

DOROTA BOBRECKA-JAMRO, WACŁAW JARECKI, GRZEGORZ JEZUIT

## ZMIANY W STRUKTURZE ZASIEWÓW ROŚLIN ZBOŻOWYCH W WOJEWÓDZTWIE RZESZOWSKIM W LATACH 1986–1996

### Streszczenie

Województwo rzeszowskie charakteryzuje się korzystnymi warunkami glebowo-klimatycznymi do uprawy zbóż. W omawianym okresie uwidocznił się jednak spadek powierzchni zasiewów zbóż, szczególnie na terenach wiejskich. Jednocześnie nie odnotowano wzrostu plonów tej grupy roślin. Pomimo spadku areалу uprawy zbóż ich struktura zasiewów utrzymała się na wysokim poziomie, średnia z omawianych lat wynosiła 55,7%. Od średniej tej odbiega rok 1996, w którym udział zbóż w strukturze zasiewów wynosi 62,4%. Świadczy to o utrzymującej się atrakcyjności uprawy roślin zbożowych.

### Wstęp

Zboże jest jednym z ważniejszych surowców, a zarazem podstawowym artykułem żywnościowym. Główne znaczenie ma jednak jako roślina pastewna w produkcji zwierzęcej oraz pokarm dla ludzi. Produkty zbożowe pokrywają około 50% zapotrzebowania kalorycznego i 2/3 białkowego na świecie [1]. Korzystne warunki glebowo-klimatyczne i specyfika rolnictwa w województwie rzeszowskim sprawiają, że głównym kierunkiem działalności rolniczej jest produkcja roślinna. W strukturze zasiewów dominują zaś zboża [4]. Funkcjonujący obecnie model gospodarki rynkowej wymusza jednak przestawienie się podmiotów gospodarczych działających w sektorze rolnictwa z orientacji tak zwanej produkcyjnej na orientację rynkową. Efektem skoordynowania produkcji z potrzebami jest bowiem samowystarczalność w podstawowy artykuł rolno-spożywczy jakim jest zboże [1, 4].

Celem pracy była analiza zmian struktury zasiewów roślin zbożowych w województwie rzeszowskim, z uwzględnieniem gmin, w latach 1986–1996.

## Metodyka badań

Materiały dotyczące powierzchni uprawy roślin zbożowych zaczerpnięto z danych Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego w Rzeszowie oraz Urzędów Miast i Gmin województwa rzeszowskiego. Wyniki opracowano statystycznie dla poszczególnych gmin województwa rzeszowskiego wyznaczając funkcję trendu prostoliniowego powierzchni i struktury zasiewów, za pomocą metody najmniejszych kwadratów.

## Omówienie wyników

Województwo rzeszowskie położone jest na obszarze dwóch dużych jednostek geograficznych: Kotliny Sandomierskiej i Pogórza Karpackiego. Część północna województwa wchodząca w skład Kotliny Sandomierskiej charakteryzuje się równinnym ukształtowaniem terenu z wysokością względną nie przekraczającą 30 m. Roczna suma opadów waha się tu w granicach 550–770 mm, przy średniej temperaturze  $+8^{\circ}\text{C}$ . Obszar ten odznacza się najdłuższym okresem wegetacyjnym. Część środkowa województwa określana jako Podgórze Rzeszowskie charakteryzuje się zróżnicowanym ukształtowaniem terenu z wysokością względną dochodzącą do 80 m. Występuje tu spadek średnich temperatur, a roczna suma opadów wynosi około 750 mm. Część południowa województwa położona na Pogórzu Karpackim należy do terenów górskich. Charakterystyczne są tu duże spadki i wzniesienia terenu (300–400 m n.p.m.) z przeciętną wysokością względną 60–150 m. Opady dochodzą do 800 mm rocznie. Średnia roczna temperatura jest niższa ( $7,5^{\circ}\text{C}$ ).

