

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



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

42.	Zobowiązania warunkowe	43
43.	Instrumenty finansowe	43
44.	Pochodne instrumenty finansowe i zabezpieczenia	45
45.	Cele i zasady zarządzania ryzykiem finansowym	47
46.	Transakcje z podmiotami powiązanymi	51
47.	Wynagrodzenia członków Zarządu i Rady Nadzorczej	52
48.	Wynagrodzenie podmiotu uprawnionego do badania sprawozdań finansowych	53
49.	Analiza wpływu pandemii COVID-19 na aktywa i zobowiązania Spółki	53
50.	Analiza wpływu wojny na terenie Ukrainy na sytuację finansową Spółki	53
51.	Wpływ zmian klimatycznych na prowadzoną działalność oraz sytuację finansową	54
52.	Zdarzenia po dniu bilansowym	54

Katowice, 24 kwietnia 2023 r.

## I. SPRAWOZDANIE FINANSOWE GRENEVIA S.A.

### Rachunek zysków i strat (w mln zł)

w milionach złotych z wyjątkiem zysku na jedną akcję	Nota	od 01.01.2022 do 31.12.2022	od 01.01.2021 do 31.12.2021
<b>Przychody ze sprzedaży</b>	<b>10-11</b>	<b>1 166</b>	<b>916</b>
Koszt własny sprzedaży	12	757	634
<b>Zysk brutto ze sprzedaży</b>		<b>409</b>	<b>282</b>
Koszty sprzedaży	12	21	32
Koszty ogólnego zarządu	12	73	77
Pozostałe przychody operacyjne	14	32	21
Pozostałe koszty operacyjne	15	63	70
<b>Zysk z działalności operacyjnej</b>		<b>284</b>	<b>124</b>
Zyski (straty) z tytułu odpisu na przewidywane straty kredytowe	26	12	10
Przychody finansowe	16	87	48
Koszty finansowe	17	67	19
Odpis wartości firmy	20	-	95
<b>Zysk przed opodatkowaniem</b>		<b>316</b>	<b>68</b>
Podatek dochodowy	18	64	33
<b>Zysk netto</b>		<b>252</b>	<b>35</b>
Zysk netto na jedną akcję zwykłą	19	0,44	0,06
Rozwodniony zysk netto na jedną akcję zwykłą	19	0,44	0,06
Średnia ważona liczba akcji	19	574 697 633	574 763 212

### Sprawozdanie z całkowitych dochodów (w mln zł)

w milionach złotych	od 01.01.2022 do 31.12.2022	od 01.01.2021 do 31.12.2021
<b>Zysk netto</b>	<b>252</b>	<b>35</b>
<b>Inne całkowite dochody podlegające przeklasyfikowaniu do wyniku w kolejnych okresach sprawozdawczych:</b>	<b>32</b>	<b>-</b>
Zabezpieczenie przepływów pieniężnych	32	-
<b>Inne całkowite dochody nie podlegające przeklasyfikowaniu do wyniku w kolejnych okresach sprawozdawczych:</b>	<b>-2</b>	<b>3</b>
Zyski (straty) aktuarialne	-2	3
<b>Razem inne całkowite dochody po opodatkowaniu</b>	<b>30</b>	<b>3</b>
<b>Całkowite dochody ogółem</b>	<b>282</b>	<b>38</b>

## Sprawozdanie z sytuacji finansowej (w mln zł)

### AKTYWA

w milionach złotych	Nota	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
<b>Aktywa trwałe</b>		<b>1 098</b>	<b>753</b>
Wartość firmy	20	67	67
Pozostałe wartości niematerialne	21	6	11
Rzeczowe aktywa trwałe	22	329	313
Należności długoterminowe		4	-
Inwestycje w jednostkach zależnych i stowarzyszonych	23	682	254
Inne długoterminowe aktywa finansowe	24	-	78
Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	18	10	30
<b>Aktywa obrotowe</b>		<b>1 535</b>	<b>1 846</b>
<b>Aktywa obrotowe inne niż aktywa trwałe zaklasyfikowane jako przeznaczone do sprzedaży, w tym:</b>		<b>1 525</b>	<b>1 826</b>
Zapasy	25	195	153
Należności z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe należności krótkoterminowe	26	318	599
Pochodne instrumenty finansowe	44	55	7
Inne krótkoterminowe aktywa finansowe	27	459	114
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty	28	498	953
<b>Aktywa trwałe zaklasyfikowane jako przeznaczone do sprzedaży</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>20</b>
<b>Aktywa razem</b>		<b>2 633</b>	<b>2 599</b>

### KAPITAŁ WŁASNY I ZOBOWIĄZANIA

w milionach złotych	Nota	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
<b>Kapitał własny</b>		<b>1 658</b>	<b>1 376</b>
Kapitał podstawowy	31	6	6
Pozostałe kapitały rezerwowe	32	1 339	1 272
Zyski zatrzymane		313	98
<b>Zobowiązania</b>		<b>975</b>	<b>1 223</b>
<b>Zobowiązania długoterminowe</b>		<b>636</b>	<b>645</b>
Rezerwy długoterminowe	34	19	18
Inne długoterminowe zobowiązania finansowe	36-39	615	627
Zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz inne zobowiązania długoterminowe		2	-
<b>Zobowiązania krótkoterminowe</b>		<b>339</b>	<b>578</b>
Rezerwy bieżące	34	25	18
Zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe zobowiązania krótkoterminowe	40	294	324
Zobowiązania dotyczące podatku bieżącego, krótkoterminowe		6	-
Inne krótkoterminowe zobowiązania finansowe	36-39	14	236
<b>Kapitał własny i zobowiązania razem</b>		<b>2 633</b>	<b>2 599</b>

### Zestawienie zmian w kapitale własnym (w mln zł)

w milionach złotych	Kapitał podstawowy	Pozostałe kapitały rezerwowe	Zyski zatrzymane	Kapitał własny razem
<b>Stan na 01.01.2022</b>	<b>6</b>	<b>1 272</b>	<b>98</b>	<b>1 376</b>
Zysk netto	-	-	252	252
Inne całkowite dochody	-	32	-2	30
<b>Całkowite dochody razem</b>	<b>-</b>	<b>32</b>	<b>250</b>	<b>282</b>
Podział zysku	-	35	-35	-
<b>Zmiany w kapitale w okresie</b>	<b>-</b>	<b>67</b>	<b>215</b>	<b>282</b>
<b>Stan na 31.12.2022</b>	<b>6</b>	<b>1 339</b>	<b>313</b>	<b>1 658</b>
<b>Stan na 01.01.2021</b>	<b>6</b>	<b>1 103</b>	<b>229</b>	<b>1 338</b>
Zysk netto	-	-	35	35
Inne całkowite dochody	-	-	3	3
<b>Całkowite dochody razem</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>38</b>
Podział zysku	-	169	-169	-
<b>Zmiany w kapitale w okresie</b>	<b>-</b>	<b>169</b>	<b>-131</b>	<b>38</b>
<b>Stan na 31.12.2021</b>	<b>6</b>	<b>1 272</b>	<b>98</b>	<b>1 376</b>

## Sprawozdanie z przepływów pieniężnych (w mln zł)

w milionach złotych	od 01.01.2022 do 31.12.2022	od 01.01.2021 do 31.12.2021
<b>Przepływy środków pieniężnych z działalności operacyjnej - metoda pośrednia</b>		
<b>Zysk przed opodatkowaniem</b>	<b>316</b>	<b>68</b>
<b>Korekty razem, w tym z tytułu:</b>	<b>344</b>	<b>243</b>
kosztów finansowych	45	10
zmniejszenia (zwiększenia) wartości zapasów	-42	11
zmniejszenia (zwiększenia) należności z tytułu dostaw i usług	238	-25
zmniejszenia (zwiększenia) wartości innych należności związanych z działalnością operacyjną	33	-50
zwiększenia (zmniejszenia) wartości zobowiązań z tytułu dostaw i usług	-10	48
zwiększenia (zmniejszenia) wartości innych zobowiązań związanych z działalnością operacyjną	-48	7
umorzenia i amortyzacji	143	175
odpisu aktualizującego z tytułu utraty wartości (odwrócenia odpisu aktualizującego z tytułu utraty wartości) ujętego w wyniku finansowym	-	94
rezerw	6	-5
strat (zysków) ze sprzedaży aktywów trwałych	-11	-4
Inne korekty, w przypadku których skutkami pieniężnymi są przepływy pieniężne z działalności finansowej lub inwestycyjnej	-10	-18
<b>(Zapłacony) podatek dochodowy / zwrot</b>	<b>-46</b>	<b>-33</b>
<b>Przepływy z działalności operacyjnej</b>	<b>614</b>	<b>278</b>
<b>Przepływy środków pieniężnych z działalności inwestycyjnej</b>		
Inne środki pieniężne otrzymane ze sprzedaży instrumentów kapitałowych lub instrumentów dłużnych innych jednostek	-	31
Inne środki pieniężne zapłacone w celu nabycia instrumentów kapitałowych lub instrumentów dłużnych innych jednostek	-330	-70
Wpływy ze sprzedaży rzeczowych aktywów trwałych	42	8
Zakup rzeczowych aktywów trwałych	-149	-100
Wpływy ze sprzedaży wartości niematerialnych	-	-1
Zaliczki gotówkowe wpłacane i pożyczki udzielane stronom trzecim	-396	-265
Środki pieniężne otrzymane ze spłat zaliczek oraz pożyczek udzielonych stronom trzecim	22	101
Dywidendy otrzymane	8	9
Odsetki otrzymane	1	1
Inne wpływy (wypływy) środków pieniężnych	-	8
<b>Przepływy z działalności inwestycyjnej</b>	<b>-802</b>	<b>-278</b>
<b>Przepływy środków pieniężnych z działalności finansowej</b>		
Wpływy z pożyczek, kredytów i obligacji	-	421
Spłaty pożyczek, kredytów i obligacji	-204	-
Opłacenie zobowiązań z tytułu leasingu	-16	-19
Wyplacone odsetki	-47	-6
<b>Przepływy z działalności finansowej</b>	<b>-267</b>	<b>396</b>
<b>Zwiększenie (zmniejszenie) stanu środków pieniężnych i ich ekwiwalentów przed skutkami zmian kursów wymiany</b>	<b>-455</b>	<b>396</b>
<b>Zwiększenie (zmniejszenie) stanu środków pieniężnych i ich ekwiwalentów</b>	<b>-455</b>	<b>396</b>
Środki pieniężne i ekwiwalenty środków pieniężnych na początek okresu	953	557
Środki pieniężne i ekwiwalenty środków pieniężnych na koniec okresu	<b>498</b>	<b>953</b>

## II. ZASADY RACHUNKOWOŚCI ORAZ DODATKOWE NOTY OBJAŚNIAJĄCE

### 1. Informacje ogólne

Nazwa: GRENEVIA S.A. (dawniej: FAMUR S.A.)

