

Zgłoszenie do konkursu Moja smart wieś

Opis wdrożenia koncepcji Modelu symbiotycznego z biologizacją przez firmę Top Farms Głubczyce z uwzględnieniem jej praktycznych aspektów

Katarzyna Seroka, Top Farms

Kacper Łata, Top Farms

Marcin Markowicz, Top Farms

Miejsce realizacji inicjatywy: **powiat głubczycki, woj. opolskie**

Lata realizacji: **2014 - 2019**

Inicjator realizacji: **Top Farms Sp. z o.o.**

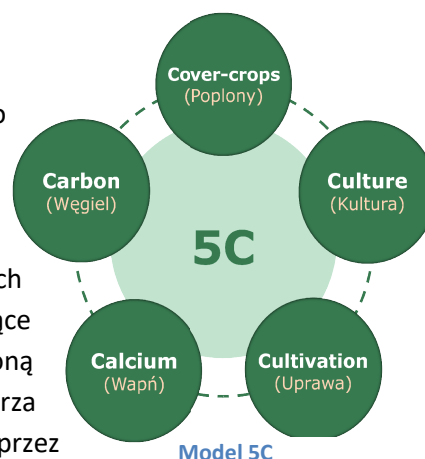
Koszty realizacji: **w ramach prowadzonej działalności**

Beneficjent: **mieszkańcy powiatu głubczyckiego**

Współpraca oparta na modelu symbiotycznym wydaje się być dziś najlepszą drogą rozwoju obszarów wiejskich w sposób, pozwalający zachować korzyści z nich wynikające na danym obszarze, z użytecznością dla lokalnej społeczności. Właśnie taką ideę zrównoważonego rozwoju, nie niszczącą zasobów przyrodniczych, gospodarczych i społecznych promuje od lat firma Top Farms. W latach 2015-2019 firma podjęła działania w ramach 7 opisanych poniżej projektów wpisujących się w ideę inteligentnych wsi.

1. Biologizacja

Zgodnie z fundamentami rolnictwa biologicznego opisanego w modelu „5C”, firma podejmuje działania, które wpływają konserwująco na glebę, niwelując negatywne skutki uprawy intensywnej. Top Farms uprawia ponad 2,5 tys. ha poplonów, będących cennym źródłem pożywienia dla okolicznych pszczół, pielęgnuje i nasadza drzewa w granicach pól, będące siedliskiem wielu gatunków zwierząt, w tym objętego ochroną błotniaka łąkowego z rodziny jastrzębowatych, rozszerza płodozmian o rośliny strączkowe, ograniczające nazwożenie przez wiązanie azotu atmosferycznego, prowadzi zmienne wapnowanie, dostosowane dla stanu zasobności



Błotniak łąkowy

gleby i odpowiedzialnie gospodaruje resztkami pożywnymi. Wdrażając nowoczesne standardy rolnicze oparte o techniki biologiczne, dba o zdrową i wydajną glebę dla przyszłych pokoleń.

2. Odpowiedzialność społeczna

Top Farms od lat tworzy stabilne miejsca pracy dla całych rodzin, ponad 400 w powiecie głubczyckim. Większość to pracownicy z ponaddwudziestoletnim stażem pracy, wywodzący się z państwowego Kombinatu. Firma wspiera lokalne organizacje, m.in. udostępniając swoje pomieszczenia Stowarzyszeniu rodziców dzieci niepełnosprawnych "Tacy sami", dofinansowuje domy kultury, młodzieżowe kluby sportowe, parafie, szkoły, gminy, straż pożarną etc. W ostatnich latach przeznaczając na ten cel ponad 400 tys. zł. Podejmując inwestycje w lokalną infrastrukturę, remontuje drogi, dba o zabytki i środowisko naturalne.



Podopieczni Stowarzyszenia "Tacy sami"

3. Sygnał GPS

Zgodnie z teorią środowiska innowacyjnego, Top Farms dzieli się z okolicznymi rolnikami osiągnięciami w zakresie cyfryzacji, wykorzystaniu sygnału satelitarne, robotyki, czy precyzyjnym nawożeniu, tworząc obszar wzrostu, by mogli oni budować swoje kompetencje. Dzięki inicjatywie firmy zamontowano transmitters sygnału GPS, emitujące sygnał RTK (Real Time Kinematic), wykorzystywany w najnowocześniejszej na świecie technologii pomiarów uzyskiwanych w czasie rzeczywistym, zwiększając precyzję przejazdu maszyn rolniczych do 2 cm. Dzięki Top Farms okoliczne gospodarstwa mogą również z niej korzystać.

