

OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA

z siedzibą we Wrocławiu
pl. św. Macieja 5, 50-244 Wrocław
tel. 71 322 50 37, fax 71 321 05 87
REGON 932996400 NIP 898-20-42-144

Nagłówek (pieczęć firmowa OSCHR)

Imię i nazwisko zleceniodawcy lub nazwa firmy: **Instytut Zootechniki PIB Badawczy Zakład Doświadczalny Pawłowice**
Nr identyfikacyjny gospodarstw (nadany przez ARiMR) 047276732
Miejscowość, ulica, numer domu **ul. Mielżyńskich 14, 64 – 122 Pawłowice**

Położenie gruntów
Miejscowość **Pawłowice**
Gmina **Krzemieniewo**
Powiat **Leszczyński**
Województwo **Wielkopolskie**

Data wydania opinii **16.10.2019**
Nr ewidencyjny **38/2019**
(nadany przez OSCHR)

Opinia o planie nawożenia azotem

Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza we Wrocławiu stwierdza, że w przedłożonym przez **Instytut Zootechniki PIB Badawczy Zakład Doświadczalny Pawłowice** planie nawożenia:
(nazwa jednostki)

1. Dawki N opracowano zgodnie/~~niezgodnie~~ z pkt. 1.5.2. załącznika do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 czerwca 2018 r, w sprawie przyjęcia „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” (Dz. U. z 2018 r. poz. 1339).
2. Przekroczenie maksymalnej dopuszczalnej ilości wynoszącej **170 kg N/ha/rok** w nawozach naturalnych, zgodnie z planem nawożenia:

- nie występuje*
- ~~występuje na polach oznaczonych w planie nawożenia numerami*~~

W zakresie pkt. 1 i 2 opinia o planie nawożenia jest: **pozytywna**/~~negatywna~~*

Uwagi:

- Plan nawożenia został sporządzony na zagospodarowanie:
 - o 7254 ton obornika na powierzchni 225,57 ha GO,
 - o 4226 m³ gnojówki na powierzchni 105,65 ha GO,
 - o 27470 m³ gnojowicy na powierzchni 590,32 ha UR,
- Planowane dawki P₂O₅, K₂O, CaO są zgodne z zaleceniami nawozowymi.

* - niepotrzebne skreślić

DYREKTOR

mgr inż. Piotr Matusiak

Pieczęć i podpis dyrektora OSChR

Plan nawożenia azotem

PNA 2.0

na rok

2019 / 2020

np. 2019/2020 lub 2020

IZ PIB ZD PAWŁOWICE

Imię i nazwisko / Nazwa podmiotu

Adres

Plan nawożenia dla celów uzyskania opinii w Okręgowej Stacji Chemiczno Rolniczej przez podmioty prowadzące chów lub hodowlę drobiu powyżej 40000 stanowisk lub chów lub hodowlę świń powyżej 2000 stanowisk dla świń o wadze ponad 30kg lub 750 stanowisk dla macior lub nabywających nawóz naturalny z wymienionych ferm

