

Gospodarstwo: Józef Wiśniewski
 Wieś: Warnikajmy
 Gmina: Korsze
 Województwo: warm-mazuskie

Rok gospodarczy: 2016/2017
 NIG: 041910463

Wskaźniki bilansowe gospodarstwa

Powierzchnia	ha			
użytków rolnych	882,16			
gruntów ornych	882,16			
w tym odlogów	0			
użytków zielonych	0			
upraw zbożowych	561,47			
plantacji trwałych	0			
pól zielonych	812,37			
pól z przyoraną słomą	244,59			
główna powierzchnia paszowa (GPP)	1,86			
Plon w jednostkach zbożowych	dt			
na 1 ha użytków rolnych	70,7			
na 1 ha powierzchni zasiewów	70,7			
Obsada zwierząt w sztukach dużych (DJP)/1ha użytków rolnych	0,00			
Obsada zwierząt w sztukach dużych (DJP) / 1ha GPP	0,00			
Wskaźniki bilansowe		N	P	K
Ilość NPK w zastosowanych nawozach naturalnych(kg)		0	0	0
Zużycie NPK w nawozach naturalnych w kg/ha użytków rolnych		0	0	0
Zużycie NPK w nawozach mineralnych w kg/ha użytków rolnych		190	62	67
Dopływ składników ze wszystkich źródeł w kg/ha użytków rolnych		183	27	55
Dopływ składników ze wszystkich źródeł w kg/ha gruntów ornych		183	27	55
Dopływ składników ze wszystkich źródeł w kg/ha użytków zielonych				
Saldo NPK na 1 ha użytków rolnych		38	-1	-14
Nawożenie gruntów ornych azotem (N kg/ha/rok)		190		
Nawożenie użytków zielonych azotem (N kg/ha/rok)				
Zalecana wartość współczynnika bilansowego			0,98	0,65
Aktualna wartość współczynnika bilansowego			0,95	0,79

Gospodarowanie słomą

Zapotrzebowanie na słomę na ściółkę (ton)	0
Ilość słomy na ściółkę do dyspozycji w gospodarstwie (ton)	0
Wskaźnik zużycia słomy na ściółkę	0

Gospodarowanie nawozami naturalnymi i organicznymi (ilości w tonach)

	Stan początkowy:	Wykorzystano: (Nwkg):		Pozostało:
Obornik-obora głęboka:	0	0	0	0
Obornik-obora płytka:	0	0	0	0
Gnojowica-gnojówka:	0	0	0	0
Pomiot ptasi zakupiony:			0	0
Kompost:	0	0	0	0
Organiczno-mineralny:	0	0	0	0

Uwaga:

Nawozy pozostałe i nie sprzedane powinno się wprowadzić do wykorzystania w roku następnym w panelu Informacje Uzupełniające

Plano RSN

Gospodarstwo: **Józef Wiśniewski**
 Wieś: **Warnikajmy**
 Gmina: **Korsze**
 Województwo: **warm-mazuskie**

Rok gospodarczy: **2016/2017**

NIG: **041910463**

Zapotrzebowanie na składniki w nawozach mineralnych dla gospodarstwa(w kg)

Zastosowano **0** kg N całkowitego w nawozach naturalnych w tym N działający **0** kg

Pole	Areal(ha)	N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)	w tym CaO+MgO(t)
K1	36,5	7118	1752	2518	949	0	
C1	65,98	12866	2045	5608	858	0	
I1	213,73	41677	14106	18167	2778	0	
AA1	1,4	168	29	46	6	0	
L1	184,59	42456	14398	13844	2769	0	
J1	9,65	1882	290	714	183	0	
B1	8,73	1266	262	367	113	0	
CC1	30,98	6010	929	1301	403	0	
H1	75,52	14651	4833	3172	982	0	
L2	47,32	9180	3028	1987	615	0	
G2	56,3	10866	3716	2984	732	0	
G1	60	13920	4320	1200	900	0	
E2	0,43	41	8	52	4	0	
E1	1,5	180	21	66	8	0	
M1	7,7	1502	239	408	200	0	
F1	2,95	354	41	130	15	0	
CA1	0,54	102	36	54	7	0	
D1	8,52	1593	545	358	111	0	
L3	65,21	1956	3782	5673	652	0	
L4	4,15	125	241	361	42	0	
AB1	0,46	55	12	20	2	0	
Razem	882,16	167968	54633	59030	12329	0	

Gospodarstwo: Józef Wiśniewski
Wieś: Warnikajmy
Gmina: Korsze
Województwo: warm-mazuskie

Rok gospodarczy: 2016 / 2017
NIG: 041910463

Plano RSN

2017-02-22

Nr(nazwa) pola:	K1	Powierzchnia pola(ha):	36,5								
Uprawy		Zalecane dawki kg na 1 ha					Zalecane dawki na pole				
		N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)	N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)
Roślina:	Pszenvica ozima,ziarno	195	48	69	26	0	7118	1752	2518	949	0
Nawożenie azotem (kg N/ha/rok):		195	w tym z nawozów nat.i organ.:					Saldo N: 19			

Podział dawek azotu:(kg/ha)

Dawka startowa 30 przed siewem
Dawka I 81 przed ruszeniem wegetacji wiosennej
Dawka II 54 w fazie strzelania w źdźbło
Dawka III 30 w fazie kłoszenia

Nr(nazwa) pola:	C1	Powierzchnia pola(ha):	65,98								
Uprawy		Zalecane dawki kg na 1 ha					Zalecane dawki na pole				
		N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)	N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)
Roślina:	Pszenvica ozima,ziarno	195	31	85	13	0	12866	2045	5608	858	0
Nawożenie azotem (kg N/ha/rok):		195	w tym z nawozów nat.i organ.:					Saldo N: 19			

Podział dawek azotu:(kg/ha)

Dawka startowa 30 przed siewem
Dawka I 81 przed ruszeniem wegetacji wiosennej
Dawka II 54 w fazie strzelania w źdźbło
Dawka III 30 w fazie kłoszenia

Nr(nazwa) pola:	I1	Powierzchnia pola(ha):	213,73								
Uprawy		Zalecane dawki kg na 1 ha					Zalecane dawki na pole				
		N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)	N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)
Roślina:	Pszenvica ozima,ziarno	195	66	85	13	0	41677	14106	18167	2778	0
Nawożenie azotem (kg N/ha/rok):		195	w tym z nawozów nat.i organ.:					Saldo N: 19			

Podział dawek azotu:(kg/ha)

Dawka startowa 30 przed siewem
Dawka I 81 przed ruszeniem wegetacji wiosennej
Dawka II 54 w fazie strzelania w źdźbło
Dawka III 30 w fazie kłoszenia

Nr(nazwa) pola:	AA1	Powierzchnia pola(ha):	1,4								
Uprawy		Zalecane dawki kg na 1 ha					Zalecane dawki na pole				
		N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)	N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)
Roślina:	Trawy, z.m.	120	21	33	4	0	168	29	46	6	0
Nawożenie azotem (kg N/ha/rok):		120	w tym z nawozów nat.i organ.:				Saldo N: 61				

Podział dawek azotu:(kg/ha)

Dawka I 48 przed siewem
Dawka II 36 po 1-szym pokosie
Dawka III 36 po 2-gim pokosie

Gospodarstwo: Józef Wiśniewski
Wieś: Warnikajmy
Gmina: Korsze
Województwo: warm-mazuskie

