku nabycia 51% akcji Impact Grupa objęła kontrolę nad tą spółką. Dniem przejęcia był dzień wpisu do rejestru akcjonariuszy, tj. 17 listopada 2022 roku. Zgodnie z MSSF 3 „Połączenie jednostek” Grupa rozliczyła nabycie przedsięwzięcia, w wyniku którego rozpoznała następujące aktywa i zobowiązania według wartości godziwej:

w milionach złotych	Stan na dzień połączenia
Aktywa	437
Wartości niematerialne inne niż wartość firmy	92
Pozostałe aktywa trwałe	14
Zapasy	100
Należności krótkoterminowe	229
Środki pieniężne	2
Zobowiązania i rezerwy na zobowiązania	132
rezerwy na zobowiązania	34
zobowiązania długoterminowe	1
zobowiązania krótkoterminowe	97
Wartość aktywów netto	305
Udziały niedające kontroli	149

Poniższa tabela przedstawia rozliczenie nabycia.

w milionach złotych	Stan na dzień połączenia
Wartość godziwa przekazanej zapłaty	280
51% udział w aktywach netto przejmowanej jednostki	156
Wartość firmy	124

Powstała wartość firmy odzwierciedla potencjał spółki Impact wynikający z doświadczenia i ugruntowanej pozycji konkurencyjnej na rynku systemów bateryjnych w zastosowaniach transportowych i przemysłowych oraz planowanych inwestycji, które pozwolą na szybki wzrost skali działania na perspektywnym rynku przemysłowej elektromobilności oraz magazynowania energii oraz zawiera aktywa niematerialne niekwalifikujące się do osobnego ujęcia takie jak know-how, oczekiwane przyszłe korzyści ekonomiczne wynikające z zatrudnienia grupy wykwalifikowanych pracowników, udział w rynku, relacje z odbiorcami.

10. Działalność zaniechana

10.1. Wybrane zasady rachunkowości

Działalność zaniechana to element jednostki, który został zbyty lub jest zakwalifikowany jako przeznaczony do sprzedaży lub utracono nad nim kontrolę oraz:

- stanowi odrębną, ważną dziedzinę działalności lub geograficzny obszar działalności,
- jest częścią pojedynczego, skoordynowanego planu zbycia odrębnej, ważnej dziedziny działalności lub geograficznego obszaru działalności lub
- jest jednostką zależną nabytą wyłącznie z zamiarem jej odsprzedaży.

10.2. Informacje na temat działalności zaniechanej w Grupie

Na dzień 30 czerwca 2022 roku rozpoznano utratę kontroli nad rosyjską spółką zależną OOO Famur, tym samym jej przychody, koszty i stratę w kwocie 6 mln zł za okres I półrocza 2022 roku zakwalifikowano do działalności zaniechanej. Strata z tytułu utraty kontroli wyniosła 58 mln zł. Szczegółowy opis dotyczący utraty kontroli zamieszczono w nocie nr 53.

W 2022 roku rozpoznano ponadto następujące straty, które zaliczono do wyniku z działalności zaniechanej:

- 5 mln zł - wynik na utracie kontroli nad spółką Kopex-Min A.D. z siedzibą w Nis, Serbia, w związku ze sprzedażą 100% udziałów. Grupa zaniechała działalności na terenie Serbii w latach poprzednich. Aktywa netto spółki Kopex-Min wynosiły 0. Wartość ceny transakcyjnej była nieistotna. Wynik na utracie kontroli powstał w związku z różnicami kursowymi z przeliczenia jednostki działającej za granicą.
- 3 mln zł - wynik na sprzedaży akcji spółki stowarzyszonej Famak S.A., która została uprzednio zreklasyfikowana do działalności zaniechanej.

Rachunek zysków i strat z działalności zaniechanej

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
Przychody ze sprzedaży	33	32
Koszt własny sprzedaży	21	18
Zysk brutto ze sprzedaży	12	14
Koszty ogólnego zarządu	3	5
Pozostałe przychody operacyjne	-	2
Pozostałe koszty operacyjne	10	-
Zysk z działalności operacyjnej	-1	11
Zyski (straty) z tytułu odpisu na przewidywane straty kredytowe	1	-7
Przychody finansowe	-	5
Koszty finansowe	7	5
Zysk (strata) na sprzedaży całości lub części udziałów jednostek podporządkowanych oraz na utracie kontroli	-63	-
Zysk przed opodatkowaniem	-70	4
Podatek dochodowy	2	1
Zysk netto z działalności zaniechanej	-72	3

Rachunek przepływów pieniężnych z działalności zaniechanej

w milionach złotych	Nota	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
Przepływy środków pieniężnych z działalności operacyjnej		-8	4
Przepływy środków pieniężnych z działalności inwestycyjnej		-5	1
Przepływy środków pieniężnych z działalności finansowej		2	-
Przepływy środków pieniężnych z działalności zaniechanej razem		-11	5

11. Segmenty operacyjne

11.1. Wybrane zasady rachunkowości

Grupa prezentuje informacje dotyczące segmentów działalności zgodnie z MSSF 8 „Segmenty operacyjne”.

Identyfikowane w ramach Grupy segmenty operacyjne wynikają z przyjętych kierunków strategicznych Grupy. Wyniki działalności każdego z segmentów operacyjnych są regularnie przeglądane przez organ odpowiedzialny za podejmowanie decyzji w Grupie.

11.2. Segmenty operacyjne Grupy Grenevia

Grupa Grenevia (dawniej FAMUR) to holding integrujący i rozwijający swoją działalność w czterech segmentach biznesowych: fotowoltaiki wielkoskalowej i rozwiązań PV dla biznesu skoncentrowanych w Projekt Solartech; systemów bateryjnych dla rynku elektromobilności i magazynów energii w ramach IMPACT Clean Power Technology; nowoczesnych urządzeń z zakresu automatyki dla przemysłu, jak również rozwiązań dla sektora dystrybucji energii na bazie spółki Elgór+Hansen; produktów dla sektora wydobywczego i energetyki wiatrowej w ramach segmentu Famur. Nowy model biznesowy Grupy Grenevia to efekt konsekwentnie realizowanej strategii, ogłoszonej w maju 2021r. Ma ona na celu przekształcenie Grupy z wiodącego producenta maszyn górniczych w holding inwestujący w zieloną transformację. Grupa tworzy swoją długoterminową wartość zgodnie z wizją odpowiedzialnego i aktywnego wspierania budowy zrównoważonej i niskoemisyjnej gospodarki. Misją Grupy jest świadoma transformacja modelu biznesowego poprzez inwestycje w perspektywiczne projekty z obszaru zielonej transformacji budując ich wartość z korzyścią dla Świata.

Segment Famur

Segment Famur - rozwiązania dla górnictwa i energetyki wiatrowej - w Grupie Grenevia działa pod marką handlową FAMUR i dostarcza kompleksy ścianowe, kombajny chodnikowe oraz przenośniki taśmowe do maszyn stosowanych w górnictwie podziemnym opierającym się o metodę ścianową. Oferta obejmuje również projektowanie i dostawę informatycznych systemów zarządzania eksploatacją węgla od przodka ścianowego na powierzchnię kopalni. Marka FAMUR ma globalną rozpoznawalność, w następstwie sukcesywnie zwiększanej obecności na rynkach międzynarodowych. Spółki i centra serwisowe działające pod marką FAMUR

zlokalizowane w Kazachstanie, Chinach i Niemczech gwarantują stałą i szybką obsługę wszędzie tam, gdzie oczekują tego klienci. Segment nieustannie podnosi jakość usług i dociera wciąż do nowych miejsc, w których potrzebne są niezawodne systemy górnicze i przemysłowe. Poprzez swoją spółkę zależną, Dalbis z Grupy Primetech, dostarcza również usługi z zakresu wiercenia otworów o różnorodnym przeznaczeniu oraz wdrażania technologii wiertniczych w robotach inżynieryjnych i geotechnicznych. Od 2022 roku, w ramach segmentu podejmowane są również działania mające na celu wykorzystanie istniejącej bazy produkcyjnej w usługach remontu oraz serwisowania przekładni turbin wiatrowych.

Segment elektroenergetyki

Segment elektroenergetyki tworzy spółka Elgór + Hansen S.A. (dalej: EH), która ma ponad 25-letnie doświadczenie w tworzeniu rozwiązań dla przemysłu. Działalność obejmuje projektowanie, produkcję, dostawę oraz serwisowanie aparatury do transformacji i rozdziału energii elektrycznej. Produkty spółki znajdują zastosowanie w różnych branżach przemysłu, m.in. w szeroko rozumianym przemyśle wydobywczym, w tym także w strefach zagrożonych wybuchem, w przemyśle hutniczym oraz spożywczym.

EH wykorzystując posiadany potencjał oraz perspektywę związaną z inwestycjami w zieloną energię poszerzył w 2022 roku portfolio swoich produktów o kontenerowe stacje transformatorowe, w tym dedykowane wielkoskalowym instalacjom OZE.

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu oraz bazie rozwojowo-produkcyjnej, firma oferuje także usługi oraz produkty z zakresu systemów IT/OT, SCADA, AKPiA, elektroniki, energoelektroniki i automatyzacji obiektów przemysłowych oraz elektroenergetycznych. W ofercie EH posiada zarówno rozwiązania autorskie, jak również wykorzystuje produkty uznanych i sprawdzonych marek światowych. EH wspiera klientów w każdej fazie inwestycji, tj. na etapie projektowania, budowy, dokumentowania oraz w trakcie eksploatacji, zarówno w kraju, jak i za granicą.

Segment PV

Segment PV – wielkoskalowej fotowoltaiki - tworzą podmioty Grupy Projekt Solartech (PST), które prowadzą pełną obsługę inwestycji w instalacje fotowoltaiczne („PV”), od etapu projektowania, inżynierii/rozwoju projektu, wyboru i zabezpieczenia odpowiednich komponentów, poprzez konstrukcję/montaż i usługi serwisu i utrzymania. Grupa PST posiada profesjonalny zespół deweloperski, biuro projektowe oraz własne zaplecze budowlane – realizacyjne specjalizujące się w projektach PV. Poza rozwojem własnych projektów oraz zabezpieczaniem nieruchomości do potencjalnego wykorzystania, Grupa skupuje również projekty, oferując atrakcyjne stawki za projekty będące na różnych etapach rozwoju. Swoim klientom przedstawia autorskie rozwiązania i systemy montażowe, buduje własne instalacje fotowoltaiczne oraz prowadzi obrót komponentami do budowy instalacji PV. Portfel budowanych i gotowych farm PV jest zarządzany poprzez fundusz inwestycyjny: Projekt Solartech Fund FUNDUSZ INWESTYCYJNY ZAMKNIĘTY (FUNDUSZ). Grupa aktywnie wspiera i uczestniczy w rozwoju OZE, co widoczne jest w rosnących aktywach z tytułu wydatków na projekty PV i nakładów na budowę farm solarnych.

Segment e-mobilności

Grupa weszła w 2022 roku w sektor e-mobilności poprzez nabycie akcji w Impact Clean Power Technology S.A. z siedzibą w Warszawie (dalej: Impact, ICPT) – czołowego producenta innowacyjnych, szytych na miarę systemów bateryjnych, głównie dla autobusów, transportu szynowego, transportu specjalistycznego oraz stacjonarnych magazynów energii. Doświadczenie i ugruntowana pozycja konkurencyjna Impact na rynku systemów bateryjnych w zastosowaniach transportowych i przemysłowych, wsparta zasobami finansowymi i operacyjnymi Grenevia, pozwoli na szybki wzrost skali działania i długoterminową budowę wartości Impact i Grupy Grenevia na perspektywnym rynku przemysłowej elektromobilności oraz magazynowania energii. Impact współpracuje z czołowymi producentami autobusów elektrycznych pozostając dostawcą typu Tier 1 na pierwszy montaż. Jest jednym z istotnych dostawców systemów bateryjnych do e-autobusów na rynku europejskim. Produkty Impact są również obecne na takich rynkach jak Ameryka Północna, Azja i Australia. Zatrudnia 235 pracowników (wg stanu na koniec grudnia 2022r.), w tym 79 inżynierów. Posiada własne centrum badawczo-rozwojowe technologii magazynowania energii oraz baterii do transportu publicznego i ciężkiego. Obecna roczna zdolność produkcyjna Impact wynosi ok. 0,6 GWh. Szczegółowe dane dotyczące połączenia zawarto w nocie nr 9.

Pozostała działalność

Pozostała działalność obejmuje pozostałą działalność niezwiązaną z wyodrębnionymi segmentami, w szczególności działalność holdingową, wspierającą segmenty operacyjne, przede wszystkim w obszarze finansowania.

Działalność Spółki nie ma charakteru sezonowego.

Poniższa tabela prezentuje wyniki segmentów za 2022 rok:

12 m-cy do 31.12.2022 w milionach złotych	Famur	PV	e- mobilność	elektro energetyka	pozostała działalność	wyłączenia	Razem
Przychody zewnętrzne segmentu	1 064	54	64	59	55	-	1 296
Przychody między segmentami	-	-	-	41	135	-176	-
Przychody ze sprzedaży	1 064	54	64	100	190	-176	1 296
Zysk brutto na sprzedaży	411	10	-	31	18	-1	469
Zysk z działalności operacyjnej	290	-42	-10	14	5	-	257
Amortyzacja	143	6	3	10	-	-13	149
EBITDA	433	-36	-7	24	5	-13	406
Zysk netto z działalności kontynuowanej	225	-71	-6	12	48	-16	192
Zysk netto	156	-71	-6	12	45	-16	120

12 m-cy do 31.12.2021 w milionach złotych	Famur	PV	Elektro energetyka	pozostała działalność	wyłączenia	Razem
Przychody zewnętrzne segmentu	836	9	60	113	-	1 018
Przychody między segmentami	-	-	25	45	-70	-
Przychody ze sprzedaży	836	9	85	158	-70	1 018
Zysk brutto na sprzedaży	286	-1	21	11	-1	316
Zysk z działalności operacyjnej	129	-12	10	-3	-1	123
Amortyzacja	176	2	12	2	-12	180
EBITDA	305	-10	22	-1	-13	303
Zysk netto z działalności kontynuowanej	32	-13	8	3	-8	22
Zysk netto	35	-13	8	3	-8	25

Poniższa tabela prezentuje główne pozycje sprawozdania z sytuacji finansowej w podziale na segmenty.

kategoria aktywów i zobowiązań na dzień 31.12.2022 w milionach złotych	Famur	PV	Elektro energetyka	e- mobilność	pozostała działalność	wyłączenia	Razem
Aktywa	1 075	1 115	151	539	1 325	-535	3 670
Aktywa trwałe	431	44	37	230	73	-27	788
Zapasy*	205	810	31	154	13	-9	1 204
Należności krótkoterminowe	262	119	60	148	61	-71	579
Środki pieniężne	129	116	23	7	664	-	939
Pozostałe aktywa, w tym udzielone pożyczki	48	26	-	-	514	-428	160
Zobowiązania i rezerwy na zobowiązania	368	923	42	116	653	-527	1 575
Rezerwy na zobowiązania	47	2	3	34	2	-15	73
Kredyty, obligacje, pożyczki i leasingi długoterminowe	17	10	3	-	606	-7	629
Pozostałe zobowiązania długoterminowe	2	1	-	-	-	-	3
Kredyty, obligacje, pożyczki i leasingi krótkoterminowe	8	802	1	52	7	-433	437
Pozostałe zobowiązania krótkoterminowe	294	108	35	30	38	-72	433
Wartość aktywów netto	707	192	109	423	672	-8	2 095

*w tym projekty i nakłady na budowę farm fotowoltaicznych

kategoria aktywów i zobowiązań
na dzień 31.12.2021
w milionach złotych

	Famur	PV	elektroenergetyka	pozostała działalność	wyłączenia	Razem
Aktywa	1 550	531	141	1 286	-288	3 220
Aktywa trwałe	476	29	32	132	-70	599
Zapasy*	208	356	16	11	-8	583
Należności	383	100	44	189	-169	547
Środki pieniężne	372	33	49	879	-	1 333
Pozostałe aktywa	111	13	-	75	-41	158
Zobowiązania i rezerwy na zobowiązania	593	340	36	649	-279	1 339
Rezerwy na zobowiązania	40	2	3	-	-	45
Kredyty, obligacje, pożyczki i leasingi długoterminowe	26	82	3	607	-70	648
Pozostałe zobowiązania długoterminowe	-	-	-	-	-	-
Kredyty, obligacje, pożyczki i leasingi krótkoterminowe	231	72	-	-	-41	262
Pozostałe zobowiązania krótkoterminowe	296	184	30	42	-168	384
Wartość aktywów netto	957	191	105	637	-9	1 881

*w tym projekty i nakłady na budowę farm fotowoltaicznych

11.3. Obszary geograficzne

Grupa działa w wielu obszarach geograficznych, dlatego kierownictwo jednostki uznało za konieczne uzupełnienie zaprezentowanych przychodów o poszczególne obszary geograficzne.

12 m-cy do 31.12.2022 w milionach złotych	Famur	PV	e- mobilność	elektroenergetyka	pozostała działalność	wyłączenia	Razem
Polska	624	54	59	86	137	-176	784
Rosja i WNP	122	-	-	1	-	-	123
Unia Europejska	12	-	4	-	-	-	16
Pozostałe kraje europejskie	1	-	1	-	-	-	2
USA	176	-	-	-	-	-	176
Pozostałe	129	-	-	13	53	-	195
Razem	1 064	54	64	100	190	-176	1 296
Eksport razem	440	-	5	14	53	-	512
Kraj	624	54	59	86	137	-176	784

12 m-cy do 31.12.2021 w milionach złotych	Famur	PV	elektroenergetyka	pozostała działalność	wyłączenia	Razem
Polska	549	9	83	125	-70	696
Rosja i WNP	233	-	2	-	-	235
Unia Europejska	23	-	-	-	-	23
Pozostałe kraje europejskie	-	-	-	-	-	-
USA	1	-	-	-	-	1
Pozostałe	30	-	-	33	-	63
Razem	836	9	85	158	-70	1 018
Eksport razem	287	-	2	33	-	322
Kraj	549	9	83	125	-70	696

11.4. Informacje na temat głównych klientów

W 2022 roku przychody z tytułu sprzedaży do trzech klientów przekroczyły dla każdego z nich pojedynczo poziom 10%. Klienci nie są powiązani z Grupą.

Poziom przychodów dla tych klientów był następujący:

PGG S.A.: 240 mln zł (segment Famur oraz segment elektroenergetyka)

JSW S.A.: 226 mln zł (segment Famur oraz segment elektroenergetyka)

Century Mining LLC: 170 mln zł (segment Famur)

W 2021 roku przychody z tytułu sprzedaży do trzech klientów przekroczyły dla każdego z nich pojedynczo poziom 10%. Klienci nie są powiązani ze Spółką.

Poziom przychodów dla tych klientów był następujący:

PGG S.A.: 200 mln zł (segment Famur oraz segment elektroenergetyka)

JSW S.A.: 197 mln zł (segment Famur oraz segment elektroenergetyka)

12. Przychody z umów z klientami

12.1. Wybrane zasady rachunkowości

Zgodnie z MSSF 15 przychody ujmuje się w kwocie wynagrodzenia, które – zgodnie z oczekiwaniem jednostki – przysługuje jej w zamian za przekazanie przyrzeczonych dóbr lub usług klientowi.

