



Puławy: 07.02.2017

**OPINION OF THE INSTITUTE OF NEW CHEMICAL SYNTHESIS**  
**regarding the fulfilment of quality requirements by a soil conditioner called**  
***ECO-PLON VOLCANIC MINERALS***  
**and compliance with national regulations on**  
**mineral fertilizers/soil conditioners**

**1) Name of soil conditioner: *ECO-PLON VOLCANIC MINERALS***

**Type of soil conditioner:** an agent for improving soil properties

Agent made of melaphyr rock by crushing, milling, sieving, mixing, weighing and packaging.

The chemical composition of the product does not contain substances previously unknown or not used in cultivation.

**Form of soil conditioner :** solid, dusty

**2) Notes on the instructions for use and storage of the product for soil conditioning agającego uprawę roślin.**

We do not comment on the content of the instructions for use and storage for the soil conditioning agent ***ECO-PLON VOLCANIC MINERALS*** in the scope of "Storage" and "Precautions".

The instructions are attached to this opinion.



24-110 PUŁAWY  
al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A  
tel. 81473 14 00 • fax 81473 14 10

REGON: 000041619  
NIP: 716-000-20-98  
SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W  
LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU  
v1 wnn71.o.l.r.:n,PnnARuv

### 3) Opinion on the quality of the soil conditioner:

#### - Product quality requirements for product *ECO-PLON VOLCANIC MINERALS*

At the request of the manufacturer: Commercial, production and service company AINEG-POL Genowefa Laskowska Wawrzonkowo 21A, 87-620 Kikół - tests were carried out on the delivered sample of *ECO-PLON VOLCANIC MINERALS*: pH value of 10% solution, electrical conductivity and grain size determination. (Test report No. 103/2016 / Inne of February 6, 2017)

The results are given in Table 1.

TABLE 1

	Feature examined	Test result	Manufacturer's declaration
1.	PH value	9,4	9,5 ± 0,5
2.	Electrical conductivity [μS/cm]	87,4	85 ± 10
3.	Grain size Sifting through a 0.063 mm sieve [%]	83,9	Min. 80

*The results of the tests confirm compliance with the declared requirements of the manufacturer contained in the "Manufacturer's declaration".*

#### - Type and value of *ECO-PLON VOLCANIC MINERALS* impurities and confirmation that the product meets the requirements for permissible values of impurities.

In accordance with the requirements of the Regulation of the Minister of Agriculture and Rural Development (in Poland) of June 18, 2008 on the implementation of certain provisions of the Act on fertilizers and fertilization (Journal of Laws No. 119, item 765, as amended) in a sample of the soil conditioner *ECO-PLON VOLCANIC MINERALS* determined the values of the following impurities: arsenic, cadmium, lead and mercury.

The results are shown in Table. 2.

TABLE 2

	Type of impurity	Impurity test results	Permissible value of impurities
1.	Arsenic (As)	7,78 mg/kg *	50 mg/kg *
2.	Cadmium (Cd)	Less than 1,0 mg/kg *	50 mg/kg *
3.	Lead (Pb)	33.5 mg/kg *	140 mg/kg *
4.	Mercury (Hg)	Mercury (Hg) 0.006 mg/kg *	2 mg/kg *

\* properties of plant conditioner - properties of soil conditioner

*Comparing the test results with the permissible values of the above impurities/pollutants to the Regulation of the Minister of Agriculture and Rural Development of June 18, 2008, on the implementation of certain provisions of the Act on fertilizers and fertilization (Journal of Laws No. 119, item 7 65, as amended) it is recognized that the measured soil properties of **ECO-PLON VOLCANIC MINERALS** meets the requirements for the permissible content in mineral soil conditioners/fertilizers.*

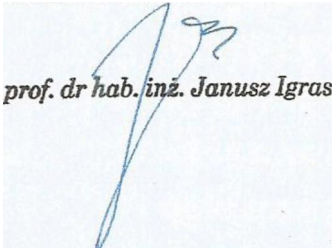
**OPINION OF QUALITY  
FOR THE SOIL CONDITIONER/FERTILIZER THAT  
SUPPORTS PLANT CULTIVATION  
ON THE BASIS OF RESEARCH**

**We conclude that the test results supports plant cultivation for the soil conditioner/fertilizer called *ECO-PLON VOLCANIC MINERALS* and confirm:**

- in accordance with the "Manufacturer's Declaration",
- the product is meeting the requirements for the permissible value of pollutants/impurities: As, Cd, Pb, Hg in accordance with §14 paragraph 4 point 3 of the Regulation of the Minister of Agriculture and Rural Development of 18 June 2008. *on the implementation of certain provisions of the Act on fertilizers and fertilization (Journal of Laws No. 119, item 765, as amended),*
- the product meet the quality requirements.