Rok gospodarczy: 2016 / 2017
NIG: 041910463

Plano RSN
2017-02-22

Nr(nazwa) pola:	L1	Powierzchnia pola(ha):	184,59								
Uprawy		Zalecane dawki kg na 1 ha					Zalecane dawki na pole				
		N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)	N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)
Roślina:	Rzepak ozimy, nasiona	230	78	75	15	0	42456	14398	13844	2769	0
Nawożenie azotem (kg N/ha/rok):		230	w tym z nawozów nat.i organ.:				Saldo N: 86				

Podział dawek azotu:(kg/ha)

Dawka I 46 przed siewem
Dawka II 115 przed ruszeniem wegetacji wiosennej
Dawka III 69 w fazie pąkowania

Nr(nazwa) pola:	J1	Powierzchnia pola(ha):	9,65								
Uprawy		Zalecane dawki kg na 1 ha					Zalecane dawki na pole				
		N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)	N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)
Roślina:	Pszenica ozima,ziarno	195	30	74	19	0	1882	290	714	183	0
Nawożenie azotem (kg N/ha/rok):		195	w tym z nawozów nat.i organ.:				Saldo N: 82				

Podział dawek azotu:(kg/ha)

Dawka I 99 przed ruszeniem wegetacji wiosennej
Dawka II 66 w fazie strzelania w źdźbło
Dawka III 30 w fazie kłoszenia

Nr(nazwa) pola:	B1	Powierzchnia pola(ha):	8,73								
Uprawy		Zalecane dawki kg na 1 ha					Zalecane dawki na pole				
		N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)	N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)
Roślina:	Pszenica ozima,ziarno	145	30	42	13	0	1266	262	367	113	0
Nawożenie azotem (kg N/ha/rok):		145	w tym z nawozów nat.i organ.:				Saldo N: 32				

Podział dawek azotu:(kg/ha)

Dawka I 69 przed ruszeniem wegetacji wiosennej
Dawka II 46 w fazie strzelania w źdźbło
Dawka III 30 w fazie kłoszenia

Nr(nazwa) pola:	CC1	Powierzchnia pola(ha):	30,98								
Uprawy		Zalecane dawki kg na 1 ha					Zalecane dawki na pole				
		N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)	N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)
Roślina:	Pszenica ozima,ziarno	194	30	42	13	0	6010	929	1301	403	0
Nawożenie azotem (kg N/ha/rok):		194	w tym z nawozów nat.i organ.:				Saldo N: 4				

Podział dawek azotu:(kg/ha)

Dawka startowa 30 przed siewem
Dawka I 80 przed ruszeniem wegetacji wiosennej
Dawka II 54 w fazie strzelania w źdźbło
Dawka III 30 w fazie kłoszenia

Gospodarstwo: Józef Wiśniewski
 Wieś: Warnikajmy
 Gmina: Korsze
 Województwo: warm-mazuskie

Rok gospodarczy: 2016 / 2017
 NIG: 041910463

Plano RSN
 2017-02-22

Nr(nazwa) pola:	H1	Powierzchnia pola(ha):	75,52								
Uprawy		Zalecane dawki kg na 1 ha					Zalecane dawki na pole				
		N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)	N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)
Roślina:	Pszemica ozima,ziarno	194	64	42	13	0	14651	4833	3172	982	0
Nawożenie azotem (kg N/ha/rok):		194	w tym z nawozów nat.i organ.:				Saldo N: 4				

Podział dawek azotu:(kg/ha)

Dawka startowa 30 przed siewem
 Dawka I 80 przed ruszeniem wegetacji wiosennej
 Dawka II 54 w fazie strzelania w źdźbło
 Dawka III 30 w fazie kłoszenia

Nr(nazwa) pola:	L2	Powierzchnia pola(ha):	47,32								
Uprawy		Zalecane dawki kg na 1 ha					Zalecane dawki na pole				
		N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)	N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)
Roślina:	Pszemica ozima,ziarno	194	64	42	13	0	9180	3028	1987	615	0
Nawożenie azotem (kg N/ha/rok):		194	w tym z nawozów nat.i organ.:					Saldo N: 81			

Podział dawek azotu:(kg/ha)

Dawka I 98 przed ruszeniem wegetacji wiosennej
 Dawka II 66 w fazie strzelania w źdźbło
 Dawka III 30 w fazie kłoszenia

Nr(nazwa) pola:	G2	Powierzchnia pola(ha):	56,3								
Uprawy		Zalecane dawki kg na 1 ha					Zalecane dawki na pole				
		N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)	N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)
Roślina:	Pszemica ozima,ziarno	193	66	53	13	0	10866	3716	2984	732	0
Nawożenie azotem (kg N/ha/rok):		193	w tym z nawozów nat.i organ.:					Saldo N: 17			

Podział dawek azotu:(kg/ha)

Dawka startowa 30 przed siewem
 Dawka I 80 przed ruszeniem wegetacji wiosennej
 Dawka II 53 w fazie strzelania w źdźbło
 Dawka III 30 w fazie kłoszenia

Nr(nazwa) pola:	G1	Powierzchnia pola(ha):	60								
Uprawy		Zalecane dawki kg na 1 ha					Zalecane dawki na pole				
		N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)	N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)
Roślina:	Rzepak ozimy, nasiona	232	72	20	15	0	13920	4320	1200	900	0
Nawożenie azotem (kg N/ha/rok):		232	w tym z nawozów nat.i organ.:					Saldo N: 74			

Podział dawek azotu:(kg/ha)

Dawka I 46 przed siewem
 Dawka II 116 przed ruszeniem wegetacji wiosennej
 Dawka III 70 w fazie pakowania

Gospodarstwo: Józef Wiśniewski
Wieś: Warnikajmy
Gmina: Korsze
Województwo: warm-mazuskie

Rok gospodarczy: 2016 / 2017
NIG: 041910463

Plano RSN
2017-02-22

Nr(nazwa) pola:	E2	Powierzchnia pola(ha):	0,43								
Uprawy		Zalecane dawki kg na 1 ha					Zalecane dawki na pole				
		N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)	N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)
Roślina:	Ziemniak, bulwy	96	18	122	10	0	41	8	52	4	0
Nawożenie azotem (kg N/ha/rok):		96	w tym z nawozów nat.i organ.:					Saldo N: 36			

Podział dawek azotu: (kg/ha)

Dawka I 67 przed sadzeniem
Dawka II 29 do początku wschodów
Dawka III 0

Nr(nazwa) pola:	E1	Powierzchnia pola(ha):	1,5								
Uprawy		Zalecane dawki kg na 1 ha					Zalecane dawki na pole				
		N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)	N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)
Roślina:	Trawy, z.m.	120	14	44	5	0	180	21	66	8	0
Nawożenie azotem (kg N/ha/rok):		120	w tym z nawozów nat.i organ.:					Saldo N: 35			

Podział dawek azotu: (kg/ha)

Dawka I 48 przed siewem
Dawka II 36 po 1-szym pokosie
Dawka III 36 po 2-gim pokosie

Nr(nazwa) pola:	M1	Powierzchnia pola(ha):	7,7								
Uprawy		Zalecane dawki kg na 1 ha					Zalecane dawki na pole				
		N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)	N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)
Roślina:	Pszenica ozima,ziarno	195	31	53	26	0	1502	239	408	200	0
Nawożenie azotem (kg N/ha/rok):		195	w tym z nawozów nat.i organ.:					Saldo N: 19			

Podział dawek azotu: (kg/ha)

Dawka startowa 30 przed siewem
Dawka I 81 przed ruszeniem wegetacji wiosennej
Dawka II 54 w fazie strzelania w źdźbło
Dawka III 30 w fazie kłoszenia

