



OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA W KRAKOWIE

DZIAŁ LABORATORYJNY

30-134 Kraków, ul. Kołowa 3

tel/fax 12 637 04 61



www.schr.gov.pl

AB 759

Kraków, dnia 15-09-2016 r.

Zleceniodawca: UG MSZANA DOLNA (III)
URZĄD GMINY

Miejscowość: Mszana Górna

Gmina: Mszana Dolna

Powiat: limanowski

Województwo: małopolskie

Adres zam: Mszana Dolna, ul. Spadochroniarzy 6, 34-730 Mszana Dolna

Sprawozdanie z badań nr GR/321/1/2016

Dotyczy zlecenia GR/321/1/2016 z dnia 07-09-2016 r.

Próbki pobrał Zleceniodawca, dostarczył pracownik terenowy OSChR w Krakowie W. Matoga

Zlecenie wykonano w dniach: 07-09-2016 - 12-09-2016 r.

Przedmiot badań: próbki gleby mineralnej. Stan próbek: bez uwag. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Powierzchnia ogólna użytków rolnych: 0,00

Przebadana powierzchnia ogólna uż. rolnych: 61,00

w tym: gr. orne: 1,00

uż. zielone: 60,00

Wyniki badań na zawartość makroelementów

Nr próbki	Informacje od klienta			Kwasowość		Potrzeby wapnowania	Zawartość składników przyswajalnych (w mg na 100 g gleby)					
	Oznaczenie próbki przez klienta	Rodzaj użytku	Kategoria agronomiczna gleby	pH w KCl	Odczyn		Fosforu		Potasu		Magnezu	
							P ₂ O ₅	ocena	K ₂ O	ocena	Mg	ocena
1	1	zielone	ciężka	4,07	bardzo kwaśny	konieczne	1,0	bardzo niska	7,0	bardzo niska	11,1	wysoka
2	2	zielone	ciężka	4,90	kwaśny	potrzebne	1,0	bardzo niska	3,5	bardzo niska	5,3	niska
3	3	orne	ciężka	5,70	lekko kwaśny	potrzebne	3,0	bardzo niska	11,0	niska	>15,0	bardzo wysoka
4	4	zielone	ciężka	6,99	obojętny	zbędne	<1,0	bardzo niska	10,5	niska	>15,0	bardzo wysoka
5	5	zielone	ciężka	4,82	kwaśny	potrzebne	1,6	bardzo niska	4,5	bardzo niska	11,1	wysoka
6	6	zielone	ciężka	5,06	kwaśny	wskazane	2,5	bardzo niska	5,0	bardzo niska	>15,0	bardzo wysoka
7	7	orne	ciężka	4,65	kwaśny	konieczne	2,4	bardzo niska	4,0	bardzo niska	5,9	niska
8	8	zielone	ciężka	4,03	bardzo kwaśny	konieczne	3,5	bardzo niska	4,0	bardzo niska	3,8	bardzo niska
9	9	zielone	ciężka	3,94	bardzo kwaśny	konieczne	4,0	bardzo niska	5,0	bardzo niska	6,3	średnia
10	10	zielone	ciężka	3,93	bardzo kwaśny	konieczne	3,7	bardzo niska	2,0	bardzo niska	2,5	bardzo niska
11	11	zielone	ciężka	4,35	bardzo kwaśny	konieczne	4,6	bardzo niska	6,0	bardzo niska	10,7	wysoka
12	12	zielone	ciężka	4,97	kwaśny	potrzebne	8,2	niska	34,0	bardzo wysoka	13,1	wysoka
13	13	zielone	ciężka	4,95	kwaśny	potrzebne	3,2	bardzo niska	11,0	niska	>15,0	bardzo wysoka
14	14	zielone	ciężka	5,20	kwaśny	wskazane	3,5	bardzo niska	6,0	bardzo niska	13,1	wysoka
15	15	zielone	ciężka	4,07	bardzo kwaśny	konieczne	3,0	bardzo niska	3,5	bardzo niska	8,1	średnia
16	16	orne	ciężka	4,00	bardzo kwaśny	konieczne	8,4	niska	17,0	średnia	7,9	średnia
17	17	orne	ciężka	4,37	bardzo kwaśny	konieczne	4,7	bardzo niska	15,5	średnia	8,1	średnia
18	18	zielone	ciężka	3,90	bardzo kwaśny	konieczne	1,8	bardzo niska	5,5	bardzo niska	3,3	bardzo niska
19	19	orne	ciężka	4,70	kwaśny	konieczne	11,2	średnia	27,0	wysoka	11,7	wysoka
20	29	zielone	ciężka	4,56	kwaśny	potrzebne	<1,0	bardzo niska	33,5	bardzo wysoka	>15,0	bardzo wysoka