Sporządzający: **MICHAŁ KAMIŃSKI**

Nr tel. sporządzającego: **609 205 925**

DYREKTOR

Kamiński
Dr inż. Marian Kamiński

Plan nawożenia azotem na rok

2019/2020

2019 / 2020

FORMULARZ DO UŻYTKU DLA POTRZEB OPINIOWANIA W OKRĘGOWEJ STACJI CHEMICZNO-ROLNICZEJ

str. 2a

TAB. 1 ZASOBY AZOTU - cz. I

IZ PIB ZD PAWLÓWICE
Imię / nazwisko rolnika/nazwa podmiotu

L.p	Nr próbki	Nazwa pola / Działki rolnej	Roślina	Pobranie na jednostkę plonu w kg/tonę	Powie rzczenia w ha	Plon w t/ha	Kategoria agronomiczna gleby	Zasoby azotu mineralnego wnoszą liczone według jednego z wariantów**				Azot działający kg/ha	Azot działający kg/pole		
								Wariant I - wg wyników badań laboratoryjnych		Wariant II - wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 czerwca 2018				Równowaznik nawozowy w kg N/ha (Dane FRIM* - z Tabeli 11)	Azot działający kg/ha
								Jesienna zawartość (Nmin kg N/ha)	Współczynnik przeliczeniowy (Nmin kg N/ha)	azot jesienny przeliczony na wiosenny (Nmin kg N/ha)	Współczynnik przeliczeniowy (Nmin kg N/ha)				
1	2	3	4=wybrać z menu rozwijanego	5	6	7	8=wybrać z menu rozwijanego	9	10	11=9x10	12	13	14	15=11x14 lub 12x14 lub 13x14	16=8x15
1	1	I	Pszonżyto	27	62,30	8,0	gleba ciężka				72,53		0,9	66,3	4067
2	2	II	Kukurydza zielono	26	102,01	12,0	gleba ciężka				60,72		0,6	36,4	3716
3	3	IIIa	Rzepak nasiona	50	56,31	4,2	gleba średnia				47,73		0,9	43,0	2419
4	4	IIIb	Pszonżyto	27	7,57	8,0	gleba średnia				52,2		0,9	47,0	356
5	5	IIIc	Kukurydza zielona masa	2,4	24,01	60,0	gleba średnia				76,5		0,6	45,9	1102
6	6	IVa	Kukurydza zielona masa	2,4	23,90	60,0	gleba lekka				72		0,6	43,2	1032
7	7	IVb	Pszonica ozima	27	4,55	9,0	gleba średnia				76,2		0,9	68,6	312
8	8	IVc	Pszonica ozima	27	36,73	9,0	gleba średnia				62,6		0,9	56,3	2013
9	9	Va	Pszonżyto	27	43,24	8,0	gleba ciężka				69,7		0,9	62,7	2712
10	10	Vb	Lucerna zielona masa	0	29,40	30,0	gleba średnia				50,45		0,9	45,4	1386
11	11	Vc	Rzepak nasiona	50	6,03	4,0	gleba średnia				50,45		0,9	45,4	274
12	12	VIIa	Jęczmień ozimy	24	64,32	9,0	gleba ciężka				42,2		0,9	38,0	2443
13	13	VIIa/1	Rzepak nasiona	50	30,00	4,3	gleba średnia				72,9		0,9	66,6	1988
14	14	VIIa/2	Rzepak nasiona	50	30,51	4,3	gleba średnia				37,8		0,9	34,0	1038
15	15	VIIb	Pszonica ozima	27	19,78	8,5	gleba średnia				23,7		0,9	21,3	422
16	16	VIIc	Rzepak nasiona	50	5,61	4,0	gleba średnia				33,5		0,9	30,2	169
17	17	VIIIa	Kukurydza zielona masa	2,4	62,54	60,0	gleba lekka				37,9		0,6	22,7	1195
18	18	VIIIb	Kukurydza zielona masa	2,4	5,27	60,0	gleba średnia				37,9		0,6	22,7	120
19	19	IXa	Rzepak nasiona	50	11,65	4,0	gleba lekka				53,9		0,9	48,6	565
20	20	IXb	Rzepak nasiona	50	4,59	4,0	gleba lekka				53,9		0,9	48,5	223
21	21	IXc	Rzepak nasiona	50	1,59	4,0	gleba średnia				53,9		0,9	48,5	77