W 2022 roku Grupa prowadziła działalność głównie w obszarze produkcji i sprzedaży maszyn.

- **Sprzedaż towarów**

Jeżeli umowa zawiera tylko jedno zobowiązanie do wykonania świadczenia – sprzedaż towaru, przychód jest rozpoznawany w określonym momencie, tj. gdy klient uzyska kontrolę nad towarem (co do zasady w momencie dostawy).

- Wynagrodzenie zmienne

Niektóre umowy z klientami zawierają kwoty zmienne wynagrodzenia w związku z udzielaniem upustów, rabatów, nakładaniem kar. Zgodnie z MSSF 15, jeśli wynagrodzenie określone w umowie obejmuje kwotę zmienną, jednostka oszacowuje kwotę wynagrodzenia, do którego będzie uprawniona w zamian za przekazanie przyrzeczonych dóbr lub usług na rzecz klienta i zalicza do ceny transakcyjnej część lub całość kwoty wynagrodzenia zmiennego wyłącznie w takim zakresie, w jakim istnieje wysokie prawdopodobieństwo, że nie nastąpi odwrócenie znaczącej części kwoty wcześniej ujętych skumulowanych przychodów w momencie, kiedy ustanie niepewność co do wysokości wynagrodzenia zmiennego.

- Gwarancje

Grupa udziela gwarancji na sprzedawane towary. Zazwyczaj gwarancje stanowią zapewnienie klienta, że dany produkt jest zgodny z ustaloną przez strony specyfikacją i nie stanowią dodatkowej usługi. W konsekwencji, większość istniejących gwarancji jest ujmowana zgodnie z MSR 37 Rezerwy, zobowiązania warunkowe i aktywa warunkowe. Niemniej jednak, niektóre niestandardowe umowy z klientami zawierają gwarancje rozszerzone. Zgodnie z MSSF 15 taka gwarancja stanowi oddzielną usługę – ujmowaną jako zobowiązanie do wykonania świadczenia, do której przypisuje się część ceny transakcyjnej.

- **Sprzedaż pakietu dóbr i usług lub pakietu kilku usług, świadczonych w różnym okresie**

Zgodnie z MSSF 15, cenę transakcyjną przypisuje się do każdego zobowiązania do wykonania świadczenia na podstawie proporcjonalnej indywidualnej ceny sprzedaży.

Część umów z klientami, zawierana przez Grupę jest konstruowana w oparciu o fakt iż jej przedmiot jest dostosowywany do indywidualnego zapotrzebowania zamawiającego, a także ma charakter nieodwołalny. W konsekwencji Grupa przenosi kontrolę i tym samym spełnia zobowiązanie do wykonania świadczenia w miarę upływu czasu. A zatem zgodnie z MSSF 15, Grupa ujmuje przychody ze sprzedaży usług w miarę upływu czasu mierząc stopień całkowitego spełnienia tego zobowiązania do wykonania świadczenia stosując metodę stopnia zaawansowania. Stopień zaawansowania realizacji umowy mierzony jest jako proporcja kosztów poniesionych do dnia bilansowego w stosunku do szacowanych kosztów łącznych.

Grupa rozpoznaje przychody w korespondencji z pozycją „Należności z tytułu dostaw i usług”. Zgodnie z MSSF 15, jeśli jednostka spełnia zobowiązanie, dokonując przekazania dóbr lub usług klientowi, zanim klient zapłaci wynagrodzenie lub przed terminem jego wymagalności, jednostka przedstawia umowę jako składnik aktywów z tytułu umowy, z wyłączeniem wszelkich kwot przedstawianych jako należności.

- **Zaliczki otrzymane od klientów**

Grupa prezentuje zaliczki otrzymane od klientów w pozycji „Zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe zobowiązania krótkoterminowe”.

Zgodnie z MSSF 15, Grupa ocenia czy umowa zawiera istotny element finansowania. Grupa zdecydowała się skorzystać z praktycznego rozwiązania, zgodnie z którym nie koryguje przyrzeczonej kwoty wynagrodzenia o wpływ istotnego elementu finansowania, jeśli w momencie zawarcia umowy oczekuje, że okres od momentu przekazania przyrzeczonego dobra lub usługi klientowi do momentu zapłaty za dobro lub usługę przez klienta wyniesie nie więcej niż jeden rok. Dlatego też, dla krótkoterminowych zaliczek Grupa nie wydziela istotnego elementu finansowania.

W przypadku umów z klientami, dla których okres pomiędzy przekazaniem przyrzeczonego dobra lub usługi klientowi a momentem zapłaty za dobro lub usługę przekracza jeden rok Grupa ocenia, że umowy zawierają istotny element finansowania. W Grupie sytuacje takie nie wystąpiły w okresie objętym niniejszym sprawozdaniem finansowym.

- **Sprzedaż farm fotowoltaicznych poprzez sprzedaż spółek celowych**

Grupa działa w segmencie fotowoltaicznym w oparciu o dwa modele.

Model A – głównym celem jest czerpanie korzyści ekonomicznych z nabywania i zakładania spółek fotowoltaicznych i późniejszej ich odsprzedaży po wybudowaniu kompletnej farmy fotowoltaicznej. Okres od kompletnie wybudowanej i oddanej do użytku farmy do jej sprzedaży nie przekroczy 12 miesięcy. Zgodnie z tym modelem Grupa ujmuje nabywane aktywa, które nie spełniają definicji przedsięwzięcia w rozumieniu MSSF 3, jako zapasy (produkcja w toku).

Model B – głównym celem jest czerpanie korzyści ekonomicznych ze sprzedaży energii elektrycznej produkowanej przez wybudowane farmy fotowoltaiczne. Każda wybudowana farma fotowoltaiczna, której zamierzony czas istnienia w Grupie od momentu oddania do użytkowania przekracza 12 miesięcy zaliczana jest do modelu B. Zgodnie z tym modelem Grupa ujmuje nabywane aktywa, które nie spełniają definicji przedsięwzięcia w rozumieniu MSSF 3, jako środki trwałe (środki trwałe w budowie na etapie dewelopowania i budowy).

Niezależnie od celów określonych w Modelu A i Modelu B, w ramach segmentu fotowoltaiki Grupa świadczy również różnego rodzaju usługi z zakresu budowy, serwisu, remontu instalacji fotowoltaicznych na rzecz klientów zewnętrznych.

Każda wybudowana farma fotowoltaiczna, której zamierzony czas istnienia w Grupie od momentu oddania do użytkowania przekracza 12 miesięcy zaliczana jest do modelu B.

Wszystkie farmy fotowoltaiczne ujmowane pierwotnie zgodnie z Modelem A, podlegają przeklasyfikowaniu do Modelu B w momencie zmiany planowanego okresu utrzymywania jej w strukturach Grupy na okres powyżej 12 miesięcy.

Grupa nie reklasyfikuje prezentacyjnie farm fotowoltaicznych ujmowanych według modelu B do modelu A.

Zgodnie z Modelem A, Grupa traktuje farmy fotowoltaiczne jako produkt i zgodnie z modelem przychody ze sprzedaży farm fotowoltaicznych (udziałów w spółkach celowych) ujmuje w przychodach operacyjnych. Wartość sprzedawanych aktywów, odpowiednio ujmowana jest jako koszt własny sprzedaży.

Celem optymalizacji realizacji inwestycji w farmy wielkoskalowe, na rynku zafunkcjonował model, zgodnie z którym zakładane są spółki celowe (dalej: SPV), które powstają celem rozwoju projektu, a następnie budowy farmy fotowoltaicznej. Sprzedaż/nabywanie projektów farm fotowoltaicznych na różnych fazach rozwoju polega najczęściej na sprzedaży/nabyciu SPV, a nie na sprzedaży/nabyciu pojedynczego projektu. Wynika to przede wszystkim z:

- ułatwień wynikających z przypisanych do danej SPV koncesji, zezwoleń, wygranej aukcji, istniejących umów dzierżawy gruntu itp.,
- ułatwień przy przeprowadzaniu oceny due diligence,
- ułatwień w pozyskiwaniu finansowania zewnętrznego,
- ułatwień w sprzedaży projektów na różnym etapie rozwoju oraz sprzedaży gotowych farm, w postaci sprzedaży SPV.

Celem biznesowym Grupy Grenevia w Modelu A jest osiągnięcie dochodów ze sprzedaży wyrobów w postaci:

- gotowych projektów budowy farmy fotowoltaicznej („ready to build”),
- wybudowanych farm fotowoltaicznych.

Realizacja sprzedaży projektów i farm dokonuje się głównie poprzez sprzedaż SPV, w ramach których projekty były nabywane, rozwijane, które posiadają odpowiednie zezwolenia, koncesje, wygrane aukcje i w ramach których są budowane farmy.

W związku z przewagą treści ekonomicznej planowanej transakcji nad jej formą prawną, sprzedaż farm fotowoltaicznych w Modelu A Grupa ujmuje w następujący sposób:

- przychody ze sprzedaży farm fotowoltaicznych (udziałów w spółkach celowych) jako przychody operacyjne,
- wartości sprzedawanych aktywów jako koszt własny sprzedaży.

Tym samym Grupa w skonsolidowanym sprawozdaniu finansowym nie rozpoznaje wyniku na utracie kontroli nad SPV - zgodnie z MSSF 10, lecz dokonuje ujęcia sprzedaży SPV jako sprzedaż składników majątku (wyrobów w postaci projektów lub/i farm fotowoltaicznych) – zgodnie z MSSF 15.

Taki sposób prezentacji, tj. zgodnie z MSSF 15, jest zgodny z nadrzędnym celem biznesowym Grupy przyjętym dla Modelu A, rzetelnie przedstawia sytuację finansową Grupy, efektywność finansową i przepływy pieniężne. Zastosowanie MSSF 10 byłoby mylące i nie spełniłoby swojego celu określonego w Założeniach koncepcyjnych do MSR/MSSF, tj. nie byłoby użyteczne. Gdyby cel biznesowy Grupy w Modelu A, jakim jest osiągnięcie dochodów ze sprzedaży rozwijanych i budowanych farm fotowoltaicznych, był realizowany nie poprzez zakup i sprzedaż SPV posiadających projekty, a poprzez zakup i sprzedaż projektów i farm bezpośrednio przez Spółkę bądź jej spółkę zależną, prezentacja przychodów i kosztów byłaby zgodna z MSSF 15, a więc zgodna z celem biznesowym. Fakt, że forma prawna zakupu/sprzedaży projektów oraz farm na różnych etapach realizacji przyjęła postać zakupu/sprzedaży SPV nie powinna być nadrzędną nad celem biznesowym Grupy, jakim jest sprzedaż wyrobu gotowego w postaci projektu/farmy fotowoltaicznej.

Zgodnie z Modelem B, Grupa traktuje farmy fotowoltaiczne jako aktywa trwałe. Wynik na transakcji sprzedaży SPV, dla której przyjęto model B ujmowany jest w sprawozdaniu skonsolidowanym jako „Zysk (strata) na sprzedaży całości lub części udziałów jednostek podporządkowanych”.

W 2022 roku wystąpiła sprzedaż jednej spółki celowej posiadającej projekty farm fotowoltaicznych. Przychody i wynik ze sprzedaży był nieistotny dla Grupy.

12.2. Informacje na temat przychodów z umów z klientami

Grupa przedstawiła ujęte przychody z tytułu umów z klientami w podziale na kategorie, które odzwierciedlają sposób, w jaki czynniki ekonomiczne wpływają na charakter, kwotę, termin płatności oraz niepewność przychodów i przepływów pieniężnych. Grupa ujawniła ponadto informacje, które umożliwią użytkownikom sprawozdania finansowego zrozumienie powiązania między ujawnieniem przychodów w podziale na kategorie a informacjami o przychodach, które Grupa ujawnia dla każdego segmentu sprawozdawczego.

Tabela poniżej przedstawia podział przychodów z tytułu dostaw i usług ze względu na stosowane standardy rachunkowości.

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
Przychody z umów z klientami (MSSF 15)	1 010	731
Przychody z dzierżaw (MSSF 16)	286	287
Przychody ogółem	1 296	1 018

Umowy z klientami są zindywidualizowane i różnią się warunkami płatności oraz terminami realizacji. Zasadniczo termin realizacji nie przekracza 12 miesięcy.

Tabela poniżej przedstawia przychody z tytułu umów z klientami w podziale na kategorie, które odzwierciedlają sposób, w jaki czynniki ekonomiczne wpływają na charakter, kwotę, termin płatności oraz niepewność przychodów i przepływów pieniężnych.

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
Polska	498	409
Rosja i WNP	123	235
Unia Europejska	16	23
Pozostałe kraje europejskie	2	-
USA	176	1
Pozostałe	195	63
Przychody z umów z klientami ogółem	1 010	731
z tego:		
Przychody ujęte metodą stopnia zaawansowania	478	353
Pozostałe przychody rozpoznawane zgodnie z MSSF 15	532	378

Aktywa i zobowiązania z tytułu umów z klientami

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
aktywa z tytułu umów	114	66
otrzymane zaliczki	66	121

Aktywa z tytułu umów obejmują należne kwoty wynikające z wykonanych na dzień bilansowy świadczeń, liczonych metodą stopnia zaawansowania.

W związku z zawartymi umowami Grupa na 31.12.2022r. ma zobowiązania do wykonania świadczenia w postaci dostaw maszyn i urządzeń w kwocie 58 mln zł (351 mln zł na 31.12.2021r.). Dostawy te będą zrealizowane w I półroczu 2023 roku.

Umowy nie zawierają istotnego elementu finansowania. Ustalone z klientami wynagrodzenie nie ma charakteru wynagrodzenia zmiennego.

W okresie sprawozdawczym ujęto przychody uwzględnione w saldzie zobowiązań do wykonania świadczenia na początek okresu sprawozdawczego w kwocie 66 mln zł.

Przychody ujęte w 2022 roku, uwzględnione w saldzie zobowiązań z tytułu umów na początek okresu, wyniosły 121 mln zł.

12.3. Przychody ze sprzedaży energii elektrycznej

Grupa posiada portfel farm fotowoltaicznych na różnym etapie rozwoju, które są uczestnikami aukcyjnego systemu wsparcia OZE lub uzyskały prawo do uczestnictwa w tym systemie.

Uczestnik aukcyjnego systemu wsparcia ma prawo do rozliczenia wyprodukowanej i sprzedanej energii elektrycznej po ustalonej cenie stałej (cena aukcyjna) corocznie indeksowanej wskaźnikiem inflacyjnym. Wolumen tak rozliczonej energii elektrycznej ograniczony jest do wolumenu zgłoszonego przez uczestnika do aukcji przed przystąpieniem do systemu wsparcia.

Jednocześnie uczestnik ma obowiązek pod rygorem kar pieniężnych (w wysokości 50% ceny aukcyjnej za MWh niedostarczonej energii elektrycznej) rozliczyć w aukcyjnym systemie wsparcia co najmniej 85% zgłoszonego do aukcji wolumenu.

Zarówno prawo jak i obowiązek rozliczenia sprzedaży energii elektrycznej w aukcyjnym systemie wsparcia analizowany i rozliczany jest w okresach trzyletnich.

Aukcyjny system wsparcia zezwala na wycofanie się z systemu przed pierwszą sprzedażą energii elektrycznej w tym systemie wsparcia.

Spośród farm fotowoltaicznych, które uzyskały prawo do wsparcia w systemie aukcyjnym, 56 projektów o mocy nominalnej ok. 53 MW dokonało już pierwszej sprzedaży i nie ma możliwości wycofania się z systemu aukcyjnego do jego zakończenia, czyli do roku 2037.

Całkowity wolumen energii elektrycznej zgłoszony przez te elektrownie do aukcyjnego systemu wsparcia (tj. w okresie 15 lat) to 807 464 MWh.

Wolumen zgłoszony w pierwszym trzyletnim okresie rozliczeniowym to 81 120 MWh.

Średnia cena aukcyjna (nieindeksowana) to 319 PLN / MWh.

Średnia cena aukcyjna zindeksowana inflacją w roku 2023 to 399 PLN / MWh.

Dodatkowo, kolejne 85 projektów o mocy nominalnej ok. 82 MW jest objęte umową finansowania, która obliguje kredytobiorców do przystąpienia do systemu aukcyjnego w czwartym kwartale 2023 roku.

Całkowity wolumen energii elektrycznej zgłoszony przez te elektrownie do aukcyjnego systemu wsparcia (tj. w okresie 15 lat) to 1 304 055 MWh.

Wolumen zgłoszony w pierwszym trzyletnim okresie rozliczeniowym to 262 254 MWh.

Średnia cena aukcyjna (nieindeksowana) to 259 PLN / MWh.

Średnia cena aukcyjna zindeksowana inflacją w roku 2023 to 322 PLN / MWh.

Łączna wartość przychodów ze sprzedaży energii elektrycznej w 2022 roku wyniosła 16 mln zł.

13. Przychody z dzierżaw

Przychody z dzierżaw realizowane są na podstawie umów dzierżawy, głównie kombajnów górniczych zawartych ze spółkami z branży wydobywczej. W umowach dzierżawy ustalane są dobowe stawki dzierżawne, które nie są indeksowane i nie zawierają elementu zmiennego. Umowy są zawierane na czas określony. Przedmiot umowy jest własnością wydzierżawiającego (Grupy). Po okresie dzierżawy dzierżawca ma

obowiązek zwrócić przedmiot dzierżawy wdzierżawiającemu. Przedmioty dzierżawy są ubezpieczone przed zniszczeniem. Informacje wartościowe na temat dzierżawionych kombajnów zostały ujęte w notcie nr 24.

Poniższa tabela przedstawia terminy zapadalności niezdykontowanych opłat leasingowych:

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
do roku	279	261
1-2 lat	149	89
2-3 lat	54	19
Razem	482	369

14. Koszty według rodzaju

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
amortyzacja	149	180
zużycie materiałów i energii	716	320
usługi obce	275	131
podatki i opłaty	13	11
wynagrodzenia	218	178
ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia	50	43
pozostałe koszty rodzajowe	29	16
Koszty według rodzaju, razem	1 450	879
Zmiana stanu zapasów, produktów i rozliczeń międzyokresowych	-237	12
Koszty wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki	-249	-161
Koszt sprzedaży	-28	-38
Koszty ogólnego zarządu	-162	-112
Wartość sprzedanych towarów i materiałów	53	122
Koszty własny sprzedaży	827	702

15. Zatrudnienie i koszty zatrudnienia

W tabeli poniżej przedstawiono informację o przeciętnym zatrudnieniu w Grupie.

w osobach	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
Pracownicy umysłowi	1 051	1 193
Pracownicy fizyczni	1 398	1 225
Pracownicy na urloпах wychowawczych	4	8
Razem	2 453	2 426

W tabeli poniżej przedstawiono informację o wynagrodzeniach w Grupie (z uwzględnieniem Zarządu).

