



***Częstochowskie Biuro Geodezji i Terenów Rolnych
w Częstochowie***

*42-200 Częstochowa, ul. Śląska 23
tel. 034/3241036, fax. 034/3241036
e-mail: CZBGITR@interia.pl, CZBGITR@neostrada.pl*

**PROGRAM PRAC URZĄDZENIOWO – ROLNYCH
DLA GMINY POPÓW**

(TEKST)

Częstochowa, listopad 2012r.

ZESPÓŁ AUTORSKI:

mgr inż. Adam Banasiak – Zastępca Dyrektora

mgr inż. Marta Lamik

Elżbieta Żurek

SPIS TREŚCI.....	1
I. ANALIZA STANU ISTNIEJĄCEGO.....	4
1. Ogólna charakterystyka gminy.....	4
2. Zróżnicowanie gminy pod względem demograficznym i poziomowi bezrobocia.....	8
2.1. Stan i struktura ludności wiejskiej.....	8
2.1.1. Gęstość zaludnienia.....	8
2.1.2. Struktura wiekowa ludności wiejskiej.....	11
2.1.3. Struktura zatrudnienia w rolnictwie.....	12
2.1.4. Poziom wykształcenia ludności rolniczej.....	14
2.2. Poziom i struktura bezrobocia.....	16
3. Walory środowiska przyrodniczego.....	19
3.1. Charakterystyka przyrodnicza gminy.....	19
3.1.1. Ukształtowanie powierzchni.....	19
3.1.2. Surowce naturalne.....	19
3.1.3. Wody.....	21
3.1.4. Klimat.....	22
3.1.5. Ochrona przyrody i krajobrazu.....	23
3.1.6. Lesistość.....	25
3.2. Ocena przydatności obszarów wiejskich dla rozwoju rolnictwa.....	29
3.2.1. Jakość środowiska glebowego.....	29
3.2.2. Waloryzacja jakości gleb.....	35
4. Organizacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej.....	38
4.1. Użytkowanie gruntów wraz z charakterystyką gruntów odłogowanych.....	38
4.2. Władanie gruntami.....	47
4.2.1. Struktura władania gruntami ogółem.....	47
4.2.2. Struktura władania gruntami w sektorze publicznym i prywatnym.....	47
4.2.3. Struktura użytkowania w sektorze publicznym i prywatnym.....	52
4.2.4. Struktura władania użytkami rolnymi.....	55
4.2.5. Układ przestrzenny działek.....	57
4.3. Struktura gospodarstw prywatnych.....	59
4.3.1. Struktura obszarowa i ilościowa gospodarstw rolnych.....	59
4.3.2. Rozdrobnienie gruntów w gospodarstwach rolnych.....	64
4.3.3. Struktura gruntów dzierżawionych przez rolników.....	70
4.4. Ocena warunków produkcji rolnej.....	72

5. Wyposażenie gminy w infrastrukturę techniczną.....	74
5.1. Wyposażenie wsi w infrastrukturę techniczną.....	74
5.1.1. Sieć wodociągowa.....	74
5.1.2. Sieć kanalizacyjna.....	74
5.1.3. Zaopatrzenie wsi w gaz.....	74
5.1.4. Telekomunikacja.....	75
5.1.5. Elektroenergetyka.....	75
5.1.6. Gospodarka odpadami stałymi.....	75
5.2. Wyposażenie rolniczej przestrzeni produkcyjnej w infrastrukturę techniczną.....	77
5.2.1. Melioracje podstawowe.....	77
5.2.2. Tereny zalewowe.....	78
5.2.3. Melioracje szczegółowe.....	78
5.2.4. Drogi transportu rolnego.....	80
6. Produkcja rolnicza.....	84
6.1. Produkcja roślinna.....	84
6.2. Produkcja zwierzęca.....	87
7. Obsługa rolnictwa.....	91
7.1. Wyposażenie gospodarstw w sprzęt mechaniczny.....	91
7.2. Wyposażenie w urządzenia obsługi rolnictwa.....	94
8. Infrastruktura społeczna.....	96
9. Wnioski z analizy stanu istniejącego.....	99
9.1. Demografia.....	99
9.2. Środowisko przyrodnicze.....	99
9.3. Organizacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej.....	100
9.4. Infrastruktura techniczna.....	102
9.5. Obsługa rolnictwa.....	102
9.6. Infrastruktura społeczna.....	103
 I. USTALENIA PRAC URZĄDZENIOWO-ROLNYCH.....	 105
1. Kierunki rozwoju rolniczej przestrzeni produkcyjnej gminy.....	105
1.1. Program prac urządzeniowo – rolnych a inne opracowania.....	105
1.2. Określenie potrzeb na prace urządzeniowo – rolne w gminie i ich rodzaj.....	107

2. Gospodarka wodna.....	108
2.1. Melioracja podstawowa.....	108
2.2. Melioracja szczegółowa.....	109
3. Kształtowanie krajobrazu.....	110
3.1. Walory przyrodniczo krajobrazowe.....	110
3.2. Lesistość i zalesienia gruntów.....	113
3.3. Zadrzewienia i zakrzewienia.....	113
3.4. Walory rekreacyjne.....	116
4. Gospodarka gruntami i poprawa struktury agrarnej.....	118
4.1. Wyłączenia gruntów z użytkowania rolniczego.....	118
4.2. Kształtowanie struktury obszarowej gospodarstw.....	120
4.2.1. Pozyskanie gruntów na powiększenie gospodarstw.....	120
5. Drogi transportu rolnego.....	120
5.1. Usprawnianie komunikacji zewnętrznej i wewnętrznej.....	120
6. Kierunki rozwoju produkcji rolnej.....	125
6.1. Produkcja roślinna.....	125
6.2. Produkcja zwierzęca.....	125
7. Zestawienie zaplanowanych prac urządzeniowo – rolnych.....	126
7.1. Rodzaj, zakres i kolejność realizacji niezbędnych zabiegów urządzeniowo-rolnych....	126
7.2. Scalenia gruntów.....	141
7.3. Ocena rozmiaru potrzeb wykonania prac urządzeniowo- rolnych.....	144
7.4. Kolejność wsi do przeprowadzenia prac urządzeniowo-rolnych.....	147
7.5. Ogólne koszty niezbędnych prac urządzeniowo – rolnych.....	150
7.6. Źródła finansowania prac urządzeniowo – rolnych.....	150
III. WYKAZ TABEL.....	163
IV. WYKAZ RYSUNKÓW.....	164
V. WYKAZ MAP.....	165
VI. WYKAZ MATERIAŁÓW ŹRÓDŁOWYCH.....	166

I. ANALIZA STANU ISTNIEJĄCEGO



Lokalizacja gminy Popów

1. Ogólna charakterystyka gminy Popów

Gmina Popów leży w północnej części województwa śląskiego w powiecie kłobuckim. Odległość od Katowic – siedziby województwa wynosi w linii prostej około 100 km i od Kłobucka – siedziby powiatu wynosi 17 km.

Sieć komunikacyjną gminy tworzą: droga krajowa Częstochowa – Działoszyn i centralna magistrała kolejowa Śląsk – Wybrzeże (Gdańsk).

Obszar gminy graniczy z następującymi jednostkami administracyjnymi:

- od północnego wschodu z gminą Pajęczno (powiat pajęczański, woj. łódzkie)
- od wschodu z gminą Nowa Brzeźnica (powiat pajęczański, woj. łódzkie)
- od południa z gminami Miedźno i Opatów (powiat kłobucki)
- od zachodu z gminami Lipie (powiat kłobucki) i Działoszyn (powiat pajęczański, woj. łódzkie)

Pod względem administracyjnym gminę tworzy 21 miejscowości zgrupowanych w 17 sołectwach. Głównym centrum gminy i siedzibą jej samorządu jest wieś **Zawady** położona w południowej części gminy.

Popów jest gminą wiejską, w skład jej obszaru wchodzi 18 obrębów ewidencyjnych: Annolesie, Brzózki, Dąbrowa, Dąbrówka, Dębie, Florianów, Kamieńszczyzna, Lelity, Marianów, Nowa Wieś, Płaczki, Popów, Rębelice Królewskie, Wąsosz Dolny, Wąsosz Górny, Więcki, Zawady, Zbory .

