

# PIAST



Rośnij RAZEM Z NAMI

[www.wp-piast.pl](http://www.wp-piast.pl)

## Program żywienia trzody chlewnej





^ Lewkowice - 1994 r.



v Płońsk - 2002 r.



^ Gołańcz - 2006 r.



v Oleśno - 2009 r.



v Lewkowice - 2014 r.



## WYTWÓRNIĘ PIAST PASZE

Wytwórnice PIAST PASZE są przedsiębiorstwami prywatnymi działającymi w całości w oparciu o polski kapitał.

Pierwsza wytwórnia powstała w 1994 roku w Lewkowcu koło Ostrowa Wlkp. i początkowo produkowała głównie pasze dla drobiu. W miarę zdobywania coraz większego zaufania klientów, asortyment został poszerzony o produkty dla trzody chlewnej i bydła, a także dla innych gatunków zwierząt m.in. dla królików i szynszyli. W 2002 roku w Płońsku uruchomiono drugi, bardzo nowoczesny zakład, który w krótkim czasie doprowadził do podwojenia ilości sprzedawanych pasz. Po czterech latach do PIAST PASZE dołączył zakład produkcyjny w Gołańczy, a następnie wybudowana od podstaw wytwórnia w Oleśnie. W 2014 r. obok istniejącej fabryki w Lewkowcu, uruchomiono całkowicie nową wieżę produkcyjną, która dzięki zastosowanej technologii gwarantuje najwyższą jakość oferowanych produktów.

Wszystkie zakłady produkują pasze pełnoporcjowe oraz mieszanki paszowe uzupełniające przeznaczone dla zwierząt gospodarskich. Zakłady swoim zasięgiem obejmują całą Polskę. Firma sukcesywnie zwiększa produkcję, poszerzając jednocześnie ofertę asortymentową, która jest kierowana zarówno do dużych ferm, jak i dla rolników indywidualnych. Opierając się na doświadczeniach kilkunastoletniej działalności na rynku paszowym, bieżącej analizie wyników produkcyjnych uzyskiwanych w terenie oraz na najnowszej - światowej wiedzy, opracowane zostały programy żywieniowe, uwzględniające potencjał genetyczny oraz wymagania pokarmowe obecnie użytkowanych ras zwierząt gospodarskich.

Wytwórnice posiadają własne laboratoria, w których ciąglej kontroli i ocenie poddawana jest jakość surowców paszowych oraz produktów gotowych. Stałym elementem codziennej pracy był wprowadzony System Zarządzania Jakością zgodny z wymaganiami norm ISO 9001:2008. W związku z doskonaleniem jakości i bezpieczeństwa zdrowotnego produkowanych środków żywienia zwierząt wdrożony został System Zarządzania Bezpieczeństwem Pasz GMP+. Pasze produkowane przez wytwórnice pasz PIAST PASZE są gwarantem bardzo dobrych wyników produkcyjnych, a to zapewnia sukces ekonomiczny prowadzonych hodowli zwierząt gospodarskich.

Współpracując z nami wybierają Państwo nie tylko jakość, ale również wiedzę i polską tradycję.



Wybierając nasze produkty dajesz IMPULS do maksymalnego wzrostu i rozwoju swoich zwierząt.



## Spis treści

Program odchowu prosiąt .....	4 – 9
Program żywienia loch i knurów .....	10 – 12
Program żywienia tuczników	
Mieszanki paszowe pełnoporcjowe	
Linia STANDARD .....	13
Linia SUPER .....	14 - 15
Mieszanki paszowe uzupełniające	
Linia STANDARD .....	16 – 17
Linia SUPER .....	17
Linia IMPULS .....	18 – 19
Linia SPECJAL .....	20
PIASTmixy .....	21 - 23



## Żywienie prosiąt

Dobry start prosiąt ma kluczowy wpływ na wyniki osiągnięte przez dojrzałe zwierzęta oraz długość ich tuczu.

Intensyfikacja produkcji oraz wynik prac hodowlanych, mający na celu poprawę płodności loch spowodował zwiększenie ilości prosiąt żywo urodzonych od lochy. Niestety efektem otrzymania większej ilości prosiąt w miocie stało się obniżenie masy ich ciała. Bardzo często w pierwszym tygodniu życia obserwujemy różnicowanie się prosiąt. Dlatego istotne jest wdrożenie prawidłowego dokarmiania osesków i starszych prosiąt.



## PREPARAT MLEKOSTĄPCZY

### OSESEK

Jest to pełnoporcjowy preparat mlekostąpczy zalecany w żywieniu prosiąt ssących od pierwszego dnia życia. Może on stanowić zastąpienie bądź uzupełnienie mleka lochy. Należy go rozpuścić w wodzie o temperaturze 45 °C w ilości 125- 140 g/l.

Osesek w swoim składzie zawiera łatwo przyswajalne składniki pokarmowe. Jest doskonałym źródłem energii i białka mleka. Produkt charakteryzuje się wysokim udziałem laktozy.

Mieszanina kwasów tłuszczowych zapewnia skuteczne hamowanie rozwoju bakterii patogennych w górnym odcinku przewodu pokarmowego oraz doskonale pozwala na odrobienie masy ciała przez słabsze prosięta, dzięki czemu zapobiega ich charłaczaniu oraz różnicowaniu się miotu.

Składniki	Jedn. miary	<b>OSESEK</b>
Białko ogólne	%	18,00
Tłuszcz surowy	%	15,00
Popiół surowy	%	10,70
Sód	%	0,70
Wapń	%	1,40
Fosfor	%	0,70
Laktoza	%	45,00
Lizyna	%	1,55
Metionina	%	0,50
Treonina	%	0,75
Tryptofan	%	0,35
Witamina A	j.m.	55 000
Witamina D <sub>3</sub>	j.m.	9 000
Witamina E	mg	80
Mieszanina kwasów organicznych	obecne	+



## MIESZANKI PASZOWE PRESTARTERY

Właściwe dobranie prestarterów wpływa na zdrowie i odpowiedni przyrost prosiąt. Tym samym istotnie oddziałuje na zwrot z inwestycji w hodowlę. Program żywienia dla prosiąt stworzony przez firmę PIAST PASZE Sp. z o.o. ma za zadanie wspomóc bezpieczne odsadzenie prosiąt od maciory oraz zniwelować efekty stresu odsadzeniowego przy jednoczesnym utrzymaniu odpowiedniego stosunku pobrania paszy do osiągniętych przez młode zwierzęta przyrostów.

Pasze dla prosiąt przygotowywane są z najwyższej jakości surowców oraz zbilansowane w taki sposób aby sprostać wysokim wymaganiom żywieniowym młodych zwierząt.



## Linia STANDARD

Są to dwie mieszanki przygotowane dla młodych zwierząt na okres przed odsadzeniem, aż do osiągnięcia 25 kg masy ciała. Produkt Prosiak 1 może być podawany od 10 dnia życia poprzez częste podsypywanie małych ilości paszy do misek dla prosiąt. Skarmianie Prosiaka 1 zalecane jest do 14 dnia po odsadzeniu czyli do ok. 6 tygodnia życia młodych zwierząt. Następnie na kolejne 3 tygodnie dedykowana jest pasza Prosiak 2 - do osiągnięcia przez zwierzęta 25 kg masy ciała. Prosiak 2 jest przeznaczony do stosowania na tzw. późne odsadzenie prosiąt od loch – dla zwierząt w 8 tygodniu życia.

- Dodatek kombinacji kwasów organicznych – stabilizuje mikroflorę w przewodzie pokarmowym, działając przeciwbiegunkowo.
- Dodano najlepszej jakości składniki mleka – bogate w laktozę.
- Do Prosiaka 1 dodano mączkę biskoptową będącą bardzo dobrym źródłem łatwostrawnej dla zwierząt energii.
- Zastosowano surowce o niskiej „pojemności buforowej”.
- W swoim składzie zawiera krwinki czerwone wpływające w istotny sposób na zwiększenie odporności oraz korzystnie oddziałujące na równowagę mikrobiologiczną środowiska jelit.
- Do paszy dodano najlepszej jakości mączkę rybną, która podnosi smakowitość paszy.
- Forma krótkiej granulki pozwala na wczesną naukę pobierania pasz treściwych.

