GRID WARSZAWA | In partnership with UN Environment Programme

CLIMATE LEADERSHIP
powered by United Nations Environment Programme

Regenerative Farming Hub

2023

Regenerative Farming HUB

Wspólna inicjatywa UNEP/GRID-Warszawa i Fundacji Grunt od Nowa realizowana w ramach programu **Climate Leadership**.

Projekt ma na celu szeroką edukację w zakresie rolnictwa regeneratywnego zdefiniowanych interesariuszy oraz podmiotów w łańcuchach wartości uczestników Programu.

GRID WARSZAWA | In partnership with UN Environment Programme

grunt od nowa FUNDACJA

CLIMATE LEADERSHIP
powered by United Nations Environment Programme

To odpowiedź na rezolucję podjętą na Zgromadzeniu ONZ ds. Środowiska UNEP/EA.4/.5 wskazującą na istotę rozwiązywania problemów środowiskowych i klimatycznych poprzez zrównoważone praktyki biznesowe.

UN environment programme

Climate Leadership to program realizowany przez UNEP/GRID-Warszawa, w którym grono niezależnych ekspertów wzmacnia starania biznesu na drodze do neutralności klimatycznej. Ponieważ globalny klimat jest najbardziej złożonym naturalnym systemem, również eksperci Programu reprezentują dziedziny wielu gałęzi wiedzy. W ten sposób Program zapewnia firmom znalezienie odpowiednich dla nich dróg do redukcji negatywnego wpływu na klimat i środowisko.

„Budujemy społeczność wiedzy, bazując na najlepszych praktykach i konkretnych rozwiązaniach istniejących w różnych branżach oraz współpracy wybitnych przedstawicieli świata nauki i technologii, organizacji eksperckich, polskich oraz globalnych, czy innowacyjnych startupów. Korzystamy z globalnego wsparcia Agendy ONZ ds. Środowiska (UNEP)."

Maria Andrzejewska oraz Bolesław Rok – twórcy Programu

GRID WARSZAWA | In partnership with UN Environment Programme

grunt od nowa FUNDACJA

CLIMATE LEADERSHIP powered by United Nations Environment Programme

Regenerative Farming HUB

Partnerzy programu Climate Leadership:

AKADEMIA LEONA KOŹMIŃSKIEGO

WP LAW

Chapter Zero Poland
The Directors' Climate Forum

Patronat medialny:

RZECZPOSPOLITA

Forbes

300 GOSPODARKA

300 KLIMAT TYGODNIK KLIMATYCZNY

EKOGURU

TERAZ ŚRODOWISKO .pl

foodfakty portal

ARCHITECTURE SNOB

MAMSTARTUP

NNO nieniekodpowiedzialni

ecoekonomia.pl
bo biznes może być ECO

oESG.pl

RAPORT CSR.PL

Raport ESG

GRID WARSZAWA | In partnership with UN Environment Programme

grunt od nowa FUNDACJA

CLIMATE LEADERSHIP powered by United Nations Environment Programme

Regenerative Farming HUB

Regenerative Farming HUB

Regenerative Farming Hub powstał w odpowiedzi na zauważalne negatywne skutki powszechnie stosowanych praktyk rolniczych na stan gleb w Polsce, niski poziom wiedzy Rolników na temat obecnej polityki rolnej i węglowej, a także brak zrozumienia obecnego systemu finansowania w Polsce, zwanego „Ekoschematami" i założeń oraz celów Wspólnej Polityki Rolnej.

Według *Krajowego raportu o stanie gruntów rolnych* z 2022 roku produkcja **rolna, szczególnie ta intensywna o wysokim wynoszeniu składników w plonach i wysokim poziomie nawożenia azotowego**, potęguje tendencję do zakwaszania gleby. Szacuje się, że rocznie ubywa z niej ok. 350-450 kg tlenku wapnia/ha, który jest niezbędnym składnikiem wspomagającym strukturę gleby.

