

X T P L

shaping global nanofuture



RAPORT ROCZNY
ZA ROK 2017

XTPL S.A.

Wrocław, 31.03.2018 r.

Szanowni Akcjonariusze,

„Od momentu rozpoczęcia się ery smartfonów, gdy zaczęliśmy zarabiać poważne pieniądze, wszyscy pytają mnie, jak to zrobiliśmy, że nie mając znanej marki, jedynie projektując – a nie produkując procesory, zbudowaliśmy firmę wartą 32 mld dolarów. Odpowiedź mam jedną: wcześniej, w zaciszu laboratoriów i w gabinetach szefów fabryk, odrabialiśmy naszą pracę domową” – to słowa Mike’a Mullera, jednego z twórców brytyjskiego ARM Holdings, autora przełomowych rozwiązań pozwalających projektować procesory lepsze od konkurencji. Dziś technologię ARM kupują najwięksi: Apple, Samsung, LG oraz pozostali czołowi gracze w branży.

„Think big” to nie pusty frazes. Dlatego nie mam wątpliwości, że kasus ARM to jest właśnie i nasza droga: XTPL został tak zaprojektowany, by dostarczać unikalnej wiedzy i technologii pożądaną przez największe firmy przemysłowe świata. Stworzyliśmy zazębiający się proces, poprzedzony solidną pracą domową, latami badań i testów. Cel ciągłego, szybkiego progresu jest jasny: rozwiązania XTPL mają zrewolucjonizować globalny przemysł. Dlatego dziś już dawno nie myślimy o sobie jako o start upie, a jako o ruszającym na globalny rynek scale upie, firmie wchodzącej w najgorętszy okres swojego wzrostu.



Zamiast szafować wytrychem spod znaku „innovacyjności”, wolę pokazać dokonania i środki, przybliżające nas do celu, jakim jest powszechne stosowanie naszych rozwiązań w przemyśle. Mamy otwartych kilkanaście aktywnych rozmów z potencjalnymi partnerami zainteresowanymi wspólnym rozwojem technologii XTPL poprzez zawarcie umów typu JDA (joint development agreement) lub JV (joint venture). Nasz dział rozwoju biznesu jest w intensywnym kontakcie z liczną i rosnącą grupą potencjalnych klientów, pytających wprost o możliwość zakupu naszych rozwiązań w dziedzinie nanodruku. Są w tym gronie m.in. potężne i dobrze znane firmy ze Stanów Zjednoczonych jak i z innych rejonów świata. Krzemowa Dolina, Anaheim, Berlin, Miami, Hanower – to tylko niektóre z miejsc w których w najbliższym czasie pojawią się liderzy XTPL, zapraszani zarówno na największe targi, jak i do przestronnych gabinetów przemysłowców.

Bariery technologiczne są po to, by je łamać. Kończymy więc prace nad uruchomieniem produkcji drukarek laboratoryjnych. Wcześniej pokonaliśmy kolejną granicę technologiczną: linie przewodzące, drukowane unikatową, chronioną międzynarodowym zgłoszeniem patentowym, metodą XTPL osiągają już parametry poniżej 100 nm – precyzja ta jest niespotykana

i nie do osiągnięcia żadną inną metodą druku na świecie. W ten sposób trafiliśmy na radar m.in. producentów elektroniki, wyświetlaczy, fotowoltaiki czy biosensorów. To zaowocowało podpisaniem listów intencyjnych z firmami z kilku kontynentów o łącznych przychodach liczonych w miliardach dolarów. Od Niemiec przez Chiny po Kanadę i USA – wszędzie tam mamy partnerów zainteresowanych współpracą i w przyszłości wdrożeniem naszej przełomowej technologii nanodruku.

Jest o co walczyć: wartość całego rynku elektroniki drukowanej w 2017 r. szacowana była na ponad 29 mld USD. W 2027 r. ma to być już ponad 73 mld USD. Dziś już wiemy, że – podobnie jak ARM przed erą smartfonów – jesteśmy dopiero na początku boomu związanego z przełomem technologicznym. Ze względu na platformowy charakter rozwiązań XTPL mogą one zostać zastosowane w wielu silnie rozwijających się branżach. Badamy i weryfikujemy kolejne obszary zastosowań naszej technologii poza rynkiem wyświetlaczy czy ogniw fotowoltaicznych m.in.: w segmencie biosensorów i zabezpieczeń antypodróbkowych oraz mikroelektronice.

Jako specjaliści od nanocząsteczek, jak mało kto, zdajemy sobie sprawę, że rozmiar ma niemałe znaczenie. Dlatego w 2018 r. będziemy rozwijać XTPL wspólnie z coraz większym gronem mentorów i inwestorów, także zagranicznych. Tworzymy międzynarodową Radę Doradczą, wspierającą nasze komercyjne projekty. Częścią tego pozytywnego, napędzającego nasz rozwój fermentu jest również rozpoczęty proces przejścia XTPL na główny parkiet warszawskiej giełdy i szykowane równoległe notowanie Spółki na Open Market we Frankfurcie. Nawet mając tak przełomową technologię w zanadrzu, nie zapominamy bowiem o podstawowej zasadzie: w oczach inwestorów, na dyplom biznesowego prymusa trzeba solidnie zapracować.

Z poważaniem

Filip Granek

Prezes Zarządu XTPL S.A.

SPIS TREŚCI

Wybrane dane finansowe.....	2
Sprawozdanie finansowe	5
Sprawozdanie z działalności	38
Oświadczenie w sprawie rzetelności sprawozdania finansowego.....	72
Oświadczenie w sprawie wyboru biegłego rewidenta.....	73
Raport zarządu o stosowaniu zasad ładu korporacyjnego.....	75

Wybrane dane finansowe XTPL S.A. za rok 2017

Pozycje	j.m.	2017	2016	2017	2016
		PLN		EUR	
Przychody netto ze sprzedaży	tys.	2 194,90	38,58	517,09	8,82
Zysk (strata) ze sprzedaży	tys.	-3 840,50	-2 283,15	-904,78	-521,78
Zysk (strata) na działalności operacyjnej [EBIT]	tys.	-3 950,55	-2 282,07	-930,70	-521,53
EBITDA	tys.	-3 518,99	-2 282,07	-829,03	-521,53
Zysk (strata) brutto	tys.	-3 962,04	-2 288,96	-933,41	-523,11
Zysk (strata) netto	tys.	-3 962,04	-2 288,96	-933,41	-523,11
Amortyzacja	tys.	469,88	295,63	110,70	67,56
Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej	tys.	-3 751,06	-1 789,48	-899,34	-404,49
Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej	tys.	-442,91	-323,04	-106,19	-73,02
Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej	tys.	8 962,03	3 381,20	2 148,70	764,29
Aktywa razem	tys.	8 052,38	2 616,46	1 930,61	591,42
Aktywa trwałe	tys.	1 129,98	1 051,42	270,92	237,66
Aktywa obrotowe	tys.	6 922,40	1 565,04	1 659,69	353,76
Należności krótkoterminowe	tys.	280,59	133,68	67,27	30,22
Należności długoterminowe	tys.	14,15	14,15	3,39	3,20
Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	tys.	6 210,25	1 420,94	1 488,95	321,19
Kapitał (fundusz) własny	tys.	7 181,38	1 754,08	1 721,78	396,49
Zobowiązania krótkoterminowe	tys.	735,66	749,03	176,38	169,31
Zobowiązania długoterminowe	tys.	25,22	0,00	6,05	0,00
Liczba akcji	szt.	1 695	1 400	1 695	1 400
		220,00	200,00	220,00	200,00
Zysk (strata) na jedną akcję	PLN / akcję	-2,34	-1,63	-0,55	-0,37
Wartość księgowa na jedną akcję	PLN / akcję	4,24	1,25	1,02	0,28

Kursy użyte do przeliczenia złotych na EURO:

Rachunek zysków i strat*	4,2447	4,3757
Bilans**	4,1709	4,4240

* odpowiednie pozycje rachunku zysków i strat po kursie stanowiącym średnią arytmetyczną średnich kursów ustalonych przez Narodowy Bank Polski na każdy dzień kończący miesiąc obrotowy

** odpowiednie pozycje bilansowe po średnim kursie, ustalonym przez Narodowy Bank Polski na dzień bilansowy.

Sprawozdanie finansowe XTPL S.A.
sporządzone na dzień 31.12.2017 r.

XTPL S.A.

Wrocław, 27 marca 2018 r.

Wprowadzenie do sprawozdania finansowego sporządzonego na dzień 31.12.2017 r.

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa (firma) i siedziba, podstawowy przedmiot działalności jednostki oraz numer we właściwym rejestrze sądowym albo ewidencji

XTPL SPÓŁKA AKCYJNA

Ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław

KRS: 0000619674

Regon: 361898062

NIP: 9512394886

Podstawowy rodzaj działalności:

PKD 72.19.Z Badania naukowe i prace rozwojowe w dziedzinie pozostałych nauk przyrodniczych i technicznych

2. Czas trwania działalności jednostki

Spółka XTPL S.A. powstała z przekształcenia spółki z ograniczoną odpowiedzialnością pod firmą XTPL Sp. z o. o. na podstawie uchwały Nadzwyczajnego Zgromadzenia Wspólników spółki przekształcanej z dnia 25 kwietnia 2016 r. Akt Notarialny nr. Rep. A Nr 608/2016 został sporządzony przed Notariuszem Klaudia Mazek w Kancelarii Notarialnej Klaudia Mazek Notariusz, Natalia Peńny-Góralczyk Notariusz spółka cywilna, ul. Senatorska 24 lok. 3, Warszawa. Spółka została powołana na czas nieoznaczony.

3. Okres objęty sprawozdaniem

Sprawozdaniem finansowym objęto okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.

4. Sprawozdanie finansowe spółki sporządzono przy założeniu kontynuowania działalności gospodarczej przez co najmniej 12 kolejnych miesięcy i dłużej. Nie są nam znane okoliczności, które wskazywałyby na poważne zagrożenia dla kontynuowania przez spółkę działalności.

5. Sprawozdanie finansowe Spółki podlega badaniu przez biegłego rewidenta.

II. OMÓWIENIE PRZYJĘTYCH ZASAD (POLITYKI) RACHUNKOWOŚCI

1. Przyjęty w spółce rok obrotowy i podatkowy pokrywa się z rokiem kalendarzowym i trwa 12 pełnych kolejnych miesięcy kalendarzowych.

2. Aktywa i pasywa wyceniane są przy uwzględnieniu nadrzędnych zasad rachunkowości, w sposób przewidziany ustawą o rachunkowości.

Spółka za rok 2017 zgodnie z art. 4 ust. 1b korzysta z odstępstwa od stosowania przepisów ustawy o rachunkowości na rzecz rzetelnej i jasnej prezentacji, w zakresie poniżej wskazanym:

- dotacje na cele badawczo - rozwojowe jednostka prezentować będzie w przychodach z działalności operacyjnej, a nie w pozostałych przychodach operacyjnych zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 32 lit. h).

3. Dla potrzeb ujmowania w księgach poszczególnych składników aktywów i pasywów spółka przyjęła następujące ustalenia:

- a) składniki majątku trwałego wyceniono w wartości netto,
- b) aktywa krótkoterminowe ujęto według wartości nominalnej,
- c) zapasy towarów – nie wystąpiły,
- d) należności i zobowiązania wyceniono w wartościach wymagających zapłaty,
- e) należności i zobowiązania w walutach obcych w momencie powstania ujmowane są według kursu średniego ogłoszonego dla danej waluty przez NBP z dnia poprzedzającego ten dzień. Dodatkowo lub ujemne różnice kursowe powstające w dniu uregulowania należności lub zobowiązań, wynikające z różnicy pomiędzy kursem faktycznie zastosowanym lub kursem średnim ogłoszonym dla danej waluty przez NBP z dnia poprzedzającego ten dzień, a kursem waluty w dniu powstania należności lub zobowiązania, odnoszone są odpowiednio na dobro przychodów lub w ciężar kosztów operacji finansowych.
- f) w związku z tym, iż nie zniekształca to stanu aktywów oraz wyniku finansowego Jednostki, na dzień bilansowy odstąpiono od wyceny wg średniego kursu ogłoszonego dla danej waluty przez NBP na ten dzień, nierozliczonych na dzień bilansowy należności i zobowiązań w walucie obcej.
- g) środki pieniężne wyceniono w wartości nominalnej,
- h) odpisów amortyzacyjnych dokonuje się w ten sposób, że:
 - środki trwałe o wartości poniżej 350 PLN ujmowane są jednorazowo w koszty zużycia materiałów,
 - środki trwałe o wartości od 350 do 3 500 PLN podlegają jednorazowej amortyzacji w miesiącu przyjęcia do użytkowania lub w miesiącu następnym,
 - pozostałe środki trwałe amortyzuje się zgodnie z przewidywanym okresem użytkowania,
 - wartości niematerialne i prawne o wartości poniżej 700 PLN ujmowane są jednorazowo w koszty zużycia materiałów,
 - wartości niematerialne i prawne od 700 do 3 500 PLN podlegają jednorazowej amortyzacji w miesiącu przyjęcia do użytkowania lub w miesiącu następnym,
 - pozostałe wartości niematerialne i prawne amortyzuje się zgodnie z przewidywanym okresem użytkowania.
- i) kapitały własne wyceniono według wartości nominalnej ujmując je w księgach rachunkowych według ich rodzajów i zasad określonych przepisami prawa i umowy spółki.
- j) leasing – Firma na dzień bilansowy posiada jedną zawartą umowę leasingową. Umowa leasingu operacyjnego klasyfikowana jest dla celów podatkowych jako leasing operacyjny, natomiast dla celów bilansowych jako leasing finansowy. Spółka stosuje do składników majątkowych używanych na podstawie umowy leasingu, metodę amortyzacji- degressywną uproszczoną (SOYD).

- k) środki trwałe w budowie obejmują środki trwałe w okresie ich budowy, montażu lub ulepszenia już istniejącego środka trwałego, wyceniane są w wysokości ogółu kosztów pozostających w bezpośrednim związku z ich nabyciem lub wytworzeniem, pomniejszonych o odpisy z tytułu trwałej utraty wartości.
- l) koszty prac badawczo rozwojowych, w zakresie nie uregulowanym w ustawie o rachunkowości, Spółka ujmuje według regulacji zawartych w Międzynarodowym Standardzie Rachunkowości 38 „Wartości niematerialne” (MSR 38)
- nakłady na prace badawcze -brak regulacji - zastosowanie MSR jako koszty okresu,
 - nakłady na prace rozwojowe -aktywowane jako rozliczenia międzyokresowe kosztów,
 - ujęcie kosztów prac rozwojowych jako składnika wartości niematerialnych po zakończeniu i stwierdzeniu pozytywnego wyniku,
 - wycena bilansowa prac rozwojowych prowadzonych we własnym zakresie, według kosztu wytworzenia pomniejszonego o odpisy amortyzacyjne z tytułu trwałej utraty wartości.
4. Poniesione nakłady odnoszone są do właściwych okresów sprawozdawczych zgodnie z obowiązującą w księgowości zasadą „memoriału”. Koszty dotyczące innych okresów sprawozdawczych zgodnie z zasadą zachowania współmierności przychodów i kosztów odnoszone są na rozliczenia międzyokresowe.
5. Sprawozdanie finansowe obejmuje bilans, rachunek zysków i strat sporządzony metodą porównawczą, rachunek przepływów pieniężnych, oraz zestawienie zmian w kapitale własnym.
6. Wycena pozostałych aktywów i pasywów oraz elementy wyniku finansowego jest zgodna z zasadą ostrożnej wyceny wyrażoną w ustawie o rachunkowości.

.....
Filip Janusz Granek – Prezes Zarządu

.....
Maciej Adamczyk – Członek Zarządu

Wrocław, dnia 27 marca 2018 r.

.....
Osoba odpowiedzialna
za prowadzenie ksiąg rachunkowych
Elżbieta Leszczyńska

Bilans

Wyszczególnienie	31.12.2017	31.12.2016
A. AKTYWA TRWAŁE	1 129 981,34	1 051 417,78
I. Wartości niematerialne i prawne	543 316,54	749 078,51
1. Koszty zakończonych prac rozwojowych	-	-
2. Wartość firmy	-	-
3. Inne wartości niematerialne i prawne	543 316,54	749 078,51
4. Zaliczki na wartości niematerialne i prawne	-	-
II. Rzeczowe aktywa trwałe	572 515,80	288 190,27
1. Środki trwałe	571 957,41	247 149,50
a) grunty (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu)	-	-
b) budynki, lokale, prawa do lokali i obiekty inżynierii lądowej i wodnej	-	-
c) urządzenia techniczne i maszyny	377 765,45	28 676,55
d) środki transportu	50 237,45	91 056,91
e) inne środki trwałe	143 954,51	127 416,04
2. Środki trwałe w budowie	558,39	41 040,77
3. Zaliczki na środki trwałe w budowie	-	-
III. Należności długoterminowe	14 149,00	14 149,00
1. Od jednostek powiązanych	-	-
2. Od pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	-	-
3. Od pozostałych jednostek	14 149,00	14 149,00
IV. Inwestycje długoterminowe	-	-
1. Nieruchomości	-	-
2. Wartości niematerialne i prawne	-	-
3. Długoterminowe aktywa finansowe	-	-
a) w jednostkach powiązanych	-	-
- udziały lub akcje	-	-
- inne papiery wartościowe	-	-
- udzielone pożyczki	-	-
- inne długoterminowe aktywa finansowe	-	-
b) w pozostałych jednostkach, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	-	-
- udziały lub akcje	-	-
- inne papiery wartościowe	-	-
- udzielone pożyczki	-	-

Wyszczególnienie	31.12.2017	31.12.2016
- inne długoterminowe aktywa finansowe	-	-
c) w pozostałych jednostkach	-	-
- udziały lub akcje	-	-
- inne papiery wartościowe	-	-
- udzielone pożyczki	-	-
- inne długoterminowe aktywa finansowe	-	-
4. Inne inwestycje długoterminowe	-	-
V. Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe	-	-
1. Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	-	-
2. Inne rozliczenia międzyokresowe	-	-
B. AKTYWA OBROTOWE	6 922 398,22	1 565 044,18
I. Zapasy	-	4 936,16
1. Materiały	-	-
2. Półprodukty i produkty w toku	-	-
3. Produkty gotowe	-	-
4. Towary	-	-
5. Zaliczki na dostawy i usługi	-	4 936,16
II. Należności krótkoterminowe	280 585,23	133 678,00
1. Należności od jednostek powiązanych	-	-
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	-	-
- do 12 miesięcy	-	-
- powyżej 12 miesięcy	-	-
b) inne	-	-
2. Należności od pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale"	-	-
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	-	-
- do 12 miesięcy	-	-
- powyżej 12 miesięcy	-	-
b) inne	-	-
3. Należności od pozostałych jednostek	280 585,23	133 678,00
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	8 216,33	-
- do 12 miesięcy	8 216,33	-
- powyżej 12 miesięcy	-	-

Wyszczególnienie	31.12.2017	31.12.2016
b) z tytułu podatków, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	263 238,20	119 700,17
c) inne	9 130,70	13 977,83
d) dochodzone na drodze sądowej	-	-
III. Inwestycje krótkoterminowe	6 210 250,08	1 420 944,85
1. Krótkoterminowe aktywa finansowe	6 210 250,08	1 420 944,85
a) w jednostkach powiązanych	-	-
- udziały lub akcje	-	-
- inne papiery wartościowe	-	-
- udzielone pożyczki	-	-
- inne krótkoterminowe aktywa finansowe	-	-
b) w pozostałych jednostkach	-	-
- udziały lub akcje	-	-
- inne papiery wartościowe	-	-
- udzielone pożyczki	-	-
- inne krótkoterminowe aktywa finansowe	-	-
c) środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	6 210 250,08	1 420 944,85
- środki pieniężne w kasie i na rachunkach	288 991,46	1 420 944,85
- inne środki pieniężne	5 921 258,62	-
- inne aktywa pieniężne	-	-
2. Inne inwestycje krótkoterminowe	-	-
IV. Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	431 562,91	5 485,17
C. NALEŻNE WPŁATY NA KAPITAŁ (FUNDUSZ) PODSTAWOWY	-	-
D. UDZIAŁY (AKCJE) WŁASNE	-	-
AKTYWA RAZEM	8 052 379,56	2 616 461,96

Wrocław, dnia 27 marca 2018 r.

.....
 podpis osoby, której powierzono
 prowadzenie ksiąg rachunkowych

.....
 podpis Kierownika Jednostki

Wyszczególnienie	31.12.2017	31.12.2016
A. KAPITAŁ (FUNDUSZ) WŁASNY	7 181 375,75	1 754 084,54
I. Kapitał (fundusz) podstawowy	169 522,00	140 020,00
II. Kapitał (fundusz) zapasowy, w tym:	11 380 803,19	4 309 943,64
- nadwyżka wartości sprzedaży (wartości emisyjnej) nad wartością nominalną udziałów (akcji)	11 380 803,19	4 309 943,64
III. Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny, w tym:	-	-
- z tytułu aktualizacji wartości godziwej	-	-
IV. Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe, w tym:	-	-
- tworzone zgodnie z umową (statutem) spółki	-	-
- na udziały (akcje) własne	-	-
V. Zysk (strata) z lat ubiegłych	-406 907,75	-406 907,75
VI. Zysk (strata) netto	-3 962 041,69	-2 288 971,35
VII. Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (wielkość ujemna)	-	-
B. ZOBOWIĄZANIA I REZERWY NA ZOBOWIĄZANIA	871 003,81	862 377,42
I. Rezerwy na zobowiązania	110 122,00	-
1. Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	-	-
2. Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne	96 122,00	-
- długoterminowa	-	-
- krótkoterminowa	96 122,00	-
3. Pozostałe rezerwy	14 000,00	-
- długoterminowe	-	-
- krótkoterminowe	14 000,00	-
II. Zobowiązania długoterminowe	25 219,78	-
1. Wobec jednostek powiązanych	-	-
2. Wobec pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	-	-
3. Wobec pozostałych jednostek	25 219,78	-
a) kredyty i pożyczki	-	-
b) z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych	-	-
c) inne zobowiązania finansowe	25 219,78	-
d) zobowiązania wekslowe	-	-
e) inne	-	-
III. Zobowiązania krótkoterminowe	735 662,03	749 023,40
1. Zobowiązania wobec jednostek powiązanych	-	-
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	-	-

Wyszczególnienie	31.12.2017	31.12.2016
- do 12 miesięcy	-	-
- powyżej 12 miesięcy	-	-
b) inne	-	-
2. Zobowiązania wobec pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	-	-
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	-	-
- do 12 miesięcy	-	-
- powyżej 12 miesięcy	-	-
b) inne	-	-
3. Zobowiązania wobec pozostałych jednostek	735 662,03	749 023,40
a) kredyty i pożyczki	-	350 220,47
b) z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych	-	-
c) inne zobowiązania finansowe	25 017,67	-
d) z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	296 840,21	184 757,23
- do 12 miesięcy	296 840,21	184 757,23
- powyżej 12 miesięcy	-	-
e) zaliczki otrzymane na dostawy i usługi	-	-
f) zobowiązania wekslowe	-	-
g) z tytułu podatków, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	237 987,43	77 001,31
h) z tytułu wynagrodzeń	162 874,68	104 881,29
i) inne	12 942,04	32 163,10
4. Fundusze specjalne	-	-
IV. Rozliczenia międzyokresowe	-	113 354,02
1. Ujemna wartość firmy	-	-
2. Inne rozliczenia międzyokresowe	-	113 354,02
- długoterminowe	-	-
- krótkoterminowe	-	113 354,02
PASYWA RAZEM	8 052 379,56	2 616 461,96

.....
 podpis osoby, której powierzono
 prowadzenie ksiąg rachunkowych

.....
 podpis Kierownika Jednostki

Wrocław, dnia 27 marca 2018 r.