22	IXd	Kukurydza zielona masa	2,4	4,57	60,0	gleba lekka				53,9	0,9	32,3	148
23	IXe	Rzepak nasiona	60	12,70	4,0	gleba lekka				53,9	0,9	46,5	616
24	IXf	Rzepak nasiona	50	4,39	4,0	gleba lekka				53,9	0,9	48,5	213
25	IXk	Kukurydza zielona masa	2,4	0,70	60,0	gleba lekka				53,9	0,6	32,3	23
26	Xa	Pszenżyto	27	16,59	8,0	gleba średnia				37,15	0,9	33,4	555
27	Xb/1	Pszenica ozima	27	22,72	9,0	gleba średnia				37,15	0,9	33,4	760
28	Xb/2	Pszenica ozima	27	11,31	8,0	gleba średnia				31,3	0,9	28,2	319
29	Xc	Pszenżyto	27	6,81	8,0	gleba średnia				31,3	0,9	28,2	192
30	Xd	Kukurydza ziarno	26	35,36	12,0	gleba średnia				79,9	0,6	47,9	1695
31	Xla	Burak cukrowy	3,5	55,78	75,0	gleba lekka				72,56	0,6	43,5	2428
32	Xlb	Rzepak nasiona	60	20,48	4,2	gleba lekka				53,1	0,9	47,8	979
33	Xlia	Burak cukrowy	3,5	81,45	75,0	gleba ciężka				49,2	0,6	29,5	2404
34	Xlila	Lucerna zielona masa	0	14,51	30,0	gleba średnia				45,3	0,9	40,8	592
35	Xliib	Jęczmień ozimny	24	4,97	9,0	gleba średnia				19,7	0,9	17,7	86
36	Xliic	Jęczmień ozimny	24	20,58	9,0	gleba średnia				19,7	0,9	17,7	365
37	Xliid	Jęczmień ozimny	24	16,74	9,0	gleba średnia				19,7	0,9	17,7	287
38	Xliie	TUZ	4	3,61	25,0	gleba średnia				19,7	0,9	17,7	94
39	Xliif	TUZ	4	1,57	25,0	gleba średnia				19,7	0,9	17,7	28
40	XIva	Pszenżyto	27	33,50	7,5	gleba średnia				40,13	0,9	36,1	1210
41	XIVb	Pszenżyto	27	6,77	7,5	gleba średnia				40,13	0,9	38,1	245
42	XVa	Pszenżyto	27	23,00	7,5	gleba średnia				68,5	0,9	61,7	1418
43	XVb	Lucerna zielona masa	0	17,00	35,0	gleba średnia				68,5	0,9	61,7	1048
44	XVla	Trawy w uprawie polowej	5,1	10,48	40,0	gleba średnia				62	0,9	55,8	585
45	XVlb	Trawy w uprawie polowej	5,1	2,69	40,0	gleba średnia				62	0,9	55,8	150
46	XVlc	Trawy w uprawie polowej	5,1	1,96	40,0	gleba średnia				62	0,9	55,8	109
47	XVld	Trawy w uprawie polowej	5,1	1,97	40,0	gleba średnia				62	0,9	55,8	110
48	XVle	Trawy w uprawie polowej	5,1	1,59	40,0	gleba średnia				62	0,9	55,8	89
49	XVlf	Trawy w uprawie polowej	5,1	1,53	40,0	gleba średnia				62	0,9	55,8	85
50	XVlg	Trawy w uprawie polowej	5,1	1,62	40,0	gleba średnia				62	0,9	55,8	90
51	XVlh	Trawy w uprawie polowej	5,1	0,53	40,0	gleba średnia				62	0,9	55,8	30
52	XVlijk	Trawy w uprawie polowej	5,1	3,46	40,0	gleba średnia				62	0,9	55,8	193
53	XVII	Trawy w uprawie polowej	5,1	4,96	40,0	gleba średnia				62	0,9	55,8	271
54	XVlla	Pszenżyto	27	6,57	7,5	gleba średnia				87,7	0,9	78,9	440
55	XVlib	Pszenżyto	27	4,96	7,5	gleba średnia				87,7	0,9	78,9	391
56	XVlic	Pszenżyto	27	8,46	7,5	gleba średnia				87,7	0,9	78,9	668

57	XVIIIdh]	Pszenżyto	27	6,66	7,5	gleba średnia				143,05	0,9	128,7	657
58	XVile	Pszenżyto	27	2,84	7,5	gleba średnia				143,05	0,9	128,7	340
59	XVIIf	Pszenżyto	27	6,47	7,5	gleba średnia				143,05	0,9	128,7	833
60	XVIIg	Pszenżyto	27	4,62	7,5	gleba średnia				143,05	0,9	128,7	585
61	I a	Kukurydza ziarno	26	6,10	12,0	gleba średnia				37,1	0,6	22,3	136
62	I b	Pszenica ozima	27	59,84	9,0	gleba średnia				58,05	0,9	52,2	3126
63	II a	Burak cukrowy	3,5	21,74	75,0	gleba średnia				56,8	0,6	34,1	741
64	II b	Pszenica ozima	27	5,80	8,0	gleba średnia				43,2	0,9	38,9	228
65	II c	Rzepak nasiona	50	37,50	4,0	gleba średnia				55,15	0,9	49,6	1861
66	III a	Pszenica ozima	27	21,80	9,0	gleba średnia				49,5	0,9	44,6	871
67	III b	Pszenica ozima	27	35,22	9,0	gleba średnia				49,5	0,9	44,6	1569
68	III c	Kukurydza zielona masa	2,4	20,00	55,0	gleba średnia				37,8	0,6	22,7	454
69	IV a	Rzepak nasiona	50	19,32	4,2	gleba średnia				65,3	0,9	68,8	1136
70	IV b	Burak cukrowy	3,5	7,28	75,0	gleba średnia				111,1	0,6	66,7	484
71	IV c	Burak cukrowy	3,5	24,37	75,0	gleba ciężka				66	0,6	39,6	966
72	V a	Jęczmień ozimy	24	22,94	9,0	gleba średnia				40,35	0,9	36,3	822
73	V b	Pszenica ozima	27	23,94	9,0	gleba średnia				65,6	0,9	59,0	1413
74	V c	Jęczmień ozimy	24	18,22	8,5	gleba średnia				40,6	0,9	36,5	666
75	VI a	Kukurydza zielona masa	2,4	26,67	55,0	gleba średnia				45,05	0,6	27,0	721
76	VI b	Burak cukrowy	3,5	45,24	75,0	gleba średnia				56,15	0,6	33,7	1524
77	VI c	Lucerna zielona masa	0	37,05	35,0	gleba ciężka				48	0,9	43,2	1601
78	VII a	Kukurydza ziarno	26	11,83	12,0	gleba lekka				95,1	0,6	57,1	675
79	VII b	Rzepak nasiona	50	41,24	4,2	gleba lekka				43,4	0,9	39,1	1611
80	VIII a	Rzepak nasiona	50	30,58	4,2	gleba średnia				105,55	0,9	95,0	2305
81	VIII b	Pszenica ozima	27	11,58	9,0	gleba średnia				96,6	0,9	86,9	1005
82	IX a	Pszenżyto	27	53,55	8,0	gleba średnia				48,06	0,9	44,2	2364
83	IX b	Pszenżyto	27	24,71	8,0	gleba średnia				64,5	0,9	58,1	1434
84	1,00	TUZ	4	24,17	40,0	gleba średnia				62	0,9	55,8	1349
85	2,00	TUZ	4	6,07	40,0	gleba średnia				62	0,9	55,8	839
86	3,00	TUZ	4	1,59	40,0	gleba średnia				62	0,9	55,8	89
87	4,00	TUZ	4	1,83	40,0	gleba organiczna				66	0,9	59,4	108
88	5,00	TUZ	4	10,25	40,0	gleba organiczna				66	0,9	59,4	609
89	6,00	TUZ	4	1,99	40,0	gleba organiczna				66	0,9	59,4	118
90	7,00	TUZ	4	1,63	40,0	gleba organiczna				66	0,9	59,4	97
91	8,00	TUZ	4	2,37	40,0	gleba organiczna				66	0,9	59,4	141

