



# VIGO SYSTEM S.A.

Skrócone śródroczne sprawozdanie finansowe  
za III kwartał 2020 r.  
obejmujące okres  
od 1 stycznia 2020 do 30 września 2020 roku

## Spis treści

<b>SPIS TREŚCI.....</b>	<b>2</b>
<b>1 WYBRANE DANE FINANSOWE.....</b>	<b>3</b>
<b>2 WPROWADZENIE DO SKRÓCONEGO ŚRÓDROCZNEGO SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO.....</b>	<b>4</b>
2.1 PODSTAWOWE INFORMACJE O SPÓŁCE.....	4
2.2 PODSTAWA ORAZ ZASADY (POLITYKA) RACHUNKOWOŚCI.....	7
2.3 KURSY WYMIANY ŻŁOTEGO ZASTOSOWANE W SPRAWOZDANIU .....	8
<b>3 SKRÓCONE ŚRÓDROCZNE SPRAWOZDANIE FINANSOWE ZA III KWARTAŁ 2020 ROKU .....</b>	<b>9</b>
<b>4 INFORMACJA DODATKOWA DO SKRÓCONEGO ŚRÓDROCZNEGO SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO .....</b>	<b>13</b>
4.1 PODSUMOWANIE DZIAŁALNOŚCI VIGO SYSTEM S.A. W III KWARTALE 2020 ROKU .....	13
4.2 CZYNNIKI, KTÓRE BĘDĄ MIAŁY WPŁYW NA OSIĄGANE WYNIKI W PRZYSZŁOŚCI .....	15
4.3 REALIZACJA PROJEKTÓW BADAWCZO-ROZWOJOWYCH .....	17
4.4 SEZONOWOŚĆ LUB CYKLICZNOŚĆ SPRZEDAŻY.....	18
4.5 ODPISY AKTUALIZUJĄCE .....	19
4.6 REZERWY .....	19
4.7 RZECZOWE AKTYWA TRWAŁE.....	21
4.8 SPRAWY SĄDOWE .....	21
4.9 KOREKTY BŁĘDÓW POPRZEDNICH OKRESÓW .....	21
4.10 ZMIANY SYTUACJI GOSPODARCZEJ I WARUNKÓW PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI .....	21
4.11 NIESPŁACONE KREDYTY I POŻYCZKI ORAZ NARUSZENIE UMÓW KREDYTU LUB POŻYCZKI.....	21
4.12 TRANSAKcje Z PODMIOTAMI POWIĄZANYMI .....	22
4.13 INSTRUMENTY FINANSOWE .....	23
4.14 ZMIANY ZASAD USTALANIA WARTOŚCI AKTYWÓW I PASYWÓW ORAZ POMIARU WYNIKU FINANSOWEGO .....	23
4.15 ISTOTNE ZOBOWIĄZANIA Z TYTUŁU DOKONANIA ZAKUPU RZECZOWYCH AKTYWÓW TRWAŁYCH.....	23
4.16 EMISJA, WYKUP I SPŁATA NIEUDZIAŁOWYCH I KAPITAŁOWYCH PAPIERÓW WARTOŚCIOWYCH.....	23
4.17 WYPŁACONA LUB ZADEKLAROWANA DYWIDENDA.....	23
4.18 ZDARZENIA PO DNIU BILANSOWYM, KTÓRE MOGĄ WPŁYNAĆ NA WYNIKI FINANSOWE SPÓŁKI.....	23
4.19 ZOBOWIĄZANIA WARUNKOWE I AKTYWA WARUNKOWE .....	23
4.20 SEGMENTY OPERACYJNE .....	24
4.21 UDZIELONE PORĘCZENIA I GWARANCJE .....	26
4.22 INNE INFORMACJE.....	26

## 1 Wybrane dane finansowe

Wybrane dane finansowe	w tys. PLN				w tys. EUR			
	01.07.2020	01.01.2020	01.07.2019	01.01.2019	01.07.2020	01.01.2020	01.07.2019	01.01.2019
	30.09.2020	30.09.2020	30.09.2019	30.09.2019	30.09.2020	30.09.2020	30.09.2019	30.09.2019
<b>Skrócone śródroczne sprawozdanie z całkowitych dochodów</b>								
Przychody netto ze sprzedaży produktów, usług, towarów i materiałów	12 888	39 187	11 915	31 817	2 901	8 822	2 765	7 385
Koszt własny sprzedaży	5 100	14 419	4 312	11 964	1 148	3 246	1 001	2 777
Zysk (strata) z działalności operacyjnej	4 294	13 686	4 366	10 376	967	3 081	1 013	2 408
Zysk (strata) brutto	3 802	12 041	3 747	9 824	856	2 711	870	2 280
Zysk (strata) netto	3 827	12 034	3 723	9 801	862	2 709	864	2 275
Liczba akcji w sztukach	729 000	729 000	729 000	729 000	729 000	729 000	729 000	729 000
Zysk (strata) netto na akcję zwykłą (zł/euro)	5,25	16,51	5,11	13,44	1,18	3,72	1,19	3,12

Wybrane dane finansowe	tys. PLN			tys. EUR		
	30.09.2020	30.06.2020	31.12.2019	30.09.2020	30.06.2020	31.12.2019
<b>Skrócone śródroczne sprawozdanie z sytuacji finansowej</b>						
Aktywa trwałe	107 515	104 968	98 786	23 751	23 504	23 197
Aktywa obrotowe	32 426	31 780	28 933	7 163	7 116	6 794
Kapitał własny	80 045	76 218	68 063	17 682	17 066	15 983
Zobowiązania długoterminowe	46 925	48 134	47 111	10 366	10 778	11 063
Zobowiązania krótkoterminowe	12 971	12 397	12 544	2 865	2 776	2 946
Wartość księgowa na jedną akcję (kapitał własny / ilość akcji)	109,80	104,55	93,37	24,26	23,41	21,92

Wybrane dane finansowe	tys. PLN		tys. EUR	
	01.01.2020 do 30.09.2020	01.01.2019 do 30.09.2019	01.01.2020 do 30.09.2020	01.01.2019 do 30.09.2019
<b>Skrócone śródroczne sprawozdanie z przepływów pieniężnych</b>				
Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej	16 635	10 229	3 745	2 374
Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej	-11 462	-32 548	- 2 580	-7 554
Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej	-5 109	24 018	-1 150	5 574

## 2 Wprowadzenie do skróconego śródrocznego sprawozdania finansowego

### 2.1 Podstawowe informacje o Spółce

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 kadmowortęciowego (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 użytkownika,
- 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 2017 r. VIGO System wdrożyła do produkcji alternatywną technologię produkcji detektorów 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 łażyku 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 próbną 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).

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 Tarnobrzесьkiej 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 Tarnobrzесьkiej 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,  
Klasa 33.30 – Instrumenty optyczne i sprzęt fotograficzne,
- c. Sekcja K, Dział 73,  
Klasa 73.10 – Usługi badawczo-rozwojowe w dziedzinie nauk przyrodniczych i technicznych.