Rachunek zysków i strat

Wyszczególnienie	01.01.2017 - 31.12.2017	01.01.2016 - 31.12.2016
A. PRZYCHODY NETTO ZE SPRZEDAŻY I ZRÓWNANE Z NIMI, w tym:	2 194 901,58	38 577,88
- od jednostek powiązanych	-	-
I. Przychody netto ze sprzedaży produktów	1 763 338,67	38 577,88
II. Zmiana stanu produktów (zwiększenie - wartość dodatnia, zmniejszenie - wartość ujemna)"	431 562,91	-
III. Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki	-	-
IV. Przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów	-	-
B. KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ	6 035 402,02	2 321 732,56
I. Amortyzacja	469 880,82	295 631,26
II. Zużycie materiałów i energii	312 503,27	71 140,09
III. Usługi obce	2 231 621,67	928 803,90
IV. Podatki i opłaty, w tym:	47 430,62	13 047,65
- podatek akcyzowy	-	-
V. Wynagrodzenia	2 291 497,53	827 321,66
VI. Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia, w tym:	390 350,49	155 002,42
- emerytalne	278 338,71	114 639,26
VII. Pozostałe koszty rodzajowe	292 117,62	30 785,58
VIII. Wartość sprzedanych towarów i materiałów	-	-
C. ZYSK (STRATA) ZE SPRZEDAŻY (A-B)	-3 840 500,44	-2 283 154,68
D. POZOSTAŁE PRZYCHODY OPERACYJNE	11 005,76	1 199,12
I. Zysk z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	-	-
II. Dotacje	-	-
III. Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	-	-
IV. Inne przychody operacyjne	11 005,76	1 199,12
E. POZOSTAŁE KOSZTY OPERACYJNE	121 057,02	119,85
I. Strata z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	-	-
II. Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	-	-
III. Inne koszty operacyjne	121 057,02	119,85
F. ZYSK (STRATA) Z DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ (C+D-E)	-3 950 551,70	-2 282 075,41
G. PRZYCHODY FINANSOWE	35 725,96	-
I. Dywidendy i udziały w zyskach, w tym:	-	-

Wyszczególnienie	01.01.2017 - 31.12.2017	01.01.2016 - 31.12.2016
a) od jednostek powiązanych, w tym:	-	-
- w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	-	-
b) od jednostek pozostałych, w tym:	-	-
- w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	-	-
II. Odsetki, w tym:	35 725,96	-
- od jednostek powiązanych	-	-
III. Zysk z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:	-	-
- w jednostkach powiązanych	-	-
IV. Aktualizacja wartości aktywów finansowych	-	-
V. Inne	-	-
H. KOSZTY FINANSOWE	47 215,95	6 895,94
I. Odsetki, w tym:	36 268,75	5 281,77
- dla jednostek powiązanych	-	-
II. Strata z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:	-	-
- w jednostkach powiązanych	-	-
III. Aktualizacja wartości aktywów finansowych	-	-
IV. Inne	10 947,20	1 614,17
I. ZYSK (STRATA) BRUTTO (F+G-H)	-3 962 041,69	-2 288 971,35
J. PODATEK DOCHODOWY	-	-
K. POZOSTAŁE OBOWIĄZKOWE ZMNIJSZENIA ZYSKU (ZWIĘKSZENIA STRATY)	-	-
L. ZYSK (STRATA) NETTO (I-J-K)	-3 962 041,69	-2 288 971,35

.....
 podpis osoby, której powierzono
 prowadzenie ksiąg rachunkowych

.....
 podpis Kierownika Jednostki

Wrocław, dnia 27 marca 2018 r.

.....

Sprawozdanie z przepływu środków pieniężnych

Wyszczególnienie	01.01.2017 - 31.12.2017	01.01.2016 - 31.12.2016
A. PRZEPŁYWY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ		
I. Zysk (strata) netto	-3 962 041,69	-2 288 971,35
II. Korekty razem	210 984,21	499 495,22
1. Amortyzacja	469 880,82	295 631,26
2. Zyski (straty) z tytułu różnic kursowych	-	-
3. Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)	542,79	5 220,47
4. Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej	-	-
5. Zmiana stanu rezerw	110 122,00	-
6. Zmiana stanu zapasów	4 936,16	-3 875,76
7. Zmiana stanu należności	-146 907,23	-106 023,83
8. Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych, z wyjątkiem pożyczek i kredytów	311 841,43	352 606,13
9. Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych	-539 431,76	-5 485,17
10. Inne korekty	-	-38 577,88
III. Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej (I+/-II)	-3 751 057,48	-1 789 476,13
B. PRZEPŁYWY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ		
I. Wpływy	105 524,25	-
1. Zbycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	91 056,91	-
2. Zbycie inwestycji w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne	-	-
3. Z aktywów finansowych, w tym:	14 467,34	-
a) w jednostkach powiązanych	-	-
b) w pozostałych jednostkach	14 467,34	-
- zbycie aktywów finansowych	-	-
- dywidendy i udziały w zyskach	-	-
- spłata udzielonych pożyczek długoterminowych	-	-
- odsetki	14 467,34	-
- inne wpływy z aktywów finansowych	-	-
4. Inne wpływy inwestycyjne	-	-
II. Wydatki	548 444,38	323 044,72
1. Nabycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	548 444,38	323 044,72
2. Inwestycje w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne	-	-
3. Na aktywa finansowe, w tym:	-	-

Wyszczególnienie	01.01.2017 - 31.12.2017	01.01.2016 - 31.12.2016
a) w jednostkach powiązanych	-	-
b) w pozostałych jednostkach	-	-
- nabycie aktywów finansowych	-	-
- udzielone pożyczki długoterminowe	-	-
4. Inne wydatki inwestycyjne	-	-
III. Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej (I-II)	-442 920,13	-323 044,72
C. PRZEPŁYWY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI FINANSOWEJ		
I. Wpływy	10 639 332,90	3 381 203,04
1. Wpływy netto z wydania udziałów (emisji akcji) i innych instrumentów kapitałowych oraz dopłat do kapitału	9 389 332,90	2 894 963,64
2. Kredyty i pożyczki	1 250 000,00	345 000,00
3. Emisja dłużnych papierów wartościowych	-	-
4. Inne wpływy finansowe	-	141 239,40
II. Wydatki	1 677 308,68	-
1. Nabycie udziałów (akcji) własnych	-	-
2. Dywidendy i inne wypłaty na rzecz właścicieli	-	-
3. Inne, niż wypłaty na rzecz właścicieli, wydatki z tytułu podziału zysku	-	-
4. Spłaty kredytów i pożyczek	1 595 000,00	-
5. Wykup dłużnych papierów wartościowych	-	-
6. Z tytułu innych zobowiązań finansowych	-	-
7. Płatności zobowiązań z tytułu umów leasingu finansowego	40 819,46	-
8. Odsetki	41 489,22	-
9. Inne wydatki finansowe	-	-
III. Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej (I-II)	8 962 024,22	3 381 203,04
D. PRZEPŁYWY PIENIĘŻNE NETTO RAZEM (A.III +/- B.III +/- C.III)	4 768 046,61	1 268 682,19
E. BILANSOWA ZMIANA STANU ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH, W TYM	4 789 305,23	1 268 682,19
- zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych	-	-
F. ŚRODKI PIENIĘŻNE NA POCZĄTEK OKRESU	1 420 944,85	152 262,66
G. ŚRODKI PIENIĘŻNE NA KONIEC OKRESU (F +/- D), W TYM	6 188 991,46	1 420 944,85
- o ograniczonej możliwości dysponowania	-	-

Wrocław, dnia 27 marca 2018 r.

.....
 podpis osoby, której powierzono
 prowadzenie ksiąg rachunkowych

.....
 podpis Kierownika Jednostki

Sprawozdanie ze zmian w kapitale własnym

Wyszczególnienie	01.01.2017 - 31.12.2017	01.01.2016 - 31.12.2016
I. Kapitał (fundusz) własny na początek okresu (BO)	1 754 084,54	1 148 092,25
- zmiany przyjętych zasad (polityki) rachunkowości	-	-
- korekty błędów	-	-
I.a. Kapitał (fundusz) własny na początek okresu (BO), po korektach	1 754 084,54	1 148 092,25
1. Kapitał (fundusz) podstawowy na początek okresu	140 020,00	100 000,00
1.1. Zmiany kapitału (funduszu) podstawowego	29 502,00	40 020,00
a) zwiększenie (z tytułu)	29 502,00	40 020,00
- wydania udziałów (emisji akcji)	29 502,00	40 020,00
b) zmniejszenie (z tytułu)	-	-
- umorzenia udziałów (akcji)	-	-
1.2. Kapitał (fundusz) podstawowy na koniec okresu	169 522,00	140 020,00
2. Kapitał (fundusz) zapasowy na początek okresu	4 309 943,64	1 455 000,00
2.1. Zmiany kapitału (funduszu) zapasowego	7 070 859,55	2 854 943,64
a) zwiększenie (z tytułu)	9 359 830,90	2 854 943,64
- emisji akcji powyżej wartości nominalnej	9 359 830,90	2 854 943,64
- podziału zysku (ustawowo)	-	-
- podziału zysku (ponad wymaganą ustawowo minimalną wartość)	-	-
b) zmniejszenie (z tytułu)	2 288 971,35	-
- pokrycia straty	2 288 971,35	-
- koszty emisji (listopad 2017)	-	-
2.2. Stan kapitału (funduszu) zapasowego na koniec okresu	11 380 803,19	4 309 943,64
3. Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny na początek okresu - zmiany przyjętych zasad (polityki) rachunkowości	-	-
3.1. Zmiany kapitału (funduszu) z aktualizacji wyceny	-	-
a) zwiększenie (z tytułu)	-	-
b) zmniejszenie (z tytułu)	-	-
- zbycia środków trwałych	-	-
3.2. Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny na koniec okresu	-	-
4. Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe na początek okresu	-	-
4.1. Zmiany pozostałych kapitałów (funduszy) rezerwowych	-	-
a) zwiększenie (z tytułu)	-	-

Wyszczególnienie	01.01.2017 - 31.12.2017	01.01.2016 - 31.12.2016
b) zmniejszenie (z tytułu)	-	-
4.2. Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe na koniec okresu	-	-
5. Zysk (strata) z lat ubiegłych na początek okresu	-2 695 879,10	-406 907,75
5.1. Zysk z lat ubiegłych na początek okresu	-	-
- zmiany przyjętych zasad (polityki) rachunkowości	-	-
- korekty błędów	-	-
5.2. Zysk z lat ubiegłych na początek okresu, po korektach	-	-
a) zwiększenie (z tytułu)	-	-
- podziału zysku z lat ubiegłych	-	-
b) zmniejszenie (z tytułu)	-	-
5.3. Zysk z lat ubiegłych na koniec okresu	-	-
5.4. Strata z lat ubiegłych na początek okresu	-2 695 879,10	-406 907,75
- zmiany przyjętych zasad (polityki) rachunkowości	-	-
- korekty błędów	-	-
5.5. Strata z lat ubiegłych na początek okresu, po korektach	-2 695 879,10	-406 907,75
a) zwiększenie (z tytułu)	2 288 971,35	-
- przeniesienie straty z lat ubiegłych do pokrycia	2 288 971,35	-
b) zmniejszenie (z tytułu)	-	-
5.6. Strata z lat ubiegłych na koniec okresu	-406 907,75	-406 907,75
5.7. Zysk (strata) z lat ubiegłych na koniec okresu	-406 907,75	-406 907,75
6. Wynik netto	-3 962 041,69	-2 288 971,35
a) zysk netto	-	-
b) strata netto	-3 962 041,69	-2 288 971,35
c) odpisy z zysku	-	-
II. Kapitał (fundusz) własny na koniec okresu (BZ)	7 181 375,75	1 754 084,54
III. Kapitał (fundusz) własny po uwzględnieniu proponowanego podziału zysku (pokrycia straty)	-	-

Wrocław, dnia 27 marca 2018 r.

.....
 podpis osoby, której powierzono
 prowadzenie ksiąg rachunkowych

.....
 podpis Kierownika Jednostki

Informacja dodatkowa XTPL SPÓŁKA AKCYJNA sporządzona na dzień 31.12.2017 r.

Dodatkowe informacje i wyjaśnienia

Księgi rachunkowe Spółki i sprawozdanie finansowe na dzień 31.12.2017 r. zostały sporządzone w oparciu o przepisy ustawy o rachunkowości (Dz.U.2016 poz. 1047 z późn. Zm.).

Sprawozdanie finansowe obejmuje bilans, rachunek zysków i strat, rachunek przepływów pieniężnych oraz zestawienie zmian w kapitale (funduszu) własnym zgodnie z załącznikiem nr. 1.

Okres sprawozdawczy obejmuje okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.

I. Informacje i wyjaśnienia do bilansu

Szczegółowy zakres zmian wartości grup rodzajowych środków trwałych, wartości niematerialnych i prawnych oraz inwestycji długoterminowych.

- 1) Na dzień bilansowy jednostka posiadała wartości niematerialne i prawne o wartości księgowej netto 543 316,54 PLN. Szczegółowy zakres zmian stanu wartości niematerialnych i prawnych zawiera załącznik nr 1 do informacji.
- 2) Kwota kosztów zakończonych prac rozwojowych oraz kwota wartości firmy, a także wyjaśnienie okresu ich odpisywania, określonego odpowiednio w art. 33 ust. 3 oraz art. 44b ust. 10 - nie dotyczy.
- 3) Jednostka posiada środki trwałe o wartości księgowej netto – 571 957,41 PLN, w tym - wartość gruntu wynosi 0,00 PLN. Szczegółowy zakres zmian wartości grup rodzajowych środków trwałych zawiera załącznik nr 2 do informacji.

Wartość środków trwałych w budowie i koszt wytworzenia środków trwałych w budowie

BZ 31.12.2016	Poniesione nakłady w roku obrotowym	Rozliczenie nakładów				BZ 31.12.2017
		Budynki, lokale i obiekty inżynierii lądowej i wodnej	Urządzenia techniczne i maszyny	Środki transportu	Inne środki trwałe	
41 040,77	520 539,55		487 579,34		73 442,59	558,39

- 4) Wartość gruntów użytkowanych w wieczyste – nie dotyczy.
- 5) Wartość nieamortyzowanych lub nieumarzanych przez jednostkę środków trwałych, używanych na podstawie umów najmu, dzierżawy i innych umów, w tym z tytułu umów leasingu.

Wartość netto amortyzowanych przez jednostkę środków trwałych, używanych na podstawie umów leasingu, najmu, dzierżawy i innych umów.

Umowa najmu lokalu we Wrocławiu przy ul. Stabłowickiej 147 do dnia 31.08.2019 r.

Umowa najmu lokalu w Bielsko-Białej przy ul. B. Prusa 61 do dnia 31.07.2018 r.

6) Liczba oraz wartość posiadanych papierów wartościowych lub praw, w tym świadectw udziałowych, zamiennych dłużnych papierów wartościowych, warrantów i opcji, ze wskazaniem praw, jakie przyznają – nie dotyczy.

7) Zmiany stanu należności długoterminowych i dane o odpisach aktualizujących wartość należności

Wyszczególnienie		Stan na 31.12.2017			Stan na 31.12.2016		
		wartość brutto	odpisy aktualizujące	wartość netto	wartość brutto	odpisy aktualizujące	wartość netto
- od pozostałych jednostek:							
1	EIT+ (kaucja)	14 149,00	0,00	14 149,00	14 149,00	0,00	14 149,00
	razem	14 149,00	0,00	14 149,00	14 149,00	0,00	14 149,00
	Ogółem	14 149,00	0,00	14 149,00	14 149,00	0,00	14 149,00

Zmiany w stanie inwestycji długoterminowych - nie dotyczy.

Zmiana stanu długoterminowych aktywów finansowych - w jednostkach powiązanych, w jednostkach w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale i w pozostałych jednostkach - nie dotyczy.

8) Dane o strukturze własności kapitału podstawowego oraz liczbie i wartości nominalnej subskrybowanych akcji, w tym uprzywilejowanych.

Lp.	Seria/emisja Rodzaj akcji (udziałów)	Rodzaj uprzywilejowania	Liczba akcji (udziałów)	Wartość serii/ emisji wg warto- ści nominalnej	Sposób pokrycia kapitału	Data rejestracji	Prawo do dywidendy (od daty)
1	seria A	nieuprzywilejowane	670 000	67 000,00	wkład pieniężny	01.06.2016	
2	seria B	nieuprzywilejowane	300 000	30 000,00	wkład pieniężny	01.06.2016	
3	seria C	nieuprzywilejowane	30 000	3 000,00	wkład pieniężny	01.06.2016	
4	seria D	nieuprzywilejowane	198 570	19 857,00	wkład pieniężny	21.12.2016	
5	seria E	nieuprzywilejowane	19 210	1 921,00	wkład pieniężny	21.12.2016	
6	seria F	nieuprzywilejowane	19 210	1 921,00	wkład pieniężny	21.12.2016	
7	seria G	nieuprzywilejowane	68 720	6 872,00	wkład pieniężny	21.12.2016	

Lp.	Seria/emisja Rodzaj akcji (udziałów)	Rodzaj uprzywilejowania	Liczba akcji (udziałów)	Wartość serii/ emisji wg warto- ści nominalnej	Sposób pokrycia kapitału	Data rejestracji	Prawo do dywidendy (od daty)
8	seria H	nieuprzywilejowane	68 720	6 872,00	wkład pieniężny	21.12.2016	
9	seria I	nieuprzywilejowane	10 310	1 031,00	wkład pieniężny	21.12.2016	
10	seria J	nieuprzywilejowane	5 150	515,00	wkład pieniężny	21.12.2016	
11	seria K	nieuprzywilejowane	10 310	1 031,00	wkład pieniężny	21.12.2016	
11	seria L	nieuprzywilejowane	140 020	14 002,00	wkład pieniężny	28.03.2017	
11	seria M	nieuprzywilejowane	155 000	15 500,00	wkład pieniężny	18.08.2017	
Kapitał razem		X	1 695 220	169 522,00	X	X	X

9) Stan na początek roku obrotowego, zwiększenia i wykorzystanie oraz stan końcowy kapitału (funduszu) zapasowego.

Wyszczególnienie		Stan na 31.12.2017	Stan na 31.12.2016
1.	Kapitał (fundusz) zapasowy na początek okresu	4 309 943,64	1 455 000,00
1.1	Zmiany kapitału (funduszu) zapasowego	7 070 859,55	2 854 943,64
a)	zwiększenie (z tytułu)	9 359 830,90	2 854 943,64
	agio	9 359 830,90	2 854 943,64
b)	zmniejszenie (z tytułu)	2 288 971,35	0,00
	pokrycie straty z lat ubiegłych	2 288 971,35	
1.2	Stan kapitału (funduszu) zapasowego na koniec okresu	11 380 803,19	4 309 943,64

10) Propozycje co do sposobu podziału zysku lub pokrycia straty za rok obrotowy.

Zarząd proponuje pokrycie straty bilansowej w wysokości 3 962 041,69 PLN z kapitału zapasowego.

11) Dane o stanie rezerw według celu ich utworzenia na początek roku obrotowego, zwiększeniach, wykorzystaniu, rozwiązaniu i stanie końcowym.

Rezerwy na świadczenia emerytalne i podobne

Wyszczególnienie	Na nagrody jubileuszowe	Na odprawy emerytalne	Na urlopy wypoczynkowe	Inne	Razem
BZ 31.12.2016, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- długoterminowe					0,00
- krótkoterminowe					0,00

Wyszczególnienie	Na nagrody jubileuszowe	Na odprawy emerytalne	Na urlopy wypoczynkowe	Inne	Razem
Zwiększenia			96 122,00		96 122,00
Wykorzystanie					0,00
Rozwiązanie					0,00
BZ 31.12.2017, w tym:	0,00	0,00	96 122,00	0,00	96 122,00
- długoterminowe			0,00		0,00
- krótkoterminowe	0,00		96 122,00		96 122,00

Pozostałe rezerwy

Wyszczególnienie	Na naprawy gwarancyjne	Na sprawy sporne	Inne	Razem
BZ 31.12.2016, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00
- długoterminowe				0,00
- krótkoterminowe				0,00
Zwiększenia			14 000,00	14 000,00
Wykorzystanie				0,00
Rozwiązanie				0,00
BZ 31.12.2017, w tym:	0,00	0,00	14 000,00	14 000,00
- długoterminowe				0,00
- krótkoterminowe			14 000,00	14 000,00

Pozostałe rezerwy utworzono na:

1. Badanie sprawozdania finansowego – 8 000,00 PLN
 2. Obsługę badania sprawozdania finansowego – 6 000,00 PLN
- 12)** Podział zobowiązań długoterminowych według pozycji bilansu o pozostałym od dnia bilansowego, przewidywanym umową, okresie spłaty:
- a) od 1 do 3 lat – inne zobowiązania finansowe – 25 219,78 PLN
 - b) powyżej 3 do 5 lat,
 - c) powyżej 5 lat,
- 13)** Zobowiązania zabezpieczone na majątku jednostki ze wskazaniem charakteru i formy tych zabezpieczeń - nie dotyczy.

14) Wykaz istotnych pozycji czynnych i biernych rozliczeń międzyokresowych

Lp.	Wyszczególnienie (tytuły)	Stan na	
		BZ 31.12.2017	BZ 31.12.2016
	Ogółem czynne rozliczenie międzyokresowe kosztów, w tym:	431 562,91	5 485,17
	opłacone z góry czynsze	0,00	0,00
1	polisy ubezpieczeniowe osób i składników majątku	1 802,67	5 485,17
	RPO eksperymentalne prace rozwojowe	429 760,24	0,00
	inne	0,00	0,00
	Ogółem rozliczenia międzyokresowe przychodów, w tym:	0,00	113 354,02
2	ujemna wartość firmy	0,00	0
	wartość dotacji na budowę środków trwałych, na prace rozwojowe	0,00	113 354,02
	wartość nieodpłatnie otrzymanych środków trwałych	0,00	0,00

15) Składniki majątku wykazywane w więcej niż jednej pozycji bilansu, jego powiązanie między tymi pozycjami:

Rozrachunki z tyt. leasingu finansowego ujęto w sprawozdaniu finansowym w pasywach w pozycjach B.II.3. lit.c) i B.III.3. lit.c)

16) Zobowiązania warunkowe, w tym również udzielonych przez jednostkę gwarancji i poręczeń, także wekslowych, nie-wykazanych w bilansie, ze wskazaniem zobowiązań zabezpieczonych na majątku jednostki oraz charakteru i formy tych zabezpieczeń:

Zobowiązania warunkowe zostały udzielone przez Spółkę w formie weksli wraz z deklaracjami wekslowymi, w celu zabezpieczenia realizacji umów o dofinansowanie projektów finansowanych ze środków europejskich :

1. umowa nr POIR.01.01.01-00-1690/15-00 – weksel na 100% dofinansowania plus odsetki, tj. na kwotę 9 846 969,14 PLN plus odsetki
2. umowa nr POIR.02.03.04-02-0001/16-00 – weksel na 100% dofinansowania plus odsetki, tj. na kwotę 387 100,00 PLN plus odsetki
3. umowa nr GO_GLOBAL.PL(II)-0011/16 – weksel na 200% dofinansowania plus odsetki, tj. na kwotę 132 783,81 PLN plus odsetki
4. umowa nr UDA-POIR.03.01.05-02-0003/17-00 – weksel in blanco opatrzony klauzulą „nie na zlecenie” z podpisem notarialnie poświadczonym albo złożonym w obecności osoby upoważnionej przez Instytucję Pośredniczącą wraz z deklaracją wekslową.
5. umowa leasingu nr 0360032016/KR/246634 – weksel własny in blanco wraz z deklaracją wekslową ZAB/297457/17/86262291

17) Wykaz składników aktywów niebędących instrumentami finansowymi wycenianych według wartości godziwej - nie dotyczy.

