



# VIGO Photonics S.A.

## RAPORT ROCZNY

za okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.  
zawierający jednostkowe sprawozdanie finansowe VIGO  
Photonics S.A. sporządzone zgodnie z MSSF

Ożarów Mazowiecki, 17 kwietnia 2023 r.

**Spis treści**

<b>SPIS TREŚCI .....</b>	<b>1</b>
<b>LIST PREZESA ZARZĄDU DO AKCJONARIUSZY .....</b>	<b>4</b>
<b>1 JEDNOSTKOWE SPRAWOZDANIE FINANSOWE .....</b>	<b>6</b>
<b>2 WYBRANE JEDNOSTKOWE DANE FINANSOWE.....</b>	<b>10</b>
<b>3 WPROWADZENIE DO JEDNOSTKOWEGO SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO .....</b>	<b>11</b>
3.1 OPIS DZIAŁALNOŚCI I INFORMACJE O SPÓŁCE VIGO PHOTONICS S.A. ....	11
3.2 DANE TELEADRESOWE .....	11
3.3 OPIS GRUPY KAPITAŁOWEJ VIGO PHOTONICS .....	12
3.4 SKŁAD OSOBOWY ZARZĄDU ORAZ RADY NADZORCZEJ SPÓŁKI.....	12
3.5 OKRESY PREZENTOWANE.....	13
3.6 WALUTA FUNKCJONALNA I WALUTA PREZENTACJI.....	13
3.7 ZAŁOŻENIE KONTYNUACJI DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ.....	13
3.8 FIRMA AUDYTORSKA UPRAWNIONA DO BADANIA SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO .....	14
3.9 POWIĄZANIA ORGANIZACYJNE LUB KAPITAŁOWE SPÓŁKI. ....	14
3.10 ZATWIERDZENIE SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO DO PUBLIKACJI.....	15
3.11 POŁĄCZENIE SPÓŁEK HANDLOWYCH .....	15
3.12 ODNIESIENIE DO PUBLIKOWANYCH SZACUNKÓW .....	15
3.13 PRZYJĘTE ISTOTNE DLA SPÓŁKI ZASADY RACHUNKOWOŚCI .....	15
3.13.1 <i>Zgodność z Międzynarodowymi Standardami Sprawozdawczości Finansowej.....</i>	<i>15</i>
3.13.2 <i>Zmiany standardów lub interpretacji.....</i>	<i>15</i>
3.13.3 <i>Wartości niematerialne oraz nakłady na prace rozwojowe.....</i>	<i>16</i>
3.13.4 <i>Środki trwałe .....</i>	<i>17</i>
3.13.5 <i>Inwestycje w jednostkach zależnych, wspólnych przedsięwzięciach i jednostkach stowarzyszonych.....</i>	<i>18</i>
3.13.6 <i>Zapasy.....</i>	<i>18</i>
3.13.7 <i>Udzielone pożyczki i inne należności .....</i>	<i>19</i>
3.13.8 <i>Inne aktywa finansowe.....</i>	<i>19</i>
3.13.9 <i>Środki pieniężne i ekwiwalenty środków pieniężnych.....</i>	<i>19</i>
3.13.10 <i>Kapitał własny .....</i>	<i>19</i>
3.13.11 <i>Rezerwy .....</i>	<i>19</i>
3.13.12 <i>Aktywa i zobowiązania finansowe.....</i>	<i>20</i>
3.13.13 <i>Odroczony podatek dochodowy .....</i>	<i>21</i>
3.13.14 <i>Świadczenia pracownicze.....</i>	<i>21</i>
3.13.15 <i>Otrzymane dotacje.....</i>	<i>21</i>
3.13.16 <i>Przychody przyszłych okresów .....</i>	<i>22</i>
3.13.17 <i>Segmenty operacyjne.....</i>	<i>22</i>
3.13.18 <i>Uznawanie przychodów .....</i>	<i>22</i>
3.14 ISTOTNE WARTOŚCI OPARTE NA PROFESJONALNYM OSĄDZIE I SZACUNKACH .....	23
3.14.1 <i>Profesjonalny osąd .....</i>	<i>24</i>
3.14.2 <i>Niepewność szacunków .....</i>	<i>24</i>
3.15 CELE I ZASADY ZARZĄDZANIA RYZYKIEM FINANSOWYM .....	25
3.16 PORÓWNYWALNOŚĆ DANYCH FINANSOWYCH ZA BIEŻĄCY I POPRZEDNI ROK.....	29
3.17 KURSY WYMIANY ŻŁOTEGO .....	29
<b>4 INFORMACJE DODATKOWE I OBJAŚNIENIA DO SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO ...</b>	<b>30</b>
4.1 AKTYWA.....	30
4.1.1 <i>Wartości niematerialne .....</i>	<i>30</i>
4.1.2 <i>Rzeczowe aktywa trwałe.....</i>	<i>32</i>
4.1.3 <i>Inwestycje w jednostkach współkontrolowanych .....</i>	<i>34</i>
4.1.4 <i>Nakłady na prace rozwojowe i rozliczenia międzyokresowe .....</i>	<i>35</i>
4.1.5 <i>Zapasy.....</i>	<i>36</i>
4.1.6 <i>Należności .....</i>	<i>38</i>
4.1.7 <i>Inne aktywa finansowe.....</i>	<i>40</i>
4.1.8 <i>Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne .....</i>	<i>40</i>
4.2 PASYWA .....	41

4.2.1	<i>Kapitał zakładowy (struktura)</i> .....	41
4.2.2	<i>Kapitał z emisji akcji powyżej ich wartości nominalnej</i> .....	41
4.2.3	<i>Kapitał z aktualizacji wyceny</i> .....	41
4.2.4	<i>Wynik finansowy bieżącego okresu</i> .....	41
4.2.5	<i>Pozostałe kapitały</i> .....	42
4.2.6	<i>Kwoty niepodlegające wypłacie w formie dywidendy</i> .....	42
4.2.7	<i>Zysk przypadający na jedną akcję</i> .....	42
4.2.8	<i>Rezerwy</i> .....	43
4.2.9	<i>Umowy kredytowe i zobowiązania długoterminowe</i> .....	46
4.2.10	<i>Zobowiązania handlowe i pozostałe</i> .....	50
4.2.11	<i>Majątek socjalny oraz zobowiązania ZFŚS</i> .....	51
4.2.12	<i>Instrumenty finansowe</i> .....	51
4.2.13	<i>Inne zobowiązania warunkowe i pozabilansowe</i> .....	53
4.2.14	<i>Rozliczenia międzyokresowe przychodów:</i> .....	55
4.2.15	<i>Dofinansowanie ze środków publicznych</i> .....	55
4.2.16	<i>Propozycje co do sposobu podziału zysku lub pokrycia straty za rok obrotowy:</i> .....	57
4.3	<b>SPRAWOZDANIE Z CAŁKOWITYCH DOCHODÓW</b> .....	58
4.3.1	<i>Struktura rzeczowa i terytorialna przychodów netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów</i> .....	58
4.3.2	<i>Działalność zaniechana</i> .....	58
4.3.3	<i>Pozostałe dochody całkowite</i> .....	59
4.3.4	<i>Podatek dochodowy</i> .....	59
4.3.5	<i>Koszty w układzie rodzajowym</i> .....	62
4.4	<b>POZOSTAŁE PRZYCHODY OPERACYJNE</b> .....	63
4.5	<b>POZOSTAŁE KOSZTY OPERACYJNE</b> .....	63
4.6	<b>PRZYCHODY FINANSOWE</b> .....	64
4.7	<b>KOSZTY FINANSOWE</b> .....	64
4.8	<b>RACHUNEK PRZEPIŃWÓW PIENIĘŻNYCH</b> .....	64
4.9	<b>INNE INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE DO JEDNOSTKOWEGO SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO ZA 2022:</b> .....	65
4.9.1	<i>Przeciętne zatrudnienie w roku obrotowym, z podziałem na spółki zawodowe wyrażone w etatach</i> .....	65
4.9.2	<i>Wynagrodzenie i transakcje z osobami wchodzącymi w skład organów zarządzających i nadzorujących</i> .....	66
4.9.3	<i>Segmenty operacyjne</i> .....	66
4.9.4	<i>Wynagrodzenie biegłego rewidenta</i> .....	67
4.9.5	<i>Transakcje z podmiotami powiązаныmi</i> .....	68
4.9.6	<i>Zmiana zasad rachunkowości</i> .....	68
4.10	<b>KOREKTY BŁĘDÓW POPRZEDNICH OKRESÓW</b> .....	68
4.10.1	<i>Informacje o znaczących zdarzeniach dotyczących lat ubiegłych ujętych w sprawozdaniu finansowym roku obrotowego</i> .....	69
4.10.2	<i>Pozostałe ujawnienia</i> .....	69
4.10.3	<i>Zdarzenia po dniu bilansowym</i> .....	69
<b>5</b>	<b>SPRAWOZDANIE ZARZĄDU Z DZIAŁALNOŚCI SPÓŁKI W 2022 ROKU</b> .....	<b>71</b>
5.1	<b>PODSUMOWANIE DZIAŁALNOŚCI SPÓŁKI W 2022 R. WRAZ Z OPISEM CZYNNIKÓW I ZDARZEŃ, KTÓRE MIAŁY WPŁYW NA WYNIKI FINANSOWE</b> .....	<b>71</b>
5.1.1	<i>Przychody ze sprzedaży</i> .....	71
5.1.2	<i>Koszty działalności operacyjnej</i> .....	73
5.1.3	<i>Wynik finansowy</i> .....	74
5.1.4	<i>Ocena sytuacji finansowej Spółki</i> .....	75
5.1.5	<i>Kluczowe wydarzenia w Spółce w 2022 r. oraz do dnia zatwierdzenia sprawozdania finansowego</i> .....	75
5.2	<b>PERSPEKTYWY ROZWOJU SPÓŁKI</b> .....	<b>77</b>
5.2.1	<i>Perspektywy krótkookresowe</i> .....	77
5.2.2	<i>Perspektywy długookresowe</i> .....	77
5.3	<b>BADANIA I ROZWÓJ</b> .....	<b>78</b>
5.4	<b>CZYNNIKI RYZYKA I ZAGROŻENIA DLA FUNKCJONOWANIA I ROZWOJU SPÓŁKI</b> .....	<b>83</b>
5.4.1	<i>Czynniki biznesowe i operacyjne</i> .....	83
5.4.2	<i>Ryzyka technologiczne</i> .....	84

5.4.3	Ryzyka finansowe.....	85
5.4.4	Ryzyka związane z pandemią COVID-19.....	85
5.4.5	Ryzyka prawne.....	86
5.5	KAPITAŁ LUDZKI .....	86
5.6	PRZECIĘTNE W ROKU OBROTOWYM ZATRUDNIENIE, Z PODZIAŁEM NA SPÓŁKI ZAWODOWE W ETATACH .....	88
5.7	OCHRONA ŚRODOWISKA I BHP.....	88
5.7.1	Woda .....	89
5.7.2	Energia .....	89
5.7.3	Energia Ciepła .....	89
5.7.4	Energia Elektryczna .....	89
5.7.5	Ścieki.....	89
5.7.6	Odpady.....	90
5.7.7	Emisja do powietrza .....	90
5.7.8	Hałas.....	90
5.7.9	Różnorodność biologiczna .....	90
5.7.10	Bezpieczeństwo i higiena pracy (bhp) .....	90
5.8	OŚWIADCZENIE O STOSOWANIU ŁADU KORPORACYJNEGO.....	90
5.8.1	Działalność charytatywna i sponsoringowa .....	93
5.8.2	System kontroli wewnętrznej i zarządzania ryzykiem .....	93
5.8.3	Akcjonariusze posiadający bezpośrednio lub pośrednio znaczne pakiety akcji .....	93
5.8.4	Zasady powoływania i odwoływania osób nadzorujących i zarządzających oraz ich uprawnień.....	94
5.8.5	Polityka wyboru firmy audytorskiej do przeprowadzania badania sprawozdania finansowego.....	97
5.8.6	Działanie Walnego Zgromadzenia i jego uprawnienia .....	100
5.8.7	Zmiany osobowe i organizacyjne w Spółce.....	102
5.8.8	Wynagrodzenia i transakcje z osobami wchodzącymi w skład organów zarządzających i nadzorujących .....	102
5.8.9	Wszelkie umowy z osobami zarządzającymi przewidujące rekompensatę w przypadku ich rezygnacji lub zwolnienia.....	103
5.8.10	Akcje w posiadaniu osób zarządzających i nadzorujących.....	103
5.8.11	Zasady zmiany statusu lub umowy Spółki .....	103
5.8.12	Postępowanie sądowe lub arbitrażowe.....	103
5.8.13	Zmiany w podstawowych zasadach zarządzania Spółką .....	103
5.9	KAPITAŁ AKCYJNY I STRUKTURA WŁASNOŚCIOWA.....	104
5.9.1	Akcjonariat Spółki.....	104
5.10	INNE INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE DO SPRAWOZDANIA ZARZĄDU Z DZIAŁALNOŚCI ZA 2022: .....	104
5.10.1	Umowa na badanie sprawozdania finansowego i wynagrodzenie firmy audytorskiej....	104
5.10.2	Główne inwestycje Spółki.....	105
5.10.3	Pozostałe ujawnienia .....	105
5.10.4	Notowania akcji na GPW w Warszawie.....	106
<b>6</b>	<b>OŚWIADCZENIA ZARZĄDU.....</b>	<b>107</b>

## List Prezesa Zarządu do Akcjonariuszy



Szanowni Państwo,

miło mi przekazać na Państwa ręce kolejny raport roczny VIGO Photonics. Za nami bardzo trudny rok. Zawirowania geopolityczne związane z agresją Rosji na Ukrainę i spowodowane nimi turbulencje związane z rozchwianiem światowej ekonomii, błyskawicznie rosnącymi cenami nośników energii, gwałtownie rosnącą inflacją, co wpłynęło na wielokrotnie wyższe koszty prowadzenia działalności, a na dodatek trudności związane z dostawami komponentów, musiały odbić się również na poziomie naszej sprzedaży oraz osiągniętych wynikach.

W trakcie 2022 roku regularnie informowaliśmy Akcjonariuszy o wpływach tych zawirowań na nasz biznes oraz podejmowanych przez nas środkach zaradczych. Z obecnej perspektywy mogę powiedzieć, że mimo ogromnych trudności, udało nam się

zrealizować założone cele – zredukować bazę kosztową, przeprosować podwyżki cen z klientami, odpowiednio zarządzić łańcuchami dostaw, rozbudowywać sieć sprzedaży i naszą ofertę.

Rozwijamy współpracę zarówno z istniejącymi partnerami, jak i zdobywamy nowych klientów, co jest potwierdzeniem niezawodności i jakości oferowanych przez nas produktów. Mimo niższej sprzedaży zanotowanej w 2022 roku w porównaniu do 2021, widzimy już od jakiegoś czasu wyraźny wzrost (w ujęciu rok do roku) zamówień na nasze produkty, co niewątpliwie wspiera VIGO w powrocie na ścieżkę dynamicznego rozwoju.

Jednym z niewątpliwych sukcesów ubiegłego roku, będącym jednocześnie potwierdzeniem jakości i nowoczesności naszych rozwiązań był wybór przez NASA naszych detektorów do misji Artemis, zakończonej pod koniec 2022 roku. Detektory podczerwieni VIGO w tej misji odpowiadały za monitorowanie pracy kluczowych systemów środowiskowych w statku Orion i umożliwiały pomiar stężenia dwutlenku węgla, wody i tlenu wewnątrz kabiny oraz skafandrów. Jesteśmy, jako VIGO bardzo dumni z faktu, że mogliśmy być częścią misji Artemis oraz że nasze detektory zostały docenione i wybrane przez tak ważnego partnera.

Konsekwentnie rozbudowujemy naszą zagraniczną sieć sprzedaży, a szczególnie perspektywicznymi dla nas rynkami są Stany Zjednoczone oraz rynek azjatycki. W 2022 roku zwiększyliśmy również naszą obecność na rynkach europejskich poprzez zatrudnienie business developerów pracujących bezpośrednio z klientami na rynkach północnoeuropejskich (Wlk. Brytania oraz Skandynawia) i zachodnioeuropejskich (Francja, Włochy, Hiszpania).

Bierzemy udział także w wielu wydarzeniach naukowych oraz konferencjach i targach branżowych, są to dla nas bardzo cenne źródła kontaktów z klientami z całego świata. W 2022 rozpoczęliśmy m.in. współpracę z jednym z największych dystrybutorów sprzętu elektronicznego w USA – Digi-Key Electronics.

Rozwój VIGO Photonics jako globalnej organizacji wymagał także poszerzenia zarządu – w listopadzie 2022 roku do zarządu VIGO Photonics na stanowisko Dyrektora Operacyjnego został powołany Marcin Szrom, mający bogate doświadczenie w sektorze półprzewodników oraz automotive, jego zadaniem jest m.in. wsparcie spółki w doskonaleniu działalności operacyjnej, zwiększaniu efektywności procesów produkcyjnych oraz zarządzania łańcuchem dostaw. Jestem przekonany, że dzięki dołączeniu Marcina do zarządu, VIGO rozwijać się będzie jeszcze efektywniej.

We wrześniu 2022 do spółki został dostarczony nowy reaktor epitaksjalny do produkcji materiałów półprzewodnikowych, a uruchomienie produkcji nastąpiło w styczniu 2023 r. Uruchomienie tego reaktora podwoi nasze moce produkcyjne w segmencie materiałów półprzewodnikowych, pozwoli na obsłużenie większej liczby klientów i rozpoczęcie nowych projektów.

W 2022 roku przychody ze sprzedaży osiągnęły wartość 68,6 mln zł, wobec 71,5 mln zł w 2021 roku. Zysk EBITDA skorygowany o dotacje wyniósł 19,4 mln zł, wobec 29,1 mln zł w roku 2021. Zysk EBIT wyniósł 13,2 mln zł (24,7 mln zł w 2021). Natomiast skorygowany o podatek odroczonego zysk netto wyniósł w 2022 roku 12,1 mln zł, wobec 24,4 mln zł uzyskanych w roku wcześniejszym.

Tak jak wspominałem na początku Listu, wyniki VIGO w 2022 roku obciążone były znacząco zwiększonymi kosztami działalności, związanymi z globalną sytuacją makroekonomiczną oraz zawirowaniami w łańcuchach dostaw i trudnościami w dostępie do komponentów, co spowodowało konieczność przesunięcia części zamówień na 2023 rok. Te trudności są jednak już za nami – teraz patrzymy w przyszłość z optymizmem.

W 2023 roku, ze względu na zmianę otoczenia rynkowego, większy nacisk kłaść będziemy na rozwój najbardziej obiecujących projektów krótkoterminowych i inicjatyw strategicznych wpisujących się w kluczowe globalne megatrendy, jak i możliwości do sfinansowania przy pomocy środków z UE.

VIGO Photonics jest dobrze przygotowane do ekspansji w istniejących i nowych obszarach. Jesteśmy liderem technologicznym w zastosowaniach średniej podczerwieni, a długoterminowe trendy związane z rozwojem technologii, w którym nasze produkty znajdują szeroką gamę zastosowań są dla nas sprzyjające. Te technologiczne megatrendy to m.in. miniaturyzacja systemów, IoT, stały rozwój elektroniki konsumenckiej, motoryzacji, systemy związane z obronnością państw (i związane z tym zwiększone wydatki budżetowe), czy też produkcja chipów i rozwój przemysłu półprzewodnikowego w Europie. W związku z tym, widzimy np. bardzo dobre perspektywy związane z rozwojem technologii matryc podczerwieni do zastosowań wojskowych i kosmicznych oraz rozwój technologii fotonicznych układów scalonych (PIC – Photonic Integrated Circuit) opartych o średnią podczerwień.

2023 rok będzie także rokiem przyspieszenia wzrostu sprzedaży w obszarze podstawowej działalności naszej spółki, czyli detektorów i modułów detekcyjnych MCT, InGaAs i InAsSb, poprzez dalszy rozwój prac B+R i zespołów sprzedażowych.

Podsumowując - nasze unikalne przewagi konkurencyjne dają możliwość skalowania biznesu, jak i możliwości przygotowywania unikatowych produktów dla największych światowych graczy. Realizacja naszej wizji rozwoju z pewnością przyniesie wzrost długoterminowej wartości dla wszystkich Interesariuszy naszej spółki.

Kończąc, tradycyjnie chciałbym w imieniu Zarządu VIGO podziękować wszystkim naszym Pracownikom za ich codzienne zaangażowanie. Dziękuję także Członkom Rady Nadzorczej za profesjonalne wsparcie, a naszym Klientom oraz Kontrahentom za możliwość współpracy i nieustannego rozwoju w tym zakresie.

Dziękuję także Akcjonariuszom i Inwestorom Spółki za zaufanie, którym nas Państwo obdarzacie.

Zapraszam do lektury niniejszego Raportu Roczego.

Z wyrazami szacunku,

Adam Piotrowski

Prezes Zarządu VIGO Photonics S.A.



**1 Jednostkowe sprawozdanie finansowe****Jednostkowe sprawozdanie z sytuacji finansowej na dzień 31.12.2022**

Pozycja	Nota	Stan na 31.12.2022 (w tys. zł)	Stan na 31.12.2021 (w tys. zł) przed przekształceniem	Stan na 31.12.2021 (w tys. zł) po przekształceniu*
<b>Aktywa</b>				
<b>Aktywa trwałe</b>		<b>222 036</b>	<b>184 684</b>	<b>186 110</b>
Rzeczowe aktywa trwałe	4.1.2	113 502	99 219	99 219
Wartości niematerialne	4.1.1	19 432	13 593	10 524
Prawo do użytkowania	3.14.3	3 758		3 797
Nakłady na projekty rozwojowe – aktywa w toku wytworzenia	4.1.4	53 444	42 652	43 351
Aktywa z tytułu długoterminowego podatku odroczonego	4.3.4	22 012	22 395	22 395
Inwestycje w jednostkach współkontrolowanych	4.1.3	9 888	6 802	6 802
Rozliczenia międzyokresowe	4.1.4		22	22
<b>Aktywa obrotowe</b>		<b>38 715</b>	<b>34 314</b>	<b>34 314</b>
Zapasy	4.1.5	14 584	6 899	6 899
Należności handlowe	4.1.6	15 033	14 370	14 370
Pozostałe należności	4.1.6	2 226	5 652	5 652
Pozostałe należności finansowe	4.1.6	3 575	875	875
Rozliczenia międzyokresowe	4.1.4	1 068	858	858
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty	4.1.8	2 229	5 659	5 659
<b>AKTYWA RAZEM</b>		<b>260 750</b>	<b>218 997</b>	<b>220 424</b>
<b>Pasywa</b>				
<b>Kapitał własny</b>		<b>145 578</b>	<b>133 067</b>	<b>133 765</b>
Kapitał zakładowy	4.2.1	729	729	729
Kapitał zapasowy z emisji akcji powyżej wartości nominalnej	4.2.2	8 865	8 865	8 865
Kapitał z aktualizacji wyceny	4.2.3	99	-24	-24
Pozostałe kapitały	4.2.5	124 148	91 148	91 148
Wynik finansowy bieżącego okresu	4.2.4	11 737	32 348	33 047
<b>Zobowiązanie długoterminowe</b>		<b>81 773</b>	<b>56 660</b>	<b>57 388</b>
Kredyty i pożyczki	4.2.9	28 057	21 368	21 368
Zobowiązania z tytułu leasingu	4.2.10	678		682
Rozliczenia międzyokresowe przychodów	4.2.14	52 854	35 066	35 066
Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne	4.2.8	184	226	226
<b>Zobowiązania krótkoterminowe</b>		<b>33 399</b>	<b>29 270</b>	<b>29 270</b>
Kredyty i pożyczki	4.2.9	21 300	12 441	12 441
Zobowiązania handlowe i inne	4.2.10	4 239	8 103	8 103
Zobowiązania z tytułu leasingu		46		46
Pozostałe zobowiązania	4.2.10	1 250	1 704	1 658
Rozliczenia międzyokresowe przychodów	4.2.14	2 611	2 363	2 363
Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne	4.2.8	1 953	1 717	1 717
Pozostałe rezerwy	4.2.8	2 000	2 942	2 942
<b>PASYWA RAZEM</b>		<b>260 750</b>	<b>218 997</b>	<b>220 424</b>

\*dane za rok 2021 zostały przekształcone w stosunku do informacji zaprezentowanych w sprawozdaniu finansowym za 2021 rok, więcej informacji na ten temat przedstawiono w nocie 4.10

**Jednostkowe sprawozdanie z całkowitych dochodów za okres 1.01.2022 - 31.12.2022**

Wyszczególnienie	NOTA	1.01.2022- 31.12.2022 (w tys. zł)	1.01.2021- 31.12.2021 (w tys. zł) po przekształceniu*
<b>Przychody ze sprzedaży</b>	4.3.1	<b>68 611</b>	<b>71 497</b>
Przychody ze sprzedaży produktów	4.3.1	64 250	69 428
Przychody ze sprzedaży usług	4.3.1	3 980	2 023
Przychody ze sprzedaży towarów i materiałów	4.3.1	381	46
<b>Koszty sprzedanych produktów, towarów i materiałów</b>	4.3.5	<b>33 477</b>	<b>25 710</b>
Koszty wytworzenia sprzedanych produktów i usług	4.3.5	33 477	25 710
<b>Zysk (strata) brutto na sprzedaży</b>		<b>35 133</b>	<b>45 787</b>
Pozostałe przychody operacyjne	4.4	8 270	5 902
Koszty sprzedaży	4.3.5	7 798	4 348
Koszty ogólnego zarządu	4.3.5	19 550	19 998
Pozostałe koszty operacyjne	4.5	2 893	1 920
<b>Zysk (strata) na działalności operacyjnej</b>		<b>13 163</b>	<b>25 423</b>
Przychody finansowe	4.6	368	530
Koszty finansowe	4.7	1 330	842
<b>Zysk (strata) przed opodatkowaniem</b>		<b>12 201</b>	<b>25 111</b>
<b>Podatek dochodowy</b>		<b>465</b>	<b>-7 935</b>
Podatek dochodowy bieżący	4.3.4	81	
Odroczony podatek dochodowy		382	- 7 935
<b>Zysk (strata) netto z działalności kontynuowanej</b>		<b>11 737</b>	<b>33 046</b>
<b>Zysk (strata) netto</b>		<b>11 737</b>	<b>33 046</b>
<b>Składniki innych całkowitych dochodów:</b>		123	61
<b>Pozycje, które nie będą przekwalifikowane do rachunku zysków i strat w kolejnych okresach</b>		<b>123</b>	<b>61</b>
Zyski (straty) aktuarialne z programów określonych świadczeń	4.3.3	123	61
<b>Suma dochodów całkowitych</b>		<b>11 859</b>	<b>33 107</b>
Zysk (strata) netto na jedną akcję (w zł)	4.2.7	<b>16,10</b>	<b>45,33</b>
Podstawowy za okres obrotowy		16,10	45,33
Rozwodniony za okres obrotowy		16,10	45,33

\*dane za rok 2021 zostały przekształcone w stosunku do informacji zaprezentowanych w sprawozdaniu finansowym za 2021 rok, więcej informacji na ten temat przedstawiono w nocie 4.10



**Jednostkowe sprawozdanie ze zmian w kapitale własnym za okres od 01.01.2022 do 31.12.2022**

(w tys. zł)	Kapitał zakładowy	Kapitał zapasowy ze sprzedaży akcji powyżej ceny nominalnej	Kapitał z aktualizacji wyceny	Pozostałe kapitały	Wynik finansowy bieżącego okresu	Kapitał własny ogółem
<b>Dwanaście miesięcy zakończone w dniu 31 grudnia 2022 roku</b>						
<b>Kapitał własny na dzień 01.01.2022r.</b>	<b>729</b>	<b>8 865</b>	<b>-24</b>	<b>91 148</b>	<b>33 047</b>	<b>133 765</b>
Wynik finansowy okresu					11 737	11 737
Rozliczenie wyniku finansowego za 2021				32 348	-32 348	
Podwyższenie warunkowe kapitału				-47		-47
Korekty błędów lat poprzednich				699	-699	
Inne całkowite dochody: zyski/straty aktuarialne			123			123
<b>Kapitał własny na dzień 31.12.2022 r.</b>	<b>729</b>	<b>8 865</b>	<b>99</b>	<b>124 148</b>	<b>11 737</b>	<b>145 578</b>
<b>Dwanaście miesięcy zakończone w dniu 31 grudnia 2021 roku (po przekształceniu*)</b>						
<b>Kapitał własny na dzień 01.01.2021r.</b>	<b>729</b>	<b>8 865</b>	<b>-85</b>	<b>58 525</b>	<b>32 547</b>	<b>100 582</b>
Wynik finansowy okresu					33 047	33 047
Rozliczenie wyniku finansowego za 2020				<b>32 547</b>	-32 547	
Podwyższenie warunkowe kapitału				76		76
Inne całkowite dochody: zyski/straty aktuarialne			61			61
<b>Kapitał własny na dzień 31.12.2021 r.</b>	<b>729</b>	<b>8 865</b>	<b>-24</b>	<b>91 148</b>	<b>33 047</b>	<b>133 765</b>

\*dane za rok 2021 zostały przekształcone w stosunku do informacji zaprezentowanych w sprawozdaniu finansowym za 2021 rok, więcej informacji na ten temat przedstawiono w nocie 4.10

**Jednostkowe sprawozdanie z przepływów pieniężnych (Nota 4.8)**

(w tys. zł)	za okres 01.01.2022 - 31.12.2022	za okres 01.01.2021 - 31.12.2021 (po przekształceniu*)
<b>DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA</b>		
<b>Zysk/Strata brutto</b>	<b>12 201</b>	<b>25 111</b>
<b>Podatek dochodowy</b>	465	<b>-7 935</b>
<b>Zysk/Strata netto</b>	<b>11 736</b>	<b>33 047</b>
<b>Korekty razem:</b>	<b>-4 214</b>	<b>-251</b>
Amortyzacja	9 362	6 753
Zyski (straty) z tytułu różnic kursowych	455	35
Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)	1 064	266
Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej	-239	98
Zmiana stanu rezerw	-625	354
Zmiana stanu zapasów	-7 685	2 325
Zmiana stanu należności	-860	-7 981
Zmiana stanu zobowiązań, z wyjątkiem pożyczek i kredytów	1 037	2 449
Zmiana stanu przedpłat	-286	-435
Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych przychodów	-7 166	-5 380
Wynik jednostek ujmowanych metodą praw własności	214	1 042
Inne korekty	515	223
<b>Gotówka z działalności operacyjnej</b>	<b>7 987</b>	<b>24 861</b>
Podatek dochodowy (zapłacony)/zwrócony	-94	
<b>A. Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej</b>	<b>7 893</b>	<b>24 861</b>
<b>DZIAŁALNOŚĆ INWESTYCYJNA</b>		
<b>Wpływy</b>	<b>25 769</b>	<b>18 088</b>
Otrzymane dofinansowania	25 499	15 053
Wpływy z tytułu sprzedaży środków trwałych	270	2
Wydatki z funduszy inwestycyjnych		3 033
<b>Wydatki</b>	<b>-51 153</b>	<b>-53 327</b>
Nabycie wartości niematerialnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	-23 664	-29 394
Wydatki na nabycie udziałów	-2 812	-3 523
Nakłady na niezakończone prace rozwojowe	-21 354	-18 977
Udzielone pożyczki	-3 323	-1 433
<b>B. Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej</b>	<b>-25 384</b>	<b>-35 240</b>
<b>DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA</b>		
<b>Wpływy</b>	<b>27 699</b>	<b>11 469</b>
Kredyty i pożyczki	27 699	11 469
<b>Wydatki</b>	<b>-13 632</b>	<b>-8 455</b>
Spląty kredytów i pożyczek	-12 598	-8 092
Odsetki	-983	-312
Opłaty z tytułu leasingu	-51	-51
<b>C. Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej</b>	<b>14 067</b>	<b>3 014</b>
<b>D. Przepływy pieniężne netto razem</b>	<b>-3 423</b>	<b>-7 364</b>
<b>E. Bilansowa zmiana stanu środków pieniężnych, w tym</b>	<b>-3 430</b>	<b>-7 589</b>
- zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych	7	225
<b>F. Środki pieniężne na początek okresu</b>	<b>5 658</b>	<b>13 249</b>
<b>G. Środki pieniężne na koniec okresu</b>	<b>2 229</b>	<b>5 659</b>

\*dane za rok 2021 zostały przekształcone w stosunku do informacji zaprezentowanych w sprawozdaniu finansowym za 2021 rok, więcej informacji na ten temat przedstawiono w nocie 4.10

**2 Wybrane jednostkowe dane finansowe**

Wybrane dane finansowe (w tys. zł.)	01.01.2022-31.12.2022		01.01.2021-31.12.2021	
	PLN	EUR	PLN	EUR
<b>Sprawozdanie z całkowitych dochodów</b>				
Przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów	68 611	14 627	71 497	15 619
Koszt własny sprzedaży	33 477	7 137	25 710	5 617
Zysk na działalności operacyjnej	13 163	2 806	25 423	5 554
Zysk brutto	12 201	2 601	25 111	5 486
Zysk netto	11 737	2 502	33 046	7 219
Zysk netto skorygowany*	12 120	2 584	25 111	5 486
Liczba udziałów/akcji w sztukach	729 000	729 000	729 000	729 000
Zysk netto na akcję zwykłą (zł/euro)	16,10	3,43	45,33	9,90
Zysk netto na akcję zwykłą (zł/euro) skorygowany*	16,63	3,54	34,45	7,53
<b>Sprawozdanie z sytuacji finansowej</b>				
Aktywa trwałe	222 036	47 343	186 110	40 464
Aktywa obrotowe	38 715	8 255	34 314	7 460
Kapitał własny	145 578	31 041	133 765	29 083
Zobowiązania długoterminowe	81 773	17 436	57 388	12 477
Zobowiązania krótkoterminowe	33 399	7 121	29 270	6 364
Wartość księgowa na akcję (zł/euro)	199,70	42,58	183,49	39,89
Wartość księgowa na akcję (zł/euro) skorygowana*	200,22	42,69	172,61	37,53
<b>Rachunek przepływów pieniężnych</b>				
Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej	7 893	1 683	24 861	5 431
Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej	-25 384	-5 411	-35 240	-7 699
Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej	14 067	2 999	3 014	658
<b>Kurs EUR/PLN</b>				
	<b>2022</b>		<b>2021</b>	
Sprawozdanie z sytuacji finansowej	4,6899		4,5994	
Sprawozdanie z całkowitych dochodów i Rachunku przepływów pieniężnych	4,6907		4,5775	

### 3 Wprowadzenie do jednostkowego sprawozdania finansowego

#### 3.1 Opis działalności i informacje o Spółce VIGO Photonics S.A.

VIGO Photonics S.A. („Spółka”) jest technologiczną spółką produkcyjną, specjalizującą się w wytwarzaniu materiałów i przyrządów półprzewodnikowych do zastosowań fotonicznych i mikroelektronicznych. VIGO Photonics jest liderem na światowym rynku fotonowych detektorów średniej podczerwieni. Wszystkie produkty oparte są na własnej, unikalnej technologii. Spółka dostarcza gotowe oraz niestandardowe rozwiązania, które pozwalają na tworzenie produktów dedykowanych pod aplikację klienta.

Spółka posiada kompletną linię produkcyjną przyrządów półprzewodnikowych o wysokiej przepustowości – od epitaksji materiałów ze złożonych półprzewodników z grup II-VI (tellur, kadm, rtęć) oraz grup III-V układu okresowego pierwiastków (ind, arsen, gal, antymon), poprzez produkcję chipów detektorów oraz laserów, aż po ich mikromontaż oraz integrację z elektroniką. Spółka dysponuje również własnymi nowoczesnymi laboratoriami pomiarowymi, umożliwiającymi szybkie i dokładne pomiary produktów i półproduktów na każdym etapie produkcji.

Detektory produkowane obecnie przez Grupę znajdują zastosowanie w największych na świecie ośrodkach badawczych oraz przy tworzeniu zaawansowanych urządzeń technicznych, w takich aplikacjach jak:

- bezpieczeństwo ruchu kolejowego (systemy wykrywania awarii w układach jezdnych kolei dużych prędkości oraz systemy wykrywania pożarów),
- ochrona środowiska (pomiary zagrożenia środowiska szkodliwymi substancjami chemicznymi, monitoring emisji substancji niebezpiecznych do powietrza, monitoring jakości powietrza),
- zastosowania przemysłowe (skanery przemysłowe do badania rozkładu temperatury, urządzenia automatyki przemysłowej),
- zastosowania militarne (systemy naprowadzania pocisków, ostrzegacze przed namierzaniem pojazdów przy pomocy wiązki laserowej),
- bezpieczeństwo (wykrywanie substancji wybuchowych i niebezpiecznych, systemy prewencji przed działalnością terrorystyczną, systemy kontroli zawartości bagażu pasażerów),
- badania i nauka (pomiary parametrów wysokotemperaturowej plazmy w badaniach nad syntezą termojądrową, pomiary ultrakrótkich impulsów promieniowania podczerwonego emitowanego przez lasery i synchrotrony, spektrometry do pomiaru skrajnie niskich stężeń substancji),
- przemysł kosmiczny (łącność laserową w otwartej przestrzeni kosmicznej, urządzenia pomiarowe do zastosowań kosmicznych).

Wychodząc naprzeciw dynamicznemu rozwojowi rynku fotoniki, VIGO Photonics włączyło do swojej oferty epitaksjalne warstwy półprzewodnikowe. Tworzone w VIGO Photonics warstwy epitaksjalne bazujące na fosforu indu i arsenku galu są podstawą do produkcji m.in. kantowych laserów kaskadowych, laserów z pionową wnęką rezonansową (VCSEL), oraz innych źródeł promieniowania podczerwonego, jak i komponentów mikroelektronicznych ( tranzystory, diody).

Spółka kładzie duży nacisk na badania i rozwój nowych produktów, dzięki czemu nieprzerwanie od lat 90. XX wieku utrzymuje wysoką konkurencyjność i jakość oferowanych produktów. Potwierdzeniem zaawansowania technologicznego spółki VIGO Photonics S.A i jakości jej wyrobów, oraz jej pozycji na światowym rynku jest zastosowanie detektorów podczerwieni produkcji VIGO w łaziku marsjańskim Curiosity, który 6 sierpnia 2012 r. wylądował na Czerwonej Planecie w ramach programu NASA a następnie wykrycia śladów metanu na Marsie w grudniu 2014 r. za pomocą tych detektorów. Detektory Spółki zostały również wykorzystane przez Europejską Agencję Kosmiczną w ramach misji Exomars. W październiku 2016 r. przeprowadzono lądowanie na Marsie modułu lądownika Schiaparelli, wyposażonego w detektory VIGO Photonics.

VIGO Photonics Spółka Akcyjna w Ożarowie Mazowieckim powstała w dniu 20 lutego 2002 r. z przekształcenia spółki pod firmą VIGO Photonics Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie, wpisanej do Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym dla miasta stołecznego Warszawy w Warszawie pod numerem KRS nr 0000110129.

VIGO Photonics Spółka Akcyjna zawiązana została aktem notarialnym Rep. 1459/2002 z dnia 20 lutego 2002 r. w Kancelarii Notarialnej Krzysztof Łaski – Notariusz w Warszawie i wpisana została do Krajowego Rejestru Sądowego – Rejestru Przedsiębiorców dnia 21 maja 2002 r. pod numerem KRS: 0000113394. Czas trwania Spółki jest nieoznaczony.

Podstawowym przedmiotem działalności Spółki jest produkcja elementów elektronicznych (PKD 2611Z).

#### 3.2 Dane teleadresowe

Nazwa (firma):	VIGO Photonics Spółka Akcyjna
Podstawowe miejsce prowadzenia działalności:	Ożarów Mazowiecki

Siedziba:	Polska
Adres:	ul. Poznańska 129/133, 05 - 850 Ożarów Mazowiecki
NIP:	527-020-73-40
REGON:	010265179
Numery telekomunikacyjne:	tel. (+48 22) 733 54 00 faks (+48 22) 733 54 26
Adres poczty elektronicznej:	<a href="mailto:info@vigo.com.pl">info@vigo.com.pl</a>
Adres strony internetowej:	<a href="http://www.vigo.com.pl">www.vigo.com.pl</a>

### 3.3 Opis Grupy Kapitałowej VIGO Photonics

W skład Grupy kapitałowej Spółki wchodzi następujące podmioty:

- VIGO Photonics Taiwan – spółka powołana w 2020 r. jako przedstawicielstwo handlowe w regionie Azji Wschodniej. Spółka posiada 100% udziałów w VIGO Photonics Taiwan o wartości 76 tys. zł. Obecnie spółka ta jest w trakcie likwidacji, a wartość udziałów została odpisana w pozostałe koszty operacyjne.
- VIGO Photonics Inc – spółka powołana w 2021 r. jako przedstawicielstwo handlowe w regionie Ameryki Północnej. Spółka posiada 100% udziałów w VIGO Photonics Inc o wartości 464 tys. zł.
- VIGO WE Innovation Sp. z o.o. – spółka powołana w 2017 r. w celu realizacji inwestycji w innowacyjne projekty. Spółka posiada 50% udziałów w VIGO WE Innovation Sp. z o.o. VIGO WE Innovation jest w trakcie przekształcania w Alternatywną Grupę Inwestycyjną o wartości 6 913 tys. zł.
- VIGO Ventures ASI Sp. z o.o. – spółka powołana w 2021 r. w celu przejęcia działalności VIGO WE Innovation Sp. z o.o. Na dzień 30 czerwca 2022 r. Spółka posiadała 100% udziałów w VIGO Ventures ASI Sp. z o.o. o wartości 50 tys. zł. W dniu 16 sierpnia 2022 r. Spółka sprzedała 50% udziałów w VIGO Ventures ASI Sp. z o.o. do Warsaw Equity ASI Sp. o.o. za kwotę 75 tys. zł. Na dzień bilansowy wartość udziałów w tej spółce wynosi 2 411 tys. zł.

Decyzje dotyczące istotnych działań Spółki VIGO WE Innovation Sp. z o.o. oraz VIGO Ventures ASI Sp. z o.o. wymagają jednogłośnej zgody stron dzielących kontrolę. Wszyscy inwestorzy wspólnie sprawują kontrolę nad jednostkami, w które dokonano inwestycji. Działają wspólnie w celu kierowania istotnymi działaniami. W związku z tym żaden inwestor pojedynczo nie sprawuje kontroli nad jednostką. W ocenie Zarządu Spółki na dzień 18 września 2022 r. nie nastąpiła żadna zmiana jednego lub więcej elementów współkontroli nad VIGO WE Innovation Sp. z o.o. oraz VIGO Ventures ASI Sp. z o.o.

### 3.4 Skład osobowy Zarządu oraz Rady Nadzorczej Spółki

Skład Zarządu na dzień bilansowy oraz na dzień sporządzenia sprawozdania:

- Adam Piotrowski – Prezes Zarządu, Dyrektor Generalny
- Łukasz Piekarski – Członek Zarządu, Dyrektor Finansowy
- Marcin Szrom – Członek Zarządu, Dyrektor Operacyjny

18 listopada 2022 r. Rada Nadzorcza Spółki podjęła następujące uchwały w przedmiocie zmian w Zarządzie Emitenta

1. Rada Nadzorcza zdecydowała o rozszerzeniu składu Zarządu do 3 osób.
2. Rada Nadzorcza z dniem 1 lutego 2023 r. powołała do Zarządu pana Marcina Szroma.

W związku z powyższym począwszy od dnia 1 lutego 2023 r. w skład Zarządu Spółki wchodzić będą:

1. Adam Piotrowski, Prezes Zarządu
2. Łukasz Piekarski, Członek Zarządu
3. Marcin Szrom, Członek Zarządu

W dniu 25 maja 2021 r., w związku z upływem kadencji Zarządu, Rada Nadzorcza na podstawie art. 368 § 4 Kodeksu Spółek Handlowych oraz § 26 ust. 2 Statutu Spółki podjęła uchwałę w sprawie ustalenia liczby członków Zarządu nowej 3-letniej wspólnej kadencji rozpoczynającej się w dniu 28 czerwca 2021 r. ustalając, że Zarząd będzie się składał z dwóch członków. Następnie Rada Nadzorcza na podstawie art. 368 § 4 Kodeksu Spółek Handlowych oraz § 21 ust. 2 pkt 5\_ Statutu Spółki ponownie powołała Pana Adama Piotrowskiego do Zarządu Emitenta, powierzając mu pełnienie funkcji Prezesa Zarządu oraz ponownie powołała do Zarządu Pana Łukasza Piekarskiego, powierzając mu pełnienie funkcji Członka Zarządu.

Skład Rady Nadzorczej na dzień bilansowy i w dniu sporządzenia sprawozdania:

- Przemysław Danowski – Przewodniczący Rady Nadzorczej;
- Marek Wiechno – Członek Rady Nadzorczej;

- Zbigniew Piotr Więclaw – Członek Rady Nadzorczej;
- Janusz Kubrak – Członek Rady Nadzorczej;
- Piotr Nadolski – Członek Rady Nadzorczej;
- Krzysztof Kaczmarczyk – Członek Rady Nadzorczej;
- Mirosław Grudzień – Członek Rady Nadzorczej.

W roku obrotowym nie nastąpiły zmiany w składzie Rady Nadzorczej.

W dniu 28 czerwca 2021 roku Zwyczajne Walne Zgromadzenie Emitenta ustaliło, że liczba członków Rady Nadzorczej Emitenta nowej kadencji wynosić będzie 7 osób, jak również powołało na nową kadencję wspólną rozpoczynającą się w dniu 28 czerwca 2021 roku następujących członków Rady Nadzorczej:

- Przemysław Danowski – Przewodniczący Rady Nadzorczej;
- Marek Wiechno – Członek Rady Nadzorczej;
- Zbigniew Piotr Więclaw – Członek Rady Nadzorczej;
- Janusz Kubrak – Członek Rady Nadzorczej;
- Piotr Nadolski – Członek Rady Nadzorczej;
- Krzysztof Kaczmarczyk – Członek Rady Nadzorczej;
- Mirosław Grudzień – Członek Rady Nadzorczej.

### 3.5 Okresy prezentowane

Jednostkowe sprawozdanie finansowe zawiera dane za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2022 roku. Dane porównawcze prezentowane są według stanu na dzień 31 grudnia 2021 roku dla jednostkowego sprawozdania z sytuacji finansowej oraz za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 roku dla jednostkowego sprawozdania z całkowitych dochodów, jednostkowego sprawozdania z przepływów pieniężnych oraz jednostkowego sprawozdania ze zmian w kapitale własnym.

### 3.6 Waluta funkcjonalna i waluta prezentacji

Pozycje zawarte w sprawozdaniu finansowym wycenia się w walucie podstawowego środowiska gospodarczego, w którym Spółka prowadzi działalność (waluta funkcjonalna). Sprawozdanie finansowe prezentowane jest w złotych polskich (PLN), która jest walutą funkcjonalną i walutą prezentacji Spółki. O ile nie zaznaczono inaczej, wszystkie kwoty przedstawione w jednostkowym sprawozdaniu finansowym wykazywane są w tysiącach złotych.

Transakcje wyrażone w walutach obcych przelicza się na walutę funkcjonalną według kursu obowiązującego w dniu transakcji. Zyski i straty kursowe z rozliczenia tych transakcji oraz wyceny bilansowej aktywów i zobowiązań pieniężnych wyrażonych w walutach obcych ujmuje się w Sprawozdaniu z całkowitych dochodów, o ile nie odracza się ich w Kapitale własnym, gdy kwalifikują się do uznania za zabezpieczenie przepływów pieniężnych i zabezpieczenie udziałów w aktywach netto.

Ze względu na prezentację kwot w sprawozdaniu finansowym w zaokrągleniu do tysięcy złotych w raporcie mogą pojawiać się różnice +/- 1.

### 3.7 Założenie kontynuacji działalności gospodarczej

Sprawozdanie finansowe Spółki zostało sporządzone przy założeniu kontynuowania działalności gospodarczej przez Grupę w okresie co najmniej 12 miesięcy po dniu bilansowym, czyli do 31.12.2023 roku.

Zarząd Spółki nie stwierdza na dzień podpisania sprawozdania istnienia faktów i okoliczności, które wskazywałyby na zagrożenia dla możliwości kontynuowania działalności w okresie 12 miesięcy po zakończeniu okresu sprawozdawczego na skutek zamierzonego lub przymusowego zaniechania bądź istotnego ograniczenia dotychczasowej działalności.

Do dnia sporządzenia jednostkowego sprawozdania finansowego za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2022 roku nie wystąpiły zdarzenia, które nie zostały, a powinny być ujęte w księgach rachunkowych okresu sprawozdawczego. Jednocześnie w niniejszym sprawozdaniu finansowym nie występują istotne zdarzenia dotyczące lat ubiegłych.

Biorąc pod uwagę ogólną sytuację ekonomiczną i prawną Spółki, w tym znany ekonomiczny i społeczny efekt epidemii COVID-19, jak również zidentyfikowane ryzyka wywołane wojną w Ukrainie, na dzień zatwierdzenia niniejszego rocznego jednostkowego sprawozdania finansowego nie stwierdzono istnienia okoliczności wskazujących na zagrożenie kontynuowania działalności przez Grupę. Wpływ pandemii COVID-19 na działalność Spółki został szczegółowo opisany w punkcie 5.4.4 niniejszego raportu. Wpływ wojny w Ukrainie został opisany w punkcie 5.4 raportu.



### 3.8 Firma audytorska uprawniona do badania sprawozdania finansowego

Rada Nadzorcza Spółki, w dniu 17 września 2020 r. dokonała wyboru firmy upoważnionej do przeprowadzenia badania i przeglądu sprawozdań finansowych za lata 2021, 2022 i 2023. Wybraną do pełnienia tej funkcji została spółka Mazars Audyt Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością siedzibą w Warszawie, adres: 00-549 Warszawa, ul. Piękna 18, wpisana na listę firm audytorskich pod numerem 186. Rada Nadzorcza dokonała powyższego wyboru, mając na uwadze zagwarantowanie pełnej niezależności i obiektywizmu samego wyboru, jak i realizacji zadań przez biegłego rewidenta. W dniu 15 marca 2021 r. Spółka zawarła umowę z Mazars Audyt Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością o dokonanie badania i przeglądu jednostkowego sprawozdania finansowego. Umowa została zawarta na okres trzech lat, która została zmieniona Aneksem nr 1 z dnia 28 lutego 2022 r. Zmiana polegała na dopisaniu w przedmiocie umowy przeprowadzenia przeglądów i badań skonsolidowanych sprawozdań finansowych.

Wynagrodzenie Mazars Audyt Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością wyniesie odrębnie za:

- badanie rocznego jednostkowego sprawozdania finansowego za rok 2021 – 37 000,00 zł, za rok 2022 – 28 000,00 zł i za rok 2023 – 28 000,00 zł;
- badanie rocznego skonsolidowanego sprawozdania finansowego za rok 2022 – 10 000,00 zł i za rok 2023 – 10 000,00 zł;
- przegląd jednostkowego sprawozdania finansowego na dzień 30.06.2021 – 15 000,00 zł, na dzień 30.06.2022 – 16 000,00 zł i na dzień 30.06.2023 – 16 000,00 zł;
- przegląd skonsolidowanego sprawozdania finansowego na dzień 30.06.2022 – 6 000,00 zł i na dzień 30.06.2023 – 8 000,00 zł;
- usługę atestacyjną polegającą na ocenie biegłego rewidenta sprawozdania Rady Nadzorczej Spółki o wynagrodzeniach sporządzonego za rok 2021 – 5 000,00 zł, 2022 – 5 000,00 zł, 2023 – 5 000,00 zł.

### 3.9 Powiązania organizacyjne lub kapitałowe Spółki.

W skład grupy kapitałowej Spółki wchodzi następujące podmioty:

- VIGO Photonics Taiwan – spółka powołana w 2020 r. jako przedstawicielstwo handlowe w regionie Azji Wschodniej. Spółka posiada 100% udziałów w VIGO Photonics Taiwan o wartości 76 tys. zł. Obecnie spółka ta jest w trakcie likwidacji, a wartość udziałów została odpisana w pozostałe koszty operacyjne.
- VIGO Photonics Inc – spółka powołana w 2021 r. jako przedstawicielstwo handlowe w regionie Ameryki Północnej. Spółka posiada 100% udziałów w VIGO Photonics Inc o wartości 464 tys. zł.
- VIGO WE Innovation Sp. z o.o. – spółka powołana w 2017 r. w celu realizacji inwestycji w innowacyjne projekty. Spółka posiada 50% udziałów w VIGO WE Innovation Sp. z o.o. VIGO WE Innovation jest w trakcie przekształcania w Alternatywną Grupę Inwestycyjną o wartości 6 913 tys. zł.
- VIGO Ventures ASI Sp. z o.o. – spółka powołana w 2021 r. w celu przejęcia działalności VIGO WE Innovation Sp. z o.o. Na dzień 30 czerwca 2022 r. Spółka posiadała 100% udziałów w VIGO Ventures ASI Sp. z o.o. o wartości 50 tys. zł. W dniu 16 sierpnia 2022 r. Spółka sprzedała 50% udziałów w VIGO Ventures ASI Sp. z o.o. do Warsaw Equity ASI Sp. o.o. za kwotę 75 tys. zł. Na dzień bilansowy wartość udziałów w tej spółce wynosi 2 411 tys. zł.

