VIGO System S.A.

Raport śródroczny
za I półrocze 2020 r.

zakończone 30 czerwca 2020 roku

Ożarów Mazowiecki, 27 sierpnia2020 r.

Spis treści

SPIS TREŚCI 2

1 WYBRANE DANE FINANSOWE 3

2 WPROWADZENIE DO SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO 4

2.1 Informacje o VIGO System S.A. 4
2.2 Działalność w Specjalnej Strefie Ekonomicznej (dalej jako „SSE") – zwolnienie podatkowe 5
2.3 Dane teleadresowe 5
2.4 Opis organizacji grupy kapitałowej Spółki 6
2.5 Wskazanie skutków zmian w strukturze jednostki gospodarczej 6
2.6 Stanowisko Zarządu odnośnie możliwości zrealizowania wcześniej publikowanych prognoz wyników 6
2.7 Struktura akcjonariatu 6
2.8 Władze Spółki 7
2.9 Stan posiadania akcji przez osoby zarządzające i nadzorujące 7
2.10 Prezentowane okresy 7
2.11 Firma audytorska 7
2.12 Zgodność z Międzynarodowymi Standardami Sprawozdawczości finansowej 8
2.13 Podstawa sporządzenia skróconego śródrocznego jednostkowego sprawozdania finansowego 9
2.14 Data zatwierdzenia skróconego śródrocznego jednostkowego sprawozdania finansowego 9
2.15 Założenie kontynuacji działalności gospodarczej 9
2.16 Waluta funkcjonalna i waluta prezentacji 9
2.17 Profesjonalny osąd 10
2.18 Niepewność szacunków 10
2.19 Opis nietypowych pozycji 12
2.20 Informacje o istotnych zmianach wielkości szacunkowych 12
2.21 Kursy wymiany złotego 12

3 SKRÓCONE ŚRÓDROCZNE SPRAWOZDANIE FINANSOWE 13

4 INFORMACJA DODATKOWA DO SKRÓCONEGO ŚRÓDROCZNEGO SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO 17

4.1 Aktywa 17
4.2 Pasywa 30
4.3 Skrócone śródroczne sprawozdanie z całkowitych dochodów 34
4.4 Odpisy aktualizujące 37
4.5 Rozliczenia z tytułu spraw sądowych 37
4.6 Korekty błędów poprzednich okresów 38
4.7 Zmiany sytuacji gospodarczej i warunków prowadzenia działalności 38
4.8 Sezonowość i cykliczność działalności Spółki 38
4.9 Emisja, wykup i spłata nieudziałowych i kapitałowych papierów wartościowych 38
4.10 Transakcje z podmiotami powiązanymi 38
4.11 Zmiany w klasyfikacji aktywów finansowych 38
4.12 Wypłacona i zadeklarowana dywidenda 38
4.13 Zobowiązania warunkowe i aktywa warunkowe 38
4.14 Zdarzenia po dacie bilansu 39

5 SPRAWOZDANIE ZARZĄDU Z DZIAŁALNOŚCI SPÓŁKI 40

5.1 Podsumowanie działalności VIGO System S.A. w I półroczu 2020 roku 40
5.2 Wydarzenia związane ze Spółką 42
5.3 Realizacja projektów badawczych i rozwojowych 43
5.4 Czynniki, które będą miały wpływ na wyniki w II półroczu 2020 r. oraz w kolejnych okresach 48
5.5 Opis podstawowych zagrożeń i ryzyk dla Spółki 51
5.6 Inne istotne informacje 56

6 OŚWIADCZENIA ZARZĄDU 57

1 Wybrane dane finansowe

Wybrane dane finansowe	tys. PLN		tys. EUR	
	Od 01.01.2020 do 30.06.2020	Od 01.01.2019 do 30.06.2019	Od 01.01.2020 do 30.06.2020	Od 01.01.2019 do 30.06.2019
Skrócone śródroczne sprawozdanie z całkowitych dochodów				
Przychody netto ze sprzedaży produktów, usług, towarów i materiałów	26 299	19 903	5 922	4 642
Koszt własny sprzedaży	9 319	7 652	2 098	1 785
Zysk (strata) z działalności operacyjnej	9 392	6 011	2 115	1 402
Zysk (strata) brutto	8 240	6 078	1 855	1 417
Zysk (strata) netto	8 207	6 078	1 848	1 417
Liczba akcji w sztukach	729 000	729 000	729 000	729 000
Zysk (strata) netto na akcję zwykłą (zł/euro)	11,26	8,34	2,53	1,94
Skrócone śródroczne sprawozdanie z przepływów pieniężnych				
Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej	10 589	+6 719	2 384	+1 567
Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej	-5 936	-23 102	-1 337	-5 388
Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej	-3 425	+17 155	-771	+4 001

Wybrane dane finansowe	tys. PLN		tys. EUR	
	30.06.2020	31.12.2019	30.06.2020	31.12.2019
Aktywa trwałe	104 968	98 786	23 504	23 197
Aktywa obrotowe	31 780	28 933	7 116	6 794
Kapitał własny	76 218	68 063	17 066	15 983
Zobowiązania długoterminowe	48 134	47 111	10 778	11 063
Zobowiązania krótkoterminowe	12 397	12 544	2 776	2 946
Wartość księgowa na jedną akcję (kapitał własny / ilość akcji)	104,55	93,37	23,41	21,92

2 Wprowadzenie do sprawozdania finansowego

2.1 Informacje o VIGO System S.A.

VIGO System S.A. („**Spółka**") jest technologiczną spółką produkcyjną, kładącą bardzo duży nacisk na działalność badawczo rozwojową, dzięki czemu spółka od wielu lat wytwarza i oferuje na rynku globalnym najbardziej zaawansowane technologicznie detektory podczerwieni. Spółka zajmuje czołową pozycję na światowym rynku niechłodzonych detektorów podczerwieni produkowanych w technologii MOCVD (*Metal Organic Chemical Vapor Deposition*).

Produkty oferowane przez VIGO System S.A. znajdują zastosowanie w takich dziedzinach gospodarki jak: bezpieczeństwo w transporcie (wykrywanie stanów awaryjnych taboru kolejowego dużych prędkości podczas jazdy), ochrona środowiska (monitorowanie zanieczyszczeń atmosfery), energetyka (weryfikacja stanu infrastruktury przesyłowej energii elektrycznej), technika wojskowa (systemy obserwacyjno-celownicze na bezzałogowych obiektach latających, amunicja inteligentna i samonaprowadzająca), medycyna (wykrywanie na wczesnym etapie markerów chorób nowotworowych, zmian onkologicznych w tkankach miękkich lub zaburzeń w systemie krążenia krwi), motoryzacja (analiza składu spalin) oraz przemysł (monitorowanie i kontrola procesów chemicznych). Dodatkowo produkty VIGO System wykorzystywane są w badaniach naukowych w dziedzinie spektroskopii, techniki laserowej i kontrolowanej syntezy termojądrowej oraz aparaturze kosmicznej (precyzyjne analizatory atmosfery i gruntu na Marsie).

Początki badań nad niechłodzonymi detektorami podczerwieni sięgają lat 70 XX wieku, kiedy to późniejsi założyciele Spółki opracowali nowatorską na skalę światową technologię produkcji fotonowych detektorów podczerwieni opartą o technologię epitaksji z fazy gazowej (VPE), z wykorzystaniem tellurku kadmowo-rtęciowego (MCT), które mogą pracować w temperaturze otoczenia, w odróżnieniu od produkowanych wcześniej na świecie detektorów wymagających chłodzenia ciekłym azotem. Dzięki opracowanej technologii detektory dodatkowo cechują się:

- znacząco mniejszymi rozmiarami (nie potrzebują do pracy kriostatu, w którym znajdował się ciekły azot),
- bezobsługową pracą,
- dużo większą wygodą użytkowania,
- niższymi kosztami użytkowania,
- bardzo krótką stałą czasową, co pozwala rejestrować impulsy o bardzo krótkim czasie narastania (detektory mają krótki czas reakcji na sygnał),
- porównywalną z detektorami chłodzonymi ciekłym azotem wykrywalnością, która jest istotnym parametrem określającym jakość detektora.

Opracowana technologia zrewolucjonizowała podejście do budowy detektorów podczerwieni, otworzyła nowe pola ich zastosowań i jednocześnie była fundamentem do powstania w późniejszym czasie Spółki. W roku 2002 zespół badawczy opracował i wdrożył kolejny, doskonalszy rodzaj technologii produkcji detektorów oparty o metodę MOCVD. Technologia ta do dzisiaj stanowi podstawę procesu produkcyjnego detektorów.

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. W celu poszerzenia asortymentu produktów (w rozumieniu osiąganych parametrów i możliwych zastosowań) VIGO System równolegle rozwija alternatywną technologię produkcji detektorów w oparciu o supersieci z użyciem technologii MBE (*Molecular Beam Epitaxy*).

Detektory wytwarzane w technologii MBE mogą zastępować detektory MCT w zastosowaniach, gdzie konieczne jest zapewnienie wyższej odporności na trudne warunki eksploatacji i wysoką jednorodność parametrów detektorów wieloelementowych. Znajdują m.in. zastosowanie do produkcji niektórych typów macierzy detektorów do badania i obserwacji rozkładu temperatur, wykorzystywanych m.in. w technice wojskowej.

Potwierdzeniem zaawansowania technologicznego spółki VIGO System 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 wykrycie śladów metanu na Marsie w grudniu 2014 r. za pomocą tych detektorów. Detektory VIGO zostały również wykorzystane przez Europejską Agencję Kosmiczną w misji ExoMars, w ramach której w marcu 2016 r. wystrzelono w kierunku Marsa satelitę oraz próbny lądownik.

VIGO System Spółka Akcyjna w Ożarowie Mazowieckim powstała w dniu 20 lutego 2002 r. z przekształcenia spółki pod firmą VIGO System 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 System 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).

2.2 Działalność w Specjalnej Strefie Ekonomicznej (dalej jako „SSE") – zwolnienie podatkowe

Spółka na podstawie otrzymanego zezwolenia nr 116/ARP S.A./2005 wydanego dnia 9 listopada 2005 od dnia 01-03-2008 swą działalność gospodarczą prowadzi na terenie Tarnobrzeskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej EURO-PARK WISŁOSAN w Ożarowie Mazowieckim i na tej podstawie ma prawo do zwolnienia z PDOP z tyt. poniesionych nakładów inwestycyjnych na terenie Strefy. Spółka spełniła wszystkie zawarte w zezwoleniu warunki, aby móc korzystać ze zwolnienia podatkowego. Dochód uzyskany z działalności gospodarczej objętej zezwoleniem na terenie strefy ekonomicznej zwolniony jest na podstawie Art. 17, ust. 1, pkt 34 Ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych. Wielkość uzyskanej pomocy dla Emitenta wynosi 65% zdyskontowanych, poniesionych w okresie obowiązywania zezwolenia nakładów inwestycyjnych na środki trwałe i zakupione wartości niematerialne i prawne. Pomoc ta pomniejszana jest o wszelkie zdyskontowane dofinansowania ze środków publicznych uzyskanych do zakupu środków trwałych.

Spółka na terenie Tarnobrzeskiej SSE, jak wskazuje zezwolenie, prowadzi następującą działalność produkcyjną, handlową oraz usługową w zakresie wyrobów i usług wytworzonych na terenie strefy, określonych w następujących pozycjach ówczesnej Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług Głównego Urzędu Statystycznego:

a. Sekcja D, podsekcja DL, Dział 32,

   Klasa 32.10 – Lampy elektronowe i pozostałe elementy elektroniczne,

b. Sekcja D, podsekcja DL, Dział 33,

   Klasa 33,20 – Instrumenty i przyrządy pomiarowe, kontrolne, nawigacyjne i podobne instrumenty i przyrządy,

c. Klasa 33.30 – Instrumenty optyczne i sprzęt fotograficzne,

   Sekcja K, Dział 73,

d. Klasa 73.10 – Usługi badawczo-rozwojowe w dziedzinie nauk przyrodniczych i technicznych.

2.3 Dane teleadresowe

Nazwa (firma):	VIGO System Spółka Akcyjna
Siedziba:	Ożarów Mazowiecki
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:	info@vigo.com.pl
Adres strony internetowej:	www.vigo.com.pl

2.4 Opis organizacji grupy kapitałowej Spółki

Spółka VIGO System S.A. posiada 50% udziałów w spółce VIGO WE INNOVATION Sp. z o.o.

Celem tej 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 VIGO WE INNOVATION Sp. z o.o. obejmować będzie w szczególności przedsięwzięcia z zakresu fotoniki.

Decyzje dotyczące istotnych działań Spółki VIGO WE Innovation Sp. z o.o. wymagają jednogłośnej zgody stron dzielących kontrolę. Zgodnie z zapisami umowy Spółki VWI Sp. z o.o., Rada Nadzorcza wykonuje stały nadzór nad jej działalnością we wszystkich dziedzinach funkcjonowania. Uchwały tego organu zarządzającego 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 związku z powyższym Zarząd VIGO oświadcza, że na dzień 30 czerwca 2020 r. w Jego ocenie nie nastąpiła żadna zmiana jednego lub więcej elementów współkontroli nad Spółką VIGO WE Innovation Sp. z o.o.

Na dzień bilansowy tj. 30.06.2020 Spółka posiada 14 238 udziałów w spółce VIGO WE Innovation Sp. z o.o. o wartości 2 988 200,00 zł. Dane z zestawienia obrotów i sald spółki VIGO WE INNOVATION Sp. z o.o. 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
3 352	2 786	1 018	-452	3 400	2 651	749	48	1

2.5 Wskazanie skutków zmian w strukturze jednostki gospodarczej

W badanym okresie sprawozdawczym w Spółce nie zostały wprowadzone istotne zmiany personalne i organizacyjne.

2.6 Stanowisko Zarządu odnośnie możliwości zrealizowania wcześniej publikowanych prognoz wyników

Spółka nie publikowała prognoz wyników.

2.7 Struktura akcjonariatu

Według wiedzy Zarządu Spółki na dzień przekazania skróconego śródrocznego sprawozdania finansowego za I półrocze 2020 roku (27 sierpnia 2020 r.) następujący akcjonariusze posiadają co najmniej 5% w ogólnej liczbie głosów na Walnym Zgromadzeniu:

Akcjonariusz	Liczba akcji	% udział w kapitale zakładowym	Liczba głosów	% udział w głosach na WZA
Piotrowski Józef	86 650	11,89	86 650	11,89
Xarus Holding Limited	72 150	9,90	72 150	9,90
Investors TFI S.A.	71 188	9,77	71 188	9,77
Janusz Kubrak	48 100	6,60	48 100	6,60
Mirosław Grudzień	37 200	5,10	37 200	5,10
Pozostali	413 712	56,74	413 712	56,74
	729 000	**100,00**	**729 000**	**100,00**

2.8 Władze Spółki

Na dzień przekazania raportu za I półrocze 2020 r. w skład Zarządu Spółki wchodzą:

- Adam Piotrowski – Prezes Zarządu,
- Łukasz Piekarski – Członek Zarządu.

Na dzień przekazania raportu za I półrocze 2020 r. w skład Rady Nadzorczej wchodzą:

- Przemysław Danowski - Przewodniczący Rady Nadzorczej
- Janusz Kubrak - Członek Rady Nadzorczej,
- Marek Wiechno - Członek Rady Nadzorczej,
- Zbigniew Więcław - Członek Rady Nadzorczej,
- Piotr Nadolski - Członek Rady Nadzorczej,
- Krzysztof Kaczmarczyk - Członek Rady Nadzorczej,
- Mirosław Grudzień - Członek Rady Nadzorczej.

W skład Komitetu Audytu Rady Nadzorczej wchodzą:

- Marek Wiechno – Przewodniczący Komitetu Audytu,
- Zbigniew Więcław – Członek Komitetu Audytu,
- Krzysztof Kaczmarczyk – Członek Komitetu Audytu.

2.9 Stan posiadania akcji przez osoby zarządzające i nadzorujące

Na dzień 27 sierpnia 2020 r. członkowie Zarządu posiadali następujące akcje Spółki:

- Łukasz Piekarski posiadał 115 akcji (wartość nominalna akcji 115 zł).

Na dzień 27 sierpnia 2019 roku członkowie Rady Nadzorczej Spółki posiadali następujące akcje Spółki:

- Janusz Kubrak posiadał 48 100 akcji (wartość nominalna akcji 48 100 zł);
- Mirosław Grudzień posiadał 37 200 akcji (wartość nominalna akcji 37 200 zł);
- Zbigniew Więcław posiadał 12 000 akcji (wartość nominalna akcji 12 000 zł);
- Przemysław Danowski posiadał 429 akcji (wartość nominalna akcji 429 zł)

2.10 Prezentowane okresy

Skrócone śródroczne jednostkowe sprawozdanie z sytuacji finansowej zawiera dane za okres od 1 stycznia 2020 roku do 30 czerwca 2020 roku. Dane porównawcze prezentowane są według stanu na dzień 31 grudnia 2019 roku dla skróconego śródrocznego jednostkowego sprawozdania z sytuacji finansowej, za okres od 1 stycznia 2019 roku do 30 czerwca 2019 roku dla skróconego sprawozdania z całkowitych dochodów, skróconego sprawozdania z przepływów pieniężnych oraz skróconego sprawozdania ze zmian w kapitale własnym.

2.11 Firma audytorska

Rada Nadzorcza Spółki, w dniu 6 października 2017 r. dokonała wyboru firmy upoważnionej do przeprowadzenia badania i przeglądu sprawozdań finansowych za lata 2018, 2019 i 2020.

Wybraną do pełnienia tej funkcji została spółka Grant Thornton Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa z siedzibą w Poznaniu, adres: 61-131 Poznań, ul. Arcybiskupa Baraniaka 88 E, wpisana na listę firm audytorskich pod numerem 4055.

Rada Nadzorcza dokonała powyższego wyboru, mając na uwadze zagwarantowanie pełnej niezależności i obiektywizmu samego wyboru, jak i realizacji zadań przez biegłego rewidenta.

W dniu 9 października 2017 r. Spółka zawarła umowę z Grant Thornton Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa o dokonanie badania i przeglądu jednostkowego sprawozdania finansowego. Umowa została zawarta na okres trzech lat.