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
Wynagrodzenia	218	178
ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia	50	43
Razem	268	221

16. Pozostałe przychody operacyjne

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
zysk ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych*	27	10
odszkodowania**	12	5
rozwiązanie rezerw	6	2
złomowanie	5	6
rozwiązanie odpisów na rzeczowe aktywa trwałe	-	2
inne	6	2
Inne przychody operacyjne, razem	56	27

* zysk ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych wygenerowany na sprzedaży nieruchomości w ramach kontynuowania procesu dezinvestycji majątku nieoperacyjnego Grupy

**odszkodowania dotyczyły głównie obciążenia klientów za uszkodzenia i braki w urządzeniach górniczych zwracanych z dzierżawy

17. Pozostałe koszty operacyjne

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
koszty napraw gwarancyjnych	36	38
utworzone rezerwy*	14	-
odpisy aktualizujące zapasy	9	8
darowizny	8	4
koszty demontażu, likwidacji środków trwałych	4	7
kary, grzywny, odszkodowania	2	1
inne	5	12
Pozostałe koszty operacyjne, razem	78	70

* w tym rezerwa na kary na jednym z kontraktów w kwocie 7 mln zł, rezerwy na ryzyka procesowe 3 mln zł, rezerwy na świadczenia pracownicze 1 mln zł.

18. Przychody finansowe

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
odsetki*	48	10
rozliczenia transakcji terminowych**	9	16
dywidendy	2	2
zysk ze zbycia inwestycji	-	1
aktualizacja wartości inwestycji	-	2
pozostałe	1	2
Przychody finansowe, razem	60	33

*odsetki dotyczą głównie odsetek od lokat bankowych

**przychód finansowy z tytułu wyceny pochodnych instrumentów finansowych związany jest z wyceną instrumentu finansowego typu swap na stopę procentową (IRS) oraz wyceną i rozliczeniem transakcji forward na sprzedaż waluty, dla których nie jest prowadzona rachunkowość zabezpieczeń.

19. Koszty finansowe

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
odsetki*	56	12
aktualizacja wartości inwestycji**	8	-
ujemne różnice kursowe	7	-
provizje	4	4
gwarancje bankowe	2	2
Koszty finansowe, razem	77	18

*w tym odsetki od obligacji 43 mln zł, odsetki od kredytów i pożyczek 13 mln zł

**aktualizacja wartości inwestycji w 2022 roku dotyczy utworzonego w trakcie roku odpisu aktualizującego wartość udziałów w spółce Shandong Tagao Mining Equipment z siedzibą w Chinach.

20. Podatek dochodowy

20.1. Wybrane zasady rachunkowości

Obciążenie podatkowe składa się z bieżącego obciążenia podatkowego i odroczonego obciążenia podatkowego. Bieżący i odroczony podatek ujmuje się w wyniku, za wyjątkiem podatków wynikających z transakcji ujmowanych w pozostałych całkowitych dochodach lub w kapitale własnym.

Bieżące obciążenie podatkowe jest obliczane na podstawie wyniku podatkowego (podstawy opodatkowania) danego roku obrotowego. Bieżący podatek za okres bieżący i poprzednie okresy ujmuje się jako zobowiązanie w kwocie, w jakiej nie został zapłacony.

Podatek odroczony jest wyliczany metodą bilansową jako podatek podlegający zapłaceniu lub zwrotowi w przyszłości i wynika z różnic pomiędzy wartościami bilansowymi aktywów i zobowiązań a odpowiadającymi im wartościami podatkowymi. Odroczony podatek dochodowy ustala się przy zastosowaniu stawek podatkowych i przepisów obowiązujących w momencie realizacji aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego i uregulowania zobowiązań z tego tytułu.

Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego są to kwoty przewidziane w przyszłych okresach do odliczenia od podatku dochodowego ze względu na ujemne różnice przejściowe, przeniesienie na kolejny okres nierozliczonych strat podatkowych oraz ulg podatkowych. Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego są ujmowane, jeżeli jest prawdopodobne, że w dającej się przewidzieć przyszłości zostanie osiągnięty dochód pozwalający na jego wykorzystanie.

Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego to kwoty podatku dochodowego wymagające zapłaty w przyszłych okresach w związku z występowaniem dodatnich różnic przejściowych.

Różnice przejściowe są to różnice między wartością bilansową danego składnika aktywów lub zobowiązań a jego wartością podatkową.

20.2. Podatek dochodowy wykazany w rachunku zysków i strat

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
podatek dochodowy za okres bieżący	63	34
podatek odroczony	-4	-
Podatek dochodowy, razem	59	34

W nocie 4.3 zamieszczono informację na temat toczących się w spółce kontroli i postępowań podatkowych.

20.3. Uzgodnienie efektywnej stawki podatkowej

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
zysk brutto	251	56
podatek dochodowy bieżącego okresu	59	34
Efektywna stawka podatku	24%	61%
trwałe różnice przychodów i kosztów niebędących podatkowymi	56	110
efekt zastosowanie stawek podatków w spółkach działających za granicą	6	1
utworzenie (rozwiązanie) odpisu aktualizującego wartość aktywa na odroczony podatek (wartość podstawy)	-	9
Wynik skorygowany o różnice uzgadniające nominalną stawkę podatku	313	176
nominalna stawka podatku dochodowego	19%	19%

20.4. Aktywa i rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego

Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
Stan aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego, w tym:	67	43
odniesionych na wynik finansowy:	67	43
- odpisy aktualizujące majątek niefinansowy	15	5
- straty na kontraktach długoterminowych	8	-
- rezerwa na koszty	7	9
- świadczenia na rzecz pracowników	6	5
- zobowiązania odsetkowe	6	2
- rezerwa na naprawy gwarancyjne	5	2
- odpis aktualizujący majątek finansowy	5	14
- różnica pomiędzy wartością bilansową i podatkową aktywów trwałych	4	1
- straty podatkowe	4	2
- rozliczenie leasingu	3	-
- rezerwa na węgiel i deputat dla emerytów	2	2
- niezafakturowane koszty do sprzedaży	1	1
- inne	1	-
odniesionych na kapitał własny	-	-

Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
Stan rezerwy na podatek odroczony, w tym:	46	7
odniesionej na wynik finansowy	38	6
- różnica pomiędzy wartością bilansową i podatkową aktywów trwałych	20	-
- odsetki i prowizje dotyczące kredytów	7	-
- dodatnie różnice kursowe	6	3
- wynik na kontraktach długoterminowych	4	-
- kary i odszkodowania	1	1
- inne 1	-	2
odniesionej na kapitał własny	8	1
- wycena aktuarialna	1	1
- zabezpieczenie przepływów pieniężnych	7	-
Nadwyżka aktywa nad rezerwą z tytułu odroczonego podatku dochodowego prezentowana w sprawozdaniu z sytuacji finansowej	21	36

Na 31.12.2022r. kwota ujemnych różnic przejściowych dla której nie ujęto aktywa z tytułu podatku odroczonego wynosiła 251 mln zł, z czego:

- kwota 243 mln zł jest związana ze stratami podatkowymi, w tym z działalności kapitałowej,
- kwota 8 mln zł i jest związana z odpisami aktualizującymi wartość udziałów i akcji.

21. Zysk przypadający na jedną akcję

21.1. Wybrane zasady rachunkowości

Grupa oblicza kwotę podstawowego zysku na akcję w oparciu o wynik przypadający na zwykłych akcjonariuszy jednostki dominującej oraz w oparciu o przypadający na nich wynik z działalności kontynuowanej. Podstawowy zysk na akcję oblicza się poprzez podzielenie wyniku, który przypada na zwykłych akcjonariuszy jednostki dominującej (licznik), przez średnią ważoną liczby akcji zwykłych występujących w ciągu danego okresu (mianownik).

Dla celów wyliczenia rozwodnionego zysku na akcję, wynik przypadający na zwykłych akcjonariuszy jednostki dominującej oraz średnią ważoną liczby występujących akcji, koryguje się o wpływ wszystkich rozwadniających potencjalnych akcji zwykłych. Zarówno w 2022 jak i w okresie porównawczym nie doszło do rozwodnienia akcji Grenevia.

21.2. Zysk na akcję

	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
Zysk netto z działalności kontynuowanej przypadający dla akcjonariuszy jednostki dominującej przyjęty do wyliczenia zysku na 1 akcję zwykłą (w mln zł)	230	31
Podstawowy zysk netto na 1 akcję zwykłą przypadający dla akcjonariuszy jednostki dominującej (w zł)	0,27	0,06
Podstawowy zysk netto na 1 akcję zwykłą z działalności kontynuowanej przypadający dla akcjonariuszy jednostki dominującej (w zł)	0,40	0,05
Podstawowy zysk (strata) netto z działalności zaniechanej na 1 akcję zwykłą (w zł)	-0,13	0,01
Rozwodniony zysk netto na 1 akcję zwykłą przypadający dla akcjonariuszy jednostki dominującej (w zł)	0,27	0,06
Rozwodniony zysk netto na 1 akcję zwykłą z działalności kontynuowanej przypadający dla akcjonariuszy jednostki dominującej (w zł)	0,40	0,05
Rozwodniony zysk (strata) netto z działalności zaniechanej na 1 akcję zwykłą (w zł)	-0,13	0,01

Średnia ważona liczby akcji to liczba akcji zwykłych na początku danego okresu, skorygowana o liczbę akcji zwykłych umorzonych w ciągu tego okresu, ważona wskaźnikiem odzwierciedlającym okres występowania tych akcji. 17 marca 2022 roku Sąd Rejonowy Katowice-Wschód zarejestrował obniżenie kapitału zakładowego Spółki w wyniku umorzenia 82.539 akcji zwykłych.

	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
średnia ważona liczba akcji	574 697 633	574 763 212

22. Wartość firmy

22.1. Wybrane zasady rachunkowości

Wartość firmy przejęta w ramach połączenia jednostek gospodarczych odpowiada płatności dokonanej przez jednostkę przejmującą w oczekiwaniu na przyszłe korzyści ekonomiczne z tytułu aktywów, których nie można pojedynczo zidentyfikować ani osobno ująć.

Wartość firmy wynika z wystąpienia na dzień nabycia nadwyżki ceny przejęcia jednostki nad wartością godziwą identyfikowalnych składników aktywów i pasywów przejętej jednostki.

W przypadku, gdy cena nabycia jest niższa od wartości godziwej możliwych do zidentyfikowania przejętych aktywów netto jednostki, różnica ujmowana jest jako zysk w rachunku zysków i strat okresu, w którym nastąpiło nabycie, zgodnie z zapisami MSSF 3. Wartości firmy przejętej w ramach połączenia jednostek gospodarczych nie amortyzuje się. Wartość firmy przynajmniej raz w roku podlega analizie pod kątem utraty wartości. Ewentualna utrata wartości rozpoznawana jest od razu w rachunku zysków i strat i nie podlega odwróceniu w kolejnych okresach.

22.2. Wartość firmy przypisana do ośrodka wypracowującego środki pieniężne

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
Wartość firmy przypisana do segmentu Famur	67	67
Wartość firmy przypisana do segmentu e-mobilność*	124	-
Wartość firmy razem	191	67

*Wartość firmy powstała w wyniku nabycia spółki (nota nr 9)

22.3. Roczny test na utratę wartości

Wartość firmy w kwocie 67 mln zł koncentruje się w segmencie Famur (rozwiązania dla górnictwa i energetyki wiatrowej).

Na dzień 31.12.2022r. przeprowadzono test na utratę wartości poprzez porównanie wartości bilansowej do wartości odzyskiwalnej ośrodka wypracowującego środki pieniężne, do którego została alokowana wartość firmy (segment Famur). Wartość odzyskiwalna została ustalona na podstawie wartości użytkowej skalkulowanej na bazie prognozy przepływów pieniężnych opartej na zatwierdzonych przez wyższą kadre kierowniczą budżetach finansowych obejmujących pięcioletni okres. Stopę dyskonta przyjęto na poziomie 14,73% dla okresu pięcioletniego oraz 13,28% dla wartości rezydualnej (8,22% w 2021 roku). W pięcioletniej prognozie przyjęto bezpieczne założenia co do prognoz rynkowych w zakresie wartości sprzedaży w segmencie Famur. Założenia przyjęto na bazie obecnych warunków w polskim sektorze producentów maszyn dla górnictwa kamiennego. Zaktualizowana prognoza przepływów pieniężnych uwzględnia w szczególności następujące czynniki zewnętrzne:

- średnioterminowy wpływ wojny na Ukrainie i jej wpływ na ceny oraz wysoki popyt na produkty segmentu, szczególnie w obszarze aftermarket, wynikający z konieczności dokonywania szybkich inwestycji i nakładów prowadzących do wzrostu wydobywania,
- w długim okresie wygaszanie w Polsce kopalń węgla energetycznego do 2049 roku implikujący wstrzymywanie planów inwestycyjnych przez krajowych kontrahentów. Uwiarygodnia to fakt podpisania w grudniu 2022r. przez polski rząd umowy na budowę pierwszej elektrowni jądrowej w Polsce.
- presja instytucji finansowych na ograniczanie finansowania branży węglowej.

Założono roczny średni spadek przychodów ze sprzedaży o 9% oraz roczną średnią rentowność operacyjną na poziomie 20%. Założono kontynuację działalności po okresie prognozy – dla określenia wartości rezydualnej zastosowano wzór na rentę wieczystą przy założeniu braku wzrostu sprzedaży.

Stwierdzono, iż utrata wartości firmy nie nastąpiła, w związku z czym nie było konieczności dokonywania odpisów na wartość firmy.

Analiza wrażliwości dla prawdopodobnych wartości zmiany stopy dyskonta, dla zmiany wzrostu sprzedaży oraz dla zmiany zysków z działalności operacyjnej, nie wykazała, aby wartość bilansowa segmentu Famur przewyższała jego wartość odzyskiwalną.

W okresie porównawczym, tj. na dzień 31.12.2021r. w wyniku przeprowadzonego testu na utratę wartości firmy, utworzono odpis aktualizujący wartość firmy segmentu Famur w kwocie 95 mln zł.

23. Pozostałe wartości niematerialne

23.1. Wybrane zasady rachunkowości

Składnik wartości niematerialnych ujmowany jest tylko wtedy, gdy jest prawdopodobne osiągnięcie przyszłych korzyści ekonomicznych, które można przyporządkować danemu składnikowi aktywów oraz można wiarygodnie ustalić cenę nabycia lub koszt wytworzenia danego składnika aktywów.

Składnik wartości niematerialnych początkowo wycenia się w cenie nabycia lub koszcie wytworzenia. Wartości niematerialne podlegają amortyzacji. Stawki amortyzacyjne ustalone zostały z uwzględnieniem okresu ekonomicznej użyteczności wartości niematerialnych. Wartości niematerialne amortyzuje się metodą liniową.

Przyjęte w Grupie okresy amortyzacji mieszczą się w następujących przedziałach:

koszty zakończonych prac rozwojowych	1-5 lat
znaki towarowe	1-5 lat
oprogramowanie komputerowe	2 lata

Jednostka nie zalicza do wartości niematerialnych i nie dokonuje odpisów amortyzacyjnych od składników, których wartość początkowa nie przekracza 10 tys. zł. Wydatki na ich nabycie odnoszone są w koszty w miesiącu oddania ich do użytkowania.

Wszystkie wartości niematerialne mają określony okres użytkowania.

23.2. Tabela ruchów pozostałych wartości niematerialnych

od 01.01.2022 do 31.12.2022 w milionach złotych	koszty zakończony ch prac rozwojowy ch	nabyte koncesje, patenty, licencje i podobne wartości	inne wartości niematerialn e	Nakłady na wartości niematerialn e	Razem (bez wartości firmy)
wartość początkowa (brutto) na początek okresu	59	29	50	8	146
umorzenie i odpisy na początek okresu	53	27	46	3	129
wartość księgową (netto) na początek okresu	6	2	4	5	17
zwiększenia	2	2	-	4	8
zmniejszenia	-	-	-	-3	-3
amortyzacja	-3	-2	-4	-	-9
objęcie kontroli nad spółką zależną	8	78	-	5	91
wartość księgową (netto) na koniec okresu	13	80	-	11	104
wartość początkowa (brutto) na koniec okresu	91	109	60	16	276
umorzenie i odpisy na koniec okresu	78	29	60	5	172

od 01.01.2021 do 31.12.2021 w milionach złotych	koszty zakończonych prac rozwojowych	nabyte koncesje, patenty, licencje i podobne wartości	inne wartości niemateria- lne	Nakłady na wartości niematerialne	Razem (bez wartości firmy)
wartość początkowa (brutto) na początek okresu	58	29	50	6	143
umorzenie i odpisy na początek okresu	52	27	37	4	120
wartość księgowa (netto) na początek okresu	6	2	13	2	23
zwiększenia	2	-	-	4	6
zmniejszenia	-	-	-	-1	-1
amortyzacja	-2	-	-9	-	-11
wartość księgowa (netto) na koniec okresu	6	2	4	5	17
wartość początkowa (brutto) na koniec okresu	59	29	50	8	146
umorzenie i odpisy na koniec okresu	53	27	46	3	129

24. Rzeczowe aktywa trwałe

24.1. Wybrane zasady rachunkowości

Rzeczowe aktywa trwałe są utrzymywane w celu wykorzystania ich w procesie produkcyjnym lub przy dostawach towarów i świadczeniu usług, w celu oddania do używania innym podmiotom na podstawie umowy najmu oraz którym towarzyszy oczekiwanie, iż będą wykorzystywane przez czas dłuższy niż jeden okres.

Dla każdego nowego przyjmowanego na stan środka trwałego służby techniczne mają obowiązek, jeśli jest to możliwe, wydzielić istotną część składową oraz określić sposób amortyzacji.

Grupa nie zwiększa wartości bilansowej pozycji rzeczowych aktywów trwałych o koszty bieżącego utrzymania tych aktywów. Koszty te są ujmowane w rachunku zysków i strat w momencie poniesienia. Na koszty bieżącego utrzymania składają się koszty robocizny i koszty zużycia materiałów i mogą obejmować koszty niewielkich części zamiennych.

Wartość początkowa środków trwałych podlega podwyższeniu o wartość nakładów poniesionych na ich ulepszenie i modernizację w przypadku gdy nakłady stanowią odrębny komponent.

Grupa wycenia środki trwałe na dzień bilansowy według ceny nabycia lub kosztu wytworzenia pomniejszonych o odpisy amortyzacyjne, umorzeniowe, a także o odpisy z tytułu trwałej utraty wartości. Wartość początkowa środków trwałych obejmuje ich cenę nabycia lub koszt wytworzenia powiększone o wszystkie koszty bezpośrednio związane z zakupem i wytworzeniem oraz dostosowaniem składnika majątku do miejsca i warunków potrzebnych do rozpoczęcia jego użytkowania.

Do rzeczowych aktywów trwałych Grupa zalicza prawo wieczystego użytkowania gruntów. Ze względu na brak przesłanek wskazujących na cofnięcie lub brak możliwości odnowienia prawa wieczystego użytkowania działek gruntów, podjęto decyzję o zakwalifikowaniu tego prawa jako składnika rzeczowych aktywów trwałych nie podlegających amortyzacji, tak jak w przypadku gruntów.

Rzeczowe aktywa trwałe amortyzuje się metodą liniową, przy zastosowaniu następujących stawek typowych dla danej grupy:

	Stopa amortyzacji rocznej
grunty i prawo wieczystego użytkowania	-
budynki i lokale	2 – 10%
obiekty inżynierii lądowej i wodnej	4 - 10%
kotły i maszyny energetyczne	7%
maszyny i urządzenia ogólne	3 - 30%
maszyny i urządzenia specjalne	10 – 50%
urządzenia techniczne	10 - 26%
środki transportu	16 - 52%
narzędzia, przyrządy, wyposażenie	16 - 30%

Rzeczowe aktywa trwałe w postaci farm fotowoltaicznych (opisanych w nocie nr 12.1 jako model B) amortyzuje się w podziale na ich istotne części składowe:

	Stopa amortyzacji rocznej
Budynek transformacji	2,5%
Inwertery	7%
Konstrukcje stalowe	4,5%
Monitoring	10%
Panele i stelarze do paneli	7%
Ogrodzenie	4,5%
Okablowanie	7%
Szafy koncentratorów	7%

Grupa przy określeniu wartości danego składnika aktywów podlegającej amortyzacji nie uwzględnia wartości końcowej. Wartość końcowa maszyn i urządzeń przeznaczonych do produkcji zgodnie z opinią służb technicznych jest nieznacząca i w związku z tym nieistotna z punktu widzenia obliczania wartości podlegającej amortyzacji.