ACCEPTANCE:

SCIENTIFIC DIRECTOR

  
prof. dr hab. inż. Janusz Igras







### 3) Opinia o jakości środka wspomagającego uprawę roślin :

#### - Wymagania jakościowe dotyczące produktu *ECO-PLON VOLCANIC MINERALS*

Na zlecenie producenta: AINEG-POL Firma Handlowo-Usługowo-Produkcyjna Genowefa Laskowska Wawrzonkowo 21A, 87-620 Kikół - przeprowadzono badania dostarczonej próbki środka o nazwie *ECO-PLON VOLCANIC MINERALS*: oznaczono wartość pH 10 % roztworu, przewodnictwo elektryczne oraz uziarnienie. (Sprawozdanie z badań nr 103/2016/Inne z dnia 06.02.2017 r.)

Wyniki podano w Tab.1.

TABELA 1

Lp.	Badana cecha	Wynik badania	Deklaracja producenta
1.	Wartość pH	9,4	9,5 ± 05
2.	Przewodnictwo elektryczne [μS/cm]	87,4	85 ± 10
3.	Uziarnienie Przesiew przez sito 0,063 mm [%]	83,9	min. 80

*Wyniki przeprowadzonych badań potwierdzają zgodność z wymaganiami deklarowanymi przez producenta, zawartymi w „Deklaracji producenta”.*

#### - Rodzaj i wartości zanieczyszczeń produktu *ECO-PLON VOLCANIC MINERALS* oraz potwierdzenie spełnienia przez produkt wymagań dotyczących dopuszczalnych wartości zanieczyszczeń.

Zgodnie z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz.U. Nr 119, poz.765 z późn. zm.) w próbce środka wspomagającego uprawę roślin *ECO-PLON VOLCANIC MINERALS* określono wartości następujących zanieczyszczeń: arsenu, kadmu, ołowiu i rtęci.

Wyniki przedstawiono w Tab. 2.

TABELA 2

Lp	Rodzaj zanieczyszczeń	Wyniki badania zanieczyszczeń	Dopuszczalna wartość zanieczyszczeń
1.	arsen (As)	7,78 mg/kg masy środka*	50 mg/kg masy środka*
2.	cadm (Cd)	poniżej 1,0 mg/kg masy środka*	50 mg/kg masy środka*
3.	ołów (Pb)	33,5 mg/kg masy środka*	140 mg/kg masy środka*
4.	rtęć (Hg)	0,006 mg/kg masy środka*	2 mg/kg masy środka*

\* środek poprawiający uprawę roślin – środek poprawiający właściwości gleby



*Porównując wyniki badań z dopuszczalnymi wartościami w/w zanieczyszczeń zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz.U. Nr 119, poz.765 z późn. zm.) uznaje się, że środek poprawiający właściwości gleby o nazwie **ECO-PLON VOLCANIC MINERALS** spełnia wymagania odnośnie dopuszczalnej ich zawartości w mineralnych środkach wspomagających uprawę roślin.*

**OPINIA O JAKOŚCI  
ŚRODKA WSPOMAGAJĄCEGO UPRAWĘ ROŚLIN  
NA PODSTAWIE BADAŃ**

Stwierdzamy, że wyniki badań środka wspomagającego uprawę roślin – środka poprawiającego właściwości gleby o nazwie *ECO-PLON VOLCANIC MINERALS* potwierdzają:

- spełnienie wymagań zgodnych z „Deklaracją producenta”,
- spełnienie wymagań w zakresie dopuszczalnej wartości zanieczyszczeń: As, Cd, Pb, Hg zgodnie z §14 ust.4 pkt.3 Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz.U. Nr 119, poz.765 z późn.zm.),
- spełnienie wymagań jakościowych.

