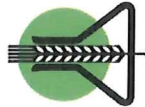


**Sprawozdanie z realizacji zadań
rzeczowych w 2023 roku
na terenie gminy/miasta i gminy
Ciechocin**



Zestawienie odczynu i zasobności gleb w makroelementy

Badany okres: 2023 r.

RAZEM: Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: golubsko-dobrzyński, Gmina: Ciechocin, Ilość przebadanych gospodarstw: 38

Rodzaj użytku	Powierzchnia przebadana (ha)	Ilość próbek	Kategoria agronomiczna gleby					Odczyn pH					Potrzeby wapnowania				
			bardzo lekka	lekka	średnia	ciężka	orga- niczna	bardzo kwaśny	kwaśny	lekko kwaśny	obojęt- ny	zasado- wy	ko- niecz- ne	po- trzeb- ne	wska- zane	ogranic- zone	zbędne
Grunty orne	544,53	262	4	124	124	10	0	5	36	69	61	91	12	19	30	30	171
		100%	2%	47%	47%	4%	0%	2%	14%	26%	23%	35%	5%	7%	11%	11%	66%
Użytki zielone	18,79	17	1	0	6	1	9	0	3	2	4	8	0	0	1	2	14
		100%	6%	0%	35%	6%	53%	0%	18%	12%	24%	46%	0%	0%	6%	12%	82%
Użytki rolne	563,32	279	5	124	130	11	9	5	39	71	65	99	12	19	31	32	185
		100%	2%	44%	47%	4%	3%	2%	14%	25%	23%	36%	4%	7%	11%	11%	67%
Rodzaj użytku	Ilość próbek	Zawartość fosforu					Zawartość potasu					Zawartość magnezu					
		bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	
Grunty orne	262	5	47	55	50	105	11	100	93	31	27	7	31	85	90	49	
	100%	2%	18%	21%	19%	40%	4%	39%	35%	12%	10%	3%	12%	32%	34%	19%	
Użytki zielone	17	3	5	4	0	5	9	6	1	0	1	0	2	7	3	5	
	100%	18%	29%	24%	0%	29%	53%	35%	6%	0%	6%	0%	12%	41%	18%	29%	
Użytki rolne	279	8	52	59	50	110	20	106	94	31	28	7	33	92	93	54	
	100%	3%	19%	21%	18%	39%	7%	38%	34%	11%	10%	3%	12%	33%	33%	19%	

Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: golubsko-dobrzyński, Gmina: Ciechocin, Miejscowość: Ciechocin, ilość przebadanych gospodarstw: 7

Rodzaj użytku	Powierzchnia przebadana (ha)	Ilość próbek	Kategoria agronomiczna gleby					Odczyn pH				Potrzeby wapnowania						
			bardzo lekka		lekka	średnia	ciężka	orga-niczna	bardzo kwaśny	kwaśny	lekko kwaśny	obojęt-ny	zasado-ny	ko-nieczne	po-trzebne	wska-zane	ograni-czone	zbędne
			2	3	51	11	0	0	0	12	6	6	40	0	8	6	0	50
Grunty orne	111,32	100%	3%	80%	17%	0%	0%	0%	19%	9%	9%	63%	0%	13%	9%	0%	78%	
Użytki zielone	1,60	4	1	0	1	0	2	0	0	1	1	2	0	0	0	1	3	
		100%	25%	0%	25%	0%	50%	0%	0%	25%	25%	50%	0%	0%	0%	25%	75%	
Użytki rolne	112,92	68	3	51	12	0	2	0	12	7	7	42	0	8	6	1	53	
		100%	4%	75%	18%	0%	3%	0%	18%	10%	10%	62%	0%	12%	9%	1%	78%	

Rodzaj użytku	Ilość próbek	Zawartość fosforu						Zawartość potasu						Zawartość magnezu			
		bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	orga-niczna	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	niska	bardzo niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka
Grunty orne	64	0	9	6	7	42	3	41	12	5	3	1	5	12	34	12	19%
		100%	0%	14%	9%	11%	66%	5%	63%	19%	8%	5%	2%	8%	19%	52%	19%
Użytki zielone	4	0	1	1	0	2	2	0	1	0	1	0	0	0	1	2	1
		100%	0%	25%	25%	0%	50%	0%	0%	25%	0%	25%	0%	0%	25%	50%	25%
Użytki rolne	68	0	10	7	7	44	5	41	13	5	4	1	5	13	36	13	19%
		100%	0%	15%	10%	10%	65%	7%	61%	19%	7%	6%	1%	7%	19%	54%	19%

Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: golubsko-dobrzyński, Gmina: Ciechocin, Miejscowość: Małszyce, ilość przebadanych gospodarstw: 2

Rodzaj użytku	Powierzchnia przebadana (ha)	Ilość próbek	Kategoria agronomiczna gleby							Odczyn pH				Potrzeby wapnowania				
			bardzo lekka		lekka	średnia	ciężka	orga-niczna	bardzo kwaśny	kwaśny	lekko kwaśny	obojęt-ny	zasado-ny	ko-nieczne	po-trzebne	wska-zane	ograni-czone	zbędne
Grunty orne	11,80	4	0	1	3	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	2
		100%	0%	25%	75%	0%	0%	0%	25%	25%	25%	25%	25%	0%	25%	25%	0%	50%
Użytki zielone	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Użytki rolne	11,80	4	0	1	3	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	2
		100%	0%	25%	75%	0%	0%	0%	25%	25%	25%	25%	25%	0%	25%	25%	0%	50%

Rodzaj użytku	Ilość próbek	Zawartość fosforu						Zawartość potasu						Zawartość magnezu			
		bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	orga-niczna	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	niska	bardzo niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka
Grunty orne	4	0	0	2	1	1	1	0	1	2	0	1	0	2	1	1	0
		100%	0%	50%	25%	25%	25%	0%	25%	50%	0%	25%	0%	50%	25%	25%	0%
Użytki zielone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Użytki rolne	4	0	0	2	1	1	1	0	1	2	0	1	0	2	1	1	0
		100%	0%	50%	25%	25%	25%	0%	25%	50%	0%	25%	0%	50%	25%	25%	0%

Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: golubsko-dobrzyński, Gmina: Ciechocin, Miejscowość: Miliszewy, Ilość przebadanych gospodarstw: 15

Rodzaj użytku	Powierzchnia przebadana (ha)	Ilość próbek	Kategoria agronomiczna gleby					Odczyn pH					Potrzeby wapnowania				
			bardzo lekka	lekka	średnia	ciężka	orga-niczna	bardzo kwaśny	kwaśny	lekko kwaśny	obojęt-ny	zasado-wy	ko-nieczne	po-trzebne	wska-zane	ograni-czone	zbędne
Grunty orne	204,46	102	2	26	68	6	0	2	15	41	27	17	8	6	16	22	50
		100%	2%	25%	67%	6%	0%	2%	15%	40%	26%	17%	8%	6%	16%	22%	48%
Użytki zielone	11,70	9	0	0	4	1	4	0	0	1	2	6	0	0	0	1	8
		100%	0%	0%	45%	11%	44%	0%	0%	11%	22%	67%	0%	0%	0%	11%	89%
Użytki rolne	216,16	111	2	26	72	7	4	2	15	42	29	23	8	6	16	23	58
		100%	2%	23%	65%	6%	4%	2%	14%	37%	26%	21%	7%	5%	14%	21%	53%

Rodzaj użytku	Ilość próbek	Zawartość fosforu					Zawartość potasu					Zawartość magnezu				
		bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka
Grunty orne	102	1	15	27	26	33	4	29	45	12	12	2	14	48	26	12
		100%	1%	15%	26%	33%	4%	28%	44%	12%	12%	2%	14%	47%	25%	12%
Użytki zielone	9	2	4	1	0	2	5	4	0	0	0	0	1	4	0	4
		100%	22%	45%	11%	0%	56%	44%	0%	0%	0%	0%	11%	45%	0%	44%
Użytki rolne	111	3	19	28	26	35	9	33	45	12	12	2	15	52	26	16
		100%	3%	17%	25%	23%	8%	30%	40%	11%	11%	2%	14%	47%	23%	14%

Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: golubsko-dobrzyński, Gmina: Ciechocin, Miejscowość: Morgowo, Ilość przebadanych gospodarstw: 3

Rodzaj użytku	Powierzchnia przebadana (ha)	Ilość próbek	Kategoria agronomiczna gleby					Odczyn pH					Potrzeby wapnowania				
			bardzo lekka	lekka	średnia	ciężka	orga-niczna	bardzo kwaśny	kwaśny	lekko kwaśny	obojęt-ny	zasado-wy	ko-nieczne	po-trzebne	wska-zane	ograni-czone	zbędne
Grunty orne	42,18	20	0	8	12	0	0	1	1	6	8	4	2	0	2	1	15
		100%	0%	40%	60%	0%	0%	5%	5%	30%	40%	20%	10%	0%	10%	5%	75%
Użytki zielone	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Użytki rolne	42,18	20	0	8	12	0	0	1	1	6	8	4	2	0	2	1	15
		100%	0%	40%	60%	0%	0%	5%	5%	30%	40%	20%	10%	0%	10%	5%	75%

Rodzaj użytku	Ilość próbek	Zawartość fosforu					Zawartość potasu					Zawartość magnezu				
		bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka
Grunty orne	20	0	5	3	7	5	0	5	8	4	3	1	4	7	5	3
		100%	0%	15%	35%	25%	0%	25%	40%	20%	15%	5%	20%	35%	25%	15%
Użytki zielone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Użytki rolne	20	0	5	3	7	5	0	5	8	4	3	1	4	7	5	3
		100%	0%	15%	35%	25%	0%	25%	40%	20%	15%	5%	20%	35%	25%	15%

Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: golubsko-dobrzyński, Gmina: Ciechocin, Miejscowość: Nowa Wieś, Ilość przebadanych gospodarstw: 2

Rodzaj użytku	Powierzchnia przebadana (ha)	Ilość próbek	Kategoria agronomiczna gleby					Odczyn pH				Potrzeby wapnowania						
			bardzo lekka		lekka	średnia	ciężka	orga-niczna	bardzo kwaśny	kwaśny	lekko kwaśny	o-bojęt-ny	zasado-ny	ko-nieczne	po-trzebne	wska-zane	ograni-czone	zbędne
Grunty orne	12,70	5	0	1	4	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	1	2	2
		100%	0%	20%	80%	0%	0%	0%	0%	0%	60%	20%	20%	0%	0%	20%	40%	40%
Użytki zielone	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Użytki rolne	12,70	5	0	1	4	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	1	2	2
		100%	0%	20%	80%	0%	0%	0%	0%	0%	60%	20%	20%	0%	0%	20%	40%	40%

Rodzaj użytku	Ilość próbek	Zawartość fosforu					Zawartość potasu					Zawartość magnezu				
		bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka
Grunty orne	5	0	1	2	1	1	0	1	3	1	0	0	2	0	3	0
		100%	20%	40%	20%	20%	0%	20%	60%	20%	0%	0%	40%	0%	60%	0%
Użytki zielone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Użytki rolne	5	0	1	2	1	1	0	1	3	1	0	0	2	0	3	0
		100%	0%	20%	40%	20%	0%	20%	60%	20%	0%	0%	40%	0%	60%	0%

Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: golubsko-dobrzyński, Gmina: Ciechocin, Miejscowość: Piotrkowo, Ilość przebadanych gospodarstw: 4

Rodzaj użytku	Powierzchnia przebadana (ha)	Ilość próbek	Kategoria agronomiczna gleby					Odczyn pH				Potrzeby wapnowania					
			bardzo lekka	lekka	średnia	ciężka	orga-niczna	bardzo kwaśny	kwaśny	lekko kwaśny	o-bojęt-ny	zasado-ny	ko-nieczne	po-trzebne	wska-zane	ograni-czone	zbędne
Grunty orne	71,85	32	0	26	5	1	0	1	2	8	10	11	1	0	2	2	27
		100%	0%	81%	16%	3%	0%	3%	6%	25%	31%	35%	3%	0%	6%	6%	85%
Użytki zielone	4,71	3	0	0	1	0	2	0	3	0	0	0	0	0	1	0	2
		100%	0%	0%	33%	0%	67%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	33%	0%	67%
Użytki rolne	76,56	35	0	26	6	1	2	1	5	8	10	11	1	0	3	2	29
		100%	0%	74%	17%	3%	6%	3%	14%	23%	29%	31%	3%	0%	9%	6%	82%

Rodzaj użytku	Ilość próbek	Zawartość fosforu					Zawartość potasu					Zawartość magnezu				
		bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka
Grunty orne	32	2	7	9	3	11	2	15	9	6	0	1	2	10	9	10
		100%	6%	22%	28%	9%	6%	47%	28%	19%	0%	3%	6%	32%	28%	31%
Użytki zielone	3	1	0	2	0	0	1	2	0	0	0	0	1	2	0	0
		100%	33%	0%	67%	0%	33%	67%	0%	0%	0%	0%	33%	67%	0%	0%
Użytki rolne	35	3	7	11	3	11	3	17	9	6	0	1	3	12	9	10
		100%	9%	20%	31%	9%	9%	48%	26%	17%	0%	3%	9%	33%	26%	29%

Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: golubsko-dobrzyński, Gmina: Ciechocin, Miejscowość: Rudaw, Ilość przebadanych gospodarstw: 4

Rodzaj użytku	Powierzchnia przebadana (ha)	Ilość próbek	Kategoria agronomiczna gleby					Odczyn pH					Potrzeby wapnowania				
			bardzo lekka	lekka	średnia	ciężka	organiczna	bardzo kwaśny	kwaśny	lekko kwaśny	obojętny	zasadowy	końieczne	pożądane	wskazane	ograniczone	zbędne
Grunty orne	41,22	25	0	9	13	3	0	1	4	2	4	14	1	3	2	1	18
		100%	0%	36%	52%	12%	0%	4%	16%	8%	16%	56%	4%	12%	8%	4%	72%
Użytki zielone	0,78	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Użytki rolne	42,00	26	0	9	13	3	1	1	4	2	5	14	1	3	2	1	19
		100%	0%	35%	49%	12%	4%	4%	15%	8%	19%	54%	4%	12%	8%	4%	72%

Rodzaj użytku	Ilość próbek	Zawartość fosforu					Zawartość potasu					Zawartość magnezu				
		bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka
Grunty orne	25	2	9	4	2	8	2	6	7	2	8	2	2	7	9	5
		8%	36%	16%	8%	32%	8%	24%	28%	8%	32%	8%	8%	28%	36%	20%
Użytki zielone	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%
Użytki rolne	26	2	9	4	2	9	3	6	7	2	8	2	2	7	10	5
		8%	34%	15%	8%	35%	12%	23%	27%	8%	30%	8%	8%	27%	38%	19%

Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: golubsko-dobrzyński, Gmina: Ciechocin, Miejscowość: Świętosław, Ilość przebadanych gospodarstw: 1

Rodzaj użytku	Powierzchnia przebadana (ha)	Ilość próbek	Kategoria agronomiczna gleby					Odczyn pH					Potrzeby wapnowania				
			bardzo lekka	lekka	średnia	ciężka	organiczna	bardzo kwaśny	kwaśny	lekko kwaśny	obojętny	zasadowy	końieczne	pożądane	wskazane	ograniczone	zbędne
Grunty orne	49,00	10	0	2	8	0	0	0	1	2	4	3	0	1	0	2	7
		100%	0%	20%	80%	0%	0%	0%	10%	20%	40%	30%	0%	10%	0%	20%	70%
Użytki zielone	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%
Użytki rolne	49,00	10	0	2	8	0	0	0	1	2	4	3	0	1	0	2	7
		100%	0%	20%	80%	0%	0%	0%	10%	20%	40%	30%	0%	10%	0%	20%	70%

Rodzaj użytku	Ilość próbek	Zawartość fosforu					Zawartość potasu					Zawartość magnezu				
		bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka
Grunty orne	10	0	1	2	3	4	0	2	7	1	0	0	0	0	3	7
		0%	10%	20%	30%	40%	0%	20%	70%	10%	0%	0%	0%	0%	30%	70%
Użytki zielone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Użytki rolne	10	0	1	2	3	4	0	2	7	1	0	0	0	0	3	7
		0%	10%	20%	30%	40%	0%	20%	70%	10%	0%	0%	0%	0%	30%	70%

STARSZY ASYSTENT

inż. Natalia Słodkowska-Fiszer

Sporządził

inż. Natalia Słodkowska-Fiszer

SPECJALISTA

Zatwierdził

mgr inż. Jakub Wiśniewski