Tab. 2 Dawki azotu z nawozów naturalnych lub innych organicznych zastosowane na pole - cz. I

L.P.	Nr próbki	Nazwa pola / Działki rolnej	Rodzina uprawna	Rodzaj nawozu organicznego	Zawartość N ogólnego w Nawozie Nat. lub org. wg jednego z wariantów na podstawiie badań laboratoryjnych	Powierzchnia	Nawozy naturalne lub inne organiczne pod przedplon				Azot dzielący	Azot dzielący	Dawka nawozu naturalnego lub organicznego w t/ha (m ³ /ha)	Dawka nawozu naturalnego lub organicznego w t/ha (m ³ /ha)	
							Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost					
1	2	3	4	5-wybrać z menu rozwijalnego	7	8	9	10	11=12+13 lub 8x10x32	12=7x10 lub 8x10x32	13=7x10 lub 8x10x32	14	15=11x14	16=8x18	17=9x10
1	1	I	Paszętyło				82,30								0,0
2	2	II	Kukurudziana ziarno	Gnojowica	2,40		102,01								0
3	3	IIIa	Rzepak nasiona				56,31								0
4	4	IIIb	Paszętyło		1,40		7,57								0
5	5	IIIc	Kukurudziana ziarno masa		2,40		24,01								0
6	6	IVa	Kukurudziana ziarno masa		2,40		23,80								0
7	7	IVb	Paszętyło ożyma				4,55								0
8	8	IVc	Paszętyło ożyma				35,73								0
9	9	Va	Paszętyło				43,24								0
10	10	Vb	Lucerna zielona masa				28,40								0
11	11	Vc	Rzepak nasiona				5,03								0
12	12	VId	Jęczmień ożymy				64,32								0
13	13	VIIa/1	Rzepak nasiona		2,40		30,00								0
14	14	VIIa/2	Rzepak nasiona				30,51								0
15	15	VIIb	Paszętyło ożyma				19,79								0
16	16	VIIc	Rzepak nasiona				5,81								0
17	17	VIIId	Kukurudziana ziarno masa		1,40		52,84								0
18	18	VIIId	Kukurudziana ziarno masa		1,40		5,27								0
19	19	IXa	Rzepak nasiona		2,40		11,68								0
20	20	IXb	Rzepak nasiona				4,59								0
21	21	IXc	Rzepak nasiona				1,59								0
22	22	IXd	Kukurudziana ziarno masa		2,40		4,57								0
23	23	IXe	Rzepak nasiona		2,40		12,70								0
24	24	IXf	Rzepak nasiona		2,40		4,39								0
25	25	IXk	Kukurudziana ziarno masa				0,70								0
26	26	Xa	Paszętyło				16,56								0
27	27	Xb/1	Paszętyło ożyma				22,72								0
28	28	Xb/2	Paszętyło ożyma				11,31								0
29	29	Xc	Paszętyło				6,81								0
30	30	Xd	Kukurudziana ziarno		2,40		35,36								0
31	31	XIa	Burak cukrowy				55,78								0
32	32	XIb	Rzepak nasiona				20,48								0

