



# GRUNT TO URODZAJ

Grupa Azoty w rolnictwie  
sezon 2023/2024



GRUPA  
AZOTY

GRUNT TO  
URODZAJ



## Wszystko zaczyna się tutaj na wsi.

To stąd pochodzą chleb, nabiał, mięso, warzywa i owoce. Żywność, którą cieszymy się wszyscy. Są to produkty zdrowe, o wysokiej jakości, pochodzące z polskich upraw. Mamy je dzięki Twojemu codziennemu wysiłkowi.

# Zależy nam na tym, by efekty Twojej pracy były jak najlepsze.

W przyrodzie istotne są zależności. Wiesz o tym doskonale i wiele moglibyśmy się od Ciebie nauczyć. Aby pola przynosiły plony, potrzebują wody, składników odżywczych oraz właściwej agrotechniki.





## **Dążymy do tego, aby Twoje pola były wydajne przez lata.**

Grupa Azoty towarzyszy polskim rolnikom od lat. Przyglądamy się klimatowi. Badamy glebę. Obserwujemy, jak zmienia się polskie rolnictwo. Rozwijamy nowoczesne i przyjazne dla środowiska technologie.

Stawiamy na zrównoważony rozwój, dbamy o środowisko naturalne. Może to oznaczać pewne zmiany w tradycyjnym podejściu. Myślimy jednak przyszłościowo. Dążymy do tego, by pola były wydajne przez długie lata.



W Grupie Azoty wspieramy Europejski Zielony Ład i Wspólną Politykę Rolną. Dostrzegamy i kładziemy nacisk na równowagę pomiędzy przyrodą, systemami żywnościowymi a różnorodnością biologiczną. Wiemy, jak ważne jest to, aby w odpowiedni sposób wykorzystywać dostępne zasoby naturalne.



Chcemy pomagać polskim rolnikom we wdrażaniu zmian. Wysokie i zrównoważone plony, uzyskane również dzięki nowoczesnym produktom Grupy Azoty, są dla nas priorytetem. Dzielimy się z Wami wiedzą w zakresie gospodarki wodnej, dbałości o żyzność gleb oraz odpowiedniej uprawy pól.

# ZACZYNAJMY OD ZIEMI



## JAK WZBOGACIĆ GLEBĘ?

Gleba zaspokaja potrzeby roślin, przekazuje im składniki pokarmowe, wodę i ciepło. Żyzna i urodzajna gleba to podstawowy warunek rozwoju rolnictwa. Analizując ostatnie 20 lat, obserwujemy jednak tendencję do pogarszania się jej stanu. Przyczyną są zmiany klimatu i działalność człowieka.



# NAWOZY DWUSKŁADNIKOWE

Różnorodność składu nawozów dwuskładnikowych pozwala na ich wykorzystanie w różnych warunkach i terminach aplikacji. Zawierają fosforany w całości rozpuszczalne w cytrynianie amonu, co zapewnia bardzo dobrą skuteczność działania fosforu. Wybrane formuły wzbogacone są w azot, potas, wapń i siarkę.



