

**SPRAWOZDANIE ZARZĄDU Z DZIAŁALNOŚCI „SKOTAN” S.A. W ROKU 2014****I. Informacje o podstawowych produktach, towarach lub usługach, wraz z ich określeniem wartościowym i ilościowym oraz udziałem poszczególnych produktów, towarów i usług (jeżeli są istotne), albo ich grup w sprzedaży w spółce ogółem, a także zmianach w tym zakresie w danym roku obrotowym.**

W okresie sprawozdawczym Spółka osiągnęła przychody z działalności w wys. 628 tys.

Zgodnie z decyzją Walnego Zgromadzenia z dnia 6 lipca 2009 r. w sprawie przyjęcia nowej strategii SKOTAN podstawowa działalność Spółki pozostaje w sferze działalności naukowo-badawczej. W związku z powyższym, Spółka nie odnotowuje istotnych przychodów ze sprzedaży podstawowej, ponosząc jednocześnie rosnące koszty prowadzonej działalności badawczo – rozwojowej. Zgodnie ze strategią spółki w zakresie poszukiwania źródeł finansowych na rozwój nowych technologii, część kosztów projektowych jest pokrywana ze źródeł pomocowych.

Odnotowane przychody operacyjne są efektem rozwijanej działalności handlowej produktami drożdżowymi oraz okazjonalnych sprzedaży usług spółki w obszarze badań lub doradztwa.

**II. Informacje o oddziałach Spółki**

W okresie sprawozdawczym Spółka nie posiadała wyodrębnionych oddziałów.

**III. Informacje o rynkach zbytu, z uwzględnieniem podziału na rynki krajowe i zagraniczne, oraz informacje o źródłach zaopatrzenia w materiały do produkcji, w towary i usługi, z określeniem uzależnienia od jednego lub więcej odbiorców i dostawców, a w przypadku gdy udział jednego odbiorcy lub dostawcy osiąga co najmniej 10 % przychodów ze sprzedaży ogółem - nazwy (firmy) dostawcy lub odbiorcy, jego udział w sprzedaży lub zaopatrzeniu oraz jego formalne powiązania z emitentem.**

Podstawowa działalność Spółki w 2014 r. obejmowała działalność naukowo-badawczą prowadzoną na terytorium Polski. Praktycznie od początku 2009 r. jest spółką badawczo-rozwojową i jako taka nie odnotowuje istotnych dla sytuacji finansowej podmiotu przychodów ze sprzedaży podstawowej, ponosząc jednocześnie rosnące koszty prowadzonej działalności. W konsekwencji powyższego Spółka nie wyodrębnia segmentów działalności.

W 2014 r. (podobnie jak w 2013 r.) Spółka nie prowadziła szeroko rozwiniętej działalności związanej z działalnością handlową. W podstawowej działalności naukowo-badawczej Spółka nie była uzależniona od dostawców lub odbiorców. Rozwijając działalność handlową w obszarze produktów paszowych Spółka stara się o dotarcie do rynków wysokiej specjalizacji produktowej, głównie w Europie Zachodniej. Drożdże paszowe Yarrowia Lipolytica dzięki procedurze podjętej przez Spółkę w latach ubiegłych są dodatkiem paszowym uznanym oficjalnie w Katalogu Dodatków Paszowych Unii Europejskiej. Dodatkowo dla produktów linii Equinox w marcu 2013 r. spółka uzyskała dopuszczenie handlowe dla rynku Szwajcarii. Z uwagi na aktualną sytuację geopolityczną Spółka nie odnawiała okresowego dopuszczenia drożdży YL dla rynku Ukrainy, choć nadal prowadzi rozmowy dotyczące wykorzystania na tym rynku potencjału handlowego produktów paszowych opartych o drożdże Yarrowia Lipolytica.

Nie istnieją podmioty, których udział w przychodach ze sprzedaży Spółki osiąga co najmniej 10% ich wartości.

**IV. Umowy znaczące dla działalności spółki, w tym znane spółce umowy zawarte pomiędzy akcjonariuszami (wspólnikami) oraz umowy ubezpieczenia, współpracy lub kooperacji.**

W roku obrotowym 2014 SKOTAN nie zawierał umów o charakterze znaczącym dla działalności operacyjnej w ujęciu wartościowym (o wartości powyżej 10% kapitałów własnych). Umowy zawarte z Instytucjami Finansującymi lub Pośredniczącymi (Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju) o istotnym znaczeniu dla działalności badawczo – rozwojowej Spółki mają charakter wsparcia finansowego ściśle określonych zadań badawczych wpisanych w projekty Spółki, przedstawione im w procedurach konkursowych i ostatecznie zakwalifikowanych do dofinansowania.

Spółce nie są znane umowy zawarte między akcjonariuszami, które miałyby charakter znaczący dla działalności Spółki.

W roku obrotowym 2014 Spółka nie zawierała znaczących umów ubezpieczeniowych, współpracy lub kooperacji. Zawierane umowy o współpracy z krajowymi ośrodkami badawczymi dotyczyły wyłącznie formalnego organizowania konsorcjów naukowo – badawczych, pozwalających na starania w zakresie pozyskiwania środków pomocowych na sfinansowanie zadań badawczych wpisanych w planowane projekty konkursowe.

**V. Informacje o powiązaniach organizacyjnych lub kapitałowych emitenta z innymi podmiotami oraz określenie jego głównych inwestycji krajowych i zagranicznych (papiery wartościowe, instrumenty finansowe, wartości niematerialne i prawne oraz nieruchomości), w tym inwestycji kapitałowych dokonanych poza jego grupą jednostek powiązanych oraz opis metod ich finansowania.**

Na dzień 31 grudnia 2014r. w skład Grupy Kapitałowej SKOTAN wchodziły spółki: Skotan S.A. jako Jednostka Dominująca oraz jednostki zależne SKOTAN-Ester Sp. z o.o. i ALCHEMIA Ester Sp. z o.o.

Powołanie spółek zależnych miało pierwotnie charakter długoterminowej lokaty kapitałowej SKOTAN S.A. i było związane z przygotowaniem do realizacji strategii biopaliwowej, od której odstąpiono ostatecznie w lipcu 2009 r. W chwili obecnej, z uwagi na zmianę strategii średniookresowej Grupy SKOTAN oraz brak wykorzystania gospodarczego przedmiotowych aktywów są przeznaczone do sprzedaży.

W chwili obecnej Spółka poszukuje możliwości zbycia posiadanej przez Spółkę nieruchomości inwestycyjnej w Sławkowie (5,5 ha na terenie Katowickiej SSE) lub udziałów w spółce Skotan – Ester Sp. z o.o. Prace te w zdecydowany sposób komplikuje aktualna sytuacja geopolityczna w Europie Wschodniej.

Wzajemne relacje pomiędzy podmiotami wchodzącymi w skład Grupy Kapitałowej określa poniższa tabela (stan na 31 grudnia 2014r.).

L.P	Nazwa	Siedziba	Podstawowy przedmiot działalności	Kapitał podstawowy (zł)	Rodzaj zależności	% udział Skotan S.A. w kapitale zakładowym	Rodzaj konsolidacji / metoda wyceny udziałów
1	Skotan S.A.	41-506 Chorzów Ul. Dyrekcyjna 6	Działalność badawcza oraz wytwarzanie produktów biotechnologicznych	65 880 000	Jednostka dominująca	nd	Konsolidacja pełna
2	Skotan-Ester spółka z o.o.	41-506 Chorzów Ul. Dyrekcyjna 6	Wytwarzanie produktu rafinacji ropy naftowej	5 430 160	Jednostka podporządkowana	100%	Konsolidacja pełna
3	Alchemia-Ester spółka z o.o.	41-506 Chorzów Ul. Dyrekcyjna 6	Wytwarzanie produktu rafinacji ropy naftowej	50 000	Jednostka podporządkowana	100%	Konsolidacja pełna

Na przestrzeni roku obrotowego Spółka nie dokonywała nowych inwestycji krajowych i zagranicznych oraz nie zawierała umów opcji ani innych umów związanych z instrumentami finansowymi. Na koniec 2014 r., podobnie jak w latach poprzednich, Spółka nie była stroną umów opcji.

Podstawowe aktywa finansowe Spółki stanowią akcje ALCHEMIA S.A. Na dzień 1 stycznia 2014 r. Spółka posiadała 6 210 000 szt. akcji ALCHEMIA S.A. Na dzień 31 grudnia 2014 r. Spółka posiadała 4 409 000 szt. akcji ALCHEMIA S.A. o wartości bilansowej 22 045 000 zł (kurs akcji ALCHEMIA S.A. w dniu 31 grudnia 2014 roku wyniósł 5,00zł). Sukcesywne upływanie na przestrzeni 2014 roku akcji ALCHEMIA S.A. na GPW stanowiło, podobnie jak w latach ubiegłych, obok środków dotacyjnych podstawowe źródło finansowania działalności spółki. O stopniowym zbywaniu posiadanych akcji Alchemia w celu finansowania działalności Spółka informowała w kolejnych raportach okresowych na przestrzeni 2014r i lat ubiegłych.

## VI. Informacje o nabyciu akcji własnych

Spółka nie nabywała w 2014 roku akcji własnych oraz na dzień sporządzenia niniejszego raportu okresowego nie posiada akcji własnych.

## VII. Opis podstawowych zagrożeń i ryzyk

Najpoważniejszym zadaniem 2014 jak i 2015 r. dla Spółki pozostaje długoterminowa kontraktacja produktów paszowych wytwarzanych przez Spółkę oraz kontynuacja i dokończenie projektów badawczo – naukowych realizowanych w okresach wieloletnich. Możliwość niepowodzenia w realizacji tych zadań należy do podstawowych ryzyk o największym znaczeniu dla Spółki.

W celu uniknięcia materializacji pierwszego ryzyka (niepowodzenie kontraktacji) Spółka kontynuuje prowadzone od wielu miesięcy starania o włączenie drożdży Yarrowia lipolytica do podstawowych składników najcenniejszych preparatów na masowym rynku paszowym, zaliczając do tej grupy preparaty mlekozastępcze, prestartery i startery oraz dodatki do pasz dla zwierząt domowych. Rozwijana we własnym zakresie marka suplementów paszowych dla koni i rekreacyjnych pomimo stosunkowo dynamicznego rozwoju nie pozwala na chwilę obecną na utrzymanie rentownej działalności w obszarze produkcji suplementów paszowych, co nie zmienia sytuacji, iż w średnim okresie – z uwagi na realizowane w tym segmencie marże – może okazać się bardzo istotnym elementem długoterminowej strategii rynkowej

Rok 2015 jest ostatnim rokiem rozliczenia kontraktacji pomocy unijnej na działalność innowacyjną pozyskanej w ramach procedur konkursowych w latach 2007-2013. Spółka przypomina, że konsekwencją ewentualnego niedokończenia

projektów, na które przyznano Spółce pomoc unijną, jest konieczność zwrotu uzyskanych środków unijnych, co oznaczałoby utratę płynności. Dokończenie przedmiotowych zadań badawczych i konieczność sfinansowania instalacji badawczej, mających na celu opomiarowanie wytworzonych technologii i potwierdzenie skuteczności opracowanych metod wytwórczych z perspektywy kurczących się aktywów finansowych stanowi najpoważniejsze wyzwanie dla Spółki na rok 2015 r. Opóźnienia na poziomie kontraktacji wytwarzanych przez Spółkę produktów paszowych jak i przedłużające się procedury badawcze w innych projektach, skutkujące wprowadzaniem nową i istotną wiedzą techniczną ale nie przekładającą się w sposób bezpośredni na realizowane przychody, przy jednoczesnym bardzo poważnym obciążeniu finansowym Spółki poprzez realizowanie w 2015 r. najpoważniejszych etapów badawczych (budowa instalacji) przekłada się w sposób bezpośredni na ryzyko finansowe związane z prowadzoną działalnością badawczą w krótkim i średnim okresie czasu. Spółka czyni starania zmierzające do optymalizacji ponoszonych kosztów działalności badawczo – rozwojowej. Jednocześnie identyfikowane jest ww. istotne ryzyko finansowe i płynnościowe związane z:

- możliwością terminowego zakończenia prowadzonych prac badawczych kumulacja wydatków związanych z zakończeniem i rozliczeniem cykli badawczych
- stosunkowo ograniczonym dostępem do płynnych środków finansowych, co wynika ze specyfiki struktury właścicielskiej oraz struktury aktywów Spółki, wśród których istotną pozycję stanowią akcje spółki Alchemia SA – na wartość ww. akcji Spółka nie ma jakiegokolwiek wpływu, a ich cena oraz niska płynność mogą mieć odczuwalne skutki dla zdolności Spółki do regulowania należności lub ponoszenia wydatków inwestycyjnych niezbędnych dla terminowego zakończenia dotowanych ze środków unijnych projektów czy też takiego rozbudowania działalności Spółki, które uczyni z niej partnera dla podmiotów na arenie międzynarodowej
- pozycją bilansową Spółki, utrudniającą zaciągnięcie krótkoterminowego długu mogąca stanowić istotne ograniczenie możliwości ponoszenia nakładów niezbędnych dla terminowego zakończenia dotowanych ze środków unijnych projektów czy też rozwoju działalności Spółki na skalę umożliwiającą jej pozyskiwanie intratnych kontraktów .

Dalsze omówienie należących do najistotniejszych dla Spółki ryzyk - ryzyka finansowego i utraty płynności zostało zamieszczone w punktach XIV. pt. „Ocena zarządzania zasobami finansowymi, ze szczególnym uwzględnieniem zdolności wywiązywania się z zaciągniętych zobowiązań, wskazaniem ewentualnych zagrożeń oraz działań jakie Spółka podjęła lub zamierza podjąć w celu przeciwdziałania tym zagrożeniom” oraz XV. pt. „Informacja o instrumentach finansowych w zakresie ryzyka i przyjętych przez jednostkę celach i metodach zarządzania ryzykiem finansowym”.

**VIII. Informacje o istotnych transakcjach zawartych przez emitenta lub jednostkę od niego zależną z podmiotami powiązаныmi na innych warunkach niż rynkowe, wraz z ich kwotami oraz informacjami określającymi charakter tych transakcji.**

W roku 2014 Spółka ani jednostki od niej zależne nie zawierały istotnych transakcji z podmiotami powiązаныmi na innych warunkach niż rynkowe.