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: 40-202 Katowice, Al. Roździeńskiego 1A

Oddziały Spółki:

Grenevia S.A. Famur Oddział w Katowicach, 40-698 Katowice, ul. Armii Krajowej 51

Grenevia S.A. Famur Machinery Oddział w Katowicach, 40-608 Katowice, ul. Kościuszki 245

Grenevia S.A. Famur Mining Oddział w Katowicach, 40-750 Katowice, ul. Boya Żeleńskiego 107

Grenevia S.A. Famur Nowomag Oddział w Nowym Sączu, 33-300 Nowy Sącz, u. Jana Pawła II 27

Grenevia S.A. Famur Glinik Oddział w Gorlicach, 38-300 Gorlice, ul. Michalusa 1

Grenevia S.A. Famur KHS Oddział w Zabrze, 41-800 Zabrze, ul. 3 Maja 91.

Podstawowy przedmiot działalności - produkcja maszyn dla górnictwa, kopalnictwa i budownictwa (PKD 28.92 A). Spółka prowadzi również działalność holdingową w ramach której są budowane i wspierane nowe działalności Grupy Kapitałowej Grenevia związane z odnawialnymi źródłami energii (m.in. fotowoltaika, elektroenergetyka, e-mobilność).

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. Identyfikacja skonsolidowanego sprawozdania finansowego

Niniejsze sprawozdanie finansowe jest sprawozdaniem jednostkowym. Spółka sporządziła skonsolidowane sprawozdanie finansowe za rok zakończony 31 grudnia 2022 roku, które zostało zatwierdzone do publikacji 24.04.2023r.

### 3. 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



#### **4. Zatwierdzenie sprawozdania finansowego**

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

#### **5. Szacunki i subiektywna ocena**

##### **5.1. Szacunki**

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

##### **5.2. 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 Spółki, 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.

##### **5.3. 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 zawieszona.

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.

##### **5.4. Podstawa sporządzenia sprawozdania finansowego**

Niniejsze 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 Spółkę 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 49). Również wojna na terenie Ukrainy nie rodzi dla Spółki ryzyka braku

kontynuacji działalności (szerszy opis w nocie nr 50). Wpływ zmian klimatycznych na działalność Spółki został opisany w nocie nr 51.

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

### **5.5. Oświadczenie o zgodności**

Niniejsze 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”).

### **5.6. Waluta funkcjonalna i waluta sprawozdania finansowego**

Walutą funkcjonalną Spółki i walutą sprawozdawczą niniejszego sprawozdania finansowego jest PLN. Prezentowane dane są w milionach złotych, o ile nie zaznaczono inaczej.

## **6. Istotne zasady (polityka) rachunkowości**

### **6.1. Zastosowanie nowych i zmienionych standardów**

Zasady (polityki) rachunkowości zastosowane do sporządzenia niniejszego sprawozdania finansowego są spójne z tymi, które zastosowano przy sporządzaniu sprawozdania finansowego Spółki 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 odroczoney 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 sprawozdaniu finansowym Spółka 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 sprawozdania finansowego do publikacji Zarząd nie zakończył jeszcze prac nad oceną wpływu wprowadzenia pozostałych standardów oraz interpretacji na stosowane przez Spółkę zasady (politykę) rachunkowości w odniesieniu do działalności Spółki lub jej wyników finansowych. Niemniej, w ocenie Zarządu, wyżej wymienione zmiany standardów nie będą miały istotnego wpływu na sprawozdanie finansowe Spółki.

## 8. Skład Grupy Kapitałowej Grenevia na dzień 31.12.2022

Lp.		nr KRS	Kraj siedziby	Udział GRENEVIA S.A. (bezpośrednio i pośrednio)
1	Famur Institute sp. z o.o.	243409	Polska	100%
2	Famur Finance sp. z o.o.	618105	Polska	100%
3	Famur Finance & Restructuring sp. z o.o. w likwidacji	622989	Polska	100%
4	Elgór+Hansen S.A.	61042	Polska	100%
5	De Estate sp. z o.o.	758723	Polska	100%
6	Ex-Coal sp. z o.o.	282838	Polska	100%
7	Polskie Maszyny Górnicze S.A. w likwidacji	243830	Polska	100%
8	EXC FMF sp. z o.o.	901074	Polska	100%
9	Invest PV 1 sp. z o.o.	879459	Polska	100%
10	Famur Solar sp. z o.o.*	906516	Polska	75%
11	Stadmar sp. z o.o.	156525	Polska	50%
12	Primetech S.A.	26782	Polska	81%
13	Śląskie Towarzystwo Wiertnicze Dalbis sp. z o.o.	156135	Polska	81%
14	Impact Clean Power Technology S.A.	378990	Polska	51%
15	OOO Famur	n/a	Rosja	100%
16	TOO Famur Kazachstan	n/a	Kazachstan	100%
17	Dams GmbH	n/a	Niemcy	100%
18	Hansen Sicherheitstechnik AG	n/a	Niemcy	100%

19	PT. Kopex Mining Contractors	n/a	Indonezja	100%
20	Kopex Africa Pty Ltd.	n/a	RPA	100%
21	Hansen And Genwest Pty Ltd.	n/a	RPA	75%
22	Air Reliant Pty Ltd.	n/a	RPA	75%
23	Shandong Tagao Mining Equipment Manufacturing Co. Ltd.	n/a	Chiny	50%
24	Taian Famur Coal Mining Machinery Co., Ltd.	n/a	Chiny	100%

\*skład Famur Solar Sp. z o.o. w tabelach poniżej

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

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

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

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	Udział GRENEVIA S.A. (bezpośrednio i pośrednio)
1	Invest PV 2 sp. z o.o.	879450	Polska	52%
2	Invest PV 3 sp. z o.o.	879476	Polska	52%
3	Invest PV 4 sp. z o.o.	879446	Polska	52%
4	Invest PV 5 sp. z o.o.	879527	Polska	52%
5	Invest PV 6 sp. z o.o.	879522	Polska	52%
6	Invest PV 7 sp. z o.o.	879452	Polska	52%
7	Invest PV 8 sp. z o.o.	879457	Polska	52%
8	Invest PV 9 sp. z o.o.	879416	Polska	52%
9	Invest PV 10 sp. z o.o.	879455	Polska	52%
10	Invest PV 11 sp. z o.o.	840444	Polska	52%
11	Invest PV 12 sp. z o.o.	829093	Polska	52%
12	Invest PV 13 sp. z o.o.	507743	Polska	52%
13	Invest PV 41 sp. z o.o.	839412	Polska	52%
14	Invest PV 59 sp. z o.o.	854946	Polska	52%