Procedury badawcze i normy:

Gleba mineralna:
pH w KCl - PB22 (ed.2) 30.03.2009r.
P₂O₅ - PN-R-04023:1996; gl.węgl. PN-R-04023:1996+IB/01/ PN-R-04023:1996
K₂O - PN-R-04022:1996+Az1:2002;
gl. węgl. PN-R-04022:1996+Az1:2002+IB01/ PN-R-04022:1996+Az1:2002
Mg - PN-R-04020:1994+Az1:2004;
Gleba organiczna:
P₂O₅, K₂O, Mg - PN-R/04024:1997,
pH w KCl - PN-ISO 10390:1997

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

Miejsce pobrania próbek: sołectwo Mszana Górna. Próbki pobrano wg instrukcji opracowanej zgodnie z PN-R-04031:1997
Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Sporządził: Jacek Pęczalski

Autoryzował:

Zatwierdził:

Rozdzielnik:
1-Zleceniodawca
2- a/a



KIEROWNIK
Działu Laboratoryjnego

- KONIEC -

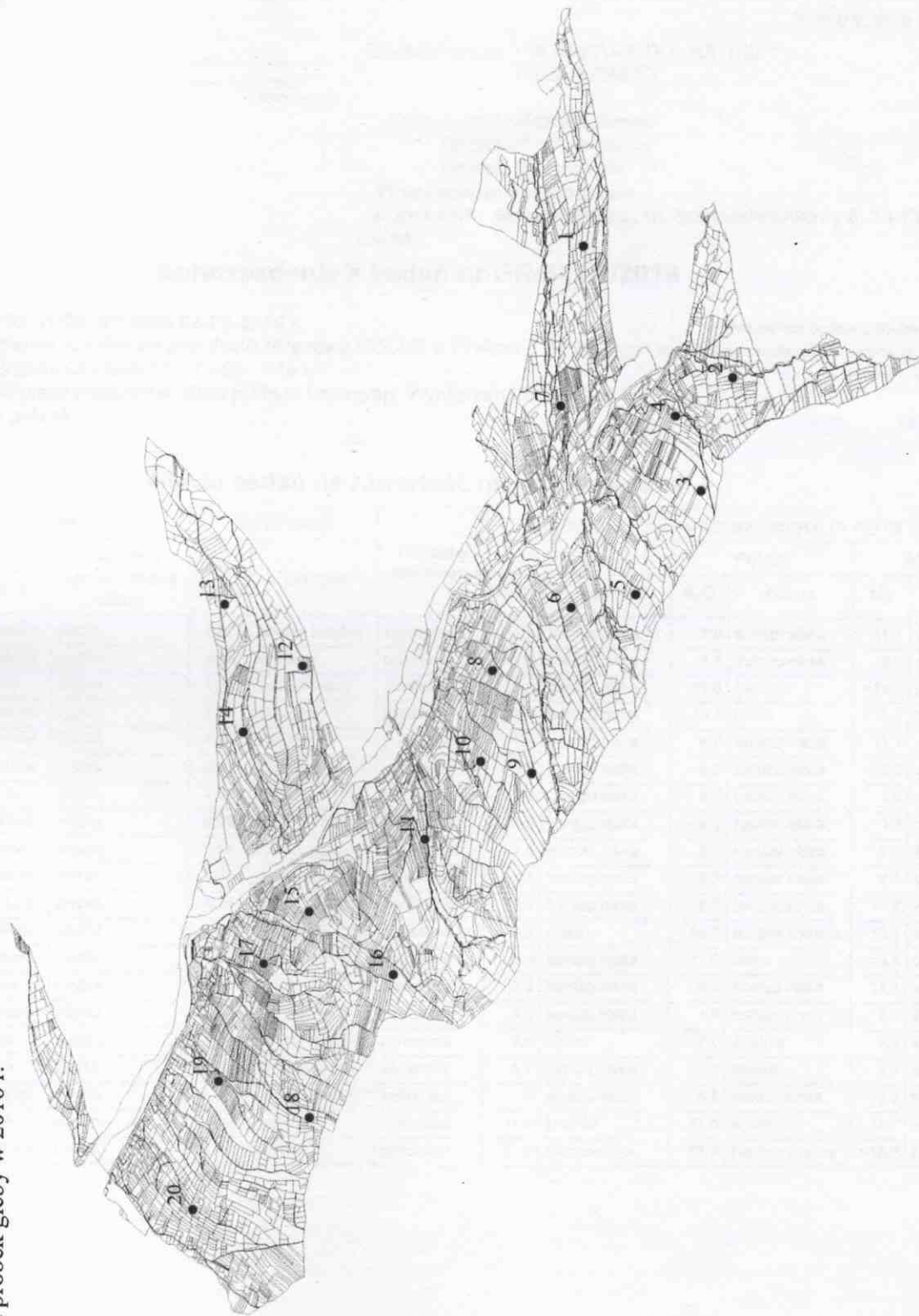
mgr inż. Andrzej Czarnecki



MONITORING STANU ŚRODOWISKA GLEBOWEGO

Gmina: Mszana Dolna
Obręb: Mszana Górna

Punkty poboru próbek gleby w 2016 r.



Sporządził: Wojciech Matoga



OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA W KRAKOWIE



OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA W KRAKOWIE

DZIAŁ LABORATORYJNY

30-134 Kraków, ul. Kołowa 3

tel/fax 12 637 04 61



www.schr.gov.pl

AB 759

Kraków, dnia 15-09-2016 r.

Zleceniodawca: UG MSZANA DOLNA (III)
URZĄD GMINY

Miejscowość: Łętowe

Gmina: Mszana Dolna

Powiat: limanowski

Województwo: małopolskie

Adres zam: Mszana Dolna, ul. Spadochroniarzy 6, 34-730 Mszana Dolna

Sprawozdanie z badań nr GR/320/1/2016

Dotyczy zlecenia GR/320/1/2016 z dnia 07-09-2016 r.

Próbki pobrał Zleceniodawca, dostarczył pracownik terenowy OSChR w Krakowie W.Matoga.

Zlecenie wykonano w dniach: 07-09-2016 - 12-09-2016 r.

Przedmiot badań: próbki gleby mineralnej. Stan próbek: bez uwag. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Powierzchnia ogólna użytków rolnych: 0,00