Spółka posiada 50% udziałów w spółce VIGO WE INNOVATION Sp. z o.o. („VWI”) i w spółce VIGO VENTURES ASI Sp. z o.o. („VVASI”). Celem tych inwestycji było stworzenie wehikułu inwestycyjnego, którego zadaniem będzie rozwój innowacyjnych przedsięwzięć (start-upów i spin-offów) z zakresu produkcji zaawansowanych technicznie urządzeń i komponentów. Strategia inwestycyjna VWI obejmować będzie w szczególności przedsięwzięcia z zakresu fotoniki.

Decyzje dotyczące istotnych działań Vigo Ventures wymagają jednogłośnej zgody stron dzielących kontrolę. Zgodnie z zapisami umowy spółki Vigo Ventures Rada Nadzorcza wykonuje stały nadzór nad jej działalnością we wszystkich dziedzinach funkcjonowania. Uchwały tego organu nadzorczego zapadają tylko jednogłośnie w obecności wszystkich jego członków. Wszyscy inwestorzy wspólnie sprawują kontrolę nad jednostką, w której dokonano inwestycji. Działają wspólnie w celu kierowania istotnymi działaniami. W związku z tym żaden inwestor pojedynczo nie sprawuje kontroli nad jednostką, w której dokonano inwestycji, ponieważ pojedynczo żaden inwestor nie może kierować tą jednostką. W związku z powyższym Zarząd VIGO oświadcza, że na dzień 31 grudnia 2022 r. w Jego ocenie nie nastąpiła żadna zmiana jednego lub więcej elementów współkontroli nad Vigo Ventures.

Znacznici akcjonariusze nie mają praw głosu innych niż wynikające z posiadanych akcji.

### 3.10 Zatwierdzenie sprawozdania finansowego do publikacji

Niniejsze jednostkowe sprawozdanie finansowe zostało zatwierdzone do publikacji przez Zarząd w dniu 17 kwietnia 2023 roku i będzie opublikowane w dniu 18 kwietnia 2023 roku.

### 3.11 Połączenie spółek handlowych

W okresie sprawozdawczym, za który sporządzono sprawozdanie finansowe, Spółka nie połączyła się z żadną inną jednostką gospodarczą.

### 3.12 Odniesienie do publikowanych szacunków

Spółka nie publikowała danych szacunkowych dotyczących prezentowanego okresu.

### 3.13 Przyjęte istotne dla Spółki zasady rachunkowości

#### 3.13.1 Zgodność z Międzynarodowymi Standardami Sprawozdawczości Finansowej

Niniejsze roczne sprawozdanie finansowe zostało sporządzone zgodnie z Międzynarodowymi Standardami Rachunkowości, Międzynarodowymi Standardami Sprawozdawczości Finansowej oraz związanymi z nimi interpretacjami ogłoszonymi w formie rozporządzeń Komisji Europejskiej, zwanymi dalej „MSSF UE”.

MSSF UE obejmują standardy i interpretacje zaakceptowane przez Radę Międzynarodowych Standardów Rachunkowości (RMSR) oraz Komisję ds. Interpretacji Międzynarodowej Sprawozdawczości Finansowej (KIMSF), zatwierdzone do stosowania w UE.

Sporządzając roczne jednostkowe sprawozdanie finansowe za rok 2022 jednostka stosuje takie same zasady rachunkowości jak przy sporządzaniu rocznego sprawozdania finansowego za rok 2021, z wyjątkiem zmian do standardów i nowych standardów i interpretacji zatwierdzonych przez Unię Europejską dla okresów sprawozdawczych rozpoczynających się w dniu lub po 1 stycznia 2022 roku.

W związku z koniecznością sporządzenia śródrocznego skróconego jednostkowego sprawozdania finansowego zmianie ulegają poniższe istotne punkty w polityce rachunkowości:

- Inwestycje w jednostkach zależnych – konsolidacja metodą pełną;
- Prawo wieczystego użytkowania gruntu – zgodnie z MSSF 16 ujmowane jako leasing.

W 2022 roku Spółka przyjęła wszystkie nowe i zatwierdzone standardy i interpretacje wydane przez Radę Międzynarodowych Standardów Rachunkowości i Komitet ds. Interpretacji Międzynarodowych Standardów Rachunkowości i zatwierdzone do stosowania w UE, mające zastosowanie do prowadzonej przez nią działalności i obowiązujące w okresach sprawozdawczych od 1 stycznia 2022.

Dane zawarte w raporcie zostały sporządzone z zastosowaniem zasad wyceny aktywów i pasywów oraz pomiaru wyniku finansowego netto określonych na dzień bilansowy. Zasady rachunkowości nie uległy zmianie w stosunku do opisanych w raporcie rocznym Spółki za 2021 r.

Jednostkowe sprawozdanie finansowe zostało sporządzone zgodnie z zasadą kosztu historycznego, z wyjątkiem aktywów zakwalifikowanych do wyceny w wartości godziwej.

#### 3.13.2 Zmiany standardów lub interpretacji

### **STANDARDY I INTERPRETACJE PRZYJĘTE W ROKU 2022 ORAZ NIEOBOWIĄZUJĄCE NA DZIEŃ BILANSOWY**

#### **1. Standardy i interpretacje oraz zmiany do standardów i interpretacji, które zostały zastosowane w roku obrotowym 2022**

Następujące zmiany do istniejących standardów wydane przez Radę Międzynarodowych Standardów Rachunkowości (RMSR) oraz zatwierdzone do stosowania w Unii Europejskiej (UE) zostały po raz pierwszy zastosowane w sprawozdaniu finansowym Spółki za 2022 rok:

- **Zmiany do MSSF 16 „Leasing”** - ulgi w spłatach czynszu w związku z Covid-19 po 30 czerwca 2021 r. (obowiązuje w odniesieniu do okresów rocznych rozpoczynających się 1 kwietnia 2021 roku lub później),
- **Zmiany do MSSF 3 „Połączenia przedsięwzięć”** – zmiany odniesień do założeń koncepcyjnych wraz ze zmianami do MSSF 3 (obowiązujące w odniesieniu do okresów rocznych rozpoczynających się 1 stycznia 2022 roku lub później),
- **Zmiany do MSR 16 „Rzeczowe aktywa trwałe”** – przychody uzyskiwane przed przyjęciem składnika aktywów trwałych do użytkowania (obowiązujące w odniesieniu do okresów rocznych rozpoczynających się 1 stycznia 2022 roku lub później),

- **Zmiany do MSR 37 „Rezerwy, zobowiązania warunkowe i aktywa warunkowe”** – umowy rodzące obciążenia – koszt wypełnienia umowy (obowiązujące w odniesieniu do okresów rocznych rozpoczynających się 1 stycznia 2022 roku lub później),
- **Zmiany do różnych standardów „Poprawki do MSSF (cykl 2018 - 2020)”** – dokonane zmiany w ramach procedury wprowadzania dorocznych poprawek do MSSF (MSSF 1, MSSF 9, MSSF 16 oraz MSR 41) ukierunkowane głównie na rozwiązywanie niezgodności i uściślenie słownictwa (zmiany do MSSF 1, MSSF 9 oraz MSR 41 obowiązują w odniesieniu do okresów rocznych rozpoczynających się 1 stycznia 2022 roku lub później. Zmiany do MSSF 16 dotyczą jedynie przykładu ilustrującego, a zatem nie podano daty wejścia w życie.).

Wyżej wymienione zmiany do standardów nie miały istotnego wpływu na sprawozdanie finansowe Spółki za 2022 rok.

## **2. Standardy i interpretacje oraz zmiany do standardów i interpretacji, które zostały wydane przez RMSR i zatwierdzone przez UE, ale nie weszły w życie i nie zostały przyjęte przez Spółkę do wcześniejszego zastosowania**

Nowe standardy oraz zmiany do istniejących standardów, jakie zostały już wydane przez RMSR i zatwierdzone przez UE, ale jeszcze nie weszły w życie a Spółka nie zdecydowała się na ich wcześniejsze zastosowanie:

- **MSSF 17 „Umowy ubezpieczeniowe”** z późniejszymi zmianami do MSSF 17 opublikowanymi przez RMSR 25 czerwca 2020 roku - zatwierdzone w UE w dniu 19 listopada 2021 r. (obowiązujące w odniesieniu do okresów rocznych rozpoczynających się 1 stycznia 2023 roku lub później),
- **Zmiany do MSSF 17 „Umowy ubezpieczeniowe”** – zastosowanie MSSF 17 i MSSF 9 po raz pierwszy – dane porównawcze, zatwierdzone w UE w dniu 8 września 2022 r. (obowiązujące w odniesieniu do okresów rocznych rozpoczynających się 1 stycznia 2023 roku lub później),
- **Zmiany do MSR 1 „Prezentacja sprawozdań finansowych”** – Ujawnienia na temat istotnych zasad rachunkowości. zatwierdzone w UE w dniu 2 marca 2022 r. (obowiązujące w odniesieniu do okresów rocznych rozpoczynających się 1 stycznia 2023 roku lub później),
- **Zmiany do MSR 8 „Zasady (polityka) rachunkowości, zmiany wartości szacunkowych i korygowanie błędów”** – Definicja wartości szacunkowych zatwierdzone w UE w dniu 2 marca 2022 r. (obowiązujące w odniesieniu do okresów rocznych rozpoczynających się 1 stycznia 2023 roku lub później),
- **Zmiany do MSR 12 „Podatek dochodowy”** - Podatek odroczony dotyczący aktywów i zobowiązań z pojedynczej transakcji zatwierdzone w UE w dniu 11 sierpnia 2022 r. (obowiązujące w odniesieniu do okresów rocznych rozpoczynających się 1 stycznia 2023 roku lub później).

Według szacunków Spółki wyżej wymienione nowe standardy oraz zmiany do istniejących standardów nie miałyby istotnego wpływu na sprawozdanie finansowe, jeżeli zostałyby zastosowane przez Spółkę.

## **3. Standardy i interpretacje oraz zmiany do standardów i interpretacji, które zostały wydane przez RMSR, ale jeszcze niezatwierdzone do stosowania w UE**

MSSF w kształcie zatwierdzonym przez UE nie różnią się obecnie w znaczący sposób od regulacji wydanych przez Radę Międzynarodowych Standardów Rachunkowości (RMSR), z wyjątkiem poniższych nowych standardów oraz zmian do standardów, które nie zostały jeszcze zatwierdzone do stosowania w UE:

- **Zmiany do MSR 1 „Prezentacja sprawozdań finansowych”** – Klasyfikacja zobowiązań jako krótkoterminowe lub długoterminowe (obowiązujące w odniesieniu do okresów rocznych rozpoczynających się 1 stycznia 2023 roku lub później),
- **Zmiany do MSR 1 „Prezentacja sprawozdań finansowych”** – Zobowiązania długoterminowe z kowenantami (obowiązujące w odniesieniu do okresów rocznych rozpoczynających się 1 stycznia 2024 roku lub później),
- **Zmiany do MSSF 16 „Leasing”** – Zobowiązanie z tytułu leasingu w ramach sprzedaży i leasingu zwrotnego (obowiązujące w odniesieniu do okresów rocznych rozpoczynających się 1 stycznia 2024 roku lub później),
- **Zmiany do MSSF 10 „Skonsolidowane sprawozdania finansowe” oraz MSR 28 „Inwestycje w jednostkach stowarzyszonych i wspólnych przedsięwzięciach”** – Sprzedaż lub wniesienie aktywów pomiędzy inwestorem a jego jednostką stowarzyszoną lub wspólnym przedsięwzięciem oraz późniejsze zmiany (data wejścia w życie zmian została odroczone do momentu zakończenia prac badawczych nad metodą praw własności).

Według szacunków Spółki wyżej wymienione nowe standardy oraz zmiany do istniejących standardów nie miałyby istotnego wpływu na sprawozdanie finansowe, jeżeli zostałyby zastosowane przez Spółkę.

### **3.13.3 Wartości niematerialne oraz nakłady na prace rozwojowe**

Wartości niematerialne są ujmowane w księgach Spółki w cenie nabycia lub koszcie wytworzenia. Po początkowym ujęciu wartości niematerialne i prawne są wyceniane w cenie nabycia lub koszcie wytworzenia pomniejszonych o

umorzenie i odpisy z tytułu utraty wartości. Spółka nie dokonuje wyceny prac rozwojowych w wartości godziwej, ze względu na brak aktywnego rynku dla unikalnych zakończonych prac rozwojowych. Do wartości niematerialnych zaliczane są aktywa o przewidywanym okresie ekonomicznej użyteczności przekraczającym 12 miesięcy.

Spółka dzieli wartości niematerialne na następujące spółki:

- skapitalizowane prace rozwojowe,
- prawo wieczystego użytkowania gruntów,
- inne wartości niematerialne.

Prace rozwojowe są kapitalizowane tylko wtedy, gdy spełniają łącznie wszystkie poniższe kryteria:

- możliwość, z technicznego punktu widzenia, ukończenia składnika wartości niematerialnych tak, aby nadawały się do użytkowania lub sprzedaży,
- Spółka ma zamiar ukończenia składnika wartości niematerialnych oraz jego użytkowania lub sprzedaży,
- zdolność do użytkowania lub sprzedaży składnika wartości niematerialnych,
- Spółka jest w stanie ustalić sposób, w jaki składnik wartości niematerialnych będzie wytwarzał prawdopodobne przyszłe korzyści ekonomiczne,
- dostępność stosownych środków technicznych, finansowych i innych, które mają służyć ukończeniu prac rozwojowych oraz użytkowaniu lub sprzedaży składnika wartości niematerialnych,
- możliwość wiarygodnego ustalenia nakładów poniesionych w czasie prac rozwojowych.

W przypadku braku możliwości oddzielenia wartości nakładów poniesionych na prace badawcze od nakładów na prace rozwojowe, prace rozwojowe są odpisywane w całości w koszty.

Corocznemu testowi na utratę wartości podlegają wartości niematerialne o nieokreślonym okresie użytkowania.

Dla potrzeb przeprowadzenia testu na utratę wartości aktywa grupowane są na najniższym poziomie, na jakim generują przepływy pieniężne niezależnie od innych aktywów lub grup aktywów (tzw. ośrodki wypracowujące przepływy pieniężne). Składniki aktywów samodzielnie generujące przepływy pieniężne testowane są indywidualnie.

Jeżeli wartość bilansowa przekracza szacowaną wartość odzyskiwalną aktywów bądź ośrodków wypracowujących środki pieniężne, do których aktywa te należą, wówczas wartość bilansowa jest obniżana do poziomu wartości odzyskiwalnej. Wartość odzyskiwalna odpowiada wyższej z następujących dwóch wartości: wartości godziwej pomniejszonej o koszty sprzedaży lub wartości użytkowej. Przy ustalaniu wartości użytkowej, szacowane przyszłe przepływy pieniężne są dyskontowane do wartości bieżącej przy zastosowaniu stopy dyskontowej odzwierciedlającej aktualne oceny rynkowe wartości pieniądza w czasie oraz ryzyka związanego z danym składnikiem aktywów.

Odpisy aktualizujące z tytułu utraty wartości są ujmowane w wyniku w pozycji pozostałych kosztów operacyjnych.

Na kolejne dni bilansowe oceniane są przesłanki wskazujące na możliwość odwrócenia odpisów aktualizujących. Odwrócenie odpisu ujmowane jest w wyniku w pozycji pozostałych przychodów operacyjnych.

W skład innych wartości niematerialnych wchodzi w szczególności nabyte oprogramowanie i licencje. W przypadku wartości niematerialnych o nieokreślonym okresie użytkowania Spółka nie dokonuje odpisów amortyzacyjnych, a dokonuje jedynie regularnie testów na utratę wartości tych składników aktywów.

Dla wartości niematerialnych o określonym okresie użytkowania Spółka stosuje następujące okresy amortyzacji:

Spółka	Okres amortyzacji
skapitalizowane prace rozwojowe	3 -5 lat
inne wartości niematerialne	3 lata

W uzasadnionych przypadkach na podstawie decyzji Zarządu, popartych prognozami wykorzystania technologii, okres amortyzacji skapitalizowanych prac rozwojowych może zostać wydłużony powyżej 5 lat.

Koszty amortyzacji obciążają w sprawozdaniu z dochodów pozycję „Koszt własny sprzedaży”, „Koszty Zarządu” lub „Koszty sprzedaży”, zaś będące konsekwencją utworzonych odpisów aktualizujących obciążają „Pozostałe koszty operacyjne”.

Spółka rozpoznaje prawo do użytkowania gruntów zgodnie z MSSF 16 jako leasing.

### 3.13.4 Środki trwałe

Środki trwałe są ujmowane w księgach Spółki według ceny nabycia lub koszcie wytworzenia.

Na rzeczowe aktywa trwałe składają się środki trwałe i środki trwałe w budowie. Do środków trwałych zaliczane są aktywa trwałe o przewidywanym okresie ekonomicznej użyteczności przekraczającym 12 miesięcy.

Spółka wyróżnia następujące spółki środków trwałych:

- budynki,
- urządzenia techniczne i maszyny,
- środki transportu,
- meble i wyposażenie.

Wszystkie spółki środków trwałych są wyceniane w cenie nabycia lub koszcie wytworzenia a po początkowym ujęciu pomniejszonych o odpisy umorzeniowe i odpisy z tytułu utraty wartości. pomniejszonej o odpisy amortyzacyjne. Spółka nie dokonuje przeszacowań żadnej z grup środków trwałych.

Spółka dla wszystkich grup środków trwałych stosuje amortyzację liniową.

Dla poszczególnych grup środków trwałych stosowane są następujące okresy amortyzacji:

Spółka	Okres amortyzacji
Budynki	40 lat
urządzenia techniczne i maszyny, w tym:	
sprzęt laboratoryjny	20 lat
pozostałe urządzenia techniczne	10 lat
sprzęt komputerowy	5 lat
środki transportu	5 lat
meble i wyposażenie	10 lat

Zgodnie z postanowieniami MSR 16 Spółka okresowo, nie rzadziej niż na dzień bilansowy, weryfikuje przyjęte stawki amortyzacyjne, analizując czy odpowiadają one okresom ekonomicznej użyteczności posiadanych środków trwałych.

Koszty amortyzacji obciążają w sprawozdaniu z całkowitych dochodów pozycję „Koszt własny sprzedaży”, „Koszty Zarządu” lub „Koszty sprzedaży”, zaś koszty będące konsekwencją utworzonych odpisów aktualizujących obciążają „Pozostałe koszty operacyjne”.

Aktywa trwałe przeznaczone do sprzedaży są wyceniane zgodnie z postanowieniami MSSF 5, tj. w wartości niższej spośród wartości bilansowej netto środka trwałego oraz jego wartości godziwej pomniejszonej o koszty doprowadzenia do sprzedaży, oraz są osobno prezentowane w sprawozdaniu z sytuacji finansowej.

### 3.13.5 Inwestycje w jednostkach zależnych, wspólnych przedsięwzięciach i jednostkach stowarzyszonych

Na podstawie MSR 27 przy sporządzaniu jednostkowych sprawozdań finansowych jednostka ujmuje inwestycje w jednostkach zależnych, wspólnych przedsięwzięciach i jednostkach stowarzyszonych według kosztu.

### 3.13.6 Zapasy

Zapasy są ujmowane w księgach Spółki w cenie nabycia lub koszcie wytworzenia.

Zapasy to aktywa przeznaczone do sprzedaży w toku zwykłej działalności gospodarczej, będące w trakcie produkcji przeznaczonej na taką sprzedaż lub mające postać materiałów lub dostaw surowców zużywanych w procesie produkcyjnym lub w trakcie świadczenia usług. Spółka w tej pozycji sprawozdania z sytuacji finansowej wyróżnia następujące spółki: materiały, półprodukty i produkcja w toku, produkty gotowe, towary, zaliczki na poczet dostaw.

Spółka ujmuje towary i materiały w księgach w cenie nabycia lub koszcie wytworzenia nie wyższych od możliwej do uzyskania ceny sprzedaży netto. Na cenę nabycia lub koszt wytworzenia zapasów składają się wszystkie koszty zakupu, koszty przetworzenia oraz inne koszty poniesione w trakcie doprowadzania zapasów do ich aktualnego miejsca i stanu.

Spółka do wyceny rozchodu zapasów stosuje metodę FIFO.

W sytuacji, kiedy cena nabycia lub koszt wytworzenia ujęte w księgach przekraczają możliwą do uzyskania cenę sprzedaży, Spółka dokonuje odpisów aktualizujących ich wartość. Ponadto Spółka dokonuje okresowej oceny zapasów pod kątem ich dalszej przydatności i dokonuje odpisów aktualizujących bazując na terminie ich zalegania



na magazynie. Dokonywane odpisy aktualizujące obciążają koszty okresu i są ujmowane w innych kosztach operacyjnych.

Spółka każdorazowo ocenia i dokonuje odpisu aktualizacyjnego na pozycje, które wie, że utraciły wartość i będą nieprzydatne w dalszym toku funkcjonowania Spółki.

### 3.13.7 Udzielone pożyczki i inne należności

Spółka wycenia pożyczki i należności według zamortyzowanego kosztu z zastosowaniem modelu oczekiwanych strat kredytowych.

Spółka dokonuje odpisu aktualizującego ich wartość na podstawie współczynnika niewypełnienia zobowiązania. Kwota odpisu należności jest odnoszona na pozostałe koszty operacyjne, zaś rozwiązanie odpisu zwiększa pozostałe przychody operacyjne w sprawozdaniu z całkowitych dochodów.

Spółka stosuje następującą metodologię wyliczenia współczynnika niewypełnienia zobowiązania:

Dla obliczenia wskaźnika niewypełnienia zobowiązania, dzieli się salda na jednorodnie spółki na bazie podobieństwa ryzyka kredytowego oraz zachowania klientów w przeszłości. W Spółce występuje jedna jednorodna spółka: należności od klientów

Dla powyższej spółki przeprowadza się analizę w następujących krokach:

- Krok 1: zdefiniuje się okresy historyczne, za które zostaje przeprowadzona analiza wielkości odpisów na nieściągnięte należności oraz na przedziały wiekowe. Spółka zdecydowała, iż analiza nieściągalności przeprowadzana będzie za ostatnie 3 lata w celu ustalenia ogólnego wskaźnika niewypełnienia zobowiązania. Ustalono, że współczynnik niespłacalności zostanie ustalony dla przedziałów wiekowych: (1) nieprzeteterminowane; (2) do 30 dni; (3) od 31-90 dni; (4) od 91-180 dni; (5) od 181-365 dni i (6) powyżej 365 dni.
- Krok 2: Wylicza się profil spłaty należności od klientów korporacyjnych w ostatnich trzech latach obrotowych. Następnie dla ustalenia wskaźnika niewypełnienia zobowiązania w danym przedziale dokonuje się porównania salda spisanych należności do salda nieprzeteterminowanych należności.
- Krok 3: Dokonuje się analizy prawdopodobnego wpływu przyszłych czynników na wielkość strat kredytowych.
- Krok 4: Wylicza się odpis z tytułu utraty wartości przy wykorzystaniu wskaźnika ustalonego w Kroku 3.

### 3.13.8 Inne aktywa finansowe

Na dzień bilansowy Grupa nie posiada innych aktywów finansowych, kwalifikowanych jako aktywa finansowe wyceniane w wartości godziwej przez wynik finansowy.

### 3.13.9 Środki pieniężne i ekwiwalenty środków pieniężnych

Środki pieniężne w banku i w kasie wyceniane są według zamortyzowanego kosztu.

Wykazana w jednostkowym sprawozdaniu z przepływu środków pieniężnych pozycja środki pieniężne składa się z środków zgromadzonych na rachunkach bankowych.

### 3.13.10 Kapitał własny

**Kapitał zakładowy.** To kapitał wniesiony przez akcjonariuszy, który jest wykazywany według wartości nominalnej, w wysokości zgodnej z aktem założycielskim Spółki oraz wpisem do Krajowego Rejestru Sądowego.

**Kapitał zapasowy ze sprzedaży akcji powyżej ceny nominalnej.** W tej pozycji Spółka wykazuje kwotę nadwyżki przychodów ze sprzedaży akcji ponad ich wartość nominalną (agio).

**Kapitał z aktualizacji wyceny.** W tej pozycji Spółka wykazuje m.in. wartość kapitałów wynikającą z dokonanych wycen, które są wykazywane w innych całkowitych dochodach oraz zyski i straty aktuarialne, prezentowane zgodnie z postanowieniami MSR 19.

**Pozostałe kapitały.** W tej pozycji Spółka prezentuje skumulowane wyniki z lat ubiegłych, niepodzielony wynik finansowy. Spółka wykazuje w pozostałych kapitałach kapitał tworzony zgodnie z postanowieniami art. 396 Kodeksu Spółek Handlowych.

**Wynik finansowy bieżącego okresu.** W tej pozycji Spółka prezentuje wynik bieżącego roku obrotowego.

### 3.13.11 Rezerwy

Rezerwy są zobowiązaniem, którego kwota lub termin zapłaty są niepewne. Spółka tworzy rezerwy, kiedy ciąży na niej obecny obowiązek (prawny lub zwyczajowo oczekiwany) wynikający ze zdarzeń przeszłych i jest



prawdopodobne, aby konieczne było wydatkowanie środków zawierających w sobie korzyści ekonomiczne w celu wypełnienia obowiązku oraz można dokonać wiarygodnego szacunku kwoty tego obowiązku.

Spółka dokonuje weryfikacji stanu rezerw na koniec każdego okresu sprawozdawczego pod kątem spełnienia powyższych warunków oraz tworzenia najbardziej właściwego szacunku co do wysokości kwoty rezerwy. Spółka dyskontuje rezerwy, jeśli skutek tego działania jest istotny.

Rezerwy ujmują się w wartości szacowanych nakładów niezbędnych do wypełnienia obecnego obowiązku, na podstawie najbardziej wiarygodnych dowodów dostępnych na dzień sporządzenia jednostkowego sprawozdania finansowego, w tym dotyczących ryzyka oraz stopnia niepewności.

Szczegółowy opis znajduje się w punkcie 4.2.8.

### 3.13.12 Aktywa i zobowiązania finansowe

W Grupie w momencie początkowego ujęcia aktywa finansowe klasyfikowane są:

- wyceniane według zamortyzowanego kosztu; lub
- wyceniane w wartości godziwej przez wynik finansowy.

Składnik aktywów jest wyceniany według zamortyzowanego kosztu, jeżeli spełnione są następujące dwa warunki: składniki utrzymywane są w ramach modelu biznesowego, którego celem jest utrzymywanie ich w celu uzyskiwania przepływów wynikających z kontraktu; oraz, ich warunki umowne powodują powstanie w określonych momentach przepływów pieniężnych stanowiących wyłącznie spłatę kapitału oraz odsetek od niespłaconej części kapitału.

Do aktywów finansowych wycenianych według zamortyzowanego kosztu Spółka kwalifikuje należności handlowe z odpisem aktualizującym zgodnym z modelem oczekiwanych strat kredytowych, środki pieniężne zgromadzone na rachunkach bankowych i w kasie, inne aktywa finansowe. Zyski i straty z wyceny aktywów i zobowiązań finansowych wycenianych w wartości godziwej ujmowane są w wyniku finansowym bieżącego okresu.

Do aktywów i zobowiązań finansowych wycenianych w wartości godziwej ujmowanych w wyniku finansowym bieżącego okresu Spółka zalicza instrumenty pochodne typu forward. Do aktywów wycenianych w wartości godziwej Spółka również zalicza inwestycje w fundusze inwestycyjne.

Spółka wyśięgowuje składnik aktywów wyłącznie wtedy, gdy wygasną prawa umowne do przepływów pieniężnych generowanych przez taki składnik albo gdy składnik aktywów finansowych wraz z zasadniczo całym ryzykiem i wszystkimi korzyściami związanymi z jego posiadaniem zostają przeniesione na inny podmiot. Jeżeli Jednostka nie przenosi ani nie zatrzymuje zasadniczo całego ryzyka i wszystkich korzyści związanych z posiadaniem składnika i utrzymuje nad nim kontrolę, ujmuje zatrzymany udział w takim składniku aktywów i związane z nim zobowiązania z tytułu potencjalnych płatności. Jeśli natomiast Jednostka zatrzymuje zasadniczo całe ryzyko i korzyści związane z przeniesionym składnikiem aktywów, to nadal ujmuje stosowny składnik aktywów finansowych. W momencie początkowego ujęcia zobowiązania finansowe klasyfikowane są do jednej z dwóch kategorii:

- wyceniane według zamortyzowanego kosztu; lub
- wyceniane w wartości godziwej.

Do zobowiązań finansowych wycenianych w zamortyzowanym koszcie Spółka kwalifikuje zobowiązania handlowe i kredyty bankowe.

Zobowiązania finansowe wyceniane w wartości godziwej przez wynik finansowy wykazuje się w wartości godziwej, a wynikające z nich zyski lub straty finansowe ujmują się w rachunku zysków i strat z uwzględnieniem odsetek zapłaconych od danego zobowiązania finansowego.

Spółka w 2022 roku oraz w 2021 roku posiadała tylko takie zobowiązania finansowe dla których dokonała wyceny według zamortyzowanego kosztu.

Zamortyzowany koszt to kwota, w jakiej zobowiązanie finansowe wycenia się w momencie początkowego ujęcia, pomniejszona o spłaty kapitału oraz powiększona lub pomniejszona o ustaloną z zastosowaniem efektywnej stopy procentowej skumulowaną amortyzację wszelkich różnic pomiędzy wartością początkową a wartością w terminie wymagalności.

Wyliczenie efektywnej stopy procentowej obejmuje wszelkie płacone i otrzymywane przez strony umowy prowizje i punkty stanowiące integralną część efektywnej stopy procentowej, koszty transakcji oraz wszelkie inne premie lub dyskonta.

Spółka wyśięgowuje zobowiązania finansowe wyłącznie wtedy, gdy odpowiednie zobowiązania Jednostki zostaną wykonane, unieważnione lub gdy wygasną.

### 3.13.13 Odroczonego podatek dochodowy

Spółka, jako spółka akcyjna, jest podatnikiem podatku dochodowego od osób prawnych (podatku „CIT”). Pozycja „Podatek dochodowy” w sprawozdaniu z całkowitych dochodów składa się z części bieżącej oraz odroczonej podatku.

Część bieżąca obciążająca wynik Spółki jest kalkulowana na koniec każdego okresu sprawozdawczego w oparciu o podstawę opodatkowania, ustaloną z uwzględnieniem różnic występujących pomiędzy rachunkowym a podatkowym zyskiem brutto.

Część odroczonego podatku jest kalkulowana przy zastosowaniu metody bilansowej, tj. poprzez porównanie bilansowej wartości poszczególnych pozycji aktywów i pasywów, wynikającej ze sprawozdania z sytuacji finansowej z ich wartością podatkową.

Spółka rozpoznaje rezerwy z tytułu podatku odroczonego, kiedy różnice przejściowe pomiędzy wartością podatkową a bilansową są dodatnie, co znaczy, że w przyszłości będą prowadzić do zwiększenia opodatkowania podatkiem bieżącym.

Aktywa z tytułu podatku odroczonego występują wtedy, gdy:

1. występują ujemne różnice przejściowe, czyli takie, które zmniejszą podstawę opodatkowania w przyszłości,
2. następuje przeniesienie na kolejny okres nierozliczonych strat podatkowych,
3. Spółka przenosi na kolejny okres niewykorzystane ulgi podatkowe.

Spółka prowadzi działalność gospodarczą na terenie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Ożarowie Mazowieckim i w związku z tym ujmuje aktywa z tytułu podatku odroczonego (zwolnienia strefowego) z tytułu ulgi inwestycyjnej.

Ujęcie aktywa z tytułu podatku odroczonego następuje, gdy jest prawdopodobne, że będzie przyszły dochód, od którego będzie można odpisać ulgę podatkową. Aktywa z tytułu podatku odroczonego Spółka ujmuje w korespondencji z wynikiem okresu, w którym warunek ujęcia został spełniony. Rozliczanie aktywów z tytułu podatku odroczonego następuje w korespondencji z rachunkiem wyników, w kwocie wykorzystania zwolnienia podatkowego w danym okresie rachunkowym.

### 3.13.14 Świadczenia pracownicze

W Spółce funkcjonują następujące świadczenia pracownicze:

- bieżące, tj. płace, doroczny urlop, zwolnienia chorobowe, premie, Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych,
- odprawy emerytalne.

Koszty świadczeń pracowniczych Spółka ujmuje w okresie, w którym dany pracownik pracuje na rzecz Spółki, a nie wtedy, gdy świadczenie jest wypłacane lub należne.

Krótkoterminowe świadczenia pracownicze (tj. takie, których rozliczenia oczekuje się w całości w ciągu 12 miesięcy po okresie rocznym, w którym dana usługa została wykonana) ujmuje się jako koszty okresu, w którym pracownik świadczy pracę. Niezapłacone zobowiązania z tytułu świadczeń wycenia się w wartości niedyskontowanej.

Premie ujmuje się jedynie wtedy, gdy Spółka ma wiążące prawnie lub zwyczajowo oczekiwane zobowiązanie do ich wypłaty i można wiarygodnie oszacować ich koszt.

Aktywa funduszu socjalnego nie spełniają definicji aktywów zawartej w Założeniach koncepcyjnych MSSF, ponieważ nie są kontrolowane, a jedynie administrowane przez Grupę, natomiast decyzje w sprawie sposobu ich wykorzystywania podejmuje zakładowa komisja socjalna.

Pełne wyłączenie funduszu będzie możliwe jedynie, gdy wartość jego aktywów będzie identyczna z wartością odpisów i zwiększeń. W sprawozdaniu finansowym zostaną skompensowane aktywa i zobowiązania funduszu oraz pokazana zostanie w sprawozdaniu z sytuacji finansowej nadwyżka - najczęściej jako elementu zobowiązań pracowniczych. Jednocześnie w informacji dodatkowej zawarta zostanie szersza informacja na temat ZFSS.

### 3.13.15 Otrzymane dotacje

Dotacji rządowej nie ujmuje się aż do momentu, w którym istnieje uzasadnione przekonanie, że Spółka spełni warunki związane z dotacją oraz, że dotacja zostanie otrzymana.

Spółka dla celów rozliczenia dotacji stosuje opisaną w MSR 20 metodę przychodów, zgodnie z którą dotacje zalicza się do przychodu na przestrzeni jednego lub większej ilości okresów. Dotacje ujmuje się w systematyczny sposób jako przychód w poszczególnych okresach, aby zapewnić ich współmierność z odnośnymi kosztami, które dotacje mają w zamierzeniu kompensować.

W przypadku dotacji do aktywów, Spółka rozlicza dofinansowanie przez przychody przyszłych okresów poprzez okres amortyzacji składnika objętego dotacją.

Przychody z tytułu dotacji Spółka ujmuje w pozycji „Pozostałe przychody operacyjne”.

### 3.13.16 Przychody przyszłych okresów

Spółka, oprócz rozliczanych dotacji i ulgi inwestycyjnej dotyczącej działalności strefowej opisanych w innych sekcjach, ujmuje w przychodach przyszłych okresów kwoty przychodów niezafakturowanych, w stosunku do których nie zostały jeszcze spełnione warunki ujęcia tych przychodów bo stanowią one zobowiązania z tytułu umów. Spółka nie wyodrębniła pozycji zobowiązania z tyt. umowy ze względu na nieistotną wartość przedpłat.

### 3.13.17 Segmenty operacyjne

Segment operacyjny jest częścią składową Spółki:

- która angażuje się w działalność gospodarczą, w związku z którą może uzyskiwać przychody i ponosić koszty (w tym przychody i koszty związane z transakcjami z innymi częściami składowymi tej samej Spółki),
- której wyniki działalności są regularnie przeglądane przez główny organ odpowiedzialny za podejmowanie decyzji operacyjnych w Spółce oraz wykorzystujący te wyniki przy podejmowaniu decyzji o zasobach alokowanych do segmentu i przy ocenie wyników działalności segmentu,
- w przypadku której są dostępne oddzielne informacje finansowe.

Zarząd Spółki zdecydował o wyodrębnieniu segmentów w oparciu o kryterium zróżnicowanych produktów i usług.

W Spółce wyodrębniono dwa segmenty operacyjne spełniające wymogi opisane w MSSF 8. Są to segmenty:

- segment modułów detekcyjnych
- segment materiałów półprzewodnikowych.

Raporty wewnętrzne o wynikach segmentów sporządza się w okresach miesięcznych w wersji skróconej, natomiast w okresach kwartalnych w rozszerzonym zakresie. Organem dokonującym regularnych przeglądów wewnętrznych raportów finansowych dla celów podejmowania głównych decyzji inwestycyjnych jest Zarząd Spółki, który odpowiada za alokację zasobów.

### 3.13.18 Uznawanie przychodów

Głównym przedmiotem działalności Spółki jest działalność polegająca na produkcji i sprzedaży detektorów i materiałów półprzewodnikowych. Przez przychody rozumie się wpływy korzyści ekonomicznych brutto danego okresu, powstałe w wyniku (zwykłej) działalności gospodarczej Spółki, skutkującymi zwiększeniem kapitału własnego, innymi niż zwiększenie kapitału wynikającego z wpłat udziałowców.

Spółka rozpoznaje przychody zgodnie z MSSF 15.

Przychody ujmuje się w momencie, gdy klient uzyska kontrolę nad towarem lub usługą. Klient uzyskuje taką kontrolę, kiedy ma możliwość kierowania użytkowaniem towaru lub usług i uzyskiwania z nich korzyści. Przy czym przeniesienie kontroli zgodnie z MSSF 15 może nastąpić w określonym momencie bądź na przestrzeni czasu np. w sytuacji realizacji usług.

W tym drugim przypadku musi być spełnione jedno z trzech kryteriów:

1. nabywca równocześnie otrzymuje i konsumuje korzyści dostarczane w miarę realizacji zobowiązań do wykonania świadczeń,
2. tworzony lub ulepszany składnik aktywów jest kontrolowany przez nabywcę w miarę postępu prac,
3. działania jednostki nie powodują wytworzenia składnika aktywów, który mógłby być wykorzystany przez nią alternatywnie oraz ma ona możliwe do wyegzekwowania prawo zapłaty za wykonane do tej pory świadczenia.

Jeśli żaden z trzech wymienionych warunków nie jest spełniony, to przeniesienie kontroli następuje w określonym momencie. W takim przypadku można posłużyć się następującymi kryteriami:

1. jednostka obecnie ma prawo do zapłaty za składnik aktywów
2. nabywca posiada tytuł prawy do składnika aktywów
3. na nabywcę przeszły znaczące ryzyka i korzyści wynikające z posiadania składnika aktywów
4. nabywca zaakceptował składnik aktywów.

Spółka na podstawie poniższego 5-cio elementowego procesu rozpoznawania przychodu ustala, czy przychody należy rozkładać w czasie, czy też ujmować je jednorazowo w określonym momencie.

Etap 1: Identyfikacja umów z klientami.

Jednostka może ująć przychody, jeżeli sprzedaż została ujęta w formie umowy. Umowa może mieć charakter pisemny, ustny lub może wynikać z zachowania stron, które ujawnia ich wolę w sposób dostateczny. Przy określeniu, czy umowa z klientem została zawarta, istotne mogą okazać się warunki jej rozwiązania. Znaczenie może mieć również zawieranie umów równocześnie lub w powiązaniu z innymi umowami.

Etap 2: Identyfikacja obowiązków, które jednostka musi wykonać zgodnie z postanowieniami umowy.

Przychody związane są z wypełnieniem obietnicy przekazania klientowi dóbr lub usług będących przedmiotem sprzedaży, spełniające łącznie następujące warunki (§ 22 MSSF 15):

- 1) klient może odnieść z nich korzyści niezależnie lub w połączeniu z innymi dostępnymi dla klienta zasobami (tj. dobra lub usługi można wydzielić),
- 2) przyrzeczenie jednostki dotyczące przeniesienia dóbr lub usług na klienta można wyodrębnić spośród innych przyrzeczeń zawartych w umowie (tj. wyróżnia się ono w treści umowy). Przykład: jednostka powinna ująć osobno obowiązki z tytułu dostawy produktów oraz świadczonej usługi, jeżeli sprzedając produkty, zapewnia klientom fakultatywną usługę serwisowania na podstawie udzielonej gwarancji.

Etap 3: Ustalenie ceny transakcji w kwocie wynagrodzenia, do której jednostka oczekuje, że ma tytuł.

W zależności od charakteru umowy sprzedaży wynagrodzenie może być kwotą stałą lub (jeżeli zależy od wystąpienia przyszłego zdarzenia) kwotą zmienną, zależną od rabatów, upustów cenowych, refundacji, zachęt, premii za wyniki itp.

Etap 4: Przyporządkowanie ceny transakcji do poszczególnych obowiązków.

Jeżeli umowa zawiera odrębne obowiązki do wypełnienia (zidentyfikowane w etapie 2), cena transakcji powinna zostać do nich odpowiednio przypisana. Najlepszą podstawą do ustalenia ceny indywidualnej jest cena, za jaką jednostka może oddzielnie sprzedać dane dobro lub usługę.

Etap 5: Ujęcie przychodów w chwili wypełnienia obowiązku przez jednostkę.

Określone w umowie obowiązki są wypełnione, gdy jednostka dokonuje transferu obiecanych dóbr lub usług na klienta, tj. kiedy klient uzyskuje nad nimi kontrolę. Kwotą przychodów jest kwota wynagrodzenia przypisana do wypełnionego obowiązku. Obowiązek ten może być zaspokojony w określonym momencie (typowo przy dostawie dóbr) lub w pewnym przedziale czasowym (typowo przy świadczeniu usług). W tym drugim przypadku jednostka powinna wybrać odpowiednią metodę pomiaru postępu wypełnienia obowiązku.

Przy sporządzaniu sprawozdań finansowych Spółka ujmuje przychody na podstawie reguł INCOTERMS 2010 w odniesieniu do tych transakcji. Główną zasadą stosowaną przez VIGO jest reguła EXW, co oznacza, że dostawa zostaje uznana za dokonaną w momencie postawienia towarów do dyspozycji kupującego w oznaczonym miejscu, bez zobligowania do dalszych czynności ze strony sprzedającego.

Istotne warunki płatności:

- płatność zazwyczaj staje się należna w momencie przekazania ryzyka na odbiorcę, standardowe terminy płatności wynoszą 30 dni.
- umowy nie zawierają istotnego elementu finansowania,
- kwota wynagrodzenia nie jest zmienna w związku z tym wartość szacunkowa wynagrodzenia zmiennego nie podlega zwykle ograniczeniom,

udzielana jest gwarancja handlowa na okres jednego roku, która nie odbiega od standardowych warunków odpowiedzialności z produkty.

Spółka ujmuje przychody z tytułu świadczenia usług zgodnie z metodą obmiaru wykonanych prac, na podstawie stopnia zaawansowania ich realizacji na koniec okresu sprawozdawczego. Zgodnie z tym podejściem przychód ujmowany jest w tych okresach, w których odbywa się świadczenie usług. Stopień zaawansowania wyznaczany jest na podstawie rzeczywistego wykonania prac w oparciu o ustalone harmonogramy. Wyceniane są odpowiednio koszty i przychody związane z umową. Na dzień bilansowy Spółka nie posiada żadnych umów w trakcie realizacji.

### 3.14 Istotne wartości oparte na profesjonalnym osądzie i szacunkach

Zarząd Spółki zobowiązany jest do dokonywania szacunków, osądów i założeń dotyczących kwot wyceny poszczególnych składników aktywów i zobowiązań. Szacunki i związane z nimi założenia opierają się o doświadczenia historyczne i inne czynniki uznawane za istotne. Rzeczywiste wyniki mogą odbiegać od przyjętych wartości szacunkowych.

Szacunki i leżące u ich podstaw założenia podlegają bieżącej weryfikacji. Zmianę wielkości szacunkowych ujmuje się w okresie, w którym nastąpiła weryfikacja, jeśli dotyczy ona wyłącznie tego okresu, lub w okresie bieżącym i okresach przyszłych, jeśli zmiana dotyczy ich na równi z okresem bieżącym.

Poniżej przedstawiono podstawowe założenia dotyczące przyszłości oraz inne podstawy szacunku niepewności na dzień bilansowy, mające znaczący wpływ na ryzyko istotnych korekt wartości bilansowej aktywów i zobowiązań w następnym roku obrotowym.

### 3.14.1 Profesjonalny osąd

W procesie stosowania zasad (polityki) rachunkowości wobec zagadnień podanych poniżej, największe znaczenie, oprócz szacunków księgowych, miał profesjonalny osąd kierownictwa.

#### **Odpis na przeterminowane należności.**

Spółka dokonuje aktualizacji wartości należności handlowych na każdy dzień bilansowy. Określając poziom odzyskiwalności należności z tytułu dostaw i usług uwzględniane są zmiany ich jakości od dnia udzielenia kredytu kupieckiego do dnia sporządzenia sprawozdania finansowego.

#### **Odpis aktualizujący zalegające zapasy na magazynie.**

Na każdy dzień bilansowy Spółka dokonuje analizy wiekowania zapasów znajdujących się w magazynach oraz dokonuje indywidualnej oceny ceny możliwej do uzyskania na dzień bilansowy i na tej podstawie podejmuje decyzję o utworzeniu odpisu aktualizacyjnego.

Spółka dopuszcza do sprzedaży wyroby gotowe, wcześniej utrzymywane jedynie jako produkty zamienne na wypadek opóźnień w procesie produkcyjnym ze względu na osąd kierownictwa, które uznało, że w związku z planowanym zwiększeniem wolumenu produkcji większość zalegających zapasów zostanie zużyta w procesie produkcyjnym w następnym roku obrotowym.

#### **Odpis aktualizujący prawo wieczystego użytkowania gruntu.**

Spółka, na podstawie otrzymanego od niezależnego rzeczoznawcy operatu szacunkowego określającego wartość godziwą prawa wieczystego użytkowania gruntu, nie dokonała odpisu aktualizującego jego wartości.

#### **Moment oddania prac rozwojowych do użytkowania**

Nakłady poniesione na realizację prac rozwojowych Spółka rozlicza po zakończonej kontroli finansowej ze strony instytucji nadzorującej. Po otrzymaniu oficjalnego protokołu potwierdzającego zakończenie się pracy z pozytywnym wynikiem Spółka rozlicza wykazane nakłady.

Nakłady poniesione na realizację prac rozwojowych finansowanych z środków obrotowych rozlicza się w momencie uzyskania pozytywnego efektu tych prac. W sytuacji prac rozwojowych zakończonych niepowodzeniem, w momencie pozyskania wiedzy na ten temat nakłady na nie poniesione rozlicza się w ciężar pozostałych kosztów operacyjnych.

### 3.14.2 Niepewność szacunków

Poniżej omówiono podstawowe założenia dotyczące przyszłości i inne kluczowe źródła niepewności występujące na dzień bilansowy, z którymi związane jest istotne ryzyko znaczącej korekty wartości bilansowych aktywów i zobowiązań w następnym roku finansowym.

**Utrata wartości aktywów.** Na każdy dzień bilansowy jednostka ocenia, czy istnieją jakiegokolwiek przesłanki wskazujące na to, że mogła nastąpić utrata wartości któregoś ze składników aktywów. W razie stwierdzenia, że przesłanki takie zachodzą, jednostka szacuje wartość odzyskiwalną tego składnika aktywów. Zarząd spółki zweryfikował wartość aktywów na dzień i bilansowy nie znalazł przesłanek świadczących o utracie ich wartości.

**Wycena rezerw (nota 4.2.8).** Rezerwy z tytułu świadczeń pracowniczych zostały oszacowane za pomocą metod aktuarialnych. Stopa dyskontowa, stopa wzrostu wynagrodzeń oraz wskaźnik rotacji są kluczowymi założeniami aktuarialnymi mającymi wpływ na stan rezerw na świadczenia pracownicze. Wybór stopy dyskontowej jest związany z bieżącą sytuacją na rynku obligacji skarbowych, natomiast wybór planowanych wzrostów wynagrodzeń jest odzwierciedleniem strategii Spółki w zakresie kształtowania polityki płacowej w przyszłości. Dodatkowo na stan rezerw z tytułu świadczeń pracowniczych ma wpływ wskaźnik rotacji pracowników zależący od historycznej rotacji pracowników Spółki.

Zgodnie z MSR 19 Spółka ujawnia analizę wrażliwości dla każdego istotnego założenia aktuarialnego na koniec okresu sprawozdawczego, pokazującą, jaki wpływ na zobowiązanie miałyby zmiany odpowiednich założeń aktuarialnych.

W związku z powyższym dokonano analizy wrażliwości dla następujących założeń:

1. zmiana stopy dyskontowej  $\pm 0,5$  p.p,
2. zmiana stopy wzrostu przyszłych wynagrodzeń  $\pm 0,5$  p.p,
3. zmiana wskaźnika rotacji pracowników  $\pm 0,5$  p.p.

Analiza wrażliwości została przeprowadzona, przy założeniu, że wszystkie inne założenia aktuarialne pozostają niezmiennione. Wyniki przeprowadzonych kalkulacji kształtują się następująco:



Pozycja (w tys. zł)	Wartość bilansowa	Analiza wrażliwości					
		Stopa dyskontowa		Stopa wzrostu wynagrodzeń		Wskaźnik rotacji	
		- 0,5%	+ 0,5%	- 0,5%	+ 0,5%	- 0,5%	+ 0,5%
Odprawy emerytalne	154	166	144	144	166	162	147
Odprawy rentowe	33	35	31	31	35	35	32
Niewykorzystane urlopy	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950
<b>Razem</b>	<b>2 138</b>	<b>2 151</b>	<b>2 125</b>	<b>2 125</b>	<b>2 151</b>	<b>2 147</b>	<b>2 129</b>

**Rezerwy z tytułu przyszłych reklamacji.** W danym okresie obrotowym zarachowano rezerwę na ewentualne koszty reklamacji do poniesienia w 2023 r w wysokości 584 tys. zł. Na podstawie profesjonalnego osądu kierownictwa Spółki kwota tej rezerwy kształtuje się na poziomie 0,85% przychodów ze sprzedaży roku 2022. Gdyby poziom ten był o 0,5 p.p wyższy niż oszacowania Spółki, to kwota rezerwy uległaby zwiększeniu do 928 tys. zł.

**Rezerwy z tytułu zobowiązań w związku ze zobowiązaniami spornymi.** W danym okresie obrotowym nie zarachowano rezerwy na ewentualne przyszłe zobowiązania.

**Składnik aktywów z tytułu podatku odroczonego.** Spółka w 2022 nie rozpoznała aktywa z tyt. podatku odroczonego związanego z ulgą inwestycyjną w związku z prowadzeniem działalności gospodarczej na terenie Tarnobrzeskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej i innych różnic przejściowych ze względu na małe prawdopodobieństwo zrealizowania się tego aktywa do końca czasu trwania TSSE w Polsce.

#### **Wartość godziwa instrumentów pochodnych i pozostałych instrumentów finansowych (nota 4.2.12).**

Wartość godziwa instrumentów finansowych oparta jest na podstawie otrzymanych od instytucji finansowych wycen tych instrumentów na dzień bilansowy. Pozostałe instrumenty finansowe nie są wyceniane do wartości godziwej ze względu na to, że przyjmuje się że wartość godziwa jest zbliżona do wartości bilansowej.

**Ujmowanie przychodów.** Spółka stosuje metodę procentowego zaawansowania prac przy rozliczaniu kontraktów długoterminowych transakcji w trakcie realizacji z tytułu świadczenia usług. Stosowanie tej metody wymaga od Spółki szacowania proporcji dotychczas wykonanych prac do całości usług do wykonania.

**Stawki amortyzacyjne.** Wysokość stawek amortyzacyjnych ustalana jest na podstawie przewidywanego okresu ekonomicznej użyteczności składników rzeczowego majątku trwałego oraz wartości niematerialnych. Spółka corocznie dokonuje weryfikacji przyjętych okresów ekonomicznej użyteczności na podstawie bieżących szacunków.

Wartości bilansowe wszystkich wyżej opisanych szacunków i ich zmiany w trakcie roku i wpływ na wynik są przedstawione w informacji dodatkowej w odpowiednich notach.

### 3.15 Cele i zasady zarządzania ryzykiem finansowym

Poza instrumentami pochodnymi, do głównych instrumentów finansowych, z których korzysta Spółka, należą kredyty bankowe, środki pieniężne, należności i zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe, lokaty krótkoterminowe, które powstają bezpośrednio w toku prowadzonej przez nią działalności. Głównym celem tych instrumentów finansowych jest pozyskanie środków finansowych na działalność Spółki.

Zasadą stosowaną przez Grupę obecnie i przez cały okres objęty badaniem sprawozdania finansowego jest nieprowadzenie obrotu instrumentami finansowymi.