4. Sygnał telefonii komórkowej i internet LTE

Starania firmy sprawiły, że zmodernizowano stację przekaźnikową w powiecie głubczyckim i zamontowano wzmacniacz sygnału telefonii komórkowej w Dzbańcach, dzięki czemu mieszkańcy korzystają z lepszej jakości połączeń. Top Farms udostępnił obiekty i maszyny w czterech lokalizacjach: Widok, Bogdanowice Kol., Nowe Gołuszowice, Ciermęcice, na których zamontowano anteny wzmacniające sygnał internetowy, udostępniając mieszkańcom internet LTE.

5. Uprawa soi

Firma, będąc ośrodkiem innowacji w regionie, w myśl koncepcji środowiska innowacyjnego, pozytywnie wpływa na „uczenie się” tego regionu. Jako członek Konsorcjum PolSoja, na bazie przeprowadzonych doświadczeń firma opracowała metodykę uprawy soi i propaguje ją wśród rolników m.in. na Dniach Soi. Wraz ze Stacją Oceny Odmian w Głubczycach prezentuje różne sposoby agrotechniki, m.in. siew punktowy. Top Farms przekonuje rolników do uprawy soi udostępniając im materiały instruktażowe w formie filmu i instrukcji uprawy.



IX Dzień Soi

6. Centrum Doskonalenia Praktyki Rolniczej

Top Farms otwiera możliwość rozwoju w rolnictwie przed młodymi mieszkańcami wsi, zapobiegając ich odpływowi do miast. W 2015 r. na terenie Top Farms Głubczyce, w Bogdanowicach Kolonii, firma powołała do życia Centrum Doskonalenia Praktyki Rolniczej, w którym uczniowie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Głubczycach podnoszą swoje kwalifikacje i w praktyce uczą się rolnictwa.



Zajęcia w Centrum Doskonalenia Praktyki Rolniczej

7. Akademia Top Farms

Firma współpracuje z wieloma uniwersytetami, m.in. SGGW w Warszawie, Uniwersytetem Przyrodniczym w Krakowie, Wrocławiu i Poznaniu, uczestnicząc w projektach i sympozjach naukowych, na których pracownicy Top Farms prezentują rolnictwo precyzyjne i inne nowoczesne technologie wykorzystywane w Głubczycach. Razem z Instytutem Rozwoju Wsi i Rolnictwa PAN, 10.09.2019 firma założyła AKADEMIE TOP FARMS, w ramach której praktycy rolnictwa będą mogli podnosić swoje kwalifikacje.



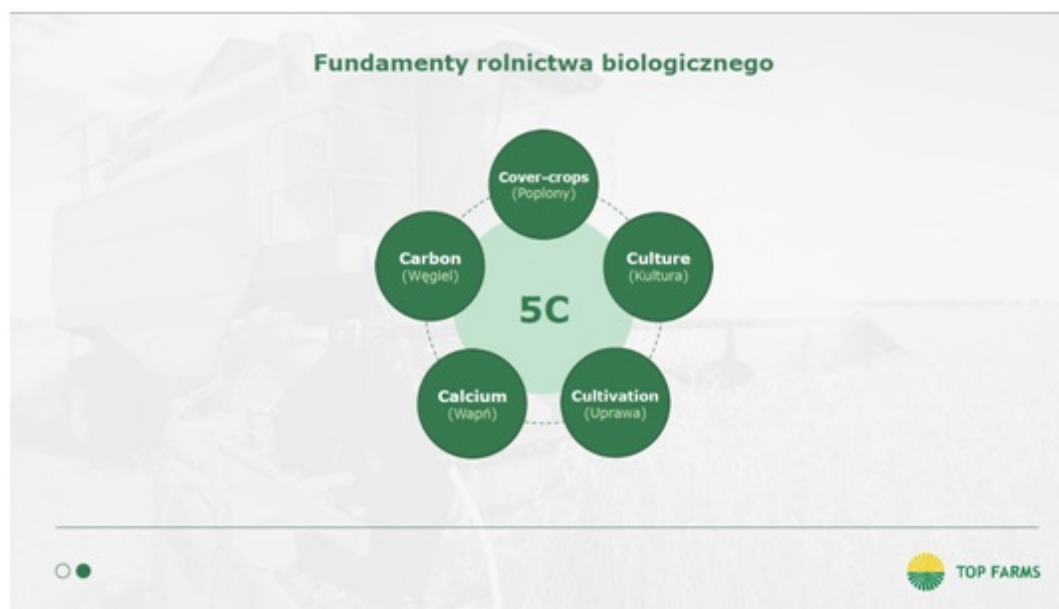
Konferencja „Od 20 lat uczestniczymy w rozwoju polskiego rolnictwa”