Gmina Popów zajmuje obszar 102,28 km², co stanowi 1,2 % powierzchni obszarów wiejskich województwa śląskiego i 11,5 % powiatu kłobuckiego.

Gminę Popów zamieszkuje 6128 mieszkańców, co stanowi 0,6 % ludności województwa śląskiego i 9,1 % ludności powiatu kłobuckiego.

Gęstość zaludnienia wynosząca 60 osób/km² jest niższa o 59,6 osób/km² niż w województwie śląskim i niższa o 15,9 osób/km² niż w powiecie kłobuckim.

Stopa bezrobocia w gminie wynosi 6,3 % i jest niższa o 3,8 punktów procentowych niż w województwie śląskim oraz niższa o 6,8 punktów procentowych niż w powiecie kłobuckim.

Udział gruntów ornych w powierzchni użytków rolnych wynosi 93,81 % i jest wyższy o 20,2 % od średniego dla województwa śląskiego, oraz wyższy o 10,7 % od średniej dla powiatu kłobuckiego.

Udział zbóż w powierzchni upraw wynosi 78,2 % i jest wyższy 18,8 % niż w województwie śląskim oraz wyższy o 24 % niż w powiecie kłobuckim.

Produkcja bydła stoi na średnim poziomie i wynosi 1,5 sztuki na 100 ha użytków rolnych. Jest niższa o 26,8 sztuki bydła na 100 ha użytków rolnych w stosunku do woj. śląskiego i niższa o 11,8 sztuki bydła na 100 ha użytków rolnych w stosunku do powiatu kłobuckiego.

Produkcja trzody chlewnej jest wyższa o 20,2 sztuki trzody na 100 ha użytków rolnych w stosunku do województwa śląskiego i niższa o 63,6 sztuki trzody chlewnej na 100 ha użytków rolnych w stosunku do powiatu kłobuckiego.

Lesistość w gminie wynosi 36,8 % i jest wyższa o 5 % od średniej dla województwa śląskiego i wyższa o 7,4 % od średniej dla powiatu kłobuckiego.

Obszary prawnie chronione na terenie gminy Popów nie występują.

Charakterystykę gminy Popów przedstawia tabela nr 1 i rysunek nr 1.

**Gmina Popów na tle województwa śląskiego
i powiatu kłobuckiego**

Tabela 1

Lp.	Wyszczególnienie	Gmina Popów	Powiat kłobucki	Województwo śląskie
1	2	3	4	5
1	Powierzchnia obszarów wiejskich (km ²)	102.3	889	8 543
2	Odsetek powierzchni obszarów wiejskich województwa	1.2	10.4	100
3	Odsetek powierzchni obszarów wiejskich powiatu	11.5	100	-
4	Ludność wiejska (tys.)	6.1	67.5	1 022.20
5	Odsetek ogółu ludności wiejskiej województwa	0.6	6.6	100
6	Odsetek ludności wiejskiej powiatu	9.1	100	-
7	Gęstość zaludnienia obszarów wiejskich (osób/km ²)	60	75.9	119.6
8	Stopa bezrobocia rejestrowanego (%)	6.3	13.1	10.1
9	Powierzchnia użytków rolnych ogółem (tys. ha)	6.3	55.2	435.1
10	W tym grunty orne (%)	93.8	83.1	73.6
11	Liczba indywidualnych gospodarstw rolnych	1 823	8 045	72 999
12	Udział zbóż w powierzchni upraw ogółem (%)	78.2	54.2	59.4
13	Bydło (szt./100 ha UR)	1.5	13.3	28.3
14	Trzoda chlewna (szt./100 ha UR)	97.3	160.9	77.1
15	Lesistość (%)	36.8	29.4	31.8
16	Udział obszarów prawnie chronionych w powierzchni ogólnej (%)	0	7.6	31.9

Źródło:

1. Dane GUS – ludność , rolnictwo, lesistość – 2010 r.
2. Ewidencja gruntów i budynków, stan na kwiecień 2012 r.
3. Dane z Urzędu Gminy, stan na maj 2012 r.
4. Dane WUS w Katowicach (www.stat.gov.pl)
5. ŚODR w Kłobucku (ekspertyza – Obszary wiejskie i rolnictwo w woj. śląskim na lata 2000-2020)
6. Powiatowy Urząd Pracy w Kłobucku

Województwo śląskie



Rys. nr 1. Położenie gminy Popów w województwie śląskim

2. Zróżnicowanie gminy pod względem demograficznym i poziomem bezrobocia.

2.1. Stan i struktura ludności wiejskiej

2.1.1. Gęstość zaludnienia

Gminę Popów zamieszkuje 6128 osób. Średnia gęstość zaludnienia wynosi 60 osób na 1 km². Gęstość zaludnienia w poszczególnych obrębach wykazuje duże zróżnicowanie i waha się w przedziale od 30 do 152 osób na 1 km². Najbardziej zaludnioną wsią w gminie Popów jest wieś Lelity (152 osoby na 1 km²), a najmniej zaludnioną Wąsosz Górny (30 osób na 1 km²). Największą liczbę mieszkańców mają wsie Zawady (1015 mieszkańców przy gęstości zaludnienia 75 osób na 1 km²) i Rębielice Królewskie (859 mieszkańców przy gęstości zaludnienia 47 osób na 1 km²), a najmniejszą liczbę mieszkańców mają wsie: Lelity (61 osób przy gęstości zaludnienia 152 osoby na 1 km²) i Płaczki (121 osób przy gęstości zaludnienia 40 osób na 1 km²).

Liczbę mieszkańców i gęstość zaludnienia przedstawiają tabela nr 2 i rysunek nr 2.



Herb gminy Popów



Siedziba Urzędu Gminy Popów w Zawadach

Powierzchnia i ludność gminy Popów

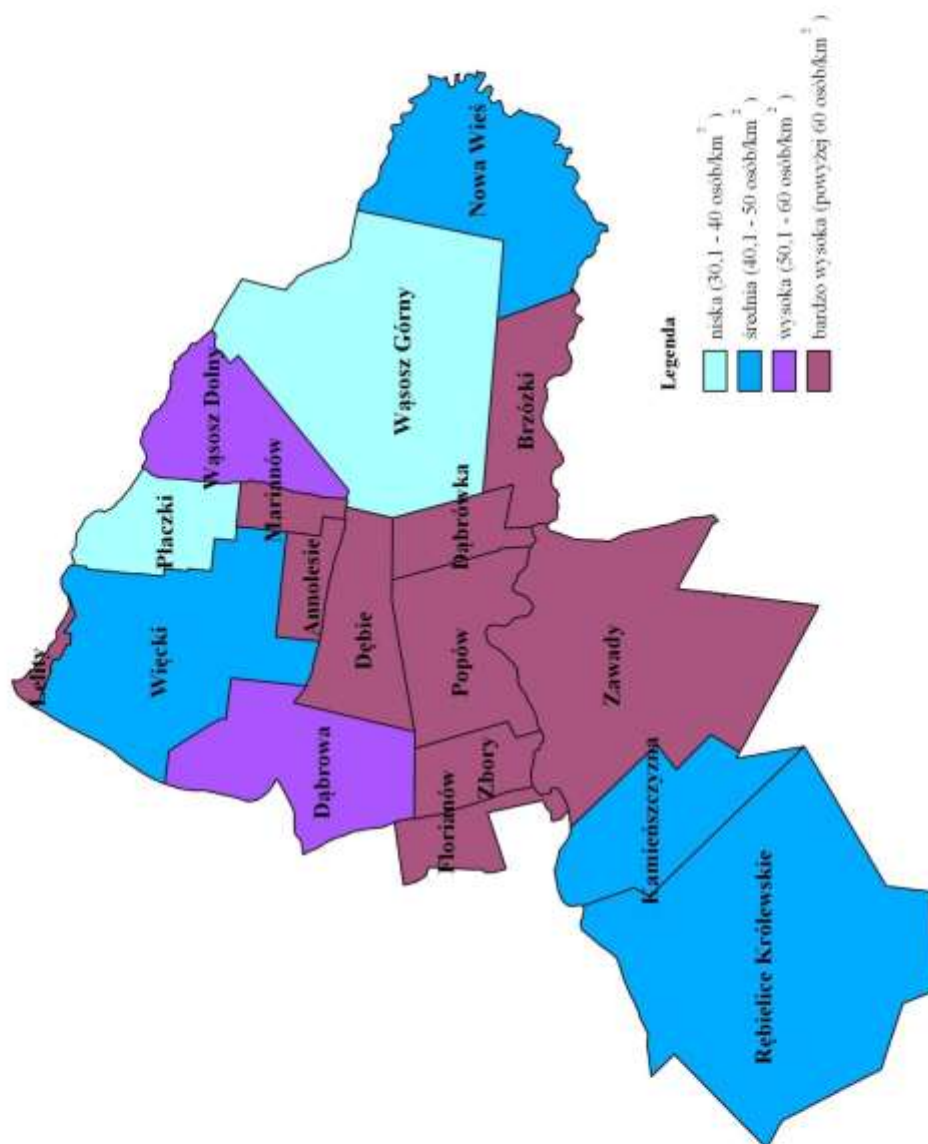
Tabela 2

Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna obrębu (ha)	Udział w powierzchni gminy (%)	Liczba sołectw	Liczba miejscó- wości	Ludność ogółem	Udział w ludności gminy (%)	Gęstość załudnienia na 1 km ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Annolesie	133.1552	1.30	0	1	171	2.79	128.4
2	Brzózki	347.6813	3.40	1	1	220	3.59	63.3
3	Dąbrowa	609.9928	5.96	1	3	316	5.16	51.8
4	Dąbrówka	186.4007	1.82	1	1	214	3.49	114.8
5	Dębie	373.4805	3.65	1	1	297	4.85	79.5
6	Florianów	177.4648	1.74	1	1	141	2.30	79.5
7	Kamieńszczyzna	489.2455	4.78	1	1	206	3.36	42.1
8	Lelity	40.2034	0.39	0	1	61	1.00	151.7
9	Marianów	99.5793	0.97	1	1	133	2.17	133.6
10	Nowa Wieś	750.5116	7.34	2	2	328	5.35	43.7
11	Płaczki	302.8261	2.96	1	2	121	1.97	40.0
12	Popów	493.4168	4.82	1	2	720	11.75	145.9
13	Rębielice Królewskie	1847.2963	18.06	1	1	859	14.02	46.5
14	Wąsosz Dolny	441.0940	4.31	1	1	241	3.93	54.6
15	Wąsosz Górny	1418.2712	13.87	1	1	430	7.02	30.3
16	Więcki	959.5394	9.38	1	1	432	7.05	45.0
17	Zawady	1357.0079	13.27	1	1	1015	16.56	74.8
18	Zbory	200.5548	1.96	1	1	223	3.64	111.2
Gmina ogółem		10227.7216	100.00	17	23	6128	100.00	59.9

Źródło: 1. Ewidencja gruntów i budynków – stan na kwiecień 2012 r.

2. Urząd Gminy Popów (ewidencja ludności) – stan na kwiecień 2012 r.

Rys.nr 2. Gęstość zaludnienia (osób/km²)



2.1.2. Struktura wiekowa ludności wiejskiej

Spośród 6128 mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Popów, dzieci i młodzieży w wieku do 18 lat jest 1181 osób, co stanowi 19 % ludności ogółem. W wieku produkcyjnym (od 18 do 65 lat) jest 4107 osób, tj. 67 % ludności ogółem, a w wieku poprodukcyjnym (powyżej 65 lat) jest 840 osób, które stanowią 14 % ludności ogółem. Ludności w wieku przedemerytalnym i emerytalnym (powyżej 55 lat) jest 1665 osób, tj. 27 % ludności ogółem. W poszczególnych obrębach ich udział waha się od 21 % w Wąsoszu Dolnym do 34 % we wsi Płaczki. Ludzie młodzi w wieku od 18 do 40 lat stanowią 35 % ludności ogółem.

Strukturę wiekową ludności wiejskiej przedstawia tabela nr 3.

Struktura wiekowa ludności wiejskiej

Tabela 3

Lp.	Obręb	Liczba ludno- ści ogółem	Ludność w kategoriach wiekowych											
			do 18 lat		18-40 lat		41-54 lat		55-65 lat		powyżej 65 lat		w wieku produkcyjnym 18 do 65 lat	
			osób	%	osób	%	osób	%	osób	%	osób	%	osób	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Annolesie	171	33	19	65	38	31	18	20	12	22	13	116	68
2	Brzózki	220	40	18	76	35	42	19	18	8	44	20	136	62
3	Dąbrowa	316	64	20	112	35	58	18	46	15	36	11	216	68
4	Dąbrówka	214	33	15	68	32	48	22	30	14	35	16	146	68
5	Dębie	297	56	19	103	35	56	19	41	14	41	14	200	68
6	Florianów	141	26	18	54	38	20	14	22	16	19	13	96	68
7	Kamieńszczyzna	206	43	21	67	33	31	15	34	17	31	15	132	65
8	Lelity	61	10	16	20	33	15	25	5	8	11	18	40	66
9	Marianów	133	35	26	40	30	22	17	14	11	22	17	76	58
10	Nowa Wieś	328	62	19	101	31	77	23	33	10	55	17	211	64
11	Płaczki	121	22	18	38	31	20	17	20	17	21	17	78	65
12	Popów	720	146	20	244	34	140	19	113	16	77	11	497	69
13	Rębielice Królewskie	859	167	19	285	33	147	17	117	14	143	17	549	64
14	Wąsosz Dolny	241	49	20	82	34	59	24	19	8	32	13	160	66
15	Wąsosz Górny	430	78	18	167	39	83	19	57	13	45	10	307	71
16	Więcki	432	74	17	151	35	79	18	67	16	61	14	297	69
17	Zawady	1015	198	20	369	36	187	18	147	14	114	11	703	68
18	Zbory	223	45	20	79	35	46	21	22	10	31	14	147	66
Gmina ogółem		6128	1181	19	2121	35	1161	19	825	13	840	14	4107	67

Źródło: Urząd Gminy Popów – ewidencja ludności. Stan na kwiecień 2012 r.

2.1.3. Struktura zatrudnienia w rolnictwie

Za osoby zatrudnione w rolnictwie uznano tylko te, dla których głównym i wyłącznym źródłem dochodów jest praca w rolnictwie. Na terenie gminy Popów jest tylko 224 osoby, które utrzymują się głównie z rolnictwa. Stanowią one 5,5 % ludności wiejskiej w wieku produkcyjnym (18 – 65 lat). Wśród tych osób najczęściej bo 108 (48 %) stanowią rolnicy w przedziale wiekowym od 41 do 54 lat. Drugą grupę stanowią ludzie młodzi w wieku do 40 lat i jest ich 67 osób (30 %) oraz w wieku przedemerytalnym – 49 osób (22 %). Osoby w wieku ponad 65 lat nie pracują w rolnictwie, utrzymują się z emerytur bądź rent strukturalnych. Najwięcej osób utrzymujących się wyłącznie z rolnictwa jest we wsiach Wąsosz Górny (50 osób) i Rębelice Królewskie (45 osób), a najmniej w Marianowie (1 osoba) oraz w Płaczkach i Brzózkach (po 2 osoby).

Strukturę osób zatrudnionych w rolnictwie przedstawia tabela nr 4 i rysunek nr 3.

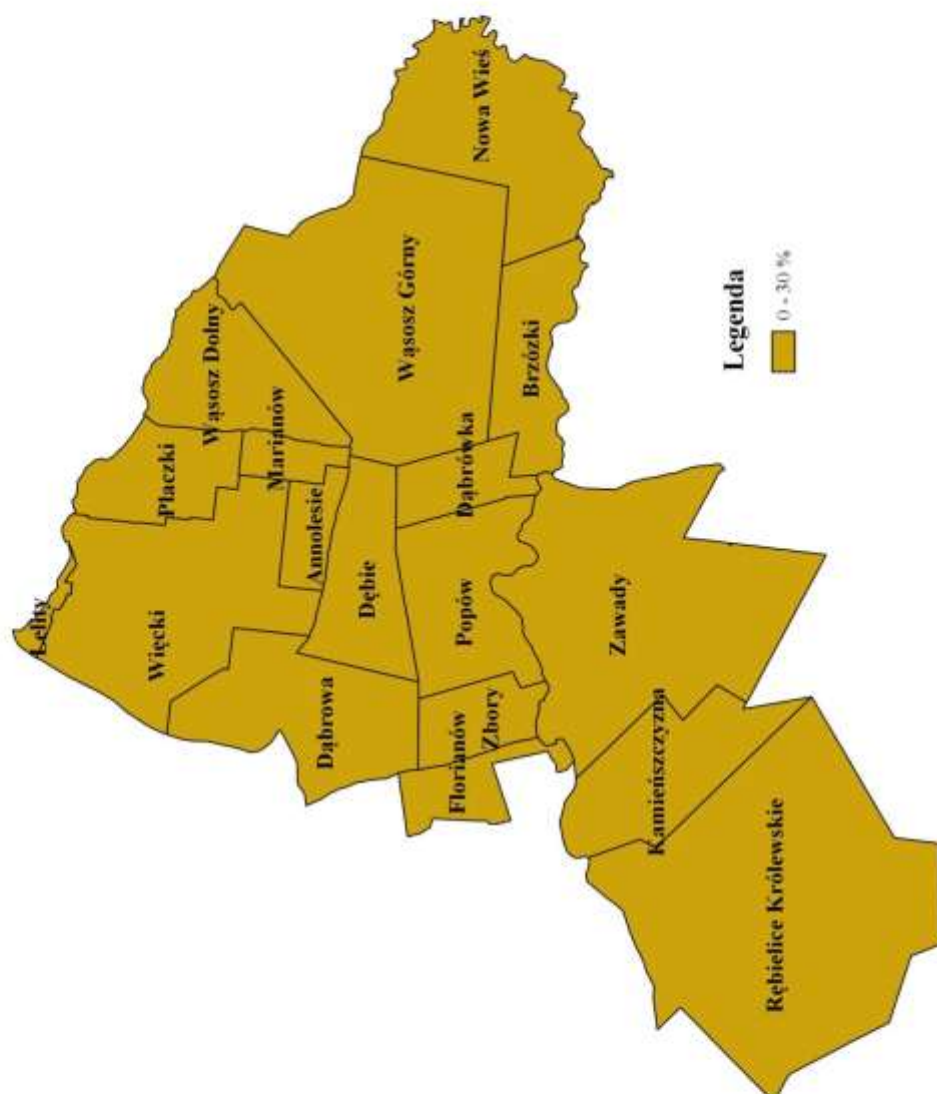
Zatrudnienie w rolnictwie

Tabela 4

Lp.	Obręb	Zatrudnienie w rolnictwie wg wieku							
		Ogółem	w tym:						
			do 40 lat		41-54 lat		55-65 lat		% ludności w wieku produkcyjnym ogółem od 18-65 lat
			liczba	%	liczba	%	liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11
1	Annolesie	3	0	0	3	100	0	0	2.6
2	Brzózki	2	0	0	2	100	0	0	1.5
3	Dąbrowa	6	0	0	2	33	4	67	2.8
4	Dąbrówka	3	0	0	2	67	1	33	2.1
5	Dębie	12	3	25	7	58	2	17	6.0
6	Florianów	8	7	87	1	13	0	0	8.3
7	Kamieńszczyzna	22	5	23	10	45	7	32	16.7
8	Lelity	5	0	0	3	60	2	40	12.5
9	Marianów	1	0	0	1	100	0	0	1.3
10	Nowa Wieś	13	3	23	8	62	2	15	6.2
11	Płaczki	2	0	0	2	100	0	0	2.6
12	Popów	4	1	25	2	50	1	25	0.8
13	Rębelice Królewskie	45	12	27	25	55	8	18	8.2
14	Wąsosz Dolny	22	12	54	7	32	3	14	13.8
15	Wąsosz Górny	50	15	30	17	34	18	36	16.3
16	Więcki	12	3	25	8	67	1	8	4.0
17	Zawady	6	0	0	6	100	0	0	0.9
18	Zbory	8	6	75	2	25	0	0	5.4
Gmina ogółem		224	67	30	108	48	49	22	5.5

Źródło: Opracowanie własne na podst. informacji od sołtysów. Stan na maj 2012 r.

Rys.nr 3. Ludność rolnicza w wieku produkcyjnym



2.1.4. Poziom wykształcenia ludności rolniczej

Wśród 224 osób zatrudnionych w rolnictwie najwięcej osób posiada wykształcenie zawodowe (98 osób, co stanowi 44 % zatrudnionych w rolnictwie). Z wykształceniem średnim jest 75 osób (33 % zatrudnionych w rolnictwie), z podstawowym 34 osoby (15 % zatrudnionych w rolnictwie), z wyższym 17 osób (8 % zatrudnionych w rolnictwie). Największy udział osób z wykształceniem średnim jest we wsiach Dąbrówka, Lelity, Płaczki i Popów (100 % zatrudnionych w rolnictwie).

W pozostałych obrębach udział osób w wieku produkcyjnym ze średnim i wyższym wykształceniem waha się od 8 % w Nowej Wsi do 75 % we Florianowie.

W Brzókach, Dąbrowie, Marianowie i Wąsoszu Dolnym nie ma rolników z wykształceniem średnim i wyższym.

Poziom wykształcenia ludności rolniczej przedstawia tabela nr 5 i rysunek nr 4.

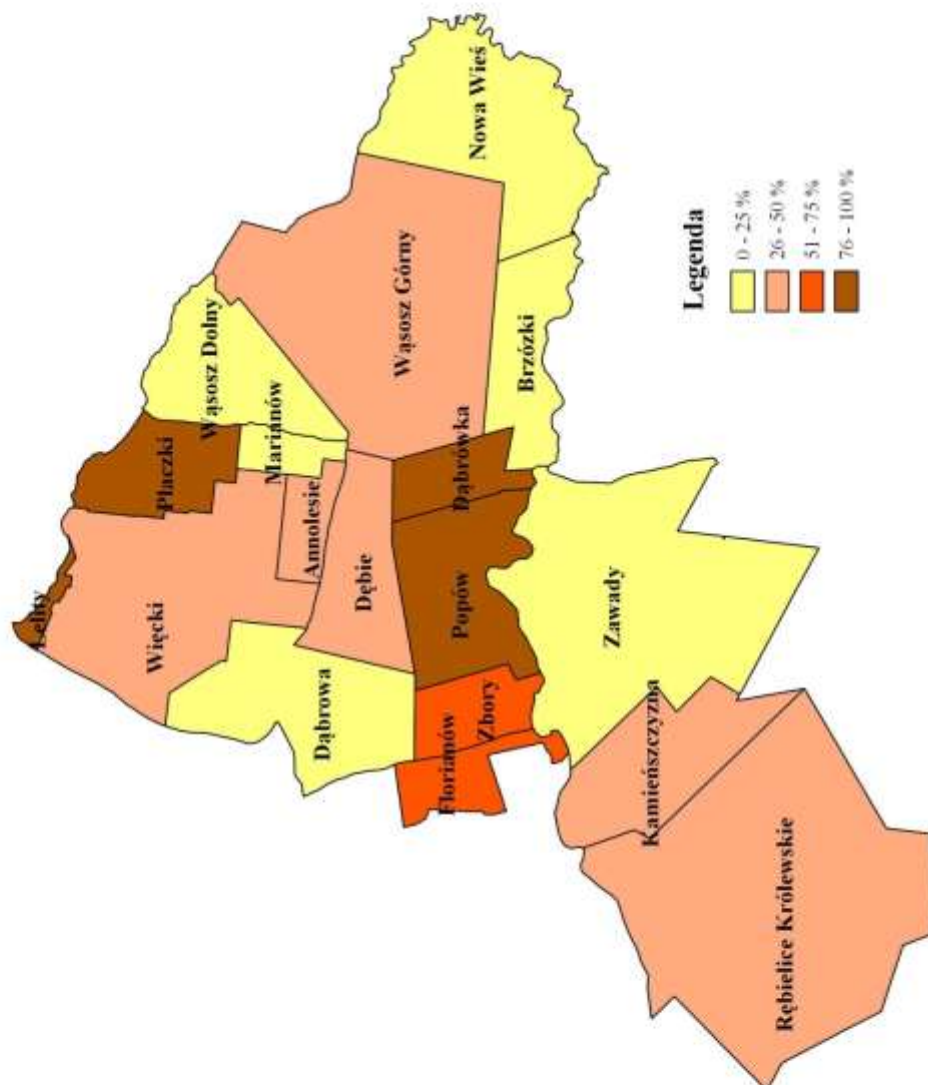
Poziom wykształcenia ludności rolniczej

Tabela 5

Lp.	Obręb	Ludność rolnicza z wykształceniem								
		Ogółem	w tym:							
			podstawowym		zawodowym		średnim		wyższym	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Annolesie	3	0	0	2	67	1	33	0	0
2	Brzózki	2	0	0	2	100	0	0	0	0
3	Dąbrowa	6	0	0	6	100	0	0	0	0
4	Dąbrówka	3	0	0	0	0	3	100	0	0
5	Dębie	12	4	33	2	17	5	42	1	8
6	Florianów	8	0	0	2	25	6	75	0	0
7	Kamieńszczyzna	22	0	0	15	68	7	32	0	0
8	Lelity	5	0	0	0	0	5	100	0	0
9	Marianów	1	0	0	1	100	0	0	0	0
10	Nowa Wieś	13	0	0	12	92	1	8	0	0
11	Płaczki	2	0	0	0	0	2	100	0	0
12	Popów	4	0	0	0	0	4	100	0	0
13	Rębelice Królewskie	45	8	18	15	33	17	38	5	11
14	Wąsosz Dolny	22	10	45	12	55	0	0	0	0
15	Wąsosz Górny	50	12	24	13	26	17	34	8	16
16	Więcki	12	0	0	8	67	1	8	3	25
17	Zawady	6	0	0	5	83	1	17	0	0
18	Zbory	8	0	0	3	38	5	62	0	0
Gmina ogółem		224	34	15	98	44	75	33	17	8

Źródło: Opracowanie własne na podst. informacji od sołtysów. Stan na maj 2012 r.

**Rys. nr 4. Poziom wykształcenia zatrudnionych w rolnictwie
(% zatrudnionych z wykształceniem średnim i wyższym)**



2.2. Poziom i struktura bezrobocia

Według danych pozyskanych w maju 2012 r, w gminie Popów było 259 osób zarejestrowanych jako bezrobotne. Największe bezrobocie było wśród ludzi młodych w wieku od 18 do 34 lat - 146 osób, co stanowi 57 % ogólnej liczby bezrobotnych. Ludzi w wieku średnim pomiędzy 35 a 54 rokiem życia było 91 osób, co stanowi 35 % ogólnej liczby bezrobotnych. Osób w wieku przedemerytalnym (powyżej 55 lat) było 22, co stanowi 8 % ogólnej liczby bezrobotnych.

Najwięcej zarejestrowanych bezrobotnych było z wykształceniem zasadniczym zawodowym oraz z policealnym i średnim zawodowym – 154 osoby (59 % ogólnej liczby bezrobotnych). Z wykształceniem gimnazjalnym i podstawowym – 51 osób (20 % ogólnej liczby bezrobotnych). Najmniej bezrobotnych było z wykształceniem średnim ogólnokształcącym - 16 osób (6 % ogólnej liczby bezrobotnych) i z wykształceniem wyższym – 38 osób (15 % ogólnej liczby bezrobotnych).

Zjawisko bezrobocia przedstawiono w tabelach nr 6 i 7 oraz na rysunkach nr 5 i 6.



Wieś Rębielec Królewskie

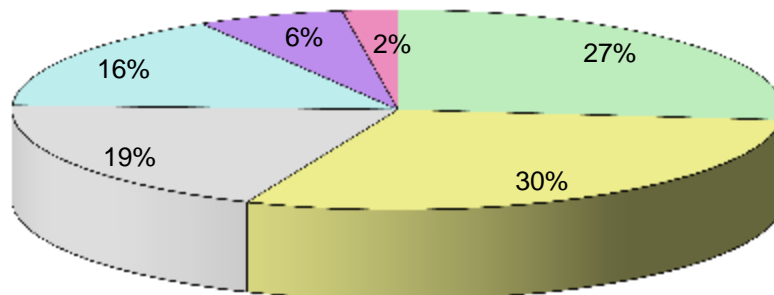
Bezrobotni w grupach wiekowych

Tabela 6

Lp.	Grupa wiekowa	Liczba bezrobotnych	
		liczba	%
1	2	3	4
1	18 - 24	69	27
2	25 - 34	77	30
3	35 - 44	50	19
4	45 - 54	41	16
5	55 - 59	16	6
6	60 - 64	6	2
Gmina ogółem		259	100

Źródło: Powiatowy Urząd Pracy w Kłobucku. Stan na maj 2012 r.

Rys. nr 5. Bezrobotni w grupach wiekowych (w%)



18 - 24	25 - 34	35 - 44
45 - 54	55 - 59	60 - 64

Bezrobotni wg wykształcenia

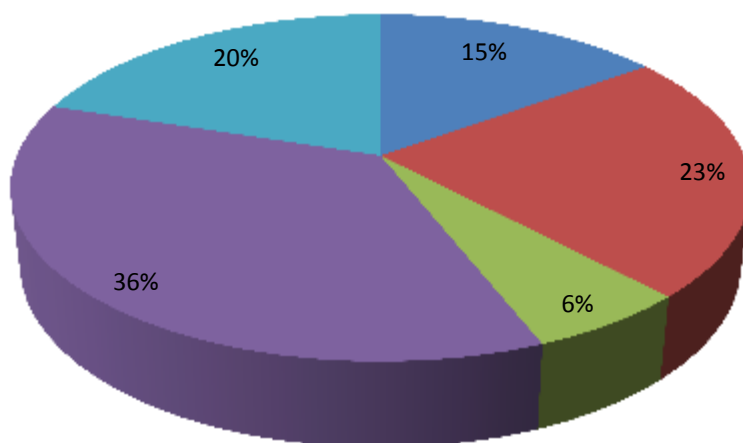
Tabela 7

Lp.	Wykształcenie	Liczba bezrobotnych	
		liczba	%
1	2	3	4
1	wyższe	38	15
2	policealne i średnie zawodowe	61	23
3	średnie ogólnokształcące	16	6
4	zasadnicze zawodowe	93	36
5	gimnazjalne i podstawowe	51	20
Gmina ogółem		259	100

Źródło: Powiatowy Urząd Pracy w Kłobucku. Stan na maj 2012 r.

Rys.nr 6. Bezrobotni wg wykształcenia (w %)

- wyższe
- policealne i średnie zawodowe
- średnie ogólnokształcące
- zasadnicze zawodowe
- gimnazjalne i podstawowe



3. Walory środowiska przyrodniczego

3.1. Charakterystyka przyrodnicza gminy

3.1.1. Ukształtowanie powierzchni

Pod względem geograficznym gmina Popów położona jest w obrębie makroregionu Wyżyny Woźnicko-Wieluńskiej w mezoregionie zwanym Wyżyną Wieluńską.

Na terenie gminy Popów w kolejności stratygraficznej występują utwory geologiczne jury i czwartorzędu.

Utwory jurajskie - utwory jury górnej (malm) reprezentowane są przez wapienie skaliste, piaszczyste, margliste, lokalnie margle dolnego i górnego Oksfordu. Wapienie malmu tworzą wychodnie zaznaczające się lokalnie w miejscowościach Rębielice Królewskie, Lelity, Zawady i Wąsosz Górny.

Utwory czwartorzędowe - na omawianym obszarze zajmują zwartą pokrywę, lokalnie poprzerwaną wychodniami utworów jurajskich. Miąższość utworów czwartorzędowych wynosi od kilku do kilkunastu metrów.

Plejstocen - reprezentują piaski, żwiry wodnolodowcowe z głazami moren czołowych, mady, mułki i piaski zastoiskowe oraz fragmentarycznie gliny zwałowe.

Holocen - najmłodsze osady czwartorzędu o miąższości kilku metrów wypełniają dna dolin rzecznych rzeki Warty, Liswarty i jej dopływu Rębielanki. Są to piaski, żwiry rzeczne i mułki. Z utworów holoceniskich zbudowane są wydmy w dolinach rzecznych.

Rzeźbę obszaru stanowi płaska, miejscami falista wysoczyzna polodowcowa z pagórkami piaszczystymi w okolicy Popowa. Dolina rzeki Liswarty dzieli całość obszaru gminy na część północną i południową. Obrzeże północne gminy wyznacza dolina Warty.

3.1.2. Surowce naturalne

Na terenie gminy występują kopaliny użyteczne, które były, bądź są przedmiotem eksploatacji lub są oznaczone jako złoża perspektywiczne:

- surowce okruchowe – piaski
- surowce węglanowe – wapienie.

W poszczególnych obrębach występują następujące surowce mineralne:

- piaski - Popów, Rębielice Królewskie,
- wapien - Rębielice Królewskie, Wąsosz Górny
- piaski formierskie - Rębielice Królewskie.



Kamieniołom w Rębelicach Królewskich na Górze Rębielskiej



Piaskownia w Rębelicach Królewskich

3.1.3. Wody

Obszar gminy Popów znajduje się w dorzeczu dwóch rzek Liswarty i Warty. Obszar gminy odwadnia rzeka Liswarta z dopływem Opatówka oraz rzeka Warta. Liswarta bierze swój początek w okolicach Lisowa (pow. lubliniecki). Na terenie gminy Popów (od Rębelic Królewskich do Zawad) Liswarta przepływa przez środek gminy. Od Zawad do Nowej Wsi stanowi granicę z gminą Miedźno i w Nowej Wsi kończy bieg łącząc się z rzeką Wartą. Odcinek rzeki przebiegającej przez teren gminy jest nieuregulowany i wynosi 11,35 km. Szerokość dna ok. 30 m, spadek w granicach 0,3 – 0,4 %, średnia głębokość ok. 2 m. O jakości wody Liswarty decydują zanieczyszczenia komunalne, dopływające z miejscowości: Boronów, Mochala, Lisów, Krzepice i Danków oraz zrzuty przemysłowe z zakładów usługowo-przemysłowych. Na terenie gminy Popów podstawowy poziom wodonośny występuje w skrasowiach, spękanych wapieniach górnej jury (malm). Poziom ten należy do Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 326 zwanego Częstochowa E. Wody tego poziomu stanowią doskonałe źródło zaopatrzenia w wodę pitną. W 73 % należą do najwyższej i wysokiej klasy jakości.

Kolektorem wód w zbiorniku są spękane i skrasowiaste wapienie kredowate, skaliste i ławicowe. Wody podziemne (górnourajskie) eksploatowane są w czterech ujęciach położonych w miejscowościach: Popów, Więcki, Zawady, Dąbrowa.

Na terenie gminy Popów brak jest zwartego systemu rowów melioracyjnych. Jedynie w miejscowościach Florianów, Kamieńszczyzna, Popów, Rębelice Królewskie, Wąsosz Dolny i Zawady występują pojedyncze rowy. Są to głównie rowy na niedużych obszarach łąk nadrzecznych. Cieki te są pozarastane, zamulone i dlatego wymagają renowacji. Niefunkcjonalny system melioracyjny powoduje zniszczenia poprzez podtopienia zagrożonych obszarów. Niewłaściwa gospodarka melioracją szczegółową prowadzi także do problemów agrarnych. Najwięcej rowów znajduje się w obrębie Kamieńszczyzna (0,7656 ha), Rębelice Królewskie (0,7374 ha) i Popów (0,6545 ha).

Powierzchnię wód otwartych i sieci rzek przedstawiono w tabeli nr 8.

Powierzchnia wód otwartych i sieci rzek

Tabela 8

Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna obrębu (ha)	Grunty pod wodami (udział w powierzchni obrębu)							
			razem		wody stojące		wody płynące		rowy	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Annolesie	133.1552	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Brzózki	347.6813	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Dąbrowa	609.9928	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Dąbrówka	186.4007	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Dębie	373.4805	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Florianów	177.4648	1.7980	1.01	0	0	1.5160	0.85	0.2820	0.16
7	Kamieńczyzna	489.2455	2.9845	0.61	0	0	2.2189	0.45	0.7656	0.16
8	Lelity	40.2034	0.3066	0.76	0.3066	0.76	0	0	0	0
9	Marianów	99.5793	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Nowa Wieś	750.5116	19.0940	2.54	0	0	19.0940	2.54	0	0
11	Płaczki	302.8261	4.9125	1.62	0	0	4.9125	1.62	0	0
12	Popów	493.4168	0.6545	0.13	0	0	0	0	0.6545	0.13
13	Rębielice Królewskie	1847.2963	8.3284	0.45	0	0	7.5910	0.41	0.7374	0.04
14	Wąsosz Dolny	441.094	10.0456	2.27	8.1199	1.84	1.9068	0.43	0.0189	0.004
15	Wąsosz Górny	1418.2712	14.6245	1.03	0	0	14.6245	1.03	0	0
16	Więcki	959.5394	0.1625	0.02	0.1625	0.02	0	0	0	0
17	Zawady	1357.0079	25.0501	1.85	0	0	24.9805	1.84	0.0696	0.01
18	Zbory	200.5548	0.0198	0.01	0.0198	0.01	0	0	0	0
Gmina ogółem		10227.7216	87.9810	0.85	8.6088	0.08	76.8442	0.75	2.5280	0.02

Źródło: Ewidencja Gruntów i Budynków – stan na kwiecień 2012 r.

3.1.4. Klimat

Gmina Popów położona jest podobnie jak cała Polska, w strefie umiarkowanej. Warunki pogodowe i klimatyczne są tu kształtowane w mniejszym stopniu przez lokalne czynniki, aniżeli przez napływające masy powietrza. Średnia roczna temperatura na terenie gminy Popów wynosi 7,5 °C. Najwięcej opadów przypada na lipiec, najmniej zaś na luty. Średnia roczna suma opadów dla gminy Popów wynosi 591,3 mm, a średnia wilgotność 80 %. Długość trwania lata o średniej temperaturze + 15⁰ C waha się w granicach 90 - 100 dni. Czas zalegania pokrywy śnieżnej na tym obszarze wynosi 80 dni. Pierwsze przymrozki jesienne występują w dniach 1.X - 12. X, a ostatnie wiosenne 25. IV - 30. IV. Dni z przymrozkami jest od 110 do 118 w roku. Najniższe zachmurzenie notuje się w maju (60 %) i we wrześniu (50%). Najwyższe zachmurzenie jest w grudniu i wynosi ok. 80 %. Średnia ilość dni pochmurnych w roku oscyluje wokół liczby 130. Okres wegetacji trwa 210-220 dni. Jego początek przypada na 25.III -1.IV, a koniec 1.XI - 5.XI.

Średnia roczna suma opadów atmosferycznych wynosi 591,3 mm. Najwięcej opadów przypada na lipiec, najmniej na luty.

3.1.5. Ochrona przyrody i krajobrazu

Gmina Popów, położona jest w pięknym dorzeczu rzek Liswarta i Warta. Doliny rzeczne wraz z lasami i zadrzewieniami uznane jako obszar chronionego krajobrazu stanowią korytarz ekologiczny, decydujący o powiązaniach przyrodniczo-klimatyczno-wodnych. Ekosystemy zachowują tu swój wyjątkowy charakter ze względu na bogactwo zasobów. Pozytywnym zjawiskiem jest stosunkowo duże zróżnicowanie gatunkowe, zarówno w świecie roślinnym jak i zwierzęcym. Skupiska leśne mają znaczny udział w zasobach przyrodniczych gminy. Jako obszary chronione uznane są Lasy Państwowe grupy I – ochronnej i występują w obrębach: Dąbrowa, Dębie, Wąsosz Górny, Zawady i Rębelice Królewskie. Obszarem chronionym jest również Górnourajski poziom wodonośny (GZWP) wymagający ochrony wód głębinnych przed zanieczyszczeniami i obejmuje obręby we wschodniej części gminy od wsi Lelity po Zawady.

Dane odnośnie obszarów i obiektów chronionych przedstawia tabela nr 9 oraz mapa nr 5 *Krajobraz przyrodniczy oraz jego ochrona.*



Murowane kapliczki w Wąsoszu Górnym

Obszary i obiekty chronione

Tabela 9

Lp.	Obręb	Pow. ogólna obszaru (ha)	Lasy i grunty leśne wg ewidencji gruntów (ha)	Liczba pomników przyrody (szt.)	Użytki ekologiczne		Obszar chronionego krajobrazu				Gleby chronione pochodzenia organicznego (ha)
					(szt.)	(ha)	(ha)	% pow. obszaru	w tym lasu (ha)	% powierzchni lasów w obrębie podlegających ochronie	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Annolesie	133.1552	3.8384	-	-	-	92.8163	69.71	0	0	0
2	Brzózki	347.6813	49.8344	-	-	-	347.6813	100	0	0	0
3	Dąbrowa	609.9928	361.9006	-	-	-	330.6670	54.21	330.6670	91.37	0
4	Dąbrówka	186.4007	14.5206	-	-	-	186.4007	100	0	0	0
5	Dębie	373.4805	124.0407	-	-	-	168.9128	45.23	116.0785	93.58	0
6	Florianów	177.4648	3.0904	-	-	-	0	0	0	0	0
7	Kamieńszczyzna	489.2455	109.3192	-	-	-	87.4688	17.88	87.4688	80.01	0
8	Lelity	40.2034	10.7493	-	-	-	39.7430	98.85	0	0	0
9	Marianów	99.5793	0.5950	-	-	-	99.5822	100	0	0	0
10	Nowa Wieś	750.5116	237.1645	-	-	-	749.4744	100	0	0	0
11	Płaczki	302.8261	13.7912	-	-	-	302.7206	99.97	0	0	0
12	Popów	493.4168	65.6733	-	-	-	314.1748	63.67	0	0	0
13	Rębielice Królewskie	1847.2963	386.0197	-	-	-	0	0	0	0	0
14	Wąsosz Dolny	441.094	53.3863	-	-	-	439.7243	99.69	0	0	0
15	Wąsosz Górny	1418.2712	848.5868	-	-	-	1416.4818	99.87	762.8704	89.90	0
16	Więcki	959.5394	184.5482	-	-	-	402.1000	41.91	0	0	0
17	Zawady	1357.0079	637.8864	-	-	-	955.2346	70.39	570.3350	89.41	0
18	Zbory	200.5548	7.4586	-	-	-	0	0	0	0	0
Gmina ogółem		10227.7216	3112.4036	-	-	-	5933.1826	58.01	1867.4197	60.00	0

Źródło: 1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach. Stan na kwiecień 2012 r.

2. Urząd Gminy Popów – Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Popów

3.1.6. Lesistość

Teren Gminy Popów charakteryzuje się stosunkowo dużym udziałem lasów. Duże kompleksy leśne znajdują się we wschodniej i środkowej części gminy. Na pozostałym obszarze występują niewielkie powierzchnie lasów właścicieli prywatnych, będące głównie wynikiem sukcesji naturalnej (zarastania pastwisk, terenów poeksploatacyjnych itp.) lub też celowego zalesiania gruntów niższych kategorii (klasy VI z).

Lasy na terenie gminy Popów zajmują łącznie powierzchnię 3069,5837 ha, w tym Lasy Państwowe ponad 1342 ha. Lasy Państwowe w całości należą do Nadleśnictwa Kłobuck. Pod względem przyrodniczym lasy te znajdują się w zasięgu Krainy VI-tej tzw. Krainy Małopolskiej, 6 - tej dzielnicy przyrodniczo-leśnej tzw. Woźnicko-Wieluńskiej. Na terenie gminy występują lasy o różnych typach siedliskowych. Dominuje bór mieszany (64 %), las mieszany świeży, bór mieszany wilgotny, las mieszany wilgotny, las wilgotny. Wśród występujących drzewostanów zdecydowanie dominującym gatunkiem jest sosna - 79%, pozostałe to świerk, modrzew, jodła, dąb, buk, grab, brzoza, jesion, wiąz, lipa.

Według danych z ewidencji gruntów powierzchnia lasów i gruntów leśnych oraz gruntów zadrzewionych i zakrzewionych wynosi 3112,4036 ha. Podczas wywiadu terenowego przeprowadzonego w kwietniu i maju 2012 r. zinwentaryzowano 650,7117 ha lasów oraz gruntów zadrzewionych i zakrzewionych, które nie są ujawnione w ewidencji gruntów. Obliczony wskaźnik lesistości (uwzględniający również zinwentaryzowane lasy, grunty zadrzewione i zakrzewione) dla gminy Popów wynosi 36,79 %. Stopień lesistości wykazuje duże zróżnicowanie w poszczególnych obrębach ewidencyjnych.

Obręby o najwyższym stopniu lesistości to: Dąbrowa (64,10 %), Wąsosz Górny (61,96 %) i Brzózki (61,79 %).

Powierzchnię lasów i lesistość przedstawia tabela nr 10 i rysunek nr 7 oraz mapa nr 3
Istniejące i planowane zainwestowanie terenu

Powierzchnia lasów i stopień lesistości

Tabela 10

Lp.	Obręb	Powierzchnia obrębu ogółem	Grunty leśne				Stopień lesistości
			lasy i grunty leśne wg ewidencji gruntów	grunty zadrzewione i zakrzewione wg ewidencji gruntów	lasy i grunty zadrzewione zinwentaryzowane w terenie a nie ujawnione w ewidencji gruntów	lasy i grunty zadrzewione ujawnione w ewidencji gruntów których brak w terenie	
			ha	ha	ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Annolesie	133.1552	3.7560	0.0824	4.3139	0	6.12
2	Brzózki	347.6813	49.8344	0	164.9911	0	61.79
3	Dąbrowa	609.9928	361.6084	0.2922	29.1057	0	64.10
4	Dąbrówka	186.4007	14.3178	0.2028	2.9787	0	9.39
5	Dębie	373.4805	123.6492	0.3915	12.6684	0	36.60
6	Florianów	177.4648	3.0904	0	1.2659	0	2.45
7	Kamieńszczyzna	489.2455	108.7202	0.5990	29.6369	0	28.40
8	Lelity	40.2034	10.5118	0.2375	8.3944	0	47.62
9	Marianów	99.5793	0.5950	0	0	0	0.60
10	Nowa Wieś	750.5116	230.6792	6.4853	198.4121	0	58.04
11	Płaczki	302.8261	13.7912	0	18.0892	0	10.53
12	Popów	493.4168	62.2699	3.4034	36.3706	0	20.68
13	Rębelice Królewskie	1847.2963	385.4358	0.5839	25.4892	0	22.28
14	Wąsosz Dolny	441.094	52.2378	1.1485	19.1163	0	16.44
15	Wąsosz Górny	1418.2712	833.6030	14.9838	30.1155	0	61.96
16	Więcki	959.5394	174.0737	10.4745	35.7917	0	22.96
17	Zawady	1357.0079	634.0325	3.8539	29.7150	0	49.20
18	Zbory	200.5548	7.3774	0.0812	4.2571	0	5.84
Gmina ogółem		10227.7216	3069.5837	42.8199	650.7117	0	36.79

Zródło: * - Ewidencja gruntów i budynków, stan na kwiecień 2012 r.