33	33	XIIa	Burak cukrowy	Obornik	Bydło	3,00	81,45	0	0
34	34	XIIa	Lucerna zielona masa				14,51	0	0
35	35	XIIb	Jęczmień ozimy	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	4,17	0	0
36	36	XIIc	Jęczmień ozimy	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	20,88	0	0
37	37	XIIId	Jęczmień ozimy	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	18,74	0	0
38	38	XIIa	TUZ				3,81	0	0
39	39	XIIIf	TUZ				1,87	0	0
40	40	XIVa	Prezentyło	Gnojowica	Bydło	1,40	33,60	0	0
41	41	XIVb	Prezentyło	Gnojowica	Bydło	1,40	6,77	0	0
42	42	XIVa	Prezentyło				23,00	0	0
43	43	XIVb	Lucerna zielona masa				17,00	0	0
44	44	XIVb:	Trawy w uprawie polowej	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	10,48	0	0
45	45	XIVb	Trawy w uprawie polowej	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	2,89	0	0
46	46	XIVa	Trawy w uprawie polowej	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	1,88	0	0
47	47	XIVd	Trawy w uprawie polowej	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	1,87	0	0
48	48	XIVe	Trawy w uprawie polowej	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	1,59	0	0
49	49	XIVf	Trawy w uprawie polowej	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	1,53	0	0
50	50	XIVg	Trawy w uprawie polowej	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	1,82	0	0
51	51	XIVh	Trawy w uprawie polowej	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	0,53	0	0
52	52	XIViik	Trawy w uprawie polowej	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	3,48	0	0
53	53	XVII	Trawy w uprawie polowej	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	4,88	0	0
54	54	XVIIa	Prezentyło	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	5,57	0	0
55	55	XVIIb	Prezentyło	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	4,98	0	0
56	56	XVIIa	Prezentyło	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	8,46	0	0
57	57	XVIIiij	Prezentyło	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	6,66	0	0
58	58	XVIIe	Prezentyło	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	2,64	0	0
59	59	XVIIf	Prezentyło	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	6,47	0	0
60	60	XVIIg	Prezentyło	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	4,82	0	0
61	61	1a	Kukurydza ziarno	Obornik	Bydło	3,00	6,10	0	0
62	62	1b	Prezencja ozima				69,64	0	0
63	63	IIa	Burak cukrowy	Obornik	Bydło	3,00	21,74	0	0
64	64	IIb	Prezencja ozima				5,80	0	0
65	65	IIc	Rzepak nasiona				37,60	0	0
66	66	IIIa	Prezencja ozima	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	21,80	0	0
67	67	IIIb	Prezencja ozima	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	35,22	0	0
68	68	IIIc	Kukurydza zielona masa	Obornik	Bydło	3,00	20,00	0	0
69	69	IVa	Rzepak nasiona				19,32	0	0
70	70	IVb	Burak cukrowy				7,28	0	0
71	71	IVc	Burak cukrowy	Obornik	Bydło	3,00	24,37	0	0
72	72	Va	Jęczmień ozimy				22,64	0	0
73	73	Vb	Prezencja ozima	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	23,94	0	0
74	74	Vc	Jęczmień ozimy				18,22	0	0
75	75	VIa	Kukurydza zielona masa	Obornik	Bydło	3,00	28,67	0	0
76	76	VIb	Burak cukrowy	Obornik	Bydło	3,00	45,24	0	0
77	77	VIIc	Lucerna zielona masa				37,05	0	0
78	78	VIIa	Kukurydza ziarno	Gnojowica	Trzoda chlewna	2,40	11,83	0	0
79	79	VIIb	Rzepak nasiona				41,24	0	0