### Parametry pasz dla prosiąt Linii STANDARD w 1kg produktu

Składniki	Jedn. miary	PROSIĄK 1	PROSIĄK 2
Energia metaboliczna	MJ	14,00	13,9
Białko ogólne	%	17,5	16,00
Włókno surowe	max %	2,30	2,66
Sód	%	0,23	0,21
Wapń	min %	0,68	0,7
Fosfor ogólny	min %	0,66	0,58
Lizyna	%	1,57	1,24
Metionina + cystyna	%	0,88	0,8
Treonina	%	1,00	0,71
Tryptofan	%	0,34	0,21
Witamina A	j.m.	15 000	15 000
Witamina D <sub>3</sub>	j.m.	2 000	2 000
Witamina E	mg	100	100
Fitaza	obecne	+	+
Enzymy	obecne	+	+
Aromat	obecne	+	+
Zakwaszacz	obecne	+	+
Zastosowanie	masa ciała (kg)	od 0 do 15	od 15 do 25



## nowa FORMUŁA

## Linia IMPULS

Linia pasz IMPULS to dwie mieszanki dla prosiąt w postaci sypkiej – zawiera składniki o wysokiej smakowitości, ułatwiające przyuczenie zwierząt do szybkiego pobierania pasz stałych.

### Parametry pasz dla prosiąt Linii IMPULS w 1kg produktu

Składniki	Jedn. miary	IMPULS 1	IMPULS 2
Energia metaboliczna	MJ	15,00	13,80
Białko ogólne	%	18,50	16,00
Włókno surowe	max %	2,46	2,63
Sód	%	0,25	0,21
Wapń	min %	0,70	0,73
Fosfor ogólny	min %	0,60	0,65
Lizyna	%	1,55	1,27
Metionina + cystyna	%	1,00	0,83
Treonina	%	1,00	0,72
Tryptofan	%	0,32	0,26
Witamina A	j.m.	15 000	15 000
Witamina D <sub>3</sub>	j.m.	2 000	2 000
Witamina E	mg	100	100
Fitaza	obecne	+	+
Enzymy	obecne	+	+
Aromat	obecne	+	+
Zakwaszacz	obecne	+	+
Zastosowanie	masa ciała (kg)	od 0 do 15	od 15 do 25

### Impuls 1

To produkt skomponowany do stosowania u najmniejszych prosiąt od 5 dnia po urodzeniu do 2 tygodni po odsadzeniu. W 7 tygodniu życia prosiąt spada wytwarzanie enzymu trawiącego białka mleka a wrasta zdolność do trawienia białka pochodzenia roślinnego. Dlatego tak istotne jest aby w pierwszym stałym pokarmie dostarczyć jak największą ilość laktozy.

- Charakteryzuje się odpowiednią zawartością laktozy do potrzeb tej grupy wiekowej. W mieszance zawarto laktozę dostarczoną w dwóch postaciach.
- W paszy zawarto najlepszej jakości mączkę rybną, która podnosi smakowitość paszy.
- Zawiera suszone rozpyłowo tłuszcze, co umożliwia najbardziej efektywne pobranie energii.
- Białko pochodzące z ekstrudowanego ziarna soi i pszenicy jest bardzo dobrze trawione przez prosięta.
- Dodatek specyficznych substancji aromatycznych jako dodatku sensorycznego – podnosi smakowitość paszy oraz zwiększa sekrecję śliny i enzymów trawiennych.
- Powtarzalny i stabilny skład surowcowy.

### Impuls 2

- To pasza dla prosiąt, które osiągnęły już 15 kg masy ciała lub do stosowania jako pierwsza pasza dla młodych zwierząt późno odsadzanych od lochy – od ok. 6 tygodnia życia.
- Charakteryzuje się dużą ilością poekstrakcyjnej śrutu sojowej, która zapewnia optymalny wzrost prosiąt.
- Dodano najlepszej jakości składniki mleka – bogate w laktozę. Zastosowano źródła białka charakteryzujące się doskonałą wartością odżywczą oraz wysokim współczynnikiem strawności.
- Zawiera ekstrudowane ziarno pszenicy. Ekstruzja jest zabiegiem, który znacząco poprawia strawność składników pokarmowych oraz redukuje ilość czynników antyżywniowych.
- Zastosowano kompozycję kwasów organicznych, które hamują rozwój niekorzystnej flory bakteryjnej poprzez obniżenie pH przewodu pokarmowego.



## KONCENTRATY

### Prosiak

- Zalecany jest przy sporządzaniu mieszanek paszowych pełnoporcjowych
  - 30% w paszach dla prosiąt ssących od 10 dnia życia do osiągnięcia 15 kg
  - 25% w paszach dla prosiąt od 15 kg – po 8 tygodniu życia do osiągnięcia 25 kg masy ciała.
- Gwarantuje bardzo dobrą zdrowotność prosiąt i równowagę w mikroflorze przewodu pokarmowego.
- Charakteryzuje się podwyższonym poziomem witamin A i E.
- Do produktu dodano najlepszej jakości składniki mleka – bogate w laktozę.



Parametry mieszanek paszowych uzupełniających dla prosiąt w 1 kg produktu

Składniki	Jedn. miary	<b>PROSIAK</b>	<b>PROSIAK ODSADZENIE</b>
Energia metaboliczna	MJ	11,95	11,40
Białko ogólne	%	39,50	40,50
Włókno surowe	max %	2,98	3,58
Sód	%	0,75	1,15
Wapń	min %	2,58	3,00
Fosfor ogólny	min %	1,58	1,91
Lizyna	%	4,10	4,15
Metionina + cystyna	%	2,00	2,27
Treonina	%	2,30	1,95
Tryptofan	%	0,65	0,67
Witamina A	j.m.	60 000	48 000
Witamina D <sub>3</sub>	j.m.	8 000	7 200
Witamina E	mg	400	240
Fitaza	obecne	+	+
Enzymy	obecne	+	+
Aromat	obecne	+	+
Zakwaszacz	obecne	+	+

### Prosiak Odsadzenie

- Charakteryzuje się dużą zawartością poekstrakcyjnej śruty sojowej, która zapewnia optymalny wzrost zwierząt.
- Pokrywa potrzeby mineralno – witaminowe prosiąt.
- Produkt zalecany jest do stosowania dla prosiąt na okres 7 dni przed planowanym odsadzeniem do 14 dni po odsadzeniu, w udziale 25% w mieszance paszowej pełnoporcjowej.
- Zawiera koncentrat białka sojowego, który przeznaczony jest dla prosiąt od urodzenia do ok. 8 tygodnia życia. Charakteryzuje się niską zawartością substancji antyżywniowych, co pozytywnie wpływa na pobieranie paszy przez zwierzęta.



## Prosiak Start

- Kompozycja surowców zapewnia prawidłowe wchłanianie i wykorzystywanie składników pokarmowych, ogranicza występowanie biegunek.
- Produkt charakteryzuje się dużym udziałem najwyższej jakości mączki rybnej.
- W celu zachowania prawidłowego - niskiego pH, panującego w odcinku jelitowym przewodu pokarmowego, zastosowano zakwaszacz.

## Prosiak Impuls

- Charakteryzuje się wysokim udziałem cukru mlekowego – laktozy, która dla młodych zwierząt stanowi doskonałe źródło energii oraz jest substratem dla rozwoju pożądanej flory bakteryjnej w przewodzie pokarmowym.
- Produkt charakteryzuje się dużym udziałem najwyższej jakości mączki rybnej.
- Łatwe stosowanie - 50% koncentratu wymieszać z ziarnem pszenicy i jęczmienia.
- Odpowiedni dla sporządzania pasz dla prosiąt od 10 dnia życia do ok. 8 tygodnia.
- Prosięta osiągają wyrównane i wysokie przyrosty – chętnie pobierany przez młode zwierzęta.