Gleby są ważnym czynnikiem determinującym uprawę roślin rolniczych. Na terenach równinnych (Kotlina Sandomierska) przeważają gleby brunatne i pseudobielicowe, klasy IV–VI. Ze zbóż uprawiane są tu głównie żyto i owies. Najlepszymi glebami tej strefy są mady. W okolicach Podgórze Rzeszowskiego występują małe enklawy czarnoziemy. Gleby w tym rejonie należą do klasy I–IIIb. Wartość rolnicza tych gleb predysponuje ten rejon do uprawy między innymi: pszenicy i jęczmienia. W górskiej części województwa występują gleby brunatne, pseudobielicowe i rędziny w klasach III–IV. W rejonie tym uprawę zbóż, w pewnym stopniu, ograniczają warunki klimatyczne [4].

W województwie rzeszowskim w latach 1986–1996 odnotowano istotny spadek powierzchni uprawy zbóż (o -897,6 ha), co zostało potwierdzone statystycznie (tab. 1). Wyraźne zmniejszenie areалу uprawy zbóż odnotowano na terenach wiejskich. W przypadku 22 gmin stwierdzono istotny spadek uprawy tej grupy roślin. Niekorzystne zmiany szczególnie uwidoczniły się w gminach: Tuszów Narodowy, Kolbuszowa-wieś, Stary Dzikowiec, Świlcza, Niebylec, Cmolas. W 10 gminach zaznaczyła się tendencja malejąca. Pozostałe gminy wiejskie charakteryzowały się istotnym wzrostem powierzchni uprawy zbóż (Czermin, Markowa, Borowa) lub tendencją rosnącą.

Tabela 1

Powierzchnia zasiewów zbóż w latach 1986-1996 w województwie rzeszowskim (ha).

Cereal cultivation area in the years 1986-1996 in Rzeszow province (ha).

Lp.	Wyszczególnienie (Specification)	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	Współczynnik trendu (The trend of coefficient)
1	Ogółem (Total)	107711	107457	107393	110012	109841	108385	106691	103598	102375	100311	99888	-897,609
2	Miasto (Town)	4113	4369	4710	4904	4719	4592	4487	4768	4947	4654	5134	58,654
3	Rzeszów	807	847	912	926	826	772	757	1011	1120	915	1176	25,836
4	Błażowa	115	102	107	131	181	147	137	129	135	121	119	+
5	Głogów Małopolski	196	191	203	241	221	208	188	153	144	112	125	-9,609
6	Kolbuszowa	113	125	113	126	118	121	150	130	135	140	120	+
7	Leżajsk	299	325	351	322	320	306	309	380	420	421	459	13,6
8	Łańcut	333	359	381	313	313	333	300	420	380	510	566	17,882
9	Mielec	735	783	764	822	781	709	635	721	794	692	839	-
10	Nowa Sarzyna	84	83	104	101	102	96	81	70	93	111	107	+
11	Ropczyce	374	763	763	930	895	902	901	807	821	770	765	+
12	Sędziszów Małopolski	160	149	163	211	189	237	240	220	197	211	187	+
13	Sokołów Małopolski	298	272	284	312	298	298	296	230	194	170	166	-13,673
14	Strzyżów	355	336	317	206	238	241	277	290	303	283	302	-
15	Tyczyn	244	234	248	263	237	222	216	207	211	198	203	-5,391
16	Wieś (Village)	103598	102888	102683	105108	105122	103793	102204	98830	97428	95657	94754	-948,936
17	Białobrzegi	1424	1411	1466	1570	1563	1510	1482	1479	1480	1470	1489	+
18	Błażowa	2376	2364	2297	2487	2473	2488	2426	2081	2070	2129	2020	-38,727
19	Boguchwała	2701	2736	2701	2917	2619	2621	2701	2579	2486	2595	2524	-24,436
20	Borowa	2196	2266	2338	2370	2390	2443	2435	2321	2350	2400	2451	16,309
21	Chmielnik Rzeszowski	1199	1182	1125	1106	1120	1092	1030	1043	993	998	967	-24,436
22	Cmolas	2881	2746	2588	2054	2187	2272	2201	2340	2380	2460	1813	-59,291
23	Czarna	1594	1700	1634	1710	1686	1621	1591	1573	1580	1450	1331	-25,873
24	Czermin	2852	2933	2823	3034	3085	3043	2947	3060	3070	3075	3308	31,845
25	Czudec	1946	1970	1945	1884	1823	1970	1846	2030	2120	2025	1806	+
26	Frysztak	2006	1856	1904	1851	2177	2160	2123	2012	1970	1821	1614	-
27	Gawłuszowice	-	-	-	-	-	-	-	1245	1205	1260	1232	+
28	Głogów Małopolski	2860	2834	2813	2751	2547	2651	2555	2460	2599	2520	2336	-46,745
29	Grodzisko Dolne	2331	2377	2406	2450	2348	2243	2175	2010	2040	2060	2541	-
30	Hyżne	1190	1135	1086	1112	1229	1229	1173	1183	1180	1180	962	-
31	Iwieżycze	2141	2215	2288	2312	2299	2277	2306	2227	2232	2232	2438	+
32	Kamień	2251	2373	2215	2238	2192	2229	2192	2213	2133	2235	2069	-15,982
33	Kolbuszowa	4135	4164	4031	4068	4253	3985	4055	3800	3348	3200	3190	-103,309
34	Krasne	1199	1130	1166	1351	1270	1380	1370	1270	1172	1272	1074	-
35	Kuryłówka	2409	2471	2568	2727	2701	2691	2616	2451	2457	2608	3730	+