AKCEPTACJA :

DYREKTOR NAUKOWY

*prof. dr hab. inż. Janusz Igras*





# **INSTRUKCJA STOSOWANIA I PRZECHOWYWANIA, ORAZ ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA ŚRODKA POPRAWIAJĄCEGO WŁAŚCIWOŚCI GLEBY**

pod nazwą:

## **ECO – PLON VOLCANIC MINERALS**

---

### **I. WŁAŚCIWOŚCI:**

- \* Wyprodukowany na bazie lawy wulkanicznej.
- \* W pełni z naturalnych produktów.
- \* Wspomaga rozwój roślin.
- \* Poprawia strukturę gleby, tworząc jej gruzelkowatość.
- \* Powoduje remineralizację podłoża glebowego.
- \* Wzbogaca glebę w makro i mikroelementy niezbędne roślinom.
- \* Stanowi regulator równowagi mineralnej gleby i roślin.
- \* Reguluje odczyn pH gleby.
- \* Zawiera makroskładniki łatwo przyswajalne przez rośliny takie jak :  
N, P, K, Mg, Ca, Na, Cl, S.
- \* Posiada zdolności sorpcyjne do 100% własnej masy.
- \* Podnosi aktywność mikrobiologiczną bakterii glebowych.
- \* Poprawia wartość biologiczną plonów.
- \* Zwiększa odporność roślin na choroby.
- \* Ma wpływ na lepszy rozwój roślin, krzewów i drzew.
- \* Zwiększa rozwój korzeni roślin, krzewów i drzew.
- \* Sprzyja powolnemu uwalnianiu śladowych minerałów, niezbędnych roślinom.
- \* Krzemionka wchodząca w skład ECO-PLON VOLCANIC MINERALS  
zwiększa możliwości sorpcyjne, zapobiegając wymywaniu przez wody gruntowe.
- \* Krzem pobierany przez rośliny, wzmacnia ich ściany komórkowe, czyniąc  
rośliny bardziej odporne na wyleganie, przemarzanie i atakujące je szkodniki.
- \* Stanowi dodatek mineralny do obornika i gnojowic - zmniejsza emisję  
amoniak, przez co ogranicza straty azotu do 27%.
- \* Poprawia wigor roślin.
- \* Ma korzystny wpływ na dobry smak roślin.
- \* Powoduje wzrost tolerancji roślin na występujący stres.
- \* Może być stosowany jako zaprawa nasienna.
- \* W postaci pylistej może być stosowany jako środek owadobójczy  
/ działanie mechaniczne /.
- \* Minerale wchłaniane przez rośliny, warzywa i owoce stanowią źródło  
makro i mikroelementów dla ludzi i zwierząt.

### **II. PRZEZNACZENIE.**

- \* Środek przeznaczony do stosowania na wszystkich rodzajach gleb.
- \* Istnieje możliwość dostosowania pH ECO-PLON VOLCANIC MINERALS  
do pH gleby i wymagań danej rośliny.
- \* Możliwość stosowania przed siewem, jak i w okresie wzrostu roślin, sadzonek.
- \* Możliwość stosowania jako zaprawy nasiennej, przed wysiewem 2-3 dni.



\* **Możliwość stosowania jako środka mechanicznie zwalczającego owady, larwy i inne szkodniki żerujące na roślinach.**

\* **ECO-PLON VOLCANIC MINERALS występuje jako:**

- **postać pylista / mączka /**
- **granulat**

### **III. PRZECHOWYWANIE.**

- \* **Przechowywać w suchym magazynie, lub pod wiatą, w prawidłowo oznakowanych oryginalnych opakowaniach.**
- \* **Chronić przed wilgocią.**

### **IV. DAWKOWANIE.**

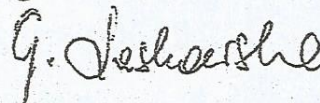
- \* **1 – 5 ton na 1 hektar.**
- \* **10 – 50 kg na 100 m<sup>2</sup>.**
- \* **1 – 5 kg na 10 m<sup>2</sup>.**
- \* **5 – 10 kg na 100 kg kompostu.**
- \* **Możliwość stosowania jako dodatek do gnojowicy 10 – 50 kg środka na 100 l gnojowicy.**
- \* **Brak możliwości przenawożenia.**
- \* **Nie ma potrzeby zachowywania okresu karencji przy stosowaniu jako środek owadobójczy.**