Główne rodzaje ryzyka wynikającego z instrumentów finansowych Spółki obejmują ryzyko stopy procentowej, ryzyko związane z płynnością, ryzyko walutowe oraz ryzyko kredytowe.

Zarząd weryfikuje i uzgadnia zasady zarządzania każdym z tych rodzajów ryzyka – zasady te zostały w skrócie omówione poniżej. Spółka monitoruje również ryzyko cen rynkowych dotyczące wszystkich posiadanych przez nią instrumentów finansowych. Wielkość tego ryzyka w okresie została przedstawiona poniżej.

#### **Podstawowe zasady zarządzania ryzykiem**

Zarząd ponosi odpowiedzialność za ustanowienie i nadzór nad zarządzaniem ryzykiem przez Grupę. Zasady zarządzania ryzykiem przez Grupę mają na celu identyfikację i analizę ryzyk, na które Spółka jest narażona, określenie odpowiednich limitów i kontroli, jak też monitorowanie ryzyka i stopnia dopasowania do niego limitów. Zasady zarządzania ryzykiem i systemy podlegają regularnym przeglądom w celu uwzględnienia zmiany warunków rynkowych i zmian w działalności Spółki. Poprzez odpowiednie szkolenia, przyjęte standardy i procedury zarządzania, Spółka dąży do zbudowania mobilizującego i konstruktywnego środowiska kontroli, w którym wszyscy pracownicy rozumieją swoją rolę i obowiązki.



**Ryzyko rynkowe**

Ryzyko rynkowe polega na tym, że zmiany cen rynkowych, takich jak kursy walutowe, stopy procentowe i ceny akcji będą wpływać na wyniki Spółki lub na wartość posiadanych instrumentów finansowych. Celem zarządzania ryzykiem rynkowym jest utrzymanie i kontrolowanie stopnia narażenia Spółki na ryzyko rynkowe w granicach przyjętych parametrów, przy jednoczesnym dążeniu do optymalizacji stopy zwrotu.

Istnieje niskie prawdopodobieństwo utraty wartości inwestycji w fundusze. Ze względu na to, że jest to portfel płynnościowy, Spółka w przypadku spadku notowań jest w stanie natychmiast wycofać zainwestowane fundusze.

W ocenie Zarządu ryzyko rynkowe w odniesieniu do Spółki dotyczy przede wszystkim ekspozycji na ryzyko zmiany kursu PLN/EUR z uwagi na to, iż Spółka prowadzi wymianę handlową głównie jako eksporter.

Inne ryzyka rynkowe odnoszą się do zmian oprocentowania zobowiązań finansowych, środków pieniężnych i ich ekwiwalentów. Należności handlowe krótkoterminowe w walucie obcej stanowiły na dzień 31 grudnia 2022 r. 95% należności handlowych ogółem natomiast krótkoterminowe zobowiązania z tytułu dostaw i usług w walucie obcej stanowiły na ten dzień 45% zobowiązań z tytułu dostaw i usług ogółem (31.12.2021 r.: odpowiednio 62% i 37%).

Spółka korzysta z instrumentów finansowych w celu zabezpieczenia przed ryzykiem zmian kursów walut.

**Ryzyko walutowe**

Spółka w sposób ciągły analizuje wahania kursu EUR/PLN. Poniższa tabela przedstawia szacunkową wrażliwość wyniku finansowego brutto na wahania kursu EUR (przy założeniu braku zabezpieczeń poprzez instrumenty finansowe):

Rok zakończony 31.12.2022 (w tys. zł)	Wpływ na wynik finansowy netto	Wpływ na kapitał własny	Wpływ na wynik finansowy netto	Wpływ na kapitał własny
	EUR + 10%/- 10%*		USD + 10%/-10%	
Środki pieniężne	+/- 9		+/- 229	
Pożyczki i należności	+/- 575		+/- 8 842	
Zobowiązania handlowe	+/- 125		+/- 514	
Kredyty	+/- 1 987			
<b>Razem</b>	<b>+/- 2 696</b>		<b>+/- 9 585</b>	
Rok zakończony 31.12.2021 (w tys. zł)	Wpływ na wynik finansowy netto	Wpływ na kapitał własny	Wpływ na wynik finansowy netto	Wpływ na kapitał własny
	EUR + 10%/- 10%*		USD + 10%/-10%	
Środki pieniężne	+/- 124		+/- 51	
Pożyczki i należności	+/- 653		+/- 1 220	
Zobowiązania handlowe	+/- 168		+/- 920	
Kredyty	+/- 1 476			
<b>Razem</b>	<b>+/- 2 421</b>		<b>+/- 2 192</b>	

\*W analizie w roku 2022 uwzględniono zmiany o 10% ze względu na założenie, że ryzyko związane z możliwością wahań kursu jednej waluty w stosunku do innej nie będzie wyższe.

Wartość bilansowa aktywów oraz zobowiązań pieniężnych Spółki denominowanych w walutach obcych na dzień bilansowy przedstawia się następująco:

Aktywa (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
Waluta w EURO	11 682	15 558
Waluta w USD	12 473	2 704

Zobowiązania (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
Waluta w EURO	51 834	25 309
Waluta w USD	514	920
Waluta w GBP	51	12

**Ryzyko stóp procentowych**

Ryzyko stóp procentowych występuje głównie w związku z korzystaniem przez Grupę z kredytów bankowych. Zaciągnięte kredyty oparte są na zmiennej stopie procentowej co naraża Grupę na ryzyko zmiany wyniku i przepływów pieniężnych. Biorąc pod uwagę obecny poziom finansowania kredytowego zakłada się, że skutki zmiany stóp procentowych miały umiarkowany wpływ na wynik roku 2022.

W celu przeprowadzenia analizy wrażliwości na zmiany stóp procentowych, na podstawie historycznych zmian wartości oraz na podstawie wiedzy i doświadczenia Spółki w zakresie rynków finansowych, zmiany stóp procentowych, które są „racjonalnie możliwe”, oszacowane zostały na dzień 31.12.2022 r. na poziomie -1/+1 punktów procentowych dla złotego w przypadku kredytów bankowych.

W tys. zł	Wpływ na wynik finansowy netto	Wpływ na kapitał własny	Wpływ na wynik finansowy brutto	Wpływ na kapitał własny
	31.12.2022 + 1p.p./- 1p.p.		31.12.2021 + 1p.p./- 1p.p.	
<b>Zobowiązania wyceniane w zamortyzowanym, koszcie, w tym</b>				
- otrzymane kredyty i pożyczki	+ / -494		+/-295	
	EUR	+ / -494	+/-295	

**Ryzyko kredytowe**

Zarząd opracował politykę kredytową, według której każdy klient jest oceniany pod kątem wiarygodności kredytowej zanim zostaną mu zaoferowane terminy płatności oraz inne warunki umowy. Przy ocenie, o ile to możliwe, brany jest pod uwagę rating klienta dokonany przez zewnętrzne firmy, a w niektórych przypadkach referencje bankowe. Dla każdego klienta jest wyznaczony limit transakcyjny, który oznacza maksymalną kwotę transakcji, dla której nie jest wymagana aprobata Zarządu.

Spółka regularnie monitoruje terminowość regulowania należności, w razie opóźnień wzywa klientów do zapłaty, a w ostateczności podejmuje działania windykacyjne.

Znacząca większość klientów prowadzi transakcje ze Spółką co najmniej od trzech lat. Straty poniesione przez Grupę w wyniku nieotrzymania płatności są marginalne. Narażenie Spółki na ryzyko kredytowe wynika głównie z indywidualnych cech każdego klienta. W ocenie Zarządu ryzyko kredytowe jest niskie, ponieważ kontrahentami są głównie firmy o uznanej reputacji.

Największy klient Spółki w 2022 roku generuje 11,4% (2021 r.: 28,4%) przychodów Spółki. Saldo należności od największego klienta Spółki stanowi 14,7% łącznej kwoty należności z tytułu dostaw i usług brutto na dzień 31 grudnia 2022 r (31.12.2021 r.: 31,9%). Wszystkie należności są spłacane zgodnie z umowami pisemnymi. Spółka nie widzi istotnego ryzyka w tym zakresie.

**Maksymalna ekspozycja na ryzyko kredytowe**

Aktywa finansowe (w tys. zł)	Wartość bilansowa	
	31.12.2022	31.12.2021
Należności z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe należności	20 834	20 897
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty	2 229	5 659

**Ryzyko płynności**

Ryzyko płynności jest to ryzyko wystąpienia trudności w spełnieniu przez Grupę obowiązków związanych ze zobowiązaniami finansowymi, które rozliczane są w drodze wydania środków pieniężnych lub innych aktywów finansowych. Zarządzanie płynnością przez Grupę polega na zapewnianiu, w możliwie najwyższym stopniu, aby Spółka zawsze posiadała płynność wystarczającą do regulowania wymaganych zobowiązań, zarówno w normalnej jak i kryzysowej sytuacji, bez narażania na niedopuszczalne straty lub podważenie reputacji Spółki.

Spółka minimalizuje ryzyko płynności prowadząc windykację w sposób ciągły, co zapewnia stały dopływ gotówki. Ponadto kontroluje i prowadzi działania mające na celu spełnianie warunków umów kredytowych. Aby zapewnić środki finansowe Spółka wspomaga się finansowaniem zewnętrznym – kredytem bankowym.

Do narzędzi zarządzania ryzykiem płynności w Spółce należą m.in.:

- regularne monitorowanie potrzeb i wydatków gotówkowych,
- prowadzenie windykacji w sposób ciągły, co zapewnia stały dopływ środków pieniężnych,
- działania mające na celu spełnienie warunków,

- korzystanie z zewnętrznych źródeł finansowania w postaci kredytów bankowych.

### Ryzyko związane z płynnością

Wyszczególnienie (w tys. zł)	Na żądanie	<3 miesiące	Od 3 do 12 miesiące	Od 1 do 5 lat	>5 lat
<b>31.12.2022</b>	<b>5 536</b>	<b>3 194</b>	<b>18 106</b>	<b>28 057</b>	
Oprocentowane kredyty i pożyczki		3 194	18 106	28 057	
Zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe zobowiązania	5 536				
<b>31.12.2021</b>	<b>9 806</b>	<b>1 634</b>	<b>10 808</b>	<b>21 368</b>	
Oprocentowane kredyty i pożyczki		1 634	10 808	21 368	
Zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe zobowiązania	9 806				

Spółka ocenia, że w ramach posiadanych środków finansowych w odniesieniu do bieżącego zadłużenia ryzyko związane z płynnością jest umiarkowane.

### Zarządzanie kapitałem

Podstawowym założeniem polityki Spółki w zakresie zarządzania kapitałami jest utrzymanie silnej bazy kapitałowej, która będzie podstawą zaufania ze strony inwestorów, kredytodawców oraz rynku i która zapewni przyszły rozwój Spółki. Ryzyko w zakresie zarządzania kapitałami polega na nieuzyskaniu powyższych celów. Spółka monitoruje zmiany w akcjonariacie, wskaźniki rentowności kapitału oraz poziom dywidend wypłacanych akcjonariuszom.

Celem Spółki jest osiągnięcie wskaźnika rentowności kapitału na poziomie satysfakcjonującym akcjonariuszy. Zarząd monitoruje poziom wskaźnika zwrotu z kapitału, który jest definiowany jako stosunek wyniku działalności operacyjnej do kapitału własnego. Zarząd dąży do utrzymania równowagi pomiędzy wyższą stopą zwrotu możliwą do osiągnięcia przy wyższym poziomie zadłużenia i korzyściami oraz bezpieczeństwem osiąganym przy solidnym kapitale.

W okresie sprawozdawczym od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. wskaźnik ten, liczony jako iloraz zysku netto za okres sprawozdawczy oraz kapitału własnego pomniejszonego o zysk netto, wyniósł 8,77% (skorygowany wyniósł 9,12%) (2021 r.: 32,81%, skorygowany 24,91%). Stopa zadłużenia Spółki, liczona jako relacja sumy zobowiązań z tytułu zaciągniętych kredytów i pożyczek do kapitału własnego ogółem, wynosiła 33,90% (skorygowana 33,80%) na dzień 31 grudnia 2022 r. (2021 r.: 25,27%, skorygowana 26,87%).

W okresie sprawozdawczym od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. nie było zmian w podejściu Spółki do zarządzania kapitałem.

Spółka monitoruje stan kapitałów stosując również wskaźnik dźwigni, który jest liczony jako stosunek zadłużenia netto do sumy kapitałów powiększonych o zadłużenie netto. Do zadłużenia netto Spółka wlicza oprocentowane kredyty i pożyczki, zobowiązania z tytułu dostaw i usług i inne zobowiązania, pomniejszone o środki pieniężne i ekwiwalenty środków pieniężnych.

### Zarządzanie kapitałem

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
Oprocentowane kredyty i pożyczki	49 358	33 810
Zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe zobowiązania	5 536	9 806
Minus środki pieniężne i ich ekwiwalenty	2 229	5 659
<b>Zadłużenie netto</b>	<b>52 664</b>	<b>37 956</b>
Kapitał własny	145 578	133 765
<b>Kapitał razem</b>	<b>145 578</b>	<b>133 765</b>
<b>Kapitał i zadłużenie netto</b>	<b>198 243</b>	<b>171 722</b>
Wskaźnik dźwigni	0,2657	0,2219

### 3.16 Porównywalność danych finansowych za bieżący i poprzedni rok

W związku z koniecznością sporządzenia śródrocznego skróconego jednostkowego sprawozdania finansowego zmianie ulegają poniższe istotne punkty w polityce rachunkowości:

- Inwestycje w jednostkach zależnych – konsolidacja metodą pełną;
- Prawo wieczystego użytkowania gruntu – zgodnie z MSSF 16 ujmowane jako leasing.

### 3.17 Kursy wymiany złotego

W okresie objętym sprawozdaniem finansowym zastosowano następujące kursy wymiany złotego w stosunku do EURO, ustalanych przez Narodowy Bank Polski:

Lp.	Treść	1.01.2022 – 31.12.2022	1.01.2021 – 31.12.2021
1.	Średni kurs NBP na dzień bilansowy	4,6899	4,5994
2.	Średni kurs okresu	4,6907	4,5575
3.	Najwyższy średni kurs w okresie	5,0372	4,7210
4.	Najniższy średni kurs w okresie	4,4879	4,4541

Do przeliczenia danych sprawozdania z sytuacji finansowej użyto kursu średniego NBP na dzień bilansowy. Do przeliczenia pozycji rachunku zysków i strat oraz rachunku przepływów pieniężnych użyto kursu będącego średnią arytmetyczną średnich kursów obowiązujących na ostatni dzień każdego miesiąca w danym okresie na podstawie informacji publikowanych przez Narodowy Bank Polski.

## 4 Informacje dodatkowe i objaśnienia do sprawozdania finansowego

### 4.1 Aktywa

#### 4.1.1 Wartości niematerialne

##### Zmiany wartości niematerialnych (wg grup rodzajowych) w 2022 r.

Wyszczególnienie (w tys. zł)	Zakończone prace rozwojowe	Inne (w tym oprogramowanie komputerowe)	Ogółem
<b>Wartość bilansowa brutto na dzień 01.01.2022</b>	<b>15 480</b>	<b>2 603</b>	<b>18 083</b>
Zwiększenia, z tytułu:	13 026		13 026
- przyjęte zakończone prace rozwojowe	13 026		13 026
Zmniejszenia, z tytułu:	2 173		2 173
- likwidacji	2 173		2 173
<b>Wartość bilansowa brutto na dzień 31.12.2022</b>	<b>26 333</b>	<b>2 603</b>	<b>28 937</b>
<b>Umorzenie na dzień 01.01.2022</b>	<b>6 015</b>	<b>1 571</b>	<b>7 586</b>
Zwiększenia, z tytułu:	3 543	550	4 093
- amortyzacji	3 543	550	4 093
Zmniejszenia, z tytułu:	2 173		2 173
- likwidacji	2 173		2 173
<b>Umorzenie na dzień 31.12.2022</b>	<b>7 385</b>	<b>2 120</b>	<b>9 505</b>
<b>Wartość bilansowa netto na dzień 31.12.2022</b>	<b>18 948</b>	<b>483</b>	<b>19 432</b>

##### Zmiany wartości niematerialnych (wg grup rodzajowych) w 2021 r.

Wyszczególnienie (w tys. zł)	Prawo wieczystego użytkowania gruntu	Zakończone prace rozwojowe	Inne (w tym oprogramowanie komputerowe)	Ogółem
<b>Wartość bilansowa brutto na dzień 01.01.2021</b>	<b>3 050</b>	<b>14 457</b>	<b>2 621</b>	<b>20 128</b>
Zwiększenia, z tytułu:	45	1 889	13	1 947
- nabycia	45		13	58
- przyjęte zakończone prace rozwojowe		1 889		1 889
Zmniejszenia, z tytułu:	3 050	865	33	3 948
- likwidacji		865	33	898
- przesunięcie na prawo do użytkowania	3 050			3 050
<b>Wartość bilansowa brutto na dzień 31.12.2021</b>	<b>45</b>	<b>15 480</b>	<b>2 603</b>	<b>18 127</b>
<b>Umorzenie na dzień 01.01.2021</b>		<b>4 185</b>	<b>1 048</b>	<b>5 233</b>
Zwiększenia, z tytułu:		2 694	549	3 243
- amortyzacji		2 694	549	3 243
Zmniejszenia, z tytułu:		865	26	891
- likwidacji		865	26	891
<b>Umorzenie na dzień 31.12.2021</b>		<b>6 015</b>	<b>1 571</b>	<b>7 586</b>
<b>Wartość bilansowa netto na dzień 31.12.2021</b>	<b>45</b>	<b>9 465</b>	<b>1 033</b>	<b>10 543</b>

**Wartość i powierzchnia gruntów użytkowanych wieczystie (prawo do użytkowania)**

Adres nieruchomości	Nr księgi wieczystej lub zbiorów dokumentów	Powierzchnia działki [m <sup>2</sup> ] na 31.12.2022	Powierzchnia działki [m <sup>2</sup> ] na 31.12.2021	Wartość na 31.12.2022 (w tys. zł)	Wartość na 31.12.2021 (w tys. zł)
05-850 Ożarów Mazowiecki, ul. Poznańska 129/133	WA1P/00087633/6	1 302	1 302	363	363
05-850 Ożarów Mazowiecki, ul. Poznańska 129/133	WA1P/00082343/1	2 750	2 750	252	252
05-850 Ożarów Mazowiecki, ul. Poznańska 129/133	WA1P/00083348/3	4 928	4 928	2 435	2 435
<b>Ogółem</b>		<b>10 674</b>	<b>10 674</b>	<b>3 050</b>	<b>3 050</b>

W 2022 Spółka nie prowadziła prac badawczych w związku, z którymi należało ująć koszty w sprawozdaniu z całkowitych dochodów. Wszystkie nakłady na prace rozwojowe poniesione w roku 2022 zostały aktywowane w sprawozdaniu z sytuacji finansowej.

Spółka ocenia, że z punktu widzenia jej sprawozdania finansowego istotne są następujące wartości niematerialne:

Wyszczególnienie (w tys. zł)	Wartość bilansowa na dzień 31.12.2022	Pozostały okres amortyzacji (w miesiącach)
Technologia średniofalowych modułów	332	24
Technologia detektorów Narażenia	255	24
Technologia detektorów na Narażenia	493	24
Technologia chipów detekcyjnych Narażenia	863	24
Technologia modułów detekcyjnych Narażenia	297	24
Technologia detektorów INDII	479	27
Technologia materiałów półprzewodnikowych	1 400	147
Technologia CHEQUERS	1 174	34
Technologia wytwarzania detektorów HOT-TANGO	90	36
Technologia MCT	136	26
Technologia dwubarwnej matrycy	46	26
Technologia monolitycznych soczewek	162	26
Technologia modułu ACCORDS	816	39
Technologia produkcji i testowania chipów	2 243	60
Technologia produkcji układu akwizycji	1 343	40
Technologia heterostruktur LWIR	1 247	60
Technologia produkcji detektorów typu fotodiody	1 158	40
Oprogramowanie POTOK+	892	53
Technologia automatycznej obróbki mechanicznej i pomiarów	823	55
Technologia produkcji seryjnej	741	48
Technologia klejenia czujników podczerwieni	648	60
Technologia produkcji modułu cyfrowego	611	55
Technologia materiałów półprzewodnikowych WIDEPOWER	592	46
Oprogramowanie do zarządzania produkcją	435	20
Technologia wytwarzania kontaktów elektrycznych BONWAT	385	48
Technologia detektorów MWIR na materiałach III-V	339	53
Technologia wytwarzania detektorów MULTIBAND4E	327	55
Technologia automatyzacji Flip-chip i Wirebonder	317	53
Technologia klejów hybrydowych	297	53



Wyszczególnienie (w tys. zł)	Wartość bilansowa na dzień 31.12.2022	Pozostały okres amortyzacji (w miesiącach)
Technologia wytwarzania modułów INTIR32E	94	55

Wyszczególnienie (w tys. zł)	Wartość bilansowa na dzień 31.12.2021	Pozostały okres amortyzacji (w miesiącach)
Technologia PLAISIR	96	12
Technologia fotodiod INAS	27	3
Technologia modułu Petra	273	10
Technologia średniofalowych modułów	498	36
Technologia detektorów Narażenia	383	36
Technologia detektorów na Narażenia	740	36
Technologia chipów detekcyjnych Narażenia	1 294	36
Technologia modułów detekcyjnych Narażenia	445	36
Technologia detektorów INDII	692	39
Technologia materiałów półprzewodnikowych	1 514	159
Technologia CHEQUERS	1 589	46
Technologia wytwarzania detektorów HOT-TANGO	120	48
Technologia MCT	198	38
Technologia dwubarwnej matrycy	67	38
Technologia monolitycznych soczewek	237	38
Technologia modułu ACCORDS	1 067	51

## 4.1.2 Rzeczowe aktywa trwałe

**Zmiany rzeczowych aktywów trwałych (wg grup rodzajowych) 2022 r.**

Wyszczególnienie (w tys. zł)	Budynki i budowle	Maszyny i urządzenia	Środki transportu	Pozostałe środki trwałe	Środki trwałe w budowie	Razem
<b>Wartość bilansowa brutto na dzień 01.01.2022</b>	<b>37 584</b>	<b>35 438</b>	<b>935</b>	<b>16 332</b>	<b>32 368</b>	<b>122 657</b>
Zwiększenia, z tytułu:	8 233	10 091	1 704	12 014	18 464	50 506
- nabycia środków trwałych	8 233		1 704	545		10 482
- rozliczenie środków trwałych w budowie				11 469	18 464	29 933
Zmniejszenia, z tytułu:		163	559	61	29 157	29 940
- likwidacji		163	559	61		783
- przyjęcie na stan środków trwałych					29 157	29 157
<b>Wartość bilansowa brutto na dzień 31.12.2022</b>	<b>45 817</b>	<b>45 367</b>	<b>2 079</b>	<b>28 285</b>	<b>21 675</b>	<b>143 222</b>
<b>Umorzenie na dzień 01.01.2022</b>	<b>4 290</b>	<b>12 816</b>	<b>782</b>	<b>5 550</b>		<b>23 438</b>
Zwiększenia, z tytułu:	1 166	3 481	312	2 075		7 034
- amortyzacji	1 166	3 481	312	2 075		7 034

Wyszczególnienie (w tys. zł)	Budynki i budowle	Maszyny i urządzenia	Środki transportu	Pozostałe środki trwałe	Środki trwałe w budowie	Razem
Zmniejszenia, z tytułu:		138	559	55		752
- likwidacji		138	559	55		752
<b>Umorzenie na dzień 31.12.2022</b>	<b>5 456</b>	<b>16 159</b>	<b>535</b>	<b>7 570</b>		<b>29 720</b>
<b>Wartość bilansowa netto na dzień 31.12.2022</b>	<b>40 360</b>	<b>29 207</b>	<b>1 545</b>	<b>20 714</b>	<b>21 675</b>	<b>113 502</b>

**Zmiany rzeczowych aktywów trwałych (wg grup rodzajowych) 2021 r.**

Wyszczególnienie (w tys. zł)	Budynki i budowle	Maszyny i urządzenia	Środki transportu	Pozostałe środki trwałe	Środki trwałe w budowie	Razem
<b>Wartość bilansowa brutto na dzień 01.01.2021</b>	<b>37 769</b>	<b>33 623</b>	<b>935</b>	<b>13 672</b>	<b>3 381</b>	<b>89 380</b>
Zwiększenia, z tytułu:	42	1 869		2 684	31 769	36 364
- nabycia środków trwałych	42	1 068		702		1 813
- rozliczenie środków trwałych w budowie		800		1 982		2 783
- podwyższenie wartości					31 769	31 769
Zmniejszenia, z tytułu:	227	54		23	2 782	3 086
- likwidacji	227	54		23		304
- przyjęcie na stan środków trwałych					2 782	2 782
<b>Wartość bilansowa brutto na dzień 31.12.2021</b>	<b>37 584</b>	<b>35 438</b>	<b>935</b>	<b>16 332</b>	<b>32 368</b>	<b>122 657</b>
<b>Umorzenie na dzień 01.01.2021</b>	<b>3 509</b>	<b>10 139</b>	<b>678</b>	<b>4 304</b>		<b>18 630</b>
Zwiększenia, z tytułu:	988	2 721	104	1 270		5 083
- amortyzacji	988	2 721	104	1 270		5 083
Zmniejszenia, z tytułu:	207	44		23		274
- likwidacji	207	44		23		274
<b>Umorzenie na dzień 31.12.2021</b>	<b>4 290</b>	<b>12 816</b>	<b>782</b>	<b>5 550</b>		<b>23 438</b>
<b>Wartość bilansowa netto na dzień 31.12.2021</b>	<b>33 294</b>	<b>22 622</b>	<b>153</b>	<b>10 782</b>	<b>32 368</b>	<b>99 219</b>

**Środki trwałe i wartości niematerialne w budowie (w tys. zł)**

Stan na 01.01.2022	Poniesione nakłady w roku obrotowym	Rozliczenie nakładów						Odpisy aktualizujące na BZ	Stan na 31.12.2022
		Budynki, lokale i obiekty inżynierii lądowej i wodnej	Urządzenia techniczne i maszyny	Środki transportu	Inne środki trwałe	Wartości niematerialne	Inne		
<b>32 368</b>	18 464	8 042	9 593	53	11 469			<b>21 675</b>	

Stan na 01.01.2021	Poniesione nakłady w roku obrotowym	Rozliczenie nakładów						Odpisy aktualizujące na BZ	Stan na 31.12.2021
		Budynki, lokale i obiekty inżynierii lądowej i wodnej	Urządzenia techniczne i maszyny	Środki transportu	Inne środki trwałe	Wartości niematerialne	Inne		
<b>3 381</b>	31 769		800		1 982			<b>32 368</b>	

**Aktywowane koszty finansowania zewnętrznego (w tys. zł)**

Wyszczególnienie	01.01.2022-31.12.2022	01.01.2021-31.12.2021
Rzeczowe aktywa trwałe		19
<b>Razem</b>	<b>240</b>	<b>19</b>

**Nakłady inwestycyjne w 2022 r. oraz planowane nakłady na 2023 r.**

W roku obrotowym 2022 Spółka poniosła nakłady inwestycyjne na zakup środków trwałych i wartości niematerialnych (poza nakładami na prace rozwojowe w toku) w wysokości 36 mln zł (w roku 2021 – 30 mln zł).

Zabezpieczenia na aktywach trwałych opisane są w punkcie 4.2.9 niniejszego raportu.

Inwestycje Spółki związane były przede wszystkim z budową nowego zakładu produkcyjnego, zakupem maszyn do produkcji wyrobów i wymianą starej infrastruktury na nowoczesną. Szczegółowy opis postępu w realizacji programu inwestycyjnego znajduje się w punkcie 5.2 Raportu.

Spółka w bieżącym roku nie poniosła znaczących nakładów inwestycyjnych na ochronę środowiska. Nie planuje się znaczących nakładów na ochronę środowiska w roku następnym. Natomiast liczne działania związane z ograniczeniem zużycia energii i wody oraz ochroną środowiska opisane są w punkcie 5.8 Raportu.

**Pozostałe informacje dotyczące środków trwałych**

Spółka nie dokonuje lokat w nieruchomości. Spółka na koniec roku 2022 nie posiada istotnych nie amortyzowanych lub nie umarzanych środków trwałych używanych na podstawie umów najmu, dzierżawy lub leasingu.

## 4.1.3 Inwestycje w jednostkach współkontrolowanych

Nazwa spółki, forma prawna, miejscowość, w której mieści się siedziba zarządu	Wartość udziałów wg ceny nabycia (w tys. zł)	Korekty aktualizujące wartość	Wartość bilansowa udziałów (w tys. zł)	Procent posiadanych udziałów	Procent posiadanych głosów
VIGO WE INNOVATION Sp. z o.o. Marszałkowska 126/134, 00-008 Warszawa	6 913		6 913	50%	50%

Nazwa spółki, forma prawna, miejscowość, w której mieści się siedziba zarządu	Wartość udziałów wg ceny nabycia (w tys. zł)	Korekty aktualizujące wartość	Wartość bilansowa udziałów (w tys. zł)	Procent posiadanych udziałów	Procent posiadanych głosów
VIGO VENTURE ASI Sp. z o.o. ul. Marszałkowska 126/134, 00-008 Warszawa	2 411		2 411	50%	50%

Dane z zestawienia obrotów i sald spółki VWI za okres 01.01.2022-31.12.2022 przedstawiają się następująco (w tys. zł):

Kapitał własny	Kapitał zakładowy	Pozostałe kapitały	Zysk/strata netto	Wartość aktywów	Aktywa trwałe	Aktywa obrotowe	Wartość zobowiązań	Wartość przychodów
8 632	3 390	6 440	-1 198	12 938	11 852	1 086	4 306	

Dane z zestawienia obrotów i sald spółki VVASI za okres 01.01.2022-31.12.2022 przedstawiają się następująco (w tys. zł):

Kapitał własny	Kapitał zakładowy	Pozostałe kapitały	Zysk/strata netto	Wartość aktywów	Aktywa trwałe	Aktywa obrotowe	Wartość zobowiązań	Wartość przychodów
4 708	1 658	3 215	-164	4 796		4 796	88	117

Spółka w 2021 roku założyła grupę VIGO Photonics USA (własne przedstawicielstwo na Stanach Zjednoczonych) i udzieliła jej pożyczki na bieżącą działalność w kwocie 2,59 mln zł. W roku 2022 VIGO Photonics udzieliło również pożyczki na bieżącą działalność spółce VIGO Photonics Tajwan w kwocie 0,5 mln zł.

#### 4.1.4 Nakłady na prace rozwojowe i rozliczenia międzyokresowe

Nakłady na prace rozwojowe (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
MIRPHAB		2 243
WATERSPY		1 390
AQUARIUS		1 612
ACCORDS		
TRANSFER		1 247
BON NA INNOWACJE PIAP		648
BON NA INNOWACJE WAT		385
Nowy zakład produkcyjny		2 170
Tani moduł detekcyjny		772
Detektory III-V		639
Poprawa jakości produkcji		42
Detektory wieloelementowe		1 120
Processing 2.0		1 068
Sensory dla Przemysłu 4.0 i IoT	15 202	11 214
Materiały dla fotoniki		
Struktury epitaksjalne i VCSEL	10 429	7 819
DEMETER	4 471	4 143
Travel	373	237
WidePower		618
Systemy Optoelektroniczne	4 874	1 534
Matryce	6 354	1 527

Nakłady na prace rozwojowe (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
Pemir	822	317
Car2Tera	77	67
Wikinet	533	237
Triage	1 365	508
Ingaas With Asic	6 829	1 796
AI PRISM	40	
CHIPY	96	
DETEKTORY LN2	26	
DETEKTORY TOXX LWIR	63	
DETEKTORY TOXX MWIR	444	
KWALIFIKACJA NOWYCH DOSTAWCÓW CHŁODZIAREK	125	
MODUŁY DEDYKOWANE	37	
NDIR	72	
PHOTOGENIC	263	
SMD	82	
SOMBRERO	125	
TMD	398	
TOP20	344	
<b>Nakłady na prace rozwojowe, w tym:</b>	<b>53 444</b>	43 351
<b>długoterminowe</b>	53 444	43 351
<b>krótkoterminowe</b>		

Pozostałe rozliczenia międzyokresowe kosztów (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
- ubezpieczenia majątkowe	242	214
- prenumeraty, opłaty	571	29
- faktury do rozliczenia w nowym okresie	47	399
- składki członkowskie	7	6
- kary i odszkodowania		
- faktury zaliczkowe	105	230
- koszty do przychodów w następnym okresie		
- pozostałe	95	2
<b>Czynne rozliczenia międzyokresowe kosztów:</b>	<b>1 068</b>	<b>880</b>
<b>długoterminowe</b>		22
<b>krótkoterminowe</b>	1 068	858

Szczegółowy opis prowadzonych prac badawczych i rozwojowych znajduje się w punkcie 5.3 Raportu.

#### 4.1.5 Zapasy

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
Materiały na potrzeby produkcji	9 644	4 093
Dostawa w drodze	131	174
Półprodukty i produkcja w toku	1 015	754
Produkty gotowe	4 804	2 315
<b>Zapasy brutto</b>	<b>15 594</b>	<b>7 336</b>
Odpis aktualizujący wartość zapasów	1 011	437

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
<b>Zapasy netto</b>	<b>14 584</b>	<b>6 899</b>

**Analiza wiekowa zapasów w okresie 01.01.2022-31.12.2022**

Wyszczególnienie (w tys. zł)	Okres zalegania w dniach					Razem
	1-180	181-365	366-548	549-730	powyżej 730	
Materiały (brutto)	7 915	885	241	109	494	9 644
Materiały (odpisy)			121	82	494	697
<b>Materiały netto</b>	<b>7 915</b>	<b>885</b>	<b>121</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>8 948</b>
Półprodukty i produkcja w toku (brutto)	872	47	41	20	35	1 015
Półprodukty i produkcja w toku (odpisy)			21	15	35	70
<b>Półprodukty i produkcja w toku (netto)</b>	<b>872</b>	<b>47</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>945</b>
Produkty gotowe (brutto)	980	246	129	83	117	1 555
Produkty gotowe (odpisy)			65	62	117	244
Odchylenia od cen ewidencyjnych	2 048	514	270	173	245	3 249
<b>Produkty gotowe (netto)</b>	<b>3 028</b>	<b>760</b>	<b>334</b>	<b>193</b>	<b>245</b>	<b>4 560</b>
<b>Zaliczki na dostawy</b>	<b>131</b>					<b>131</b>
<b>Zapasy razem</b>	<b>11 946</b>	<b>1 692</b>	<b>476</b>	<b>225</b>	<b>245</b>	<b>14 584</b>

**Analiza wiekowa zapasów w okresie 01.01.2021-31.12.2021**

Wyszczególnienie (w tys. zł)	Okres zalegania w dniach					Razem
	1-180	181-365	366-548	549-730	powyżej 730	
Materiały (brutto)	2 418	746	272	154	503	4 093
Materiały (odpisy)			2	84	330	417
<b>Materiały netto</b>	<b>2 418</b>	<b>746</b>	<b>270</b>	<b>69</b>	<b>173</b>	<b>3 676</b>
Półprodukty i produkcja w toku (brutto)	481	203	25	18	28	754
Półprodukty i produkcja w toku (odpisy)				11	9	20
<b>Półprodukty i produkcja w toku (netto)</b>	<b>481</b>	<b>203</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>734</b>
Produkty gotowe (brutto)	565	139	101	13	69	887
Produkty gotowe (odpisy)						0
Odchylenia od cen ewidencyjnych	910	224	163	21	111	1 428
<b>Produkty gotowe (netto)</b>	<b>1 475</b>	<b>362</b>	<b>264</b>	<b>33</b>	<b>180</b>	<b>2 315</b>
<b>Zaliczki na dostawy</b>	<b>174</b>					<b>174</b>
<b>Zapasy razem</b>	<b>4 548</b>	<b>1 311</b>	<b>559</b>	<b>110</b>	<b>372</b>	<b>6 899</b>

**Zmiana stanu odpisów aktualizujących zapasy**

Wyszczególnienie (w tys. zł)	Odpisy aktualizujące materiały	Odpisy aktualizujące półprodukty i produkcję w toku	Odpisy aktualizujące produkty gotowe	Razem odpisy aktualizujące zapasy
<b>Stan na dzień 01.01.2022 roku</b>	<b>417</b>	<b>20</b>		<b>437</b>
<b>Zwiększenia w tym:</b>	<b>280</b>	<b>50</b>	<b>244</b>	<b>574</b>
- utworzenie odpisów aktualizujących w korespondencji z pozostałymi kosztami operacyjnymi	280	50	244	574
<b>Stan na dzień 31.12.2022 roku</b>	<b>697</b>	<b>70</b>	<b>244</b>	<b>1 011</b>
<b>Stan na dzień 01.01.2021 roku</b>	<b>95</b>	<b>16</b>		<b>111</b>
<b>Zwiększenia w tym:</b>	<b>322</b>	<b>4</b>		<b>325</b>



Wyszczególnienie (w tys. zł)	Odpisy aktualizujące materiały	Odpisy aktualizujące półprodukty i produkcję w toku	Odpisy aktualizujące produkty gotowe	Razem odpisy aktualizujące zapasy
- utworzenie odpisów aktualizujących w korespondencji z pozostałymi kosztami operacyjnymi	322	4		325
<b>Zmniejszenia w tym:</b>				
- rozwiązanie odpisów aktualizujących w korespondencji z pozostałymi przychodami operacyjnymi				
<b>Stan na dzień 31.12.2021 roku</b>	<b>417</b>	<b>20</b>		<b>437</b>

Materiały znajdujące się w magazynie stanowią zapas dla zabezpieczenia procesów technologicznych i będą wykorzystane w następnym okresie obrotowym. Zaleganie elementów na magazynach materiałowych spowodowane jest:

- utrzymaniem elementów wycofanych z produkcji przez dostawców do celów realizacji serwisu,
- utrzymaniem elementów używanych do zamówień, które pojawiają się sporadycznie, ale w dużych ilościach,
- elementami, które używane są do rzadko pojawiających się zamówień o specjalnych parametrach.

Produkty gotowe zalegające na magazynie powyżej 365 dni to produkty wytworzone w nadwyżkach w trakcie minimalnej serii procesu technologicznego, które mogą w przyszłości być sprzedane, jeżeli będzie na nie indywidualne zapotrzebowanie.

W związku z planowanym zwiększeniem wolumenu produkcji większość zalegających zapasów zostanie zużyta w procesie produkcyjnym w 2023 roku.

Utrzymywanie gotowych produktów na magazynie spowodowane jest:

- posiadaniem zapasów magazynowych do zamówień produkcyjnych wysokoseryjnych,
- posiadaniem na magazynie pojedynczych detektorów wyprodukowanych nadmiarowo w ramach pojedynczych zamówień o bardzo specyficznych parametrach, gdzie powtórzenie tak specjalnych parametrów zdarza się w odstępach kilkunastomiesięcznych,
- wyprodukowaniem w ramach obniżania ceny dla klienta produktów w większych partiach, gdzie część partii jest sprzedawana od ręki, a pozostałe w ciągu następnym kilku miesięcy.

Wartość zapasów ujętych jako koszt w okresie przedstawia się następująco:

- w koszcie wytworzenia koszt materiałów bezpośrednich to 12 372 tys. zł. a koszty pośrednie i inne koszty 21 085 tys. zł.

W omawianym okresie nie wykazano wartości zapasów ujętych jako sprzedane towary.

Spółka nie posiada zabezpieczeń zobowiązań na jej zapasach.

#### 4.1.6 Należności

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
<b>Należności handlowe</b>	<b>15 033</b>	<b>14 370</b>
- od powiązanych jednostek	1 716	
- od pozostałych jednostek	13 317	14 370
Odpisy aktualizujące	80	40
<b>Należności handlowe brutto</b>	<b>15 114</b>	<b>14 410</b>

**Zmiana odpisu aktualizującego należności handlowe**

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
<b>Stan odpisów aktualizujących wartość należności handlowych na początek okresu</b>	<b>40</b>	<b>111</b>
<b>Zwiększenia, w tym:</b>	<b>222</b>	<b>120</b>
- dokonanie odpisów na należności przeterminowane i sporne	195	120
- spisanie należności nieściągalnych	27	
<b>Zmniejszenia w tym:</b>	<b>181</b>	<b>192</b>
- rozwiązanie odpisów, spłata należności	181	192
<b>Stan odpisów aktualizujących wartość należności handlowych od jednostek pozostałych na koniec okresu</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

**Zmiana stanu odpisów aktualizujących pozostałe należności finansowe**

Wyszczególnienie (w tys. zł)	Odpisy aktualizujące pożyczki	Razem odpisy aktualizujące zapasy
<b>Stan na dzień 01.01.2022 roku</b>	<b>558</b>	<b>558</b>
<b>Zwiększenia w tym:</b>	<b>135</b>	<b>135</b>
- utworzenie odpisów aktualizujących w korespondencji z pozostałymi kosztami operacyjnymi	135	135
<b>Stan na dzień 31.12.2022 roku</b>	<b>693</b>	<b>693</b>
<b>Stan na dzień 01.01.2021 roku</b>		
<b>Zwiększenia w tym:</b>	<b>558</b>	<b>558</b>
- utworzenie odpisów aktualizujących w korespondencji z pozostałymi kosztami operacyjnymi	558	558
<b>Stan na dzień 31.12.2021 roku</b>	<b>558</b>	<b>558</b>

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
<b>Pozostałe należności, w tym:</b>		
- z tytułu podatków,	2 132	5 576
- inne	94	75
<b>Pozostałe należności brutto</b>	<b>2 226</b>	<b>5 652</b>
<b>Pozostałe należności finansowe</b>		
- udzielone pożyczki	3 575	875
Odpisy aktualizujące	487	558
<b>Należności finansowe brutto</b>	<b>4 062</b>	<b>1 433</b>

Struktura walutowa należności krótkoterminowych brutto (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
<b>w walucie polskiej</b>	<b>982</b>	<b>6 330</b>
<b>w walutach obcych (według walut i po przeliczeniu na zł)</b>	<b>19 854</b>	<b>14 567</b>
EUR	2 452	2 842
<b>po przeliczeniu na zł</b>	<b>11 499</b>	<b>13 069</b>
USD	2 009	508
<b>po przeliczeniu na zł</b>	<b>8 355</b>	<b>1 498</b>
<b>Należności krótkoterminowe razem</b>	<b>20 834</b>	<b>20 898</b>

**Struktura należności**

Wyszczególnienie (w tys. zł)	Razem	Nieprzeterni nowane	Przeterninowanie w dniach				
			do 1 miesiąca	do 3 miesiący	do 6 miesiący	do 12 miesiący	powyżej 12 miesiący
<b>31.12.2022</b>							
Należności z tytułu dostaw i usług	15 114	12 483	1 622	476	430	91	12
odpisy aktualizujące	80	80					
Pozostałe należności	6 289	6 289					
odpisy aktualizujące	487	487					
<b>Razem</b>	<b>20 834</b>	<b>18 205</b>	<b>1 622</b>	<b>476</b>	<b>430</b>	<b>91</b>	<b>12</b>
<b>31.12.2021</b>							
Należności z tytułu dostaw i usług	14 410	13 482	822	84		12	11
odpisy aktualizujące	40	21	6	3		3	7
Pozostałe należności	7 085	7 085					
odpisy aktualizujące	558	558					
<b>Razem</b>	<b>20 898</b>	<b>19 988</b>	<b>816</b>	<b>81</b>		<b>9</b>	<b>4</b>

Wysokość należności wynika ze standardowych warunków płatności udzielanych klientom przez Grupę. W ocenie Zarządu Spółki nie ma znaczącego ryzyka nieotrzymania płatności wynikających z ww. należności.

**4.1.7 Inne aktywa finansowe**

Składnik aktywów finansowych wycenia się w wartości godziwej przez wynik, jeżeli nie spełnia kryteriów wyceny w zamortyzowanym koszcie lub w wartości godziwej przez pozostałe całkowite dochody oraz nie jest instrumentem kapitałowym wyznaczonym w momencie początkowego ujęcia do wyceny w wartości godziwej przez pozostałe całkowite dochody. Spółka zalicza aktywa finansowe wyznaczone przy początkowym ujęciu do wyceny w wartości godziwej przez wynik ze względu na spełnienie kryteriów określonych w MSSF 9.

Instrumenty należące do tej kategorii wyceniane są w wartości godziwej, a skutki wyceny ujmowane są w wyniku odpowiednio w pozycji „Przychody finansowe” lub „Koszty finansowe”. Zyski i straty z wyceny aktywów finansowych określone są przez zmianę wartości godziwej ustalonej na podstawie bieżących na dzień bilansowy cen pochodzących z aktywnego rynku.

**4.1.8 Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne**

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
<b>Środki pieniężne na rachunkach bankowych:</b>		
Bank PLN	1 816	3 119
Bank EURO	39	541
w przeliczeniu na zł	184	2 489
Bank USD	52	13
w przeliczeniu na zł	229	51
<b>Razem</b>	<b>2 229</b>	<b>5 659</b>

Przyczyną różnicy pomiędzy zmianą stanu pozycji środków pieniężnych w sprawozdaniu z sytuacji finansowej, a zmianą tej pozycji wykazanej w rachunku przepływów pieniężnych są ujemne różnice kursowe – jako straty z tytułu różnic kursowych w kwocie 7 tys. zł z wyceny bilansowej na 31.12.2022.

Środki pieniężne o ograniczonej możliwości dysponowania:

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
Środki pieniężne otrzymane na realizację prac rozwojowych	1 116	2 457
<b>Razem</b>	<b>1 116</b>	<b>2 457</b>

Środki pieniężne do dyspozycji jednostki, nie wykazane w pozycji bilansowej

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
Środki pieniężne ZFŚS	85	147
<b>Razem</b>	<b>85</b>	<b>147</b>

## 4.2 Pasywa

### 4.2.1 Kapitał zakładowy (struktura)

Seria/emisja	Rodzaj akcji	Rodzaj uprzywilejowania akcji	Rodzaj ograniczenia praw do akcji	Liczba akcji (w szt.)	Wartość serii/emisji wg wartości nominalnej (w zł)	Sposób pokrycia kapitału	Data rejestracji	Prawo do dywidendy (od daty)
Seria A	na okaziciela	akcje nie są uprzywilejowane	brak	547 000	547 000	z przekształcenia kapitału udziałowego	20.02.2002	zgodnie z KSH
Seria C	na okaziciela	akcje nie są uprzywilejowane	brak	147 000	147 000	emisja prywatna	29.09.2010	zgodnie z KSH
Seria D	na okaziciela	akcje nie są uprzywilejowane	brak	35 000	35 000	emisja publiczna	15.12.2014	zgodnie z KSH
Liczba akcji razem								729 000
Kapitał zakładowy, razem								729 000
Wartość nominalna jednej akcji (w zł)								1,00

Strukturę własności kapitału zaprezentowano w pkt 5.9 Raportu.

### 4.2.2 Kapitał z emisji akcji powyżej ich wartości nominalnej

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
Kapitał z emisji akcji powyżej ich wartości nominalnej	8 865	8 865
<b>Razem</b>	<b>8 865</b>	<b>8 865</b>

### 4.2.3 Kapitał z aktualizacji wyceny

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
Kapitał z aktualizacji wyceny	99	-24
<b>Razem</b>	<b>99</b>	<b>-24</b>

### 4.2.4 Wynik finansowy bieżącego okresu

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
Wynik finansowy bieżącego okresu	11 737	33 047
<b>Razem</b>	<b>11 737</b>	<b>33 047</b>

## 4.2.5 Pozostałe kapitały

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
Skumulowane wyniki z lat ubiegłych	91 072	58 525
Zysk roku poprzedniego niewypłacony w formie dywidendy	33 047	32 547
Warunkowe podwyższenie kapitału (program motywacyjny)	29	76
<b>Razem</b>	<b>124 148</b>	<b>91 148</b>

## Zmiana stanu pozostałych kapitałów:

Wyszczególnienie (w tys. zł)	Skumulowane wyniki z lat ubiegłych	Niepodzielony wynik finansowy	Razem
<b>01.01.2022</b>	<b>91 148</b>		<b>91 148</b>
<b>Zwiększenia w okresie</b>	<b>32 348</b>	<b>699</b>	<b>33 047</b>
Podział zysku netto 2021 na skumulowane wyniki z lat ubiegłych	32 348		32 348
Korekty błędów lat poprzednich		699	699
<b>Zmniejszenia w okresie</b>	<b>47</b>	<b>32 348</b>	<b>32 395</b>
Podział zysku netto 2021 na skumulowane wyniki z lat ubiegłych		32 348	32 348
Warunkowe podwyższenie kapitału (program motywacyjny)	47		47
<b>31.12.2022</b>	<b>123 449</b>		<b>124 148</b>
<b>01.01.2021</b>	<b>58 525</b>		<b>58 525</b>
<b>Zwiększenia w okresie</b>	<b>32 623</b>		<b>32 623</b>
Podział zysku netto 2020 na skumulowane wyniki z lat ubiegłych	32 547		32 547
Warunkowe podwyższenie kapitału (program motywacyjny)	76		76
<b>Zmniejszenia w okresie</b>		<b>32 547</b>	<b>32 547</b>
Podział zysku netto 2020 na skumulowane wyniki z lat ubiegłych		32 547	32 547
<b>31.12.2021</b>	<b>91 148</b>		<b>91 148</b>

## 4.2.6 Kwoty niepodlegające wypłacie w formie dywidendy

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
Kapitał z KSH – 1/3 kapitału zakładowego	243	243
Korekty w związku z przekształceniem z UoR na MSSF/MSR	2 090	2 090
Kapitał zapasowy z emisji akcji powyżej wartości nominalnej	8 866	8 866
<b>Razem kapitały</b>	<b>11 199</b>	<b>11 199</b>
Zakończone prace rozwojowe	26 347	15 494
Nakłady na prace rozwojowe	53 444	43 351
<b>Razem nierozliczone prace rozwojowe</b>	<b>79 791</b>	<b>58 845</b>
<b>Ogółem</b>	<b>90 990</b>	<b>70 044</b>

## 4.2.7 Zysk przypadający na jedną akcję

Wyliczenie zysku na jedną akcję – założenia (w tys. zł)	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Zysk netto z działalności kontynuowanej	11 737	33 047

Wyliczenie zysku na jedną akcję – założenia (w tys. zł)	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Zysk netto przypadający na zwykłych akcjonariuszy, zastosowany do obliczenia rozwodnionego zysku na jedną akcję	11 737	33 047
Zysk wykazany dla potrzeb wyliczenia wartości rozwodnionego zysku przypadającego na jedną akcję	11 737	33 047

Wyliczenie zysku na jedną akcję – założenia (w tys. zł)	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Zysk netto z działalności kontynuowanej skorygowany*	12 120	25 111
Zysk netto przypadający na zwykłych akcjonariuszy, zastosowany do obliczenia rozwodnionego zysku na jedną akcję skorygowany*	12 120	25 111
Zysk wykazany dla potrzeb wyliczenia wartości rozwodnionego zysku przypadającego na jedną akcję skorygowany*	12 120	25 111

\*Zysk netto skorygowany oczyszczony jest o wpływ odroczonego podatku dochodowego

Liczba wyemitowanych akcji	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Średnia ważona liczba akcji wykazana dla potrzeb wyliczenia wartości podstawowego zysku na jedną akcję w szt.	729 000	729 000
Średnia ważona liczba akcji zwykłych wykazana dla potrzeb wyliczenia wartości rozwodnionego zysku na jedną akcję w szt.	729 000	729 000
Zysk na jedną akcję (w złotych)	16,10	45,33
Zysk na jedną akcję (w złotych) skorygowany*	16,63	34,45

\*Zysk na jedną akcję (w złotych) skorygowany oczyszczony jest o wpływ odroczonego podatku dochodowego

Propozycje co do sposobu podziału zysku lub pokrycia straty za rok obrotowy:

Zysk netto za rok 2021 w wysokości 32 348 tys. zł został w całości przeznaczony na powiększenie kapitału zapasowego.

Zarząd przedstawi rekomendacje odnośnie do podziału zysku za rok 2022 po analizie bieżącej sytuacji finansowej Spółki.