15	Invest PV 45 sp. z o.o.	859386	Polska	52%
16	Invest PV 44 sp. z o.o.	858773	Polska	52%
17	Invest PV 42 sp. z o.o.	833844	Polska	52%
18	Invest PV 16 sp. z o.o.	772495	Polska	52%
19	Invest PV 15 sp. z o.o.	773957	Polska	52%
20	Invest PV 14 sp. z o.o.	824366	Polska	52%
21	Invest PV 17 sp. z o.o.	850482	Polska	52%
22	Invest PV 18 sp. z o.o.	446948	Polska	52%
23	Invest PV 19 sp. z o.o.	730449	Polska	52%
24	Invest PV 20 sp. z o.o.	522095	Polska	52%
25	Invest PV 21 sp. z o.o.	387119	Polska	52%
26	Invest PV 22 sp. z o.o.	443003	Polska	52%
27	Invest PV 23 sp. z o.o.	461180	Polska	52%
28	Invest PV 25 sp. z o.o.	435841	Polska	52%
29	Invest PV 26 sp. z o.o.	842906	Polska	52%
30	Invest PV 27 sp. z o.o.	728459	Polska	52%
31	Invest PV 28 sp. z o.o.	852249	Polska	52%
32	Invest PV 29 sp. z o.o.	714293	Polska	52%
33	Invest PV 30 sp. z o.o.	777797	Polska	52%
34	Invest PV 31 sp. z o.o.	445980	Polska	52%
35	Invest PV 40 sp. z o.o.	873926	Polska	52%
36	Invest PV 43 sp. z o.o.	675195	Polska	52%
37	Invest PV 32 sp. z o.o.	796747	Polska	52%
38	Invest PV 33 sp. z o.o.	796684	Polska	52%
39	Invest PV 34 sp. z o.o.	440454	Polska	52%
40	Invest PV 35 sp. z o.o.	425274	Polska	52%
41	Invest PV 36 sp. z o.o.	440047	Polska	52%
42	Invest PV 37 sp. z o.o.	734704	Polska	52%
43	Invest PV 38 sp. z o.o.	569871	Polska	52%
44	Invest PV 39 sp. z o.o.	844431	Polska	52%
45	Invest PV 24 sp. z o.o.	460404	Polska	52%
46	Invest PV 60 sp. z o.o.	864853	Polska	52%
47	Invest PV 61 sp. z o.o.	864856	Polska	52%
48	Invest PV 62 sp. z o.o.	864838	Polska	52%
49	Invest PV 63 sp. z o.o.	873181	Polska	52%
50	Invest PV 64 sp. z o.o.	873127	Polska	52%
51	Invest PV 49 sp. z o.o.	917556	Polska	52%
52	Invest PV 50 sp. z o.o.	918131	Polska	52%
53	Invest PV 51 sp. z o.o.	918031	Polska	52%
54	Invest PV 52 sp. z o.o.	918084	Polska	52%
55	Invest PV 53 sp. z o.o.	918067	Polska	52%
56	Invest PV 54 sp. z o.o.	918068	Polska	52%
57	Invest PV 55 sp. z o.o.	918111	Polska	52%
58	INVEST PV 65 sp. z o.o.	962949	Polska	52%
59	INVEST PV 66 sp. z o.o.	962738	Polska	52%
60	INVEST PV 67 sp. z o.o.	962782	Polska	52%
61	INVEST PV 68 sp. z o.o.	962785	Polska	52%
62	INVEST PV 69 sp. z o.o.	962753	Polska	52%
63	INVEST PV 70 sp. z o.o.	962711	Polska	52%
64	INVEST PV 72 sp. z o.o.	962824	Polska	52%
65	INVEST PV 73 sp. z o.o.	962732	Polska	52%
66	INVEST PV 74 sp. z o.o.	962861	Polska	52%
67	INVEST PV 75 sp. z o.o.	962829	Polska	52%
68	INVEST PV 76 sp. z o.o.	962863	Polska	52%
69	INVEST PV 56 sp. z o.o.	801656	Polska	52%
70	INVEST PV 57 sp. z o.o.	801276	Polska	52%
71	INVEST PV 58 sp. z o.o.	849855	Polska	52%
72	INVEST PV 46 sp. z o.o.	818473	Polska	52%
73	INVEST PV 47 sp. z o.o.	818877	Polska	52%
74	INVEST PV 48 sp. z o.o.	824075	Polska	52%
75	PV PROJEKT HUB sp. z o.o.	905061	Polska	52%
76	PV PROJEKT STARA RUDNA sp. z o.o.	885615	Polska	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.	nr KRS	Siedziba	Udział GRENEVIA S.A. (bezpośrednio i pośrednio)
1	PST 2 Sp. z o.o.	1006407	Polska	36%
2	PST 3 Sp. z o.o.	1006959	Polska	36%
3	PST 5 Sp. z o.o.	1006673	Polska	36%
4	PST 6 Sp. z o.o.	1006827	Polska	36%
5	PST 7 Sp. z o.o.	1006181	Polska	36%
6	PST 8 Sp. z o.o.	1007213	Polska	36%
7	PST 9 Sp. z o.o.	1005948	Polska	36%
8	PST 10 Sp. z o.o.	1005248	Polska	36%
9	PST 11 Sp. z o.o.	1006315	Polska	36%
10	PST 12 Sp. z o.o.	1008118	Polska	36%
11	PST 13 Sp. z o.o.	1006161	Polska	36%
12	PST 14 Sp. z o.o.	1006396	Polska	36%
13	PST 16 Sp. z o.o.	1006378	Polska	36%
14	PST 17 Sp. z o.o.	1006884	Polska	36%
15	PST 18 Sp. z o.o.	1006192	Polska	36%
16	PST 19 Sp. z o.o.	1006671	Polska	36%
17	PST 20 Sp. z o.o.	1004948	Polska	36%
18	PST 21 Sp. z o.o.	1007825	Polska	36%
19	PST 22 Sp. z o.o.	1006185	Polska	36%
20	PST 23 Sp. z o.o.	1006869	Polska	36%
21	PST 24 Sp. z o.o.	1006339	Polska	36%
22	PST 25 Sp. z o.o.	1007207	Polska	36%
23	PST 27 Sp. z o.o.	1006924	Polska	36%
24	PST 29 Sp. z o.o.	1007211	Polska	36%
25	PST 30 Sp. z o.o.	1006726	Polska	36%
26	PST 31 Sp. z o.o.	1012587	Polska	36%
27	PST 32 Sp. z o.o.	1005210	Polska	36%
28	PST 33 Sp. z o.o.	1006926	Polska	36%
29	PST 34 Sp. z o.o.	1005130	Polska	36%
30	PST 35 Sp. z o.o.	1007064	Polska	36%
31	PST 36 Sp. z o.o.	1006826	Polska	36%
32	PST 37 Sp. z o.o.	1007603	Polska	36%
33	PST 38 Sp. z o.o.	1006454	Polska	36%
34	PST 39 Sp. z o.o.	1007597	Polska	36%
35	PST 40 Sp. z o.o.	1006899	Polska	36%
36	PST 41 Sp. z o.o.	1007982	Polska	36%
37	PST 42 Sp. z o.o.	1006895	Polska	36%
38	PST 43 Sp. z o.o.	1007265	Polska	36%
39	PST 44 Sp. z o.o.	1006466	Polska	36%
40	PST 46 Sp. z o.o.	1006543	Polska	36%
41	PST 48 Sp. z o.o.	1006665	Polska	36%
42	PST 50 Sp. z o.o.	1006953	Polska	36%
43	PST 52 Sp. z o.o.	1007208	Polska	36%
44	PST 54 Sp. z o.o.	1007201	Polska	36%
45	PV DASZYNA sp. z o.o.	896299	Polska	19%
46	Solar Energia 4 sp. z o.o.	580709	Polska	19%
47	Elgór Sp. z o.o.	976307	Polska	36%

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 otwarciu 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 otwarciu 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-Solartech Development Sp. z o.o.
- w dniu 1 kwietnia 2022 roku Projekt-Solartech 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 Solartech 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. Segmenty operacyjne

### 9.1. Segmenty branżowe

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

W 2021 roku Spółka działała w jednym segmencie Famur (Underground). Część aktywów finansowych dotyczyła segmentu fotowoltaiki (PV), który rozpoznawany był odrębnie na poziomie skonsolidowanego sprawozdania finansowego.

W 2022 roku, w związku z przyjętymi kierunkami strategicznymi, Spółka utworzyła oddział samobilansujący, którego przedmiotem działalności jest projektowanie, produkcja i sprzedaż, a także serwisowanie maszyn i urządzeń i ich części. Oddział przejął wykonywanie procesów wykonywanych bezpośrednio przez Grenevia S.A. w ramach segmentu Famur. W ślad za przejmowanymi przez Oddział procesami, został przekazany na rzecz tego Oddziału majątek związany z ich realizacją. Skutkiem powyższego Spółka począwszy od 2022 roku będzie prezentowała 2 segmenty:

- 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. 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. 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 Pozostałej działalności, który obejmuje głównie działalność holdingu w ramach którego są budowane i wspierane nowe działalności związane z odnawialnymi źródłami energii (m.in. fotowoltaika, magazyny energii)

Działalność Spółki nie ma charakteru sezonowego.

Poniższe tabele prezentuje wyniki segmentów.

od 01.01.2022 do 31.12.2022	Famur	Pozostała działalność	Razem
Przychody zewnętrzne segmentu	1 033	133	1 166
Zysk brutto na sprzedaży	408	1	409
Zysk z działalności operacyjnej	290	-6	284
Amortyzacja	143	0	143
Zysk netto	222	30	252
<b>EBITDA</b>	<b>433</b>	<b>-6</b>	<b>427</b>

od 01.01.2021 do 31.12.2021 w milionach złotych	Famur	Pozostała działalność	Razem
Przychody segmentu	793	123	916
Zysk brutto na sprzedaży	282	-	282
Zysk z działalności operacyjnej	129	-5	124
Amortyzacja	175	-	175
Zysk netto	35	-	35
<b>EBITDA</b>	<b>304</b>	<b>-5</b>	<b>299</b>



## 9.2. Segmenty geograficzne

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

od 01.01.2022 do 31.12.2022 w milionach złotych	Famur	Pozostała działalność	Razem
Polska	620	133	753
Rosja i WNP	96	-	96
Unia Europejska	12	-	12
Pozostałe kraje europejskie	1	-	1
USA	176	-	176
Pozostałe	128	-	128
<b>Razem</b>	<b>1 033</b>	<b>133</b>	<b>1 166</b>
Eksport razem	413	-	413
Kraj	620	133	753

od 01.01.2021 do 31.12.2021 w milionach złotych	Famur	Pozostała działalność	Razem
Polska	550	123	673
Rosja i WNP	208	-	208
Unia Europejska	7	-	7
Pozostałe kraje europejskie	-	-	-
Pozostałe	28	-	28
<b>Razem</b>	<b>793</b>	<b>123</b>	<b>916</b>
Eksport razem	243	-	243
Kraj	550	123	673

## 9.3. 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 ze Spółką.

Poziom przychodów dla tych klientów był następujący:

PGG S.A.: 235 mln zł (segment Famur)

JSW S.A.: 201 mln zł (segment Famur)

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.: 187 mln zł (segment Famur)

JSW S.A.: 181 mln zł (segment Famur)

OAO SUEK Kuzbass: 92 mln zł (segment Famur)

## 10. Przychody z umów z klientami

### 10.1. 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.

Spółka prowadzi 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

Spółka 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.

Umowy z klientami, zawierane przez spółkę są konstruowane w oparciu o fakt iż jej przedmiot jest dostosowywany do indywidualnego zapotrzebowania zamawiającego, a także ma charakter nieodwołalny. W konsekwencji Spółka przenosi kontrolę i tym samym spełnia zobowiązanie do wykonania świadczenia w miarę upływu czasu. A zatem zgodnie z MSSF 15, Spółka 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.

Spółka 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**

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

Zgodnie z MSSF 15, Spółka ocenia czy umowa zawiera istotny element finansowania. Spółka 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 Spółka 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 Spółka ocenia, że umowy zawierają istotny element finansowania. W Spółce sytuacje takie nie wystąpiły w okresie objętym niniejszym sprawozdaniem finansowym.

- **Wymogi w zakresie prezentacji i ujawniania informacji**

Spółka 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. Spółka ujawniła ponadto informacje, które umożliwią użytkownikom

sprawozdania finansowego zrozumienie powiązania między ujawnieniem przychodów w podziale na kategorie a informacjami o przychodach, które Spółka ujawnia dla każdego segmentu sprawozdawczego.

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

w milionach złotych	od 01.01.2022 do 31.12.2022	od 01.01.2021 do 31.12.2021
Przychody z umów z klientami (MSSF 15)	880	629
Przychody z dzierżaw (MSSF 16)	286	287
<b>Przychody ogółem</b>	<b>1 166</b>	<b>916</b>

Umowy z klientami na dostawę maszyn i urządzeń górniczych 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.

od 01.01.2022 do 31.12.2022 w milionach złotych	Famur	Pozostała działalność	Razem
Polska	334	133	467
Rosja i WNP	96	-	96
Unia Europejska	12	-	12
Pozostałe kraje europejskie	1	-	1
USA	176	-	176
Pozostałe	128	-	128
<b>Razem</b>	<b>747</b>	<b>133</b>	<b>880</b>
z tego:			
Przychody ujęte metodą stopnia zaawansowania	446	-	446
Pozostałe przychody rozpoznawane zgodnie z MSSF 15	301	133	434

od 01.01.2021 do 31.12.2021 w milionach złotych	Famur	Pozostała działalność	Razem
Polska	386	-	386
Rosja i WNP	208	-	208
Unia Europejska	7	-	7
Pozostałe	28	-	28
<b>Razem</b>	<b>629</b>	<b>-</b>	<b>629</b>
z tego:			
Przychody ujęte metodą stopnia zaawansowania	275	-	275
Pozostałe przychody rozpoznawane zgodnie z MSSF 15	354	-	354

## 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	84	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 Emitent na 31.12.2022r. ma zobowiązania do wykonania świadczenia w postaci dostaw maszyn i urządzeń w kwocie 48 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.

### 11. 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 wydierżawiającego (Spółki). Po okresie dzierżawy dzierżawca ma obowiązek zwrócić przedmiot dzierżawy wydierżawiającemu. Przedmioty dzierżawy są ubezpieczone przed zniszczeniem. Informacje wartościowe na temat dzierżawionych kombajnów zostały ujęte w notcie nr 22.