**IX. Informacje o zaciągniętych i wypowiedzianych w danym roku obrotowym umowach dotyczących kredytów i pożyczek, z podaniem co najmniej ich kwoty, rodzaju i wysokości stopy procentowej, waluty i terminu wymagalności;**

W dniu 23 maja 2014r. Spółka podpisała aneks wydłużający termin wymagalności spłaty kredytu do umowy kredytu odnawialnego z dnia 14 czerwca 2013r. z Alior Bank S.A. na kwotę 1.000.000 zł. Stopa oprocentowania kredytu ustalona została na 5,22% w stosunku rocznym. Termin wymagalności kredytu przypada na 22 maja 2015r.

W dniu 29 grudnia 2014 roku Spółka otrzymała pożyczkę od Spółki Boryszew S.A. na kwotę 600.000 zł. Stopa oprocentowania pożyczki ustalona została na 1 m-c WIBOR + 1 % w stosunku rocznym. Termin wymagalności pożyczki przypada na 30 czerwca 2015r

**X. Informacje o udzielonych w danym roku obrotowym pożyczkach, ze szczególnym uwzględnieniem pożyczek udzielonych jednostkom powiązаныm emitenta, z podaniem co najmniej ich kwoty, rodzaju i wysokości stopy procentowej, waluty i terminu wymagalności**

W 2014 r. została przez Spółkę udzielona pożyczka spółce zależnej Alchemia-Ester Sp. z o.o. na łączną kwotę 10 tys. zł. Termin spłaty pożyczki przypada na dzień 30.06.2015r. Oprocentowanie pożyczki opierało się o średnią stawkę WIBOR 1M, powiększoną o 0,5 punktu procentowego, naliczony za okres od dnia zawarcia umowy do dnia zwrotu pożyczki.

**XI. Informacje o udzielonych i otrzymanych w danym roku obrotowym poręczeniach i gwarancjach, ze szczególnym uwzględnieniem poręczeń i gwarancji udzielonych jednostkom powiązаныm emitenta**

W okresie objętym sprawozdaniem Spółka nie otrzymała ani nie udzielała poręczeń ani gwarancji innym podmiotom w tym jednostkom powiązаныm z Emitentem.

**XII. Opis wykorzystania przez Spółkę wpływów z emisji – w przypadku emisji papierów wartościowych w okresie objętym raportem.**

W dniu 2 grudnia 2013 r. Spółka przeprowadziła emisję prywatną 19 szt. obligacji imiennych niezabezpieczonych serii A o jednostkowej wartości nominalnej 100 000 zł. z terminem wykupu przypadającym na dzień 19 stycznia 2014 r. Warunki

emisji obligacji serii A nie odbiegały od standardowych warunków rynkowych dla tego typu finansowania (oprocentowanie zmienne w wysokości WIBOR 3M powiększony o 1,5%). Wpływy z emisji zostały wykorzystane na sfinansowanie realizacji zadań badawczych w prowadzonych projektach badawczo – rozwojowych. Pierwotny termin wykupu obligacji został w drodze zawartych porozumień pomiędzy emitentem a obligatariuszem przesunięty na dzień 30 czerwca 2014 r.

W dniu 14 lutego 2014 r. Spółka przeprowadziła emisję prywatną 10 szt. obligacji imiennych niezabezpieczonych serii B o jednostkowej wartości nominalnej 100 000 zł. z terminem wykupu przypadającym na dzień 13 lutego 2015 r. Warunki emisji obligacji serii B nie odbiegają od standardowych warunków rynkowych dla tego typu finansowania (oprocentowanie zmienne w wysokości WIBOR 3M powiększony o 1,5%). Wpływy z emisji zostały wykorzystane na sfinansowanie realizacji zadań badawczych w prowadzonych projektach badawczo – rozwojowych.

W dniu 29 i 30 maja 2014r. Spółka dokonała wykupu wszystkich ww. obligacji serii A i serii B wraz z odsetkami.

### **XIII. Objąsnienie różnic pomiędzy wynikami finansowymi wykazanymi w raporcie rocznym a wcześniej publikowanymi prognozami wyników na dany rok.**

Spółka nie publikowała prognoz wyników finansowych na 2014 r.

### **XIV. Ocena zarządzania zasobami finansowymi, ze szczególnym uwzględnieniem zdolności wywiązywania się z zaciągniętych zobowiązań, wskazaniem ewentualnych zagrożeń oraz działań jakie Spółka podjęła lub zamierza podjąć w celu przeciwdziałania tym zagrożeniom.**

Gospodarka i zarządzanie zasobami finansowymi w Spółce jest prowadzona w sposób prawidłowy i racjonalny, w zgodzie z przepisami prawa powszechnie obowiązującymi w tym zakresie, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów ustawy z dnia 29 września 1994r. o rachunkowości. Wszystkie podjęte w 2014 r. zobowiązania Spółki były przypisane w sposób bezpośredni lub pośredni realizacji projektów badawczo – naukowych prowadzonych przez Spółkę.

W ocenie Zarządu Spółki z uwagi na posiadany majątek finansowy Spółki ryzyko zagrożenia związane z wywiązywaniem się Spółki z zaciągniętych zobowiązań jest na dzień sporządzenia niniejszego sprawozdania relatywnie małe. Spółka podkreśla, iż należy jednak wziąć pod uwagę stale obniżający się free float posiadanych aktywów finansowych Spółki, który może wywołać ryzyko utraty płynności ze względu na brak możliwości upłynnienia aktywów w wysokości i czasie pożądanym przez Spółkę. W dacie podpisania niniejszego raportu zobowiązania Spółki nie przekraczają kwoty posiadanego majątku, a ostateczna kwota niezbędnych do podjęcia zobowiązań i kosztów wynikających z realizacji zaplanowanych zadań badawczych w prowadzonych projektach badawczo – rozwojowych nie jest możliwa do skalkulowania. Nie zmienia to jednak faktu, iż z perspektywy Zarządu dla bezpieczeństwa prowadzonych działań krótko i średnioterminowych Spółka powinna zostać dokapitalizowana. Brak dodatkowych istotnych środków na powiększenie skali działalności Spółki może uniemożliwić zaistnienie jej na rynku paszowym, ponieważ aktualnie postrzegana jest jako podmiot o zbyt małych zdolnościach wytwórczych i jako taki może mieć ograniczone możliwości pozyskania istotnych kontraktów. Działania Zarządu zmierzają w chwili obecnej do pozyskania inwestorów branżowych dla przyszłych wdrożeń prowadzonych projektów badawczo –rozwojowych oraz na prawdopodobnym wystąpieniu do Walnego Zgromadzenia z wnioskiem o dokapitalizowanie Spółki w celu dokończenia prowadzonych procesów badawczo – rozwojowych.

W dacie podpisania niniejszego raportu zobowiązania Spółki nie przekraczają kwoty posiadanego majątku a ostateczna kwota niezbędnych do podjęcia zobowiązań i kosztów wynikających z realizacji zaplanowanych zadań badawczych w prowadzonych projektach badawczo – rozwojowych nie jest możliwa do skalkulowania. Nie zmienia to jednak faktu, iż z perspektywy Zarządu dla pełniejszego bezpieczeństwa prowadzonych działań krótko i średnioterminowych konieczne byłoby pozyskanie dla Spółki dodatkowego kapitału. Działania Zarządu zmierzają w chwili obecnej do pozyskania inwestorów branżowych dla przyszłych wdrożeń prowadzonych projektów badawczo –rozwojowych. Rozważane jest również wystąpienie do Walnego Zgromadzenia z wnioskiem o dokapitalizowanie Spółki w celu dokończenia prowadzonych procesów badawczo – rozwojowych.

Niezależnie od powyższego, Spółka nie ma również wpływu na kształtowanie się wartości akcji ALCHEMIA S.A., które stanowią główne aktywa finansowe znajdujące się w średniookresowym portfelu inwestycyjnym Spółki. W tym zakresie wartość aktywów podyktowana jest wyceną giełdową papierów wartościowych, a zdarzenia wpływające na fluktuację tej wartości są zupełnie niezależne od działań Spółki.

### **XV. Informacja o instrumentach finansowych w zakresie ryzyka i przyjętych przez jednostkę celach i metodach zarządzania ryzykiem finansowym.**

Efektywne zarządzanie finansowe uwzględnia zarówno ryzyko, jak i wyniki finansowe. Ryzyko finansowe wiąże się z nieoczekiwanymi zmianami przepływów pieniężnych, które wynikają z aktywności na rynkach finansowych lub działalności operacyjnej. W tym sensie – jak informowała wielokrotnie Spółka – znaczna część ryzyka działalności operacyjnej jak i część ryzyka działalności finansowej pozostaje zupełnie niezależna od Spółki.

Podstawowym obszarem ryzyka związanym z bieżącą działalnością operacyjną na jakie jest narażony Skotan S.A. dotyczy ryzyka

kredytowego, które wiąże się z niewypełnieniem przez klienta lub kontrahenta będącego stroną transakcji handlowych.

Zarząd stosuje politykę kredytową, zgodnie z którą ekspozycja na ryzyko kredytowe jest monitorowana na bieżąco. Ocena wiarygodności kredytowej jest przeprowadzana w stosunku do wszystkich klientów wymagających kredytowania powyżej określonej kwoty.

Spółka monitoruje na bieżąco wysokość przeterminowanych należności, w uzasadnionych przypadkach występuje z roszczeniami prawnymi i dokonuje odpisów aktualizujących.

Jeżeli chodzi o ryzyko utraty płynności finansowej, czyli ryzyko wystąpienia braku możliwości spłaty przez Spółkę jej zobowiązań finansowych w momencie ich wymagalności, Spółka prowadzi politykę zarządzania ryzykiem utraty płynności finansowej na bieżąco zapewniając dostępność środków finansowych niezbędnych do wywiązywania się Spółki ze zobowiązań finansowych i inwestycyjnych przy wykorzystaniu najbardziej efektywnych źródeł finansowania.

Jednocześnie trzeba wskazać na brak wpływu Spółki na kształtowanie się wartości akcji ALCHEMIA S.A., które stanowią główne aktywa finansowe Spółki oraz stale obniżający się free float tych aktywów finansowych, które to czynniki mogą znacznie zwiększać ryzyko potencjalnej utraty płynności finansowej przez Spółkę w przyszłości.

Zarządzanie płynnością Spółki koncentruje się na szczegółowej analizie spływu należności, bieżącym monitoringu rachunków bankowych jak również bieżącej koncentracji środków pieniężnych na rachunki skonsolidowane. Spółka podejmuje działania zmierzające do skrócenia okresu spływu należności oraz jednoczesnego wydłużenia okresu regulowania zobowiązań, a tym samym powstałe nadwyżki finansowe lokuje w aktywa obrotowe w formie lokat terminowych.

Na przestrzeni 2014 roku Skotan S.A. nie była narażona na ryzyko kursowe ze względu na brak w swoim portfelu transakcji w walutach obcych. Ryzyko to może wystąpić w roku 2014 i kolejnych, i będzie konsekwencją planowanej do realizacji sprzedaży produktów paszowych na terenie UE.

Podobnie jak większość uczestników rynku ryzyko stopy procentowej, na które narażona jest Spółka, dotyczy głównie aktywów finansowych oraz zobowiązań z tytułu leasingu finansowego. Stopa odsetkowa jest zmienna, gdyż obliczana jest na podstawie stawki WIBOR.

#### **XVI. Ocena możliwości realizacji zamierzeń inwestycyjnych, w tym inwestycji kapitałowych, w porównaniu do wielkości posiadanych środków z uwzględnieniem możliwych zmian w strukturze finansowania tej działalności.**

W związku z podporządkowaniem działań Spółki działalności badawczej, wynik działalności Spółki pozostaje niemal całkowicie uzależniony od wyniku realizowanego na aktualizacji posiadanych aktywów finansowych SKOTAN S.A., na które składają się przede wszystkim akcje spółki Alchemia S.A. oraz od skali amortyzacji prowadzonych kosztów prowadzonej działalności badawczej. Na dzień 31.12.2014 roku notowania akcji Alchemia S.A. zamknęły się na poziomie 5,00 zł za akcję (kurs zamknięcia z dnia 30 grudnia 2014 roku). Wspomniane wcześniej ograniczenia co do upłynnienia tych aktywów, jak również brak wpływu na ich ceną sprawiają, że nie można wykluczyć pojawienia się pewnych komplikacji na płaszczyźnie pozyskania funduszy na dokończenie w terminie realizowanych projektów oraz na niezbędne w ocenie Spółki rozbudowanie jej mocy produkcyjnych oraz generalnie zwiększenia skali działania. Kwestie związane z poszczególnymi projektami badawczo-naukowymi zostały szczegółowo przedstawione w punkcie XXVI.

Koszty prowadzonej działalności rozwojowej z uwagi na dalszy i coraz bardziej dynamiczny rozwój prac związanych z realizacją projektów stale rosną i osiągną swój szczyt w 2015 r., kiedy to spółka w celu realizacji ostatnich zadań badawczych realizowanych harmonogramów badawczych będzie budować instalacje w skali półtechniki oraz instalację przemysłową do namnażania drożdży paszowych. Kwestia rosnących kosztów prowadzonej działalności badawczej była już zauważalna na przestrzeni 2013 roku, kiedy realizacja inwestycji w instalację wodorową znacząco obciążała rachunek kosztów Spółki, nie mając jeszcze odzwierciedlenia po stronie przychodowej. Wynik działalności roku 2014 jest efektem postępującej kumulacji kosztów ponoszonych na działalność badawczo – rozwojową w skali opisanej harmonogramami realizowanych projektów oraz bardzo wysokiej amortyzacji powstałych instalacji.

Dodatkowym znacznym obciążeniem wyniku z działalności Spółki – realizacja projektów badawczo – rozwojowych - jest amortyzacja instalacji badawczej Spółki w Kędzierzynie Koźlu. Z uwagi na wyraźne regulacje w tym zakresie narzucone reżimem rozliczenia pomocy publicznej i ilość podjętych przez Spółkę projektów zmierzających do powstania instalacji badawczej, kwestie obciążenia znaczną amortyzacją wyników rocznych w najbliższych latach będzie ważnym i ważącym czynnikiem rzutującym na kształtowanie się wyniku netto działalności.

