

**Sprawozdanie Zarządu z działalności  
GOLAB Spółki Akcyjnej  
za rok obrotowy  
od 01.01.2015 do 31.12.2015**

**1. Stan prawny i władze jednostki**

- a) Adres siedziby: 68-100 Żagań, ul. Dworcowa 45.
- b) Pełna nazwa podmiotu: GOLAB Spółka Akcyjna
- c) Spółka została zawiązana w dniu 20 listopada 2008r. aktem notarialnym Repertorium A nr 3269/2008.
- d) Spółka została zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Zielonej Górze VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000321447 w dniu 13 stycznia 2009 r.
- e) Kapitał podstawowy GOLAB S.A. ma wartość 2.688.000,00 zł i dzieli się na 10.752.000 akcji o wartości nominalnej po 0,25 zł każda akcja.  
Skład akcjonariuszy i strukturę kapitału akcyjnego przedstawia poniższa tabela:

Akcjonariat	Seria akcji	Liczba akcji zwykłych	Liczba akcji uprzywilejowanych	Wartość nominalna akcji w zł	% udział w kapitale akcyjnym	% udział głosów w WZA	Liczba głosów w WZA
Konrad Węglewski	A, F	4 043 500	-	1 010 875	37,61%	27,41%	4 043 500
Konrad Węglewski	B, C, D, E	-	4 000 000	1 000 000	37,20%	54,23%	8 000 000
Pozostali	F, G, H	2 708 500	-	677 125	25,19%	18,36%	2 708 500
Razem		6 752 000	4 000 000	2 688 000	100,00%	100,00%	14752000
		10 752 000					

- f) W Spółce funkcjonuje Rada Nadzorcza w składzie:
  - Przewodniczący – Konrad Węglewski
  - Wiceprzewodniczący – Bartłomiej Węglewski
  - Sekretarz – Jacek Piechota
  - Członek – Stanisław Kaniszewski
  - Członek – Zbigniew Nowak





- g) Zarząd Spółki w trakcie roku obrotowego był jednoosobowy:  
Emil Senska - Prezes Zarządu

## **2. Charakterystyka działalności gospodarczej spółki.**

Podstawowy rodzaj działalności według PKD 2007: 4641Z - sprzedaż hurtowa wyrobów tekstylnych.

## **3. Zdarzenia istotnie wpływające na działalność jednostki, jakie wystąpiły w roku obrotowym.**

Rok 2015 był ważny dla Golab S.A.. Spółka zakończyła realizację projektu nr UDA-POIG.01.04.00-08-001/11-00. Celem projektu jest budowa przewagi konkurencyjnej Wnioskodawcy poprzez poprawę poziomu innowacyjności przedsiębiorstwa dzięki wykorzystywaniu rezultatów prac B+R, będących wynikiem niniejszego projektu. Pozwoli to zaoferować nowy innowacyjny produkt na nowym rynku. Zasadniczo projekt zakładał realizację następujących faz:

### **I. Badawcza.**

1. Opracowanie technologii wytwarzania włóknistych biodegradowalnych podłoży
2. Opracowanie i budowa prototypu urządzenia produkującego podłoża i wytworzenie partii próbnych podłoży (weryfikacja konstrukcji)
3. Testy produktu: eksperymentalna aplikacja wytworzonej partii doświadczalnej podłoży w warunkach upraw szklarniowych ogórka i pomidora wraz z dokonaniem oceny agrotechniczno-ekonomicznej przedsięwzięcia oraz weryfikacja składu położy po analizie danych
4. Modernizacja prototypu pod kątem zagospodarowania poużytkowego produktu: opracowanie metod poużytkowego zagospodarowania oraz dokonanie zgłoszeń patentowych

### **II. Wdrożeniowa**

1. Budowa linii produkcyjnej wg opracowanych założeń
2. Budowa sieci dystrybucji w Polsce i w Europie
3. Uruchomienie produkcji