Przebadana powierzchnia ogólna uż. rolnych: 57,20

w tym: gr. orne: 1,20

uż. zielone: 56,00

Wyniki badań na zawartość makroelementów

Nr próbki	Informacje od klienta			Kwasowość		Potrzeby wapnowania	Zawartość składników przyswajalnych (w mg na 100 g gleby)					
	Oznaczenie próbki przez klienta	Rodzaj użytku	Kategoria agronomiczna gleby	pH w KCl	Odczyn		Fosforu		Potasu		Magnezu	
							P ₂ O ₅	ocena	K ₂ O	ocena	Mg	ocena
1	1-4,00 ha	zielone	ciężka	3,97	bardzo kwaśny	konieczne	1,9	bardzo niska	7,5	bardzo niska	6,3	średnia
2	2-0,20 ha	orne	ciężka	4,00	bardzo kwaśny	konieczne	5,8	niska	14,0	niska	9,2	średnia
3	3-0,20 ha	orne	ciężka	4,51	bardzo kwaśny	konieczne	6,2	niska	21,0	średnia	10,3	wysoka
4	4-4,00 ha	zielone	ciężka	3,96	bardzo kwaśny	konieczne	3,5	bardzo niska	6,0	bardzo niska	8,3	średnia
5	5-0,20 ha	orne	ciężka	4,40	bardzo kwaśny	konieczne	23,6	bardzo wysoka	35,0	bardzo wysoka	10,7	wysoka
6	6-0,20 ha	orne	ciężka	4,20	bardzo kwaśny	konieczne	10,7	średnia	26,0	wysoka	>15,0	bardzo wysoka
7	7-4,00 ha	zielone	ciężka	3,94	bardzo kwaśny	konieczne	5,4	niska	6,0	bardzo niska	8,9	średnia
8	8-4,00 ha	zielone	ciężka	3,85	bardzo kwaśny	konieczne	9,3	niska	3,5	bardzo niska	5,5	niska
9	9-4,00 ha	zielone	ciężka	4,48	bardzo kwaśny	konieczne	1,2	bardzo niska	5,0	bardzo niska	10,7	wysoka
10	10-4,00 ha	zielone	ciężka	4,30	bardzo kwaśny	konieczne	6,5	niska	7,5	bardzo niska	10,3	wysoka
11	11-4,00 ha	zielone	ciężka	4,30	bardzo kwaśny	konieczne	2,8	bardzo niska	6,0	bardzo niska	6,3	średnia
12	12-4,00 ha	zielone	ciężka	5,20	kwaśny	wskazane	8,1	niska	4,5	bardzo niska	14,3	bardzo wysoka
13	13-4,00 ha	zielone	ciężka	4,70	kwaśny	potrzebne	6,3	niska	5,5	bardzo niska	>15,0	bardzo wysoka
14	14-4,00 ha	zielone	ciężka	4,30	bardzo kwaśny	konieczne	4,5	bardzo niska	7,5	bardzo niska	10,3	wysoka
15	15-4,00 ha	zielone	ciężka	3,80	bardzo kwaśny	konieczne	10,4	średnia	5,5	bardzo niska	8,3	średnia
16	16-4,00 ha	zielone	ciężka	4,03	bardzo kwaśny	konieczne	2,1	bardzo niska	5,0	bardzo niska	6,3	średnia
17	17-4,00 ha	zielone	ciężka	5,60	lekko kwaśny	ograniczone	2,4	bardzo niska	5,0	bardzo niska	>15,0	bardzo wysoka
18	18-0,20 ha	orne	ciężka	4,41	bardzo kwaśny	konieczne	6,4	niska	33,5	bardzo wysoka	>15,0	bardzo wysoka
19	19-0,20 ha	orne	ciężka	5,26	kwaśny	konieczne	1,8	bardzo niska	4,0	bardzo niska	13,1	wysoka
20	20-4,00 ha	zielone	ciężka	4,80	kwaśny	potrzebne	2,5	bardzo niska	5,0	bardzo niska	13,1	wysoka

P₂O₅, K₂O, Mg – PN-R/04024:1997,

pH w KCl – PN-ISO 10390:1997

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

Procedury badawcze i normy:

Gleba mineralna:

pH w KCl - PB22 (ed.2) 30.03.2009r.