Dla zapewnienia kontynuacji prowadzenia zadań badawczych oraz znacznego skrócenia okresu wdrożenia wyników projektów prac badawczych Spółka podjęła decyzje o poszukiwaniu inwestorów branżowych, którzy mogliby być zainteresowani wejściem kapitałowym w realizowane projekty w zamian za udziały w spółkach celowych zajmujących się komercjalizacją wyników badań związanych z poszczególnymi projektami. Zarząd spółki nie wyklucza także skierowania pod obrady Walnego Zgromadzenia wniosku dotyczącego podniesienia kapitałów spółki w celu dokończenia realizacji założonych planów w obszarze prac badawczo – rozwojowych.

**XVII. Ocena czynników i nietypowych zdarzeń mających wpływ na wynik z działalności gospodarczej za rok obrotowy 2014, z określeniem stopnia wpływu tych czynników lub nietypowych zdarzeń na osiągnięty wynik.**

W poszczególnych kwartałach roku ponoszono stosunkowo stały wzrost poziomu kosztów prowadzonej działalności badawczo-rozwojowej korygowany w wyniku netto działalności odpisywaniem w pozostałe przychody rozliczanymi otrzymanymi dotacjami do prowadzonych projektów badawczych oraz aktualizacją posiadanych aktywów finansowych. W 2014 r. poniesione koszty podstawowej działalności operacyjnej były wyższe od przychodów z tej działalności. W konsekwencji powyższego Spółka poniosła ujemny wynik na działalności operacyjnej w wysokości 15 481 tys. zł.

**XVIII. Przewidywany rozwój Spółki**

Średnioterminowy i długoterminowy rozwój Spółki jest ściśle uzależniony od 2 czynników.

Dla realizacji zamierzeń inwestycyjnych w średnim okresie niezbędne jest doprowadzenie do kontraktacji materiału paszowego produkowanego przez Spółkę na rzecz dużych odbiorców dla masowych zastosowań. Podejmowane przez Spółkę inicjatywy związane z nowymi liniami produktowymi na rynki niszowe mają swoje pełne uzasadnienie w realizowanych marżach, nie wystarczają jednakże na realizację długoterminowych projekcji związanych z produkcją na masową skalę, co znalazłoby swoje odzwierciedlenie w rosnących marżach i spadku kosztów wytworzenia.

Drugim czynnikiem sukcesu jest aktualnie podjęta przez Spółkę restrukturyzacja projektowa dotycząca próby pozyskania dla określonych projektów inwestorów branżowych. Ich skuteczna realizacja skutkować powinna znacznym zmniejszeniem okresu wdrożeń co w oczywisty sposób mogłoby przełożyć się na zwiększenie dynamiki przychodów z realizowanych projektów.

Na chwilę obecną największe i najszybsze efekty komercjalizacji wyników prowadzonych prac badawczych powinny być widoczne w obszarze projektu drożdżowego oraz projektu wykorzystania energetycznego gazów odpadowych. Szczególnie dla rozwoju tego drugiego Spółka musi pozyskać partnera branżowego lub finansowego, co pozwoli na realizację wdrożeń projektu na skalę pełnoprzemysłową.

Na rozwój wpływ Spółki będzie miało również ewentualne zmaterializowanie się opisanych we wcześniejszych punktach ryzyk.

**XIX. Charakterystyka zewnętrznych i wewnętrznych czynników istotnych dla rozwoju przedsiębiorstwa spółki, w tym opis perspektyw rozwoju działalności gospodarczej Spółki, co najmniej do końca trwającego roku obrotowego, z uwzględnieniem elementów strategii rynkowej wypracowanej przez Spółkę.**

W związku z podporządkowaniem działań Spółki działalności badawczej, wynik działalności Spółki pozostaje niemal całkowicie uzależniony od skali ponoszonych nakładów na działalność badawczo – rozwojową i wyniku realizowanego na aktualizacji posiadanych aktywów finansowych SKOTAN S.A., na które składają się przede wszystkim akcje spółki Alchemia S.A. Na dzień 31.12.2014 roku kurs akcji Alchemia S.A. wynosił 5,00 zł za akcję.

Realizacja zadań wynikających z harmonogramów rzeczowo – finansowych realizowanych projektów, w tym postawienie instalacji badawczych powinno pozwolić Spółce w perspektywie najbliższych 12 miesięcy określić faktyczne możliwości zdobycia nowych rynków zbytu oraz określić faktyczny potencjał możliwych do zrealizowania przychodów. Z drugiej strony historycznie oceniając trwające procesy badawcze należy założyć, iż proces zdobywania przedmiotowej wiedzy może się w sposób istotny wydłużyć i być bardziej kosztowny niż Spółka dzisiaj zakłada.

Strategią rynkową dla Spółki z perspektywy nieudanej emisji akcji w pierwszym półroczu 2013 r. oraz kurczących się środków własnych pozostaje pozyskanie inwestorów branżowych dla dalszego rozwoju i komercjalizacji wyników prowadzonych prac badawczych.

**XX. Aktualna i przewidywana sytuacja finansowa**

Aktualna sytuacja finansowa Spółki jest stosunkowo trudna. Spółka nie osiąga zaplanowanych przychodów ze sprzedaży podstawowego produktu, czyli drożdży paszowych Yarrowia Lipolytica w skali i masie pozwalającej na udźwignięcie kosztów prowadzonej działalności badawczej związanej ze szczeniem Yarrowia Lipolytica. Ponoszone nakłady finansowe na realizację rozpoczętych w latach ubiegłych projektów, których kumulacja nastąpi w 2015 r. poprzez konieczność sfinansowania instalacji badawczych z perspektywy zintensyfikowanych starań Zarządu o podniesienie w 2013 r. kapitałów własnych oraz z uwagi na malejący free float posiadanych aktywów finansowych Spółki zmusza Zarząd do poszukiwania alternatywnych źródeł finansowania rozpoczętych projektów. Z uwagi na kurczący się majątek własny Spółki oraz badawczy charakter prowadzonych projektów powiązany z brakiem pewności co do ostatecznych wyników prowadzonych działań, uniemożliwia Spółce skorzystanie z prostych metod finansowania bankowego czy też emisji obligacji. Zmusza to Zarząd Spółki do poszukiwania inwestorów branżowych, którzy biorąc pod uwagę postęp prac związanych z realizowanymi projektami oraz ich wysoki potencjał komercyjny zgodzą się na przyszły udział w komercjalizacji wyników badań przedmiotowych projektów kosztem podjętego na dzień dzisiejszy ryzyka sfinansowania pozostałych etapów badawczych projektów. Ponadto, jak już wcześniej wspomniano, rok 2015 r. jest rokiem rozliczenia unijnej pomocy.

Przedmiotowe działanie, o ile skutecznie zostanie zrealizowane, powinno pozwolić Spółce na dokończenie zadań badawczych wpisanych w plany poszczególnych projektów i umożliwić szybszą komercjalizację wyników tych badań. Zarząd nie jest jednak w stanie na dzień dzisiejszy zagwarantować powodzenia prowadzonych przez siebie starań w zakresie poszukiwania źródeł finansowania.

**XXI. Zmiany w podstawowych zasadach zarządzania przedsiębiorstwem emitenta i jego grupą kapitałową.**

Od stycznia 2007 roku Spółka prowadzi ewidencję na wdrożonym w roku obrotowym 2006 systemie informatycznym CDN XL firmy „Comarch” w zakresie gospodarki finansowej, magazynowej i ewidencji handlowej. W roku obrotowym 2014 nie wystąpiły zmiany w podstawowych zasadach zarządzania Emitentem oraz jego Grupą Kapitałową.

**XXII. Określenie łącznej liczby i wartości nominalnej wszystkich akcji (udziałów) emitenta oraz akcji i udziałów w jednostkach powiązanych emitenta, będących w posiadaniu osób zarządzających i nadzorujących emitenta (dla każdej osoby oddzielnie).**

Na dzień przekazania niniejszego raportu okresowego tj. 23 marca 2015 r. stan posiadania akcji Spółki wśród osób wchodzących w skład Zarządu Spółki przedstawiał się następująco:

Lp	Imię i nazwisko	Stanowisko	Liczba akcji na dzień przekazania raportu rocznego (23.03.2015 r.)	Wartość nominalna akcji na dzień przekazania raportu rocznego (23.03.2015 r.)
1	Marek Pawełczak	Prezes Zarządu	234 975	286 669,50 zł

Na dzień przekazania niniejszego raportu okresowego tj. 23 marca 2015 r. stan posiadania akcji Spółki lub udziałów w jednostkach Grupy Kapitałowej wśród osób wchodzących w skład Rady Nadzorczej Spółki przedstawiał się następująco:

Lp	Imię i nazwisko	Stanowisko	Liczba akcji na dzień przekazania raportu rocznego (23.03.2015 r.)	Wartość nominalna akcji na dzień przekazania raportu rocznego (23.03.2015 r.)
1	Jacek Kostrzewa	Przewodniczący Rady Nadzorczej	1	1,22 zł
2	Karina Wściubiak-Hankó	Członek Rady Nadzorczej	0	0
3	Jakub Nadachewicz	Członek Rady Nadzorczej	0	0
4	Małgorzata Krauze	Członek Rady Nadzorczej	0	0
5	Jarosław Lewandowski	Członek Rady Nadzorczej	0	0

Na dzień 31 grudnia 2014 r. stan akcji w posiadaniu osób zarządzających i nadzorujących był zgodny ze stanem przedstawionym w powyższych tabelach.

Osoby zarządzające i nadzorujące nie posiadają akcji ani udziałów w jednostkach powiązanych Spółki.

**XXIII. Informacje o znanych Spółce umowach, zawartych w ciągu roku obrotowego 2014, w wyniku których mogą w przyszłości nastąpić zmiany w proporcjach posiadanych akcji przez dotychczasowych akcjonariuszy i obligatariuszy.**

Spółce nie są znane tego rodzaju umowy.

**XXIV. Informacja o systemie kontroli programów akcji pracowniczych**

W Spółce nie są prowadzone systemy kontroli akcji pracowniczych

**XXV. Informacje o umowie z podmiotem uprawnionym do badania sprawozdań finansowych, o dokonanie badania lub przeglądu sprawozdania finansowego i skonsolidowanego sprawozdania finansowego**

W dniu 14 maja 2014 r. Rada Nadzorcza Emitenta dokonała wyboru podmiotu uprawnionego do badania sprawozdań finansowych do przeprowadzenia przeglądu półrocznego i badania rocznego jednostkowego sprawozdania finansowego sporządzonego zgodnie z PSR oraz skonsolidowanego sprawozdania finansowego sporządzonego zgodnie z MSSF, odpowiednio za I półrocze 2014r. i za rok 2014.

Wybrany podmiot to spółka 4Audyty Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu. Informację o wyborze podmiotu uprawnionego do badania sprawozdań finansowych Spółka przekazała w raporcie bieżącym nr 5/2014 z dnia 14.05.2014 r.

Następnie, na podstawie upoważnienia Rady Nadzorczej, Zarząd Spółki zawarł umowę o dokonanie badania sprawozdania finansowego i skonsolidowanego sprawozdania finansowego za rok 2014 ze spółką, o której mowa powyżej. Umowa została podpisana w dniu 15 maja 2014r. na okres wykonania odpowiednio przeglądu półrocznych i badania rocznych sprawozdań finansowych za 2014r. Łączna wysokość wynagrodzenia netto wynikająca z przedmiotowej umowy wynosi 30 tys. zł.

Wynagrodzenie z tytułu dokonania przeglądu śródrocznego jednostkowego sprawozdania finansowego za I półrocze 2014 r. sporządzonego zgodnie z PSR oraz przeglądu śródrocznego skonsolidowanego sprawozdania finansowego za I półrocze 2014 r. sporządzonego zgodnie z MSSF wyniosło 12,5 tys. zł.

Wynagrodzenie z tytułu dokonania badania sprawozdania finansowego jednostkowego za rok 2014 sporządzonego zgodnie z PSR oraz badania rocznego skonsolidowanego sprawozdania finansowego za rok 2014 sporządzonego zgodnie z MSSF wyniosło 17,5 tys. zł.

Audytorem Spółki za rok obrotowy 2013 była również spółka 4Audyty Sp. z o.o.

Wynagrodzenie dla 4Audyty Sp. z o.o. z tytułu umowy o dokonanie badania sprawozdania finansowe badania jednostkowego sprawozdania finansowego za rok 2013 sporządzonego zgodnie z PSR oraz badania rocznego skonsolidowanego sprawozdania finansowego za rok 2013 sporządzonego zgodnie z MSSF wyniosło 17,5 tys. zł. Jednocześnie wynagrodzenie dla 4Audyty Sp. z o.o. z tytułu umowy o dokonanie przeglądu śródrocznego jednostkowego sprawozdania finansowego za I półrocze 2013 r. sporządzonego zgodnie z PSR oraz przeglądu śródrocznego skonsolidowanego sprawozdania finansowego za I półrocze 2013 r. sporządzonego zgodnie z MSSF wyniosło 12,5 tys. zł. Spółka nie korzystała z innych usług audytora, w tym usług doradztwa podatkowego.

**XXVI. Omówienie podstawowych wielkości ekonomiczno-finansowych, ujawnionych w rocznym sprawozdaniu finansowym, w szczególności opis czynników i zdarzeń, w tym o nietypowym charakterze, mających znaczący wpływ na działalność emitenta i osiągnięte przez niego zyski lub poniesione straty w roku obrotowym, a także omówienie perspektyw rozwoju działalności emitenta przynajmniej w najbliższym roku obrotowym.**

Rok 2014 Spółka zakończyła stratą na poziomie operacyjnym w wysokości 16 481 tys. zł. Łączna strata netto z działalności w roku obrotowym wyniosła 19 718 tys. zł. Główne koszty ponoszone przez Spółkę to koszty działalności naukowo – badawczej. Nie bez znaczenia dla wyniku pozostała także aktualizacja wartości posiadanych przez Spółkę aktywów finansowych, na które składały się głównie akcje ALCHEMIA S.A. (działalność finansowa).