18) Objasnienia dotyczące instrumentów finansowych.

Aktywa finansowe w postaci krótkoterminowych lokat wyceniane są w wartości nominalnej. Naliczane przez Spółkę na dzień bilansowy odsetki od lokat (odsetki nienotyfikowane) zwiększają przychody finansowe.

II. INFORMACJE I WYJAŚNIENIA DO RACHUNKU ZYSKÓW I STRAT

1) Struktura rzeczowa (rodzaje działalności) i terytorialna (kraj, eksport) przychodów netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów.

Struktura terytorialna	01.01.2017- 31.12.2017	01.01.2016- 31.12.2016
Przychody ze sprzedaży produktów i usług razem w tym:	1 763 338,67	38 577,88
Kraj	1 763 338,67	38 577,88
Eksport		
Przychody ze sprzedaży towarów i materiałów razem w tym:	0,00	0,00
Kraj		
Eksport		
Z powyższych przychodów sprzedaż dla jednostek powiązanych wynosi:	0,00	0,00
1. Przychody ze sprzedaży produktów i usług	0,00	0,00
Kraj		
Eksport		
2. Przychody ze sprzedaży towarów i materiałów	0,00	0,00
Kraj		
Eksport		
RAZEM	1 763 338,67	38 577,88

2) Wysokość i wyjaśnienie przyczyn odpisów aktualizujących środki trwałe - nie dotyczy.

3) Wysokość odpisów aktualizujących wartość zapasów - nie dotyczy.

4) Informacje o przychodach, kosztach i wynikach działalności zaniechanej w roku obrotowym lub przewidzianej do zaniechania w roku następnym – nie dotyczy.

5) Rozliczenie głównych pozycji różniących podstawę opodatkowania podatkiem dochodowym od wyniku finansowego (zysku, straty) brutto.

Różnice między stratą bilansową, a podatkową przedstawia poniższa tabela:

Wyszczególnienie	01.01.2017- 31.12.2017	01.01.2016- 31.12.2016
Przychody bilansowe		
1. Sprzedaż produktów i usług	2 194 901,58	38 577,88
2. Pozostałe przychody operacyjne	102 062,67	1 199,12
3. Przychody finansowe	35 787,77	0,00
Razem	2 332 752,02	39 777,00
Przychody zwiększające podstawę opodatkowania		
Razem	0,00	0,00
Przychody wyłączone z podstawy opodatkowania		
1. Dotacja	1 763 338,67	38 577,88
2. Przychody finansowe - niepodatkowe	21 258,62	523
3. Korekta zmiany stanu produktów	431 562,91	
Razem	2 216 160,20	39 100,88
PRZYCHODY PODLEGAJĄCE OPODATKOWANIU	116 591,82	676,12
Koszty bilansowe		
1. Koszty podstawowej działalności operacyjnej	6 035 402,02	2 321 732,56
2. Koszty pozostałej działalności operacyjnej	212 113,93	119,85
3. Koszty finansowe	47 277,76	6 895,94
Razem	6 294 793,71	2 328 748,35
Koszty nie stanowiące kosztów uzyskania przychodów		
1. Amortyzacja środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych NKUP	245 719,52	214 022,43
2. Zużycie materiałów NKUP	93 506,24	
3. Usługi obce NKUP	276 505,21	38 577,88
4. Podatki i opłaty NKUP	17 821,45	2 044,00
5. Wynagrodzenia NKUP	812 524,59	3 000,00
6. Składki ZUS NKUP	131 886,10	29 865,42
7. Pozostałe koszty NKUP	40 888,06	
8. Odsetki NKUP	256,1	5 276,47
9. Pozostałe koszty operacyjne NKUP	927,86	110,62
10. Korekta kosztów z roku 2016	951 615,29	
Razem	2 571 650,42	292 896,82

Wyszczególnienie		01.01.2017- 31.12.2017	01.01.2016- 31.12.2016
Inne korekty kosztów podatkowych			
1.	Składki ZUS zapłacone w 2017	29 865,42	5 265,87
Razem		29 865,42	5 265,87
RAZEM KOSZTY PODATKOWE		3 753 008,71	2 041 117,40
Podstawa opodatkowania podatkiem dochodowym od osób prawnych		-3 636 417,00	-2 040 441,00
Stawka podatku dochodowego od osób prawnych		0,19	0,19
Podatek dochodowy (zobowiązanie)		0,00	0,00

Zarząd nie zawiązał aktywów na podatek odroczony z tytułu strat podatkowych, ze względu na brak uprawdopodobnionych przesłanek rozliczenia strat w roku kolejnym. Spółka utworzy aktywa w okresie osiągania dochodów podatkowych. Pozostałe różnice przejściowe stanowiące podstawę tworzenia aktywów i rezerw na podatek odroczony są nieistotne i w związku z tym aktywa i rezerwy na podatek odroczony nie zostały rozpoznane.

- 6) Dane o kosztach wytworzenia produktów na własne potrzeby oraz o kosztach rodzajowych jednostek sporządzających rachunek zysków i strat w wariantie kalkulacyjnym – nie dotyczy.
- 7) Koszt wytworzenia środków trwałych w budowie; w tym odsetki oraz skapitalizowane różnice kursowe od zobowiązań zaciągniętych w celu ich sfinansowania

Lp.	Wyszczególnienie	BZ 31.12.2017	BZ 31.12.2016
	Wartość ogółem, z tego:	3 049,34	131,35
1	odsetki	0,00	0,00
2	skapitalizowane różnice kursowe	3 049,34	131,35

- 8) Odsetki oraz różnice kursowe, które powiększyły cenę nabycia towarów lub koszt wytworzenia produktów w roku obrotowym – nie dotyczy.
- 9) Poniesione w ostatnim roku i planowane na następny rok nakłady na niefinansowe aktywa trwałe; odrębnie należy wykazać poniesione i planowane nakłady na ochronę środowiska.

Nakłady na niefinansowe aktywa trwałe:	BZ 31.12.2017	BZ 31.12.2016
- poniesione w roku	555 853,78	231 987,81
- planowane na rok następny	0,00	400 000,00
w tym na ochronę środowiska:	0,00	0,00

Nakłady na niefinansowe aktywa trwałe:	BZ 31.12.2017	BZ 31.12.2016
- poniesione w roku		
- planowane na rok następy		

10) Kwota i charakter kosztów i przychodów o nadzwyczajnej wartości lub które wystąpiły incydentalnie – nie dotyczy.

11) Przychody z kontraktów długoterminowych – nie dotyczy.

III. INFORMACJE I OBJAŚNIENIA DO RACHUNKU PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH

Wyszczególnienie		01.01.2017- 31.12.2017	01.01.2016- 31.12.2016
1.	Amortyzacja	469 880,82	295 631,26
	amortyzacja wartości niematerialnych i prawnych	233 666,80	227 174,38
	amortyzacja środków trwałych	236 214,02	68 456,88
2.	Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy) składają się z:	542,79	5 220,47
	odsetki zapłacone od udzielonych pożyczek	41 489,22	
	odsetki zapłacone od kredytów		
	odsetki otrzymane	-14 467,34	
	odsetki od dłużnych papierów wartościowych		
	odsetki zapłacone od długoterminowych należności		
	dywidendy otrzymane		
	odsetki naliczone od udzielonych pożyczek	-5 220,47	5 220,47
	odsetki naliczone od lokaty terminowej	-21 258,62	
3.	Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej wynika z:	0,00	0,00
	przychody ze sprzedaży wartości niematerialnych i prawnych		
	wartość netto sprzedanych wartości niematerialnych i prawnych		
	przychody ze sprzedaży środków trwałych		
	wartość netto sprzedanych środków trwałych		
	wartość netto zlikwidowanych aktywów trwałych		
	aktualizacja wartości aktywów trwałych		
	aktualizacja wartości krótkoterminowych aktywów finansowych		
4.	Zmiana stanu rezerw wynika z następujących pozycji:	110 122,00	0,00
	zmiana stanu rezerw wynikająca z bilansu	110 122,00	

Wyszczególnienie		01.01.2017- 31.12.2017	01.01.2016- 31.12.2016
5.	Zmiana stanu zapasów wynika z następujących pozycji:	4 936,16	-3 875,76
	zmiana stanu zapasów wynikająca z bilansu	4 936,16	-3 875,76
	przesunięcia do/ze środków trwałych		
6.	Zmiana należności wynika z następujących pozycji:	-146 907,23	-106 023,83
	zmiana stanu należności krótkoterminowych wynikająca z bilansu	-146 907,23	-102 567,33
	zmiana stanu należności długoterminowych wynikająca z bilansu		-14 149,00
	korekta o zatrzymane kaucje		10 692,50
7.	Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych, z wyjątkiem pożyczek i kredytów, wynika z następujących pozycji:	311 841,43	352 606,13
	zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych wynikająca z bilansu	311 841,43	352 606,13
8.	Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych wynika z następujących pozycji:	-539 431,76	-5 485,17
	zmiana stanu długoterminowych rozliczeń międzyokresowych kosztów		
	zmiana stanu krótkoterminowych rozliczeń międzyokresowych kosztów	-426 077,74	-5 485,17
	zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych pasywnych	-113 354,02	
9.	Na wartość pozycji "inne korekty" składają się:	0,00	-38 577,88
	likwidacja środków trwałych		
	otrzymana dotacja na pokrycie kosztów		-38 577,88
	różnica wartości aportu		

W bilansie wartość środków pieniężnych i innych aktywów pieniężnych na koniec roku obrotowego 2017 wynosi 6 210 250,08 PLN, natomiast wartość środków pieniężnych na koniec okresu w rachunku przepływów pieniężnych wynosi 6 188 991,46 PLN. Różnicę w kwocie 21 258,62 PLN stanowi wartość naliczonych a nieotrzymanych na dzień bilansowy odsetek od lokaty terminowej.

V. Objasnienia do zawartych przez jednostkę umów, istotnych transakcji i niektórych zagadnień osobowych

1) Informacje o charakterze i celu gospodarczym zawartych przez jednostkę umów nieuwzględnionych w bilansie w zakresie niezbędnym do oceny ich wpływu na sytuację majątkową, finansową i wynik finansowy jednostki

Spółka na dzień 31 grudnia 2017 roku była stroną następujących umów o dofinansowanie:

- umowa nr POIR.01.01.01-00-1690/15-00
- umowa nr POIR.02.03.04-02-0001/16

- umowa nr GO_GLOBAL.PL(II)-0011/16
- umowa nr UDA-POIR.03.01.05-02-0003/17

2) Informacje o istotnych transakcjach (wraz z ich kwotami) zawartych przez jednostkę na innych warunkach niż rynkowe ze stronami powiązanymi – nie dotyczy.

3) Informacje o przeciętnym w roku obrotowym zatrudnieniu, z podziałem na grupy zawodowe.

Lp.	Wyszczególnienie	Przeciętne zatrudnienie
1	Pracownicy umysłowi	20
2	Pracownicy na stanowiskach robotniczych	0
3	Pracownicy zatrudnieni poza granicami kraju	0
4	Uczniowie	0
5	Osoby przebywające na urloпах bezpłatnych i wychowawczych	0
Ogółem		20

4) Informacje o wynagrodzeniach, łącznie z wynagrodzeniem z zysku, wypłaconych lub należnych osobom wchodzącym w skład organów zarządzających, nadzorujących albo administrujących spółek handlowych (dla każdej grupy osobno) za rok obrotowy

Wyszczególnienie	Organy zarządzające	Organy administrujące	Organy nadzorujące	Razem
01.01.2017 - 31.12.2017				
1	wynagrodzenia	693 522,16		693 522,16
2	wynagrodzenia z zysku			0,00
3	emerytury i świadczenia o podobnym charakterze dla byłych członków organów			0,00
4	zobowiązania zaciągnięte na poczet wypłat emerytur			0,00
Razem		693 522,16	0,00	0,00
01.01.2016 - 31.12.2016				
1	wynagrodzenia	130 000,00		130 000,00
2	wynagrodzenia z zysku			0,00
3	emerytury i świadczenia o podobnym charakterze dla byłych członków organów			0,00
4	zobowiązania zaciągnięte na poczet wypłat emerytur			0,00
Razem		130 000,00	0,00	0,00

- 5) Informacje o kwotach zaliczek, kredytów, pożyczek i świadczeń o podobnym charakterze udzielonych osobom wchodzącym w skład organów zarządzających, nadzorujących albo administrujących spółek handlowych (dla każdej grupy osobno), ze wskazaniem warunków oprocentowania i terminów spłaty – nie dotyczy.
- 6) Informacje o wynagrodzeniu biegłego rewidenta lub podmiotu uprawnionego do badania sprawozdań finansowych, wypłaconym lub należnym za rok obrotowy.

Wyszczególnienie		01.01.2017-31.12.2017	01.01.2016-31.12.2016
1	Obowiązkowe badanie rocznego sprawozdania finansowego	8 000,00	14 000,00
2	Inne usługi poświadczające		
3	Usługi doradztwa podatkowego		
4	Pozostałe usługi		
Razem		8 000,00	14 000,00

- 7) Spółka w 2017 roku korzystała z usług Autoryzowanego Doradcy, zgodnie z pkt. 9.2 Dobrych Praktyk spółek notowanych na NewConnect przekazuje informacje o wysokości wynagrodzenia.

Wyszczególnienie		01.01.2017-31.12.2017	01.01.2016-31.12.2016
1	Wynagrodzenie Autoryzowanego Doradcy	4 500,00	0,00
2	Pozostałe usługi		
Razem		4 500,00	0,00

VI. INFORMACJE O SZCZEGÓLNYCH ZDARZENIACH

- 1) Informacje o znaczących zdarzeniach dotyczących lat ubiegłych ujętych w sprawozdaniu finansowym roku obrotowego, w tym o rodzaju popełnionego błędu oraz kwocie korekty – nie dotyczy.
- 2) Informacje o znaczących zdarzeniach, jakie nastąpiły po dniu bilansowym, a nieuwzględnionych w sprawozdaniu finansowym – nie dotyczy.
- 3) Przedstawienie dokonanych w roku obrotowym zmian zasad (polityki) rachunkowości, w tym metod wyceny oraz zmian sposobu sporządzania sprawozdania finansowego, jeżeli wywierają one istotny wpływ na sytuację majątkową, finansową i wynik finansowy jednostki, ich przyczyny i spowodowaną zmianami kwotę wyniku finansowego oraz zmian w kapitale (funduszu) własnym

W roku 2017 Spółka zgodnie z art. 4 ust. 1b korzysta z odstępstwa od stosowania przepisów ustawy o rachunkowości

na rzecz rzetelnej i jasnej prezentacji, w zakresie poniżej wskazanym:

- dotacje na cele badawczo - rozwojowe jednostka prezentować będzie w przychodach z działalności operacyjnej, a nie w pozostałych przychodach operacyjnych zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 32 lit. h).

4) Informacje liczbowe zapewniające porównywalność danych sprawozdania finansowego za rok poprzedzający ze sprawozdaniem za rok obrotowy

W związku ze zmianą prezentacji samochodu osobowego dokonano zmian w bilansie oraz w rachunku przepływów pieniężnych za rok 2016.

AKTYWA	31.12.2016 Dane opublikowane	Korekty	31.12.2016 Dane przekształcone
A. AKTYWA TRWAŁE	960 360,87	91 056,91	1 051 417,78
II. Rzeczowe aktywa trwałe	197 133,36	91 056,91	288 190,27
1. Środki trwałe	156 092,59	91 056,91	247 149,50
d) środki transportu	-	91 056,91	91 056,91
B. AKTYWA OBROTOWE	1 656 101,09	-91 056,91	1 565 044,18
I. Zapasy	95 993,07	-91 056,91	4 936,16
4. Towary	91 056,91	-91 056,91	-

RACHUNEK PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH	01.01.2016 - 31.12.2016 Dane opublikowane	Korekty	01.01.2016 - 31.12.2016 Dane przekształcone
A. PRZEPŁYWY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ			
I. Zysk (strata) netto	-2 288 971,35		-2 288 971,35
II. Korekty razem	403 217,84	96 277,38	499 495,22
3. Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)	-	5 220,47	5 220,47
6. Zmiana stanu zapasów	-94 932,67	91 056,91	-3 875,76
III. Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej (I+/-II)	-1 885 753,51	96 277,38	-1 789 476,13
II. Wydatki	231 987,81	91 056,91	323 044,72
1. Nabycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	231 987,81	91 056,91	323 044,72
III. Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej (I-II)	-231 987,81	-91 056,91	-323 044,72

RACHUNEK PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH	01.01.2016 - 31.12.2016 Dane opublikowane	Korekty	01.01.2016 - 31.12.2016 Dane przekształcone
C. PRZEPŁYWY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI FINANSOWEJ			
I. Wpływy	3 386 423,51	-5 220,47	3 381 203,04
2. Kredyty i pożyczki	350 220,47	5 220,47	345 000,00
III. Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej (I-II)	3 386 423,51	-5 220,47	3 381 203,04
D. PRZEPŁYWY PIENIĘŻNE NETTO RAZEM (A.III +/- B.III +/- C.III)	1 268 682,19		1 268 682,19

VII. INFORMACJE DOTYCZĄCE JEDNOSTEK WCHODZĄCYCH W SKŁAD GRUP KAPITAŁOWYCH

- 1) Informacje o wspólnych przedsięwzięciach, które nie podlegają konsolidacji – nie dotyczy.
- 2) Informacje o transakcjach z jednostkami powiązanymi – nie dotyczy.
- 3) Wykaz spółek (nazwa, siedziba), w których jednostka posiada co najmniej 20% udziałów w kapitale lub ogólnej liczbie głosów w organie stanowiącym spółki; wykaz ten powinien zawierać także informacje o procencie udziałów i stopniu udziału w zarządzaniu oraz o zysku lub stracie netto tych spółek za ostatni rok obrotowy – nie dotyczy.
- 4) Jeżeli jednostka nie sporządza skonsolidowanego sprawozdania finansowego, korzystając ze zwolnienia lub wyłączeń, informacje o:
 - a) podstawie prawnej wraz z danymi uzasadniającymi odstępienie od konsolidacji,
 - b) nazwie i siedzibie jednostki sporządzającej skonsolidowane sprawozdanie finansowe na wyższym szczeblu grupy kapitałowej oraz miejscu jego publikacji,
 - c) podstawowych wskaźnikach ekonomiczno-finansowych, charakteryzujących działalność jednostek powiązanych w danym i ubiegłym roku obrotowym – nie dotyczy.
- 5) Informacje o:
 - a) nazwie i siedzibie jednostki sporządzającej skonsolidowane sprawozdanie finansowe na najwyższym szczeblu grupy kapitałowej, w której skład wchodzi spółka jako jednostka zależna,
 - b) nazwie i siedzibie jednostki sporządzającej skonsolidowane sprawozdanie finansowe na najniższym szczeblu grupy kapitałowej, w skład której wchodzi spółka jako jednostka zależna, należącej jednocześnie do grupy kapitałowej, o której mowa w lit. a; - nie dotyczy.

6) Nazwa, adres siedziby zarządu lub siedziby statutowej jednostki oraz formę prawną każdej z jednostek, których dana jednostka jest współnikiem ponoszącym nieograniczoną odpowiedzialność majątkową – nie dotyczy.

VIII. WYMAGANE INFORMACJE DOTYCZĄCE O POŁĄCZENIU SPÓŁEK W PRZYPADKU SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO SPORZĄDZONEGO ZA OKRES, W CIĄGU KTÓREGO NASTĄPIŁO POŁĄCZENIE

Nie dotyczy.

IX. ZAGROŻENIA DLA KONTYNUACJI DZIAŁALNOŚCI

1) W przypadku występowania niepewności co do możliwości kontynuowania działalności, opis tych niepewności oraz stwierdzenie, że taka niepewność występuje, oraz wskazanie, czy sprawozdanie finansowe zawiera korekty z tym związane; informacja powinna zawierać również opis podejmowanych bądź planowanych przez jednostkę działań mających na celu eliminację niepewności.

W najbliższej przyszłości Spółka nie przewiduje wystąpienia okoliczności zagrażających kontynuacji działalności.

X. INNE INFORMACJE UZNANE PRZEZ JEDNOSTKĘ ZA ISTOTNE

Nie dotyczy.

.....
Filip Janusz Granek – Prezes Zarządu

.....
Maciej Adamczyk – Członek Zarządu

Wrocław, dnia 27 marca 2018 r.

.....
Osoba odpowiedzialna
za prowadzenie ksiąg rachunkowych
Elżbieta Leszczyńska

Załącznik nr 1 do Informacji dodatkowej

Zakres zmian wartości niematerialnych i prawnych

Lp.	Wyszczególnienie	Koszty zakończonych prac rozwojowych	Wartość firmy	Inne wartości niematerialne i prawne	Zaliczki na wartości niematerialne i prawne	Razem
1.	Wartość brutto na początek okresu			1 083 264,11		1 083 264,11
a)	Zwiększenia, w tym:	0,00	0,00	27 904,83	0,00	27 904,83
	– nabycie			27 904,83		27 904,83
	– przemieszczenie wewnętrzne					0,00
	– inne					0,00
b)	Zmniejszenia, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	– likwidacja					0,00
	– aktualizacja wartości					0,00
	– sprzedaż					0,00
	– przemieszczenie wewnętrzne					0,00
	– inne					0,00
2.	Wartość brutto na koniec okresu	0,00	0,00	1 111 168,94	0,00	1 111 168,94
3.	Umorzenie na początek okresu			334 185,60		334 185,60
a)	Zwiększenia			233 666,80		233 666,80
b)	Zmniejszenia, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	– likwidacja					0,00
	– sprzedaż					0,00
	– przemieszczenie wewnętrzne					0,00
	– inne					0,00
4.	Umorzenie na koniec okresu	0,00	0,00	567 852,40	0,00	567 852,40
5.	Wartość netto na początek okresu	0,00	0,00	749 078,51	0,00	749 078,51
6.	Wartość netto na koniec okresu	0,00	0,00	543 316,54	0,00	543 316,54
7.	Stopień zużycia od wartości początkowej (%)	0%	0%	51%	0%	51%

Załącznik nr 2 do informacji dodatkowej
 Zakres zmian wartości środków trwałych

Lp.	Wyszczególnienie	Grunty własne	Budynki i budowle	Urządzenia techniczne i maszyny	Środki transportu	Pozostałe środki trwałe	Razem
1.	Wartość brutto na początek okresu			73 077,90	91 056,91	160 320,93	324 455,74
a)	Zwiększenia, w tym:	0,00	0,00	487 579,34	0,00	73 442,59	561 021,93
	- nabycie			487 579,34		73 442,59	561 021,93
	- przemieszczenie wewnętrzne						0,00
	- inne						0,00
b)	Zmniejszenia, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- likwidacja						0,00
	- aktualizacja wartości						0,00
	- sprzedaż						0,00
	- przemieszczenie wewnętrzne						0,00
	- inne						0,00
2.	Wartość brutto na koniec okresu	0,00	0,00	560 657,24	91 056,91	233 763,52	885 477,67
3.	Umorzenie na początek okresu			44 401,35		32 904,89	77 306,24
a)	Zwiększenia			138 490,44	40 819,46	56 904,12	236 214,02
b)	Zmniejszenia, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- likwidacja						0,00
	- sprzedaż						0,00
	- przemieszczenie wewnętrzne						0,00
	- inne						0,00
4.	Umorzenie na koniec okresu	0,00	0,00	182 891,79	40 819,46	89 809,01	313 520,26
5.	Wartość netto na początek okresu	0,00	0,00	28 676,55	91 056,91	127 416,04	247 149,50
6.	Wartość netto na koniec okresu	0,00	0,00	377 765,45	50 237,45	143 954,51	571 957,41
7.	Stopień zużycia od wartości początkowej (%)	0%	0%	33%	45%	38%	35%

Sprawozdanie z działalności XTPL S.A.
za okres od 1.01.2017 r. do 31.12.2017 r.