Nr(nazwa) pola:	F1	Powierzchnia pola(ha):	2,95								
Uprawy		Zalecane dawki kg na 1 ha					Zalecane dawki na pole				
		N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)	N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)
Roślina:	Trawy, z.m.	120	14	44	5	0	354	41	130	15	0
Nawożenie azotem (kg N/ha/rok):		120	w tym z nawozów nat.i organ.:					Saldo N: 35			

Podział dawek azotu: (kg/ha)

Dawka I 48 przed siewem
Dawka II 36 po 1-szym pokosie
Dawka III 36 po 2-gim pokosie

Gospodarstwo: Józef Wiśniewski
Wieś: Warnikajmy
Gmina: Korsze
Województwo: warm-mazuskie

Rok gospodarczy: 2016 / 2017
NIG: 041910463

Plano RSN
2017-02-22

Nr(nazwa) pola:	CA1	Powierzchnia pola(ha):	0,54								
Uprawy		Zalecane dawki kg na 1 ha					Zalecane dawki na pole				
		N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)	N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)
Roślina:	Pszenica ozima,ziarno	189	66	100	13	0	102	36	54	7	0
Nawożenie azotem (kg N/ha/rok):		189	w tym z nawozów nat.i organ.:					Saldo N: 13			

Podział dawek azotu: (kg/ha)

Dawka startowa 30 przed siewem
Dawka I 77 przed ruszeniem wegetacji wiosennej
Dawka II 52 w fazie strzelania w źdźbło
Dawka III 30 w fazie kłoszenia

Nr(nazwa) pola:	D1	Powierzchnia pola(ha):	8,52								
Uprawy		Zalecane dawki kg na 1 ha					Zalecane dawki na pole				
		N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)	N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)
Roślina:	Pszenica ozima,ziarno	187	64	42	13	0	1593	545	358	111	0
Nawożenie azotem (kg N/ha/rok):		187	w tym z nawozów nat.i organ.:					Saldo N: 74			

Podział dawek azotu: (kg/ha)

Dawka I 94 przed ruszeniem wegetacji wiosennej
Dawka II 63 w fazie strzelania w źdźbło
Dawka III 30 w fazie kłoszenia

Nr(nazwa) pola:	L3	Powierzchnia pola(ha):	65,21								
Uprawy		Zalecane dawki kg na 1 ha					Zalecane dawki na pole				
		N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)	N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)
Roślina:	Bobik, nasiona	30	58	87	10	0	1956	3782	5673	652	0
Nawożenie azotem (kg N/ha/rok):		30	w tym z nawozów nat.i organ.:					Saldo N: -4			

Podział dawek azotu: (kg/ha)

Dawka I 30 przed siewem
Dawka II 0
Dawka III 0

Nr(nazwa) pola: L4		Powierzchnia pola(ha): 4,15									
Uprawy		Zalecane dawki kg na 1 ha					Zalecane dawki na pole				
		N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)	N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)
Roślina: Bobik, nasiona		30	58	87	10	0	125	241	361	42	0
Nawożenie azotem (kg N/ha/rok): 30		w tym z nawozów nat.i organ.:					Saldo N: -4				

Podział dawek azotu: (kg/ha)

Dawka I 30 przed siewem
Dawka II 0
Dawka III 0

Gospodarstwo: Józef Wiśniewski
Wieś: Warnikajmy
Gmina: Korsze
Województwo: warm-mazuskie

Rok gospodarczy: 2016 / 2017
NIG: 041910463

Plano RSN
2017-02-22

Nr(nazwa) pola:		AB1		Powierzchnia pola(ha):		0,46							
U p r a w y				Zalecane dawki kg na 1 ha					Zalecane dawki na pole				
				N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)	N	P2O5	K2O	MgO	CaO(t)
Roślina:	Trawy, z.m.			120	27	44	5	0	55	12	20	2	0
Nawożenie azotem (kg N/ha/rok):				120	w tym z nawozów nat.i organ.:			Saldo N: 35					

Podział dawek azotu:(kg/ha)

Dawka I 48 przed siewem
Dawka II 36 po 1-szym pokosie
Dawka III 36 po 2-gim pokosie



OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA

w Białymstoku

ul. Ogrodowa 10; 15-027 Białystok

tel./fax 85 743 58 41

e-mail: bialystok@schr.gov.pl

DZIAŁ LABORATORYJNY



AB 823

Nabywca:

Zleceniodawca: Rolnictwo Precyzyjne AGRO-VENA Alicja Szykiewicz, ul. Mazurska 9/1, 11-410 Barciany

Dotyczy: Gospodarstwo Rolne Warnikajmy Wiśniewski Jerzy

Miejscowość: Warnikajmy

Gmina: Korsze

Powiat: kętrzyński

Województwo: WARMIŃSKO-MAZURSKIE

Adres: Wadąg 9, 10-373 Olsztyn

Białystok, dnia 2017-09-16

Informacje od klienta:

Powierzchnia ogólna użytków rolnych: 275,70 ha
 Przebadana powierzchnia ogólna uż. rolnych: 275,70 ha
 w tym: gr. orne 275,70 ha
 uż. zielone 0,00 ha

Sprawozdanie z badań nr GR/606/2017

do umowy/zlecenia nr GR/606/2017.

- Obiekt badany: gleba mineralna.
- Cel analizy: doradztwo nawozowe
- Próbkę pobrane przez Rolnictwo Precyzyjne AGRO-VENA Barciany wg PN-R-04031:1997.
- Próbkę dostarczył Zimnoch Urszula - pracownik OSChR.
- Stan próbek spełnia kryterium przydatności próbek do badań.
- Data przyjęcia próbek do badania: 2017-08-28; Badania wykonano w dniach: 2017-08-28 do 2017-09-13.
- Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań oraz nieakredytowaną ocenę wyników oznaczoną ⁽ⁿ⁾.