#### 4.2.8 Rezerwy

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
Rezerwy na odprawy emerytalne i rentowe	187	272
Rezerwy na urlopy wypoczynkowe	1 950	1 671
<b>Razem, w tym:</b>	<b>2 138</b>	<b>1 943</b>
- długoterminowe	184	226
- krótkoterminowe	1 953	1 717

#### Zmiana stanu rezerw na świadczenia emerytalne i podobne

Wyszczególnienie (w tys. zł)	Rezerwy na odprawy emerytalne i rentowe	Rezerwy na urlopy wypoczynkowe
<b>Stan na 01.01.2022</b>	<b>272</b>	<b>1 671</b>
Utworzenie rezerwy		280
Rozwiązanie rezerwy	84	
<b>Stan na 31.12.2022, w tym:</b>	<b>187</b>	<b>1 950</b>
- długoterminowe	184	0
- krótkoterminowe	3	1 950
<b>Stan na 01.01.2021</b>	<b>284</b>	<b>1 176</b>
Utworzenie rezerwy		494
Rozwiązanie rezerwy	12	
<b>Stan na 31.12.2021, w tym:</b>	<b>272</b>	<b>1 671</b>
- długoterminowe	226	



Wyszczególnienie (w tys. zł)	Rezerwy na odprawy emerytalne i rentowe	Rezerwy na urlopy wypoczynkowe
- krótkoterminowe	46	1 671

Wyszczególnienie (w tys. zł) Rezerwy na odprawy emerytalne i rentowe	2022	2021
<b>Wartość bieżąca zobowiązania na początek okresu</b>	<b>272</b>	<b>284</b>
Koszty bieżącego zatrudnienia	28	45
Koszty odsetek	10	4
Zyski/straty aktuarialne związane ze zmianami założeń demograficznych	-123	-61
Wyplacone świadczenia		
<b>Wartość bieżąca zobowiązania na koniec</b>	<b>187</b>	<b>272</b>

Spółka posiada program akcji pracowniczych.

W dniu 18 października 2021 roku Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie podjęło uchwałę w sprawie utworzenia Programu motywacyjnego dla kluczowych pracowników VIGO Photonics S.A.

Program motywacyjny oparty jest o następujące kluczowe założenia:

1. Celem Programu Motywacyjnego jest wprowadzenie dodatkowych mechanizmów motywujących Członków Zarządu i kluczowych pracowników Spółki i jej spółek zależnych (z wyłączeniem pracowników spółki Vigo We Innovation sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie) do podejmowania działań prowadzących do zintensyfikowania rozwoju organicznego Spółki oraz uzyskania długofalowo możliwie wysokich wyników finansowych. Ponadto Program Motywacyjny przyczynić się ma do długotrwałego związania ze Spółką Członków jej Zarządu i jej kluczowych pracowników oraz jej spółek zależnych, co zapewni utrzymanie wysokiego poziomu profesjonalnego prowadzenia spraw Spółki oraz jej spółek zależnych.

2. Program Motywacyjny realizowany będzie w drodze nieodpłatnego przyznawania uczestnikom Programu Motywacyjnego imiennych warrantów subskrypcyjnych serii A i B uprawniających do objęcia nie więcej niż 29.160 (dwadzieścia dziewięć tysięcy sto sześćdziesiąt) akcji zwykłych na okaziciela serii E o wartości nominalnej 1,00 zł (jeden złoty) każda.

3. Program Motywacyjny realizowany będzie w latach 2021-2023, w trzech etapach (przypadających na każdy rok kalendarzowy trwania Programu Motywacyjnego).

4. Uczestnikami Programu Motywacyjnego będą Członkowie Zarządu Spółki oraz kluczowi pracownicy Spółki i jej spółek zależnych (z wyłączeniem spółki Vigo We Innovation sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie) wybrani przez Zarząd Spółki po zasięgnięciu opinii Rady Nadzorczej spośród dyrektorów i zastępców dyrektorów lub innych pracowników odpowiedzialnych za realizację strategicznych inicjatyw Spółki oraz pracowników spółek zależnych pełniących funkcje kierownicze (z wyłączeniem spółki Vigo We Innovation sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie).

W związku z przyjęciem Programu Motywacyjnego, Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie uchwaliło:

a) regulamin Programu Motywacyjnego („Regulamin”) oraz upoważniło i zobowiązało Zarząd Spółki oraz Radę Nadzorczą Spółki do podjęcia wszelkich działań niezbędnych do wdrożenia i prawidłowej realizacji Programu Motywacyjnego, w szczególności odpowiednich czynności opisanych w Regulaminie;

b) emisję nie więcej niż 29.160 warrantów subskrypcyjnych imiennych serii A i B, w tym 11.664 Warrantów serii A przeznaczonych dla Członków Zarządu Spółki (40% Warrantów) oraz 17.496 Warrantów serii B przeznaczonych dla osób wybranych spośród Kluczowych Pracowników (60% Warrantów) w ramach trzech etapów Programu Motywacyjnego, pod warunkiem zarejestrowania zmian Statutu Spółki związanych z warunkowym podwyższeniem kapitału zakładowego Spółki dotyczącym emisji Akcji;

c) pozbawienie dotychczasowych akcjonariuszy prawa poboru Warrantów;

d) warunkowe podwyższenie kapitału zakładowego Spółki o kwotę nie wyższą niż 29.160 zł w drodze emisji Akcji, tj. nie więcej niż 29.160 akcji zwykłych na okaziciela serii E o wartości nominalnej 1 zł (jeden złoty) każda;

e) pozbawienie dotychczasowych akcjonariuszy prawa poboru Akcji;

f) posiadacz Warrantów będzie uprawniony do: a) objęcia Akcji w liczbie równej liczbie posiadanych przez niego Warrantów, po Cenie Emisyjnej równej 655,89 zł (słownie: sześćset pięćdziesiąt pięć zł 89/100), odpowiadającej średniemu kursowi akcji Spółki na rynku regulowanym prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. ważonemu wolumenem w okresie od dnia 1 czerwca 2020 r. do dnia 31 sierpnia 2021 r. z 10% dyskontem lub b) objęcia Akcji jedynie z części posiadanych Warrantów, po cenie nominalnej Akcji równej 1,00 zł (jeden złoty), pod warunkiem nieodpłatnego przeniesienia na rzecz Spółki celem umorzenia pozostałej części

posiadanych Warrantów, ustalając liczbę Akcji jaką może objąć i jednocześnie liczbę Warrantów jaka będzie podlegała umorzeniu według następujących wzorów:

$$A = W \times (CR - CE) / CR$$

$$U = W - A$$

gdzie: A – liczba Akcji, którą Posiadacz Warrantów może objąć po cenie nominalnej Akcji;

W – liczba Warrantów, którą Posiadacz Warrantów posiada;

CR – cena rynkowa akcji Spółki odpowiadająca kursowi akcji Spółki na zamknięcie sesji notowań Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. z dnia poprzedzającego dzień złożenia przez Posiadacza Warrantu Oświadczenia o Objęciu Akcji;

CE – Cena Emisyjna; U – liczba Warrantów jaka będzie podlegała umorzeniu.

g) zmianę § 7 Statutu Spółki poprzez dodanie po ust. 1, ust. 1 a – 1 d w związku z warunkowym podwyższeniem kapitału zakładowego oraz upoważniło Radę Nadzorczą Spółki do ustalenia jednolitego tekstu zmienionego Statutu Spółki;

h) utworzenie kapitału rezerwowego w wysokości 15.300.601 zł z przeznaczeniem na finansowanie objęcia akcji Spółki serii E;

i) zasady finansowania przez Grupę obejmowania Akcji Spółki w ramach Programu Motywacyjnego;

j) wyraziło zgodę na zawarcie przez Grupę umów pożyczek z Członkami Zarządu Spółki w celu finansowania objęcia Akcji.

Spółka w 2022 roku nie zarachowała żadnej kwoty w koszty wynagrodzeń z tytułu spełnienia warunków programu motywacyjnego za rok 2022.

#### Koszty ujęte w rachunku zysków i strat z tytułu odpraw emerytalnych i rentowych.

Wyszczególnienie (w tys. zł)	2022	2021
Koszty bieżącego zatrudnienia	34	45
Koszty odsetek	10	4
<b>Razem rachunek zysków i strat</b>	<b>44</b>	<b>49</b>
Zyski/straty aktuarialne związane ze zmianami założeń demograficznych	-123	-25
<b>Razem inne całkowite dochody</b>	<b>-79</b>	<b>24</b>

Główne założenia przyjęte przez aktuarusza na dzień bilansowy do wyliczenia kwoty zobowiązania są następujące:

Wyszczególnienie	31.12.2022	31.12.2021
Stopa dyskontowa (%)	6,80%	3,70%
Wskaźnik rotacji pracowników (%)	5,00%	4,50%
Przewidywana stopa wzrostu wynagrodzeń (%)	13,10%	5,00%

Analiza wrażliwości dla rezerwy utworzonej na dzień bilansowy

Wyszczególnienie (w tys. zł)	-0,50%	+0,50%
Stopa dyskontowa (%)	2 151	2 125
Przewidywana stopa wzrostu wynagrodzeń	2 125	2 151
Przewidywany wskaźnik rotacji (%)	2 147	2 129

Tabela wskazuje jakby kształtowało się saldo rezerwy po zmianie stóp.

Jednostka szacuje, że w poniższych okresach spodziewa się następujących płatności z programu określonych świadczeń:

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
Najbliższy rok	4	56
Od roku do 5 lat	60	12

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
Powyżej 5 lat	2 833	2 401

**Pozostałe rezerwy**

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
Rezerwa na premie za IV kwartał	1 375	2 233
Rezerwy na naprawy gwarancyjne oraz zwroty	584	608
Rezerwa na badanie sprawozdania finansowego	38	27
Pozostałe rezerwy	3	75
<b>Razem, w tym:</b>	<b>2 000</b>	<b>2 942</b>
- krótkoterminowe	2 000	2 942

**Zmiana stanu pozostałych rezerw**

Wyszczególnienie (w tys. zł)	Rezerwy na naprawy gwarancyjne oraz zwroty	Inne rezerwy	Ogółem
<b>Stan na 01.01.2022</b>	<b>607</b>	<b>2 336</b>	<b>2 943</b>
Utworzone w ciągu roku obrotowego	20		20
Rozwiązane	44	919	962
<b>Stan na 31.12.2022, w tym:</b>	<b>584</b>	<b>1 416</b>	<b>2 000</b>
- krótkoterminowe	584	1 416	2 000
<b>Stan na 01.01.2021</b>	<b>454</b>	<b>2 678</b>	<b>3 132</b>
Utworzone w ciągu roku obrotowego	153	717	870
Rozwiązane		1 059	1 059
<b>Stan na 31.12.2021, w tym:</b>	<b>607</b>	<b>2 336</b>	<b>2 943</b>
- krótkoterminowe	607	2 336	2 943

## 4.2.9 Umowy kredytowe i zobowiązania długoterminowe

**Kredyty, stan na 31.12.2022**

Nazwa banku i rodzaj kredytu	Kwota kredytu wg umowy (w tys. zł/w tys. euro)	Kwota pozostała do spłaty (w tys. zł/w tys. euro)	Nominalne oprocentowanie	Termin spłaty	Zabezpieczenia
ING Bank Śląski - korporacyjny kredyt dewizowy inwestycyjny	5 800 EUR	1 831 EUR	EURIBOR 1M +marża	31.03.2026	opisano poniżej
ING Bank Śląski - korporacyjny kredyt dewizowy inwestycyjny	3 600 EUR	1 670 EUR	EURIBOR 1M +marża	31.12.2026	opisano poniżej
ING Bank Śląski - korporacyjny kredyt dewizowy inwestycyjny	2 000 EUR	1 625 EUR	EURIBOR 1M +marża	31.03.2026	opisano poniżej
ING Bank Śląski - korporacyjny kredyt dewizowy inwestycyjny	5 950 EUR	3 347 EUR	EURIBOR 1M + marża	21.06.2028	opisano poniżej
ING Bank Śląski - obrotowy kredyt dewizowy overdraft	5 500 EUR	2 050 EUR	EURIBOR 1M + marża	możliwość przedłużenia umowy	opisano poniżej

**Kredyty, stan na 31.12.2021**

Nazwa banku i rodzaj kredytu	Kwota kredytu wg umowy (w tys. zł/w tys. euro)	Kwota pozostała do spłaty (w tys. zł/w tys. euro)	Nominalne oprocentowanie	Termin spłaty	Zabezpieczenia
ING Bank Śląski - korporacyjny kredyt dewizowy inwestycyjny	5 800 EUR	2 271 EUR	EURIBOR 1M +marża	31.03.2026	opisano poniżej
ING Bank Śląski - korporacyjny kredyt dewizowy inwestycyjny	3 600 EUR	2 184 EUR	EURIBOR 1M +marża	31.12.2026	opisano poniżej
ING Bank Śląski kredyt inwestycyjny - kredyt technologiczny złotowy inwestycyjny	6 000 PLN	4 270 PLN	WIBOR 1M +marża	30.09.2022	opisano poniżej
ING Bank Śląski - korporacyjny kredyt dewizowy inwestycyjny	2 000 EUR	1 520 EUR	EURIBOR 1M +marża	31.03.2026	opisano poniżej

**a. Umowa o korporacyjny kredyt dewizowy na finansowanie inwestycji i na refinansowanie poniesionych przez Grupę nakładów inwestycyjnych w ramach inwestycji.**

Kredyt w wysokości 5 800 000,00 EURO (kwota kredytu i data jego rozpoczęcia i zakończenia została zmieniona Aneks nr 1 z dnia 6 czerwca 2018 r.), na finansowanie inwestycji i refinansowanie poniesionych nakładów inwestycyjnych. Kredyt udzielany jest na okres od dnia 06.06.2018 r. do dnia 31.03.2026 r.

Kredyt jest oprocentowany według zmiennej stopy procentowej ustalonej przez Bank w oparciu o stawkę EURIBOR dla 1 miesięcznych depozytów międzybankowych powiększonej o marżę.

Strony ustaliły Zabezpieczenie w następującej formie:

- hipoteki umownej łącznej do kwoty 25 350 000,00 EUR na: (i) przysługującym Spółce prawie użytkownika wieczystego nieruchomości gruntowej wraz z prawem własności znajdującego się na niej budynku, położonej w Ożarowie Mazowieckim przy ul. Poznańskiej, objętej księgą wieczystą nr WA1P/00087633/6, (ii) przysługującym Spółce prawie użytkownika wieczystego nieruchomości gruntowej wraz z prawem własności znajdujących się na niej urządzeń, położonej w Ożarowie Mazowieckim przy ul. Poznańskiej, objętej księgą wieczystą nr WA1P/00082343/1, (iii) przysługującym Spółce prawie użytkownika wieczystego nieruchomości gruntowej (docelowo wraz z prawem własności aktualnie budowanego na niej budynku) położonej w Ożarowie Mazowieckim przy ul. Poznańskiej, objętej księgą wieczystą nr WA1P/00083348/3. Ustanowienie hipoteki nastąpi w terminie 180 dni kalendarzowych od zawarcia Umowy;
- cesji praw z polisy ubezpieczeniowej przedmiotu zabezpieczenia opisanego w lit. a);
- weksla in blanco wystawionego przez Grupę wraz z deklaracją wekslową;
- zastawu rejestrowego na maszynach i urządzeniach zakupionych w ramach prowadzonej Inwestycji,
- cesji praw z polisy ubezpieczeniowej przedmiotu zabezpieczenia opisanego w lit. d);
- cesji praw z polisy ubezpieczeniowej od ryzyk budowlanych/montażowych kontraktu.
- Pozostałe warunki umowy nie odbiegają od standardów rynkowych stosowanych w umowach tego typu.

**b. Umowa o korporacyjny kredyt dewizowy na finansowanie inwestycji.**

Kredyt w wysokości 3 600 000,00 EURO, na finansowanie polegającej na zakupie systemu epitaksjalnego MOCVD oraz wdrożeniu technologii w produkcji materiałów półprzewodnikowych z spółki III-V układu okresowego pierwiastków, przeznaczonych do produkcji zaawansowanych produktów elektronicznych i optoelektronicznych. Kredyt udzielany jest od dnia udostępnienia do dnia 31.12.2026 r.

Kredyt jest oprocentowany według zmiennej stopy procentowej ustalonej przez Bank w oparciu o stawkę EURIBOR dla 1 miesięcznych depozytów międzybankowych powiększonej o marżę.

Strony ustaliły Zabezpieczenie w następującej formie:

- hipoteki umownej łącznej do kwoty 25 350 000,00 EUR na: (i) przysługującym Spółce prawie użytkownika wieczystego nieruchomości gruntowej wraz z prawem własności znajdującego się na niej budynku, położonej w Ożarowie Mazowieckim przy ul. Poznańskiej, objętej księgą wieczystą nr WA1P/00087633/6, (ii) przysługującym Spółce prawie użytkownika wieczystego nieruchomości gruntowej wraz z prawem własności znajdujących się na niej urządzeń, położonej w Ożarowie Mazowieckim przy ul. Poznańskiej, objętej księgą wieczystą nr WA1P/00082343/1, (iii) przysługującym Spółce prawie użytkownika wieczystego nieruchomości gruntowej (docelowo

wraz z prawem własności aktualnie budowanego na niej budynku) położonej w Ożarowie Mazowieckim przy ul. Poznańskiej, objętej księgą wieczystą nr WA1P/00083348/3. Ustanowienie hipoteki nastąpi w terminie 180 dni kalendarzowych od zawarcia Umowy;

- b) cesji praw z polisy ubezpieczeniowej przedmiotu zabezpieczenia opisanego w lit. a);
- c) zastawu rejestrowego na maszynach i urządzeniach zakupionych w ramach prowadzonej Inwestycji,
- d) cesji praw z polisy ubezpieczeniowej przedmiotu zabezpieczenia opisanego w lit. c),
- e) pełnomocnictwa do dysponowania środkami zgromadzonymi na wszystkich obecnych i przyszłych rachunkach otwartych i prowadzonych przez Bank na rzecz Spółki w walucie PLN, EUR i USD.
- f) oświadczenia o poddaniu się egzekucji Spółki, w trybie art. 777 par 1 pkt 5 Kodeksu postępowania cywilnego, dotyczącego obowiązku zapłaty sumy pieniężnej do wysokości 5 400 000,00 EUR.
- g) Pozostałe warunki umowy nie odbiegają od standardów rynkowych stosowanych w umowach tego typu.

#### **c. Umowa o korporacyjny kredyt dewizowy na finansowanie inwestycji.**

Kredyt w wysokości 2 000 000,00 EURO, na finansowanie inwestycji i refinansowanie poniesionych nakładów inwestycyjnych. Kredyt udzielany jest na okres od dnia 29.03.2019 r. do dnia 31.03.2026 r.

Kredyt jest oprocentowany według zmiennej stopy procentowej ustalonej przez Bank w oparciu o stawkę EURIBOR dla 1 miesięcznych depozytów międzybankowych powiększonej o marżę.

Strony ustaliły Zabezpieczenie w następującej formie:

- a) hipoteka umowna łączna do kwoty 25 350 000,00 EUR na prawach wieczystych użytkowania nieruchomości wraz z budynkami położonymi w Ożarowie Mazowieckim
- b) cesja praw z polisy ubezpieczeniowej nieruchomości, będących zabezpieczeniem
- c) oświadczenie o poddaniu się egzekucji, dotyczącego obowiązku zapłaty sumy pieniężnej do wysokości 3 000 000,00 EUR
- d) pełnomocnictwo do dysponowania środkami na wszystkich obecnych i przyszłych rachunkach otwartych w Banku ING Bank Śląski S.A. walutach PLN, EUR i USD
- e) cesja praw z polisy ubezpieczeniowej od ryzyk budowlanych Generalnego Wykonawcy - min. na kwotę zgodną z wartością robót Generalnego Wykonawcy
- f) zastaw rejestrowy na maszynach i urządzeniach nabywanych w ramach prowadzonej inwestycji
- g) cesja praw z polisy ubezpieczeniowej przedmiotu zabezpieczenia urządzeń i maszyn.

#### **d. Umowa o korporacyjny kredyt dewizowy na finansowanie inwestycji.**

Kredyt w wysokości 5 950 000,00 EURO, na finansowanie inwestycji i refinansowanie poniesionych nakładów inwestycyjnych. Kredyt udzielany jest na okres od dnia 29.03.2019 r. do dnia 31.03.2026 r.

Kredyt jest oprocentowany według zmiennej stopy procentowej ustalonej przez Bank w oparciu o stawkę EURIBOR dla 1 miesięcznych depozytów międzybankowych powiększonej o marżę.

Strony ustaliły Zabezpieczenie w następującej formie:

- h) hipoteka umowna łączna do kwoty 25 350 000,00 EUR na prawach wieczystych użytkowania nieruchomości wraz z budynkami położonymi w Ożarowie Mazowieckim
- i) cesja praw z polisy ubezpieczeniowej nieruchomości, będących zabezpieczeniem
- j) oświadczenie o poddaniu się egzekucji, dotyczącego obowiązku zapłaty sumy pieniężnej do wysokości 3 000 000,00 EUR
- k) pełnomocnictwo do dysponowania środkami na wszystkich obecnych i przyszłych rachunkach otwartych w Banku ING Bank Śląski S.A. walutach PLN, EUR i USD
- l) cesja praw z polisy ubezpieczeniowej od ryzyk budowlanych Generalnego Wykonawcy - min. na kwotę zgodną z wartością robót Generalnego Wykonawcy
- m) zastaw rejestrowy na maszynach i urządzeniach nabywanych w ramach prowadzonej inwestycji
- n) cesja praw z polisy ubezpieczeniowej przedmiotu zabezpieczenia urządzeń i maszyn.

#### **e. Umowa o - obrotowy kredyt dewizowy overdraft.**

Kredyt w wysokości 5 500 000,00 EURO, na finansowanie inwestycji i refinansowanie poniesionych nakładów inwestycyjnych. Kredyt udzielany jest na okres od dnia 29.03.2019 r. z możliwością przedłużenia trwania umowy (aneksowany w dniu 21.12.2022).

Kredyt jest oprocentowany według zmiennej stopy procentowej ustalonej przez Bank w oparciu o stawkę EURIBOR dla 1 miesięcznych depozytów międzybankowych powiększonej o marżę.

Strony ustaliły Zabezpieczenie w następującej formie:

- o) hipoteka umowna łączna do kwoty 25 350 000,00 EUR na prawach wieczystych użytkowania nieruchomości wraz z budynkami położonymi w Ożarowie Mazowieckim
- p) cesja praw z polisy ubezpieczeniowej nieruchomości, będących zabezpieczeniem
- q) oświadczenie o poddaniu się egzekucji, dotyczącego obowiązku zapłaty sumy pieniężnej do wysokości 3 000 000,00 EUR
- r) pełnomocnictwo do dysponowania środkami na wszystkich obecnych i przyszłych rachunkach otwartych w Banku ING Bank Śląski S.A. walutach PLN, EUR i USD
- s) cesja praw z polisy ubezpieczeniowej od ryzyk budowlanych Generalnego Wykonawcy - min. na kwotę zgodną z wartością robót Generalnego Wykonawcy
- t) zastaw rejestrowy na maszynach i urządzeniach nabywanych w ramach prowadzonej inwestycji
- u) cesja praw z polisy ubezpieczeniowej przedmiotu zabezpieczenia urządzeń i maszyn.

### Struktura zapadalności kredytów i pożyczek

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
	wartość w złotych	wartość w złotych
Kredyty i pożyczki krótkoterminowe	21 300	12 441
Kredyty i pożyczki długoterminowe	28 057	21 368
- płatne powyżej 1 roku do 3 lat	25 129	16 162
- płatne powyżej 3 do 5 lat	2 928	5 206
- płatne powyżej 5 lat		
<b>Kredyty i pożyczki razem</b>	<b>49 358</b>	<b>33 810</b>

### Kredyty struktura walutowa

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022		31.12.2021	
	wartość w walucie	wartość w złotych	wartość w walucie	wartość w złotych
PLN		7		4 299
EURO	10 523	49 350	6 416	29 511
<b>Kredyty i pożyczki razem</b>		<b>49 357</b>		<b>33 810</b>

### Kwota kredytów dostępna do wykorzystania

Nazwa banku i rodzaj kredytu	Kwota kredytu wg umowy (w tys. zł/w tys. euro)	Kwota dostępna do wykorzystania na dzień 31.12.2022 (w tys. zł/w tys. euro)	Kwota dostępna do wykorzystania na dzień 31.12.2021 (w tys. zł/w tys. euro)
ING Bank Śląski - korporacyjny kredyt dewizowy inwestycyjny	2 000 EUR		480 EUR
ING Bank Śląski - korporacyjny kredyt dewizowy inwestycyjny	5 950 EUR	2 603 EUR	nd
ING Bank Śląski - obrotowy kredyt dewizowy overdraft	5 500 EUR	3 450 EUR	nd



**Tabela ruchów kredytów 2022 (w tys. zł)**

Kwota kredytu	stan na 01.01.2022	+/- kapitał	+ odsetki naliczone/- odsetki zapłacone naliczone	+ wycena (zmniejszenie zobowiązania)/- wycena (zwiększenie zobowiązania)	stan na 31.12.2022
5 800 EUR	12 472	-/-4 124	+135/-135	+349/-111	8 585
3 600 EUR	10 046	-/-2 410	+118/-118	+201/-6	7 832
2 000 EUR	6 993	+2 186/-1 765	+143/-143	+210/-3	7 621
6 000 PLN	4 270	-/-4 270	+128/-128	-/-	
5 950 EUR		+15 892/-	+129/-129	+6/-200	15 698
5 500 EUR		+9 614/-	+101/-101	-/-	9 614
w rachunku bieżącym	29	+7/-29			7
<b>Razem</b>	<b>33 810</b>	<b>+27 699/-12 598</b>	<b>+754/-754</b>	<b>+766/-320</b>	<b>49 357</b>

**Tabela ruchów kredytów 2021 (w tys. zł)**

Kwota kredytu	stan na 01.01.2021	+/- kapitał	+ odsetki naliczone/- odsetki zapłacone naliczone	+ wycena (zmniejszenie zobowiązania)/- wycena (zwiększenie zobowiązania)	stan na 31.12.2021
5 800 EUR	16 580	-/-4 006	-1	-/-101	12 472
3 600 EUR	12 453	-/-2 356	+114/-114	-/-51	10 046
2 000 EUR	407	+6 560/-	-1	+26 /-	6 993
6 000 PLN	1 120	+4 880/-1 730	-1		4 270
w rachunku bieżącym		+29/-			29
<b>Razem</b>	<b>30 560</b>	<b>+11 469/-8 092</b>	<b>-1</b>	<b>+26/-152</b>	<b>33 810</b>

**Inne zobowiązania długoterminowe**

Spółka nie posiada innych zobowiązań długoterminowych poza kredytami, dotacjami i rezerwami.

**Udzielone pożyczki, poręczenia i gwarancje**

VIGO Photonics w 2022 roku udzieliła VIGO Photonics USA pożyczki na bieżącą działalność w kwocie 2,59 mln zł. W roku 2022 VIGO Photonics udzieliło również pożyczki na bieżącą działalność spółce VIGO Photonics Tajwan w kwocie 0,5 mln zł.

W 2021 r. Spółka udzieliła jej pożyczki na bieżącą działalność w kwocie 0,9 mln zł. W roku 2022 VIGO Photonics udzieliło również pożyczki na bieżącą działalność spółce VIGO Photonics Tajwan w kwocie 0,6 mln zł.

## 4.2.10 Zobowiązania handlowe i pozostałe

**Struktura zapadalności zobowiązań handlowych**

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
<b>Zobowiązania z tytułu pozostałych podatków, ceł, ubezpieczeń społecznych i innych, z wyjątkiem podatku dochodowego od osób prawnych, w tym:</b>	<b>930</b>	<b>1 554</b>
Podatek dochodowy od osób fizycznych	270	529
Składki na ubezpieczenie społeczne (ZUS)	633	1 011

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
PFRON	28	14
<b>Pozostałe zobowiązania</b>	<b>366</b>	<b>150</b>
Inne zobowiązania	302	122
Zobowiązania wobec pracowników z tytułu wynagrodzeń	64	28
<b>Razem inne zobowiązania</b>	<b>1 296</b>	<b>1 704</b>

#### Struktura walutowa zobowiązań krótkoterminowych

Zobowiązania krótkoterminowe (struktura walutowa) w 2022 (w tys. zł)	Kwota
<b>a) w walucie polskiej</b>	<b>2 471</b>
<b>b) w walutach obcych (według walut i po przeliczeniu na zł)</b>	<b>3 064</b>
EUR	533
<b>po przeliczeniu na zł</b>	<b>2 499</b>
USD	117
<b>po przeliczeniu na zł</b>	<b>514</b>
GBP	10
<b>po przeliczeniu na zł</b>	<b>51</b>
<b>Zobowiązania krótkoterminowe razem</b>	<b>5 536</b>

Zobowiązania krótkoterminowe (struktura walutowa) w 2021 (w tys. zł)	Kwota
<b>a) w walucie polskiej</b>	<b>5 515</b>
<b>b) w walutach obcych (według walut i po przeliczeniu na zł)</b>	<b>4 291</b>
EUR	730
<b>po przeliczeniu na zł</b>	<b>3 358</b>
USD	227
<b>po przeliczeniu na zł</b>	<b>920</b>
GBP	2
<b>po przeliczeniu na zł</b>	<b>12</b>
<b>Zobowiązania krótkoterminowe razem</b>	<b>9 806</b>

#### 4.2.11 Majątek socjalny oraz zobowiązania ZFŚS

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
Pożyczki udzielone pracownikom		1
Środki pieniężne	274	147
Zobowiązania z tytułu Funduszu	79	149
<b>Odpisy na Fundusz w okresie obrotowym</b>	<b>353</b>	<b>297</b>

#### 4.2.12 Instrumenty finansowe

Wartość aktywów finansowych prezentowana w sprawozdaniu z sytuacji finansowej według stanu na dzień 31 grudnia 2022 roku odnosi się do następujących kategorii instrumentów finansowych określonych w MSSF 9:

- aktywa finansowe wyceniane w zamortyzowanym koszcie (AZK) – należności handlowe oraz pozostałe należności oraz środki pieniężne i ich ekwiwalenty,
- aktywa finansowe wyceniane w wartości godziwej przez wynik – wyznaczone jako wyceniane w ten sposób przy początkowym ujęciu lub później (AWGW-W) - inwestycja w fundusze inwestycyjne

W Spółce nie występują inne kategorie aktywów finansowych.

Wartość zobowiązań finansowych prezentowana w sprawozdaniu z sytuacji finansowej według stanu na dzień 31 grudnia 2022 roku odnosi się do następujących kategorii instrumentów finansowych określonych w MSSF 9

- zobowiązania finansowe wyceniane w zamortyzowanym koszcie.

W Spółce nie występują inne kategorie zobowiązań finansowych.

Aktywa finansowe (w tys. zł)	Wartość bilansowa		Wartość godziwa		Kategoria kwalifikacji w roku 2022	Kategoria kwalifikacji w roku 2021
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021		
Należności z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe należności finansowe	21 322	15 245	21 322/ *	15 245/ *	AZK	AZK
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty	2 229	5 659	2 229/ *	5 659/ *	AZK	AZK

\*Przyjmuje się, że wartość godziwa jest zbliżona do wartości bilansowej, dlatego nie zastosowano żadnych technik do wyceny tych pozycji bilansowych

Zobowiązania finansowe (w tys. zł)	Wartość bilansowa		Wartość godziwa		Kategoria kwalifikacji w roku 2022	Kategoria kwalifikacji w roku 2021
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021		
<b>Oprocentowane kredyty bankowe i pożyczki, w tym:</b>	<b>49 358</b>	<b>33 810</b>	<b>49 358/ *</b>	<b>33 810/ *</b>		
- pozostałe – krótkoterminowe	21 300	12 441	21 300/ *	12 441/ *	zobowiązania finansowe wyceniane w zamortyzowanym koszcie	zobowiązania finansowe wyceniane w zamortyzowanym koszcie
- pozostałe – długoterminowe	28 057	21 368	28 057/ *	21 368/ *		
<b>Zobowiązania z tytułu dostaw i usług</b>	<b>5 536</b>	<b>9 806</b>	<b>5 536/ *</b>	<b>9 806/ *</b>		

\*Przyjmuje się, że wartość godziwa jest zbliżona do wartości bilansowej, dlatego nie zastosowano żadnych technik do wyceny tych pozycji bilansowych

Spółka zarówno na 31.12.2022, jak i na 31.12.2021 nie posiadała żadnych instrumentów pochodnych.

01.01.2022–31.12.2022	Aktywa finansowe wg zamortyzowanego kosztu (w tys. zł)	Aktywa finansowe w wartości godziwej przez wynik (w tys. zł)	Zobowiązania finansowe wg zamortyzowanego kosztu (w tys. zł) - kredyty	Zobowiązania finansowe wg zamortyzowanego kosztu (w tys. zł) – zobowiązania handlowe	Razem wycena instrumentów finansowych (w tys. zł)
Przychody/koszty z tytułu odsetek	Przychody: +158 Koszty: -79	Przychody: +70 Koszty: -50	Koszty: -1 273	Koszty: -27	Przychody: +228 Koszty: -1 429
Należności handlowe i środki pieniężne	Przychody: +526 Koszty: -493				Przychody: +526 Koszty: -493
Kredyty			Przychody: +457 Koszty: -612		Przychody: +457 Koszty: -612
Zobowiązania handlowe				Przychody: +238 Koszty: -461	Przychody: +238 Koszty: -461
<b>Razem +zysk/-strata</b>	<b>+684/-572</b>	<b>+70/-50</b>	<b>+457/-1 885</b>	<b>+238/-488</b>	<b>+1 449/-2 995</b>

01.01.2021– 31.12.2021	Aktywa finansowe wg zamortyzowanego kosztu (w tys. zł)	Aktywa finansowe w wartości godziwej przez wynik (w tys. zł)	Zobowiązania finansowe wg zamortyzowanego kosztu (w tys. zł) - kredyty	Zobowiązania finansowe wg zamortyzowanego kosztu (w tys. zł) – zobowiązania handlowe	Razem wycena instrumentów finansowych (w tys. zł)
Przychody/koszty z tytułu wyceny do wartości godziwej		Koszty:-81			Koszty:-81
Przychody/koszty z tytułu odsetek	Przychody:+2 Koszty:-1		Koszty: -398		Przychody:+2 Koszty:-399
Należności z handlowe i środki pieniężne	Przychody:+554 Koszty:-761				Przychody:+554 Koszty:-761
Kredyty			Przychody:+489 Koszty:- 362		Przychody:+489 Koszty:-362
Zobowiązania handlowe				Przychody:+308 Koszty:-60	Przychody:+308 Koszty:-60
<b>Razem +zysk/-strata</b>	<b>+556/-762</b>	<b>-/-81</b>	<b>+489/-760</b>	<b>+308/-60</b>	<b>+1 353/-1 664</b>

#### 4.2.13 Inne zobowiązania warunkowe i pozabilansowe

Spółka na dzień 31.12.2022 nie posiada aktywów warunkowych.

Zabezpieczenia dotyczące zawartych umów kredytowych opisane zostały w punkcie 4.2.9 niniejszego raportu.

Pozostałe zobowiązania warunkowe opisano poniżej:

1. Weksel in blanco do dyspozycji Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, jako zabezpieczenie należytego wykonania zobowiązań wynikających z umowy o dofinansowanie MAZOWSZE/0032/19-00 z dnia 21.11.2019 projektu „Technologia produkcji kluczowych dla rozwoju fotoniki nowatorskich struktur epitaksjalnych oraz przyrządów laserujących VCSEL” w ramach konkursu Ścieżka dla Mazowsza/2019.
2. Weksel in blanco do dyspozycji Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, jako zabezpieczenie należytego wykonania zobowiązań wynikających z umowy o dofinansowanie MAZOWSZE/0090/19-00 z dnia 03.12.2019 projektu „Sensory dla przemysłu 4.0 i IoT” w ramach konkursu Ścieżka dla Mazowsza/2019.
3. Weksel in blanco do dyspozycji Województwa Mazowieckiego, jako zabezpieczenie należytego wykonania zobowiązań wynikających z umowy o dofinansowanie RPMA.01.02.00-14-b451/18-00 z dnia 28.02.2020 r. projektu „Wieloelementowe detektory podczerwieni do bezkontaktowej diagnostyki multifunkcyjnej” w ramach Działania 1.2 „Działalność badawczo-rozwojowa przedsiębiorstw” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020.
4. Weksel in blanco stanowiący zabezpieczenie należytego wykonania zobowiązań wynikających z Umowy o dofinansowanie projektu „Wytwarzanie sensorów InGaAs ze zintegrowaną elektroniką ASIC na zakres 1.7 – 2.6 μm” o numerze POIR.01.01.01-00-0480/20-00 z dnia 2021-09-23. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ma prawo wypełnić weksel, w każdym czasie na kwotę przyznanego dofinansowania podlegającego zwrotowi, wraz z odsetkami w wysokości określonej jak dla zaległości podatkowych, liczonymi od dnia przekazania środków na konto Beneficjenta do dnia zwrotu.
5. Weksel in blanco stanowiący zabezpieczenie należytego wykonania zobowiązań wynikających z Umowy o dofinansowanie projektu „PEMIR - opracowanie detektorów średniej podczerwieni wykorzystujących wzmocnienie plazmonowe” o numerze POLTUR4/PEMIR/2/2021 z dnia 2021-03-15. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ma prawo wypełnić weksel, w każdym czasie na kwotę przyznanego dofinansowania podlegającego zwrotowi, wraz z odsetkami w wysokości określonej jak dla zaległości podatkowych, liczonymi od dnia przekazania środków na konto Beneficjenta do dnia zwrotu.
6. Weksel in blanco stanowiący zabezpieczenie należytego wykonania zobowiązań wynikających z Umowy o dofinansowanie projektu „MIRPIC - Technologie układów fotoniki scalonej na zakres średniej podczerwieni” o numerze TECHMATSTRATEG-III/0026/2019-00 z dnia 2021-03-25. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ma

prawo wypełnić weksel, w każdym czasie na kwotę przyznanego dofinansowania podlegającego zwrotowi, wraz z odsetkami w wysokości określonej jak dla zaległości podatkowych, liczonymi od dnia przekazania środków na konto Beneficjenta do dnia zwrotu.

7. Weksel in blanco stanowiący zabezpieczenie należytego wykonania zobowiązań wynikających z Umowy o dofinansowanie projektu „Polska matryca dla zastosowań kosmicznych aktywna w podczerwieni” o numerze POIR.01.01.01-00-0185/20-00 z dnia 2021-05-24. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ma prawo wypełnić weksel, w każdym czasie na kwotę przyznanego dofinansowania podlegającego zwrotowi, wraz z odsetkami w wysokości określonej jak dla zaległości podatkowych, liczonymi od dnia przekazania środków na konto Beneficjenta do dnia zwrotu.
8. Zobowiązanie wniesienia wkładu do budżetu Inkubatora VIGO WE INNOVATION Sp. z o.o.

W dniu 21 grudnia 2017 roku został zawarty aneks („Aneks”) do umowy inwestycyjnej pomiędzy VIGO Photonics S.A. a Greenlight Funduszem Inwestycyjnym Zamkniętym Aktywów Niepublicznych („Fundusz” - poprzednia nazwa - WARSAW EQUITY PE FUND I Fundusz Inwestycyjny Zamknięty Aktywów Niepublicznych) oraz VIGO WE Innovation Sp. z o.o. („Inkubator” dawniej Ron Investment Sp. z o.o.) zawartej w dniu 9 lutego 2017 r. („Umowa”).

Przedmiotowy Aneks przedłuża okres obowiązywania Umowy do dnia 31 grudnia 2022 r., z zastrzeżeniem możliwości jej przedłużenia na czas nieokreślony po uprzednim otrzymaniu zgody Rady Nadzorczej Spółki.

Jednocześnie w ramach postanowień Aneksu, strony Umowy przewidziały budżet Inkubatora na lata 2018-2022 w kwocie nie większej niż 25.000.000 zł. Spółka oraz Fundusz zobowiązali się do dofinansowania w równych częściach działalności Inkubatora. Kwota budżetu ma charakter wstępny, niewiążący i może w każdym czasie ulec zmianie. Wszelkie rozporządzenia udziałami, w tym także emitowania nowych udziałów będą wymagały zgody pozostałych stron umowy inwestycyjnej.

W związku z powyższym na dzień bilansowy, Spółka zobowiązanie do wniesienia wkładu pieniężnego do budżetu Inkubatora w kwocie 5 345 960 zł rozpoznała jako zobowiązanie warunkowe

9. Umowa z dnia 20 września 2018 roku z dr Włodzimierzem Strupińskim na realizację wspólnego przedsięwzięcia, w ramach którego Spółka zakupi urządzenia do produkcji warstw półprzewodnikowych i wdroży je w swoim zakładzie produkcyjnym w Ożarowie Mazowieckim, natomiast dr Włodzimierz Strupiński, w ramach umowy o pracę, świadczyć będzie na rzecz VIGO kompleksowe prace dotyczące wytwarzania epitaksjalnych warstw związków półprzewodnikowych III-V oraz będzie prowadzić i zarządzać działem epitaksji VIGO, z wykorzystaniem jego know-how i wiedzy z zakresu wytwarzania różnych typów warstw półprzewodnikowych.

Wartość inwestycji oszacowana została na 20,5 mln zł. Okres realizacji projektu został podzielony na dwa etapy („Okres wdrożeniowy” do końca 2019 r. oraz „Okres produkcji” przez lata 2020-2024).

Umowa zawiera procedury weryfikacyjne dotyczące osiągnięcia we współpracy z dr Włodzimierzem Strupińskim zdolności produkcyjnych VIGO w zakresie wytwarzania związków półprzewodnikowych III-V, jak również określa zasady odpowiedzialności dr Włodzimierza Strupińskiego, w tym kary umowne, z tytułu jej naruszenia.

Zgodnie z warunkami umowy Spółka zobowiązała się do wypłacenia dr Włodzimierzowi Strupińskiemu wynagrodzenia z tytułu umowy o pracę, jak również oddzielnego wynagrodzenia stanowiącego udział procentowy w zyskach generowanych przez VIGO z tytułu sprzedaży związków półprzewodnikowych. Wysokość premii rocznej stanowić będzie 15% zysku netto ze sprzedaży związków półprzewodnikowych wykazywanego przez Dział Epitaksji VIGO w danym roku obrotowym.

Dodatkowo dr Strupińskiemu przysługiwać będzie wynagrodzenie uzależnione od sukcesu całego przedsięwzięcia, tj. od wzrostu wartości Spółki w wyniku sprzedaży materiałów półprzewodnikowych.

Premia specjalna będzie zależna od wysokości „Kwoty Referencyjnej”, stanowiącej iloczyn proporcji EBITDA Działu Epitaksji (EBITDA EPI) do EBITDA całej Spółki oraz średniej kapitalizacji Spółki obliczonych za ostatni rok obrotowy w okresie Produkcji (rok 2024), pomniejszonych o oczekiwany zwrot z inwestycji VIGO w rozwój Działu Epitaksji przy założeniu stopy zwrotu w wysokości 10% rocznie. W zależności od wysokości EBITDA Działu Epitaksji premia wyniesie 15% (gdy EBITDA EPI nie przekroczy 13 mln PLN) lub 24% (gdy EBITDA EPI przekroczy 13 mln PLN) Kwoty Referencyjnej.

Wynagrodzenie z tytułu realizacji wspólnego przedsięwzięcia może zostać wypłacone dr Włodzimierzowi Strupińskiemu poprzez przyznanie akcji VIGO Photonics lub w formie pieniężnej, mogą być też zastosowane obie te formy łącznie. 80% premii będzie wypłacone w formie zależnej od wyboru VIGO (w formie akcji lub opcji na akcję lub w formie pieniężnej) a 20% w formie zależnej od wyboru dr Strupińskiego.

Na dzień bilansowy warunek dotyczący wypłaty premii rocznej dla dr Włodzimierza Strupińskiego nie został spełniony dlatego Spółka rozpoznaje daną pozycję jako zobowiązanie warunkowe.

## 4.2.14 Rozliczenia międzyokresowe przychodów:

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
<b>Dotacje do środków trwałych</b>	<b>10 939</b>	<b>7 662</b>
SPOWPK/2.2.1/14/0155	76	135
Premia technologiczna 3.2.2	10 863	7 528
<b>Przychody przyszłych okresów- dotacje - środki otrzymane na realizację prac rozwojowych</b>	<b>44 468</b>	<b>29 409</b>
NARAŻENIA	1 250	1 875
PETRA		137
LASERY		3
PLAISIR		74
MIREGAS	325	487
CHEQUERS	1 151	1 557
MIRPHAB	1 523	1 257
WATERSPY	1 158	1 446
INDIIS	330	477
AQUARIUS	1 343	1 668
ACCORDS	407	532
TRANSFER	737	688
Sensory dla Przemysłu 4.0 i IoT	9 475	7 962
Struktury epitaksjalne i VCSEL	7 458	5 447
PIAP Bon na innowacje	340	340
Regionalny	2 539	2 288
WAT Bon na innowacje	327	327
Car2Tera	26	29
TRAVEL	164	131
PEMIR	648	334
WidePOWER	351	366
WikiNet	400	183
MIRPIC	3 860	702
MATRYCE	2 068	654
TRIAGE	638	445
INGAAS WITH ASIC	2 751	
AI PRISM	353	
PHOTOGENIC	4 846	
<b>Otrzymane w darowiźnie środki trwałe</b>	<b>18</b>	<b>32</b>
<b>Przedpłaty otrzymane na realizację przyszłych zobowiązań</b>	<b>40</b>	<b>326</b>
<b>Rozliczenia międzyokresowe przychodów, w tym:</b>	<b>55 465</b>	<b>37 430</b>
Długoterminowe	52 854	35 066
Krótkoterminowe	2 611	2 363

## 4.2.15 Dofinansowanie ze środków publicznych

Spółka otrzymuje dofinansowanie do prac badawczo-rozwojowych ze środków funduszy europejskich oraz środków krajowych, jak również do prowadzonych inwestycji w środki trwałe.

**Dofinansowanie nakładów inwestycyjnych**

W okresie sprawozdawczym Spółka zakończyła realizację projektu POIR.03.02.02-00-1638/18-00 pt: „Wdrożenie opracowanej w ramach projektu „Narażenia” technologii produkcji chipów detekcyjnych” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 Poddziałanie 3.2.2 – „Kredyt na innowacje

technologiczne”. O umieszczeniu projektu Spółki na Liście projektów wybranych do dofinansowania w ramach ww. Programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej, Zarząd informował w raporcie nr 3/2019 z dnia 15.02.2019 roku.

Całkowita kwota kosztów kwalifikowanych Projektu wyniosła 21 507 677,36 zł, zaś wysokość dofinansowania wynosi 5 949 592,61 zł, co stanowi 27,66 % całkowitych kosztów kwalifikujących się do objęcia wsparciem.

Zgodnie z Umową o dofinansowanie oraz aneksem nr 1 do tejże Umowy czas trwania Projektu i dofinansowania zarazem wynosi 41 miesięcy. Realizacja Projektu rozpoczęła się 8 listopada 2018 roku.

Postanowienia umowy przewidują następujące kary umowne:

- zwrot finansowania wraz z odsetkami w przypadku rozwiązania umowy,
- zwrot środków lub wyrażenie zgody na pomniejszenie kolejnych płatności - w przypadkach wskazanych w umowie takich jak wykorzystanie środków niezgodnie z przeznaczeniem lub z naruszeniem procedur, pobraniem dofinansowanie nienależnie lub w nadmiernej wysokości.

Projekt obejmuje inwestycję technologiczną, polegającą na wdrożeniu własnej, innowacyjnej technologii (technologia produkcji chipów detekcyjnych opracowanych w ramach projektu „Narażenia”) poprzez rozbudowę hali produkcyjnej, budowę instalacji cleanroom oraz wyposażenie jej w niezbędny sprzęt produkcyjny.

Zakończenie realizacji projektu nastąpiło z końcem kwietnia 2022 roku.

### Dofinansowanie prac badawczo-rozwojowych

W okresie sprawozdawczym Spółka realizowała następujące projekty dofinansowane przez Komisję Europejską w ramach programów Horizon 2020, Horizon Europe i Europejski Fundusz Obrony:

Lp.	Projekt	Budżet projektu dla Spółki [tys. EUR]	Kwota dofinansowanie dla Spółki [tys. EUR]	Okres realizacji Projektu
1.	CAR2TERA	24	24	01.01.2019 - 31.03.2023
2.	TRIAGE	420	294	01.01.2021 - 29.02.2024
3.	MINIBOT	609	609	01.12.2022 - 30.11.2025
4.	AI-PRISM	240	168	01.10.2022 - 30.09.2025
5.	PHOTOGENIC	1 331	1 331	01.10.2022 - 30.09.2025
6.	OPMMEG	500	500	01.12.2022 - 30.11.2025
7.	IBAIA	337	337	01.12.2022 - 30.11.2026

Umowy w ramach projektów dofinansowywanych przez Komisję Europejską przygotowywane są według jednolitego wzorca. Zgodnie z umową Komisja Europejska może nałożyć kary finansowe, polegające na odebraniu części dofinansowania jeżeli beneficjenci:

- Popełnili istotne błędy, nieprawidłowości lub nadużycia, lub w poważny sposób naruszyli swoje obowiązki wynikające z umowy, lub
- Złożyli fałszywe oświadczenia o informacjach wymaganych na podstawie umowy lub podczas składania wniosku (lub nie dostarczyli takich informacji).

Kary finansowe będą wynosiły od 2% do 10% maksymalnego wkładu UE wskazanego dla danego beneficjenta. Jeśli beneficjent dokona innego naruszenia w ciągu pięciu lat od daty pierwszego naruszenia, Komisja może zwiększyć stopę kar finansowych od 4% do 20%.

W okresie sprawozdawczym Spółka realizowała następujące projekty dofinansowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz Mazowiecką Jednostkę Wdrażania Programów Unijnych ze środków funduszy europejskich w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój oraz Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020:



Lp.	Projekt	Data podpisania umowy	Budżet projektu dla Spółki [tys. PLN]	Kwota dofinansowanie dla Spółki	Okres realizacji Projektu
1.	Wieloelementowe detektory podczerwieni do bezkontaktowej diagnostyki multifunkcyjnej	28.02.2020	4 726	3 073	01.03.2020-31.03.2022
2.	INGAAS WITH ASIC – „Wytwarzanie sensorów InGaAs ze zintegrowaną elektroniką ASIC na zakres 1.7-2.6 μm”	23.09.2021	12 650	8 520	1.01.2021-31.12.2023
3.	MATRYCE – „Polska matryca dla zastosowań kosmicznych aktywna w podczerwieni”	24.05.2021	9 374	6 218	1.01.2021-31.12.2023

Postanowienia umowy przewidują następujące kary umowne:

- zwrot finansowania wraz z odsetkami w przypadku rozwiązania umowy,
- zwrot środków lub wyrażenie zgody na pomniejszenie kolejnych płatności - w przypadkach wskazanych w umowie takich jak wykorzystanie środków niezgodnie z przeznaczeniem lub z naruszeniem procedur, pobraniem dofinansowanie nienależnie lub w nadmiernej wysokości.

Spółka realizuje projekty dofinansowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ze środków funduszy europejskich w ramach Strategicznego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych „Nowoczesne Technologie Materiałowe” – TECHMATSTRATEG, w ramach Programów Międzynarodowych – EUREKA, programu M-ERA.net, a także w ramach Konkursu, „Ścieżka dla Mazowsza” i w ramach projektów Polsko-Tureckiej współpracy międzynarodowej:

Lp.	Projekt	Data podpisania umowy	Budżet projektu dla Spółki [tys. PLN]	Kwota dofinansowanie dla Spółki	Okres realizacji Projektu
1.	Sensory dla przemysłu 4.0 iIoT	03.12.2019	18 357	12 280	01.10.2019-31.12.2022
2.	Technologia produkcji kluczowych dla rozwoju fotoniki nowatorskich struktur epitaksjalnych oraz przyrządów laserujących VCSEL	21.11.2019	13 014	9 110	01.01.2020-31.03.2023
3.	PEMIR – „opracowanie detektorów średniej podczerwieni wykorzystujących wzmocnienie plazmonowe”	15.03.2021	1 115	836	01.03.2021-31.10.2023
4.	Travel – nowe przezroczyste elektrody dla laserów VCSEL	22.02.2021	471	354	01.10.2020-30.09.2023
5.	WIKINET – „Długofalowe Lasery VCSEL do transmisji światłowodowej”	23.02.2021	1166	999	01.01.2021-01.01.2023
6.	MIRPIC – „Technologie układów fotoniki scalonej na zakres średniej podczerwieni”	25.05.2021	9 492	6 801	01.04.2021-31.03.2024

#### 4.2.16 Propozycje co do sposobu podziału zysku lub pokrycia straty za rok obrotowy:

Aktualna polityka dywidendowa nie zakłada wypłaty w formie dywidendy z zysku netto za rok 2022. Niemniej Zarząd co roku, po analizie bieżącej sytuacji finansowej, może rekomendować wypłatę dywidendy. Zysk netto za rok 2021 w wysokości 33 047 tys. zł został w całości przeznaczony na powiększenie kapitału zapasowego.

Spółka nie prezentowała prognoz wyników za dany rok.