Grupa nie zalicza do wartości rzeczowych aktywów trwałych i nie dokonuje odpisów amortyzacyjnych od składników, których wartość początkowa nie przekracza 10 tys. zł. Wydatki na ich nabycie odnoszone są w koszty w miesiącu oddania ich do użytkowania.

Środki trwałe w budowie powstające dla celów produkcyjnych, wynajmu lub administracyjnych, prezentowane są w bilansie według kosztu wytworzenia pomniejszonego o odpisy z tytułu utraty wartości. Koszt wytworzenia zwiększany jest o opłaty oraz o koszty finansowania zewnętrznego.

Aktywa utrzymywane na podstawie umowy leasingu są amortyzowane przez okres ich ekonomicznej użyteczności, o ile nie występują ograniczenia czasem trwania umów, odpowiednio jak aktywa własne.

Zyski lub straty wynikłe ze sprzedaży, likwidacji lub zaprzestania użytkowania środków trwałych są określane jako różnica pomiędzy przychodami ze sprzedaży, a wartością netto tych środków trwałych i są ujmowane w rachunku zysków i strat.

Rzeczowe aktywa trwałe, w których można wydzielić istotne części składowe amortyzuje się osobno dla każdej wydzielonej części składowej.

Okres ekonomicznej użyteczności środka trwałego określają służby techniczne Spółki na podstawie posiadanego doświadczenia i informacji z rynku.

Istotną część rzeczowych aktywów trwałych (40% na 31.12.2022r. oraz 34% na 31.12.2021r.) stanowią kombajny wykorzystywane w przemyśle wydobywczym, na podstawie umów dzierżawy zawartych z klientami, spełniających definicję leasingu operacyjnego. Ze względu na ekstremalne warunki, w których kombajny są wykorzystywane, przyjmuje się, że okres ich ekonomicznej użyteczności, a tym samym okres amortyzacji, odpowiada okresowi dzierżawy. Ze względu na warunki pracy w kopalni wartość końcowa kombajnów jest trudna do oszacowania.

Kombajny zwracane Grupie po okresie dzierżawy podlegają wycenieniu dokonywanej przez służby techniczne, które do właściwej wyceny wykorzystują wiedzę na temat wycenianego kombajnu dotyczącą warunków pracy w kopalni, sposobu obsługi, czasu trwania umowy, możliwość ponownego wykorzystania kombajnu do dzierżawy.

Kombajny powracające z dzierżawy, które nie utraciły swojej przydatności ekonomicznej oraz zostały poddane procesowi remontu i konserwacji w celu ponownego oddania do dzierżawy, podlegają dalszej amortyzacji, jeśli nie wystąpiły żadne z poniższych przesłanek określonych w MSR 16 § 55:

- nie zostały przeznaczone do sprzedaży zgodnie z MSSF 5,
- nie zostały postawione w stan likwidacji,
- nie zostały całkowicie zamortyzowane.

24.2. Zestawienie rzeczowych aktywów trwałych

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
środki trwałe	334	324
środki trwałe w budowie	17	12
prawo do korzystania z aktywów	33	38
Rzeczowe aktywa trwałe, razem	384	374

24.3. Tabela ruchu środków trwałych

od 01.01.2022 do 31.12.2022 w milionach złotych	grunty w tym prawo użytko wania wieczys tego	budynki , lokale i obiekty inżynier ii lądowej i wodnej	urządze nia technic zne i maszyn y użytko wane przez Spółkę	urządze nia technic zne i maszyn y użytko wane przez leasing obiorc w	środki transpo rtu	inne środki trwałe	Razem
wartość początkowa (brutto) na początek okresu	25	195	283	477	15	24	1 019
umorzenie i odpisy na początek okresu	-	66	238	360	12	19	695
wartość księgową (netto) na początek okresu	25	129	45	117	3	5	324
zwiększenia	-	2	15	153	8	1	179
zmniejszenia	-1	-2	-	-3	-	-	-6
rekasyfikacja	-3	-6	-5	-	-	-	-14
amortyzacja	-	-9	-13	-105	-3	-2	-132
różnice kursowe z przeliczenia	-	12	1	-	-	-	13
przejęcie kontroli nad spółką zależną	-	-	2	-	1	-	3
utrata kontroli nad spółką zależną	-	-28	-2	-1	-1	-1	-33
wartość księgową (netto) na koniec okresu	21	98	43	161	8	3	334
wartość początkowa (brutto) na koniec okresu	21	166	246	557	19	20	1 029
umorzenie i odpisy na koniec okresu	-	68	203	396	11	17	695

Zwiększenia środków trwałych dotyczyły głównie nakładów na kombajny górnicze dzierżawione przez kopalnię.

Na dzień 31.12.2022r. oraz 31.12.2021r. Grupa nie miała zaciągniętych zobowiązań w celu nabycia rzeczowych aktywów trwałych.

od 01.01.2021 do 31.12.2021 w milionach złotych	grunty w tym prawo użytko wania wieczys tego	budynki , lokale i obiekty inżynier ii lądowej i wodnej	urządze nia technic zne i maszyn y użytko wane przez Spółkę	urządze nia technic zne i maszyn y użytko wane przez leasing obiorc w	środki transpo rtu	inne środki trwałe	Razem
wartość początkowa (brutto) na początek okresu	25	202	301	447	16	24	1 015
umorzenie i odpisy na początek okresu	-	59	241	300	11	19	630
wartość księgową (netto) na początek okresu	25	143	60	147	5	5	385
zwiększenia	-	10	8	99	-	-	117
zmniejszenia	-	-15	-3	-5	-	-	-23
amortyzacja	-	-10	-20	-127	-2	-	-159
odpisy (zmniejszenie "+", zwiększenie "-")	-	-	-	3	-	-	3
różnice kursowe z przeliczenia	-	1	-	-	-	-	1
wartość księgową (netto) na koniec okresu	25	129	45	117	3	5	324
wartość początkowa (brutto) na koniec okresu	25	195	283	477	15	24	1 019
umorzenie i odpisy na koniec okresu	-	66	238	360	12	19	695

25. Należności długoterminowe

w milionach złotych	Nota	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
kaucje		3	1
długoterminowe rozliczenia międzyokresowe kosztów		9	-
Należności długoterminowe razem		12	1

26. Nieruchomości inwestycyjne

26.1. Wybrane zasady rachunkowości

Grupa stosuje do wyceny nieruchomości inwestycyjnych model oparty na wartości godziwej (poziom 3 hierarchii wyceny) ze względu na sposób przeznaczenia tych aktywów – nieruchomości inwestycyjne nie są wykorzystywane przy produkcji, dostawach lub czynnościach administracyjnych, a są traktowane jako źródło przychodów z czynszów i utrzymywane ze względu na przyrost ich wartości. Wartość godziwą nieruchomości inwestycyjnych szacuje się na podstawie oceny wartości nieruchomości dokonywanej przez niezależnego rzeczoznawcę. Nieruchomości zostały wycenione przy zastosowaniu podejścia porównawczego i metody korygowania ceny średniej.

26.2. Zestawienie nieruchomości inwestycyjnych

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
grunty w tym prawo wieczystego użytkowania gruntu	17	13
budynki, lokale i obiekty inżynierii lądowej i wodnej	48	36
grunty, budynki i budowle razem	65	49
prawo do korzystania z aktywów	7	7
Nieruchomości inwestycyjne razem	72	56

26.3. Tabela ruchu nieruchomości inwestycyjnych

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
wartość księgowa na początek okresu	49	53
reklasyfikacja ze środków trwałych oraz ze środków trwałych przeznaczonych do sprzedaży	14	-
wycena do wartości godziwej reklasyfikowanych nieruchomości - przez pozostałe całkowite dochody	9	-
zmniejszenia (sprzedaż)	-7	-4
wartość księgowa na koniec okresu	65	49

26.4. Przychody i koszty związane z nieruchomościami inwestycyjnymi

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
przychody z czynszów najmu	4	2
bezpośrednie koszty operacyjne	2	1

27. Inwestycje w jednostkach zależnych i stowarzyszonych

27.1. Wybrane zasady rachunkowości

Inwestycje w niekonsolidowanych jednostkach zależnych i stowarzyszonych wykazywane są w cenie nabycia pomniejszonej o odpisy z tytułu trwałej utraty wartości. Grupa ujmuje udziały w długoterminowych aktywach finansowych, jeśli zostały zakupione bez zamiaru szybkiej odsprzedaży.

27.2. Zestawienie znaczących inwestycji w jednostkach zależnych i stowarzyszonych

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
wartość udziałów i akcji spółek zależnych niepodlegających konsolidacji*	4	3
wartość udziałów i akcji spółek stowarzyszonych**	-	32
wartość księgowa na koniec okresu	4	35

*spółki zależne niepodlegające konsolidacji (ze względu na istotność lub ze względu na nierozpoczęcie prowadzenia działalności) zostały wymienione w nocie nr 8.

**Na 31.12.2021r. wartość akcji spółki stowarzyszonej Famak S.A. wynosiła 32 mln zł. W 2022 roku Grupa zreklasifikowała akcje spółki Famak S.A. do aktywów trwałych przeznaczonych do sprzedaży oraz do działalności zaniechanej. W 2022 roku nastąpiła sprzedaż wszystkich posiadanych akcji tej spółki. Grupa rozpoznała stratę na sprzedaży akcji w kwocie 3 mln zł, którą ujęła w działalności zaniechanej (nota nr 10).

28. Inne długoterminowe aktywa finansowe

28.1. Wybrane zasady rachunkowości

W pozycji Inne długoterminowe aktywa finansowe ujmowane są udziały w spółkach niebędących spółkami zależnymi i stowarzyszonymi, zakupione bez zamiaru szybkiej odsprzedaży, wyceniane w wartości godziwej przez wynik finansowy. W przypadku braku możliwości dokonania wiarygodnej wyceny, aktywa ujmuje się w wartości nabycia.

W pozycji Inne długoterminowe aktywa finansowe ujmowana jest również długoterminowa część udzielonych pożyczek. Pożyczki przy początkowym ujęciu wycenia się w wartości godziwej, a następnie według zamortyzowanego kosztu z zastosowaniem metody efektywnej stopy procentowej, pomniejszonego o odpisy na oczekiwane straty kredytowe.

Udzielone pożyczki wyrażone w walutach obcych wycenia się na dzień bilansowy po kursie średnim ustalonym dla danej waluty przez Narodowy Bank Polski na ten dzień. Powstałe z wyceny różnice kursowe ujmuje się w przychodach lub kosztach finansowych.

28.2. Zestawienie długoterminowych aktywów finansowych

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
udziały*	-	8
udzielone pożyczki długoterminowe	-	3
Wartość księgowa na koniec okresu	-	11

*w 2022 roku dokonano odpisu aktualizującego wartość udziałów w spółce Shandong Tagao Mining Equipment Manufacturing Co. Ltd. w siedzibą w Chinach w związku z wystąpieniem ujemnych kapitałów w tej spółce, a także ograniczeniami związanymi ze zbyciem jej udziałów. Odpis aktualizujący został ujęty w kosztach finansowych (nota nr 19).

29. Zapasy

29.1. Wybrane zasady rachunkowości

Grupa ujmuje zapasy w cenie nabycia lub koszcie wytworzenia lub też według wartości netto możliwej do uzyskania, w zależności od tego, która z kwot jest niższa.

Na cenę nabycia lub koszt wytworzenia zapasów składają się wszystkie koszty zakupu, koszty przetworzenia oraz inne koszty poniesione w trakcie doprowadzenia zapasów do ich aktualnego miejsca i stanu.

Na koszty wytworzenia zapasów składają się koszty bezpośrednio związane z jednostką produkcji oraz systematycznie przypisane, stałe i zmienne pośrednie koszty produkcji, poniesione przy przetwarzaniu materiałów w wyroby gotowe. Dla celów przypisania stałych pośrednich kosztów produkcji do kosztów przetwarzania zapasów przyjmuje się normalną zdolność produkcyjną urządzeń produkcyjnych, rozumianą jako produkcję na średnim poziomie, której uzyskania oczekuje się w czasie kilku okresów, w typowych okolicznościach, z uwzględnieniem utraty zdolności produkcyjnej wynikającej z planowanych remontów.

Rozchody materiałów i towarów ustala się z zastosowaniem metody FIFO – „pierwsze weszło, pierwsze wyszło”.

Dla rozchodów półfabrykatów i wyrobów gotowych stosuje się metodę szczegółowej identyfikacji ich kosztów.

Grupa dokonuje odpisów aktualizujących wartość zapasów, w przypadku ich uszkodzenia, całkowitej lub częściowej utraty przydatności oraz w przypadku spadku ich cen sprzedaży. Na dzień bilansowy dokonywana

jest weryfikacja zalegających zapasów pod kątem utraty wartości. Utworzenie oraz rozwiązanie odpisów aktualizujących wartość zapasów ujmuje się jako koszt okresu, w którym odpis lub jego rozwiązanie miało miejsce.

Grupa do zapasów kwalifikuje projekty farm fotowoltaicznych na różnych etapach rozwoju, gotowe farmy fotowoltaiczne oraz farmy w trakcie budowy, dla których przyjęto model biznesowy B, opisany szczegółowo w nocie 12.1.

29.2. Wartość zapasów

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
materiały	328	99
półprodukty i produkty w toku	518	427
produkty gotowe	350	15
towary	8	42
Zapasy, razem	1 204	583

Wzrost stanu zapasów na dzień 31.12.2022r. w stosunku do stanu z 31.12.2021r. wynika z:

- poniesionych nakładów na budowę farm fotowoltaicznych, które docelowo mają być przedmiotem sprzedaży,
- objęcia kontroli nad spółką zależną Impact Clean Power Energy S.A. Szczegółowe dane dotyczące objęcia kontroli ujęto w nocie nr 9),
- realizacji bieżących kontraktów.

29.3. Odpisy aktualizujące wartość zapasów

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022
Stan na początek okresu	44
różnice kursowe z przeliczenia	6
utworzenie odpisu	10
wykorzystanie	-14
rozwiązanie	-1
utrata kontroli nad spółką zależną (OOO Famur)	-24
objęcie kontroli nad spółką zależną (Impact)	7
Stan odpisów aktualizujących wartość zapasów na koniec okresu	28

30. Należności z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe należności

30.1. Wybrane zasady rachunkowości

W momencie początkowego ujęcia należności ujmowane są w wartości godziwej, a następnie według zamortyzowanego kosztu z zastosowaniem metody efektywnej stopy procentowej, pomniejszonego o odpisy z tytułu trwałej utraty wartości. Zgodnie z MSSF 9 Grupa wycenia odpis na oczekiwane straty kredytowe w kwocie równej 12-miesięcznym oczekiwany stratom kredytowym bądź oczekiwany stratom kredytowym w okresie życia instrumentu finansowego. W przypadku należności z tytułu dostaw i usług, Grupa zastosowała uproszczone podejście i wycenia odpis na oczekiwane straty kredytowe w kwocie równej oczekiwany stratom kredytowym w całym okresie życia. Grupa przeanalizowała ryzyko kredytowe przy użyciu uproszczonego modelu. Odpisy aktualizujące odnoszone są w rachunku zysków i strat. Różnicę pomiędzy utworzonymi a rozwiązanymi odpisami aktualizacyjnymi ujmuje się w pozycji Zyski (straty) z tytułu odpisu na przewidywane straty kredytowe.

W przypadku, gdy na należności związane z osiągniętymi w danym roku obrotowym przychodami z umów z klientami, utworzono w tym samym roku obrotowym odpis aktualizujący, to pomniejsza on przychody ze sprzedaży.

Należności finansowe wyrażone w walutach obcych wycenia się na dzień bilansowy po kursie średnim ustalonym dla danej waluty przez Narodowy Bank Polski na ten dzień. Powstałe z wyceny różnice kursowe ujmuje się w przychodach lub kosztach finansowych.

Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe czynne obejmują poniesione koszty operacyjne dotyczące przyszłych okresów sprawozdawczych. Są to głównie koszty ubezpieczeń, prenumerat oraz usług informatycznych.

30.2. Wartość należności krótkoterminowych oraz odpisów z tytułu trwałej utraty wartości

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
należności z tytułu dostaw i usług	452	419
pozostałe należności	113	85
rozliczenia międzyokresowe czynne	11	8
należności krótkoterminowe netto	576	512
odpisy aktualizujące	105	106
należności krótkoterminowe brutto	681	618

30.3. Zmiana stanu odpisów aktualizujących należności krótkoterminowe

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022
Stan na początek okresu	106
różnice kursowe z przeliczenia	-1
zwiększenia*	22
wykorzystanie	-8
rozwiązanie	-25
utrata kontroli nad spółką zależną (OOO Famur)	10
objęcie kontroli nad spółką zależną (Impact)	1
Stan odpisów aktualizujących wartość należności krótkoterminowych na koniec okresu	105

*w tym o 8 mln zł pomniejszono przychody ze sprzedaży

31. Inne krótkoterminowe aktywa finansowe

31.1. Wybrane zasady rachunkowości

W pozycji Inne krótkoterminowe aktywa finansowe ujmowana jest krótkoterminowa część udzielonych pożyczek, tj. z terminem płatności do 12 miesięcy.

Pożyczki przy początkowym ujęciu wycenia się w wartości godziwej, a następnie według zamortyzowanego kosztu z zastosowaniem metody efektywnej stopy procentowej, pomniejszonego o odpisy na oczekiwane straty kredytowe.

Udzielone pożyczki wyrażone w walutach obcych wycenia się na dzień bilansowy po kursie średnim ustalonym dla danej waluty przez Narodowy Bank Polski na ten dzień. Powstałe z wyceny różnice kursowe ujmuje się w przychodach lub kosztach finansowych.

W pozycji Inne krótkoterminowe aktywa finansowe ujmowane są również środki pieniężne na rachunku escrow Grupy, będące zabezpieczeniem zapłaty należności przez klientów Grupy, które będą mogły być przez Grupę wykorzystane po spełnieniu warunków wynikających z kontraktu zawartego z klientem. Otrzymane środki pieniężne drugostronnie prezentowane są z pozycji Pozostałych zobowiązań krótkoterminowych jako kaucje zabezpieczające. Środki pieniężne na rachunku escrow wyrażone w walutach obcych wycenia się na dzień bilansowy po kursie wymiany z dnia wpływu. Analogiczny sposób wyceny Grupa stosuje do zobowiązania krótkoterminowego z tytułu otrzymanej kaucji zabezpieczającej.