# NAWOZY DWUSKŁADNIKOWE



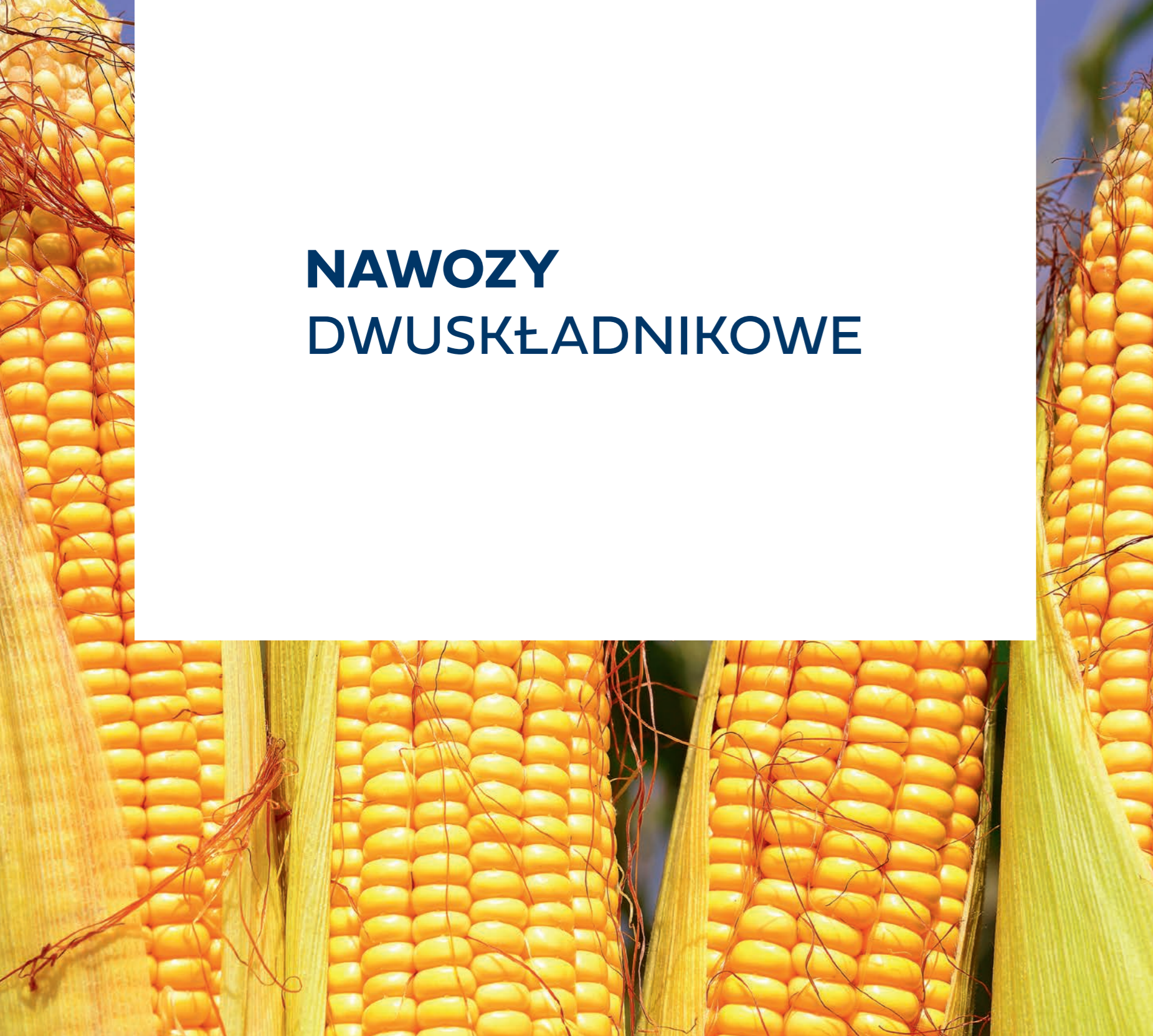
Źródło fosforu dla roślin.  
Polecany szczególnie do  
nawożenia przedsiewnego.



Zalecany do nawożenia przedsiewnego  
wszystkich roślin uprawnych. Szczególnie  
polecany do stosowania współzrędnego.  
Zawiera azot amonowy, który wspomaga  
wykorzystanie fosforu przez rośliny.



Nawozy o podwyższonej zawartości potasu.  
Szczególnie polecane do przedsiewnego stosowania  
w roślinach ozimych i jarych, a także na użytkach  
zielonych i plantacjach wieloletnich. Formuły  
z potasem oraz z azotem i potasem sprawdzą się  
również w nawożeniu pogłównym.



# WODA JEST ŻYCIEM



## JAK ZATRZYMAĆ WODĘ?


Woda jest jednym z najcenniejszych zasobów naturalnych Ziemi, elementem niezbędnym do produkcji rolnej. W związku ze znaczącymi zmianami klimatycznymi stała się rzadkim zasobem, którym powinniśmy dysponować w sposób zrównoważony. Woda jest niezbędna do tego, aby rozpuścić składniki odżywcze zawarte w glebie. Stanowi element kluczowy podczas nawożenia.





