



**FOSFARM**

**Prezentacja nowego produktu z Grupy Azoty.**

Warszawa, dn. 23.02.2021r.

# JEŚLI JESZCZE SIĘ NIE ZNAMY (ZBYT DOBRZE) KIM JESTEŚMY?

## W Polsce

**Wśród producentów nawozów to:**

**Nr 1** w nawozach wieloskładnikowych

**Nr 1** w nawozach mineralnych

**Nr 1** w nawozach zawierających siarkę

**Nr 1** w nawozach azotowych

## W Europie

**Wśród producentów nawozów to:**

**Nr 3** w nawozach wieloskładnikowych

**Nr 2** w nawozach mineralnych

## System wartości marki Grupa Azoty



Proces konsolidacji, który doprowadził do powstania Grupy, był również procesem budowania nowej marki, która reprezentuje dziś polską chemię na rynkach europejskich i światowych – marki globalnej, solidnej, innowacyjnej i przyjaznej zarówno dla klientów, jak i dla społeczności lokalnych oraz środowiska naturalnego.

# WYZWANIA DLA POLSKIEGO ROLNICTWA

## WARUNKI KLIMATYCZNE

- Zmienne warunki pogodowe

## USTAWODAWSTWO

- Rozporządzenie 2019/1009 z dnia 5 czerwca 2019 r.
- Dyrektywa azotanowa
- Dyrektywa NEC

## ODPOWIEDZIALNOŚĆ

- Szansa dla rolnictwa - najważniejsza gałąź gospodarki zapewniająca wyżywienie

## POSTAWA PROEKOLOGICZNA

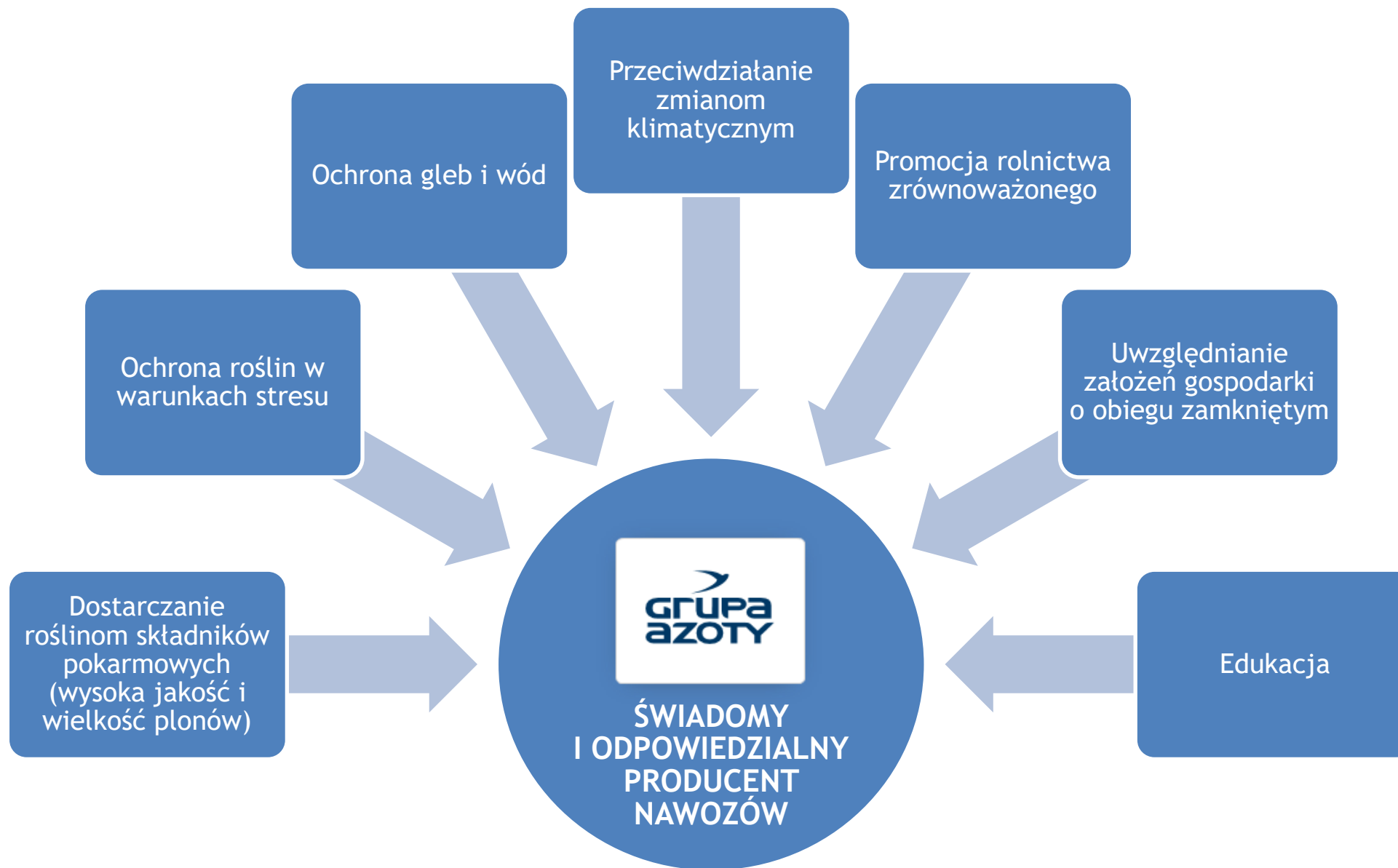
- Zmiany w systemach żywieniowych
- Bezpieczna żywność