31.2. Zestawienie innych krótkoterminowych aktywów finansowych

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
udzielone pożyczki	16	86
środki pieniężne na rachunku escrow - zabezpieczenie płatności przez klienta	26	-
Inne krótkoterminowe aktywa finansowe razem	42	86

31.3. Wartość udzielonych pożyczek

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
Maciej Marcjanik	-	71
Famago Sp. z o.o. w upadłości	1	1
pozostałe podmioty	15	14
Udzielone pożyczki netto razem, z tego:	16	86
krótkoterminowe	16	86

32. Środki pieniężne

32.1. Wybrane zasady rachunkowości

Środki pieniężne wykazuje się w wartości nominalnej. Stanowią je środki pieniężne w kasie, na rachunkach bankowych oraz lokaty bankowe o terminie wymagalności do trzech miesięcy.

Wyrażone w walutach obcych środki pieniężne wycenia się na dzień bilansowy po kursie średnim ustalonym dla danej waluty przez Narodowy Bank Polski na ten dzień. Różnice kursowe odnosi się w przychody lub koszty finansowe.

33. Aktywa trwale przeznaczone do sprzedaży i zobowiązania z nimi związane

33.1. Wybrane zasady rachunkowości

Aktywa trwale, których sprzedaż jest wysoce prawdopodobna, dla których istnieje aktywny program znalezienia nabywcy oraz oczekuje się zakończenia planu sprzedaży w czasie jednego roku klasyfikuje się jako aktywa trwale przeznaczone do sprzedaży i zaprzestaje się ich amortyzacji.

Grupa wycenia składnik aktywów trwałych przeznaczony do sprzedaży w kwocie niższej z jego wartości bilansowej i wartości godziwej pomniejszonej o koszty sprzedaży.

33.2. Zestawienie aktywów przeznaczonych do sprzedaży i zobowiązań z nimi związanych

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
nieruchomości	35	53
aktywa spółek zależnych przeznaczonych do sprzedaży	17	12
Aktywa trwale przeznaczone do sprzedaży razem	52	65
Zobowiązania spółek zależnych przeznaczonych do sprzedaży	7	12

Zmniejszenie wartości nieruchomości zakwalifikowanych jako przeznaczone do sprzedaży wynikało głównie z transakcji sprzedaży. Osiągnięty zysk ze sprzedaży został ujęty w Pozostałych przychodach operacyjnych (nota nr 16).

Na dzień 31.12.2022 aktywa spółek zależnych przeznaczonych do sprzedaży oraz zobowiązań z nimi związanych dotyczyły następujących spółek:

- Śląskie Towarzystwo Wiertnicze Dalbis sp. z o.o. (reklasyfikacja w 2022 roku),
- PT. Kopex Mining Contractors z siedzibą w Indonezji.

W 2022 roku dokonano sprzedaży spółki zależnej Kopex-Min z siedzibą w Serbii, której aktywa i zobowiązania były wykazywane na dzień 31.12.2021r. jako przeznaczone do sprzedaży.

34. Akcjonariusze spółki Grenevia S.A.

Struktura akcjonariatu Grenevia S.A. na dzień 31.12.2022r

Akcjonariusz	Liczba posiadanych akcji	Liczba głosów na WZ	Udział w kapitale zakładowym
TDJ Equity I sp. z o.o.	290 728 459	290 728 459	50,59%
Nationale-Nederlanden OFE i DFE*	58 037 000	58 037 000	10,10%
Allianz OFE i DFE**	55 513 805	55 513 805	9,66%
Grenevia S.A.***	4 116	4 116	0,00%
Pozostali akcjonariusze****	170 397 293	170 397 293	29,65%
Razem	574 680 673	574 680 673	100,00%

* wartość podana łącznie na rachunkach zarządzanych przez NN PTE funduszy OFE i DFE

** wartość podana łącznie na rachunkach zarządzanych przez Allianz PTE funduszy OFE i DFE

*** pośrednio przez spółkę zależną FAMUR Finance sp. z o.o.

**** łącznie pozostali akcjonariusze posiadający poniżej 5% głosów w ogólnej liczbie głosów.

35. Kapitał podstawowy

35.1. Wybrane zasady rachunkowości

Kapitał podstawowy (akcyjny) wykazuje się w wartości nominalnej akcji wyemitowanych zgodnie ze statutem i zarejestrowanych w Krajowym Rejestrze Sądowym (KRS). Podstawową zasadą dokonywania jakichkolwiek zmian w kapitale podstawowym jest to, by wszystkie operacje powodujące ustalenie, zwiększenie lub zmniejszenie tego kapitału zostały poprzedzone uzyskaniem wypisu z rejestru sądowego, potwierdzającego rejestrację zmian i aktualnej wysokości kapitału. Podwyższenie kapitału zakładowego może nastąpić w drodze zmiany statutu i w drodze emisji nowych akcji lub podwyższenia wartości nominalnej akcji dotychczasowych, natomiast obniżenie może nastąpić w drodze zmiany statutu, przez zmniejszenie wartości nominalnej akcji, połączenie akcji lub umorzenie części akcji. Kapitał podstawowy zarówno na dzień 31 grudnia 2022 roku jak i na 31 grudnia 2021 roku został w całości opłacony.

35.2. Informacje na temat kapitału podstawowego

Stan na 31.12.2022

Seria / emisja	Rodzaj akcji	Liczba akcji w szt.
A	zwykłe na okaziciela / nieuprzywilejowane	432 378 291
B	zwykłe na okaziciela / nieuprzywilejowane	49 039 170
C	zwykłe na okaziciela / nieuprzywilejowane	4 970 000
D	zwykłe na okaziciela / nieuprzywilejowane	43 677 000
E	zwykłe na okaziciela / nieuprzywilejowane	29 293 500
F	zwykłe na okaziciela / nieuprzywilejowane	15 322 712
Liczba akcji razem w szt.		574 680 673
Kapitał podstawowy razem w zł		5 746 806,73
Wartość nominalna jednej akcji w zł		0,01

	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
liczba akcji w szt.	574 680 673	574 763 212

36. Pozostałe kapitały

36.1. Pozostałe kapitały przypadające akcjonariuszom podmiotu dominującego

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
kapitał zapasowy	1 020	993
kapitał rezerwowy	114	115
kapitał z aktualizacji wyceny	46	-1
różnice kursowe z przeliczenia jednostek działających za granicą	-3	-16
Pozostałe kapitały razem	1 177	1 091

Wartość kapitału zapasowego z emisji akcji serii B, C, D i E powyżej ich wartości nominalnej na dzień 31 grudnia 2022, jak również na 31 grudnia 2021 wynosił 547 mln zł.

36.2. Kapitały przypadające akcjonariuszom niekontrolującym

Jednostka zależna	Proporcja udziałów własnościowych posiadanych przez udziały niekontrolujące	Wynik finansowy przypisany udziałom niekontrolującym w okresie od 01.01.2022 do 31.12.2022 w mln zł	Udziały niekontrolujące na dzień 31.12.2022 w mln zł
Impact Clean Power Technology S.A. (Polska)	49%	-3	146
Projekt-Solartech S.A. (Polska)	48%	-31	70
Famur Solar Sp. z o.o. (Polska)	25%	-1	34
Pozostałe		-3	0
Razem		-38	250

Skrócone informacje finansowe dotyczące jednostek zależnych, w których występują istotne udziały niedające kontroli w mln zł	Aktywa stan na 31.12.2022	Zobowiązania i rezerwy stan na 31.12.2022	Wynik finansowy w okresie od 01.01.2022 do 31.12.2022	Przepływy pieniężne w okresie od 01.01.2022 do 31.12.2022
Impact Clean Power Technology S.A.	337	102	-10	-3
Projekt-Solartech S.A.*	1067	923	-69	83
Famur Solar Sp. z o.o.	136	109	-2	0

*dane dotyczą Grupy Kapitałowej Projekt-Solartechnik

37. Dywidenda

37.1. Wybrane zasady rachunkowości

Płatności dywidend na rzecz akcjonariuszy ujmuje się w skonsolidowanym sprawozdaniu z sytuacji finansowej w pozycji Zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe zobowiązania krótkoterminowe w okresie, w którym nastąpiło ich zatwierdzenie przez akcjonariuszy.

37.2. Informacja na temat dywidend Grenevia S.A.

Zarząd Grenevia będzie rekomendował przeznaczenie zysku netto za 2022 rok w całości na kapitał zapasowy. Realizacja przyjętych w maju 2021r. nowych kierunków strategicznych Grupy Grenevia wymagać będzie, szczególnie w pierwszej fazie, reinwestycji wypracowywanych zysków. Ewentualna wysokość proponowanej dywidendy, będzie uzależniona od osiągniętych zysków w danym roku, atrakcyjności inwestycyjnej nowych przedsięwzięć i perspektyw rozwoju oraz sytuacji finansowej i płynnościowej Grupy Grenevia.

Dnia 22 czerwca 2022 roku Zwyczajne Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy Grenevia S.A. podjęło uchwałę o przeznaczeniu zysku netto za 2021 rok w całości na kapitał zapasowy.

Dnia 22 czerwca 2021 roku Zwyczajne Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy Grenevia S.A. podjęło uchwałę o przeznaczeniu zysku netto za 2020 rok w całości na kapitał zapasowy.

38. Rezerwy

38.1. Wybrane zasady rachunkowości

Rezerwy są to zobowiązania, których termin wymagalności lub kwota nie są pewne. Grupa tworzy rezerwy, gdy spełnione są łącznie następujące warunki:

- na Grupie ciąży istniejący obowiązek (prawny lub zwyczajowy), wynikający ze zdarzeń przeszłych,
- prawdopodobne jest, że spełnienie obowiązku spowoduje konieczność wypływu środków uosabiających korzyści ekonomiczne,
- można dokonać wiarygodnego szacunku kwoty tego obowiązku.

Rezerwy na świadczenia pracownicze prezentowane są w podziale na nagrody jubileuszowe, odprawy emerytalne i inne świadczenia pracownicze, które obejmują głównie rezerwy na deputaty węglowe oraz rezerwy na premie i nagrody dla pracowników.

Rezerwy na świadczenia pracownicze szacowane są metodami aktuarialnymi przez niezależnego aktuarium. Rozwiązanie niewykorzystanych rezerw następuje na dzień, na który okazały się zbędne. Powstanie zobowiązania, na które uprzednio utworzono rezerwę, powoduje wykorzystanie rezerwy.

Rezerwy na koszty napraw gwarancyjnych ujmowane są w momencie sprzedaży produktów zgodnie z najlepszym szacunkiem, co do przyszłych kosztów koniecznych do poniesienia w okresie gwarancji.

Ponadto Grupa zawiązuje rezerwy na pozostałe ryzyka, w tym na ryzyka kar umownych.

38.2. Zestawienie rezerw

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
Rezerwy długoterminowe, w tym:	27	20
rezerwy na świadczenia pracownicze długoterminowe	14	13
rezerwy na naprawy gwarancyjne długoterminowe	11	7
Rezerwa na pozostałe koszty	2	-
Rezerwy krótkoterminowe, w tym:	46	23
rezerwy na naprawy gwarancyjne	12	6
rezerwy na kary	10	3
rezerwy na świadczenia pracownicze	10	7
rezerwa na ryzyka procesowe	6	2
rezerwa na pozostałe koszty	8	3
rezerwy pozostałe	-	2
Rezerwy razem	73	43

38.3. Rezerwy na świadczenia pracownicze

Podstawowe założenia przyjęte do wyceny aktuarialnej:

	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
oczekiwane tempo wzrostu wynagrodzeń	4,4%*	3,6%
stopa zwrotu z inwestycji	6,5%	3,7%

*10% w pierwszym okresie

Zmiana stanu długoterminowej rezerwy na świadczenia pracownicze:

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022
Stan na początek okresu	13
- rezerwa na nagrody jubileuszowe	5
- rezerwy na świadczenia emerytalne i rentowe	2
- rezerwa na inne świadczenia pracownicze	6
Zmiana Stanu	1
zawiązanie	1
Stan na koniec okresu	14
- rezerwa na nagrody jubileuszowe	3
- rezerwy na świadczenia emerytalne	3
- rezerwa na inne świadczenia pracownicze – deputaty węglowe	8

Zmiana stanu krótkoterminowej rezerwy na świadczenia pracownicze:

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022
Stan na początek okresu	7
- rezerwa na nagrody jubileuszowe	1
- rezerwa na inne świadczenia pracownicze	6
Zmiana Stanu	3
zawiązanie	11
rozwiązanie	-4
wykorzystanie	-5
objęcie kontrolą spółki zależnej	1
Stan na koniec okresu	10
- rezerwa na nagrody jubileuszowe	1
- rezerwa na inne świadczenia pracownicze – deputaty węglowe	9

Poniżej przedstawiono uzgodnienie salda zobowiązań o zdefiniowanym świadczeniu, tj. rezerw z tytułu odpraw emerytalnych, rentowych oraz nagród jubileuszowych.

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
Zobowiązania z tytułu świadczeń pracowniczych na początek okresu	8	11
Koszt bieżących świadczeń	-	1
Zyski/straty aktuarialne z przeszacowania	-	-1
Świadczenia wypłacone	-1	-3
Zobowiązania z tytułu świadczeń pracowniczych na koniec okresu	7	8

Analiza wrażliwości dla zmiany kluczowych założeń:

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
Stopa zwrotu z inwestycji +1% w stosunku do założenia	5	8
Stopa zwrotu z inwestycji -1% w stosunku do założenia	6	8
Stopa wzrostu płac i cen węgla +1% w stosunku do założenia	6	8
Stopa wzrostu płac i cen węgla -1% w stosunku do założenia	6	8

38.4. Pozostałe rezerwy

Zmiana stanu pozostałych rezerw długoterminowych:

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022
rezerwa na naprawy gwarancyjne - stan na początek okresu	7
zwiększenie	2
rozwiązanie	-1
objęcie kontroli nad spółką zależną	5
Stan na koniec okresu, w tym:	13
- na naprawy gwarancyjne	11
- na pozostałe koszty	2

Zmiana stanu pozostałych rezerw krótkoterminowych:

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022
Stan na początek okresu, w tym:	16
- na naprawy gwarancyjne	6
- na ryzyka procesowe	2
- na kary	3
- na pozostałe koszty	5
zmiana stanu, w tym:	20
zawiązanie	16
rozwiązanie	-7
wykorzystanie	-2
objęcie kontroli nad spółką zależną	13
Stan na koniec okresu, w tym:	36
- na naprawy gwarancyjne	12
- na ryzyka procesowe	6
- na kary	10
- na pozostałe koszty	8

39. Zarządzanie ryzykiem kapitałowym

Grupa zarządza kapitałem by zagwarantować, że należące do niej jednostki będą zdolne kontynuować działalność przy jednoczesnej maksymalizacji rentowności dla akcjonariuszy dzięki optymalizacji relacji zadłużenia do kapitału własnego. Ogólna strategia działania Grupy nie ulega zmianie.

Celem zarządzania ryzykiem kapitałowym jest zapewnienie kontynuowania działalności w takiej formie i zakresie, aby możliwe było zapewnienie zwrotu z inwestycji akcjonariuszom, zapewnienie korzyści dla innych zainteresowanych stron, a także utrzymanie optymalnej struktury kapitału w celu obniżenia jego kosztu. Aby utrzymać lub skorygować strukturę kapitału Grupa może zmienić kwotę dywidend do wypłacenia akcjonariuszom, emitować nowe akcje, zwiększać zadłużenie lub sprzedawać aktywa w celu obniżenia zadłużenia.

Grupa monitoruje kapitał przy pomocy wskaźnika zadłużenia. Wskaźnik ten oblicza się jako stosunek zadłużenia netto do łącznej wartości kapitału. Zadłużenie netto oblicza się jako sumę zobowiązań (obejmujących kredyty, pożyczki, zobowiązania handlowe i pozostałe) pomniejszoną o środki pieniężne i ich ekwiwalenty. Łączną wartość kapitału oblicza się jako kapitał własny wykazany w sprawozdaniu z sytuacji finansowej plus zadłużenie netto.

Struktura kapitałowa Grupy obejmuje zadłużenie, na które składają się kredyty, pożyczki i obligacje oraz środki pieniężne i ich ekwiwalenty oraz kapitał przypadający akcjonariuszom jednostki dominującej, w tym wyemitowane akcje i zysk zatrzymany.

Na dzień sporządzenia sprawozdania finansowego jak również na dzień bilansowy 31 grudnia 2022 i 31 grudnia 2021 zgodnie z najlepszą wiedzą kierownictwa Grupa wywiązuje się z zobowiązań wynikających z umów o finansowanie.

40. Zobowiązania finansowe

40.1. Zestawienie zobowiązań finansowych

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
długoterminowe zobowiązania finansowe:	629	648
kredyty i pożyczki	-	4
obligacje	599	599
wykup wierzytelności	-	13
leasing	30	32
krótkoterminowe zobowiązania finansowe:	437	262
kredyty i pożyczki*	392	28
obligacje	6	206
wykup wierzytelności	28	17
leasing	11	11
Zobowiązania finansowe, razem	1 066	910

*w tym 335 mln zł to finansowanie typu „project finance” na budowę farm fotowoltaicznych

40.2. Uzgodnienie zobowiązań wynikających z działalności finansowej

w milionach złotych	Kredyty i pożyczki	Obligacje	Wykupy wierzytelności	Leasing	Razem zobowiązania finansowe
Stan na 01.01.2022	32	805	30	43	910
przepływy z działalności finansowej	341	-243	-	-11	87
zmiana wyceny	-	43	-	-	43
pozostałe zmiany bezgotówkowe	-4	-	-30	9	-25
objęcie kontroli nad spółką zależną	23	-	28	-	51
Stan na 31.12.2022	392	605	28	41	1 066

41. Kredyty, pożyczki i obligacje

41.1. Wybrane zasady rachunkowości

Kredyty i otrzymane pożyczki w momencie początkowego ujęcia ujmowane są w wartości godziwej, a następnie według zamortyzowanego kosztu z zastosowaniem efektywnej stopy procentowej, za wyjątkiem zobowiązań krótkoterminowych, które ujmuje się w kwocie wymagającej zapłaty.

Zobowiązanie krótkoterminowe to ta część kredytu i odsetki, których płatność według oceny jednostki przypadnie w okresie do 12 miesięcy. Kredyt w rachunku bieżącym zalicza się do zobowiązań krótkoterminowych, niezależnie od okresu na jaki została zawarta umowa i kiedy przypada ostateczny termin jego spłaty.

41.2. Kredyty bankowe i pożyczki

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
niewykorzystane limity kredytowe	523	541

Wszystkie niewykorzystane limity kredytowe są kredytami zabezpieczonymi.

Oprocentowanie kredytów ma charakter zmienny, oparty o wskaźnik bazowy (np. Wibor, Euribor). Umowy kredytowe mają charakter wielowalutowy.

Oprocentowanie pożyczek ma charakter zmienny, oparty o wskaźnik bazowy (np. Wibor, Euribor). Pożyczki zostały udzielone w PLN i EUR.

41.3. Obligacje

Obligacje serii B

W czerwcu 2019 roku Jednostka Dominująca wyemitowała w ramach programu obligacji transzę B o wartości nominalnej 200 milionów złotych. Obligacje te są oprocentowane według zmiennej stopy procentowej opartej o stawkę WIBOR 6M powiększoną o marżę dla każdego 6-cio miesięcznego okresu rozliczeniowego.

Obligacje zarejestrowane w depozycie zostały oznaczone kodem ISIN PLFAMUR00053. Datą emisji Obligacji serii B jest 27 czerwca 2019 r. Datą wykupu Obligacji serii B jest dzień 27 czerwca 2024 r.