Parametry mieszanek paszowych uzupełniających dla prosiąt w 1 kg produktu

Składniki	Jedn. miary	<b>PROSIAK START</b>	<b>PROSIAK IMPULS</b>
Energia metaboliczna	MJ	12,20	14,20
Białko ogólne	%	40,00	28,00
Włókno surowe	max %	2,79	2,02
Sód	%	0,90	0,45
Wapń	min %	3,00	1,58
Fosfor ogólny	min %	1,61	1,24
Lizyna	%	4,40	2,45
Metionina + cystyna	%	2,20	1,31
Treonina	%	2,50	1,51
Tryptofan	%	0,78	0,47
Witamina A	j.m.	48 000	30 000
Witamina D <sub>3</sub>	j.m.	7 200	4 000
Witamina E	mg	240	200
Fitaza	obecne	+	+
Enzymy	obecne	+	+
Aromat	obecne	+	+
Zakwaszacz	obecne	+	+







## Specjal Ryba

- Zawiera najwyższy poziom witaminy D<sub>3</sub>
- Charakteryzuje się zawartością wysokiej jakości mączki rybnej stanowiącej bardzo cenne źródło białka o wysokiej strawności.
- Pasza chętnie jest pobierana przez zwierzęta. Rybny smak jest preferowany przez świnie co gwarantuje poprawę smakowości.
- Dodatkowo zastosowano maślan sodu, który wspomaga wzrost populacji korzystnej mikroflory układu pokarmowego Lactobacillus spp. i Bifidobacterium, dzięki czemu wzmacnia odporność na kolonizację jelit przez bakterie gram ujemne: E. Coli i Salmonella oraz skutecznie wstrzymuje namnażanie grzybów, poprawiając ogólny bilans flory jelitowej.
- Stosowanie koncentratu dla prosiąt na okres odsadzenia – od 4 do 10 tyg. życia wynosi 17,5%. Idealnie sprawdza się w intensywnym tuczu trzody chlewnej.

Parametry mieszanek paszowych uzupełniających dla prosiąt w 1kg produktu

Składniki	Jedn. miary	<b>SPECJAL RYBA</b>
Energia metaboliczna	MJ	12,00
Białko ogólne	%	42,00
Włókno surowe	max %	3,14
Sód	%	1,00
Wapń	min %	3,84
Fosfor ogólny	min %	1,89
Lizyna	%	4,70
Metionina + cystyna	%	1,50
Treonina	%	1,54
Tryptofan	%	0,51
Witamina A	j.m.	7 200
Witamina D <sub>3</sub>	j.m.	1 100
Witamina E	mg	360
Fitaza	obecne	+
Enzymy	obecne	+
Aromat	obecne	+
Zakwaszacz	obecne	+

## Schemat żywienia prosiąt

Wiek prosiąt	1-10 dni	10- 21 /28 dni	6 tydz.	7 tydz.	8 tydz.	9 tydz.	10 tydz.
		<b>PRZY LOCHACH</b>	<b>ODCHOWALNIA</b>				
I opcja	siara i mleko matki	PROSIĄK 1 / IMPULS 1	PROSIĄK 1 / IMPULS 1	PROSIĄK 2 / IMPULS 2			
II opcja		PROSIĄK ODSADZENIE 25%	PROSIĄK ODSADZENIE 25%	PROSIĄK ODSADZENIE 20%			
III opcja		PROSIĄK START 20%	PROSIĄK START 20%	PROSIĄK START 20%			
IV opcja		PROSIĄK 30%	PROSIĄK 25%	PROSIĄK 20%			
V opcja		PROSIĄK IMPULS 50%	PROSIĄK IMPULS 50%	SPECJAL RYBA 17,5%			
VI opcja		PROSIĄK START 20%	SPECJAL RYBA 17,5%	SPECJAL RYBA 17,5%			
VII opcja		PROSIĄK 1 / IMPULS 1	PROSIĄK 1 / IMPULS 1	PROSIĄK START 20%			



## Żywienie loch i knurów

# MIESZANKI PASZOWE PEŁNOPORCJOWE

## Linia pasz STANDARD

- Są to pasze przeznaczone głównie do żywienia rodzimych ras loch.
- Charakteryzują się odpowiednim zbilansowaniem składników pokarmowych, gwarantujących wyraźną manifestację rui przez zwierzęta oraz stworzenie odpowiednich warunków fizjologicznych do utrzymania ciąży.
- W skład paszy wchodzi kukurydza. Jest to surowiec energetyczny charakteryzujący się wysoką strawnością o dużej zawartości energii – co działa stymulująco na produkcję mleka.
- Mieszanka uwzględnia zachowanie odpowiedniego poziomu bilansu elektrolitycznego loch, co pozwala uniknąć infekcji układu moczowo – płciowego.
- Gwarantują wysoką masę urodzeniową prosiąt oraz wyrównanie miotu.
- W paszach zastosowano dodatek enzymów fitazy i ksylanazy, które dodatkowo wpływają na przyswajalność fosforu i gwarantują silniejszy kośćciec.

Parametry mieszanek paszowych pełnoporcjowych w 1kg produktu

Składniki	Jedn. miary	LINIA STANDARD		LINIA SUPER	
		LOCHA PROŚNA	LOCHA KARMIAĆCA	LOCHA PROŚNA SUPER	LOCHA KARMIAĆCA SUPER
Energia metaboliczna	MJ	12,20	12,50	12,30	12,80
Białko ogólne	%	14,00	16,00	13,50	16,50
Włókno surowe	max %	5,50	5,20	6,00	4,80
Sód	%	0,20	0,20	0,15	0,15
Wapń	min %	1,00	0,95	0,70	0,80
Fosfor ogólny	min %	0,66	0,65	0,78	0,73
Lizyna	%	0,62	0,90	0,50	0,95
Metionina + cystyna	%	0,55	0,60	0,50	0,60
Treonina	%	0,44	0,60	0,46	0,65
Tryptofan	%	0,15	0,18	0,18	0,20
Witamina A	j.m.	12 000	12 000	12 000	12 000
Witamina D <sub>3</sub>	j.m.	2 000	2 000	2 000	2 000
Witamina E	mg	80	80	120	120
Fitaza	obecne	+	+	+	+
Enzymy	obecne	+	+	+	+
Aromat	obecne	+	+	+	+
Zakwaszacz	obecne	+	+	+	+
Zastosowanie	dni	od pokrycia do 1-3 tygodni przed porodem	od 1-3 tygodni przed porodem oraz przez cały okres laktacji	od pokrycia do 1-3 tygodni przed porodem	od 1-3 tygodni przed porodem oraz przez cały okres laktacji



## Linia pasz SUPER

- Mieszanki Linii SUPER skomponowane są według najnowszych zaleceń żywieniowych dla ras hybrydowych.
- Zastosowano najlepsze jakościowo surowce i optymalnie je zbilansowano pod kątem zapotrzebowania na aminokwasy strawne oraz koncentrację energii.
- Mieszanki zawierają dodatek bardzo dobrej jakości włókna pokarmowego, co działa stymulująco na motorykę jelit oraz zapewnia zarówno fizjologiczną, jak i fizyczną sytość.
- Wysoka koncentracja składników pokarmowych doskonale zaopatrzuje lochy w niezbędne składniki odżywcze.
- Wysoki poziom witaminy E działa stymulująco na płodność oraz korzystnie wpływa na przeżywalność embrionów, dzięki czemu rodzi się więcej prosiąt w miocie.
- Stosowanie mieszanek linii Super przy zachowaniu odpowiedniego rozkarmiania loch przez pierwsze dni po porodzie, pozwala uzyskać wyższą mleczność loch, co wpływa istotnie na wzrost masy odsadzeniowej miotu.

## KNUR

To mieszanka paszowa pełnoporcjowa odpowiednio zbilansowana pod względem białkowo-energetycznym, wykorzystywana w żywieniu intensywnie użytkowanych knurów hodowlanych. Pokrywa zapotrzebowanie na mikroelementy i witaminy, co pozwala na uzyskiwanie odpowiednich parametrów jakościowych nasienia oraz utrzymanie dobrej kondycji rozplodowej.