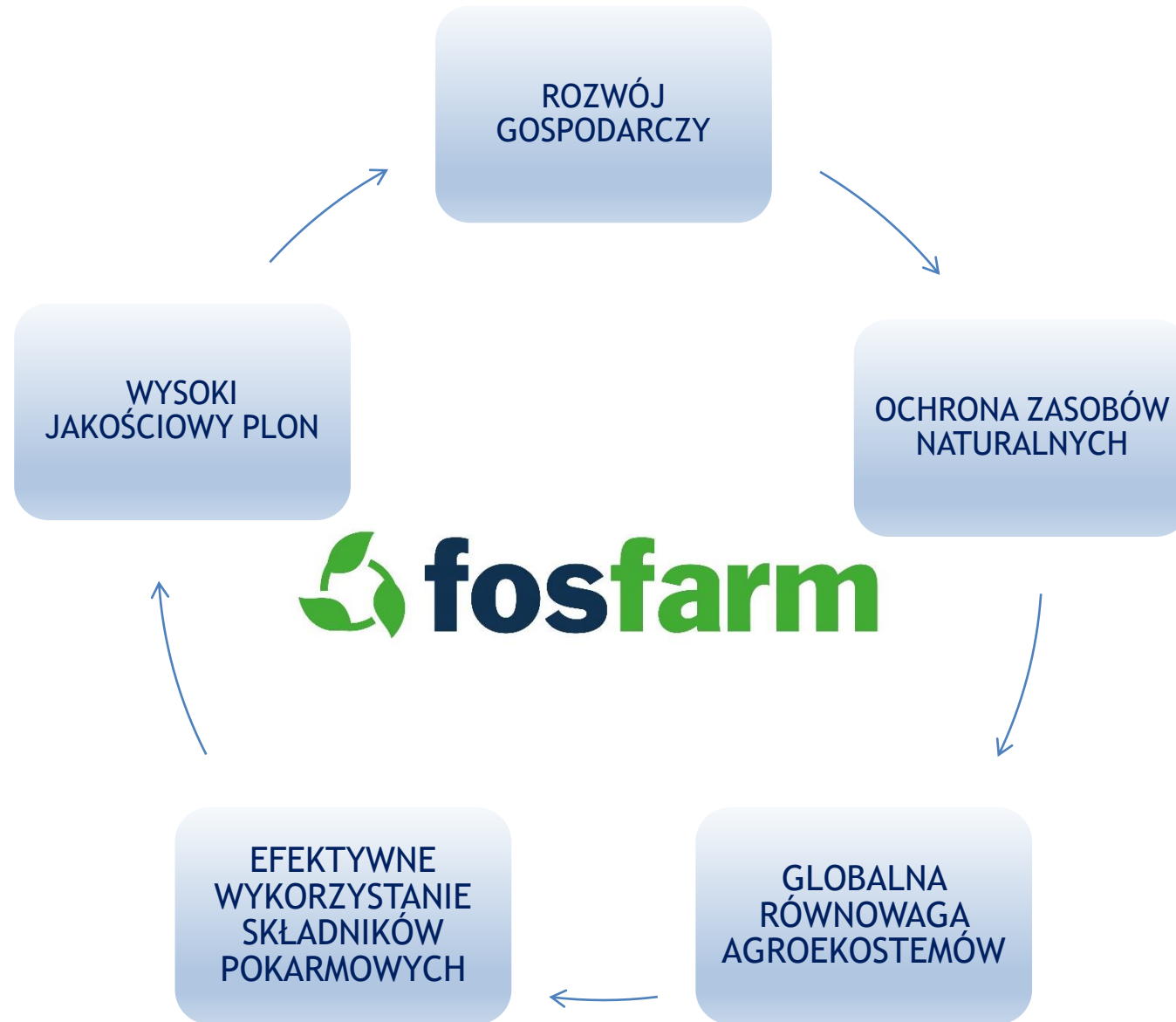
## CEL - Zrównoważona produkcja żywności, uwzględniająca:

- zmiany klimatyczne;
- nowe regulacje prawne.

# KONSEKWENTNY ROZWÓJ PORTFOLIO PRODUKTOWEGO GRUPY AZOTY



# NOWA RZECZYWISTOŚĆ - NOWA MARKA





**→ 2020**

**GDAŃSKIE ZAKŁADY NAWOZÓW FOSFOROWYCH FOSFORY SP. Z O.O.**



2020 

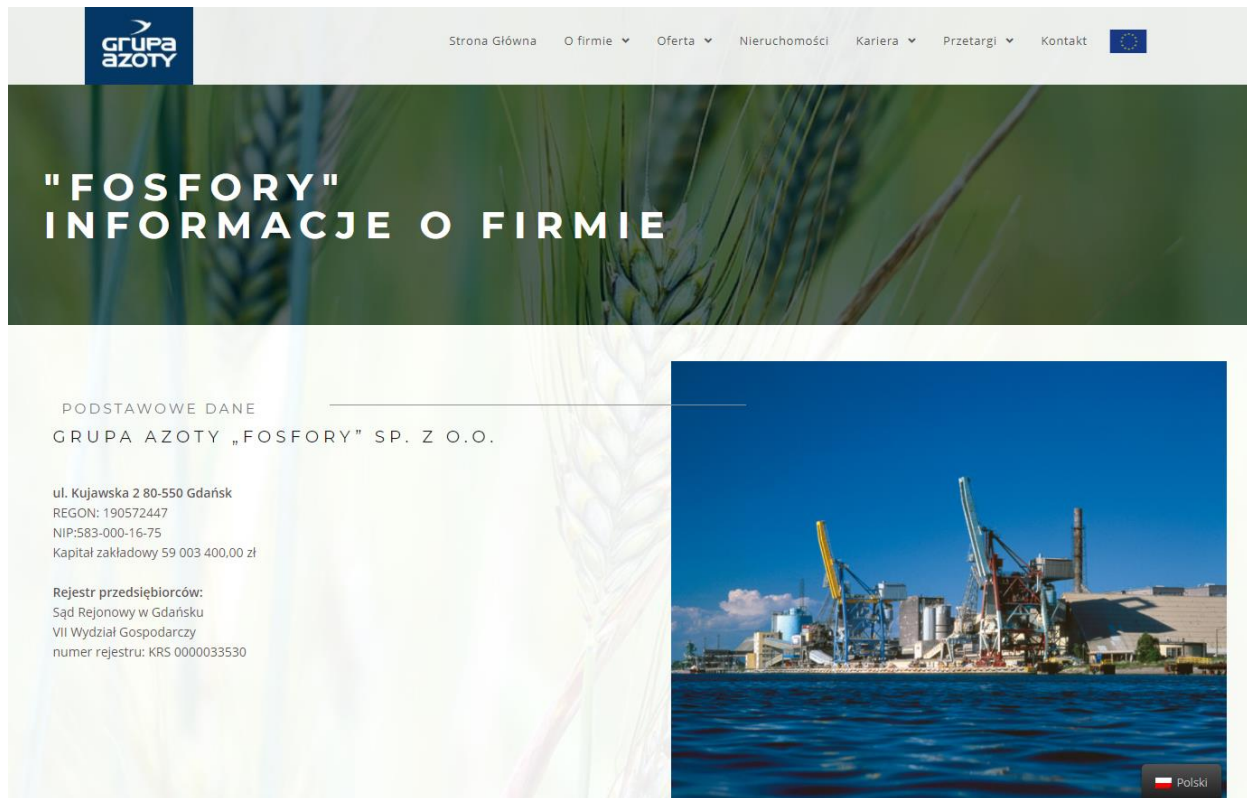
GRUPA AZOTY „FOSFOR” Sp. z o.o.