Jednostka Dominująca zabezpiecza ryzyko stopy procentowej wykorzystując SWAP na stopę procentową (IRS). Informacja na temat wyceny tego instrumentu została ujęta w nocie nr 48.2.

Obligacje serii C

W październiku 2021 roku Jednostka Dominująca wyemitowała w ramach programu obligacji transzę C o wartości nominalnej 400 milionów złotych. Obligacje te są oprocentowane według zmiennej stopy procentowej opartej o stawkę WIBOR 6M powiększoną o marżę dla każdego 6-cio miesięcznego okresu rozliczeniowego.

Obligacje zarejestrowane w depozycie zostały oznaczone kodem ISIN PLFAMUR00061. Datą emisji Obligacji serii C jest 3 listopada 2021 r. Datą wykupu Obligacji serii C jest dzień 3 listopada 2026 r.

Obligacje serii C zostały wyemitowane jako zielone obligacje (green bonds), zgodnie z rozumieniem tego terminu zawartym w wytycznych Green Bond Principles dotyczące procesu emisji zielonych obligacji opublikowanych w czerwcu 2021 roku (wraz z późniejszymi zmianami) przez Międzynarodowe Stowarzyszenie rynku Kapitałowego ICMA (International Capital Market Association).

Jednostka Dominująca zabezpiecza ryzyko stopy procentowej wykorzystując SWAP na stopę procentową (IRS). Informacja na temat wyceny tego instrumentu została ujęta w nocie nr 48.2.

41.4. Wskaźniki finansowe dotyczące emisji obligacji serii B

Dane skonsolidowane do wyliczenia wskaźników finansowych:

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022
a) Kredyty, pożyczki, wykupy wierzytelności i obligacje długoterminowe	599
b) Kredyty, pożyczki, wykupy wierzytelności i obligacje krótkoterminowe	426
c) Środki pieniężne i ich ekwiwalenty	939
d) Kapitał własny	2 095
e) Rezerwy długoterminowe	27
f) Rezerwy krótkoterminowe	46
g) Suma bilansowa	3 670
h) EBITDA za 2022 rok	406

Nazwa wskaźnika	Poziom wskaźnika	Formuła
Wskaźnik kapitalizacji (WK)	59,1%	$(d+e+f)/g*100\%$
Wskaźnik zadłużenia (WZ)	0,2	$(a+b-c)/h$

41.5. Zabezpieczenie kredytów, pożyczek i obligacji

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
zabezpieczone	391	-
niezabezpieczone	606	837
Razem kredyty, pożyczki i obligacje	997	837

Powyższa tabela obejmuje kredyty, pożyczki i obligacje stanowiące zobowiązanie finansowe Grupy na dzień bilansowy.

42. Zobowiązania z tytułu wykupu wierzytelności

Grupa jest stroną umów, na mocy których sprzedała swoje wierzytelności do instytucji finansowych. Instytucjom tym przysługuje prawo regresu wobec Grupy, w przypadku braku spłaty przez wierzyciela. W ocenie Kierownictwa Grupa zachowuje zasadniczo całość ryzyk jak i korzyści wynikających z należności, będących przedmiotem wykupu w związku z czym nie zaprzestaje ujmowania przedmiotowych należności a transakcję sprzedaży wierzytelności ujmuje jako umowę o finansowanie, w wyniku czego rozpoznaje zobowiązanie finansowe z tytułu otrzymanego wynagrodzenia od kupującego wierzytelność. Kierownictwo ocenia iż, ryzyko wystąpienia zdarzenia, pozwalającego instytucjom finansowym na skorzystania z prawa regresu jest niskie, na co również wskazuje dotychczasowa historia spłat sprzedanych wierzytelności.

Zobowiązania z tytułu wykupu wierzytelności w momencie początkowego ujęcia ujmowane są w wartości godziwej, a następnie według zamortyzowanego kosztu z zastosowaniem efektywnej stopy procentowej, za wyjątkiem zobowiązań krótkoterminowych, które ujmuje się w kwocie wymagającej zapłaty.

43. Zobowiązania leasingowe

43.1. Wybrane zasady rachunkowości

W dacie rozpoczęcia leasingu Grupa wycenia zobowiązania z tytułu leasingu w wysokości wartości bieżącej opłat leasingowych pozostających do zapłaty w tej dacie. Opłaty leasingowe obejmują opłaty stałe (w tym zasadniczo stałe opłaty leasingowe) pomniejszone o wszelkie należne zachęty leasingowe, zmienne opłaty, które zależą od indeksu lub stawki oraz kwoty, których zapłaty oczekuje się w ramach gwarantowanej wartości końcowej. Opłaty leasingowe obejmują również cenę wykonania opcji kupna, jeżeli można z wystarczającą pewnością założyć jej wykonanie przez Grupę oraz płatności kar pieniężnych za wypowiedzenie leasingu, jeżeli w warunkach leasingu przewidziano możliwość wypowiedzenia leasingu przez Grupę. Zmienne opłaty leasingowe, które nie zależą od indeksu lub stopy, są ujmowane jako koszty w okresie, w którym następuje zdarzenie lub warunek powodujący płatność.

Przy obliczaniu wartości bieżącej opłat leasingowych Grupa stosuje krańcową stopę procentową leasingobiorcy w dniu rozpoczęcia leasingu, jeżeli stopy procentowej leasingu nie można z łatwością ustalić. Po dacie rozpoczęcia kwota zobowiązań z tytułu leasingu zostaje zwiększona w celu odzwierciedlenia odsetek i zmniejszona o dokonane płatności leasingowe. Ponadto wartość bilansowa zobowiązań z tytułu leasingu podlega ponownej wycenie w przypadku zmiany okresu leasingu, zmiany zasadniczo stałych opłat leasingowych lub zmiany osądu odnośnie zakupu aktywów bazowych.

Leasing krótkoterminowy i leasing aktywów o niskiej wartości

Grupa stosuje zwolnienie z ujmowania leasingu krótkoterminowego do swoich krótkoterminowych umów leasingu (tj. umów, których okres leasingu wynosi 12 miesięcy lub krócej od daty rozpoczęcia i nie zawiera opcji kupna). Grupa stosuje również zwolnienie w zakresie ujmowania leasingu aktywów o niskiej wartości w odniesieniu do leasingu o niskiej wartości. Opłaty leasingowe z tytułu leasingu krótkoterminowego i leasingu aktywów o niskiej wartości ujmowane są jako koszty metodą liniową przez okres trwania leasingu.

Istotne osądy i szacunki przy określaniu okresu leasingu umów z opcjami przedłużenia

Grupa ustala okres leasingu jako nieodwołalny okres leasingu, łącznie z okresami objętymi opcją przedłużenia leasingu, jeżeli można z wystarczającą pewnością założyć, że opcja zostanie zrealizowana, oraz okresami objętymi opcją wypowiedzenia leasingu, jeżeli można z wystarczającą pewnością założyć, że opcja nie zostanie wykonana.

Aktywa z tytułu prawa do użytkowania

Grupa rozpoznaje aktywa z tytułu prawa do użytkowania w dacie rozpoczęcia leasingu (tj. w dniu, kiedy bazowy składnik aktywów jest dostępny do użytkowania).

- Aktywa z tytułu prawa do użytkowania rzeczowych aktywów trwałych wyceniane są według kosztu, pomniejszone o łączne odpisy amortyzacyjne i odpisy z tytułu utraty wartości, skorygowanego z tytułu jakiegokolwiek aktualizacji wyceny zobowiązań z tytułu leasingu. Koszt aktywów z tytułu prawa do użytkowania obejmuje kwotę ujętych zobowiązań z tytułu leasingu, poniesionych początkowych kosztów bezpośrednich oraz wszelkich opłat leasingowych zapłaconych w dacie rozpoczęcia lub przed tą datą, pomniejszone o wszelkie otrzymane zachęty leasingowe. O ile Grupa nie ma wystarczającej pewności, że na koniec okresu leasingu uzyska tytuł własności przedmiotu leasingu, ujęte aktywa z tytułu prawa do użytkowania są amortyzowane metodą liniową przez krótszy z dwóch okresów: szacowany okres użytkowania lub okres leasingu. Aktywa z tytułu prawa do użytkowania podlegają utracie wartości.

- Aktywa z tytułu prawa do użytkowania nieruchomości inwestycyjnych wyceniane są w wartości godziwej. Grupa posiada umowy leasingu maszyn, pojazdów oraz posiada prawa wieczystego użytkowania gruntów.

43.2. Aktywa z tytułu prawa do użytkowania oraz zobowiązania leasingowe

	Aktywa z tytułu prawa do użytkowania					Zobowiązania z tytułu leasingu
	Rzeczowe aktywa trwałe Prawo wieczystego użytkowania	Rzeczowe aktywa trwałe Maszyny, urządzenia i samochody	Rzeczowe aktywa trwałe razem	Nieruchomości inwestycyjne Prawo wieczystego użytkowania	Zapasy Prawo wieczystego użytkowania	
na dzień 01.01.2022	15	23	38	7	7	43
zwiększenia	-	11	11	1	-	14
zmniejszenia	-4	-4	-8	-1	-3	-6
amortyzacja	-	-8	-8			
koszty z tytułu odsetek						1
opłaty z tytułu leasingu						-11
na dzień 31.12.2022	11	22	33	7	4	41

	Aktywa z tytułu prawa do użytkowania					Zobowiązania z tytułu leasingu
	Rzeczowe aktywa trwałe Prawo wieczystego użytkowania	Rzeczowe aktywa trwałe Maszyny, urządzenia i samochody	Rzeczowe aktywa trwałe razem	Nieruchomości inwestycyjne Prawo wieczystego użytkowania	Zapasy Prawo wieczystego użytkowania	
na dzień 01.01.2021	15	4	19	9	-	31
zwiększenia	-	22	22	-	7	19
zmniejszenia	-	-	-	-2	-	-2
amortyzacja	-	-3	-3			
koszty z tytułu odsetek						1
opłaty z tytułu leasingu						-6
na dzień 31.12.2021	15	23	38	7	7	43

43.3. Kwoty ujęte w rachunku zysków i strat z tytułu leasingu

w milionach złotych	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
amortyzacja aktywów z tytułu prawa do korzystania z aktywów	8	3
koszt odsetek od zobowiązań z tytułu leasingu	1	1
Razem kredyty, pożyczki i obligacje	9	4

Koszty związane z leasingami aktywów o niskiej wartości, a także koszty związane z leasingami krótkoterminowymi, poniesione w 2022 roku oraz w okresie porównawczym, były nieistotne.

44. Zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe zobowiązania

44.1. Wybrane zasady rachunkowości

Zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe zobowiązania finansowe w momencie początkowego ujęcia ujmuje się w wartości godziwej, a następnie według zamortyzowanego kosztu z zastosowaniem efektywnej stopy procentowej, za wyjątkiem zobowiązań finansowych krótkoterminowych, które ujmuje się w kwocie wymagającej zapłaty.

Otrzymane zaliczki wyceniane są według kosztu historycznego. Jako pozycje niepieniężne, zaliczki wyrażone w walucie obcej przelicza się przy zastosowaniu kursu wymiany z dnia zawarcia transakcji.

Bierne rozliczenia międzyokresowe dotyczą kosztów jeszcze nie poniesionych, ale przypadających na dany okres rozliczeniowy, zgodnie z zasadą współmierności.

Przychody przyszłych okresów obejmują w szczególności równowartość otrzymanych od kontrahentów środków - takich jak dotacje i poręczenia - których rozliczenie nastąpi w przyszłych okresach.

Dotacje to środki, które Grupa otrzymała w latach 2010-2012 jako dofinansowanie z Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka w związku z realizacją inwestycji obejmującej rozbudowę oraz modernizację istniejącego przedsiębiorstwa. Otrzymane dotacje dotyczą sfinansowania aktywów podlegających amortyzacji i podlegają rozliczeniu poprzez korektę zmniejszenia kosztów amortyzacji aktywów trwałych dofinansowanych dotacją.

44.2. Zestawienie zobowiązań z tytułu dostaw i usług i pozostałych

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
zobowiązania finansowe	248	214
z tytułu dostaw i usług	180	160
z tytułu podatków	38	33
z tytułu wynagrodzeń	13	11
pozostałe zobowiązania	17	10
zobowiązania niefinansowe	168	157
otrzymane zaliczki	150	139
rozliczenia międzyokresowe bierne	9	10
przychody przyszłych okresów	9	8
Zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe zobowiązania razem	416	371

45. Zabezpieczenia na majątku Grupy

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
zabezpieczenia na nieruchomościach	91	87
zabezpieczenia na maszynach i urządzeniach	4	2
zabezpieczenie na zapasach	404	-
zabezpieczenia na pozostałych aktywach	102	-
Zabezpieczenia razem	601	89

Wartość bilansowa zobowiązań objętych zabezpieczeniem na majątku Spółki wynosiła 391 mln zł na dzień 31.12.2022r. oraz 0 zł na dzień 31.12.2021r.

46. Zobowiązania warunkowe

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
udzielone gwarancje dobrego wykonania kontraktu	22	44
udzielone gwarancje przetargowe	2	1
pozostałe gwarancje	42	35
ryzyka procesowe*	10	-
poręczenie i weksle na rzecz instytucji finansowych	2	-
Zobowiązania warunkowe razem	78	80

*Grupa rozpoznała zobowiązanie warunkowe związane z możliwymi obowiązkami wynikającymi z działalności spółki przejętej przez Grenevię w latach poprzednich oraz z działalności spółki zależnej Primetech S.A., a dotyczącymi wyrównania wysokości składek z tytułu ubezpieczenia społecznego odprowadzanych w Hiszpanii w latach 1990 – 2011. Ze względu na brak możliwości wiarygodnej wyceny tego zobowiązania Grupa nie rozpoznała rezerwy z tego tytułu. Brak możliwości wyceny tego zobowiązania w sposób wiarygodny wynika z przyjęcia szeregu założeń, z których część oparta jest na szacunkowych danych statystycznych.

Dla aktualnie toczących się w Hiszpanii spraw sądowych w sprawie wyrównania wysokości składek z tytułu ubezpieczenia społecznego Grupa utworzyła rezerwę w kwocie 5 mln zł. Do dnia 31.12.2022r. zostało zakończonych 39 spraw sądowych, z czego 27 spraw zostało rozstrzygniętych na korzyść Grupy.

47. Instrumenty finansowe

47.1. Wybrane zasady rachunkowości

Grupa identyfikuje następujące kategorie instrumentów finansowych:

- wyceniane według zamortyzowanego kosztu,
- wyceniane w wartości godziwej przez wynik finansowy,
- wycenia w wartości godziwej przez inne całkowite dochody,
- instrumenty dla których Grupa prowadzi rachunkowość zabezpieczeń.

Składnik aktywów finansowych jest klasyfikowany do pierwszej z tych kategorii, jeżeli spełnione są dwa warunki:

- aktywa utrzymywane są w ramach modelu biznesowego, którego celem jest utrzymywanie aktywów w celu uzyskiwania przepływów pieniężnych wynikających z kontraktu; oraz
- jego warunki umowne powodują powstanie w określonych momentach przepływów pieniężnych stanowiących wyłącznie spłatę kapitału oraz odsetek od niespłaconej części kapitału.

Do aktywów wycenianych według zamortyzowanego kosztu Grupa zalicza:

- należności z tytułu dostaw i usług i pozostałe należności finansowe
- udzielone pożyczki
- środki pieniężne

Grupa korzysta z praktycznego zwolnienia i dla należności z tytułu dostaw i usług poniżej 12 miesięcy nie identyfikuje istotnych elementów finansowania.

Do zobowiązań wycenianych według zamortyzowanego kosztu Grupa zalicza:

- zobowiązania z tytułu dostaw i usług i pozostałe zobowiązania finansowe,
- kredyty i pożyczki
- wyemitowane obligacje.

Grupa korzysta z praktycznego zwolnienia i dla zobowiązań z tytułu dostaw i usług poniżej 12 miesięcy nie identyfikuje istotnych elementów finansowania.

W sytuacji, gdy nie są spełnione warunki zaklasyfikowania do aktywów finansowych wycenianych według zamortyzowanego kosztu (jak to ma miejsce np. w przypadku instrumentów kapitałowych innych jednostek), składnik aktywów finansowych jest wyceniany w wartości godziwej.

Zyski i straty z wyceny aktywów finansowych wycenianych w wartości godziwej ujmowane są w wyniku bieżącego okresu, za wyjątkiem aktywów utrzymywanych w ramach modelu biznesowego, którego celem jest utrzymywanie aktywów zarówno w celu uzyskania przepływów pieniężnych z kontraktów jak i ich sprzedaż – dla tych aktywów zyski i straty z wyceny ujmowane są w innych całkowitych dochodach.

Ponadto w przypadku, gdy inwestycja w instrument kapitałowy nie jest przeznaczona do obrotu, istnieje możliwość dokonania nieodwracalnej decyzji przez Kierownika jednostki o wycenie takiego instrumentu finansowego, w momencie początkowego ujęcia, w wartości godziwej przez inne całkowite dochody. Wyboru takiego można dokonać dla każdego instrumentu osobno. Wartości ujęte w innych całkowitych dochodach w związku z powyższą wyceną nie mogą w późniejszych okresach zostać przekwalifikowane do wyniku bieżącego okresu.

Na 31.12.2022r. Grupa nie posiadała instrumentów wycenianych w wartości godziwej przez inne całkowite dochody.

Do aktywów i zobowiązań wycenianych w wartości godziwej przez wynik finansowy Grupa zalicza instrumentu pochodne, dla których nie jest prowadzona rachunkowość zabezpieczeń.

Wybrane zasady rachunkowości dotyczące instrumentów finansowych dla których prowadzona jest rachunkowość zabezpieczeń zostały ujęte w nocie nr 48.1.

47.2. Instrumenty finansowe w podziale na kategorie bilansowe

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
należności z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe należności	576	512
pochodne instrumenty finansowe	66	7
inne aktywa finansowe	42	89
środki pieniężne i ich ekwiwalenty	939	1 333
Razem instrumenty finansowe - aktywa	1 623	1 941
zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe zobowiązania finansowe	248	214
kredyty, pożyczki i obligacje (inne zobowiązania finansowe)	1 025	867
Razem instrumenty finansowe - zobowiązania	1 273	1 081

47.3. Wartość godziwa instrumentów finansowych

Poniżej przedstawiono szczegóły dotyczące wartości godziwych instrumentów finansowych, dla których jest możliwe ich oszacowanie:

- Środki pieniężne i ich ekwiwalenty, krótkoterminowe depozyty bankowe oraz krótkoterminowe kredyty bankowe. Wartość bilansowa takich instrumentów jest zbliżona do ich wartości godziwej z uwagi na szybką zapadalność tych instrumentów.
- Należności handlowe, pozostałe należności, zobowiązania handlowe. Wartość bilansowa takich instrumentów jest zbliżona do ich wartości godziwej z uwagi na ich krótkoterminowy charakter.
- Otrzymane pożyczki i kredyty bankowe. Wartość bilansowa takich instrumentów jest zbliżona do ich wartości godziwej z uwagi na zmienny, oparty na stopach rynkowych charakter ich oprocentowania.

Instrumenty finansowe typu swap na stopę procentową (IRS) oraz pochodne instrumenty typu forward zabezpieczające kursy walut są ujmowane początkowo według wartości godziwej skorygowanej o koszty transakcyjne, a następnie na każdy dzień bilansowy według wartości godziwej, przy czym efekt wyceny ujmowany jest na bieżąco w rachunku zysków i strat dla instrumentów nieobjętych rachunkowością zabezpieczeń oraz w kapitałach dla instrumentów objętych rachunkowością zabezpieczeń.