Jest to pasza, która idealnie sprawdza się w żywieniu knurów rozplodowych w Stacjach Unasienniania Loch.

### Uwaga!

Aby potencjał reprodukcyjny loszek - ich plenność, opiekuńczość i długie użytkowanie rozplodowe - mogło zostać w pełni wykorzystane, należy pamiętać aby wprowadzać do stada zwierzęta, które osiągnęły idealny profil loszki, czyli w momencie inseminacji wagę 140 kg, wiek minimalny 240 dni oraz grubość słoniny mierzoną w punkcie P2 – 15 mm.

**Locha dla odpowiedniej mleczności musi mieć stały dostęp do wody!**



## Parametry mieszanek paszowych pełnoporcjowych w 1 kg produktu

Składniki	Jedn. miary	KNUR
Energia metaboliczna	MJ	12,60
Białko ogólne	%	16,00
Włókno surowe	max %	5,00
Sód	%	0,16
Wapń	min %	0,85
Fosfor ogólny	min %	0,55
Lizyna	%	0,96
Metionina + cystyna	%	0,60
Treonina	%	0,65
Tryptofan	%	0,21
Witamina A	j.m.	12 000
Witamina D <sub>3</sub>	j.m.	2 000
Witamina E	mg	200
Fitaza	obecne	+
Enzymy	obecne	+
Aromat	obecne	+
Zakwaszacz	obecne	+



## KONCENTRATY DLA LOCH

Parametry koncentratów dla loch w 1 kg produktu

Składniki	Jedn. miary	LOCHA	LOCHA SUPER
Energia metaboliczna	MJ	11,20	10,70
Białko ogólne	%	28,00	36,50
Włókno surowe	max %	7,30	4,00
Sód	%	0,80	1,10
Wapń	min %	4,00	5,70
Fosfor ogólny	min %	1,50	2,24
Lizyna	%	2,47	3,40
Metionina + cystyna	%	0,88	1,50
Treonina	%	1,33	1,81
Tryptofan	%	0,34	0,47
Witamina A	j.m.	48 000	74 000
Witamina D <sub>3</sub>	j.m.	8 000	12 000
Witamina E	mg	320	500
Fitaza	obecne	+	+
Enzymy	obecne	+	+
Aromat	obecne	+	+
Zakwaszacz	obecne	+	+

### Koncentrat LOCHA

To mieszanka paszowa uzupełniająca dla loch karmiących i prośnych. W swoim składzie zawiera śrutę poekstrakcyjną słonecznikową oraz kukurydzę. Przy stosowaniu jej w paszach dla loch karmiących w ilości 25% w pełni pokryje zapotrzebowanie na witaminy i mikroelementy zwierząt rosnących.

Do sporządzenia mieszanki dla loch luźnych i niskoprośnych aby uzyskać odpowiednik paszy Locha Prośna wystarczające będzie zastosowanie udziału koncentratu w ilości 15%.

### Koncentrat LOCHA SUPER

Jest to mieszanka paszowa uzupełniająca oparta na wysokobiałkowej poekstrakcyjnej śrucie sojowej. Przeznaczona jest dla loch wysokoprośnych i karmiących oraz luźnych i niskoprośnych. Pokrywa zapotrzebowanie loch o wysokim potencjale genetycznym.

Zalecany udział 17,5% koncentratu do sporządzenia mieszanki paszowej pełnoporcjowej dla loch karmiących i wysokoprośnych.

Paszę dla loch niskoprośnych i luźnych – od pokrycia do 90 dnia ciąży przygotowujemy stosując od 8,5% do 10% koncentratu.

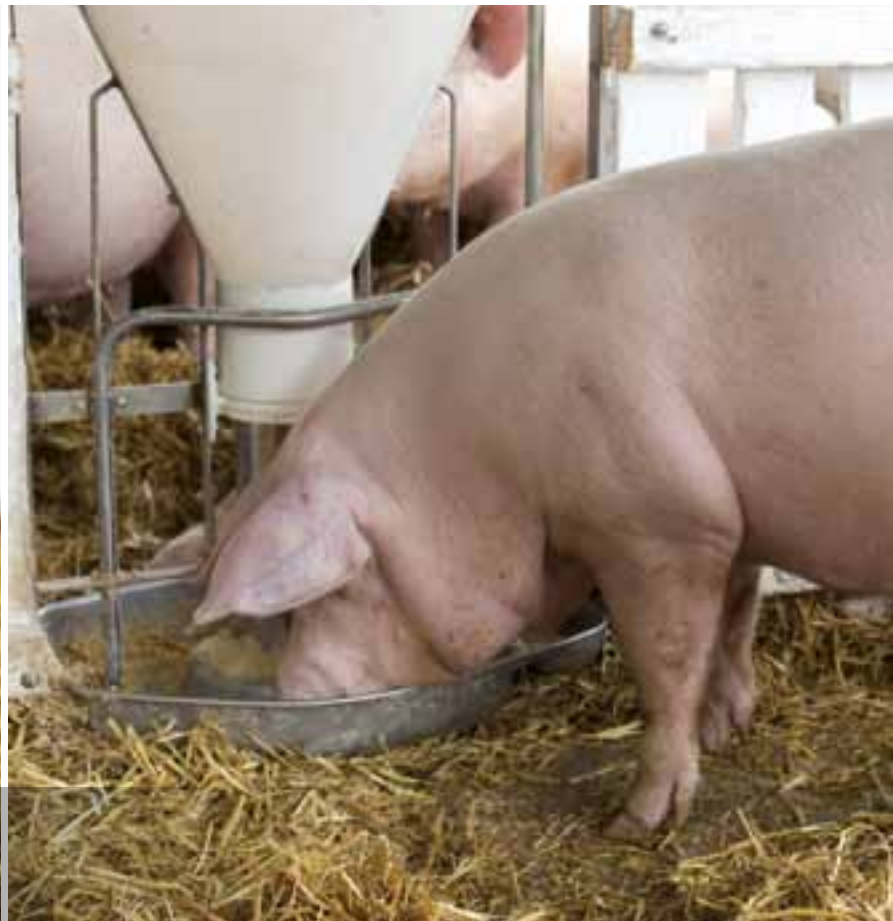
### Przykładowe receptury

Komponenty (%)	LOCHA KARMIĄCA				LOCHA PROŚNA			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
<b>Koncentrat LOCHA</b>	25	25			15	15		
<b>Koncentrat LOCHA SUPER</b>			17,5	17,5			85	85
Pszonica	-	-	45	47	10	-	10	-
Pszonżyto	25	25	25	17,5	35	15	-	12,5
Jęczmień	20	40	12,5	10	30	20	33	42
Owies	10		-	-	-	30	30,5	37
Otręby pszenne	10	10	-	80	10	20	18	-

Zawartość składników w 1kg paszy

Energia metaboliczna, MJ	12,50	12,50	13,00	12,80	12,50	12,00	11,50	12,10
Białko ogólne, %	16,00	16,00	16,00	16,30	14,20	14,00	14,00	13,50





## Żywienie tuczników

### MIESZANKI PASZOWE PEŁNOPORCJOWE

Głównym czynnikiem warunkującym opłacalność produkcji trzody chlewnej jest długość tuczu.

Dzięki zastosowaniu programów żywienia tuczników firmy PIAST PASZE Sp. z o.o. nasi hodowcy osiągają zadowalające efekty ekonomiczne.

### Linia pasz STANDARD

To kontynuacja sprawdzonych linii żywienia dla prosiąt. Linia pasz STANDARD to trzy mieszanki paszowe pełnoporcjowe o odpowiednim zbilansowaniu składników pokarmowych paszy, które gwarantują dobre zużycie paszy przy wykorzystaniu optymalnego potencjału wzrostowego świń.