Spodziewanym rezultatem realizacji całego projektu będzie coroczna sprzedaż na poziomie do 1 mln sztuk. Ponadto realizacja projektu doprowadziła do utworzenia komórki badawczo-rozwojowej w strukturze Spółki. **UZASADNIENIE PROJEKTU:** W nowoczesnych technologiach szklarniowych stosowana jest tzw. bezglebowa uprawa roślin w podłożach o małej objętości, wolnych od chorób i nie zawierających składników pokarmowych. Dotychczas w uprawie bezglebowej stosowana jest w całości z importu wełna mineralna w opakowaniu foliowym (wewnątrz czarnym, na zewnątrz białym) o wymiarach 100x20x8 cm. Szerokie zastosowanie wełny w uprawach bezglebowych wynika z jej bardzo dobrych właściwości powierzchniowo-wodnych oraz sterylności, natomiast nie rozwiązany problem jest utylizacja poprodukcyjnego odpadu z tej wełny, która nie ulega biodegradacji.

W ocenie Instytutu Ogrodnictwa w Polsce prowadzonych jest w wełnie mineralnej w otwartych systemach nawożenia 6 tys. ha upraw bezglebowych pomidora. W kraju coroczne zapotrzebowanie na podłoża bezglebowe szacuje się na 10 mln sztuk. Po jednorocznym cyklu uprawowym podłoża są wycofywane z dalszej uprawy w związku z możliwymi zakażeniami i chorobami roślin w następnym sezonie uprawowym. Stąd podłoża te po jednym sezonie uprawowym stanowią nie biodegradowalny odpad, który wywożony jest na składowiska odpadów. W skali roku jest to masa rzędu 30 tys. ton odpadu, który wymaga utylizacji. Optymalne warunki do wzrostu systemu korzeniowego rośliny



występują wtedy, gdy porowatość całkowita podłoża wynosi 70+90%, a objętość wolnych przestrzeni w połowie wypełniona jest wodą i powietrzem. W wyniku współpracy Instytutu Warzywnictwa w Skierniewicach i Instytutu Technologii Eksploatacji – PIB w Radomiu przeprowadzono prace badawcze nad skonstruowaniem podłoża o podobnych właściwościach jakie spełnia podłoże z wełny mineralnej lecz biodegradowalnego, wykorzystując do tego celu dostępne odpadowe surowce naturalne pochodzenia włókienniczego włóknistego. Stwierdzono w warunkach laboratoryjnych i uprawowych, że rozwinięcie powierzchni czynnej surowców włóknistych poprzez ich odpowiednie rozwłóknienie zwiększa się pojemność wodną i przyspiesza biodegradowalność zachowując właściwe stosunki powietrzne w wyniku eksperymentalnego doboru ich składu i wymieszania w odpowiednich proporcjach. W rozważaniach nad technologią wytwarzania dobrych struktur włóknistych na podłoża istotne znaczenie mają: stabilność kształtu i trwałej struktury, utrzymanie wymiarów gabarytowych takich jak w dotychczasowych podłożach z wełny mineralnej, biodegradowalność po sezonie uprawowym, wysoka hydrofilność i porowatość z możliwością ich kształtowania.

W projektowaniu technologii wytwarzania te wymagania ze względów uprawowych (powtarzalności warunków hydro-fizycznych dla każdej rośliny) muszą być całkowicie spełnione. W oparciu o wcześniej prowadzone (w ramach projektu badawczego rozwojowego badania nad doskonaleniem procesu upraw bezglebowych (szklarnie i tunele foliowe) opracowano takie nowe podłoża na bazie naturalnych surowców włóknistych odpadowych, które z punktu widzenia ekologii i zrównoważonego rozwoju są rozwiązaniem doskonałym i celowość tego projektu jest bezdyskusyjna z trzech powodów:

- a) podłoża będą w pełni biodegradowalne, co powinno być atutem do stopniowej eliminacji dotychczas stosowanych nie biodegradowalnych podłoży z wełny mineralnej
- b) do wytworzenia nowych innowacyjnych podłoży wykorzystane zostaną wszelkie naturalne odpady włókniste, po przetworzeniu ich na substraty uprawowe, co jest z gospodarczego punktu widzenia rozwiązaniem bardzo racjonalnym.
- c) poużytkowe włókniste podłoża organiczne mogą być po recyklingu wprowadzone do gleby jako dobry nawóz organiczny. Z uwagi na fakt, że zawierają one w swojej strukturze znaczne pozostałości składników odżywczych z nawadniania kropelkowego poszczególnych roślin.