Działalność Grupy w 2014 roku, podobnie jak w poprzednim roku, koncentrowała się przede wszystkim na rozwijaniu działalności naukowo-badawczej związanej z projektami realizowanymi w ramach otrzymanego wsparcia finansowego z NCBiR oraz PARP na rozwój innowacyjnej gospodarki.

W pierwszym półroczu 2014 roku Spółka kontynuowała prace studyjne związane z potencjalnymi projektami wpisującymi się w średniookresową strategię Spółki. Po podjęciu w 2013 roku przez Walne Zgromadzenie uchwały dotyczącej minimalnej ceny nowej emisji akcji na poziomie wyższym niż kurs giełdowy, w efekcie czego, starania Zarządu o pozyskanie dodatkowego kapitału zakończyły się niepowodzeniem, Spółka odstąpiła od poszukiwania nowych projektów badawczych koncentrując się w całości na projektach realizowanych.

Od września 2013 roku Spółka prowadzi intensywne prace przygotowawcze związane z budową dużej instalacji drożdżowej, cały czas dokonując poprawek i udoskonaleń technologii i techniki na instalacji badawczej, która w sposób bezpośredni zostanie przeniesiona na instalacje pełnoprzemysłową. Prace te trwają do dnia dzisiejszego, przy czym najważniejszą kwestią dla Spółki aktualnie pozostaje budowa rynku na produkty drożdżowe. Spółka nadal wykorzystuje posiadane budżety badawcze na badania żywieniowe potwierdzające unikalność cech produkowanych produktów drożdżowych.

Rozwijając działalność handlową w obszarze produktów paszowych Spółka stara się o dotarcie do rynków wysokiej specjalizacji produktowej, głównie w Europie Zachodniej. Spółka podjęła działania w tym zakresie na rynku Niemiec, Szwajcarii, Francji a także za pośrednictwem dystrybutorów na rynku Wielkiej Brytanii i w Krajach Nadbałtyckich. Drożdże paszowe Yarrowia Lipolytica dzięki procedurze podjętej przez spółkę w latach ubiegłych są dodatkiem paszowym uznanym oficjalnie w Katalogu Dodatków Paszowych Unii Europejskiej, mają także dopuszczenie do handlu na Ukrainie. W marcu 2014 r. Spółka pozyskała informację od jednego ze swoich dystrybutorów międzynarodowych wybranych dla dystrybucji produktów Equinox o zakończeniu procedury rejestracji produktu na rynku Szwajcarii. Przedmiotowa rejestracja umożliwiła sprzedaż produktów linii Equinox na rynku Szwajcarii, poszerzając potencjalny rynek zbytu produktów Spółki.

Grupa nie odnotowała zdarzeń o nietypowym dla swojej działalności charakterze. Spółka aktywnie wykorzystuje środki z dotacji przyznanych w latach ubiegłych, a prowadzone za ich pośrednictwem badania naukowe wpisują się w obszar podstawowej działalności spółki.



**Przyznane dofinansowania realizowanych projektów, w których SKOTAN SA występuje w roli Beneficjenta**

	Nazwa projektu	Koszt kwalifikowany (zł)	Dofinansowanie (zł)	Status
<b>PARP</b>				
1.	Wykorzystanie odpadowego wodoru do celów energetycznych	40 018 500	29 555 875	podpisana umowa; projekt w realizacji, zrealizowana jest budowa instalacji badawczej, pozostały do końca maja 2015 r. okres na badania wytrzymałościowe i efektywnościowe
2.	Produkty i metoda wytwarzania nutraceutyków opartych na estrach etylowych kwasów tłuszczowych omega-3 i omega-6	24 739 000	13 586 000	podpisana umowa; projekt w realizacji, zrealizowana jest budowa instalacji półtechniki, Spółka realizując budowę instalacji badawczej
3.	Nowa generacja suplementów diety bazujących na drożdżach	29 770 200	20 636 460	podpisana umowa; projekt w realizacji
4.	Bio na Eko. ETAP II	16 800 000	6 700 000	wstępny etap realizacji (formalności związane z posadowieniem zakładu produkcyjnego)
<b>NCBiR</b>				
1.	Podniesienie wartości probiotycznych (selenometionina, selenocystyna, B12) w drożdżach Y1 jako składnika paszy	6 866 201	5 495 351	podpisana umowa; projekt w realizacji
2.	Weryfikacja wartości probiotycznych (kompleksów organiczno-metalicznych, aminokwasów selenowych i witamin z grupy B) w żywych drożdżach Yarrowia lipolytica jako składnika paszy dedykowanej dla poszczególnych gatunków zwierząt	7 179 550	5 740 785	podpisana umowa; projekt w realizacji

Projekty w toku:

**Bio na Eko. Zamknięcie cyklu ekologicznego poprzez zagospodarowanie odpadów z produkcji biopaliw**

W dniu 30 kwietnia 2013 r. Spółka jako beneficjent Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka pomyślnie zakończyła realizację I Etapu projektu pn. "Bio na Eko. Zamknięcie cyklu ekologicznego poprzez zagospodarowanie odpadów z produkcji biopaliw", realizowanego w ramach umowy z PARP – *Działanie 1.4 Wsparcie projektów celowych osi priorytetowej 1 Badania i rozwój nowoczesnych technologii oraz Działanie 4.1 Wsparcie wdrożeń wyników prac B+R osi priorytetowej 4 Inwestycje w Innowacyjne Przedsięwzięcia Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013*, składając w terminie przewidzianym w harmonogramie rzeczowo-finansowym do oceny Górnośląskiej Agencji Rozwoju Regionalnego (Regionalna Instytucja Finansująca) w Katowicach Raport Końcowy z przeprowadzonego I Etapu Projektu. Projekt był realizowany od 01 listopada 2009 r. do 30 kwietnia 2013 r. Całkowity koszt realizacji I Etapu wyniósł 15,6 mln zł, wartość otrzymanego dofinansowania – 6,6 mln zł.

Celem głównym Projektu było przeprowadzenie badań przemysłowych i prac rozwojowych oraz przygotowanie wdrożenia technologii hodowli drożdży paszowych na bazie degumingu i wody glicerynowej – biologicznego surowca powstającego przy produkcji olejów roślinnych i estru. Realizacja Projektu domknęła cykl produkcyjny produkcji olejów roślinnych oraz cykl produkcyjny biopaliw, skutecznie zagospodarowując pozostałości poprodukcyjne.

Zaplanowane badania przemysłowe miały na celu przeniesienie do skali technicznej sprawdzonej w skali laboratoryjnej technologii utylizacji pozostałości poprodukcyjnych powstałych w wyniku procesów wytwarzania oleju spożywczego i biodiesla. W ramach realizowanego Projektu opracowano i wykonano instalację badawczą do namnażania drożdży paszowych Yarrowia lipolytica. Przeprowadzone wielomiesięczne badania żywieniowe potwierdziły korzystny wpływ drożdży na florę przewodu pokarmowego zwierząt, a także na stymulację wzrostu i rozwoju młodych osobników oraz ich zdrowotność i produktywność.

Prace inżynierskie koncentrowały się na opracowaniu optymalnych rozwiązań konstrukcyjnych i technologicznych w celu potwierdzenia wcześniejszych założeń oraz na optymalizacji efektywności procesów namnażania w skali technicznej, przy jednoczesnym zachowaniu niezbędnych wskaźników ekonomicznych. Opracowany został także projekt instalacji wielkoprzemysłowej, multiplikującej wydajność linii doświadczalnej.

W wyniku pomyślnej realizacji Projektu Spółka osiągnęła know-how produkcyjny i wdrożeniowy dotyczący szczepu drożdży Yarrowia lipolytica A-101 wykorzystywanego w hodowli drożdży paszowych na bazie wody glicerynowej i degumingu. Oprócz budowy zakładu badawczego opracowana została kompleksowa dokumentacja techniczna, procesowa i warsztatowa wraz ze specyfikacją techniczną konstrukcji wielkoprzemysłowej produkcji drożdży paszowych Yarrowia lipolytica. Efekty badań na zwierzętach hodowlanych pokazały zadowalające rezultaty w zakresie przyrostu masy oraz zwiększenia dobrostanu zwierząt, znacznie przekraczające początkowe oczekiwania, co w opinii Zarządu Spółki powinno pozwolić umieścić produkt finalny w segmencie "Premium". Emitent zabezpieczył sobie także prawa patentowe związane z przedmiotową technologią na rynkach międzynarodowych.

Emitent stale prowadzi prace związane z budową rynku na produkty białkowe oparte o wytwarzane drożdże (pod marką handlową Yarrowia Technology oraz marką produktów z grupy Equinox) oraz stara się o rozwój potencjału wdrożeń przedmiotowej technologii na rynkach międzynarodowych.

W dniu 14 czerwca 2013 r. otrzymał od Regionalnej Instytucji Finansującej informację o akceptacji złożonego Raportu Końcowego przedstawiającego wyniki zrealizowanych zadań badawczych w ramach I etapu projektu, w wyniku czego nastąpiło spełnienie warunku koniecznego do przyznania dofinansowania na realizację II Etapu Projektu. Regionalna Instytucja Finansująca potwierdziła przyznanie dofinansowania na II Etap Projektu w kwocie określonej w umowie o dofinansowanie tj. w maksymalnej wysokości 6,7 mln zł.

Ostatecznym rezultatem II Etapu Projektu będzie powstanie instalacji produkcyjnej drożdży paszowych o skali kilkukrotnie wyższej od osiągniętej wydajności instalacji badawczej. Z uwagi na przedłużenie prac przygotowawczych (konieczność modyfikacji dokumentacji projektowych) oraz dalszy brak decyzji administracyjnych dotyczących zgód na postawienie obiektu w wybranej lokalizacji planowany termin realizacji inwestycji uległ przesunięciu do dnia 30 września 2015 r. Budowa i uruchomienie pełnoprzemysłowej instalacji do produkcji drożdży Yarrowia lipolytica o wydajności do 6 000 ton rocznie ma się zakończyć w III kwartale 2015 r. Aktualnie budowany rynek zbytu na produkty paszowe wytwarzane na bazie produkowanych drożdży będzie istotną przesłanką do decyzji dotyczącej ostatecznej wydajności zakładu.

### **Instalacja wykorzystania odpadowego wodoru do celów energetycznych**

W dniu 29 lutego 2012 r. SKOTAN podpisał z Polską Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości z siedzibą w Warszawie (PARP) umowę o dofinansowanie ze środków publicznych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Umowa) projektu budowy przez Spółkę ww. instalacji wykorzystania odpadowego wodoru do celów energetycznych. Projekt realizowany jest w ramach działania 1.4 Wsparcie projektów celowych osi priorytetowej 1 Badania i rozwój nowoczesnych technologii.

Całkowity koszt realizacji opisanego umową projektu wynosi 48,7 mln zł. Całkowita kwota wydatków kwalifikujących się do objęcia wsparciem związanym z realizacją Projektu wynosi 40 mln zł. Po spełnieniu warunków wynikających z Umowy oraz Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego z dnia 7 kwietnia 2008 r. w sprawie udzielania przez PARP pomocy finansowej w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013, Spółka otrzyma dofinansowanie przeznaczone na realizację Projektu do maksymalnej wysokości 29,6 mln zł.

Emitent zobowiązany jest do wdrożenia wyników badań przemysłowych lub prac rozwojowych w formie i zakresie określonym we wniosku o dofinansowanie w terminie do 31 marca 2018 roku, nie później niż do 3 lat od zakończenia realizacji Projektu, chyba że w trakcie realizacji Projektu okaże się, że dalsze badania przemysłowe lub prace rozwojowe nie doprowadzą do osiągnięcia zakładanych wyników lub też gdy sprawozdanie potwierdzające wykonanie tych badań lub prac albo analiza ekonomiczna i badanie rynkowe nie potwierdzą celowości wdrożenia wyników badań.

Zabezpieczeniem należytego wykonania zobowiązań wynikających z ww. umowy jest wpisany do rejestru zastawów w dniu 12 czerwca 2012 r. zastaw rejestrowy na rzecz Agencji na linii technologicznej (instalacja Bio na Eko) zlokalizowanej w zakładzie badawczym w Czechowicach-Dziedzicach do najwyższej sumy zabezpieczenia w wysokości 7.866 tys. zł. Spółka informowała o wpisie ww. zastawu w raporcie bieżącym nr 20/2012 z dnia 15 czerwca 2012.

Okres kwalifikowalności wydatków do projektu kończył się pierwotnie w dniu 28 lutego 2014 r., ale w wyniku konieczności optymalizacji pracy instalacji badawczej pod kątem wydajności energetycznej, w tym sparametryzowania pracy instalacji wykorzystania odpadowego wodoru do celów energetycznych i dostosowania systemu sterowania przy zasilaniu gazem koksowniczym termin realizacji projektu został wydłużony do końca maja 2015 r. Okres przedłużenia realizacji Projektu jest wykorzystywany na przeprowadzenie dodatkowych badań przemysłowych i prac rozwojowych poprzez optymalizację pracy

instalacji badawczej energetycznego wykorzystania gazów odpadowych zawierających wodór, pochodzących z różnych procesów chemicznych (Instalacja) oraz na opracowanie wytycznych do przebudowy Instalacji z badawczej na produkcyjną. Po kilkunastu tygodniach okresu wstępnego rozruchu instalacji podporządkowanych głównie kwestiom optymalizacyjnym i bezpieczeństwa, w marcu 2014 r. Spółka dokonała otwarcia instalacji wodorowej, postawionej w ramach jednego z projektów na terenie Zakładów Azotowych Kędzierzyn Grupa Azoty SA. Pierwsze wdrożenie know-how oraz techniki i technologii powstałej na bazie realizowanego projektu planowane było na terenie ZAK SA, gdzie gazy odpadowe z instalacji OXO pozwalają na wybudowanie instalacji dającej ok. 5 MW elektrycznych rocznie. Na chwilę obecną z posiadanych informacji o decyzjach Zarządu ZAK SA wynika, iż przedmiotowe wdrożenie w tej lokalizacji będzie niemożliwe z uwagi na zmiany procesów wytwórczych ZAK SA i plan skierowania strumieni gazowych do innych procesów optymalizacyjnych. Niezależnie od powyższego Spółka poszukuje możliwości wdrożenia przedmiotowej technologii w innych obiektach chemicznych, a także – w związku z opracowywaną poza projektem technologią wykorzystania energetycznego gazu koksowniczego – w branży koksowniczej i metalurgicznej.