Model symbiotyczny jako element realizacji wizji inteligentnych wsi

Wielowymiarowa działalność firmy Top Farms, pozostająca w symbiozie społecznej i ekonomicznej z ekosystemem, otwiera drogę do powszechnego zwiększenia wartości produkcji, a tym samym do zwiększenia dobrobytu na wsi. Dzielenie się wiedzą i wspólne modele biznesowe, w ramach których gospodarstwa rodzinne, we współpracy z towarowymi wprowadzają nowe, specjalistyczne, wysokomarżowe uprawy, integrują systemy zarządzania, czy wspólnie inwestują w nawadnianie i nowe technologie, to możliwa do realizacji wizja przyszłości polskiego rolnictwa. Podejmowanie działań mających na celu rozwój społeczny, wspieranie lokalnych inicjatyw, inwestowanie w młodzież i podnoszenie kwalifikacji praktyków rolnictwa poprzez wymianę wiedzy z polską nauką, pozwala na rozwój wsi wielofunkcyjnej zapobiegając zagrażającym polskiej wsi procesom dezagraryzacji i depopulacji.

GALERIA ZDJĘĆ (z zasobów Top Farms)

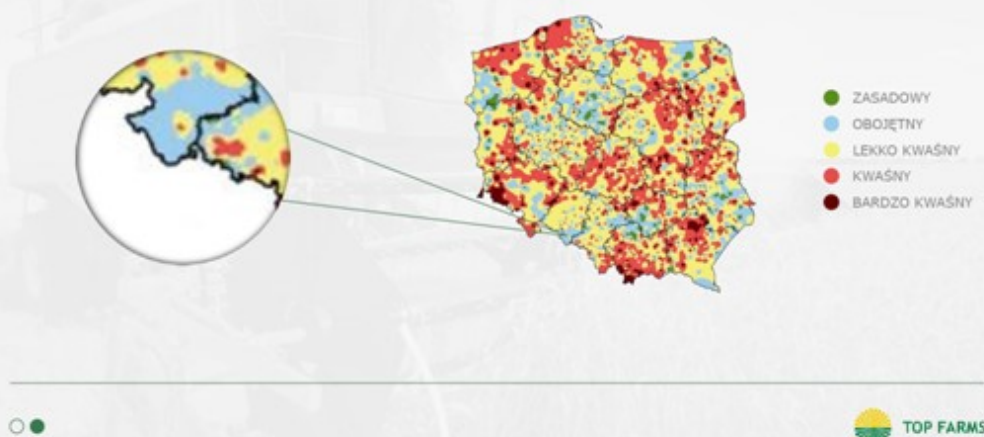
Ad. 1 BIOLOGIZACJA – slajdy ukazujące realizację rolnictwa biologicznego w Top Farms Głubczyce



Zmiany w poziomie zasobności potasu na pojedynczym polu



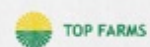
Rozkład pH w Polsce



Wapnowanie

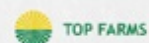
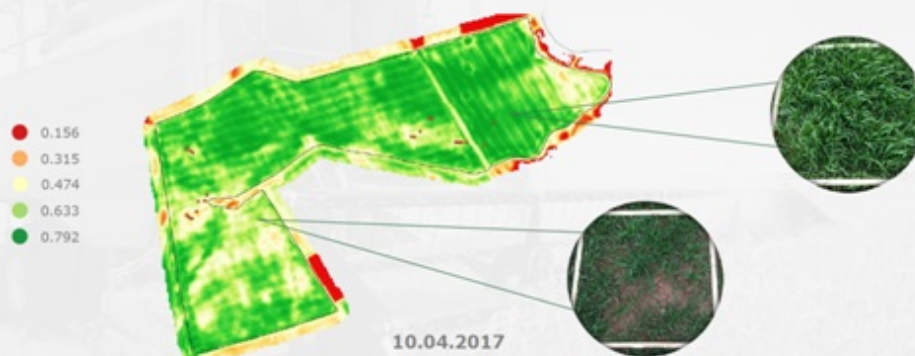


Zmienne nawożenie azotem



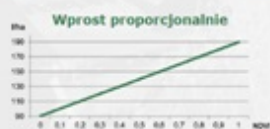
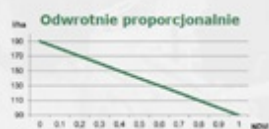
Zmienne nawożenie azotem

Zdjęcie satelitarne pszenicy w obrębie jednego pola



Nawożenie w praktyce

Ekran do sterowania opryskiem



Ad 2. ODPOWIEDZIALNOŚĆ SPOŁECZNA – Podopieczni Stowarzyszenia rodziców dzieci niepełnosprawnych „Tacy Sami” w Głubczycach w czasie zajęć





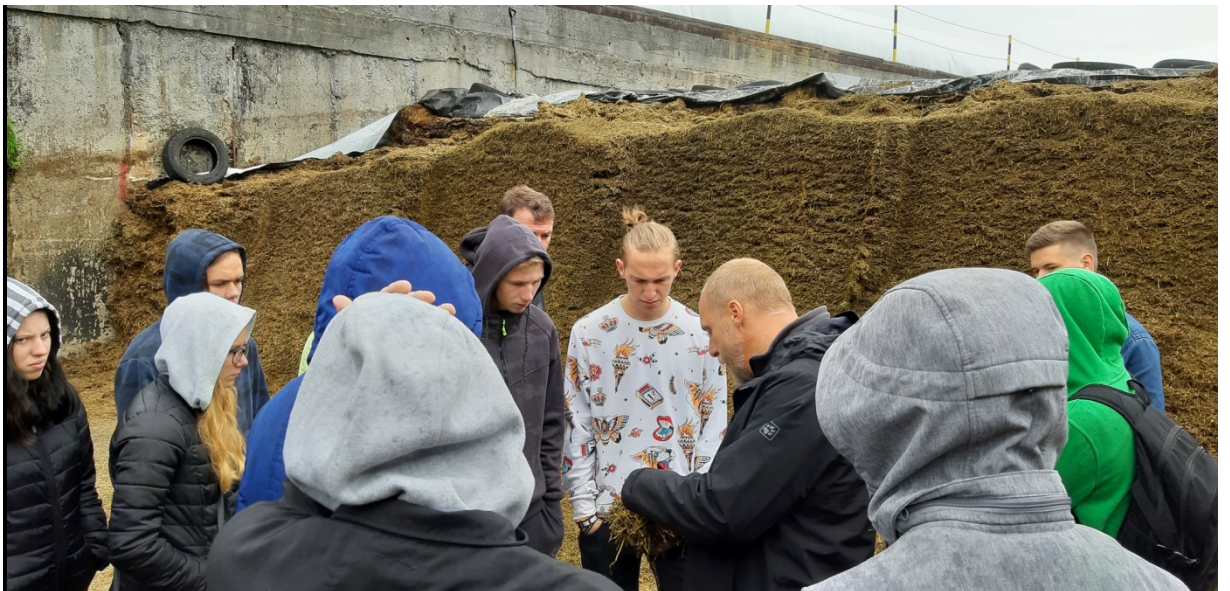
Ad. 5 UPRAWA SOI – propagowanie uprawy soi poprzez szerzenie wiedzy na jej temat m.in. na Dniach Soi w Głubczycach



Ad. 6 Centrum Doskonalenia Praktyki Rolniczej – inauguracja zajęć w roku szkolnym 2019/2020 w CDPR otwartym w 2015 r. z inicjatywy i na terenie firmy Top Farms







Ad 7. Akademia Top Farms – inauguracja Akademii Top Farms, projektu edukacyjnego Instytutu Rozwoju Wsi i Rolnictwa PAN i Top Farms, mającego na celu umożliwienie praktykom rolnictwa podnoszenia ich kwalifikacji oraz szerzenie wymiany wiedzy między polską nauką i gospodarstwami rolnymi, podczas Konferencji "Od 20 lat uczestniczymy w rozwoju polskiego rolnictwa" w dniu 10.09.2019 r.



Dr hab. Monika Stanny i Tomasz Zdziebkowski podpisują List Intencyjny ws. Akademii Top Farms



prof. Walenty Począta omawia czynniki ograniczające rozwój polskiej wsi



dr Bożena Karwat-Woźniak prezentuje procesy migracji ludności na wsi