Wynagrodzenie Grant Thornton Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa wyniesie odrębnie za:

- badanie rocznego sprawozdania finansowego za rok 2018 – 24 000,00 zł, za rok 2019 – 25 500,00 zł i za rok 2020 – 27 000,00 zł;
- przegląd sprawozdania finansowego na dzień 30.06.2018 – 13 800,00 zł, na dzień 30.06.2019 – 14 000,00 zł i na dzień 30.06.2020 – 14 900,00 zł.

2.12 Zgodność z Międzynarodowymi Standardami Sprawozdawczości finansowej

Skrócone śródroczne sprawozdanie finansowe zostało sporządzone zgodnie z Międzynarodowym Standardem Rachunkowości 34 Śródroczna sprawozdawczość finansowa.

Na dzień zatwierdzenia niniejszego sprawozdania do publikacji, biorąc pod uwagę toczący się w Unii Europejskiej proces wprowadzania standardów MSSF oraz prowadzoną przez Spółkę działalność, w zakresie stosowanych przez nią zasad rachunkowości nie ma różnicy między standardami MSSF, które weszły w życie a standardami MSSF zatwierdzonymi przez UE. MSSF obejmują standardy i interpretacje zaakceptowane przez Radą Międzynarodowych Standardów Rachunkowości oraz Komitet ds. Interpretacji Międzynarodowej Sprawozdawczości Finansowej.

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 2019 r.

Nowe standardy oraz zmiany do opublikowanych standardów i interpretacji, które weszły w życie od 1 stycznia 2020 r.

Wprowadzenie nowych standardów i interpretacji oraz zmian do nich, które weszły w życie od 1 stycznia 2020 roku, związanych z:

- definicją pojęcia „istotny" do MSR 1 Prezentacja sprawozdań finansowych, MSR 8 Zasady (polityka) rachunkowości, zmiany wartości szacunkowych i korygowanie błędów;
- reformy wskaźników referencyjnych stóp procentowych do MSSF 9 Instrumenty Finansowe, MSR 39 Instrumenty Finansowe, MSSF 7 Instrumenty Finansowe: Ujawnienie Informacji;
- definicją przedsięwzięcia do MSSF 3 Połączenia jednostek gospodarczych;
- oraz modyfikacjami do Założeń Koncepcyjnych zawartych w MSSF

nie miało istotnego wpływu na niniejsze sprawozdanie finansowe.

Nowe standardy i interpretacje oraz zmiany do nich, które zostały opublikowane, zatwierdzone przez Unie Europejską, ale nie weszły jeszcze w życie i nie zostały zastosowane przez Spółkę.

Spółka nie identyfikuje nowych standardów oraz zmian do standardów i interpretacji, które zostały opublikowane oraz zatwierdzone przez Unię Europejską, nie obowiązują jeszcze dla okresów rocznych rozpoczynających się 1 stycznia 2020 roku i nie zostały zastosowane w skróconym śródrocznym sprawozdaniu finansowym, a które będą miały istotny wpływ na sprawozdanie finansowe.

Nowe standardy i interpretacje oraz zmiany do nich, które zostały opublikowane i nie są zatwierdzone przez Unie Europejską.

Zmiany do: MSR 1 *Prezentacja sprawozdań finansowych,* w zakresie klasyfikacji zobowiązań jako krótkoterminowych lub długoterminowych, MSSF 16 *Leasing*, uwzględniające wpływ pandemii COVID-19 oraz wprowadzenie MSSF 17 *Umowy ubezpieczeniowe* nie będą miały istotnego wpływu na sprawozdanie finansowe Banku.

Przyjęte rozwiązania w zakresie ewidencji księgowej oraz sposobu grupowania informacji zostały podporządkowane potrzebom zarządzania i kontroli wewnętrznej. Uwzględniają one również wymagania określone przepisami ustawy oraz potrzeby statystyki państwowej.

Skrócone śródroczne sprawozdanie finansowe nie obejmuje wszystkich informacji oraz ujawnień wymaganych w rocznym sprawozdaniu finansowym i należy je czytać łącznie ze sprawozdaniem finansowym za rok zakończony 31 grudnia 2019 roku, które zostało zatwierdzone do publikacji 3 marca 2020 r.

Niniejsze skrócone śródroczne sprawozdanie finansowe za okres sześciu miesięcy 2020 r., zakończonych 30 czerwca 2020 roku, zostało w dniu 27 sierpnia 2020 r. zatwierdzone do publikacji przez Zarząd.

Śródroczny wynik finansowy może nie odzwierciedlać w pełni możliwego do zrealizowania wyniku finansowego za rok obrotowy.

2.13 Podstawa sporządzenia skróconego śródrocznego jednostkowego sprawozdania finansowego

Niniejsze skrócone śródroczne skonsolidowane sprawozdanie finansowe zostało sporządzone zgodnie z wymaganiami Międzynarodowego Standardu Rachunkowości nr 34 "Śródroczna sprawozdawczość finansowa" zatwierdzonego przez UE ("MSR 34").

Sprawozdanie to nie zawiera wszystkich informacji wymaganych przez Międzynarodowe Standardy Sprawozdawczości Finansowej zatwierdzone przez UE („MSSF") dla pełnego sprawozdania finansowego. Zawiera ono jednak wybrane noty objaśniające w celu wyjaśnienia zdarzeń i transakcji istotnych dla zrozumienia zmian sytuacji finansowej i wyników działalności Spółki od daty jej ostatniego rocznego sprawozdania finansowego sporządzonego na dzień i za rok obrotowy kończący się 31 grudnia 2019 r.

W związku z powyższym niniejsze skrócone sprawozdanie finansowe należy czytać łącznie ze zbadanym sprawozdaniem finansowym Spółki sporządzonym według MSSF za rok obrotowy kończący się 31 grudnia 2019 r.

Niniejsze skrócone śródroczne sprawozdanie finansowe podlegało przeglądowi. Raport z przeglądu publikowany jest wraz z niniejszym sprawozdaniem.

2.14 Data zatwierdzenia skróconego śródrocznego jednostkowego sprawozdania finansowego

Skrócone śródroczne jednostkowe sprawozdanie finansowe zostało zatwierdzone przez Zarząd Spółki w dniu 27 sierpnia 2020 r.

2.15 Założenie kontynuacji działalności gospodarczej

Skrócone śródroczne jednostkowe sprawozdanie finansowe Spółki zostało sporządzone przy założeniu kontynuowania działalności gospodarczej przez Spółkę w dającej się przewidzieć przyszłości. Biorąc pod uwagę ogólną sytuację ekonomiczną i prawną Spółki, w tym znany ekonomiczny i społeczny efekt epidemii COVID-19, na dzień zatwierdzenia niniejszego skróconego śródrocznego jednostkowego sprawozdania finansowego nie stwierdzono istnienia okoliczności wskazujących na zagrożenie kontynuowania działalności przez Spółkę.

2.16 Waluta funkcjonalna i waluta prezentacji

Walutą funkcjonalną Spółki i walutą prezentacji niniejszego skróconego śródrocznego sprawozdania finansowego jest złoty polski. Dane w sprawozdaniu finansowym zaprezentowano w zaokrągleniu do tysięcy złotych, chyba że w konkretnych sytuacjach podano inaczej.

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

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

Stan odpisów należności przeterminowanych na dzień 30 czerwca 2020 wynosił 126 tys. zł., a na koniec roku 2019 wartość ta wynosiła 419 tys. zł.

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.

Odpis aktualizacyjny na środki pieniężne

Spółka przeprowadziła szacunek odpisów na środki pieniężne w oparciu o prawdopodobieństwo niewypłacalności w okresie umownym, który jest krótszy niż 3 miesiące, ustalone na podstawie zewnętrznych ratingów banków, w których utrzymywane są środki pieniężne oraz publicznie dostępne informacje agencji ratingowych dotyczące prawdopodobieństwa niewypłacalności. Odstąpiono od tworzenia odpisu ze względu na nieistotność.

Odpisy z tytułu utraty wartości ustalono indywidualnie dla każdego salda dotyczącego danej instytucji finansowej. Do oceny ryzyka kredytowego użyto zewnętrzne ratingi banków. Spółka korzysta z usług dwóch banków: ING Bank Śląski SA. i mBank S.A. Analiza wykazała, iż w związku z pozytywną oceną ratingową banków środki pieniężne mają niskie ryzyko kredytowe na dzień sprawozdawczy w związku z tym kwota korekty byłaby nieistotna.

Odpis aktualizujący wartość zapasów w magazynie

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

Stan odpisów zapasów zalegających na magazynach na dzień 30 czerwca 2020 wynosił 144 tys. zł., a na koniec roku 2019 wartość ta wynosiła 146 tys. zł.

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.

2.18 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 jakiekolwiek 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.

Wycena rezerw

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:

a. zmiana stopy dyskontowej ± 0,5 p.p,
b. zmiana stopy wzrostu przyszłych wynagrodzeń ± 0,5 p.p,
c. zmiana wskaźnika rotacji pracowników ± 0,5 p.p.

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

Pozycja (w złotych)	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	251	275	231	231	274	268	237
Odprawy rentowe	30	32	28	28	32	32	28
Niewykorzystane urlopy	1 262	1 262	1 262	1 262	1 262	1 262	1 262
	1 543	**1 569**	**1 521**	**1 521**	**1 568**	**1 562**	**1 527**

Rezerwy z tytułu przyszłych reklamacji

W danym okresie obrotowym na podstawie profesjonalnego osądu kierownictwa Spółki kwota rezerwy kształtuje się na poziomie 419 tys. zł. Na podstawie profesjonalnego osądu kierownictwa Spółki kwota tej rezerwy kształtuje się na poziomie 0,85% przychodów ze sprzedaży za okres ostatnich dwunastu miesięcy. Gdyby poziom ten był o 0,5 p.p wyższy niż oszacowania Spółki, to kwota rezerwy uległaby zwiększeniu do 665 tyś. zł.

Aktywa i rezerwy z tytułu podatku odroczonego

Spółka prowadzi działalność na terenie SSE (więcej punkt 2.2), ma więc prawo do zwolnienia z Podatku Dochodowego od Osób Prawnych z tyt. poniesionych nakładów inwestycyjnych na terenie Strefy. Dochód uzyskany z działalności gospodarczej objętej zezwoleniem na terenie strefy ekonomicznej zwolniony jest na podstawie Art. 17, ust. 1, pkt 34 PDOP.

W związku z powyższym Spółka nie ustala aktywów ani rezerw z tytułu podatków odroczonych.

Wartość godziwa instrumentów pochodnych i pozostałych instrumentów finansowych

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 ujmuje przychody na podstawie reguł INCOTERMS 2020. Główną zasadą jaką stosuje VIGO jest reguła EXW, oznacza to, że dostawa zostaje uznana za dokonaną w momencie postawienia towarów do dyspozycji kupującego w oznaczonym miejscu, bez zobligowania do dalszych czynności ze strony sprzedającego.

Zgodnie z MSFF 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. Zgodnie z każdorazowymi ustaleniami z kontrahentami, Spółka, w imieniu i na ich polecenie pośredniczy w zamawianiu firm kurierskich w celu dostawy wyrobów. Kontrahenci sami decydują, gdzie dana przesyła ma zostać dostarczona. W związku z tym VIGO stoi na stanowisku, że kontrola nad towarem lub usługą każdorazowo przechodzi na kontrahenta w momencie pośrednictwa Spółki w organizowaniu transportu.

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.

2.19 Opis nietypowych pozycji

W pierwszym półroczu 2020 r. Spółka poniosła nakłady na modernizację obecnie funkcjonującej hali produkcyjnej i budynku biurowego w wysokości 1,5 mln zł, zakupiła również nowe maszyny i urządzenia techniczne o wartości 1,2 mln zł.

2.20 Informacje o istotnych zmianach wielkości szacunkowych

W pierwszym półroczu 2020 r. nie wystąpiły żadne istotne zmiany wielkości szacunkowych.

2.21 Kursy wymiany złotego

W okresie objętym sprawozdaniem zastosowano następujące kursy wymiany złotego w stosunku do EUR:

Lp.	Treść	1.01.2020-30.06.2020	1.01.2019–31.12.2019	1.01.2019-30.06.2019
1.	Średni kurs na koniec okresu	4,4660	4,2585	4,2520
2.	Średni kurs okresu	4,4413	4,3037	4,2880

Kurs średni okresu obliczono jako średnią arytmetyczną średnich kursów obowiązujących na ostatni dzień każdego miesiąca w danym okresie na podstawie informacji publikowanych przez Narodowy Bank Polski.

Dla pozycji bilansu oraz rachunku zysków i strat wyrażonych w walutach obcych przyjęto następujące kursy wymiany do ich wyceny:

Rodzaj waluty	Wartość kursu	Nr Tabeli	Data
EUR	4,4660	125/A/NBP/2020	30.06.2020
USD	3,9806	125/A/NBP/2020	30.06.2020

3 SKRÓCONE ŚRÓDROCZNE SPRAWOZDANIE FINANSOWE

SKRÓCONE ŚRÓDROCZNE SPRAWOZDANIE Z SYTUACJI FINANSOWEJ

	Stan na dzień: 30.06.2020	Stan na dzień: 31.12.2019	Stan na dzień: 30.06.2019
AKTYWA			
Aktywa trwałe	**104 968**	**98 786**	**88 597**
Rzeczowe aktywa trwałe	67 828	67 453	62 950
Wartości niematerialne	13 891	12 371	5 878
Nakłady na projekty rozwojowe	20 259	16 650	17 960
Inwestycje w jednostkach współkontrolowanych	2 988	2 308	1 809
Rozliczenia międzyokresowe	1	3	
Aktywa obrotowe	**31 780**	**28 933**	**24 117**
Zapasy	7 319	6 919	5 279
Należności handlowe	8 746	7 100	5 375
Pozostałe należności	897	1 235	3 226
Pozostałe należności finansowe	35	35	
Rozliczenia międzyokresowe	575	847	208
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty	14 208	12 797	10 029
AKTYWA RAZEM	**136 749**	**127 718**	**112 714**

	Stan na dzień: 30.06.2020	Stan na dzień: 31.12.2019	Stan na dzień: 30.06.2019
PASYWA			
Kapitał własny	**76 218**	**68 063**	**60 292**
Kapitał zakładowy	729	729	729
Kapitał zapasowy z emisji akcji powyżej wartości nominalnej	8 865	8 865	8 865
Kapitał z aktualizacji wyceny	-108	-56	-21
Pozostałe kapitały	58 525	44 641	44 641
Wynik finansowy bieżącego okresu	8 207	13 884	6 078
Zobowiązania długoterminowe	**48 134**	**47 111**	**33 584**
Kredyty i pożyczki	24 981	26 791	20 199
Rozliczenia międzyokresowe przychodów	22 904	19 594	12 876
Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne	249	177	120
Pozostałe rezerwy		548	389
Zobowiązania krótkoterminowe	**12 397**	**12 544**	**18 838**
Kredyty i pożyczki	6 232	5 971	10 215
Pozostałe zobowiązania finansowe		499	
Zobowiązania handlowe i inne	927	1 571	5 396
Pozostałe zobowiązania	904	1 555	706
Rozliczenia międzyokresowe przychodów	916	1 354	962
Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne	1 294	647	778
Pozostałe rezerwy	2 123	947	780
PASYWA RAZEM	**136 749**	**127 718**	**112 714**

SKRÓCONE ŚRÓDROCZNE SPRAWOZDANIE Z CAŁKOWITYCH DOCHODÓW

	Za okres: od 01.01.2020 do 30.06.2020	Za okres: od 01.01.2019 do 30.06.2019
Przychody ze sprzedaży	**26 299**	**19 903**
Przychody ze sprzedaży produktów	22 333	19 530
Przychody ze sprzedaży usług	3 883	369
Przychody ze sprzedaży towarów i materiałów	83	4
Koszty sprzedanych produktów, towarów i materiałów	**9 319**	**7 652**
Koszty wytworzenia sprzedanych produktów i usług	9 318	7 650
Wartość sprzedanych towarów i materiałów	1	2
Zysk (strata) brutto na sprzedaży	**16 980**	**12 251**
Pozostałe przychody operacyjne	2 177	1 025
Koszty sprzedaży	1 344	1 186
Koszty ogólnego zarządu	8 310	5 632
Pozostałe koszty operacyjne	111	448
Zysk (strata) na działalności operacyjnej	**9 392**	**6 011**
Przychody finansowe	5	90
Koszty finansowe	1 157	23
Zysk (strata) przed opodatkowaniem	**8 240**	**6 078**
Podatek dochodowy	33	
Zysk (strata) netto z działalności kontynuowanej	8 207	6 078
Zysk (strata) netto	**8 207**	**6 078**
Składniki innych całkowitych dochodów:	-52	-6
Zyski (straty) aktuarialne z programów określonych świadczeń	-52	-6
Suma dochodów całkowitych	**8 154**	**6 072**
Zysk (strata) netto na jedną akcję (w zł)	11,26	8,34
Podstawowy za okres obrotowy	11,26	8,34
Rozwodniony za okres obrotowy	11,26	8,34
Zysk (strata) netto na jedną akcję z działalności kontynuowanej (w zł)	11,26	8,34
Podstawowy za okres obrotowy	**11,26**	**8,34**
Rozwodniony za okres obrotowy	**11,26**	**8,34**

SKRÓCONE ŚRÓDROCZNE SPRAWOZDANIE Z PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH

	Za okres: od 01.01.2020 do 30.06.2020	Za okres: od 01.01.2019 do 30.06.2019
DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA		
Zysk / Strata brutto	**8 240**	**6 078**
Podatek dochodowy	**33**	
Zysk / Strata netto	**8 207**	**6 078**
Korekty razem:	**2 383**	**641**
Amortyzacja	3 051	1 892
Zyski (straty) z tytułu różnic kursowych	1 377	-160
Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)	309	
Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej	46	6
Zmiana stanu rezerw	1 294	453
Zmiana stanu zapasów	-401	-1 136
Zmiana stanu należności	-1 308	548
Zmiana stanu zobowiązań, z wyjątkiem pożyczek i kredytów	-623	-262
Zmiana stanu przedpłat	-17	-21
Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych przychodów	-1 618	-633
Inne korekty	273	-47
Gotówka z działalności operacyjnej	**10 622**	**6 719**
Podatek dochodowy (zapłacony) / zwrócony	-33	
A. Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej	**10 589**	**6 719**
DZIAŁALNOŚĆ INWESTYCYJNA		
Wpływy	**4 508**	**1 151**
Otrzymane dofinansowania	4 508	1 151
Wydatki	**-10 444**	**-24 252**
Nabycie wartości niematerialnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	-3 395	-20 224
Wydatki na nabycie udziałów	-1 179	-547
Nakłady na niezakończone prace rozwojowe	-5 870	-3 481
B. Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej	**-5 936**	**-23 102**
DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA		
Wpływy		**17 329**
Kredyty i pożyczki		17 329
Wydatki	**-3 425**	**-174**
Spłaty kredytów i pożyczek	-3 109	
Odsetki	-317	-174
C. Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej	**-3 425**	**17 155**
D. Przepływy pieniężne netto razem	**1 228**	**772**
E. Bilansowa zmiana stanu środków pieniężnych	**1 410**	**684**
- zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych	-183	88
F. Środki pieniężne na początek okresu	**12 872**	**9 333**
G. Środki pieniężne na koniec okresu	**14 099**	**10 105**

SKRÓCONE ŚRÓDROCZNE SPRAWOZDANIE ZE ZMIAN W KAPITALE WŁASNYM

Wyszczególnienie	Kapitał zakładowy	Kapitały zapasowy ze sprzedaży akcji powyżej ceny nominalnej	Kapitał z aktualizacji wyceny	Pozostałe kapitały		Wynik finansowy bieżącego okresu	Kapitał własny ogółem
				Skumulowane wyniki z lat ubiegłych	Niepodzielony wynik finansowy		
Sześć miesięcy zakończonych w dniu 30 czerwca 2020 roku							
Kapitał własny na dzień 01.01.2020 r.	**729**	**8 865**	**-56**	**44 641**	**13 884**		**68 063**
Wynik finansowy bieżącego roku						**8 207**	**8 207**
Podział zysku netto				13 884	-13 884		
Inne całkowite dochody: zyski/straty aktuarialne			-52				-52
Kapitał własny na dzień 30.06.2020 r.	**729**	**8 865**	**-108**	**58 525**		**8 207**	**76 218**
Dwanaście miesięcy zakończone w dniu 31 grudnia 2019 roku							
Kapitał własny na dzień 01.01.2019 r.	**729**	**8 865**	**-15**	**31 620**	**13 021**		**54 221**
Wynik finansowy bieżącego roku						**13 884**	**13 884**
Podział zysku netto				13 021	-13 021		
Inne całkowite dochody: zyski/straty aktuarialne			-41				-41
Kapitał własny na dzień 31.12.2019 r.	**729**	**8 865**	**-56**	**44 641**	**0**	**13 884**	**68 063**
Sześć miesięcy zakończonych w dniu 30 czerwca 2019 roku							
Kapitał własny na dzień 01.01.2019 r.	**729**	**8 865**	**-15**	**31 620**	**13 021**		**54 221**
Wynik finansowy bieżącego roku						**6 078**	**6 078**
Podział zysku netto				13 021	-13 021		
Inne całkowite dochody: zyski/straty aktuarialne			-6				-6
Kapitał własny na dzień 30.06.2019 r.	**729**	**8 865**	**-21**	**44 641**		**6 078**	**60 292**

4 INFORMACJA DODATKOWA DO SKRÓCONEGO ŚRÓDROCZNEGO SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO

4.1 Aktywa

4.1.1 Aktywa trwałe

Istotne transakcje nabycia i sprzedaży aktywów trwałych

W I półroczu 2020 r. poniesiono nakłady na wartości niematerialne oraz na środki trwałe i środki trwałe w budowie w kwocie 2,7 mln zł, a nakłady na prace rozwojowe wyniosły 6,4 mln zł. W analogicznym okresie 2019 r. poniesiono nakłady na wartości niematerialne oraz środki trwałe w budowie w kwocie 20,2 mln zł, a nakłady na prace rozwojowe wyniosły 3,6 mln zł.

W pierwszym półroczu 2020 r. Spółka poniosła nakłady na modernizację obecnie funkcjonującej hali produkcyjnej i budynku biurowego w wysokości 1,5 mln zł, zakupiła również nowe maszyny i urządzenia techniczne o wartości 1,2 mln zł.

Spółka w I półroczu 2020 r. poniosła również nakłady na nabycie udziałów w spółce VWI Sp. z o.o. na kwotę 1,18 mln zł.

4.1.2 Wartości niematerialne

Zmiany wartości niematerialnych (wg grup rodzajowych) w pierwszym półroczu 2020 r.

	Prawo wieczystego użytkowania gruntu	Zakończone prace rozwojowe	Inne (w tym oprogramowanie komputerowe)	Ogółem
Wartość bilansowa brutto na dzień 01.01.2020	**3 050**	**12 229**	**2 598**	**17 878**
Zwiększenia, z tytułu:		2 780	39	2 819
- nabycia			39	39
- przyjęte zakończone prace rozwojowe		2 780		2 780
Zmniejszenia, z tytułu:		2 774	181	2 955
- likwidacji		2 774	181	2 955
Wartość bilansowa brutto na dzień 30.06.2020	**3 050**	**12 235**	**2 457**	**17 742**
Umorzenie na dzień 01.01.2020		**4 790**	**717**	**5 507**
Zwiększenia, z tytułu:		1 063	236	1 299
- amortyzacji		1 063	236	1 299
Zmniejszenia, z tytułu:		2 774	181	2 955
- likwidacji		2 774	181	2 955
Umorzenie na dzień 30.06.2020		**3 080**	**772**	**3 851**
Wartość bilansowa netto na dzień 30.06.2020	**3 050**	**9 155**	**1 685**	**13 891**

Zmiany wartości niematerialnych (wg grup rodzajowych) w pierwszym półroczu 2019 r.

	Prawo wieczystego użytkowania gruntu	Zakończone prace rozwojowe	Inne (w tym oprogramowanie komputerowe)	Ogółem
Wartość bilansowa brutto na dzień 01.01.2019	**3 050**	**6 630**	**692**	**10 372**
Zwiększenia, z tytułu:			2	2
- nabycia			2	2
Wartość bilansowa brutto na dzień 30.06.2019	**3 050**	**6 630**	**695**	**10 374**
Umorzenie na dzień 01.01.2019		**3 078**	**539**	**3 617**
Zwiększenia, z tytułu:		859	21	880
- amortyzacji		859	21	880
Umorzenie na dzień 30.06.2019		**3 937**	**560**	**4 497**
Wartość bilansowa netto na dzień 30.06.2019	**3 050**	**2 693**	**135**	**5 878**

Zmiany wartości niematerialnych (wg grup rodzajowych) w 2019 r.

	Prawo wieczystego użytkowania gruntu	Zakończone prace rozwojowe	Inne (w tym oprogramowanie komputerowe)	Ogółem
Wartość bilansowa brutto na dzień 01.01.2019	**3 050**	**6 630**	**692**	**10 372**
Zwiększenia, z tytułu:		5 599	1 906	7 505
- nabycia			24	24
- przyjęte zakończone prace rozwojowe		5 599		5 599
- przyjęte z aktywów w toku			1 882	1 882
Wartość bilansowa brutto na dzień 31.12.2019	**3 050**	**12 229**	**2 598**	**17 878**
Umorzenie na dzień 01.01.2019		**3 078**	**539**	**3 617**
Zwiększenia, z tytułu:		1 712	178	1 890
- amortyzacji		1 712	178	1 890
Umorzenie na dzień 31.12.2019		**4 790**	**717**	**5 507**
Wartość bilansowa netto na dzień 31.12.2019	**3 050**	**7 439**	**1 881**	**12 371**

Wartość i powierzchnia gruntów użytkowanych wieczyście

Nr księgi wieczystej lub zbiorów dokumentów	Powierzchnia działki (m^2) na 30.06.2019	Wartość na 30.06.2019 (w tys. zł)	Powierzchnia działki (m^2) na 31.12.2019	Wartość na 31.12.2019 (w tys. zł)	Powierzchnia działki (m^2) na 30.06.2019	Wartość na 30.06.2019 (w tys. zł)
WA1P/00087633/6	1 302	363	1 302	363	1 302	363
WA1P/00082343/1	2 750	252	2 750	252	2 750	252
WA1P/00083348/3	4 928	2 435	4 928	2 435	4 928	2 435
Razem	**8 980**	**3 050**	**8 980**	**3 050**	**8 980**	**3 050**

Adres dla powyższych gruntów to: 05-850 Ożarów Mazowiecki, ul. Poznańska 129/133

Zarząd Spółki dokonał analizy istotnych czynników mających wpływ na okres użytkowania praw wieczystego użytkowania gruntów i na tej podstawie stwierdził, że nie istnieje żadne dające się przewidzieć ograniczenie okresu, w którym można spodziewać się, że składnik aktywów będzie generował wpływy pieniężne netto dla jednostki. W ciągu długiego okresu czasu PWUG nie będą w ocenie Spółki wymagały ponoszenia znacznych nakładów na utrzymanie ich przydatności do użytkowania. Czas użytkowania PWUG wynika wprost z tytułu prawnego będącego podstawą użytkowania tych praw, ale nie jest wykluczona możliwość aneksowania i przedłużenia okresu użytkowania albo zawarcia kolejnej umowy dotyczącej tych praw. Spółka nie jest również w stanie przewidzieć końca okresu swojej działalności i uznaje się, że czas jest ten nieograniczony.

W związku z tym prawa wieczystego użytkowania gruntów, na których położone są wszystkie nieruchomości będące w posiadaniu Spółki, kwalifikuje się do nieograniczonego okresu użytkowania. Dodatkowo Zarząd Spółki uznaje, że koszt uzyskania odnowienia możliwości użytkowania PWUG w przyszłości nie będzie znaczący, a punktem odniesienia są tu spodziewane korzyści ekonomiczne oczekiwane przez jednostkę z tytułu tego odnowienia. Spółka, dzięki możliwości użytkowania praw wieczystego użytkowania gruntów będzie mogła uzyskiwać korzyści ekonomiczne w ramach prowadzonej przez nią działalności gospodarczej.

Wartość bilansowa na dzień 30 czerwca 2020 r. wartości niematerialnych o nieokreślonym okresie użytkowania (prawa wieczystego użytkowania gruntów) wynosi 3 050 tys. zł.

4.1.3 Rzeczowe aktywa trwałe

Zmiany rzeczowych aktywów trwałych (wg grup rodzajowych) w pierwszym półroczu 2020 r.

	Budynki i budowle	Maszyny i urządzenia	Środki transportu	Pozostałe środki trwałe	Środki trwałe w budowie	Razem
Wartość bilansowa brutto na dzień 01.01.2020	**33 718**	**33 268**	**935**	**9 910**	**4 109**	**81 940**
Zwiększenia, z tytułu:	6	388		736	2 889	4 019
- nabycia		388		249	2 889	3 526
- inne	6			487		493
Zmniejszenia, z tytułu:	18	167		46	1 329	1 560
- likwidacji	18	167		46		231
- przyjęcia na stan środków trwałych					1 329	1 329
Wartość bilansowa brutto na dzień 30.06.2020	**33 706**	**33 489**	**935**	**10 600**	**5 670**	**84 399**
Umorzenie na dzień 01.01.2020	**2 682**	**7 759**	**574**	**3 471**		**14 486**
Zwiększenia, z tytułu:	448	1 321	52	449		2 270
- amortyzacji	448	1 321	52	449		2 270
Zmniejszenia, z tytułu:	13	131		41		185
- likwidacji	13	131		41		185
Umorzenie na dzień 30.06.2020	**3 117**	**8 949**	**626**	**3 879**		**16 572**
Wartość bilansowa netto na dzień 30.06.2020						

Zmiany rzeczowych aktywów trwałych (wg grup rodzajowych) w pierwszym półroczu 2019 r.

	Budynki i budowle	Maszyny i urządzenia	Środki transportu	Pozostałe środki trwałe	Środki trwałe w budowie	Razem
Wartość bilansowa brutto na dzień 01.01.2019	**8 910**	**12 866**	**643**	**5 703**	**28 417**	**56 539**
Zwiększenia, z tytułu:		367	92	1 229	18 499	20 187
- nabycia		56	92	401	18 499	19 048
- inne (przyjęte z środków trwałych w budowie)		311		828		1 139
Zmniejszenia, z tytułu:		154		10		164
- likwidacji		154		10		164
- przyjęcie na stan środków trwałych					1 139	1 139

	Budynki i budowle	Maszyny i urządzenia	Środki transportu	Pozostałe środki trwałe	Środki trwałe w budowie	Razem
Wartość bilansowa brutto na dzień 30.06.2019	**8 910**	**13 079**	**735**	**6 922**	**45 777**	**75 423**
Umorzenie na dzień 01.01.2019	**2 201**	**6 104**	**427**	**2 775**		**11 507**
Zwiększenia, z tytułu:	136	642	66	280		1 124
- amortyzacji	136	642	66	280		1 124
Zmniejszenia, z tytułu:		151		7		158
- likwidacji		151		7		158
Umorzenie na dzień 30.06.2019	**2 337**	**6 596**	**493**	**3 047**		**12 473**
Wartość bilansowa netto na dzień 30.06.2019	**6 573**	**6 483**	**242**	**3 875**	**45 777**	**62 950**

Zmiany rzeczowych aktywów trwałych (wg grup rodzajowych) 2019 r.

	Budynki i budowle	Maszyny i urządzenia	Środki transportu	Pozostałe środki trwałe	Środki trwałe w budowie	Razem
Wartość bilansowa brutto na dzień 01.01.2019	**8 910**	**12 866**	**643**	**5 703**	**28 417**	**56 539**
Zwiększenia, z tytułu:	24 920	20 560	292	4 216	24 814	74 802
- nabycia środków trwałych		272	292	2 154	41	2 759
- rozliczenie środków trwałych w budowie	24 890	20 288		2 062	24 773	72 013
- podwyższenie wartości	30					30
Zmniejszenia, z tytułu:	112	158		9	49 122	49 401
- likwidacji		158		9		167
- zmniejszenie wartości	112					112
- przyjęcie na stan środków trwałych					49 122	49 122
Wartość bilansowa brutto na dzień 31.12.2019	**33 718**	**33 268**	**935**	**9 910**	**4 109**	**81 940**
Umorzenie na dzień 01.01.2019	**2 201**	**6 104**	**427**	**2 775**		**11 507**
Zwiększenia, z tytułu:	481	1 809	147	703		3 140
- amortyzacji	481	1 809	147	703		3 140
Zmniejszenia, z tytułu:		154		7		161
- likwidacji		154		7		161
Umorzenie na dzień 31.12.2019	**2 682**	**7 759**	**574**	**3 471**		**14 486**
Wartość bilansowa netto na dzień 31.12.2019	**31 036**	**25 509**	**361**	**6 439**	**4 109**	**67 453**

4.1.4 Inwestycje w jednostkach współkontrolowanych

W dniu 9 lutego 2017 r. została zawarta umowa inwestycyjna pomiędzy Spółką a Warsaw Equity PEI Funduszem Inwestycyjnym Zamkniętym Aktywów Niepublicznych („Fundusz") oraz VIGO WE INNOVATION Sp. z o.o. („Inkubator").

Szczegółowe warunki Umowy zostały opisane w Raporcie rocznym Spółki za 2016 r. Spółka nie podlega obowiązkowi sporządzenia konsolidacji z powodu braku sprawowania kontroli, spółka ta nie została wyceniona metodą praw własności na dzień bilansowy.

Na podstawie MSR 27 przy sporządzaniu jednostkowych sprawozdań finansowych jednostka ujmuje inwestycje w jednostkach współkontrolowanych według kosztu.

Nazwa spółki, forma prawna, miejscowość, w której mieści się siedziba zarządu (stan na dzień 30.06.2020)	Wartość udziałów wg ceny nabycia (w tys. zł)		Korekty aktualizujące wartość	Wartość bilansowa udziałów (w tys. zł)		Procent posiadanych udziałów	Procent posiadanych głosów
	Stan na dzień 30.06.2020	Stan na dzień 30.06.2019		Stan na dzień 30.06.2020	Stan na dzień 30.06.2019		
VIGO WE INNOVATION	2 988	1 809		2 988	1 809	50%	50%

Stan inwestycji w VWI na dzień 30.06.2020 wynosił 2 988 tyś zł.