## 4.3 Sprawozdanie z całkowitych dochodów

## 4.3.1 Struktura rzeczowa i terytorialna przychodów netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów

Wyszczególnienie (w tys. zł)	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
<b>Działalność kontynuowana</b>	<b>77 249</b>	<b>77 929</b>
Sprzedaż towarów i materiałów	381	46
Sprzedaż produktów, w tym:	64 250	69 428
- Segment modułów detekcyjnych	62 869	66 540
- Segment materiałów półprzewodnikowych	1 380	2 889
Sprzedaż usług	3 980	2 023
- Segment modułów detekcyjnych	1 212	627
- Segment materiałów półprzewodnikowych	2 768	1 396
<b>SUMA przychodów ze sprzedaży</b>	<b>68 611</b>	<b>71 497</b>
Pozostałe przychody operacyjne	8 270	5 902
Przychody finansowe	368	530
<b>SUMA przychodów ogółem z działalności kontynuowanej</b>	<b>77 249</b>	<b>77 929</b>
<b>Przychody z działalności zaniechanej</b>	<b>n/d</b>	<b>n/d</b>
<b>SUMA przychodów ogółem</b>	<b>77 249</b>	<b>77 929</b>

Wyszczególnienie	01.01.2022 - 31.12.2022		01.01.2021 - 31.12.2021	
	w tys. zł	w %	w tys. zł	w %
<b>Kraj</b>	<b>4 167</b>	<b>6,07</b>	<b>2 779</b>	<b>3,89</b>
<b>Eksport, z tego:</b>	<b>64 444</b>	<b>93,93</b>	<b>68 718</b>	<b>96,11</b>
Unia Europejska	37 668	54,90	48 018	67,16
Kraje trzecie	26 776	39,03	20 699	28,95
<b>Razem</b>	<b>68 611</b>	<b>100,00</b>	<b>71 497</b>	<b>100,00</b>

**Procentowy udział kontrahentów w całkowitej sprzedaży w okresie:****01.01.2022-31.12.2022**

Lp.	Kontrahent	Kwota (w tys. zł)	Udział w całkowitej sprzedaży (w %)
1.	Spółka niemiecka I	11 650	16,98
2.	Spółka z Grupy Caterpillar	5 535	8,07
3.	Spółka niemiecka II	4 911	7,16
4.	Safran Aerotechnics	4 673	6,81

**01.01.2021-31.12.2021**

Lp.	Kontrahent	Kwota (w tys. zł)	Udział w całkowitej sprzedaży (w %)
1.	Safran Aerotechnics	20 184	28,23
2.	Spółka z Grupy Caterpillar	8 452	11,82
3.	Spółka niemiecka I	7 080	9,90
4.	Spółka niemiecka II	3 902	5,46
	<b>Razem</b>	<b>39 618</b>	<b>55,41</b>

W roku 2022 nie zarachowano prac wykonanych w trakcie realizacji z tytułu świadczenia usług długoterminowych.

## 4.3.2 Działalność zaniechana

W 2022 roku nie zaprzestano żadnej działalności.

## 4.3.3 Pozostałe dochody całkowite

Wyszczególnienie (w tys. zł)	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
<b>Zyski (straty) aktuarialne z programów określonych świadczeń:</b>	<b>-123</b>	<b>-61</b>
Zyski aktuarialne z programów określonych świadczeń		
Straty aktuarialne z programów określonych świadczeń	-123	-61
<b>Suma dochodów całkowitych</b>	<b>-123</b>	<b>-61</b>

W związku z prowadzeniem działalności na terenie TSSE efekt podatkowy pozostałych dochodów całkowitych jest zerowy.

(w tys. zł)	01.01.2022- 31.12.2022			01.01.2021 - 31.12.2021		
	Kwota przed opodatkowaniem	Podatek	Kwota po opodatkowaniu	Kwota przed opodatkowaniem	Podatek	Kwota po opodatkowaniu
Zyski (straty) aktuarialne z programów określonych świadczeń:	-123		-123	-61		-61
<b>Suma dochodów całkowitych</b>	<b>-123</b>		<b>-123</b>	<b>-61</b>		<b>-61</b>

## 4.3.4 Podatek dochodowy

Obciążenie podatkowe wyniku finansowego obejmuje podatek dochodowy bieżący oraz odroczony, który nie został ujęty w pozostałych dochodach całkowitych lub bezpośrednio w kapitale.

**Bieżący podatek dochodowy**

Bieżące obciążenie podatkowe jest obliczane na podstawie obowiązujących przepisów podatkowych. Zastosowanie tych przepisów różnicuje zysk (stratę) podatkową od księgowego zysku (straty) netto, w związku z wyłączeniem przychodów niepodlegających opodatkowaniu i kosztów nie stanowiących kosztów uzyskania przychodów oraz pozycji kosztów i przychodów, które nigdy nie będą podlegały opodatkowaniu. Obciążenia podatkowe są wyliczane w oparciu o stawki podatkowe obowiązujące w danym roku obrotowym. Od 2004 roku obowiązująca, według znowelizowanych przepisów jest stawka 19%. Obecne przepisy nie zakładają zróżnicowania stawek podatkowych dla przyszłych okresów. W związku z prowadzeniem działalności na terenie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w zakresie podatku dochodowego, VIGO Photonics S.A. korzysta ze zwolnienia odnośnie do dochodów uzyskiwanych zgodnie z uzyskanym zezwoleniem strefowym. Rok podatkowy jak i bilansowy pokrywają się z rokiem kalendarzowym.

**Odroczony podatek dochodowy**

Podatek odroczony jest wyliczany metodą bilansową jako podatek podlegający zapłaceniu lub zwrotowi w przyszłości na różnicach pomiędzy wartościami bilansowymi aktywów i pasywów a odpowiadającymi im wartościami podatkowymi wykorzystywanymi do wyliczenia podstawy opodatkowania.

Rezerwa na podatek odroczony jest tworzona od wszystkich dodatnich różnic przejściowych podlegających opodatkowaniu, natomiast składnik aktywów z tytułu podatku odroczonego jest rozpoznawany do wysokości, w jakiej jest prawdopodobne, że będzie można pomniejszyć przyszłe zyski podatkowe o rozpoznane ujemne różnice przejściowe. Nie ujmuje się aktywów ani rezerwy, jeśli różnica przejściowa wynika z początkowego ujęcia składnika aktywów lub zobowiązań w transakcji, która nie jest połączeniem jednostek gospodarczych oraz która w czasie jej wystąpienia nie ma wpływu ani na wynik podatkowy ani na wynik księgowy. Nie ujmuje się rezerwy na podatek odroczony od wartości firmy, która nie podlega amortyzacji na gruncie przepisów podatkowych.

Podatek odroczony jest wyliczany przy użyciu stawek podatkowych, które będą obowiązywać w momencie, gdy pozycja aktywów zostanie zrealizowana lub rezerwa rozliczona, przyjmując za podstawę przepisy prawne obowiązujące na dzień bilansowy.

Wartość składnika aktywów z tytułu podatku odroczonego podlega analizie na każdy dzień bilansowy, a w przypadku, gdy spodziewane przyszłe zyski podatkowe nie będą wystarczające dla realizacji składnika aktywów lub jego części następuje jego odpis.

W związku z przejściowymi różnicami między wykazywaną w księgach rachunkowych wartością aktywów i pasywów, a ich wartością podatkową jednostka ustala aktywa lub rezerwy z tytułu odroczonego podatku dochodowego, którego jest podatnikiem. Na dzień 31 grudnia 2022 roku w spółce zarachowano aktywo z tytułu

odroczonego podatku dochodowego w wysokości 22 012 tys. zł utworzone w związku z premią inwestycyjną w TSSE i innymi przejściowymi różnicami.

Spółka w 2020 roku zdecydowała o ujęciu odroczonego podatku dochodowego ze względu na znaczne prawdopodobieństwo wykorzystania ulgi inwestycyjnej w TSSE przed końcem istnienia Specjalnych Stref Ekonomicznych w Polsce tj. do 31.12.2026.

Wyniki Spółki są bardzo dobre a przyszłe prognozy wykazują dalsze wzrosty sprzedaży w związku z czym istnieje duże prawdopodobieństwo zrealizowania różnic przejściowych oraz rozliczenia ulgi inwestycyjnej z przyszłym dochodem podatkowym. Podstawą ujęcia aktywów są zatwierdzone przez Zarząd Spółki aktualne budżety oraz strategia działalności Spółki.

W roku 2022 Spółka osiągnęła dochód na działalności w SSE w wysokości 10 484 tys. zł. Podatek, którego Spółka nie zapłaciła w związku ze zwolnieniem strefowym wyniósł w 1 992 tys. zł. Pozostała pomoc do wykorzystania w wartości zdyskontowanej w następnych latach podatkowych na dzień 31 grudnia 2022 wynosi 28 444 tys. zł. Jest to kwota wynosząca 65% zdyskontowanych wydatków kwalifikowanych na środki trwałe pomniejszona o zdyskontowaną pomoc do tych środków trwałych uzyskana z innych źródeł, jak i o zdyskontowany niezapłacony w poprzednich latach podatek dochodowy z działalności na terenie SSE.

Podatek dochodowy wykazany w SzCD (w tys. zł)	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
<b>Bieżący podatek dochodowy</b>	<b>81</b>	
Dotyczący roku obrotowego	81	
<b>Odroczony podatek dochodowy</b>	<b>383</b>	<b>-7 935</b>
Powstanie i odwrócenie różnic przejściowych	383	-7 935
<b>Obciążenie podatkowe wykazane w SzCD</b>	<b>-465</b>	<b>-7 935</b>

Aktywa oraz rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego w następujący sposób wpływają na sprawozdanie finansowe:

W tys. zł	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
<b>Saldo na początek okresu</b>		
Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	+22 840	+14 970
Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	-455	-511
Podatek odroczonego netto na początek okresu	+22 395	+14 460
<b>Zmiana stanu w okresie wpływająca na:</b>	<b>-383</b>	<b>+7 935</b>
Wynik (+/-)	-383	+7 935
Podatek odroczonego netto na koniec okresu, w tym	+22 012	+22 395
Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	<b>+22 792</b>	<b>+22 840</b>
Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	<b>-782</b>	<b>-554</b>

Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego stan na 31.12.2022

Tytuły różnic przejściowych	Saldo na początek okresu	Zmiana stanu:		Saldo na koniec okresu
		Wynik/Kapitał		
<b>Aktywa</b>				
Zapasy	436	+574		1 011
Należności z tytułu dostaw i usług	40	+40		80
Inwestycje w jednostkach powiązanych	1 042	+214		1 256
<b>Zobowiązania</b>				
Rezerwy na świadczenia pracownicze	4 175	-663		3 512
Pozostałe rezerwy	608	-24		584
Inne zobowiązania	465	-432		33
<b>Razem</b>	<b>6 766</b>	<b>-291</b>		<b>6 513</b>
Rezerwy z tytułu odroczonego podatku dochodowego stan na 31.12.2022				
<b>Aktywa</b>				
Rzeczowe aktywa trwałe	2 918	1 774		4 693
Należności z tytułu dostaw i usług				
<b>Razem</b>	<b>2 919</b>			<b>4 693</b>
<b>Stawka podatku</b>				

Aktywo z tyt. odroczonego podatku dochodowego	1 286	+48	1 238
Rezerwa z tyt. odroczonego podatku dochodowego	-554	-338	-892
Zmiana stanu podatku odroczonego	732	385	-345
Ulga inwestycyjna w TSSE	21 664		21 664
<b>Podatek odroczonego w SzCD</b>			

Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego stan na 31.12.2021

Tytuły różnic przejściowych	Saldo na początek okresu	Zmiana stanu:	Saldo na koniec okresu
		Wynik/Kapitał	
<b>Aktywa</b>			
Zapasy	111	+ 325	436
Należności z tytułu dostaw i usług	111	-72	40
Inwestycje w jednostkach powiązanych		+1 042	1 042
<b>Zobowiązania</b>			
Rezerwy na świadczenia pracownicze	3 999	+176	4 175
Pozostałe rezerwy	592	+16	608
Inne zobowiązania	696	-231	465
<b>Razem</b>	<b>5 510</b>	<b>+1 256</b>	<b>6 766</b>

Rezerwy z tytułu odroczonego podatku dochodowego stan na 31.12.2021

<b>Aktywa</b>			
Rzeczowe aktywa trwałe	2 267	-652	2 918
Należności z tytułu dostaw i usług	424	+424	
<b>Razem</b>	<b>2 691</b>	<b>-228</b>	<b>2 919</b>

**Stawka podatku** 19%

Aktywo z tyt. odroczonego podatku dochodowego	1 047	+239	1 286
Rezerwa z tyt. odroczonego podatku dochodowego	-511	-43	-554
Zmiana stanu podatku odroczonego	+537	-196	732
Ulga inwestycyjna w TSSE	13 923	+7 742	21 664
<b>Podatek odroczonego w SzCD</b>	<b>14 460</b>	<b>+7 935</b>	<b>22 395</b>

Bieżący podatek dochodowy	01.01.2021-31.01.2022	01.01.2020-31.01.2021
Zysk przed opodatkowaniem	12 201	24 413
Przychody zwiększające podstawę do opodatkowania	21 625	14 107
Przychody wyłączone z opodatkowania	-11 244	-7 044
Koszty zwiększające koszty uzyskania przychodów	-1 119	
Koszty niebędące kosztami uzyskania przychodów	11 073	10 118
Dochód do opodatkowania	32 536	41 594
Odliczenia od dochodu, w tym	-32 109	-41 839
– działalność TSSE	-10 485	-26 874
– otrzymane dofinansowania	-21 624	-14 965

Podstawa opodatkowania	427	-245
Podatek dochodowy przy zastosowaniu stawki 19%	81	
Odroczony podatek dochodowy	383	-7 935
Podatek wykazany w SzCD	465	-7 935
Efektywna stawka podatku (udział obciążenia podatkowego wykazanego w rachunku zysków i strat w zysku przed opodatkowaniem)	0,01%	

Wyszczególnienie (w tys. zł)	01.01.2022-31.12.2022	01.01.2021-31.12.2021
Wynik przed opodatkowaniem	12 201	24 413
Stawka podatku stosowana	19%	19%
Podatek dochodowy wg stawki	2 318	4 638
Uzgodnienie podatku dochodowego z tytułu:		
Pozycje trwale nie stanowiące kosztów uzyskania przychodów (+)/przychodów podatkowych	1 289	2 487
Wykorzystanie ulgi inwestycyjnej wcześniej nie rozpoznanej		5 106
Ujęcie ulgi inwestycyjnej	1 992	7 742
Podatek dochodowy	465	7 935

## 4.3.5 Koszty w układzie rodzajowym

Wyszczególnienie (w tys. zł)	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Amortyzacja	9 349	6 725
Zużycie materiałów i energii	16 852	12 775
Usługi obce	9 599	6 107
Podatki i opłaty	349	300
Wynagrodzenia	22 103	20 003
Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia	4 752	3 572
Pozostałe koszty rodzajowe	1 009	357
<b>Koszty według rodzajów ogółem, w tym:</b>	<b>64 014</b>	<b>49 840</b>
Zmiana stanu produktów	-3 189	914
Koszty sprzedaży (wielkość ujemna)	-7 798	-4 348
Koszty ogólnego zarządu (wielkość ujemna)	-19 550	-20 017
<b>Koszt wytworzenia sprzedanych produktów i usług</b>	<b>33 477</b>	<b>26 389</b>

**Koszty amortyzacji i odpisów aktualizujących ujętych w Sprawozdaniu z całkowitych dochodów.**

Wyszczególnienie (w tys. zł)	01.01.2022- 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
<b>Pozycje ujęte w koszcie własnym sprzedaży:</b>	<b>8 732</b>	<b>5 199</b>
Amortyzacja środków trwałych	4 675	2 000
Amortyzacja wartości niematerialnych	4 058	3 198
<b>Pozycje ujęte w kosztach sprzedaży</b>	<b>18</b>	<b>54</b>
Amortyzacja środków trwałych	13	39
Amortyzacja wartości niematerialnych	5	15
<b>Pozycje ujęte w kosztach ogólnego zarządu:</b>	<b>599</b>	<b>1 473</b>
Amortyzacja środków trwałych	544	1 443
Amortyzacja wartości niematerialnych	55	30

Kwota amortyzacji stanowiąca część kosztu wytworzenia prac rozwojowych w 2022 roku wyniosła 540 tys. zł, kwota 1 765 tys. zł stanowi koszty amortyzacji, które zostały aktywowane i ujęte w nakładach na prace rozwojowe w roku 2022 i będą do rozliczone w przyszłych okresach (w roku 2021 odpowiednio 3 032 tys. zł i 1 573 tys. zł).

Wartość brutto używanych, całkowicie zamortyzowanych środków trwałych na dzień 31.12.2022 wynosi 7 153 tys. zł.

#### Koszty świadczeń pracowniczych

Wyszczególnienie (w tys. zł)	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Wynagrodzenia	22 103	20 003
Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia	3 788	2 684
Pozostałe świadczenia pracownicze	965	889
<b>Suma kosztów świadczeń pracowniczych, w tym:</b>	<b>26 855</b>	<b>23 575</b>
Pozycje ujęte w koszcie własnym sprzedaży	26 287	20 755
Pozycje ujęte w kosztach sprzedaży	568	2 820
Pozycje ujęte w kosztach ogólnego zarządu	9 393	12 621

#### 4.4 Pozostałe przychody operacyjne

Pozostałe przychody operacyjne (w tys. zł)	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Zysk ze zbycia majątku trwałego	275	2
Dofinansowania do grantów - koszty pośrednie - ryczałt do kosztów bezpośrednich	1 054	535
Rozliczenie dofinansowań do grantów i środków trwałych	5 574	4 774
Nadwyżki magazynowe	7	4
Rozwiązany odpis na należności		72
Pozostała sprzedaż (najem, refaktury)	207	142
Odszkodowania i nagrody	244	177
Odpis na udzielone pożyczki	494	
Pozostałe	414	197
<b>Razem</b>	<b>8 270</b>	<b>5 902</b>

#### 4.5 Pozostałe koszty operacyjne

Pozostałe koszty operacyjne (w tys. zł)	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Darowizny		11
Niezawinione niedobory składników majątku obrotowego	24	6
Utworzone rezerwy na koszty reklamacji	574	153
Odpis na zalegające zasoby na magazynie		352
Odpis na udzielone pożyczki	708	558
Odpis na należności nieściągalne	40	
Odpis na nakłady na udziały i akcje		484
Likwidacja wyrobów i materiałów	548	254
Likwidacja środków trwałych		
Rozliczenie nakładów własnych do prac rozwojowych zakończonych niepowodzeniem	723	8
Koszt własny do pozostałej sprzedaży (najem, refaktury)	276	119
<b>Razem</b>	<b>2 893</b>	<b>1 920</b>

Przychody i koszty z tytułu utraty wartości aktywów finansowych za rok 2022 i 2021 zostały zaprezentowane jako pozostałe przychody i koszty operacyjne w odniesieniu do należności dotyczących działalności operacyjnej. Spółka nie prezentuje oczekiwanych strat kredytowych w sprawozdaniu finansowym ze względu na to, że jest to nieistotne.



Nie wystąpiły w obu okresach przychody i koszty z tytułu utraty wartości aktywów finansowych ujmowane jako przychody i koszty finansowe.

Utworzenie odpisów aktualizujących wartość (w tys. zł)	01.01.2022- 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Należności	80	40
Zapasy	1 011	437
Udzielone pożyczki	1 180	548
Nakłady na udziały i akcje	76	494
<b>Razem</b>	<b>2 347</b>	<b>1 519</b>

#### 4.6 Przychody finansowe

Przychody finansowe (w tys. zł)	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Nadwyżka dodatnich różnic kursowych nad ujemnymi	293	530
Pozostałe	75	
<b>Razem</b>	<b>368</b>	<b>530</b>

#### 4.7 Koszty finansowe

Koszty finansowe (w tys. zł)	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Koszty z tytułu odsetek	1 227	759
Pozostałe	103	83
<b>Razem</b>	<b>1 330</b>	<b>842</b>

#### 4.8 Rachunek przepływów pieniężnych

W tabeli poniżej przedstawiono wyjaśnienie niezgodności pomiędzy bilansowymi zmianami stanu pozycji oraz zmianami stanu tych pozycji w rachunku przepływów pieniężnych

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
<b>Środki pieniężne w bilansie</b>	<b>2 229</b>	<b>5 659</b>
Różnice kursowe z wyceny bilansowej	-7	2
<b>Środki pieniężne i ich ekwiwalenty ogółem wykazane w rachunku przepływów pieniężnych</b>	<b>2 235</b>	<b>5 657</b>
<b>Amortyzacja:</b>	<b>9 362</b>	<b>6 753</b>
amortyzacja wartości niematerialnych	4 093	3 510
amortyzacja rzeczowych aktywów trwałych	5 269	3 243
<b>Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej wynika z:</b>	<b>-239</b>	<b>98</b>
Zysk ze zbycia majątku trwałego		
Likwidacja majątku trwałego	-239	98
<b>Zmiana stanu rezerw wynika z następujących pozycji:</b>	<b>-625</b>	<b>354</b>
bilansowa zmiana stanu rezerw na zobowiązania	-943	-189
bilansowa zmiana stanu rezerw na świadczenia pracownicze	195	482
bilansowa zmiana stanu rezerw na świadczenia pracownicze ujętych w kapitale	123	61
<b>Zmiana stanu zapasów wynika z następujących pozycji:</b>	<b>-7 685</b>	<b>2 325</b>
bilansowa zmiana stanu zapasów	-7 685	2 325
<b>Zmiana należności wynika z następujących pozycji:</b>	<b>-860</b>	<b>-7 981</b>
zmiana stanu należności krótkoterminowych wynikająca z bilansu	-860	-7 981

Wyszczególnienie (w tys. zł)	31.12.2022	31.12.2021
<b>Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych, z wyjątkiem zobowiązań finansowych, wynika z następujących pozycji:</b>	<b>1 037</b>	<b>2 449</b>
zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych wynikająca z bilansu	-3 864	6 398
zmiana stanu zobowiązań inwestycyjnych wynikająca z bilansu	4 901	-3 899
<b>Zmiana stanu przedpłat:</b>	<b>-286</b>	<b>-435</b>
zmiana stanu przedpłat wynikająca z bilansu	-286	-435
<b>Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych przychodów, wynika z następujących pozycji:</b>	<b>-7 166</b>	<b>-5 380</b>
zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych przychodów wynikająca z bilansu	-18 047	9 238
korekta o otrzymane dofinansowania na inwestycje	25 499	-15 053
zmiana stanu przedpłat wynikająca z bilansu	-286	435
<b>Na wartość pozycji "inne korekty" składają się:</b>	<b>-515</b>	<b>-223</b>
zmiana stanu pozostałych rozliczeń międzyokresowych	188	-96
Program motywacyjny	46	-25
Opłaty z tytułu leasingu	-51	-51
Korekta okresów poprzednich	-698	

Kwoty przychodów/kosztów z tytułu odsetek i zysków/strat z tytułu różnic kursowych w związku z posiadanymi przez Spółkę instrumentami finansowymi zostały przedstawione w punkcie 4.2.12.

#### 4.9 Inne informacje uzupełniające do jednostkowego sprawozdania finansowego za 2022:

##### 4.9.1 Przeciętne zatrudnienie w roku obrotowym, z podziałem na spółki zawodowe wyrażone w etatach

Wyszczególnienie (średnio w etatach)	01.01.2022- 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Zarząd	1,50	2,00
Administracja	34,70	32,13
Dział Sprzedaży	16,27	16,16
Dział Zakupów i Logistyki	10,75	10,13
Zespół IT	5,58	5,5
Dział Produkcji	69,01	57,33
Dział Produkcji Epitaksja	6,33	4,68
Dział Badań i Rozwoju	55,11	52,93
Dział Rozwoju Technologii Matrycowych	7,78	3,45
Dział Inżynierii Produkcji	5,08	
<b>Razem</b>	<b>212,11</b>	<b>184,31</b>

Wyszczególnienie (w osobach)	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021- 31.12.2021
Liczba pracowników przyjętych	38	59
Liczba pracowników zwolnionych	35	20
<b>Razem</b>	<b>3</b>	<b>39</b>

## 4.9.2 Wynagrodzenie i transakcje z osobami wchodzącymi w skład organów zarządzających i nadzorujących

**Świadczenia wypłacone członkom Zarządu**

Wyszczególnienie (w złotych)	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Z tytułu pełnienia funkcji w organach	984 382,00	2 060 659,00
Wynagrodzenie z tytułu umowy o pracę	271 800,00	420 900,00
<b>Razem</b>	<b>1 256 182,00</b>	<b>2 481 559,00</b>

Imię i nazwisko	Funkcja	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
<b>Wynagrodzenia Członków Zarządu (w złotych)</b>			
Adam Piotrowski	Prezes Zarządu	702 780,00	1 329 936,00
Łukasz Piekarski	Członek Zarządu	553 402,00	1 151 623,00
<b>Razem</b>		<b>1 256 182,00</b>	<b>2 481 559,00</b>

**Wynagrodzenia członków Rady Nadzorczej (w złotych)**

Imię i nazwisko	Funkcja	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Przemysław Danowski	Przewodniczący Rady Nadzorczej	72 000,00	54 450,00
Janusz Kubrak, w tym:	Członek Rady Nadzorczej	62 400,00	51 485,00
z tytułu pełnienia funkcji Członka Rady Nadzorczej		62 400,00	46 605,00
Marek Wiechno	Członek Rady Nadzorczej	62 400,00	46 605,00
Zbigniew Więclaw	Członek Rady Nadzorczej	62 400,00	46 605,00
Piotr Nadolski	Członek Rady Nadzorczej	62 400,00	46 605,00
Krzysztof Kaczmarczyk	Członek Rady Nadzorczej	62 400,00	46 605,00
Mirosław Grudzień	Członek Rady Nadzorczej	62 400,00	46 605,00
<b>Razem</b>		<b>446 400,00</b>	<b>338 960,00</b>

Nie udzielono pożyczek i świadczeń o podobnym charakterze członkom Zarządu, ani członkom Rady Nadzorczej.

Spółka nie ma zobowiązań wynikających z emerytur i świadczeń o podobnym charakterze dla byłych osób zarządzających, nadzorujących albo byłych członków organów administrujących, ani nie posiada zobowiązań zaciągniętych w związku z tymi emeryturami.

## 4.9.3 Segmenty operacyjne

Rodzaj asortymentu 01.01.2022 - 31.12.2022		Działalność kontynuowana		Ogółem
		Moduły detekcyjne	Materiały półprzewodnikowe	
<b>Przychody segmentu</b>	w tym:	72 231	4 650	76 881
	Przychody ze sprzedaży	64 462	4 149	68 611
	Pozostałe przychody operacyjne	7 769	502	8 270
<b>Koszty segmentu</b>	w tym:	59 205	4 513	63 718
	Koszty sprzedanych produktów, usług i materiałów	30 417	3 060	33 477
	Koszty sprzedaży	7 713	85	7 798
	Koszty ogólnego zarządu	18 891	659	19 550
	Pozostałe koszty operacyjne	2 185	708	2 893
<b>Zysk/(strata) segmentu</b>		13 025	137	13 163
Zysk/(strata) z działalności kontynuowanej przed opodatkowaniem i przychodami (kosztami) finansowymi		13 025	137	13 163
Koszty z tytułu odsetek		907	320	1 227
Istotne pozycje przychodów		226	142	368

Rodzaj asortymentu 01.01.2022 - 31.12.2022	Działalność kontynuowana		Ogółem
	Moduły detekcyjne	Materiały półprzewodnikowe	
Istotne pozycje kosztów	103		103
<b>Zysk/(strata) przed opodatkowaniem</b>	12 242	-40	12 201
Podatek dochodowy	-465		-465
<b>Zysk/(strata) netto</b>	11 777	-40	11 737
<b>Aktywa ogółem</b>	209 852	50 898	260 750
Aktywa segmentu	209 852	50 898	260 750
<b>Zobowiązania ogółem</b>	76 208	38 963	115 171
Zobowiązania segmentu	76 208	38 963	115 171
<b>Pozostałe informacje dotyczące segmentu</b>			
Nakłady inwestycyjne	94 944	37 990	132 934
- rzeczowe aktywa trwałe	77 216	36 286	113 502
- wartości niematerialne	17 728	1 704	19 432
Amortyzacja	9 025	325	9 349

Rodzaj asortymentu 01.01.2021 - 31.12.2021		Działalność kontynuowana		Ogółem
		Moduły detekcyjne	Materiały półprzewodnikowe	
<b>Przychody segmentu</b>	w tym:	72 230	5 169	77 399
	Przychody ze sprzedaży	67 212	4 285	71 497
	Pozostałe przychody operacyjne	5 017	884	5 902
<b>Koszty segmentu</b>	w tym:	47 347	4 620	51 966
	Koszty sprzedanych produktów, usług i materiałów	23 189	2 521	25 710
	Koszty sprzedaży	4 226	122	4 348
	Koszty ogólnego zarządu	18 560	1 428	19 988
	Pozostałe koszty operacyjne	1 372	548	1 920
<b>Zysk/(strata) segmentu</b>		<b>24 874</b>	<b>549</b>	<b>25 423</b>
Zysk/(strata) z działalności kontynuowanej przed opodatkowaniem i przychodami (kosztami) finansowymi		24 874	549	25 423
Przychody z tytułu odsetek		508	251	759
Koszty z tytułu odsetek		201	329	530
Istotne pozycje przychodów		83		83
<b>Zysk/(strata) przed opodatkowaniem</b>		<b>24 484</b>	<b>627</b>	<b>25 111</b>
Podatek dochodowy		-7 935		-7 935
<b>Zysk/(strata) netto</b>		<b>32 420</b>	<b>627</b>	<b>33 047</b>
<b>Aktywa ogółem</b>		<b>184 535</b>	<b>35 889</b>	<b>220 424</b>
Aktywa segmentu		184 535	35 889	220 424
<b>Zobowiązania ogółem</b>		<b>63 897</b>	<b>22 761</b>	<b>86 658</b>
Zobowiązania segmentu		63 897	22 761	86 658
<b>Pozostałe informacje dotyczące segmentu</b>				
Nakłady inwestycyjne		83 892	25 851	109 743
- rzeczowe aktywa trwałe		75 094	24 125	99 219
- wartości niematerialne		8 798	1 726	10 524
Amortyzacja		6 510	216	6 725

## 4.9.4 Wynagrodzenie biegłego rewidenta

Wynagrodzenie należne za rok obrotowy (w tys. zł)	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
- za badanie rocznego jednostkowego sprawozdania finansowego	28	37

- za badanie rocznego skonsolidowanego sprawozdania finansowego	10	
- przegląd jednostkowego sprawozdania finansowego	16	15
- przegląd skonsolidowanego sprawozdania finansowego	6	
<b>Razem</b>	<b>60</b>	<b>42</b>

#### 4.9.5 Transakcje z podmiotami powiązаныmi

W badanym okresie Spółka udzieliła jednostkom powiązаныm pożyczek w wysokości 3 085 tys. zł.

Transakcje handlowe z VIGO Photonics USA:

- Sprzedaż wyrobów na kwotę 3 500 tys. zł.
- W koszty bieżący okresu zarachowano prowizję handlową od sprzedaży zgodnie z umową na kwotę 1 301 tys. zł. i zakup materiałów produkcyjnych na kwotę 65 tys. Zł.

#### 4.9.6 Zmiana zasad rachunkowości

W związku z koniecznością sporządzenia śródrocznego skróconego jednostkowego sprawozdania finansowego zmianie ulegają poniższe istotne punkty w polityce rachunkowości:

- Inwestycje w jednostkach zależnych – konsolidacja metodą pełną;
- Prawo wieczystego użytkowania gruntu – zgodnie z MSSF 16 ujmowane jako leasing.

#### 4.10 Korekty błędów poprzednich okresów

W badanym okresie Spółka dokonała następujących korekt sprawozdania finansowego za rok 2021:

- Zmniejszenie kosztów wytworzenia sprzedanych wyrobów o kwotę zarachowanych premii rocznych przysługujących za rok 2021 na kwotę 679 tys. zł
- Zmniejszenie kosztów ogólnego zarządu o 20 tys. zł z tytułu przekwalifikowania prawa wieczystego użytkowania gruntów na leasing finansowy zgodny z MSSF 16.
- Przekwalifikowanie PWUG na leasing finansowy zgodny z MSSF 16

Pozycje Sprawozdania z sytuacji finansowej za 01.01.2021-31.12.2021 (w tys. zł)	Dane porównawcze	Korekty	Przekształcone dane porównawcze
<b>Aktywa trwałe</b>	<b>184 684</b>	<b>+1 426</b>	<b>186 110</b>
Nakłady na projekty rozwojowe	42 652	+679	43 331
Wartości niematerialne	13 593	-3 050	10 543
Prawo do użytkowania		+3 796	3 796
<b>Razem aktywa</b>	<b>218 997</b>	<b>+1 426</b>	<b>220 424</b>
<b>Kapitał własny</b>	<b>133 067</b>	<b>+699</b>	<b>133 765</b>
Wynik finansowy bieżącego okresu	32 348	+699	33 047
<b>Zobowiązania długoterminowe</b>	<b>56 660</b>	<b>+728</b>	<b>57 388</b>
Zobowiązania z tytułu leasingu		+728	728
<b>Razem pasywa</b>	<b>218 997</b>	<b>+1 426</b>	<b>220 424</b>

Pozycje Sprawozdania z całkowitych dochodów za 01.01.2021-31.12.2021 (w tys. zł)	Dane porównawcze	Korekty	Przekształcone dane porównawcze
<b>Koszty sprzedanych produktów, towarów i materiałów</b>	<b>26 389</b>	<b>-679</b>	<b>25 709</b>
Koszty wytworzenia sprzedanych produktów i usług	26 389	-679	25 709
<b>Zysk (strata) brutto na sprzedaży</b>	<b>45 108</b>	<b>+679</b>	<b>45 787</b>

Koszty ogólnego zarządu	20 017	-20	19 998
<b>Zysk (strata) na działalności operacyjnej</b>	<b>24 725</b>	<b>+699</b>	<b>25 423</b>
<b>Zysk (strata) przed opodatkowaniem</b>	<b>24 413</b>	<b>+699</b>	<b>25 112</b>
<b>Zysk (strata) netto z działalności kontynuowanej</b>	<b>32 348</b>	<b>+699</b>	<b>33 047</b>
<b>Zysk (strata) netto</b>	<b>32 348</b>	<b>+699</b>	<b>33 047</b>
<b>Suma całkowitych dochodów</b>	<b>32 410</b>	<b>+699</b>	<b>33 109</b>
<b>Zysk (strata) netto na jedną akcję (w zł)</b>	<b>44,37</b>	<b>+0,96</b>	<b>45,33</b>
Podstawowy za okres obrotowy	44,37	+0,96	45,33
Rozwodniony za okres obrotowy	44,37	+0,96	45,33

<b>Pozycje Sprawozdania z przepływów pieniężnych 01.01.2021-31.12.2021 (w tys. zł)</b>	<b>Dane porównawcze</b>	<b>Korekty</b>	<b>Przekształcone dane porównawcze</b>
<b>Działalność operacyjna</b>			
Zysk/Strata brutto	24 413	+699	25 122
Zysk/Strata netto	32 348	+699	33 047
Zmiana stanu zobowiązań, z wyjątkiem pożyczek i kredytów	2 469	-20	2 449
Gotówka z działalności operacyjnej	24 131	+679	24 810
Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej	24 131	+679	24 810
<b>Działalność inwestycyjna</b>			
Nakłady na niezakończone prace rozwojowe	-18 298	-679	-18 977
Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej	-34 561	-679	-35 240

<b>Pozycje Zestawienie zmian w kapitałach 01.01.2021-31.12.2021 (w tys. zł)</b>	<b>Dane porównawcze</b>	<b>Korekty</b>	<b>Przekształcone dane porównawcze</b>
<b>Poszczególne pozycje kapitałów</b>			
Wynik finansowy okresu	32 348	+699	33 047
<b>Kapitał własny na dzień 31.12.2021 r.</b>	<b>133 067</b>	<b>+699</b>	<b>133 765</b>

#### 4.10.1 Informacje o znaczących zdarzeniach dotyczących lat ubiegłych ujętych w sprawozdaniu finansowym roku obrotowego

W 2022 roku nie odnotowano takich zdarzeń.

#### 4.10.2 Pozostałe ujawnienia

- Ryzyka związane z pandemią COVID-19 opisane zostały w punkcie 5.4.4 raportu.
- Spółka nie posiada oddziałów.
- Spółka w 2021 roku założyła grupę VIGO Photonics USA (własne przedstawicielstwo na Stanach Zjednoczonych) i udzieliła jej pożyczki na bieżącą działalność w kwocie 2,59 mln zł. W roku 2022 VIGO Photonics udzieliło również pożyczki na bieżącą działalność spółce VIGO Photonics Tajwan w kwocie 0,5 mln zł.
- Spółka nie posiada zobowiązań wynikających z emerytur i świadczeń o podobnym charakterze dla byłych osób zarządzających, nadzorujących albo byłych członków organów administrujących ani zobowiązań zaciągniętych w związku z tymi emeryturami.

#### 4.10.3 Zdarzenia po dniu bilansowym

Od 1 lutego 2023 r., zgodnie z uchwałą Rady Nadzorczej Spółki z 18 listopada 2022 r. Zarząd Spółki został rozszerzony do 3 osób, a funkcję Członka Zarządu oraz Dyrektora Operacyjnego pełni Marcin Szrom.

Marcin Szrom ukończył studia na wydziale Elektrotechniki, Automatyki Informatyki i Elektroniki na Akademii Górniczo Hutniczej w Krakowie oraz studia podyplomowe Executive MBA na Uniwersytecie Stanu Texas w Dallas USA. Kariera zawodowa obejmuje pracę w latach 2000 – 2012 w przemyśle półprzewodnikowym w firmie Texas Instruments w USA. W latach 2012 – 2022 kontynuował karierę zawodową w przemyśle motoryzacyjnym. Przez kilka lat pełnił funkcję Global Director for Advanced Manufacturing Engineering w firmie Kongsberg Automotive, następnie pracował na stanowisku General Managera w niemieckiej firmie Saargummi W trakcie ostatnich czterech lat pełnił funkcję Industrial Engineering Director w firmie VOSS Automotive.

W dniu 9 lutego 2023 r. zgromadzenie wspólników spółek tj. VIGO WE Innovation Sp. z o.o. oraz VIGO Ventures ASI Sp. z o.o., podjęło uchwałę o połączeniu obu spółek poprzez przeniesienie całego majątku VIGO WE Innovation Sp. z o.o. do VIGO Ventures ASI Sp. z o.o. Po połączeniu Spółka posiada 50% udziałów w spółce VIGO Ventures ASI Sp. z o.o. o wartości 2 411 tys.zł.

Połączenie VIGO Ventures ASI Sp. z o.o. (spółka przejmująca) ze spółką VIGO WE Innovation z o.o. (spółka przejmowana) w trybie art. 492 § 1 pkt 1) ksh tj. poprzez przeniesienie całego majątku spółki przejmowanej na spółkę przejmującą za udziały, które spółka przejmująca wyda wspólnikom spółki przejmowanej, uchwalone zostało uchwałą nadzwyczajnego zgromadzenia wspólników VIGO Ventures ASI Sp. z o.o. z dnia 9 lutego 2023 r., rep. a nr 1278/2023 oraz uchwalone uchwałą nadzwyczajnego zgromadzenia wspólników VIGO WE Innovation Sp. z o.o. z dnia 9 lutego 2023 r., rep. a nr 1271/2023., 09.02.2023.

---

Adam Piotrowski  
Prezes Zarządu

---

Łukasz Piekarski  
Członek Zarządu

---

Marcin Szrom  
Członek Zarządu

---

Sylwia Wiśniewska-Filipiak  
Główna Księgowa

Ożarów Mazowiecki, 17 kwietnia 2023



## 5 Sprawozdanie Zarządu z działalności Spółki w 2022 roku.

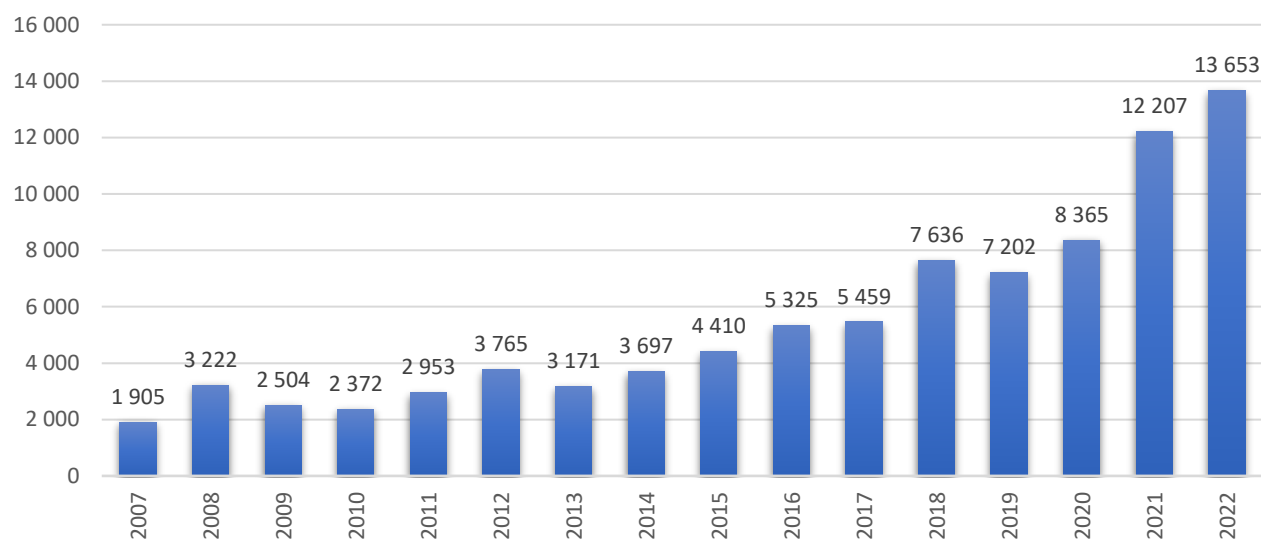
### 5.1 Podsumowanie działalności Spółki w 2022 r. wraz z opisem czynników i zdarzeń, które miały wpływ na wyniki finansowe

#### 5.1.1 Przychody ze sprzedaży

##### Wolumen produkcji

W 2022 r. liczba sprzedanych detektorów przez Grupę wyniosła 13 653 szt. i w porównaniu do roku poprzedniego nastąpił wzrost o 11,85%.

Wykres 1. Wolumen sprzedaży modułów detekcyjnych [szt.]



##### Informacje o podstawowych produktach

W 2022 roku Spółka wypracowała 68,6 mln zł przychodów ze sprzedaży produktów, usług, materiałów i towarów, tym samym notując 4,04% spadek (o 2,89 mln zł), w stosunku do 2021 r.

##### Rynki zbytu

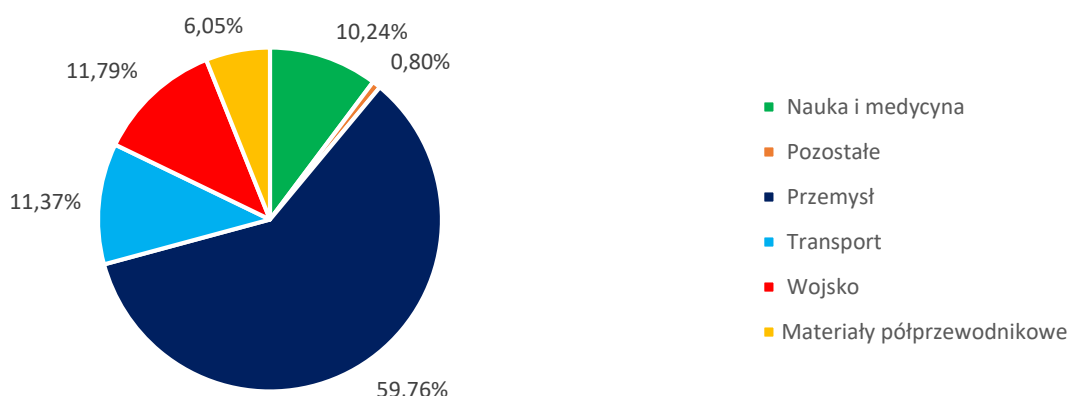
W 2022 r. największy udział w sprzedaży produktów i usług przypadł na:

- zastosowania przemysłowe (59,76% łącznych przychodów ze sprzedaży). W tej grupie największy udział mają detektory wykorzystywane do analizatorów gazów, systemów monitoringu emisji oraz wykrywania wycieków gazów, jak również systemów przeznaczone dla producentów półprzewodników najnowszej generacji.
- zastosowania kolejowe (11,37% sprzedaży) - systemy do wykrywania awarii w kolejach dużych prędkości oraz systemy do wykrywania pożarów w pociągach
- zastosowania wojskowe (11,79% sprzedaży) – detektory wykorzystywane w systemach sterowania inteligentnej amunicji oraz detektory w systemach ostrzegających przed namierzaniem.
- zastosowania naukowo-medyczne (10,24% sprzedaży) – największy klient miał prawie 33% udział sprzedaży w tym segmencie.

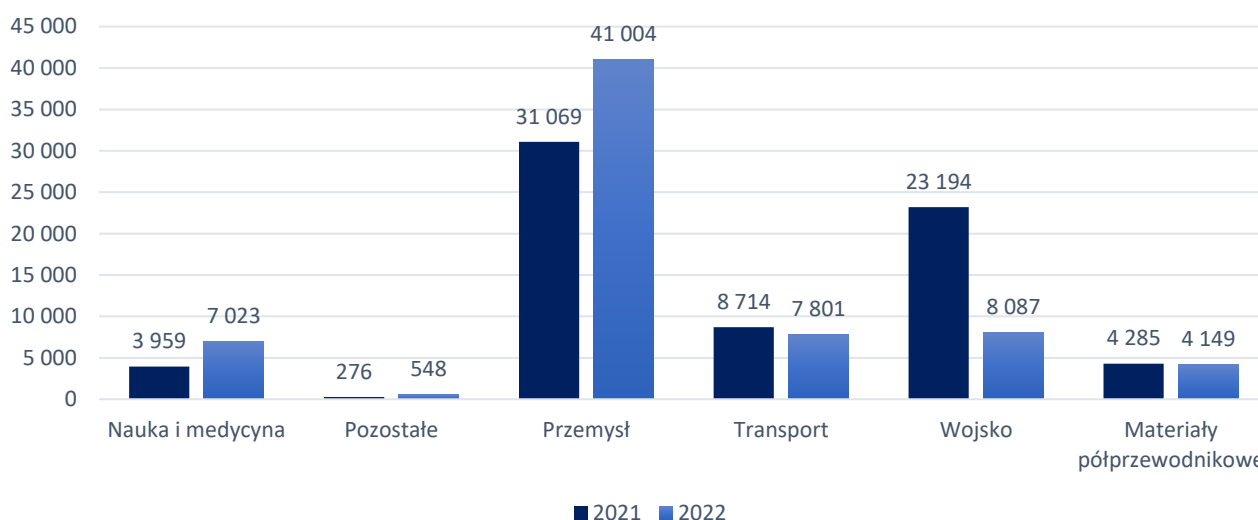
W segmencie materiałów półprzewodnikowych, których udział w sprzedaży wyniósł 6,05%, spółka odnotowała również spadek sprzedaży r/r (3,18%)

Na pozostałe zastosowania przypadło łącznie 0,80% sprzedaży.

Wykres 2. Sprzedaż produktów i usług w 2022 r. wg docelowych zastosowań [%]



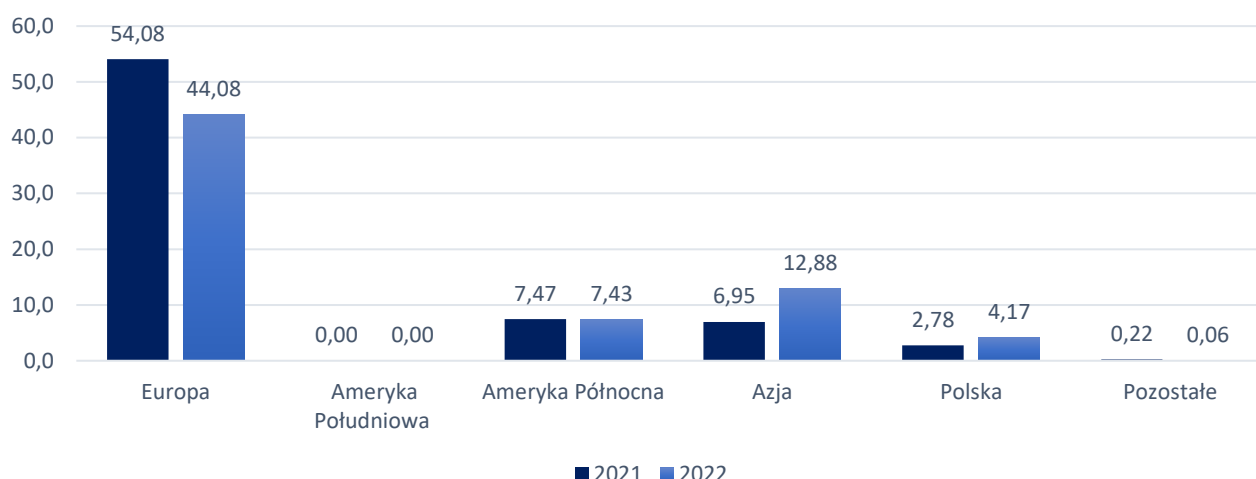
Wykres 3. Sprzedaż Spółki w 2021 r. i w 2022 r. wg docelowych zastosowań [mln zł]



Spółka wypracowała znaczący 85% (5,9 mln zł) wzrost sprzedaży na rynku azjatyckim w porównaniu do 2021r. Zostało to osiągnięte przede wszystkim dzięki sprzedaży produktów do zastosowań przemysłowych (5,9 mln zł) oraz naukowo-medycznym (4,6 mln zł).

W porównaniu do roku 2021 Spółka osiągnęła również znaczący bo prawie 50% (1,4 mln zł) wzrost sprzedaży na rynku polskim, głównie w zastosowaniach wojskowych.

Wykres 4. Sprzedaż Spółki w 2021 i w 2022 r. wg rynków geograficznych [mln zł]



### 5.1.2 Koszty działalności operacyjnej

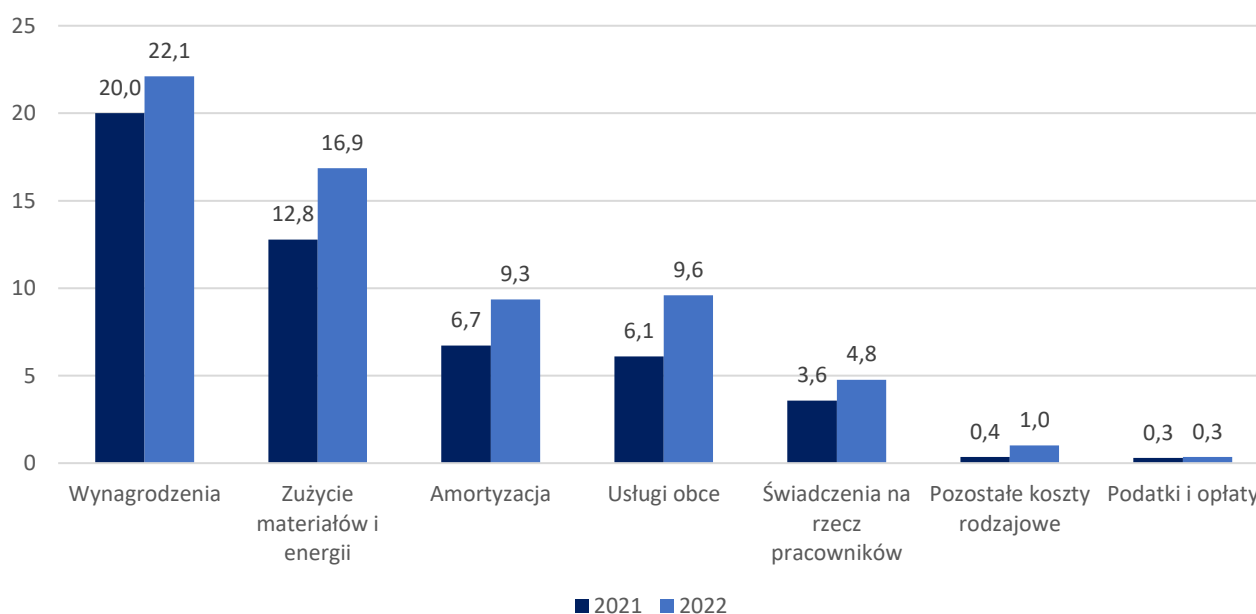
Koszty podstawowej działalności operacyjnej w 2022 r. wzrosły o 19,84% w porównaniu do roku 2021. Kluczowe znaczenie miał wzrost produkcji, co wpłynęło na zwiększone koszty zużycia materiałów i energii (wzrost o 31,92% tj. 4,08 mln zł, zwiększone koszty wynagrodzeń (wzrost o 10,5% tj. 2,1 mln zł). Wzrost cen energii na rynku miał znaczący wpływ na wzrost kosztów energii w omawianym okresie.