### **V. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

- \* **Chronić przed dziećmi.**
- \* **Unikać kontaktu z oczami.**
- \* **Unikać powstawania oraz wdychania pyłu produktu.**
- \* **Pracować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych.**
- \* **Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny.**
- \* **W PRZYPADKU DOSTANIE SIĘ PYŁU DO DRÓG ODDECHOWYCH :**
  - **wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze,**
  - **zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.**

**Opracowała:**

**mgr Genowefa Laskowska**



**Akceptuję treść instrukcji stosowania i przechowywania oraz środki ostrożności dla środka poprawiającego właściwości gleby o nazwie „ECO-PLON VOLCANIC MINERALS” w zakresie „Przechowywanie” oraz „Środki ostrożności”.**

**DYREKTOR NAUKOWY**



**prof. dr hab. inż. Janusz Igras**





# INSTYTUT NOWYCH SYNTEZ CHEMICZNYCH LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13 A, 24-110 PUŁAWY  
tel.: (81) 473 14 30, fax: (81) 473 14 31, e-mail: bozena.gorecka@ins.pulawy.pl

Puławy, dnia 06.02.2017 r

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 103/2016/Inne

1. Nazwa próbki: **ECO-PLON VOLCANIC MINERALS**
2. Nazwa i adres Klienta: **AINEG-POL**  
**FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWO-PRODUKCYJNA**  
**Genowefa Laskowska**  
**Wawrzonkowo 21A**  
**87-620 Kikót**
3. Pobranie próbki: Zleceniodawca
4. Data otrzymania próbki do badań: 04.08.2016 r.  
Data rozpoczęcia badania: 05.08.2016 r.  
Data zakończenia badania: 11.12.2016 r.
5. Opis i identyfikacja próbki: Mineralny środek wspomagający uprawę roślin. Próbka stała, sypka, barwy brązowej. Próbka dostarczona do badań w opakowaniu polietylenowym zabezpieczonym plombą A624142 w ilości ok. 5 kg. Próbkę pobrał uprawniony próbkobiorca p. Alicja Gregorczyk-Jędrzejewska z Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Gliwicach, ul. Józefa Sowińskiego 26, 44-100 Gliwice dnia 29.07.16 r. zgodnie z Protokołem poboru próbki nr 2/C/2016. Próbcę nadano numer identyfikacyjny 103/2016/Inne
6. Przydatność próbki do badań: zadowalająca
7. Metody badań:

Lp.	Badana cecha	Metoda badania	Procedura
1.	Arsen (As)	emisyjna spektrometria atomowa ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej	Metoda INS
2.	Kadm (Cd)		Metoda INS
3.	Ołów (Pb)		Metoda INS
4.	Rtęć (Hg)		Metoda INS
5.	Wartość pH	potencjometryczna	PN-89/C-04963
6.	Wartość przewodnictwa elektrycznego EC w 25°C	konduktometryczna	Metoda INS
7.	Uziarnienie	wagowa	PN-EN 1235:1999+A1:2004
8.	SiO <sub>2</sub>	FX-Raw profesional Fluxana WDXRF	Metoda INS
9.	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		
10.	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		



11.	CaO	FX-Raw profesjonal Fluxana WDXRF	Metoda INS		
12.	Na <sub>2</sub> O				
13.	MgO				
14.	K <sub>2</sub> O				
15.	TiO <sub>2</sub>				
16.	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>				
17.	Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>				
18.	BaO				
19.	SO <sub>3</sub>				
20.	SrO				
21.	CuO				
22.	ZnO				
23.	PbO				
24.	NiO				
25.	HFO <sub>2</sub>				
26.	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>				
27.	Straty prażenia			wagowa	Metoda INS