4.1.5 Nakłady na projekty rozwojowe oraz rozliczenia międzyokresowe

Spółka prowadzi prace rozwojowe w szeregu projektów, w tym dofinansowywanych ze źródeł budżetu państwa i ze środków unijnych. Zestawienie poniesionych nakładów przedstawia poniższa tabela:

	Stan na dzień: 30.06.2020	**Stan na dzień: 31.12.2019**	**Stan na dzień: 30.06.2019**
NARAŻENIA			4 769
MIREGAS			830
CHEQUERS	2 073	2 073	2 073
MIRPHAB	2 058	2 059	2 047
WATERSPY	1 390	1 351	1 350
INDI5		1 065	1 065
AQUARIUS	1 574	1 558	1 495
ACCORDS	1 256	1 256	1 144
TRANSFER	1 161	804	511
Nowy zakład produkcyjny	1 721	1 280	676
Tani moduł detekcyjny	393	333	265
Detektory III-V	267	239	91
Poprawa jakości produkcji	104	103	33
Detektory wieloelementowe	847	715	421
Processing 2.0	1 000	846	361
Bon na innowacje	587	363	
Sensory-Przemysł 4.0	3 196	1 062	
Struktury epitaksjalne i VCSEL	1 921		
DEMETER	677		
Car2TERA	6		
Materiały dla fotoniki	28	1 543	829
Nakłady na prace rozwojowe, w tym:	**20 259**	**16 650**	**17 960**
długoterminowe	20 259	16 650	17 960

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

	Stan na dzień: 30.06.2020	Stan na dzień: 31.12.2019	Stan na dzień: 30.06.2019
Ubezpieczenia majątkowe	25	111	9
Prenumeraty, opłaty	11	9	8
Faktury do rozliczenia w nowym okresie	131	45	86
Składki członkowskie		6	1
Faktury zaliczkowe	19		
Usługi wg % wykonania prac	290	677	
Podatek od nieruchomości	76		78
Użytkowanie wieczyste	24		26
Czynne rozliczenia międzyokresowe	**575**	**848**	**208**
długoterminowe	1	*3*	-
krótkoterminowe	*574*	*847*	*208*

4.1.6 Aktywa obrotowe

Zapasy

	Stan na dzień: 30.06.2020	Stan na dzień: 31.12.2019	Stan na dzień: 30.06.2019
Materiały na potrzeby produkcji	4 805	4 137	3 432
Półprodukty i produkcja w toku	1 512	1 312	1 318
Produkty gotowe	967	1 615	651
Dostawy w drodze	179		236
Zapasy brutto	**7 463**	**7 064**	**5 637**
Odpis aktualizujący wartość zapasów	144	146	358
Zapasy netto	**7 319**	**6 918**	**5 279**

Analiza wiekowa zapasów na dzień 30.06.2020

	Okres zalegania w dniach					Razem
	1-180	181-365	366-548	549-730	powyżej 730	
Materiały (brutto)	2 525	1 157	498	320	305	4 805
Materiały (odpisy)				1	116	117
Materiały netto	**2 525**	**1 157**	**498**	**319**	**189**	**4 688**
Półprodukty i produkcja w toku (brutto)	1 235	228	31	4	14	1 512
Półprodukty i produkcja w toku (odpisy)						
Półprodukty i produkcja w toku (netto)	**1 235**	**228**	**31**	**4**	**14**	**1 512**
Produkty gotowe (brutto)	298	284	99	33	9	722
Produkty gotowe (odpisy)			25		2	27
Odchylenia od cen ewidencyjnych	245					245
Produkty gotowe (netto)	**543**	**284**	**74**	**33**	**7**	**940**
Zaliczki na dostawy (netto)	**179**					**179**
Zapasy razem	**4 482**	**1 669**	**603**	**356**	**210**	**7 319**

Analiza wiekowa zapasów na dzień 31.12.2019

	Okres zalegania w dniach					Razem
	1-180	181-365	366-548	549-730	powyżej 730	
Materiały (brutto)	2 325	1 017	438	107	250	4 137
Materiały (odpisy)				10	105	116
Materiały netto	**2 325**	**1 017**	**438**	**97**	**145**	**4 021**
Półprodukty i produkcja w toku (brutto)	1 116	161	22	10	3	1 312
Półprodukty i produkcja w toku (netto)	**1 116**	**161**	**22**	**10**	**3**	**1 312**
Produkty gotowe (brutto)	705	176	34	5	5	926
Produkty gotowe (odpisy)		27		1	1	29
Odchylenia od cen ewidencyjnych	**525**	**131**	**26**	**4**	**4**	**689**
Produkty gotowe (netto)	**1 230**	**280**	**60**	**8**	**7**	**1 585**
Zaliczki na dostawy (netto)						
Zapasy razem	**4 671**	**1 458**	**519**	**115**	**155**	**6 918**

Analiza wiekowa zapasów na dzień 30.06.2019

	Okres zalegania w dniach					Razem
	1-180	181-365	366-548	549-730	powyżej 730	
Materiały (brutto)	2 157	789	162	145	180	3 432
Materiały (odpisy)	-	6	4	23	101	134
Materiały netto	**2 157**	**783**	**158**	**122**	**79**	**3 298**
Półprodukty i produkcja w toku (brutto)	986	283	38	4	6	1 318
Półprodukty i produkcja w toku (odpisy)	123	33	-	-	-	156
Półprodukty i produkcja w toku	**863**	**250**	**38**	**4**	**6**	**1 161**
Produkty gotowe (brutto)	342	33	11	-	8	394
Produkty gotowe (odpisy)	32	29	2	-	5	68
Odchylenia od cen ewidencyjnych	223	21	7	-	5	256
Produkty gotowe (netto)	**534**	**25**	**16**	**-**	**8**	**583**
Zaliczki na dostawy (netto)	**236**	**-**	**-**	**-**	**-**	**236**
Zapasy razem	**3 789**	**1 058**	**212**	**126**	**93**	**5 279**

Zmiana stanu odpisów aktualizujących zapasy

	Odpisy aktualizujące materiały	Odpisy aktualizujące półprodukty i produkcję w toku	Odpisy aktualizujące wyroby	Razem odpisy aktualizujące zapasy
Stan na dzień 01.01.2020 roku	**116**		**29**	**145**
Zwiększenia w okresie 01.01.2020-30.06.2020:	**1**			
utworzenie odpisów aktualizujących w korespondencji z pozostałymi kosztami operacyjnymi	1			1
Zmniejszenia w okresie 01.01.2020-30.06.2020:			**2**	**2**

	Odpisy aktualizujące materiały	Odpisy aktualizujące półprodukty i produkcję w toku	Odpisy aktualizujące wyroby	Razem odpisy aktualizujące zapasy
Rozwiązanie odpisów aktualizujących w korespondencji z pozostałymi przychodami operacyjnymi			2	2
Stan na dzień 30.06.2020 roku	**117**		**27**	**144**

	Odpisy aktualizujące materiały	Odpisy aktualizujące półprodukty i produkcję w toku	Odpisy aktualizujące wyroby	Razem odpisy aktualizujące zapasy
Stan na dzień 01.01.2019 roku	**86**		**8**	**93**
Zwiększenia w okresie 01.01.2019-31.12.2019:	30		21	51
utworzenie odpisów aktualizujących w korespondencji z pozostałymi kosztami operacyjnymi	30		21	51
Stan na dzień 31.12.2019 roku	**116**		**29**	**145**

	Odpisy aktualizujące materiały	Odpisy aktualizujące półprodukty i produkcję w toku	Odpisy aktualizujące wyroby	Razem odpisy aktualizujące zapasy
Stan na dzień 01.01.2019 roku	**86**		**8**	**93**
Zwiększenia w okresie 01.01.2019-30.06.2019:	48	156	60	264
utworzenie odpisów aktualizujących w korespondencji z pozostałymi kosztami operacyjnymi	48	156	60	264
Stan na dzień 30.06.2019 roku	**134**	**156**	**68**	**358**

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

- utrzymywaniem elementów wycofanych z produkcji przez dostawców do celów realizacji serwisu,
- utrzymywaniem 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 utrzymywane 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 część utrzymywanych zapasów zostanie zużyta w procesie produkcyjnym w następnych latach.

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 następnych kilku miesięcy.

Należności

Wysokość należności wynika ze standardowych warunków płatności udzielanych klientom przez Spółkę. W ocenie Zarządu Spółki nie ma znaczącego ryzyka nieotrzymania płatności wynikających z ww. należności. Kwota należności na koniec czerwca 2020 r. jest większa o 1,6 mln zł w stosunku do tej z 31 grudnia 2019. Jest to spowodowane realizacją zamówień o znaczącej wartości.

Dla należności handlowych, (za wyjątkiem tych które są analizowane indywidualnie jako nieobsługiwane), przeprowadzono analizę portfelową i zastosowano uproszczoną matrycę odpisów w poszczególnych przedziałach wiekowych na podstawie oczekiwanych strat kredytowych w całym okresie życia należności. Analizy dokonano dla należności od klientów korporacyjnych w oparciu o wskaźniki niewypełnienia zobowiązania ustalone na podstawie danych historycznych za lata 2017-2019.

W rezultacie dla należności handlowych, które są przeterminowane poniżej 90 dni, odpis wynosi 40 tys. zł, a dla należności przeterminowanych powyżej 90 dni wynosi 29 tys. zł. W stosunku do należności nieobsługiwanych, analizowanych indywidualnie odpis wynosi 15 tys. zł.

Należności od klientów korporacyjnych	Razem	Nieprzeterminowane	Bieżące 1-30 dni	31-90 dni	91-180 dni	181-365 dni	Powyżej 365 dni
Saldo należności na dzień 30.06.2020 (1)	**8 872**	**7 212**	**918**	**686**	**8**	**33**	**15**
Wskaźnik niewypełnienia zobowiązania (2)		0,58%	2,07%	2,57%	7,40%	59,38%	111,76%
Oczekiwana strata kredytowa (1)*(2)	104	42	19	18	1	24	
Odpisy aktualizujące należności nieobsługiwane	22		1	2	4		15
Odpisy aktualizujące razem	**126**	**42**	**20**	**20**	**5**	**24**	**15**

Zmiana odpisu aktualizującego należności handlowe

	Stan na dzień: 30.06.2020	Stan na dzień: 31.12.2019	Stan na dzień: 30.06.2019
Stan odpisów aktualizujących wartość należności handlowych na początek okresu	**419**	**148**	**148**
Zwiększenia, w tym:	**105**	**275**	**-**
- dokonanie odpisów na należności przeterminowane i sporne	105	14	-
Zmniejszenia w tym:	**398**	**4**	**-**
- rozwiązanie odpisów z zeszłych okresów	398	4	81
- zakończenie postępowań sądowych			-
Stan odpisów aktualizujących wartość należności handlowych od jednostek pozostałych na koniec okresu	**126**	**419**	**67**

	Stan na dzień: 30.06.2020	Stan na dzień: 31.12.2019	Stan na dzień: 30.06.2019
Stan odpisów aktualizujących wartość należności handlowych ogółem na koniec okresu	**126**	**419**	**67**

	Stan na dzień: 30.06.2020	Stan na dzień: 31.12.2019	Stan na dzień: 30.06.2019
Należności handlowe brutto	**8 872**	**7 519**	**5 442**
- od pozostałych jednostek	8 872	7 519	5 442
Odpisy aktualizujące	126	419	67
Należności handlowe netto	**8 746**	**7 100**	**5 375**
Pozostałe należności, w tym:	**897**	**1 235**	**3 226**
- z tytułu podatków, z wyjątkiem podatku dochodowego od osób prawnych	732	1 052	2 748
- inne	6	30	309
- zaliczki na środki trwałe w budowie i wartości niematerialne	150	150	150
- z tytułu podatku dochodowego od osób prawnych	7		
- rozrachunki z pracownikami	3	3	19
Pozostałe należności brutto	**897**	**1 235**	**3 226**
- udzielone pożyczki	35	35	
Należności finansowe brutto	**35**	**35**	

Struktura walutowa należności krótkoterminowych brutto

	Stan na dzień: 30.06.2020	Stan na dzień: 31.12.2019	Stan na dzień: 30.06.2019
W walucie polskiej	**1 097**	**1 444**	**3 509**
W walutach obcych (według walut i po przeliczeniu na PLN)	**7 775**	**7 310**	**5 159**
EUR	1 717	1 713	1 210
po przeliczeniu na PLN	**1 603**	**7 296**	**5 139**
USD	33	4	5
po przeliczeniu na PLN	**114**	**14**	**20**
Należności krótkoterminowe brutto razem	**8 872**	**8 754**	**8 668**

Struktura należności

	Razem	Nieprzeterminowane	Przeterminowanie w dniach				
			do 1 miesiąca	do 3 miesięcy	do 6 miesięcy	do 12 miesięcy	powyżej 12 miesięcy
Stan na dzień: 30.06.2020							
Należności z tytułu dostaw i usług	8 873	7 212	918	686	8	33	15
Odpisy aktualizujące	126	42	20	20	5	24	15
Pozostałe należności	926	926					
	9 673	**8 096**	**898**	**666**	**3**	**9**	

	Razem	Nieprzeterminowane	Przeterminowanie w dniach				
			do 1 miesiąca	do 3 miesięcy	do 6 miesięcy	do 12 miesięcy	powyżej 12 miesięcy
Stan na dzień: 31.12.2019							
Należności z tytułu dostaw i usług	7 519	4 641	567	1 569	728		14
Odpisy	419	32	8	84	281		14
Pozostałe	1 235	1 235					
	8 335	**5 844**	**559**	**1 485**	**447**		
Stan na dzień: 30.06.2019							
Należności z tytułu dostaw i usług	5 442	4 634	443	334	10	14	7
Odpisy	67	31	5	18	4	3	6
Pozostałe	3 226	3 226					
	8 601	**7 829**	**438**	**316**	**6**	**11**	**1**

Środki pieniężne

	Stan na dzień: 30.06.2020	Stan na dzień: 31.12.2019	Stan na dzień: 30.06.2019
Środki pieniężne kasie i na rachunkach bankowych:			
Kasa PLN	4	2	3
Rachunki bankowe PLN	4 652	3 703	1 415
Kasa EURO	4	3	1
w przeliczeniu na PLN	17	12	5
Kasa USD	3	1	2
w przeliczeniu na PLN	12	3	7
Rachunki walutowe EURO	1 443	2 120	2 006
w przeliczeniu na PLN	6 443	9 030	8 528
Rachunki walutowe USD	774	12	19
w przeliczeniu na PLN	3079	47	72
	14 208	**12 797**	**10 029**

Przyczyną różnicy pomiędzy zmianą stanu pozycji środków pieniężnych w skróconym śródrocznym sprawozdaniu z sytuacji finansowej, a zmianą tej pozycji wykazanej w skróconym śródrocznym rachunku przepływów pieniężnych są ujemne różnice kursowe – jako strata z tytułu różnic kursowych w kwocie 183 tys. zł. z wyceny bilansowej na 30.06.2020 r.

Środki pieniężne o ograniczonej możliwości dysponowania:

	Stan na dzień: 30.06.2020	Stan na dzień: 31.12.2019	Stan na dzień: 30.06.2019
Środki pieniężne otrzymane na realizację prac rozwojowych	**2 441**	**2 981**	**462**

Środki pieniężne do dyspozycji jednostki, nie wykazane w pozycji bilansowej

	Stan na dzień: 30.06.2020	Stan na dzień: 31.12.2019	Stan na dzień: 30.06.2019
Środki pieniężne ZFŚS	**252**	**33**	**172**

Instrumenty finansowe

Aktywa finansowe	Wartość bilansowa			Wartość godziwa			Kategoria kwalifikacji
	30.06. 2020	31.12. 2019	30.06. 2019	30.06. 2020	31.12. 2019	30.06. 2019	
Należności z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe należności	9 643	8 335	8 601	9 643 / *	8 335 / *	8 601 / *	AZK
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty	14 208	12 797	10 029	14208	12 797	10 029	AZK

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

Zobowiązania finansowe	Wartość bilansowa			Wartość godziwa			Kategoria kwalifikacji
	30.06. 2020	31.12. 2019	30.06. 2019	30.06. 2020	31.12. 2019	30.06. 2019	
Oprocentowane kredyty bankowe i pożyczki, w tym:	**31 213**	**32 761**	**30 414**	**31 213 ***	**32 761 ***	**30 414 ***	
- pozostałe - krótkoterminowe	6 232	5 970	10 215	6 232*	5 970*	10 215*	zobowiązania finansowe wyceniane w zamortyzowanym koszcie
- pozostałe - długoterminowe	24 981	26 791	20 199	24 981*	26 791*	20 199*	
Zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe zobowiązania	1 832	3 126	5 396	1 832*	3 126*	5 396*	
Zobowiązania finansowe, w tym:		**499**			**499***		
zobowiązanie wniesienia wkładu za nabyte akcje		499			499*		zobowiązania finansowe wyceniane w wartości godziwej przez wynik

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

Spółka zarówno na dzień 30.06.2020 i na 31.12.2019 nie posiadała żadnych kontraktów forward.

W trakcie dwóch kwartałów 2020 roku Spółka, w zakresie ryzyka: zmiany cen, kredytowego, istotnych zakłóceń przepływów środków pieniężnych w wyniku zmiany stóp procentowych oraz utraty płynności finansowej.

Spółka ocenia, iż ryzyko związane z należnościami handlowymi jest ograniczone z uwagi na fakt, że dokonuje transakcji wyłącznie z kontrahentami o potwierdzonej wiarygodności. Ponadto, Spółka w sposób ciągły monitoruje zaległości kontrahentów w regulowaniu płatności.

Spółka ocenia, iż ryzyko związane z regulowaniem zobowiązań handlowych jest ograniczone z uwagi na fakt, iż w sposób ciągły prowadzi analizę wpływów i wydatków - z wyprzedzeniem zna kwoty wymaganych zobowiązań do uregulowania. Ponadto w ocenie Zarządu Spółka posiada bardzo wysoką zdolność kredytową, co sprawia, iż Spółka może pozyskać dodatkowe finansowanie dłużne, zgodnie z planem strategicznym.

4.1.7 Aktywa na podatek odroczony

Spółka prowadzi działalność na terenie SSE (więcej punkt 2.2), ma więc prawo do zwolnienia z Podatku Dochodowego od Osób Prawnych z tyt. poniesionych nakładów inwestycyjnych na terenie Strefy. Dochód uzyskany z działalności gospodarczej objętej zezwoleniem na terenie strefy ekonomicznej zwolniony jest na podstawie Art. 17, ust. 1, pkt 34 PDOP.

W związku z powyższym Spółka nie ustala aktywów ani rezerw z tytułu podatków odroczonych.