W strukturze kosztów widoczne są ponadto następujące zmiany:

- zwiększona amortyzacja o 2,6 mln zł (39%), co jest związane z zakupem sprzętu w ramach inwestycji poczynionych w latach wcześniejszych, jak również zakończeniem części projektów badawczo-rozwojowych;
- zwiększone koszty usług obcych o 3,5 mln zł (57,18%), co jest związane otwarciem biura w USA oraz zwiększeniem kosztów remontów, utrzymania i konserwacji, kosztów rekrutacji oraz reklamy i marketingu, a także prowizją od sprzedaży dla spółki w USA;

Różnice w kosztach działalności zaprezentowane są na poniższym wykresie.

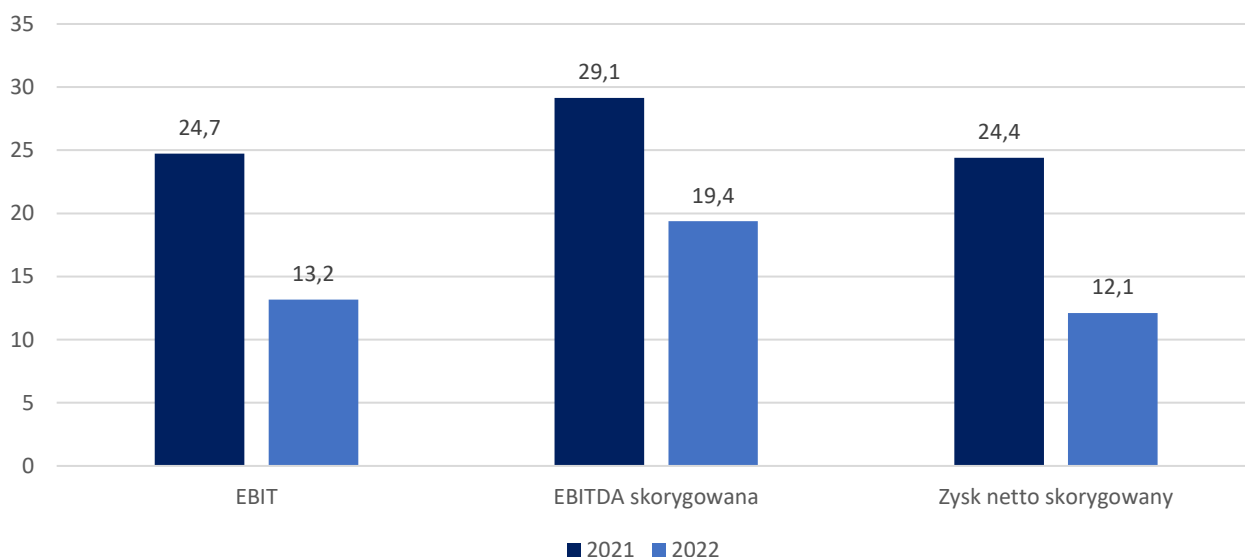
Wykres 5. Koszty działalności operacyjnej w 2021 i 2022 r. w układzie rodzajowym [mln zł]



### 5.1.3 Wynik finansowy

Zysk na działalności operacyjnej (EBIT<sup>1</sup>) wyniósł w 2022 r. 13,16 mln zł, był niższy w porównaniu do roku poprzedniego o 10,86 mln zł (-46,76%). EBITDA skorygowana osiągnęła poziom 19,39 mln zł i w porównaniu do 2021 roku spadła o 8,94 mln zł (-33,48%). Zysk netto w 2022 r. wyniósł 11,74 mln zł. W celu zapewnienia porównywalności danych z poprzednimi okresami w sprawozdaniu zarządu podano również wynik netto skorygowany o zdarzenia jednorazowe (nieuwzględniający ujęcia aktywa z tytułu podatku odroczonego). Skorygowany o zdarzenia jednorazowe zysk netto wyniósł 12,2 mln zł, co oznacza, że spadł o 12,3 mln zł (-50,35%) w porównaniu do roku poprzedniego.

Wykres 6. Wyniki finansowe Spółki w latach 2021-2022 [mln zł]



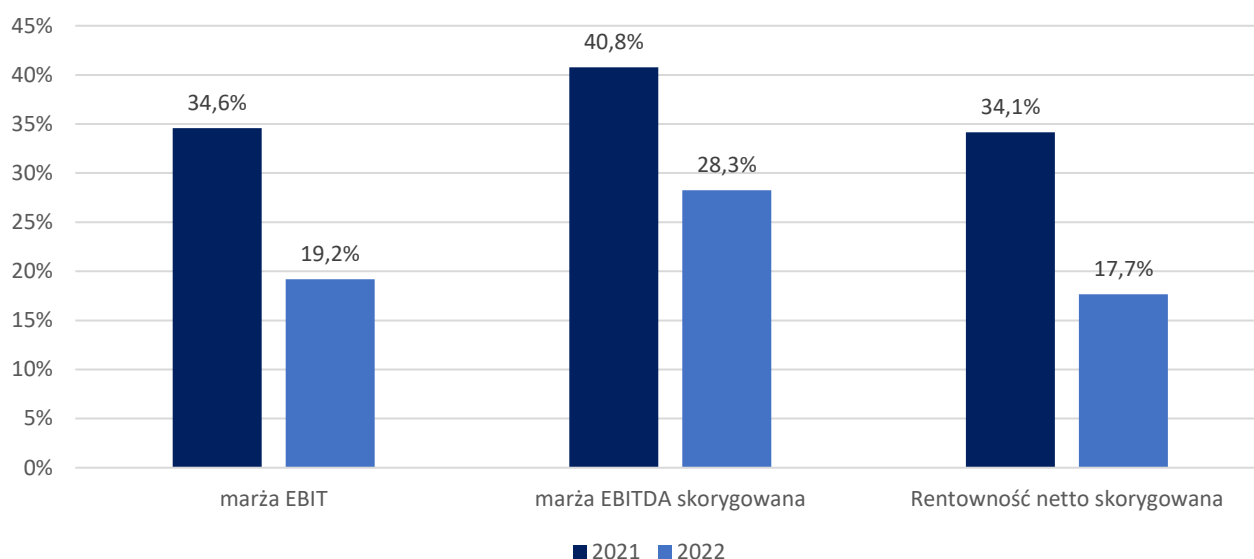
Wyszczególnienie (dane skorygowane o zdarzenia jednorazowe)		2022	2021
<b>EBIT</b>	<b>[tys. PLN]</b>	<b>13 163</b>	<b>24 725</b>
<b>EBITDA skorygowana</b>	<b>[tys. PLN]</b>	<b>19 390</b>	<b>29 148</b>
Zysk (strata) z działalności operacyjnej	[tys. PLN]	13 163	24 725
Amortyzacja	[tys. PLN]	9 349	6 725
Rozliczenie dofinansowań do grantów i środków trwałych	[tys. PLN]	-3 151	-2 378
Program motywacyjny	[tys. PLN]	29	76
<b>Rentowność EBIT</b>		<b>19,2%</b>	<b>34,6%</b>
<b>Rentowność EBITDA skorygowana</b>		<b>28,3%</b>	<b>40,8%</b>
<b>Rentowność netto skorygowana</b>		<b>17,7%</b>	<b>34,1%</b>

Rentowność netto (od wyniku skorygowanego) w 2022 r. wyniosła 7,8%, rentowność EBITDA na poziomie 28,3%, z kolei rentowność EBIT wyniosła 19,2%. Obserwowany spadek rentowności spowodowany wzrostem cen materiałów i energii oraz kosztów transportu oraz niższymi przychodami ze sprzedaży.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> EBIT jest wielkością ekonomiczną jaka nie znajduje odzwierciedlenia w obowiązujących standardach rachunkowości MSR/MSSF i nie ma zastosowania w ramach sprawozdawczości finansowej. W związku z tym w opinii Spółki stanowi ona tzw. alternatywny pomiar wyników (APM). Zaprezentowana i wyliczona wartość EBIT jest tożsama z zyskiem/stratą z działalności operacyjnej.

<sup>2</sup> Rentowność EBITDA = wynik z działalności operacyjnej + amortyzacja - rozliczenia dofinansowań do grantów i środków trwałych + koszty programu motywacyjnego/przychody netto ze sprzedaży  
Rentowność EBIT = wynik z działalności operacyjnej/przychody netto ze sprzedaży  
Rentowność netto = wynik finansowy netto/przychody netto ze sprzedaży

Wykres 7. Rentowność i marże wypracowane przez Grupę w latach 2021-2022 (%)



#### 5.1.4 Ocena sytuacji finansowej Spółki

Poziom przychodów w 2022 r. wyniósł 68,6 mln zł (spadek o 4,04% r/r), a zysku netto (skorygowanego o zdarzenia jednorazowe) 12,1 mln zł (spadek o 50,35%).

#### 5.1.5 Polityka dywidendowa

Zgodnie z aktualizacją polityki dywidendowej, ogłoszoną 16 czerwca 2021 r. w raporcie bieżącym nr 12/2021, Spółka nie przewiduje wypłaty dywidendy w okresie realizacji Startegii. Ostateczna rekomendacja co do wypłaty dywidendy będzie zależała od wielu czynników dotyczących Spółki oraz jej branży, w tym przede wszystkim perspektyw dalszej działalności Spółki, wysokości zysków osiąganych w przyszłości, sytuacji finansowej Spółki, oraz przy uwzględnieniu wszelkich ograniczeń w wypłacie dywidendy, poziomu wskaźników płynności, planów ekspansji oraz wymogów prawa w zakresie powyższych elementów. Wysokość dywidendy rekomendowana przez Zarząd będzie uzależniona od potrzeb Spółki w zakresie konieczności zatrzymania wypracowanych zysków w celu ich wykorzystania na działalność Spółki oraz jej dalszy dynamiczny rozwój.

#### 5.1.6 Kluczowe wydarzenia w Spółce w 2022 r. oraz do dnia zatwierdzenia sprawozdania finansowego

3 stycznia	Zmiana modelu sprzedaży z dystrybucyjnej na bezpośrednią na rynku USA. Zakończenie współpracy z Dystrybutorem Boston Electronics.
25-27 stycznia	Uczestnictwo w międzynarodowych targach Photonics West 2022 w San Francisco.
21 lutego	Uczestnictwo w EPIC Online Technology Meeting – MID Infrared Alliance Present and Future
2-4 marca	Prelekcja i uczestnictwo w konferencji CEM – Emmision Monitoring
6 marca	Otrzymanie nominacji i dostanie się do finału w kategorii „Innowacja i Technologie” w konkursie „Przedsiębiorca Roku Ernest & Young”.
5-7 kwietnia	Uczestnictwo w konferencji SPIE Defense + Commercial Sensing.
13 kwietnia	Przeprowadzenie webinarium promującego nowy moduł detekcyjny AMS – 3140.
14 kwietnia	Otrzymanie tytułu „Diament Forbes” w kategorii MSP 50-250 mln.

26-29 kwietnia	Uczestnictwo w największych europejskich targach branżowych Laser World of Photonics w Monachium.
27-28 kwietnia	Uczestnictwo i otwarte spotkania z inwestorami podczas GPW Innovation Day.
4 maja	Artykuł na łamach magazynu TIME. Wyróżnienie jako perspektywiczna firma technologiczna na rynkach wschodzących.
10-12 maja	Uczestnictwo w targach Sensor+Test.
20 maja	Sponsoring i uczestnictwo w International Photonics Job Fair.
26 maja	Rozpoczęcie współpracy z największym amerykańskim dystrybutorem sprzętu elektronicznego Digi-Key Electronics.
1 czerwca	Zorganizowanie pierwszego VIGO Investors Day.
29 maja – 2 czerwca	Uczestnictwo i prelekcja na targach Hannover Messe.
3 czerwca	Dołączenie do amerykańskiego klastra Society for Applied Spectroscopy.
8 czerwca	Prelekcja podczas 50-tej edycji International School & Conference on the Physics of Semiconductors.
9 czerwca	Dołączenie do amerykańskiej organizacji Florida Photonics Cluster.
15 czerwca	Komunikat dotyczący wyboru detektora VIGO System przez NASA do realizacji Oriona w misji Artemis.
29 czerwca	Przeprowadzenie webinarium dotyczących detektorów 32 elementowych oraz zaprezentowanie bazującego na tym produkcie spektrofotometru.
25 czerwca – 2 lipca	Sponsoring i uczestnictwo w Siegman International Summer School on Lasers.
10 – 12 lipca	Prelekcja oraz uczestnictwo jako wystawca w konferencji QSIP, poświęconej tematowi rozwoju detektorów podczerwieni na świecie.
18 – 21 lipca	Sponsoring i uczestnictwo w konferencji OPTO organizowanej przez amerykańskie stowarzyszenia SPIE i IEEE.
21 – 25 sierpnia	Uczestnictwo jako wystawca w konferencji SPIE Optics + Photonics
23 – 28 sierpnia	Uczestnictwo w International Quantum Cascade Laser School & Workshop.
6 – 9 września	Uczestnictwo jako wystawca na Międzynarodowym Salonie Przemysłu Obronnego (MSPO)
6 – 9 września	Przeprowadzenie webinarium o nowym produkcie AMS, dedykowanego na rynek USA.
8 września	Sponsoring, prelekcja i uczestnictwo na konferencji Field Laser Applications in Industry and Research (FLAIR)
12 – 16 września	
16 września	Nominacja do TOP 10 Semiconductor Manufacturing Solutions Companies przez magazyn Semiconductor Review
19 – 22 września	Uczestnictwo w konferencji E – MRS poświęconej warstwom epitaksjalnym.
27 września	Przyjęcie oficjalnej delegacji przedstawicieli sektora półprzewodnikowego Tajwanu.
27 września	VIGO Photonics partnerem konkursu dla start-upów "Startuj z Mazowsza".
20 października	Organizacja eventu przybliżającego VIGO Photonics w ramach Nocy Innowacji i Digital Festivalu.
22 października	Rozstrzygnięcie I konkursu im Z. Ormana oraz wręczenie nagród za najlepsze prace magisterskie na Wojskowej Akademii Technicznej.
27 października	Sponsoring, prelekcja i uczestnictwo jako wystawca podczas Konferencji Optoelektronicznej.
16 – 17 listopada	Start misji Artemis I organizowanej przez NASA. Detektory VIGO Photonics zostały wykorzystane do tworzenia system podtrzymującego życie w kapsule Orion.



## 5.2 Perspektywy rozwoju Spółki

### 5.2.1 Perspektywy krótkookresowe

#### **Przychody z działalności operacyjnej**

Spółka w 2022 r. odczuła negatywny wpływ globalnej sytuacji gospodarczej, w tym zwłaszcza związanej z zaburzonymi łańcuchami dostaw oraz ograniczeniem dostępności niektórych komponentów i materiałów, co pogłębiło się w II i III kwartale br. Terminy dostaw niektórych komponentów wydłużyły się do kilkudziesięciu tygodni, a ceny dostępnych u brokerów komponentów znacząco wzrosły. W ocenie Zarządu problemy na rynku komponentów mogą się utrzymywać przez co najmniej rok.

W 2023 r. Spółka oczekuje istotnego wzrostu przychodów ze sprzedaży we wszystkich segmentach. Spółka odnotowuje wzrost wolumenu zamówień od głównych klientów. Dodatkowo realizacja celu sprzedażowego będzie wspierana poprzez podwyżki cen produktów o ok 20%.

#### **Koszty działalności operacyjnej**

W związku z obecną sytuacją geopolityczną, w tym zwłaszcza wojną w Ukrainie, jak również negatywnymi czynnikami makroekonomicznymi Spółka spodziewa się w 2023 r. istotnego wzrostu kosztów. Spowodowane to jest następującymi czynnikami:

- wzrostem kosztów energii elektrycznej;
- wzrostem kosztów materiałów.;
- inflacją.

W celu przeciwdziałania wzrostom kosztów związanych z pogarszającym się otoczeniem makroekonomicznym Spółka wdrożyła planu dodatkowych redukcji kosztów, poprzez zmniejszenie wzrostu zatrudnienia, redukcję zużycia energii elektrycznej, przegląd i redukcję usług świadczonych przez zewnętrznych kontrahentów.

### 5.2.2 Perspektywy długookresowe

#### **Perspektywa długookresowa - Strategia VIGO 2026**

W czerwcu 2021 r. Zarząd Spółki przyjął nową strategię do realizacji w latach 2021-2026.

Strategia zakłada, że podstawowy cel Spółki, jakim jest pomnażanie jej kapitału i wzrost wartości dla Akcjonariuszy, w perspektywie do 2026 r. będzie realizowany poprzez kontynuację rozwoju na globalnym rynku fotoniki, w tym wspieranie rozwoju segmentów rynku w których Spółka jest obecna oraz poszerzenie zakresu działalności Spółki o nowe obszary.

Zarząd identyfikuje szereg potencjalnych szans biznesowych dostępnych dla Spółki w ramach rynku fotoniki, których wykorzystanie może pozwolić na realizację ambicji wzrostowych w perspektywie 2026. Za najbardziej perspektywiczne z potencjalnych inicjatyw wzrostowych Spółki Zarząd uznaje:

- a. Eksplorację rynku detektorów MCT (HgCdTe), w tym ekspansję (geograficzną, segmentową) w obszarach rynku nieobjętych regulacjami wyłączającymi stosowanie rtęci i kadmu w detektorach,
- b. Rozwój technologii detektorów i modułów podczerwieni z materiałów powstałych na bazie związków z III i V spółki układu okresowego pierwiastków, zgodnych ze wspólnotową dyrektywą Restriction of Hazardous Substances (RoHS),
- c. Rozwój epitaksji materiałów półprzewodnikowych III-V oraz produkcji źródeł bliskiej podczerwieni (laserów VCSEL),
- d. Rozwój technologii źródeł podczerwieni,
- e. Rozwój technologii systemów optoelektronicznych i fonicznych układów scalonych dla średniej oraz krótkiej podczerwieni,
- f. Rozwój technologii matryc detektorów podczerwieni.

Realizacja Strategii VIGO 2026 podzielona jest na II etapy.

#### **Perspektywa 2021-2023**

W I etapie, obejmującym lata 2021-2023, Spółka zamierza się koncentrować na:

- 1) Kontynuacji rozpoczętych projektów rozwojowych, w tym technologii fonicznych układów scalonych, detektorów z materiałów III-V, epitaksji materiałów półprzewodnikowych, technologii źródeł podczerwieni,
- 2) Rozwoju bazy technologicznej i technicznej, wspólnych dla kluczowych inicjatyw pro wzrostowych poprzez inwestycje w R&D oraz uniwersalną infrastrukturę,



3) Dokonaniu, m.in. w oparciu o efekty projektów R&D, analizę sytuacji rynkowej, wyboru najbardziej perspektywicznych i najlepiej rokujących inicjatyw wzrostowych, oraz przygotowanie planu inwestycyjnego niezbędnego dla ich realizacji.

Potencjał wzrostu przychodów ze sprzedaży oraz EBITDA Spółki w okresie 2021-2023 oszacowany był na:

- 1) 67 mln zł przychodów i 29,5 mln zł EBITDA w 2021 r,
- 2) 80 mln zł przychodów i 33,5 mln zł EBITDA w 2022 r.
- 3) 100 mln zł przychodów i 40 mln zł EBITDA w 2023 r.

Dla osiągnięcia celów strategicznych Spółka planuje, w okresie 2021-2023, inwestycje w badania i rozwój oraz infrastrukturę techniczną w wysokości 30-40 mln zł rocznie, finansowane ze środków własnych oraz dofinansowania publicznego do prac badawczo-rozwojowych.

Spółka przekroczyła zakładany cel przychodowy w 2021 r., natomiast w 2022 r. ze względu na negatywne czynniki makroekonomiczne oraz niższy wzrost zamówień od planowanego, cel nie został osiągnięty.

W 2023 r. Spółka przewiduje wskazanie inicjatyw wzrostowych, które zapewnią Spółce trwałą, dynamiczną wzrost w kolejnych latach realizacji Strategii VIGO 2026.

### Perspektywa 2024-2026

W II etapie Spółka będzie koncentrować się na wdrożeniu i realizacji wybranych w etapie I Strategii najbardziej perspektywicznych inicjatyw wzrostowych.

Ponadto Spółka zamierza kontynuować ekspansję na nowe rynki geograficzne i produktowe, m.in. poprzez inwestycje w rozwój własnych struktur sprzedaży na kluczowych rynkach.

Ambicją Spółki jest utrzymanie tempa wzrostu przychodów na poziomie 20-30% rocznie oraz wysokiej rentowności podstawowej działalności operacyjnej, w tym marży brutto na sprzedaży powyżej 60% oraz rentowności EBITDA powyżej 40%.

### 5.3 Badania i rozwój

W 2021 Spółka przedstawiła nową Strategię na lata 2021-2026, którą konsekwentnie realizowała w roku 2022. Strategia podzielona jest na II fazy. W I etapie, obejmującym lata 2021-2023, Spółka koncentruje się na:

- 1) Kontynuacji rozpoczętych projektów rozwojowych, w tym technologii fotonicznych układów scalonych, detektorów z materiałów III-V, epitaksji materiałów półprzewodnikowych, technologii źródeł podczerwieni,
- 2) Rozwoju bazy technologicznej i technicznej, wspólnych dla kluczowych inicjatyw pro wzrostowych poprzez inwestycje w R&D oraz uniwersalną infrastrukturę,
- 3) Dokonaniu, m.in. w oparciu o efekty projektów R&D, analizę sytuacji rynkowej, wyboru najbardziej perspektywicznych i najlepiej rokujących inicjatyw wzrostowych, oraz przygotowanie planu inwestycyjnego niezbędnego dla ich realizacji.

Spółka realizuje obecnie następujące strategiczne inicjatywy wzrostowe:

#### Inicjatywa MCT+

Celem inicjatywy jest doskonalenie technologii i procesów produkcyjnych produktów opartych o tellurek kadmowo rtęciowy (MCT). Szczególną uwagę przywiązuje się do wprowadzania nowych produktów na rynek zastosowań przemysłowych, technik wojskowych i kosmicznych, na rynkach geograficznych nieobjętych regulacjami wyłączającymi stosowanie rtęci i kadmu w detektorach.

Na kształt inicjatywy kluczowy wpływ miał projekt RPMA.01.02.00-14- b451/18-00 pt. „Wieloelementowe detektory podczerwieni do bezkontaktowej diagnostyki multifunkcyjnej”, akronim: DEMTER, którego celem był rozwój technologii produkcji detektorów i modułów wieloelementowych. Detektory wieloelementowe pozwalają na badanie przestrzennego rozkładu temperatury, precyzyjne określenie kierunku źródła promieniowania podczerwonego oraz na skanowanie większych powierzchni pod kątem wykrywania substancji lub gazów czy też zmian temperatury. Detektory wieloelementowe mają zastosowanie m.in. w sorterach na liniach produkcyjnych. Projekt został realizowany przy współpracy z Wojskową Akademią Techniczną im. Jarosława Dąbrowskiego. Całkowita wartość Projektu wyniosła 5 448 222,72 PLN, w tym wydatki kwalifikowane stanowiły 5 296 569,00 PLN, zaś wysokość dofinansowania wyniosła 3 644 130,75 PLN, co stanowiło 63,82% całkowitych kosztów kwalifikujących się do objęcia wsparciem. Koszty kwalifikowane

VIGO Photonics S.A. wyniosły 4 726 399,00 PLN, zaś dofinansowanie dla Spółki wyniosło 3 073 960,75 PLN. Realizacja projektu zakończyła się z końcem lutego 2022 r.

Obecnie spółka zamierza koncentrować się na optymalizacji dotychczasowej gamy produktowej o nowe procesy i technologie wdrożone w wyniku ostatnich inwestycji (tj. budowy nowego cleanroomu w ramach projektu Processing 2.0). W ostatnich kwartałach spółka obserwuje znaczący wzrost zainteresowania klientów detektorami chłodzonymi ciekłym azotem. Na 2023 rok planowana jest weryfikacja opłacalności i potencjalne wdrożenie nowej gałęzi produktów.

### Inicjatywa III-V

W związku z wprowadzeniem w obszarze Unii Europejskiej Dyrektywy RoHS, w perspektywie kilku lat na rynku cywilnym ograniczona zostanie możliwość obrotu towarami zawierającymi substancje ryzykowne dla środowiska (takich jak np.: rtęć). Przygotowując się na te zmiany firma od kilku lat rozwija detektory oparte na materiałach A3B5, np: antymonkach indu i arsenu.

W 2022 cele Inicjatywy realizowane były m.in. przez projekt MAZOWSZE/0090/19-00 pt.: „*Sensory dla przemysłu 4.0 i IoT*” w ramach konkursu „*Ścieżka dla Mazowsza*”. W ramach projektu zostały opracowane i wdrożone do produkcji nowe rodziny sensorów: miniaturowe moduły detekcyjne podczerwieni zapewniające prostotę obsługi użytkownikowi, wysoką dostępność poprzez minimalizację ceny, a mające masowe zastosowanie we wszelkich systemach sieci sensorowych. Ponadto celem etapu nr 2 tego projektu było opracowanie technologii soczewek dyfrakcyjnych dla detektorów podczerwieni. Obszary, w których szczególnie stosowane mają tanie moduły detekcyjne, dotyczą dziedzin związanych z ochroną środowiska, nadzorem procesów technologicznych, medycyną, robotyką, wojskowością, ochroną mienia, nadzorem inteligentnych budynków i miast, sieci transportowych, systemów energetycznych oraz zastosowaniami przemysłowymi. Inteligentne komponenty automatyki przemysłowej są wyposażone we własne układy zbierania i przetwarzania danych i oprogramowanie. W produkcji przemysłowej każdy przestój, każda awaria, to konkretna strata. Sensory pozwalają monitorować jej parametry na każdym etapie. Dlatego rozwój sensorów wyposażonych w elektronikę cyfrową i z wyjściem cyfrowym na potrzeby przemysłu 4.0 i Internetu rzeczy, był i jest aspektem kluczowym dla inicjatywy.

Spółka w ramach tej inicjatywy realizuje również projekt POLTUR4/PEMIR/2/2021 pt. „Opracowanie wysokotemperaturowych detektorów średniej podczerwieni wykorzystujących wzmocnienie plazmonowe”, akronim: PEMIR. Celem projektu jest opracowanie wysokotemperaturowych detektorów średniej podczerwieni (3–16  $\mu\text{m}$ ) wykorzystujących plazmoneczne wzmocnienie absorpcji, które zapewni wzrost stosunku sygnału do szumu i szybkości odpowiedzi w temperaturze pokojowej bądź w temperaturach osiągalnych przy użyciu chłodziarek Peltiera. Zaproponowane w projekcie detektory mogą znaleźć zastosowanie na wielu istniejących i nowych rynkach, w tym: przemysłowym (motoryzacja, kontrola produkcji), środowiskowym (kontrola zanieczyszczeń), medycznym i wojskowym. Całkowity koszt projektu wynosi: 1 115 343,81 zł, z czego wysokość dofinansowania to: 836 507,86 zł. Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach konkursu POLTUR4.

Jednym z obecnie realizowanym przez spółkę projektów w tej inicjatywie jest projekt TRIAGE, „*Ultra- broadband infrared gas sensor for pollution detector*” (identyfikator umowy o grant: 101015825), w ramach którego: opracowana zostanie inteligentna i kompaktowa sieć czujników jakości powietrza służących hiperspektralnemu wykrywaniu wszystkich istotnych gazów zanieczyszczających atmosferę. Rolą VIGO w projekcie jest opracowanie i dostarczenie dedykowanych modułów detektorów podczerwieni do czujników TRIAGE. Naszą rolą jest również optymalizacja modułów detekcyjnych, mająca na celu osiągnięcie jak najlepszej zgodności z wymaganiami projektu i umożliwiająca integrację ze spektrofotometrem FTIR. Projekt realizowany jest w międzynarodowym konsorcjum złożonym z dziewięciu partnerów. Okres realizacji: 1.01.2021-29.02.2024. Całkowite koszty projektu to: 5 853 623,50 EUR, z czego dofinansowanie UE wynosi: 4 994 300,96 EUR. Projekt jest dofinansowany z programu Horyzont 2020.

Kolejnym z realizowanym przez spółkę projektów w tej inicjatywie jest projekt Ai-Prism, „*AI Powered human-centred Robot Interactions for Smart Manufacturing*” (identyfikator umowy o grant: 101058589), w ramach którego VIGO we współpracy z partnerami w tym z Siecią Badawczą Łukasiewicz – PIAP zaimplementuje w swoim środowisku produkcyjnym robota wspieranego sztuczną inteligencją. To innowacyjne rozwiązanie posłuży do zautomatyzowania jednego z etapów produkcji unikalnych soczewek immersyjnych. Technologia i wdrożenie mają na celu ułatwienia oceny wydajności, możliwości przenoszenia, skalowalności i wdrażania rozwiązań robotycznych wspieranych AI na dużą skalę. Projekt realizowany jest w międzynarodowym konsorcjum złożonym z dwudziestu pięciu partnerów. Okres realizacji: 1.10.2022-30.09.2025. Całkowite koszty projektu to: 12 533 996,00 EUR, z czego dofinansowanie UE wynosi: 9 335 578,88 EUR. Projekt jest dofinansowany z programu Horyzont Europe.

Nowym projektem realizowanym przez spółkę w tej inicjatywie jest projekt IBAIA, „*INNOVATIVE ENVIRONMENTAL MULTISENSING FOR WATERBODY QUALITY MONITORING AND REMEDIATION ASSESSMENT*” (identyfikator umowy o grant: 101092723), w ramach którego zostaną opracowane innowacyjne moduły detekcyjne pracujące in situ (bez konieczności przewożenia próbki do laboratorium), działające w czasie rzeczywistym, dające możliwość szybszego i skuteczniejszego monitorowania środowiska wodnego. W ramach projektu VIGO jest zaangażowane w opracowanie przetworników w zakresie średniej podczerwieni; wytwarzanie struktur epitaksjalnych QCL, produkcję detektora fonicznego oraz w udział w integracji wyprodukowanego systemu. Projekt realizowany jest w międzynarodowym

konsorcjum złożonym z siedemnastu partnerów. Okres realizacji: 1.12.2022-30.11.2026. Całkowite koszty projektu to: 4 786 433,75 EUR, z czego dofinansowanie UE wynosi: 4 786 435,00 EUR. Projekt jest dofinansowany z programu Horyzont Europe.

W ramach Inicjatywy w 2023 wdrażane będą rozwiązania wypracowywane w ramach prac toczących się w dotychczasowym obszarze „Tani moduł detekcyjny” – zakładającego wprowadzenie na rynek tanich (poniżej 100 EUR) modułów detekcyjnych (detektorów ze wzmocnieniem sygnału) do szerokiego stosowania w zastosowaniach przemysłowych i ochronie środowiska. W ramach przedsięwzięcia na początek realizowane są obecnie dwa zadania:

- Opracowanie prostego modułu detekcyjnego składającego się z chipa detekcyjnego bezpośrednio na płycie PCB zawierającej zintegrowany układ wzmacniający z wyjściem analogowym. Nowy moduł umożliwi klientom automatyzację montażu i zmniejszy koszty produkcji systemów opartych o detektory podczerwieni.
- Opracowanie technologii optyki dyfrakcyjnej – tj. soczewek wytwarzanych bezpośrednio na płytkach epitaksjalnych. Soczewki dyfrakcyjne pozwolą na osiągnięcie podobnych parametrów co przy zastosowaniu soczewek immersyjnych, ale przy znacznie mniejszym koszcie produkcji.

### **Inicjatywa InGaAs**

Celem inicjatywy InGaAs jest wejście na istniejący rynek detektorów pracujących w zakresie tzw. krótkiej podczerwieni (SWIR – Short Wavelength Infrared), które mają potencjał do zastosowania w elektronice użytkowej (m.in. do pomiaru różnych związków w ludzkim ciele – m.in. pomiaru poziomu glukozy, alkoholu czy mleczanów).

W ramach programu realizowany jest projekt „Wytwarzanie sensorów InGaAs ze zintegrowaną elektroniką ASIC na zakres 1.7 – 2.6  $\mu\text{m}$ ”, którego celem jest opracowanie i wprowadzenie na rynek nowego masowego produktu będącym zminiaturyzowanym wysokotemperaturowym sensorem InGaAs na zakres 1.7–2.6  $\mu\text{m}$  dla nowoczesnej elektroniki użytkowej zintegrowanego z dedykowanym układem scalonym ASIC, który podniesie konkurencyjności firmy VIGO. Całkowity koszt projektu wynosi: 12 650 098,83 zł, z czego wysokość dofinansowania to: 8 520 919,18 zł. Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach konkursu Szybka Ścieżka.

### **Inicjatywa PIC**

Celem Inicjatywy jest rozwój systemów optoelektronicznych dla fotoniki zakresu podczerwieni. Docelowo będą one miały postać hybrydowych fotonicznych układów scalonych PICs (ang. Photonic Integrated Circuits). PICs to układy fotoniczne składające się z wielu komponentów optycznych i elektronicznych o różnych funkcjonalnościach zintegrowanych na wspólnym, najczęściej półprzewodnikowym, podłożu. Pierwszym zadaniem w tym zakresie będzie opracowanie układu PIC’a pracującego w zakresie długości fal 3-5,5  $\mu\text{m}$ , rozumianego jako monolitycznie zestawione: źródło (lasery), detektor, elementy optyki i elektronika. Potencjalne zastosowania takiego PIC’a to:

- analizy składu chemicznego gazów,
- analiza zanieczyszczeń w cieczach,
- FSO (free space communication),
- medyczne, telemedycyna, związane z detekcją gazu.

W ramach Inicjatywy zostanie zbudowana platforma technologiczna umożliwiająca masowe wytwarzanie zintegrowanych obwodów fotonicznych na zakres średniej podczerwieni, jak również wejście na rynek producentów układów fotoniki scalonej, poprzez przedstawienie grupie kluczowych klientów (aplikacje mobilne, IoT, wearables) demonstratorów technologii, a następnie wytworzenie serii pilotażowych do testów u klienta. Inicjatywa stanowi kontynuację prac programu „systemy optoelektroniczne” – z poprzedniej strategii firmy.

W kwietniu 2021 roku spółka podpisała umowę na realizację projektu pt. „Technologie układów fotoniki scalonej na zakres średniej podczerwieni”, akronim: MIRPIC, nr umowy: TECHMATSTRATEG- III/0026/2019-00. Wynikiem projektu będzie innowacja produktowa w postaci specjalizowanych układów fotoniki scalonej (ASPIC) przeznaczonych do pracy w zakresie średniej podczerwieni, MidIR (3- 5,5  $\mu\text{m}$ ). W szczególności zaprojektowane, wytworzone i przetestowane zostaną poszczególne bloki funkcjonalne (building blocks) niezbędne do definiowania układów ASPIC, co pozwoli na zaprojektowanie, wytworzenie i zbadanie parametrów demonstratora układu ASPIC. Demonstrator będzie odzwierciedlał typowe cechy charakterystyczne dla układów fotoniki scalonej, tj. wielokanałowość, integracja na wspólnym podłożu, interfejsy elektroniczne i optyczne oraz packaging. Projekt jest współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu TECHMATSTRATEG. Okres realizacji: 1.04.2021-31.03.2024 Całkowity koszt realizacji projektu: 29 255 381,61 zł, z czego dofinansowanie to: 26 564 942,41 zł.

W ramach Inicjatywy zostały złożone kolejne wnioski o dofinansowanie.

### **Inicjatywa Matryce**



Celem inicjatywy jest opracowanie technologii i zbudowanie kompetencji w zakresie wytwarzania detektorów matrycowych zarówno chłodzonych (termowizyjnych) jak i niechłodzonych (SWIR InGaAs), epitaksja, processing dużej gęstości, ROIC, hybrydyzacja, hermetyzacja.

Kontynuacja programu Matryce w ramach nowej strategii ma na celu opracowanie technologii produkcji matryc chłodzonych detektorów podczerwieni. Początkowo opracowane zostaną matryce chłodzone o parametrach technicznych kompatybilnych z istniejącym na rynku sprzętem, który ma już swoje zastosowanie w przemyśle, umożliwi to płynne przejście od fazy badawczej do produkcyjnej. W kolejnym kroku śledząc światowe trendy prace skupią się nad konkurencyjnymi rozwiązaniami technologicznymi. Wszechobecność promieniowania podczerwonego znajduje szereg zastosowań jego detekcji. Przemysł opiera rozwiązania w tej dziedzinie na komponentach pozyskiwanych od nielicznych zagranicznych dostawców.

W 2021 na podstawie umowy: POIR.01.01.01-00-0185/20-00 spółka rozpoczęła realizację projektu:

„Polska Matryca do zastosowań kosmicznych aktywna w podczerwieni”, który kontynuowany był w roku 2022. Głównym celem projektu jest opracowanie matrycy na zakres podczerwieni 2-5  $\mu\text{m}$  dla zastosowań kosmicznych. Celem dodatkowym jest opracowanie zestawu pomiarowego do charakteryzacji typowych matryc, modułów oraz kamer podczerwieni o średniej rozdzielczości obrazu. Proponowana w projekcie matryca na zakres podczerwieni wykonana zostanie z zaawansowanego technologicznie materiału – supersieci II rodzaju typu InAs/InAsSb który będzie produktem nowym i całkowicie innowacyjnym w skali polskiego rynku. Matryca będzie również produktem innowacyjnym w skali światowej zastępując istniejące na rynku matryce z antymonku indu InSb. Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Inteligentny Rozwój. Projekt realizowany w ramach konkursu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju: Szybka ścieżka dla Mazowsza. Okres realizacji projektu: 1.01.2021-31.12.2023, całkowita wartość projektu wynosi: 15 582 310,69 zł, a wysokość dofinansowania to: 11 568 965,39 zł.

### Inicjatywa Epitaksja MOCVD

Celem Inicjatywy jest rozwój epitaksji materiałów półprzewodnikowych III-V oraz produkcji źródeł bliskiej podczerwieni (laserów VCSEL) oraz ciągłe doskonalenie produkcji heterostruktur epitaksjalnych związków półprzewodnikowych na bazie GaAs i InP metodą MOCVD, prowadzące do opanowania na poziomie beyond state-of-the-art technologii epitaksji struktur: PD, ext InGaAs, PD InGaAs 1.7, QCL, VCSEL, LD, TJSC.

W dniu 21.11.2019 Spółka zawarła umowę o dofinansowanie projektu badawczego MAZOWSZE/0032/19-00 pt.: „Technologia produkcji kluczowych dla rozwoju fotoniki nowatorskich struktur epitaksjalnych oraz przyrządów laserujących VCSEL” w ramach konkursu „Ścieżka dla Mazowsza”. VIGO Photonics S.A. jest liderem konsorcjum, w skład którego wchodzi także Politechnika Warszawska i Politechnika Łódzka. Całkowita kwota kosztów kwalifikowanych Projektu wynosi 16 302 135,55 zł, zaś wysokość dofinansowania wynosi 12 398 365,18 zł. Koszty kwalifikowane VIGO Photonics S.A. wynoszą 13 014 525,55 zł, zaś dofinansowanie dla Spółki wynosi 9 110 755,18 zł. Celem projektu jest stworzenie nowych rozwiązań w technologii MOCVD wytwarzania zaawansowanych fonicznych hetero-struktur epitaksjalnych związków półprzewodnikowych III-V na bazie GaAs i InP. Innowacje technologiczne będące rezultatem projektu zostaną wykorzystane w produkcji struktur laserów z pionową wnęką rezonansową (VCSEL) oraz kwantowych laserów kaskadowych (QCL). W projekcie zostanie także opracowany projekt struktury lasera VCSEL przystosowanego do pracy jednomodowej oraz projekt matrycy laserów, zoptymalizowanych pod kątem maksymalnej emitowanej mocy, m.in. dzięki symulacji i optymalizacji rozkładu temperatury.

Badania nad poprawą spektralnej charakterystyki emisyjnej laserów zostaną zrealizowane poprzez zastosowanie siatek podfalowych umieszczanych na emisyjnej powierzchni lasera. Niezależnie, badania nad technologią epitaksji struktur na bazie GaAs oraz projekt przyrządu VCSEL zostaną wykorzystane w przełomowych badaniach w skali kraju nad zmodyfikowanymi metodami wytwarzania laserów jednomodowych, jako przyrządów dyskretnych i ich matryc. W efekcie realizacji programu, firma VIGO Photonics uruchomi produkcję płytek epitaksjalnych i ich sprzedaż na rynku globalnym, oraz po raz pierwszy w kraju uruchomi proces technologiczny wytwarzania przyrządów VCSEL z własnego materiału i według projektu opracowanego przez konsorcjum.

Innym realizowanym w tym obszarze działaniem jest projekt Car2TERA, "Terahertz sensors and networks for next generation smart automotive electronic systems", (numer umowy 824962), realizowany w ramach programu Horyzont 2020 przez europejskie konsorcjum obejmujące następujących ośmiu partnerów. Celem projektu jest opracowanie sensorów i sieci terahercowych do nowej generacji inteligentnych samochodowych systemów elektronicznych.

Spółka realizuje również projekt: TRAVEL pt. „Nowe przezroczyste elektrody dla laserów VCSEL”, numer umowy: M-ERA.NET2/2019/9/2020. Projekt realizowany jest wspólnie z Politechniką Łódzką i Laboratory for Analysis and Architecture of Systems CNRS. Projekt ma na celu stworzenie opłacalnej przemysłowo metody wytwarzania laserów VCSEL z przezroczystą elektrodą jako górnym kontaktem i nieregularną aperturą, które umożliwiają bardziej efektywną konwersję energii elektrycznej w energię optyczną. Zadaniem VIGO w projekcie jest wytwarzanie struktur charakteryzujących się wysokimi parametrami optycznymi i wysoką powtarzalnością wymaganymi w produkcji tego typu laserów. Wzrost struktury epitaksjalnej będzie zakończony wytworzeniem urządzenia i jego charakteryzacją. Lasery VCSEL są szeroko stosowane w przemyśle fonicznym, głównie w systemach łączności bliskiego zasięgu, LIDARach,

sensorach typu time-of-flight (ToF), autonomicznych pojazdach, robotach i samolotach bezzałogowych. Projekt jest współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach konkursu M-ERA.NET Call 2019. Koszty kwalifikowane projektu to: 1 142 725,35 zł z czego 1 024 808,10 zł wynosi wartość dofinansowania.

W ramach inicjatywy w 2022 realizowane były również prace w projekcie WikiNET, „*Vertical cavity Surface emitting lasers*” (pol. „*Długofalowe Lasery VCSEL do transmisji światłowodowej*”), numer umowy: NCBR/VII/PL-IL/1/2020. Celem projektu było wytworzenie długofalowych, jednomodowych zintegrowanych płytek VCSEL’owych, które pozwalają na szybką modulację, przy jednoczesnym zachowaniu niskiego kosztu jednostkowego. Zadaniem VIGO było opracowanie wysokiej jakości naprężonych studni kwantowych dla pasm O i C. Projekt stworzył podstawy do przemysłowej produkcji długofalowych laserów VCSEL na dużą skalę. Projekt był współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach VII konkursu polsko-izraelskiego. Koszty kwalifikowalne: 1 166 233,70 zł, wysokość dofinansowania: 999 675,28 zł.

W 2022 w obszarze Inicjatywy Spółka rozpoczęła realizację aż trzech nowych projektów dofinansowanych. Wśród nich projektem o największym budżecie jest: Photogenic „*Photonics on Germanium – New Industrial Consortium*” (numer umowy : 101069490), w ramach którego opracowywana jest innowacyjna technologia produkcji struktur epitaksjalnych VCSEL na podłożach germanowych. Projekt zakłada iteracyjną optymalizację wzrostu technikami MBE i MOCVD, zakończoną osiągnięciem wysokiej jakości krystalicznej wytwarzanych struktur, które cechować będą konkurencyjne parametry w stosunku do VCSELs produkowanych na podłożach GaAs,. Rolą VIGO w projekcie jest opracowanie technologii wzrostu struktur VCSEL na podłożach z germanu techniką MOCVD oraz szeroka współpraca w zakresie rozwoju technologii wykonania przyrządów laserujących. Projekt realizowany jest w międzynarodowym konsorcjum złożonym z siedmiu partnerów. Okres realizacji: 1.10.2022-30.09.2025. Całkowite koszty projektu to: 4 788 752,00 EUR, z czego 100% stanowi dofinansowanie z UE. Projekt jest dofinansowany z programu Horyzont Europe.

Drugim z uruchomionych w 2022 roku projektów dofinansowanych w inicjatywie jest OPMMEG, „*OPTICALLY-PUMPED MAGNETOMETER ARRAYS FOR MAGNETOENCEPHALOGRAPHY*” (numer umowy : 101099379), w ramach którego zostanie opracowana matryca OPM (optycznie pompowanych magnetometrów), która będzie przeznaczona do szerokiego zastosowania w Magnetoencefalografii – bezinwazyjnej technice obrazowania służącej do badania m.in. funkcji ludzkiego mózgu. Metoda ta umożliwiającą pomiar aktywności mózgu z dobrą rozdzielnością przestrzenną i czasową. Głównym zadaniem VIGO w projekcie są jest opracowanie, zaprojektowanie i epitaksja heterostruktur VCSEL, processing VCSELi oraz testy optoelektroniczne. Projekt realizowany jest w międzynarodowym konsorcjum złożonym z pięciu partnerów. Okres realizacji: 01.12.2022-30.11.2025. Całkowite koszty projektu to: 2 483 327,50 EUR, z czego 100% stanowi dofinansowanie z UE. Projekt jest dofinansowany z programu Horyzont Europe.

Ostatnim z uruchomionych w 2022 roku projektem dofinansowanym w ramach inicjatywy Epitaksjalnej jest Mini-BOT „*MINIATURIZED BOARD-MOUNTABLE OPTICAL TRANSCEIVER FOR HIGH DATA RATE MILITARY SATELLITE COMMUNICATIONS*” (numer umowy : 101102948) którego głównym celem jest stworzenie układów do komunikacji satelitarnej. Jednym z kluczowych komponentów opracowywanego systemu komunikacji będą VCSEL’e. VIGO Photonics S.A. w ramach realizacji projektu Mini-BOT będzie zaangażowana w opracowanie konfiguracji i interfejsów modułu do komunikacji oraz produkcję, testy heterostruktury epitaksjalnej do VCSELi, a także opracowanie i montaż całego modułu optoelektronicznego. Projekt realizowany jest w międzynarodowym konsorcjum złożonym z pięciu partnerów. Okres realizacji: 01.12.2022-30.11.2025. Całkowite koszty projektu to: 3 422 099,17 EUR, z czego 100% stanowi dofinansowanie z UE. Projekt jest dofinansowany z przez Komisję Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Obrony.

Na obecnym etapie prac rozwojowych Zarząd Spółki nie przewiduje zagrożeń dla realizacji żadnego projektów w ramach tej inicjatywy.

### Inicjatywa procesowa

Spółka stale inwestuje w nowe technologie produkcyjne. W 2022 zakończyła się realizacja projektu

„*Processing 2.0.*” - POIR.03.02.02-00-1638/18-00 pt.: „*Wdrożenie opracowanej w ramach projektu*

„*Narażenia*” *technologii produkcji chipów detekcyjnych*” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Poddziałanie 3.2.2 – „Kredyt na innowacje technologiczne”, którego celem było przygotowanie zaplecza produkcyjnego w obszarze Epitaksji oraz Processingu do kontrolowanej produkcji 100 000 sztuk/rok detektorów podczerwieni odpornych na narażenia środowiskowe. Osiągnięte to zostało przez wdrożenie technologii zapewniających:

- zwiększenie powtarzalności produkcji,
- obniżenie kosztów produkcji,
- sprostanie najwyższym wymaganiom jakościowym (przemysł wojskowy, kosmiczny, półprzewodnikowy).

Realizacja Projektu rozpoczęła się 8 listopada 2018 roku. Pierwotnie planowany termin zakończenia inwestycji to 30.06.2021 roku, i zakończyła się 31.03.2022 roku.

#### 5.4 Czynniki ryzyka i zagrożenia dla funkcjonowania i rozwoju Spółki

Działalność Spółki i jej sytuacja finansowa oraz wyniki działalności podlegały i mogą w przyszłości podlegać negatywnym zmianom w wyniku zaistnienia któregokolwiek z czynników ryzyka opisanych poniżej. Wystąpienie nawet niektórych z poniższych czynników ryzyka może mieć istotny negatywny wpływ na działalność, sytuację finansową i wyniki finansowe Spółki oraz może skutkować utratą części lub całości zainwestowanego kapitału. Inne czynniki ryzyka i niepewności niż opisane poniżej, w tym także i te, których Spółka nie jest obecnie świadoma lub które uważa za nieistotne, mogą także wywrzeć istotny negatywny wpływ na działalność Spółki, jej sytuację finansową i wyniki działalności oraz mogą skutkować utratą części lub całości zainwestowanego kapitału.

##### 5.4.1 Czynniki biznesowe i operacyjne

###### **Ryzyko związane z niższym zapotrzebowaniem na produkty od oczekiwanego.**

Plany dotyczące rozwoju rynku oparte są na różnego rodzaju raportach i analizach rynkowych, planach klientów oraz partnerów w projektach R&D. Prognozy dotyczące wzrostu rynku niechłodzonych detektorów podczerwieni obarczone są stosunkowo dużą niepewnością. Prognozy przedstawiane przez klientów Spółki mogą nie zostać w pełni zrealizowane, zarówno na skutek niepowodzeń obecnie realizowanych projektów wdrożeniowych, jak i przyjęcia błędnych założeń lub oczekiwań. W konsekwencji zapotrzebowanie na produkty Spółki może być niższe od oczekiwanego.

Rynki, na których obecna jest Spółka, mogą zostać zaburzone na skutek różnego rodzaju czynników makroekonomicznych (wzrost PKB, poziom bezrobocia, popyt, konsumpcja, etc.), które mogą obniżyć popyt na urządzenia technologiczne. Spółka podejmuje działania zaradcze, które polegają na procesie podejmowania decyzji strategicznych i operacyjnych w oparciu o proces planowania uwzględniający aktualne dane o rynku i popycie na produkty Spółki.

Ryzyko to będzie neutralizowane przez VIGO przez własne badania oraz udział w różnych międzynarodowych projektach, także we współpracy z obecnymi klientami Spółki, mającymi na celu opracowanie nowych aplikacji dla detektorów podczerwieni.

###### **Ryzyko związane z utratą dystrybutorów lub odbiorców**

Głównymi kanałami sprzedaży jest sprzedaż produktów bezpośrednio do klientów oraz za pośrednictwem dystrybutorów. Zadaniem dystrybutorów jest prowadzenie akcji marketingowych oraz świadczenie podstawowego doradztwa technicznego.

Utrata któregoś z dystrybutorów może utrudnić dostęp do rynku, na którym działał dystrybutor. Z tego względu utrata jednego lub kilku kluczowych dystrybutorów, może negatywnie wpłynąć na wyniki finansowe i obniżyć wartość Spółki dla akcjonariuszy oraz osiągnięte wyniki finansowe.

Ponadto istnieje ryzyko utraty kluczowych klientów, do których sprzedaje bezpośrednio produkty. Problemy jakościowe, ekonomiczne lub związane z obsługą klienta może prowadzić do zniechęcenia partnerów do dalszej współpracy. Z tego względu utrata kluczowych klientów, może negatywnie wpłynąć na wyniki finansowe i obniżyć wartość Spółki dla akcjonariuszy.

W celu uniknięcia ryzyka Spółka stale przeszukuje rynki w celu wyłaniania potencjalnych nowych dystrybutorów, monitoruje poziom satysfakcji dotychczasowych klientów oraz w sposób ciągły szuka nowych potencjalnych którzy mogą zastąpić ewentualnych utraconych.

###### **Ryzyko związane z dostawcami**

W procesie produkcji detektorów podczerwieni wykorzystywane są trudno dostępne surowce (takie jak: tellurek kadmowo-rtęciowy, arsenek galu oraz indu), z tego względu surowce te mogą zostać dostarczone przez wąską grupę dostawców gwarantujących ich wysoką jakość.

W 2022 r. Spółka odnotowała pogłębiające się problemy z podażą komponentów elektronicznych wykorzystywanych do produkcji modułów detekcyjnych (mikrokontrolery, układy scalone, etc.) związane z ogólnoswiatową sytuacją gospodarczą. Czasy dostaw tych komponentów znacząco się wydłużyły, a ceny dostępnych komponentów znacząco wzrosły. Problemy te dotyczą całą branżę elektroniczną na świecie.

W przypadku opóźnień w dostawach lub pogorszeniu jakości surowców, produkcja detektorów może zostać czasowo przerwana lub opóźniona. Koszty komponentów mogą znacząco wzrosnąć w przypadku zakupu z rynku brokerskiego.

W przypadku dłuższej przerwy w dostawach lub niemożności znalezienia alternatywnego dostawcy, produkcja detektorów może zostać czasowo przerwana.

Wystąpienie powyższego ryzyka może negatywnie wpłynąć na wyniki finansowe i obniżyć wartość Spółki dla akcjonariuszy.

W celu uniknięcia ryzyka Spółka w sposób ciągły kontroluje rynek dostaw. W celu minimalizacji ryzyka dostępności komponentów elektronicznych Spółka zwiększa zapasy tych komponentów oraz współpracuje ze swoimi klientami, aby wykorzystać ich pozycję na rynku w celu przyspieszenia dostaw.