Wrocław, 27 marca 2018 r.

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI

1. Dane o spółce

a. Podstawowe informacje

Nazwa (firma):	XTPL Spółka Akcyjna
Siedziba:	Wrocław
Adres:	Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław
KRS	0000619674
Numer telefonu:	+48 71 707 22 04
Adres internetowy:	www.xt-pl.com
E-mail	investors@xt-pl.com

Zarząd:

- Filip Granek – Prezes Zarządu od dnia 24 kwietnia 2017 r.;
- Sebastian Młodziński – Prezes Zarządu do 24 kwietnia 2017 r., Członek Zarządu od 24 kwietnia do 30 listopada 2017 r.;
- Maciej Adamczyk – Członek Zarządu od 1 grudnia 2017 r.

Rada Nadzorcza:

- Konrad Pankiewicz - Przewodniczący Rady
- Agnieszka Młodzińska-Granek - Członek Rady
- Maja Młodzińska - Członek Rady do 30 listopada 2017 r.
- Sebastian Młodziński – Członek Rady od 1 grudnia 2017 r.
- Bartosz Wojciechowski – Członek Rady od 30.06.2017 r.
- Piotr Janczewski – Członek Rady od 30.06.2017 r.

Na dzień 31.12.2017 r. skład organów Spółki kształtował się następująco:

Zarząd:

- Filip Granek – Prezes Zarządu;
- Maciej Adamczyk – Członek Zarządu;

Rada Nadzorcza:

- Konrad Pankiewicz - Przewodniczący Rady;
- Agnieszka Młodzińska-Granek - Członek Rady;
- Sebastian Młodziński - Członek Rady;
- Bartosz Wojciechowski - Członek Rady;
- Piotr Janczewski - Członek Rady;

Spółka XTPL S.A. powstała z przekształcenia spółki z ograniczoną odpowiedzialnością pod firmą XTPL Sp. z o.o. na podstawie uchwały Nadzwyczajnego Zgromadzenia Wspólników spółki przekształcanej z dnia 25 kwietnia 2016 r. Rep. A Nr 604/2016 i została powołana na czas nieoznaczony. Rejestracja przekształcenia przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego miała miejsce 1 czerwca 2016r.

Spółka posiada status spółki publicznej, której akcje notowane są od 14 września 2017 r. w alternatywnym systemie obrotu na rynku NewConnect prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A.

b. Profil działalności

Emitent działa w segmencie nanotechnologii. Interdyscyplinarny zespół XTPL rozwija innowacyjną w skali globalnej technologię, umożliwiającą ultraprecyzyjny druk nanomateriałów, chronioną międzynarodowym zgłoszeniem patentowym. Rozwiązanie XTPL ma wszelkie cechy technologii przełomowej – tzw. disruptive technology i będzie konsekwentnie rozwijane w ramach zaawansowanych prac badawczych mających na celu zdefiniowanie kolejnych, nowatorskich zastosowań na konkretnych polach aplikacyjnych.

Spółka etapami komercjalizuje swoje rozwiązanie: zamierza dostarczać sprzęt do nanodruku, kompatybilne i dedykowane dla konkretnych zastosowań nanotusze oraz głowice drukujące dla odbiorców m.in. z branży elektroniki drukowanej.

W pierwszej kolejności XTPL przygotowuje drukarki laboratoryjne przeznaczone do prac R&D dla działów badawczo-rozwojowych potencjalnych klientów biznesowych oraz centrów naukowo-badawczych, W kolejnej fazie XTPL przygotowuje drukarki przemysłowe. W obu przypadkach Spółka będzie dostarczać sprzęt wraz z unikatowym nanotuszem, zaprojektowanym pod wymogi konkretnego wdrożenia.

Rozwiązanie XTPL umożliwi m.in.:

- produkowanie nowej generacji warstw **TCF (Transparent Conductive Films)**, tj. przezroczystych warstw przewodzących, wykorzystywanych przede wszystkim w branżach producentów wyświetlaczy, monitorów, ekranów dotykowych, a także w sektorze producentów ogniw fotowoltaicznych, charakteryzujących się:
 - niższym kosztem jednostkowym (m.in. ze względu na brak konieczności stosowania pierwiastków ziem rzadkich),
 - bardzo wysoką optyczną transparentnością przy zachowaniu wysokiej wydajności energetycznej (bardzo niskiej rezytacji powierzchniowej),
 - elastycznością, odpornością na zginanie (istotna właściwość z punktu widzenia kierunków rozwoju rynku elektroniki).

- rewolucyjne zastosowanie w branży **Open-Defect Repair**, tj. przy naprawie zepsutych połączeń metalicznych w cienkowarstwowych układach elektronicznych, do zastosowania m.in. w wyświetlaczach LCD i OLED, płytkach obwodów drukowanych PCB, zintegrowanych układach scalonych, krzemowych ogniwach słonecznych, gdzie postępująca miniaturyzacja i wzrost złożoności struktur elektronicznych prowadzi do:
 - wzrostu kosztów jednostkowych wytworzenia, co uzasadnia opłacalność naprawy przerwanych ścieżek,
 - zmniejszenia szerokości drukowanych ścieżek przewodzących z jednoczesnym zmniejszeniem odstępów pomiędzy nimi,
 - zwiększenia łącznej długości ścieżek przewodzących, co prowadzi do konieczności redukcji stresu mechanicznego, termicznego i elektromagnetycznego w procesie produkcyjnym i naprawczym.

W efekcie istnieje zapotrzebowanie na nową technologię naprawiania uszkodzonych struktur przewodzących, spełniającą powyższe wymagania. Dzisiejsze metody rozwiązywania ww. problemów są relatywnie drogie, wymagają stosowania bardzo toksycznych substancji oraz mają niską - jak na warunki przemysłowe - wydajność. Natomiast technologia XTPL wychodzi naprzeciw wszystkim trzem wymienionym powyżej ograniczeniom stosowanych obecnie metod.

Równoległe z pracami dla branży TCF i Open-Defect Repair, ze względu na platformowy charakter rozwijanej technologii, Spółka poszukuje możliwości zastosowania jej również w innych obszarach, takich jak m.in.:

- produkcja biosensorów,
- technologia zabezpieczeń antypodróbkowych.

Siedziba Spółki oraz laboratoria badawcze znajdują się na terenie Wrocławskiego Centrum Badań EIT+..

c. Zespół

Obecnie zespół tworzący XTPL składa się z ponad 30 osób - naukowców i technologów o interdyscyplinarnym doświadczeniu w zakresie: chemii, fizyki, elektroniki, mechaniki, symulacji numerycznych. Łącznie 10 osób posiada stopień doktora nauk. Zespół XTPL to także specjaliści z zakresu zarządzania strategicznego i komercjalizacji technologii z doświadczeniem oraz sukcesami w obszarze rozwoju produktów, marketingu oraz rynku kapitałowego. Ważnym atutem jest fakt, że w kadrze XTPL znalazło się wielu profesjonalistów posiadających rozwijane na międzynarodowych rynkach know-how, współpracujących w swojej karierze zawodowej z globalnymi korporacjami i instytucjami badawczymi.

d. Historia

Poprzednik prawny Spółki, tj. XTPL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, został wpisany do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000565209 w dniu 29 czerwca 2015 roku. Kapitał zakładowy Spółki w chwili utworzenia wynosił 100.000,00 PLN i dzielił się na 2.000 (dwa tysiące) udziałów o wartości nominalnej po 50,00 (pięćdziesiąt) PLN każdy.

1 czerwca 2016 r. zostało zarejestrowane przekształcenie spółki XTPL Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu (KRS: 0000565209) („Spółka Przekształcana”) w spółkę akcyjną, której kapitał zakładowy został w całości pokryty. W wyniku przekształcenia dotychczasowi wspólnicy Spółki Przekształcanej objęli wszystkie 100.000 akcji Spółki, o wartości nominalnej po 1,00 PLN każda, o łącznej nominalnej wartości 100.000,00 PLN. Rejestracja przekształcenia została dokonana w dniu 1 czerwca 2016 roku przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego.

W dniu 21 lutego 2017 roku, uchwałą Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia numer 02/02.2017 podjęto decyzję o dokonaniu podziału (splitu) akcji Spółki bez obniżania kapitału zakładowego Spółki, poprzez zamianę wartości nominalnej akcji na wartość 0,10 PLN.

Spółka powstała jako przedsiębiorstwo, które za cel działalności przyjęło komercjalizację przełomowej technologii drukowania nanomateriałów.

Jakość zespołu Spółki, który poza założycielami z dokonaniami naukowymi skupia również doświadczoną i zaangażowaną kadrę menedżerską oraz potencjał rozwijanego projektu zostały docenione przez polski akcelerator, fundusz załączkowy Platinum Seed, który wybrał Spółkę jako jeden z najbardziej obiecujących projektów i udzielił jej wsparcia kapitałowego w wysokości 400 tys. PLN.

W początkowym okresie swojej działalności poprzednik prawny Emitenta zbudował laboratorium z unikalną infrastrukturą badawczą. W trakcie pięciu miesięcy intensywnych prac badawczo rozwojowych, zespół Spółki osiągnął zdolność kontrolowania procesu drukowania szlaków przewodzących kilkudziesięciokrotnie mniejszych niż obecnie dostępne na rynku. Proces został potwierdzony w warunkach laboratoryjnych. W marcu 2016 roku, Spółka złożyła wniosek patentowy obejmujący metodę druku XTPL oraz formułę nanotuszu. W dniu 25 kwietnia 2016 roku spółka podjęła uchwałę o przekształceniu w spółkę akcyjną (sąd zatwierdził przekształcenie 1 czerwca 2016 roku). Z dniem 1 września 2016 roku, Spółka przeprowadziła się do nowoczesnych laboratoriów na terenie Wrocławskie Centrum Badań EIT+. Znaczej rozbudowie uległa infrastruktura badawcza jak również liczebność zespołu. Obecnie Emitent rozwija pierwszy ze swoich produktów – drukarkę laboratoryjną wraz z kompatybilnym z nią nanotuszem oraz prowadzi prace B+R mające na celu rozwój technologii do poziomu umożliwiającego zastosowanie jej w warunkach produkcyjnych w zidentyfikowanych polach aplikacyjnych oraz koncentruje się na pozyskaniu partnerów

– potencjalnych klientów do zawarcia umów w ramach wspólnych projektów w zakresie rozwoju technologii.

Spółka jest zwycięzcą kilku prestiżowych konkursów dla młodych przedsiębiorstw (Aulery 2016, MIT Enterprise Forum Poland, EIT Climate KIC Polska) oraz Technical Development Manufacturing Award - nagrody branżowej przyznawanej przez przedstawicieli przemysłu elektroniki drukowanej w trakcie targów IDTECHEX SHOW Printed Electronics, Berlin 2017.

W lipcu 2017 roku XTPL przeprowadził publiczną emisję akcji, w ramach której objętych zostało 155.000 (sto pięćdziesiąt pięć tysięcy) akcji zwykłych na okaziciela serii M o wartości nominalnej 0,10 PLN. Akcje te zostały przydzielone 16 osobom (fizycznym i prawnym) w Transzy Inwestorów Instytucjonalnych oraz 349 osobom (fizycznym i prawnym) w Transzy Detalicznej. Dzięki przeprowadzonej emisji Spółka pozyskała 10.230.000 PLN brutto. W ofercie wziął udział m.in. niemiecki fundusz inwestycyjny Acatis poprzez podmiot Universal-Investment GmbH.

W dniu 14 września 2017 roku akcje Spółki zadebiutowały w Alternatywnym Systemie Obrotu na rynku NewConnect. Po debiucie drugi duży fundusz inwestycyjny z Niemiec Heidelberger Beteiligungsholding AG, poinformował o przekroczeniu progu 5% ogólnej liczby głosów w Spółce.

W listopadzie 2017 roku w wyniku prowadzonych prac B+R Spółka podjęła decyzję o rozwinięciu nowego obszaru zasto-

sowania dla rozwijanej technologii – naprawy zepsutych połączeń metalicznych w cienkowarstwowych układach elektronicznych.

W grudniu 2017 r. Zarząd spółki podjął uchwałę w sprawie rozpoczęcia prac zmierzających do zmiany rynku notowań akcji Spółki z Alternatywnego Systemu Obrotu – rynku NewConnect - na rynek regulowany Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie S.A.

e. Oddziały

Emitent nie posiada oddziałów.

f. Kapitał zakładowy i struktura akcjonariatu

Kapitał zakładowy wynosi 169.522,00 PLN (sto sześćdziesiąt dziewięć tysięcy pięćset dwadzieścia dwa złote 00/100) i dzieli się na 1.695.220 (jeden milion sześćset dziewięćdziesiąt pięć tysięcy dwieście dwadzieścia) akcji na okaziciela o wartości nominalnej po 0,10 PLN (dziesięć groszy) każda, w tym:

- 670.000 (sześćset siedemdziesiąt tysięcy) akcji serii A, o wartości nominalnej 0,10 PLN (dziesięć groszy) każda akcja i łącznej wartości nominalnej 67.000,00 PLN (sześćdziesiąt siedem tysięcy złotych 00/100);
- 300.000 (trzysta tysięcy) akcji serii B, o wartości nominalnej 0,10 PLN (dziesięć groszy) każda akcja i łącznej wartości nominalnej 30.000,00 PLN (trzydzieści tysięcy złotych 00/100);
- 30.000 (trzydzieści tysięcy) akcji serii C, o wartości nominalnej 0,10 PLN (dziesięć groszy) każda akcja i łącznej wartości nominalnej 3.000,00 PLN (trzy tysiące złotych 00/100);
- 198.570 (sto dziewięćdziesiąt osiem tysięcy pięćset siedemdziesiąt) akcji serii D, o wartości nominalnej 0,10 PLN (dziesięć groszy) każda akcja i łącznej wartości nominalnej 19.857,00 PLN (dziewiętnaście tysięcy osiemset pięćdziesiąt siedem złotych 00/100);
- 19.210 (dziewiętnaście tysięcy dwieście dziesięć) akcji serii E, o wartości nominalnej 0,10 PLN (dziesięć groszy) każda akcja i łącznej wartości nominalnej 1.921,00 PLN (jeden tysiąc dziewięćset dwadzieścia jeden złotych 00/100);
- 19.210 (dziewiętnaście tysięcy dwieście dziesięć) akcji serii F, o wartości nominalnej 0,10 PLN (dziesięć groszy) każda akcja i łącznej wartości nominalnej 1.921,00 PLN (jeden tysiąc dziewięćset dwadzieścia jeden złotych 00/100);
- 68.720 (sześćdziesiąt osiem tysięcy siedemset dwadzieścia) akcji serii G, o wartości nominalnej 0,10 PLN (dziesięć groszy) każda akcja i łącznej wartości nominalnej 6.872,00 PLN (sześć tysięcy osiemset siedemdziesiąt dwa złote 00/100);
- 68.720 (sześćdziesiąt osiem tysięcy siedemset dwadzieścia) akcji serii H, o wartości nominalnej 0,10 PLN (dziesięć groszy) każda akcja i łącznej wartości nominalnej 6.872,00 PLN (sześć tysięcy osiemset siedemdziesiąt dwa złote 00/100);
- 10.310 (dziesięć tysięcy trzysta dziesięć) akcji serii I, o wartości nominalnej 0,10 PLN (dziesięć groszy) każda akcja i łącznej wartości nominalnej 1.031,00 PLN (jeden tysiąc trzydzieści jeden złotych 00/100);
- 5150 (pięć tysięcy sto pięćdziesiąt) akcji serii J, o wartości nominalnej 0,10 PLN (dziesięć groszy) każda akcja i łącznej wartości nominalnej 515,00 PLN (pięćset piętnaście złotych 00/100);

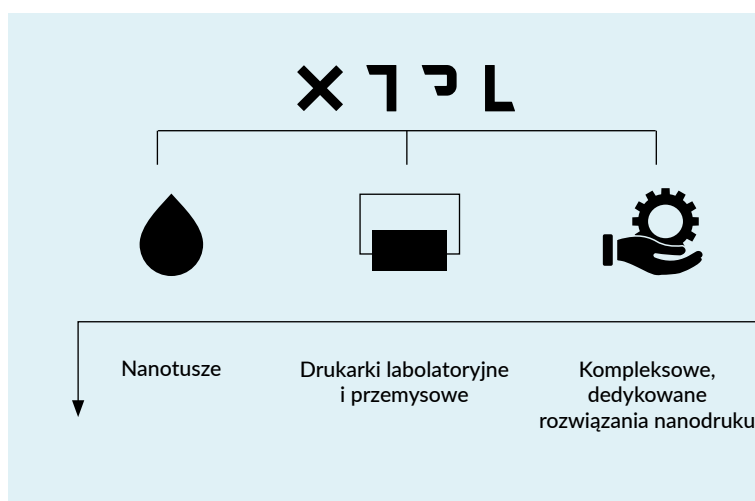
- 10.310 (dziesięć tysięcy trzysta dziesięć) akcji serii K, o wartości nominalnej 0,10 PLN (dziesięć groszy) każda akcja i łącznej wartości nominalnej 1.031,00 PLN (jeden tysiąc trzydzieści jeden złotych 00/100);
- 140.020 (sto czterdzieści tysięcy dwadzieścia) akcji serii L, o wartości nominalnej 0,10 PLN (dziesięć groszy) każda akcja i łącznej wartości nominalnej 14.002,00 PLN (czternaście tysięcy dwa złote 00/100);
- 155.000 (sto pięćdziesiąt pięć tysięcy) akcji serii M, o wartości nominalnej 0,10 PLN (dziesięć groszy) każda akcja i łącznej wartości nominalnej 15.500 PLN (piętnaście tysięcy pięćset złotych 00/100).

Wg stanu na dzień 31.12.2017 r. struktura akcjonariatu spółki była następująca:

Lp.	Akcjonariusz	Liczba posiadanych akcji	% akcji	Liczba głosów	% głosów
	RAZEM	1 695 220	100,00%	1 695 220	100,00%
1.	Filip Granek	303 000	17,87%	303 000	17,87%
2.	Sebastian Młodziński	300 000	17,70%	300 000	17,70%
3.	Leonarto Sp. z o.o.	298 000	17,58%	298 000	17,58%
4.	TPL Sp. z o.o.	140 020	8,26%	140 020	8,26%
5.	Stefan Twardak	103 081	6,08%	103 081	6,08%
6.	Heidelberger Beteiligungsholding AG	102 000	6,02%	102 000	6,02%
7.	Universal-Investment-Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung w imieniu Acatis Investment GMBH	94 000	5,55%	94 000	5,55%
8.	Pozostali	355 119	20,95%	355 119	20,95%

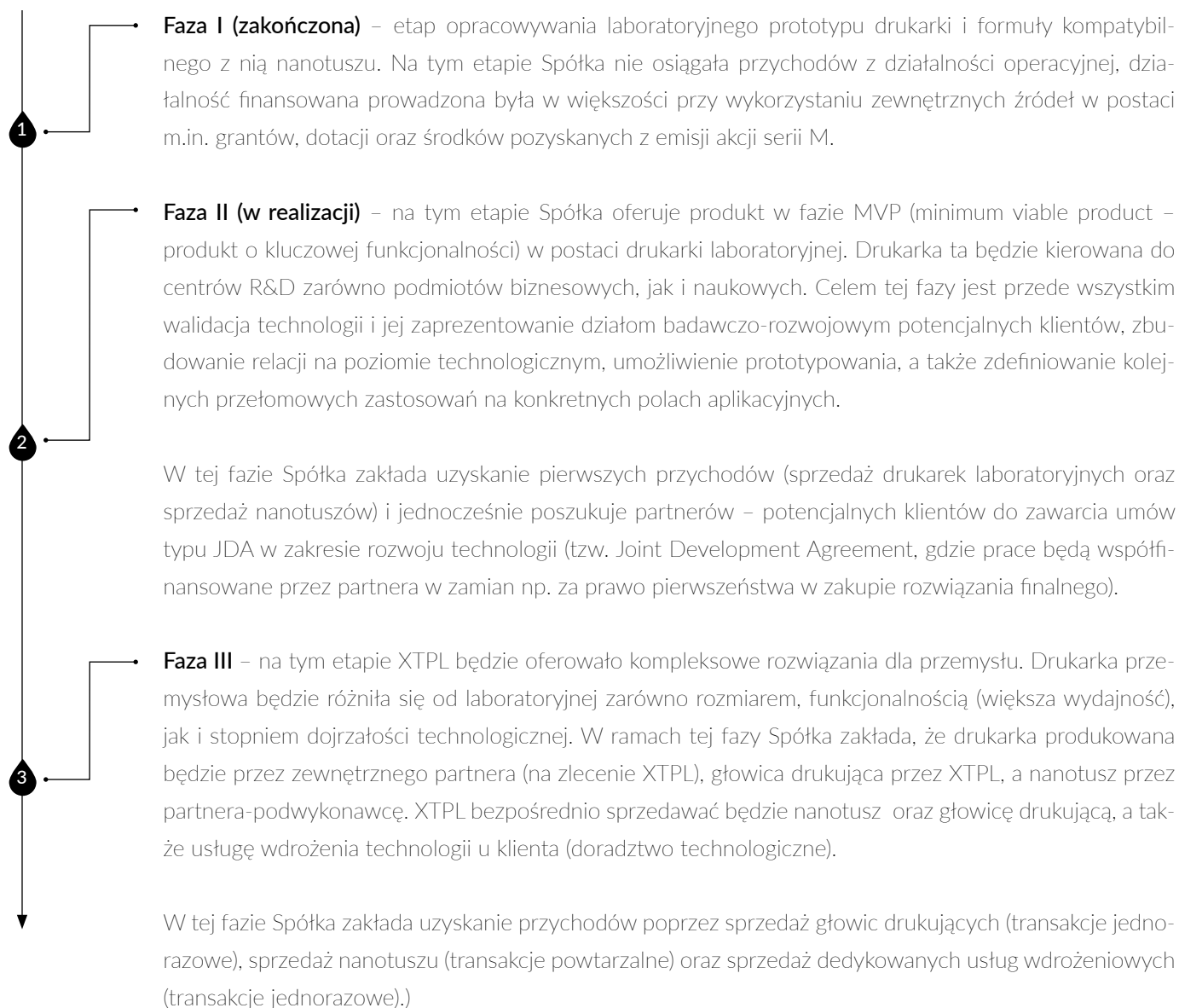
2. Model biznesowy, założenia do strategii rozwoju oraz rynki, na których spółka zamierza prowadzić działalność

Spółka zamierza dostarczać odbiorcom z branży elektroniki drukowanej kompleksowe rozwiązania technologiczne do ultraprecyzyjnego drukowania nanomateriałów: drukarkę wraz z głowicą drukującą i kompatybilny z nią nanotusz. W pierwszej kolejności Emitent zamierza rozwinąć produkt w postaci drukarek laboratoryjnych (wraz z nanotuszem) z przeznaczeniem do prac R&D dla klientów, a w późniejszym okresie drukarki przemysłowe (również z nanotuszem).