Instalacja badawcza do końca maja 2015 r. będzie obiektem dalszych badań optymalizacyjnych i efektywnościowych. Z dalszym rozwojem opracowanej technologii Spółka wiąże duże nadzieje na rozwój w sektorze energii rozproszonej oraz produkcji energii szczytowej. Prowadzone badania jakościowe i ilościowe mają na celu określenie maksymalnej ekonomicznej efektywności wykonanych rozwiązań oraz określenie brzegowych parametrów wytrzymałościowych.

### **Produkty i metoda wytwarzania nutraceutyków opartych na estrach etylowych kwasów tłuszczowych omega-3 i omega-6**

Głównym celem projektu jest opracowanie technologii oraz budowa instalacji badawczej dla wytwarzania innowacyjnych produktów (nutraceutyków), jakimi są wzbogacone estry etylowe wielonienasyconych roślinnych kwasów tłuszczowych  $\Omega$ -3,  $\Omega$ -6 z różnymi dodatkami, zapewniające organizmowi człowieka maksymalną dawkę energii przy jego minimalnym obciążeniu.

W ramach projektu realizowane są badania nad nową technologią wytwarzania estrów etylowych z trójglicerydów kwasów zawartych w mieszance różnego typu olejów roślinnych i olejów rybich. W opinii Spółki produkt finalny będzie nowością rynkową w skali międzynarodowej (nie ma obecnie na rynku estru otrzymywanego z mieszaniny olejów), który zgodnie z założeniami projektu powinien wyróżniać się lepszą wchłaniałością, brakiem toksyczności i śladowym udziałem alkoholu etylowego.

Na wniosek Spółki PARP wydłużyła pierwotnie określony na 30 września 2014 roku termin kwalifikowalności wydatków dla Projektu do dnia 30 czerwca 2015 r. Podwyższony został również całkowity koszt realizacji Projektu do 29,98 mln zł. Emitent jest zobowiązany zapewnić, że co najmniej jeden przedsiębiorca realizujący Projekt zobowiązany jest, z zastrzeżeniem określonych warunków, do wdrożenia wyników badań przemysłowych lub prac rozwojowych w formie i zakresie określonym we wniosku o dofinansowanie w terminie do 30 czerwca 2018 roku, nie później niż 3 lata od zakończenia realizacji Projektu. Wydłużenie terminu realizacji Projektu jest związane z koniecznością dokonania odbioru, rozruchu oraz niezbędnych badań przemysłowych i prac rozwojowych na modelu instalacji do przeprowadzania procesu estryfikacji mieszanki olejów w skali pełnotechnicznej. Okres przedłużenia realizacji Projektu jest wykorzystywany na badania efektywności procesu estryfikacji na modelu instalacji oraz na opracowanie dokumentacji niezbędnej do wdrożenia.

Obecnie zakończony jest już etap prób w skali półtechnicznej i rozpoczęta została realizacja budowy instalacji badawczej. Przedmiotowy obiekt powstaje na terenie Rafinerii w Czechowicach Dziedzicach.

### **Nowa generacja suplementów diety bazujących na drożdżach Yarrowia Lipolityca**

Projekt "Nowa generacja suplementów diety bazujących na drożdżach Yarrowia Lipolityca" ma na celu opracowanie technologii wytwarzania innowacyjnych preparatów białkowych na rynek produktów żywności funkcjonalnej i suplementów diety ludzkiej, które w porównaniu z preparatami referencyjnymi dostępnymi na rynku posiadać będą istotne przewagi konkurencyjne polegające na wyższej zawartości oraz lepszej przyswajalności składników czynnych (pochodzących z połączeń organicznych), co przekłada się na ich lepsze właściwości prozdrowotne. Wydatki kwalifikowane opisane złożonym do PARP wnioskiem dotyczą kwoty 29,7 mln zł, a wnioskowane przez Emitenta w treści wniosku dofinansowanie projektu określone zostało na kwotę 20,6 mln zł.

Spółka zrealizowała pierwsze zadania badawcze, związane z usuwaniem z biomasy kwasów nukleinowych oraz namazania w dużej skali biomasy o określonych parametrach użytkowych. Podstawę do decyzji o budowie instalacji w skali półtechniki lub pełnej techniki powinny dać wyniki kolejnych badań bezpieczeństwa produktu oraz możliwość spełnienia wszystkich restrykcyjnych przepisów dopuszczeniowych dotyczących produktów spożywczych. Istotne jest w tym miejscu wskazanie, iż stale realizowane przez Spółkę badania żywieniowe i ich wyniki a także zgoda PARP pozwoliły na przekierowanie części badań naukowych zwianych z biomasą drożdżową na badania w stronę wykorzystania izolowanych grup peptydowych namażanych białek w zastosowaniach na rynku preparatów medycznych (osteoporoza).

W opinii Zarządu Emitenta przedmiotowy projekt uzupełniając się z realizowanym aktualnie projektem dotyczącym wytwarzania wzbogaconych estrów etylowych kwasów tłuszczowych omega-3 i omega-6, pozwoli Spółce na utrwalenie w przyszłości pozycji na rynku żywności funkcjonalnej.

Zgodnie z treścią Umowy o dofinansowanie w 2015 r. Spółka jest zobligowana do realizacji głównego zadania inżynierskiego przedmiotowego projektu, czyli budowy instalacji badawczej do produkcji białka spożywczego na bazie

drożdży *Yarrowia Lipolytica*. Wstępnie wybrana lokalizacja instalacji to Czechowice – Dziedzice, w bezpośrednim sąsiedztwie funkcjonującej instalacji drożdżowej. Biorąc pod uwagę stan zaawansowania projektu oraz badawczo – naukowy charakter przedmiotowej instalacji, spółka rozważa wystąpienie o zgodę na odstąpienie od przedmiotowego zadania i realizację założeń projektu za pośrednictwem zleceń kontraktowych zewnętrznych, które pozwoliłyby na dokończenie badań i opracowanie technologii produkcyjnych znacznie mniejszym kosztem.

Wykorzystując posiadane budżety badawcze oraz zdobyte doświadczenia żywieniowe na projektach związanych z rynkiem paszowym Spółka rozszerzyła wstępnie określony zakres badań zastosowań białka drożdży *Yarrowia* o zastosowania zbliżone do zastosowań farmaceutycznych i medycznych. Decyzją PARP Spółka nie ma możliwości zakwalifikowania przedmiotowych wydatków do kosztów prac przemysłowych, co z uwagi na aktualną sytuację finansową Spółki nakazuje przesunięcie wykonania tych badań na przyszłe okresy.

#### **Podniesienie wartości probiotycznych (selenometionina, selenocystyna, B12) w drożdżach *YI* jako składnika paszy**

Projekt realizowany jest w ramach programu NCBiR INNOTECH. INNOTECH jest programem wsparcia nauki i przedsiębiorstw w zakresie realizacji innowacyjnych przedsięwzięć z różnych dziedzin nauki i branż przemysłu (ścieżka programowa In-Tech), ze szczególnym wskazaniem na obszar zaawansowanych technologii (ścieżka programowa Hi-Tech). Program skierowany jest do podmiotów podejmujących działania badawcze i prace przygotowawcze do wdrożenia wyników badań, ukierunkowanych na opracowanie i wdrożenie innowacyjnych technologii, produktów lub usług. Całkowita wartość Projektu opisanego wnioskiem wynosi 6.866.201,00 zł. Zgodnie ze złożonym wnioskiem łączna kwota przyznanego dofinansowania wynosi 5.495.351,00 zł, w tym na fazę badawczą przyznano 4.861.301,00 zł (w tym – 962.550,00 zł dla Uniwersytetu) i na fazę przygotowań do wdrożenia 634.050,00 zł. Pozyskane wsparcie finansowe pozwoli Emitentowi na realizację zaplanowanych w zakresie objętym zakwalifikowanym wnioskiem zadań badawczych, które są związane z kontynuacją rozwoju projektu drożdżowego w stronę zwiększenia potencjału konkurencyjnego i dywersyfikacji przyszłej produkcji Spółki w zakresie drożdży paszowych jako dodatku lub materiału paszowego.

Spółka realizuje projekt zarówno na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu jak i na własnej instalacji badawczej w Czechowicach – Dziedzicach. W związku z opóźnieniami w realizacji niektórych stanowisk badawczych Spółka uzyskała zgodę na przedłużenie okresu kwalifikowalności kosztów związanych z przedmiotowym projektem do końca sierpnia 2014 roku. Z uwagi na realizację dodatkowych badań żywieniowych na bydło opasowym i krowach mlecznych (wymagających długiego okresu badań produkcyjnych), na które wyraziła zgodę instytucja finansująca, Spółka dokonała ponownie wydłużenia okresu trwania projektu do dnia 30 kwietnia 2015 r. Okres przedłużenia realizacji Projektu wykorzystany jest m.in. na badania żywieniowe prowadzone na różnych grupach zwierząt potwierdzających zasadność i ekonomiczną przydatność preparatów w hodowli zwierzęcej. Pozostałymi zadaniami w projekcie pozostają także przygotowanie do wdrożenia, w tym opracowanie dokumentacji produkcyjnej i warsztatowej oraz dokonanie zgłoszeń patentowych, o ile ostateczne wyniki prac prowadzonych w ramach projektu pozwolą na ich bezpośrednie wdrożenie i zapewnienie ochrony patentowej. Na chwilę obecną należy wskazać, iż ostateczna realizacja zamierzeń dotyczących dokonania zgłoszeń patentowych może okazać się niemożliwa do realizacji z uwagi na brak powtarzalności wyników prowadzonych badań w świetle rygorystycznych procedur rejestracyjnych i patentowych. Nie zmienia to faktu, iż know – how powstały na poziomie realizacji projektu może być z powodzeniem wykorzystywany przez Spółkę w realizacji produktów własnych z przeznaczeniem na rynek suplementów paszowych.

#### **Weryfikacja wartości probiotycznych (kompleksów organiczno-metalicznych, aminokwasów selenowych i witamin z grupy B) w żywych drożdżach *Yarrowia lipolytica* jako składnika paszy dedykowanej dla poszczególnych gatunków zwierząt**

Całkowita wartość Projektu wynosi 7.179.550,00 zł. Zgodnie ze złożonym wnioskiem łączna kwota wnioskowanego dofinansowania Projektu wynosi 5.740.785,00 zł, przy czym wnioskowana kwota dofinansowania dla Uniwersytetu wynosi 439.400,00 zł, natomiast wnioskowana kwota dofinansowania dla Emitenta wynosi 5.301.385,00 zł. Pozyskane wsparcie finansowe pozwoli Emitentowi na realizację zaplanowanych w zakresie objętym zakwalifikowanym wnioskiem zadań badawczych, których celem jest poszukiwanie nowych zastosowań przemysłowych drożdży *Yarrowia Lipolytica*, zwiększenie potencjału konkurencyjnego i dywersyfikacja przyszłej produkcji Spółki. Zaplanowane badania są zgodne z kierunkiem wyznaczonym przez strategię Spółki w zakresie posiadanej kolekcji mikroorganizmów i dotyczyć mają potwierdzenia oczekiwanych własności żywych drożdży *Yarrowia lipolytica*. Pozytywna weryfikacja założeń projektu na poziomie szeroko zakrojonych badań żywieniowych pozwolić powinna na wykorzystanie żywych drożdży *Yarrowia lipolytica* w produkcji biopleksów leczniczych i probiotyków metabolicznych dla zwierząt, znacznie wykraczających poza obszar aktualnych zastosowań drożdży (martwych) jako materiału paszowego.

Spółka realizuje projekt zarówno na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu jak i na własnej instalacji badawczej w Czechowicach – Dziedzicach. Z uwagi na uzyskane wyniki procesów badawczych oraz prowadzone aktualizacje możliwości rynkowych wdrożeń wyników badań Spółka nie wyklucza odstąpienia od realizacji projektu z uwagi na brak uzasadnienia rynkowego kontynuacji dalszych prac badawczych.

**Skotan SA jako partner przemysłowy konsorcjów naukowo – badawczo – przemysłowych:**

**Tabelaryczne podsumowanie zatwierdzonych i realizowanych projektów konsorcyjnych, w których Skotan S.A. jest jedynym partnerem przemysłowym uzyskując wyłączne prawo do komercjalizacji wyników projektów**

NCBiR				
	Nazwa projektu	Koszt kwalifikowany (zł)	Dofinansowanie (zł)	Status
1.	„Innowacyjny bakteriofagowy preparat ochronny do stosowania w zespole stopy cukrzycowej” nr POIG.01.03.01-02-048/12.	7 881 100	6 188 707	Umowa podpisana przez Konsorcjanta Naukowego
2.	Innowacyjna technologia otrzymywania kwasu 9-dekenowego oraz 1-dekenu z biomasy z wykorzystaniem nowej generacji katalizatorów metatezy	7 163 310	5 562 180	Umowa podpisana przez Konsorcjanta Naukowego
3.	Wykorzystanie drożdży <i>Y. lipolytica</i> i <i>D. hansenii</i> , enzymów oraz toksyn killerowych do otrzymywania preparatów przydatnych w przemyśle i agrotechnice	8 946 380	7 084 600	Umowa podpisana przez Konsorcjanta Naukowego

W dniu 30 kwietnia 2013 roku Spółka pozyskała informację o opublikowaniu przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR) listy projektów rekomendowanych do dofinansowania, złożonych w konkursie do Działania 1.3. Wsparcie projektów B+R na rzecz przedsiębiorców realizowanych przez jednostki naukowe, Poddziałanie 1.3.1 Projekty rozwojowe, Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013.