## STRONA INTERNETOWA

## OPAKOWANIA





### Fosfarm 4-10-15:

- 4% N w formie amonowej,  
 10% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> rozpuszczalnego w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie, w tym ¼ fosforu rozpuszczalnego w wodzie,  
 15% K<sub>2</sub>O rozpuszczalnego w wodzie,  
 6% CaO rozpuszczalnego w wodzie,  
 12% SO<sub>3</sub> (4,8% S) rozpuszczalnego w wodzie.

Nawóz wzbogacony jest w magnez, miedź i cynk.

### Fosfarm 4-8-21:

- 4% N w formie amonowej,  
 8% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> rozpuszczalnego w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie, w tym ¼ fosforu rozpuszczalnego w wodzie,  
 21% K<sub>2</sub>O rozpuszczalnego w wodzie,  
 5% CaO rozpuszczalnego w wodzie,  
 12% SO<sub>3</sub> (4,8% S) rozpuszczalnego w wodzie.

Nawóz wzbogacony jest w magnez, miedź i cynk.

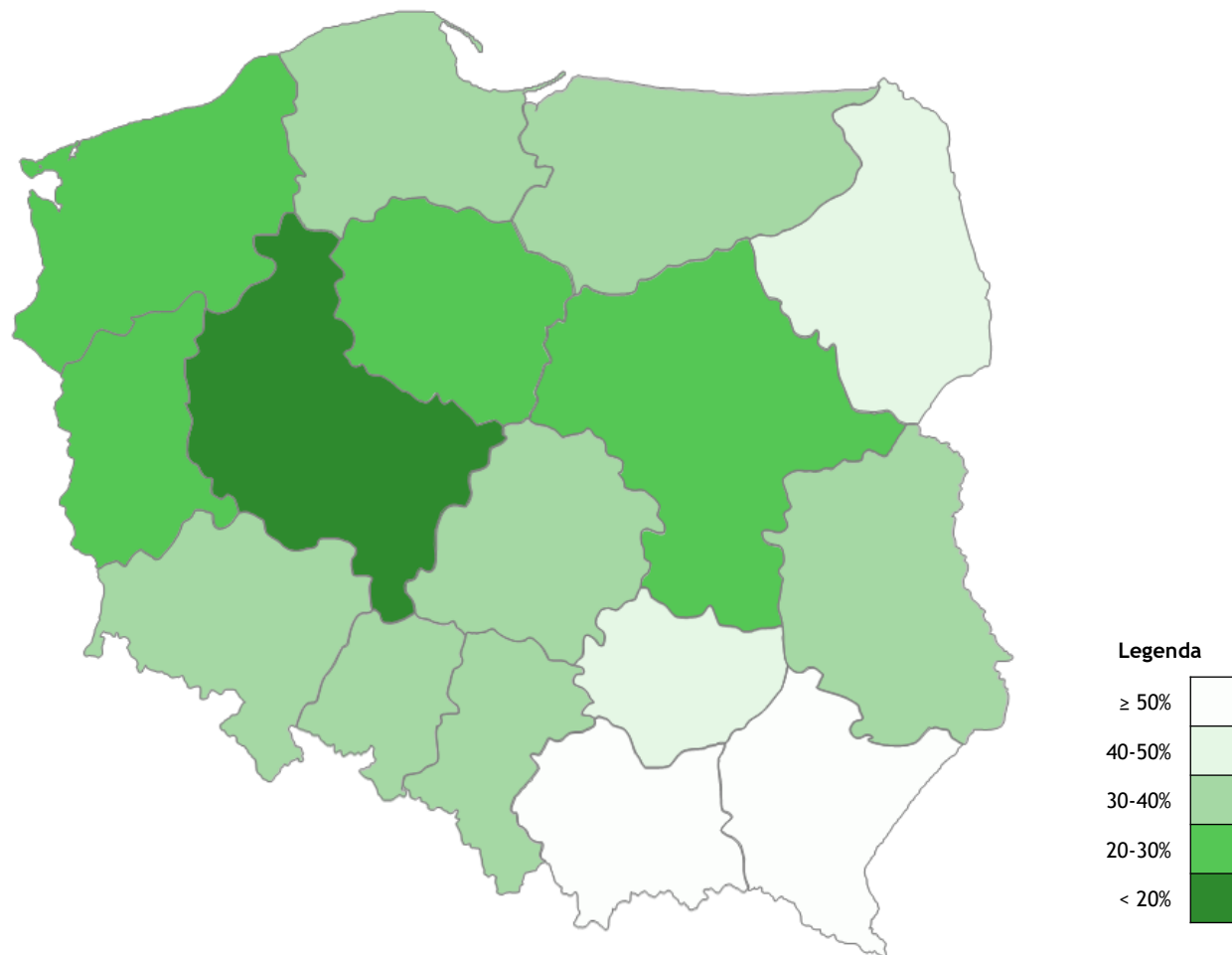


# ZRÓWNOWAŻONE GOSPODAROWANIE TO KORZYŚCI EKONOMICZNE I EKOLOGICZNE

Wysoki poziom produkcji można uzyskać tylko wówczas, gdy gleba charakteryzuje się uregulowanym odczynem, a jej zasobność w przyswajalne formy fosforu jest minimum średnia.

Dbłość o wysoki stopień wykorzystania składników z nawozów jest bardzo ważna, ponieważ nakłady ponoszone na nawożenie mają znaczący udział w kosztach produkcji roślinnej. Ponadto, straty fosforu z gleb skutkują eutrofizacją środowiska.