P₂O₅ - PN-R-04023:1996; gl.węgl. PN-R-04023:1996+IB/01/ PN-R-04023:1996

K₂O - PN-R-04022:1996+Az1:2002;

gl. węgl. PN-R-04022:1996+Az1:2002+IB01/ PN-R-04022:1996+Az1:2002

Mg - PN-R-04020:1994+Az1:2004;

Gleba organiczna:

Miejsce pobrania próbek: sołectwo Łętowe. Próbki pobrano wg instrukcji opracowanej zgodnie z PN-R-04031:1997

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Sporządził: Jacek Pechalski

Autoryzował:

Zatwierdził:

Rozdzielnik:

1-Zleceniodawca

2- a/a

Działu Laboratoryjnego

mgr inż. Andrzej Czarniecki

- KONIEC -

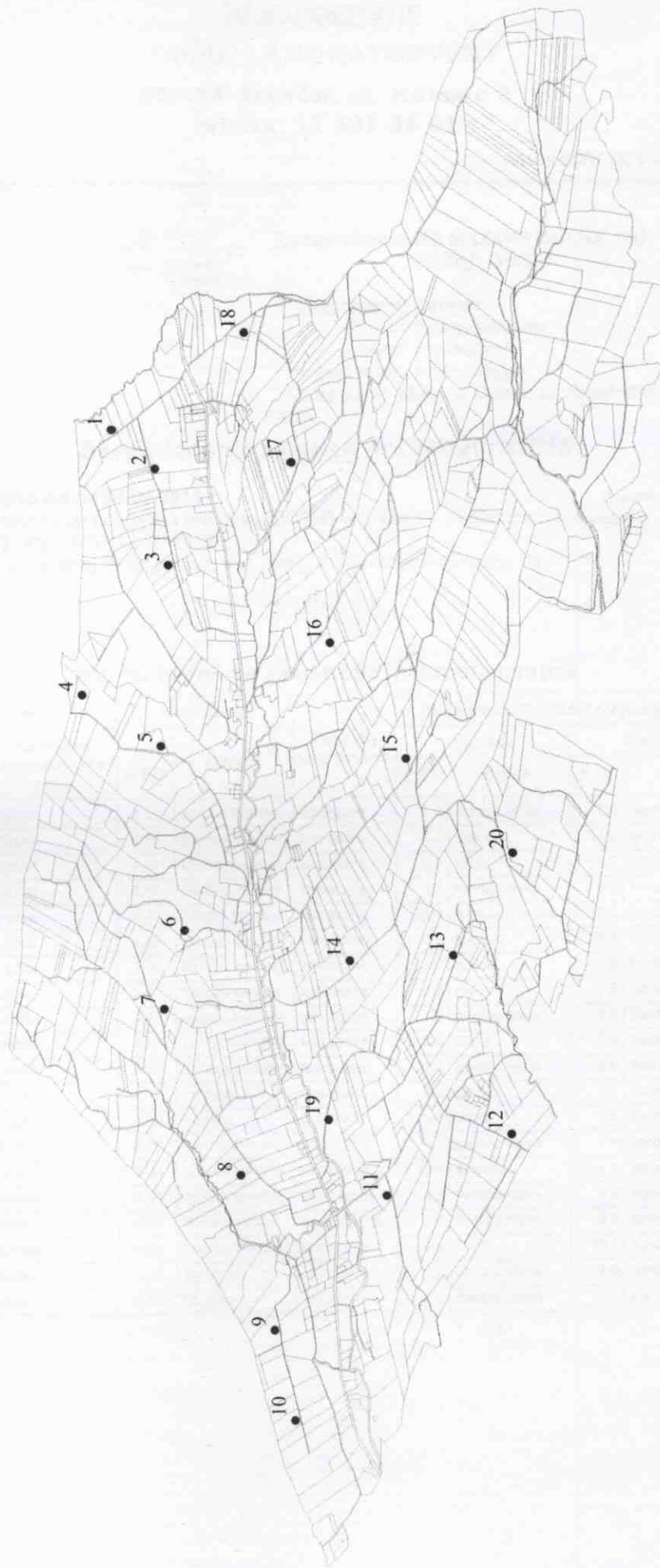


MONITORING STANU ŚRODOWISKA GLEBOWEGO

Gmina: Mszana Dolna

Obręb: Lętowe

Punkty poboru próbek gleby w 2016 r.



Sporządził: Wojciech Matoga



OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA W KRAKOWIE