Poniższa tabela przedstawia terminy zapadalności niezdyktowanych 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
<b>Razem</b>	<b>482</b>	<b>369</b>

### 12. Koszty według rodzaju

w milionach złotych	od 01.01.2022 do 31.12.2022	od 01.01.2021 do 31.12.2021
amortyzacja	143	175
zużycie materiałów i energii	398	259
usługi obce	163	120
podatki i opłaty	6	7
wynagrodzenia	148	134
ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia	34	33
pozostałe koszty rodzajowe	15	11
<b>Koszty według rodzaju, razem</b>	<b>907</b>	<b>739</b>
Zmiana stanu zapasów, produktów i rozliczeń międzyokresowych	17	15
Koszty wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki	-237	-159
Koszt sprzedaży	-21	-32
Koszty ogólnego zarządu	-73	-77
Wartość sprzedanych towarów i materiałów	164	148
<b>Koszty własny sprzedaży</b>	<b>757</b>	<b>634</b>

### 13. Zatrudnienie i koszty zatrudnienia

Poniższa tabela przedstawia zatrudnienie w przeliczeniu na etaty.

	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
Pracownicy umysłowi	760	634
Pracownicy fizyczni	802	989
<b>Razem</b>	<b>1 562</b>	<b>1 623</b>

w milionach złotych	od 01.01.2022 do 31.12.2022	od 01.01.2021 do 31.12.2021
Wynagrodzenia	148	134
Składki na ubezpieczenie społeczne	27	24
Inne świadczenia pracownicze	8	9
<b>Razem</b>	<b>183</b>	<b>167</b>

### 14. Pozostałe przychody operacyjne

w milionach złotych	od 01.01.2022 do 31.12.2022	od 01.01.2021 do 31.12.2021
odszkodowania*	12	4
zysk ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych**	11	4
złomowanie	5	6
rozwiązanie rezerw	4	3
rozwiązanie odpisów na rzeczowe aktywa trwałe	-	3
inne	-	1
<b>Inne przychody operacyjne, razem</b>	<b>32</b>	<b>21</b>

\*odszkodowania w kwocie 12 mln zł dotyczyły głównie obciążenia klientów za uszkodzenia i braki w urządzeniach górniczych zwracanych z dzierżawy

\*\* zysk ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych wygenerowany na sprzedaży nieruchomości w ramach kontynuowania procesu dezinwestycji majątku nieoperacyjnego Spółki. Sprzedaż nieruchomości pomniejszyła wartość bilansową środków trwałych oraz aktywów trwałych zaklasyfikowanych jako przeznaczone do sprzedaży (nota nr 22.3 oraz nota nr 29).

### 15. Pozostałe koszty operacyjne

w milionach złotych	od 01.01.2022 do 31.12.2022	od 01.01.2021 do 31.12.2021
koszty napraw gwarancyjnych	34	42
utworzone rezerwy*	10	-
darowizny	7	4
odpisy aktualizujące zapasy	5	9
koszty demontażu zwróconych kombajnów	4	6
kary, grzywny, odszkodowania	1	1
koszty restrukturyzacji	-	3
inne	2	5
<b>Pozostałe koszty operacyjne, razem</b>	<b>63</b>	<b>70</b>

\*w tym rezerwa na kary na jednym z kontraktów w kwocie 7 mln zł

## 16. Przychody finansowe

w milionach złotych	od 01.01.2022 do 31.12.2022	od 01.01.2021 do 31.12.2021
odsetki	65	17
dywidendy	13	9
wynik na transakcjach terminowych*	9	16
zysk ze zbycia inwestycji	-	3
pozostałe	-	3
<b>Przychody finansowe, razem</b>	<b>87</b>	<b>48</b>

\*Przychód finansowy z tytułu wyceny pochodnych instrumentów finansowych związany jest głównie z wyceną instrumentu finansowego typu swap na stopę procentową (IRS), zarówno w 2022 roku jak i w okresie porównawczym.

## 17. Koszty finansowe

w milionach złotych	od 01.01.2022 do 31.12.2022	od 01.01.2021 do 31.12.2021
odsetki	42	12
aktualizacja wartości inwestycji*	12	3
ujemne różnice kursowe	7	-
provizje	3	3
gwarancje bankowe	2	1
strata ze zbycia inwestycji	1	-
<b>Koszty finansowe, razem</b>	<b>67</b>	<b>19</b>

\*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, wartość akcji spółki Primetech S.A. oraz wartość udziałów w spółce OOO Famur z siedzibą w Rosji.

## 18. Podatek dochodowy

### 18.1. Wybrane zasady rachunkowości

Obciążenie podatkowe składa się z bieżącego obciążenia podatkowego i odroczonego obciążenia podatkowego. Bieżący i odroczonego 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 odroczonego 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. Odroczonego 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.

## 18.2. Podatek dochodowy wykazany w rachunku zysków i strat

w milionach złotych	od 01.01.2022 do 31.12.2022	od 01.01.2021 do 31.12.2021
podatek dochodowy za okres bieżący	52	29
podatek odroczony	12	4
<b>Podatek dochodowy, razem</b>	<b>64</b>	<b>33</b>

W nocie 5.3 zamieszczono informację na temat toczących się w spółce kontroli i postępowań podatkowych.

## 18.3. Uzgodnienie efektywnej stawki podatkowej

w milionach złotych	od 01.01.2022 do 31.12.2022	od 01.01.2021 do 31.12.2021
zysk brutto	316	68
podatek dochodowy bieżącego okresu	64	33
<b>Efektywna stawka podatku</b>	<b>20%</b>	<b>49%</b>
trwałe różnice przychodów i kosztów niebędących podatkowymi	27	94
utworzenie odpisu aktualizującego aktywo na podatek	-	9
<b>Wynik skorygowany o różnice uzgadniające nominalną stawkę podatku</b>	<b>343</b>	<b>171</b>
nominalna stawka podatku dochodowego	19%	19%

## 18.4. 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
<b>Stan aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego, w tym:</b>	<b>31</b>	<b>36</b>
<b>odniesionych na wynik finansowy:</b>	<b>31</b>	<b>36</b>
odpisy aktualizujące majątek niefinansowy	11	4
rzeczowe aktywa trwałe	6	1
świadczenia na rzecz pracowników	5	5
odpis aktualizujący majątek finansowy	4	15
rezerwa na naprawy gwarancyjne	2	2
rezerwa na węgiel i deputat dla emerytów	2	2
rezerwa na koszty	1	5
pozostałe	-	2
<b>odniesionych na kapitał własny</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
<b>Stan rezerwy na podatek odroczony, w tym:</b>	<b>21</b>	<b>6</b>
<b>odniesionej na wynik finansowy</b>	<b>13</b>	<b>5</b>
dotatnie różnice kursowe	5	3
odsetki i prowizje dotyczące kredytów	4	-
wynik na kontraktach długoterminowych	3	1
kary i odszkodowania	1	1
<b>odniesionej na kapitał własny</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
- wycena aktuarialna	1	1
- zabezpieczenie stopy procentowej i przepływów pieniężnych	7	-

<b>Nadwyżka aktywa nad rezerwą z tytułu odroczonego podatku dochodowego prezentowana w sprawozdaniu z sytuacji finansowej</b>	<b>10</b>	<b>30</b>
---	-----------	-----------

Na 31.12.2022r. kwota ujemnych różnic przejściowych dla której nie ujęto aktywa z tytułu podatku odroczonego wynosiła 210 mln zł (na 31.12.2021: 262 mln zł), z czego:

- kwota 157 mln zł jest związana ze stratą podatkową z zysków kapitałowych,
- kwota 53 mln zł (na 31.12.2021: 262 mln zł) i jest związana z odpisami aktualizującymi wartość udziałów i akcji.

## 19. Zysk przypadający na jedną akcję

	od 01.01.2022 do 31.12.2022	od 01.01.2021 do 31.12.2021
Zysk netto (w mln zł)	252	35
Średnioważona liczba akcji	574 697 633	574 763 212
<b>Zysk netto przypadający na 1 akcję zwykłą (w zł)</b>	<b>0,44</b>	<b>0,06</b>
<b>Rozwodniony zysk netto przypadający na 1 akcję zwykłą (w zł)</b>	<b>0,44</b>	<b>0,06</b>

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.

## 20. Wartość firmy

### 20.1. 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.

### 20.2. Roczny test na utratę wartości

Wartość firmy w kwocie 67 mln zł koncentruje się w segmencie Maszyn górniczych (produkty i usługi dla górnictwa podziemnego).

W ciągu roku obrotowego 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 kadrę 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.

## 21. Pozostałe wartości niematerialne

### 21.1. 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 Spółce 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.

### 21.2. Tabela ruchów pozostałych wartości niematerialnych

od 01.01.2022 do 31.12.2022	koszty zakończon ych prac rozwojowy ch	nabyte koncesje, patenty, licencje i podobne wartości	inne wartości niematerial ne	nakłady na wartości niematerial ne	Wartości niematerial ne razem
wartość brutto na początek okresu	49	25	50	4	128
umorzenie i odpisy na początek okresu	44	24	45	4	117
<b>wartość księgowa (netto) na początek okresu</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	-	<b>11</b>
amortyzacja	-1	-	-4	-	-5
<b>wartość księgowa (netto) na koniec okresu</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>6</b>
wartość brutto na koniec okresu	49	25	50	4	128
umorzenie i odpisy na koniec okresu	45	24	49	4	122

od 01.01.2021 do 31.12.2021	koszty zakończon ych prac rozwojow ych	nabyte koncesje, patenty, licencje i podobne wartości	inne wartości niematerial ne	nakłady na wartości niematerial ne	Wartości niematerial ne razem
wartość brutto na początek okresu	49	25	50	4	128
umorzenie i odpisy na początek okresu	43	24	37	4	108
<b>wartość księgową (netto) na początek okresu</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	-	<b>20</b>
zwiększenia	-	-	-	1	1
zmniejszenia	-	-	-	-1	-1
amortyzacja	-1	-	-8	-	-9
<b>wartość księgową (netto) na koniec okresu</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	-	<b>11</b>
wartość brutto na koniec okresu	49	25	50	4	128
umorzenie i odpisy na koniec okresu	44	24	45	4	117

## 22. Rzeczowe aktywa trwałe

### 22.1. 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.

Spółka 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.

Spółka 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 Spółka zalicza prawo wieczystego użytkowania gruntów. Ze względu na brak przesłanek wskazujących na cofnięcie lub brak możliwości odnowienia prawa wieczystego użytkowania działek gruntów położonych głównie na terenie Spółki, 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%

Jednostka 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.