Na liście projektów rekomendowanych znalazły się projekty, w których SKOTAN S.A. występuje w charakterze członka konsorcjum naukowego:

1) „Innowacyjny bakteriofagowy preparat ochronny do stosowania w zespole stopy cukrzycowej” nr POIG.01.03.01-02-048/12. Projekt zakłada realizację badań przemysłowych i prac rozwojowych przez konsorcjum składające się z Instytutu Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN oraz SKOTAN S.A.. Celem badań przewidzianych w projekcie jest opracowanie multiwalentnego preparatu oczyszczonych bakteriofagów dla patogenów bakteryjnych do zastosowania w profilaktyce zakażeń bakteryjnych w zespole stopy cukrzycowej. W wyniku realizacji Projektu zostanie wprowadzony na rynek nowy produkt - innowacyjny bakteriofagowy preparat profilaktyczny.

Beneficjentem projektu jest Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej, im. Ludwika Hirszfelda PAN, natomiast SKOTAN występuje w roli konsorcjanta biznesowego. Zgodnie z regulaminem przedmiotowego konkursu, przyznane dofinansowanie w wysokości 6 188 704,00 zł trafi w całości do Beneficjenta, natomiast SKOTAN w zamian za wyłączne prawa majątkowe do wyników przeprowadzonych badań przemysłowych i prac rozwojowych zobowiązał się do pokrycia wkładu własnego w wysokości 1 653 600,00 zł kosztów kwalifikowanych projektu. Konsorcjant biznesowy w przypadku sukcesu naukowego i uzasadnienia ekonomicznego zobowiązany jest do wdrożenia wyników projektu w terminie do 3 lat po jego zakończeniu.

W chwili obecnej projekt nadal realizowany jest na poziomie laboratorium Instytutu, przy czym w listopadzie 2014 roku Spółka otrzymała pierwsze wyniki badań i doświadczeń przeprowadzonych na poziomie instytucji badawczej. Przedmiotowe materiały powinny zapewnić możliwość realizacji części projektu należącej do Spółki – w tym budowę mikroinstalacji wytwórczej i opomiarowanie procesu wytwarzania jak i przymiarki do rejestracji produktu - lub podjęcia innych decyzji dotyczących dalszych losów projektu. Weryfikacja przekazanego Spółce materiału, co pociągnie za sobą dalsze decyzje biznesowe w obszarze przedmiotowego projektu, powinna zakończyć się do końca bieżącego roku.

2) „Innowacyjna technologia otrzymywania kwasu 9-dekenowego oraz 1-dekenu z biomasy z wykorzystaniem nowej generacji katalizatorów metatezy” nr POIG.01.03.01-02-065/12. Projekt zakłada realizację badań przemysłowych i prac rozwojowych przez konsorcjum składające się z Uniwersytetu Warszawskiego oraz SKOTAN S.A.. Celem projektu jest opracowanie i wdrożenie technologii syntezy wysokocennych związków tj. kwasu 9-dekenowego oraz 1-dekenu, o szerokim zastosowaniu w różnych gałęziach przemysłu chemicznego, z wykorzystaniem biomasy (kwas oleinowy lub jego ester pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego) w procesie etenolizy. Wiele produktów, które mogą zostać wytworzone z 9-DA oraz 1-dekenu jest obecnie otrzymywane z pochodnych ropy naftowej. Wysokie temperatury i ciśnienia niezbędne w trakcie przerobu ropy naftowej znacznie wpływają na koszt jej przetworzenia, a co za tym idzie, na koszt wytworzonych z niej chemikaliów. W ramach projektu zakładane jest opracowanie efektywnego i ekonomicznego sposobu prowadzenia etenolizy w skali wielkolaboratoryjnej.

Beneficjentem projektu jest Uniwersytet Warszawski, natomiast SKOTAN występuje w roli konsorcjanta biznesowego. Zgodnie z regulaminem przedmiotowego konkursu, przyznane dofinansowanie w wysokości 5 562 180,00 zł trafi w całości do Beneficjenta, natomiast SKOTAN w zamian za wyłączne prawa majątkowe do wyników przeprowadzonych badań przemysłowych i prac rozwojowych zobowiązał się do pokrycia wkładu własnego w wysokości 1 601 130,00 zł kosztów

kwalifikowanych projektu. Konsorcjant biznesowy w przypadku sukcesu naukowego i uzasadnienia ekonomicznego zobowiązany jest do wdrożenia wyników projektu w terminie do 3 lat po jego zakończeniu.

W chwili obecnej projekt realizowany jest na poziomie laboratorium Uniwersytetu, przy czym SKOTAN podjął już wstępną decyzję o lokalizacji (Czechowice – Dziedzice) i wstępne prace przygotowawcze do postawienia w ramach obowiązków wynikających dla niego z projektu małej instalacji badawczej. Spółka rozpoczęła także prace inicjacyjne związane z pozyskaniem odbiorców na planowany do osiągnięcia w projekcie kwas 9-DA oraz 1-dekenu O ostatecznym kształcie wdrożenia przedmiotowego projektu oraz jego ostatecznej skali, wstępnych dostawach surowca do dalszych prób technologicznych oraz poddanie produktu testom celowym dotyczącym zastosowań przedmiotowych produktów przez konkrecy chemiczne, o ile powiedzie się założyć scenariusz uzyskania ekonomicznych wyników prowadzonych prac, będzie można wypowiadać się w sposób odpowiedzialny dopiero po zakończeniu projektu.

3) „Wykorzystanie drożdży *Y. lipolytica* i *D. hansenii*, enzymów oraz toksyn killerowych do otrzymywania preparatów przydatnych w przemyśle i agrotechnice” nr POIG.01.03.01-02-080/12. Projekt zakłada realizację badań przemysłowych i prac rozwojowych przez konsorcjum składające się z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu oraz SKOTAN S.A. Celem projektu jest wykorzystanie żywych komórek drożdży *Yarrowia lipolytica* i *D. hansenii* oraz pozyskanych z nich enzymów i toksyn killerowych do otrzymywania handlowych preparatów przydatnych w przemyśle żywnościowym, paszowym i agrotechnice. Uzyskane w toku realizacji projektu produkty, to zarówno komercyjne formy stałe i płynne, enzymów hydrolytycznych wydzielonych z drożdży *Yarrowia lipolytica*, jak i otrzymane przy ich udziale hydrolizaty białek i tłuszczu mleka. Komórkowe preparaty drożdży *D. hansenii* lub pozyskane z nich ekstrakty zawierające toksyny killerowe wykorzystane zostaną do opracowania preparatu przeciwgrybicznego stosowanego w przemysłowych uprawach jabłoni, winorośli i truskawek.

Beneficjentem projektu jest Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, natomiast SKOTAN występuje w roli konsorcjanta biznesowego. Zgodnie z regulaminem przedmiotowego konkursu, przyznane dofinansowanie w wysokości 7 084 600,00 zł trafi w całości do Beneficjenta, natomiast SKOTAN w zamian za wyłączne prawa majątkowe do wyników przeprowadzonych badań przemysłowych i prac rozwojowych zobowiązał się do pokrycia wkładu własnego w wysokości 1 821 080,00 zł kosztów kwalifikowanych projektu. Konsorcjant biznesowy w przypadku sukcesu naukowego i uzasadnienia ekonomicznego zobowiązany jest do wdrożenia wyników projektu w terminie do 3 lat po jego zakończeniu.

W chwili obecnej projekt wyszedł już poza obszar testów na poziomie laboratorium Uniwersytetu oraz laboratorium Wrocławskiego Parku Technologicznego, trafiając do testów polowych. SKOTAN realizuje obowiązki Konsorcjanta Biznesowego w projekcie poprzez organizację stanowisk badawczych o skali półprzemysłowej dla terminowej realizacji projektu. W celu minimalizacji ryzyk finansowych związanych z realizowanym projektem Spółka stale aktualizuje możliwości wdrożeniowe dla jego wyników. Spółka nie wyklucza, iż z uwagi na niestabilność niektórych wyników procesowych oraz mniejsze od zakładanych aktywności biologicznych powstających produktów nie będzie zmuszona do odstąpienia od kontynuacji przynajmniej części dalszych prac badawczych zaplanowanych w projekcie.

Pomyślna realizacja powyższych projektów ma na celu rozwój Emitenta na zupełnie nowych rynkach. Zgodnie ze strategią maksymalnego wykorzystania środków pomocowych na rozwój badań i rozwoju stosunkowo niewielkim kosztem Spółka zapewniła sobie dostęp do wyników badań i produktów o łącznym koszcie wytworzenia ponad 25 mln zł. Zarząd Spółki zwraca jednak uwagę, że z uwagi na wpisane w przedmiotowe projekty ryzyka naukowe, do momentu zakończenia wszystkich przewidzianych zadań badawczych i określenia stopnia realizacji zakładanych założeń, wpływ realizacji przedmiotowych projektów na długoterminową sytuację Spółki nie jest, w opinii Zarządu, na chwilę obecną jednoznacznie możliwy do określenia.

Wszystkie opisane powyżej projekty realizowane w ramach konkursu 1.3 realizowane są w sposób planowy, a nieznaczne opóźnienia proceduralne odnotowane na realizacji niektórych z nich w roku 2013 zostały nadrobione w pierwszym kwartale 2014 r. W ramach optymalizacji ryzyka finansowego przedmiotowych projektów SKOTAN zapewnił sobie możliwość monitoringu i kontroli postępu prac przy poszczególnych zadaniach badawczych wynikających z realizowanego planu badań.

Wszystkie projekty badawczo – naukowe Spółki realizowane są na bazie umów z Instytucjami Finansującymi (PARP, NCBIR) - przedmiotem Umowy jest udzielenie Spółce dofinansowania na realizację Projektu ze środków publicznych w ramach określonego programu, określenie praw i obowiązków stron Umowy związanych z realizacją zarządzania, rozliczania, monitorowania, sprawozdawczości i kontroli Projektu objętego Umową, a także w zakresie informacji i promocji nie odbiegających od wzorów umów dostępnych dla danej procedury konkursowej na stronach przedmiotowych instytucji.

#### **Projekty ostatnio zakończone:**

##### ***Zastosowanie metod kawitacyjnych w produkcji unikalnego białka paszowego zakończony w I półroczu 2013r.***

Celem projektu było przeprowadzenia badań nad produkcją białka w płynie (łączna kwota wnioskowanego dofinansowania projektu wynosiła 2,5 mln zł stanowiąc ok. 73% wartości kosztów kwalifikowanych projektu). Efektem realizacji projektu miała być unikalna technologia otrzymywania białka paszowego w płynie.

W ramach konkursu PARP w grudniu 2013 r. Spółka wystąpiła z wnioskiem o dotację na wdrożenie wyników projektu na instalacji drożdżowej. Niestety, przedmiotowy wniosek nie został zaakceptowany do dofinansowania.

Projekty zaniechane:

### **Projekty konsorcyjne, w których Skotan występował w roli konsorcjanta biznesowego**

W dniu 28 lutego 2014 r. Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, z uwagi na ujawnione na etapie kolejnych zadań badawczych fakty naukowe oraz nową wiedzę dotyczącą postępów naukowych w zakresie projektów, działając w ścisłym porozumieniu ze Spółką poinformował NCBiR o konieczności odstąpienia od kontynuacji następujących projektów, które w dniu 30 kwietnia 2013 roku znalazły się na liście projektów rekomendowanych przez NCBiR do dofinansowania, złożonych w konkursie do Działania 1.3. Wsparcie projektów B+R na rzecz przedsiębiorców realizowanych przez jednostki naukowe, Poddziałanie 1.3.1 Projekty rozwojowe, Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013:

1) „Opracowanie nowego tiadiazolowego środka biobójczego do zastosowania w zwalczaniu kleszczy przenoszących istotne epidemiologiczne choroby odkleszczowe” nr POIG.01.03.01-02-045/12. Projekt zakładał realizację badań przemysłowych i prac rozwojowych przez konsorcjum składające się z Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie oraz SKOTAN SA. Celem działań przewidzianych w projekcie było zbadanie właściwości fizyko-chemicznych i biologicznych nowoodkrytego związku tiadiazolowego w celu określenia jego zastosowania jako selektywnego środka biobójczego do zastosowania przeciw kleszczom.

2) „Nowy środek biobójczy z funkcją blokowania cyklu rozrodczego *Varroa destructor* do walki z warrozą pszczoły miodnej” nr POIG.01.03.01-02-047/12. Projekt zakładał realizację badań przemysłowych i prac rozwojowych przez konsorcjum składające się z Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie oraz SKOTAN SA. Celem badań przewidzianych w projekcie było opracowanie nowego warroacydu na bazie nowoodkrytego związku z rodziny tiadiazoli wraz z zaproponowaniem metod jego podawania, określeniem ewentualnych skutków ubocznych - dla pszczoł i ich produktów (szczególnie miodu), ludzi oraz innych zwierząt.

Na tym etapie realizacji obydwu projektów SKOTAN wydatkował łącznie ok. 320.000 zł z ok. 5,8 mln zł gwarantowanych przez Spółkę środków własnych na ich realizację.

Przedmiotowe decyzje w zakresie odstąpienia od realizacji projektów przez Konsorcjum pozostają ostateczne. Oszczędności w budżetach wewnętrznych spółki związane z zaniechaniem projektów przeznaczone będą na realizację innych projektów badawczych realizowanych przez Spółkę.

### **Wykorzystanie bakteriofagów do opracowania preparatów stosowanych w hodowli zwierząt przeciwko lekoopornym zakażeniom bakteryjnym**

Projekt miał na celu opracowanie innowacyjnego, prewencyjnego i wieloważnego fagowo-lizynowego dodatku paszowego skierowanego przeciwko najpoważniejszym zwierzęcym patogenom (izolowanym od zwierząt zarażonych przez czynniki wywołujące choroby, które mogą przenieść się na ludzi). Uzasadnieniem dla realizacji projektu były duże możliwości zastosowania fagów w weterynarii. W dniu 28 lutego 2013 r. Spółka podpisała z PARP umowę o dofinansowanie Projektu bakteriofagowego. Przedmiotem Umowy było udzielenie Spółce dofinansowania na realizację Projektu ze środków publicznych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013. Przedmiotowy Projekt realizowany był w Czechowicach – Dziedzicach w ramach działania 1.4 Wsparcie projektów celowych osi priorytetowej 1 Badania i rozwój nowoczesnych technologii. Całkowity koszt realizacji Projektu wynosił 33 504 540 zł. Całkowita kwota wydatków kwalifikujących się do objęcia wsparciem związanym z realizacją Projektu wynosiła 28 220 000 zł. Okres kwalifikowalności wydatków do Projektu, w którym Spółka zobowiązana była zakończyć realizację zakresu rzeczowego i finansowego Projektu kończył się w dniu 30 września 2015 r.