### Ryzyko związane z wojną na Ukrainie

W związku z wojną na terenie Ukrainy Spółka oszacowała jej wpływ na działalność Emitenta oraz jego wyniki finansowe. Spółka zdecydowała o wstrzymaniu sprzedaży swoich produktów na terenie Rosji oraz Białorusi. Wstrzymanie sprzedaży do Rosji nie będzie miało istotnego wpływu na wyniki finansowe Spółki. W 2021 r. sprzedaż do Rosji wyniosła 244 tys. zł, a w poprzednich latach między 100 a 150 tys. zł rocznie.

W związku z wprowadzonymi sankcjami Spółka odnotowała dodatkowe ryzyka związane z dostawami komponentów produkowanych na terenie Federacji Rosyjskiej. W przypadku wprowadzenia dodatkowych ograniczeń mogą się pojawić problemy z terminowością dostaw lub ograniczeniem możliwości zakupu tych komponentów. Wartość komponentów sprowadzonych w 2021 r. z Rosji wyniosła 7,3 mln zł. Spółka podjęła działania mające na celu znalezienie alternatywnych dostawców, jak również współpracuje z dostawcami nad zmianą lokalizacji produkcji komponentów. Kwalifikacja nowych dostawców przebiega zgodnie z planem. Spółka zakończyła pozytywnie kwalifikację nowego dostawcy. Dodatkowo dotychczasowy dostawca relokował swoją produkcję poza teren Rosji. Spółka nie widzi na obecnym etapie znaczących problemów z dostępnością komponentów, które były dotychczas kupowane z rynku rosyjskiego. Niemniej ze względu na zaburzenia w światowych łańcuchach dostaw na rynku komponentów elektronicznych ryzyka tego nie da się zupełnie wykluczyć.

### Ryzyko związane z konkurencją

Wysokie bariery technologiczne oraz duża kapitałochłonność wykorzystywanych technologii sprawiają, że rynek detektorów promieniowania jest rynkiem silnie skoncentrowanym. Na rynku tym można wyróżnić zaledwie kilka podmiotów, stanowiących bezpośrednią konkurencję dla Spółki. Istnieje ryzyko, że w przypadku pojawienia się konkurencji, Spółka może stracić część rynku i klientów z którymi obecnie współpracuje. Ponadto pojawienie się nowych konkurentów może doprowadzić do upowszechnienia się technologii stosowanych w produkcji detektorów podczerwieni, to z kolei może spowodować obniżenie barier wejścia na ten rynek. Ryzyko będzie rosło w miarę rozwoju rynku.

Wystąpienie powyższego ryzyka może negatywnie wpłynąć na wyniki finansowe i obniżyć wartość Spółki dla akcjonariuszy.

Ryzyko jest neutralizowane przez Grupę poprzez stały rozwój technologii, zapewniający przewagę technologiczną nad konkurentami, jak również poprzez planowane inwestycje, które pozwolą na obniżenie ceny oferowanych produktów. Ponadto Spółka w sposób ciągły monitoruje rynek w celem jak najwcześniejszego przygotowania się na pojawienie się nowej konkurencji.

### Ryzyko utraty kluczowych pracowników

Ze względu na wysokie zaawansowanie technologiczne produktów Spółki, do ich wytworzenia wymagana jest kadra posiadająca wysokie kwalifikacje oraz długoletnie doświadczenie. Kompetencje, wiedza i doświadczenie pracowników są jedną z najważniejszych przewag konkurencyjnych VIGO, z tego względu odejście któregoś z kluczowych pracowników, może powodować trudności w procesie produkcyjnym, opóźnienia w dostawach oraz pogorszenie jakości produktów a tym samym negatywnie wpłynąć na wyniki finansowe i obniżyć wartość Spółki dla akcjonariuszy.

Spółka, w celu minimalizacji powyższego ryzyka stosuje atrakcyjny system premiowy dla pracowników oraz zapewnia możliwość dalszego rozwoju i pracy przy unikalnych zagadnieniach technicznych. W sposób ciągły prowadzona jest ocena pracowników, ich kompetencji oraz realizowany w sposób planowy rozwój pracowników, a także dokonywana jest selekcja osób awansowanych na stanowiska menedżerskie.

Spółka od kilku lat przygotowuje się na zmianę generacyjną w firmie. Starsi pracownicy stopniowo są zastępowani przez młodszych pracowników. Ich szkolenie prowadzone jest wspólnie z uczelniami technicznymi na świecie. Proces zmiany pokoleniowej odbywa się na bieżąco bez zaburzeń w ciągłości funkcjonowania firmy.

#### 5.4.2 Ryzyka technologiczne

### Ryzyko związane z pracami badawczo - rozwojowymi

Ciągły postęp technologiczny oraz rozwijające się metody wytwarzania detektorów podczerwieni wymuszają bezustanne prowadzenie prac badawczo-rozwojowych. Zaawansowane badania nad rozwojem technologii produkcji detektorów pozwalają polepszać parametry wytwarzanych produktów.

Spółka posiada własne laboratorium badawczo-produkcyjne, w którym prowadzi prace rozwojowe i badania naukowe nad udoskonalaniem detektorów podczerwieni oraz projektuje i wytwarza detektory.

W związku z istnieniem prawdopodobieństwa uzyskania mniej satysfakcjonującego niż zakładany, rezultatu końcowego prowadzonych badań i prac rozwojowych, przewidziane korzyści ekonomiczne mogą po zakończeniu prac odbiegać od tych założonych w planie. W przypadku otrzymania niesatysfakcjonujących wyników badań i prac rozwojowych, Spółka może utracić zainwestowane środki oraz swoją pozycję konkurencyjną.

Wystąpienie powyższego ryzyka może negatywnie wpłynąć na wyniki finansowe i obniżyć wartość Spółki dla akcjonariuszy.



Dotychczasowe rezultaty prac badawczo-rozwojowych potwierdzają skuteczność Spółki w doskonaleniu i opracowywaniu nowych technologii produkcji detektorów podczerwieni. Mimo powyższego, istnieje prawdopodobieństwo, że obecne oraz przyszłe prace badawczo-rozwojowe nie będą przynosiły tak satysfakcjonujących rezultatów, jak zaplanowano, które byłyby zgodne z oczekiwaniami oraz dotychczasowym doświadczeniem.

### **Ryzyko związane z pojawieniem się alternatywnych technologii**

Spółka wytwarza detektory w oparciu o technologię MOCVD oraz obecnie prowadzi inwestycję w celu rozpoczęcia produkcji detektorów w oparciu o technologię MBE. Technologie MOCVD oraz MBE znajdują się na wczesnym etapie rozwoju, a w ocenie Zarządu prowadzone aktualnie prace badawczo-rozwojowe pozwolą znacząco polepszyć parametry detektorów podczerwieni produkowanych z wykorzystaniem tych technologii.

Mimo wszystko, istnieje jednak ryzyko pojawienia się nowej alternatywnej technologii do stosowanych przez Spółkę, co w konsekwencji może negatywnie wpłynąć na wyniki finansowe i obniżyć wartość Spółki dla akcjonariuszy.

Ryzyko będzie neutralizowane przez Grupę poprzez rozwój własnych produktów oraz technologii ich wytwarzania, a także stopniowe zwiększanie automatyzacji produkcji, co również powinno przełożyć się na niższe ceny oferowanych produktów.

### **Ryzyko awarii lub zniszczenia aparatury**

Spółka do badań oraz wytwarzania detektorów wykorzystuje laboratorium wyposażone w nowoczesny i unikalny sprzęt. Wykorzystywana aparatura została indywidualnie dostosowana do potrzeb Spółki i nie jest możliwe jej zakupienie na rynku.

Ze względu na powyższe, w przypadku awarii lub zniszczenia aparatury, jej odtworzenie jest niemożliwe w krótkim okresie. Wystąpienie powyższego ryzyka może skutkować przerwaniem produkcji lub opóźnieniem realizacji zamówień, a tym samym może negatywnie wpłynąć na wyniki finansowe i obniżyć wartość Spółki dla akcjonariuszy.

W celu minimalizowania skutków wystąpienia ryzyka Spółka gromadzi części zapasowe do aparatury oraz zapasy półproduktów zabezpieczających ewentualne przerwy w dostawach na czas likwidacji awarii kluczowej aparatury. Spółka ogranicza możliwość opóźnień poprzez zawieranie odpowiednich umów z dostawcami oraz monitorowanie jakości dostaw i usług. Spółka określa wymagane stany magazynowe poszczególnych komponentów oraz planuje produkcję z uwzględnieniem ww. ryzyka. Spółka angażuje wyłącznie sprawdzonych przewoźników i przenosi ryzyko transportu na klientów (podstawowe warunki dostawy na zasadzie EXW) lub ubezpiecza się od szkód w transporcie.

#### **5.4.3 Ryzyka finansowe**

### **Ryzyko utraty dofinansowania UE na realizację planowanych inwestycji.**

Realizacja inwestycji oraz projektów badawczo-rozwojowych z udziałem dotacji UE oznacza szereg dodatkowych obowiązków dla Spółki, zwłaszcza w zakresie udzielania zamówień i wyboru dostawców i wykonawców. Niespełnienie rygorystycznych wymogów może oznaczać utratę części lub całości dofinansowania. Utrata dofinansowań oznaczałaby konieczność zwrotu otrzymanych dotacji oraz konieczność poniesienia wydatków z własnych środków.

Spółka ma duże doświadczenie i jest bardzo skuteczna w samodzielnym pozyskiwaniu dotacji UE, a kadra zarządzająca Spółki ma doświadczenie w realizacji projektów UE. Technologie wdrażane przez Grupę są innowacyjne w skali globalnej (co oznacza maksymalną punktację w trakcie oceny wniosków), co jest potwierdzone opiniami niezależnych polskich naukowców.

### **Pozostałe ryzyka finansowe**

Pozostałe ryzyka finansowe oraz cele i zasady zarządzania ryzykiem zostały opisane w pkt 2.13 Raportu.

#### **5.4.4 Ryzyka związane z pandemią COVID-19**

W związku z pandemią COVID-19 w 2021 Spółka przeprowadziła analizę ryzyka wpływu pandemii na funkcjonowanie Spółki:

- Ryzyko związane z dostawcami – wystąpienie pandemii w krajach, regionach lub bezpośrednio w zakładach produkcyjnych dostawców może oznaczać zaburzenia w dostawach komponentów, co może skutkować przerwaniem procesów produkcyjnych i straty finansowe związane z brakiem dostaw do klientów. Spółka podjęła działania mające na celu zdywersyfikowanie bazy dostawców pod względem geograficznym.
- Ryzyko związane z wystąpieniem przypadku koronawirusa na terenie zakładu Spółki – przypadek koronawirusa wśród pracowników Spółki może oznaczać konieczność wprowadzenia kwarantanny dla pracowników Spółki, a w konsekwencji zamknięcie zakładu na pewien okres. W celu minimalizacji ryzyka Spółka wdrożyła szereg działań (wprowadzono pracę zmianową, zwiększono częstotliwość mycia i dezynfekowania stanowisk pracy, zwiększono odsetek pracowników pracujących zdalnie, ograniczono wizyty i spotkania z dostawcami).
- Inne ryzyka – rozwój pandemii oraz wprowadzane restrykcje stwarzają ryzyka zaburzeń po stronie klientów Spółki oraz wprowadzają dużą niepewność co do trendów w gospodarce i w branży fotonicznej. Ryzyko to jest obecnie

niemożliwe do oszacowania. Spółka stale monitoruje sytuację klientów, w tym ewentualne ryzyka związane z płynnością finansową.

W ocenie Zarządu pandemia stwarza również dużą szansę dla rynku sensorów. Pandemia przyspiesza wprowadzanie automatyzacji produkcji, co w dłuższej perspektywie powinno prowadzić do zwiększenia popytu na produkty Spółki.

#### 5.4.5 Ryzyka prawne

##### **Ryzyko ograniczenia możliwości sprzedawania detektorów opartych o tellurek kadmowo-rtęciowy (HgCdTe)**

Zgodnie z dyrektywą 2011/65/EU z 8 czerwca 2011 r. dotyczącą ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym („Dyrektywa ROHS”) niektóre substancje chemiczne muszą zostać wycofane ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego wprowadzanego na rynek UE. Wśród substancji niebezpiecznych zidentyfikowanych przez Dyrektywę ROHS znajduje się m.in. rtęć oraz kadm, wchodzące w skład tellurku kadmowo-rtęciowego (HgCdTe), stanowiącego podstawowy materiał półprzewodnikowy do produkcji niechłodzonych detektorów średniej podczerwieni.

Zgodnie z Załącznikiem IV do Dyrektywy ROHS rtęć oraz kadm w detektorach podczerwieni są wyłączone z ograniczeń Dyrektywy do czasu upływu odpowiednich okresów przejściowych:

- Do 21 lipca 2021 r. w przypadku urządzeń medycznych,
- Do 21 lipca 2023 r. w przypadku urządzeń medycznych do diagnostyki in vitro,
- Do 21 lipca 2024 r. w przypadku urządzeń kontrolno-pomiarowych do zastosowań przemysłowych.

Dyrektywa nie obejmuje zastosowań wojskowych oraz kosmicznych.

Dyrektywa przewiduje możliwość wystąpienia z wnioskiem do Komisji Europejskiej o wydłużenie ww. terminów w przypadku, gdy postęp techniczny nie pozwoli na znalezienie wiarygodnych zamienników ww. substancji. W 2020 r. Spółka wystąpiła do KE z wnioskiem o wydłużenie okresu przejściowego dla urządzeń medycznych, a w 2023 o wydłużenie okresu przejściowego dla urządzeń kontrolnych i pomiarowych. W 2022 r. konsultant pracujący na rzecz KE rekomendował wydłużenie okresu przejściowego do roku 2028.

W celu minimalizacji ryzyka ograniczenia rynku dla detektorów HgCdTe Spółka prowadzi obecnie szeroko zakrojony program rozwoju materiałów III-V, które nie podlegają ograniczeniom Dyrektywy ROHS. W przypadku, gdyby do czasu upływu okresów przejściowych nie udało się opracować materiałów gwarantujących parametry zbliżone do HgCdTe Spółka będzie aplikowała do KE o wydłużenie ww. terminów. Należy podkreślić, że obecnie komercyjnie dostępne detektory z materiałów III-V (w tym detektory sprzedawane przez firmy konkurencyjne do Spółki) są kilkakrotnie gorsze od detektorów z HgCdTe.

#### 5.5 Kapitał ludzki

Sukces VIGO od początku istnienia Spółki budowany jest na silnych fundamentach kapitału ludzkiego – wiedzy, umiejętnościach i zaangażowaniu.

Spółka ma opinię dobrego pracodawcy. Kandydaci doceniają możliwość realizacji swoich aspiracji zawodowych w ramach pełnego procesu technologicznego, a pracownicy mogą dodatkowo liczyć na stabilne warunki zatrudnienia - 75% umów o pracę zawarta jest na czas nieokreślony. Ważnym, a z punktu widzenia rozwoju Spółki – krytycznym - czynnikiem rozwoju biznesu oraz utrzymania odpowiedniej jakości produkcji, jest rozwój kompetencji technologicznych i technicznych. W 2022 roku zrealizowanych zostało w tym zakresie 25 szkoleń wewnętrznych, a dodatkowo poprzez działania „on the job training” wspierany był transfer wiedzy i umiejętności. Dodatkowo, w 2022 roku postawiono na rozwój przywództwa, i zrealizowano – bardzo dobrze przyjęty - kilkusetosobowy program rozwoju kadry kierowniczej średniego szczebla oraz potencjalnych kandydatów do tego grona, w którym wzięło udział niemal 30 osób.

Ilość kobiet/mężczyzn	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Kobieta	69	67
Mężczyzna	140	140
<b>Razem</b>	<b>209</b>	<b>207</b>

Rodzaj umowy	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Umowa na czas określony	43	62
Umowa na czas nieokreślony	166	145
<b>Razem</b>	<b>209</b>	<b>207</b>

Stanowiska menedżerski/pozostałe	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Zarząd	2	2
Menedżerowie	46	37
Pozostali	161	168
<b>Razem</b>	<b>209</b>	<b>207</b>

Stanowiska specjalistyczne	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Dział Badań i Rozwoju	61	68
Dział Sprzedaży	16	16
Dział Produkcji Epitaksja	7	5
Dział Produkcji	70	63
Dział Inżynierii Produkcji	11	
Działy Wsparcia	44	55
<b>Razem</b>	<b>209</b>	<b>207</b>

Wykształcenie	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Podstawowe	2	7
Średnie	48	41
Wyższe	138	136
Ponad Wyższe	21	23
<b>Razem</b>	<b>209</b>	<b>207</b>

Wiek	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Do 25 lat	19	10
Od 25 do 40 lat	120	132
Od 40 do 55 lat	66	60
Powyżej 55 lat	4	5
<b>Razem</b>	<b>209</b>	<b>207</b>

Staż pracy	01.01.2022 - 31.12.	01.01.2021 - 31.12.2021
Do 1 roku	76	54
Od 1 do 5 lat	78	100
Od 5 do 10 lat	33	30
Od 10 do 15 lat	15	15
Od 15 do 20 lat	4	3
Powyżej 20 lat	3	5
<b>Razem</b>	<b>209</b>	<b>207</b>

WRO – wskaźnik rotacji	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Odejścia	35	20
Liczba zatrudnionych na koniec okresu	209	207
<b>Wynik</b>	<b>16,75%</b>	<b>9,66%</b>

Wyszczególnienie (w osobach)	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Liczba pracowników przyjętych	38	59
Liczba pracowników zwolnionych	35	20
<b>Razem</b>	<b>3</b>	<b>39</b>

Po 2 latach bardzo dynamicznego wzrostu liczby pracowników, w 2022 roku proces rekrutacji znacząco zwolnił, by skupić się na procesie pełnej operacjonalizacji kompetencji. W efekcie, utrzymany został poziom zatrudnienia z poprzedniego roku.

Był to czas analiz pod kątem optymalizacji zatrudnienia. Regularny, prowadzony od kilku lat w pierwszym kwartale, proces monitorowania poziomu postaw i zachowań pracowniczych przeprowadzany na podstawie roku poprzedniego, wskazywał na bardzo wysoki stopień wsparcia strategii Spółki przez kapitał ludzki.

#### 5.6 Przeciętne w roku obrotowym zatrudnienie, z podziałem na spółki zawodowe w etatach

Wyszczególnienie (średnio w etatach)	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Zarząd	1,50	2,00
Administracja	34,70	32,13
Dział Sprzedaży	16,27	16,16
Dział Zakupów i Logistyki	10,75	10,13
Zespół IT	5,58	5,5
Dział Produkcji	69,01	57,33
Dział Produkcji Epitaksja	6,33	4,68
Dział Badań i Rozwoju	55,11	52,93
Dział Rozwoju Technologii Matrycowych	7,78	3,45
Dział Inżynierii Produkcji	5,08	
<b>Razem</b>	<b>212,11</b>	<b>184,31</b>

Wyszczególnienie (w osobach)	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Liczba pracowników przyjętych	38	59
Liczba pracowników zwolnionych	35	20
<b>Razem</b>	<b>3</b>	<b>39</b>

#### 5.7 Ochrona środowiska i BHP

Zasady polityki środowiskowej VIGO Photonics S.A. obejmują w szczególności prowadzenie działalności zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami ochrony środowiska oraz dopuszczonymi warunkami korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju poprzez równoważenie względów ekonomicznych i ekologicznych.

Zgodnie z powyższym zidentyfikowane w Spółce główne cele środowiskowe obejmują racjonalne gospodarowanie surowcami, materiałami i energią oraz przeciwdziałanie zanieczyszczeniom. Zapobieganie negatywnemu oddziaływaniu na środowisko realizowane jest poprzez wdrażane technologiczno-technicznych oraz organizacyjno-proceduralnych środków zapobiegawczych. Realizowane działania poddawane są okresowej kontroli i ocenie w celu potwierdzenia przestrzegania odpowiednich przepisów i norm prawnych oraz regulacji branżowych.

Spółka realizuje projekty zrównoważonego rozwoju polegające na ograniczeniu zużycia mediów. Wdrożone działania obejmują w szczególności ograniczenie zużycia energii, zmniejszenie zużycia wody i ilości wytwarzanych ścieków przemysłowych, zapobieganie i ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów przemysłowych, redukcję emisji gazów i pyłów do powietrza ze źródeł energetycznych i technologicznych oraz racjonalną gospodarkę surowcowo-materiałową, w tym substancjami i mieszaninami chemicznymi.

W celu zapewnienia zgodności działalności z przepisami i wymaganiami środowiskowymi Spółka współpracuje z partnerami biznesowymi, zewnętrznymi specjalistami i organizacjami branżowymi. Zarząd zapewnia środki, szkolenia, wyposażenie i

inne wsparcie w celu umożliwienia realizacji polityki środowiskowej przez pracowników na wszystkich szczeblach organizacji Spółki adekwatnie do powierzonych zadań i odpowiedzialności.

Zużycie w 2022	Q1	Q2	Q3	Q4	Razem
woda [m3]:	1367	921	605	1261	4154
energia cieplna [GJ]	719	557,92	561,927	1086	2925
energia elektryczna [MWh]	850 284	783 831	757 325	830 441	3 223

Zużycie w 2021	Q1	Q2	Q3	Q4	Razem
woda [m3]:	1 121	1 007	772	1 064	3 964
energia cieplna [GJ]	90	23		304	417
energia elektryczna [MWh]	483 709	599 453	606 698	673 794	2 365

### 5.7.1 Woda

Woda jest bardzo istotna w procesie produkcyjnym Vigo System. Zużycie wody do produkcji jest codziennie monitorowane. W przypadku ponadnormatywnych przekroczeń administrator budynku otrzymuje powiadomienie z systemu BMS. Całkowite zużycie wody na potrzeby sanitarno-bytowe oraz technologiczne w 2022 roku wyniosło 4154 m<sup>3</sup>.

Wraz ze wzrostem konsumpcji instalowane są systemy do ponownego użycia wody w najbardziej wodochłonnym gnieździe produkcyjnym. Dzięki wdrożeniu nowych projektów do ponownego wykorzystania wody szacuje się, że w przyszłości zużycie będzie niższe w stosunku do obecnego.

Działalność Spółki nie wpływa na stan wód powierzchniowych i podziemnych. Woda dla potrzeb wszystkich budynków pobierana jest z gminnej sieci wodociągowej.

Spółka podejmuje działania mające na celu ograniczenie zużycia wody, takie jak dbałość o stan infrastruktury wodno-kanalizacyjnej czy niezwłoczne eliminowanie usterek i przecieków.

### 5.7.2 Energia

Energia zużywana podczas produkcji to przede wszystkim energia elektryczna. Zasilają ją urządzenia produkcyjne jak i systemem infrastruktury budynków firmy.

Firma nie wykorzystuje do ogrzewania żadnych paliw kopalnych. Nie posiada własnych pieców grzewczych. Jeden z budynków firmy jest ogrzewany miejskiej sieci CO. Pozostałe dwa ogrzewane są przy pomocy pomp ciepła ze źródła gruntowego. Składa się na nie 60 odwiertów głębinowych po około 100 mb każdy.

### 5.7.3 Energia Ciepła

Energia Ciepła z sieci miejskiej wykorzystywana jest w utrzymaniu warunków w pomieszczeniach produkcyjnych przez cały rok. Energia ciepła z sieci miejskiej wykorzystywana jest również do ogrzewania jednego z budynków należącego do Spółki. Ogrzewanie jest dostępne w miesiącach chłodnych. Po wzroście temperatury na zewnątrz system grzania jest wyłączany.

### 5.7.4 Energia Elektryczna

Spółka wykorzystuje energię elektryczną dostarczaną pięcioma liniami niskiego napięcia z dzierżawionej stacji SN. Energia dostarczana do firmy zasilają zarówno park maszynowy produkcji jak i urządzenia wyposażenia budynków. Sukcesywnie wymienia źródła oświetlenia na wersje LED o dużo mniejszym zużyciu energii. Modernizowany jest również park maszynowy.

### 5.7.5 Ścieki

Spółka posiada pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie mieszaniny ścieków socjalno-bytowych i przemysłowych do kanalizacji miejskiej. Zobowiązania pozwolenia są stale monitorowane. W tym celu raz na kwartał przeprowadzane są analizy fizyko-chemiczne jakości ścieków. Dotychczas nie odnotowano przekroczeń.

Wody opadowe i roztopowe, po podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych, odprowadzane są z terenu Spółki do zbiornika podziemnego o pojemności 200 m<sup>3</sup>, a następnie do miejskiej kanalizacji deszczowej. Rozwiązanie to zapobiega infiltracji zanieczyszczeń do gruntu.



#### 5.7.6 Odpady

Spółka generuje odpady komunalne, odpady niebezpieczne, które powstają w związku z eksploatacją instalacji oraz poza instalacją oraz inne związane z działalnością. W 2022 roku wytworzono 3361 kg odpadów niebezpiecznych powstałych w związku z eksploatacją instalacji i odnotowano wzrost w stosunku do roku poprzedniego. Spółka prowadzi selektywną zbiórkę odpadów opakowaniowych z papieru i tektury, szkła oraz tworzyw sztucznych.

Wszystkie odpady przekazywane są uprawnionym odbiorcom w celu odzysku lub unieszkodliwienia. Odbiorcami odpadów są wyłącznie podmioty posiadające wymagane uprawnienia w zakresie gospodarki odpadami. Odpady są wywożone środkami transportu firm uprawnionych do ich odbioru i transportu.

Dla odpadów, dla których jest to wymagane, prowadzona jest ewidencja zgodnie z wymaganiami Ustawy o odpadach.

Spółka w lipcu 2022 roku uzyskała pozytywną decyzję na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych w instalacji na czas określony do lipca 2032.

#### 5.7.7 Emisja do powietrza

Spółka w wyniku działania procesów technologicznych emituje do powietrza substancje gazowe i pyłowe. Dla większości emitowanych zanieczyszczeń brak jest standardów jakości powietrza lub wartości odniesienia.

Spółka w lipcu 2022 roku uzyskała pozytywną decyzję na wytwarzanie gazów i pyłów do powietrza na czas określony do czerwca 2032.

#### 5.7.8 Hałas

Działalność Spółki nie generuje hałasu powyżej wartości dopuszczalnych określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U.2014, poz. 112).

#### 5.7.9 Różnorodność biologiczna

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Spółka zlokalizowana jest na terenie obiektów produkcyjnych i magazynów – Tarnobrzесьkiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej EURO-PARK WISŁOSAN. Są to tereny zurbanizowane, nie objęte żadną formą ochrony przyrody ani nie graniczące z terenami chronionymi. W związku z tym działalność Spółki nie wpływa na spadek różnorodności biologicznej sąsiadujących terenów.

#### 5.7.10 Bezpieczeństwo i higiena pracy (bhp)

Firma zgodna jest z przepisami polskim w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Bezpieczeństwo pracowników jest jednym z filarów firmy. Dbając o bezpieczeństwo pracowników, dbamy o stabilny rozwój firmy. Świadczy o tym fakt, że od ponad 25 lat w firmie nie było wypadków z udziałem pracowników. Teren firmy, pomieszczenia przeznaczone do pracy oraz stanowiska pracy spełniają wymagania przepisów prawa polskiego. Pracownicy mają zapewnione odpowiednie środki ochrony osobistej, a w pomieszczeniach stosowane są zabezpieczenia techniczne ochrony zbiorowej. W firmie przeprowadzane są cykliczne audyty w zakresie bezpieczeństwa pracy i ochrony pożarowej.

Firma oprócz podstawowych szkoleń wymaganych przepisami prawa kieruje pracowników na dodatkowe kursy i szkolenia zakończone certyfikatami lub wydaniem stosownych uprawnień. Świadomość pracowników dotycząca potencjalnego ryzyka pozwala zminimalizować w znacznym stopniu zagrożenia. Szkolenia oraz dzielenie się z pracownikami informacją o potencjalnych niebezpiecznych sytuacjach wzmacnia poczucie bezpieczeństwa.

### 5.8 Oświadczenie o stosowaniu ładu korporacyjnego

Od dnia dopuszczenia akcji Spółki do obrotu na rynku regulowanym tj. od dnia 21 listopada 2014 roku, Zarząd spółki VIGO Photonics S.A., doceniając rangę zasad ładu korporacyjnego dla zapewnienia przejrzystości stosunków wewnętrznych oraz relacji Spółki z jej otoczeniem zewnętrznym, a w szczególności z obecnymi i przyszłymi akcjonariuszami, wykonując obowiązek nałożony przez §29 pkt 3 Regulaminu Giełdy stosuje zasady ładu korporacyjnego określone przez Giełdę Papierów Wartościowych S.A, przyjęte uchwałą Nr 13/1834/2021 z dnia 29 marca 2021 r. przez Radę Giełdy – „Dobre Praktyki Spółek Notowanych na GPW 2021” (Dobre Praktyki 2021, DPSN2021). Jednolite teksty ww. dokumentów dostępne są publicznie pod adresem: [www.corp-gov.gpw.pl](http://www.corp-gov.gpw.pl) w zakładce 'Regulacje'.

Spółka opublikowała spis stosowanych Dobrych Praktyk 30 lipca 2021 roku, który jest dostępny na stronie internetowej Spółki. Z opublikowanej listy dobrych praktyk Spółka nie stosuje następujących zasad:

#### **POLITYKA INFORMACYJNA I KOMUNIKACJA Z INWESTORAMI**

1.3. W swojej strategii biznesowej spółka uwzględni również tematykę ESG, w szczególności obejmującą:

1.3.1. zagadnienia środowiskowe, zawierające mierniki i ryzyka związane ze zmianami klimatu i zagadnienia zrównoważonego rozwoju;

**Spółka nie stosuje powyższej zasady.**

Obowiązująca strategia spółki nie uwzględnia tematyki ESG. Równocześnie intencją zarządu spółki jest uwzględnienie zagadnień z obszaru ESG, w tym zagadnień środowiskowych, przy okazji prac nad uszczegółowieniem obecnej strategii spółki.

1.3.2. sprawy społeczne i pracownicze, dotyczące m.in. podejmowanych i planowanych działań mających na celu zapewnienie równouprawnienia płci, należytych warunków pracy, poszanowania praw pracowników, dialogu ze społecznościami lokalnymi, relacji z klientami.

**Spółka nie stosuje powyższej zasady.**

Obowiązująca strategia Spółki nie uwzględnia tematyki ESG. Spółka w swojej działalności kładzie duży nacisk na kwestie pracownicze, poszanowania ich praw, dbałość o warunki pracy, równość szans rozwoju pracowników. Równocześnie intencją zarządu spółki jest uwzględnienie zagadnień z obszaru ESG przy okazji prac nad uszczegółowieniem obecnej strategii spółki.

1.4. W celu zapewnienia należytej komunikacji z interesariuszami, w zakresie przyjętej strategii biznesowej spółka zamieszcza na swojej stronie internetowej informacje na temat założeń posiadanej strategii, mierzalnych celów, w tym zwłaszcza celów długoterminowych, planowanych działań oraz postępów w jej realizacji, określonych za pomocą mierników, finansowych i niefinansowych.

**Spółka nie stosuje powyższej zasady.**

Informacje nt. założeń strategii spółki są opublikowane na jej stronie internetowej. Spółka planuje publikacje na stronie internetowej informacji o postępach realizacji strategii. Powyższa zasada nie jest stosowana, ponieważ obowiązująca strategia spółki nie uwzględnia tematyki ESG.

1.4.1. objaśniać, w jaki sposób w procesach decyzyjnych w spółce i podmiotach z jej spółki uwzględniane są kwestie związane ze zmianą klimatu, wskazując na wynikające z tego ryzyka;

**Spółka nie stosuje powyższej zasady.**

Strategia Spółki nie zawiera odniesień do kwestii zmian klimatu, chociaż Spółka w raportach okresowych publikuje podstawowe wskaźniki dotyczące wpływu działalności Spółki na środowisko naturalne. Intencją zarządu spółki jest uwzględnienie zagadnień z obszaru ESG przy okazji prac nad uszczegółowieniem obecnej strategii spółki.

1.4.2. przedstawiać wartość wskaźnika równości wynagrodzeń wypłacanych jej pracownikom, obliczanego jako procentowa różnica pomiędzy średnim miesięcznym wynagrodzeniem (z uwzględnieniem premii, nagród i innych dodatków) kobiet i mężczyzn za ostatni rok, oraz przedstawiać informacje o działaniach podjętych w celu likwidacji ewentualnych nierówności w tym zakresie, wraz z prezentacją ryzyk z tym związanych oraz horyzontem czasowym, w którym planowane jest doprowadzenie do równości.

**Spółka nie stosuje powyższej zasady.**

Dotychczas Spółka w swojej strategii nie uwzględniała obszarów związanych z ESG, w tym związanych z równością wynagrodzeń kobiet i mężczyzn. Spółka zamierza, w perspektywie najbliższych 12 miesięcy, rozpocząć publikację, na stronie www spółki, wartości wskaźnika równości wynagrodzeń oraz innych informacji wskazanych w treści powyższej zasady.

**ZARZĄD I RADA NADZORCZA**

2.1. Spółka powinna posiadać politykę różnorodności wobec zarządu oraz rady nadzorczej, przyjętą odpowiednio przez radę nadzorczą lub walne zgromadzenie. Polityka różnorodności określa cele i kryteria różnorodności m.in. w takich obszarach jak płeć, kierunek wykształcenia, specjalistyczna wiedza, wiek oraz doświadczenie zawodowe, a także wskazuje termin i sposób monitorowania realizacji tych celów. W zakresie zróżnicowania pod względem płci warunkiem zapewnienia różnorodności organów spółki jest udział mniejszości w danym organie na poziomie nie niższym niż 30%.

**Spółka nie stosuje powyższej zasady.**

Spółka nie posiada polityki różnorodności i nie zapewnia 30% zróżnicowania w odniesieniu do kobiet i mężczyzn w zarządzie i radzie nadzorczej. Spółka w swojej działalności kładzie duży nacisk na równe traktowanie niezależnie od płci, światopoglądu czy pochodzenia, a podstawowymi kryteriami przy wyborze kandydatów na poszczególne stanowiska są kompetencje zawodowe oraz doświadczenie adekwatne do bieżących potrzeb spółki. Obecny skład rady nadzorczej oraz zarządu spółki jest różnorodny w zakresie wykształcenia, specjalistycznej wiedzy, wieku oraz doświadczenia zawodowego.

2.2. Osoby podejmujące decyzje w sprawie wyboru członków zarządu lub rady nadzorczej spółki powinny zapewnić wszechstronność tych organów poprzez wybór do ich składu osób zapewniających różnorodność, umożliwiając m.in. osiągnięcie docelowego wskaźnika minimalnego udziału mniejszości określonego na poziomie nie niższym niż 30%, zgodnie z celami określonymi w przyjętej polityce różnorodności, o której mowa w zasadzie 2.1.



**Spółka nie stosuje powyższej zasady.**

Decyzje w sprawie wyboru członków rady nadzorczej podejmuje walne zgromadzenie, a w sprawie wyboru członków zarządu – rada nadzorcza. Głównymi czynnikami branymi pod uwagę przez ww. organy przy wyborze członków zarządu i rady nadzorczej są aktualne potrzeby spółki oraz jej długoterminowy interes. Obecny skład rady nadzorczej oraz zarządu spółki jest różnorodny w zakresie wykształcenia, specjalistycznej wiedzy, wieku oraz doświadczenia zawodowego.

2.7. Pełnienie przez członków zarządu spółki funkcji w organach podmiotów spoza spółki wymaga zgody rady nadzorczej.

**Spółka nie stosuje powyższej zasady.**

Obecne regulacje wewnętrzne spółki nie przewidują uzyskania przez członka zarządu zgody rady nadzorczej spółki na pełnienie funkcji w organach podmiotów niepowiązanych. Intencją Spółki jest wprowadzenie stosownych zapisów do dokumentów korporacyjnych spółki w perspektywie najbliższych 12 miesięcy.

2.11.6. informację na temat stopnia realizacji polityki różnorodności w odniesieniu do zarządu i rady nadzorczej, w tym realizacji celów, o których mowa w zasadzie 2.1.

**Spółka nie stosuje powyższej zasady.**

Spółka nie posiada polityki różnorodności i nie zapewnia 30% zróżnicowania w odniesieniu do kobiet i mężczyzn w zarządzie i radzie nadzorczej. Spółka w swojej działalności kładzie duży nacisk na równe traktowanie niezależnie od płci, światopoglądu czy pochodzenia, a podstawowymi kryteriami przy wyborze kandydatów na poszczególne stanowiska są kompetencje zawodowe oraz doświadczenie adekwatne do bieżących potrzeb spółki. Obecny skład rady nadzorczej oraz zarządu spółki jest różnorodny w zakresie wykształcenia, specjalistycznej wiedzy, wieku oraz doświadczenia zawodowego.

**SYSTEMY I FUNKCJE WEWNĘTRZNE**

3.6. Kierujący audytem wewnętrznym podlega organizacyjnie prezesowi zarządu, a funkcjonalnie przewodniczącemu komitetu audytu lub przewodniczącemu rady nadzorczej, jeżeli rada pełni funkcję komitetu audytu.

**Spółka nie stosuje powyższej zasady.**

Kierujący audytem wewnętrznym spółki podlega organizacyjnie członkowi zarządu.

3.7. Zasady 3.4 - 3.6 mają zastosowanie również w przypadku podmiotów z spółki o istotnym znaczeniu dla jej działalności, jeśli wyznaczono w nich osoby do wykonywania tych zadań.

**Nie dotyczy.**

Podmioty spółki nie posiadają wyodrębnionych funkcji audytu wewnętrznego, zarządzania ryzykiem oraz compliance. W miarę rozwoju działalności tych podmiotów stosowane będą zasady analogiczne jak dla spółki.

**WALNE ZGROMADZENIE I RELACJE Z AKCJONARIUSZAMI**

4.13. Uchwała o nowej emisji akcji z wyłączeniem prawa poboru, która jednocześnie przyznaje prawo pierwszeństwa objęcia akcji nowej emisji wybranym akcjonariuszom lub innym podmiotom, może być podjęta, jeżeli spełnione są co najmniej poniższe przesłanki:

- a) spółka ma racjonalną, uzasadnioną gospodarczo potrzebę pilnego pozyskania kapitału lub emisja akcji związana jest z racjonalnymi, uzasadnionymi gospodarczo transakcjami, m.in. takimi jak łączenie się z inną spółką lub jej przejęciem, lub też akcje mają zostać objęte w ramach przyjętego przez grupę programu motywacyjnego;
- b) osoby, którym przysługiwać będzie prawo pierwszeństwa, zostaną wskazane według obiektywnych kryteriów ogólnych;
- c) cena objęcia akcji będzie pozostawać w racjonalnej relacji do bieżących notowań akcji tej spółki lub zostanie ustalona w wyniku rynkowego procesu budowania księgi popytu.

**W lipcu 2021 r. Spółka zaraportowała odstępstwo od stosowania powyższej zasady.**

Niemniej Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy spółki przyjęło 18 października 2021 roku Regulamin programu motywacyjnego spółki VIGO PHOTONICS S.A. dla kluczowych pracowników i Zarządu, który jest zgodny z powyższą zasadą, a cena objęcia akcji pozostaje w racjonalnej relacji do notowań akcji spółki z okresu poprzedzającego przyjęcie programu.

**WYNAGRODZENIA**

6.3. Jeżeli w spółce jednym z programów motywacyjnych jest program opcji menedżerskich, wówczas realizacja programu opcji winna być uzależniona od spełnienia przez uprawnionych, w przeciągu co najmniej 3 lat, z góry wyznaczonych, realnych i odpowiedzialnych dla spółki celów finansowych i niefinansowych oraz zrównoważonego rozwoju, a ustalona cena nabycia przez uprawnionych akcji lub rozliczenia opcji nie może odbiegać od wartości akcji z okresu uchwalania programu.

**W lipcu 2021 r. Spółka zaraportowała odstępstwo od stosowania powyższej zasady.**

Niemniej Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy spółki przyjęło 18 października 2021 roku Regulamin programu motywacyjnego

spółki VIGO PHOTONICS S.A. dla kluczowych pracowników i Zarządu, który jest zgodny z powyższą zasadą, a cena objęcia akcji nie odbiega od wartości akcji z okresu sprzed uchwalenia programu.

6.4. Rada nadzorcza realizuje swoje zadania w sposób ciągły, dlatego wynagrodzenie członków rady nie może być uzależnione od liczby odbytych posiedzeń. Wynagrodzenie członków komitetów, w szczególności komitetu audytu, powinno uwzględniać dodatkowe nakłady pracy związane z pracą w tych komitetach.

#### Spółka nie stosuje powyższej zasady.

Polityka wynagrodzeń spółki oraz przyjęte uchwały walnego zgromadzenia spółki nie różnicują wynagrodzenia członków rady nadzorczej pod kątem pracy w komitetach rady nadzorczej, w tym komitetu audytu.

#### 5.8.1 Działalność charytatywna i sponsoringowa

Ze względu na skalę działalności oraz specyfikę rynku i klientów Spółka nie prowadzi intensywnej działalności charytatywnej ani sponsoringowej. Spółka angażuje się wyłącznie w sponsorowanie wydarzeń związanych z działalnością Spółki – tj. wydarzeniami związanymi z branżą foniczną, optyczną lub optoelektroniczną.

#### 5.8.2 System kontroli wewnętrznej i zarządzania ryzykiem

Zarząd Spółki jest odpowiedzialny za system kontroli wewnętrznej w Spółce i jego skuteczność funkcjonowania w procesie sporządzania sprawozdań finansowych.

Nadzór merytoryczny nad procesem przygotowania sprawozdań finansowych i raportów okresowych Spółki sprawuje Główna Księgową. Jednocześnie jest ona odpowiedzialna za organizację prac związanych z przygotowaniem sprawozdań finansowych, na bieżąco śledzi zmiany wymagane przez przepisy i regulacje zewnętrzne odnoszące się do wymogów sprawozdawczości giełdowej.

Służby finansowe mają dostęp do informacji o aktualnej sytuacji firmy na podstawie indywidualnych kodów dostępu do określonych modułów systemu informatycznego i księgowo - finansowego. Dane na potrzeby sprawozdań finansowych oraz same sprawozdania finansowe są przygotowywane przez Dział Księgowości Spółki. Nadzór nad przygotowaniem sprawozdań finansowych sprawuje Dyrektor Finansowy Spółki.

Co miesiąc, po zamknięciu ksiąg, Członkowie Zarządu Spółki otrzymują raporty z informacją zarządczą przedstawiającą kluczowe dane finansowe, które następnie są przez nich analizowane.

Dane finansowe będące podstawą sprawozdań finansowych i raportów okresowych pochodzą z systemu księgowo - finansowego, w którym rejestrowane są transakcje zgodnie z polityką rachunkową Spółki opartą na Międzynarodowych Standardach Rachunkowości i Międzynarodowych Standardach Sprawozdawczości Finansowej. Sporządzone sprawozdanie finansowe jest przekazywane Zarządowi do ostatecznej weryfikacji. Roczne i półroczne sprawozdania finansowe podlegają niezależnemu badaniu i przeglądowi przez biegłego rewidenta. Wyniki badania przekazywane są Zarządowi i Radzie Nadzorczej, a sprawozdanie biegłego rewidenta z badania sprawozdania finansowego – także Walnemu Zgromadzeniu.

#### 5.8.3 Akcjonariusze posiadający bezpośrednio lub pośrednio znaczne pakiety akcji

Akcjonariusze posiadający bezpośrednio lub pośrednio przez podmioty zależne co najmniej 5% ogólnej liczby głosów na Walnym Zgromadzeniu Akcjonariuszy na dzień bilansowy i na dzień publikacji raportu rocznego:

Akcjonariusz	Liczba akcji	% udział w kapitale zakładowym	Liczba głosów	% udział w głosach na WZA
Warsaw Equity Management S.A.	104 000	14,27	104 000	14,27
Piotrowski Józef	86 650	11,89	86 650	11,89
Investors TFI S.A.	70 192	9,63	70 192	9,63
Janusz Kubrak	48 100	6,60	48 100	6,60
PTE Allianz Polska S.A.	39 074	5,36	39 074	5,36
Mirosław Grudzień	37 200	5,10	37 200	5,10
Pozostali	382 858	52,52	382 858	52,52
<b>Razem</b>	<b>729 000</b>	<b>100,00</b>	<b>729 000</b>	<b>100,00</b>

Akcje Spółki są akcjami zwykłymi na okaziciela. Każda Akcja daje prawo do jednego głosu na Walnym Zgromadzeniu Spółki. Akcjonariuszom akcji serii A, C, D przysługują prawa wynikające z faktu posiadania tych akcji i przewidziane powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, w tym prawo do dywidendy, prawo poboru, prawo do udziału w nadwyżkach w przypadku likwidacji Spółki.

Z akcjami Spółki nie są związane żadne szczególne prawa, przywileje ani ograniczenia, które nie byłyby immanentnie związane z istotą praw, przywilejów lub ograniczeń inkorporowanych w zwykłych akcjach na okaziciela. Żadne szczególne uprawnienia, przywileje lub ograniczenia nie są przewidziane Statutem Spółki.

W Statucie przewidziane są uprawnienia osobiste dla akcjonariuszy:

- S Fundusz Inwestycyjny Zamknięty Aktywów Niepublicznych posiada uprawnienie osobiste w postaci prawa do powoływania i odwoływania 1 (jednego) członka Rady Nadzorczej Spółki tak długo, jak posiada w Spółce akcje stanowiące nie mniej niż 14% kapitału zakładowego Spółki. Powołanie i odwołanie danego członka Rady Nadzorczej następuje poprzez złożenie Spółce pisemnego oświadczenia, które będzie skuteczne z chwilą doręczenia go Spółce.
- Józef Piotrowski posiada uprawnienie osobiste w postaci prawa do powoływania i odwoływania 1 (jednego) członka Rady Nadzorczej Spółki tak długo, jak posiada w Spółce akcje stanowiące nie mniej niż 10% kapitału zakładowego Spółki. Niniejsze uprawnienie osobiste przysługiwało Józefowi Piotrowskiemu na podstawie Statutu będzie, z mocy Statutu, przysługiwało Adamowi Piotrowskiemu (syn Józefa Piotrowskiego) w przypadku przeniesienia przez Józefa Piotrowskiego na rzecz Adama Piotrowskiego akcji Spółki stanowiących nie mniej niż 10% kapitału zakładowego Spółki. Powołanie i odwołanie danego członka Rady Nadzorczej następuje poprzez złożenie Spółce pisemnego oświadczenia, które będzie skuteczne z chwilą doręczenia go Spółce.

Jeżeli udział odpowiednio S Funduszu Inwestycyjnego Zamkniętego Aktywów Niepublicznych w kapitale zakładowym Spółki będzie mniejszy niż 14% albo udział Józefa Piotrowskiego lub Adama Piotrowskiego w kapitale zakładowym Spółki będzie mniejszy niż 10%, wówczas członkowie Rady Nadzorczej powoływani dotychczas przez uprawnionych osobiście będą powoływani i odwoływani przez Walne Zgromadzenie.

Jeżeli wymienieni powyżej uprawnieni osobiście nie wykonają prawa do powoływania członka Rady Nadzorczej w drodze pisemnego oświadczenia w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia wygaśnięcia mandatu powołanego przez odpowiedniego każdego z nich członka Rady Nadzorczej, danego członka Rady Nadzorczej powołuje Walne Zgromadzenie, przy czym uprawnionym osobiście będzie przysługiwać prawo odwołania tak powołanych członków Rady Nadzorczej w trybie określonym albo zwołania Walnego Zgromadzenia w celu powołania członka Rady Nadzorczej.

Statut Spółki nie przewiduje ograniczeń, co do wykonywania prawa głosu ani też zapisów, zgodnie z którymi przy współpracy spółki, prawa kapitałowe związane z papierami wartościowymi byłyby oddzielne od posiadania papierów wartościowych. Ograniczenia co do wykonywania prawa głosu mogą wynikać w przypadku Spółki jedynie z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.

Według wiedzy Zarządu nie zostały uzgodnione, żadne ograniczenia w zakresie przenoszenia prawa własności akcji Spółki.

#### 5.8.4 Zasady powoływania i odwoływania osób nadzorujących i zarządzających oraz ich uprawnień

Rada Nadzorcza składa się od 5 (pięciu) do 7 (siedmiu) członków powoływanych przez Walne Zgromadzenie na wspólną trzyletnią kadencję. Kadencja członków pierwszej Rady Nadzorczej upływa po okresie 2 (dwóch) pełnych lat obrotowych licząc od daty zarejestrowania Spółki.

Liczbę członków Rady Nadzorczej danej kadencji określa Walne Zgromadzenie, przy czym dotyczy to również wypadku wyboru Rady Nadzorczej w drodze głosowania oddzielnymi spółkami w trybie Art. 385 Kodeksu spółek handlowych.

Członkowie Rady Nadzorczej wybierają spośród siebie Przewodniczącego Rady Nadzorczej oraz mogą wybrać spośród siebie Zastępcę Przewodniczącego lub osoby pełniące inne funkcje.

Jeżeli liczba członków Rady Nadzorczej danej kadencji spadnie poniżej 5 (pięciu) członków w wyniku wygaśnięcia mandatów niektórych członków Rady Nadzorczej (z innego powodu niż odwołanie), a uprawnienie do powołania w ich miejsce nowych członków Rady Nadzorczej przysługuje Walnemu Zgromadzeniu, pozostali członkowie Rady Nadzorczej mogą w celu uzupełnienia Rady Nadzorczej do pięcioosobowego składu w drodze kooptacji powołać nowych członków Rady Nadzorczej. Członkowie Rady Nadzorczej dokonują kooptacji w drodze doręczenia Spółce pisemnego oświadczenia wszystkich członków Rady Nadzorczej o powołaniu członka Rady Nadzorczej.

W wypadku wygaśnięcia mandatu członka Rady Nadzorczej posiadającego Statut niezależnego członka komitetu audytu dokooptowany członek Rady Nadzorczej powinien spełniać kryteria niezależności, o których mowa w art. 129 ust. 3 Ustawy o biegłych rewidentach, firmach audytorskich oraz nadzorze publicznym z dnia 11 maja 2017, i mieć kwalifikacje w dziedzinie rachunkowości lub rewizji finansowej.

Członkowie Rady Nadzorczej powołani w drodze kooptacji sprawują swoje czynności do czasu zatwierdzenia ich powołania przez najbliższe Walne Zgromadzenie albo dokonania wyboru następców.

Po dokonaniu kooptacji członków Rady Nadzorczej, Rada Nadzorcza zwoła Walne Zgromadzenie w celu zatwierdzenia członka powołanego w drodze kooptacji albo wyboru jego następcy.

Członkowie Rady Nadzorczej mogą dokonać kooptacji w przypadku, gdy liczba członków Rady Nadzorczej wynosi co najmniej dwóch.

Rada Nadzorcza sprawuje stały nadzór nad działalnością Spółki we wszystkich dziedzinach jej działalności.

Do obowiązków Rady Nadzorczej należy w szczególności:

1. Badanie i opiniowanie sprawozdania finansowego i sprawozdania Zarządu z działalności Spółki w zakresie ich zgodności z księgami i dokumentami oraz ze stanem faktycznym;
2. składanie Walnemu Zgromadzeniu corocznego pisemnego sprawozdania z czynności określonych w pkt 1) wraz ze zwięzłą oceną działalności Spółki z uwzględnieniem oceny systemu kontroli wewnętrznej i systemu zarządzania ryzykiem istotnym dla Spółki;
3. rozpatrywanie wniosków Zarządu co do podziału zysków i strat;
4. wybór biegłego rewidenta przeprowadzającego badania i przegląd sprawozdań finansowych Spółki, jak również zatwierdzanie warunków umowy z biegłym rewidentem oraz zatwierdzanie rozwiązania przez Grupę takiej umowy;
5. powoływanie i odwoływanie członków Zarządu oraz ustalanie warunków ich wynagrodzenia i zatrudnienia;
6. rozpatrywanie i opiniowanie spraw mających być przedmiotem uchwał Walnego Zgromadzenia;
7. wyrażanie zgody na nabycie i zbycie nieruchomości, użytkownika wieczystego lub udziału w nieruchomości;
8. wyrażenie zgody na dokonywanie przez Grupę, nieprzewidzianych w zatwierdzonym przez Radę Nadzorczą budżecie, wszelkich czynności rozporządzających prawem (w szczególności w postaci zbycia, obciążenia ograniczonym prawem rzeczowym lub innym prawem na rzecz osoby trzeciej, uczynienie przedmiotem darowizny, lub dokonanie czynności prawnych skutkujących wygaśnięciem prawa) oraz czynności zobowiązujących o wartości przekraczającej jednostkowo 6.000.000,00 (sześć milionów) złotych. Obowiązek uzyskania zgody dotyczy również zaciągnięcia zobowiązania z jednym podmiotem dotyczącego świadczeń powtarzających się lub o charakterze ciągłym, jeśli suma wartości świadczeń z nich wynikających przekracza 6.000.000,00 (sześć milionów) złotych w okresie roku obrotowego;
9. zatwierdzanie rocznych budżetów Spółki i wszelkich zmian do tych dokumentów;
10. wyrażanie zgody na zawarcie przez Grupę z podmiotem powiązaniem istotnej umowy, tj. umowy, której wartość przedmiotu wynosi nie mniej niż 2.000.000,00 zł (dwa miliony złotych). Powyższemu obowiązkowi nie podlegają transakcje typowe, zawierane na warunkach rynkowych w ramach prowadzonej działalności operacyjnej przez Grupę z podmiotem zależnym, w którym Spółka posiada większościowy udział kapitałowy, jak również czynności przewidziane w budżecie Spółki zatwierdzonym przez Radę Nadzorczą;
11. powoływanie komitetów;
12. rozpatrywanie innych spraw powierzonych do kompetencji Rady Nadzorczej na mocy uchwały Walnego Zgromadzenia, przepisów prawa lub Statutu, bądź wniesionych przez Zarząd.