#### 2.1.1 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
Numerы telekomunikacyjne:	tel. (+48 22) 733 54 00 faks (+48 22) 733 54 26
Adres poczty elektronicznej:	<a href="mailto:info@vigo.com.pl">info@vigo.com.pl</a>
Adres strony internetowej:	<a href="http://www.vigo.com.pl">www.vigo.com.pl</a>

### 2.1.2 Wskazanie skutków zmian w strukturze jednostki gospodarczej

W badanym okresie nie nastąpiła zmiana w strukturze organizacyjnej Spółki.

### 2.1.3 Struktura akcjonariatu

Według wiedzy Zarządu Spółki na dzień przekazania skróconego śródrocznego sprawozdania finansowego za III kwartał 2020 roku (5 listopada 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
<b>Razem</b>	<b>729 000</b>	<b>100,00</b>	<b>729 000</b>	<b>100,00</b>

### 2.1.4 Władze Spółki

Na dzień przekazania raportu kwartalnego za III kwartał 2020 roku w skład Zarządu Spółki wchodzi:

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

Na dzień przekazania raportu kwartalnego za III kwartał 2020 roku w skład Rady Nadzorczej Spółki wchodzi:

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

W skład Komitetu Audytu Rady Nadzorczej wchodzi:

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

### 2.1.5 Stan posiadania akcji przez osoby zarządzające i nadzorujące

Na dzień 5 listopada 2020 roku członkowie Zarządu posiadali następujące akcje Spółki:

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

Na dzień 5 listopada 2020 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 Więclaw posiadał 12 000 akcji (wartość nominalna akcji 12 000 zł),
- Przemysław Danowski posiadał 429 akcji (wartość nominalna akcji 429 zł).

### 2.1.6 Inwestycje w jednostkach współkontrolowanych

W dniu 9 lutego 2017 roku 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.

W 2020 r. Spółka zdecydowała o otwarciu własnego przedstawicielstwa na Tajwanie, którego celem jest sprzedaż produktów Spółki na rynkach azjatyckich. Spółka pod firmą VIGO Photonics Taiwan Co. Ltd. jest w trakcie rejestracji.

Nazwa spółki, forma prawna, miejscowość, w której mieści się siedziba zarządu	Wartość udziałów wg ceny nabycia (tys. zł)	Korekty aktualizujące wartość	Wartość bilansowa udziałów (tys. zł)	Procent posiadanych udziałów	Procent posiadanych głosów	Metoda konsolidacji
VIGO WE INNOVATION Sp. z o.o., ul. Święty Marcin 29/8, 61-806 Poznań	2 988	-	2 988	50%	50%	Spółka nie jest konsolidowana
VIGO Photonics Taiwan Co., Ltd. Preparatory Office	64	-	64	100%	100%	Spółka nie jest konsolidowana

## 2.2 Podstawa oraz zasady (polityka) rachunkowości

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.

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 zostało sporządzone przy założeniu kontynuacji działalności gospodarczej przez Spółkę w dającej się przewidzieć przyszłości. Zarządowi Spółki nie są znane okoliczności wskazujące na zagrożenie kontynuowania działalności.

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. i raportem półrocznym za okres od 1 stycznia 2020 do 30 czerwca 2020, który został zatwierdzony do publikacji 27 sierpnia 2020 r.

Niniejsze skrócone śródroczne sprawozdanie finansowe za okres dziewięciu miesięcy 2020 r., zakończonych 30 września 2020 roku, zostało w dniu 5 listopada 2020 r. zatwierdzone do publikacji przez Zarząd.

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

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 pojawić się różnice +/- 1.

### 2.3 Kursy wymiany złotego zastosowane w sprawozdaniu

Zastosowano następujące kursy wymiany złotego na euro:

Lp.	Treść	1.01.2020 - 30.09.2020	1.01.2019 - 31.12.2019	1.01.2019 - 30.09.2019
1.	Kurs na koniec okresu (PLN/EUR) zastosowano w Skróconym śródrocznym sprawozdaniu z sytuacji finansowej	4,5268	4,2585	4,3736
2.	Średni kurs okresu (PLN/EUR) zastosowano w Skróconym śródrocznym sprawozdaniu z całkowitych dochodów i w Skróconym śródrocznym sprawozdaniu z przepływów pieniężnych	4,4420	4,3037	4,3086

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



### 3 Skrócone śródroczne sprawozdanie finansowe za III kwartał 2020 roku

#### SKRÓCONE ŚRÓDROCZNE SPRAWOZDANIE Z SYTUACJI FINANSOWEJ (tys. zł)

Wyszczególnienie	Stan na 30.09.2020	Stan na 30.06.2020	Stan na 31.12.2019	Stan na 30.09.2019
<b>AKTYWA</b>				
<b>Aktywa trwałe</b>	<b>107 515</b>	<b>104 968</b>	<b>98 786</b>	<b>94 688</b>
Rzeczowe aktywa trwałe	68 303	67 828	67 453	65 936
Wartości niematerialne	13 365	13 891	12 371	7 292
Nakłady na projekty rozwojowe	22 792	20 259	16 650	19 651
Inwestycje w jednostkach współkontrolowanych	3 052	2 988	2 308	1 809
Rozliczenia międzyokresowe	2	1	3	-
<b>Aktywa obrotowe</b>	<b>32 426</b>	<b>31 780</b>	<b>28 933</b>	<b>26 965</b>
Zapasy	7 270	7 319	6 919	5 449
Należności handlowe	6 858	8 746	7 100	7 889
Pozostałe należności	1 157	897	1 235	2 492
Inwestycje krótkoterminowe	3 256	-	-	-
Pozostałe należności finansowe	35	35	35	-
Rozliczenia międzyokresowe	771	575	847	60
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty	13 080	14 208	12 797	11 074
<b>AKTYWA RAZEM</b>	<b>139 941</b>	<b>136 749</b>	<b>127 718</b>	<b>121 652</b>
<b>PASYWA</b>				
<b>Kapitał własny</b>	<b>80 045</b>	<b>76 218</b>	<b>68 063</b>	<b>64 015</b>
Kapitał zakładowy	729	729	729	729
Kapitał zapasowy z emisji akcji powyżej wartości nominalnej	8 865	8 865	8 865	8 865
Kapitał z aktualizacji wyceny	-108	-108	-56	-21
Pozostałe kapitały	58 525	58 525	44 641	44 641
Wynik finansowy bieżącego okresu	12 034	8 207	13 884	9 801
<b>Zobowiązania długoterminowe</b>	<b>46 925</b>	<b>48 134</b>	<b>47 111</b>	<b>40 884</b>
Kredyty i pożyczki	23 742	24 981	26 791	27 309
Rozliczenia międzyokresowe przychodów	22 934	22 904	19 594	13 066
Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne	249	249	177	120
Pozostałe rezerwy	-	-	548	389
<b>Zobowiązania krótkoterminowe</b>	<b>12 971</b>	<b>12 397</b>	<b>12 544</b>	<b>16 753</b>
Kredyty i pożyczki	6 316	6 232	5 971	11 006
Pozostałe zobowiązania finansowe	-	-	499	-
Zobowiązania handlowe i inne	1 894	927	1 571	1 984
Zobowiązania z tytułu bieżącego podatku dochodowego	-	-	-	11
Pozostałe zobowiązania	876	904	1 555	727
Rozliczenia międzyokresowe przychodów	912	916	1 354	1 293
Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne	1 294	1 294	647	778
Pozostałe rezerwy	1 680	2 123	947	954
<b>PASYWA RAZEM</b>	<b>139 941</b>	<b>136 749</b>	<b>127 718</b>	<b>121 652</b>