Projekt na obecnym etapie realizowany był na poziomie Instytutu Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN we Wrocławiu („IITD PAN”) oraz Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

Przekazane Spółce materiały dotyczące realizacji projektu nakazały Spółce wstrzymanie prac badawczych i przystąpienie do ponownych prac związanych z oszacowaniem możliwości wdrożenia wyników prac w dalszej działalności gospodarczej. Nie udało się zrealizować podstawowego założenia Projektu, jakim było stworzenie szerokiej kolekcji nowych bakteriofagów wyselekcjonowanych w drodze prac nad materiałem biologicznym pozyskanym bezpośrednio z ośrodków produkcji rolnej. Ponieważ potencjalny preparat miał mieć szerokie spektrum zastosowań, utrata atrybutu multiwalentności wynikającej ze znacznej poprawy warunków hodowlanych oraz istotnej zmiany standardów fitosanitarnych hodowli zwierzęcej nie daje w opinii Emitenta szans na przyjęcie się potencjalnego preparatu na rynku. Z uwagi na fakt, iż zebrana kolekcja fagów nie spełniała oczekiwań wieloważności potencjalnego preparatu prewencyjnego oraz potencjalnie odbiegające od standardów paszowych koszty potencjalnego preparatu Spółka rozważyła zamknięcie projektu na aktualnym etapie badawczym i nie kontynuowanie dalszych prac badawczych, rozwojowych ani wdrożeniowych. Ostatecznie uznano, iż kontynuowanie dalszych badań przemysłowych nie dałoby podstaw do uznania badań poszukiwawczych za celowe, wpisujące się w cele Projektu i stwarzające możliwość zakończonej sukcesem komercjalizacji. Mając na uwadze oczekiwaną wartość zwrotu z inwestycji mierzoną występującym ryzykiem zarząd podjął decyzję o odstąpieniu od dalszej realizacji Projektu na poziomie aktualnych wydatków, bez otwierania założonego w projekcie procesu inwestycyjnego związanego z budową instalacji badawczej do namnażania bakteriofagów, o czym poinformował w dacie 31 grudnia 2014 r.

Spółka rozliczyła w latach 2012 - 2014 r. w ramach kosztów kwalifikowanych Projektu 5,42 mln zł, z czego wkład środków własnych Emitenta do projektu wyniósł 1,36 mln zł. Przedmiotowe wydatki stanowiły w głównej mierze wynagrodzenie za przeprowadzone prace badawcze wykonane na rzecz projektu przez IITD PAN oraz Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu.

### **Innowacyjna technologia pozyskiwania lantanowców z odpadowych fosfogipsów wraz z zagospodarowaniem pozostałości**

Projekt dotyczył badań i rozwoju technologii przerobu odpadów fosfogipsów poapatytowych występujących na terenie Europy w postaci hałd odpadowych. Etap badawczo – rozwojowy Projektu, obejmujący również budowę instalacji badawczej łączącej techniki hydrometalurgiczne, chromatograficznej ekstrakcji cieczowej, techniki ekstrakcji jonowej oraz techniki kawitacyjne, zlokalizowany miał być w bezpośredniej bliskości hałdy fosfogipsów przy Zakładach Chemicznych

WIZÓW koło Bolesławca. Założeniem prac badawczo – rozwojowych Projektu było wypracowanie opłacalnej ekonomicznie technologii odzyskiwania lantanowców z fosfogipsów i przemysłowego zagospodarowania odpadów poprocesowych tego procesu. Całkowita wartość Projektu opisanego wnioskiem wynosiła 50,26 mln zł. Zgodnie ze złożonym wnioskiem łączna kwota wnioskowanego dofinansowania wynosiła 32,79 mln zł, co stanowi 80% wartości kosztów kwalifikowanych Projektu.

W dacie 30 stycznia 2015 r. Zarząd poinformował o ostatecznym odstąpieniu od kontynuacji realizacji Projektu.

Pomimo intensywnej pracy przemysłowej prowadzonej w projekcie nie udało się zrealizować podstawowego założenia Projektu, jakim było opracowanie opłacalnej ekonomicznie technologii łączącej odzyskiwanie lantanowców i zagospodarowanie pozostałości poprodukcyjne. Prowadzone badania na instalacji ćwierćtechnicznej nie doprowadziły do powstania oczekiwanych przez Emitenta rezultatów. Jednocześnie aktualna sytuacja prawna wstępnie określonej lokalizacji projektu (Zakłady Chemiczne WIZÓW) oraz podjęte rozmowy z Syndykiem Masy Upadłościowej ZCH WIZÓW nie pozwoliły na posadowienie instalacji pełnotechnicznej w sposób gwarantujący bezpieczeństwo trwałości projektu. Pomimo wypracowanej na etapie ćwierćtechnicznym wstępnej technologii odzysku lantanowców, z uwagi na powyższe, trudną sytuację na rynku metali ziem rzadkich (znaczny spadek cen warunkowany postępem metod recyklingowych w obszarze pierwiastków rzadkich oraz zmniejszeniem popytu spekulacyjnego) oraz negatywne zmiany na rynku gipsu (podyktowane z kolei znaczną dostępnością produktów gipsowych powstających jako produkt uboczny metod mokrych odsiarczenia spalin, które z uwagi na swój odpadowy charakter pozostają bezkonkurencyjne cenowo), w opinii Spółki kontynuacja prac w zakresie instalacji pełnotechnicznej i próba komercjalizacji wyników projektu nie miały uzasadnienia ekonomicznego. Na tym etapie uznano, iż kontynuowanie dalszych badań przemysłowych nie dałoby podstaw do uznania ich za celowe, wpisujące się w cele Projektu i stwarzające możliwość zakończenia sukcesem komercjalizacji. Mając na uwadze oczekiwaną wartość zwrotu z inwestycji mierzoną występującym ryzykiem zarząd podjął decyzję o odstąpieniu od dalszej realizacji Projektu na poziomie aktualnych wydatków, bez otwierania założonego w projekcie procesu inwestycyjnego związanego z budową instalacji badawczej do wyodrębniania metali ziem rzadkich ze zlokalizowanej w Wizowie hałdy fosfogipsu wraz z zagospodarowaniem gipsu do celów budowlanych.

Emitent rozliczył w latach 2012-2015 w ramach kosztów kwalifikowanych Projektu 7,02 mln zł, z czego wkład środków własnych Emitenta do projektu wyniósł 1,40 mln zł. Przedmiotowe wydatki stanowiły w głównej mierze koszt doposażenia instalacji badawczej w skali ćwierćtechnicznej oraz wynagrodzenia zespołów badawczych i projektowych.

Projekt bakteriofagowy oraz projekt lantanowcowy stanowiły najtrudniejsze z perspektywy naukowej i najbardziej ryzykowne realizowane przez Spółkę projekty, na co Zarząd wskazywał w raporcie rocznym za rok 2013. Odstąpienie od ich realizacji oznacza zmniejszenie deklarowanych wielkości wkładów własnych i możliwość wykorzystania środków na pozostałe projekty badawcze i inwestycyjne Emitenta.

#### **XXVII. Wartość wynagrodzeń, nagród lub korzyści wypłaconych, należnych lub potencjalnie należnych, dla osób zarządzających i nadzorujących Spółkę.**

Rada Nadzorcza:

1. Jacek Kostrzewa	-	86,7 tys. zł
2. Karina Wściubiak-Hankó	-	71,6 tys. zł
3. Jakub Nadachewicz	-	71,6 tys. zł
4. Małgorzata Krauze	-	71,6 tys. zł.
5. Jarosław Lewandrowski	-	71,6 tys. zł.

Zarząd:

1. Marek Pawełczak	-	307,7 tys. zł
2. Wojciech Sobczak*	-	138,1 tys. zł

\* Członek Zarządu Spółki do dnia 30 czerwca 2014 r.

Na dzień sporządzenia niniejszego raportu okresowego Spółka była jednostką dominującą wobec Alchemia – Ester Sp. z o.o. i Skotan – Ester Sp. z o.o. Prezesem Zarządu obydwu spółek zależnych jest Prezes Zarządu SKOTAN, Marek Pawełczak. Z tytułu pełnienia powyższych funkcji w 2014 r. Marek Pawełczak nie pobierał wynagrodzenia.

#### **XXVIII. Umowy zawarte między emitentem a osobami zarządzającymi, przewidujące rekompensatę w przypadku ich rezygnacji lub zwolnienia z zajmowanego stanowiska bez ważnej przyczyny lub gdy ich odwołanie lub zwolnienie następuje z powodu połączenia emitenta przez przejęcie.**

Spółka nie zawierała z osobami zarządzającymi żadnych umów przewidujących rekompensatę w przypadku ich rezygnacji lub zwolnienia z zajmowanego stanowiska bez ważnej przyczyny lub gdyby ich odwołanie lub zwolnienie nastąpiło z powodu połączenia Spółki przez przejęcie.

#### **XXIX. Zdarzenia istotnie wpływające na działalność Spółki, jakie nastąpiły w roku obrotowym, a także po jego zakończeniu, do dnia zatwierdzenia sprawozdania.**



Na przestrzeni całego roku obrotowego spółka kontynuowała realizację harmonogramów zadań badawczych zaplanowanych w realizowanych projektach badawczo – rozwojowych, konsekwentnie stosując także zasadę minimalizacji ryzyka finansowego w projektach, które w świetle osiągniętych wyników badań oraz ryzyk naukowych projektów nie rokują na rentowne wdrożenie, i odstępując od kontynuacji projektów nierentownych.

Najistotniejszym zdarzeniem roku 2014 było dla spółki uruchomienie i sprawna eksploatacja instalacji badawczej przetwarzania gazów wodorowych na energię elektryczną. W świetle nowych przepisów dotyczących źródeł energii oraz systemowego poszukiwania przemysłowych rozwiązań optymalizacyjnych z projektem tym spółka wiąże duże nadzieje na przyszłość.

Bez wątpienia na działalność spółki w zakresie całego roku obrotowego istotne znaczenie miał brak własnego rynku zbytu na produkty paszowe wytwarzane przez Spółkę. Powolne budowanie tego rynku i brak kontraktacji z partnerami branżowymi stanowi najpoważniejszy problem spółki z perspektywy generowania obrotów handlowych na poziomie pozwalającym na rentowną działalność operacyjną w sektorze materiałów paszowych.

Z perspektywy ryzyka finansowego istotnym zdarzeniem jakie nastąpiło w 2015 r. było odstąpienie od dalszej kontynuacji realizacji projektu lantanowcowego. Uznanie osiągniętych wyników naukowych projektu za nie wystarczające dla podjęcia nakładów inwestycyjnych na dużą instalację badawczą pozwoliły na nie wydatkowanie zaplanowanych kosztów w kwocie dodatkowych 7 mln zł. Środki nie wykorzystane na to przedsięwzięcie służą finansowaniu realizacji pozostałych projektów realizowanych przez Spółkę.

### **XXX. Wskazanie postępowań przed sądem, organem właściwym dla postępowania arbitrażowego lub organem administracji publicznej w których stroną pozostaje Skotan S.A.**

W 2014 r. Spółka nie była stroną postępowań przed sądem, postępowań arbitrażowych ani prowadzonych przed organem administracji publicznej.

### **XXXI. Ważniejsze osiągnięcia w dziedzinie badań i rozwoju**

Najistotniejszym zdarzeniem roku 2014 było dla spółki uruchomienie i sprawna eksploatacja instalacji badawczej przetwarzania gazów wodorowych na energię elektryczną. W świetle nowych przepisów dotyczących źródeł energii oraz systemowego poszukiwania przemysłowych rozwiązań optymalizacyjnych z projektem tym spółka wiąże duże nadzieje na przyszłość.

Spółka przygotowuje w chwili obecnej zgłoszenie patentowe w obszarze zastosowań drożdży Yarrowia Lipolytica w suplementacji diety ludzkiej.

### **XXXII. Informacje o akcjach SKOTAN**

Ogólna ilość akcji Spółki: 54.000.000

Kurs 1 akcji Spółki w dacie 31.12.2014 r.: (notowania 30.12.14): 1,02 zł\*  
Zmiana: - 60,00%

Zmiana WIG: +0,26% (30.12.2013 – 30.12.2014)\*  
Zmiana WIG 80: - 15,55% (30.12.2013 – 30.12.2014) \*  
\*Źródło: Gpw.pl

Wartość minimalna + 0,95 (14.12.2014)\*\*  
Wartość maksymalna + 2,67 (03.01.2014)\*\*  
\* Źródło: Gpw.pl

### **XXXIII. Opis przyjętych zasad rachunkowości , w tym metod wyceny aktywów i pasywów oraz przychodów i kosztów, ustalenia wyniku finansowego oraz sposobu sporządzenia sprawozdania finansowego i danych porównywalnych**

Sprawozdanie finansowe Spółki SKOTAN S.A. zostało sporządzone w oparciu o księgi rachunkowe prowadzone zgodnie z wymogami ustawy z dnia 29 września 1994 roku o rachunkowości (tekst jednolity - Dz. U. z 2009r. Nr 152, poz. 1223, z późniejszymi zmianami) i wydanych na jej podstawie przepisów wykonawczych oraz zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Finansów w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych z dnia 19 lutego 2009r. ( Dz. U. 2009 nr 33, poz. 259).

## Metody wyceny aktywów i pasywów oraz metoda sporządzania rachunku zysków i strat

W roku obrotowym 2014 stosowano zasady rachunkowości dostosowane do przepisów wynikających z ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (tekst jednolity - Dz. U. z 2009r. Nr 152, poz. 1223, z późniejszymi zmianami). SKOTAN S.A sporządza rachunek zysków i strat w wariantcie kalkulacyjnym.

### Transakcje w walutach obcych

Na podstawie istoty ekonomicznej zdarzeń gospodarczych jako walutę sprawozdawczą Spółki przyjęto polski złoty (zł).