Ponadto, ok. 10% powierzchni kraju jest dotknięte suszą rolniczą. Dla Rolników oznacza to m.in. mniejsze plony, spadek ich jakości spowodowany utratą składników pokarmowych, nieprzyswajalność nawet 71% stosowanych nawozów, zmniejszenie odporności roślin na choroby, jak również ogromne straty finansowe dla gospodarstw.

Wiedza o odpowiednich praktykach rolniczych oraz umiejętne ich wdrożenie w życie daje Rolnikom szanse na produkcję pełnowartościowych plonów, przy jednoczesnej ochronie bioróżnorodności i zapewnieniu **bezpieczeństwa finansowego w gospodarstwach.**

GRID WARSZAWA | In partnership with UN Environment Programme

grunt od nowa FUNDACJA

CLIMATE LEADERSHIP powered by United Nations Environment Programme

Regenerative Farming HUB

Gleba

Niedoceniony potencjał wspierający politykę ograniczenia ilości CO_2

GRID WARSZAWA | In partnership with UN Environment Programme

grunt od nowa FUNDACJA

CLIMATE LEADERSHIP powered by United Nations Environment Programme

Regenerative Farming HUB

Jak gleba może rozwiązać problem CO_2?

1. Rośliny pod wpływem światła słonecznego i wody dokonują **fotosyntezy**.
2. Pobierają węgiel z powietrza i zamieniają go w węglowodany – a następnie część z nich transportują w dół przez korzenie, aby nakarmić **mikroorganizmy, które wykorzystują je do budowy prawidłowego środowiska glebowego.**
3. Pozostały węgiel rośliny magazynują w glebie. W połączeniu z innymi regeneratywnymi praktykami, takimi jak uprawa bezorkowa, sadzenie drzew, uprawa roślin okrywowych i planowy wypas, możemy **wytworzyć i zatrzymać gigatony węgla w glebie.**

Ten efekt tworzy zdrową glebę, bogatą w składniki odżywcze, pełną życia i zatrzymującą o wiele więcej wody. Żywność ma więcej wartości odżywczych, a uprawy są bardziej odporne na suszę.

Regeneracja gleby to zadanie dla naszego pokolenia.

GRID WARSZAWA | In partnership with UN Environment Programme

grunt od nowa FUNDACJA

CLIMATE LEADERSHIP powered by United Nations Environment Programme

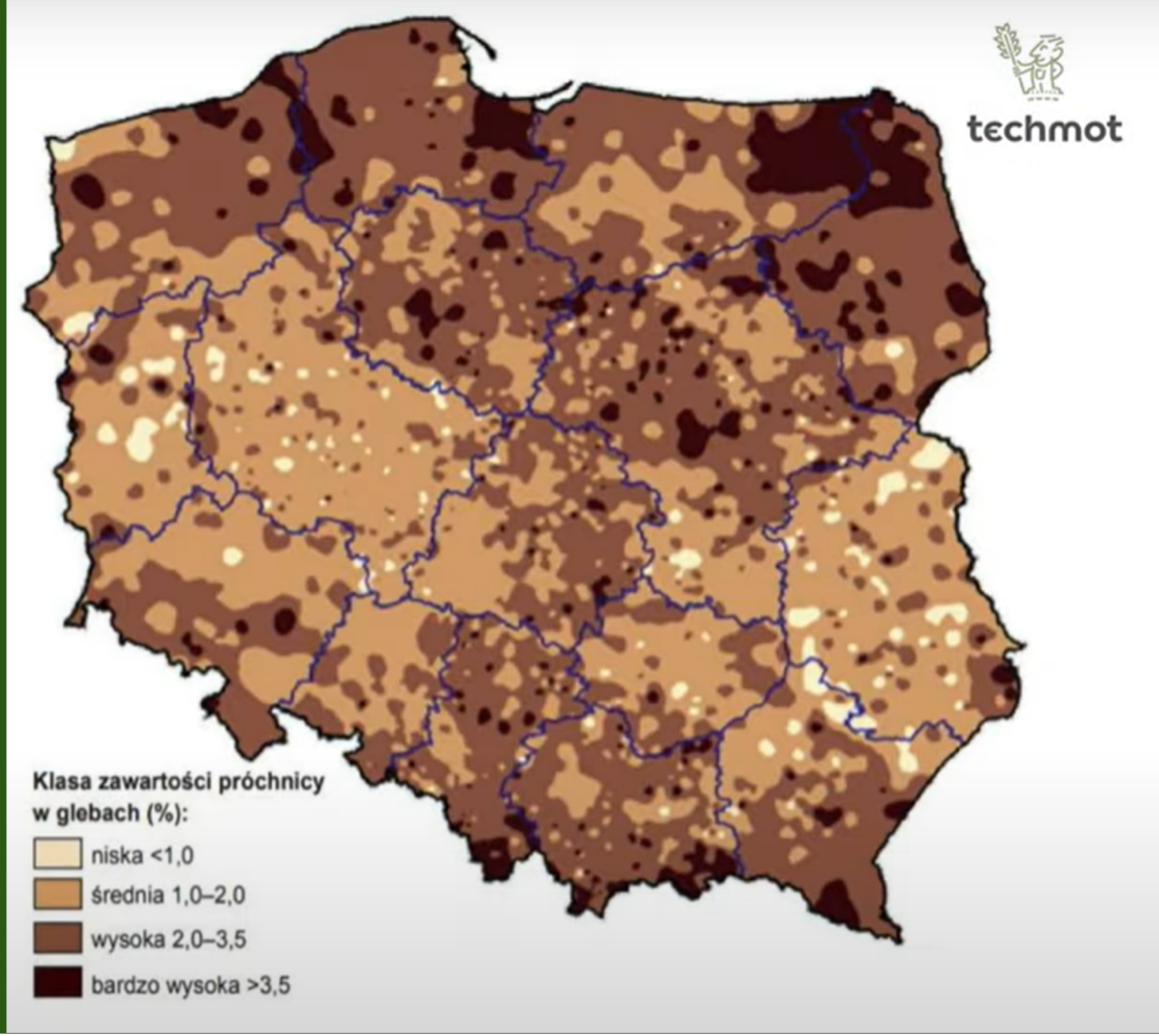
Regenerative Farming HUB

Stan gleb w Polsce

Na podstawie badań IUNG **ponad 50% gleb w Polsce ma zawartość próchnicy poniżej 1%**, reszta sytuuje się między 1-2% (2% to próg żyzności wg UE)

Pustynnienie gleb to jeden z głównych czynników zagrażających stabilności ekonomicznej w kraju, głównie poprzez utratę samodzielności żywieniowej.

1/3 GLEB ZOSTAŁA ZNISZCZONA W PRZECIĄGU 40 OSTATNICH LAT



Model rozwoju rolnictwa

Model degeneratywny
– uprawa konwencjonalna
– tu jesteśmy

Model regeneratywny
– tam musimy się znaleźć

Model zrównoważony
– kiedy już zregenerujemy to, co zniszczyliśmy

GRID WARSZAWA | In partnership with UN Environment Programme
grunt od nowa FUNDACJA
CLIMATE LEADERSHIP powered by United Nations Environment Programme
Regenerative Farming HUB

Kilka liczb robiących wrażenie

Przykład: Kukurydza jest w grupie roślin C4, czyli o większym potencjale wykorzystania CO_2 w fotosyntezie, tak jak np. słynne Oxytree.

Kukurydza zajmuje ok. 1 mln ha w Polsce.

Dzięki uprawie regeneratywnej pochłania netto około 10-15 t CO_2 / ha

Potencjał w skali kraju – 10-15 mln ton CO_2 każdego roku.

Las bukowy na 1 ha pochłania około 10 ton CO_2

Jak wspierać realizację celów zrównoważonego rozwoju wraz z rozwojem rolnictwa?

GRID WARSZAWA | In partnership with UN Environment Programme

grunt od nowa FUNDACJA

CLIMATE LEADERSHIP powered by United Nations Environment Programme

Regenerative Farming HUB

Tematyka webinarów dla biznesu

Wersja całościowa – 4 webinary:

1. Biznes w dobie kryzysów globalnych. Wyzwania i możliwości.
2. Co oznacza dziś bezpieczeństwo żywnościowe?
   Rolnictwo regeneratywne jako kluczowe narzędzie zielonej transformacji w obszarze produkcji żywności od pola do stołu.
3. Regeneratywny tryb życia i pracy.
4. Podróż od kalorii do gęstości odżywczej.
   Co oznacza dziś zdrowe odżywianie,
   zacznij od zdrowej gleby.