W tej nowej sytuacji uprawowej uzyskuje się podwójną korzyść:

- 1. pierwszą, z tytułu zmniejszenia obciążenia składowisk odpadów, jako wynik odchodzenia od użytkowania podłoży z wełny mineralnej (przyjmuje się, że z 1 ha uprawy pomidora w szklarni jako odpad pozostaje 72 m<sup>3</sup> wełny mineralnej oraz 5 ton tworzyw sztucznych głównie folii),
- 2. drugą z tytułu racjonalnego zagospodarowania odpadowych naturalnych surowców włóknistych, które jako odpady organiczne, nie trafiają już na wysypiska.

Wnioskodawca realizuje projekt samodzielnie i nie dysponuje odpowiednimi zasobami, dlatego do wykonania prac badawczo-rozwojowych zostali zaangażowani zewnętrzni wykonawcy, którzy posiadają odpowiedni potencjał do prowadzenia badań oraz odpowiednie zasoby do wywiązania się z powierzonych zadań:

- 1. Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy w Radomiu (ITeE PIB) z którym podpisano umowę warunkową dnia 4 marca 2011 roku.
- 2. Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach z którym podpisano umowę warunkową dnia 4 marca 2011 roku.





W następnym okresie Spółka zamierza prowadzić dalsze badania biopodłoży w warunkach polowych. w Polsce oraz Hiszpanii oraz przygotowuje się do pozyskania technologii umożliwiającej produkcję seryjną.

#### **4. Przewidywany rozwój jednostki.**

W roku 2016 planowane są intensywne działania związane z wdrożeniem projektu POIG.01.04.00-08-001/11 dotyczącego opracowania technologii biopodłoży. Rozpoczęto przebudowę prototypowej linii produkcyjnej.

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

ARR w Zielonej Górze zaakceptował wniosek o płatność końcową w ramach umowy na dofinansowanie. Projekt otrzymał również pozytywną rekomendację PARP do jego wdrożenia przemysłowego.

#### **6. Aktualna i przewidywana sytuacja finansowa, majątkowa oraz zatrudnienie.**

##### **6.1. Podstawowe wielkości ekonomiczno-finansowe (w tys. zł)**

Przychody ze sprzedaży i zrównane -	2,5
Przychody ze sprzedaży towarów -	2,5
Wynik ze sprzedaży -	- 272,7
Wynik z dział. operacyjnej-	- 96,6
Wynik z dział. gospodarczej-	- 162,4
Wynik brutto -	- 162,4
Wynik netto -	- 162,4
Aktywa ogółem -	3.284,8
Aktywa trwałe -	2.976,8
Aktywa obrotowe -	308,0
Kapitał własny -	1.205,3
Kapitał stały -	2.688,0
Zapasy -	8,1
Należności krótkoterminowe-	298,1
Środki pieniężne -	1,8
Zobowiązania krótkoterminowe -	215,1

##### **6.3. Zatrudnienie**

Średnioroczne zatrudnienie w Spółce wynosiło 2 osoby.

#### **7. Posiadane przez jednostkę oddziały (zakłady).**

Spółka nie posiada oddziałów (zakładów).

#### **8. Nabycie akcji własnych.**

Spółka nie nabywała akcji własnych.

#### **9. Instrumenty finansowe w zakresie:**

a. Ryzyka: zmiany cen, kredytowego, istotnych zakłóceń przepływów środków pieniężnych oraz utraty płynności finansowej, na jakie narażona jest jednostka,



b. Przyjętych przez jednostkę celach i metodach zarządzania ryzykiem finansowym, łącznie z metodami zabezpieczenia istotnych rodzajów planowanych transakcji, dla których stosowana jest rachunkowość zabezpieczeń.

Spółka nie stosowała instrumentów finansowych zabezpieczających ryzyko.

Żagań 31.03.2016 r.

**PREZES ZARZĄDU**

*Emil Sienka*