Tabela wyników

Kod laboratoryjny próbki	Informacje ogólne			Kwasowość		Potrzeby wapnowania ⁽ⁿ⁾¹	Zawartość składników przyswajalnych (w mg/100 g gleby)					
	Oznaczenie próbki przez Klienta	Rodzaj użytku	Kategoria agronomiczna gleby	pH w KCl	Odczyn ⁽ⁿ⁾¹		Fosfor		Potas		Magnez	
							P ₂ O ₅	Ocena ⁽ⁿ⁾¹	K ₂ O	Ocena ⁽ⁿ⁾¹	Mg	Ocena ⁽ⁿ⁾¹
GR/606/11909	2050	orne	ciężka	6,5	lekko kwaśny	wskazane	24,4	bardzo wysoka	32,7	bardzo wysoka	14,3	bardzo wysoka
GR/606/11910	2051	orne	ciężka	6,8	obojętny	ograniczone	24,4	bardzo wysoka	35,6	bardzo wysoka	20,1	bardzo wysoka
GR/606/11911	2052	orne	ciężka	5,3	kwaśny	konieczne	9,3	niska	37,5	bardzo wysoka	19,5	bardzo wysoka
GR/606/11912	2053	orne	ciężka	6,1	lekko kwaśny	wskazane	13,2	średnia	33,5	bardzo wysoka	20,6	bardzo wysoka
GR/606/11913	2054	orne	ciężka	5,8	lekko kwaśny	potrzebne	13,4	średnia	28,0	wysoka	22,2	bardzo wysoka
GR/606/11914	2055	orne	ciężka	6,8	obojętny	ograniczone	14,2	średnia	27,0	wysoka	21,7	bardzo wysoka
GR/606/11915	2056	orne	ciężka	6,4	lekko kwaśny	wskazane	13,2	średnia	26,6	wysoka	15,9	bardzo wysoka
GR/606/11916	2057	orne	ciężka	6,3	lekko kwaśny	wskazane	14,5	średnia	32,2	bardzo wysoka	15,7	bardzo wysoka
GR/606/11917	2058	orne	ciężka	6,9	obojętny	ograniczone	16,6	wysoka	27,9	wysoka	14,5	bardzo wysoka
GR/606/11918	2059	orne	ciężka	7,0	obojętny	ograniczone	15,7	wysoka	26,0	wysoka	12,7	wysoka
GR/606/11919	2060	orne	ciężka	6,5	lekko kwaśny	wskazane	15,5	wysoka	46,5	bardzo wysoka	19,2	bardzo wysoka
GR/606/11920	2061	orne	ciężka	6,7	obojętny	ograniczone	27,2	bardzo wysoka	35,4	bardzo wysoka	19,8	bardzo wysoka
GR/606/11921	2062	orne	ciężka	6,4	lekko kwaśny	wskazane	15,7	wysoka	57,0	bardzo wysoka	15,2	bardzo wysoka
GR/606/11922	2063	orne	ciężka	7,0	obojętny	ograniczone	10,8	średnia	39,0	bardzo wysoka	15,7	bardzo wysoka
GR/606/11923	2064	orne	ciężka	6,6	obojętny	ograniczone	12,3	średnia	33,8	bardzo wysoka	20,7	bardzo wysoka
GR/606/11924	2065	orne	ciężka	6,6	obojętny	ograniczone	12,0	średnia	30,1	bardzo wysoka	13,6	wysoka
GR/606/11925	2066	orne	ciężka	7,2	obojętny	zbędne	>40,0	bardzo wysoka	64,7	bardzo wysoka	16,4	bardzo wysoka
GR/606/11926	2067	orne	ciężka	7,2	obojętny	zbędne	30,8	bardzo wysoka	32,1	bardzo wysoka	14,7	bardzo wysoka

Tabela wyników

Kod laboratoryjny próbki	Informacje ogólne			Kwasowość		Potrzeby wapnowania ⁽ⁿ⁾¹	Zawartość składników przyswajalnych (w mg/100 g gleby)					
	Oznaczenie próbki przez Klienta	Rodzaj użytku	Kategoria agronomiczna gleby	pH w KCl	Odczyn ⁽ⁿ⁾¹		Fosfor		Potas		Magnez	
							P ₂ O ₅	Ocena ⁽ⁿ⁾¹	K ₂ O	Ocena ⁽ⁿ⁾¹	Mg	Ocena ⁽ⁿ⁾¹
GR/606/11927	2068	orne	ciężka	7,1	obojętny	zbędne	32,8	bardzo wysoka	35,1	bardzo wysoka	11,8	wysoka
GR/606/11928	2069	orne	ciężka	6,8	obojętny	ograniczone	33,1	bardzo wysoka	41,4	bardzo wysoka	18,6	bardzo wysoka
GR/606/11929	2070	orne	ciężka	6,9	obojętny	ograniczone	21,2	bardzo wysoka	38,4	bardzo wysoka	16,9	bardzo wysoka
GR/606/11930	2071	orne	ciężka	7,0	obojętny	ograniczone	19,5	wysoka	34,8	bardzo wysoka	14,6	bardzo wysoka
GR/606/11931	2072	orne	ciężka	6,6	obojętny	ograniczone	17,5	wysoka	24,8	średnia	7,3	średnia
GR/606/11932	2073	orne	ciężka	6,3	lekko kwaśny	wskazane	17,7	wysoka	28,2	wysoka	14,2	bardzo wysoka
GR/606/11933	2074	orne	ciężka	6,9	obojętny	ograniczone	14,7	średnia	29,9	wysoka	19,7	bardzo wysoka
GR/606/11934	2075	orne	ciężka	6,7	obojętny	ograniczone	14,6	średnia	28,3	wysoka	23,1	bardzo wysoka
GR/606/11935	2076	orne	ciężka	6,1	lekko kwaśny	wskazane	13,5	średnia	32,3	bardzo wysoka	22,9	bardzo wysoka
GR/606/11936	2077	orne	ciężka	6,9	obojętny	ograniczone	15,3	wysoka	34,5	bardzo wysoka	22,5	bardzo wysoka
GR/606/11937	2078	orne	ciężka	6,3	lekko kwaśny	wskazane	19,0	wysoka	27,8	wysoka	8,7	średnia
GR/606/11938	2079	orne	ciężka	6,7	obojętny	ograniczone	16,4	wysoka	26,5	wysoka	7,1	średnia
GR/606/11939	2080	orne	ciężka	6,5	lekko kwaśny	wskazane	14,6	średnia	33,4	bardzo wysoka	10,6	wysoka
GR/606/11940	2081	orne	średnia	7,1	obojętny	zbędne	37,5	bardzo wysoka	24,9	wysoka	4,1	niska
GR/606/11941	2082	orne	średnia	6,9	obojętny	zbędne	24,8	bardzo wysoka	24,3	wysoka	2,9	bardzo niska
GR/606/11942	2083	orne	średnia	6,2	lekko kwaśny	ograniczone	16,3	wysoka	24,5	wysoka	4,8	niska
GR/606/11943	2084	orne	ciężka	6,5	lekko kwaśny	wskazane	15,2	wysoka	28,2	wysoka	13,7	wysoka
GR/606/11944	2085	orne	ciężka	6,5	lekko kwaśny	wskazane	16,3	wysoka	29,8	wysoka	6,7	średnia
GR/606/11945	2086	orne	ciężka	7,0	obojętny	ograniczone	21,9	bardzo wysoka	29,5	wysoka	10,3	wysoka
GR/606/11946	2087	orne	ciężka	6,7	obojętny	ograniczone	21,4	bardzo wysoka	32,5	bardzo wysoka	7,4	średnia
GR/606/11947	2088	orne	ciężka	7,0	obojętny	ograniczone	18,8	wysoka	25,7	wysoka	12,5	wysoka
GR/606/11948	2089	orne	ciężka	6,5	lekko kwaśny	wskazane	17,9	wysoka	26,8	wysoka	6,8	średnia
GR/606/11949	2090	orne	ciężka	6,7	obojętny	ograniczone	29,1	bardzo wysoka	25,1	wysoka	7,1	średnia
GR/606/11950	2091	orne	ciężka	5,9	lekko kwaśny	potrzebne	19,8	wysoka	24,2	średnia	5,1	niska
GR/606/11951	2092	orne	ciężka	6,4	lekko kwaśny	wskazane	13,3	średnia	20,8	średnia	14,9	bardzo wysoka
GR/606/11952	2093	orne	ciężka	6,6	obojętny	ograniczone	11,0	średnia	21,4	średnia	14,8	bardzo wysoka
GR/606/11953	2094	orne	ciężka	6,3	lekko kwaśny	wskazane	12,4	średnia	22,1	średnia	10,2	wysoka
GR/606/11954	2095	orne	ciężka	6,4	lekko kwaśny	wskazane	12,0	średnia	18,0	średnia	15,7	bardzo wysoka
GR/606/11955	2096	orne	ciężka	6,5	lekko kwaśny	wskazane	12,6	średnia	21,8	średnia	13,5	wysoka
GR/606/11956	2097	orne	ciężka	6,4	lekko kwaśny	wskazane	9,9	niska	25,9	wysoka	12,7	wysoka
GR/606/11957	2098	orne	ciężka	6,1	lekko kwaśny	wskazane	14,4	średnia	21,0	średnia	6,9	średnia
GR/606/11958	2099	orne	ciężka	6,1	lekko kwaśny	wskazane	19,0	wysoka	25,8	wysoka	7,4	średnia
GR/606/11959	2100	orne	ciężka	6,4	lekko kwaśny	wskazane	16,1	wysoka	24,0	średnia	11,2	wysoka
GR/606/11960	2101	orne	ciężka	6,1	lekko kwaśny	wskazane	13,5	średnia	23,4	średnia	8,1	średnia
GR/606/11961	2102	orne	ciężka	6,7	obojętny	ograniczone	12,4	średnia	20,5	średnia	10,5	wysoka
GR/606/11962	2103	orne	ciężka	7,1	obojętny	zbędne	26,4	bardzo wysoka	16,9	średnia	2,9	bardzo niska