# NAWOZY AZOTOWE

Bogata oferta stałych i płynnych nawozów azotowych pozwala na dobór właściwego rozwiązania dla każdej uprawy. Uniwersalność form azotu daje możliwość stosowania w różnych terminach i dawkach. Wybrane nawozy są wzbogacone w dodatkowe składniki pokarmowe.



# NAWOZY AZOTOWE



GRUNT TO URODZAJ

Uniwersalny skład. Obecność dwóch form azotu – pogłówniej azotanowej i przedsiewnej amonowej. Szybko działająca forma azotanowa silnie pobudza rośliny do wzrostu i krzewienia, co jest szczególnie ważne w przypadku wiosennego nawożenia ozimin. Wolniej działająca forma amonowa stymuluje rozwój systemu korzeniowego.



Roztwór saletrzano-mocznikowy zawierający trzy formy azotu: azotanową, amonową i amidową. Azot azotanowy to forma szybko dostępna dla roślin, natomiast azot amonowy i amidowy odpowiadają za długotrwałe działanie nawozu.

Nawóz uniwersalny do sporządzania roztworów przeznaczonych do dolistnego (pozakorzeniowego) dokarmiania roślin. Azot amidowy jest bardzo szybko pobierany przez liście, a występujący w tkankach naturalny enzym ureaza przekształca go do form, które są wykorzystywane przez roślinę.



GRUNT TO URODZAJ



Dostępność dwóch form azotu – szybko działającej azotanowej i zapewniającej dobre ukorzenienie amonowej. Nawozy wzbogacone w wapń i magnez przeciwdziałające zakwaszeniu gleb. Wybrane produkty zawierają bor.



Uniwersalny produkt do zastosowania przedsiewnego i pogłównego. W glebie ulega stopniowym przemianom do azotu w formie amonowej i azotanowej. Dzięki dodatkowi inhibitora ureazy nawóz stanowi stabilne źródło azotu dla roślin.

# ODPOWIEDZIALNI ZA PLON

## JAK ZADBAĆ O PLON?

Wysokość i jakość plonu jest istotna. W świetle gwałtownych przemian klimatycznych musimy pamiętać o zachowaniu równowagi pomiędzy działalnością człowieka a przyrodą. Tworzymy technologie efektywne i przyjazne dla środowiska.

# NAWOZY AZOTOWE Z SIARKĄ

Nawozy azotowe z siarką to granulowane i płynne produkty o zróżnicowanych zawartościach i formach azotu. Zróżnicowane proporcje azotu do siarki pozwalają na wykorzystanie we wszystkich gatunkach roślin uprawnych. Zawarta w nawozach siarka jest łatwo dostępna dla roślin. Nawożenie siarką zwiększa efektywność wykorzystania azotu przez rośliny.



# NAWOZY AZOTOWE Z SIARKĄ



Zawierają azot amonowy, który jest powoli i równomiernie pobierany przez rośliny. Wysoka zawartość siarki w nawozach pozwala na zbilansowanie pierwiastka nawet w najbardziej wymagających gatunkach.



Nawóz płynny, zawiera trzy formy azotu (azotanową, amonową i amidową) i siarkę (siarczanową lub tiosiarczanową) w korzystnych proporcjach, co zwiększa efektywność wykorzystania składników pokarmowych.



Zawierają dwie formy azotu – szybko działającą formę azotanową i dłuższą dostępną dla roślin formę amonową. Wybrane produkty są wzbogacone w dodatkowe składniki pokarmowe: wapń i magnez.



Połączenie azotu amonowego i amidowego zapewnia długotrwałe działanie nawozów. W efekcie produkty można wykorzystać do jesiennego i wiosennego nawożenia upraw.

# NIEZBĘDNI NA POLACH

## JAK ZADBAĆ O POLE UPRAWNE?


Nie istnieją uniwersalne zasady uprawy pól. Metodę uprawy powinno się dostosować do warunków. To jeden ze standardów dobrej praktyki rolniczej wspieranej przez Grupę Azoty. Standardy te dotyczą przede wszystkim racjonalnej gospodarki nawozami, ochrony wód i gleb, ochrony różnorodności środowiska.