4.2 Pasywa

4.2.1 Rezerwy

Rezerwy na świadczenia emerytalne i podobne

	Stan na dzień: 30.06.2020	Stan na dzień: 31.12.2019	Stan na dzień: 30.06.2019
Rezerwy na odprawy emerytalne i rentowe	281	201	148
Rezerwy na urlopy wypoczynkowe	1 262	624	750
Razem, w tym:	**1 543**	**825**	**898**
- długoterminowe	*249*	*178*	*120*
- krótkoterminowe	*1 294*	*647*	*778*

Zmiana stanu rezerw na świadczenia emerytalne i podobne

	Rezerwy na odprawy emerytalne i rentowe	Rezerwy na urlopy wypoczynkowe
Stan na 01.01.2020	**201**	**624**
Utworzenie rezerwy	80	638
Stan na 30.06.2020, w tym:	**281**	**1 262**
- długoterminowe	249	
- krótkoterminowe	32	1 262
Stan na 01.01.2019	**126**	**415**
Utworzenie rezerwy	75	334
Rozwiązanie rezerwy		126
Stan na 31.12.2019, w tym:	**201**	**624**
- długoterminowe	178	
- krótkoterminowe	23	624
Stan na 01.01.2019	**125**	**415**
Utworzenie rezerwy	22	750
Rozwiązanie rezerwy	-	415
Stan na 30.06.2019, w tym:	**148**	**750**
- długoterminowe	120	-
- krótkoterminowe	28	750

Pozostałe rezerwy

	Stan na dzień: 30.06.2020	Stan na dzień: 31.12.2019	Stan na dzień: 30.06.2019
Rezerwa na wynagrodzenia (wyrównanie premii za II kwartał)	975	556	318
Rezerwy na naprawy gwarancyjne oraz zwroty	419	365	327
Rezerwa na badanie sprawozdania finansowego	15	26	14
Rezerwa na przyszłe prawdopodobne zobowiązania	714	548	389
Inne rezerwy			121
Razem, w tym:	**2 123**	**1 495**	**1 169**
- długoterminowe		548	389
- krótkoterminowe	2 123	947	780

Zmiana stanu pozostałych rezerw

	Rezerwy na naprawy gwarancyjne oraz zwroty	Inne rezerwy	Ogółem
Stan na 01.01.2020	**365**	**1 130**	**1 495**
Utworzone w ciągu roku obrotowego	419	1 537	1 956
Rozwiązane	365	963	1 328
Stan na 30.06.2020, w tym:	**419**	**1 704**	**2 123**
- krótkoterminowe	419	1 704	2 123
Stan na 01.01.2019	**318**	**748**	**1 066**
Utworzone w ciągu roku obrotowego	365	2 287	2 652
Rozwiązane	318	1 905	2 223
Stan na 31.12.2019, w tym:	**365**	**1 130**	**1 495**
- długoterminowe		548	548
- krótkoterminowe	365	582	947
Stan na 01.01.2019	**318**	**748**	**1 066**
Utworzone w ciągu roku obrotowego	327	842	1 169
Rozwiązane	318	748	1 066
Stan na 30.06.2019, w tym:	**327**	**842**	**1 169**
- długoterminowe	-	389	389
- krótkoterminowe	327	453	780

Rezerwa na premie dla pracowników

Spółka zarachowała rezerwy na wynagrodzenia w związku z wyrównaniem premii za II kwartał 2020 r. przysługującej pracownikom zgodnie z regulaminem wynagradzania, płatną do 20-go następnego miesiąca po danym kwartale w kwocie 844 tys. zł.

Rezerwa na premie dla Zarządu za zrealizowane wyniki danego roku

Zarachowano również rezerwę na poczet premii dla Zarządu w kwocie 113 tys. zł przysługującej za I-wsze półrocze 2020, która zostanie wypłacona po akceptacji sprawozdania finansowego za 2020 przez Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy.

Rezerwa na premie dla Zarządu ze zrealizowane wyniku w latach 2018, 2019, 2020

Spółka zarachowała w 2020 r. rezerwę krótkoterminową na premię dla Zarządu w wysokości 167 tyś zł zgodnie z uchwałami Rady Nadzorczej numer 5/28/3/2018 uchwalonej w dniu 28 marca 2018 roku i numer 6/28/3/2018 uchwalonej w dniu 28 marca 2018 roku. Panu Adamowi Piotrowskiemu i Panu Łukaszowi Piekarskiemu może przysługiwać premia w wysokości 1% kwoty łącznej zysku netto Spółki osiągniętego w latach obrotowych 2018, 2019 i 2020 wynikających ze sprawozdań finansowych Spółki za te lata obrotowe zbadanych przez biegłego rewidenta, co do których ten wyda w tym zakresie pozytywną opinię i raport dotyczący takich sprawozdań finansowych Spółki i w przypadku gdy skumulowane przychody netto z działalności podstawowej za lata obrotowe 2018, 2019 i 2020 osiągną łącznie nie mniej niż 150 (sto pięćdziesiąt) milionów złotych.

Zarząd szacuje, że warunki konieczne do wypłaty ww. premii zawarte w uchwałach Rady Nadzorczej zostaną spełnione.

Rezerwa na koszty przewidywanych napraw gwarancyjnych

Spółka tworzy rezerwę na koszty przewidywanych napraw gwarancyjnych oraz zwrotów produktów sprzedanych w ciągu ostatnich 3 lat obrotowych w oparciu o poziom napraw gwarancyjnych oraz zwrotów odnotowanych w latach ubiegłych. Przewiduje się, że większość tych kosztów zostanie poniesiona w następnym roku obrotowym, a ich całość w ciągu 3 lat od dnia bilansowego. Założenia zastosowane do obliczenia rezerwy na naprawy gwarancyjne i zwroty oparte zostały na bieżących poziomach sprzedaży i aktualnych dostępnych informacjach na temat zwrotów i jedno rocznym okresie gwarancyjnym na wszystkie sprzedane produkty.

Rezerwy na odprawy emerytalne, rentowe i urlopowe

Spółka w przedstawianym okresie zarachowała w koszty ogólnozakładowe rezerwy na odprawy emerytalne, rentowe i urlopowe w wysokości 718 tyś zł.

4.2.2 Zobowiązania

Stan kredytów do spłacenia na dzień 30 czerwca 2020 r. prezentuje poniższa tabela.

Kredyty, stan na dzień 30.06.2020

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
ING Bank Śląski - korporacyjny kredyt dewizowy inwestycyjny	5 800 EUR	4 033 EUR	EURIBOR 1M + marża	31.03.2026
ING Bank Śląski - korporacyjny kredyt dewizowy inwestycyjny	3 600 EUR	2 956 EUR	EURIBOR 1M + marża	31.12.2026

Kredyty, stan na dzień 30.06.2019

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
ING Bank Śląski - korporacyjny kredyt dewizowy inwestycyjny	5 800 EUR	3 149 EUR	EURIBOR 1M + marża	31.03.2026
ING Bank Śląski - korporacyjny kredyt dewizowy inwestycyjny	3 600 EUR	2 593 EUR	EURIBOR 1M + marża	31.12.2026
ING Bank Śląski kredyt inwestycyjny - kredyt technologiczny złotowy inwestycyjny	6 000 PLN	6 000 PLN	WIBOR 1M + marża	28.02.2020

Kredyty, stan na dzień 31.12.2019

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
ING Bank Śląski - korporacyjny kredyt dewizowy inwestycyjny	5 800 EUR	869 EUR	EURIBOR 1M + marża	31.03.2026
ING Bank Śląski - korporacyjny kredyt dewizowy inwestycyjny	3 600 EUR	834 EUR	EURIBOR 1M + marża	31.12.2026
ING Bank Śląski kredyt inwestycyjny - kredyt technologiczny złotowy inwestycyjny	6 000 PLN	6 000 PLN	WIBOR 1M + marża	28.02.2020

Zabezpieczenia do powyższych otrzymanych kredytów opisano w punkcie 4.2.10 w Raporcie Rocznym za 2019 r. Żadne warunki w aktywnych umowach kredytowych nie zostały naruszone.

Struktura zapadalności kredytów i pożyczek

	Stan na dzień: 30.06.2020 PLN	Stan na dzień: 31.12.2019 PLN	Stan na dzień: 30.06.2019 PLN
Kredyty i pożyczki krótkoterminowe	6 232	5 971	10 215
Kredyty i pożyczki długoterminowe	24 981	26 791	20 199
- płatne powyżej 1 roku do 3 lat	12 463	11 884	11 866
- płatne powyżej 3 lat	10 802	11 884	8 333
- płatne powyżej 5 lat	1 716	3 023	
	31 213	**32 762**	**30 415**

Kredyty struktura walutowa

	Stan na dzień: 30.06.2020		Stan na dzień: 31.12.2019		Stan na dzień: 30.06.2019	
	Waluta	PLN	Waluta	PLN	Waluta	PLN
PLN				29		6 000
EUR	6 989	31 213	7 687	32 733	5 742	24 415
	6 989	**31 213**	**7 687**	**32 762**	**5 742**	**30 415**

Tabela ruchów kredytów (w tyś. zł/eur)

Kwota kredytu	Stan na 01.01.2020	+ / - kapitał	+ / - odsetki zapłacone / naliczone	+ / - wycena	Stan na 30.06.2020
5 800 EUR	19 051	-/-1 939	95/-	-/-900	18 013
3 600 EUR	13 681	-/-1 141	70/-	-/-660	13 200
6 000 PLN	29	-/-29			
	32 762	**-/-3 109**	**165/-**	**-/-1560**	**31 213**

Kwota kredytu	Stan na 01.01.2019	+ / - kapitał	+ / - odsetki zapłacone / naliczone	+ / - wycena	Stan na 31.12.2019
5 800 EUR	3 734	+16 711/-1 263	149/-	-/-131	19 051
3 600 EUR	3 587	+10 227/-	94/-	-/-132	13 681
6 000 PLN	6 000	-/-5 971	137/-		29
	13 321	**+26 938/-7 234**	**380/-**	**-/263**	**32 762**

Kwota kredytu	Stan na 01.01.2019	+ / - kapitał	+ / - odsetki zapłacone / naliczone	+ / - wycena	Stan na 30.06.2019
5 800 EUR	3 734	+9 777/-	41/-	-/-128	13 391
3 600 EUR	3 587	+7 552/-	21/-	-/-115	11 024
6 000 PLN	6 000		66/-		6 000
	13 321	**+17 329/-**	**128/-**	**-/-235**	**30 415**

Inne zobowiązania długoterminowe

Spółka nie posiada innych zobowiązań długoterminowych

Udzielone pożyczki, poręczenia i gwarancje

W pierwszym półroczu 2020 Spółka nie udzieliła pożyczek, poręczeń lub gwarancji innym podmiotom, w tym również Członkom Zarządu i Rady Nadzorczej.

4.2.3 Rozliczenia międzyokresowe przychodów:

	Stan na dzień: 30.06.2020	Stan na dzień: 31.12.2019	Stan na dzień: 30.06.2019
Dotacje do środków trwałych	**6 916**	**7 201**	**1 513**
Przychody przyszłych okresów (środki otrzymane na realizację prac rozwojowych)	**16 852**	**13 669**	**12 256**
HOT			61
SENSORMED		160	38
INTIR			91
EDEN	53		267
PHOTO-GRAF			30
NARAŻENIA	2 813	2 867	2 867
PETRA	382	464	546
LASERY	8	9	10
PLAISIR	184	221	258
EMPHAISIS			48
HYPERION			49
MIREGAS	730	811	859
CHEQUERS	2 030	2 030	1 753
MIRPHAB	1 251	1 251	1 253
WATERSPY	1 215	1 225	1 225
INDII5	576	606	606
AQUARIUS	1 404	1 408	1 424
ACCORDS	626	626	493
TRANSFER	646	333	377
SENSORY DLA PRZEMYSŁU 4.0 I IOT	2 776	743	
STRUKTURY EPITAKSJALNE I VCSEL	2 021	915	
BON NA INNOWACJE	136		
Otrzymane w darowiźnie środki trwałe	**53**	**60**	**69**
Przedpłaty otrzymane na realizacje przyszłych zobowiązań		**17**	**-**
Rozliczenia międzyokresowe przychodów, w tym:	**23 821**	**20 948**	**13 838**
Długoterminowe	22 904	19 594	12 876
Krótkoterminowe	917	1 355	962

4.2.4 Rezerwa na podatek odroczony

Spółka prowadzi działalność na terenie SSE (więcej punkt 2.2), ma więc prawo do zwolnienia z Podatku Dochodowego od Osób Prawnych z tyt. poniesionych nakładów inwestycyjnych na terenie Strefy. Dochód uzyskany z działalności gospodarczej objętej zezwoleniem na terenie strefy ekonomicznej zwolniony jest na podstawie Art. 17, ust. 1, pkt 34 PDOP.

W związku z powyższym Spółka nie ustala aktywów ani rezerw z tytułu podatków odroczonych.

4.3 Skrócone śródroczne sprawozdanie z całkowitych dochodów

4.3.1 Struktura przychodów

	Za okres: od 01.01.2020 do 30.06.2020	Za okres: od 01.01.2019 do 31.12.2019	Za okres: od 01.01.2019 do 30.06.2019
Działalność kontynuowana	**26 299**	**42 889**	**21 018**
Sprzedaż towarów i materiałów	83	76	4
Sprzedaż produktów, w tym:	22 333	41 640	19 530

	Za okres: od 01.01.2020 do 30.06.2020	Za okres: od 01.01.2019 do 31.12.2019	Za okres: od 01.01.2019 do 30.06.2019
- Segment modułów detekcyjnych	21 639	41 481	
- Segment materiałów półprzewodnikowych	694	159	
Sprzedaż usług, w tym:	3 883	1 173	369
- Segment modułów detekcyjnych	3 840		
- Segment materiałów półprzewodnikowych	43		
SUMA przychodów ze sprzedaży	**26 299**	**42 889**	**19 903**
Pozostałe przychody operacyjne	2 177	2 678	1 025
Przychody finansowe	5	148	90
SUMA przychodów ogółem z działalności kontynuowanej	**28 481**	**45 715**	**21 018**
SUMA przychodów ogółem	**28 481**	**45 715**	**21 018**

Spółka ujmuje przychody na podstawie reguł INCOTERMS 2020. Główną zasadą jaką stosuje VIGO jest reguła EXW, oznacza to, że dostawa zostaje uznana za dokonaną w momencie postawienia towarów do dyspozycji kupującego w oznaczonym miejscu, bez zobligowania do dalszych czynności ze strony sprzedającego.

Zgodnie z MSFF 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. Zgodnie z każdorazowymi ustaleniami z kontrahentami, Spółka, w imieniu i na ich polecenie pośredniczy w zamawianiu firm kurierskich w celu dostawy wyrobów. Kontrahenci sami decydują, gdzie dana przesyła ma zostać dostarczona. W związku z tym kontrola nad towarem lub usługą każdorazowo przechodzi na kontrahenta w momencie pośrednictwa Spółki w organizowaniu transportu.

	Za okres: Od 01.01.2020 do 30.06.2020		Za okres: Od 01.01.2019 do 31.12.2019		Za okres: Od 01.01.2019 do 30.06.2019	
	w tys. zł	w %	w tys. zł	w %	w tys. zł	w %
Kraj	**1 951**	**7**	**1 178**	**3**	**450**	**2**
Eksport, z	**24 348**	**93**	**41 711**	**97**	**19 453**	**98**
Unia Europejska	14 389	55	29 520	69	12 963	65
Kraje trzecie	9 959	38	12 204	28	6 490	33
	26 299	**100**	**42 889**	**100**	**19 903**	**100**

4.3.2 Segmenty operacyjne

Rodzaj asortymentu 01.01.2020 - 30.06.2020		Działalność kontynuowana		Ogółem
		Moduły detekcyjne	Materiały półprzewodnikowe	
Przychody segmentu	w tym:	26 668	1 808	28 476
	Przychody ze sprzedaży	25 562	737	26 299
	Pozostałe przychody operacyjne	1 813	364	2 177
Koszty segmentu	w tym:	18 221	864	19 084
	Koszty sprzedanych produktów, usług i materiałów	8 798	521	9 319
	Koszty sprzedaży	1 291	53	1 344
	Koszty ogólnego zarządu	7 968	342	8 310
	Pozostałe koszty operacyjne	111		111

Rodzaj asortymentu 01.01.2020 - 30.06.2020	Działalność kontynuowana		Ogółem
	Moduły detekcyjne	Materiały półprzewodnikowe	
Zysk/ (strata) segmentu	**8 448**	**944**	**9 392**
Zysk/(strata) z działalności kontynuowanej przed opodatkowaniem i przychodami (kosztami) finansowymi	8 448	944	9 392
Przychody z tytułu odsetek	3	2	5
Koszty z tytułu odsetek	147	89	237
Istotne pozycje kosztów	299	621	920
Zysk/(strata) przed opodatkowaniem	**8 004**	**235**	**8 240**
Podatek dochodowy	33		33
Zysk/ (strata) netto	**7 971**	**235**	**8 207**
Aktywa ogółem	**115 226**	**21 523**	**136 749**
Aktywa segmentu	115 226	21 523	136 749
Zobowiązania ogółem	**45 231**	**15 300**	**60 531**
Zobowiązania segmentu	45 231	15 300	60 531
Pozostałe informacje dotyczące segmentu			
Nakłady inwestycyjne	63 191	18 529	81 719
- rzeczowe aktywa trwałe	51 026	16 802	67 828
- wartości niematerialne	12 164	1 726	13 891
Amortyzacja	2 917	130	3 048

Rodzaj asortymentu 01.01.2019 - 31.12.2019		Działalność kontynuowana		Ogółem
		Moduły detekcyjne	Materiały półprzewodnikowe	
Przychody segmentu	w tym:	45 407	159	45 566
	Przychody ze sprzedaży	42 729	159	42 889
	Pozostałe przychody operacyjne	2 678		2 678
Koszty segmentu	w tym:	31 113	437	31 550
	Koszty sprzedanych produktów, usług i materiałów	15 842	33	15 875
	Koszty sprzedaży	2 370		2 370
	Koszty ogólnego zarządu	11 834	404	12 238
	Pozostałe koszty operacyjne	1 067		1 067
Zysk/ (strata) segmentu		**14 295**	**-278**	**14 017**
Zysk/(strata) z działalności kontynuowanej przed opodatkowaniem i przychodami (kosztami) finansowymi		14 295	-278	14 017
Przychody z tytułu odsetek		4		4
Koszty z tytułu odsetek		146	41	187

Rodzaj asortymentu 01.01.2019 - 31.12.2019	Działalność kontynuowana		Ogółem
	Moduły detekcyjne	Materiały półprzewodnikowe	
Istotne pozycje przychodów	6	138	144
Istotne pozycje kosztów	7	63	70
Zysk/(strata) przed opodatkowaniem	**14 152**	**-244**	**13 908**
Podatek dochodowy	24		24
Zysk/ (strata) netto	**14 127**	**-244**	**13 883**
Aktywa ogółem	**109 097**	**18 621**	**127 718**
Aktywa segmentu	109 097	18 621	127 718
Aktywa nieprzypisane			0
Zobowiązania ogółem	**45 970**	**13 685**	**59 655**
Zobowiązania segmentu	45 970	13 685	59 655
Pozostałe informacje dotyczące segmentu			
Nakłady inwestycyjne	63 232	16 592	79 824
- rzeczowe aktywa trwałe	50 873	16 580	67 453
- wartości niematerialne	12 359	12	12 371
- nieruchomości inwestycyjne			0
Amortyzacja	4 549	25	4 574

4.3.3 Koszty

Koszty rodzajowe

	Za okres: od 01.01.2020 do 30.06.2020	Za okres: od 01.01.2019 do 31.12.2019	Za okres: od 01.01.2019 do 30.06.2019
Amortyzacja	3 048	4 574	1 886
Zużycie materiałów i energii	4 109	8 478	3 879
Usługi obce	2 047	2 953	1 276
Podatki i opłaty	126	235	106
Wynagrodzenia	7 376	13 165	6 073
Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia	1 674	2 653	1 391
Pozostałe koszty rodzajowe	153	486	305
Koszty według rodzajów ogółem, w tym:	**18 532**	**32 544**	**14 917**
Zmiana stanu produktów	441	-2 063	-449
Koszty sprzedaży (wielkość ujemna)	-1 344	-2 370	-1 186
Koszty ogólnego zarządu (wielkość ujemna)	-8 310	-12 238	-5 632
Koszt wytworzenia sprzedanych produktów i usług	**9 319**	**15 874**	**7 650**

4.4 Odpisy aktualizujące

Odpisy aktualizujące zostały szczegółowo przedstawione w punkcie 4.1.6 niniejszego raportu.