Wersja tematyczna – pojedynczy webinar do wyboru:

- Kapitał naturalny (kredyty węglowe, bioróżnorodności, wodny)
- Regeneratywny model inwestowania i zarabiania
- Regeneratywny lider - kto to jest
- Regeneratywny tryb życia i pracy

Tematyka webinarów dla Agronomów oraz firm z łańcucha dostaw

Wersja całościowa –
13 webinarów w 10 blokach tematycznych

1. Rolnictwo w dobie kryzysów globalnych. Wyzwania i możliwości.
2. Wprowadzenie do praktyki regeneratywnej - omówienie każdej z praktyk w kontekście prawnym, finansowym, z ujęciem dodatkowych możliwości pozyskania środków na transformację (z Ekoschematów oraz prywatnych programów węglowych).
3. Produkcja rolnicza a ochrona różnorodności biologicznej - przegląd działań proprzyrodniczych na obszarach rolnych.
4. Poprawa struktury i jakości gleby - wykorzystanie międzyplonów i wybranych związków pochodzenia mineralnego (wykład łączony lub 2 wykłady).
5. Wykład nr 1: Jak działa gleba?
   Wykład nr 2: Bioróżnorodność w praktyce regeneratywnej z uwzględnieniem specyfiki uprawy wybranych roślin.
6. Uprawa uproszczona (metody, sprzęt, korzyści i ryzyka).
7. Wykład nr 1: Rola i działanie mikroorganizmów glebowych.
   Wykład nr 2: Ochrona przez biostymulację (klasyfikacja substancji, działanie, najnowsze wyniki badań)
8. Bioróżnorodność w gospodarstwie.
9. Gospodarka wodna.
10. Badania gleby i rośliny.

Tematyka webinarów dla Agronomów oraz firm z łańcucha dostaw

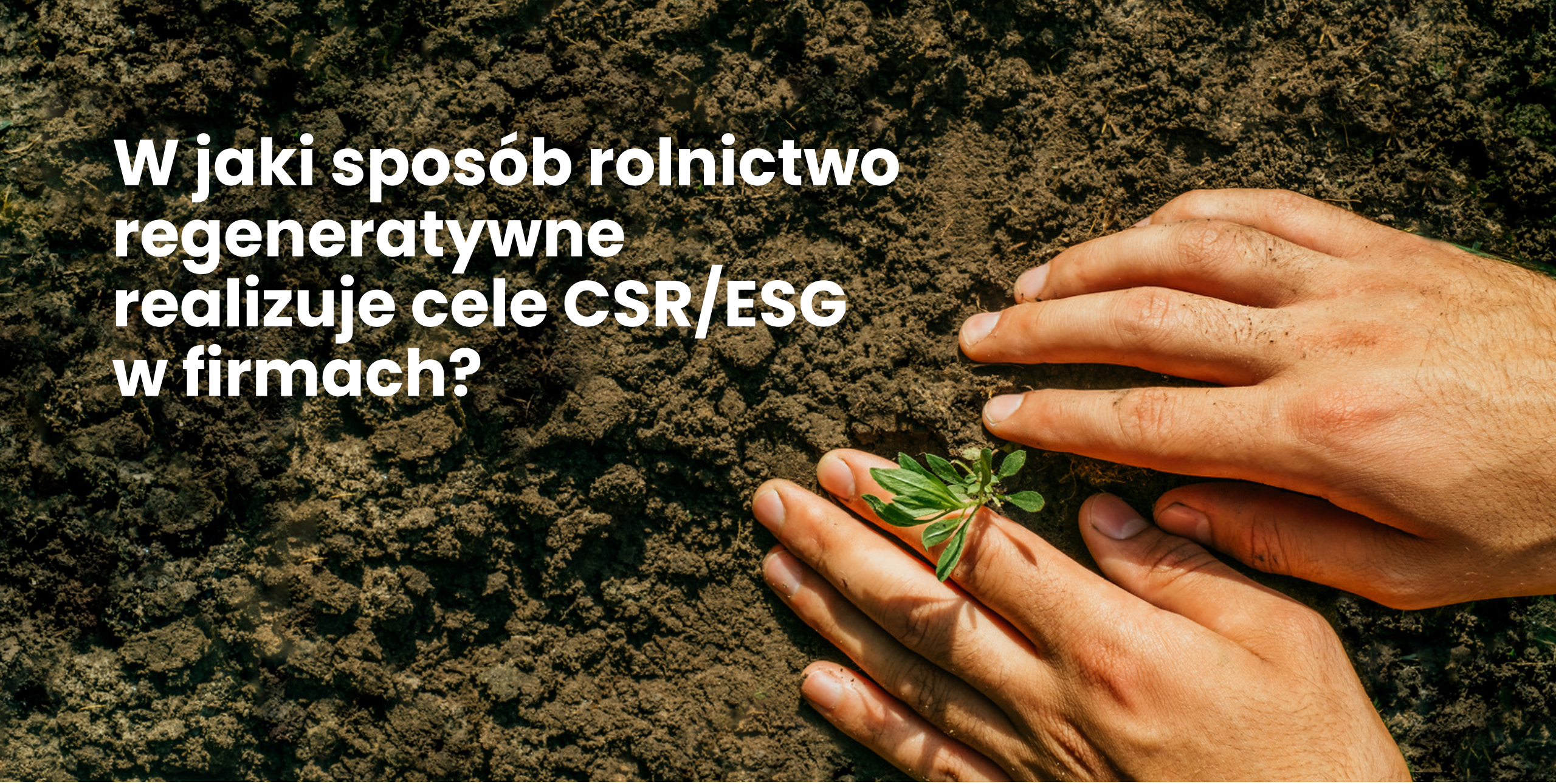
Wersja uproszczona – 5 webinarów:

1. Rolnictwo w dobie kryzysów globalnych. Wyzwania i możliwości.
2. Wprowadzenie do praktyki regeneratywnej - omówienie każdej z praktyk.
3. Praktyka regeneratywna w kontekście prawnym, finansowym – bnie BCG i Benedict Boesel.
4. Możliwości pozyskania środków na transformację (Ekoschematy oraz prywate programy węglowe) - szanse i zagrożenia.
5. Oferta produktowa dla rolnictwa regeneratywnego - przegląd produktów.

Wersja tematyczna – 3 webinary w 6 blokach do wyboru:

1. Bioróżnorodność
2. Woda w gospodarstwie rolnym
3. Kapitał naturalny
4. Produkcja żywności w kontekście rozwoju praktyki regeneratywwnej
5. Zwierzęta gospodarskie
6. Aktualne systemy produkcji rolnej, przegląd praktyk

W jaki sposób rolnictwo regeneratywne realizuje cele CSR/ESG w firmach?



GRID WARSZAWA | In partnership with UN Environment Programme

grunt od nowa FUNDACJA

CLIMATE LEADERSHIP powered by United Nations Environment Programme

Regenerative Farming HUB

Korzyści z wdrażania rolnictwa regeneratywnego

Rozwój rynków i nowych produktów - rosnąca świadomość społeczna na temat zdrowej żywności, ekologicznych praktyk rolnych i zrównoważonego rozwoju otwiera przestrzeń dla firm do wprowadzania na rynek nowych produktów i usług związanych z rolnictwem regeneratywnym i powiązanymi gałęziami rynku.

Bezpieczeństwo w łańuchu dostaw – rolnictwo regeneratywne uodparnia produkcję na zmieniające się warunki klimatyczne i jest jedynym trwałym rozwiązaniem, dającym szansę na stabilność i jakość plonów, co przekłada się również na względną stabilność cenową surowca.