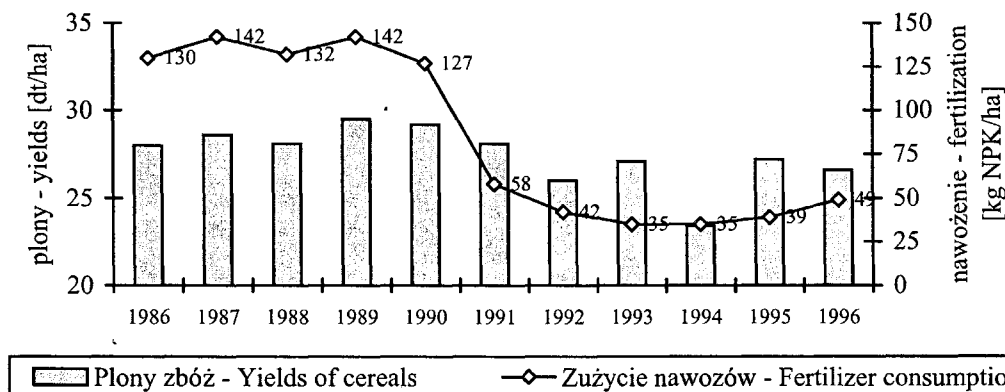
36	Leżajsk	4387	4370	4395	4415	4457	4442	4401	3916	3872	3815	4581	-
37	Lubenia	1409	1330	1330	1226	1210	1111	1094	1011	968	930	884	-53,245
38	Łańcut	2857	2968	2873	2956	3127	3170	3075	2900	2870	2740	2640	-
39	Markowa	1821	1755	1766	1712	1808	1757	1702	1795	1849	1905	2038	18,127
40	Mielec	2234	2245	2298	2444	2411	2395	2425	1763	1730	1798	2447	-
41	Niebylec	2350	2347	2285	2479	2531	2339	2394	2190	1898	1763	1633	-70,882
42	Niwiska	2064	2103	2195	2097	2160	2038	1978	1945	1931	1935	1317	-51,682
43	Nowa Sarzyna	3819	3857	3882	3995	4024	3912	3831	3858	3691	3673	3135	-47,236
44	Ostrów	1845	1672	1758	1755	1893	1704	1655	1530	1740	1390	1454	-34,773
45	Przeclaw	2695	2661	2698	2672	2640	2724	2647	2411	2500	2240	2357	-40,754
46	Rakszawa	1685	1645	1693	1447	1579	1542	1477	1447	1405	1412	1236	-37,664
47	Raniżów	3182	3160	3187	3215	3074	3175	3123	3000	2997	3010	2836	-29,827
48	Ropczyce	3441	3074	3136	3715	3319	3380	3479	3416	3426	3610	3184	+
49	Sędziszów Małopolski	3252	3323	3281	3660	3654	3567	3477	3170	3128	3167	3242	-
50	Sokołów Małopolski	3424	3487	3536	3429	3443	3353	3348	3650	3686	3490	3619	+
51	Stary Dzikowiec	3259	3267	3461	3488	3543	3485	3369	3303	3289	2400	2381	-81,073
52	Strzyżów	3246	2978	2960	3276	3271	3143	3168	3138	3139	3167	2652	-
53	Świlcza	3219	3273	3314	3416	3234	3103	3005	2970	2606	2618	2673	-78,136
54	Trzebowńsko	2076	2057	1883	1933	1934	1930	1905	1785	1739	1747	1678	-36,245
55	Tuszów Narodowy	3003	2925	2970	2982	3065	2829	2786	1800	1795	1775	1915	-147,345
56	Tyczyn	2009	1965	1931	1952	1828	1795	1802	1793	1809	1794	1687	-27,309
57	Wielopole Skrzyńskie	2843	2822	2707	3038	3032	2976	2874	2820	2735	2608	2665	-
58	Wiśniowa	1938	1959	1917	1945	2006	2097	2115	2050	2040	1960	1973	+
59	Żółynia	1849	1782	1833	1869	1917	1921	1850	1792	1720	1720	1632	-17,209