Tabela wyników

Kod laboratoryjny próbki	Informacje ogólne			Kwasowość		Potrzeby wapnowania ⁽ⁿ¹⁾	Zawartość składników przyswajalnych (w mg/100 g gleby)					
	Oznaczenie próbki przez Klienta	Rodzaj użytku	Kategoria agronomiczna gleby	pH w KCl	Odczyn ⁽ⁿ¹⁾		Fosfor		Potas		Magnez	
							P ₂ O ₅	Ocena ⁽ⁿ¹⁾	K ₂ O	Ocena ⁽ⁿ¹⁾	Mg	Ocena ⁽ⁿ¹⁾
GR/606/11963	8037	orne	ciężka	6,0	lekko kwaśny	potrzebne	10,1	średnia	30,6	bardzo wysoka	16,4	bardzo wysoka
GR/606/11964	8038	orne	ciężka	6,0	lekko kwaśny	potrzebne	11,3	średnia	28,5	wysoka	12,4	wysoka
GR/606/11965	8039	orne	ciężka	6,2	lekko kwaśny	wskazane	13,4	średnia	38,7	bardzo wysoka	10,0	średnia
GR/606/11966	8040	orne	ciężka	6,2	lekko kwaśny	wskazane	12,2	średnia	30,0	wysoka	11,4	wysoka
GR/606/11967	8041	orne	ciężka	6,3	lekko kwaśny	wskazane	12,7	średnia	30,7	bardzo wysoka	16,4	bardzo wysoka
GR/606/11968	8042	orne	ciężka	6,2	lekko kwaśny	wskazane	14,5	średnia	30,3	bardzo wysoka	15,8	bardzo wysoka
GR/606/11969	8043	orne	ciężka	6,2	lekko kwaśny	wskazane	16,1	wysoka	36,1	bardzo wysoka	13,0	wysoka
GR/606/11970	8044	orne	ciężka	7,1	obojętny	zbędne	39,3	bardzo wysoka	28,8	wysoka	8,4	średnia
GR/606/11971	8045	orne	ciężka	6,8	obojętny	ograniczone	>40,0	bardzo wysoka	45,8	bardzo wysoka	13,3	wysoka
GR/606/11972	8046	orne	ciężka	6,9	obojętny	ograniczone	24,7	bardzo wysoka	32,4	bardzo wysoka	15,8	bardzo wysoka
GR/606/11973	8047	orne	ciężka	6,9	obojętny	ograniczone	21,8	bardzo wysoka	29,5	wysoka	18,8	bardzo wysoka
GR/606/11974	8048	orne	ciężka	6,9	obojętny	ograniczone	29,8	bardzo wysoka	32,7	bardzo wysoka	8,9	średnia
GR/606/11975	8049	orne	ciężka	6,9	obojętny	ograniczone	20,0	wysoka	32,5	bardzo wysoka	17,9	bardzo wysoka
GR/606/11976	8050	orne	ciężka	6,7	obojętny	ograniczone	16,2	wysoka	30,4	bardzo wysoka	20,3	bardzo wysoka
GR/606/11977	8051	orne	ciężka	6,9	obojętny	ograniczone	23,3	bardzo wysoka	26,4	wysoka	21,1	bardzo wysoka
GR/606/11978	8052	orne	ciężka	6,7	obojętny	ograniczone	16,7	wysoka	27,9	wysoka	17,3	bardzo wysoka
GR/606/11979	8053	orne	ciężka	6,5	lekko kwaśny	wskazane	17,1	wysoka	27,0	wysoka	17,9	bardzo wysoka
GR/606/11980	8054	orne	ciężka	6,2	lekko kwaśny	wskazane	14,9	średnia	26,0	wysoka	10,6	wysoka
GR/606/11981	8055	orne	ciężka	6,6	obojętny	ograniczone	13,8	średnia	30,3	bardzo wysoka	14,2	bardzo wysoka
GR/606/11982	8056	orne	ciężka	5,7	lekko kwaśny	potrzebne	13,5	średnia	28,1	wysoka	12,5	wysoka
GR/606/11983	8057	orne	ciężka	6,2	lekko kwaśny	wskazane	11,9	średnia	27,6	wysoka	11,3	wysoka
GR/606/11984	8058	orne	ciężka	7,0	obojętny	ograniczone	16,9	wysoka	31,0	bardzo wysoka	14,9	bardzo wysoka
GR/606/11985	8059	orne	ciężka	6,2	lekko kwaśny	wskazane	13,6	średnia	23,7	średnia	8,9	średnia
GR/606/11986	8060	orne	ciężka	6,3	lekko kwaśny	wskazane	12,7	średnia	22,0	średnia	10,6	wysoka
Niepewność ²				± 0,4			± 13% ^m ± 22% ^o		± 16% ^m ± 19% ^o		± 16% ^m ± 13% ^o	

(Zestawienie zawiera 78 wpisów)

¹ oceny odczynu gleby oraz zawartości składników przyswajalnych dokonano w odniesieniu do wyników, bez uwzględnienia niepewności² podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną z użyciem współczynnika rozszerzenia k=2, co daje poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbki, ^(m) niepewność dotycząca gleb mineralnych, ^(o) niepewność dotycząca gleb organicznych**Procedury badawcze/normy:**

pH w KCl PN-ISO 10390:1997
P₂O₅, ocena gleby min. PN-R-04023:1996;
K₂O, ocena gleby min. PN-R-04022:1996+A21:2002;
Mg, ocena gleby min. PN-R-04020:1994+A21:2004;
Ocena odczynu i potrzeb wapnowania Zalecenia nawozowe, cz. 1, IUNG Puławy, 1990

Rodzaj użytku:

grunty orne, użytki zielone

Kategoria gleby:

bardzo lekka, lekka, średnia, ciężka, organiczna

Skala ocen:

odczyn: bardzo kwaśny, kwaśny, lekko kwaśny, obojętny, zasadowy
potrzeby wapnowania: konieczne, potrzebne, wskazane, ograniczone, zbędne
zawartość składników: bardzo niska, niska, średnia, wysoka, bardzo wysoka

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 823.