Wyrażone w walutach obcych operacje gospodarcze ujmuje się w walucie funkcjonalnej Spółki (polski złoty) na dzień ich przeprowadzenia odpowiednio po kursie:

- 1) kupna lub sprzedaży walut stosowanym przez bank, w którym następuje transakcja – w przypadku operacji sprzedaży lub kupna walut oraz operacji zapłaty należności lub zobowiązań; lub
- 2) średnim ustalonym dla danej waluty przez Narodowy Bank Polski na ten dzień, chyba że w innym wiążącym jednostkę dokumencie ustalony został inny kurs.

Aktywa i zobowiązania pieniężne wyrażone w walucie obcej są na dzień bilansowy przeszacowywane według średniego dziennego kursu NBP. Wszelkie zyski lub straty kursowe powstałe w wyniku zmian kursów wymiany po dacie transakcji są odnoszone w ciężar rachunku zysków i strat.

Pozycje niepieniężne wyrażone w walucie obcej przeliczane są wg kursu kupna bądź sprzedaży walut z dnia przeprowadzenia transakcji.

### Rzeczowy majątek trwały

Rzeczowe aktywa trwale stanowiące własność Spółki

Składniki rzeczowego majątku trwałego wykazywane są w oparciu o ich cenę nabycia, zakładany koszt lub koszt wytworzenia, pomniejszone o skumulowane odpisy amortyzacyjne oraz odpisy z tytułu trwałej utraty wartości. Cena nabycia obejmuje kwotę środków poniesionych z tytułu nabycia, rozbudowy i/lub amortyzacji oraz koszty finansowania zewnętrznego. Koszt aktywów wyprodukowanych przez jednostkę obejmuje koszt zakupu materiałów, bezpośrednie koszty robocizny, oraz odpowiednią część ogólnych kosztów produkcji.

Składniki majątku rzeczowego tworzone w celu przyszłego wykorzystania jako nieruchomości inwestycyjne zaliczane są do rzeczowego majątku trwałego i wykazywane w oparciu o ich koszt do momentu ukończenia, kiedy to zostają one przeklasyfikowane do majątku inwestycyjnego.

W przypadku, gdy określony składnik rzeczowego majątku trwałego składa się z odrębnych i istotnych części składowych o różnym okresie użytkowania, części te są traktowane jako oddzielne pozycje rzeczowego majątku trwałego.

### Amortyzacja

Składniki rzeczowego majątku trwałego amortyzowane są metodą liniową przez okres ekonomicznej użyteczności. Grunty nie są amortyzowane. Spółka zakłada poniższe okresy ekonomicznej użyteczności dla poszczególnych kategorii środków trwałych:

	Od	Do	
Budynki i budowle*:	10	40	lat
Urządzenia techniczne i maszyny*,	3	5	lat
Środki transportu	5	5	lat
Pozostałe środki trwałe	1	5	lat

\*Obiekty służące pracom badawczym amortyzowane są przez okres trwania badań.

W tym:

Budynki i urządzenia służące badaniom nad instalacją projektu Bio na Eko (Drożdżownia) – etap I amortyzowane były w okresie stycznia 2012 roku do czerwca 2013 roku (planowany etap badań).

Urządzenia służące badaniom nad instalacją projektu Wodorowego były amortyzowane od grudnia 2013r. do marca 2015r.

Urządzenia służące badaniom nad instalacją projektu Lantanowce były amortyzowane od grudnia 2013r. i były amortyzowane do stycznia 2015r.

Środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne, których jednostkowa wartość początkowa jest niższa od 3.500,- zł. amortyzowane są w sposób uproszczony poprzez jednorazowy pełny odpis wartości początkowej w miesiącu przyjęcia do użytkowania.

Inwestycje rozpoczęte dotyczą środków trwałych będących w toku budowy lub montażu i są wykazywane według cen nabycia lub kosztu wytworzenia. Inwestycje rozpoczęte nie podlegają amortyzacji do czasu zakończenia budowy i przekazania środka trwałego do użytkowania.

#### Wartości niematerialne i prawne

##### Badania i rozwój

Wydatki poniesione na etapie prac badawczych, poniesione z zamiarem pozyskania nowej wiedzy naukowej lub technicznej rozpoznawane są w rachunku zysków i strat w momencie ich poniesienia.

Nakłady poniesione na prace rozwojowe, w których efekty działań etapu prac badawczych znajdują zastosowanie w celu wytworzenia nowego lub w znacznym stopniu ulepszanego produktu podlegają kapitalizacji w przypadku, gdy:

- wytworzenie nowego produktu (lub procesu) jest technicznie możliwe i jest ekonomicznie uzasadnione,
- spółka posiada niezbędne środki techniczne, finansowe i inne niezbędne do ukończenia prac rozwojowych.

Koszty podlegające kapitalizacji zawierają: koszty materiałów, wynagrodzeń pracowników bezpośrednio zaangażowanych w prace rozwojowe oraz uzasadnioną część kosztów ogólnych. Pozostałe koszty prac rozwojowych ujmowane są w rachunku zysków i strat w momencie ich poniesienia. Koszty zakończonych prac rozwojowych ujmowane są jako elementy wartości niematerialnych i prawnych oraz wykazywane po pomniejszeniu o skumulowane odpisy amortyzacyjne i odpisy z tytułu trwałej utraty wartości. Koszty zakończonych prac rozwojowych podlegają amortyzacji od miesiąca ich zakończenia do końca zakładanego okresu, w którym będą przynosić korzyści ekonomiczne.

Nabyte patenty związane z badaniami i rozwojem ujmowane są na wartościach niematerialnych i prawnych w cenach nabycia i amortyzowane będą w momencie zakończonych prac rozwojowych, których dotyczą.

##### Oprogramowanie

Wydatki związane z rozwojem oraz utrzymaniem oprogramowania są rozpoznawane jako koszt w momencie poniesienia. Koszty bezpośrednio związane z poszczególnym unikalnym oprogramowaniem kontrolowanym przez Spółkę, które prawdopodobnie będą generować korzyści ekonomiczne przewyższające koszty przez okres dłuższy niż rok, są rozpoznawane jako wartości niematerialne i prawne. Oprogramowanie jest amortyzowane metodą liniową przez okres ekonomicznego użytkowania, nie dłuższy niż 2 lata.

#### Należności handlowe i inne

Należności handlowe oraz pozostałe wykazywane są w kwocie wymaganej zapłaty z zachowaniem zasad ostrożnej wyceny.

Oszacowanie odpisów na należności wątpliwe (nieściągalne) następuje, gdy uzyskanie pełnej kwoty należności przestaje być prawdopodobne, na podstawie analizy sytuacji finansowej i majątkowej dłużnika oraz na podstawie struktur wiekowych sald należności. Odpis aktualizujący zaliczany jest odpowiednio do pozostałych kosztów operacyjnych lub do kosztów finansowych – zależnie od rodzaju należności, której odpis dotyczy.

#### Zapasy

Zapasy są wyceniane według ich ceny nabycia lub kosztów wytworzenia, nie wyższych od ich wartości netto możliwych do uzyskania na dzień bilansowy. Wartość netto stanowi możliwą do uzyskania oszacowaną cenę sprzedaży dokonywanej w toku zwykłej działalności gospodarczej, pomniejszoną o rabaty i upusty, szacowane koszty wykończenia oraz koszty niezbędne do doprowadzenia sprzedaży do skutku.

Wartość zapasów ustala się w oparciu o:

Materiały - cenę nabycia, przy czym rozchód wycenia się metodą pierwsze weszło, pierwsze wyszło

Towary - cenę zakupu nabycia, przy czym rozchód wycenia się metodą pierwsze weszło, pierwsze wyszło

Wyroby gotowe - koszt wytworzenia, przy czym rozchód wycenia się metodą pierwsze weszło, pierwsze wyszło

Produkty w toku produkcji – po pełnym koszcie wytworzenia.

Przyjmuje się następujące zasady ewidencji analitycznej rzeczowych aktywów obrotowych:

**ewidencją ilościowo – wartościową** objęto następujące grupy składników majątku:

- materiały i towary,
- produkty gotowe i półprodukty,
- produkty w toku.

**ewidencją ilościową** objęto składniki aktywów trwałych, do których zastosowano uproszczone zasady odpisywania ich wartości w koszty.

wartość niżej wymienionych składników majątku podlega odpisaniu w koszty wprost po zakupie lub wytworzeniu:

- materiały na cele biurowe,
- książki i czasopisma,
- akcesoria i części zamienne do samochodów,
- materiały na cele reprezentacji i reklamy,
- kwiaty.

#### Krótkoterminowe aktywa finansowe (akcje)

Krótkoterminowe aktywa finansowe (akcje) wyceniane są na koniec okresu sprawozdawczego w wartości wynikającej z przemnożenia ilość akcji przez kurs akcji na zamknięciu notowań ciągłych na ostatni dzień okresu sprawozdawczego.

#### Środki pieniężne i ich ekwiwalenty

Środki pieniężne oraz ich ekwiwalenty obejmują środki pieniężne w kasie, na rachunkach bankowych oraz depozyty bankowe i papiery wartościowe o terminie zapadalności do trzech miesięcy.

#### Kapitały własne

Kapitał zakładowy wykazywany jest według wartości nominalnej,

Kapitał zapasowy tworzony jest z podziału zysku netto na podstawie Uchwał Walnego Zgromadzenia Akcjonariuszy oraz ze sprzedaży akcji powyżej ich wartości nominalnej,

Wynik finansowy netto za rok obrotowy ustalony jest na podstawie prawidłowych zdarzeń gospodarczych w ewidencjonowanych w księgach rachunkowych i jest rachunkowo zgodny z kwotą figurującą w rachunku zysków i strat za rok 2014.

#### Zobowiązania handlowe i inne

Zobowiązania ujmuje się w księgach według kosztu historycznego łącznie z odsetkami od zobowiązań przeterminowanych.

#### Przychody, koszty oraz pomiar wyniku finansowego

Przychody i koszty są rozpoznawane według zasady memoriałowej, tj. w okresach, których dotyczą, niezależnie od daty otrzymania lub dokonania płatności.

Pozostałe przychody i koszty operacyjne są to przychody i koszty nie związane bezpośrednio z normalną działalnością Spółki. Przychody i koszty finansowe zawierają odsetki związane z udzielonymi i wykorzystanymi kredytami i pożyczkami, różnice kursowe, prowizje zapłacone i otrzymane, i podobne pozycje.

Wynik finansowy Spółki w danym roku obrotowym obejmuje wszystkie osiągnięte, przypadające na jej rzecz przychody i obciążające ją koszty związane z tymi przychodami, zgodnie z przedstawionymi wyżej zasadami, pozostałe przychody i koszty operacyjne, wynik ostrożnej wyceny aktywów i pasywów Spółki, wynik na operacjach finansowych i nadzwyczajnych oraz opodatkowanie.

#### Przychody ze sprzedaży towarów i usług

Przychody ze sprzedaży towarów, materiałów i usług, po pomniejszeniu o podatek od towarów i usług, rabaty i upusty są rozpoznawane w momencie, przeniesienia własności na kupującego.

Przychody z tytułu najmu i dzierżawy rozpoznawane są w rachunku zysków i strat liniowo w okresie obowiązywania umowy dzierżawy.

#### Koszty finansowe netto

Koszty finansowania netto obejmują odsetki płatne z tytułu zadłużenia ustalone w oparciu o efektywną stopę procentową, odsetki należne z tytułu zainwestowanych przez Spółkę środków pieniężnych, zyski i straty z tytułu różnic kursowych oraz zyski i straty dotyczące instrumentach zabezpieczających, które ujmowane są w rachunku zysków i strat.

#### Przychody z tytułu odsetek

Wykazuje się w rachunku zysków i strat na zasadzie memoriałowej, uwzględniając efektywny zysk z danego składnika aktywów.

Przychody z tytułu dywidend są rozpoznawane w momencie uzyskania przez Spółkę prawa do tych dywidend.

Składniki kosztów z tytułu odsetek powstałe w związku z opłatami leasingu finansowego wykazuje się w rachunku zysków i strat w oparciu o efektywną stopę procentową.

#### Podatek dochodowy

Podatek dochodowy wykazany w rachunku zysków i strat obejmuje część bieżącą i część odroczoną. Podatek od dochodów ujmowany jest w rachunku zysków i strat, za wyjątkiem kwot związanych z pozycjami rozliczonymi bezpośrednio z kapitałem własnym. W takiej sytuacji ujmuje się go w kapitale własnym.

Podatek bieżący stanowi oczekiwane zobowiązanie podatkowe z tytułu opodatkowanego dochodu za dany rok podlegającego opodatkowaniu, wyliczane przy zastosowaniu stawek podatkowych obowiązujących lub uchwalonych na dany dzień bilansowy, oraz korekty podatku dotyczącego lat ubiegłych. Bieżące zobowiązanie z tytułu podatku dochodowego jest naliczane zgodnie z przepisami podatkowymi.

Wartość odroczonego podatku dochodowego ustala się metodą bilansową, na podstawie różnic przejściowych pomiędzy wartością aktywów i pasywów wykazywaną w księgach rachunkowych a ich wartością dla celów podatkowych. Wartość wykazanego podatku odroczonego uwzględnia planowany sposób realizacji lub rozliczenia wartości bilansowej składników aktywów i pasywów, przy zastosowaniu stawek podatku dochodowego obowiązujących, lub zasadniczo obowiązujących na dzień bilansowy.

Odroczony podatek dochodowy wykazywany jest w rachunku zysków i strat, z wyjątkiem operacji rozliczanych z kapitałem własnym, w przypadku których wpływ podatku odroczonego odnosi się bezpośrednio na kapitał własny.

Aktywa z tytułu podatku odroczonego ustala się w wysokości kwoty przewidzianej w przyszłości do odliczenia od podatku dochodowego, w związku z ujemnymi różnicami przejściowymi, które spowodują w przyszłości zmniejszenie podstawy obliczenia podatku dochodowego z uwzględnieniem zasady ostrożności, tj. wartość bilansowa składnika aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego jest obniżana w zakresie, w jakim nie jest prawdopodobne osiągnięcie dochodu do opodatkowania wystarczającego do częściowego lub całkowitego zrealizowania składnika aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego.

*Marz Pawełczak*  
Prezes Zarządu