KOMERCJALIZACJA

Proces rozpoczęcia pełnej komercjalizacji rozwiązań XTPL **przebiega w trzech** fazach.



Rynek TCF (Transparent Conductive Films)

Warstwy TCF to podstawowy komponent wykorzystywany w branży producentów paneli fotowoltaicznych, wyświetlaczy, ekranów dotykowych oraz elastycznej elektroniki. Działanie tych komponentów opiera się m.in. na zastosowaniu materiałów o jak największej neutralności wobec światła (absorbowanego bądź emitowanego przez urządzenie) z jednocześnie jak najwyższymi parametrami przewodzenia (dzięki nim zamykany jest obwód elektryczny, co odpowiada np. za zidentyfikowanie dotyku na ekranach smartfonów czy przepływ prądu w ogniwie fotowoltaicznym).

Tak szerokie spektrum zastosowań przekłada się na dużą wartość rynku TCF, którego wartość w 2016 roku szacowana była na około 5 mld USD (na podstawie m.in. raportu IDTechEx z 2016 roku oraz danych z serwisu www.statista.com). Według prognoz MarketsandMarkets rynek w 2026 roku osiągnie wartość 8,46 mld USD co oznacza, że będzie rósł średniorocznie o około 9,4%.

TCF wytwarzane są najczęściej w oparciu o tlenek indowo-cynowy (ang. indium-tin-oxide – ITO). Ind jest pierwiastkiem ziem rzadkich, a jego globalna podaż jest kontrolowana przez Chiny (kraj ten skupia ponad 60% globalnej produkcji Indu), a drugi w kolejności producent - Korea ma 15% udział w rynku. ITO stosowany jest głównie na dwóch nośnikach - szkle oraz tworzywach sztucznych typu PET i pozostaje aktualnym standardem technologicznym dla rynkowych zastosowań, oferując akceptowalne parametry transparentności optycznej oraz efektywności elektrycznej, ale jednocześnie uniemożliwiając rozwój produktów końcowych.

Rynek warstw TCF kształtowany jest przez dwa zjawiska: (i) presję na coraz niższe ceny oraz (ii) rozwój nowych technologii i rozwiązań z zakresu elektroniki użytkowej, w tym tzw. elastycznej.

Aktualne ceny warstw TCF na rynku zdominowanym przez ITO znajdują się na poziomie około 18 22 USD/1m², który nie daje już przestrzeni do znacznych obniżek cen. Z kolei rozwój elektroniki użytkowej oraz nowych technologii, w tym tzw. elektroniki elastycznej wymaga od wykorzystywanych w nich warstw TCF o wiele lepszych parametrów technicznych, od tych, które dostarczają obecnie rozwiązania oparte na ITO. Uwzględniając ponadto niestabilne ceny indu, jego ograniczone zasoby i dominację rynkową Chin, rozwiązania oparte na ITO przestają być wystarczające, zarówno od strony technologicznej (zbyt słabe parametry), ekonomicznej (niższa efektywność cenowa) jak i biznesowej (ITO nie nosi znamion technologii przełomowej, która mogłaby zmienić reguły gry na rynku). Producenci szukają zatem wydajniejszych technologicznie i tańszych rozwiązań, które jednocześnie pozwolą im się uniezależnić od rzadkiego pierwiastka jakim jest ind.

Ewolucja rynku i poszukiwanie alternatyw do ITO, doprowadziła do powstania nowych rozwiązań technologicznych, które stanowią podstawę wytwarzania warstw TCF nowej generacji. Do najlepiej rozwiniętych można obecnie zaliczyć warstwy TCF oparte o:

- nanodruły srebra;
- siatki metaliczne;
- nanorurki węglowe;
- polimery przewodzące;
- grafen.

Z danych przedstawionych przez IDTechEx wynika, że udział nowych rozwiązań technologicznych alternatywnych do ITO wzrośnie do około 45% w 2027 roku z niecałych 10% w 2017 roku.

Szansą na zdobycie istotnej pozycji rynkowej dla producentów nowej generacji warstw TCF jest transformacja jaką przechodzi rynek szeroko pojmowanej elektroniki: od rynku kontrolowanego przez podaż do rynku ograniczonego przez popyt (dla istniejących urządzeń, warstwy oparte o ITO pozostaną dominującym rozwiązaniem). Konsumpcja sprzętu elektronicznego nie rośnie już tak wyraźnie, producenci poszukują nowych rynków zbytu, jednym z kierunków jest elektronika elastyczna, drukowana. Podobne trendy widać w sektorze fotowoltaiki, gdzie rozwiązania „smart window” (okna, które dzięki zmianom padających na nie promieni słonecznych na energię elektryczną będą mogły naładować np. urządzenia domowe) oraz nacisk na wzrost efektywności ogniw wymagają warstw TCF nowej generacji (transparentność optyczna, efektywność

energetyczna, koszt wytworzenia, w niektórych zastosowaniach również elastyczność). Nakładają się na to wymagania związane z podniesieniem trwałości produktów oraz zwiększeniem elastyczności.

Opracowana przez XTPL technologia będzie stanowiła odpowiedź na wszystkie wskazane powyżej wyzwania rynku TCF. Umożliwi również rozwój nowych produktów finalnych na docelowych rynkach zastosowań, w szczególności zawierających elastyczne warstwy przewodzące, co stanowi istotną przewagę konkurencyjną nad ITO. Krystaliczne warstwy ITO nie są kompatybilne z elastycznymi podłożami (pękają podczas zginania, tracąc swoje właściwości przewodzące), co eliminuje je z zastosowań tego typu w dynamicznie rozwijającym się obszarze elastycznej elektroniki (elastyczne wyświetlacze, elastyczne ogniwa słoneczne, itd.).

Rozwijana przez XTPL technologia oferuje potencjalnym klientom parametry pokrywające się z oczekiwaniami rynku:

- wyższa od ITO transparentność (przezierność optyczna);
- niższa od ITO rezystancja elektryczna (większa wydajność energetyczna);
- wyższa od ITO elastyczność (nowe zastosowania – elastyczna elektronika użytkowa);
- znacznie niższy koszt niż w przypadku ITO (brak pierwiastków ziem rzadkich, brak drogich procesów patterningu tj. kształtowania – m.in. fotolitografii).

Rynek naprawy uszkodzonych połączeń przewodzących (open defect)

Mikro i nanostruktury metaliczne przewodzące prąd występują przede wszystkim w:

- wyświetlaczach ciekłokrystalicznych LCD i opartych na technologii organicznych diod elektroluminescencyjnych OLED (Organic Light-Emitting Diode);
- płytkach obwodów drukowanych PCB;
- zintegrowanych układach scalonych;
- krzemowych ogniwach słonecznych.

Struktury przewodzące w zależności od zastosowania wytwarzane są technologią (i) cienkowarstwową (szerokość ścieżek 7 nm - 50 µm; fotolitografia, naporowywanie, rozpylanie magnetronowe, trawienie) lub (II) technologią grubo-warstwową (szerokość ścieżek 50 - 100 µm; sitodruk, druk inkjet, druk szablonowy, trawienie).

Najczęstszym defektem produkcyjnym w wytwarzaniu takich mikro i nanostruktur są:

- przerwania ścieżek przewodzących powstałe wskutek lokalnego braku materiału przewodzącego (open defects);
- zwężenia ścieżek przewodzących (near open defects) występujące, gdy szerokość lub wysokość ścieżki przewodzącej jest mniejsza niż wymagana.

Zwężenia ścieżek przewodzących mogą degradować do całkowitego przerwania ścieżek wskutek dalszych procesów produkcyjnych lub stresu związanego z eksploatacją. Postępująca miniaturyzacja i wzrost złożoności struktur elektronicznych prowadzi do:

- wzrostu kosztów jednostkowych wytworzenia, co uzasadnia opłacalność naprawy przerwanych ścieżek;
- zmniejszenia szerokości drukowanych ścieżek przewodzących z jednoczesnym zmniejszeniem odstępów pomiędzy nimi;
- zwiększania łącznej długości ścieżek przewodzących;
- konieczności redukcji stresu mechanicznego, termicznego i elektromagnetycznego w procesie produkcyjnym i naprawczym.

W efekcie istnieje zapotrzebowanie na nową technologię naprawiania uszkodzonych struktur przewodzących, która będzie spełniała powyższe wymagania. Nowa technologia naprawy ścieżek przewodzących może znaleźć zastosowanie w takich produktach jak: wyświetlacze LCD, obwody drukowane PCB, ogniwa słoneczne, System in Package czy w zintegrowanych układach scalonych.

Wyświetlacze TFT/LCD

Produkcję wyświetlaczy TFT/LCD (Thin-Film-Transistors/Liquid-Crystal Display) charakteryzuje bardzo duża liczba defektów. Szczególnie przy rozpoczęciu produkcji nowej generacji wyświetlaczy (ramp-up) udział odrzutów (quality control reject) osiąga znaczący poziom. Wzrost rozdzielczości z jednoczesnym powiększeniem wymiarów wyświetlacza zwiększa ilość linii przewodzących i ryzyko wystąpienia przerwania. W celu redukcji kosztów produkcji zwiększyła się znacznie również powierzchnia szyb używanych jako substrat – 10-ta generacja substratów TFT ma długość 3 m. W efekcie substrat 8 generacji używany do produkcji urządzeń mobilnych ma ponad miliard pikseli. W produkcji matryc TFT/LCD koszty materiałowe wynoszą od 50% do 70% ogólnych kosztów wytworzenia (dla porównania koszty materiałowe układów scalonych wynoszą mniej niż 10%). Zwiększa to presję producenta na uzyskanie dużej wydajności produkcji oraz efektywnej metody naprawy. Linie przewodzące matrycy TFT o typowej szerokości poniżej 10 μm wytwarzane są metodą cienkowarstwową. Wykrycie i naprawa przerwanych linii przewodzących musi nastąpić przed połączeniem matrycy TFT z filtrem kolorów. Obecnie najczęściej stosowaną metodą naprawy matryc TFT jest technologia laserowej depozycji z fazy gazowej LCVD (Laser Chemical Vapor Deposition). Metoda ta jest jednak problematyczna ze względu na konieczność stosowania bardzo toksycznych substancji w procesie, małą wydajność oraz ograniczone możliwości uzyskiwania linii przewodzących o szerokości poniżej 10 μm .

Płytki obwodów drukowanych PCB

Przerwanie ścieżek miedzianych jest częstym błędem produkcyjnym płytek PCB. Obecny trend rozwoju płytek PCB dąży do miniaturyzacji ścieżek (poniżej 20 μm) oraz wykorzystania płytek izolacyjnych z materiałów o niskiej temperaturze topnienia. Naprawa ścieżek o szerokości około 20 mikrometrów polega na usunięciu wadliwego odcinka i zastąpienie go nowym poprzez lutowanie drutu (wire bonding). Metoda ta ma wysoką skuteczność tylko w przypadku szerokich ścieżek. Obecny trend do miniaturyzacji urządzeń elektronicznych powoduje, że metoda ta musi zostać zastąpiona. W przypadku

cieńszych ścieżek obecnie stosuje się metodę LCVD lub pirolizę laserową materiałów stałych. Metoda naprawy defektów proponowana przez XTPL może być zastosowana do naprawy cienkich ścieżek i może z bardzo dużą skutecznością wyeliminować LCVD czy pirolizę laserową.

Ogniwa słoneczne

Przednia elektroda ogniw słonecznych w kształcie litery H wytwarzana jest metodą sitodruku pasty srebrnej i składa się z 50-100 linii (fingers) o szerokości 50-100 μm wysokości ok 30 μm . Według analizy przeprowadzonej w ramach europejskiego projektu Reptile przerwania linii przewodzących (fingers) są najczęściej występującym błędem produkcyjnym prowadzącym do odrzucenia gotowego ogniwa słonecznego.. Do tej pory nie istnieje efektywna metoda naprawy przerwanych linii przewodzących w ogniwie. Technologia XTPL ma szansę wypełnić tę lukę.

Moduły multichipów mcm

W celu redukcji opóźnień sygnałów pomiędzy zintegrowanymi układami scalonymi oraz redukcji poziomu zakłóceń stosuje się cienkowarstwowe metody pakowania modułów multi chipowych (MCM-multichip module). Technologia cienkowarstwowa modułów MCM jest podatna na przerwania ścieżek. Najbardziej rozpowszechnionymi metodami naprawy MCM są: metoda LCVD oraz direct laser deposition (Bezpośrednia laserowa litografia).

Zintegrowane układy scalone

Zintegrowane układy scalone wraz z postępującą miniaturyzacją oraz wzrostem liczby warstw metalizacji (miedzy 3 a 10 warstw metalizacji) są podatne na defekty oraz uszkodzenia.

W zintegrowanych układach scalonych lokalna metoda naprawy i nanoszenia ścieżek metalicznych znajduje zastosowanie w:

- fazie projektowania układu scalonego w celu skrócenia cyklu produkcyjnego (standardowy czas re-designu trwa od 6 tygodni do kilku miesięcy);
- analizie błędów uszkodzonych lub niepoprawnie działających układów scalonych w celu określenia przyczyny (repair for failure analysis).

Wraz z miniaturyzacją struktur układów scalonych edycja i naprawa ścieżek metalicznych stała się coraz bardziej złożona. Obecnie jedyną rozpowszechnioną metodą edycji kontaktów o szerokości poniżej 1 μm jest focused ion beam (FIB). Metoda ta jednak nie nadaje się do edycji ścieżek metalicznych o długości powyżej 100 μm i charakteryzuje się wysokim oporem elektrycznym ścieżek. Dodatkowo metoda FIB powoduje zniszczenia aktywnych układów elektronicznych w układach scalonych oraz szereg innych niekorzystnych efektów utrudniających lub uniemożliwiających poprawną naprawę i analizę układu scalonego.

Wartość rynku naprawy uszkodzonych połączeń przewodzących

Spółka dokonała oszacowania wartości rynku naprawy uszkodzonych połączeń przewodzących za pomocą dwóch metod, tj. (i) top-down oraz (ii) bottom-up. Bazą do przeprowadzonych wyliczeń były dane czerpane ze specjalistycznych raportów branżowych. Z uwagi na zakładany model biznesowy oraz niezależność rynków docelowych XTPL może stopniowo penetrować każdy z rynków docelowych. Za rynki docelowe wzięto pod uwagę: (i) ogniwa fotowoltaiczne, (ii) płytki PCB, (iii) maski fotolitograficzne, (iv) System-In-Package, (v) analiza i testowanie IC (układy scalone) oraz (vi) wyświetlacze TFT/LCD. Do wyliczeń użyto danych ze specjalistycznych raportów branżowych: (i) "Display market - global forecast to 2022" Markets and Markets, 2016; (ii) "Global printed circuit boards market insights, opportunity, analysis, market shares and forecast 2017 - 2023," Business Wire, 2017; (iii) "Failure analysis market- forecast to 2020," Markets and Markets, 2015; oraz (iv) "Focused ion beam market - global industry analysis, size, share, growth, trends and forecast 2015 - 2021," Transparency Market Research, 2015.

Analiza Top-Down

W analizie top-down wykorzystano analizy rynkowe produktów końcowych (płytki PCB oraz wyświetlacze TFT/LCD) oraz usług (analiza i testowanie uszkodzonych układów scalonych IC). Na potrzeby analizy założono poziom odrzutów w produkcji na poziomie 5% (z wyjątkiem rynku TFT/LCD, gdzie przyjęto 30%) oraz udział odrzutów spowodowanych przerwaniem warstw metalicznych na poziomie 15%. Udział technik lokalnego nanoszenia metalu w rynku usług analizy i testowania uszkodzonych układów scalonych oszacowano na 30%. Całkowitą wartość rynku lokalnej naprawy ścieżek metalicznych oszacowano metodą top-down na 6,82 mld USD w 2016 r. oraz 10,03 mld USD w 2020 r.

Analiza Bottom-Up

W analizie bottom-up wzięto pod uwagę analizę rynkową urządzeń do lokalnej naprawy kontaktów metalicznych. Ze względu na brak danych dla metod LCVD i DLD (Direct Laser Deposition) pod uwagę wzięto rynek FIB. Na potrzeby analizy założono udział instalacji FIB (Focused Ion Beam) używanych między innymi do metalizacji na 70% oraz udział technologii FIB w globalnym rynku urządzeń do lokalnej naprawy metalizacji na 50%. Rynek naprawy metalizacji metodą bottom-up oszacowano na 4,55 mld USD w 2016 r. i 6,02 mld USD w 2020 r.

3. Zdarzenia istotnie wpływające na działalność Spółki

a. W roku obrotowym 2017

- Zakończenie pierwszej fazy komercjalizacji technologii XTPL.

W pierwszym półroczu 2017 r. Emitent zakończył prace nad pierwszym prototypem drukarki laboratoryjnej pozwalającym na drukowanie ultracienkich linii przewodzących prąd. Przy jego pomocy można wydrukować linie o szerokości nawet poniżej 150 nanometrów, czyli ponad 400 razy węższe, niż standardowo stosowane techniki druku cyfrowego czy sitodruku. Równolegle z prototypem drukarki laboratoryjnej opracowana została formuła kompatybilnej z nią rodziny nanotuszków. Tym samym Emitent zakończył pierwszą fazę komercjalizacji rozwijanej technologii drukowania nanomateriałów.

Zakończenie prac nad prototypem drukarki pozwoliło nie tylko na przejście do drugiej fazy komercjalizacji obejmującej m.in. prowadzenie testów mających na celu dalszy rozwój prototypu (tzw. alfa testy – prowadzone wewnątrz laboratoriów

Emitenta oraz beta testy prowadzone u potencjalnych klientów) oraz optymalizację procesów druku, ale również na utworzenie laboratorium aplikacyjnego i rozpoczęcie prowadzenia badań R&D nad różnymi możliwymi polami aplikacyjnymi (zastosowaniami przemysłowymi).

Docelowa wersja produkcyjna drukarki udostępniana będzie odpłatnie m.in. inżynierom z działów R&D zewnętrznych podmiotów i centrów badawczych, którzy będą mogli wykorzystywać technologię XTPL w swoich pracach badawczo-rozwojowych oraz szybkim prototypowaniu.

Celem planowanego udostępnienia drukarki do ośrodków badawczo – rozwojowych jest:

- walidacja technologii (zaprezentowanie jej działom badawczym i technologicznym potencjalnych klientów oraz osobom opiniotwórczym w branży), zbudowanie relacji na poziomie technologicznym (niezbędne dla dalszego, efektywnego rozwoju technologii);
 - umożliwienie klientom prototypowania (zastosowania prototypowych warstwy TCF Emitenta w nowo opracowanych produktach klientów);
 - uzyskanie pierwszych przychodów – potwierdzenie możliwości komercjalizacji technologii;
 - uzyskanie informacji zwrotnej odnośnie potencjalnych innych zastosowań technologii (nowe pola aplikacyjne).
- Przeprowadzenie publicznej emisji akcji oraz debiut Emitenta na rynku New Connect

20 kwietnia 2017 r. na Nadzwyczajnym Walnym Zgromadzeniu akcjonariusze Emitenta zdecydowali o podniesieniu kapitału zakładowego poprzez przeprowadzenie publicznej emisji akcji oraz wyrazili zgodę na wprowadzenie akcji XTPL S.A. do obrotu na New Connect.

4 lipca 2017 r. rozpoczęły się zapisy na akcje. Cena emisyjna ustalona w trakcie budowania książki popytu wyniosła 66,00 zł. Zarząd ustalił ostateczną ilość emitowanych akcji na 155.000 (emisja akcji serii M). W transzy przeznaczony dla inwestorów instytucjonalnych zostały objęte wszystkie ze 135.000 akcji, a w transzy inwestorów indywidualnych (pozostałe 20.000 akcji) popyt był ponad 13 – krotnie większy, niż dostępna pula akcji (stopa redukcji 93%).

W ramach przeprowadzonej oferty publicznej Spółka pozyskała ok. 10,2 mln PLN (2,5 mln EUR) Rejestracja podwyższenia kapitału w drodze emisji akcji serii M nastąpiła 18 sierpnia 2017 r.

8 września 2017 r. Zarząd Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. podjął Uchwałę Nr 1031/2017 w sprawie wprowadzenia akcji XTPL S.A., do obrotu w Alternatywnym Systemie Obrotu na rynku NewConnect. 14 września 2017 r. miało miejsce pierwsze notowanie akcji Spółki. Środki z oferty akcji finansować będą proces komercjalizacji rozwijanej technologii.

- Przekroczenie progu 5% głosów na WZA przez dwie międzynarodowe instytucje finansowe

W wyniku przeprowadzenia oferty publicznej, rejestracji emisji akcji serii M oraz transakcji na papierach wartościowych Emitenta dwa międzynarodowe fundusze inwestycyjne przekroczyły próg 5% głosów na Walnym Zgromadzeniu Emitenta: - ACATIS Investment GmbH – fundusz inwestycyjny z siedzibą we Frankfurcie – objął ponad 5% akcji spółki XTPL w ofercie publicznej. ACATIS należy do najbardziej znanych funduszy inwestycyjnych w Europie z aktywami na poziomie ponad

3 miliardy euro. ACATIS Investment GmbH zarządza jednymi z najczęściej nagradzanych niemieckich funduszy inwestycyjnych. Fundusz objął 94.000 akcji w ramach publicznej subskrypcji akcji serii M;

- Heidelberger Beteiligungsholding AG będący częścią notowanego na giełdzie we Frankfurcie holdingu inwestycyjnego Deutsche Balaton AG w dniu 14 września 2017 r. poinformował o przekroczeniu progu 5% Głosów na Walnym Zgromadzeniu Emitenta i zaraportował posiadanie 102.000 akcji Emitenta. Deutsche Balaton AG to firma inwestycyjna o kapitalizacji blisko 200 mln EUR, lokująca kapitał przede wszystkim w papierach wartościowych notowanych na rynku kapitałowym, głównie w obligacjach i akcjach. Spółka wybiera najczęściej niemieckie aktywa, jednak korzysta także z atrakcyjnych możliwości inwestycyjnych poza granicami swojego kraju.

- Podpisanie listu intencyjnego z Wise Device Inc.

W czerwcu 2017 r. Emitent rozpoczął współpracę z kanadyjską firmą Wise Device Inc. (WDI) - światowym liderem w dziedzinie rozwoju automatyki do mikroskopii przemysłowej. WDI jest zainteresowana wykorzystaniem technologii XTPL w procesie naprawy defektów matryc do wyświetlaczy, powstałych jeszcze na etapie produkcji. Plany wspólnych działań zostały zawarte w liście intencyjnym. Celem współpracy jest rozwój wyspecjalizowanych technologii i urządzeń do wykorzystania w procesie produkcji wyświetlaczy LCD. Emitent oraz WDI położyli szczególny nacisk na opracowanie metody naprawy lokalnych defektów w połączeniach metalicznych w warstwach matryc TFT (ang. Thin-Film Transistor – tranzystor cienkowarstwowy), czyli kluczowych elementach wyświetlaczy LCD

Wise Device Inc. projektuje i produkuje innowacyjne rozwiązania w dziedzinie mikroskopii, obejmujące komponenty OEM, a także kompletne podsystemy optomechaniczne i optoelektroniczne. Technologia WDI pomaga osobom i firmom w wielu gałęziach przemysłu, w tym w dziedzinie nauk przyrodniczych, obrazowania biomedycznego, produkcji maszyn i elektroniki / produkcji półprzewodników. Jej rozwiązania są obecnie używane przez takie firmy jak Intel, Corning, Apple, Samsung i LG.