Tab. 2 Dawki azotu z nawozów naturalnych lub innych organicznych zastosowane na pole - cz. II

dawka	Nawozy naturalne lub inne organiczne pod plan główny										Dawka N ogólnego w Nawozie Naturalnym / polemencie na działkę rolną w roku gospodarczym w kg/ha	Dawka N ogólnego w Nawozie Naturalnym / polemencie na działkę rolną w roku gospodarczym w kg/ha	Rodzina uprawna	Rodzaj nawozu	Lp.				
	w tym:		2019		2020		Azot działający		Azot działający							N-ogólny w roku kalendarzowym w kg/ha	Udokumentowane odliczenie koncentracji azotu w Nawozach Naturalnych ***	Współczynnik odliczenia koncentracji w (z Tab.9 RRM*)	
	jeleń	jeleń	Równowaznik nawozowy (z Tab.11 RRM*)	Azot działający w kg/ha	N-ogólny w kg/ha	N-ogólny w kg/ha	Azot działający w kg/ha	Azot działający w kg/ha	jeleń	jeleń									
16=20+24	19	20=7x18 lub 8x19 lub 8x19x32	21	22=30x21	23	24=7x23 lub 8x23 lub 8x23x32	25	26=24x26	27=22+28	28=8x27	30=13+20	31=20+24	32	33	34	35	36	37	
98,0					40,0	98,0	0,70	87,20	87,20	6,855	4,080	98		0	87,2			1	
58,0	40,0		0,55	30,80					30,80	293	303	56		0	30,8			2	
72,0					30,0	72,0	0,70	60,40	60,40	1,210	720	72		0	60,4			3	
98,0	40,0		0,60	57,60					57,60	1,377	959	98		0	57,6			4	
														0				5	
														0				6	
														0				7	
														0				8	
														0				9	
														0				10	
														0				11	
														0				12	
														0				13	
														0				14	
														0				15	
														0				16	
														0				17	
														0				18	
														0				19	
														0				20	
														0				21	
														0				22	
														0				23	
														0				24	
														0				25	
														0				26	
														0				27	
														0				28	
														0				29	
														0				30	
														0				31	
														0				32	

188,0	40,0	98,0	0,60	57,60	30,0	72,0	0,70	50,40	108,00	2,610	1,692	96	168	168	0	Rzepiek nasiona	0	0	188	168	Gnojowica	80
188,0	40,0	98,0	0,80	57,60	30,0	72,0	0,70	50,40	108,00	666	428	96	168	168	0	Paszarnica ozarna	0	0	168	168	Gnojowica	81
188,0	40,0	98,0	0,60	57,60	30,0	72,0	0,70	50,40	108,00	172	111	96	168	168	0	Peszanyto	0	0	168	168	Gnojowica	82
188,0	40,0	98,0	0,80	57,60	30,0	72,0	0,70	50,40	108,00	188	128	96	168	168	0	Peszanyto	0	0	168	168	Gnojowica	83
188,0	40,0	98,0	0,60	57,60	30,0	72,0	0,70	50,40	108,00	1,107	718	96	168	168	0	Peszanyto	0	0	168	168	Gnojowica	84
188,0	40,0	98,0	0,80	57,60	30,0	72,0	0,70	50,40	108,00	215	138	96	168	168	0	Peszanyto	0	0	168	168	Gnojowica	85
188,0	40,0	98,0	0,60	57,60	30,0	72,0	0,70	50,40	108,00	176	114	96	168	168	0	Peszanyto	0	0	168	168	Gnojowica	86
188,0	40,0	98,0	0,80	57,60	30,0	72,0	0,70	50,40	108,00	266	166	96	168	168	0	Peszanyto	0	0	168	168	Gnojowica	87
188,0	40,0	98,0	0,60	57,60	30,0	72,0	0,70	50,40	108,00	123	80	96	168	168	0	Peszanyto	0	0	168	168	Gnojowica	88
188,0	40,0	98,0	0,80	57,60	30,0	72,0	0,70	50,40	108,00	262	170	96	168	168	0	Peszanyto	0	0	168	168	Gnojowica	89
188,0	40,0	98,0	0,60	57,60	30,0	72,0	0,70	50,40	108,00	289	174	96	168	168	0	Peszanyto	0	0	168	168	Gnojowica	90
188,0	40,0	98,0	0,80	57,60	30,0	72,0	0,70	50,40	108,00	270	178	96	168	168	0	Peszanyto	0	0	168	168	Gnojowica	91
188,0	40,0	98,0	0,60	57,60	30,0	72,0	0,70	50,40	108,00	284	171	96	168	168	0	Peszanyto	0	0	168	168	Gnojowica	92
188,0	40,0	98,0	0,80	57,60	30,0	72,0	0,70	50,40	108,00	213	138	96	168	168	0	Peszanyto	0	0	168	168	Gnojowica	93
188,0	40,0	98,0	0,60	57,60	30,0	72,0	0,70	50,40	108,00	148	96	96	168	168	0	Peszanyto	0	0	168	168	Gnojowica	94
188,0	40,0	98,0	0,80	57,60	30,0	72,0	0,70	50,40	108,00	213	138	96	168	168	0	Peszanyto	0	0	168	168	Gnojowica	95
188,0	40,0	98,0	0,60	57,60	30,0	72,0	0,70	50,40	108,00	178	114	96	168	168	0	Peszanyto	0	0	168	168	Gnojowica	96
188,0	40,0	98,0	0,80	57,60	30,0	72,0	0,70	50,40	108,00	1,442	835	96	168	168	0	Peszanyto	0	0	168	168	Gnojowica	97
188,0	40,0	98,0	0,60	57,60	30,0	72,0	0,70	50,40	108,00	664	365	96	168	168	0	Peszanyto	0	0	168	168	Gnojowica	98
188,0	40,0	98,0	0,80	57,60	30,0	72,0	0,70	50,40	108,00	2,881	1,919	96	168	168	0	Peszanyto	0	0	168	168	Gnojowica	99
188,0	40,0	98,0	0,60	57,60	30,0	72,0	0,70	50,40	108,00	2,271	1,472	96	168	168	0	Peszanyto	0	0	168	168	Gnojowica	100
188,0	40,0	98,0	0,80	57,60	30,0	72,0	0,70	50,40	108,00	188	120	96	168	168	0	Peszanyto	0	0	168	168	Gnojowica	101
																						102
																						103
																						104
																						105

