



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.

ZACZYNAJEMY 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 przedsięwnego.



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

GRUNTO URODZAJ



Nawozy o podwyższonej zawartości potasu.
Szczególnie polecane do przedsięwnego 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.



GRUNTO URODZAJ

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 ukorzenie 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 dłużej 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.

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



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



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 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 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.grupazoty.com/nawozy/product-stewardship>



NAWOZY DWUSKŁADNIKOWE



	ZAWARTOŚĆ SKŁADNIKÓW POKARMOWYCH (%)						
	Azot N amonowy	Fosfor P ₂ O ₅	Potas K ₂ O	Wapń CaO	Magnez MgO	Siarka SO ₃	Inne
HOLIST® agro K (Mg) 55 (+5)			55		5		
HOLIST® agro NK 10-31*	10		31			28	
HOLIST® agro PK 15-30		15	30	15		7	
POLIDAP®	18	46				5	
Super fos dar 40®		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
Pulan®	34,4	17,2	17,2		
Pulan® Macro	32	16	16		
Pulrea® +HNu	46			46	NBPT/NPPT (BASF)
Pulrea®	46			46	
RSM® 28	28	7,0	7,0	14,0	
RSM® 30	30	7,5	7,5	15,0	
RSM® 32	32	8,0	8,0	16,0	
Saletrzak 27 makro*	27	13,5	13,5		6,5 CaO; 4 MgO
Saletrzak 27 standard	27	13,5	13,5		6,5 CaO; 4 MgO
Saletrzak 27 standard plus	27	13,5	13,5		6,5 CaO; 4 MgO
Saletrzak 27 standard z borem*	27	13,5	13,5		6,5 CaO; 4 MgO; 0,20 B
Saletrzak 27N	27	13,5	13,5		6,5 CaO; 4,5 MgO
Salmag®	27	13,5	13,5		7 CaO; 4 MgO
Salmag® 20 Mg plus*	20	10	10		8 MgO
Salmag z borem®*	27	13,5	13,5		7 CaO; 4 MgO; 0,20 B
Zaksan®	32	16	16		
Zaksan® 33,5	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 ₃	Inne
POLIFOSKA® 21*	21		13	8	35	4 MgO
Pulgran® S 36 (+21)	36		6	30	21	
Pulgran® S 40 (+14)	40		5	35	14	
Pulsar®	20,8		20,8		60,5	
RSM®S 26 (+7,5)	26	4,0	6,6	15,4	7,5	
RSM®S 28 (+12,5)	28	6,4	9,2	12,4	12,5	
Saletromag® 25	25	9,7	15,3		17,5	6,5 MgO
Saletrosan® 26	26	7,3	18,7		32,5	
Saletrosan® 26 plus	26	7,3	18,7		32,5	
Saletrosan® 30	30	12	18		17,5	
Salmag z siarką®*	27	13,5	13,5		12	9,4 CaO
Siarczan amonu AS21 macro	21		21		60	
Siarczan amonu AS21 select	21		21		60	

* oferta okresowa

NAWOZY WIELOSKŁADNIKOWE



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

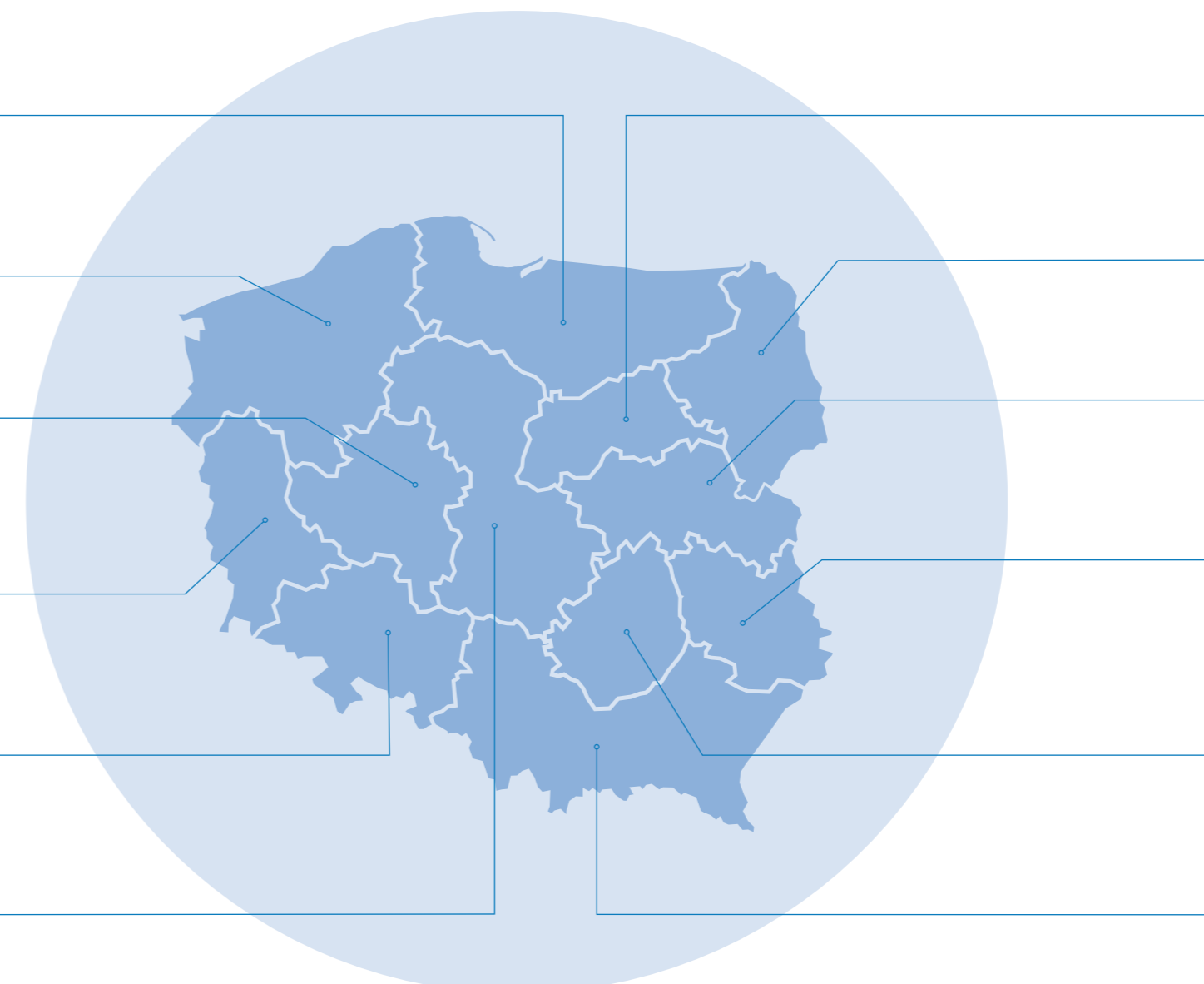
Monika Mikicińska
telefon: 724 340 101
monika.mikicinska@grupazoty.com

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

www.polifoska.pl

www.grupaazoty.com

agro@grupaazoty.com