- Przyznanie Emitentowi nagrody Technical Development Manufacturing Award w trakcie targów IDTechEx Show

Zaprezentowany podczas targów IDTechEx Show Printed Electronics Europe w Berlinie w maju 2017 r. prototyp drukarki laboratoryjnej XTPL został wyróżniony prestiżową branżową nagrodą Technical Development Manufacturing Award. W skład jury przyznającego nagrodę weszli m.in.: Ashutosh Tomar, główny inżynier ds. strategii technologicznych w Jaguar Land Rover, oraz profesor Ulrich Moosheimer z Uniwersytetu Nauk Stosowanych w Monachium.

W opinii Emitenta otrzymanie wyróżnienia już w momencie pierwszej publicznej prezentacji prototypu, potwierdza duże zainteresowanie branży rozwijaną technologią oraz wskazuje, iż rynek elektroniki drukowanej szuka rozwiązań technologicznych dla ultraprecyzyjnego drukowania nanomateriałów.

- Badania możliwości zastosowania technologii XTPL

W II kwartale 2017 r. brytyjska firma badawcza IDTechEx na zlecenie Emitenta przeprowadziła wśród przedsiębiorstw i ośrodków badawczych działających w branży elektroniki drukowanej na całym świecie badanie dotyczące technologii XTPL. Wyniki pokazały znaczny poziom zainteresowania ze strony branży elektroniki drukowanej;

- 78,9% respondentów widzi potencjalne zastosowanie technologii ultraprecyzyjnego drukowania nanomateriałów (technologii XTPL) w elektronice drukowanej;
- 57,6% respondentów deklaruje zainteresowanie wykorzystaniem tej technologii w swojej organizacji;
- 38% respondentów deklaruje chęć oceny próbek technologii lub urządzenia umożliwiającego jej używanie w czasie krótszym niż rok;
- 50,3% respondentów oceniło technologię jako wartościową lub bardzo wartościową (oceny punktowe 4 lub 5 w skali ocen od 1 do 5).

Badanie zostało przeprowadzone wśród 339 respondentów z 310 przedsiębiorstw i ośrodków badawczych działających w branży elektroniki drukowanej na całym świecie.

Wyniki badania skłoniły Emitenta do rozpoczęcia działań związanych z rozwojem rynkowym biznesu, mających na celu komercjalizację technologii również poza branżą TCF (ang. Transparent Conductive Films).

- Otwarcie laboratorium aplikacyjnego w strukturach wewnętrznych Emitenta

W I półroczu 2017 r. Emitent rozpoczął tworzenie w ramach struktury organizacyjnej nowej jednostki – laboratorium aplikacyjnego. Laboratorium aplikacyjne będzie wspierać proces przygotowania i optymalizacji technologii od pierwszego kontaktu z potencjalnym klientem do finalnego wdrożenia rozwiązania XTPL u odbiorcy. Inżynierowie aplikacyjni Spółki będą koordynować rozwój technologii, biorąc pod uwagę wymagania konkretnych klientów i konkretnych zastosowań. Utworzenie, rozbudowa i finansowanie działalności laboratorium aplikacyjnego jest jednym z celów emisji akcji serii M.

- Utworzenie działu odpowiedzialnego za rozwój biznesu

W IV kwartale 2017 r. Emitent utworzył dział odpowiedzialny za rozwój biznesu. Tym samym nastąpiła realizacja kolejnego celu emisyjnego, sformułowanego przez Spółkę w związku z publiczną subskrypcją akcji serii M. Do zadań działu należy komercjalizacja rozwijanej technologii, w tym kontakty z potencjalnymi klientami i partnerami, a także poszukiwanie nowych obszarów aplikacyjnych. Główne cele krótko- i średniookresowe, które zostały postawione przez Zarząd w tym zakresie, to m.in. sprzedaż drukarek laboratoryjnych do grupy potencjalnych klientów, spełniających kryteria określone w modelu komercjalizacji, oraz poszukiwanie nowych partnerów dla rozwoju technologii na konkretnych polach aplikacyjnych - szczególnie w oparciu o wspólne porozumienia o rozwoju, zakładające współfinansowanie prac R&D przez przyszłego odbiorcę rozwiązania (ang. JDA - joint development agreement).

- Udział w dużych branżowych imprezach targowych

IDTechEX Show Printed Electronics Berlin

Impreza targowa IDTechEx Show, która odbyła się 10 i 11 maja 2017 r. w Berlinie to jedno z najważniejszych targów w branży elektroniki drukowanej na świecie. W trakcie wydarzenia Emitent po raz pierwszy publicznie zaprezentował prototyp drukarki laboratoryjnej XTPL. Kompletny zestaw technologii XTPL stanowiły: nanotusz, głowica drukująca oraz dru-

karka, będąca platformą pozwalającą na stosowanie technologii m.in. w pracach R&D. Prezentacja prototypu spotkała się z dużym zainteresowaniem ze strony branży elektroniki drukowanej. Ponadto w trakcie targów Emitent otrzymał nagrodę przyznawaną przez specjalistów z branży Technical Development Manufacturing Award.

TechInnovation w Singapurze

W dniach 19-20 września spółka, jako jedna z 15 firm reprezentujących Unię Europejską, wzięła udział w targach TechInnovation 2017. Targi TechInnovation 2017 to największe w Singapurze międzynarodowe wydarzenie łączące przedsiębiorców z wynalzcami i spółkami opracowującymi przełomowe technologie.

Podczas targów Emitent przedstawił wynalazek i możliwości jego zastosowania poszukującym technologii i współpracy biznesowej firmom przede wszystkim z regionu Azji Południowo – Wschodniej. Targi pozwoliły zaprezentować najnowsze osiągnięcia Emitenta zarówno w dziedzinie badań i rozwoju, jak również przygotowań do wprowadzenia pierwszych produktów na rynek, budować relacje z potencjalnymi partnerami biznesowymi, które przełożą się na rozwój oferty produkcyjnej spółki.

Printed Electronics, Santa Clara

W dniach 15-16 listopada 2017 r. Emitent wziął udział w targach elektroniki drukowanej Printed Electronics USA w Santa Clara (Kalifornia, Stany Zjednoczone). Zaprezentowana podczas wydarzenia technologia Emitenta drukowania ultraprecyzyjnych linii przewodzących prąd elektryczny cieszyła się dużym zainteresowaniem.

Wszystkie imprezy targowe zaowocowały znaczną liczbą nowych kontaktów – nabywców potencjalnie zainteresowanych prezentowanymi przez Spółkę drukarkami laboratoryjnymi, jak i partnerów do zawarcia wspólnych porozumień o rozwoju. Nawiązane kontakty stanowią solidną bazę do prac działu rozwoju biznesu.

Finansowanie udziału w targach branżowych jest jednym z celów emisji akcji serii M.

- Rozwinięcie nowego obszaru zastosowań technologii XTPL

W IV kwartale 2017 r. zespół technologiczny Emitenta z sukcesem zakończył pilotażowy etap prac badawczo-rozwojowych w obszarze naprawy uszkodzonych na etapie produkcji połączeń metalicznych w cienkowarstwowych układach elektronicznych (ang. open-defects repair). Osiągnięcie w warunkach laboratoryjnych parametrów technicznych, określonych w specyfikacji przekazanej przez jednego z partnerów, pozwoliło Spółce podjąć decyzję o rozwinięciu nowego obszaru zastosowań, dla którego wartość światowego rynku szacowana jest na ok. 4,5 mld USD przy jednoczesnym skumulowanym rocznym wskaźniku wzrostu na poziomie 7,5%. Na tle aktualnie stosowanych technologii naprawy zepsutych połączeń metalicznych w cienkowarstwowych układach elektronicznych technologia Emitenta charakteryzuje się: większą szybkością depozycji materiału metalicznego, co przekłada się na zmniejszenie czasu trwania procesu naprawy poszczególnego defektu, mniejszym poziomem skomplikowania procesu naprawy, co przełoży się na niższy koszt jednostkowy, oraz przewagą w zakresie możliwości wykonywania druku na długościach zdecydowanie większych niż 100 mikrometrów (przewaga nad technologią FIB) i przy zastosowaniu szerokości ścieżki poniżej mikrometra szerokości (przewaga nad technologią LCVD). Rozwinięcie nowego obszaru aplikacyjnego dla technologii Emitenta jest realizacją założeń poszukiwania kolejnych obsza-

rów zastosowań dla technologii precyzyjnego drukowania nanomateriałów, o których Emitent informował w Dokumencie Informacyjnym. Podjęcie prac badawczo-rozwojowych w obszarze naprawy uszkodzonych na etapie produkcji połączeń metalicznych w cienkowarstwowych układach elektronicznych było możliwe dzięki powstaniu laboratorium aplikacyjnego, którego rozbudowa i utrzymanie sfinansowane zostało ze środków pozyskanych w ramach oferty publicznej akcji serii M.

- Podjęcie decyzji o zmianie systemu notowań

W dniu 12 grudnia 2017 r. Zarząd XTPL S.A. podjął uchwałę w sprawie rozpoczęcia prac zmierzających do zmiany rynku notowań akcji Spółki z Alternatywnego Systemu Obrotu - rynku NewConnect - na rynek regulowany Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie S.A, o czym poinformował raportem bieżącym ESPI 8/2017. Jednolity paszport europejski, który zostanie uzyskany w przypadku przeniesienia na rynek regulowany, pozwoli Emitentowi podjąć starania o równoległe notowanie akcji na otwartym rynku giełdowym Open Market (Freiverkehr), funkcjonującym przy Deutsche Börse AG, jednej z największych giełd papierów wartościowych na świecie. Dual listing przybliży XTPL inwestorom z Europy Zachodniej, regionu stanowiącego jeden z kluczowych kierunków planowanej na 2018 ekspansji zagranicznej w procesie komercjalizacji rozwiązań oferowanych przez Spółkę.

- Zatwierdzenie programu motywacyjnego opartego na akcjach Spółki

14 listopada 2017 r. Rada Nadzorcza Emitenta zatwierdziła warunkowo Regulamin Programu Motywacyjnego XTPL S.A dla członków Zarządu Spółki, pracowników i współpracowników Spółki. Warunkowy charakter uchwały Rady Nadzorczej polegał na konieczności jej dalszego zatwierdzenia przez Walne Zgromadzenie. Zwołane na 29 listopada 2017 roku Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Emitenta uchwałą nr 04/11/2017 postanowiło wprowadzić Program Motywacyjny, który realizowany ma być w latach 2018-2021. Celem Programu jest motywowanie jego potencjalnych beneficjentów do działań mających zapewnić długoterminowy wzrost wartości Spółki oraz zapewnienie stabilizacji kluczowej kadry Spółki.

Do chwili podpisania niniejszego sprawozdania w ramach Programu nie przyznano jeszcze żadnych praw do akcji członkom Zarządu, pracownikom ani współpracownikom Spółki.

- Podpisanie umowy o dofinansowanie projektu demonstracyjnych prototypów drukarki laboratoryjnej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 - 2020

13 grudnia 2017 r. Spółka podpisała umowę dotacji dla projektu opracowania demonstracyjnych prototypów drukarki laboratoryjnej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020. Celem dofinansowywanych prac będzie komercjalizacja drukarek laboratoryjnych, obejmująca m.in. stworzenie demonstracyjnych prototypów komercyjnych drukarek laboratoryjnych oraz kompatybilnych z nimi formuł nanotuszów. Projekt zakłada również przeprowadzenie wewnętrznych oraz zewnętrznych testów drukarek. Realizacja założonych prac będzie kolejnym, zasadniczym krokiem Spółki ku komercjalizacji i wprowadzeniu na rynek przełomowej technologii drukowania ultracienkich linii przewodzących do zastosowań w obszarze elektroniki drukowanej. Wartość dotacji wyniesie 2 457 548,44 zł, zaś łączna wartość projektu to 4 508 627,22 zł.

4. Osiągnięcia w dziedzinie badań i rozwoju

Głównym obszarem działalności Emitenta jest rozwijanie i komercjalizacja innowacyjnej technologii ultra precyzyjnego druku szerokiej gamy nanomateriałów.

W 2017 roku Emitent koncentrował swoją działalność badawczo-rozwojową na:

- konstruowaniu oraz uruchomieniu prototypu submikronowej drukarki laboratoryjnej umożliwiającej bardzo precyzyjne drukowanie różnych nanomateriałów oraz udoskonalał formułacje tuszy (kompatybilnych z opracowywaną drukarką) zawierających nanocząstki metaliczne;
- prowadzeniu wewnętrznych testów (tzw. testów alfa) pierwszej wersji drukarki laboratoryjnej. Były one przeprowadzane w celu uzyskania danych pozwalających na optymalizację procesu technologicznego i opracowanie wersji beta urządzenia (oraz kompatybilnej z urządzeniem rodziny nanotuszów) mającej posłużyć do testów w warunkach rzeczywistych (u potencjalnych klientów);
- pracach mających na celu wykorzystanie rozwijanej technologii w obszarze transparentnych warstw przewodzących (TCF) do zastosowań w wyświetlaczach i ogniwach słonecznych;
- pracach w zakresie przystosowania rozwijanej technologii do naprawy powstałych na etapie produkcji defektów matryc TFT do wyświetlaczy.
- W wyniku prowadzonych prac osiągnięto m.in.:
- uzyskanie zwiększonej dokładności drukowania linii przewodzących – poniżej 100 nm (przy wstępnym celu na poziomie 400 nm). W toku przyszłych prac komercjalizacyjnych tak wysoka rozdzielczość drukowania może – w opinii Emitenta – otworzyć nowe możliwości i rynki;
- w obszarze TCF kolejne kamienie milowe na drodze rozwoju technologii zgodnie z założonym harmonogramem;
- potwierdzenie możliwości zastosowania rozwijanej technologii do nowego pola aplikacyjnego – naprawy defektów w cienkowarstwowych układach elektronicznych - tzw. open-defect repair; Emitent opracował i przetestował wstępny skład nanotuszu oraz zakończył testowanie wstępnych założeń technologii naprawy uszkodzonych struktur, a także zakończył budowę pierwszego laboratoryjnego prototypu (proof of concept) urządzenia drukującego, na którym możliwe jest tworzenie demonstracyjnych połączeń naprawczych w warunkach laboratoryjnych;

5. Wyniki finansowe i niefinansowe

a. Wyniki finansowe

- Wybrane pozycje rachunku zysków i strat:

tys. PLN	2017	2016	Odchylenie	Dynamika
	1	2	1-2	1/2
Przychody netto ze sprzedaży i zrównane z nimi (w tym dotacje)	2 194,90	38,58	2 156,32	5689%
Zmiana stanu produktów (zwiększenie - wartość dodatnia, zmniejszenie - wartość ujemna)	431,56	0,00	431,56	x
Zysk (strata) ze sprzedaży	-3 840,50	-2 283,15	-1 557,35	168%
Zysk (strata) na działalności operacyjnej [EBIT]	-3 950,55	-2 282,07	-1 668,48	173%
EBITDA	-3 518,99	-2 282,07	-1 236,92	154%
Przychody finansowe	35,73	0,00	35,73	x
Koszty finansowe	47,22	6,89	40,33	685%
Zysk (strata) brutto	-3 962,04	-2 288,96	-1 673,08	173%
Zysk (strata) netto	-3 962,04	-2 288,96	-1 673,08	173%
Amortyzacja	469,88	295,63	174,25	159%

- Czynniki wpływające na wartość przychodów w 2017 roku:

Otrzymane dotacje stanowią główne źródło przychodów Spółki. Dynamiczny wzrost przychodów jest wynikiem prowadzenia wielu projektów dotacyjnych oraz rosnącym zakresem prac. Uzyskane wpływy w podziale na prowadzone projekty przedstawia poniższa tabela:

tys. PLN	Nazwa projektu dotacyjnego	2017	2016
		1. Opracowanie innowacyjnego procesu technologicznego do wytwarzania nowej generacji warstw TCF do zastosowań w wyświetlaczach oraz cienkowarstwowych ogniw fotowoltaicznych	1 320,41
2. Opracowanie strategii ekspansji na rynek Stanów Zjednoczonych dla technologii transparentnych warstw przewodzących wytwarzanych metodą XTPL.	103,69	0,00	
3. Dokonanie zgłoszenia patentowego w procedurze PCT dla metody wytwarzania ultra-cienkich przewodzących linii metalicznych	93,93	0,00	

tys. PLN	2017	2016
Nazwa projektu dotacyjnego		
4. Nowa generacja warstw TCF do zastosowania w wyświetlaczach i cienkowarstwowych ogniwach fotowoltaicznych - XTPL	170,32	38,58
5. Przygotowanie Spółki XTPL SA do wejścia na rynek NewConnect	75,00	0,00
Razem	1 763,34	38,58

Aktywowane koszty prac rozwojowych prezentowane są w pozycji Zmiana stanu produktów. Prace rozwojowe prowadzone są w ramach projektu dotacyjnego: *Opracowanie demonstracyjnych prototypów drukarki laboratoryjnej wraz z odpowiednimi formułami nanotuszy prowadzące do komercjalizacji technologii drukowania ultra cienkich linii przewodzących do zastosowań w obszarze elektroniki drukowanej.*

Nadwyżki środków pieniężnych przechowywane na lokatach bankowych wygenerowały *Przychody finansowe* w postaci odsetek na poziomie 35,7 tys. PLN.

- Czynniki wpływające na poziom kosztów w roku 2017:

W 2017 roku widoczny jest znaczący wzrost kosztów prowadzonej działalności operacyjnej, który wynika z prowadzenia intensywnych prac badawczo-rozwojowych, aktywności mających na celu komercjalizację rozwijanej technologii oraz pozyskiwanie dodatkowych źródeł finansowania. Podział kosztów w układzie rodzajowym przedstawia poniższa tabela:

tys. PLN	2017	2016	Odchylenie	Dynamika	2017	2016
	1	2	1-2	1 / 2	struktura%	x
Amortyzacja	469,88	295,63	174,25	159%	7,8%	12,7%
Zużycie materiałów i energii	312,50	71,14	241,36	439%	5,2%	3,1%
Usługi obce	2 231,62	928,80	1 302,82	240%	37,0%	40,0%
Podatki i opłaty	47,43	13,05	34,38	363%	0,8%	0,6%
Wynagrodzenia	2 291,50	827,32	1 464,18	277%	38,0%	35,6%
Ubezpieczenia społeczne	390,35	155,00	235,35	252%	6,5%	6,7%
Pozostałe koszty rodzajowe	292,12	30,79	261,33	949%	4,8%	1,3%
Razem	6 035,40	2 321,73	3 713,67	260%	100,0%	100,0%

Na wzrost pozycji Amortyzacja wpływ mają odpisy amortyzacyjne:

- specjalistycznego sprzętu zakupionego oraz wytworzonego we własnym zakresie na potrzeby prowadzenia prac badawczo rozwojowych (kwota około 75 tys. Zł)
- wyposażenia stanowiska pracy pracowników laboratoriów oraz administracji.

Wzrost kosztów *Zużycie materiałów* i energii charakteryzuje się wysoką dynamiką, w skład tej pozycji wchodzi głównie materiały eksploatacyjne, odczynniki chemiczne, materiały elektroniczne i mechaniczne wykorzystywane przez poszczególne laboratoria w ramach prowadzonych prac B+R

Usługi obce, obejmują koszty związane z: wynajmem pomieszczeń wraz z wyposażeniem niezbędnym do prowadzenia prac B+R, wynajmem pomieszczeń dla administracji, zakupem specjalistycznych badań/ekspertyz, obsługą prawną oraz doradczą/konsultingową.

Wynagrodzenia wraz z narzutami stanowią największą pozycję pod względem udziału w kosztach ogółem. Wysoki poziom kosztów w stosunku do roku 2016, wynika głównie ze wzrostu zatrudnienia (np.: budowa zespołów dla Laboratorium Aplikacyjnego, Działu Rozwoju Biznesu). Odpowiednia kadra stanowić będzie gwarancję realizacji celów badawczo-rozwojowych oraz biznesowych, stawianych przed Spółką. Szczegółowe dane dotyczące zatrudnienia zawiera punkt 5.d.

Koszty finansowe obejmują przede wszystkim obsługę spłaconych w 2017 roku pożyczek, oraz odsetki od rat leasingowych.

- Koszty związane z prowadzeniem prac badawczo-rozwojowych:

	2017	2016	2017 / 2016	159%
	tys. PLN	tys. PLN	Dynamika %	439%
Koszty prac badawczych (ujęte w kosztach rodzajowych)	2 713,57	1 012,51	268,00%	240%
Koszty prac rozwojowych (ujęte w zmianie stanu produktów)	429,76	0	x	363%
Nakłady inwestycyjne związane z prowadzeniem prac badawczo-rozwojowych	429,22	143,81	298,50%	

b. Otrzymane nagrody i wyróżnienia

Nagroda Gospodarcza Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej

XTPL zostało wyróżnione Nagrodą Gospodarczą Prezydenta RP w kategorii najlepszy polski startup. Wyróżnienia zostały wręczone podczas Kongresu 590. Nagroda ta jest przyznawana firmom, które w znaczący sposób wpływają na rozwój gospodarki Polski i budują pozytywny wizerunek kraju na całym świecie. Spółkę XTPL do nagrody nominowało Stowarzyszenie Emitentów Giełdowych. W 2017 roku do konkursu zgłoszono 152 firmy.

Zaproszenie na TechInnovation 2017 w Singapurze

XTPL jako jedna z 15 wyróżnionych firm reprezentowało Komisję Europejską na TechInnovation 2017 w Singapurze. Wrześniowa konferencja i wystawa to ważne międzynarodowe wydarzenie łączące przedsiębiorców z wynalazcami i spółkami opracowującymi przełomowe technologie w dziedzinach m.in. z informatyki, elektroniki, medycyny czy energetyki.

W wydarzeniu wzięło udział ponad 100 wystawców, którzy przedstawili kilkaset nowych, gotowych do wprowadzenia na rynek technologii.

Nagroda Technical Development Manufacturing Award IDTechEx

Spółka XTPL wzięła udział w najważniejszych na świecie targach elektroniki drukowanej IDTechEx Printed Electronics, podczas których przedstawiła prototyp drukarki pozwalającej na wytwarzanie ultracienkich linii przewodzących. Rozwiązanie to umożliwi produkcję nowej generacji warstw TCF (Transparent Conductive Films) – przezroczystych warstw przewodzących - wykorzystywanych przede wszystkim w produkcji wyświetlaczy, monitorów, ekranów dotykowych, a także w sektorze ogniw fotowoltaicznych, elektroniki drukowanej, biosensorów, układów typu lab-on-chip czy technologii zabezpieczeń antypodróbkowych. Niezwykle obiecujące jest rewolucyjne zastosowanie w branży Open-Defect Repair, czyli w naprawie przerwanych połączeń metalicznych w cienkowarstwowych układach elektronicznych. Technologia została natychmiast zauważona i doceniona. XTPL uhonorowano nagrodą Technical Development Manufacturing Award – jednym z najistotniejszych wyróżnień branżowych.