Parametry mieszanek paszowych pełnoporcjowych Linii STANDARD w 1kg produktu

Składniki	Jedn. miary	LINIA STANDARD		
		WARCFLAK STARTER	TUCZNIK GROWER	TUCZNIK FINISZER
Energia metaboliczna	MJ	13,00	12,60	12,50
Białko ogólne	%	16,00	16,00	15,00
Włókno surowe	max %	4,94	5,67	5,32
Sód	%	0,18	0,20	0,20
Wapń	min %	0,58	0,70	0,80
Fosfor ogólny	min %	0,73	0,79	0,76
Lizyna	%	1,04	0,94	0,85
Metionina + cystyna	%	0,64	0,61	0,59
Treonina	%	0,59	0,67	0,50
Tryptofan	%	0,20	0,20	0,20
Witamina A	j.m.	12 000	6 500	6 500
Witamina D <sub>3</sub>	j.m.	1 800	2 000	2 000
Witamina E	mg	60	40	40
Fitaza	obecne	+	+	+
Enzymy	obecne	+	+	+
Aromat	obecne	-	-	-
Zakwaszacz	obecne	+	+	+
Zastosowanie	masa ciała (kg)	od 25 do 50	od 50 do 85/90	≥ 90

## Linia pasz SUPER

Linia pasz SUPER charakteryzuje się zbilansowaniem aminokwasów egzogennych oraz zawartością witamin i związków mineralnych, zgodnie z najnowszymi zaleceniami żywieniowymi dla tuczników ras hybrydowych. Zwierzęta o wysokim potencjale genetycznym charakteryzują się wysokimi przyrostami dobowymi osiąganymi w bardzo krótkim okresie tuczu.

Zastosowano najlepsze jakościowo surowce i optymalnie je zbilansowano pod kątem jakości białka ogólnego i koncentracji energii.

Pasze o bardzo niskim udziale poekstrakcyjnej śruty rzepakowej i słonecznikowej, są chętnie pobierane przez zwierzęta.

Mieszanki linii Super skomponowane zostały z zastosowaniem ziarna kukurydzy, które jest bogatym źródłem energii ze względu na wysoką zawartość skrobi oraz charakteryzuje się dużą smakowością.



### Parametry mieszanek paszowych pełnoporcjowych Linii SUPER w 1kg produktu

Składniki	Jedn. miary	LINIA SUPER		
		WARCHLAK STARTER	TUCZNIK GROWER	TUCZNIK FINISZER
Energia metaboliczna	MJ	13,20	13,00	13,08
Białko ogólne	%	16,50	16,00	15,50
Włókno surowe	max %	4,00	4,00	4,53
Sód	%	0,16	0,16	0,18
Wapń	min %	0,65	0,70	0,66
Fosfor ogólny	min %	0,64	0,72	0,71
Lizyna	%	1,10	0,93	0,91
Metionina + cystyna	%	0,62	0,60	0,60
Treonina	%	0,72	0,65	0,64
Tryptofan	%	0,22	0,20	0,20
Witamina A	j.m.	12 000	6 500	6 500
Witamina D <sub>3</sub>	j.m.	1 800	2 000	2 000
Witamina E	mg	60	40	40
Fitaza	obecne	+	+	+
Enzymy	obecne	+	+	+
Aromat	obecne	-	-	-
Zakwaszacz	obecne	+	+	+
Zastosowanie	masa ciała (kg)	od 25 do 50	od 50 do 90	≥ 90



## Trzoda Grower / Finiszera

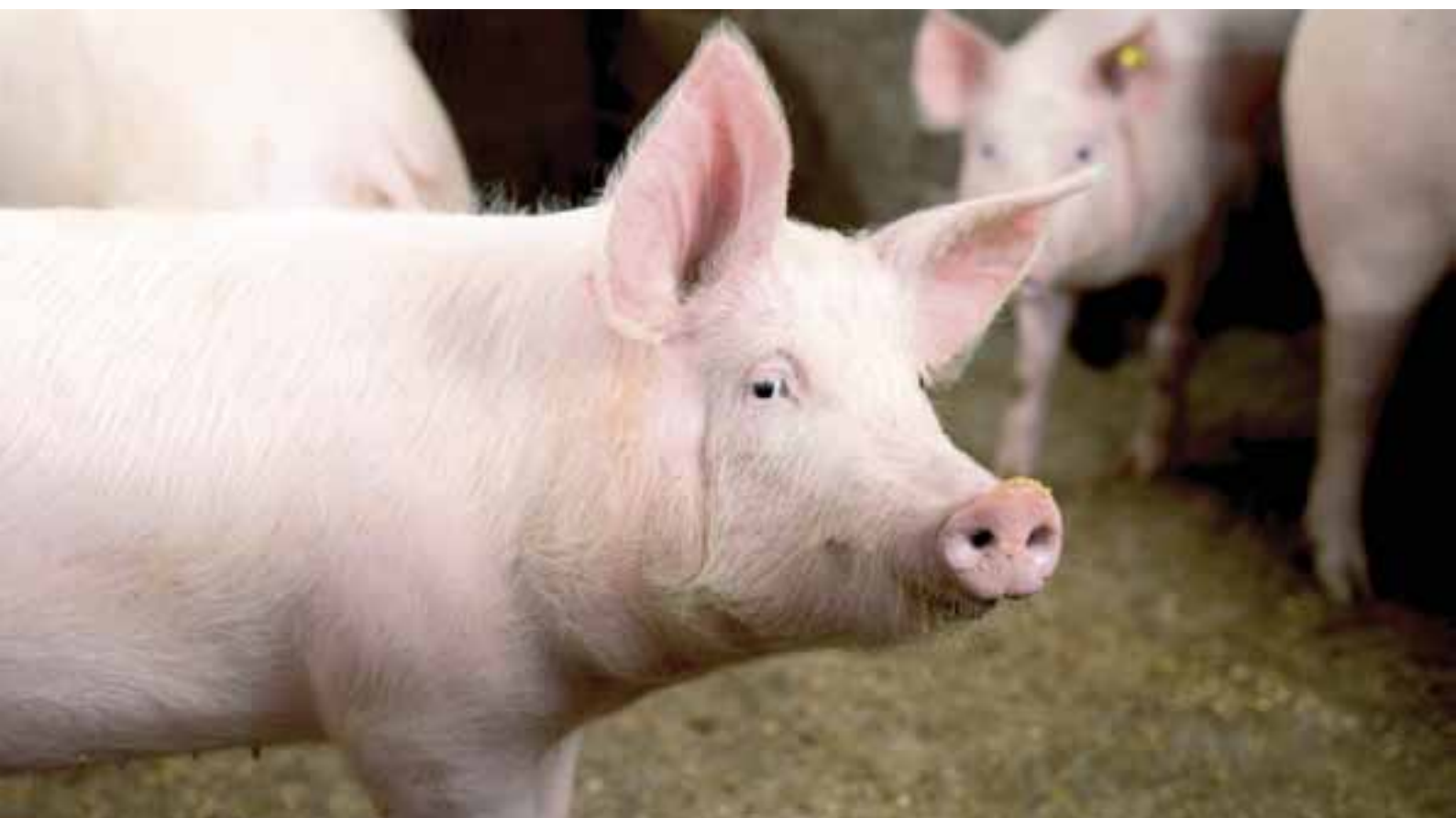
To mieszanka paszowa pełnoporcjowa do stosowania dla zwierząt, które osiągnęły już 30 kg masy ciała, aż do końca tuczu. Odpowiednio dobrane komponenty gwarantują pokrycie zapotrzebowania na witaminy i składniki mineralne przez cały ten czas. Uniwersalny charakter produktu pozytywnie wpływa na wygodę jego stosowania.