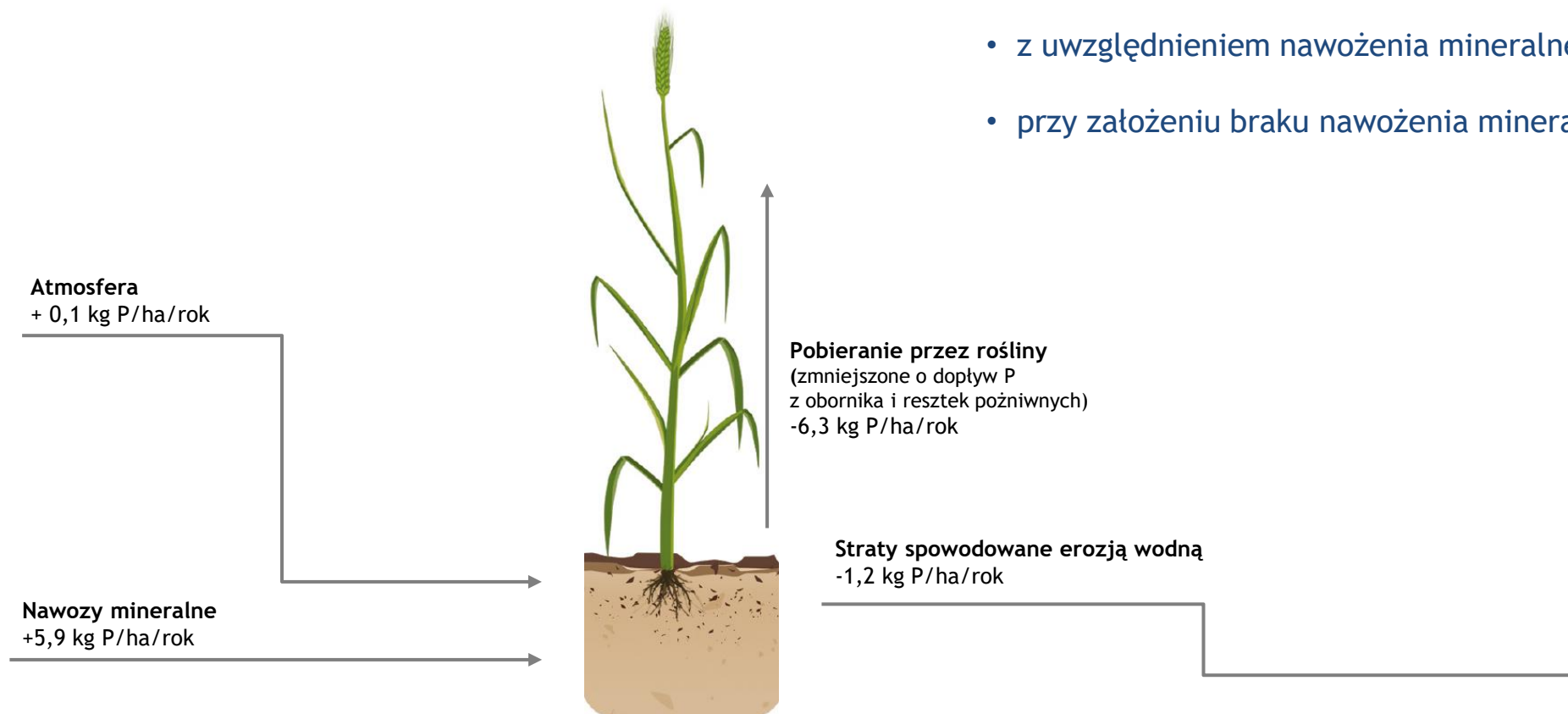




Udział gleb o bardzo niskiej i niskiej zawartości przyswajalnego fosforu w Polsce

## BILANS FOSFORU:

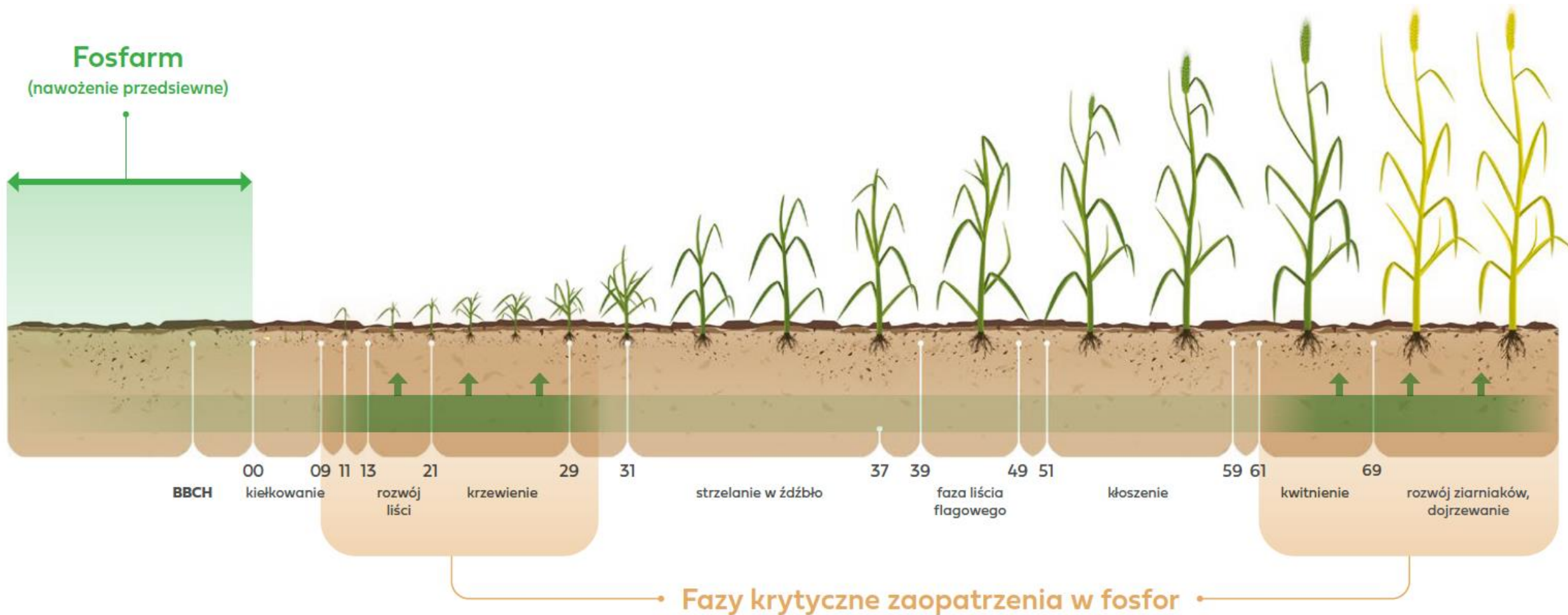
- z uwzględnieniem nawożenia mineralnego: -1,3 kg P/ha/rok
- przy założeniu braku nawożenia mineralnego: -7,3 kg P/ha/rok