# NAWOZY WIELOSKŁADNIKOWE

Kompleksowe nawozy NPK. Najwyższą skuteczność nawożenia zapewnia aplikacja przedsiewna. Możliwa jest także aplikacja pogłówna. Nawozy zawierają długo działający azot amonowy, który zapewnia prawidłowe ukorzenie roślin. Wybrane formuły wzbogacone są w wapń, magnez, siarkę, krzem i mikroskładniki.



# NAWOZY WIELOSKŁADNIKOWE



Nawozy NPK na bazie częściowo rozłożonych fosforów. Wybrane formuły wzbogacone są w mikrośladniki – bor i cynk.



Bezchlorkowy nawóz wieloskładnikowy polecany w uprawie roślin wrażliwych na zasolenie. Połączenie azotu amonowego i amidowego zapewnia długotrwałe działanie nawozu.

GRUNT TO URODZAJ



Wysoka rozpuszczalność składników pokarmowych w wodzie. Wybrane formuły wzbogacone są w mikrośladniki, takie jak żelazo, bor, cynk, a także wspomagające rośliny w warunkach stresowych krzem i tytan.

GRUNT TO URODZAJ



Nawozy produkowane zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, w tym gospodarki o obiegu zamkniętym. Zawarty w nawozach fosfor, a także wapń, magnez i mikrośladniki w całości pochodzą z zasobów odnawialnych.

# Wiemy, że zmiana jest naturalną częścią życia na wsi.

Wiosna, lato, jesień, zima. Tak jak Ty potrafimy się do nich dopasować. I możemy być dla Ciebie wsparciem. Na co dzień, a także w sytuacjach wyjątkowych. Korzystaj z naszych źródeł wiedzy i stworzonych dla Ciebie programów.



## DOŁĄCZ DO PROGRAMU „GRUNT TO WIEDZA”

Wspólnie z Wami realizujemy ogólnopolski program badań pH gleb oraz ich zasobności w przyswajalne formy fosforu, potasu i magnezu.

Współpracujemy z akredytowanymi laboratoriami okręgowych stacji chemiczno-rolniczych, co jest gwarancją wysokiej jakości wykonywanych badań. Ich wyniki, wraz z zaleceniami stosowania nawozów, przekazują Wam nasi przedstawiciele terenowi.

Do programu zapraszamy właścicieli gospodarstw rolnych o powierzchni upraw powyżej 10 ha, którzy kupili nawozy z naszej oferty za minimum 1000 zł brutto. Zarejestruj się na stronie [www.nawozy.eu](http://www.nawozy.eu) w terminach podanych w regulaminie.

<https://nawozy.eu/grunt-to-wiedza.html>

**Zwiększ efektywność i osiągnij lepsze wyniki.**



**Ustalając dawki nawozów,  
uwzględniamy zasobność gleby.  
To racjonalne podejście do  
nawożenia.**



## ZAPRENUMERUJ NASZE PISMO

„AGROlidera” wydajemy od 2011 roku. Piszemy o rolnictwie i biznesie rolnym, o środkach produkcji, o innowacjach w rolnictwie, ale przede wszystkim – o nawozach i nawożeniu.

Czasopismo kolportujemy bezpłatnie, zarówno w wersji drukowanej, jak i w formie elektronicznej. Zamów prenumeratę drogą pocztową albo poprzez naszych przedstawicieli terenowych.

To dzięki Wam „AGROlider” jest jednym z najpopularniejszych tytułów prasy rolniczej! Dziękujemy za Wasze zaufanie i dobre oceny, dzięki którym docieramy do coraz szerszego grona odbiorców.

## KORZYSTAJ Z NASZYCH KANAŁÓW W INTERNECIE

### ZAPRASZAMY NA NASZĄ STRONĘ INTERNETOWĄ

Portal [www.nawozy.eu](http://www.nawozy.eu) to bogata baza niezbędnej i praktycznej wiedzy rolniczej. Znajdziesz tam wiele profesjonalnych opinii i porad na temat właściwego nawożenia, harmonogramy upraw, aktualności rolnicze, materiały multimedialne. **Odwiedzaj nas często!**

Zapraszamy również do obserwowania [@nawozy.eu](https://www.instagram.com/nawozy.eu) na Facebooku i Instagramie – tam czekają na Ciebie nie tylko porady i aktualności, ale też ciekawe konkursy.

Dzięki naszym użytkownikom jesteśmy w czołówce najważniejszych serwisów branży agro o tematyce dotyczącej nawożenia upraw.



nawozy.eu



### WŁĄCZ KANAŁ Z INFORMACJAMI NA YOUTUBE

<https://www.youtube.com/@nawozyeuYT>

Nasz kanał na YouTube to nie tylko nawozy i nawożenie.

**To najświeższe informacje, ciekawostki ze świata rolniczego, interesujące rozmowy z ekspertami i rolnikami, aktualne informacje na temat zmian w przepisach, nowoczesne rozwiązania stosowane w rolnictwie oraz wiele porad i wskazówek praktycznych.**

A dodatkowo **raz w tygodniu agrowiadomości non stop – serwis informacyjny dla producentów rolnych.** Znajdziecie w nim aktualności rolnicze, notowania cenowe z krajowych skupów oraz odpowiedzi naszych przedstawicieli terenowych na pytania widzów dotyczące nawożenia.

Dzięki Wam kanał cieszy się dużym zainteresowaniem – tysiące subskrybentów, miliony wyświetleń filmów!



## KORZYSTAJ Z NASZEJ POMOCY W SWOJEJ CODZIENNEJ PRACY

### WYKORZYSTAJ NASZ SKANER GLEBOWY

Przedstawiciele terenowi Grupy Azoty wyposażeni są w skanery glebowe **AgroCares**, którymi przeprowadzają szybkie analizy gleby.

**Sprawdź z nami, jaką zasobność i jaki odczyn ma gleba w Twoim gospodarstwie.**

Dzięki temu będziemy mogli już podczas jednej wizyty przekazać Ci wskazówki dotyczące nawożenia.



### ROLNICTWO PRECYZYJNE

Grupa Azoty wspiera innowacyjne usługi dla rolnictwa poprzez współpracę z **SatAgro** – satelitarnym monitorin-  
giem pól uprawnych i wsparciem rolnictwa precyzyjnego.

#### Aplikacja SatAgro:

- wykorzystuje automatycznie przetwarzane dane satelitarne,
- dostarcza aktualne informacje o kondycji upraw,
- umożliwia wdrożenie techniki rolnictwa precyzyjnego.

Nie zwlekaj i już dziś skontaktuj się z naszym przedstawicielem terenowym.

**Nawożenie może być dokładnie dostosowane do lokalnych właściwości roślin i ich siedliska.**

## EUROPEJSKI PROGRAM „OPIEKA NAD PRODUKTEM”



Grupa Azoty, członek Stowarzyszenia Europejskich Producentów Nawozów (Fertilizers Europe), przystąpiła do programu „Opieka nad produktem” (Product Stewardship).

**Zobowiązaliśmy się do tego, by produkcja, magazynowanie, dystrybucja i stosowanie nawozów mineralnych były bezpieczne dla ludzi i środowiska naturalnego.**

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu badawczemu i współdziałaniu z wiodącymi ośrodkami naukowymi wciąż doskonalimy swoje produkty. Współpracujemy z wieloma zaufanymi dostawcami surowców do produkcji nawozów, zarówno krajowymi, jak i zagranicznymi. Inwestujemy też we własne złoża surowców. Na każdym etapie produkcji, pakowania, transportu i magazynowania nawozów przestrzegamy najwyższych standardów światowych. Doradzamy, jak skutecznie i bezpiecznie stosować nawozy.

Więcej informacji o programie znajdziesz na stronie:

<https://oferta.grupaazoty.com/nawozy/product-stewardship>





## NAWOZY DWUSKŁADNIKOWE

	ZAWARTOŚĆ SKŁADNIKÓW POKARMOWYCH (%)						
	Azot N amonowy	Fosfor P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potas K <sub>2</sub> O	Wapń CaO	Magnez MgO	Siarka SO <sub>3</sub>	Inne
<b>HOLIST® agro K (Mg) 55 (+5)</b>			55		5		
<b>HOLIST® agro NK 10-31*</b>	10		31			28	
<b>HOLIST® agro PK 15-30</b>		15	30	15		7	
<b>POLIDAP®</b>	18	46				5	
<b>Super fos dar 40®</b>		40		30		5	0,02 Zn

\*oferta okresowa

## NAWOZY AZOTOWE

	ZAWARTOŚĆ SKŁADNIKÓW POKARMOWYCH (%)				
	Azot N ogółem	Azot N azotanowy	Azot N amonowy	Azot N amidowy	Inne
<b>Pulan®</b>	34,4	17,2	17,2		
<b>Pulan® Macro</b>	32	16	16		
<b>Pulrea® +INu</b>	46			46	NBPT/NPPT (BASF)
<b>Pulrea®</b>	46			46	
<b>RSM® 28</b>	28	7,0	7,0	14,0	
<b>RSM® 30</b>	30	7,5	7,5	15,0	
<b>RSM® 32</b>	32	8,0	8,0	16,0	
<b>Saletrzak 27 makro*</b>	27	13,5	13,5		6,5 CaO; 4 MgO
<b>Saletrzak 27 standard</b>	27	13,5	13,5		6,5 CaO; 4 MgO
<b>Saletrzak 27 standard plus</b>	27	13,5	13,5		6,5 CaO; 4 MgO
<b>Saletrzak 27 standard z borem*</b>	27	13,5	13,5		6,5 CaO; 4 MgO; 0,20 B
<b>Saletrzak 27N</b>	27	13,5	13,5		6,5 CaO; 4,5 MgO
<b>Salmag®</b>	27	13,5	13,5		7 CaO; 4 MgO
<b>Salmag® 20 Mg plus*</b>	20	10	10		8 MgO
<b>Salmag z borem®*</b>	27	13,5	13,5		7 CaO; 4 MgO; 0,20 B
<b>Zaksan®</b>	32	16	16		
<b>Zaksan® 33,5</b>	33,5	16,7	16,8		

\*oferta okresowa

## NAWOZY AZOTOWE Z SIARKĄ

ZAWARTOŚĆ SKŁADNIKÓW POKARMOWYCH (%)						
	Azot N ogółem	Azot N azotanowy	Azot N amonowy	Azot N amidowy	Siarka SO <sub>3</sub>	Inne
<b>POLIFOSKA® 21*</b>	21		13	8	35	4 MgO
<b>Pulgran® S 36 (+21)</b>	36		6	30	21	
<b>Pulgran® S 40 (+14)</b>	40		5	35	14	
<b>Pulsar®</b>	20,8		20,8		60,5	
<b>RSM®S 26 (+7,5)</b>	26	4,0	6,6	15,4	7,5	
<b>RSM®S 28 (+12,5)</b>	28	6,4	9,2	12,4	12,5	
<b>Saletromag® 25</b>	25	9,7	15,3		17,5	6,5 MgO
<b>Saletrosan® 26</b>	26	7,3	18,7		32,5	
<b>Saletrosan® 26 plus</b>	26	7,3	18,7		32,5	
<b>Saletrosan® 30</b>	30	12	18		17,5	
<b>Salmag z siarką®*</b>	27	13,5	13,5		12	9,4 CaO
<b>Siarczan amonu AS21 macro</b>	21		21		60	
<b>Siarczan amonu AS21 select</b>	21		21		60	