### Parametry mieszanki paszowej pełnoporcjowej Trzoda GROWER / FINISZER w 1 kg produktu

Składniki	Jedn. miary	<b>Trzoda GROWER/ FINISZER</b>
Energia metaboliczna	MJ	11,80
Białko ogólne	%	15,00
Włókno surowe	max %	6,50
Sód	%	0,25
Wapń	min %	0,67
Fosfor ogólny	min %	0,50
Lizyna	%	0,82
Metionina + cystyna	%	0,53
Treonina	%	0,50
Tryptofan	%	0,18
Witamina A	j.m.	10 000
Witamina D <sub>3</sub>	j.m.	2000
Witamina E	mg	40
Fitaza	obecne	+
Enzymy	obecne	+
Aromat	obecne	+
Zakwaszacz	obecne	+
Zastosowanie	masa ciała (kg)	od 30 kg do końca tuczu

### Schemat żywienia warchlaków i tuczników mieszankami paszowymi pełnoporcjowymi

Masa ciała ( kg )	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
Wariant tuczu											
I opcja	Trzoda GROWER / FINISZER										
II opcja	STARTER		Trzoda GROWER / FINISZER								
III opcja	WARCZLAK STARTER		GROWER				FINISZER				
IV opcja	STARTER SUPER		GROWER					FINISZER			
V opcja	STARTER SUPER		GROWER SUPER								
VI opcja	STARTER SUPER		GROWER SUPER					FINISZER SUPER			



## MIESZANKI PASZOWE UZUPEŁNIAJĄCE

### Koncentraty Linii STANDARD

To sześć mieszanek paszowych uzupełniających, w relatywnie niskiej cenie. Charakteryzują się optymalną zawartością białka ogólnego.

- W ich składzie występuje białko pochodzące z dwóch źródeł. Duża zawartość poekstrakcyjnej śrutu sojowej, uzupełniona jest białkiem rzepaku.
- Charakteryzują się optymalną zawartością witamin i mikroelementów, pokrywając w pełni zapotrzebowanie rosnących świń.
- Są stworzone w dwóch łatwych kombinacjach stosowania: mieszanki paszowe uzupełniające mogą być wymieszane ze zbożami i ewentualnie z produktami ubocznymi zbóż, w udziale 150 kg lub 250 kg w tonie mieszanki pełnoporcjowej.
- Są bardzo chętnie pobierane przez zwierzęta.
- Koncentraty Linii Standard idealnie sprawdzają się w żywieniu warchlaków i tuczników ras krajowych.

Parametry mieszanek paszowych uzupełniających Linii STANDARD w 1kg produktu

Składniki	Jedn. miary	WARCHLAK 15%	TUCZNIK 1 15%	TUCZNIK 2 15%
Energia metaboliczna	MJ	11,20	10,40	10,50
Białko ogólne	%	37,00	34,50	31,00
Włókno surowe	max %	4,93	8,21	8,52
Sód	%	1,26	1,26	1,26
Wapń	min %	4,65	4,35	4,40
Fosfor ogólny	min %	1,78	1,92	1,94
Lizyna	%	4,20	3,80	3,57
Metionina + cystyna	%	1,60	1,40	1,03
Treonina	%	1,95	1,62	1,29
Tryptofan	%	0,45	0,40	0,37
Witamina A	j.m.	7 200	39 000	39 000
Witamina D <sub>3</sub>	j.m.	1 100	12 000	12 000
Witamina E	mg	360	240	240
Fitaza	obecne	+	+	+
Enzymy	obecne	+	+	+
Aromat	obecne	+	+	+



## Parametry mieszanek paszowych uzupełniających Linii STANDARD w 1kg produktu

Składniki	Jedn. miary	WARCZLAK 25%	TUCZNIK 1 25%	TUCZNIK 2 25%
Energia metaboliczna	MJ	12,30	11,70	11,40
Białko ogólne	%	30,00	27,50	24,50
Włókno surowe	max %	5,54	7,48	8,52
Sód	%	0,75	0,70	0,70
Wapń	min %	2,85	2,64	2,50
Fosfor ogólny	min %	1,41	1,54	1,55
Lizyna	%	2,93	2,55	2,30
Metionina + cystyna	%	1,31	1,15	0,91
Treonina	%	1,33	1,12	0,95
Tryptofan	%	0,35	0,32	0,28
Witamina A	j.m.	48 000	26 000	26 000
Witamina D <sub>3</sub>	j.m.	7 200	8 000	8 000
Witamina E	mg	240	160	160
Fitaza	obecne	+	+	+
Enzymy	obecne	+	+	+
Aromat	obecne	+	+	+



## Koncentraty Linii SUPER

Są to trzy wysokiej jakości mieszanki paszowe uzupełniające o dużej ilości białka ogólnego.

- Mieszanki charakteryzują się podwyższonym udziałem aminokwasów egzogennych, odpowiedzialnych za stan zdrowia zwierząt.
- Głównym źródłem białka w koncentraty Linii SUPER jest poekstrakcyjna śruta sojowa.
- Mieszanki zawierają białko charakteryzujące się dobrze zbilansowanym składem aminokwasowym - pochodzącym z makuchu rzepakowego lub poekstrakcyjnej śruty rzepakowej.
- Właściwie zastosowane gwarantują uzupełnienie i maksymalizację wykorzystania potencjału dawki pokarmowej.

## Parametry mieszanek paszowych uzupełniających Linii SUPER w 1kg produktu

Składniki	Jedn. miary	WARCZLAK S 25%	TUCZNIK 1 S 25%	TUCZNIK 2 S 25%
Energia metaboliczna	MJ	12,85	12,50	12,00
Białko ogólne	%	32,00	30,50	27,00
Włókno surowe	max %	5,47	7,04	6,50
Sód	%	0,75	0,68	0,56
Wapń	min %	2,85	2,65	2,45
Fosfor ogólny	min %	1,41	1,51	1,51
Lizyna	%	3,20	2,83	2,35
Metionina + cystyna	%	1,38	1,20	0,94
Treonina	%	1,73	1,50	1,15
Tryptofan	%	0,38	0,37	0,32
Witamina A	j.m.	48 000	26 000	26 000
Witamina D <sub>3</sub>	j.m.	7 200	8 000	8 000
Witamina E	mg	240	160	160
Fitaza	obecne	+	+	+
Enzymy	obecne	+	+	+
Aromat	obecne	+	+	+
Zakwaszacz	obecne	+	+	+

## Koncentraty Linii IMPULS

Nowa linia mieszanek paszowych uzupełniających IMPULS to sprawdzone formuły w nowej odsłonie, w których znajdują się najwyższej jakości produkty dla trzody chlewnej.

- Są to wysokobiałkowe koncentraty, których źródłem białka pochodzenia roślinnego jest poekstrakcyjna śruta sojowa.
- Linia produktów IMPULS to doskonała propozycja dla gospodarstw chcących produkować wysokiej jakości tuczniki. Osiągnięcie wyższych wyników produkcyjnych i zadowalających efektów ekonomicznych produkcji jest możliwe poprzez optymalizację pobrania paszy.

### Koncentrat Impuls Gold

Jest to mieszanka charakteryzująca się 40% poziomem białka ogólnego. Idealnie bilansuje dawki pokarmowe, bez potrzeby stosowania dodatkowych surowców białkowych.

### Koncentrat Impuls

Jednym ze składników mieszanki są krwinki czerwone – stanowiące bogate źródło białka pochodzenia zwierzęcego, które charakteryzuje się bardzo dobrym profilem aminokwasów, wpływającym pozytywnie na stan zdrowia zwierząt.



### Koncentrat Impuls Sojowy

To mieszanka oparta na poekstrakcyjnej śrucie sojowej uzupełnionej o aminokwasy syntetyczne oraz witaminy i mikroelementy.

### Koncentrat Impuls Maślan

- W swoim składzie zawiera maślan sodu, który w przewodzie pokarmowym dysocjuje do kwasu mlekowego, wpływając korzystnie na obniżenie w nim pH.
- Maślan sodu zwiększa wielkość kosmków jelitowych do 30%, zwiększając jednocześnie powierzchnię wchłaniania dla substancji odżywczych, a tym samym poprawia wykorzystanie paszy. Dodatkowo pozytywnie oddziałuje na wzrost populacji pozytywnej mikroflory układu pokarmowego - działa korzystnie na bakterie Lactobacillus spp. i Bifidobacterium spp., dzięki czemu zmniejsza możliwość kolonizacji jelit przez bakterie gram ujemne: E. Coli i Salmonella oraz skutecznie wstrzymuje namnażanie grzybów, poprawiając ogólny bilans flory jelitowej.
- W swoim składzie zawiera dodatkowo środek wiążący mykotoksyny.