8. Zakres badań zgodny: ze zleceniem z dnia 29.07.2016 r.

9. Wyniki badań:

Lp.	Numer identyfikacyjny próbki	103/2016/Inne
	Badana cecha [jednostka]	Wyniki badań
1.	Zawartość arsenu (As) [mg/kg]	7,78
2.	Zawartość kadmu (Cd) [mg/kg]	ponizej 1,0
3.	Zawartość ołowiu (Pb) [mg/kg]	33,5
4.	Zawartość rtęci (Hg) [mg/kg]	0,006
5.	Wartość pH (10 % ekstrakt wodny)	9,4
6.	Wartość przewodnictwa elektrycznego EC w 25°C (10 % ekstrakt wodny) [μS/cm]	87,4
7.	Uziarnienie Przesiew przez sito 0,063 mm [%]	83,9
8.	SiO <sub>2</sub> [%]	53,00
9.	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [%]	14,61
10.	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [%]	9,45
11.	CaO [%]	5,63
12.	Na <sub>2</sub> O [%]	3,40
13.	MgO [%]	3,30
14.	K <sub>2</sub> O [%]	2,82
15.	TiO <sub>2</sub> [%]	1,33
16.	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> [%]	0,67
17.	Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [%]	0,22



18.	BaO [%]	0,16
19.	SO <sub>3</sub> [%]	0,09
20.	SrO [%]	0,05
21.	CuO [%]	0,04
22.	ZnO [%]	0,02
23.	PbO [%]	0,01
24.	NiO [%]	0,007
25.	HFO <sub>2</sub> [%]	0,005
26.	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [%]	0,002
27.	Straty prażenia [%]	6,78

10. **Oświadczam się**, że powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki o numerze identyfikacyjnym 103/2016/Inne oraz, że bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium *Sprawozdanie z badań* nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
11. Zleceniodawcy przysługuje 14 dniowy okres reklamacji.
12. Uwagi: brak.

**Autoryzujący badania**  
 KIEROWNIK  
 SEKCJI BADAŃ SKŁADU CHEMICZNEGO  
*A. Lassak*  
 mgr. Agnieszka Lassak  
 data i podpis  
 06.02.2017 r.

KONIEC

**Kierownik NLB**  
 KIEROWNIK  
 Nawozowego Laboratorium Badawczego  
 Instytutu Nowych Syntezy Chemicznych  
*dr. Anna Watros*  
 data i podpis  
 06.02.2017



# INSTYTUT NOWYCH SYNTEZ CHEMICZNYCH

24-110 Puławy, Aleja Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A

tel. (81) 473 14 30, 473 14 17, fax (81) 473 14 31, e-mail: bozena.gorecka@ins.pulawy.pl

anna.watros@ins.pulawy.pl

## DEKLARACJA

**producenta / importera**

**nawozu mineralnego / środka mineralnego wspomagającego uprawę roślin**

(w związku ze staraniem o uzyskanie zezwolenia na wprowadzenie nawozu / środka do obrotu)

### Podstawa prawna:

Poz. 1) Ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 147 poz. 1033)

Poz. 2) Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 119 poz. 765 z późn. zm.)

Poz.3) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 września 2010 r. w sprawie sposobu pakowania nawozów mineralnych, umieszczania informacji o składnikach nawozowych na tych opakowaniach, sposobu badania nawozów mineralnych oraz typów wapna nawozowego (Dz.U. Nr 183 poz. 1229)

1. Nazwa producenta / importera nawozu / środka wspomagającego uprawę roślin (*właściwe podkreślić*) oraz adres.

AINEG-POL  
Wawrzonkowo 21A  
87-620 Kikół, NIP 8931223634

AINEG-POL  
FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWO-PRODUKCYJNA  
Genowefa Laskowska  
Wawrzonkowo 21A, 87-620 Kikół  
Regon:910342851, NIP:893-122-36-34

2. Nazwa handlowa nawozu/ środka wspomagającego uprawę roślin.

ECO – PLON VOLCANIC MINERALS

3. Typ nawozu (również kody CN i PKWiU) lub typ środka wspomagającego uprawę roślin (środek poprawiający właściwości gleby, stymulator wzrostu, podłoże do upraw) (*właściwe podkreślić*).