Jednostka 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 (47% na 31.12.2022r. oraz 39% 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 Spółce 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.

## 22.2. Zestawienie rzeczowych aktywów trwałych

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
Środki trwałe	296	278
Prawo do użytkowania aktywów	23	24
<b>Razem środki trwałe</b>	<b>319</b>	<b>302</b>
Środki trwałe w budowie	10	11
<b>Rzeczowe aktywa trwałe, razem</b>	<b>329</b>	<b>313</b>

### 22.3. Tabela ruchu środków trwałych

w okresie od 01.01.2022 do 31.12.2022	grunty(w tym prawo użytkow ania wieczyst ego)	budynki lokale obiekty inżynierii ładowej i wodnej	urządzen ia technicz ne i maszyny użytkow ane przez Spółkę	urządzen ia technicz ne i maszyny użytkow ane przez Leasingo biorców	środki transport u	inne	Razem
wartość brutto na początek okresu	22	149	229	477	13	16	906
umorzenie i odpisy na początek okresu	-	52	194	360	8	14	628
<b>wartość księgową (netto) na początek okresu</b>	<b>22</b>	<b>97</b>	<b>35</b>	<b>117</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>278</b>
zwiększenia	-	2	3	141	1	1	148
zmniejszenia	-2	-3	-	-3	-	-	-8
amortyzacja	-	-8	-8	-104	-1	-1	-122
<b>wartość księgową (netto) na koniec okresu</b>	<b>20</b>	<b>88</b>	<b>30</b>	<b>151</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>296</b>
wartość brutto na koniec okresu	20	142	218	521	12	15	928
umorzenie i odpisy na koniec okresu	-	54	188	370	7	13	632

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

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

w okresie od 01.01.2021 do 31.12.2021	grunty(w tym prawo użytkow ania wieczyst ego)	budynki lokale obiekty inżynierii ładowej i wodnej	urządzen ia technicz ne i maszyny użytkow ane przez Spółkę	urządzen ia technicz ne i maszyny użytkow ane przez Leasingo biorców	środki transport u	inne	Razem
wartość brutto na początek okresu	22	157	233	447	13	16	888
umorzenie i odpisy na początek okresu	-	46	197	300	8	13	564
<b>wartość księgową (netto) na początek okresu</b>	<b>22</b>	<b>111</b>	<b>36</b>	<b>147</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>324</b>
zwiększenia	-	9	10	99	2	-	120
zmniejszenia	-	-14	-2	-5	-	-	-21
amortyzacja	-	-9	-9	-127	-2	-1	-148
odpisy (zmniejszenie "+", zwiększenie "-")	-	-	-	3	-	-	3
<b>wartość księgową (netto) na koniec okresu</b>	<b>22</b>	<b>97</b>	<b>35</b>	<b>117</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>278</b>
wartość brutto na koniec okresu	22	149	229	477	13	16	906
umorzenie i odpisy na koniec okresu	-	52	194	360	8	14	628

## 23. Inwestycje w jednostkach zależnych i stowarzyszonych

### 23.1. Wybrane zasady rachunkowości

Inwestycje w jednostkach zależnych i stowarzyszonych wykazywane są w cenie nabycia pomniejszonej o odpisy z tytułu trwałej utraty wartości.

### 23.2. Zestawienie znaczących inwestycji w jednostkach zależnych i stowarzyszonych

Skład Grupy Kapitałowej Grenevia na dzień 31.12.2022r. wraz z posiadanym udziałem w każdej ze spółek zaprezentowano w nocie nr 8. Poniżej przedstawiono wartość udziałów i akcji w spółkach, w których Grenevia S.A. posiada bezpośredni udział. Pozycje nieistotne wartościowo pominięto.

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
Impact Clean Power Technology S.A. <sup>1</sup>	282	-
Projekt Solartechnik S.A. <sup>2</sup>	118	-
Famur Solar Sp. z o.o. <sup>3</sup>	107	36
De Estate Sp. z o.o.	70	70
Hansen AG (Niemcy) <sup>4</sup>	53	70
Famur Finance & Restructuring Sp. z o.o. w likwidacji	19	19
Kopex Africa Pty Ltd. (Afryka) <sup>4</sup>	17	-
Elgór+Hansen S.A.	7	7
Primetech S.A. <sup>5</sup>	3	7
Famur Institute Sp. z o.o.	2	2
Dams GMBH (Niemcy)	2	2
Ex-coal Sp. z o.o.	1	1
Polskie Maszyny Górnicze S.A.	1	1
PV Koryta Sp. z o.o. <sup>6</sup>	-	3
Invest PV 58 Sp. z o.o. <sup>6</sup>	-	1
Invest PV 47 Sp. z o.o. <sup>6</sup>	-	1
Invest PV 48 Sp. z o.o. <sup>6</sup>	-	1
Invest PV 56 Sp. z o.o. <sup>6</sup>	-	1
Famak S.A. <sup>7</sup>	-	32
<b>Inwestycje w jednostkach zależnych i stowarzyszonych, razem</b>	<b>682</b>	<b>254</b>

<sup>1</sup>nabycie w listopadzie 2022 roku 51% akcji spółki Impact Clean Power Technology S.A.

<sup>2</sup>nabycie w lipcu 2022 roku 13,97% akcji Projekt Solartechnik S.A. (udział bezpośredni i pośredni na 31.12.2022r. wynosił 52%)

<sup>3</sup>w 2022 roku nastąpiło podwyższenie kapitału zakładowego Famur Solar Sp. z o.o.

<sup>4</sup>w związku z obniżeniem kapitału zakładowego spółki 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 Spółki.

<sup>5</sup>w 2022 roku dokonano odpisu aktualizującego wartość akcji Primetech S.A. Odpis aktualizujący został ujęty w kosztach finansowych (nota nr 17)

<sup>6</sup>w grudniu 2022 roku w ramach porządkowania struktury Grupy, dokonano sprzedaży udziałów do Projekt Solartechnik Fund Fundusz Inwestycyjny Zamknięty, w którym Projekt Solartechnik S.A. (spółka zależna) posiada 100% certyfikatów inwestycyjnych. Na transakcji odnotowano zysk 2 mln zł (nota nr 17)

<sup>7</sup>w 2022 roku dokonano sprzedaży wszystkich posiadanych akcji spółki Famak S.A. Na transakcji odnotowano stratę 3 mln zł (nota nr 17)

Podstawowym miejscem prowadzenia działalności spółek prawa krajowego jest Polska. Podstawowym miejscem prowadzenia działalności spółek zagranicznych jest kraj ich siedziby.

## 24. Inne długoterminowe aktywa finansowe

### 24.1. 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.

## 24.2. Zestawienie długoterminowych aktywów finansowych

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
udziały*	-	8
udzielona pożyczka**	-	70
<b>Inne długoterminowe aktywa finansowe, razem</b>	<b>-</b>	<b>78</b>

\*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 spółce, a także ograniczeniami związanymi ze zbyciem jej udziałów. Odpis aktualizujący został ujęty w kosztach finansowych (nota nr 17)

\*\*Udzielona pożyczka w kwocie 70 mln zł została spłacona w 2022 roku. Dodatkowe informacje dotyczące udzielonych pożyczek zostały zamieszczone w notcie nr 27.

## 25. Zapasy

### 25.1. Wybrane zasady rachunkowości

Spółka 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.

Spółka 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.

### 25.2. Wartość zapasów

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
materiały	106	77
półprodukty i produkty w toku	63	54
produkty gotowe	26	22
<b>Zapasy, razem</b>	<b>195</b>	<b>153</b>

Wzrost stanu zapasów na dzień 31.12.2022r. w stosunku do stanu z 31.12.2021r. wynika z realizacji bieżących kontraktów.

### 25.3. Odpisy aktualizujące wartość zapasów

w milionach złotych	od 01.01.2022 do 31.12.2022	od 01.01.2021 do 31.12.2021
Stan na początek okresu	21	33
utworzenie odpisu	8	12
wykorzystanie	-16	-21
rozwiązanie	-	-3
<b>Stan odpisów aktualizujących wartość zapasów na koniec okresu</b>	<b>13</b>	<b>21</b>

## 26. Należności z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe należności

### 26.1. 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 jednostka 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, Spółka zastosowała uproszczone podejście i wycenia odpis na oczekiwane straty kredytowe w kwocie równej oczekiwany stratom kredytowym w całym okresie życia. Spółka przeanalizowała ryzyko kredytowe przy użyciu uproszczonego modelu. Odpisy aktualizujące odnoszone są w rachunku zysków i strat. Różnicę pomiędzy utworzonymi a rozwiązanyymi odpisami aktualizacyjnymi ujmuje się z pozycji Zyski (straty) z tytułu odpisu na oczekiwane 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.

### 26.2. 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	274	512
pozostałe należności	38	81
rozliczenia międzyokresowe czynne	6	6
<b>należności krótkoterminowe netto</b>	<b>318</b>	<b>599</b>
odpisy aktualizujące	93	105
<b>należności krótkoterminowe brutto</b>	<b>411</b>	<b>704</b>

### 26.3. Zmiana stanu odpisów aktualizujących należności krótkoterminowe

w milionach złotych	od 01.01.2022 do 31.12.2022	od 01.01.2021 do 31.12.2021
Stan na początek okresu	105	119
zwiększenia*	24	9
zmniejszenia	-4	-18
wykorzystanie	-32	-5
<b>Stan odpisów aktualizujących wartość należności krótkoterminowych na koniec okresu</b>	<b>93</b>	<b>105</b>

\*w tym 8 mln zł pomniejszyły przychody ze sprzedaży

## 27. Inne krótkoterminowe aktywa finansowe

### 27.1. 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 Spółki, będące zabezpieczeniem zapłaty należności przez klientów Spółki, które będą mogły być przez Spółkę 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 Spółka stosuje do zobowiązania krótkoterminowego z tytułu otrzymanej kaucji zabezpieczającej.