Tab. 3 UPROSZCZONY BILANS AZOTU

Lp	Nazwa pola / Działki rolnej	Nr próbki	Pole lub użytk			Kategoria agronomiczna gleby	Pobranie		Zmniejszenie dawki N w kg/ha							Zwiększenie dawki przy pomiarze elementu azotu w roślinie w kg N/ha	DAWKAZAZOTU PO UMINIJSZ ENIACH w kg N/ha	Współczynnik wykorzystania N z nawozów azotowych mineralnych	Dawka azotowa (po uwzględnieniu wyczerpania i wykorzystania N z nawozów azotowych mineralnych) w kg N/ha	Dawka azotowa ostateczna w kg N/pole
			rodzina	plon t/ha	powierzchnia w ha		N w kg/ha	zawieszenie w glebie w kg/ha	zawieszenie w glebie w kg/ha	zawieszenie w glebie w kg/ha	zawieszenie w glebie w kg/ha	zawieszenie w glebie w kg/ha	zawieszenie w glebie w kg/ha	zawieszenie w glebie w kg/ha	zawieszenie w glebie w kg/ha					
1	2	3	4	5	6	7	8	9=5x8	10=ZASOBY N poz.16	11=ZASOBY N poz.17	12=ZASOBY N poz.22	13=ZASOBY N poz.33	14=NN poz.16	15=NN poz.27	16=NN poz.27	17=ZASOBY N poz.33	18=8-16+17	19=0,7	20=18/19	21=6x20
1	1	1	1	8,0	92,30	gleba ciężka	27	218	65	0	0	0	0	0	0	65	151	0,7	215	13.414
2	11	2	2	12,0	102,01	gleba ciężka	26	312	38	0	0	0	0	0	0	104	208	0,7	288	30.365
3	111a	3	3	4,2	49,31	gleba średnia	50	210	43	0	0	0	0	0	0	43	187	0,7	238	13.037
4	111b	4	4	6,0	7,67	gleba średnia	27	218	47	0	0	0	0	0	0	78	138	0,7	197	1.485
5	111c	5	5	60,0	24,01	gleba średnia	2,4	144	46	0	0	0	0	0	0	96	48	0,7	88	1.636
6	111d	6	6	60,0	23,90	gleba lekka	2,4	144	43	0	0	0	0	0	0	101	43	0,7	82	1.475
7	111e	7	7	9,0	4,85	gleba średnia	27	243	89	0	0	0	0	0	0	89	174	0,7	249	1.194
8	111f	8	8	6,0	36,73	gleba średnia	27	243	63	0	0	0	0	0	0	66	187	0,7	287	9.628
9	111g	9	9	8,0	43,24	gleba ciężka	27	216	63	0	0	0	0	0	0	63	153	0,7	218	9.486
10	111h	10	10	30,0	29,40	gleba średnia	0	0	45	0	0	0	0	0	0	45	0	0,0	0	0
11	111i	11	11	4,0	6,03	gleba średnia	50	200	45	0	0	0	0	0	0	45	156	0,7	221	1.332
12	111j	12	12	9,0	94,32	gleba ciężka	24	216	38	0	0	0	0	0	0	38	176	0,7	264	18.367
13	111k	13	13	4,3	30,00	gleba średnia	50	215	65	0	0	0	0	0	0	65	92	0,7	131	3.954
14	111l	14	14	4,3	30,61	gleba średnia	50	215	34	0	0	0	0	0	0	34	181	0,7	269	7.888
15	111m	15	15	6,5	19,78	gleba średnia	27	230	21	0	0	0	0	0	0	21	208	0,7	287	5.682
16	111n	16	16	4,0	5,61	gleba średnia	50	200	30	0	0	0	0	0	0	30	170	0,7	243	1.361
17	111o	17	17	60,0	52,64	gleba lekka	2,4	144	23	0	0	0	0	0	0	23	79	0,7	113	5.949
18	111p	18	18	60,0	5,27	gleba średnia	2,4	144	23	0	0	0	0	0	0	23	79	0,7	113	5.949
19	111q	19	19	4,0	11,66	gleba lekka	50	200	48	0	0	0	0	0	0	48	94	0,7	134	597
20	111r	20	20	4,0	4,39	gleba średnia	50	200	48	0	0	0	0	0	0	48	161	0,7	216	993
21	111s	21	21	4,0	1,59	gleba średnia	50	200	48	0	0	0	0	0	0	48	161	0,7	216	993
22	111t	22	22	60,0	4,57	gleba lekka	2,4	144	32	0	0	0	0	0	0	32	112	0,7	160	1.12
23	111u	23	23	4,0	12,70	gleba lekka	50	200	48	0	0	0	0	0	0	48	161	0,7	216	993
24	111v	24	24	4,0	4,39	gleba lekka	50	200	48	0	0	0	0	0	0	48	161	0,7	216	993
25	111w	25	25	60,0	0,70	gleba lekka	2,4	144	32	0	0	0	0	0	0	32	112	0,7	160	1.12
26	111x	26	26	6,0	16,99	gleba średnia	27	216	33	0	0	0	0	0	0	33	183	0,7	261	4.327
27	111y	27	27	9,0	22,72	gleba średnia	27	243	33	0	0	0	0	0	0	33	210	0,7	289	6.802
28	111z	28	28	6,0	11,81	gleba średnia	27	216	28	0	0	0	0	0	0	28	168	0,7	268	3.035
29	112a	29	29	6,0	6,81	gleba średnia	27	216	28	0	0	0	0	0	0	28	168	0,7	268	3.035
30	112b	30	30	12,0	35,38	gleba średnia	26	312	48	0	0	0	0	0	0	48	208	0,7	289	1.827
31	112c	31	31	75,0	55,76	gleba lekka	3,5	283	44	0	0	0	0	0	0	44	219	0,7	313	17.442
32	112d	32	32	4,2	20,46	gleba lekka	30	210	48	0	0	0	0	0	0	48	162	0,7	232	4.746
33	112e	33	33	75,0	81,45	gleba ciężka	3,5	283	30	0	0	0	0	0	0	30	201	0,7	288	23.444

BILANS NAWOZÓW NATURALNYCH W GOSPODARSTWIE

IZ PIB ZD PAWŁOWICE

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	OBORNIK ilość nawozu naturalnego w t	GNOJOWICA ilość nawozu naturalnego w m ³	GNOJÓWKA ilość nawozu naturalnego w m ³	OBORNIK KURZY ilość nawozu naturalnego w t	GNOJOWICA SEPAROWANA ilość nawozu naturalnego w m ³	POZOSTAŁE ilość popermentu / nawozu organicznego w t lub m ³
1	ROCZNA PRODUKCJA NAWOZU NATURALNEGO W GOSPODARSTWIE WŁASNYM (w t onach/m ³)	7,255,0	27,470,0	4,226,0			
2	NABYCIE NAWOZÓW NATURALNYCH SPOZA GOSPODARSTWA (w tonach/m ³)						
3	ZUŻYCIE NAWOZÓW NATURALNYCH WEDŁUG PLANU NAWOŻENIA (w tonach/m ³)	7,254,4	27,470,1	4,226,0	0,0	0,0	0,0
4	ZBYCIE NAWOZÓW NATURALNYCH POZA GOSPODARSTWO (w tonach/m ³)						
5	ZMAGAZYNOWANIE NAWOZÓW NATURALNYCH W GOSPODARSTWIE W RAMACH DOPUSZCZALNYCH WARUNKÓW I LIMITÓW MAGAZYNOWANIA (w tonach/m ³)						
6=1+2-3-4-5	BILANS NAWOZÓW NATURALNYCH W GOSPODARSTWIE (w tonach/m ³)	0,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0