4. Skład nawozu/ środka wspomagającego uprawę roślin (pełny do 100%)

Skała melafirowa, frakcja 0 – 0,063 mm – 100 %

Skład chemiczny:

1.	SiO <sub>2</sub> [%]	51-58
2.	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [%]	13-17
3.	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [%]	3-10
4.	CaO [%]	4-11
5.	Na <sub>2</sub> O [%]	2-6
6.	MgO [%]	0,3-4
7.	K <sub>2</sub> O [%]	0,5-4,5
8.	TiO <sub>2</sub> [%]	0,5-2
9.	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> [%]	0,1-2
10.	Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [%]	0,1-1
11.	BaO [%]	0,01-0,1
12.	SO <sub>3</sub> [%]	< 0,1
13.	SrO [%]	<0,1
14.	CuO [%]	<0,1
15.	ZnO [%]	<0,1
16.	PbO [%]	<0,1
17.	NiO [%]	<0,01
18.	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [%]	< 0,01

**AINEG-POL**

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWO-PRODUKCYJNA  
Genowefa Laskowska  
Wawrzonkowo 21A, 87-620 Kikół  
Regon:910342851, NIP:893-122-36-34



5. Postać nawozu/ środka wspomagającego uprawę roślin:  
 - stały (pylisty, krystaliczny, granulowany),  
 - płynny (roztwór, zawiesina) (*właściwe podkreślić*).
6. Wykaz surowców, z jakich nawóz / środek wspomagający uprawę roślin został wyprodukowany oraz skrócony opis procesu produkcji (pozyskania).  
 Skąta melafirowa – kruszenie, mielenie, przesiewanie, mieszanie, ważenie, pakowanie
7. Deklaracja zawartości składników pokarmowych, ich form i / lub rozpuszczalności oraz dopuszczalnych tolerancji zgodnie z załącznikiem nr 5 Rozporządzenia Min. Gosp. (*poz. 3*).
8. Zakres badań wg poniższej Tabeli.
9. Instrukcja stosowania i przechowywania nawozu / środka wspomagającego uprawę roślin (akceptowana przez właściwy Instytut zgodnie z *poz. 2*). (*jako załącznik do Deklaracji*).
10. Informacja o okresie przydatności nawozu / środka wspomagającego uprawę roślin do stosowania.
- Przechowywany w suchym miejscu, chroniony przed wilgocią posiada nieograniczony okres przydatności.
11. Próbkę do badań : nawozu stałego - min.2 kg, nawozu płynnego - min.2 l / środka wspomagającego uprawę roślin, dostarczona wraz z "Protokołem z pobierania próbek"- zgodnie z *poz.3. zał. nr 2*.

TABELA

Lp	Zakres badań	Nawóz stały		Nawóz płynny	Środek* stały	Środek* płynny
		pylisty krystaliczny	granulowany			
1.	Całkowita zawartość deklarowanych składników pokarmowych, ich form i rozpuszczalności [% m/m]				-	
1a	Zawartość biuretu				-	
2	Uziarnienie (przedział w mm, % odsiewu, % przesiewu)				<0,063 mm min.80 %	
3	Wytrzymałość statyczna granul o wymiarach 2 lub 2,5 mm				-	
4	pH (10 % roztwór wodny)				9,5±0,5	
5	Gęstość				-	
6	Temperatura krystalizacji				-	
7	Zawartość zanieczyszczeń: As, Cd, Hg, Pb [mg/kg]				(3)	
8	Stężenie soli				85 ± 10 μS/cm	
9	Ocena organoleptyczna nawozu, środka (wygląd, obecność zanieczyszczeń, jednorodność itp.)				x	

\* - Środek wspomagający uprawę roślin

(1) - Dla nawozów na bazie mocznika.

(2) - Nawozu/ środka lub 10% roztworu nawozu/środka.

(3) - Dopuszczalne wartości zanieczyszczeń jak w *poz. 2*.

*Dla nawozu mineralnego na bazie wapna nawozowego lub wapna nawozowego zawierającego magnez, w zależności od dawki nawozu na hektar.*

**AINEG-POL**  
 FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWO-PRODUKCYJNA  
 Genowefa Łaskowska  
 Wawrzonkovo 21A, 87-620 Kikół  
 REGON 142242854 NIP: 802 422 80 84

27.01.2017r. *G. Sosnowska*  
 Data i podpis osoby odpowiedzialnej za deklarację