### 27.2. Zestawienie innych krótkoterminowych aktywów finansowych

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
udzielone pożyczki	433	114
środki pieniężne na rachunku escrow - zabezpieczenie płatności przez klienta	26	-
<b>Inne krótkoterminowe aktywa finansowe</b>	<b>459</b>	<b>114</b>

### 27.3. Wartość udzielonych pożyczek

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
Projekt Solartech S.A.	401	-
Projekt Solartech Development Sp. z o.o.	11	10
Projekt Solartech Group Sp. z o.o.	10	10
Spółki celowe PV	6	21
Primetech S.A.	4	1
Famago Sp. z o.o. w upadłości	1	1
Maciej Marcjanik	-	71
Famur Solar Sp. z o.o.	-	70
<b>Udzielone pożyczki netto razem, z tego:</b>	<b>433</b>	<b>184</b>
długoterminowe	-	70
krótkoterminowe	433	114
odpisy aktualizujące wartość pożyczek	142	211
<b>Udzielone pożyczki brutto</b>	<b>575</b>	<b>395</b>

### 27.4. Odpisy aktualizujące wartość udzielonych pożyczek

w milionach złotych	od 01.01.2022 do 31.12.2022	od 01.01.2021 do 31.12.2021
Odpis aktualizujący na początek okresu	211	208
utworzenie	5	3
rozwiązanie	-	-1
wykorzystanie	-69	-
różnice kursowe z przeliczenia	-5	1
<b>Odpis aktualizujący na koniec okresu</b>	<b>142</b>	<b>211</b>



## 28. Środki pieniężne

### 28.1. 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.

## 29. Aktywa trwałe zakwalifikowane jako przeznaczone do sprzedaży

### 29.1. Wybrane zasady rachunkowości

Aktywa trwałe, 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 trwałe przeznaczone do sprzedaży i zaprzestaje się ich amortyzacji.

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

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
nieruchomości	9	17
urządzenia i maszyny	1	3
<b>Aktywa trwałe przeznaczone do sprzedaży razem</b>	<b>10</b>	<b>20</b>

W 2022 roku dokonano sprzedaży nieruchomości w kwocie 8 mln zł. Zysk na sprzedaży tych nieruchomości w kwocie 7 mln zł został ujęty w pozycji Zysk ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych wykazany w Pozostałych przychodach operacyjnych (nota nr 14).

## 30. 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%
<b>Razem</b>	<b>574 680 673</b>	<b>574 680 673</b>	<b>100,00%</b>

\* 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.

## 31. Kapitał podstawowy

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.

## 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
<b>Liczba akcji razem w szt.</b>		<b>574 680 673</b>
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

## 32. Pozostałe kapitały

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
Kapitał zapasowy	1 146	1 111
Kapitał rezerwowy	162	162
Kapitał z aktualizacji wyceny	31	-1
<b>Pozostałe kapitały, razem</b>	<b>1 339</b>	<b>1 272</b>

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.

## 33. Dywidenda

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.

## 34. Rezerwy

### 34.1. Wybrane zasady rachunkowości

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

- na Spółce 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 Spółka zawiązuje rezerwy na pozostałe ryzyka, w tym na ryzyka kar umownych.

### 34.2. Zestawienie rezerw

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
<b>Rezerwy długoterminowe, w tym:</b>	<b>19</b>	<b>18</b>
Rezerwy na świadczenia pracownicze długoterminowe	12	11
Rezerwy na naprawy gwarancyjne długoterminowe	7	7
<b>Rezerwy krótkoterminowe, w tym:</b>	<b>25</b>	<b>18</b>
Rezerwy na świadczenia pracownicze	7	6
Rezerwy na naprawy gwarancyjne	4	5
Rezerwa na ryzyka procesowe	3	-
Rezerwy na kary	8	3
Rezerwa na pozostałe koszty	3	4
<b>Rezerwy razem</b>	<b>44</b>	<b>36</b>

### 34.3. Rezerwy na świadczenia pracownicze

Podstawowe założenia przyjęte do wyceny aktuarialnej:

w milionach złotych	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	od 01.01.2022 do 31.12.2022
<b>stan na początek okresu</b>	<b>11</b>
- rezerwa na nagrody jubileuszowe	4
- rezerwy na świadczenia emerytalne	1
- rezerwa na inne świadczenia pracownicze	6
<b>Zmiana Stanu</b>	<b>1</b>
zawiązanie	1
rozwiązanie	0
<b>stan na koniec okresu</b>	<b>12</b>
- rezerwa na nagrody jubileuszowe	3
- rezerwy na świadczenia emerytalne	1
- rezerwa na inne świadczenia pracownicze – deputaty węglowe	8

**Zmiana stanu krótkoterminowej rezerwy na świadczenia pracownicze:**

w milionach złotych	<b>od 01.01.2022 do 31.12.2022</b>
<b>stan na początek okresu</b>	<b>6</b>
- rezerwa na nagrody jubileuszowe	1
- rezerwy na świadczenia emerytalne	-
- rezerwa na inne świadczenia pracownicze	5
<b>Zmiana Stanu</b>	<b>1</b>
zawiązanie	10
rozwiązanie	-4
wykorzystanie	-5
<b>stan na koniec okresu</b>	<b>7</b>
- rezerwa na nagrody jubileuszowe	1
- rezerwy na świadczenia emerytalne	-
- rezerwa na inne świadczenia pracownicze – deputaty węglowe i premie	6

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

w milionach złotych	<b>Stan na 31.12.2022</b>	<b>Stan na 31.12.2021</b>
<b>Zobowiązania z tytułu świadczeń pracowniczych na początek okresu</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
Koszt bieżących świadczeń	-	1
Zyski/straty aktuarialne z przeszacowania:	1	-1
Świadczenia wypłacone	-2	-2
<b>Zobowiązania z tytułu świadczeń pracowniczych na koniec okresu</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

**Analiza wrażliwości dla zmiany kluczowych założeń:**

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

**34.4. Pozostałe rezerwy**
**Zmiana stanu pozostałych rezerw długoterminowych:**

w milionach złotych	<b>od 01.01.2022 do 31.12.2022</b>
rezerwa na naprawy gwarancyjne - stan na początek okresu	7
zmiana stanu - rozwiązanie	-
<b>rezerwa na naprawy gwarancyjne - stan na koniec okresu</b>	<b>7</b>

Zmiana stanu pozostałych rezerw krótkoterminowych:

w milionach złotych	od 01.01.2022 do 31.12.2022
<b>stan na początek okresu, w tym:</b>	<b>12</b>
- gwarancje i reklamacje	5
- na kary	3
- pozostałe	4
<b>zmiana stanu, w tym:</b>	<b>6</b>
zawiązanie	12
rozwiązanie	-4
wykorzystanie	-2
<b>stan na koniec okresu, w tym:</b>	<b>18</b>
- gwarancje i reklamacje	4
- na ryzyka procesowe	3
- na kary	8
- pozostałe	3

### 35. Zarządzanie ryzykiem kapitałowym

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 Spółka może zmienić kwotę dywidend do wypłacenia akcjonariuszom, emitować nowe akcje, zwiększać zadłużenie lub sprzedawać aktywa w celu obniżenia zadłużenia.

Spółka 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.

Spółka 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 Spółki nie ulega zmianie.

Struktura kapitałowa spółki obejmuje zadłużenie, na które składają się kredyty ujawnione, środki pieniężne i ich ekwiwalenty oraz kapitał przypadający akcjonariuszom, w tym wyemitowane akcje i zysk zatrzymany.

Na dzień sporządzenia sprawozdania finansowego jak również na dzień bilansowy 31 grudnia 2022r. i 31 grudnia 2021r. Spółka, wg najlepszej wiedzy, wywiązuje się z zobowiązań wynikających z umów o finansowanie.

### 36. Zobowiązania finansowe

#### 36.1. Zestawienie zobowiązań finansowych

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
<b>długoterminowe zobowiązania finansowe:</b>	<b>615</b>	<b>627</b>
kredyty i pożyczki	-	3
obligacje	599	599
wykup wierzytelności	-	13
leasing	16	12
<b>krótkoterminowe zobowiązania finansowe:</b>	<b>14</b>	<b>236</b>
kredyty i pożyczki	1	-
obligacje	6	206
wykup wierzytelności	-	17
leasing	7	13
<b>Zobowiązania finansowe, razem</b>	<b>629</b>	<b>863</b>

#### 36.2. Uzgodnienie zobowiązań wynikających z działalności finansowej

w milionach złotych	Kredyty i pożyczki	Obligacje	Wykupy wierzytelności	Leasing	Razem zobowiązania finansowe
<b>Stan na 01.01.2022</b>	<b>3</b>	<b>805</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>863</b>
przepływy z działalności finansowej	-	-243	-8	-16	-267
zmiana wyceny	-	43	-	-	43
pozostałe zmiany bezgotówkowe	-2	-	-22	14	-10
<b>Stan na 31.12.2022</b>	<b>1</b>	<b>605</b>	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>629</b>

w milionach złotych	Kredyty i pożyczki	Obligacje	Wykupy wierzytelności	Leasing	Razem zobowiązania finansowe
<b>Stan na 01.01.2021</b>	<b>2</b>	<b>402</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>490</b>
przepływy z działalności finansowej	2	395	18	-19	396
zmiana wyceny	-	8	-	-	8
pozostałe zmiany bezgotówkowe	-1	-	-31	1	-31
<b>Stan na 31.12.2021</b>	<b>3</b>	<b>805</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>863</b>

### 37. Kredyty, pożyczki i obligacje

#### 37.1. 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 przypada 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.

### 37.2. Kredyty bankowe i pożyczki

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
niewykorzystane limity kredytowe	410	510

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 pożyczki ma charakter zmienny, oparty o wskaźnik Euribor. Pożyczka została udzielona w EUR.

### 37.3. Obligacje

#### Obligacje serii B

W czerwcu 2019 roku Spółka Grenevia S.A. 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.

Spółka zabezpiecza ryzyko stopy procentowej wykorzystując SWAP na stopę procentową (IRS). Informacja na temat wyceny tego instrumentu została ujęta w nocie nr 44.

#### Obligacje serii C

W październiku 2021 roku Spółka Grenevia S.A. 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).

Spółka zabezpiecza ryzyko stopy procentowej wykorzystując SWAP na stopę procentową (IRS). Informacja na temat wyceny tego instrumentu została ujęta w nocie nr 44.

### 37.4. Zabezpieczenie kredytów, pożyczek i obligacji

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
zabezpieczone	-	-
niezabezpieczone	606	808
<b>Razem kredyty, pożyczki i obligacje</b>	<b>606</b>	<b>808</b>

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

### 38. Zobowiązania z tytułu wykupu wierzytelności

Spółka jest stroną umów, na mocy których sprzedała swoje wierzytelności do instytucji finansowych. Instytucjom tym przysługuje prawo regresu wobec Spółki, w przypadku braku spłaty przez wierzyciela. W ocenie Kierownictwa Spółka 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.

W 2022 roku wszystkie wierzytelności zostały spłacone przez klientów Spółki na rzecz instytucji finansowych, w związku z czym na dzień bilansowy 31.12.2022r. Spółka nie miała zobowiązań z tytułu wykupu wierzytelności.