## Koncentrat Impuls Czosnek

- Mieszanka charakteryzuje się dodatkiem wyciągu z czosnku, który wpływa korzystnie na przemianę materii oraz wspomaga funkcjonowanie układu odpornościowego świń. Dzięki swoim walorom smakowym i zapachowym wzmacnia u zwierząt zainteresowanie paszą, poprawia apetyt oraz zwiększa wydzielanie żółci, śliny i soków żołądkowych.
- Produkt został wzbogacony dodatkiem środka wiążącego mykotoksyny.

## Koncentrat Impuls Żytni

- Jest to koncentrat przeznaczony do przygotowania pasz pełnoporcjowych, które w swym składzie mogą zawierać duże ilości pszenżyta, jęczmienia oraz żyta.
- Zawiera mieszaninę enzymów paszowych poprawiających wykorzystanie składników pokarmowych oraz niwelujących składniki antyżywniowe występujące w tych zbożach.

### Parametry mieszanek paszowych uzupełniających Linii IMPULS w 1kg produktu

Składniki	Jedn. miary	IMPULS GOLD	IMPULS	IMPULS SOJOWY	IMPULS MAŚLAN	IMPULS CZOSNEK	IMPULS ŻYTNİ
Energia metaboliczna	MJ	10,95	10,60	11,00	11,00	11,00	10,70
Białko ogólne	%	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,50
Włókno surowe	max %	3,50	7,27	3,32	3,32	3,32	5,65
Sód	%	1,05	1,24	1,14	1,15	1,15	1,15
Wapń	min %	5,15	4,85	5,00	4,85	4,85	4,62
Fosfor ogólny	min %	1,71	1,87	1,70	1,70	1,70	2,45
Lizyna	%	4,00	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
Metionina + cystyna	%	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,58
Treonina	%	1,50	1,56	1,50	1,50	1,50	1,65
Tryptofan	%	0,48	0,53	0,50	0,50	0,50	0,53
Witamina A	j.m.	39 000	39 000	39 000	39 000	39 000	39 000
Witamina D <sub>3</sub>	j.m.	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000
Witamina E	mg	240	240	240	240	240	240
Fitaza	obecne	+	+	+	+	+	+
Enzymy	obecne	+	+	+	+	+	+
Aromat	obecne	+	-	+	+	+	+
Zakwaszacz	obecne	+	+	+	+	+	+



## Koncentraty Linii SPECJAL

- To cztery mieszanki paszowe uzupełniające charakteryzujące się wysokim poziomem białka ogólnego oraz bardzo dobrym profilem aminokwasowym.
- Linia koncentratów SPECJAL posiada wyższy poziom miedzi otoczkowanej. Pozwala to na jej stopniowe i równomierne uwalnianie w czasie przepływu treści pokarmowej w świetle układu trawiennego odcinka jelita cienkiego i grubego oraz zapewnia wysoce efektywne działanie kontrolujące proporcje i liczebność mikroflory jelitowej.
- Koncentraty SPECJAL EKSTRA I SPECJAL RYBA zawierają w swoim składzie dodatek białka pochodzenia zwierzęcego w postaci mączki rybnej – cechującej się zawartością bardzo dobrze przyswajalnego białka oraz optymalną zawartością aminokwasów egzogennych. Rybny smak jest preferowany przez świnie co gwarantuje poprawę smakowości, dzięki czemu zwierzęta chętniej pobierają paszę.
- W produktach SPECJAL EKSTRA I SPECJAL MAX oraz SPECJAL PLUS zastosowano dodatek krwinek czerwonych – stanowią one bogate źródło białka pochodzenia zwierzęcego, które charakteryzuje się bardzo dobrym profilem aminokwasów, wpływając pozytywnie na stan zdrowia zwierząt.



### Parametry mieszanek paszowych uzupełniających Linii SPECJAL w 1kg produktu

Składniki	Jedn. miary	SPECJAL MAX 10-15%	SPECJAL RYBA	SPECJAL EKSTRA	SPECJAL PLUS
Energia metaboliczna	MJ	11,40	12,00	11,40	11,20
Białko ogólne	%	40,00	42,00	42,50	43,00
Włókno surowe	max %	5,82	3,14	4,46	5,06
Sód	%	1,00	1,00	1,00	1,30
Wapń	min %	4,00	3,84	4,05	4,20
Fosfor ogólny	min %	1,83	1,89	1,81	1,81
Lizyna	%	4,50	4,70	4,50	5,61
Metionina + cystyna	%	1,60	1,50	1,60	1,65
Treonina	%	1,60	1,50	1,80	1,85
Tryptofan	%	0,55	0,51	0,60	0,60
Witamina A	j.m.	40 000	72 000	40 000	40 000
Witamina D <sub>3</sub>	j.m.	12 000	11 000	12 000	12 000
Witamina E	mg	240	360	240	240
Fitaza	obecne	+	+	+	+
Enzymy	obecne	+	+	+	+
Aromat	obecne	+	+	+	+
Zakwaszacz	obecne	+	+	+	+



# PIASTmixy

PIASTmixy - to grupa mieszanek paszowych uzupełniających mineralno-witaminowo-aminokwasowych dla trzody chlewnej. Poziom witamin, mikro i makroelementów w tych mieszankach odpowiadają zapotrzebowaniu określonej grupy produkcyjnej. PIASTmixy zostały stworzone zgodnie z prawem minimum – maximum, to znaczy, że zarówno składnik będący w niedoborze jak i w nadmiarze pograsza wyniki odchowu zwierząt.

## Parametry MPU mineralno - witaminowo - aminokwasowych w 1 kg produktu

Składniki	Jedn. miary	LOCHA PROŚNA 2,5%	LOCHA KARMIĄCA 2,5%	LOCHA PROŚNA 4%	LOCHA KARMIĄCA 4%
Wapń	%	21,50	21,00	18,50	19,00
Fosfor	%	4,74	4,74	2,20	2,20
Sód	%	8,00	6,00	4,80	3,80
Lizyna	%	5,00	6,30	3,50	6,50
Metionina	%	0,50	1,00	0,30	0,90
Treonina	%	0,12	0,50	0,30	0,70
Witamina A	j.m.	480 000	480 000	300 000	300 000
Witamina D <sub>3</sub>	j.m.	80 000	80 000	50 000	50 000
Witamina E	mg	3 120	3 120	2 500	3 000
Witamina K <sub>3</sub>	mg	80	80	50	50
Witamina B <sub>1</sub>	mg	80	80	50	50
Witamina B <sub>2</sub>	mg	240	240	150	150
Niacyna	mg	1200	1 200	750	750
Kwas pantotenowy	mg	800	800	500	500
Witamina B <sub>6</sub>	mg	160	160	100	100
Witamina B <sub>12</sub>	mcg	1 400	1 400	875	875
Biotyna	mcg	14 000	14 000	8 750	8 750
Chlorek choliny	mg	19 200	19 200	12 000	12 000
Kwas foliowy	mg	120	120	125	100
Żelazo	mg	4 800	4 800	3 000	3 000
Mangan	mg	2 400	2 400	1 500	1 500
Miedź	mg	888	888	555	555
Cynk	mg	4 800	4 800	3 000	3 000
Jod	mg	40	40	25	25
Selen	mg	16	16	10	10
Przeciwutleniacz	obecne	+	+	+	+
Fitaza	obecne	+	+	+	+