4.5 Rozliczenia z tytułu spraw sądowych

Nie dokonano żadnych rozliczeń z tytułu spraw sądowych. W okresie objętym sprawozdaniem Spółka nie była uczestnikiem żadnych spraw sądowych.

4.6 Korekty błędów poprzednich okresów

W prezentowanym okresie nie dokonano żadnych korekt poprzednich okresów.

4.7 Zmiany sytuacji gospodarczej i warunków prowadzenia działalności

Nie nastąpiła zmiana sytuacji gospodarczej i warunków prowadzenia działalności mająca wpływ na wartość godziwą aktywów finansowych Spółki.

4.8 Sezonowość i cykliczność działalności Spółki

Spółka w dotychczasowej działalności nie odnotowała w wynikach sprzedaży wystąpienia zjawiska sezonowości lub cykliczności.

4.9 Emisja, wykup i spłata nieudziałowych i kapitałowych papierów wartościowych

W prezentowanym okresie nie miała miejsca emisja, wykup czy spłata nieudziałowych i kapitałowych papierów wartościowych.

4.10 Transakcje z podmiotami powiązanymi

Transakcje ze spółką współkontrolowaną zostały szczegółowo opisane w punkcie 2.4 niniejszego raportu.

4.11 Zmiany w klasyfikacji aktywów finansowych

Spółka w okresie od 1 stycznia 2020 roku do 30 czerwca 2020 roku nie dokonała zmiany w kwalifikacji aktywów finansowych.

4.12 Wypłacona i zadeklarowana dywidenda

Zwyczajne Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy Spółki dnia 25 czerwca 2020 Uchwałą nr 9/25/06/2020 zdecydowało o niewypłacaniu dywidendy i przeznaczeniu całego zysku za rok obrotowy 2019 na kapitał zakładowy Spółki.

4.13 Zobowiązania warunkowe i aktywa warunkowe

Spółka nie posiada aktywów warunkowych. Oprócz zobowiązań warunkowych szczegółowo opisanych w Raporcie Rocznym za 2019 r. Spółka posiada następujące zobowiązania warunkowe:

1. weksel in blanco stanowiący zabezpieczenie należnego wykonania umowy nr POIR.03.02.02-00-1638/18 pt. „Wdrożenie opracowanej w ramach projektu „Narażenia" technologii produkcji chipów detekcyjnych" realizowanego w ramach programu POIR 2014-2020. Bank Gospodarstwa Krajowego 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.
2. Weksel in blanco do dyspozycji Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, jako zabezpieczenie należytego wykonania zobowiązań wynikających z umowy o dofinansowanie POIR.02.03.02-14-0085/19-00 z dnia 06.12.2019 projektu „Technologia kontaktów elektrycznych do półprzewodnikowych warstw epitaksjalnych A(III)B(V) stosowanych w detektorach podczerwieni " finansowanego za środków Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 w ramach poddziałania 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP.
3. 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.
4. 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 21.11.2019 projektu „Technologia produkcji kluczowych dla rozwoju fotoniki nowatorskich struktur epitaksjalnych oraz przyrządów laserujących VCSEL" w ramach konkursu Ścieżka dla Mazowsza/2019.

5. 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.

Pozostałe zobowiązania warunkowe powstałe przed 2020 r. zostały szczegółowo opisane w punkcie 4.2.10 Raporcie Rocznym za 2019 r.

4.14 Zdarzenia po dacie bilansu

Po dniu bilansowym Spółka nie odnotowała żadnych zdarzeń, które mogą wpłynąć na wyniki finansowe Spółki

Adam Piotrowski Prezes Zarządu	Łukasz Piekarski Członek Zarządu	Sylwia Wiśniewska-Filipiak Główna Księgowa

Ożarów Mazowiecki, 27 sierpnia 2020 r.

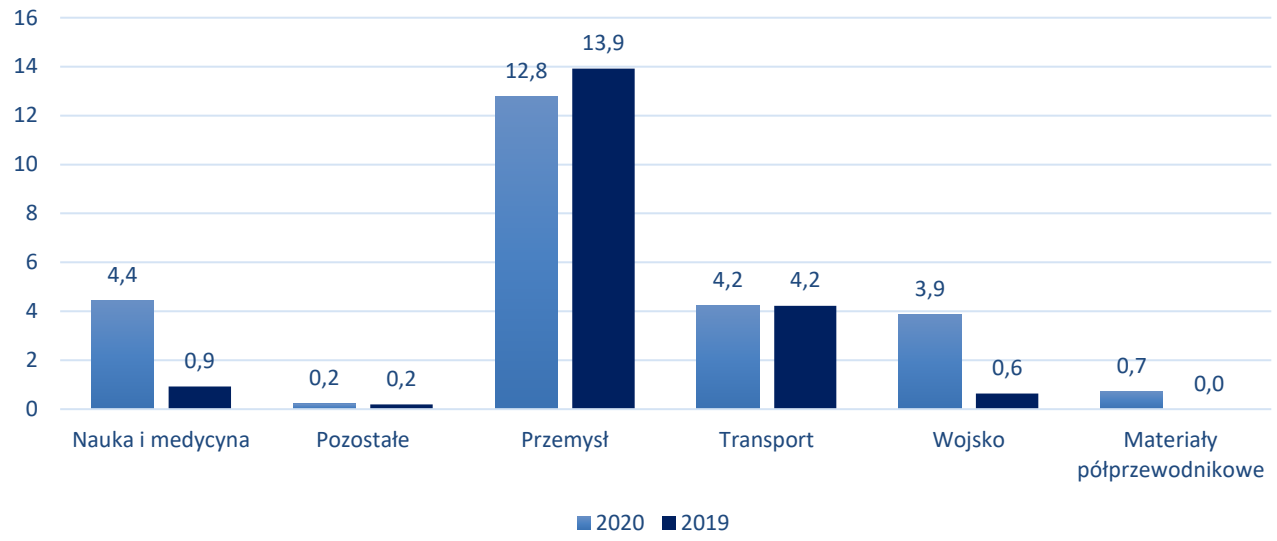
5 SPRAWOZDANIE ZARZĄDU Z DZIAŁALNOŚCI SPÓŁKI

5.1 Podsumowanie działalności VIGO System S.A. w I półroczu 2020 roku

5.1.1 Przychody ze sprzedaży

Spółka osiągnęła 26,3 mln zł przychodów ze sprzedaży w I półroczu 2020 r., o 32,14% więcej r/r. (w tym: sprzedaż materiałów półprzewodnikowych wyniosła 0,7 mln zł). Spółka zanotowała największy wzrost w segmencie wojskowym ponad 500% oraz medyczno-naukowym o 378%, zaś największy spadek nastąpił w segmencie przemysłowym o -8%).

Wykres 1. Łączna sprzedaż w I półroczu 2019 r. i 2020 r. wg aplikacji [mln zł]

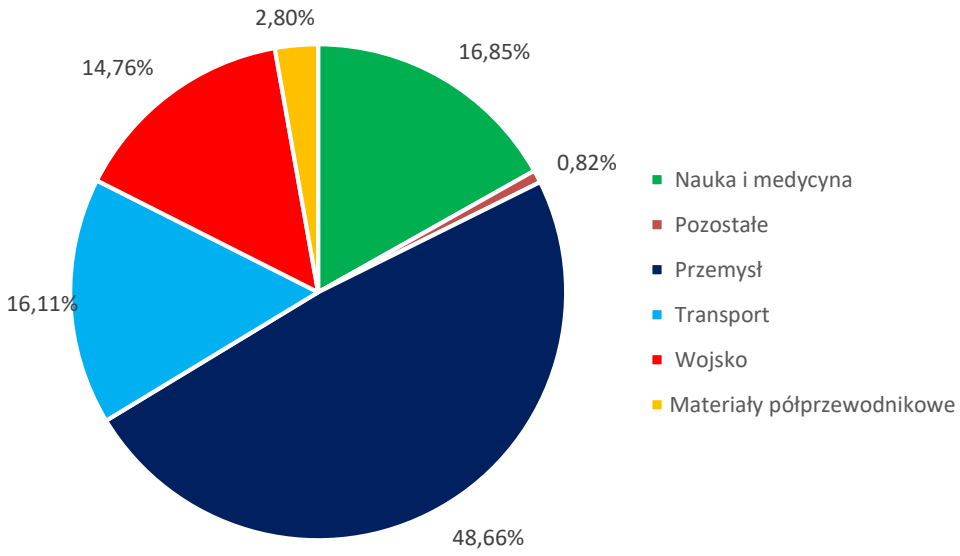


Wpływ na zwiększenie przychodów ze sprzedaży w stosunku do pierwszej połowy 2019 r. miały następujące czynniki:

- Zastosowania wojskowe – w I półroczu 2020 r. przychody ze sprzedaży wyniosły 3,9 mln zł i wzrosły o ponad 500% w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego.
- Zastosowania medyczno-naukowe – przychody w okresie sprawozdawczym wyniosły 4,4 mln zł i wzrosły o 378% w stosunku do analogicznego okresu z roku ubiegłego.
- Zastosowania przemysłowe – przychody w okresie sprawozdawczym wyniosły 12,8 mln zł i spadły o 8 % w stosunku do analogicznego okresu z roku ubiegłego.

Utrzymanie wysokich wolumenów sprzedaży niewątpliwie jest efektem z jednej strony wzmożonej aktywności sprzedażowej Spółki, a z drugiej wzrostu zamówień ze strony stałych i nowych klientów. W ocenie Spółki znajdują potwierdzenie założenia przyjęte w Strategii VIGO 2020, dotyczące perspektywy rozwoju rynku średniej podczerwieni w najbliższych latach.

Wykres 2 Łączna sprzedaż w I półroczu 2020 r. wg aplikacji [%]



Do końca II kwartału 2020 r. stan realizacji znaczących umów i zamówień kształtował się następująco:

- umowa ze spółką z grupy Caterpillar z dnia 24 września 2018 r. o wartości 2,06 mln euro (informacja o zamówieniu podana w raporcie bieżącym nr 26/2018 z 25 września 2018 r.) została zrealizowana w 100 %,
- umowa ze spółką z grupy Caterpillar z dnia 11 maja 2020 r. o wartości 3,02 mln euro (informacja o zamówieniu podana w raporcie bieżącym nr 8/2020 z 11 maja 2020 r.) została zrealizowana w 12,5 %,
- umowa ze spółką Safran (dawniej Zodiac Aerotechnics SAS) z dnia 18 czerwca 2020 r. o wartości 5,4 mln euro (informacja o zamówieniu podana w raporcie bieżącym nr 17/2020 z 23 czerwca 2020 r.) została zrealizowana w 5,5%.

5.1.2 Koszty podstawowej działalności operacyjnej

Koszt wytworzenia sprzedanych produktów i usług osiągnął poziom 9,32 mln zł i jest on o 21,8% wyższy niż w analogicznym okresie 2019 r., co związane jest głównie z:

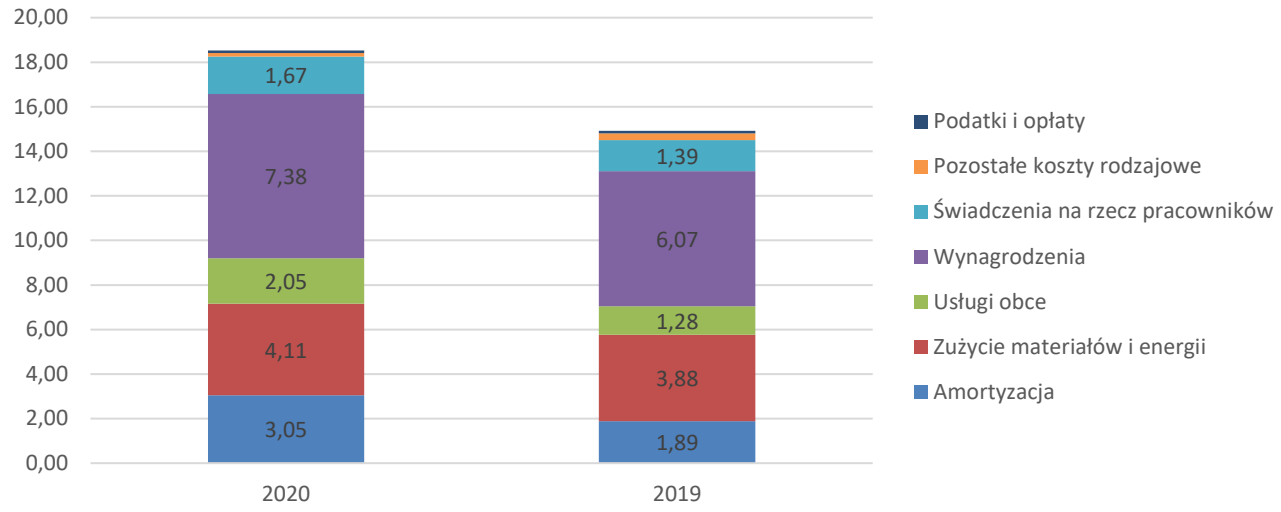
- wzrostem kosztów amortyzacji, spowodowanym zakupem nowych środków trwałych do nowo otwartego zakładu produkcyjnego;
- uruchomieniem produkcji nowej grupy produktów: materiałów półprzewodnikowych;
- wzrostem zatrudnienia.

Koszty ogólnego zarządu w I półroczu 2020 r. osiągnęły poziom 8,31 mln zł i były wyższe niż w analogicznym okresie roku poprzedniego o 47,56%. Wzrost ten wynika ze wzrostu kosztów amortyzacji, energii, utrzymania, remontów i konserwacji, ubezpieczeń majątkowych (co związane jest z otwarciem nowego zakładu) oraz kosztów wynagrodzeń i rekrutacji związane ze wzrostem zatrudnienia.

Koszty sprzedaży w I połowie 2020 wyniosły 1,34 mln zł i wzrosły w porównaniu do analogicznego okresu roku poprzedniego o 13,29%, spowodowane to jest głównie wzrostem zatrudnienia.

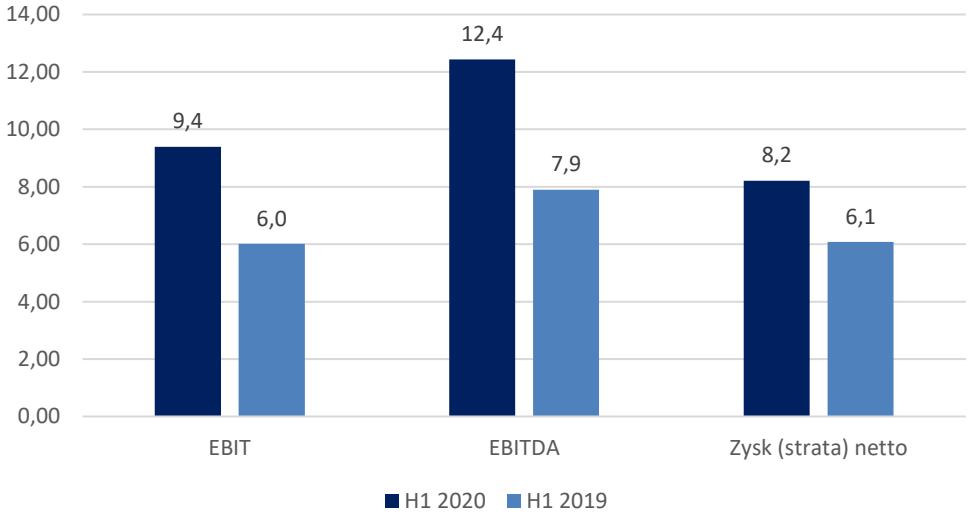
Koszty podstawowej działalności operacyjnej w I półroczu 2020 r. osiągnęły poziom 18,97 mln zł, czyli są wyższe o 31,12% r/r.

Wykres 3 Koszty w układzie rodzajowym [mln zł]



5.1.3 Wynik finansowy

Wykres 4 Wyniki finansowe za I półrocze 2019r. i 2020 r. [mln zł]



Rentowność Spółki utrzymuje się na bardzo wysokim poziomie. Rentowność netto za I połowę 2020 r. wyniosła 31,2%, a rentowność EBITDA 47,3%.