**SKRÓCONE ŚRÓDROCZNE SPRAWOZDANIE Z CAŁKOWITYCH DOCHODÓW (tys. zł)**

Wyszczególnienie	01.07.2020- 30.09.2020	01.01.2020- 30.09.2020	01.07.2019- 30.09.2019	01.01.2019- 30.09.2019
<b>Przychody ze sprzedaży</b>	<b>12 888</b>	<b>39 187</b>	<b>11 915</b>	<b>31 817</b>
Przychody ze sprzedaży produktów	11 454	33 786	11 770	31 300
Przychody ze sprzedaży usług	1 432	5 315	73	443
Przychody ze sprzedaży towarów i materiałów	2	86	72	75
<b>Koszty sprzedanych produktów, towarów i materiałów</b>	<b>5 100</b>	<b>14 419</b>	<b>4 312</b>	<b>11 964</b>
Koszty wytworzenia sprzedanych produktów i usług	5 099	14 417	4 312	11 962
Wartość sprzedanych towarów i materiałów	1	1	-	2
<b>Zysk (strata) brutto na sprzedaży</b>	<b>7 788</b>	<b>24 768</b>	<b>7 602</b>	<b>19 853</b>
Pozostałe przychody operacyjne	832	3 009	682	1 645
Koszty sprzedaży	812	2 155	613	1 799
Koszty ogólnego zarządu	3 314	11 625	2 910	8 542
Pozostałe koszty operacyjne	200	311	395	781
<b>Zysk (strata) na działalności operacyjnej</b>	<b>4 294</b>	<b>13 686</b>	<b>4 366</b>	<b>10 376</b>
Przychody finansowe	5	10	-	-
Koszty finansowe	497	1 655	619	552
<b>Zysk (strata) przed opodatkowaniem</b>	<b>3 802</b>	<b>12 041</b>	<b>3 747</b>	<b>9 824</b>
Podatek dochodowy	-25	8	23	23
Zysk (strata) netto z działalności kontynuowanej	3 827	12 034	3 723	9 801
<b>Zysk (strata) netto</b>	<b>3 827</b>	<b>12 034</b>	<b>3 723</b>	<b>9 801</b>
Składniki innych całkowitych dochodów:	-	-52	-	-6
Zyski (straty) aktuarialne z programów określonych świadczeń	-	-52	-	-6
<b>Suma dochodów całkowitych</b>	<b>3 827</b>	<b>11 982</b>	<b>3 723</b>	<b>9 795</b>
Zysk (strata) netto na jedną akcję z działalności kontynuowanej (w zł)	5,25	16,51	5,11	13,44
Podstawowy za okres obrotowy (w zł)	5,25	16,51	5,11	13,44
Rozwodniony za okres obrotowy (w zł)	5,25	16,51	5,11	13,44

**SKRÓCONE ŚRÓDROCZNE SPRAWOZDANIE Z PRZEPLÝWÓW PIENIĘŻNYCH (tys. zł)**

Wyszczególnienie	01.01.2020- 30.09.2020	01.01.2019- 30.09.2019
<b>Zysk / Strata brutto</b>	<b>12 041</b>	<b>9 824</b>
<b>Podatek dochodowy</b>	<b>8</b>	<b>23</b>
<b>Zysk / Strata netto</b>	<b>12 034</b>	<b>9 801</b>
<b>Korekty razem:</b>	<b>4 601</b>	<b>428</b>
Amortyzacja	4 615	3 095
Zyski (straty) z tytułu różnic kursowych	1 739	576
Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)	448	-
Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej	48	6
Zmiana stanu rezerw	851	628
Zmiana stanu zapasów	-351	-1 307
Zmiana stanu należności	320	-1 232
Zmiana stanu zobowiązań, z wyjątkiem pożyczek i kredytów	-536	-439
Zmiana stanu przedpłat	32	-21
Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych przychodów	-2 639	-979
Inne korekty	76	101
<b>Gotówka z działalności operacyjnej</b>	<b>16 643</b>	<b>10 253</b>
Podatek dochodowy (zapłacony) / zwrócony	-8	-23
<b>A. Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej</b>	<b>16 635</b>	<b>10 229</b>
<b>Wpływy</b>	<b>5 505</b>	<b>2 018</b>
Otrzymane dofinansowania	5 505	2 018
<b>Wydatki</b>	<b>-16 967</b>	<b>-34 566</b>
Nabycie wartości niematerialnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	-4 204	-28 916
Wydatki na nabycie udziałów	-1 243	-547
Depozyty i fundusze inwestycyjne	-3 256	
Nakłady na niezakończone prace rozwojowe	-8 264	-5 103
<b>B. Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej</b>	<b>- 11 462</b>	<b>-32 548</b>
<b>Wpływy</b>	<b>-</b>	<b>25 228</b>
Kredyty i pożyczki	-	25 228
<b>Wydatki</b>	<b>-5 109</b>	<b>-1 210</b>
Spląty kredytów i pożyczek	-4 661	-853
Odsetki	-448	-357
<b>C. Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej</b>	<b>-5 109</b>	<b>24 018</b>
<b>D. Przepływy pieniężne netto razem</b>	<b>64</b>	<b>1 699</b>
<b>E. Bilansowa zmiana stanu środków pieniężnych, w tym</b>	<b>282</b>	<b>1 729</b>
- zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych	-218	-31
<b>F. Środki pieniężne na początek okresu</b>	<b>12 872</b>	<b>9 333</b>
<b>G. Środki pieniężne na koniec okresu</b>	<b>12 936</b>	<b>11 032</b>