Uwagi:

Dane odnośnie powierzchni ogólnej i przebadanej użytków rolnych są pozyskane od Zleceniodawcy.

pH w KCl procedura badawcza: PB 23 Wydanie 4, 24.01.2013 (opracowana na podstawie w/w normy PN-ISO 10390:1997)

Sporządził: Honorata Matysewicz

Autoryzował:

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca

2. a/a

- KONIEC -

KIEROWNIK DZIAŁU
LABORATORYJNEGO
mgr inż. Elżbieta Bożena Ejsmont

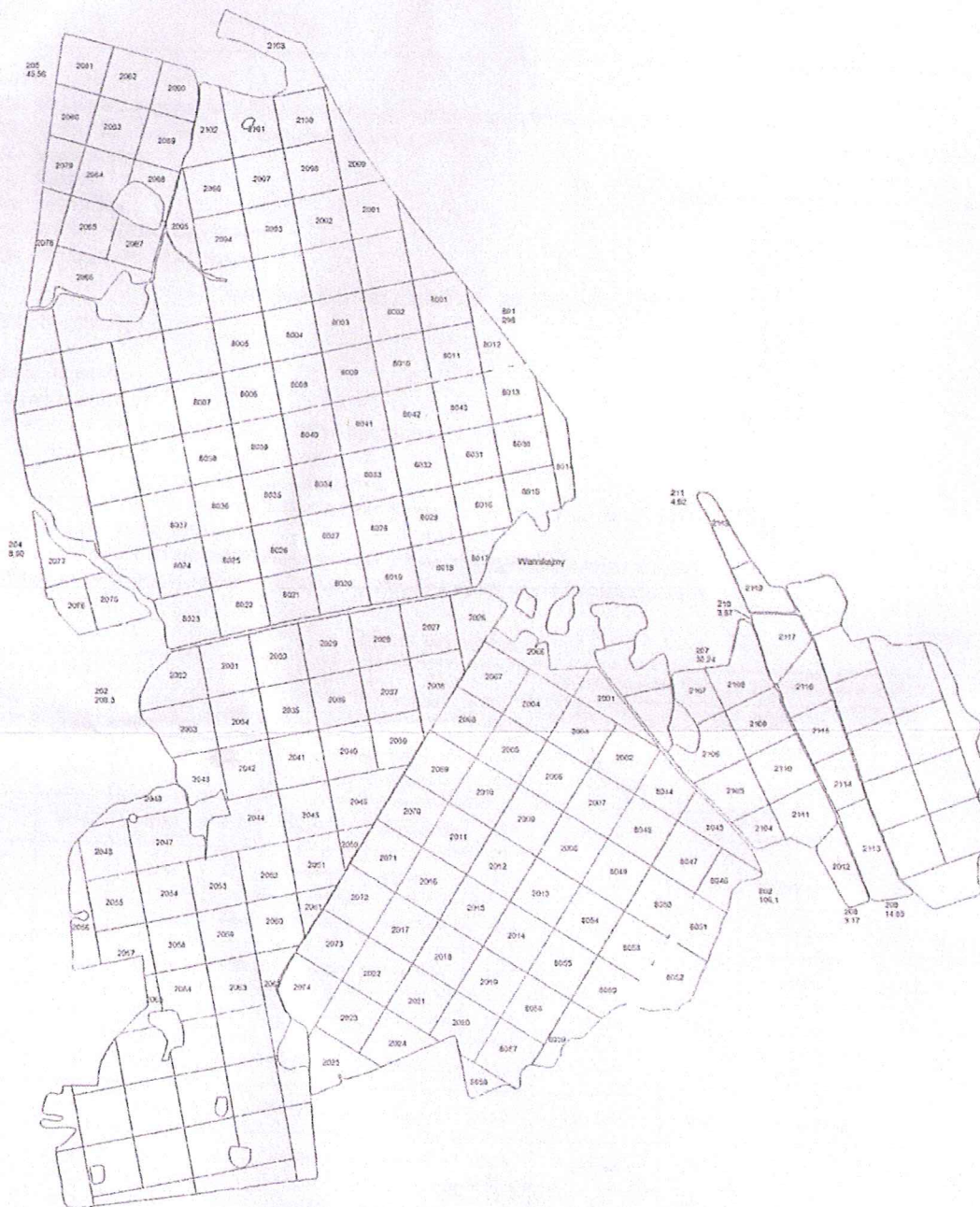
Zlecenie: GR/606/2017

Sprawozdanie z badań nr GR/606/2017

Strona 3 z 3

GR/606/2017

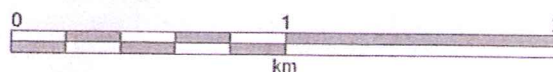
052207054
OKRĘGOWA STACJA CIĘM. OZHO. S. S. S.
w Białymstoku
15-027 Białystok, ul. Ogrodowa
tel. 74 35 457, tel. fax 74 35 457



41

Gospodarstwo Rolne: Wiśniewski
Miejscowość: Warnikajmy
Gmina: Korsze
Powiat: kętrzyński
Województwo: warmińsko-mazurskie

Pomiary terenowe i opracowanie danych AgrovVena 2017





OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA

w Białymstoku

ul. Ogrodowa 10; 15-027 Białystok

tel./fax 85 743 58 41

e-mail: bialystok@schr.gov.pl

DZIAŁ LABORATORYJNY



AB 823

Nabywca:
 Zleceniodawca: **Rolnictwo Precyzyjne AGRO-VENA Alicja Szykiewicz, ul. Mazurska 9/1, 11-410 Barciany**
 Dotyczy: **Gospodarstwo Rolne Warnikajmy Wiśniewski Józef**
 Miejscowość: **Warnikajmy**
 Gmina: **Korsze**
 Powiat: **kętrzyński**
 Województwo: **WARMIŃSKO-MAZURSKIE**
 Adres: **Wadąg 9, 10-373 Olsztyn**

Białystok, dnia 2017-10-31

Informacje od klienta:

Powierzchnia ogólna użytków rolnych: **58,80 ha**
 Przebadana powierzchnia ogólna uż. rolnych: **58,80 ha**
 w tym: gr. orne **58,80 ha**
 uż. zielone **0,00 ha**

Sprawozdanie z badań nr GR/871/2017

do umowy/zlecenia nr GR/871/2017.

- Obiekt badany: gleba mineralna.
- Cel analizy: doradztwo nawozowe
- Próbkę pobrane przez Rolnictwo Precyzyjne AGRO-VENA Barciany wg PN-R-04031:1997.
- Próbkę dostarczył Zimnoch Urszula - pracownik OSChR.
- Stan próbek spełnia kryterium przydatności próbek do badań.
- Data przyjęcia próbek do badania: 2017-10-10; Badania wykonano w dniach: 2017-10-10 do 2017-10-26.
- Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań oraz nieakredytowaną ocenę wyników oznaczoną ⁽ⁿ⁾.