5.2 Wydarzenia związane ze Spółką

styczeń-luty	Przeprowadzenie kampanii promującej dwa nowe projekty produktowe – Tani Moduł Detekcyjny oraz Detektory wieloelementowe,
1- 6 lutego	Udział firmy w największych targach fotonicznych Photonics West w San Francisco,
7 lutego	Wywiad prezesa Adama Piotrowskiego dla gazety Forbes Polska,
11 lutego	Publikacja dotycząca zastosowań detektorów do monitorowania gazów w Photonics Spectra,

25 lutego	Zdobycie czwartego miejsca w rankingu gazety Rzeczpospolita „Perły Innowacji”,
16 marca	Zdobycie czwartego miejsca w rankingu Giełdowa Spółka Roku organizowanego przez GPW,
24 kwietnia	Zdobycie tytułu Gazela Biznesu w plebiscycie organizowanym przez Puls Biznesu,
26 kwietnia	Uczestnictwo oraz wykład prelegenta VIGO System na digitalowym wydarzeniu SPIE Defense + Commercial Sensing,
13 maja	Uczestnictwo jako prelegent oraz sponsoring wydarzenia EPIC Online Technology Meeting on Mid IR Photonics,
18 maja	Spotkanie online na żywo przedstawiające VIGO w ramach obchodów Światowego Dnia Światła, oficjalnie przedstawienie jakości warstw epitaksjalnych na przykładzie stworzonego w firmie, pierwszego w Polsce, lasera VCSEL,
29 maja	Uczestnictwo prelegenta i sponsoring wydarzenia EPIC Online Technology Meeting on VCSEL Technology and Applications
3 czerwca	Stworzenie cyklu webinariów, przeprowadzenie prezentacji firmy dedykowanej kontrahentom z Azji, Ameryki Północnej i Europy,
9 czerwca	Sponsoring i uczestnictwo prelegenta w EPIC Online Technology Meeting on Laser based Semiconductor Processing,
10 czerwca	Druga sesja webinarium VIGO dla Azji, Ameryki Północnej i Europy,
15 czerwca	Sponsoring oraz wystąpienie prelegenta na wydarzeniu EPIC Online Technology Meeting on Enviromental Monitoring,
17 czerwca	Przeprowadzenie webinaru VIGO promującego najnowsze produkty: tani moduł detekcyjny oraz detektory wieloelementowe kontrahentom z Azji, Ameryki Północnej i Europy,
22 czerwca	Uczestnictwo online w GPW Innovation Day,
24 czerwca	VIGO System - jedyny reprezentant z Polski w ogólnoświatowym wydarzeniu online „Photonics World Tour”.

5.3 Realizacja projektów badawczych i rozwojowych

5.3.1 Projekty realizowane

Automatyzacja produkcji

Celem programu jest rozwój technologii produkcji oraz jej dalsza automatyzacja skutkująca:

- zwiększeniem mocy produkcyjnych do 100 tys. szt. rocznie,
- umożliwieniem elastycznego planowania produkcji i customizacji produktów,
- zmniejszeniem jednostkowych kosztów produkcji,
- znaczącym obniżeniem ceny dzięki zwiększeniu skali produkcji,
- skrócenie czasu realizacji zamówień.

W ramach programu zakończony został projekt POIR.03.02.02.-00-0209/16 pt: "Nowa generacja hermetyzowanych miniaturowych modułów detekcyjnych z szerokopasmową elektroniką". Projekt obejmował inwestycję technologiczną, polegającą na wdrożeniu własnej, innowacyjnej technologii poprzez budowę nowego budynku produkcyjnego oraz wyposażenie go w niezbędny sprzęt produkcyjny.

W lutym bieżącego roku zakończył się także projekt ACCORDS (Active Coherent Remote Dispersion Spectrometer) realizowany w ramach programu Eurostars-2. Projekt ACCORDS był realizowany przez konsorcjum trzech firm: Alpes Lasers GmbH (CH), MIRICO (UK) i VIGO System S.A.. Czas trwania projektu to 36 miesięcy. Całkowity koszt projektu 1 884 682,70 EUR w tym VIGO System S.A. 364 250,00 EUR.

Zadaniem Spółki było opracowanie zintegrowanego modułu optoelektronicznego detektora, przeznaczonego do spektrometru opracowywanego przez partnerów zagranicznych. Zadanie to wymagało modyfikacji dotychczasowej konstrukcji samego detektora, jego montażu i testowania oraz całego modułu detekcyjnego.

Dla osiągnięcia celów programu obecnie realizowane są następujące projekty:

- Modernizacja soczewek, którego celem jest modernizacja technologii wytwarzania soczewek immersyjnych;
- Detektor otwarty, którego celem jest modernizacja technologii montażu detektorów otwartych (bez hermetyzacji);
- Detektor zamknięty, którego celem jest modernizacja technologii hermetyzacji detektorów;
- Pomiary, którego celem jest modernizacja technologii pomiarowych stosowanych w produkcji detektorów podczerwieni.

W ramach programu realizowane są także projekty dofinansowane ze środków publicznych MIRPHAB oraz POIR.02.03.02-14-0210/18-00.

Projekt MIRPHAB, "MidInfraRed PHotonics devices fABrication for chemical sensing and spectroscopic applications" (Produkcja fotonicznych komponentów średniej podczerwieni do analizatorów chemicznych i spektroskopii) realizowany jest w ramach programu Horyzont 2020 przez europejskie konsorcjum obejmujące 18 firm oraz jednostek badawczo-rozwojowych (CEA-Leti, III-V Lab, mirSense, EPIC, Tematys (France); Fraunhofer IAF, IPMS, IPT, Nanoplus, Robert Bosch (DE), IQE, Compound Semiconductor, Cascade Technologies (UK); CSEM, Alpes Laser (CH); Vigo System (PL); IMEC (BE); Norsk Elektro Optikk (NO); Quantared Technologies (AT); Phoenix (NL).

Celem projektu MIRPHAB jest utworzenie pilotażowej linii produkcyjnej do obsługi rosnących potrzeb europejskiego przemysłu w dziedzinie analizatorów mikro-sensorowych.

Będzie to osiągnięte poprzez:

- zapewnienie dostaw komponentów fotonicznych średniej podczerwieni (MIR) dla producentów analizatorów pracujących w zakresie średniej podczerwieni,
- zmniejszenie kosztów inwestycji w celu uzyskania dostępu do innowacyjnych rozwiązań MIR dla firm opracowujących nowe analizatory oparte na komponentach fotonicznych średniej podczerwieni (MIR),
- przyciągnięcie nowych firm stosujących dotychczas inne technologie w swoich produktach.

MIRPHAB jest organizowany jako rozproszona linia pilotażowa utworzona przez czołowych europejskich dostawców przemysłowych komponentach fotonicznych MIR, uzupełnionych o najlepsze europejskie instytucje B + R (razem 18 instytucji). MIRPHAB stanie się trwałym źródłem kluczowych komponentów dla nowych i wysoce konkurencyjnych czujników MIR, ułatwiając ich skuteczne wprowadzenie na rynek, a tym samym znacznie wzmocni się pozycja i konkurencyjność tego sektora przemysłu europejskiego. Realizacja projektu MIRPHAB powinna przyczynić się do rozwoju europejskiej branży fotonicznej, znalezienia nowych zastosowań dla sensorów podczerwieni oraz przejścia od nisko seryjnej produkcji drogich komponentów do wielkoseryjnej produkcji relatywnie tanich systemów.

Zakończenie realizacji projektu przewidywane jest na 31.12.2020 roku (projekt wydłużono i zwiększono budżet dla VIGO do 647 535,71 EURO) i po tym terminie przewidujemy wdrożenie wyników. Przewidujemy także możliwość wdrożeń wybranych technologii jeszcze w czasie trwania projektu. Całkowity budżet projektu wynosi 17,3 mln euro, z czego budżet wydatków Spółki ok. 0,6 mln euro. Dofinansowanie z KE wyniesie ok. 13 mln euro (z czego ok. 0,4 mln euro tj. ok. 1,7 mln zł dofinansowania dla Spółki).

Na obecnym etapie prac rozwojowych Zarząd Spółki nie przewiduje zagrożeń dla realizacji projektu.

Projekt POIR.02.03.02-14-0210/18-00 pt. "Opracowanie i wdrożenie innowacyjnej technologii klejenia czujników podczerwieni" dofinansowany jest w ramach programu Bony na Innowacje MŚP. Celem projektu jest

opracowanie i wdrożenie znacząco ulepszonej, innowacyjnej technologii klejenia elementów czujników podczerwieni: szybki (okna) do obudowy oraz obudowy do podstawy czujnika. Obecnie operacje te wykonywane są ręcznie na stanowiskach wyposażonych w mikroskopy, które ułatwiają uzyskanie wymaganej precyzji. Nowa, znacząco ulepszona technologia obejmie automatyzację precyzyjnego podawania detali klejonych i nakładania kleju oraz kontrolę pozycji detali za pomocą systemu wizyjnego. W ramach projektu zostanie zbudowany i przebadany, najpierw w warunkach laboratoryjnych, a następnie rzeczywistych, demonstrator realizujący opracowaną technologię. Zostaną w nim wprowadzone rozwiązania zapewniające spełnienie wymagań UE dot. BHP zawarte w Dyrektywie Maszynowej.

Processing 2.0

Celem tego programu jest przygotowanie zaplecza produkcyjnego w obszarze Epitaksji oraz Processingu do kontrolowanej produkcji 100 000 sztuk/rok detektorów podczerwieni odpornych na narażenia środowiskowe. Osiągnięte to zostanie przez wdrożenie technologii zapewniających:

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

W ramach programu realizowany jest projekt POIR.03.02.02-00-1638/18-00 pt: „Wdrożenie opracowanej w ramach projektu „Narażenia" technologii produkcji chipów detekcyjnych" („Projekt") w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 Poddziałanie 3.2.2 – „Kredyt na innowacje technologiczne". Zgodnie z Umową o dofinansowanie czas trwania Projektu i dofinansowania zarazem wynosi 32 miesiące. Realizacja Projektu rozpoczęła się 8 listopada 2018 roku. Pierwotnie planowany termin zakończenia inwestycji to 30.06.2021 roku, ale Spółka uzyskała zgodę z Banku Gospodarstwa Krajowego na wydłużenie projektu do 31.03.2022 roku. 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.

W ramach programu realizowany jest także projekt POIR.02.03.02-14-0085/19-00 pt. "Technologia kontaktów elektrycznych do półprzewodnikowych warstw epitaksjalnych A(III)B(V) stosowanych w detektorach podczerwieni", dofinansowany w ramach programu Bony na Innowacje MŚP. Celem niniejszego projektu jest opracowanie znacząco ulepszonej, innowacyjnej technologii wytwarzania kontaktów elektrycznych i wdrożenie jej jako etapu produkcji detektorów podczerwieni bazujących na diodowych strukturach półprzewodnikowych z pierwiastków grupy A(III)B(V) z absorberem InAsSb. Finalnym rezultatem całego projektu, po wdrożeniu tej technologii do działalności gospodarczej będzie wprowadzenie na rynek rodziny detektorów podczerwieni bazujących na strukturach półprzewodnikowych z pierwiastków grupy A(III)B(V) o parametrach konkurujących z HgCdTe.

W dalszej perspektywie realizacja programu umożliwi, w razie konieczności, zastąpienie detektorów z HgCdTe detektorami z materjałów grupy A(III)B(V). Termin pełnego zastąpienia detektorów MCT detektorami z materjałów A(III)B(V) zależy w dużej mierze od terminu bezwzględnego obowiązywania dyrektywy RoHS zakazującej stosowania w produktach rtęci i kadmu.

Detektory wieloelementowe

Celem programu jest 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 mogą być wykorzystywane m.in. w sorterach na liniach produkcyjnych. W coraz większym stopniu koncepcja Przemysłu 4.0 staje się rzeczywistością, w której ludzie, maszyny oraz procesy są ze sobą coraz bardziej zintegrowane, dzięki czemu produkcja staje się bardziej elastyczna i wydajna. Przemysł 4.0 to inteligentna linia produkcyjna, a jednym z ważniejszych wymiarów Przemysłu 4.0 jest inteligentny produkt. Internet rzeczy to koncepcja nierozerwalnie związana z Przemysłem 4.0, koncepcja, wedle której jednoznacznie identyfikowalne przedmioty mogą pośrednio albo bezpośrednio gromadzić, przetwarzać lub wymieniać dane. Jednym z podstawowych rodzajów sieci

realizujących różnego rodzaju idee Przemysłu 4.0 i Internetu rzeczy są sieci sensorowe, w tym pracujące w zakresie podczerwieni.

Cele tego programu będą realizowane m.in. w ramach projektu badawczego MAZOWSZE/0090/19-00 pt.: „Sensory dla przemysłu 4.0 i IoT" w ramach konkursu „Ścieżka dla Mazowsza". Głównym celem projektu jest opracowanie sensorów na potrzeby przemysłu 4.0 i Internetu rzeczy - modułów detekcyjnych z wieloelementowymi detektorami podczerwieni stosowanych głównie do monitorowania procesów przemysłowych, które pozwolą na szybki i dokładny pomiar parametrów i ich zdalny bądź bezpośredni odczyt. Będą to moduły z detektorami 8 elementowymi, 16 elementowymi, 2x16 elementowymi i mini matryce 5x5 elementów.

Następnym krokiem w rozwoju detektorów wieloelementowych będzie zastąpienie detektorów z HgCdTe detektorami z materjałów grupy A(III)B(V). Termin pełnego zastąpienia detektorów MCT detektorami z materjałów A(III)B(V) zależy w dużej mierze od terminu bezwzględnego obowiązywania dyrektywy RoHS zakazującej stosowania w produktach rtęci i kadmu.

Ponadto, aby moduły z detektorami wieloelementowymi mogły gromadzić, przetwarzać lub wymieniać dane w następnym etapie zostaną wyposażone we własne układy zbierania i przetwarzania danych i oprogramowanie. Będą wtedy mogły stanowić inteligentne komponenty automatyki przemysłowej lub tworzyć sieci sensorowe pracujące w zakresie podczerwieni, realizujące różnego rodzaju idee Przemysłu 4.0 i Internetu rzeczy.

Tani moduł detekcyjny

Program taniego modułu detekcyjnego ma na celu wprowadzenie na rynek bardzo 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 płytce 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.

Cel tego programu jest drugim z głównych zadań projektu badawczego MAZOWSZE/0090/19-00 pt.: „Sensory dla przemysłu 4.0 i IoT" w ramach konkursu „Ścieżka dla Mazowsza". W ramach programu Tani moduł detekcyjny, zostaną 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 jest opracowanie technologii soczewek dyfrakcyjnych dla detektorów podczerwieni.

W ramach programu realizowany jest także projekt TRANSFER. Projekt pt.: „Technologie materiałów i struktur dla detekcji długofalowego promieniowania podczerwonego (LWIR)" , który realizowany jest w ramach Strategicznego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych „NOWOCZESNE TECHNOLOGIE MATERIAŁOWE" TECHMATSTRATEG. Projekt TRANSFER będzie realizowany przez konsorcjum: Instytut Technologii Elektronowej (Lider), Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, VIGO System S.A. Czas trwania projektu to 36 miesięcy. Całkowity koszt projektu 7 078 906,00 PLN w tym VIGO System S.A. 1 534 574,00 PLN.

Projekt rozwija technologię MBE, dla opanowania produkcji materiałów supersieciowych. Celem projektu jest opracowanie technologii materiałów supersieciowych i struktur detekcyjnych przeznaczonych do detekcji długofalowego promieniowania podczerwonego (8-12 µm). Zakończenie realizacji projektu przewidywane jest na 31.12.2020 roku i po tym terminie przewidujemy wdrożenie wyników. Na obecnym etapie prac rozwojowych Zarząd Spółki nie przewiduje zagrożeń dla realizacji projektu.

Obszary, w których szczególnie stosowane będą 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 domowymi. 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 w dalszej perspektywie niezbędne jest opracowanie sensorów wyposażonych w elektronikę cyfrową i z wyjściem cyfrowym na potrzeby przemysłu 4.0 i Internetu rzeczy. Ponadto coraz większe znaczenie będzie miało też jak najszersze zastąpienie detektorów z HgCdTe detektorami z materjałów grupy A(III)B(V). Termin pełnego zastąpienia detektorów MCT detektorami z materjałów A(III)B(V) zależy w dużej mierze od terminu bezwzględnego obowiązywania dyrektywy RoHS zakazującej stosowania w produktach rtęci i kadmu.

Materiały dla fotoniki

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 System 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, co stanowi 76,05% całkowitych kosztów kwalifikujących się do objęcia wsparciem. Koszty kwalifikowane VIGO System 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 fotonicznych 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 projektu, firma VIGO System 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.

Na obecnym etapie prac rozwojowych Zarząd Spółki nie przewiduje zagrożeń dla realizacji projektu.

Projekt Car2TERA, 824962, "Terahertz sensors and networks for next generation smart automotive electronic systems" realizowany jest w ramach programu Horyzont 2020 przez europejskie konsorcjum obejmujące następujące firmy oraz jednostki badawczo-rozwojowe: TECHNIKON FORSCHUNGS- UND PLANUNGSGESELLSCHAFT (AT), Kungliga Tkniska Hoegskolan (SE), Infineaon Technologies Austria AG (AT) Chalmers Tekniska Hoegskola AB (SE), VIGO System S.A. (PL), Ericsson Telecomunicazioi (IT), Anteral SL (ES), Veoneer Sweden AB (SE). Celem projektu jest opracowanie sensorów i sieci terahercowych do nowej generacji inteligentnych samochodowych systemów elektronicznych.

Na obecnym etapie prac rozwojowych Zarząd Spółki nie przewiduje zagrożeń dla realizacji projektu.

Systemy optoelektroniczne

Celem programu 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 µm, 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.

Program w I półroczu 2020 roku realizowany był w oparciu o dwa projekty: WaterSpy i AQUARIUS, przy czym projekt Waterspy zakończył się w lutym tego roku.

Projekt **WaterSpy, 731778,** "High sensitivity, portable photonic device for pervasive water quality analysis" realizowany był w ramach programu Horyzont 2020 przez europejskie konsorcjum obejmujące 9 firm oraz jednostek badawczo-rozwojowych: CyRIC Ltd (CY), Consiglio Nazionale delle Ricerche (IT), Alpes Lasers SA (CH), National Technical University of Athens (GR), Technical University of Vienna (AT), University of Erlangen (DE), AUG Signals Hellas (GR), VIGO System S.A. (PL), IREN S.p.A. (IT).