### **39. Zobowiązania leasingowe**

#### **39.1. Wybrane zasady rachunkowości**

W dacie rozpoczęcia leasingu Spółka 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 Spółkę oraz płatności kar pieniężnych za wypowiedzenie leasingu, jeżeli w warunkach leasingu przewidziano możliwość wypowiedzenia leasingu przez Spółkę. 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 Spółka 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**

Spółka 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). Spółka 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**

Spółka 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**

Spółka 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 Spółka 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.

Spółka posiada umowy leasingu maszyn, pojazdów oraz posiada prawa wieczystego użytkowania gruntów.



### 39.2. Aktywa z tytułu prawa do użytkowania oraz zobowiązania leasingowe

	Aktywa z tytułu prawa do użytkowania				Zobowiązania z tytułu leasingu
	Rzeczowe aktywa trwałe		Rzeczowe aktywa trwałe razem	Nieruchomości inwestycyjne	
	prawo wieczystego użytkowania	maszyny, urządzenia i samochody		Prawo wieczystego użytkowania	
<b>na dzień 01.01.2022</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	-	<b>25</b>
zwiększenia	-	15	15	-	14
zmniejszenia	-	-	-	-	-
amortyzacja	-	-16	-16		
koszty z tytułu odsetek					-
opłaty z tytułu leasingu					-16
<b>na dzień 31.12.2022</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	-	<b>23</b>

	Aktywa z tytułu prawa do użytkowania				Zobowiązania z tytułu leasingu
	Rzeczowe aktywa trwałe		Rzeczowe aktywa trwałe razem	Nieruchomości inwestycyjne	
	prawo wieczystego użytkowania	maszyny, urządzenia i samochody		Prawo wieczystego użytkowania	
<b>na dzień 01.01.2021</b>	<b>10</b>	<b>33</b>	<b>43</b>	-	<b>43</b>
zwiększenia	-	-	-		-
zmniejszenia	-1	-	-1		-
amortyzacja	-	-18	-18		
koszty z tytułu odsetek					-
opłaty z tytułu leasingu					-18
<b>na dzień 31.12.2021</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	-	<b>25</b>

### 39.3. Kwoty ujęte w rachunku zysków i strat z tytułu leasingu

w milionach złotych	od 01.01.2022 do 31.12.2022	od 01.01.2021 do 31.12.2021
amortyzacja aktywów z tytułu prawa do korzystania z aktywów	16	18
koszt odsetek od zobowiązań z tytułu leasingu	-	-
<b>Całkowita kwota ujęta w rachunku zysków i strat</b>	<b>16</b>	<b>18</b>

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.

## 40. Zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe zobowiązania

### 40.1. Wybrane zasady rachunkowości

Zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe zobowiązania 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 Spółka 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.

### 40.2. Zestawienie zobowiązań z tytułu dostaw i usług i pozostałych

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
zobowiązania z tytułu dostaw i usług	128	138
otrzymane zaliczki	116	134
zobowiązania z tytułu podatków od wynagrodzeń i ubezpieczeń społecznych	11	10
zobowiązania z tytułu podatku VAT	9	13
przychody przyszłych okresów	9	8
zobowiązania z tytułu wynagrodzeń	8	7
rozliczenia międzyokresowe bierne	5	7
pozostałe zobowiązania	8	7
<b>Zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe zobowiązania krótkoterminowe, razem</b>	<b>294</b>	<b>324</b>

### 40.3. Rozliczenia międzyokresowe bierne

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
rezerwa urlopową	3	4
przewidywane koszty kontraktów	2	3
<b>Rozliczenia międzyokresowe bierne, razem</b>	<b>5</b>	<b>7</b>

### 40.4. Przychody przyszłych okresów

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
dotacja	8	8
pozostałe	1	-
<b>Przychody przyszłych okresów, razem</b>	<b>9</b>	<b>8</b>

#### 41. Zabezpieczenia na majątku Spółki

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
zabezpieczenie na nieruchomościach	84	84
zabezpieczenie na maszynach i urządzeniach	1	1
pozostałe zabezpieczenia	-	1
<b>Zabezpieczenia razem</b>	<b>85</b>	<b>86</b>

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

#### 42. Zobowiązania warunkowe

w milionach złotych	Stan na 31.12.2022	Stan na 31.12.2021
udzielone gwarancje dobrego wykonania kontraktu	21	42
udzielone gwarancje przetargowe	2	1
pozostałe gwarancje	59	35
ryzyka procesowe*	8	-
pozostałe zobowiązania warunkowe	2	-
<b>Zobowiązania warunkowe razem</b>	<b>92</b>	<b>78</b>

\*Spółka rozpoznała zobowiązanie warunkowe związane z możliwymi obowiązkami wynikającymi z działalności spółki przejętej przez Grenevię w latach poprzednich, 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 Spółka 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 Spółka utworzyła rezerwę w kwocie 3 mln zł. Do dnia 31.12.2022r. zostało zakończonych 37 spraw sądowych, z czego 25 spraw zostało rozstrzygniętych na korzyść Spółki.

#### 43. Instrumenty finansowe

##### 43.1. Wybrane zasady rachunkowości

Spółka 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 Spółka 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 Spółka zalicza:

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

Spółka 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 Spółka zalicza:

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

Spółka 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. Spółka nie posiadała instrumentów wycenianych w wartości godziwej przez inne całkowite dochody.

Do aktywów i zobowiązań wycenianych w wartości godziwej przez wynik finansowy Spółka zalicza instrumenty 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 44.1.

#### 43.2. 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	318	599
pochodne instrumenty finansowe	55	7
pozostałe aktywa finansowe	459	192
środki pieniężne i ich ekwiwalenty	498	953
<b>Razem aktywa finansowe</b>	<b>1 330</b>	<b>1 751</b>
zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe zobowiązania	294	324
inne zobowiązania finansowe	629	863
<b>Razem zobowiązania finansowe</b>	<b>923</b>	<b>1 187</b>

#### 43.3. 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.

Spółka 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.

#### 43.4. Instrumenty finansowe wyceniane w wartości godziwej w podziale na klasy

Stan na 31.12.2022	Hierarchia wartości godziwej		
	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3
<b>Klasy instrumentów finansowych</b>			
Instrumenty pochodne (wycena), w tym:	-	55	-
aktywa	-	55	-
zobowiązania	-	-	-

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

## 44. Pochodne instrumenty finansowe i zabezpieczenia

### 44.1. Wybrane zasady rachunkowości

Spółka 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 ujmuje się w wyniku finansowym odpowiednio w pozycji Przychodów finansowych lub Kosztów finansowych.

Spółka 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.

#### 44.2. 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
<b>na dzień 31.12.2022</b>				
Forward - sprzedaż EUR	I kwartał 2023	40	-	ryzyko walutowe
Forward - sprzedaż EUR	III kwartał 2023	7	-	ryzyko walutowe
Forward - sprzedaż USD	I kwartał 2023	13	1	ryzyko walutowe
Forward - sprzedaż USD	II kwartał 2023	12	1	ryzyko walutowe
IRS	II kwartał 2024	200	14	ryzyko stopy procentowej
IRS	IV kwartał 2026	400	39	ryzyko stopy procentowej
<b>Razem</b>			<b>55</b>	

Instrumenty pochodne (grupy instrumentów)	Planowana data realizacji	Wartość przyszłych przepływów pieniężnych wg kursu terminowego/nominał transakcji dla IRS	Wycena instrumentu pochodnego	Zabezpieczane ryzyko
<b>na dzień 31.12.2021</b>				
Forward - sprzedaż EUR	I kwartał 2022	109	-1	ryzyko walutowe
Forward - sprzedaż EUR	II kwartał 2022	54	-	ryzyko walutowe
Forward - sprzedaż EUR	III kwartał 2022	43	-	ryzyko walutowe
Forward - sprzedaż EUR	IV kwartał 2022	64	-	ryzyko walutowe
Forward - sprzedaż EUR	III kwartał 2023	7	-	ryzyko walutowe
Forward - sprzedaż USD	I kwartał 2022	14	-	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	5	ryzyko stopy procentowej
<b>Razem</b>			<b>7</b>	

Strategia zabezpieczeń Spółki instrumentami forward polega na zabezpieczaniu 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 EUR) oraz serii C (400 mln EUR).

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	37	-2
Wartość godziwa instrumentów pochodnych wycenianych w wartości godziwej przez rachunek zysków i strat	18	9
<b>Razem</b>	<b>55</b>	<b>7</b>

#### 45. Cele i zasady zarządzania ryzykiem finansowym

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

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

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

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

#### 45.1. 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.

Spółka na rynku krajowym przeprowadza transakcje głównie w ramach sektora górniczego i w stosunku do tych należności, w tym także należności z tytułu leasingu 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 jednostka 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, Spółka zastosowała uproszczone podejście i wycenia odpis na oczekiwane straty kredytowe w kwocie równej oczekiwany stratom kredytowym w całym okresie życia. Spółka wyceniła ryzyko kredytowe przy użyciu uproszczonego modelu. Stan odpisów aktualizujących wartość należności oraz zmianę ich stanu zaprezentowano w nocie nr 26. Spółka nie odnotowała wzrostu ryzyka kredytowego. W 2022 dokonano rozwiązania odpisu na oczekiwane straty kredytowe w kwocie 12 mln zł, ujęte w odrębnej linii rachunku zysków i strat.

#### 45.2. Struktura wiekowa należności finansowych

w milionach złotych	Wartość nominalna	Przeterminowane, które nie utraciły wartości	Nieprzeterminowane, z terminem płatności:	
Stan na 31.12.2022			do roku	od roku do 3 lat
należności z tytułu dostaw i usług	274	17	257	-
pozostałe należności	38	12	26	-
pozostałe należności finansowe - udzielone pożyczki	433	27	406	-
<b>Razem</b>	<b>745</b>	<b>56</b>	<b>689</b>	<b>-</b>

w milionach złotych	Wartość nominalna	Przeterminowane, które nie utraciły wartości	Nieprzeterminowane, z terminem płatności:	
Stan na 31.12.2021			do roku	od roku do 3 lat
należności z tytułu dostaw i usług	512	107	391	14
pozostałe należności	81	13	68	-
pozostałe należności finansowe - udzielone pożyczki	184	37	77	70
<b>Razem</b>	<b>777</b>	<b>157</b>	<b>536</b>	<b>84</b>

#### 45.3. Ryzyko związane z płynnością

Spółka narażona jest na to ryzyko w przypadku gdy przepływy pieniężne z tytułu spłaty należności nie są realizowane terminowo. Spółka 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.