Istotne współczynniki trendu-wpisano całe wartości.

The coefficient significance-whole numbers were given.

Nieistotne współczynniki trendu oznaczono jako „+” (rosnące) lub „-” (malejące).

The non significant trend coefficients were shown as „+” (increasing) and „-” (decreasing).



Rys. 1. Zużycie nawozów mineralnych (w kg NPK/ha) i plony zbóż (dt/ha) w województwie rzeszowskim, w latach 1986–1996.

Fig. 1. Mineral fertilizer consumption (kg NPK/ha) and cereal yields (dt/ha) in Rzeszow province in the years 1986–1996.

Tabela 2

Struktura zasiewów zbóż w latach 1986-1996 w województwie rzeszowskim (%).

Cereal cultivation structure in the years 1986-1996 in Rzeszow province (%).

Lp.	Wyszczególnienie (Specification)	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	$\bar{X}$	Współ- czynnik trendu (The trend of coeffi- cient)
1	Ogółem (Total)	54,0	54,2	55,3	55,6	55,8	55,3	54,7	54,3	55,2	55,8	62,4	55,7	+
2	Miasto (Town)	45,1	45,1	45,6	41,7	41,5	40,2	39,5	45,9	51,3	51,6	57,0	45,9	0,991
3	Rzeszów	38,3	37,5	36,1	29,7	28,6	26,3	26,3	33,3	43,3	42,5	52,2	35,8	+
4	Błażowa	37,5	33,3	34,5	38,9	55,0	44,7	41,5	41,6	52,1	51,7	55,9	44,2	+
5	Głogów Małopolski	52,3	50,5	53,3	59,6	63,3	59,4	54,0	49,5	54,4	53,3	60,4	55,4	+
6	Kolbuszowa	49,3	53,4	50,2	53,6	54,6	55,2	63,6	60,2	59,7	60,1	56,1	56,0	+
7	Leżajsk	48,6	54,0	57,1	46,0	46,1	44,2	44,5	51,6	57,4	56,0	66,1	52,0	+
8	Łańcut	41,2	42,1	46,0	32,6	32,6	34,3	30,9	43,3	39,2	49,8	59,1	41,0	+
9	Mielec	45,2	48,5	48,1	42,5	41,2	38,4	34,8	49,8	57,0	55,0	56,4	47,0	+
10	Nowa Sarzyna	63,2	62,9	71,2	67,8	71,8	67,6	57,0	48,9	63,3	69,8	65,3	64,4	-
11	Ropczyce	49,3	47,7	48,0	58,3	56,8	56,7	56,6	56,1	58,3	57,0	60,2	55,0	1,073
12	Sędziszów Małopolski	47,3	44,3	50,9	54,4	49,1	57,4	58,1	62,5	59,9	59,6	56,0	54,5	1,426