Projekt miał na celu opracowanie przenośnego urządzenia do monitoringu jakości wody pod względem zanieczyszczeń bakteryjnych w ważnych punktach sieci dystrybucji wody. VIGO System w ramach projektu opracowało detektor typu LWIR zintegrowany z światłowodem elektroniką wzmacniającą i towarzyszącą. Projekt rozpoczął się 1.11.2016 r. a zakończył 29.02.2020 roku (projekt wydłużono o 2 miesiące) i obecnie przewidywane jest wdrożenie wyników.

Projekt **AQUARIUS, 731465,**" BROADBAND TUNABLE QCL BASED SENSOR FOR ONLINE AND INLINE DETECTION OF CONTAMINANTS IN WATER" realizowany jest w ramach programu Horyzont 2020 przez europejskie konsorcjum obejmujące 8 firm oraz jednostek badawczo-rozwojowych: Quantared Technologies (AT), Technikon Forschungs- und Planungsgesellschaft (AT), OMV Exploration and Production GmbH (AT), Technische Universität Wien (AT), Fraunhofer Gesellschaft zur Forderung der Angewandten Forschung EV (DE), Interuniversitair Micro-Electronicacentrum IMEC VZW (BE), KWR WATER B.V. (NL) oraz VIGO System S.A. (PL).

Projekt ma na celu opracowanie demonstratora urządzenia spektrometrycznego do monitoringu zanieczyszczeń olejowych w sieciach przesyłowych wody pitnej i przemysłowej szczególnie w przemyśle petrochemicznym. VIGO System w ramach projektu opracuje optymalizowane moduły detekcyjne wraz z układami akwizycji i przetwarzania danych. Realizowane w firmie prace koncentrują się na opracowaniu dedykowanych do tego systemu układów elektronicznych. Projekt rozpoczął się 01.01.2017 roku, a zakończenie realizacji projektu przewidywane jest na 31.12.2020 roku (wydłużony o kolejnych 6 miesięcy) i po tym terminie przewiduje się wdrożenie wyników. Przewidujemy możliwość wdrożeń wybranych technologii jeszcze w czasie trwania projektu.

Na obecnym etapie prac rozwojowych Zarząd Spółki nie przewiduje zagrożeń dla realizacji projektu

5.4 Czynniki, które będą miały wpływ na wyniki w II półroczu 2020 r. oraz w kolejnych okresach

5.4.1 Perspektywy krótkookresowe

W 2020 r. Spółka oczekuje kolejnych znaczących wzrostów przychodów ze sprzedaży we wszystkich segmentach.

Detektory podczerwieni

Rynek detektorów średniej podczerwieni znacząco rośnie w ostatnich latach. Kluczowymi czynnikami wzrostu sprzedaży będą następujące aplikacje:

- **Przemysłowa**. Przychody Spółki ze sprzedaży detektorów do różnego rodzaju zastosowań przemysłowych rośnie w tempie 20-30% rocznie. Spółka zakłada co najmniej 10% wzrost sprzedaży w 2020 r. Sprzedaż będzie dodatkowo pobudzana poprzez wprowadzone na rynek nowe produkty – przede wszystkim tani moduł detekcyjny (miniaturowy, zintegrowany moduł wraz z pierwszym stopniem wzmocnienia), przeznaczony do masowych zastosowań, jak również pierwsze standardowe linijki (8-32 elementów) przeznaczone m.in. do sorterów optycznych oraz obrazowania rozkładu temperatury. Prototypy nowych produktów zostały zaprezentowane przez Spółkę na targach Photonics West 2020 (san Francisco, luty 2020) i spotkały się z bardzo pozytywnym odbiorem.

- **Wojskowa**. Spółka podpisała nowy kontrakt z Safran Aerotechnics (d. Zodiac Aerotechnics), który będzie realizowany do początku 2022 r., a także realizuje zamówienia ze strony PCO S.A. oraz innych europejskich odbiorców.
- **Medyczna**. Spółka na zlecenie klienta opracowuje nowe detektory przeznaczone do zastosowań medycznych. Po opracowaniu prototypów Spółka prowadzić będzie rozmowy na temat ewentualnej produkcji i dostaw nowych detektorów.
- **Bezpieczeństwo transportu kolejowego**. Spółka oczekuje na zamówienia ze strony spółki z grupy Caterpillar na poziomie wyższym niż w 2019 r. oraz dodatkowo na zamówienia z rynku chińskiego.

Materiały dla fotoniki

Na początku 2020 r. Spółka zakończyła fazę wdrażania technologii produkcji warstw półprzewodnikowych III-V w nowym reaktorze MOCVD oraz zdobyła pierwszych klientów. W 2020 r. realizowane będą pierwsze zamówienia, głównie w ramach procesu kwalifikacji Spółki jako dostawcy.

Prowadzone są również intensywne działania związane z rozwojem sieci sprzedaży nowych produktów, zwłaszcza na rynku azjatyckim. W tym celu Spółka otworzy biuro na Tajwanie, który jest głównym ośrodkiem przemysłu półprzewodnikowego w Azji.

5.4.2 Perspektywy długookresowe

Strategia VIGO 2020

W marcu 2016 r. Zarząd Spółki zdecydował o opracowaniu nowej strategii Spółki do 2020 roku. (informacja w Raporcie bieżącym nr 7/2016).

Głównym celem Strategii jest rozwój biznesu przy jednoczesnym zachowaniu rentowności oraz maksymalizację wartości Spółki i zwrotu dla akcjonariuszy. Celem strategicznym VIGO System jest utrzymanie pozycji lidera na dynamicznie rozwijającym się rynku fotonowych detektorów podczerwieni, dostarczającego najbardziej zaawansowane rozwiązania fotoniczne na świecie.

Kluczowym elementem Strategii na lata 2016-2020 jest budowa nowego zakładu produkcyjnego w Ożarowie Mazowieckim oraz centrum aplikacyjno-wdrożeniowego umożliwiającego efektywną kosztowo seryjną produkcję nawet 100 tysięcy detektorów rocznie.

Inwestycja została podzielona na dwa niezależne etapy inwestycyjne:

- **I etap – budowa hali montażowej,** pozwalająca na wyeliminowanie obecnych wąskich gardeł na etapie montażu i pomiarów detektorów. Etap ten został zakończony w 2019 r.
- **II etap inwestycji – rozbudowa clean-roomu**. Realizacja obejmie inwestycje związane z procesem wzrostu i obróbki struktur detekcyjnych, w tym zakup wyposażenia laboratorium epitaksji i processingu. II etap inwestycji będzie zrealizowany w okresie 2020-2022 (szacowany koszt – 24 mln zł).

Aktualizacja Strategii

Rozwiązania fotoniczne upowszechniają się w nowoczesnej gospodarce, stanowiąc podstawę dla wielu produktów kierowanych zarówno na rynki masowe (elektroniki użytkowej – smartfonów np. laserowe systemy rozpoznawania twarzy, urządzeń rozrywki domowej, samochodów), jak i wyspecjalizowane, w tym przemysłowe (urządzenia do kontroli procesów przemysłowych, monitoringu jakości powietrza i wody, przemysł 4.0), czy medyczne. Rosnący rynek fotoniczny powoduje również zwiększone zapotrzebowanie na nowoczesne materiały półprzewodnikowe, a także na komponenty fotoniczne, takie jak: detektory podczerwieni oraz źródła promieniowania podczerwonego w szczególności silnie zintegrowane funkcjonalnie.

Rynek fotoniki średniej podczerwieni, na którym funkcjonuje Spółka, również rozwija się w szybkim tempie, a zapotrzebowanie na wysokiej klasy sensory stale rośnie. Istotny wpływ na poziom przychodów Spółki w ostatnich latach miał wzrost popytu na rozwiązania oparte o lasery kaskadowe, zapewniające wysoką czułość i dokładność pomiaru oraz selektywność badanych substancji, a także rozwój rynku laserów przemysłowych.

Ze względu na szybkie tempo rozwoju rynku fotonicznego w maju 2018 r. Zarząd podjął decyzję o aktualizacji Strategii VIGO 2020 i rozszerzeniu działalności Spółki o nowe obszary:

1. Rozwój produkcji półprzewodnikowych materiałów dla fotoniki podczerwieni. Z uwagi na szybki wzrost rynku i duże zapotrzebowanie na innowacyjne materiały półprzewodnikowe Spółka zamierza uruchomić produkcję warstw epitaksjalnych złożonych ze związków grupy III i V układu okresowego pierwiastków (pochodnych arsenku galu GaAs oraz fosforku indu InP). Materiały te są podstawowym składnikiem stosowanym do masowej produkcji szerokiego spektrum produktów fotonicznych i mikroelektronicznych (lasery i diody podczerwieni stosowane w elektronice użytkowej, produkcji LIDARów, kamer 3D, systemów rozpoznawania twarzy, skanowania 3D, czujników gazów, jak również tranzystory HEMT, diody mikrofalowe, kwantowe lasery kaskadowe). Produkcja będzie oparta o technologię MOCVD wdrożoną w Spółce od 2003 r. Spółka zamierza zainwestować w nowy, wydajny system epitaksjalny, umożliwiający masową produkcję warstw epitaksjalnych.
2. Rozwój technologii kwantowych laserów kaskadowych. Spółka zamierza wykorzystać swoją silną pozycję głównego dostawcy detektorów do systemów opartych o lasery kaskadowe i rozwinąć własne produkty oparte o technologie laserów kaskadowych. W szczególności rozwój ten będzie dotyczył materiałów półprzewodnikowych oraz elektroniki sterującej, w tym rozwoju zintegrowanych, miniaturowych modułów detektorowo-laserowych. Spółka zamierza rozwijać partnerstwo w tej dziedzinie z producentami laserów kaskadowych.

Dodatkowo Spółka będzie kontynuować prace badawcze i rozwojowe w celu ciągłego udoskonalenia parametrów technicznych produktów oraz utrzymania przewagi technologicznej VIGO nad konkurencją. Spółka planuje utworzenie centrum aplikacyjno-wdrożeniowego, co pozwoli, wykorzystując wiedzę i doświadczenie personelu VIGO, skrócić okres wdrażania nowych urządzeń. Dzięki wzmocnionej współpracy z klientami oraz instytucjami badawczymi możliwe będzie łatwiejsze dopasowanie do wymagań klienta. Równolegle Spółka będzie inwestować w nowe, innowacyjne przedsięwzięcia poprzez własny inkubator nowych technologii.

Szacowane nakłady inwestycyjne wyniosą ok 86,1 mln zł, w tym 41,6 mln zł na budowę nowej hali montażowej (poniesione do końca 2019r.: 39,5 mln zł), ok. 24 mln zł na budowę clean-roomu i poprawę efektywności processingu (poniesione do końca 2019 r. – 0,8 mln zł) oraz ok. 20,5 mln zł na rozwój technologii materiałów dla fotoniki (poniesione do końca 2019 r. - 14,0 mln zł). Dodatkowo Spółka zamierza co roku inwestować minimum 10% przychodów w prace badawczo-rozwojowe, posiłkując się przy tym dofinansowaniem ze środków publicznych. Spółka planuje również przeznaczyć 12,5 mln zł, w latach 2018-2022, na inwestycje w ramach inkubatora nowych technologii. Zarząd zamierza finansować powyższe działania rozwojowe w oparciu o instrumenty dłużne oraz środki operacyjne Spółki. Planowane jest pozyskanie ok. 51 mln zł w formie instrumentów dłużnych. Pozostałe nakłady będą pokryte ze środków operacyjnych Spółki oraz z dofinansowania ze środków publicznych.

Ze względu na znaczące potrzeby inwestycyjne nowa polityka dywidendowa zakłada rekomendowanie przez Zarząd Walnemu Zgromadzeniu Spółki niewypłacanie dywidendy za lata 2018-2020. W ocenie Zarządu powrót do polityki wypłaty dywidendy możliwy będzie po roku 2020, kiedy uzyskane zostaną efekty planowanych i realizowanych obecnie inwestycji.

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 uwzględnianiu 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. Polityka dywidendowa będzie podlegała okresowym przeglądom Zarządu.

Realizacja II etapu inwestycji

Spółka w 2019 r. zakończyła projektowanie nowej inwestycji oraz uzyskała ostateczne pozwolenie na budowę, poprzedzone decyzją środowiskową. Ponadto w 2019 r. pozyskane zostało dofinansowanie do inwestycji – 6 mln zł w formie premii technologicznej w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. Obecnie trwa postępowanie przetargowe na Generalnego wykonawcę inwestycji oraz na zakup niezbędnego wyposażenia. Ze względu na stopień skomplikowania projektu zakończenie budowy nastąpi w 2021 r.

Realizacja projektu uruchomienia produkcji materiałów półprzewodnikowych

W dniu 20 września 2018 roku Spółka zawarła z dr Włodzimierzem Strupińskim umowę o 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.

Procedura weryfikacyjna została zakończona na początku 2020 r. potwierdzeniem zdolności produkcyjnej oraz odpowiednimi parametrami produktów.

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 System 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.

W ocenie Zarządu podpisanie umowy jest korzystne dla Spółki i znacznie przyczyni się do jej rozwoju. Ponadto, dzięki współpracy z dr Włodzimierzem Strupińskim, VIGO znacznie zwiększy swój potencjał naukowo-badawczy.

5.5 Opis podstawowych zagrożeń i ryzyk dla 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.

5.5.1 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 osiągane 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 mogę zostać dostarczone przez wąską grupę dostawców gwarantujących ich wysoką jakość.

W przypadku opóźnień w dostawach lub pogorszeniu jakości surowców, produkcja detektorów może zostać czasowo przerwana lub opóźniona.

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.

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 rosnąć w miarę rozwoju rynku.

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

Ryzyko jest neutralizowane przez Spółkę 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 ora 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.

Ryzyka związane z pandemią COVID-19

W związku z pandemią COVID-19 w pierwszym półroczu 2020 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.

5.5.2 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 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 Spółką, co w konsekwencji może negatywnie wpłynąć na wyniki finansowe i obniżyć wartość Spółki dla akcjonariuszy.

Ryzyko będzie neutralizowane przez Spółkę 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 czasu. 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.

5.5.3 Ryzyka finansowe

Ryzyko utraty dofinansowania UE na realizację planowanych inwestycji

Realizacja inwestycji 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. Zgodnie z obecnymi warunkami umowy o dofinansowanie Spółka otrzyma 6 mln zł premii technologicznej, która zostanie przeznaczona na spłatę kredytu technologicznego. Utrata premii technologicznej oznaczałaby konieczność spłaty kredytu technologicznej ze środków Spółki.

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 Spółkę są innowacyjne w skali globalnej (co oznacza maksymalną punktację w trakcie oceny wniosków), co jest potwierdzone opiniami niezależnych polskich naukowców.

Ryzyko kursu walutowego

Spółka w sposób ciągły analizuje wahania kursu EUR/PLN, w celu eliminacji ewentualnego negatywnego wpływu kursów walut na sytuację finansową Spółki.

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

Ryzyko kredytowe

Ryzyko kredytowe jest to ryzyko poniesienia straty finansowej przez Spółkę w sytuacji, kiedy klient lub druga strona instrumentu finansowego nie spełni obowiązków wynikających z umowy. Ryzyko kredytowe związane jest przede wszystkim z należnościami z tytułu sprzedanych przez Spółkę wyrobów i świadczonych usług.

Ryzyko stóp procentowych

Ryzyko stóp procentowych występuje głównie w związku z korzystaniem przez Spółkę z kredytów bankowych. Zaciągnięte kredyty oparte są na zmiennej stopie procentowej co naraża Spółkę na ryzyko zmiany wyniku i przepływów pieniężnych. Biorąc pod uwagę obecny poziom finansowania kredytowego zakłada się, że skutki zmiany stóp procentowych nie będą miały istotnego wpływu na wynik roku 2020.

Ryzyko płynności

Ryzyko płynności jest to ryzyko wystąpienia trudności w spełnieniu przez Spółkę obowiązków związanych ze zobowiązaniami finansowymi, które rozliczane są w drodze wydania środków pieniężnych lub innych aktywów finansowych. Zarządzanie płynnością przez Spółkę 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.

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

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.

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.

5.6 Inne istotne informacje

Ryzyka związane z pandemią COVID-19 opisane zostały w punkcie 5.5.1 raportu.

W ocenie Zarządu wpływ COVID-19 na działalność Spółki w niniejszym sprawozdaniu był nieznaczny. Obecnie, pomimo szeregu restrykcyjnych procedur wprowadzonych w procesie wykonywania pracy, Spółka prowadzi swoją działalność w sposób niezakłócony.

Pandemia COVID-19 nie miała negatywnego skutku na osiągnę przez Spółkę przychody, które w drugim kwartale 2020 były większe od tych z drugiego kwartału 2019 o 6,4 mln zł.

Ożarów Mazowiecki, 27 sierpnia 2020 r.

Adam Piotrowski Prezes Zarządu	Łukasz Piekarski Członek Zarządu

6 OŚWIADCZENIA ZARZĄDU

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), Zarząd Spółki oświadcza, że wedle swojej najlepszej wiedzy, niniejsze jednostkowe sprawozdanie finansowe i dane porównywalne sporządzone zostały zgodnie z obowiązującymi w VIGO System 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, obejmującymi Międzynarodowe Standardy Rachunkowości oraz Interpretacje Stałego Komitetu ds. Interpretacji i Komitetu ds. Interpretacji Międzynarodowej Sprawozdawczości Finansowej, które zostały zatwierdzone przez Unię Europejską 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 2017 poz. 2342) 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).

Zarząd Spółki oświadcza, że podmiot uprawniony do sporządzenia przeglądu sprawozdania finansowego, dokonujący przeglądu 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 System S.A.:

Ożarów Mazowiecki, 27 sierpnia 2020 r.

Adam Piotrowski

Elektronicznie podpisany przez Adam Piotrowski
Data: 2020.08.27 11:54:21 +02'00'

Adam Piotrowski
Prezes Zarządu

Łukasz Marek Piekarski

Elektronicznie podpisany przez Łukasz Marek Piekarski
Data: 2020.08.27 12:43:33 +02'00'

Łukasz Piekarski
Członek Zarządu

Sylwia Wiśniewska-Filipiak

Elektronicznie podpisany przez Sylwia Wiśniewska-Filipiak
Data: 2020.08.27 12:52:33 +02'00'