Zwiększenie dostępności surowca - lepsza retencja wody w glebie czy zawartość próchnicy oraz zwiększona różnorodność biologiczna sprzyjają naturalnym procesom podnoszenia ilości plonu. Firmy mogą korzystać z bardziej efektywnych i wydajnych łańcuchów dostaw, co prowadzi także do ograniczenia kosztów i zwiększenia zysków.

Korzyści z wdrażania rolnictwa regeneratywnego

Dobrowolny rynek kredytów węglowych – są już procedury, standardy i firmy gwarantujące usługę z gwarancją legalności i niepodważalności zakupionych kredytów dobrowolnych. To inwestycja, ceny kredytów z każdym rokiem rosną. Dodatkowo opracowywane są standardy dla pozostałych kredytów kapitału naturalnego (wodny, bioróżnorodności), którego twórcami są przede wszystkim rolnicy, poprzez stosowaną praktykę rolniczą.

Ograniczony ślad węglowy surowca - zakupując surowiec warto szukać producenta, którego produkcja oparta o praktykę regeneratywną daje ujemny ślad węglowy.

Zmiana praktyki rolniczej to dziś największy, niewykorzystany potencjał na wyhamowanie procesów pustynnienia gleb, redukcji zasobów wód gruntowych i ograniczenie emisji gazów cieplarnianych.

Argument wizerunkowy dla otoczenia oraz pracowników - badania pokazują, że działalność ekologiczna i prośrodowiskowa jest ważną wartością dla coraz większej liczby pracowników (głównie z pokolenia Z, które wchodzi na rynek pracy), ale również decydentów.

Zgodność z polityką krajową i UE

Kampania 17 Celów Zrównoważonego Rozwoju

Kampania 17 celów podpisana przez liderów państw członkowskich ONZ w dokumencie "Przekształcania naszego świata: **Agenda na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju – 2030**" na szczycie w Nowym Jorku, w 2015 roku. Jej założeniem jest przeobrażanie świata z szacunkiem dla środowiska, z myślą o przyszłych pokoleniach i uwzględnieniem potrzeb najmniej uprzywilejowanych grup społecznych. Projekt wpisuje się w następujące cele:

2. Zero głodu

3. Dobre zdrowie i jakość życia

12. Odpowiedzialna konsumpcja i produkcja

13. Działania w dziedzinie klimatu

15. Życie na lądzie

Zgodność z polityką krajową i UE

Europejski Zielony Ład

27 państw członkowskich zobowiązało się do przekształcenia UE w pierwszy kontynent neutralny dla klimatu do 2050 r.

Aby osiągnąć ten cel, zobowiązały się one do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych o co najmniej 55% do 2030 r. w stosunku do poziomów z 1990 r.

Zgodność z polityką krajową i UE

Strategia na rzecz bioróżnorodności 2030

Unijna Strategia na rzecz bioróżnorodności 2030 r. pod nazwą „Przywracanie przyrody do naszego życia" została opublikowana przez Komisję Europejską w dniu 20 maja 2020 r. Strategia na rzecz bioróżnorodności 2030 jest wszechstronnym, ambitnym i długoterminowym planem mającym na celu ochronę przyrody i odwrócenie procesu degradacji ekosystemów. Głównym celem strategii jest odbudowa bioróżnorodności w Europie do 2030r. poprzez zastosowanie konkretnych działań i wypełnienie zobowiązań.

Zgodność z polityką krajową i UE

Strategia od Pola do Stołu

Strategia ma przyczynić się do osiągnięcia neutralności klimatycznej do 2050 r., a jednocześnie zmienić obecny unijny system żywnościowy w model zrównoważony. Priorytetem jest bezpieczeństwo żywnościowe, jednak strategia ma również głównie:

- zapewnić – w ramach możliwości planety – wystarczającą podaż niedrogiej i pełnowartościowej żywności
- zmniejszyć o połowę korzystanie z pestycydów i nawozów oraz sprzedaż środków antydrobnoustrojowych
- zwiększyć ilość gruntów przeznaczanych na rolnictwo ekologiczne
- propagować bardziej zrównoważoną konsumpcję żywności i zdrowe odżywianie
- ograniczyć straty żywności i jej marnotrawienie
- przeciwdziałać fałszowaniu żywności w łańcuchu dostaw
- poprawić dobrostan zwierząt.