Grupa stosuje rachunkowość zabezpieczeń. Objęte są nią kontrakty forward oraz instrumenty typu swap, które wyznaczono jako instrumenty zabezpieczające oraz które zgodnie z przyjętymi zasadami są efektywne.

Hierarchia instrumentów finansowych wycenianych według wartości godziwej.

Instrumenty finansowe wyceniane w wartości godziwej można zakwalifikować do następujących modeli wyceny:

- Poziom 1: ceny kwotowane (nieskorygowane) na aktywnych rynkach dla takich samych aktywów i zobowiązań,
- Poziom 2: dane wejściowe, inne niż ceny kwotowane użyte w Poziomie 1, które są obserwowalne dla danych aktywów i zobowiązań, zarówno bezpośrednio (np. jako ceny) lub pośrednio (np. są pochodną rezerw),
- Poziom 3: dane wejściowe niebazujące na obserwowalnych cenach rynkowych (dane wejściowe nieobserwowalne).

Wartość godziwa pochodnych instrumentów finansowych typu forward oraz typu swap są szacowane dla składnika aktywów na poziomie 2 jako dane wejściowe inne niż ceny notowane, które są obserwowalne w odniesieniu dla danego składnika.

W 2022 roku ani w 2021 roku nie wystąpiły transfery pomiędzy stopniami hierarchii wyceny według wartości godziwej.

47.4. Instrumenty finansowe wyceniane w wartości godziwej w podziale na klasy

Stan na 31.12.2022	Hierarchia wartości godziwej		
	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3
Klasy instrumentów finansowych			
Instrumenty pochodne (wycena), w tym:	-	66	-
aktywa	-	66	-
zobowiązania	-	-	-

Stan na 31.12.2021	Hierarchia wartości godziwej		
	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3
Klasy instrumentów finansowych			
Instrumenty pochodne (wycena), w tym:	-	7	-
aktywa	-	7	-
zobowiązania	-	-	-

48. Pochodne instrumenty finansowe i zabezpieczenia

48.1. Wybrane zasady rachunkowości

Grupa ujmuje pochodne instrumenty finansowe początkowo w wartości godziwej skorygowanej o koszty transakcyjne, a następnie na każdy dzień kończący okres sprawozdawczy w wartości godziwej. Pochodne instrumenty finansowe ujmuje się jako aktywa, gdy ich wartość jest dodatnia, i jako zobowiązania, gdy ich wartość jest ujemna. Zysk lub stratę z wyceny pochodnych instrumentów finansowych, dla których nie jest prowadzona rachunkowość zabezpieczeń, ujmuje się w wyniku finansowym odpowiednio w pozycji Przychodów finansowych lub Kosztów finansowych.

Grupa stosuje rachunkowość zabezpieczeń dla:

- przyszłych przepływów pieniężnych w zakresie ryzyka walutowego,
- przyszłych przepływów pieniężnych w zakresie ryzyka stopy procentowej.

Jednostka może stosować rachunkowość zabezpieczeń, gdy spełnione są wszystkie warunki wymienione w MSSF/MSR, tj.:

- w momencie ustanowienia zabezpieczenia formalnie wyznaczono i udokumentowano powiązanie zabezpieczające, cel zarządzania ryzykiem oraz strategię ustanowienia zabezpieczenia,
- oczekuje się, że zabezpieczenie będzie wysoce efektywne,

- dla zabezpieczeń przepływów pieniężnych planowana transakcja będąca przedmiotem zabezpieczenia jest wysoce prawdopodobna oraz podlega zagrożeniu zmianami przepływów pieniężnych, które mogą wpłynąć na rachunek zysków i strat,

- efektywność zabezpieczenia można wiarygodnie ocenić,

- zabezpieczenie jest na bieżąco oceniane, a efektywność zabezpieczenia jest zachowana we wszystkich okresach sprawozdawczych.

Przeszacowanie wartości godziwej instrumentu zabezpieczającego odnosi się:

- w rachunek wyników – w przypadku instrumentów zabezpieczających wartość godziwą

- w inne całkowite dochody – w przypadku instrumentów zabezpieczających przyszłe przepływy środków pieniężnych powiększając lub pomniejszając kapitał z aktualizacji wyceny (w części stanowiącej efektywne zabezpieczenie)

- w rachunek wyników – w przypadku instrumentów zabezpieczających przyszłe przepływy środków pieniężnych (w części stanowiącej nieefektywne zabezpieczenie)

Przy zabezpieczeniu przyszłych przepływów środków pieniężnych, jeśli zabezpieczana planowana transakcja wpływa na wynik finansowy to związane pozycją zabezpieczającą zyski lub straty, które były ujęte bezpośrednio w kapitale własnym przenosi się w tym samym okresie lub okresach do tej samej pozycji rachunku zysków i strat, w którą odniesiona jest pozycja zabezpieczana. Realizacja planowanej transakcji niosąca za sobą realizację instrumentu zabezpieczającego skutkuje ujęciem wyniku zrealizowanego instrumentu zabezpieczającego w tą samą pozycję rachunku zysków i strat, w którą odniesiona jest pozycja zabezpieczana.

Jednostka zaprzestaje stosowania zasad rachunkowości zabezpieczeń, w każdym z następujących przypadków:

- instrument zabezpieczający wygasa, zostaje sprzedany, rozwiązany lub wykonany;

- zabezpieczenie przestaje spełniać kryteria rachunkowości zabezpieczeń, wymienione w MSSF/MSR,

- jednostka unieważnia powiązanie zabezpieczające.

W przypadku kiedy zaprzestano oczekiwać realizacji planowanej transakcji wszystkie skumulowane zyski lub straty związane z instrumentem zabezpieczającym ujęte w innych całkowitych dochodach przez okres, w którym zabezpieczenie było efektywne ujmuje się w rachunku wyników.

48.2. Informacje na temat pochodnych instrumentów finansowych

Instrumenty pochodne (grupy instrumentów)	Planowana data realizacji	Wartość przyszłych przepływów pieniężnych wg kursu terminowego/nominał transakcji dla IRS	Wycena instrumentu pochodnego	Zabezpieczane ryzyko
na dzień 31.12.2022				
Forward - sprzedaż EUR	I kwartał 2023	40	0	ryzyko walutowe
Forward - sprzedaż EUR	III kwartał 2023	7	0	ryzyko walutowe
Forward - sprzedaż USD	I kwartał 2023	13	1	ryzyko walutowe
Forward - sprzedaż USD	II kwartał 2023	12	1	ryzyko walutowe
IRS	IV kwartał 2023	10	0	ryzyko stopy procentowej
IRS	II kwartał 2024	200	14	ryzyko stopy procentowej
IRS	IV kwartał 2026	400	39	ryzyko stopy procentowej
IRS	IV kwartał 2034	149	7	ryzyko stopy procentowej
IRS	II kwartał 2035	85	4	ryzyko stopy procentowej
Razem			66	

Instrumenty pochodne (grupy instrumentów)	Planowana data realizacji	Wartość przyszłych przepływów pieniężnych wg kursu terminowego/nominał transakcji dla IRS	Wycena instrumentu pochodnego	Zabezpieczane ryzyko
na dzień 31.12.2021				
Forward - sprzedaż EUR	I kwartał 2022	109	-1	ryzyko walutowe
Forward - sprzedaż EUR	II kwartał 2022	54	0	ryzyko walutowe
Forward - sprzedaż EUR	III kwartał 2022	43	0	ryzyko walutowe
Forward - sprzedaż EUR	IV kwartał 2022	64	0	ryzyko walutowe
Forward - sprzedaż EUR	III kwartał 2023	7	0	ryzyko walutowe
Forward - sprzedaż USD	I kwartał 2022	14	-1	ryzyko walutowe
Forward - sprzedaż USD	II kwartał 2022	21	-1	ryzyko walutowe
Forward - sprzedaż USD	III kwartał 2022	21	-2	ryzyko walutowe
Forward - sprzedaż USD	IV kwartał 2022	10	-1	ryzyko walutowe
Forward - sprzedaż USD	I kwartał 2023	10	-1	ryzyko walutowe
Forward - sprzedaż USD	II kwartał 2023	10	-1	ryzyko walutowe
IRS	II kwartał 2024	200	9	ryzyko stopy procentowej
IRS	IV kwartał 2026	400	6	ryzyko stopy procentowej
Razem			7	

Strategia zabezpieczeń Grupy instrumentami forward polega na zabezpieczeniu ryzyka kursowego związanego z wysoce prawdopodobnymi przewidywanymi lub zakontraktowanymi przepływami pieniężnymi, jak również z przepływami pieniężnymi wynikającymi z pozycji pieniężnych denominowanych w walutach obcych. Zabezpieczeniu podlega ustalona indywidualnie dla każdego planowanego lub zawartego kontraktu część planowanych wpływów ze sprzedaży w walucie, w kwocie i terminach planowanych wpływów zawartych w negocjowanym lub podpisanym kontrakcie. Część wpływów podlegająca zabezpieczeniu jest ustalana poprzez odjęcie od całkowitych planowanych wpływów przewidywanych wpływów w walucie obcej (część zabezpieczana w sposób naturalny).

Instrument IRS to swap na stopę procentową, zabezpieczający ryzyko stopy procentowej dla wyemitowanych obligacji serii B (200 mln zł) oraz serii C (400 mln zł).

Instrumenty pochodne w podziale na zabezpieczające oraz wyceniane w wartości godziwej przez wynik finansowy przedstawia poniższa tabela:

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
Wartość godziwa instrumentów pochodnych dla których prowadzona jest rachunkowość zabezpieczeń	47	-3
Wartość godziwa instrumentów pochodnych wycenianych w wartości godziwej przez rachunek zysków i strat	19	10
Razem	66	7

49. Cele i zasady zarządzania ryzykiem finansowym

Zarządzanie ryzykiem finansowym ma na celu ograniczenie lub eliminację niekorzystnych wpływów na sytuację finansową Grupy ryzyk związanych z jej funkcjonowaniem, a w szczególności:

- ryzyka kredytowego - kontrahent nie dopełni zobowiązań umownych
- ryzyka płynności - ryzyko, że Grupa napotka trudności w wywiązaniu się ze zobowiązań
- ryzyka rynkowego - ryzyko walutowe, stopy procentowej, ryzyko cenowe

Główne ryzyko Grupy związane jest przede wszystkim z należnościami handlowymi (ryzyko walutowe, ryzyko kredytowe) oraz z zobowiązaniami z tytułu zaciągniętych kredytów o pożyczek (ryzyko stopy procentowej).

Grupa dąży do minimalizacji wpływu różnych rodzajów ryzyka poprzez wykorzystanie mechanizmów zabezpieczenia naturalnego.

49.1. Ryzyko kredytowe

Ryzyko kredytowe związane jest z prowadzeniem podstawowej działalności. Zgodnie z MSSF 7 jednostki dokonują analizy poszczególnych pozycji aktywów narażonych na ryzyko kredytowe tj. należności z tytułu dostaw i usług, należności z tytułu leasingu, pożyczki udzielone, środki pieniężne. Ryzyko kredytowe wynika z zawartych umów i związane jest z ewentualnym wystąpieniem takich zdarzeń jak niewypłacalność kontrahenta, częściowej spłaty należności lub znaczącego opóźnienia w zapłacie należności bądź spłaty udzielonych pożyczek.

Grupa na rynku krajowym przeprowadza transakcje głównie w ramach sektora górniczego i w stosunku do tych należności występuje największa koncentracja ryzyka.

Ponadto, wiarygodność kontrahentów poddawana jest weryfikacji i stosowane są zabezpieczenia finansowe (akredytywa, gwarancje bankowe), co minimalizuje ryzyko niewypłacalności.

Zgodnie z MSSF 9 Grupa wycenia odpis na oczekiwane straty kredytowe w kwocie równej 12-miesięcznym oczekiwany stratom kredytowym bądź oczekiwany stratom kredytowym w okresie życia instrumentu finansowego. W przypadku należności z tytułu dostaw i usług, Grupa zastosowała uproszczone podejście i wycenia odpis na oczekiwane straty kredytowe w kwocie równej oczekiwany stratom kredytowym w całym okresie życia. Grupa wyceniła ryzyko kredytowe przy użyciu uproszczonego modelu. Stan odpisów aktualizujących wartość należności oraz zmianę ich stanu zaprezentowano w nocie nr 30. Grupa nie odnotowała wzrostu ryzyka kredytowego. W 2022 dokonano rozwiązania odpisu na oczekiwane straty kredytowe w kwocie 11 mln zł, ujęte w odrębnej linii rachunku zysków i strat.

49.2. Ryzyko związane z płynnością

Grupa narażona jest na to ryzyko w przypadku gdy przepływy pieniężne z tytułu spłaty należności nie są realizowane terminowo. Grupa zabezpiecza się przed trudnościami w wywiązywaniu się ze zobowiązań odpowiednio kształtując cykle rotacji należności i zobowiązań oraz system przedpłat. Jednocześnie wartość dostępnych linii kredytowych zapobiega negatywnym zdarzeniom związanym z opóźnieniami w terminowym regulowaniu należności.

49.3. Struktura wiekowa zobowiązań finansowych

Wymagalność zobowiązań w okresie w milionach złotych	31.12.2022	poniżej roku	1-3 lat	powyżej 3 lat
zobowiązania z tytułu dostaw i usług i pozostałe	251	248	3	-
zobowiązania z tytułu kredytów i pożyczek	392	392*	-	-
obligacje	605	6	200	399
wykup wierzytelności	28	28	-	-
zobowiązania leasingowe	41	11	2	28
Razem	1 317	685	205	427

*w tym 335 mln zł to finansowanie typu „project finance” na budowę farm fotowoltaicznych. Umowa kredytu zawarta na 15 lat między 32 spółkami SPV a bankami ING Bank Śląski S.A., Bank Polska Kasa Opieki S.A., BNP Paribas Bank Polska S.A. W związku z planami sprzedaży portfela projektów farm fotowoltaicznych w postaci 32 spółek SPV, Grupa prezentuje kredyt jako krótkoterminowy.

Wymagalność zobowiązań w okresie w milionach złotych	31.12.2021	poniżej roku	1-3 lat	powyżej 3 lat
zobowiązania z tytułu dostaw i usług i pozostałe	214	214	-	-
zobowiązania z tytułu kredytów i pożyczek	32	28	4	-
obligacje	805	206	200	399
wykup wierzytelności	30	17	13	-
zobowiązania leasingowe	43	11	4	28
Razem	1 124	476	221	427

49.4. Analiza wrażliwości na ryzyko walutowe

Stan na 31.12.2022	Wartość		EUR/PLN	EUR/PLN	USD/PLN	USD/PLN	Inne waluty/ PLN	Inne waluty /PLN
	Wartość bilansowa	narażona na ryzyko	wpływ na wynik zmiany kursu	wpływ na wynik zmiany kursu	wpływ na wynik zmiany kursu	wpływ na wynik zmiany kursu	wpływ na wynik zmiany kursu	wpływ na wynik zmiany kursu
Pozycja w sprawozdaniu finansowym	PLN	PLN	10%	-10%	10%	-10%	10%	-10%
w milionach złotych								
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty	939	109	4	-4	6	-6	1	-1
Należności z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe należności	576	195	14	-14	5	-5	1	-1
Pochodne instrumenty finansowe	66	2	-	-	-	-	-	-
Inne aktywa finansowe	42	32	1	-1	3	-3	-	-
Zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe zobowiązania finansowe	248	69	-5	5	-2	2	-1	1
Kredyty, pożyczki i obligacje	997	47	-4	4	-1	1	-	-
Wpływ na wynik brutto			10	-10	11	-11	1	-1

Stan na 31.12.2021	Wartość		EUR/PLN	EUR/PLN	Inne waluty/ PLN	Inne waluty/ PLN
	Wartość bilansowa	narażona na ryzyko	wpływ na wynik zmiany kursu	wpływ na wynik zmiany kursu	wpływ na wynik zmiany kursu	wpływ na wynik zmiany kursu
Pozycja w sprawozdaniu finansowym	PLN	PLN	10%	-10%	10%	-10%
w milionach złotych						
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty	1 333	31	1	-1	2	-2
Należności z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe należności	512	110	11	-11	-	-
Pochodne instrumenty finansowe	7	-	-	-	-	-
Inne aktywa finansowe	86	-	-	-	-	-
Zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe zobowiązania	214	15	-2	2	-	-
Kredyty, pożyczki i obligacje	837	11	-1	1	-	-
Wpływ na wynik brutto			9	-9	2	-2

49.5. Analiza wrażliwości na ryzyko stopy procentowej

Stan na 31.12.2022	Wartość narażona na ryzyko	wpływ na wynik	wpływ na wynik	wpływ na kapitały	wpływ na kapitały
		1%	-1%	1%	-1%
w milionach złotych					
udzielone pożyczki	16	-	-	-	-
pochodne instrumenty finansowe (IRS)	844	2	-2	6	-6
środki pieniężne i ich ekwiwalenty	939	9	-9	-	-
zobowiązania leasingowe	41	-	-	-	-
kredyty, pożyczki, obligacje, wykup wierzytelności	1 025	-10	10	-	-
Razem wpływ na wynik brutto / kapitały		1	-1	6	-6

Stan na 31.12.2021	Wartość narażona na ryzyko	wpływ na wynik	wpływ na wynik	wpływ na kapitały	wpływ na kapitały
w milionach złotych		1%	-1%	1%	-1%
udzielone pożyczki	89	1	-1	-	-
poходne instrumenty finansowe (IRS)	600	2	-2	4	-4
środki pieniężne i ich ekwiwalenty	1 333	13	-13	-	-
zobowiązania leasingowe	43	-	-	-	-
kredyty, pożyczki, obligacje, wykup wierzytelności	867	-9	9	-	-
Razem wpływ na wynik brutto / kapitały		7	-7	4	-4

50. Transakcje z podmiotami powiązanymi

za okres od 01.01.2022 do 31.12.2022 w milionach złotych	przychody ze sprzedaży i pozostałe	przychody finansowe	Sprzedaż środków trwałych	zakup materiałów w i usług i pozostałe koszty	koszty finansowe	zakup środków trwałych
jednostki stowarzyszone	1	-	-	-	1	-
pozostałe jednostki powiązane	38	10	14	85	27	-
spółka dominująca TDJ Equity I Sp. z o.o.	-	-	-	-	-	-

za okres od 01.01.2021 do 31.12.2021 w milionach złotych	przychody ze sprzedaży i pozostałe	przychody finansowe	Sprzedaż środków trwałych	zakup materiałów w i usług i pozostałe koszty	koszty finansowe	zakup środków trwałych
jednostki stowarzyszone	4	1	0	1	0	0
pozostałe jednostki powiązane	2	1	0	108	0	0
spółka dominująca TDJ Equity I Sp. z o.o.	-	-	-	-	-	-

Stan na 31.12.2022 w milionach złotych	należności	udzielone pożyczki	zobowiązania	pożyczki zaciągnięte
jednostki stowarzyszone	-	-	-	-
pozostałe jednostki powiązane	4	-	11	-
spółka dominująca TDJ Equity I Sp. z o.o.	-	-	-	-

Stan na 31.12.2021 w milionach złotych	należności	udzielone pożyczki	zobowiązania	pożyczki zaciągnięte
jednostki stowarzyszone	-	-	-	-
pozostałe jednostki powiązane	2	-	10	18
spółka dominująca TDJ Equity I Sp. z o.o.	-	-	-	-

Na dzień 31.12.2022 wartość zobowiązań pozabilansowych z tytułu gwarancji i poręczeń za jednostki stowarzyszone wynosiła 0 zł (15 mln zł na dzień 31.12.2021).