Zaproszenie na Hannover Messe 2017

XTPL została jedną z trzech polskich młodych firm, które zostały wyróżnione zaproszeniem Ministra Rozwoju i Finansów do udziału w targach przemysłowych w Hanowerze. Targi Hannover Messe to największa i najważniejsza na świecie impreza przemysłowa. Polska była krajem partnerskim zeszłorocznej edycji. Wybrane polskie firmy o globalnym potencjale, działające w zakresie zaawansowanych technologii, miały możliwość zaprezentowania swoich osiągnięć na wydarzeniu, które przyciągnęło ponad 200 tys. odwiedzających. Hasłem targów Hannover Messe 2017 było „Integrated Industry – Creating Value”. Tematyka wydarzenia łączyła w sobie zagadnienia od cyfryzacji produktu po efektywność energetyczną.

Zaproszenie do Pałacu Prezydenckiego na „Startupy w Pałacu B2B”

Spółka XTPL jako jedna z 10 polskich firm została zaproszona do Pałacu Prezydenckiego na spotkanie z Prezydentem RP, inwestorami, dużymi przedsiębiorstwami i aniołami biznesu. 14 marca 2017 r. przedstawiciele Emitenta przedstawili opracowywaną technologię i wzięli udział w dyskusji dotyczącej polskich innowacji oraz współpracy nauki i biznesu. Młode firmy prezentujące swoje technologie podczas wydarzenia „Startupy w Pałacu B2B” miały szansę nie tylko na nawiązanie kontaktów z partnerami i inwestorami, ale także na otrzymanie paszportu uprawniającego do udziału w jednej z polskich misji gospodarczych. XTPL otrzymało takie zaproszenie i uczestniczyło wraz z Prezydentem PR w forum gospodarczym w Finlandii.

c. Dotacje

Wykaz prowadzonych projektów dotacyjnych wraz z informacją o wysokości otrzymanej refundacji poniesionych kosztów, przedstawia poniższa tabela:

Nazwa projektu dotacyjnego	Umowa	Start projektu	2017	2016
			tys. PLN	tys. PLN
1. Opracowanie innowacyjnego procesu technologicznego do wytwarzania nowej generacji warstw TCF do zastosowań w wyświetlaczach oraz cienkowarstwowych ogniach fotowoltaicznych	POIR.01.01.01-00- 1690/15	04.2016	1 320,41	0,00
2. Opracowanie strategii ekspansji na rynek Stanów Zjednoczonych dla technologii transparentnych warstw przewodzących wytwarzanych metodą XTPL.	GO_GLOBAL.PL(II)-0011/16	12.2016	103,69	0,00
3. Dokonanie zgłoszenia patentowego w procedurze PCT dla metody wytwarzania ultra-cienkich przewodzących linii metalicznych	POIR.02.03.04-02- 0001/16	01.2016	93,93	0,00
4. Nowa generacja warstw TCF do zastosowania w wyświetlaczach i cienkowarstwowych ogniach fotowoltaicznych - XTPL		01.2017	170,32	38,58
5. Przygotowanie Spółki XTPL SA do wejścia na rynek NewConnect	UDA-PO-IR.03.01.05-02-0003/17-00	05.2017	75,00	0,00
6. Opracowanie demonstracyjnych prototypów drukarki laboratoryjnej wraz z odpowiednimi formułami nanotuszów prowadzące do komercjalizacji technologii drukowania ultra cienkich linii przewodzących do zastosowań w obszarze elektroniki drukowanej	RPDS.01.02.02-02-0014/17-00	03.2017	0,00	0,00
Razem			1 763,34	38,58

d. Zatrudnienie

Stan zatrudnienia na dzień 31.12.

	2017	2016	Zmiana
	1	2	1-2
w podziale na płeć:			
Kobiety	8	4	4
Mężczyźni	20	14	6
razem	28	18	10
w podziale na funkcje			
B + R, (osoby prowadzące prace badawczo rozwojowe)	21	14	7

	2017	2016	Zmiana
	1	2	1-2
Pozostali	7	4	3
Razem	28	18	10
w podziale na wykształcenie:			
Pracownicy z tytułem doktora	6	6	0
Pracownicy z tytułem magistra, inżyniera, licencjat	22	12	10
Razem	28	18	10

6. Aktualna i przewidywana sytuacja finansowa oraz majątkowa

a. Aktualna sytuacja finansowa i majątkowa

Analiza wskaźnikowa

	2017	2016	Definicja wskaźnika
Wskaźniki zadłużenia:			
Wskaźnik ogólnego zadłużenia	0,11	0,29	Zobowiązania ogółem / Aktywa
Wskaźnik zadłużenia krótkoterminowego	0,09	0,29	Zobowiązania krótkoterminowe / Aktywa
Wskaźniki płynności			
Wskaźniki płynności bieżącej	9,41	2,09	Aktywa obrotowe / Zobowiązań krótkoterminowych
Wskaźnik płynności środków pieniężnych	8,44	1,9	Środki pieniężne / Zobowiązań krótkoterminowych
Wskaźniki rentowności			
Wskaźnik rentowności majątku (ROA)	-1,51	-1,92	Wynik netto / Aktywa razem
Wskaźnik rentowności kapitału (ROE)	-2,26	-1,99	Wynik netto / Kapitał własny

Wykazane w rachunku zysków i strat przychody obejmują głównie otrzymane dotacje, dlatego nie są prezentowane wskaźniki rentowności oparte o wartość sprzedaży.

W 2017 roku Spółka kontynuowała rozpoczęte w latach 2015-2016 prace mające na celu komercjalizację rozwijanej technologii XTPL. Wysokie koszty funkcjonowania Spółki spowodowały uzyskanie ujemnego wyniku finansowego netto w wysokości -3 962,04 tys. Zł. Ujemny wynik finansowy powoduje, że pogarsza się wskaźnik rentowności kapitałów własnych.

Pomimo uzyskania ujemnego wyniku finansowego, wskaźniki płynności bieżącej jak i płynności środków pieniężnych kształtują się na wysokim poziomie, co świadczy o dużej zdolności do regulowania bieżących zobowiązań. Regulowanie

zobowiązań w terminie, umożliwia budowanie dobrych relacji z dostawcami, co może przełożyć się w kolejnych okresach na wydłużenie terminów płatności oraz uzyskanie większych rabatów. Wysokie wskaźniki płynności są zastęgą pozyskania dodatkowego kapitału na rynku NewConnect.

Struktura aktywów.

Aktywa	2017	% udział w całości aktywów	2016	% udział w całości aktywów	Zmiana w tys. zł	Zmiana w %
	1		2		1-2	
A. Aktywa trwałe, w tym	1 129,98	14,00%	1 051,42	40,20%	78,56	7%
I. Wartości niematerialne i prawne	543,32	6,70%	749,08	28,60%	-205,76	-27%
II. Rzeczowe aktywa trwałe	572,51	7,10%	288,19	11,00%	284,32	99%
III. Należności długoterminowe	14,15	0,20%	14,15	0,50%	0,00	0%
B. Aktywa obrotowe, w tym	6 922,40	86,00%	1 565,04	59,80%	5 357,36	342%
I. Zapasy	0,00	0,00%	4,93	0,20%	-4,93	-100%
II. Należności krótkoterminowe	280,59	3,50%	133,68	5,10%	146,91	110%
III. Inwestycje krótkoterminowe	6 210,25	77,10%	1 420,94	54,30%	4 789,31	337%
IV. Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	431,56	5,40%	5,49	0,20%	426,07	7761%
AKTYWA RAZEM	8 052,38	100,00%	2 616,46	100,00%	5 435,92	208%

Wzrost wartości pozycji *Rzeczowe aktywa trwałe* jest wynikiem poniesionych nakładów na:

- zakup oraz wytworzenie we własnym zakresie specjalistycznych urządzeń (w tym drukarek XTPL), wykorzystywanych do rozwoju technologii XTPL,
- wyposażenie stanowisk pracy pracowników laboratoriów oraz administracji,
- zakup samochodu osobowego (finansowanego leasingiem operacyjnym)

Pozyskanie dodatkowego kapitału na rynku NewConnect oraz wpływy z dotacji, przełożyły się na duży wzrost wartości *Inwestycji krótkoterminowych*, w postaci środków pieniężnych na rachunkach bankowych.

Pozycja *Należności krótkoterminowe* obejmuje głównie należności z tytułu podatku VAT.

Aktywowane w 2017 roku koszty prac rozwojowych, związane z realizacją projektu dotacyjnego pod nazwą: *Opracowanie demonstracyjnych prototypów drukarki laboratoryjnej wraz z odpowiednimi formułami nanotuszów prowadzące do komercjalizacji technologii drukowania ultra cienkich linii przewodzących do zastosowań w obszarze elektroniki drukowanej.*, stanowią główną część pozycji *Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe*.

Struktura pasywów

Pasywa	2017	% udział w całości pasywów	2016	% udział w całości pasywów	Zmiana w tys. zł	Zmiana w %
	1		2		1-2	
A. Kapitał własny	7 181,38	89,2%	1 754,08	67,0%	5 427,30	309%
B. Zobowiązania i rezerwy , w tym	871,00	10,8%	862,38	33,0%	8,62	1%
I. Rezerwy na zobowiązania	110,12	1,4%	0,00	0,0%	110,12	x
II. Zobowiązania długoterminowe	25,22	0,3%	0,00	0,0%	25,22	x
III. Zobowiązania krótkoterminowe	735,66	9,1%	749,03	28,6%	-13,37	-2%
IV. Rozliczenia międzyokresowe	0,00	0,0%	113,35	4,3%	-113,35	-100%
PASYWA RAZEM	8 052,38	100%	2 616,46	100%	5 435,92	208%

Wzrost *Kapitałów własnych* jest wynikiem pozyskania przez Spółkę dodatkowego kapitału na rynku NewConnect.

Utworzone rezerwy na należne wynagrodzenia z tytułu badania i sporządzenia sprawozdania finansowego za rok 2017 oraz niewykorzystane urlopy, zaprezentowano w pozycji *Rezerwa na zobowiązania*.

Zobowiązania *długoterminowe* obejmują zobowiązania finansowe wynikające z zawartej w 2017 roku umowy leasingu operacyjnego.

Pozycja *Zobowiązania krótkoterminowe* składa się z zobowiązań z tytułu:

- dostaw i usług (40% wartości pozycji)
- podatków, ubezpieczeń społecznych (32% wartości pozycji)
- wynagrodzeń (22% wartości pozycji)

Przepływy środków pieniężnych.

Przepływy środków pieniężnych w podziale na rodzaje działalności przedstawia poniższa tabela:

tys. PLN	2017	2016
Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej	-3 751,06	-1 789,48
Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej	-442,91	-323,04
Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej	8 962,03	3 381,20
Przepływy netto	4 768,06	1 268,68

b. Przewidywania odnośnie sytuacji finansowej i majątkowej (w tym planowane inwestycje)

W roku 2018 Emitent zakłada finansowanie działalności z kapitału własnego (środki z emisji serii M) oraz dotacji pozyskanych w latach poprzednich. Dodatkowo Emitent będzie starał się pozyskać dodatkowe finansowanie o charakterze dotacyjnym na finansowanie prac badawczo – rozwojowych i/lub komercjalizację rozwijanej technologii. W roku 2018 Emitent również spodziewa się pozyskania pierwszych przychodów ze sprzedaży technologii.

Główne kierunki inwestycji planowane na rok 2018 dotyczą nakładów na budowę drukarek laboratoryjnych na własne potrzeby i w ramach realizowanych umów dotacyjnych (Spółka buduje urządzenia i przyjmuje je jako własne środki trwałe). Szacowana kwota inwestycji na ten cel wynosi ok 900 tys. zł.

7. Akcje własne

W roku obrotowym od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. Spółka nie nabywała akcji własnych.

Uchwałą Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia nr 03/02/2017 z dnia 21.02.2017r. Spółka wyemitowała 140.020 akcji zwykłych serii L z przeznaczeniem na program motywacyjny dla pracowników. Akcje zostały objęte przez spółkę TPL Sp. z o.o. w trybie subskrypcji prywatnej. Jednocześnie Emitent zawarł z TPL Sp. z o.o. umowę administrowania akcjami serii L w ramach programu motywacyjnego. Administrowanie obejmuje czynności niezbędne do realizacji Programu Motywacyjnego tj. późniejszego przeniesienia tytułu ich własności na osoby uprawnione na podstawie Regulaminu przyjętego uchwałą Walnego Zgromadzenia Akcjonariuszy XTPL, w ramach realizacji programu motywacyjnego. Akcje nieobjęte w ramach programu motywacyjnego zostaną umorzone.

Do chwili podpisania niniejszego sprawozdania w ramach Programu nie przyznano jeszcze żadnych praw do akcji członkom Zarządu, pracownikom ani współpracownikom Spółki.

8. Instrumenty finansowe

W roku od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. Emitent nie stosował rachunkowości zabezpieczeń oraz nie wykorzystywał instrumentów finansowych w zakresie ryzyka: zmiany cen, kredytowego, istotnych zakłóceń przepływów środków pieniężnych oraz utraty płynności finansowej.

9. Wpływ działalności prowadzonej przez Emitenta na środowisko naturalne

Działalność operacyjna prowadzona przez Emitenta nie oddziałuje w żaden istotny sposób na środowisko naturalne. Technologia rozwijana przez Emitenta w obszarze TCF (Transparent Conductive Films) po jej zaimplementowaniu w przemyśle przyczyni się do:

- w przypadku ogniw fotowoltaicznych – wzrostu ogólnej wydajności ogniw słonecznych (wzrost produkcji energii elektrycznej z danej jednostki fotowoltaicznej);
- w przypadku wyświetlaczy – spadku jednostkowego zużycia energii elektrycznej niezbędnej do pracy wyświetlacza.

Wdrożenie przemysłowe technologii Emitenta w obszarze open – defect pozwoli na zmniejszenie zużycia toksycznych gazów wykorzystywanych przez obecnie stosowane metody naprawy połączeń metalicznych.

10. Czynniki ryzyka i opis zagrożeń

Przedstawiona poniżej lista czynników ryzyka i zagrożeń związanych z prowadzeniem działalności operacyjnej przez Emitenta nie ma charakteru katalogu zamkniętego. Spółka przedstawiła jedynie te czynniki ryzyka, które są jej znane i zostały zidentyfikowane na chwilę obecną...

Kolejność zaprezentowania poniższych czynników ryzyka nie stanowi o ich istotności, prawdopodobieństwie zaistnienia lub też potencjalnego wpływu na działalność Spółki. Wskazane poniżej czynniki ryzyka mogą mieć negatywny wpływ na działalność, sytuację finansową, perspektywy rozwoju, wyniki Spółki lub cenę rynkową Akcji Emitenta.

Ryzyko związane z procesem wdrożenia technologii w fazę komercjalizacji

Przyjęty przez Spółkę model biznesowy zakłada stopniowe wprowadzenie w fazę komercjalizacji technologii drukowania ultra cienkich linii przewodzących do różnych zastosowań w elektronice drukowanej. Komercjalizacji poddane zostaną urządzenia drukujące oraz nanotusz. Przyjęty model biznesowy zakłada, że Spółka będzie zarządzała całym łańcuchem wartości, tj. produkcją, marketingiem produktów, dystrybucją oraz świadczeniem usług specjalistycznych dopasowanych do klienta.

Wdrożenie do sprzedaży nowoczesnego produktu wymaga znacznych nakładów finansowych oraz odpowiedniego przygotowania organizacyjnego. Zgodnie z przyjętymi przez Emitenta założeniami, opartymi o strukturę udziałową producentów wyświetlaczy (oraz producentów ogniw fotowoltaicznych) marketing i dystrybucja będą się odbywać globalnie. Istnieje ryzyko, że wprowadzenie urządzeń na poszczególne rynki nie odbędzie się zgodnie z przyjętym obecnie założeniami, co może być spowodowane np. brakiem lub niedostatecznym popytem w krajach docelowych, błędnym rozpoznaniem potrzeb potencjalnych klientów, błędnym rozpoznaniem uwarunkowań prawnych, niepełnym dostosowaniem produktów Spółki do wymagań rynków zagranicznych, nieefektywną kampanią promocyjną lub niespodziewanym pojawieniem się konkurencyjnej firmy. Wystąpienie wyżej opisanych zdarzeń może spowodować ograniczenie dynamiki rozwoju Spółki, negatywnie wpłynąć na jej działalność i sytuację finansową.

Ryzyko związane z odpowiedzialnością za jakość produktu

Przyjęty przez Spółkę model biznesowy zakładający stopniowe wprowadzenie technologii drukowania ultra cienkich linii przewodzących do różnych zastosowań w elektronice drukowanej w fazę komercjalizacji niesie za sobą ryzyko usterek lub niewystarczającej jakości produktu w początkowej fazie jego komercjalizacji. Istnieje możliwość, że podczas pierwszego

etapu komercjalizacji produktu pojawią się nieprzewidziane usterki lub jakość produktu okaże się niesatysfakcjonująca dla uczestników rynku.

Ryzyko związane z modelem rozwoju biznesu oraz niezrealizowaniem strategii Spółki

Model biznesowy docelowo ma polegać na komercjalizacji opracowywanej przez Spółkę technologii ultraprecyzyjnego drukowania szerokiej gamy nanomateriałów. Proces ten odbywał się będzie za pośrednictwem opracowywanych przez Spółkę produktów – drukarki laboratoryjnej, nanotuszu, a docelowo głowic drukujących do zastosowań przemysłowych. Ze względu na wczesny etap rozwoju, Spółka nie realizuje jeszcze w pełni powtarzalnego modelu biznesowego. Niemniej jednak Spółka opracowała strategię rozwoju, w oparciu o którą zamierza wprowadzić na rynek wytworzone przez siebie produkty, poprzez które będzie prowadzona komercjalizacja technologii.

Z uwagi na uwarunkowania geograficzne i ekonomiczne rynku, Spółka będzie rozwijała swoją obecność biznesową głównie na terenie Stanów Zjednoczonych, Azji i Europy Zachodniej. Spółka zamierza budować swoją pozycję na rynku poprzez rozwój organiczny, przede wszystkim w oparciu o dalsze rozwijanie opracowywanej technologii.

Ze względu na szereg czynników, Spółka nie może w pełni zagwarantować, że przyjęty przez nią model rozwoju biznesu będzie skuteczny. Przyszła pozycja Spółki na szeroko pojmowanym rynku elektroniki drukowanej, uzależniona jest od zdolności wypracowania i wdrożenia strategii rozwoju skutecznej w długim terminie oraz dalszego rozwoju technologii. Ryzyko podjęcia nietrafnych decyzji wynikających z niewłaściwej oceny sytuacji bądź niezdolność Spółki do dostosowania się do zmieniających się warunków rynkowych, nietrafności przyjętych założeń strategicznych, dotyczących m.in. rozwijanej technologii oraz przyjętego planu jej komercjalizacji i wielkości zapotrzebowania ze strony potencjalnych klientów, oznaczać może, iż model rozwoju biznesu nie będzie efektywny, a osiągnięte w przyszłości wyniki finansowe mogą być niższe niż obecnie zakładane.

Istnieje również ryzyko, że przewidywania Spółki co do kierunku rozwoju rynku i preferencji odbiorców okażą się nieprawidłowe, co może negatywnie wpłynąć na rzeczywisty popyt na produkty Spółki.

Przyjęte szacunki i założenia Zarząd opiera na doświadczeniu i obserwacjach zmieniających się trendów. W przypadku jednak prowadzenia działalności opartej na nieprawidłowych założeniach, Zarząd może podjąć niewłaściwe decyzje biznesowe, błędnie szacując wpływ rozwoju trendów rynków, na którym działa Spółka. Taka sytuacja mogłaby wyrzucić istotny niekorzystny wpływ na działalność, sytuację finansową, wyniki i perspektywy Spółki.

Ryzyko związane z trudnością w pozyskiwaniu doświadczonych i wyspecjalizowanych pracowników

Wysoki poziom zaawansowania technologicznego badań prowadzonych przez Spółkę powoduje, że stale zwiększają się wymagania odnośnie umiejętności i doświadczenia pracowników. Kadra inżynierska i naukowa jest, obok technologii, najcenniejszym zasobem Spółki. Tempo i jakość prowadzonych prac badawczo-rozwojowych Spółki związana jest bezpośrednio z umiejętnościami specjalistów tworzących zespół R&D. Spółka zatrudnia inżynierów z następujących dziedzin: chemia, fizyka, elektronika, mechanika, inżynieria materiałowa i symulacje numeryczne. Niemal w każdej z wymienionych dziedzin podaż specjalistów gotowych do podjęcia pracy nie jest duża. W zakresie pozyskiwania najlepszych specjalistów Spółka konkuruje zarówno ze spółkami w Polsce, jak i z zagranicy.

W sytuacji dynamicznego wzrostu skali działalności spółki w przyszłości, czynnik ten może mieć szczególnie istotne znaczenie ograniczające możliwości rozwoju. Trudności w pozyskiwaniu pracowników mogą opóźnić prace lub zmusić Spółkę do zaniechania realizacji niektórych projektów.

Ryzyko związane z utratą kluczowych członków zespołu

Działalność Spółki jest oparta na wąskim zespole osób, posiadających odpowiedni know-how, skupiających kompetencje w obszarze inżynierii, zarządzania technicznego i finansowego oraz strategicznego nad Spółką. W związku z tym, utrata kluczowych osób może niekorzystnie wpłynąć na dalszą działalność Spółki, jego sytuację finansową, majątkową i gospodarczą oraz perspektywy rozwoju poprzez ograniczenie możliwości sprzedaży produktów Spółki, rozwoju technologii, zdobywania nowych kontraktów oraz utrudnienia należytej obsługi kontraktów już otwartych.

Większość personelu Spółki to osoby zatrudnione na stanowiskach operacyjnych. Są to osoby wykonujące zadania, które wymagają specjalistycznej wiedzy, zdolności i wykształcenia. Spółka jest narażona na ryzyko odejścia części pracowników operacyjnych, co może skutkować osłabieniem struktury organizacyjnej, na której oparta jest działalność Spółki. Wskazane sytuacje mogą skutkować zachwianiem stabilności działania Spółki i wymóc konieczność podniesienia poziomu wynagrodzeń w celu utrzymania pracowników. W efekcie może to wpłynąć na wzrost kosztów działalności Spółki.

Ryzyko uzależnienia od przyszłych kontrahentów

Ze względu na etap rozwoju Spółki (przed komercjalizacją głównego produktu), Spółka nie identyfikuje na chwilę obecną uzależnienia od kontrahentów. Po wprowadzeniu produktu na rynek istnieje jednak ryzyko wejścia przez Spółkę w stosunek zależności od danego kontrahenta, szczególnie w początkowej fazie komercjalizacji, kiedy Spółka będzie zmuszona korzystać z usług ograniczonej liczby kontrahentów. Podobnie rynek odbiorców oferty Spółki, ze względu na jej specyfikę, będzie dosyć ograniczony, co również rodzi ryzyko powstania uzależnienia od danego odbiorcy.

Ryzyko związane z pracami badawczo-rozwojowymi

Liczba identyfikowanych nowych rozwiązań technologicznych dla rynku warstw TCF nowej generacji czy do naprawy zepsutych połączeń metalicznych w cienkowarstwowych układach elektronicznych stawia Spółkę przed koniecznością ciągłego ulepszania opracowywanych rozwiązań oraz ponoszenia znaczących nakładów na badania i rozwój. Od wyników prowadzonych prac badawczo-rozwojowych uzależniona jest nie tylko możliwość komercjalizacji i rozwijania urządzeń wykorzystujących technologię XTPL, ale także wydajność procesów produkcyjnych, a co za tym idzie, koszt ich wytworzenia. Część planowanych przez Emitenta prac zakłada osiągnięcie wysoce innowacyjnych rozwiązań, co niesie za sobą ryzyko niepowodzenia. Ewentualne niepowodzenie prowadzonych przez Spółkę prac badawczo-rozwojowych może mieć istotny negatywny wpływ na działalność Spółki, jej sytuację finansową oraz perspektywy rozwoju.