#### 45.4. Struktura wiekowa zobowiązań finansowych

w milionach złotych	Suma zobowiązań finansowych niezdyktowanych	Zobowiązania wymagalne w okresie:		
		do roku	od roku do 3 lat	powyżej 3 lat
<b>Stan na 31.12.2022</b>				
zobowiązania z tytułu dostaw usług oraz pozostałe	164	162	2	-
zobowiązania z tytułu kredytów i pożyczek	1	1	-	-
obligacje	605	6	200	399
wykup wierzytelności	-	-	-	-
zobowiązania leasingowe	23	7	6	10
<b>Razem</b>	<b>793</b>	<b>176</b>	<b>208</b>	<b>409</b>

w milionach złotych	Suma zobowiązań finansowych niezdyktowanych	Zobowiązania wymagalne w okresie:		
		do roku	od roku do 3 lat	powyżej 3 lat
<b>Stan na 31.12.2021</b>				
zobowiązania z tytułu dostaw usług oraz pozostałe	175	175	-	-
zobowiązania z tytułu kredytów i pożyczek	3	-	3	-
obligacje	805	206	200	399
wykup wierzytelności	30	17	13	-
zobowiązania leasingowe	25	13	1	11
<b>Razem</b>	<b>1 038</b>	<b>411</b>	<b>217</b>	<b>410</b>

#### 45.5. Analiza wrażliwości na ryzyko walutowe

w milionach złotych	Wartość bilansowa PLN	Wartość narażona na ryzyko PLN	EUR/PLN		USD/PLN		Inne waluty/PLN	
			wpływ na wynik zmiany kursu		wpływ na wynik zmiany kursu		wpływ na wynik zmiany kursu	
			+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
<b>Stan na 31.12.2022</b>								
<b>Pozycja w sprawozdaniu finansowym</b>								
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty	498	89	3	-3	5	-5	1	-1
Należności z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe należności	318	37	3	-3	1	-1	-	-
Inne aktywa finansowe	459	2	-	-	-	-	-	-
Zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe zobowiązania	294	23	-1	1	-1	1	-	-
Inne zobowiązania finansowe	631	2	-	-	-	-	-	-
<b>Wpływ na wynik brutto</b>			<b>5</b>	<b>-5</b>	<b>5</b>	<b>-5</b>	<b>1</b>	<b>-1</b>

Stan na 31.12.2021  w milionach złotych  Pozycja w sprawozdaniu finansowym	Wartość bilansowa PLN	Wartość narażona na ryzyko PLN	EUR/PLN		Inne waluty/PLN	
			wpływ na wynik zmiany kursu		wpływ na wynik zmiany kursu	
			+10%	-10%	+10%	-10%
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty	953	10	1	-1	-	-
Należności z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe należności	599	183	18	-18	-	-
Inne aktywa finansowe	184	2	-	-	-	-
Zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe zobowiązania	324	15	-1	1	-1	1
Inne zobowiązania finansowe	863	11	-1	1	-	-
<b>Wpływ na wynik</b>			<b>17</b>	<b>-17</b>	<b>-1</b>	<b>1</b>

#### 45.6. Analiza wrażliwości na ryzyko stopy procentowej

w milionach złotych	31.12.2022	wpływ na wynik +1%	wpływ na wynik -1%	wpływ na kapitały +1%	wpływ na kapitały -1%
udzielone pożyczki	433	4	-4	-	-
pochodne instrumenty finansowe (IRS)	55	2	-2	4	-4
środki pieniężne i ich ekwiwalenty	498	5	-5	-	-
zobowiązania leasingowe	23	-	-	-	-
kredyty, pożyczki, obligacje, wykup wierzytelności	606	-6	6	-	-
<b>Razem wpływ na wynik brutto</b>		<b>5</b>	<b>-5</b>	<b>4</b>	<b>-4</b>

w milionach złotych	31.12.2021	wpływ na wynik +1%	wpływ na wynik -1%	wpływ na kapitały +1%	wpływ na kapitały -1%
udzielone pożyczki	184	2	-2	-	-
pochodne instrumenty finansowe (IRS)	7	-	-	-	-
środki pieniężne i ich ekwiwalenty	953	10	-10	-	-
zobowiązania leasingowe	25	-	-	-	-
kredyty, pożyczki, obligacje, wykup wierzytelności	838	-8	8	-	-
<b>Razem wpływ na wynik brutto</b>		<b>4</b>	<b>-4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

#### 46. 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 i usług i pozostałe koszty	koszty finansowe	zakup środków trwałych
jednostki zależne	145	48	25	46	-	-
jednostki stowarzyszone	1	-	-	-	1	-
pozostałe jednostki powiązane	37	10	-	78	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	wynik ze sprzedaży środków trwałych	zakup materiałów i usług i pozostałe koszty	koszty finansowe	zakup środków trwałych
jednostki zależne	165	14	-1	36	-	-
jednostki stowarzyszone	3	1	-	1	-	-
pozostałe jednostki powiązane	2	1	-	57	-	-
spółka dominująca TDJ Equity I Sp. z o.o.	-	-	-	-	-	-

Stan na 31.12.2022 w milionach złotych	należności	udzielone pożyczki	zobowiązania	pożyczki zaciągnięte
jednostki zależne	59	432	21	1
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 zależne	208	112	18	3
jednostki stowarzyszone	-	-	-	-
pozostałe jednostki powiązane	2	-	10	18
spółka dominująca TDJ Equity I Sp. z o.o.	-	-	-	-

Stan na 31.12.2022 w milionach złotych	Odpisy aktualizujące wartość należności na 01.01.2022	Różnice kursowe	Zwiększenie odpisów ujęte w okresie jako koszt	Rozwiązanie odpisów aktualizujący ch	Wykorzystan ie odpisów aktualizujący ch	Stan odpisów aktualizujący ch na 31.12.2022
jednostki zależne	38	1	7	-11	-3	32

Stan na 31.12.2022 w milionach złotych	Odpisy aktualizujące wartość udzielonych pożyczek na 01.01.2022	Różnice kursowe	Zwiększenie odpisów ujęte w okresie jako koszt	Rozwiązanie odpisów aktualizujący ch	Wykorzystan ie odpisów aktualizujący ch	Stan odpisów aktualizujący ch na 31.12.2022
jednostki zależne	145	-5	5	-	-70	75

Zaciągnięte pożyczki od jednostek powiązanych są niezabezpieczone.

Zabezpieczeniem udzielonych pożyczek jest weksel własny in blanco oraz zastaw na udziałach.

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), a za jednostki zależne 38 mln zł (20 mln zł na dzień 31.12.2021).

Transakcje z jednostkami powiązаныmi są zawierane wyłącznie na zasadach rynkowych.

#### 47. Wynagrodzenia członków Zarządu i Rady Nadzorczej

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

##### Wynagrodzenie członków Zarządu

w tysiącach złotych	od 01.01.2022 do 31.12.2022	od 01.01.2021 do 31.12.2021
Miroslaw Bendzera	837	1 856
Beata Zawiszowska	605	1 447
Dawid Gruszczyk	555	1 260
Tomasz Jakubowski	598	1 226
Irenusz Kazimierski	1 374	1 377
Adam Toborek (do 06/2021)	-	1 015
<b>Razem</b>	<b>3 969</b>	<b>8 181</b>

##### Wynagrodzenie członków Rady Nadzorczej

w tysiącach złotych	od 01.01.2022 do 31.12.2022	od 01.01.2021 do 31.12.2021
Domogała Tomasz	6	6
Kisiel Czesław	6	6
Jacek Leonkiewicz	12	12
Dorota Wyjadłowska	12	12
Tomasz Kruk	12	12
Adam Toborek (od 06/2021)	6	3
Magdalena Zajązkowska – Ejsymont (do 06/2021)	-	3
<b>Razem</b>	<b>54</b>	<b>54</b>

#### **48. 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 Audytorowego). Wynagrodzenie dla podmiotu badającego księgi Grenevia S.A. za rok 2022 wynosi łącznie 334.000,- 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,
- 24.000,00 zł netto – za ocenę Sprawozdania o wynagrodzeniach.

#### **49. 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. W następstwie sprawnego i niezwłocznego wdrożenia w Spółce planu ograniczającego to ryzyko, wpływ pandemii COVID-19 na działalność Spółki był zdecydowanie niższy w roku 2022 niż poprzednim.

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 Spółki.

Spółka na bieżąco weryfikuje swoje budżety i prognozy i uwzględnia w nich aktualną sytuację ekonomiczną spowodowaną epidemią COVID-19. Spółka przeprowadziła testy na utratę wartości opisane w nocie nr 20.

Spółka 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. Spółka nie odnotowała problemów ze ściagalnością należności wykraczających poza dotychczasowy ich poziom. Spółka 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 Spółka dokona aktualizacji przyjętych szacunków oraz kalkulacji oczekiwanych strat kredytowych w przyszłości.

Na moment sporządzenia niniejszego sprawozdania finansowego sytuacja finansowa Spółki jest stabilna. Spółka nie identyfikuje problemów płynnościowych, jak również ryzyka niewywiązania się z umów kredytowych i innych umów o finansowanie. Spółka nie widzi zagrożenia finansowania swojej bieżącej działalności oraz założonych projektów inwestycyjnych. Informację o dostępnym finansowaniu i limitach kredytowych Spółka przedstawiła w nocie nr 37.2.

#### **50. Analiza wpływu wojny na terenie Ukrainy na sytuację finansową Spółki**

W wyniku wybuchu wojny na terenie Ukrainy, Spółka 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 ścienne. W konsekwencji od czasu wybuchu wojny nie zostały złożone przez Spółkę oferty na dostawę nowych maszyn i urządzeń na rynek rosyjski na kwotę ok. 200 mln EUR;
- Spółka 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;
- 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.

## **51. 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 Spółka zaangażowała się w obszar energetyki wiatrowej, opierając się o wieloletnie doświadczenie i kompetencje w projektowaniu i budowie urządzeń dla przemysłu.

Spółka 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 Grenevia 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 Spółki jest stabilność finansowa i dywersyfikacja źródeł finansowania. W opinii Zarządu Spółki Grenevia S.A. tryb zarządzania zasobami finansowymi Spółki jest na dobrym poziomie. Na koniec grudnia 2022 roku Spółka posiadała niewykorzystane linie kredytowe na łączną kwotę 410 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 20).

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. Spółka 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 z działalności Grupy Grenevia i Grenevia S.A. za rok 2022 w rozdziale „Opis podstawowych zagrożeń i ryzyka”.

## **52. 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, wzmocniając 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 CO<sub>2</sub>. 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 Grenevia 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 z 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 – Główna Księgowa

**Podpisy członków Zarządu Grenevia S.A.**

Mirosław Bendzera .....

Beata Zawiszowska .....

Dawid Gruszczyk .....

Tomasz Jakubowski .....

**Podpisy złożone elektronicznie**