\* oferta okresowa

## NAWOZY WIELOSKŁADNIKOWE

ZAWARTOŚĆ SKŁADNIKÓW POKARMOWYCH (%)							
	Azot N amonowy	Fosfor P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potas K <sub>2</sub> O	Wapń CaO	Magnez MgO	Siarka SO <sub>3</sub>	Inne
<b>amofoska® 4-10-22 CORN</b>	4	10	22	14		14	0,10 B; 0,20 Zn
<b>amofoska® 4-12-12</b>	4	12	12	14	2	20	
<b>amofoska® 4-12-20</b>	4	12	20	14		14	
<b>amofoska® 4-16-18</b>	4	16	18	14		12	
<b>amofoska® 5-10-25 z borem</b>	5	10	25	14		14	0,10 B
<b>fosfarm® 4-8-21</b>	4	8	21	7		15	0,02 Cu; 0,08 Zn
<b>fosfarm® 4-10-15</b>	4	10	15	9		16	0,03 Cu; 0,10 Zn
<b>POLIFOSKA® 5</b>	5	15	30		2	8	
<b>POLIFOSKA® 6</b>	6	20	30			7	
<b>POLIFOSKA® 8</b>	8	24	24			9	
<b>POLIFOSKA® NPK 7-18-28</b>	7	18	28			12	
<b>POLIFOSKA® KRZEM</b>	6	12	34			10	1 SiO <sub>2</sub>
<b>POLIFOSKA® PETROPLON*</b>	5	10	30		3	9	0,10 B
<b>POLIFOSKA® PLUS*</b>	5	10	20		7	9	
<b>POLIFOSKA® START*</b>	12**	11	18		2,7	29	0,015 B; 0,5 Fe; 0,02 Zn
<b>POLIFOSKA® TYTAN*</b>	6	25	25			5	0,5 Fe; 0,05 Zn + Ti

\* oferta okresowa \*\* 7% azotu amonowego + 5% azotu amidowego

# PRZEDSTAWICIELE TERENOWI GRUPY AZOTY:



## NASI PRZEDSTAWICIELE TERENOWI:

- zapewnią doradztwo oraz analizę potrzeb nawozowych danego gospodarstwa,
- dostosują dawki nawozów Grupy Azoty pod konkretną uprawę,
- przekażą pełną wiedzę o naszych produktach,
- poinformują, gdzie i na jakich warunkach można korzystnie kupić nasze nawozy.

Aktualną sieć Autoryzowanych Dystrybutorów Grupy Azoty znajdziesz na stronach:

<https://nawozy.eu/kontakt/punkty-dystrybucji> lub <https://polifoska.pl/kup>



# PRZEDSTAWICIELE TERENOWI GRUPY AZOTY:



**Mariusz Motolko**  
telefon: 724 340 099  
mariusz.motolko@grupazoty.com

**Mirosław Rogowski**  
telefon: 723 186 854  
miroslaw.rogowski@grupazoty.com

**Michał Kozanecki**  
telefon: 724 340 102  
michal.kozanecki@grupazoty.com

**Marta Stasiun-Gałandziej**  
telefon: 724 340 096  
marta.stasiun-galandziej@grupazoty.com

**Piotr Grabowski**  
telefon: 724 340 093  
piotr.grabowski@grupazoty.com

**Tomasz Gajdowicz**  
telefon: 519 501 249  
tomasz.gajdowicz@grupazoty.com

**Łukasz Szczepanik**  
telefon: 724 340 124  
lukasz.szczepanik@grupazoty.com

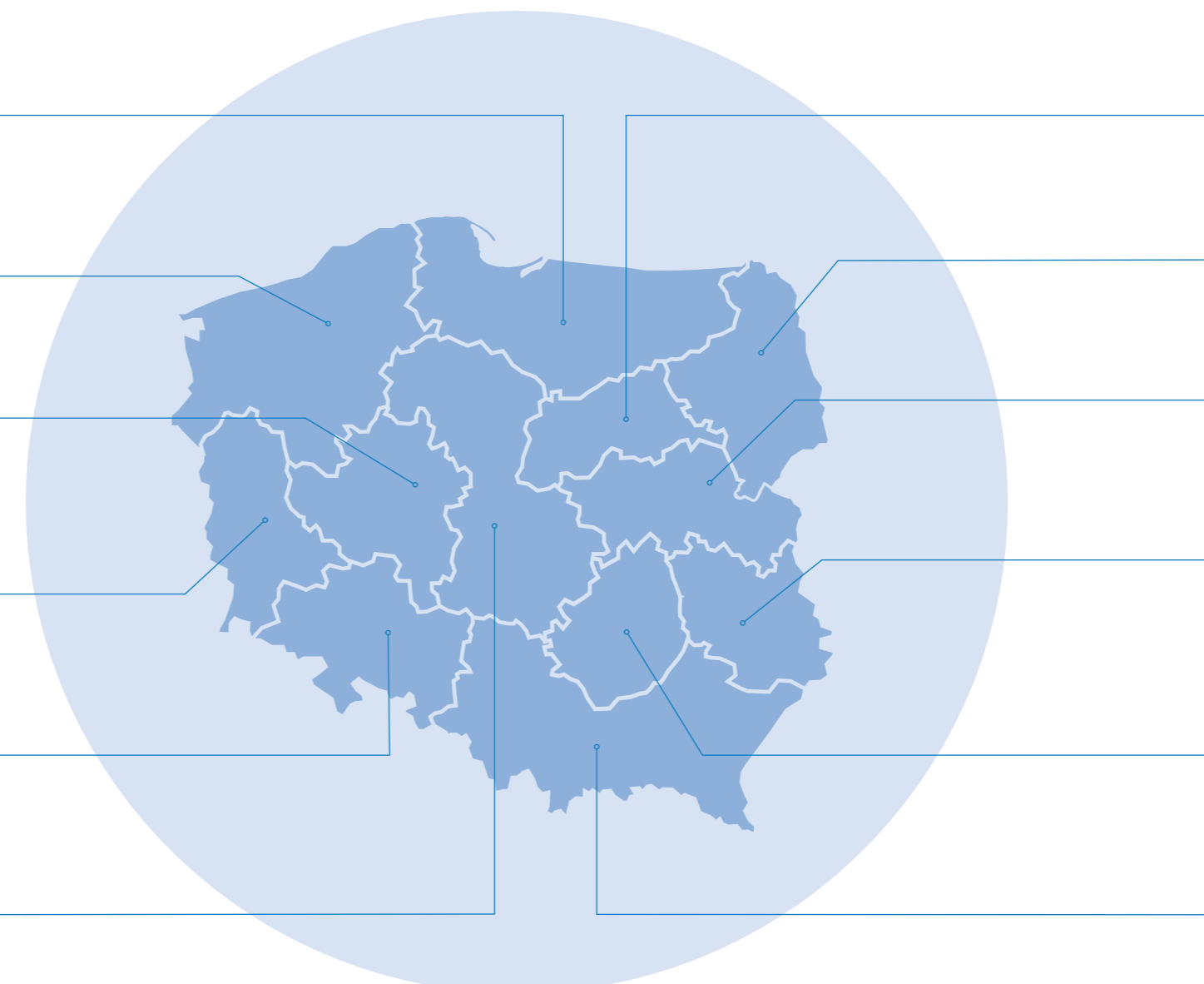
**Monika Mikicińska**  
telefon: 724 340 101  
monika.mikicinska@grupazoty.com

**Marcin Matejuk**  
telefon: 519 501 211  
marcin.matejuk@grupazoty.com

**Kamil Struk**  
telefon: 724 340 097  
kamil.struk@grupazoty.com

**Łukasz Jemioł**  
telefon: 724 340 264  
lukasz.jemiol@grupazoty.com

**Grzegorz Kuropatnicki**  
telefon: 785 780 614  
grzegorz.kuropatnicki@grupazoty.com



Wykaz przedstawicieli terenowych Grupy Azoty znajdziesz na stronie:  
<https://nawozy.eu/kontakt/przedstawiciele-terenowi>



[www.nawozy.eu](http://www.nawozy.eu)

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

[www.grupaazoty.com](http://www.grupaazoty.com)

[agro@grupaazoty.com](mailto:agro@grupaazoty.com)