Wskazany czynnik ryzyka może mieć negatywny wpływ na działalność, sytuację finansową, perspektywy rozwoju, wyniki Spółki lub cenę rynkową Akcji.

Ryzyko związane z możliwością ujawnienia informacji poufnych w zakresie technologii

Realizacja strategii Spółki jest uzależniona m.in. od zachowania tajemnicy przez osoby będące w posiadaniu informacji poufnych, dotyczących w szczególności prowadzonych badań rozwojowych oraz procesów technologicznych związanych z głowicami drukującymi oraz nanotuszem. Istnieje ryzyko, że wrażliwe informacje zostaną ujawnione przez osoby związane ze Spółką, czego efektem może być ich wykorzystanie przez podmioty prowadzące działalność konkurencyjną, pomimo środków ochrony własności intelektualnej stosowanych przez Spółkę, w tym uzyskanych patentów.

Wskazany czynnik ryzyka może mieć negatywny wpływ na działalność, sytuację finansową, perspektywy rozwoju, wyniki Spółki lub cenę rynkową Akcji.

Ryzyko naruszenia własności intelektualnej

Spółka prowadzi działalność w obszarze, w którym istotne znaczenie mają regulacje dotyczące praw własności przemysłowej i intelektualnej oraz ich ochrony. Na chwilę obecną nie toczą się żadne postępowania w zakresie naruszenia praw własności przemysłowej i intelektualnej z udziałem Spółki.

Spółka zamierza prowadzić działalność w taki sposób, by nie naruszyć praw osób trzecich w tym zakresie. Nie można jednak wykluczyć, że przeciwko Spółce będą wysuwane przez osoby trzecie roszczenia dotyczące naruszenia przez Spółkę praw własności przemysłowej i intelektualnej. Wysunięcie takich roszczeń, nawet jeżeli będą one bezzasadne, może niekorzystnie wpłynąć na harmonogram realizacji strategii Spółki, a obrona przed takimi roszczeniami może wiązać się z koniecznością ponoszenia znacznych kosztów, co w efekcie może negatywnie wpłynąć na wyniki finansowe Spółki. Dążąc do zniwelowania ryzyka Spółka podczas prac nad własnym wnioskiem patentowym dokonała wnikliwego przeglądu literatury oraz obecnie znanych patentów. Istnieje jednak ryzyko naruszenia praw własności intelektualnej związane z patentami, które zostały zgłoszone, ale nie ujawnione.

Podobne ryzyko niesie ze sobą współpraca z zewnętrznymi partnerami. Nieuprawnione formalnie podmioty mogą próbować wykorzystać własność intelektualną XTPL poprzez albo naruszenie zgłoszenia patentowego wprost albo poprzez próbę jego obejścia. Opisane powyżej okoliczności mogą mieć istotny negatywny wpływ na perspektywy rozwoju, osiągnięte wyniki i sytuację finansową Spółki.

Ryzyko związane ze skalowaniem technologii

W związku z faktem, że technologia stanowiąca podstawę procesu druku opracowywanego przez XTPL bazuje na wysoce innowacyjnych rozwiązaniach, istnieje ryzyko, iż zwiększenie skali jej wykorzystania z laboratoryjnej na przemysłową może skończyć się niepowodzeniem.

Powyższe ryzyko może się zmaterializować poprzez trudności w uzyskaniu tak stabilnych parametrów technologii w produkcji przemysłowej, jak te uzyskiwane w laboratorium. Ponadto istnieje ryzyko, że opracowana technologia może nie być wystarczająco efektywna dla niektórych procesów produkcyjnych w przemyśle (np. w wyniku nieuzyskania dostatecznej wydajności procesu produkcyjnego).

Spółka szacuje koszty produkcji na podstawie obserwacji rynku i założeń Zarządu. Nie można wykluczyć, że faktyczne koszty wytworzenia drukarek i nanotuszu oraz komercjalizacji technologii XTPL będą znacznie wyższe od obecnie zakła-

danych. Ewentualne niedoszacowanie kosztów wytworzenia urządzeń może mieć istotnie negatywny wpływ na wyniki finansowe Spółki oraz jej perspektywy rozwoju.

Ryzyko związane z dotarciem do klienta docelowego i realizacją planów sprzedaży

Klientami XTPL będą w szczególności koncerny zajmujące się produkcją wyświetlaczy oraz ogniw PV. Posiadają one rozbudowane kanały komunikacyjne i decyzyjne. Istnieje ryzyko, że oferta składana przez spółkę o krótkiej historii rynkowej, jaką jest XTPL, zostanie oceniona jako mało wiarygodna. Może to prowadzić do opóźnienia w realizacji planów sprzedażowych Spółki lub nawet niepozyskania danego klienta i utraty potencjalnych przychodów.

Ryzyko pojawienia się konkurencyjnego rozwiązania technologicznego

Na globalnym rynku technologii stale rozwijane są nowe, konkurencyjne w stosunku do XTPL rozwiązania technologiczne. Porównanie parametrów dostępnych obecnie rozwiązań z parametrami osiąganymi w ramach technologii XTPL wskazuje – w ocenie Spółki – że konkurencyjne technologie oferują rozwiązania o słabszych parametrach i często wyższym koszcie wytworzenia niż analogiczne wartości przewidywane w przemysłowym rozwiązaniu XTPL. Spółka podjęła działania mające na celu objęcie opracowywanej technologii ochroną patentową. W marcu 2016 roku XTPL, we współpracy z brytyjską kancelarią patentową GJE (posiadającą bogate doświadczenie w patentowaniu wynalazków z obszaru nanotechnologii), złożyła wniosek patentowy obejmujący zastrzeżenie zarówno metody, jak i formuły nanotuszu. Wniosek patentowy został złożony w Wielkiej Brytanii i jest obecnie rozszerzany na około 30 krajów świata (procedura PCT). Na Datę Prospektu patent nie został przyznany, ale Spółka korzysta z ochrony własności intelektualnej już od dnia złożenia wniosku.

Z uwagi na rozmiary globalnego rynku warstw TCF, można wskazać spółki technologiczne, które rozwijają technologię nowej generacji warstw TCF stanowiącą alternatywę wobec dominujących obecnie rozwiązań opartych na ITO. Są to spółki na różnych etapach rozwoju, a ujawnione przez nie rozwiązania technologiczne opierają się głównie na czterech typach warstw TCF: nanodrutach srebra, siatkach metalicznych, nanorurkach węglowych oraz polimerach przewodzących. Dwie ostatnie z powyższych technologii osiągają parametry co najwyżej dorównujące parametrom warstw z ITO. Dlatego, w ocenie Spółki, nie są uważane za podstawową konkurencję dla ITO. Jako wiodącą alternatywę, a w rezultacie potencjalną konkurencję dla XTPL, wskazać można nanodruły srebra oraz siatki metalowe, które oferują lepsze charakterystyki od ITO. Nanodruły srebra charakteryzują się wysoką elastycznością, łatwością w nakładaniu wzorów i odpowiednią wydajnością produkcji. Technologia ta charakteryzuje się jednak wysoką rezystancją powierzchniową (wpływającą m.in. na pobór energii elektrycznej przez urządzenia końcowe). W odniesieniu do siatek metalowych technologia firmy Rolith Inc. z USA, charakteryzuje się bardzo atrakcyjnymi parametrami technicznymi, jednak jest technologią o wiele droższą w realizacji od rozwiązania projektowanego przez Spółkę.

W przypadku rynku naprawy zepsutych połączeń metalicznych w cienkowarstwowych układach elektronicznych główną konkurencją dla oferty Spółki stanowią aktualnie stosowane metody: laserowa depozycja z fazy gazowej, laserowa depozycja z fazy stałej oraz Focused Ion Beam. Rozwiązania te, choć są oferowane przez podmioty działające od wielu lat i dysponujące dużym potencjałem, mają szereg ograniczeń (wydajność, toksyczność, wysoki koszt całkowity) względem metody proponowanej przez XTPL. Z nowych technologii wprowadzonych na rynek warto wymienić technologię EHD rozwijaną przez szwajcarską firmę Scorna, która jednak nie może zostać zastosowana w wielu przypadkach, gdyż stosowane w niej

wysokie napięcia mogą powodować dodatkowe uszkodzenia w naprawianych układach elektronicznych.

Na chwilę obecną ryzyko konkurencyjne Spółki można określić jako minimalne, gdyż rozwijane technologie są mniej efektywne od rozwiązań nad którymi pracuje Spółka. Nie można jednak wykluczyć pojawienia się na rynku rozwiązań bardziej zaawansowanych technologicznie lub bardziej efektywnych kosztowo. Istnieje również ryzyko przeznaczenia przez podmioty konkurencyjnie istotnie wyższych nakładów na promocję dostępnych rozwiązań. Ryzyka te w sposób istotny mogą wpłynąć na perspektywy rozwoju Spółki.

Ryzyko związane z wdrożeniem własnych technologii przez potencjalnych klientów Spółki

Model biznesowy ma docelowo polegać na komercjalizacji przez Spółkę opracowanej technologii ultraprecyzyjnego drukowania szerokiej gamy nanomateriałów. Proces ten będzie się odbywał za pośrednictwem opracowywanych przez Spółkę produktów – drukarki, głowicy oraz nanotuszu. Spółka zamierza dostarczać odbiorcom z branży elektroniki drukowanej kompleksowe rozwiązania technologiczne – tj. urządzenia (drukarki laboratoryjne, drukarki przemysłowe) i nanotusze. Istotną grupę potencjalnych odbiorców technologii opracowanej przez Spółkę stanowią globalni producenci komponentów do elektroniki (np. wyświetlaczy) oraz ogniw fotowoltaicznych. Istnieje ryzyko, że podmioty te, posiadając dostateczne zasoby techniczno – organizacyjne, mogą opracować własne rozwiązania w zakresie nanodruku, w związku z czym produkt oferowany przez Spółkę nie znajdzie się w kręgu ich zainteresowania.

.....
Filip Janusz Granek – Prezes Zarządu

.....
Maciej Adamczyk – Członek Zarządu

Wrocław, dnia 27.03.2018 r.

**Oświadczenie Zarządu XTPL S.A.
w sprawie rzetelności sprawozdania finansowego za 2017 rok**

Zarząd XTPL S.A. oświadcza, że według najlepszej wiedzy członków Zarządu Spółki, sprawozdanie finansowe za 2017 rok i dane porównywalne, sporządzone zostały zgodnie z obowiązującymi zasadami rachunkowości oraz, że odzwierciedlają w sposób prawdziwy, rzetelny i jasny sytuację majątkową i finansową Spółki oraz jej wynik finansowy a także, że sprawozdanie z działalności Spółki zawiera prawdziwy obraz rozwoju i osiągnięć oraz sytuacji Spółki, w tym opis podstawowych ryzyk i zagrożeń.

.....
Filip Janusz Granek – Prezes Zarządu

.....
Maciej Adamczyk – Członek Zarządu

Wrocław, dnia 27.03.2018 r.

**Oświadczenie Zarządu XTPL S.A.
w sprawie wyboru podmiotu uprawnionego do badania sprawozdania finansowego za 2017 rok**

Zarząd XTPL S.A. oświadcza, że podmiot uprawniony do badania sprawozdań finansowych, dokonujący badania rocznego sprawozdania finansowego, został wybrany zgodnie z przepisami prawa oraz że podmiot ten oraz biegli rewidenci, dokonujący badania tego sprawozdania, spełniali warunki do wyrażenia bezstronnej i niezależnej opinii o badanym rocznym sprawozdaniu finansowym, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami zawodowymi.

.....
Filip Janusz Granek – Prezes Zarządu

.....
Maciej Adamczyk – Członek Zarządu

Stosowanie zasad ładu korporacyjnego

Wrocław, 27 marca 2018 r.

DOBRE PRAKTYKI

Zarząd Spółki XTPL S.A. przekazuje informację na temat stosowania przez Spółkę zasad ładu korporacyjnego określonego w Załączniku do Uchwały nr 293/2010 Zarządu Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. z dnia 31.03.2010 r., który stanowi tekst jednolity dokumentu "Dobre Praktyki Spółek Notowanych na NewConnect"

Zasada	Zasada Dobrych Praktyk spółek notowanych na NewConnect	Stosowanie	
1 Polityka informacyjna	Spółka powinna prowadzić przejrzystą i efektywną politykę informacyjną, zarówno z wykorzystaniem tradycyjnych metod, jak i z użyciem nowoczesnych technologii, zapewniających szybkość, bezpieczeństwo oraz szeroki dostęp do informacji. Spółka korzystając w jak najszerszym stopniu z tych metod, powinna zapewnić odpowiednią komunikację z inwestorami i analitykami, umożliwiać transmitowanie obrad walnego zgromadzenia z wykorzystaniem sieci Internet, rejestrować przebieg obrad i upubliczniać go na stronie internetowej	NIE	Wszystkie niezbędne informacje będą się znajdować na stronie internetowej Emitenta. Spółka ze względów technicznych uznała, iż nie jest możliwe zapewnienie transmisji ani rejestracji obrad walnego zgromadzenia.
2 Efektywny dostęp do informacji	Spółka powinna zapewnić efektywny dostęp do informacji niezbędnych do oceny sytuacji i perspektyw spółki oraz sposobu jej funkcjonowania	TAK	
3 Korporacyjna strona internetowa	Spółka prowadzi korporacyjną stronę internetową i zamieszcza na niej: 1. podstawowe informacje o spółce i jej działalności (strona startowa), 2. opis działalności emitenta ze wskazaniem rodzaju działalności, z której emitent uzyskuje najwięcej przychodów, 3. opis rynku, na którym działa emitent, wraz z określeniem pozycji emitenta na tym rynku, 4. życiorysy zawodowe członków organów spółki, 5. powzięte przez zarząd, na podstawie oświadczenia członka rady nadzorczej, informacje o powiązaniach członka rady nadzorczej z akcjonariuszem dysponującym akcjami reprezentującymi nie mniej niż 5% ogólnej liczby głosów na walnym zgromadzeniu spółki, 6. dokumenty korporacyjne spółki, 7. zarys planów strategicznych spółki, 8. opublikowane prognozy wyników finansowych na bieżący rok obrotowy, wraz z założeniami do tych prognoz (w przypadku gdy emitent takie publikuje)	TAK	

Zasada	Zasada Dobrych Praktyk spółek notowanych na NewConnect	Stosowanie	
3	<p>Korporacyjna strona internetowa</p> <p>9. strukturę akcjonariatu emitenta, ze wskazaniem głównych akcjonariuszy oraz akcji znajdujących się w wolnym obrocie, 10. dane oraz kontakt do osoby, która jest odpowiedzialna w spółce za relacje inwestorskie oraz kontakty z mediami, 11. (skreślony), 12. opublikowane raporty bieżące i okresowe, 13. kalendarz zaplanowanych dat publikacji finansowych raportów okresowych, dat walnych zgromadzeń, a także spotkań z inwestorami i analitykami oraz konferencji prasowych, 14. informacje na temat zdarzeń korporacyjnych, takich jak wypłata dywidendy, oraz innych zdarzeń skutkujących nabyciem lub ograniczeniem praw po stronie akcjonariusza, z uwzględnieniem terminów oraz zasad przeprowadzania tych operacji. Informacje te powinny być zamieszczane w terminie umożliwiającym podjęcie przez inwestorów decyzji inwestycyjnych, 15. (skreślony), 16. pytania akcjonariuszy dotyczące spraw objętych porządkiem obrad, zadawane przed i w trakcie walnego zgromadzenia, wraz z odpowiedziami na zadawane pytania, 17. informację na temat powodów odwołania walnego zgromadzenia, zmiany terminu lub porządku obrad wraz z uzasadnieniem, 18. informację o przerwie w obradach walnego zgromadzenia i powodach zarządzenia przerwy, 19. informacje na temat podmiotu, z którym spółka podpisała umowę o świadczenie usług Autoryzowanego Doradcy ze wskazaniem nazwy, adresu strony internetowej, numerów telefonicznych oraz adresu poczty elektronicznej Doradcy, 20. Informację na temat podmiotu, który pełni funkcję animatora akcji emitenta 21. dokument informacyjny (prospekt emisyjny) spółki, opublikowany w ciągu ostatnich 12 miesięcy, 22. (skreślony).</p> <p>Informacje zawarte na stronie internetowej powinny być zamieszczane w sposób umożliwiający łatwy dostęp do tych informacji. Emitent powinien dokonywać aktualizacji informacji umieszczanych na stronie internetowej. W przypadku pojawienia się nowych, istotnych informacji lub wystąpienia istotnej zmiany informacji umieszczanych na stronie internetowej, aktualizacja powinna zostać przeprowadzona niezwłocznie.</p>	TAK	

	Zasada	Zasada Dobrych Praktyk spółek notowanych na NewConnect	Stosowanie	
4	Język strony internetowej	Spółka prowadzi korporacyjną stronę internetową, według wyboru emitenta, w języku polskim lub angielskim. Raporty bieżące i okresowe powinny być zamieszczane na stronie internetowej co najmniej w tym samym języku, w którym następuje ich publikacja zgodnie z przepisami obowiązującymi emitenta	TAK	
5	Sekcja relacji inwestorskich	Spółka powinna prowadzić politykę informacyjną ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb inwestorów indywidualnych. W tym celu Spółka, poza swoją stroną korporacyjną powinna wykorzystywać indywidualną dla danej spółki sekcję relacji inwestorskich znajdującą na stronie www.GPWInfoStrefa.pl.	NIE	Spółka będzie w pełnym zakresie prowadzić sekcję relacji inwestorskich w ramach serwisu własnej strony internetowej.
6	Kontakty z Autoryzowanym Doradcą	Emitent powinien utrzymywać bieżące kontakty z przedstawicielami Autoryzowanego Doradcy, celem umożliwienia mu prawidłowego wykonywania swoich obowiązków wobec emitenta. Spółka powinna wyznaczyć osobę odpowiedzialną za kontakty z Autoryzowanym Doradcą	TAK	
7	Powiadomienie o istotnych zdarzeniach	W przypadku, gdy w spółce nastąpi zdarzenie, które w ocenie emitenta ma istotne znaczenie dla wykonywania przez Autoryzowanego Doradcę swoich obowiązków, emitent niezwłocznie powiadamia o tym fakcie Autoryzowanego Doradcę	TAK	
8	Dostęp Autoryzowanego Doradcy do informacji	Emitent powinien zapewnić Autoryzowanemu Doradcy dostęp do wszelkich dokumentów i informacji niezbędnych do wykonywania obowiązków Autoryzowanego Doradcy	TAK	
9	Informacja w raporcie rocznym	Emitent przekazuje w raporcie rocznym: 9.1. informację na temat łącznej wysokości wynagrodzeń wszystkich członków zarządu i rady nadzorczej, 9.2. informację na temat wynagrodzenia Autoryzowanego Doradcy otrzymywanego od emitenta z tytułu świadczenia wobec emitenta usług w każdym zakresie.	TAK	
10	Uczestnictwo organów w obradach WZ	Członkowie zarządu i rady nadzorczej powinni uczestniczyć w obradach walnego zgromadzenia w składzie umożliwiającym udzielenie merytorycznej odpowiedzi na pytania zadawane w trakcie walnego zgromadzenia	TAK	

	Zasada	Zasada Dobrych Praktyk spółek notowanych na NewConnect	Stosowanie	
11	Spotkania z inwestorami	Przynajmniej 2 razy w roku emitent, przy współpracy Autoryzowanego Doradcy, powinien organizować publicznie dostępne spotkanie z inwestorami, analitykami i mediami	TAK	
12	Uchwała WZ ws. emisji	Uchwała walnego zgromadzenia w sprawie emisji akcji z prawem poboru powinna precyzować cenę emisyjną albo mechanizm jej ustalenia lub zobowiązać organ do tego upoważniony do ustalenia jej przed dniem ustalenia prawa poboru, w terminie umożliwiającym podjęcie decyzji inwestycyjnej	TAK	
13	Zapewnienie komfortowego odstępu czasowego między uchwałami WZ a ich wykonaniem	13. Uchwały walnego zgromadzenia powinny zapewniać zachowanie niezbędnego odstępu czasowego pomiędzy decyzjami powodującymi określone zdarzenia korporacyjne a datami, w których ustalane są prawa akcjonariuszy wynikające z tych zdarzeń korporacyjnych 13a. W przypadku otrzymania przez zarząd emitenta od akcjonariusza posiadającego co najmniej połowę kapitału zakładowego lub co najmniej połowę ogółu głosów w spółce, informacji o zwołaniu przez niego nadzwyczajnego walnego zgromadzenia w trybie określonym w art. 399 § 3 Kodeksu spółek handlowych, zarząd emitenta niezwłocznie dokonuje czynności, do których jest zobowiązany w związku z organizacją i przeprowadzeniem walnego zgromadzenia. Zasada ta ma zastosowanie również w przypadku upoważnienia przez sąd rejestrowy akcjonariuszy do zwołania nadzwyczajnego walnego zgromadzenia na podstawie art. 400 § 3 Kodeksu spółek handlowych.	TAK	
14	Zasada ustalania praw do dywidendy	Dzień ustalenia praw do dywidendy oraz dzień wypłaty dywidendy powinny być tak ustalone, aby czas przypadający pomiędzy nimi był możliwie najkrótszy, a w każdym przypadku nie dłuższy niż 15 dni roboczych. Ustalenie dłuższego okresu pomiędzy tymi terminami wymaga szczegółowego uzasadnienia	TAK	
15	Warunkowa wypłata dywidendy	Uchwała walnego zgromadzenia w sprawie wypłaty dywidendy warunkowej może zawierać tylko takie warunki, których ewentualne ziszczenie nastąpi przed dniem ustalenia prawa do dywidendy	TAK	

Zasada	Zasada Dobrych Praktyk spółek notowanych na NewConnect	Stosowanie	
16	<p>Raporty miesięczne</p> <p>16. Emitent publikuje raporty miesięczne, w terminie 14 dni od zakończenia miesiąca. Raport miesięczny powinien zawierać co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> informacje na temat wystąpienia tendencji i zdarzeń w otoczeniu rynkowym emitenta, które w ocenie emitenta mogą mieć w przyszłości istotne skutki dla kondycji finansowej oraz wyników finansowych emitenta, zestawienie wszystkich informacji opublikowanych przez emitenta w trybie raportu bieżącego w okresie objętym raportem, informacje na temat realizacji celów emisji, jeżeli taka realizacja, choćby w części, miała miejsce w okresie objętym raportem, kalendarz inwestora, obejmujący wydarzenia mające miejsce w nadchodzącym miesiącu, które dotyczą emitenta i są istotne z punktu widzenia interesów inwestorów, w szczególności daty publikacji raportów okresowych, planowanych walnych zgromadzeń, otwarcia subskrypcji, spotkań z inwestorami lub analitykami, oraz oczekiwany termin publikacji raportu analitycznego <p>16a. W przypadku naruszenia przez emitenta obowiązku informacyjnego określonego w Załączniku Nr 3 do Regulaminu Alternatywnego Systemu Obrotu („Informacje bieżące i okresowe przekazywane w alternatywnym systemie obrotu na rynku NewConnect”) emitent powinien niezwłocznie opublikować, w trybie właściwym dla przekazywania raportów bieżących na rynku NewConnect, informację wyjaśniającą zaistniałą sytuację.</p>	TAK	
17	(skreślony)		

Zarząd

.....
 Filip Janusz Granek – Prezes Zarządu

.....
 Maciej Adamczyk – Członek Zarządu