**SKRÓCONE ŚRÓDROCZNE SPRAWOZDANIE ZE ZMIAN W KAPITALE WŁASNYM (tys. zł)**

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		
Dziewięć miesięcy zakończonych w dniu 30 września 2020 roku							
Kapitał własny na dzień 01.01.2020 r.	729	8 865	-56	44 641	13 884	-	68 063
Kapitał własny po korektach	729	8 865	-56	44 641	13 884	12 034	80 097
Podział zysku netto	-	-	-	13 884	-13 884	-	-
Inne całkowite dochody: zyski/straty aktuarialne	-	-	-52	-	-	-	-52
Kapitał własny na dzień 30.09.2020 r.	729	8 865	-108	58 525	-	12 034	80 045
Dwanaście miesięcy zakończonych w dniu 31 grudnia 2019 roku							
Kapitał własny na dzień 01.01.2019 r.	729	8 865	-15	31 620	13 021	-	54 221
Kapitał własny po korektach	729	8 865	-15	31 620	13 021	13 884	68 104
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	-	13 884	68 063
Dziewięć miesięcy zakończonych w dniu 30 września 2019 roku							
Kapitał własny na dzień 01.01.2019 r.	729	8 865	-15	31 620	13 021	-	54 220
Kapitał własny po korektach	729	8 865	-15	31 620	13 021	9 801	64 021
Podział zysku netto	-	-	-	13 021	-13 021	-	-
Inne całkowite dochody: zyski/straty aktuarialne	-	-	-6	-	-	-	-6
Kapitał własny na dzień 30.09.2019 r.	729	8 865	-21	44 641	-	9 801	64 015

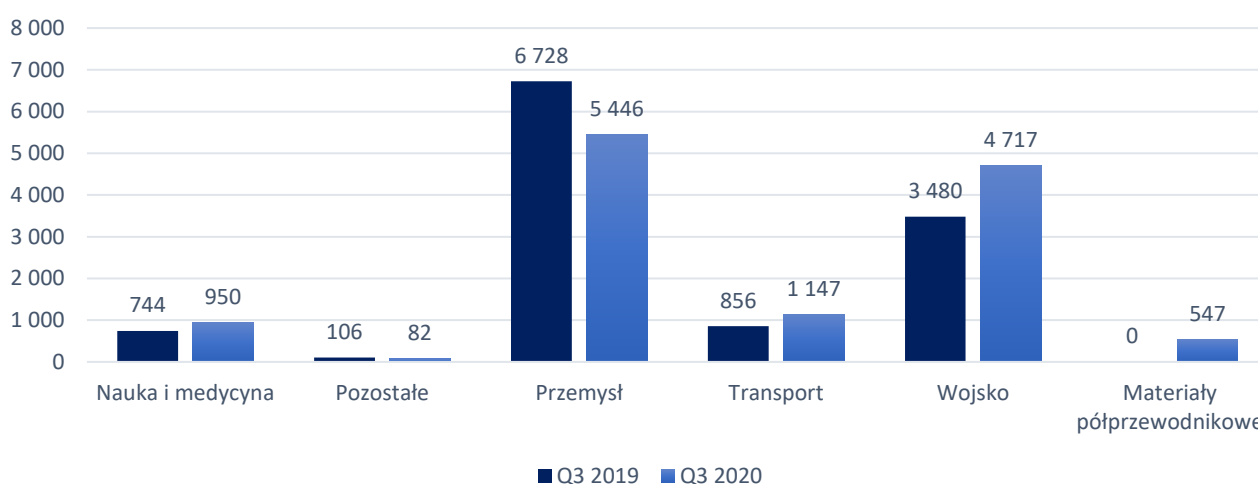
## 4 Informacja dodatkowa do skróconego śródrocznego sprawozdania finansowego

### 4.1 Podsumowanie działalności VIGO system S.A. w III kwartale 2020 roku

#### Przychody ze sprzedaży

Spółka wypracowała 12,89 mln zł przychodów ze sprzedaży w III kw. 2020 r., czyli o 0,97 mln zł (o 8,2 %) więcej niż w analogicznym okresie 2019 r. Sprzedaż modułów detekcyjnych wyniosła 12,34 mln zł, zaś materiałów półprzewodnikowych 0,54 mln zł. Największy wzrost Spółka odnotowała w segmencie wojskowym (wzrost o 35,5% r/r), transportowym (wzrost o 33,9 % r/r) oraz nauka i medycyna (wzrost o 27,6 % r/r).

Wykres 1 Sprzedaż po III kwartale 2019 i 2020 r. wg aplikacji [mln PLN]



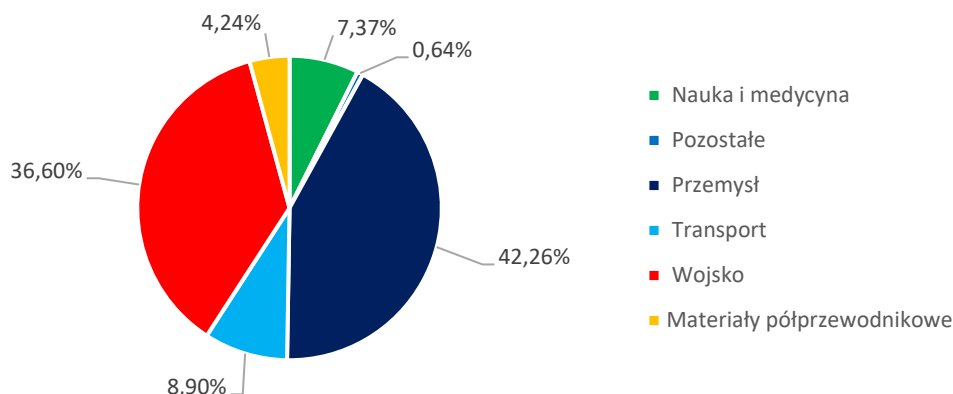
Decydujący wpływ na wysokość obrotów miały następujące czynniki:

- zastosowania wojskowe – realizacja kontraktu z firmą Safran Aerotechnics, jak również zamówień ze strony PCO S.A.
- zastosowania przemysłowe – przejściowy spadek zamówień od producenta sprzętu do produkcji półprzewodników, przy czym należy podkreślić, że pozostałe aplikacje przemysłowe (analizatory gazów, monitoring emisji, etc.) zachowują tendencję wzrostową.

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

- 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 20,5 %,
- 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 22%.

Wykres 2 Sprzedaż po III kwartale 2020 r. wg aplikacji [%]



### Koszty operacyjne

Koszt wytworzenia sprzedanych produktów i usług w III kwartale br. osiągnął poziom 5,1 mln zł i jest on o 18,3% wyższy niż w analogicznym okresie roku poprzedniego, co związane jest z wyższym poziomem sprzedaży. Od początku roku Spółka utrzymuje bardzo wysoki poziom rentowności sprzedaży brutto - 60,4% w porównaniu do 63,8% w analogicznym okresie roku poprzedniego. Rentowność brutto spadła w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego głównie z powodu niższej rentowności brutto z tytułu sprzedaży materiałów półprzewodnikowych.

Koszty ogólnego zarządu wzrosły o ok. 0,4 mln r/r., co związane jest z zakupem nowych środków trwałych, zwiększeniem zatrudnienia, kosztami usług rekrutacyjnych, wzrostem kosztów ubezpieczeń majątkowych oraz wzrostem kosztów utrzymania (serwis, remonty, konserwacje) związanych z nowym budynkiem produkcyjnym. Z uwagi na różnorodność funkcji nowego budynku, koszty jego utrzymania zostały wliczone do kosztów ogólnego zarządu.