13	Sokołów Małopolski	54,2	49,5	51,9	52,6	50,2	50,2	50,0	52,6	52,8	57,3	58,9	52,7	+
14	Strzyżów	45,6	43,3	41,2	25,3	29,3	29,8	34,3	52,4	52,6	52,0	51,1	41,5	+
15	Tyczyn	49,6	47,3	50,1	49,3	44,8	42,1	41,1	48,2	54,2	44,6	58,7	48,2	+
16	Wieś (Village)	54,5	54,7	55,8	56,4	56,7	56,2	55,6	54,8	55,4	56,0	62,7	56,2	+
17	Białobrzegi	53,2	52,4	55,6	57,5	57,1	57,0	56,1	64,6	63,0	66,7	61,5	58,6	1,219
18	Błażowa	43,8	43,6	43,6	51,0	50,7	51,0	49,9	34,4	35,3	35,8	55,2	44,9	-
19	Boguchwała	51,5	52,0	52,9	53,0	47,3	47,4	48,9	51,3	49,9	51,2	62,8	51,6	+
20	Borowa	49,1	50,3	52,2	52,0	52,7	53,8	53,8	56,2	57,7	59,4	63,0	54,6	1,199
21	Chmielnik Rzeszowski	44,6	44,1	44,0	43,5	47,2	45,6	43,3	41,2	38,6	41,5	57,0	44,6	+
22	Cmolas	66,6	64,5	64,3	53,1	56,3	58,4	56,6	53,5	54,5	59,5	66,6	59,4	-
23	Czarna	54,9	58,6	56,9	56,8	56,3	55,5	54,4	51,6	53,9	54,2	63,4	56,0	+
24	Czermin	54,3	55,9	54,1	59,5	59,0	57,0	55,3	57,0	56,6	56,8	67,2	57,5	+
25	Czudec	45,2	46,0	46,8	43,9	44,7	47,3	44,2	47,4	49,3	48,4	55,3	47,2	0,674
26	Frysztak	45,2	42,0	43,3	41,5	48,7	48,0	46,9	49,9	52,4	53,9	52,3	47,6	1,14
27	Gawłuszowice	-	-	-	-	-	-	-	50,3	48,7	51,0	61,5	52,9	+
28	Głogów Małopolski	66,8	66,2	66,3	64,4	64,3	67,0	64,8	61,8	66,8	67,5	68,0	65,8	+
29	Grodzisko Dolne	52,7	54,1	54,8	56,2	54,3	51,9	50,7	41,6	39,9	40,0	60,1	50,6	-
30	Hyżne	41,4	41,9	40,3	41,5	44,7	44,7	43,1	55,6	54,4	54,8	44,0	46,0	1,214
31	Iwieżyce	58,8	60,2	62,6	61,6	61,4	62,4	63,1	55,9	55,6	55,6	70,6	60,7	+
32	Kamień	63,2	63,0	70,9	71,6	70,1	71,7	70,5	71,1	68,2	72,4	73,9	69,7	0,749
33	Kolbuszowa	60,2	60,5	63,5	63,5	66,7	64,5	64,8	67,9	66,5	63,4	66,5	64,4	0,536
34	Krasne	46,7	44,3	45,8	47,9	44,6	48,4	48,2	50,5	53,1	63,9	59,5	50,3	1,574
35	Kuryłówka	65,6	67,1	70,5	71,0	70,9	70,3	68,5	66,1	67,6	68,8	78,6	69,5	+
36	Leżajsk	60,2	59,9	60,9	59,9	60,4	59,9	59,3	59,6	59,1	58,9	68,1	60,6	+

37	Lubenia	49,2	46,1	48,8	44,1	44,1	42,0	41,7	41,9	43,1	53,4	53,4	46,2	+
38	Łańcut	45,3	47,1	45,8	45,2	48,1	48,7	47,4	41,7	54,1	52,3	58,0	48,5	0,923
39	Markowa	47,0	45,8	46,3	44,2	48,9	47,8	48,3	50,3	51,5	63,2	61,3	50,4	1,53
40	Mielec	48,4	48,9	50,9	52,5	51,8	50,9	52,5	56,7	54,0	53,7	60,0	52,7	0,869
41	Niebylec	43,9	43,8	42,6	46,1	47,3	43,6	44,2	44,3	46,4	49,4	46,1	45,2	+
42	Niwiska	65,4	66,5	69,3	66,5	67,3	68,6	67,1	61,7	61,3	61,4	68,1	65,7	-
43	Nowa Sarzyna	68,4	69,8	70,7	70,0	71,0	69,4	68,6	66,2	65,1	65,3	71,1	68,7	-
44	Ostrów	61,4	62,6	65,2	65,9	70,2	64,6	62,9	56,2	61,0	60,8	64,2	63,2	-
45	Przeclaw	55,3	54,8	57,0	55,5	55,2	56,8	56,6	58,6	61,5	59,6	62,9	57,6	0,712
46	Rakoszawa	65,0	63,4	65,4	62,8	66,4	64,9	62,7	58,6	58,1	57,5	70,2	63,2	-
47	Raniżów	67,0	66,6	68,6	70,6	66,8	68,6	67,4	66,7	66,7	64,6	72,0	67,8	+
48	Ropczyce	47,9	49,5	51,1	57,3	51,4	52,2	53,9	58,3	60,9	60,2	56,7	54,5	1,097
49	Sędziszów Małopolski	53,3	54,7	56,6	61,7	61,0	59,7	58,3	56,5	55,7	57,5	59,0	57,6	+
50	Sokołów Małopolski	61,4	61,7	63,3	61,4	62,5	60,9	61,4	61,0	61,5	59,2	68,1	62,0	+
51	Stary Dzikowiec	66,9	67,3	71,1	71,4	72,5	71,3	70,6	72,6	70,2	66,6	73,0	70,3	+
52	Strzyżów	50,3	48,1	48,1	53,1	52,4	50,3	51,3	50,1	50,4	50,2	62,8	51,5	+
53	Świlcza	58,8	59,9	60,6	59,5	57,7	55,2	55,0	61,6	59,6	58,3	62,1	58,9	+
54	Trzebowniko	51,9	52,7	54,1	52,8	53,2	52,4	51,4	49,9	50,1	49,6	58,9	52,4	+
55	Tuszów Narodowy	53,2	52,5	55,5	57,7	58,7	54,4	52,9	49,2	51,1	50,3	65,5	54,6	+
56	Tyczyn	49,6	48,5	48,3	47,6	44,5	43,7	44,0	39,3	39,3	39,6	59,6	45,8	-
57	Wielopole Skrzyńskie	50,0	50,0	49,8	56,5	56,3	60,1	57,9	57,5	56,4	54,5	54,9	54,9	+
58	Wiśniowa	44,2	44,9	44,7	45,4	46,5	48,6	49,3	49,3	47,7	48,6	48,6	47,1	0,513
59	Żotynia	62,7	62,9	66,2	65,8	69,0	66,4	64,6	67,7	66,2	71,1	71,4	66,7	0,697

Istotne współczynniki trendu-wpisano całe wartości.

The coefficient significance-whole numbers were given.

Nieistotne współczynniki trendu oznaczono jako „+” (rosnące) lub „-” (malejące).

The non significant trend coefficients were shown as „+” (increasing) and „-” (decreasing)

Odmienne kształtują się jednak zmiany w powierzchni uprawy zbóż na terenach miejskich, gdzie odnotowano istotny wzrost areału uprawy tej grupy roślin. Wzrost uprawy zbóż zaznaczył się w 3 miastach: Rzeszów, Łańcut i Leżajsk, zaś w 5 odnotowano tendencję rosnącą. Istotne zmniejszenie powierzchni uprawy zbóż wystąpiło w Sokołowie Małopolskim, Głogowie Małopolskim i Tyczynie, a w Mielcu i Strzyżowie zaznaczyła się tendencja malejąca.

Jednocześnie w omawianym okresie nie obserwowano wzrostu plonowania zbóż (rys. 1), będącego głównym miernikiem poziomu produkcji.

Poziom nawożenia mineralnego był również niezadowolający (rys. 1). Zużycie nawozów w roku 1996 wyniosło 34,5% w stosunku do lat 1987 i 1989, gdy stosowano najwyższe w omawianym okresie nawożenie NPK.

Mimo wyraźnego zmniejszenia areału uprawy zbóż, ich udział w zasiewach ogółem wykazał tendencję rosnącą (tab. 2). Struktura zasiewów tej grupy roślin w omawianym okresie wykazała istotny wzrost w terenach miejskich (0,991%) i tendencję rosnącą na terenach wiejskich. W skali województwa najwyższym wzrostem areału w strukturze uprawy zbóż odznaczyły się: Krasne, Markowa, Sędziszów Małopolski-miasto, Białobrzegi i Hyżne. Udział zbóż w strukturze zasiewów dla województwa

latach w 1986–1996 wyniósł 55,7%. Wysoki udział zbóż w strukturze zasiewów, zwłaszcza w roku 1996 (62,4%), świadczy o utrzymującej się atrakcyjności uprawy tej grupy roślin.

## **Wnioski**

Na terenie województwa rzeszowskiego istnieją korzystne warunki glebowo-klimatyczne do uprawy zbóż.

Od początku lat dziewięćdziesiątych obserwuje się spadek powierzchni uprawy zbóż, zwłaszcza na terenach wiejskich.

W omawianym okresie nie odnotowano wzrostu plonowania zbóż, będącego głównym miernikiem poziomu produkcji.

Udział zbóż w strukturze zasiewów w latach 1986–1996 w województwie rzeszowskim utrzymał się na wysokim poziomie.

## **LITERATURA**

- [1] Machowski E.: „Produkcja towarowa i nasienna zbóż na potrzeby paszowe i przetwórcze”. Materiały Konferencyjne. Fundacja Pomocy dla Rolnictwa FAPA w Warszawie. ODR w Boguchwale 1995.
- [2] „Podstawowe dane statystyczne według miast i gmin za 1990 i 1996”. WUS w Rzeszowie 1991 i 1997.
- [3] „Powszechny spis rolny - 1996”. WUS w Rzeszowie 1997.
- [4] „Sytuacja rolnictwa w woj. rzeszowskim”. UW-Wydział Rolnictwa w Rzeszowie. Rzeszów 1996.
- [5] „Wyniki spisu rolniczego 1986-1992”. WUS w Rzeszowie 1987-1993.

## **CHANGES IN THE CULTIVATION AREA OF CEREALS IN THE RZESZÓW PROVINCE IN THE YEARS 1986-1996**

### **S u m m a r y**

The Rzeszów province has favourable soil-climatic conditions for cereal cultivation. The area of cereal was observed to have declined especially in rural area. No increase in yield of these crops was noticed either. In spite of the observed decline, the cultivated area of cereals remained at a high level averaging 55,7% in the tested years. The percentage area of 62,4% for 1996 however differs. The continuous interest in cultivating cereal crops is observed. ❖