Od dnia dopuszczenia akcji Spółki do obrotu na rynku regulowanym prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A., jeżeli Rada Nadzorcza liczy więcej niż 5 osób, Rada Nadzorcza powołuje komitet audytu, w którego skład wchodzi co najmniej trzech jej członków, z których przynajmniej jeden członek powinien spełniać warunki niezależności w rozumieniu art. 129 ust. 3 Ustawy z dnia 11 maja 2017 roku o biegłych rewidentach, firmach audytorskich oraz nadzorze publicznym i mieć kwalifikacje w dziedzinie rachunkowości lub rewizji finansowej.

W Spółce przestrzegane są przepisy dotyczące powołania, składu i funkcjonowania komitetu audytu, w tym dotyczące spełnienia przez jego członków kryteriów niezależności oraz wymagań odnośnie do posiadania wiedzy i umiejętności z zakresu branży, w której działa emitent oraz w zakresie rachunkowości lub badania sprawozdań finansowych.

Do zadań Komitetu Audytu należy w szczególności:

- monitorowanie procesu sprawozdawczości finansowej, w tym opiniowanie przyjętej przez Spółkę polityki rachunkowości i stosowanych zasad sporządzania sprawozdań finansowych,
- omawianie rocznych, półrocznych i kwartalnych sprawozdań finansowych z organami Spółki,
- monitorowanie wykonywania czynności rewizji finansowej, w tym omawianie wyników badania rocznego sprawozdania finansowego,
- przedstawianie Radzie Nadzorczej rekomendacji dotyczących wyboru biegłego rewidenta Spółki i jego wynagrodzenia,
- monitorowanie niezależności biegłego rewidenta i podmiotu uprawnionego do badania sprawozdań finansowych, w tym opiniowanie zakresu dodatkowych prac zleczanych biegłemu rewidentowi przez Zarząd,
- monitorowanie skuteczności systemu zarządzania ryzykiem mającym istotny wpływ na funkcjonowanie Spółki,



- monitorowanie skuteczności systemu kontroli wewnętrznej Spółki, w tym efektywności podjętych działań naprawczych,
- monitorowanie zgodności działalności Spółki z przepisami prawa i innymi regulacjami,
- opiniowanie istotnych informacji finansowych publikowanych przez Spółkę.

Komitet audytu w roku 2022, wykonywał zadania komitetu audytu przewidziane w obowiązujących przepisach.

Rada Nadzorcza może powoływać spośród członków Rady komisje, zespoły problemowe lub komitety, zarówno stałe jak i do wyjaśnienia poszczególnych kwestii – określając ich organizację, sposób działania i szczegółowe kompetencje – o ile przedmiot prac danej komisji, zespołu lub komitetu mieści się w zakresie kompetencji Rady Nadzorczej.

W okresie od 1 stycznia 2022 roku do 31 grudnia 2022 roku w skład Komitetu Audytu wchodziły następujące osoby:

- Marek Wiechno – Przewodniczący Komitetu Audytu,
- Zbigniew Więclaw - Członek Komitetu Audytu,
- Krzysztof Kaczmarczyk - Członek Komitetu Audytu.

Wszyscy wymienieni powyżej Członkowie Komitetu Audytu spełniali w okresie sprawowania przez nich funkcji w Komitecie Audytu ustawowe kryteria niezależności.

Poniżej wskazano spełnienie przez Członków Komitetu Audytu kryterium posiadania wiedzy i umiejętności w zakresie rachunkowości lub badania sprawozdań finansowych, ze wskazaniem sposobu ich nabycia:

- Marek Wiechno: w latach 1998-2003 ukończył studia w Szkole Głównej Handlowej, a następnie liczne kursy i szkolenia w zakresie Zarządzania, HR, Finansów Przedsiębiorstw, Rachunkowości w tym MSSF/MSR oraz Podatków. Prowadzi własną działalność gospodarczą pod firmą MAWAR Marek Wiechno. Jest Członkiem Zarządu następujących spółek: DEM Sp. z o.o., PROMO Sp z o.o., POL T and T Sp. z o.o. Posiada wieloletnie doświadczenie praktyczne w zarządzaniu przedsiębiorstwem.
- Zbigniew Więclaw: w 1997 roku uzyskał stopień magistra na Wydziale Zarządzania Uniwersytetu Warszawskiego, a następnie w 2010 roku ukończył studia MBA na University of Illinois. Pracę zawodową rozpoczął w latach 1997 - 1999 w Westdeutsche Landesbank Polska S.A. jako Risk Manager. Następnie od 2000 do 2003 roku był Kontrolerem Finansowym Bankowości Transakcyjnej oraz Departamentu Skarbu w Citibank S.A. Od ponad dekady kontynuuje karierę w Banku Handlowym S.A.: Dyrektor Biura Strategii i Planowania Bankowości Transakcyjnej (2003 – 2009), Dyrektor Finansowy Bankowości Transakcyjnej Regionu Europy Centralnej i Wschodniej Citigroup (2010-2013), Dyrektor Departamentu Zarządzania Płynnością i Analiz Biznesowych w Sektorze Bankowości Korporacyjnej (2013 – teraz).
- Krzysztof Kaczmarczyk: absolwent Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie ze specjalizacją finanse i rachunkowość. Jest również byłym słuchaczem Uniwersytetu Warszawskiego, kierunek Stosunki Międzynarodowe. W latach 1999-2008 pracował w Deutsche Bank w Polsce, gdzie pełnił m.in. funkcję Zastępcy Dyrektora Departamentu Analiz Rynku Akcji oraz Analityka Rynku Akcji - region Europy Środkowo-Wschodniej. W okresie 2008-2010 pełnił różne funkcje zarządcze w Grupie TP S.A., w tym Dyrektora Pionu Strategii i Rozwoju. W latach 2010-2011 pracował w szwajcarskim banku inwestycyjnym Credit Suisse w Polsce. W latach 2012-2015 pełnił funkcję Wiceprezesa Zarządu ds. Strategii i Rozwoju w spółce Emitel - wiodącym operatorem naziemnej sieci radiowo-telewizyjnej w Polsce. Obecnie zawodowo niezależny członek Rad Nadzorczych spółek notowanych na GPW w Warszawie oraz Doradca Zarządu KGHM Polska Miedź S.A. Ponad 10-letnie doświadczenie nadzorcze zdobywał zasiadając w Radach Nadzorczych, w tym w spółkach notowanych na GPW - LC Corp, GPW, KGHM, Arteria, Braster, BSC Drukarnia Opakowań, Action, Work Service, TIM, Best, Integer, SARE, Magellan, Robyg, InPost, Polimex-Mostostal, Duon, Polish Energy Partners, Graal, Wirtualna Polska, 4fun Media.

Opis dotyczący spełnienia przez Członków Komitetu Audytu kryterium posiadania wiedzy i umiejętności z zakresu branży, w której działa Spółka, ze wskazaniem sposobu ich nabycia wygląda następująco:

1. Marek Wiechno: posiada wiedzę i umiejętności z zakresu branży, w której działa Spółka zdobyte dzięki wieloletniej obecności w Radzie Nadzorczej Spółki.
2. Zbigniew Więclaw: posiada wiedzę i umiejętności z zakresu branży, w której działa Spółka zdobyte dzięki wieloletniej obecności w Radzie Nadzorczej Spółki.
3. Krzysztof Kaczmarczyk: posiada wiedzę i umiejętności z zakresu branży, w której działa Spółka zdobyte dzięki 11-letniej pracy w Deutsche Bank oraz Credit Suisse gdzie pełnił funkcje dyrektorskie, podczas których był odpowiedzialnym za analizy rynkowe wielu branż rynkowych, w tym wliczając segment rynku, w którym działa Spółka.

W 2022 odbyło się pięć spotkań Komitetu Audytu:

- 26 stycznia,

- 28 lutego
- 3 sierpnia
- 12 sierpnia
- 28 września

#### 5.8.5 Polityka wyboru firmy audytorskiej do przeprowadzania badania sprawozdania finansowego

Polityka wyboru firmy audytorskiej do przeprowadzania badania sprawozdania finansowego Spółki VIGO Photonics S.A. została przyjęta uchwałą Komitetu Audytu z dnia 6 października 2017 roku. Polityka wyboru firmy audytorskiej reguluje zasady wyboru firmy audytorskiej. Zgodnie z postanowieniami Statutu Spółki, do obowiązków Rady Nadzorczej należy wybór biegłego rewidenta przeprowadzającego badania i przegląd sprawozdań finansowych Spółki, jak również zatwierdzanie warunków umowy z biegłym rewidentem oraz zatwierdzanie rozwiązania przez Grupę takiej umowy. Z kolei Komitet Audytu rekomenduje Radzie Nadzorczej wybór firmy audytorskiej do przeprowadzenia badań sprawozdań finansowych i przeglądów śródrocznych sprawozdań finansowych Spółki. Zarząd Spółki ma obowiązek poinformowania Komisji Nadzoru Finansowego o fakcie, że wyboru firmy audytorskiej dokonuje organ inny niż organ zatwierdzający sprawozdanie finansowe.

Komitet Audytu przedstawia Radzie Nadzorczej rekomendację, w której:

- wskazuje firmę audytorską, której proponuje powierzyć badanie ustawowe;
- oświadcza, że rekomendacja jest wolna od wpływów stron trzecich;
- stwierdza, że Spółka nie zawarła umów zawierających klauzule, które ograniczałyby wybór firmy audytorskiej do określonych kategorii lub wykazów firm audytorskich, stosownie do art. 66 ust. 5a UoR.

W przypadku gdy wybór, o którym mowa powyżej, nie dotyczy przedłużenia umowy o badanie sprawozdania finansowego, rekomendacja Komitetu Audytu zawiera:

- przynajmniej dwie możliwości wyboru firmy audytorskiej wraz z uzasadnieniem oraz
- wskazanie uzasadnionej preferencji Komitetu Audytu wobec jednej z nich.

Przy wyborze firmy audytorskiej Spółka nie jest zobowiązana do stosowania procedury o której mowa w art. 130 ust. 3 pkt 2 ustawy o biegłych rewidentach. Jeżeli decyzja Rady Nadzorczej dotycząca wyboru firmy audytorskiej odbiega od rekomendacji Komitetu Audytu, Rada Nadzorcza uzasadnia przyczyny niezastosowania się do rekomendacji Komitetu Audytu oraz przekazuje takie uzasadnienie do wiadomości Walnego Zgromadzenia Akcjonariuszy. Wybór firmy audytorskiej następuje w czwartym kwartale roku poprzedzającego rok, za który będzie przeprowadzane badanie i przegląd półroczny sprawozdania finansowego Spółki. Zarząd Spółki zawiera umowę o badanie i przegląd sprawozdań finansowych z firmą audytorską na okres minimum 2 lat. Wyklucza się prowadzenie badań ustawowych i przeglądów śródrocznych sprawozdań finansowych przez podwykonawców firmy audytorskiej. Zarząd informuje w raporcie bieżącym Spółki o wyborze firmy audytorskiej.

Wszystkie oferty firm audytorskich dotyczące:

- przeprowadzenia badań i przeglądów, oraz
- innych usług świadczonych przez te firmy audytorskie, które wpłynęły do Spółki przekazywane są do Komitetu Audytu.

Polityka wyboru firmy audytorskiej reguluje następującą procedurę wyboru firmy audytorskiej.

Zarząd Spółki na podstawie wytycznych Komitetu Audytu wysyła zapytanie ofertowe do wybranych podmiotów, pod warunkiem spełnienia przez te podmioty ustawowych wymagań dotyczących rotacji podmiotu uprawnionego do badania oraz innych wymogów wynikających z przepisów powszechnie obowiązującego prawa i wewnętrznych regulacji Spółki.

Zarząd Spółki odpowiadając na zapytania podmiotów uprawnionych do badania biorących udział w procedurze wyboru, przygotowuje dokumentację, która umożliwi im poznanie działalności Spółki oraz prowadzi bezpośrednie negocjacje z zainteresowanymi oferentami.

W wyniku przeprowadzonych negocjacji, Zarząd przekazuje Komitetowi Audytu zebrane oferty.

Komitet Audytu dokonuje oceny i analizy przedstawionych ofert, w wyniku której przedstawia Radzie Nadzorczej Rekomendację, zgodną z zasadami określonymi w punkcie I niniejszej Polityki. Wyboru firmy audytorskiej dokonuje Rada Nadzorcza.

W przypadku wyboru przez Radę Nadzorczą innego podmiotu, niż podmiot preferowany przez Komitet Audytu, Rada Nadzorcza jest zobowiązana do umotywowania dokonanego wyboru, zgodnie z zasadami określonymi w niniejszej polityce.

Głównymi założeniami Polityki wyboru firmy audytorskiej są:

- zapewnienie wysokiej jakości badań ustawowych
- doświadczenie firmy audytorskiej
- zapobieganie konfliktom interesów
- rotacja firmy audytorskiej
- wynagrodzenie za badanie

W Polityce zostały rozwinięte wyżej wymienione założenia wyboru firmy audytorskiej:

#### **Zapewnienie wysokiej jakości badań ustawowych**

Komisja Nadzoru Audytowego ustawowo zapewnia jakość badania przez firmy audytorskie badające jednostki zainteresowania publicznego, a firmy audytorskie mają obowiązek posiadania wewnętrznego systemu kontroli jakości dla oceny czy biegły rewident lub kluczowy partner firmy audytorskiej mogli w sposób racjonalny dojść do opinii i wniosków wyrażonych w projektach tych sprawozdań.

Komitet Audytu wykorzystuje następujące źródła wiedzy o firmie składającej ofertę:

- informacje zawarte w ofercie,
- roczne sprawozdanie z przejrzystości (Artykuł 13 rozporządzenia 537/2014) zamieszczone na stronie internetowej firmy audytorskiej, a w szczególności:
  - a. opis systemu wewnętrznej kontroli jakości,
  - b. oświadczenie zarządu dotyczące skuteczności funkcjonowania wewnętrznej kontroli jakości,
  - c. data ostatniej kontroli w zakresie systemu zapewnienia jakości przeprowadzonej przez Komisję Nadzoru Audytowego,
  - d. wykaz jednostek zainteresowania publicznego, dla których audytor wykonywał badania ustawowe w poprzednim roku obrotowym,
  - e. oświadczenie o stosowanej polityce w zakresie zapewnienia niezależności, zawierające potwierdzenie, że została przeprowadzona wewnętrzna kontrola przestrzegania zasad niezależności,
  - f. oświadczenie o stosowanej polityce w zakresie doskonalenia zawodowego,
  - g. informacja o osiągniętych przychodach,
  - h. opis polityki biegłego rewidenta lub firmy audytorskiej w zakresie rotacji kluczowych partnerów firmy audytorskiej oraz pracowników.
- ustalenia lub wnioski wynikające z kontroli przeprowadzonej w firmie audytorskiej zawarte w rocznym sprawozdaniu Komisji Nadzoru Audytowego, o którym mowa w art. 90 ust. 5 ustawy o biegłych rewidentach, mogące wpłynąć na wybór firmy audytorskiej.

#### **Doświadczenie**

Komitet Audytu zapoznaje się z:

- wykazem jednostek zainteresowania publicznego, na rzecz których firma audytorska przeprowadzała badania ustawowe w zakończonym roku obrotowym;
- oświadczeniem o stosowanej przez firmę audytorską polityce w zakresie kształcenia ustawicznego biegłych rewidentów zamieszczonymi w ofercie oraz rocznym sprawozdaniu z przejrzystości.

#### **Zapobieganie konfliktom interesów**

Firma audytorska składa oświadczenie dotyczące praktyk w zakresie zapewnienia niezależności, zawierające również potwierdzenie przeprowadzenia wewnętrznej kontroli przestrzegania zasad niezależności dołączone do sprawozdania z przejrzystości;

Firma audytorska:

- przekazuje co roku Komitetowi Audytu pisemne potwierdzenie, że firma audytorska oraz biegli rewidentci prowadzący badanie ustawowe są niezależni od badanej jednostki;
- omawiają z Komitetem Audytu zagrożenia dla własnej niezależności oraz zabezpieczenia stosowane w celu ograniczenia tych zagrożeń.



### Rotacja firmy audytorskiej

Dla przeciwdziałania zagrożeniu wynikającemu ze znajomości jednostki (tzw. „zbyttnia zażyłość”), a tym samym dla wzmocnienia niezależności biegłych rewidentów i firm audytorskich, obowiązują zasady rotacji audytora.

Sprawozdanie z przejrzystości zawiera opis polityki firmy audytorskiej w zakresie rotacji kluczowych biegłych rewidentów oraz pracowników.

Dokonując wyboru firmy audytorskiej Komitet Audytu dba by nie zostały naruszone następujące zasady:

- pierwsza umowa o badanie sprawozdania finansowego jest zawierana z firmą audytorską na okres nie krótszy niż dwa lata z możliwością przedłużenia na kolejne co najmniej dwuletnie okresy; (art. 66 ust. 5 UoR)
- maksymalny czas nieprzerwanego trwania zleceń badań ustawowych przeprowadzanych przez tę samą firmę audytorską lub firmę audytorską powiązaną z tą firmą audytorską lub jakiegokolwiek członka sieci działającej w państwach Unii Europejskiej, do której należą te firmy audytorskie, nie może przekraczać 5 lat; (art. 134 ust. 1 ustawy o biegłych rewidentach)
- kluczowy biegły rewident nie może przeprowadzać badania ustawowego w Spółce przez okres dłuższy niż 5 lat; (art. 134 ust. 2 ustawy o biegłych rewidentach)
- kluczowy biegły rewident może ponownie przeprowadzać badanie ustawowe w Spółce po upływie co najmniej 3 lat od zakończenia ostatniego badania ustawowego; (art. 134 ust. 3 ustawy o biegłych rewidentach)
- firma audytorska ani, w stosownych przypadkach, żaden z członków jej sieci działających w ramach Unii nie podejmują badania ustawowego tej samej jednostki zainteresowania publicznego w okresie kolejnych czterech lat. (Artykuł 17 ust. 3 rozporządzenia 537/2014)

### Wynagrodzenie za badanie

Wynagrodzenie z tytułu wykonywania badań ustawowych na rzecz Spółki nie może mieć charakteru warunkowego.

Wynagrodzenie warunkowe oznacza wynagrodzenie z tytułu zleceń badania obliczone na ustalonej z góry podstawie powiązanej z wynikiem lub efektem transakcji lub wynikiem wykonanej pracy. Wynagrodzenia nie uznaje się za warunkowe, jeżeli zostało ono określone przez sąd lub właściwy organ.

Poziom wynagrodzenia otrzymywanego od jednej badanej jednostki oraz struktura wynagrodzenia mogą zagrozić niezależności firmy audytorskiej.

W przypadku gdy wynagrodzenie za badanie od jednego klienta, w tym jego jednostek zależnych, jest znaczące, powinna być ustanowiona szczególna procedura z udziałem Komitetu Audytu zapewniająca jakość badania.

Jeżeli firma audytorska staje się nadmiernie zależna od jednego klienta, Komitet Audytu powinien z odpowiednim uzasadnieniem zdecydować czy firma audytorska może nadal prowadzić badania ustawowe.

### Zakaz świadczenia usług niebędących badaniem sprawozdań finansowych

Firma audytorska przeprowadzająca ustawowe badania Spółki ani żaden z członków sieci, do której należy biegły rewident lub firma audytorska, nie świadczą bezpośrednio ani pośrednio na rzecz badanej Spółki, jej jednostki dominującej ani jednostek przez nią kontrolowanych w ramach Unii Europejskiej żadnych zabronionych usług niebędących badaniem sprawozdań finansowych w następujących okresach:

- w okresie od rozpoczęcia badanego okresu do wydania sprawozdania z badania; oraz
- w roku obrotowym bezpośrednio poprzedzającym okres, o którym mowa powyżej

w odniesieniu do usług wymienionych w akapicie drugim lit. g) rozporządzenia 537/2014 (usługi prawne obejmujące udzielanie ogólnych porad prawnych, negocjowanie w imieniu badanej jednostki oraz występowanie w charakterze rzecznika w ramach rozstrzygnięcia sporu).

Usługami zabronionymi są usługi wymienione w art. 5 akapit 3 rozporządzenia 537/2014, w połączeniu z badaniem Sprawozdań finansowych.

Polityka świadczenia przez firmę audytorską przeprowadzającą badanie, dozwolonych usług niebędących badaniem w Spółce VIGO Photonics S.A. została przyjęta uchwałą Komitetu Audytu z dnia 6 października 2017 roku.

Kluczowymi zagadnieniami regulowanymi przez Politykę świadczenia przez firmę audytorską przeprowadzającą badanie, dozwolonych usług niebędących badaniem w Spółce VIGO Photonics S.A. są:

- katalog usług warunkowo dozwolonych,
- warunki dotyczące przeprowadzania usług.

Katalog usług warunkowo dozwolonych zawartych w ww. Polityce pokrywa się z katalogiem usług wymienionych w art. 136 ust. 2 ustawy o biegłych rewidentach, firmach audytorskich oraz nadzorze publicznym z dnia 11 maja 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1089).

Zgodnie z Polityką świadczenia przez firmę audytorską przeprowadzającą badanie, dozwolonych usług niebędących badaniem w Spółce VIGO Photonics S.A. warunkami dotyczącymi przeprowadzania usług dozwolonych są:

- zatwierdzenie usług po analizie zagrożeń niezależności firmy audytorskiej. Świadczenie usług warunkowo dopuszczonych możliwe jest jedynie w zakresie niezwiązanym z polityką podatkową Spółki, po przeprowadzeniu przez Komitet Audytu oceny zagrożeń i zabezpieczeń niezależności (oświadczenie firmy audytorskiej) o której mowa w art. 69–73 ustawy o biegłych rewidentach oraz zatwierdzeniu świadczenia tych usług przez Komitet Audytu.
- limity wynagrodzenia za dozwolone usługi. Stosownie do art. 4 ust. 2 rozporządzenia 537/2014 w przypadku gdy firma audytorska świadczy przez okres co najmniej trzech kolejnych lat obrotowych na rzecz Spółki usługi niebędące badaniem sprawozdań finansowych inne niż usługi, o których mowa w art. 5 ust. 1 rozporządzenia 537/2014 (zabronione), całkowite wynagrodzenie z tytułu takich usług jest ograniczone do najwyżej 70 % średniego wynagrodzenia płaconego w trzech kolejnych ostatnich latach obrotowych z tytułu badania ustawowego badanej jednostki.”

## Zarząd

Kompetencje i sposób działania Zarządu określa Kodeks Spółek Handlowych oraz Statut Spółki oraz Regulamin Zarządu Spółki.

Zarząd składa się z 2 (dwóch) do 3 (trzech) członków, w tym Prezes Zarządu, powoływanych i odwoływanych przez Radę Nadzorczą. Liczbę członków Zarządu danej kadencji ustala Rada Nadzorcza. Kadencja członków Zarządu jest wspólna i trwa 3 (trzy) lata.

Zarząd prowadzi sprawy Spółki i reprezentuje ją na zewnątrz.

Do zakresu działania Zarządu należą wszelkie sprawy związane z prowadzeniem spraw Spółki niezastrzeżone do kompetencji innych organów Spółki na mocy przepisów prawa lub Statutu.

Do składania oświadczeń woli w imieniu Spółki i podpisywania w imieniu Spółki wymagane jest współdziałanie dwóch członków zarządu.

Rozporządzenie prawem lub zaciągnięcie zobowiązania o wartości przekraczającej 6.000.000,00 (sześć milionów) złotych wymaga zgody Rady Nadzorczej wyrażonej w formie uchwały. Obowiązek ten dotyczy również zobowiązań dotyczących świadczeń powtarzających się lub o charakterze ciągłym, jeśli wartość świadczeń z nich wynikających przekracza 6.000.000,00 (sześć milionów) złotych w okresie roku obrotowego. Obowiązek ten nie dotyczy dokonywania czynności przewidzianych w budżecie Spółki zatwierdzonym przez Radę Nadzorczą.

Uchwały Zarządu zapadają zwykłą większością głosów oddanych. W przypadku równości decyduje głos Prezesa Zarządu.

Uchwały Zarządu mogą być podjęte, jeśli wszyscy członkowie Zarządu zostali prawidłowo zawiadomieni o posiedzeniu zarządu.

Członkowie Zarządu mogą brać udział w podejmowaniu uchwał Zarządu, oddając swój głos na piśmie za pośrednictwem innego członka Zarządu. Oddanie głosu na piśmie nie może dotyczyć spraw wprowadzonych do porządku obrad na posiedzeniu Zarządu.

Uchwały Zarządu mogą być podejmowane w trybie pisemnym lub przy wykorzystaniu środków bezpośredniego porozumiewania się na odległość. Uchwała jest ważna, gdy wszyscy członkowie Zarządu zostali powiadomieni o treści projektu uchwały.

Prezes Zarządu zwołuje posiedzenia Zarządu i im przewodniczy. Prezes Zarządu może upoważnić innych członków Zarządu do zwoływania i przewodniczenia posiedzeniom Zarządu.

Bez zgody Rady Nadzorczej członkowie Zarządu nie mogą zajmować się interesami konkurencyjnymi ani też uczestniczyć w spółce konkurencyjnej jako wspólnik spółki cywilnej, spółki osobowej lub jako członek organu spółki kapitałowej bądź uczestniczyć w innej konkurencyjnej osobie prawnej jako członek organu. Zakaz ten obejmuje także udział w konkurencyjnej spółce kapitałowej, w przypadku posiadania w niej przez członka zarządu co najmniej 10% (dziesięć procent) udziałów albo akcji bądź prawa do powołania co najmniej jednego członka Zarządu.

Zarząd nie ma indywidualnego prawa do podejmowania decyzji o emisji lub wykupieniu akcji Spółki.

### 5.8.6 Działanie Walnego Zgromadzenia i jego uprawnienia

Walne Zgromadzenie działa na podstawie Kodeksu Spółek Handlowych i Statutu Spółki.

Walne Zgromadzenie może być Zwyczajne albo Nadzwyczajne.

Walne Zgromadzenia odbywają się w siedzibie Spółki albo w Warszawie.

Zwyczajne Walne Zgromadzenie powinno się odbyć w terminie sześciu miesięcy po upływie każdego roku obrotowego.

Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie zwołuje się w przypadkach określonych w przepisach Kodeksu spółek handlowych lub w Statucie, a także gdy podmioty lub organy uprawnione do zwołania Walnych Zgromadzeń uznają to za wskazane.

Walne Zgromadzenie może zostać odwołane. Dopuszczalna jest również zmiana terminu Walnego Zgromadzenia. Odwołanie oraz zmiana terminu Walnego Zgromadzenia jest dokonywana w sposób przewidziany dla jego zwołania.

W wypadku, gdy ogłoszenie o zwołaniu Walnego Zgromadzenia zawiera informację o możliwości uczestniczenia przez akcjonariuszy w Walnym Zgromadzeniu przy wykorzystaniu środków komunikacji elektronicznej, Spółka jest zobowiązana zapewnić akcjonariuszom możliwość uczestniczenia w Walnym Zgromadzeniu przy wykorzystaniu środków komunikacji elektronicznej.

Szczegółowe zasady przeprowadzania Walnego Zgromadzenia przy wykorzystaniu środków komunikacji elektronicznej określa Zarząd. Zarząd ogłasza zasady na stronie internetowej Spółki. Zasady te powinny umożliwiać:

1. transmisję obrad Walnego Zgromadzenia w czasie rzeczywistym;
2. dwustronną komunikację w czasie rzeczywistym, w ramach której akcjonariusze będą mogli wypowiadać się w toku obrad Walnego Zgromadzenia przebywając w miejscu innym niż miejsce obrad;
3. wykonywanie przez akcjonariusza osobiście lub przez pełnomocnika prawa głosu w toku Walnego Zgromadzenia, poza miejscem odbywania Walnego Zgromadzenia, przy wykorzystaniu środków komunikacji elektronicznej.

Walne Zgromadzenie jest ważne bez względu na liczbę reprezentowanych na nim akcji, o ile Kodeks spółek handlowych nie stanowi inaczej.

Każda akcja daje prawo do jednego głosu na Walnym Zgromadzeniu.

Zastawnik lub użytkownik nie ma prawa głosu z akcji lub świadectwa tymczasowego.

Uchwały Walnego Zgromadzenia wymagają sprawy zastrzeżone przepisami Kodeksu spółek handlowych, innych przepisów prawa lub postanowieniami niniejszego Statutu.

Uchwały Walnego Zgromadzenia zapadają bezwzględną większością głosów oddanych, chyba że przepisy Kodeksu spółek handlowych lub Statutu nie przewidują inaczej.

Do kompetencji Walnego Zgromadzenia należy w szczególności:

1. rozpatrzenie i zatwierdzenie sprawozdania zarządu z działalności Spółki oraz sprawozdania finansowego za ubiegły rok obrotowy oraz udzielenie absolutorium członkom organów Spółki z wykonania przez nich obowiązków;
2. postanowienie dotyczące roszczeń o naprawienie szkody wyrządzonej przy zawiązaniu Spółki lub sprawowaniu zarządu albo nadzoru;
3. podejmowanie uchwał o podziale zysku albo pokryciu strat;
4. określanie dnia i terminu wypłaty dywidendy;
5. powoływanie i odwoływanie członków Rady Nadzorczej
6. zbycie i wydzierżawienie przedsiębiorstwa lub jego zorganizowanej części oraz ustanowienie na nich ograniczonego prawa rzeczowego;
7. emisja obligacji zamiennych lub z prawem pierwszeństwa i emisja warrantów subskrypcyjnych, o których mowa Art. 453 § 2 Kodeksu spółek handlowych;
8. nabycie własnych akcji w przypadku określonym w Art. 362 § 1 pkt 2 Kodeksu spółek handlowych oraz upoważnienie do ich nabywania w przypadku określonym w Art. 362 § 1 pkt 8 Kodeksu spółek handlowych;
9. połączenie lub podział Spółki, chyba że uchwały Spółki nie wymagają przepisy Kodeksu spółek handlowych;
10. rozwiązanie i likwidacja Spółki;
11. przekształcenie Spółki;
12. ustalenie zasad wynagradzania członków Rady Nadzorczej, w tym także osobnego wynagrodzenia dla tych członków, którzy zostali delegowani do stałego indywidualnego wykonywania nadzoru;
13. zmiana Statutu Spółki;
14. zatwierdzanie Regulaminu Rady Nadzorczej Spółki oraz zmian w Regulaminie Rady Nadzorczej Spółki;

15. podwyższenie lub obniżenie kapitału zakładowego, z zastrzeżeniem uprawnień przysługujących w tym zakresie pozostałym organom Spółki;
16. podejmowanie uchwał o umorzeniu akcji Spółki;
17. utworzenie kapitałów rezerwowych oraz innych funduszy celowych;
18. rozpatrywanie spraw wniesionych przez Radę Nadzorczą, Zarząd lub akcjonariuszy;
19. inne sprawy zastrzeżone do kompetencji Walnego Zgromadzenia przepisami prawa lub postanowieniami niniejszego Statutu.

Nabycie i zbycie nieruchomości, użytkowania wieczystego lub udziału w nieruchomości nie wymagają uchwały Walnego Zgromadzenia.

Walne Zgromadzenie może uchwalić swój regulamin określający szczegółowo tryb organizacji i prowadzenia obrad. Uchwalenie, zmiana albo uchylenie regulaminu wymaga dla swej ważności bezwzględnej większości głosów oddanych „za” podjęciem uchwały.

#### 5.8.7 Zmiany osobowe i organizacyjne w Spółce

W 2022 r. skład osobowy Rady Nadzorczej Spółki nie uległ żadnym zmianom.

Skład osobowy Zarządu został zmieniony z dwóch na trzech członków.

Skład osobowy organów zarządzających opisany jest w punkcie 2.2 niniejszego raportu.

#### 5.8.8 Wynagrodzenia i transakcje z osobami wchodzącymi w skład organów zarządzających i nadzorujących

##### Świadczenia wypłacone członkom Zarządu

Wyszczególnienie (w złotych)	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Z tytułu pełnienia funkcji w organach	984 382,00	2 060 659,00
Wynagrodzenie z tytułu umowy o pracę	271 800,00	420 900,00
<b>Razem</b>	<b>1 256 182,00</b>	<b>2 481 559,00</b>

Imię i nazwisko	Funkcja	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
<b>Wynagrodzenia Członków Zarządu (w złotych)</b>			
Adam Piotrowski	Prezes Zarządu	702 780,00	1 329 936,00
Łukasz Piekarski	Członek Zarządu	553 402,00	1 151 623,00
<b>Razem</b>		<b>1 256 182,00</b>	<b>2 481 559,00</b>

##### Wynagrodzenia członków Rady Nadzorczej (w złotych)

Imię i nazwisko	Funkcja	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Przemysław Danowski	Przewodniczący Rady Nadzorczej	72 000,00	54 450,00
Janusz Kubrak, w tym:	Członek Rady Nadzorczej	62 400,00	51 485,00
z tytułu pełnienia funkcji Członka Rady Nadzorczej		62 400,00	46 605,00
Marek Wiechno	Członek Rady Nadzorczej	62 400,00	46 605,00
Zbigniew Więclaw	Członek Rady Nadzorczej	62 400,00	46 605,00
Piotr Nadolski	Członek Rady Nadzorczej	62 400,00	46 605,00
Krzysztof Kaczmarczyk	Członek Rady Nadzorczej	62 400,00	46 605,00
Mirosław Grudzień	Członek Rady Nadzorczej	62 400,00	46 605,00
<b>Razem</b>		<b>446 400,00</b>	<b>338 960,00</b>

Nie udzielono pożyczek i świadczeń o podobnym charakterze członkom Zarządu, ani członkom Rady Nadzorczej.



Członkowie Zarządu i Rady Nadzorczej nie otrzymują wynagrodzeń, nagród lub innych korzyści wynikających z programów motywacyjnych lub premiovych opartych na kapitale Spółki.

#### 5.8.9 Wszelkie umowy z osobami zarządzającymi przewidujące rekompensatę w przypadku ich rezygnacji lub zwolnienia

W przypadku rozwiązania umów o pracę zawartych z Zarządem na skutek wypowiedzenia przez Grupę Zarządowi przysługuje prawo do odprawy wysokości wynagrodzenia za okres 6 miesięcy. Odprawa nie przysługuje, jeżeli rozwiązanie umowy następuje w wyniku naruszenia obowiązków przez pracownika, popełnienia przestępstwa lub w związku z innymi powodami stanowiącymi podstawę do rozwiązania umowy bez wypowiedzenia.

#### 5.8.10 Akcje w posiadaniu osób zarządzających i nadzorujących

Na dzień 31 grudnia 2022 roku kapitał zakładowy Spółki wynosił 729 000,00 złotych i dzielił się na 729 000 akcji o wartości nominalnej 1,00 zł każda. Wszystkie akcje tworzące kapitał zakładowy Spółki zostały w pełni opłacone.

Na dzień 31 grudnia 2022 roku członkowie Zarządu Spółki posiadali następujące akcje Spółki:

- Adam Piotrowski – Prezes Zarządu posiadał 660 akcji (wartość nominalna akcji 660 zł)
- Łukasz Piekarski – Członek Zarządu posiadał 485 akcji (wartość nominalna akcji 485 zł)

Na dzień 31 grudnia 2022 roku członkowie Rady Nadzorczej Spółki posiadali następujące akcje Spółki:

- Janusz Kubrak posiadał 48 100 akcji (wartość nominalna akcji 48 100 zł),
- Zbigniew Więclaw posiadał 12 000 akcji (wartość nominalna akcji 12 000 zł),
- Przemysław Danowski posiadał 476 akcji (wartość nominalna akcji 476 zł),
- Mirosław Grudzień posiadał 37 200 akcji (wartość nominalna akcji 37 200 zł).

Żadna z osób zarządzających i nadzorujących Grupę nie posiada udziałów w VIGO WE Innovation Sp. z o.o. i w VIGO VENTURES ASI Sp. z o.o.

Nie są znane Spółce umowy zawarte pomiędzy akcjonariuszami (umowy ubezpieczenia, współpracy, kooperacji).

#### 5.8.11 Zasady zmiany statusu lub umowy Spółki

Zasady dotyczące zmiany Statutu Spółki reguluje Kodeks Spółek Handlowych. Zmiana Statutu wymaga uchwały walnego zgromadzenia i wpisu do rejestru.

#### 5.8.12 Postępowanie sądowe lub arbitrażowe

Spółka nie jest stroną żadnych postępowań sądowych lub arbitrażowych.

#### 5.8.13 Zmiany w podstawowych zasadach zarządzania Spółką

18 listopada 2022 r. Rada Nadzorcza Spółki podjęła następujące uchwały w przedmiocie zmian w Zarządzie Spółki:

- Rada Nadzorcza zdecydowała o rozszerzeniu składu Zarządu do 3 osób.
- Rada Nadzorcza z dniem 1 lutego 2023 r. powołała do Zarządu pana Marcina Szroma.

W związku z powyższym począwszy od dnia 1 lutego 2023 r. w skład Zarządu Spółki wchodzić będą:

- Adam Piotrowski, Prezes Zarządu
- Łukasz Piekarski, Członek Zarządu
- Marcin Szrom, Członek Zarządu

Pan Marcin Szrom nie prowadzi działalności konkurencyjnej w stosunku do działalności Spółki, nie uczestniczy w spółce konkurencyjnej jako wspólnik spółki cywilnej, spółki osobowej, spółki kapitałowej bądź w konkurencyjnej osobie prawnej jako członek jej organu, nie figuruje w Rejestrze Dłużników Niewypłacalnych, prowadzonym na podstawie ustawy o KRS.

Kariera zawodowa i pozostałe informacje dotyczące nowo powołanego Członka Zarządu Spółki opisano poniżej.

Pan Marcin Szrom ukończył studia na wydziale Elektrotechniki, Automatyki Informatyki i Elektroniki na Akademii Górniczo Hutniczej w Krakowie oraz studia podyplomowe Executive MBA na Uniwersytecie Stanu Texas w Dallas USA. Kariera zawodowa obejmuje pracę w latach 2000 – 2012 w przemyśle półprzewodnikowym w firmie Texas Instruments w USA. W

latach 2012 – 2022 kontynuował karierę zawodową w przemyśle motoryzacyjnym. Przez kilka lat pełnił funkcję Global Director for Advanced Manufacturing Engineering w firmie Kongsberg Automotive, następnie pracował na stanowisku General Managera w niemieckiej firmie Saargummi W trakcie ostatnich czterech lat pełnił funkcję Industrial Engineering Director w firmie VOSS Automotive.

## 5.9 Kapitał akcyjny i struktura własnościowa

### 5.9.1 Akcjonariat Spółki

Według wiedzy Zarządu akcjonariat Spółki na dzień bilansowy oraz na dzień zatwierdzenia Sprawozdania prezentował się następująco:

Akcjonariusz	Stan na 31.12.2022		Stan na 27.03.2023	
	Liczba akcji	Udział%	Liczba akcji	Udział%
Warsaw Equity Management S.A.	104 000	14,27	104 000	14,27
Piotrowski Józef	86 650	11,89	86 650	11,89
Investors TFI S.A.	70 192	9,63	70 192	9,63
Janusz Kubrak	48 100	6,60	48 100	6,60
PTE Allianz Polska S.A.	39 074	5,36	39 074	5,36
Mirosław Grudzień	37 200	5,10	37 200	5,10
Pozostali	382 858	52,52	382 858	52,52
<b>Razem</b>	<b>729 000</b>	<b>100,00</b>	<b>729 000</b>	<b>100,00</b>

Łączna liczba i wartość wszystkich akcji Spółki wykazana jest w punkcie 4.2.1 niniejszego raportu.

Na dzień zatwierdzenia niniejszego sprawozdania finansowego do publikacji, Zarząd nie posiada wiedzy odnośnie umów, w wyniku których mogą w przyszłości nastąpić zmiany w proporcjach posiadanych akcji przez dotychczasowych akcjonariuszy.

W danym roku obrotowym Spółka nie emitowała nowych papierów wartościowych i nie nabywała akcji własnych.

## 5.10 Inne informacje uzupełniające do Sprawozdania Zarządu z działalności za 2022:

### 5.10.1 Umowa na badanie sprawozdania finansowego i wynagrodzenie firmy audytorskiej

W dniu 17 września 2020 Rada Nadzorcza Spółki dokonała wyboru firmy upoważnionej do przeprowadzenia badania i przeglądu sprawozdań finansowych za lata 2021, 2022 i 2023. Wybór nastąpił zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami zawodowymi.

Wybraną do pełnienia tej funkcji została spółka Mazars Audyt Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością siedzibą w Warszawie, adres: 00-549 Warszawa, ul. Piękna 18, wpisana na listę firm audytorskich pod numerem 186.

Rada Nadzorcza dokonała powyższego wyboru, mając na uwadze zagwarantowanie pełnej niezależności i obiektywizmu samego wyboru, jak i realizacji zadań przez biegłego rewidenta.

Firma audytorska oraz członkowie zespołu wykonującego badanie spełniają warunki do sporządzenia bezstronnego i niezależnego sprawozdania z badania rocznego sprawozdania finansowego zgodnie z obowiązującymi przepisami, standardami wykonywania zawodu i zasadami etyki zawodowej.

W Spółce przestrzegane są obowiązujące przepisy związane z rotacją firmy audytorskiej i kluczowego biegłego rewidenta oraz obowiązkowymi okresami karencji.

VIGO posiada politykę w zakresie wyboru firmy audytorskiej oraz politykę w zakresie świadczenia na jej rzecz przez firmę audytorską, podmiot powiązany z firmą audytorską lub członka jego sieci dodatkowych usług niebędących badaniem, w tym usług warunkowo zwolnionych z zakazu świadczenia przez firmę audytorską.

Komitet Audytu w dniu 17 września 2020 roku podjął uchwałę w sprawie rekomendowania Radzie Nadzorczej Spółki firmy audytorskiej do przeprowadzania badań rocznych sprawozdań finansowych i przeglądów śródrocznych sprawozdań finansowych Spółki.

Stosownie do § 4 ust. 1 pkt 8 Regulaminu Komitetu Audytu rekomendacja zawierała uzasadnienie i dwie możliwości powierzenia zlecenia badania, a Komitet Audytu wyraził preferencje wobec jednej z nich. W rekomendacji Komitet Audytu stwierdził, iż jego rekomendacja jest wolna od wpływów strony trzeciej oraz że nie została na niego nałożona żadnego rodzaju klauzula, która ograniczałaby możliwość wyboru firmy audytorskiej przez organ dokonujący wyboru firmy



audytorskiej, na potrzeby przeprowadzania badania ustawowego sprawozdań finansowych Spółki, do określonych kategorii bądź wykazów firm audytorskich.

Do przeprowadzenia badania rocznych sprawozdań finansowych i przeglądów śródrocznych sprawozdań finansowych Spółki za lata 2021-2023 Komitet Audytu zarekomendował firmę audytorską Mazars Audyt Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie, adres: 00-549 Warszawa, ul. Piękna 18.

Rekomendacja została poprzedzona szczegółową analizą ofert i sprawozdań z przejrzystości firm audytorskich ze szczególnym zwróceniem uwagi na system kontroli i monitorowania niezależności biegłego rewidenta i firmy wprowadzony w tej firmie audytorskiej, w szczególności czy na rzecz Spółki świadczone są przez firmę audytorską inne usługi niż badanie.

W dniu 17 września 2020 r. dokonała wyboru firmy upoważnionej do przeprowadzenia badania i przeglądu sprawozdań finansowych za lata 2021, 2022 i 2023. Wybraną do pełnienia tej funkcji została spółka Mazars Audyt Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie, adres: 00-549 Warszawa, ul. Piękna 18, wpisana na listę firm audytorskich pod numerem 186. Rada Nadzorcza dokonała powyższego wyboru, mając na uwadze zagwarantowanie pełnej niezależności i obiektywizmu samego wyboru, jak i realizacji zadań przez biegłego rewidenta. W dniu 15 marca 2021 r. Spółka zawarła umowę z Mazars Audyt Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością o dokonanie badania i przeglądu jednostkowego sprawozdania finansowego. Umowa została zawarta na okres trzech lat, która została zmieniona Aneksem nr 1 z dnia 28 lutego 2022 r. Zmiana polegała na dopisaniu w przedmiocie umowy przeprowadzenia przeglądów i badań skonsolidowanych sprawozdań finansowych.

Wynagrodzenie Mazars Audyt Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością wyniesie odrębnie za:

- badanie rocznego jednostkowego sprawozdania finansowego za rok 2021 – 37 000,00 zł, za rok 2022 – 28 000,00 zł i za rok 2023 – 28 000,00 zł;
- badanie rocznego skonsolidowanego sprawozdania finansowego za rok 2022 – 10 000,00 zł i za rok 2023 – 10 000,00 zł;
- przegląd jednostkowego sprawozdania finansowego na dzień 30.06.2021 – 15 000,00 zł, na dzień 30.06.2022 – 16 000,00 zł i na dzień 30.06.2023 – 16 000,00 zł;
- przegląd skonsolidowanego sprawozdania finansowego na dzień 30.06.2022 – 6 000,00 zł i na dzień 30.06.2023 – 8 000,00 zł.
- usługę atestacyjną polegającą na ocenie biegłego rewidenta sprawozdania Rady Nadzorczej Spółki o wynagrodzeniach sporządzonego za rok 2021 – 5 000,00 zł, 2022 – 5 000,00 zł, 2023 – 5 000,00 zł.

### 5.10.2 Główne inwestycje Spółki

W roku obrotowym 2022 Spółka poniosła nakłady inwestycyjne na zakup środków trwałych i wartości niematerialnych w wysokości 36 mln zł (w roku 2021 – 29,8 mln zł).

Inwestycje Spółki związane były zarówno z budową nowego zakładu produkcyjnego i zakupem maszyn do produkcji wyrobów, jak również wymianą starej infrastruktury na nowoczesną. Szczegółowy opis postępu w realizacji programu inwestycyjnego znajduje się w punkcie 5.2 Raportu

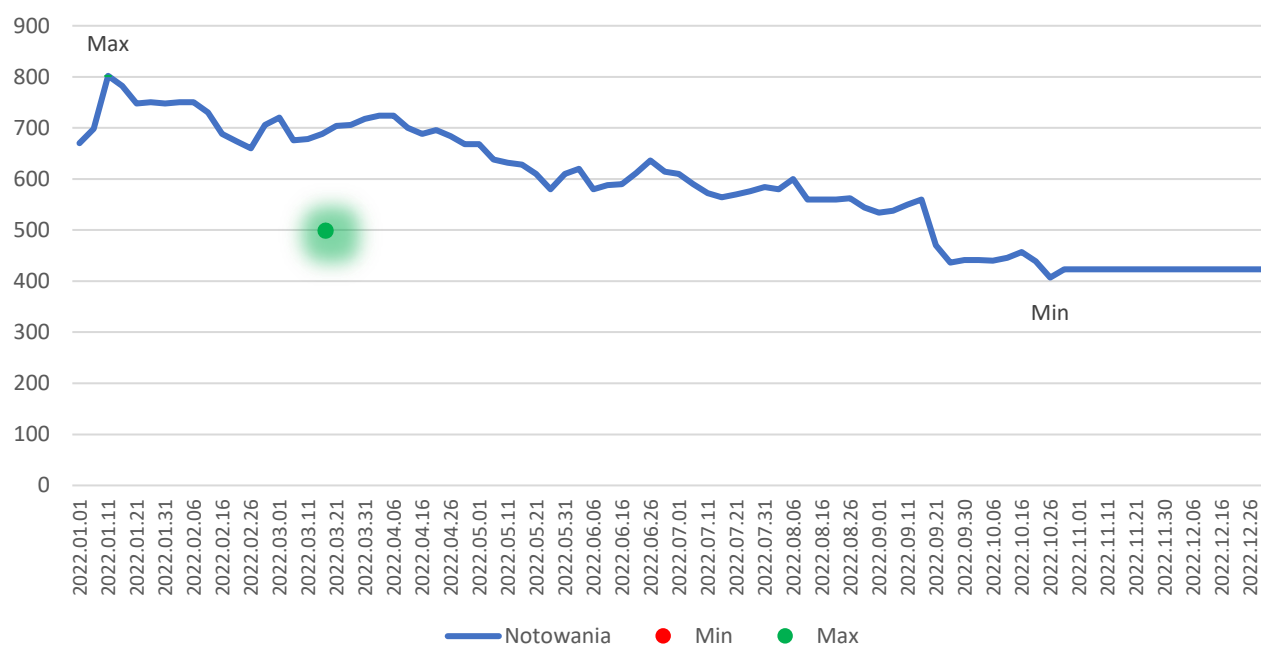
Spółka na sfinansowanie 80% inwestycji netto zaciągnęła kredyty bankowe, które szczegółowe opisano w punkcie 4.2.9 niniejszego raportu

### 5.10.3 Pozostałe ujawnienia

Pozostałe ujawnienia wymagane przez Rozporządzenie Ministra Finansów 29 marca 2018 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych (t.j. Dz.U. z 2018 poz. 757 z późn. zm.), oraz przez Ustawę z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. 2019 r. poz. 351 z późniejszymi zmianami) zostały zaprezentowane w punkcie 4.10.2 niniejszego raportu.

#### 5.10.4 Notowania akcji na GPW w Warszawie

Wykres 11. Notowania akcji Spółki na GPW w 2022 r.



Zgodnie z danymi statystycznymi opracowanymi przez Giełdę Papierów Wartościowych, stopa zwrotu z akcji Spółki w 2021 roku wynosiła 18,58% plasując VIGO Photonics na 224 miejscu wśród 430 emitentów notowanych na koniec 2021 roku na rynku regulowanym GPW. We wskazanym okresie maksymalny kurs notowań akcji Spółki wyniósł 818,00 zł, zaś minimalny 565,00 zł.

Kapitalizacja VIGO Photonics na koniec 2022 roku wyniosła 488,43 mln zł, plasując Grupę na 122 miejscu.

Adam Piotrowski  
Prezes Zarządu

Łukasz Piekarski  
Członek Zarządu

Marcin Szrom  
Członek Zarządu

Ożarów Mazowiecki, 17 kwietnia 2023

## 6 Oświadczenia Zarządu

### OŚWIADCZENIE

Zarządu w sprawie zgodności rocznego sprawozdania finansowego oraz sprawozdania Zarządu z działalności VIGO Photonics S.A.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 29 marca 2018 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych (t.j. Dz.U. z 2018 poz. 757 z późn. zm.), Zarząd Spółki oświadcza, że wedle swojej najlepszej wiedzy, niniejsze jednostkowe sprawozdanie finansowe i dane porównywalne sporządzone zostały zgodnie z obowiązującymi w VIGO Photonics S.A. zasadami rachunkowości oraz że odzwierciedlają w sposób prawdziwy, rzetelny i jasny sytuację majątkową i finansową Spółki, jak również jej wynik finansowy.

Zarząd Spółki oświadcza także, że sprawozdanie z działalności emitenta zawiera prawdziwy obraz rozwoju i osiągnięć oraz sytuacji emitenta, w tym opis podstawowych zagrożeń i ryzyka.

Niniejsze jednostkowe sprawozdanie finansowe zostało sporządzone przy zastosowaniu zasad rachunkowości zgodnych z Międzynarodowymi Standardami Sprawozdawczości Finansowej (MSSF), obejmującymi Międzynarodowe Standardy Rachunkowości (MSR) oraz Interpretacje Stałego Komitetu ds. Interpretacji (SKI) i Komitetu ds. Interpretacji Międzynarodowej Sprawozdawczości Finansowej (KIMSF), które zostały zatwierdzone przez Unię Europejską (UE) i miały zastosowanie do okresów sprawozdawczych rozpoczynających się w dniu 1 stycznia 2017, a w zakresie nieuregulowanym zgodnie z wymogami ustawy z dnia 29 września 1994 roku o rachunkowości (t.j. Dz. U. z 2021 poz. 217 z późniejszymi zmianami) i wydanych na jej podstawie przepisów wykonawczych oraz w zakresie wymaganym przez rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 29 marca 2018 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych (t.j. Dz. U. z 2018 poz. 757 z późn. zm.).

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

Zarząd VIGO Photonics S.A.:

Adam Piotrowski

Prezes Zarządu

Łukasz Piekarski

Członek Zarządu

Marcin Szrom

Członek Zarządu

Ożarów Mazowiecki, 17 kwietnia 2023