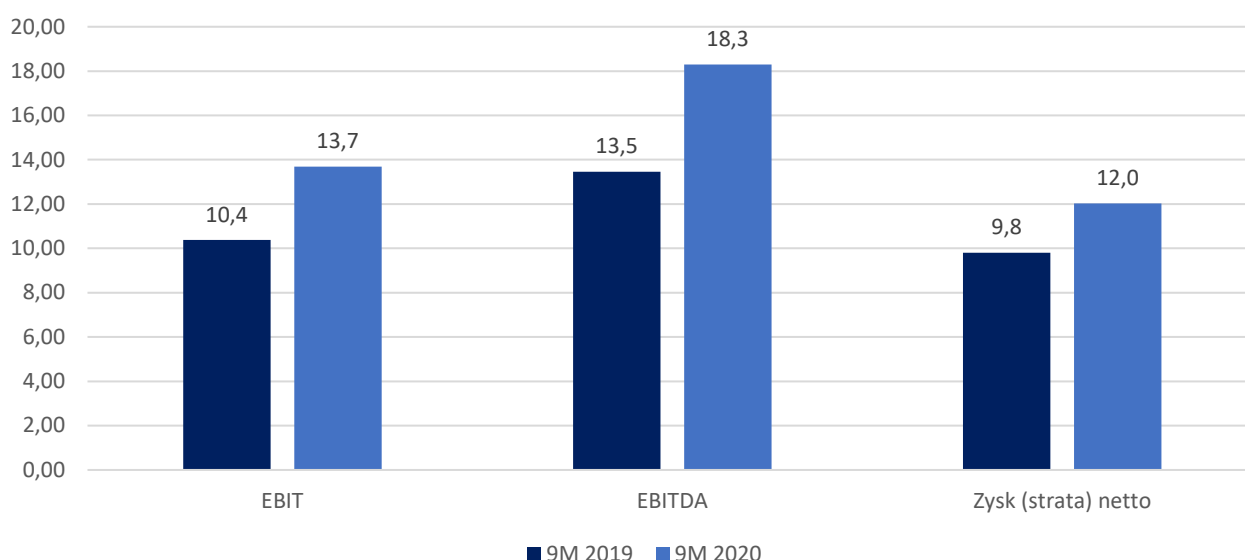
### Wynik finansowy

Zysk ze sprzedaży do końca III kwartału 2020 r. wyniósł 24,8 mln zł (wzrost o ponad 24,8% r/r), natomiast zysk na działalności operacyjnej wyniósł 13,7 mln zł i był wyższy r/r o 31,9%. EBITDA ukształtowała się na poziomie 18,3 mln zł (wzrost o ponad 35,9 % r/r). Zysk netto po trzech kwartałach 2020 r. wyniósł 12,03 mln zł, tj. o 2,2 mln zł więcej niż w analogicznym okresie 2019 r. Rentowność netto wyniosła 30,7% w porównaniu do poziomu 30,8% odnotowanego po III kwartałach 2019 r.

Istotny wpływ na poziom zysku netto w III kwartale 2020 r. miały różnice kursowe, w tym wycena wartości kredytów walutowych zaciągniętych na realizację inwestycji.



Wykres 3 Porównanie wyników finansowych po III kwartałach 2020 r. i 2019 r.



## Realizacja wcześniejszych prognoz wyników

Spółka nie publikowała prognoz wyników.

### 4.2 Czynniki, które będą miały wpływ na osiągnięte wyniki w przyszłości

#### Perspektywa krótkookresowa

W krótkookresowej perspektywie najbliższych dwunastu miesięcy Spółka oczekuje następujących istotnych wydarzeń, które mogą mieć wpływ na wyniki finansowe Spółki oraz pozwolą na osiągnięcie celów w ramach Strategii VIGO 2020:

#### Techniki wojskowe:

- Spółka realizuje obecnie zamówienia ze strony Safran Aerotechnics o wartości 5,3 mln euro, z czego większość zostanie zrealizowana w 2021 r. Dodatkowo Spółka liczy na kolejne zamówienia ze strony PCO S.A., jak i nowych klientów z segmentu technik wojskowych. Przychody segmentu wojskowego w 2021 r. wyniosą ok 20 mln zł.

#### Bezpieczeństwo transportu kolejowego

- Spółka obecnie realizuje kontrakt na dostawy detektorów dla spółki z grupy Caterpillar. W ocenie Zarządu przychody z segmentu kolejowego będą w 2021 r. wyższe o 10-20% od przychodów z 2020 r.

#### Przemysł

- W 2020 r. odnotowano spowolnienie w dynamice wzrostu przychodów z segmentu przemysłowego – głównie na skutek zmniejszenia obrotów z jednym z klientów produkującego wyposażenie dla przemysłu półprzewodnikowego. W pozostałych podsegmentach Spółka odnotowuje stały wzrost zamówień. W 2021 r. Spółka oczekuje na powrót do szybszej dynamiki wzrostu – tj. co najmniej 20%. Wzrost ten pobudzany jest kilkoma czynnikami:
  - Wzrostem zamówień od dotychczasowych oraz nowych producentów analizatorów gazów,
  - Wprowadzeniem do sprzedaży nowych produktów z rodziny Tanich Modułów Detekcyjnych, jak również Detektorów Wieloelementowych. Produkty te zostały pozytywnie ocenione przez klientów, którzy otrzymali pierwsze próbki i Spółka liczy na istotne zamówienia w 2021 r.

- o Nawiązaniem współpracy z dużymi dystrybutorami komponentów elektronicznych, prowadzącymi sprzedaż katalogową.

### **Materiały półprzewodnikowe**

Spółka intensywnie rozwija sieć sprzedaży warstw epitaksjalnych. W 2021 r. Spółka zakłada osiągnięcie przychodów z nowego segmentu na poziomie co najmniej 1,5 mln euro.

W ocenie Zarządu, na podstawie obecnie posiadanych informacjach o spodziewanych zamówieniach na dotychczasowe oraz nowe produkty w 2021 r., Spółka liczy na wzrost na poziomie powyżej 20% w stosunku do wyników uzyskiwanych w 2020 r.

### **Perspektywa długookresowa**

W dłuższej perspektywie wpływ na wyniki Spółki będzie miała realizacja inwestycji planowanych w ramach Strategii VIGO 2020 oraz wyniki prowadzonych prac badawczo-rozwojowych.

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.

- **I etap – budowa hali montażowej**, pozwalająca na wyeliminowanie obecnych wąskich gardeł na etapie montażu i pomiarów detektorów. I etap został zakończony w sierpniu 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 zaplanowany jest na lata 2019-2021 (szacowany koszt – 24 mln zł).

### **Aktualizacja Strategii**

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 z złożonych ze związków grupy III i V układu okresowego pierwiastków (pochodnych arsenku galu GaAs oraz fosorku 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.

### **Rozwój produkcji półprzewodnikowych materiałów dla fotoniki podczerwieni.**

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.

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 jego rozwoju. Ponadto, dzięki współpracy z dr Włodzimierzem Strupińskim, VIGO znacznie zwiększy swój potencjał naukowo-badawczy.

Projekt jest realizowany zgodnie z przyjętym harmonogramem. Do końca maja 2019 r. zakończono modernizację pomieszczeń produkcyjnych oraz dostarczono nowy reaktor MOCVD. We wrześniu 2019 r. zakończono rozruch nowego wyposażenia. Na początku 2020 r. zakończono etap rozruchu technologicznego. Obecnie trwa budowa sieci sprzedaży nowych produktów.

### 4.3 Realizacja projektów badawczo-rozwojowych

#### Projekty realizowane

Spółka realizuje szereg projektów badawczo-rozwojowych. Poniżej lista najważniejszych z nich (szczegółowa informacja o poszczególnych projektach została podana w Raporcie Rocznym Spółki za 2019 r.):

Lp.	Nazwa programu/projektu	Konsorcjum	Współ-finansowanie	Przewidywana data zakończenia
1.	<b>Program Automatyzacji Produkcji</b>			
1.1	<b>MIRPHAB</b> – „Produkcja fotonicznych komponentów średniej podczerwieni”	(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)	Komisja Europejska (Horizon 2020)	IV kwartał 2020 r.
2.	<b>Tani moduł detekcyjny</b>			
2.1	<b>SENSORY IoT-</b> „Sensory dla przemysłu 4.0 i IoT”	VIGO System S.A. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego	NCBiR	III kwartał 2022 r.

Lp.	Nazwa programu/projektu	Konsorcjum	Współ-finansowanie	Przewidywana data zakończenia
2.2	<b>TRANSFER</b> - „Technologie materiałów i struktur dla detekcji długofalowego promieniowania podczerwonego (LWIR)”	Instytut Technologii Elektronowej (Lider), Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, VIGO System S.A.	NCBiR	IV kwartał 2020 r.
3.	<b>Detektory wieloelementowe</b>			
2.1	<b>DEMETER</b> - „Wieloelementowe detektory podczerwieni do bezkontaktowej diagnostyki multifunkcyjnej”	VIGO System S.A. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego	MJWPE	I kwartał 2022 r.
4.	<b>Materiały dla fotoniki</b>			
4.1	<b>STRUKTURY VCSEL</b> - „Technologia produkcji kluczowych dla rozwoju fotoniki nowatorskich struktur epitaksjalnych oraz przyrządów laserujących”	VIGO System S.A. Politechnika Warszawska, Politechnika Łódzka	NCBiR	IV kwartał 2022 r.
4.2	<b>Car2TERA</b> - „Sensory i sieci terahercowe do nowej generacji inteligentnych samochodowych systemów elektronicznych „	TECHNOLOGIES, TECHNIKON FORSCHUNGS- UND PLANUNGSGESELLSCHAFT (AT), Kungliga Tekniska Hogskolan (SE), Infineon Technologies Austria AG (AT) Chalmers Tekniska Hogskola AB (SE), VIGO System S.A. (PL) Ericsson Telecomunicazioi (IT), Anteral SL (ES), Veoneer Sweden AB (SE)	Komisja Europejska (Horizon 2020)	I kwartał 2022 r.
5.	<b>Systemy optoelektroniczne</b>			
5.1	<b>AQUARIUS</b> - „Szerokopasmowe czujniki oparte na laserach QCL do zastosowania w detekcji zanieczyszczeń w wodzie”	Firmy z Austrii: QUANTARED TECHNOLOGIES, TECHNIKON FORSCHUNGS- UND PLANUNGSGESELLSCHAFT, OMV Exploration & Production GmbH, TECHNISCHE UNIVERSITAET WIEN Ponadto: Z Niemiec: FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG EV Z Belgii; INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELECTRONICACENTRUM IMEC VZW Z Holandii: KWR WATER B.V. Z Polski: VIGO System S.A.	Komisja Europejska (Horizon 2020)	IV kwartał 2020 r.

#### 4.4 Sezonowość lub cykliczność sprzedaży

Dotychczasowe doświadczenia Spółki nie wskazują na występowanie zjawiska sezonowości lub cykliczności sprzedaży produktów Spółki.

#### 4.5 Odpisy aktualizujące

##### Zmiana stanu odpisów aktualizujących zapasy

Wyszczególnienie (w tys. zł)	Odpisy aktualizujące materiały	Odpisy aktualizujące półprodukty i produkcję w toku	Odpisy aktualizujące wyroby	Razem odpisy aktualizujące zapasy
<b>Stan na dzień 01.01.2020 roku</b>	<b>116</b>		<b>29</b>	<b>145</b>
Zwiększenia w okresie 01.01.2020-30.09.2020:	<b>22</b>			<b>22</b>
utworzenie odpisów aktualizujących w korespondencji z pozostałymi kosztami operacyjnymi	22			22
Zmniejszenia w okresie 01.01.2020-30.09.2020:			<b>9</b>	<b>9</b>
rozwiązanie odpisów aktualizujących w korespondencji z pozostałymi przychodami operacyjnymi			9	9
<b>Stan na dzień 30.09.2020 roku</b>	<b>138</b>		<b>20</b>	<b>158</b>
<b>Stan na dzień 01.01.2019 roku</b>	<b>86</b>		<b>8</b>	<b>93</b>
Zwiększenia w okresie 01.01.2019-31.12.2019:	<b>30</b>		<b>21</b>	<b>51</b>
utworzenie odpisów aktualizujących w korespondencji z pozostałymi kosztami operacyjnymi	30		21	51
<b>Stan na dzień 31.12.2019 roku</b>	<b>116</b>		<b>29</b>	<b>145</b>

W okresie od 1 stycznia 2020 roku do 30 września 2020 roku nie dokonano odpisów aktualizujących z tytułu utraty wartości aktywów finansowych, rzeczowych aktywów trwałych, wartości niematerialnych i prawnych lub innych aktywów oraz odwrócenia takich odpisów z wyjątkiem zapasów.

#### 4.6 Rezerwy

##### Rezerwy na świadczenia emerytalne i podobne

Wyszczególnienie (w tys. zł)	30.09.2020	31.12.2019
Rezerwy na odprawy emerytalne i rentowe	281	201
Rezerwy na urlopy wypoczynkowe	1 262	624
<b>Razem, w tym:</b>	<b>1 543</b>	<b>825</b>
- długoterminowe	249	178
- krótkoterminowe	1 294	647

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

Wyszczególnienie (w tys. zł)	Rezerwy na odprawy emerytalne i rentowe	Rezerwy na urlopy wypoczynkowe
<b>Stan na 01.01.2020</b>	<b>201</b>	<b>624</b>
Utworzenie rezerwy	80	638
<b>Stan na 30.09.2020, w tym:</b>	<b>281</b>	<b>1 262</b>
- długoterminowe	249	-
- krótkoterminowe	32	1 262
<b>Stan na 01.01.2019</b>	<b>125</b>	<b>415</b>
Utworzenie rezerwy	22	750
Rozwiązanie rezerwy	-	415

Wyszczególnienie (w tys. zł)	Rezerwy na odprawy emerytalne i rentowe	Rezerwy na urlopy wypoczynkowe
<b>Stan na 31.12.2019, w tym:</b>	<b>148</b>	<b>750</b>
- długoterminowe	120	-
- krótkoterminowe	28	750

### Pozostałe rezerwy

Wyszczególnienie (w tys. zł)	30.09.2020	31.12.2019
Rezerwa na wynagrodzenia (wyrównanie premii)	538	556
Rezerwy na naprawy gwarancyjne oraz zwroty	427	365
Rezerwa na badanie sprawozdania finansowego	-	26
Rezerwa na przyszłe prawdopodobne zobowiązania	714	548
<b>Razem, w tym:</b>	<b>1 680</b>	<b>1 495</b>
- długoterminowe	-	548
- krótkoterminowe	1 680	947

### Zmiana stanu pozostałych rezerw

Wyszczególnienie (w tys. zł)	Rezerwy na naprawy gwarancyjne oraz zwroty	Inne rezerwy	Ogółem
<b>Stan na 01.01.2020</b>	<b>365</b>	<b>1 130</b>	<b>1 495</b>
Utworzone w ciągu roku obrotowego	427	1 253	1 680
Rozwiązane	365	1 130	1 495
<b>Stan na 30.09.2020, w tym:</b>	<b>427</b>	<b>1 253</b>	<b>1 680</b>
- długoterminowe	-	-	-
- krótkoterminowe	427	1 253	1 680
<b>Stan na 01.01.2019</b>	<b>318</b>	<b>748</b>	<b>1 066</b>
Utworzone w ciągu roku obrotowego	365	2 287	2 652
Rozwiązane	318	1 905	2 223
<b>Stan na 31.12.2019, w tym:</b>	<b>365</b>	<b>1 130</b>	<b>1 495</b>
- długoterminowe	-	548	548
- krótkoterminowe	365	582	947

Spółka zarachowała rezerwy na wynagrodzenia w związku z wyrównaniem premii za III kwartał 2020 r. przysługującej pracownikom zgodnie z regulaminem wynagradzania, płatną do 20-go następnego miesiąca po danym kwartale w kwocie 538 tys. zł.

Spółka zarachowała w 2020 r. rezerwę długoterminową na premię dla Zarządu w wysokości 166 tys. 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.

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.

#### 4.7 Rzeczowe aktywa trwałe

W III kwartale 2020 zakupiono rzeczowe aktywa trwałe na kwotę ponad 1,8 mln zł. Zakupy te obejmują maszyny i urządzenia oraz roboty budowlane związane z przebudową zakładu produkcyjnego, wdrożeniem nowych technologii, zwiększeniem poziomu automatyzacji pomiarów i kontroli jakości.

#### 4.8 Sprawy sądowe

W prezentowanym okresie nie wystąpiły rozliczenia z tytułu spraw sądowych. W okresie trzech kwartałów 2020 roku, jak również do dnia przekazania raportu okresowego nie toczyły się, ani nie toczą się przed sądem, organem właściwym dla postępowania arbitrażowego lub organem administracji żadne postępowania sądowe, administracyjne i arbitrażowe.

#### 4.9 Korekty błędów poprzednich okresów

W prezentowanym okresie nie dokonano korekt błędów poprzednich okresów.

#### 4.10 Zmiany sytuacji gospodarczej i warunków prowadzenia działalności

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

#### 4.11 Niespłacone kredyty i pożyczki oraz naruszenie umów kredytu lub pożyczki

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

##### Kredyty, stan na dzień 30.09.2020

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	4 767 EUR	3 813 EUR	EURIBOR 1M + marża	31.03.2026
ING Bank Śląski - korporacyjny kredyt dewizowy inwestycyjny	3 600 EUR	2 827 EUR	EURIBOR 1M + marża	31.12.2026

Stan kredytów do spłacenia na dzień 30 września 2019 r. prezentuje poniższa tabela.

##### Kredyty, stan na dzień 30.09.2019

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	4 767 EUR	4 694 EUR	EURIBOR 1M + marża	31.03.2026
ING Bank Śląski - korporacyjny kredyt dewizowy inwestycyjny	3 600 EUR	2 217 EUR	EURIBOR 1M + marża	31.12.2026

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 kredyt inwestycyjny - kredyt technologiczny złotowy inwestycyjny	6 000 PLN	5 466 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	4 474 EUR	EURIBOR 1M + marża	31.03.2026
ING Bank Śląski - korporacyjny kredyt dewizowy inwestycyjny	3 600 EUR	3 213 EUR	EURIBOR 1M + marża	31.12.2026
ING Bank Śląski kredyt inwestycyjny - kredyt technologiczny złotowy inwestycyjny	6 000 PLN	29 PLN	WIBOR 1M + marża	31.03.2020

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. Żadne warunki w aktualnych umowach kredytowych nie zostały naruszone. Na dzień 30 września 2020 wycena kredytów w walutach obcych wyniosła 1 519 tys. zł i została zarachowana w ciężar kosztów finansowych.

#### 4.12 Transakcje z podmiotami powiązаныmi

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 której dokonano inwestycji, ponieważ pojedynczo żaden inwestor nie może kierować tą jednostką.

W związku z powyższym Zarząd VIGO oświadcza, że na dzień 30 września 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 września 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
3 152	2 786	1 017	-651	3 164	2 649	515	12	2

#### 4.13 Instrumenty finansowe

W prezentowanym okresie nie wystąpiła zmiana sposobu ustalania wartości godziwej instrumentów finansowych. Spółka w okresie sprawozdawczym nie dokonała zmiany w klasyfikacji aktywów finansowych.

#### 4.14 Zmiany zasad ustalania wartości aktywów i pasywów oraz pomiaru wyniku finansowego

Nie dokonano zmiany zasad ustalania wartości aktywów i pasywów oraz pomiaru wyniku finansowego.

#### 4.15 Istotne zobowiązania z tytułu dokonania zakupu rzeczowych aktywów trwałych

W prezentowanym okresie nie wystąpiły istotne zobowiązania z tytułu dokonania zakupu rzeczowych aktywów trwałych.

#### 4.16 Emisja, wykup i spłata nieudziałowych i kapitałowych papierów wartościowych

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

#### 4.17 Wyplacona lub zadeklarowana dywidenda

W okresie objętym danym sprawozdaniem nie nastąpiła wypłata dywidendy.

#### 4.18 Zdarzenia po dniu bilansowym, które mogą wpłynąć na wyniki finansowe Spółki

W dniu 29.10.2020 roku Zarząd Spółki powziął informację o wpisaniu na listę podmiotów rekomendowanych do dofinansowania projektu badawczego – nr wniosku: TECHMATSTRATEG-III/0026/2019 pt.: „Technologie układów fotoniki scalonej na zakres średniej podczerwieni” w ramach programu Nowoczesne technologie materiałowe – TECHMATSTRATEG, organizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

VIGO System S.A. jest Liderem konsorcjum, w skład którego wchodzi także Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Elektronowej oraz Politechnika Warszawska.

Całkowita kwota kosztów kwalifikowanych Projektu wynosi 29 885 057,55 zł, zaś wysokość dofinansowania wynosi 27 164 556,87 zł, co stanowi 90,90 % całkowitych kosztów kwalifikujących się do objęcia wsparciem. Koszty kwalifikowane VIGO wynoszą – 9 611 318,80 zł, zaś dofinansowanie dla VIGO – 6 890 818,12zł.

Wynikiem projektu będzie innowacja w postaci specjalizowanych układów fotoniki scalonej (ASPIC) przeznaczonych do pracy w zakresie średniej podczerwieni, MIR (3-5,5 μm).

Planowany do realizacji, w ramach projektu demonstrator będzie układem wielokanałowego nadajnika/odbiornika, pracującego na co najmniej 3 długościach fali i przeznaczonego do detekcji związków chemicznych (np: CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>) lub do łączności w otwartej przestrzeni.

Projekt pozwoli na stworzenie innowacyjnej platformy technologicznej układów ASPIC na zakres MIR, a następnie w wyniku planowanego wdrożenia na projektowanie i produkcję układów fotoniki scalonej o zróżnicowanych parametrach, odpowiadających zmiennym potrzebom klientów, zgodnie z koncepcją przemysłu 4.0. Czas trwania Projektu i dofinansowania zarazem wynosi 36 miesięcy. Planowana data rozpoczęcia realizacji projektu przewidziana jest na 01.01.2021 r.

#### 4.19 Zobowiązania warunkowe i aktywa warunkowe

Spółka nie posiada aktywów warunkowych.

Oprócz zobowiązań warunkowych szczegółowo opisanych w Raporcie Rocznym za 2019 r. w punkcie 4.2.10 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 03.12.2019 projektu „Sensory dla przemysłu 4.0 i IoT” 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.

#### 4.20 Segmenty operacyjne

Rodzaj asortymentu 01.01.2020 - 30.09.2020		Segmenty operacyjne		Ogółem
		Moduły detekcyjne	Materiały półprzewodnikowe	
Przychody segmentu	w tym:	40 444	1 752	42 196
	Przychody ze sprzedaży	37 903	1 284	39 187
	Pozostałe przychody operacyjne	2 541	468	3 009
Koszty segmentu	w tym:	27 118	1 392	28 511
	Koszty sprzedanych produktów, usług i materiałów	13 615	804	14 419
	Koszty sprzedaży	1 909	246	2 155
	Koszty ogólnego zarządu	11 282	342	11 625
	Pozostałe koszty operacyjne	312		312
<b>Zysk/ (strata) segmentu</b>		<b>13 326</b>	<b>360</b>	<b>13 686</b>
Zysk/(strata) z działalności kontynuowanej przed opodatkowaniem i przychodami (kosztami) finansowymi		<b>13 326</b>	<b>360</b>	<b>13 686</b>
Przychody z tytułu odsetek		8	2	10
Koszty z tytułu odsetek		228	140	368
Istotne pozycje kosztów		522	764	1 286
<b>Zysk/(strata) przed opodatkowaniem</b>		<b>12 584</b>	<b>-542</b>	<b>12 041</b>
Podatek dochodowy		8		8
<b>Zysk/ (strata) netto</b>		<b>12 576</b>	<b>-542</b>	<b>12 034</b>
<b>Aktywa ogółem</b>		<b>119 113</b>	<b>20 828</b>	<b>139 941</b>
Aktywa segmentu		119 113	20 828	139 941
<b>Zobowiązania ogółem</b>		<b>125 203</b>	<b>14 738</b>	<b>139 941</b>

Rodzaj asortymentu 01.01.2020 - 30.09.2020	Segmenty operacyjne		Ogółem
	Moduły detekcyjne	Materiały półprzewodnikowe	
Zobowiązania segmentu	125 203	14 738	139 941
<b>Pozostałe informacje dotyczące segmentu</b>	<b>69 272</b>	<b>17 003</b>	<b>86 275</b>
Nakłady inwestycyjne	64 877	16 791	81 668
- rzeczowe aktywa trwałe	53 238	15 065	68 303
- wartości niematerialne	11 639	1 726	13 365
Amortyzacja	4 395	212	4 607

Rodzaj asortymentu 01.01.2019 - 31.12.2019		Segmenty operacyjne		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
<b>Zysk/ (strata) segmentu</b>		<b>14 295</b>	<b>-278</b>	<b>14 017</b>
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
Istotne pozycje przychodów		6	138	144
Istotne pozycje kosztów		7	63	70
<b>Zysk/(strata) przed opodatkowaniem</b>		<b>14 152</b>	<b>-244</b>	<b>13 908</b>
Podatek dochodowy		24		24
<b>Zysk/ (strata) netto</b>		<b>14 127</b>	<b>-244</b>	<b>13 883</b>
<b>Aktywa ogółem</b>		<b>109 097</b>	<b>18 621</b>	<b>127 718</b>
Aktywa segmentu		109 097	18 621	127 718
Aktywa nieprzypisane				0
<b>Zobowiązania ogółem</b>		<b>45 970</b>	<b>13 685</b>	<b>59 655</b>
Zobowiązania segmentu		45 970	13 685	59 655
<b>Pozostałe informacje dotyczące segmentu</b>				
Nakłady inwestycyjne		63 232	16 592	79 824
- rzeczowe aktywa trwałe		50 873	16 580	67 453
- wartości niematerialne		12 359	12	12 371

Rodzaj asortymentu 01.01.2019 - 31.12.2019	Segmenty operacyjne		Ogółem
	Moduły detekcyjne	Materiały półprzewodnikowe	
- nieruchomości inwestycyjne			0
Amortyzacja	4 549	25	4 574

#### 4.21 Udzielone poręczenia i gwarancje

W III kwartale 2020 roku Spółka nie udzieliła żadnemu podmiotowi poręczeń kredytu lub pożyczki ani też gwarancji.

#### 4.22 Inne informacje

W związku z pandemią COVID-19 w trzech kwartałach 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.

Adam Piotrowski  
Prezes Zarządu

Łukasz Piekarski  
Członek Zarządu

Sylvia Wiśniewska-Filipiak  
Główna Księgowa

Ożarów Mazowiecki, 5 listopada 2020 roku