Tabela wyników

Kod laboratoryjny próbki	Informacje ogólne			Kwasowość		Potrzeby wapnowania ^{[n]1}	Zawartość składników przyswajalnych (w mg/100 g gleby)					
	Oznaczenie próbki przez Klienta	Rodzaj użytku	Kategoria agronomiczna gleby	pH w KCl	Odczyn ^{[n]1}		Fosfor		Potas		Magnez	
							P ₂ O ₅	Ocena ^{[n]1}	K ₂ O	Ocena ^{[n]1}	Mg	Ocena ^{[n]1}
GR/871/17808	2120	orne	ciężka	7,2	obojętny	zbędne	18,3	wysoka	24,6	średnia	16,5	bardzo wysoka
GR/871/17809	2121	orne	ciężka	7,1	obojętny	zbędne	14,5	średnia	31,7	bardzo wysoka	17,9	bardzo wysoka
GR/871/17810	2122	orne	ciężka	6,9	obojętny	ograniczone	10,5	średnia	20,6	średnia	23,7	bardzo wysoka
GR/871/17811	2123	orne	ciężka	6,3	lekko kwaśny	wskazane	11,1	średnia	28,2	wysoka	21,5	bardzo wysoka
GR/871/17812	2124	orne	ciężka	6,7	obojętny	ograniczone	14,6	średnia	31,1	bardzo wysoka	21,6	bardzo wysoka
GR/871/17813	2125	orne	ciężka	6,2	lekko kwaśny	wskazane	12,6	średnia	26,6	wysoka	24,4	bardzo wysoka
GR/871/17814	2126	orne	ciężka	6,9	obojętny	ograniczone	12,3	średnia	29,7	wysoka	24,6	bardzo wysoka
GR/871/17815	2127	orne	ciężka	6,5	lekko kwaśny	wskazane	12,6	średnia	25,9	wysoka	18,9	bardzo wysoka
GR/871/17816	2128	orne	ciężka	6,3	lekko kwaśny	wskazane	11,8	średnia	25,9	wysoka	15,3	bardzo wysoka
GR/871/17817	2129	orne	ciężka	6,4	lekko kwaśny	wskazane	16,8	wysoka	23,8	średnia	11,1	wysoka
GR/871/17818	2130	orne	ciężka	6,2	lekko kwaśny	wskazane	11,1	średnia	26,9	wysoka	19,4	bardzo wysoka
GR/871/17819	2131	orne	ciężka	6,0	lekko kwaśny	potrzebne	8,6	niska	30,5	bardzo wysoka	16,4	bardzo wysoka
GR/871/17820	2132	orne	ciężka	6,5	lekko kwaśny	wskazane	13,5	średnia	30,8	bardzo wysoka	18,3	bardzo wysoka
GR/871/17821	2133	orne	ciężka	6,3	lekko kwaśny	wskazane	11,2	średnia	28,2	wysoka	19,1	bardzo wysoka
GR/871/17822	2134	orne	ciężka	6,3	lekko kwaśny	wskazane	11,0	średnia	23,0	średnia	20,7	bardzo wysoka

Tabela wyników

Kod laboratoryjny próbki	Informacje ogólne			Kwasowość		Potrzeby wapnowania ⁽ⁿ⁾¹	Zawartość składników przyswajalnych (w mg/100 g gleby)					
	Oznaczenie próbki przez Klienta	Rodzaj użytku	Kategoria agronomiczna gleby	pH w KCl	Odczyn ⁽ⁿ⁾¹		Fosfor		Potas		Magnez	
							P ₂ O ₅	Ocena ⁽ⁿ⁾¹	K ₂ O	Ocena ⁽ⁿ⁾¹	Mg	Ocena ⁽ⁿ⁾¹
Niepełność ²				± 0,4			± 13% ^m ± 22% ^o		± 16% ^m ± 19% ^o		± 16% ^m ± 13% ^o	

(Zestawienie zawiera 15 wpisów)

¹ oceny odczynu gleby oraz zawartości składników przyswajalnych dokonano w odniesieniu do wyników, bez uwzględnienia niepewności² podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną z użyciem współczynnika rozszerzenia k=2, co daje poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek, ^(m) niepewność dotycząca gleb mineralnych, ^(o) niepewność dotycząca gleb organicznych**Procedury badawcze/normy:**

pH w KCl PN-ISO 10390:1997
P₂O₅, ocena gleby min. PN-R-04023:1996;
K₂O, ocena gleby min. PN-R-04022:1996+A1:2002;
Mg, ocena gleby min. PN-R-04020:1994+A1:2004;
Ocena odczynu i potrzeb wapnowania Zalecenia nawozowe, cz. 1, IUNG Puławy, 1990

Rodzaj użytku: grunty orne, użytki zielone
Kategoria gleby: bardzo lekka, lekka, średnia, ciężka, organiczna
Skala ocen:
odczyn: bardzo kwaśny, kwaśny, lekko kwaśny, obojętny, zasadowy
potrzeby wapnowania: konieczne, potrzebne, wskazane, ograniczone, zbędne
zawartość składników: bardzo niska, niska, średnia, wysoka, bardzo wysoka

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 823.

Uwagi:

Dane odnośnie powierzchni ogólnej i przebadanej użytków rolnych są pozyskane od Zlecniodawcy.

pH w KCl procedura badawcza: PB 23 Wydanie 4, 24.01.2013 (opracowana na podstawie w/w normy PN-ISO 10390:1997)

Sporządził: Anna Mordasewicz

Autoryzował:

Rozdzielnik:

1. Zlecniodawca

2. a/a

Zlecenie: GR/871/2017

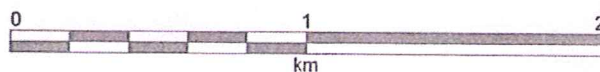
-KONIEC-

SPECJALISTA

mgr Katarzyna Dziubek

41

Pomiary terenowe i opracowanie danych AgroVena 2017





OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA

W OLSZTYNIE

10-444 Olsztyn, ul. Kołobrzaska 11

tel./fax 089 533 20 92

DZIAŁ LABORATORYJNY



AB 277

Nabywca: -
 Zleceniodawca: Rolnictwo Precyzyjne Agrowena Alicja Szykiewicz
 Dotyczy: Józef Wiśniewski, Wadąg 9, 10-373 Olsztyn
 Miejscowość: Warnikajmy
 Gmina: Korsze
 Powiat: kętrzyński
 Województwo: WARMIŃSKO-MAZURSKIE
 Adres: ul. Mazurska 9/1, 11-410 Barciany

Olsztyn, dnia 2017-02-23

Sprawozdanie z badań nr GA/6/2017

do umowy/zlecenia nr GA/6/2017.

- Obiekt badany: gleba mineralna/organiczna.
- Cel analizy: doradztwo nawozowe.
- Próbkę pobrane przez Zleceniodawcę zgodnie z normą PN-R-04028:1997.
- Próbkę dostarczył Zleceniodawca.
- Stan próbek zgodny z "Kryteriami przydatności próbek do badań".
- Badania wykonano w dniach: 2017-02-15 do 2017-02-22.
- Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych i spoza zakresu akredytacji oraz nieakredytowaną ocenę wyników oznaczoną ⁽ⁿ⁾.