Transakcje z jednostkami powiązanymi są zawierane wyłącznie na zasadach rynkowych.

51. Wynagrodzenia członków Zarządu i Rady Nadzorczej

Wynagrodzenia brutto członków Zarządu i Rady Nadzorczej jednostki dominującej zaprezentowano w poniższych tabelach. Wynagrodzenia te miały charakter świadczeń krótkoterminowych.

Wynagrodzenie członków Zarządu

w tysiącach złotych	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
Mirosław Bendzera	871	1 891
Beata Zawiszowska	633	1 476
Dawid Gruszczyk	577	1 290
Tomasz Jakubowski	625	1 250
Ireneusz Kazimierski	1 395	1 377
Adam Toborek (do 06/2021)	-	1 034
Razem	4 101	8 318

Wynagrodzenie członków Rady Nadzorczej

w tysiącach złotych	12 m-cy do 31.12.2022	12 m-cy do 31.12.2021
Tomasz Domogała	8	6
Czesław Kisiel	6	6
Jacek Leonkiewicz	14	12
Dorota Wyjadłowska	24	24
Tomasz Kruk	24	24
Adam Toborek (od 06/2021)	10	3
Magdalena Zajączkowska-Ejsymont (do 06/2021)	-	3
Razem	86	78

52. Wynagrodzenie podmiotu uprawnionego do badania sprawozdań finansowych

Spółka Grenevia S.A. zawarła w dniu 11 lipca 2022 roku umowę na badanie i przegląd sprawozdań z BDO spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., z siedzibą w Warszawie przy ul. Postępu 12, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000729684, Wpisaną na listę podmiotów uprawnionych do badania sprawozdań finansowych pod nr 3355 (prowadzoną przez Polską Agencję Nadzoru Audytowego). Wynagrodzenie dla podmiotu badającego księgi Grenevia S.A. za rok 2022 wynosi łącznie 936.900,- zł netto, w tym:

- 120.000,00 zł netto za przegląd skróconego śródrocznego jednostkowego sprawozdania Grenevia S.A. i przegląd skonsolidowanego sprawozdania Grupy Grenevia,
- 214.000,00 zł netto - za roczne badanie jednostkowego sprawozdania spółki Grenevia S.A. i za roczne badanie skonsolidowanego sprawozdania Grupy Grenevia,
- 578.900,00 zł – badanie sprawozdań finansowych spółek zależnych,
- 24.000,00 zł netto – za ocenę Sprawozdania o wynagrodzeniach.

53. Utrata kontroli nad spółkami zależnymi

Na dzień 30 czerwca 2022 roku rozpoznano utratę kontroli nad spółką rosyjską OOO Famur. W związku z wojną na terenie Ukrainy, nałożone na Rosję przez Unię Europejską sankcje gospodarcze w postaci ograniczeń importowych i eksportowych, sankcje związane z transportem drogowym, lotniczym oraz morskim, sankcje bankowe, a także negatywne działania administracji publicznej Rosji oraz rosyjskiego sektora bankowego w stosunku do spółki zależnej OOO Famur jako spółki z kapitałem polskim, spowodowało w efekcie utracenie przez Emitenta możliwości sprawowania władzy nad tą jednostką.

Utrata kontroli wynika w szczególności z braku możliwości wykorzystania sprawowanej władzy nad OOO FAMUR do wywierania wpływu na wysokość wyników finansowych osiągniętych przez tę spółkę zależną a tym samym przez całą Grupę, w następstwie wystąpienia przede wszystkim kolejnych zdarzeń i okoliczności:

- ograniczone możliwości dysponowania majątkiem trwałym OOO FAMUR,

- ograniczone możliwości organizacyjne powołania bezpośrednio reprezentanta z Polski, z ramienia Spółki Dominującej, ze względu na powstałe problemy z uzyskaniem pozwoleniem na pracę, podróżami służbowymi, problem z uzyskaniem wiz na wjazd na terytorium Federacji Rosyjskiej przez obywateli polskich oraz ze względu na bezpieczeństwo obywateli polskich. Ministerstwo Spraw Zagranicznych zamieściło komunikat na swojej stronie internetowej, w którym stanowczo odradzało i odradza obywatelom polskim wszelkie podróże do Federacji Rosyjskiej w związku z uznaniem Polski za państwo nieprzyjazne;
- ryzyko utraty płynności finansowej przez OOO FAMUR na skutek ograniczonej możliwości udzielania kredytów i pożyczek przez rosyjskie instytucje finansowe podmiotom, które są pod kontrolą podmiotów z krajów nieprzyjacielskich,
- istotne ograniczenie możliwości realizacji dostaw części zamiennych do OOO FAMUR a także realizację rozrachunków pieniężnych Jednostki Dominującej z OOO FAMUR ze względu na aktualnie obowiązujące sankcje.

W związku z powyższym Grupa rozpoznała wynik na utracie kontroli OOO Famur:

w milionach złotych	Stan na 30.06.2022
Wartość aktywów spółki OOO Famur (a)*	132
Wartość rezerw i zobowiązań spółki OOO Famur (b)*	44
zakumulowane korekty konsolidacyjne dotyczące aktywów (c)	-9
różnice kursowe z przeliczenia jednostki działającej za granicą (d)	21
Wynik na utracie kontroli (-a+b-c+d)	-58

*wartość aktywów netto OOO Famur została przeliczona po średnim kursie NBP na 30.06.2022 r. (1 RUB = 0,0859 PLN)

Na dzień 31.12.2021 wartość aktywów netto OOO Famur przeliczona po średnim kursie NBP na 31.12.2021 r. (1 RUB = 0,0542 PLN) wynosiła 46 mln zł.

Ponadto, w I półroczu 2022 rozpoznano wynik na utracie kontroli nad spółką Kopex-Min A.D. z siedzibą w Nis, Serbia, w wysokości 5 mln zł, w związku ze sprzedażą 100% udziałów. Grupa zaniechała działalności na terenie Serbii w latach poprzednich. Aktywa netto spółki Kopex-Min wynosiły 0. Wartość ceny transakcyjnej była nieistotna. Wynik na utracie kontroli powstał w związku z różnicami kursowymi z przeliczenia jednostki działającej za granicą.

54. Analiza wpływu pandemii COVID-19 na aktywa i zobowiązania Spółki

W 2022 roku Polska oraz inne kraje wciąż zmagają się z wpływem pandemii COVID-19 na działalność gospodarczą i utrzymującym się z tego powodu wysokim ryzykiem przerwania ciągłości operacyjnej.

Pomimo zniesienia w maju 2022 roku stanu epidemii, nadal obowiązuje stan zagrożenia epidemicznego.

Zarząd Emitenta na bieżąco monitoruje zagrożenia wywołane wirusem SARS-CoV-2 oraz jego mutacjami i podejmuje adekwatne działania, w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracownikom, kontynuacji funkcjonowania operacyjnego przedsiębiorstwa, wywiązywania się ze swoich zobowiązań, utrzymywania płynności finansowej oraz minimalizacji wpływu negatywnych skutków tej sytuacji na rentowność Grupy.

Grupa na bieżąco weryfikuje swoje budżety i prognozy i uwzględnia w nich aktualną sytuację ekonomiczną spowodowaną epidemią COVID-19. Grupa przeprowadziła testy na utratę wartości firmy opisane w nocy 22.3.

Grupa przeprowadziła analizę oczekiwanych strat kredytowych w oparciu o weryfikację sytuacji finansowej jej największych klientów oraz strukturę wiekową należności. W wyniku tych działań wskaźnik oczekiwanych strat kredytowych na należności nie uległ istotnej zmianie w stosunku do 31 grudnia 2021 roku. Grupa nie odnotowała problemów ze ściągalnością należności wykraczających poza dotychczasowy ich poziom. Grupa na bieżąco analizuje informacje o swoich istotnych kontrahentach, jak również ogólną sytuację rynkową i bieżącą spłatę należności.

W przypadku zaistnienia dodatkowych przesłanek lub pogorszenia się sytuacji Grupa dokona aktualizacji przyjętych szacunków oraz kalkulacji oczekiwanych strat kredytowych w przyszłości.

Na moment sporządzenia niniejszego skonsolidowanego sprawozdania finansowego sytuacja finansowa Grupy jest stabilna. Grupa nie identyfikuje problemów płynnościowych, jak również ryzyka niewywiązania się z umów kredytowych i innych umów o finansowanie. Grupa nie widzi zagrożenia finansowania swojej bieżącej działalności oraz założonych projektów inwestycyjnych. Informację o dostępnym finansowaniu i limitach kredytowych Grupa przedstawiła w nocy nr 41.2.

55. Analiza wpływu wojny na terenie Ukrainy na sytuację finansową Spółki

W wyniku wybuchu wojny na terenie Ukrainy, Grupa odnotowała następujące następstwa, które nie spowodowały zagrożenia kontynuacji działalności:

- odstąpiono od realizacji wcześniej podpisanych umów o łącznej wartości ok. 130 mln zł na dostawy maszyn do eksploatacji w Rosji;
- podjęto decyzję o zaprzestaniu składania wiążących ofert na nowe kompleksy ścianowe. W konsekwencji od czasu wybuchu wojny nie zostały złożone przez Grupę oferty na dostawę nowych maszyn i urządzeń na rynek rosyjski na kwotę ok. 200 mln EUR;
- Grupa ograniczyła się do realizacji wcześniej zawartych umów oraz do dostaw części zamiennych i urządzeń przeznaczonych przede wszystkim do wykonywania zobowiązań gwarancyjnych i pogwarancyjnych przez spółkę zależną w Rosji;
- w drugim kwartale 2022r. stwierdzono utratę kontroli nad zależną spółką serwisową działającą na terytorium Rosji OOO FAMUR na skutek występowania kolejnych przesłanek braku możliwości wykorzystania sprawowanej władzy nad tą spółką do wywierania zgodnie z Międzynarodowymi Standardami Rachunkowości wpływu na działalność i wyniki OOO FAMUR (szczegółowe informacje w notcie nr 53);
- na skutek wybuchu wojny w Ukrainie wystąpiły zakłócenia w logistyce, wzrost cen stali i jej pochodnych oraz frachtu morskiego, co miało wpływ na ceny oraz dostępność komponentów. Niemniej jednak, od końca trzeciego kwartału obserwuje się częściową odbudowę światowych łańcuchów dostaw, a co za tym idzie poprawę dostępności i spadek cen;
- w następstwie wybuchu wojny w Ukrainie i nakładanymi wskutek tego sankcjami na Rosję, które istotnie przyczyniły się do ograniczenia podaży węgla, ceny węgla energetycznego oraz metalurgicznego (koksowego) osiągały nienotowane na dotychczasową skalę poziomy, które istotnie przyczyniły się do ograniczenia podaży tego surowca. W ostatnim kwartale 2022 roku oraz na początku 2023 rynek węgla uległ stopniowej stabilizacji, co jest widoczne poprzez poprawę dostępności surowca oraz spadek cen. Niemniej jednak, obecne poziomy cenowe dalej pozostają znacząco wyższe niż na koniec roku 2021. Fluktuacja cen węgla istotnie wpływa na działalność Emitenta, ponieważ dynamika zamówień na urządzenia górnicze oferowane pod marką FAMUR w dużym stopniu wynika z obecnych oraz oczekiwanych globalnych trendów związanych w szczególności z cenami węgla oraz innych surowców energetycznych w krótkim i średnim terminie.

56. Wpływ zmian klimatycznych na prowadzoną działalność oraz sytuację finansową

Zmiany klimatyczne mają wpływ zarówno na ryzyka związane z materialnymi skutkami zmiany klimatu, jak i na ryzyka związane z przechodzeniem na gospodarkę bezemisyjną. Przyspieszający w Polsce oraz skali globalnej proces transformacji w kierunku niskoemisyjnych gospodarek pogarsza perspektywy sektora maszyn górniczych. Strategiczną odpowiedzią Grenevia na ten trend jest orientacja na generowanie gotówki z posiadanych aktywów górniczych oraz poszukiwanie możliwości wykorzystania istniejącej bazy produkcyjnej i know-how do generowania przychodu z innych, perspektywicznych branż. W 2022 roku Grupa zaangażowała się w obszar energetyki wiatrowej, opierając się o wieloletnie doświadczenie i kompetencje w projektowaniu i budowie urządzeń dla przemysłu.

Grupa Grenevia konsekwentnie realizuje założoną strategię i dywersyfikuje swoją działalność biznesową, przekształcając się w holding inwestujący w zieloną transformację. Ponadto, w styczniu 2023 roku została ogłoszona Strategia Zrównoważonego Rozwoju Grupy na lata 2023-2030, która integruje strategię transformacji modelu biznesowego Grupy z działaniami podejmowanymi dla społeczeństwa, klimatu, pracowników i akcjonariuszy i bezpośrednio wspiera cele Zrównoważonego Rozwoju ONZ, wzmacniając zaangażowanie Grupy w rozwiązywanie globalnych problemów. Szczegółowe informacje dotyczące realizacji strategii Grupy zostały opisane w Sprawozdaniu Zarządu z działalności Grupy Grenevia i Grenevia S.A. za rok 2022 w rozdziale „Strategia i kierunki rozwoju”.

Pochodną odchodzenia od gospodarki emisyjnej jest niechęć instytucji finansowych do finansowania inwestycji w sektory związane z górnictwem. Najwyższym priorytetem Grupy Grenevia jest stabilność finansowa i dywersyfikacja źródeł finansowania. W opinii Zarządu Spółki Grenevia S.A. tryb zarządzania zasobami finansowymi Grupy jest na dobrym poziomie. Na koniec grudnia 2022 roku Grupa posiadała niewykorzystane linie kredytowe na łączną kwotę 523 mln zł.

W październiku 2021r. zostały dopuszczone do obrotu w alternatywnym systemie obrotu Catalyst, prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. Obligacje serii C wyemitowane przez Grenevię. Obligacje te zostały wyemitowane jako zielone obligacje (green bonds), zgodnie z rozumieniem tego terminu zawartym w wytycznych Green Bond Principles dotyczące procesu emisji zielonych obligacji opublikowanych w czerwcu 2021 roku (wraz z późniejszymi zmianami) przez Międzynarodowe Stowarzyszenie rynku Kapitałowego ICMA (International Capital Market Association). W 2022 roku całość środków z emisji Obligacji Serii C wykorzystano na inwestycje z sektora OZE, tj. zakup udziałów w spółce Impact Clean Power

Technology S.A. oraz częściowe refinansowanie wydatków poniesionych na: (i) nabycie akcji spółki PST S.A. od Pana Macieja Marcjanika, (ii) nabycie udziałów spółki Famur Solar sp. z o.o. będącej akcjonariuszem Projekt Solartech S.A.

Zarówno wygaszanie w Polsce kopalń węgla energetycznego do 2049 roku implikujący wstrzymywanie planów inwestycyjnych przez krajowych kontrahentów, jak i presja instytucji finansowych na ograniczanie finansowania branży węglowej były brane pod uwagę przy sporządzaniu prognozy przepływów pieniężnych, będącej podstawą przeprowadzenia testu na utratę wartości firmy (szczegóły dotyczące testu na utratę wartości firmy zamieszczono w nocie nr 22).

Zmiany klimatyczne wpływają na sposób funkcjonowania gospodarki w sposób bezpośredni i pośredni. Mogą mieć wpływ m.in. na inflację, gwałtowne zmiany kursów walut, poziomu stóp procentowych, zakłócenia w produkcji lub świadczonych usługach w wyniku anomalii pogodowych, czy zakłócenia łańcucha dostaw. Grupa stale monitoruje wszelkie ryzyka i zagrożenia i podejmuje działania je mitygujące. Szczegóły dotyczące zagrożeń i ryzyk, ich wpływ na segmenty działalności Grupy oraz podejmowane działania ograniczające te ryzyka, zostały przedstawione w Sprawozdaniu Zarządu o działalności Grupy Grenevia i Grenevia S.A. za rok 2022 w rozdziale „Opis podstawowych zagrożeń i ryzyka”.

57. Zdarzenia po dniu bilansowym

- Na początku 2023r. Grenevia ogłosiła Strategię Zrównoważonego Rozwoju na lata 2023-2030. Integruje ona strategię transformacji modelu biznesowego Grupy z kwestiami ESG. Opiera się na pięciu filarach będących odzwierciedleniem zrównoważonego rozwoju z perspektywy Grenevia, które jednocześnie definiują zakres przyszłych działań w tym obszarze. Ich wybór jest konsekwencją dogłębnej analizy globalnych megatrendów, na czele z paradygmatem redukcji emisji oraz odpowiedzialnego wykorzystania zasobów, będących katalizatorami dla transformacji energetycznej światowej gospodarki. Strategia w bezpośredni sposób wspiera Cele Zrównoważonego Rozwoju ONZ, wzmacniając zaangażowanie Grupy w rozwiązywanie globalnych problemów. W ramach strategii Grupa zdefiniowała 22 projekty wdrożeniowe. Celem Grupy jest redukcja do roku 2030, w ramach aktualnej działalności, emisji gazów cieplarnianych o 40%. Jednocześnie rozwój nowych segmentów biznesowych - głównie fotowoltaika i e-mobilność - pozwoli na uniknięcie emisji nawet do 2,3 mln ton CO₂. Do końca 2024 r. Grupa zamierza także osiągnąć ok. 70% przychodów z innych źródeł niż sektor węgla energetycznego oraz zmienić swój miks energetyczny, który w ok. 35% będzie oparty o OZE. Do końca 2025 roku relacje z 70% istotnych dostawców mają być oparte o Kodeks Zrównoważonego Rozwoju Grenevia.

Wraz z ogłoszeniem Strategii Zrównoważonego Rozwoju Grupa rozpoczęła jej implementację.

- W związku ze stwierdzeniem utraty kontroli nad spółką rosyjską OOO Famur, reklasyfikacją jej działalności do działalności zaniechanej oraz w związku z toczącymi się działaniami wojennymi na terytorium Ukrainy, a także kolejnymi pakietami sankcyjnymi nakładanymi przez Unię Europejską, ograniczającymi działalność handlową na rynku rosyjskim, Zarząd Grenevia podjął w marcu 2023 roku decyzję o rozpoczęciu procesu dezinvestycji dotyczących aktywów lub udziałów spółki OOO Famur. Ze względu na fakt, że Grupa rozpoznała utratę kontroli i usunęła aktywa i zobowiązania tej spółki ze sprawozdania o sytuacji finansowej, proces dezinvestycji aktywów spółki OOO Famur nie będzie miał negatywnego wpływu na wyniki finansowe Grupy.

Katowice, dnia 24.04.2023r.

.....
**Podpis osoby odpowiedzialnej
za sporządzenie sprawozdania finansowego**
Alina Mazurczyk – Główny Księgowy

Podpisy członków Zarządu Grenevia S.A.

Mirosław Bendzera

Beata Zawiszowska

Dawid Gruszczyk

Tomasz Jakubowski

Podpisy złożone elektronicznie