## Parametry MPU mineralno - witaminowo - aminokwasowych w 1 kg produktu

Składniki	Jedn. miary	PROSIAK - WARCHLAK 4%	PROSIAK - WARCHLAK EKSTRA 4%	PROSIAK - WARCHLAK 2,5 %
Wapń	%	16,00	14,50	23,50
Fosfor	%	4,00	4,50	5,50
Sód	%	4,50	5,00	6,30
Lizyna	%	12,93	10,00	9,60
Metionina	%	3,00	3,80	1,60
Treonina	%	3,00	4,00	2,35
Tryptofan	%	0,50	-	-
Witamina A	j.m.	250 000	250 000	260 000
Witamina D <sub>3</sub>	j.m.	50 000	50 000	80 000
Witamina E	mg	3 000	4 300	4 000
Witamina K <sub>3</sub>	mg	38	40	160
Witamina B <sub>1</sub>	mg	38	38	80
Witamina B <sub>2</sub>	mg	100	100	160
Niacyna	mg	375	375	800
Kwas pantotenowy	mg	250	250	800
Witamina B <sub>6</sub>	mg	63	63	120
Witamina B <sub>12</sub>	mcg	625	1000	1 200
Biotyna	mcg	2 500	2 500	4 000
Chlorek choliny	mg	5 000	5 000	7 500
Kwas foliowy	mg	25	25	60
Żelazo	mg	1 875	1 875	4 187
Mangan	mg	1 250	1 250	3145
Miedź	mg	625	625	814
Cynk	mg	1 875	1 875	4 000
Jod	mg	38	40	60
Selen	mg	8	8	16
Przeciwutleniacz	obecne	+	+	+
Fitaza	obecne	+	+	+





### Parametry MPU mineralno - witaminowo - aminokwasowych w 1 kg produktu

Składniki	Jedn. miary	<b>TUCZNIK EXTRA 2.5 - 3%</b>	<b>TUCZNIK UNIWEERSAL 2.5%</b>	<b>TUCZNIK UNIWEERSAL HD2 2%</b>	<b>TUCZNIK UNIWEERSAL 2.5% AMINO</b>
Wapń	%	19,50	22,90	12,00	22,20
Fosfor	%	1,85	7,10	6,00	7,10
Sód	%	5,00	5,00	9,00	5,00
Lizyna	%	10,00	12,90	17,00	12,90
Metionina	%	2,20	2,00	3,50	2,00
Treonina	%	2,80	1,50	4,50	3,00
Tryptofan	%	-	-	0,50	0,80
Witamina A	j.m.	216 666	260 000	325 000	260 000
Witamina D <sub>3</sub>	j.m.	66 670	80 000	100 000	80 000
Witamina E	mg	4 000	4 800	6 000	4 800
Witamina K <sub>3</sub>	mg	50	60	75	60
Witamina B <sub>1</sub>	mg	50	60	75	60
Witamina B <sub>2</sub>	mg	133	160	200	160
Niacyna	mg	500	600	750	600
Kwas pantotenowy	mg	333	400	500	400
Witamina B <sub>6</sub>	mg	84	100	125	100
Witamina B <sub>12</sub>	mcg	830	1 000	1 250	1000
Biotyna	mcg	3 333	4 000	5 000	4 000
Chlorek choliny	mg	6 667	8 000	10 000	8 000
Kwas foliowy	mg	33	40	50	40
Żelazo	mg	2 500	3 000	3 750	3 000
Mangan	mg	1 700	2 000	2 500	2 000
Miedź	mg	830	1 000	1 250	1 000
Cynk	mg	2 500	3 000	3 750	3 000
Jod	mg	50	60	75	60
Selen	mg	10	12	15	12
Przeciwutleniacz	obecne	+	+	+	+
Fitaza	obecne	+	+	+	+

# PIAST



## LEWKOWIEC

PIAST PASZE Sp. z o.o.  
Lewkowiec 50A, 63-400 Ostrów Wlkp.  
tel.: 62 736 02 34, fax: 62 735 99 01  
e-mail: lewkowiec@wp-piast.pl



## PŁOŃSK

PIAST PASZE II Sp. z o.o.  
ul. Mazowiecka 4, 09-100 Płońsk  
tel.: 23 661 34 80, fax: 23 662 47 20  
e-mail: plonsk@wp-piast.pl



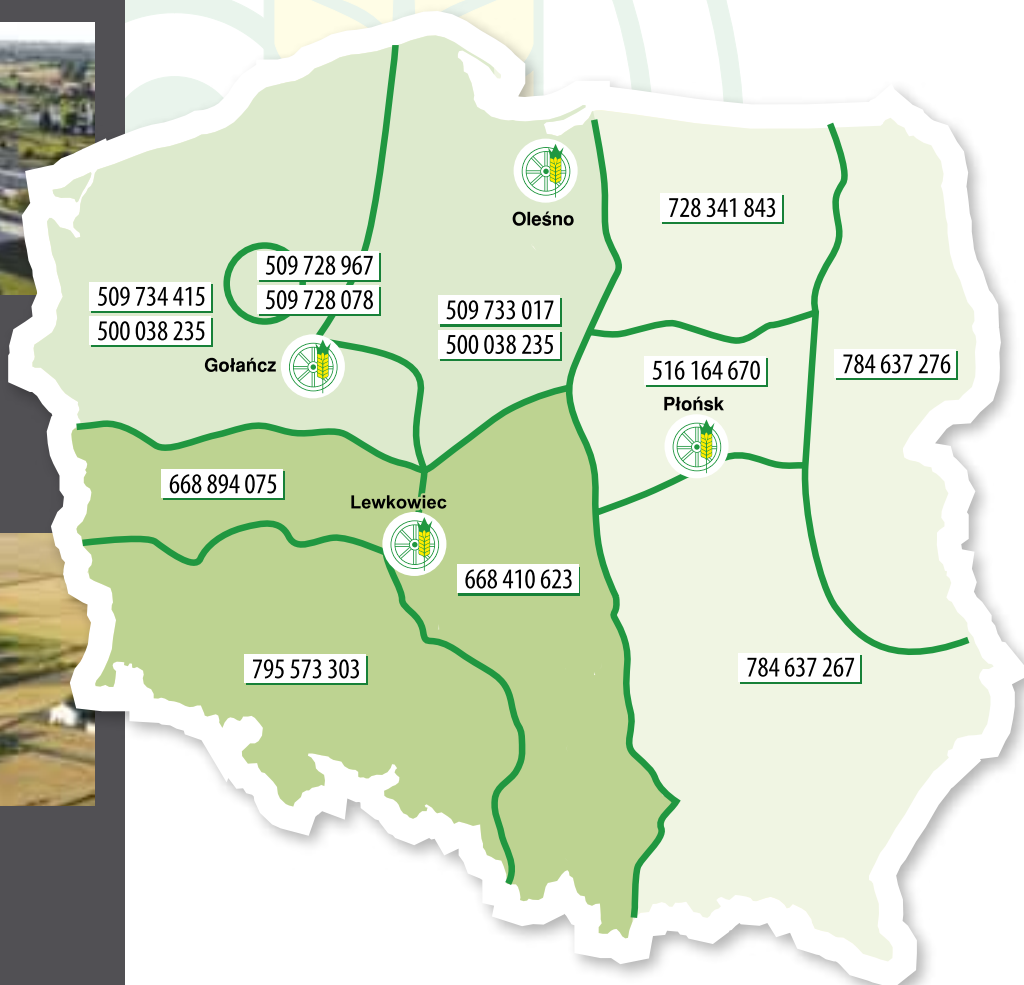
## GOŁAŃCZ

PIAST PASZE I Sp. z o.o.  
ul. Smolary 40, 62-130 Golańcz  
tel.: 67 261 51 16, fax: 67 261 16 29  
e-mail: golancz@wp-piast.pl



## OLEŚNO

PIAST PASZE I Sp. z o.o.  
Zakład Produkcyjny  
Oleśno, 82-335 Gronowo Elbląskie  
tel./fax: 55 231 42 45



Jeśli zainteresowała Państwa  
nasza oferta dla trzody  
to zachęcamy do skontaktowania się  
z odpowiednim  
przedstawicielem handlowym.

Nasi pracownicy są  
do Państwa dyspozycji.

**PIAST**  
GRUPA