Tabela wyników

Kod laboratoryjny próbki	Warstwa cm	Oznaczenie próbki przez Klienta	Kategoria agronomiczna gleby	Zawartość Nmin mg/kg s.m. gleby		Zawartość Nmin w kg/ha s.m. ³	Zawartość Nmin w kg/ha s.m. ³	Ocena zawartości Nmin ⁽ⁿ⁾ 1
				N-NO ₃	N-NH ₄			
GA/6/1	0-30	6-6006 N1	ciężka	7,24	5,63	50,2	95,7	wysoka
GA/6/2	31-60	6-6006 N2		5,92	5,75	45,5		
GA/6/3	0-30	6-6007 N1	ciężka	4,92	2,11	27,4	71,8	średnia
GA/6/4	31-60	6-6007 N2		5,88	5,51	44,4		
GA/6/5	0-30	6-6008 N1	ciężka	8,87	1,59*	40,8	78,2	średnia
GA/6/6	31-60	6-6008 N2		5,07	4,53	37,4		
GA/6/7	0-30	6-6009 N1	ciężka	6,80	2,41	35,9	58,9	niska
GA/6/8	31-60	6-6009 N2		4,03	1,86	23,0		
GA/6/9	0-30	6-6010 N1	ciężka	2,66	8,97	45,4	68,8	niska
GA/6/10	31-60	6-6010 N2		3,08	2,94	23,5		
GA/6/11	0-30	6-6011 N1	ciężka	8,65	1,47*	39,5	84,4	średnia
GA/6/12	31-60	6-6011 N2		10,33	1,20*	45,0		
GA/6/13	0-30	6-7001 N1	ciężka	24,51	1,16*	100,1	162,7	bardzo wysoka
GA/6/14	31-60	6-7001 N2		15,81	0,23*	62,6		
GA/6/15	0-30	6-7002 N1	ciężka	14,25	1,67*	62,1	122,1	bardzo wysoka
GA/6/16	31-60	6-7002 N2		13,61	1,78*	60,0		
GA/6/17	0-30	6-7003 N1	ciężka	10,74	1,17*	46,5	95	wysoka
GA/6/18	31-60	6-7003 N2		10,63	1,81*	48,5		
GA/6/19	0-30	6-7004 N1	ciężka	8,09	6,58	57,2	79,6	średnia
GA/6/20	31-60	6-7004 N2		4,36	1,39*	22,4		
GA/6/21	0-30	6-7005 N1	ciężka	9,41	1,04*	40,8	78	średnia
GA/6/22	31-60	6-7005 N2		7,76	1,79	37,2		
GA/6/23	0-30	6-7006 N1	ciężka	2,10	2,15	16,6	43,3	bardzo niska
GA/6/24	31-60	6-7006 N2		5,36	1,50*	26,8		

Tabela wyników

Kod laboratoryjny próbki	Warstwa cm	Oznaczenie próbki przez Klienta	Kategoria agronomiczna gleby	Zawartość Nmin mg/kg s.m. gleby		Zawartość Nmin w kg/ha s.m. ³	Zawartość Nmin w kg/ha s.m. ³	Ocena zawartości Nmin ⁽ⁿ⁾¹
				N-NO ₃	N-NH ₄			
GA/6/25	0-30	6-7007 N1	średnia	4,13	1,51*	24,3	65,8	niska
GA/6/26	31-60	6-7007 N2		8,71	0,94*	41,5		
GA/6/27	0-30	6-7008 N1	ciężka	5,00	2,11	27,7	50,7	niska
GA/6/28	31-60	6-7008 N2		5,80	0,08*	22,9		
GA/6/29	0-30	6-7009 N1	średnia	5,74	1,94	33,0	57,3	niska
GA/6/30	31-60	6-7009 N2		2,34	3,31	24,3		
Niepewność ²				± 38 %	± 29 %			

(Zestawienie zawiera 15 kpl. wpisów)

¹ oceny zawartości Nmin dokonano w odniesieniu do wyników, bez uwzględnienia niepewności² podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną z użyciem współczynnika rozszerzenia k=2, co daje poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbki.³ z przeliczenia

Procedury badawcze/normy:

N-NO₃, N-NH₄ PB 30 ed.3 03.12.12

Ocena Zalecenia nawozowe dla roślin uprawy polowej i trwałych użytków zielonych, Puławy 2008

Kategoria gleby: bardzo lekka, lekka, średnia, ciężka

Skala ocen:

zawartość składników: bardzo niska, niska, średnia, wysoka, bardzo wysoka

Sporządził: Małgorzata Sokołowska

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca

2. a/a

- KONIEC -

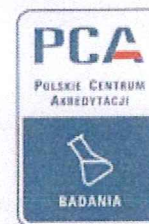
Autoryzował:

KIEROWNIK
Działu Laboratoryjnego23.02.17
dr inż. Mariusz Brzeziński



OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA

w Białymstoku
ul. Ogrodowa 10; 15-027 Białystok
tel./fax 85 743 58 41
e-mail: bialystok@schr.gov.pl
DZIAŁ LABORATORYJNY



AB 823

Nabywca:
Zlecniodawca: **Warnikajmy Józef Wiśniewski**
Dotyczy:
Miejscowość: **Wadąg**
Gmina: **Dywity**
Powiat: **olsztyński**
Województwo: **WARMIŃSKO-MAZURSKIE**
Adres: **Wadąg 9, 10-373 Olsztyn**

Białystok, dnia 20.02.2017

Sprawozdanie z badań nr GN/3/2017

do umowy/zlecenia nr GN/3/2017.

- Obiekt badany: gleba mineralna/organiczna.
- Cel analizy: doradztwo nawozowe.
- Próbkę pobrane przez Rolnictwo Precyzyjne AGRO-VENA upoważniona przez zlecniodawcę Działu AOR, zgodnie z PN-R-04028.
- Próbkę dostarczył pracownik OSChR.
- Stan próbek spełnia kryterium przydatności próbek do badań.
- Badania wykonano w dniach: 2017-02-07 do 20.02.2017.
- Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych oraz nieakredytowaną ocenę wyników oznaczoną ⁽ⁿ⁾.

Tabela wyników

Kod laboratoryjny próbki	Warstwa cm	Oznaczenie próbki przez Klienta	Kategoria agronomiczna gleby	Zawartość Nmin mg/kg s.m. gleby		Zawartość Nmin w kg/ha s.m. ³	Zawartość Nmin w kg/ha s.m. ³	Ocena zawartości Nmin ⁽ⁿ⁾
				N-NO ₃	N-NH ₄			
GN/3/1	0-30	6001	ciężka	7,69	2,79	40,9	82,7	średnia
GN/3/2	31-60	6001		7,67	3,05	41,8		
GN/3/3	0-30	6002	ciężka	5,47	3,19	33,8	66,4	niska
GN/3/4	31-60	6002		5,16	3,21	32,6		
GN/3/5	0-30	6003	ciężka	8,85	3,98	50,0	83	średnia
GN/3/6	31-60	6003		5,15	3,29	32,9		
GN/3/7	0-30	6004	ciężka	11,25	4,96	63,2	131	bardzo wysoka
GN/3/8	31-60	6004		12,42	4,95	67,7		
GN/3/9	0-30	6005	ciężka	5,55	4,71	40,0	89,9	średnia
GN/3/10	31-60	6005		9,26	3,52	49,8		
Niepewność ²				23 %	26 %			

(Zestawienie zawiera 5 kpl. wpisów)

¹ oceny zawartości Nmin dokonano w odniesieniu do wyników, bez uwzględnienia niepewności² podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną z użyciem współczynnika rozszerzenia k=2, co daje poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.³ z przeliczenia

Procedury badawcze/normy:

N-NO₃, N-NH₄ PB 17 Wydanie 5, 01.02.2013

Ocena Zalecenia nawozowe dla roślin uprawy polowej i trwałych użytków zielonych, Puławy 2008

Kategoria gleby: bardzo lekka, lekka, średnia, ciężka

Skala ocen:

zawartość składników: bardzo niska, niska, średnia, wysoka, bardzo wysoka

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 823.

Sporządził: Monika Mikołajczyk

Autoryzował:

KIEROWNIK DZIAŁU
LABORATORYJNEGO

mgr inż. Elżbieta Bożena Ejsmont

- KONIEC -

Rozdzielnik:
1. Zlecniodawca
2. a/a

Zlecenie: GN/3/2017



Gospodarstwo Rolne: Wiśniewski Józef
Miejscowość: Warmińskie
Gmina: Korze
Powiat: Kężyński
Województwo: warmińsko-mazurskie

Pomiary terenowe i opracowanie danych AgroVena 2015

0 250 500 1 000 1 500 2 000 Metrow