Bilans fosforu w glebach Europy z uwzględnieniem strat spowodowanych erozją wodną



# FOSFARM WSPIERA ROŚLINY W CIĄGU CAŁEGO ICH WZROSTU





# JAK STOSOWAĆ NAWOZY LINII FOSFARM?

## Uwzględnij zasobność gleby i potrzeby roślin

- Racjonalne wykorzystanie składników pokarmowych wprowadzanych w nawozach mineralnych powinno uwzględniać bilans pierwiastków oraz opierać się na wynikach analizy gleby.

## Gospodaruj fosforem w ramach zmianowania

- W nawożeniu fosforem istotne jest następcze działanie tego pierwiastka. Z tego względu warto uwzględnić czynnik czasu, który w praktyce rolniczej najlepiej odnieść nie do jednego sezonu wegetacyjnego, ale do całego zmianowania (np. do 4 lat).

## Ustal optymalny termin nawożenia

- Z uwagi na konieczność zapewnienia roślinom odpowiedniego odżywienia już we wczesnym etapie wzrostu, nawozy wieloskładnikowe należy stosować przedsięwnie.

## Wymieszaj nawóz z glebą

- Fosfor jest pierwiastkiem mało ruchliwym w glebie, dlatego na ogół pozostaje w tej warstwie, do której został wprowadzony z nawozami mineralnymi. Z tego względu nawozy fosforowe powinno się wymieszać z 10-20 cm warstwą gleby. Takie rozwiązanie zmniejsza ryzyko strat fosforu.



# GRUNT TO URODZAJ





# GRUNT TO URODZAJ





**GWARANCJA  
WZROSTU**



**Pulan**  
**Saletrosan26**  
**Salmag**  
**POLIFOSKA® 6**  
**amofoska®**



**GRUPA  
AZOTY**

**GRUNT TO  
URODZAJ**





# NOWA KOMUNIKACJA - REALIZACJE



# CO MAMY DO ZAOFEROWANIA NA TWOJE POLE



NAWOZY AZOTOWE



NAWOZY AZOTOWE Z  
SIARKĄ



NAWOZY  
DWUSKŁADNIKOWE



NAWOZY  
WIELOSKŁADNIKOWE



# JAK DBAMY O ROLNIKA, JAK ODPOWIADAMY NA ZIELONY ŁAD?





GRUPA  
AZOTY

# Loteria z napędem **NA 4 KOŁA**

[www.dbamyopolskaziemie.pl](http://www.dbamyopolskaziemie.pl)

GRUPA  
AZOTY

Nagroda główna:



JOHN DEERE

**5058 E**



**Codziennie** do wygrania  
4 KOŁA **4x1000 zł**

Salmag

POLIFOSKA®

Saletrosan®30

HOLIST  
agro

Pulan®

DBAMY O POLSKĄ ZIEMIĘ

## Równowaga w nawożeniu



POS



PRASA



PRZEDSTAWICIELE  
TERENOWI

start – MARZEC 2021



INTERNET





**DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ**