

# **Sprawozdanie Zarządu z działalności Grupy kapitałowej i3D w roku obrotowym 2016**

**SPIS TREŚCI SPRAWOZDANIA:**

1. Wprowadzenie.....	3
2. Opis organizacji Grupy kapitałowej i3D.....	4
3. Sytuacja finansowa Grupy kapitałowej i3D .....	8
3.1. Aktualna i przewidywana sytuacja finansowa .....	8
3.2. Charakterystyka struktury aktywów i pasywów Grupy .....	9
4. Opis istotnych zdarzeń, które wpłynęły na działalność Grupy przed i po dniu bilansowym.....	9
5. Przewidywany rozwój Grupy kapitałowej i3D .....	9
6. Opis struktury głównych lokat kapitałowych lub inwestycji kapitałowych dokonanych w ramach Grupy w roku obrotowym.....	15
7. Nabycie udziałów (akcji) własnych .....	15
8. Informacje o instrumentach finansowych.....	15
9. Opis istotnych pozycji pozabilansowych.....	16
10. Informacje dotyczące zatrudnienia .....	16
11. Posiadane oddziały (zakłady).....	17
12. Osiągnięcia w dziedzinie badań i rozwoju .....	18
13. Opis istotnych czynników ryzyka i zagrożeń.....	18

## Sprawozdanie Zarządu z działalności Grupy kapitałowej i3D

**1. Wprowadzenie**

Skonsolidowane sprawozdanie finansowe Grupy i3D Spółka Akcyjna za okres od dnia 1 stycznia 2016 do dnia 31 grudnia 2016 roku obejmuje:

- wprowadzenie do sprawozdania finansowego,
- skonsolidowany bilans sporządzony na dzień 31 grudnia 2016 roku,
- skonsolidowany rachunek zysków i strat wykazujący stratę netto w kwocie: -1 653 671,58
- informację dodatkową obejmującą dodatkowe informacje i objaśnienia do skonsolidowanego sprawozdania finansowego.

Jednostką dominującą sporządzającą skonsolidowane sprawozdanie finansowe jest i3D Spółka Akcyjna z siedzibą w Gliwicach (dalej: Jednostka dominująca lub Grupa i3D).

Badania sprawozdania finansowego Grupy i3D Spółka Akcyjna za rok obrotowy od dnia 1 stycznia 2016 roku do dnia 31 grudnia 2016 roku dokonała Kancelaria Biegłego Rewidenta Audytorzy i Doradcy Sp. z o.o.

**Na wynik skonsolidowany miały wpływ następujące wielkości wskazane poniżej:**

1.	Wynik na sprzedaży	- 908 271,29
2.	Wynik na działalności operacyjnej	-794 732,00
3.	Wynik na działalności finansowej	- 1 749 255,15
4.	Zysk (strata) brutto	-1 749 255,15
5.	Strata udziałowców mniejszościowych	- 75 509,27
6.	Podatek dochodowy 19%	-20 074,30
7.	Pozostałe obowiązkowe zmniejszenia zysku	0,00
8.	<b>ZYSK (STRATA) NETTO</b>	<b>- 1 653 671,58</b>

Grupa Kapitałowa stosuje jednolity dla wszystkich jednostek plan kont, posiada dokumentację opisującą przyjęte zasady rachunkowości zgodnie z art. 10 ustawy o rachunkowości z dnia 29.09.1994r. (Dz.U. z 2009r. nr 152 poz. 1223 z późn. Zm.)

**Skonsolidowany Bilans na dzień 31.12.2016 roku kształtuje się następująco:**

<b>AKTYWA</b>		
A.	Aktywa trwałe	5 000 464,20
B.	Aktywa obrotowe	9 511 645,70
<b>PASYWA</b>		
A.	Kapitał własny	-432 020,94

## Sprawozdanie Zarządu z działalności Grupy kapitałowej i3D

B.	Kapitał mniejszości udziałowców	312 075,10
C.	Zobowiązania i rezerwy na zobowiązania	14 632 055,74

## 2. Opis organizacji Grupy kapitałowej i3D

Jednostką dominującą sporządzającą skonsolidowane sprawozdanie finansowe jest i3D Spółka Akcyjna z siedzibą w Gliwicach (dalej: Jednostka dominująca lub Grupa i3D).

### Podmiot dominujący Grupy kapitałowej:

#### i3D Spółka Akcyjna

Firma spółki:	i3D Spółka Akcyjna
Siedziba:	Gliwice
Adres:	44-100 Gliwice, ul. Bojkowska 43c
Tel.	+48(32) 4000 999
Fax.	+48(32) 720 29 71
e-mail:	<a href="mailto:biuro@i3d.pl">biuro@i3d.pl</a>
Statystyczny numer identyfikacyjny (REGON):	017267566
Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP):	5252208808
Krajowy Rejestr Sądowy (KRS):	0000379606
Kapitał zakładowy:	1.858.000,00 zł
Audytor:	Kancelaria Biegłego Rewidenta Audytorzy i Doradcy Sp. z o.o.
<b>Zarząd:</b>	
Prezes Zarządu	Jacek Jędrzejowski
Wiceprezes	Arkadiusz Patryas

**Niniejsze skonsolidowane sprawozdanie finansowe zawiera dane finansowe następujących Spółek zależnych i współzależnych od i3D S.A.**

### 1) i3D Home Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Firma spółki	i3D Home Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Siedziba	Gliwice
Adres	44-100 Gliwice, ul. Bojkowska 43c
Statystyczny numer identyfikacyjny (REGON)	241005491

## Sprawozdanie Zarządu z działalności Grupy kapitałowej i3D

Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP)	6342690873
Krajowy Rejestr Sądowy (KRS)	0000313669
Kapitał zakładowy	1.455.000,00 zł
	<b>i3D SA posiada 28.935 udziałów, po 50 zł każdy</b>

**Zarząd:**

Prezes Zarządu	Arkadiusz Patryas
Prokurent	Jacek Jędrzejowski

**2) i3D Science Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Firma spółki	i3D Science Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Siedziba	Gliwice
Adres	44-100 Gliwice, ul. Bojkowska 43c
Statystyczny numer identyfikacyjny (REGON)	241124830
Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP)	6262935798
Krajowy Rejestr Sądowy (KRS)	0000324031
Kapitał zakładowy	750.000,00 zł
	<b>i3D SA posiada 14.953 udziałów, po 50 zł każdy</b>

**Zarząd:**

Prezes Zarządu	Jacek Jędrzejowski
Prokurent	Arkadiusz Patryas

**3) i3D Network Spółka Akcyjna**

Firma spółki	i3D Network Spółka Akcyjna
Siedziba	Gliwice
Adres	44-100 Gliwice, ul. Bojkowska 43c
Statystyczny numer identyfikacyjny (REGON)	241244095
Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP)	6262949607
Krajowy Rejestr Sądowy (KRS)	0000421643
Kapitał	2 050.000,00 PLN

## Sprawozdanie Zarządu z działalności Grupy kapitałowej i3D

i3D SA posiada 2 049 895 akcji, po 1 zł każdy

**Zarząd:**

Prezes Zarządu Arkadiusz Patryas

**Rada Nadzorcza:**Jacek Jędrzejowski  
Dorota Jędrzejowska  
Magdalena Patryas**4) i3D Med Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Firma spółki i3D Med Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Siedziba Gliwice

Adres 44-100 Gliwice, ul. Bojkowska 43c

Statystyczny numer identyfikacyjny (REGON) 2412513945

Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) 6262964995

Krajowy Rejestr Sądowy (KRS) 0000349952

Kapitał zakładowy 10.000,00 zł

i3D SA posiada 199 udziałów, po 50 zł każdy

**Zarząd:**

Prezes Zarządu Jacek Jędrzejowski

Prokurent Arkadiusz Patryas

**5) Laboratorium Wirtualnej Rzeczywistości Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Firma spółki Laboratorium Wirtualnej Rzeczywistości Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Siedziba Gliwice

Adres 44-100 Gliwice, ul. Bojkowska 43c

Statystyczny numer identyfikacyjny (REGON) 241007834

Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) 6342690896

Krajowy Rejestr Sądowy (KRS) 0000313760

Kapitał zakładowy 640.000,00 zł

i3D SA posiada 6.399 udziałów, po 100 zł każdy

## Sprawozdanie Zarządu z działalności Grupy kapitałowej i3D

## Zarząd:

Prezes Zarządu	Jacek Jędrzejowski
Prokurent	Arkadiusz Patryas

---

## 6) i3D Inc.

---

Firma spółki	i3D Inc.
Siedziba	Huston, USA
	<b>i3D posiada 98,19% udziałów w kapitale i3D Inc., oraz 67% udziału w zysku.</b>

## Zarząd:

Prezes Zarządu	Earl Dodd
----------------	-----------

## 7) Simmersion GmbH

---

Firma spółki	Simmersion GmbH
Siedziba	Gross Sigharts, Austria
	<b>i3D posiada 50 % udziałów w kapitale zakładowym</b>

## Zarząd:

Prezes Zarządu	Arkadiusz Patryas
----------------	-------------------

## 6) Plug&amp;Sale Sp. z o.o. w organizacji

---

Firma spółki	Plug&Sale Sp. z o.o.
Adres	44-100 Gliwice, ul. Konarskiego 18c
Statystyczny numer identyfikacyjny (REGON)	243479885
Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP)	6312652218
Kapitał zakładowy	1 770.000,00 zł
	<b>i3D SA posiada 53,57% udziałów, po 100 zł jeden udział</b>

## Zarząd:

Prezes Zarządu	Arkadiusz Patryas
----------------	-------------------

## Sprawozdanie Zarządu z działalności Grupy kapitałowej i3D

**Wykaz jednostek innych niż jednostki podporządkowane, w których jednostki powiązane posiadają mniej niż 20% udziałów.**

W roku 2016 oraz na dzień 31 grudnia 2016 Jednostka dominująca oraz jednostki podporządkowane nie posiadały udziałów w innych jednostkach.

**Wykaz jednostek podporządkowanych wyłączonych ze skonsolidowanego sprawozdania finansowego.**

Jednostka dominująca objęta skonsolidowanym sprawozdaniem finansowym wszystkie wymienione wyżej jednostki podporządkowane. Grupa nie dokonywała wyłączeń ze skonsolidowanego sprawozdania finansowego.

**Czas trwania jednostek powiązanych**

Spółka i3D S.A. oraz jednostki powiązane zostały utworzone na czas nieoznaczony.

**3. Sytuacja finansowa Grupy kapitałowej i3D****3.1. Aktualna i przewidywana sytuacja finansowa**

Narastająco, za cały rok obrotowy i3D S.A., na poziomie działalności operacyjnej wypracowała wynik w wysokości **120 543,93**. Skonsolidowany wynik na działalności operacyjnej Grupy w 2016 roku wyniósł **-794 732,00**. Na poziomie wyniku netto Grupa wypracowała stratę w wysokości **-1 653 671,58** zł.

**Dane skonsolidowane w PLN****Wybrane dane finansowe**

	<b>01/01/2015- 31/12/2015</b>	<b>01/01/2016- 31/12/2016</b>
<b>1</b> Przychody ze sprzedaży i zrównane z nimi	8 202 382,55	4 127 449,91
<b>2</b> Zysk (strata) ze sprzedaży	- 281 712,09	- 908 271,29
<b>3</b> Zysk (strata) z działalności operacyjnej	- 187 767,53	- 794 732,00
<b>4</b> Zysk (strata) brutto	- 351 120,67	- 1 749 255,15



## Sprawozdanie Zarządu z działalności Grupy kapitałowej i3D

5	Zysk (strata) netto	- 1 038 397,10	- 1 653 671,58
6	Amortyzacja	925 934,09	753 469,49
7	Kapitał własny	1 242 686,08	-432 020,94
8	Zobowiązania długoterminowe	1 544 507,70	1 329 906,73
9	Zobowiązania krótkoterminowe	11 608 611,69	12 780 500,34
10	Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	234 908,44	82 867,02
11	Należności długoterminowe	21 714,42	34 195,23
12	Należności krótkoterminowe	2 353 283,96	1 595 674,32

Źródło: i3D

### 3.2. Charakterystyka struktury aktywów i pasywów Grupy

4. W strukturze aktywów Grupy Kapitałowej i3D na koniec roku obrotowego 34,5 % stanowią aktywa trwałe, natomiast 65,5 % to aktywa obrotowe.
5. Na dzień 31 grudnia 2016 roku udział wartości niematerialnych i prawnych w aktywach Grupy i3D wynosił 3,2%, rzeczowe aktywa trwałe stanowiły 17% sumy bilansowej Grupy.
6. W strukturze aktywów obrotowych nadal największy udział mają zapasy.
7. Na dzień bilansowy wskaźnik globalnego zadłużenia wyniósł 100,8%.

### 4. Opis istotnych zdarzeń, które wpłynęły na działalność Grupy przed i po dniu bilansowym

W roku 2016 Grupa realizowała projekty dla klientów zagranicznych oraz krajowych instytucji i przedsiębiorstw.

Rok 2016 upłynął na intensywnej pracy przy realizacji projektu dla nowopowstającego parku nauki. W trakcie omawianego roku otrzymaliśmy kolejne zlecenia w tym projekcie, które znacząco rozszerzają jego zakres. Celem zlecenia jest zaprojektowanie i wykonanie stanowisk i aplikacji interaktywnych. Zakończenie pierwszej części projektu planowane jest na IV kwartał br. natomiast pozostałej części na III kwartał 2017 r. W tym projekcie oprócz znaczących przychodów, Spółka dostrzega potencjał rynkowy i marketingowy, jakim może być realizacja jednego z najciekawszych i realizowanych z rozmachem parków naukowych w Europie.

## Sprawozdanie Zarządu z działalności Grupy kapitałowej i3D

W dalszym ciągu kontynuowaliśmy realizację projektu dla **mBanku**. Tak jak w poprzednich kwartałach pozyskiwaliśmy przychody z serwisu i obsługi już zainstalowanych placówek oraz wyposażenia w sprzęt i aplikacje w nowych. Na bieżąco prowadziliśmy rozmowy z mBankiem, które skutkowały pozyskaniem zleceń na realizację kolejnych placówek Light Branch. Łącznie zostało wdrożonych 12 lokalizacji.

Był to okres, w którym wypracowaliśmy przychody z tytułu projektu **The Moon**, czyli wirtualnej trójwymiarowej galerii handlowej projektowanej i tworzonej na rzecz norweskiego inwestora. Prace w tym zakresie zespół i3D wykonywał w ramach stałego zlecenia.

Kolejnym realizowanym w 2016 roku przez Spółkę projektem jest zlecenie na oprogramowanie aplikacji interaktywnych dla **Muzeum Pana Tadeusza**. Prace nad tym projektem zakończyły się w drugim kwartale 2016 r.

W omawianym okresie Spółka otrzymała zlecenie i podjęła prace dotyczące zaprojektowania i wykonania interaktywnych aplikacji oraz dostawy tzw. wirtualnych lusterek dla **Muzeum Piosenki w Opolu**. Prace w tym projekcie zakończyły się w drugim kwartale 2016 r.

Z sukcesem udało się zrealizować kolejne zlecenie dla lidera wśród producentów mebli w Polsce, firmy **Black Red White**. Projekt polegał na wykonaniu kolejnego etapu konfiguratora mebli, umożliwiającego klientom BRW w czasie rzeczywistym z poziomu przeglądarki internetowej wizualizację produktu, dobór odpowiednich materiałów oraz kolorów. Konfigurator jest na bieżąco rozwijany i uaktualniany o kolejne produkty oraz linie produktowe z kolekcji firmy BRW.

W omawianym okresie Spółka z sukcesem zakończyła realizację projektu dla globalnej marki **Goodyear**, dla której przygotowaliśmy aplikację VR na HTC Vive, specjalnie z myślą o evencie firmowym, na którym odbyła się jej premiera. W pierwszej części aplikacji prezentowaliśmy oponę koncepcyjną Goodyear Eagle-360, natomiast w drugiej, stworzyliśmy grę, dzięki której użytkownicy w rozrywkowej i gamingowej formie mogli poznać właściwości prezentowanego produktu.

W IV kwartale zakończyliśmy realizację prestiżowego projektu dla firmy **Nowy Styl Group** – jednego z największych producentów mebli biurowych w Europie. Pierwsze zlecenie obejmowało wykonanie innowacyjnej aplikacji prezentującej najnowszą kolekcję mebli klienta w wirtualnych wnętrzach z wykorzystaniem gogli VR - HTC Vive. Aplikację zaprezentowano na VR Warsaw Day 2016 i okrzyknięto mianem najbardziej zaawansowanej i pierwszej tego typu aplikacji w branży meblarskiej. Sukces tego projektu zaowocował podpisaniem stałego zlecenia na wykonanie pełnej bezy modeli mebli Nowy Styl. Prace mają charakter ciągły.

## Sprawozdanie Zarządu z działalności Grupy kapitałowej i3D

Sukcesem zakończyło się również pozyskane w III kwartale zlecenie na stworzenie aplikacji sprzedażowej na smartfony prezentującej zalety naczepek do ciągników siodłowych, którą stworzyliśmy dla firmy **Wielton S.A.**, polskiego lidera w produkcji naczepek. Aplikacja umożliwia tzw. wirtualne spacerki, zmianę elementów konstrukcyjnych naczepek oraz konfigurację podstawowych elementów wyposażenia. Dodatkowo do każdej z naczepek stworzono animację pokazującą produkt w trakcie pracy. Stworzona aplikacja w innowacyjny i angażujący sposób pokazuje wielkogabarytowe produkty skutecznie wspomagając ich sprzedaż.

Zakończyliśmy również realizację zamówienia, którego celem było stworzenie ekspozytorów wraz aplikacją na potrzeby wystawy multimedialnej o odnawialnych źródłach energii dla **Wrocławskiego Centrum Badań EIT+**, w ramach Humanitarium Ogrody doświadczeń. To kolejna już nasza instalacja w tym ośrodku nauki.

W omawianym okresie Spółka z sukcesem wdrożyła interaktywny zestaw profesjonalnych ćwiczeń dla studentów biologii i medycyny pod nazwą eFizjologia. Tym razem uzupełni ona program ćwiczeń z zakresu fizjologii i anatomii dla studentów na wydziale medycznym **Uniwersytetu w Rzeszowie**. To kolejna polska uczelnia korzystająca z tej wielokrotnie nagradzanej na świecie aplikacji.

Koniec III kwartału zaowocował podpisaniem umowy z siecią restauracji **Burger King**, dla której w nowootwieranych restauracjach będziemy instalować podłogi interaktywne z naszymi topowymi aplikacjami.

Perspektywicznym klientem z którym rozpoczęliśmy współpracę jeszcze w poprzednim kwartale jest **Acciona** – hiszpański potentat branży budowlanej. Pierwsze realizowane obecnie przez nas zlecenie we współpracy z tym międzynarodowym przedsiębiorstwem, polega na zaprojektowaniu i wykonaniu multimedialnej ściany dotykowej wraz z aplikacją dla inwestora jakim jest rząd w Kazachstanie. Opracowywana instalacja będzie elementem infrastruktury multimedialnej Światowej Wystawy Expo 2017, która w tym roku organizowana jest w Astanie. Zakończenie prac nad projektem nastąpi w II kwartale b.r. Liczymy, że pomyślna realizacja tego projektu przyczyni się do rozwinięcia współpracy z Accioną na znacznie szerszą skalę.

## 5. Przewidywany rozwój Grupy kapitałowej i3D

Po trudnym roku 2016, w którym uległy znacznemu spowolnieniu negocjacje dotyczące zarówno projektów jak i rozmów inwestorskich w roku 2017 zakładamy ich znaczące przyspieszenie. W dalszym ciągu grupa przechodzi proces restrukturyzacji, który ma na celu przygotowanie do wyzwań na dużych projektach, których negocjacje, mamy nadzieję, zakończą się sukcesem. Przy okazji dokonujemy zmian w strukturach grupy oraz dokonujemy restrukturyzacji długu.

## Sprawozdanie Zarządu z działalności Grupy kapitałowej i3D

Konsekwentnie od kilku lat staramy się przejść od firm usługowych do produktowo-usługowych. Liczba i zaawansowanie naszych produktów systematycznie rośnie. Co więcej widzimy wyraźnie, że rynek VR rośnie bardzo gwałtownie również w obszarach, w których tworzyliśmy projekty i posiadamy produkty. Dodatkowo, profesjonalizm w realizacji projektów, innowacyjność produktów i usług, stałe dążenie do poprawy efektywności, dobre relacje z klientami i współpracującymi firmami to fundamenty, na których chcielibyśmy zbudować przyszłość całej grupy.

Grupa i3D jest członkiem kilku konsorcjów polskich i międzynarodowych ubiegających się o przyznanie dofinansowania z funduszy europejskich na realizację projektów badawczo-rozwojowych. Projekty dotyczą rozwoju potencjału badawczo-rozwojowego w kierunku analizy, przetwarzania danych i wizualizacji w czasie rzeczywistym. Obecnie trwają również przygotowania do udziału w kolejnych grantach ogłaszanych przez instytucje polskie jak i europejskie zarówno jako beneficjenci projektów jak i podwykonawcy w projektach naszych klientów.

Wszystkie te działania mają na celu zbudowania sprawnego i elastycznego organizmu, który zdolny byłby do realizacji skalowalnych projektów. W 2016 roku Grupa i3D z sukcesem realizowała zlecenia pozyskane w poprzednich okresach a także znacznie wzmocniła działania mające na celu promocję grupy, jej oferty produktowej oraz samej technologii wirtualnej rzeczywistości.

W ramach grupy coraz bardziej rozpoznawalny stają się produkty firmy i3D Network takich, jak interaktywna mapa sklepów dla galerii handlowych oraz rozwój nowych produktów dedykowanych dla galerii, takich jak programy lojalnościowe, aplikacje interaktywne na ekrany dotykowe etc. Po dokonanej modyfikacji profilu działania Spółki i przejściu z etapu wyłącznie sprzedaży czasu reklamowego na nośnikach interaktywnych do etapu sprzedaży własnych produktów w 2015 r. udało się zrealizować podstawowy cel, jakim było wzmocnienie rozpoznawalności marki i produktów w zakresie interaktywnego Digital Signage.

Pozostałe spółki grupy są w trakcie restrukturyzacji mającej na celu stworzenie inwestycyjnych wehikułów do rozwoju oferowanych przez nie produktów.

Na dzień 31 grudnia 2016 roku w skład **Grupy Kapitałowej i3D** wchodziły następujące podmioty:

### **i3D S.A.**

Spółka holdingowa, w ramach której prowadzona jest podstawowa działalność Grupy. i3D S.A. jest liderem branży nowych technologii w obszarze interaktywnej grafiki 3D. Zajmuje się implementacją technologii VR w aplikacjach użytkowych tworzonych dla biznesu.

**Prezes Zarządu** – Jacek Jędrzejowski

**Wiceprezes Zarządu** – Arkadiusz Patryas



## Sprawozdanie Zarządu z działalności Grupy kapitałowej i3D

**i3D Inc.**

Zarejestrowana w Stanach Zjednoczonych spółka zależna pełni rolę przedstawicielstwa Grupy i3D na rynku amerykańskim. Zadaniem spółki jest pozyskiwanie klientów w USA. W lipcu 2011 roku spółka pomyślnie przeszła proces rejestracji w dwóch bazach rządowych Central Contractor Registration (CCR) oraz Online Representations and Certifications Application (ORCA). Dzięki rejestracji w CCR i ORCA rząd USA został poinformowany o istnieniu oraz możliwości korzystania z właściwych usług oferowanych przez i3D Inc. Rejestracja otwiera spółce drzwi do ubiegania się o kontrakty nie tylko dla rządu, armii, ale też dla agencji rządowych typu NASA czy NIH (National Institutes of Health). Spółka i3D S.A. posiada 98,74% udziałów w kapitale i3D Inc. oraz 67% udziału w zysku.

**Prezes spółki** – Earl J. Dodd.

**Laboratorium Wirtualnej Rzeczywistości Sp. z o.o.**

Spółka LWR to badawcze serce Grupy. Spółka funkcjonuje jako centrum kompetencyjne i badawczo-rozwojowe, w ramach którego pracownicy i3D, naukowcy oraz studenci prowadzą prace badawczo-rozwojowe oraz szkolenia w zakresie rozwoju i zastosowania zaawansowanych technologii wirtualnej rzeczywistości. Współpraca z renomowanymi ośrodkami naukowymi w USA i Polsce, umożliwia wymianę doświadczeń, wsparcie w prowadzonych przez LWR pracach badawczych oraz dostęp do najnowszych światowych rozwiązań z obszaru HighTechVR. W ramach spółki realizowane są m.in. takie projekty jak eMiasto (internetowa platforma w postaci interaktywnej mapy miasta), Wirtualne lustro. Spółka i3D S.A. posiada 99,98% udziałów w LWR Sp. z o.o.

**Prezes spółki** – Jacek Jędrzejewski

**i3D Science Sp. z o.o.**

Spółka powołana została w celu realizacji projektu „Edukacja Przyszłości” w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Działanie 8.1. Celem działania spółki jest tworzenie interaktywnych aplikacji edukacyjnych 3D oraz opracowywanie tego typu produktów dla szkół i uczelni. Spółka pracuje m.in. nad opracowaniem prezentacji i ćwiczeń z wykorzystaniem technologii wirtualnej rzeczywistości, pomocnych w kształceniu nie tylko studentów nauk medycznych, weterynarii i biologii, lecz także uczniów liceów, młodych lekarzy praktyków, specjalistów i naukowców. Jednym z pierwszych realizowanych projektów było stworzenie zestawu ćwiczeń w formie interaktywnych animacji 3D symulujących procesy fizjologiczne pokazywane w doświadczeniach na zwierzętach – e-Fizjologia. Spółka i3D S.A. posiada 99,69% udziałów w i3D Science Sp. z o.o.

**Prezes spółki** - Jacek Jędrzejewski

**i3D Network S.A.**

**Sprawozdanie Zarządu z działalności Grupy kapitałowej i3D**

Spółka powołana w ramach Grupy do zarządzania siecią nośników reklamowych w postaci podłóg interaktywnych (projekt Flooid). Obecnie rozwija swoją działalność w kierunku oferowania szerokiego zestawu narzędzi do zarządzania treściami interaktywnymi (m.in. PowerWall, stoły multimedialne, interaktywne mapy, stoły i podłogi interaktywne, wyświetlacze holograficzne). System Digital Signage, wykorzystywany przez i3D Network w projekcie Flooid, jest rozwijany i na tej bazie budowana jest szeroka oferta rozwiązań z obszaru zarządzania i wyświetlania treści marketingowych, których odbiorcami są przede wszystkim podmioty zarządzające galeriami handlowymi, a ostatecznymi użytkownikami – klienci tych galerii. Spółka i3D S.A. posiada 99,99% udziałów w i3D Network S.A.

**Prezes spółki** – Arkadiusz Patryas

**i3D Home Sp. z o.o.**

Interaktywny portal nieruchomości to internetowy kreator mieszkań - pierwszy tego typu w Polsce portal umożliwiający wirtualne spacerów 3D po nowobudowanych mieszkaniach oraz aranżację mieszkań online. Użytkownik może wybrać z bazy ofert lub samemu zbudować wymarzone mieszkanie a następnie je wirtualnie umeblować, pomalować i wyposażyć w sprzęt AGD, itp. Dostępne są wersje polska oraz hebrajska. Spółka zarządza portalem [www.ihome.pl](http://www.ihome.pl) oraz jest właścicielem marki iHome. Spółka i3D S.A. posiada 99,43% udziałów w i3D Home Sp. z o.o.

**Prezes spółki** - Arkadiusz Patryas

**i3D Med Sp. z o.o.**

Spółka została powołana w celu realizacji projektu „Portal Informacji Medycznych”. Projekt zakłada stworzenie funkcjonalnego portalu, na którym użytkownicy gromadzić będą informacje medyczne na własny użytek. Informacje te będą mogły być udostępniane lekarzom w celu szybszego zapoznania się z historią pacjenta oraz postawienia diagnozy. Jedną z funkcjonalności portalu byłoby również wykrycie potencjalnych konfliktów pomiędzy grupami leków przepisywanych przez różnych lekarzy. Portal docelowo ma być dostępny również na urządzenia mobilne. Spółka i3D S.A. posiada 99,50% udziałów w i3D Med Sp. z o.o.

**Prezes spółki** – Jacek Jędrzejowski

**Simmersion GmbH**

Przedmiotem działalności zarejestrowanej w Austrii spółki jest produkcja, rozwój, dystrybucja i serwisowanie symulatorów lotu oraz powiązanych urządzeń technicznych, a także badania w tych dziedzinach. Simmersion to inicjatywa, do której i3D została zaproszona jako firma mogąca wnieść unikalną funkcjonalność w zakresie grafiki czasu rzeczywistego używanej w symulatorach. Przy wykorzystaniu Quazara3D spółka będzie opracowywać symulacje procedur w sytuacjach awaryjnych na przykładzie wybranych lotnisk na świecie. Celem projektu jest opracowanie R&D w powyższym zakresie oraz produkcja zaawansowanych graficznie, ale

## Sprawozdanie Zarządu z działalności Grupy kapitałowej i3D

jednocześnie prostych w obsłudze symulatorów lotniczych - w szczególności helikopterów. Spółka i3D S.A. posiada 50,00% udziałów w Simmersion GmbH.

**Prezes spółki** - Arkadiusz Patryas

### **Plug&Sale Sp. z o.o.**

Przedmiotem działalności spółki jest produkcja i sprzedaż wirtualnych luster, świadczenie usług w zakresie systemów opartych o technologię wirtualnego lustra oraz zastosowanie technologii VR w marketingu i rozrywce opartych o technologię wirtualnego lustra. Obecnie spółka rozwija swoją działalność w kierunku oferowania innowacyjnych, multimedialnych narzędzi wsparcia sprzedaży, nieszablonowych rozwiązań dla branży retail, fashion i entertainment, a także kompleksowego wsparcia klienta w zakresie wdrażania i opracowywania strategii trade komunikacji przy użyciu urządzeń digitalnych. Na rozwój swojej działalności spółka pozyskała inwestora w ramach działania 3.1. „Inicjowanie działalności innowacyjnej” osi priorytetowej 3 „Kapitał dla innowacji” Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007 – 2013. Spółka i3D S.A. posiada 53,67% udziałów w Plug&Sale Sp. z o.o.

**Prezes spółki** - Arkadiusz Patryas

## **6. Opis struktury głównych lokat kapitałowych lub inwestycji kapitałowych dokonanych w ramach Grupy w roku obrotowym**

W roku 2016 spółka i3D SA:

- Simmersion GmbH z siedzibą w Austrii – wpłata na kapitał 17 500,00 EUR. i3D S.A. posiada łącznie udziały o wartości 17 500,00 EUR(50,00%).
- Plug & Sale Sp. z o.o., z siedzibą w Gliwicach – udziały wniesione aportem w wysokości 950 000,00 zł i3D S.A. posiada łącznie 53,67% udziałów w kapitale Plug&Sale z o.o.

## **7. Nabycie udziałów (akcji) własnych**

W roku obrotowym od dnia 1 stycznia 2016 roku do dnia 31 grudnia 2016 roku i3D S.A. nie dokonywała nabycia ani sprzedaży akcji własnych.

W roku obrotowym od dnia 1 stycznia 2015 roku do dnia 31 grudnia 2015 roku jednostki zależne nie nabywały akcji Jednostki dominującej.

## **8. Informacje o instrumentach finansowych**

Grupa posiada niewielkie aktywa finansowe w postaci udzielonych pożyczek oraz zobowiązania finansowe w postaci kredytów bankowych i wyemitowanych obligacji. W ostatnim roku spółka zrestrukturyzowała swoje zadłużenie finansowe obniżając koszty finansowe. Efekty tych działań są już widoczne w pierwszym kwartale 2016 r.

## Sprawozdanie Zarządu z działalności Grupy kapitałowej i3D

### Ryzyko kredytowe

Ryzyko kredytowe związane jest głównie z należnościami z tytułu dostaw i usług i jest ono ograniczane poprzez dywersyfikację grona odbiorców oraz indywidualne podejście do każdego kontrahenta pod kątem oceny jego wiarygodności (zarówno prawnej jak i ekonomicznej). Ryzyko kredytowe jest również minimalizowane poprzez zawieranie transakcji z jednostkami sektora publicznego.

### Ryzyko stopy procentowej

Grupa i3D posiada środki pieniężne na rachunkach bankowych oraz posiada zobowiązania z tytułu kredytów bankowych, pożyczek i wyemitowanych obligacji. Kredyty oparte są o zmienną stopę procentową, co naraża Grupę na ryzyko zwiększenia kosztów obsługi długu.

### Ryzyko cenowe

Ryzyko cenowe w Grupie wiąże się głównie ze zmianami cen sprzedawanych usług (koniecznością ich obniżania), jednak w związku z tym, iż na rynku działa ograniczona liczba konkurentów, oferujących usługi zbliżone do i3D, ryzyko to nie jest znaczące. Istnieje również ryzyko związane z poziomem wynagrodzeń pracowników, zatrudnionych w Grupie i3D (istotny wpływ na poziom tych wynagrodzeń ma sytuacja na rynku pracy).

### Ryzyko walutowe

Przepływy finansowe Grupy i3D w dużej mierze narażone są na wahania relacji kursowych, co wynika z uzyskiwania przychodów w walutach obcych.

Grupa i3D nie prowadzi rachunkowości zabezpieczeń.

## 9. Opis istotnych pozycji pozabilansowych

Nie dotyczy.

## 10. Informacje dotyczące zatrudnienia

### 10.1. Kierownictwo Grupy

Kierunki działania Grupy wytycza i nadzoruje ich realizację Zarząd Spółki w składzie:

Jacek Jędrzejowski - Prezes Zarządu

Arkadiusz Patryas – Wiceprezes Zarządu



## Sprawozdanie Zarządu z działalności Grupy kapitałowej i3D

Działalność Grupy nadzoruje powołana przez Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy Rada Nadzorcza i3D S.A.:

(Stan na dzień 31.12.2016):

1. Jakub Bieguński – Członek Rady Nadzorczej,
2. Marcin Juzoń – Przewodniczący Rady Nadzorczej
3. Jarosław Zajac – Członek Rady Nadzorczej
4. Thierry Ollivier - Członek Rady Nadzorczej

### 10.2. Wielkość zatrudnienia, opis sytuacji kadrowej oraz socjalnej, kwalifikacje pracowników

Na dzień 31 grudnia 2016 roku zatrudnienie w Grupie i3D wynosiło 42,5 osób. Zmniejszenie zatrudnienia w Grupie i3D w porównaniu z 2016 r. jest efektem naturalnej fluktuacji pracowników oraz wprowadzaniem zmianom w formach zatrudniania. Proces rekrutacyjny w Grupie – podobnie jak w poprzednich okresach - prowadzony jest w sposób ciągły.

Do wykonywania zadań zleconych w zakresie swojej podstawowej oraz pobocznych działalności Grupa zatrudnia również na podstawie umów o dzieło i umów zlecenia.

Grupa i3D jest spółką usługową, której ważnym aktywem są ludzie, ich wiedza, doświadczenie i umiejętności. Zarząd stara się oferować swoim pracownikom atrakcyjne warunki płacowe i systemy motywacyjne uzależnione od efektywności pracy.

### 10.3. Fundusz wynagrodzeń Grupy i3D

Informacja o wartości kosztu wynagrodzeń w Grupie, w tym wynagrodzeń Zarządu w trakcie 2016 roku została przedstawiona w informacji dodatkowej do Sprawozdania Finansowego za rok 2016.

## 11. Posiadane oddziały (zakłady)

Spółka dominująca i3D posiada zarejestrowany oddział w Nowym Sączu, jednak nie jest prowadzona tam żadna działalność gospodarcza.

Oddział i3D S.A. w Nowym Sączu, ul. Zielona 27, Nowy Sącz 33-300

## 12. Osiągnięcia w dziedzinie badań i rozwoju

W roku obrotowym od dnia 1 stycznia 2016 roku do dnia 31 grudnia 2016 roku Spółka i3D prowadziła działania w zakresie badań i rozwoju (R&D). Dotyczyły one głównie rozwijanych produktów oraz nowych projektów, w zakresie których, występowały innowacyjne rozwiązania. Od 1 stycznia 2016 r. spółka wyodrębnia te działania na specjalnych kontach księgowych.

## 13. Opis istotnych czynników ryzyka i zagrożeń

Czynniki ryzyka związane z działalnością Grupy i3D:

### Ryzyko związane z zasobami ludzkimi

Branża, w której Grupa i3D prowadzi działalność, jest fazie rozwoju. Wykorzystanie koncepcji i technologii interaktywnych wizualizacji w biznesie (w aplikacjach użytkowych), będące charakterystyczną cechą gier komputerowych, jest w Polsce i na świecie coraz bardziej popularne.

Jednak w związku z tym, nadal nie istnieje rynek wykwalifikowanych pracowników, którzy są w stanie, bez odpowiedniego przeszkolenia, podjąć pracę przy projektach realizowanych przez i3D. Grupa przeprowadza dla nowych pracowników czasochłonne szkolenia od podstaw, co w pewnym stopniu ogranicza możliwość podejmowania realizacji kolejnych projektów w danym momencie (z uwagi na brak odpowiedniej liczby pracowników).

i3D stara się minimalizować to ryzyko poprzez ścisłą współpracę z kadrą naukową śląskich uczelni wyższych, w szczególności Politechniki Śląskiej, Uniwersytetu Śląskiego oraz Śląskiego Uniwersytetu Medycznego i innych uczelni regionu w celu utrzymania wysokiego standardu i prestiżu prowadzonych działań.

Jednocześnie, poprzez odpowiednią politykę zarządzania zasobami ludzkimi, w szczególności wynagradzania i motywowania kluczowych pracowników Grupy, i3D minimalizuje ryzyko utraty tych osób na rzecz potencjalnej konkurencji.

### Ryzyko związane z technologią

Ryzyko technologiczne wiąże się bezpośrednio z technologiami oraz procesami tworzenia oprogramowania i aplikacji. Wybór niewłaściwej technologii do wykonania aplikacji i oprogramowania może skutkować tym, iż aplikacja nie będzie spełniała istotnych warunków zamówienia. Dodatkowo, w przypadku tworzenia oprogramowania błędny wybór technologii, poza wysokimi kosztami, skutkować może opóźnieniem w realizacji inwestycji. Grupa i3D dąży do minimalizacji tego ryzyka poprzez stały monitoring rynku pod kątem dostępnych na nim technologii, nieustanne analizowanie technologii oraz systematyczne weryfikowanie danych.

## Sprawozdanie Zarządu z działalności Grupy kapitałowej i3D

**Ryzyko konkurencji**

Dynamiczny rozwój technologii wirtualnej rzeczywistości w ostatnich latach powoduje wyraźny wzrost zainteresowania nią wśród światowych koncernów, które zaczynają dostrzegać ogromne korzyści z jej zastosowania. O ile rynek animacji 3D jest już mocno rozwinięty, o tyle rozwiązania interaktywne są rzadkie, a liczba podmiotów je oferujących na całym świecie jest stosunkowo niewielka. Nieuniknionym jednak jest pojawienie się w tym okresie licznej konkurencji, zarówno bezpośredniej jak i pośredniej. Bezpośrednią konkurencją będą firmy (lub oddziały firm), nastawione na tworzenie interaktywnych wizualizacji. Oprócz konkurencji bezpośredniej nasilać się będzie także konkurencja pośrednia w postaci firm, których podstawowym profilem działalności nie jest tworzenie interaktywnych aplikacji 3D, ale które elementy interaktywnych wizualizacji 3D będą wprowadzać do swojej oferty. Niszowe w chwili obecnej interaktywne aplikacje 3D przestają być niszowe. W związku z tym Grupa dąży do uzyskania silnej pozycji lidera rynkowego już w najwcześniejszej fazie rozwoju rynku, co gwarantuje osiągnięcie przewagi konkurencyjnej oraz premii przychodowej w kolejnych fazach.

Z przedsiębiorstwa, które koncentrowało się przede wszystkim na świadczeniu usług na zamówienie klienta, Grupa i3D staje się obecnie firmą oferującą własne innowacyjne rozwiązania i na ich bazie własne produkty, np. wersja licencyjna oprogramowania Quazar3D czy projekt edukacyjny e-Fizjologia. W oparciu o te produkty Grupa i3D buduje swoją przewagę konkurencyjną.

**Ryzyko związane z procesem realizacji projektu**

Proces realizacji projektu wiąże się z trzema podstawowymi zagrożeniami, a mianowicie z ryzykiem merytorycznym projektu, ryzykiem opóźnień w realizacji projektu oraz ryzykiem przekroczenia zaplanowanego budżetu na realizację projektu.

Międzynarodowy charakter działalności Emitenta, wynikający z realizacji znacznej części zleceń dla klientów zagranicznych, powoduje występowanie pewnych różnic kulturowych i technologicznych, które mogą utrudniać realizację projektu. Są to m.in. różnice wynikające ze stosowania różnych układów jednostek miar oraz odmiennych procedur w tych samych schematach postępowania. Występują także różnice w bazach danych, przepisach dotyczących ochrony danych oraz przepisach kodeksów postępowania i zwyczajach.

Z realizacją projektu wiąże się również ryzyko wystąpienia przesunięć i opóźnień w harmonogramie prac, które mogą być spowodowane dodatkowymi różnorodnymi czynnikami, niezależnymi od Grupy. Do czynników takich należą m.in. awarie sprzętu, choroby kluczowych pracowników, czy też zdarzenia nadzwyczajne. Pomimo braku możliwości wpływu na te zdarzenia Grupa i3D stara się ograniczać ryzyko opóźnień poprzez realne planowanie harmonogramów czasowych projektów z uwzględnieniem odpowiednich buforów czasowych oraz systematyzację działań. Jednocześnie powiększa swoją bazę osób (tzw. freelancerów) oraz firm