O organizatorach

grunt od nowa
FUNDACJA

Celem Fundacji Grunt od Nowa jest zapewnienie obecnym i przyszłym pokoleniom dostępności do zdrowej żywności, w przystępnej cenie i w wystarczającej ilości. Chroniąc przyrodę, chronimy samych siebie oraz przyszłe pokolenia. Naszą misją jest konsekwentna, stopniowa regeneracja gleb w Polsce.

Fundacja Grunt od Nowa powstała z pasji do zdroworozsądkowego i opartego na wiedzy podejścia do gleby oraz potrzeby transformacji rolniczych praktyk. Od lat dbamy o jakość polskich gruntów. Wiemy, że to, czy będzie nas stać na zapewnienie pożywienia sobie i naszym najbliższym, czy będziemy mieli wystarczającą ilość pitnej wody, zależy od jakości gleby i jej zielonej, całorocznej pokrywy. Nasz dobrostan leży bezpośrednio pod naszymi stopami.

Mimo, że fundacja powstała w odpowiedzi na potrzebę transformacji praktyki rolniczej, to uważamy że odpowiedzialność za stan naszych gleb spoczywa nie tylko na rolnikach, a jest naszą wspólną sprawą. To od stanu ziemi zależy, jak będzie wyglądać nasza najbliższa przyszłość. Wiemy, że bez wsparcia i dostępu do najaktualniejszej wiedzy rolnicy sami nie odwrócą procesów degeneracyjnych, a cenę za to zapłacimy wszyscy. Na szczęście rolnicy nie są sami. Mają nas – wspólnotę działaczy i ekspertów.

O organizatorach

GRID WARSZAWA | In partnership with UN Environment Programme

Jesteśmy ośrodkiem afiliowanym przy United Nations Environment Programme, UNEP (Program ONZ ds. Środowiska).

- Od 1991 roku realizujemy w Polsce misję Programu ONZ ds. Środowiska (UNEP), działając na rzecz zrównoważonego rozwoju.
- Wspieramy właściwe zarządzanie środowiskiem i ochronę różnorodności biologicznej.
- Propagujemy postawę odpowiedzialności za środowisko w społeczeństwie i w biznesie.
- Inicjujemy międzysektorową współpracę na rzecz neutralności klimatycznej.
- Działamy na rzecz ochrony dziedzictwa przyrodniczego oraz kulturowego najcenniejszych obszarów w Polsce.
- Animujemy partnerstwa oraz transfer wiedzy, wspierając samorządy, jednostki oświatowe czy organizacje wdrażające politykę społecznej odpowiedzialności biznesu.
- Edukujemy i aktywizujemy do działania dzieci, młodzież oraz dorosłych.
- Specjalizujemy się w pozyskiwaniu, przetwarzaniu i udostępnianiu informacji o stanie środowiska, m.in. z wykorzystaniem nowoczesnych technologii informacyjnych, w tym systemów informacji geograficznej (GIS) i technologii satelitarnych.

Kontakt

Dołącz do społeczności
Climate Leadership
i podejmij realne działania
na rzecz klimatu!

Magdalena Jaśkiewicz
ESG Manager
UNEP/GRID-Warszawa

+48 662 629 372
magdalena.jaskiewicz@gridw.pl
www.gridw.pl

Agnieszka Detlaf
Wiceprezeska Fundacji
Grunt od Nowa

+48 606 640 560
a.detlaf@gruntodnowa.pl
www.gruntodnowa.pl

GRID WARSZAWA | In partnership with UN Environment Programme

grunt od nowa FUNDACJA

CLIMATE LEADERSHIP powered by United Nations Environment Programme

Regenerative Farming HUB

Zapraszamy do współpracy!

GRID WARSZAWA | In partnership with UN Environment Programme

grunt od nowa FUNDACJA

CLIMATE LEADERSHIP powered by United Nations Environment Programme

Regenerative Farming HUB