** - Wywiad terenowy kwiecień, maj 2012r.

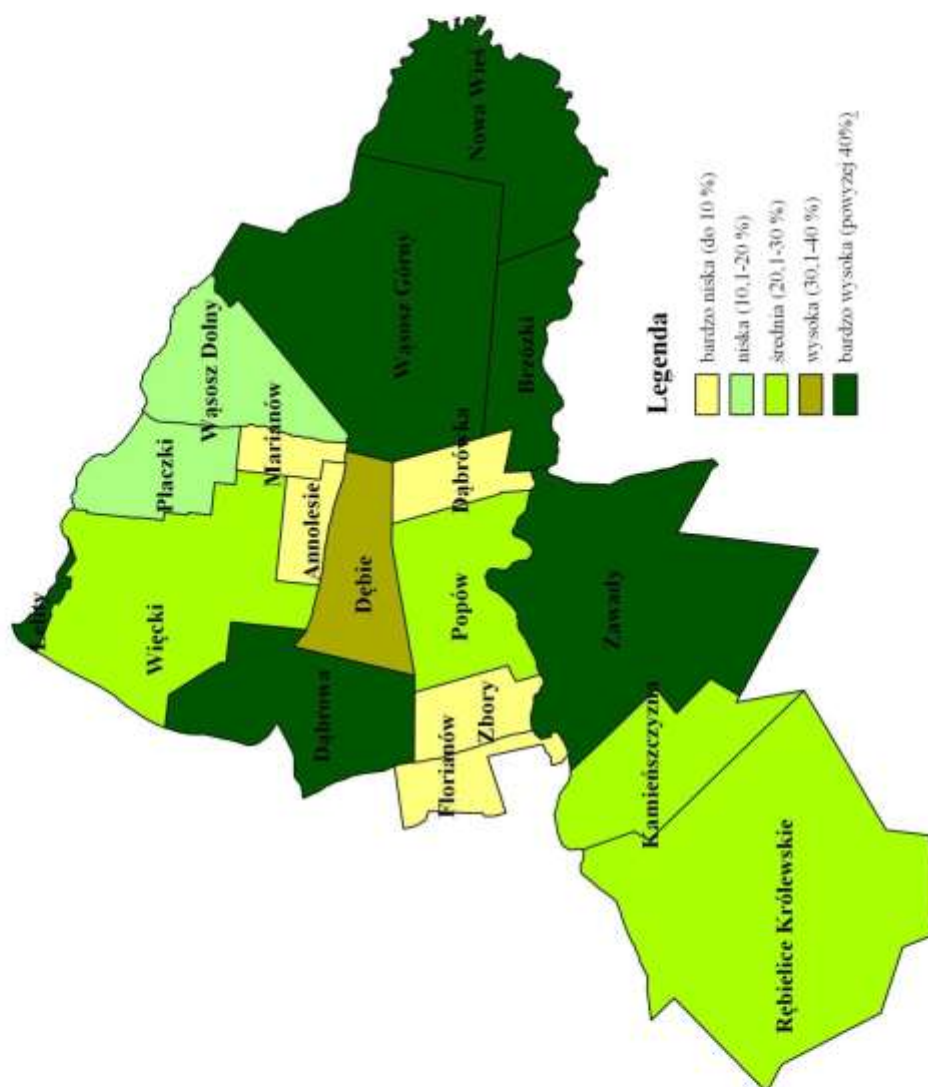


Las w Dąbrowie



Las w Zawadach

Rys. nr 7. Aktualna lesistość z uwzględnieniem lasów zinventaryzowanych a nie ujawnionych w ewidencji gruntów



3.2. Ocena przydatności obszarów dla rozwoju rolnictwa

3.2.1. Jakość środowiska glebowego

Na terenie gminy Popów występują gleby w większości wykształcone w materiale czwartorzędowym, jak: piaski, gliny, muły i torfy oraz pozostałe ze skał wieku jurajskiego: ility, wapienie. Pod względem typologicznym większość gleb należy do typu pseudobielice. Kompleksy tych gleb rozrzucone są na całym terenie gminy. Zajmują one ok. 70% użytków rolnych. Mniejsze powierzchnie zajmują gleby brunatne (3%) , lokalnie występują czarne ziemie i rędziny. W dolinach rzek i strumieni wykształciły się gleby hydrogeniczne, mady i gleby mułowo-torfowe. Pod względem składu mechanicznego większość gleb wytworzonych jest z piasków w różnym stopniu zaglinienia tj. od piasków luźnych i słabogliniastych poprzez piaski gliniaste lekkie, mocne, gliny oraz ility.

Gmina Popów należy do gmin o charakterze rolniczym. Użytki rolne zajmują blisko 62 % ogólnej powierzchni gminy. O wartości gleb świadczą klasy bonitacyjne i kompleksy ich rolniczej przydatności.

Grunty orne gminy Popów charakteryzują się następującą strukturą klas bonitacyjnych: brak jest gruntów klasy I, II i IIIa, gruntów klasy IIIb jest tylko 4,3827 ha (0,07 % ogólnej powierzchni gruntów ornych) i występują w obrębie Popów, Zbory i Florianów, gruntów klasy IVa jest 82,5264 (1,39 % ogólnej powierzchni gruntów ornych), gruntów klasy IVb jest 641,8909 ha (10,82 % ogólnej powierzchni gruntów ornych). Grunty klasy V stanowią powierzchnię – 3014,0652 (50,82 % ogólnej powierzchni gruntów ornych) i jest to największa powierzchnia wśród gruntów ornych. Gruntów klasy VI jest 2188,9525 ha (36,90 % ogólnej powierzchni gruntów ornych), natomiast grunty orne klasy VIz nie występują na terenie gminy Popów.

Wśród użytków zielonych grunty klasy I i II nie występują. Grunty klasy III zajmują niewielką powierzchnię – 6,0981 ha (1,58 % ogólnej powierzchni użytków zielonych). Gruntów klasy IV jest 116,8579 ha (30,29 % ogólnej powierzchni użytków zielonych), gruntów klasy V – 122,2010 ha (31,68 % powierzchni użytków zielonych). Największą powierzchnię wśród użytków zielonych zajmują grunty klasy VI – 140,3067 ha (36,38 % ogólnej powierzchni użytków zielonych). Najmniej jest gruntów klasy VIz, bo tylko 0,2807 ha (0,07 % ogólnej powierzchni użytków zielonych).

W celu lepszego zobrazowania jakości gruntów według klas bonitacyjnych podzielono użytki rolne na 3 grupy:

- grunty dobrej jakości (obejmujące grunty orne klas I - IIIb i użytki zielone klas I-III)
- grunty średniej jakości (obejmujące grunty orne klas IVa – IVb i użytki zielone klasy IV)
- grunty słabej jakości (obejmujące grunty orne klas V - VIz i użytki zielone klas V-VIz).

Z powyższego podziału wynika, że w gminie Popów występują głównie grunty słabej jakości i stanowią 86,52 % ogólnej powierzchni użytków rolnych. Grunty średniej jakości to 13,31 % ogólnej powierzchni użytków rolnych, natomiast grunty dobrej jakości stanowią tylko 0,17 % ogólnej powierzchni użytków rolnych.

Niewielki udział gleb dobrych (0,17 % powierzchni użytków rolnych w gminie) mają wsie: Zbory – 0,89 % powierzchni użytków rolnych w obrębie, Florianów – 0,58 % powierzchni użytków rolnych w obrębie, Popów – 0,50 % i Rębielice Królewskie 0,45 % powierzchni użytków rolnych w obrębie. Udział gleb średnich kształtuje się następująco: Florianów (48,26 % ogólnej powierzchni użytków rolnych w obrębie), Marianów (43,75 % ogólnej powierzchni użytków rolnych w obrębie), Dębie (35,45 % ogólnej powierzchni użytków rolnych w obrębie). Gleby średniej jakości nie występują tylko w Lelitach. Pozostałe udziały gleb średnich w poszczególnych obrębach wahają się w przedziale od 0,99 % ogólnej powierzchni użytków rolnych w obrębie (Nowa Wieś) do 25,25 % ogólnej powierzchni użytków rolnych w obrębie (Wąsosz Górny).

Na obszarze gminy dominują gleby słabe i występują we wszystkich obrębach. W obrębie Lelity stanowią 100 % powierzchni użytków rolnych obrębu. W pozostałych obrębach występują w przeważającej części powierzchni użytków rolnych i wahają się w przedziale od 51,16 % ogólnej powierzchni użytków rolnych w obrębie Florianów do 99,01 % ogólnej powierzchni użytków rolnych w obrębie Nowa Wieś.

Jakość środowiska glebowego przedstawiono w tabelach nr 11 i 12 oraz na rysunku nr 8.

Gleboznawcza klasyfikacja gruntów

Tabela 11

Lp.	Obręb	Jedn.	Grunty orne									Użytki zielone							Razem GO+UZ
			II	IIIa	IIIb	IVa	IVb	V	VI	VIz	Razem	II	III	IV	V	VI	VIz	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Annolesie	ha	0	0	0	0	27.8473	86.7120	2.6600	0	117.2193	0	0	0	0	0	0	0	117.2193
		%	0	0	0	0	23.76	73.97	2.27	0	100	0	0	0	0	0	0	0	
2	Brzózki	ha	0	0	0	0	0	36.7436	220.3718	0	257.1154	0	0	3.7958	11.8098	1.0381	0	16.6437	273.7591
		%	0	0	0	0	0	14.29	85.71	0	100	0	0	22.80	70.96	6.24	0	100	
3	Dąbrowa	ha	0	0	0	0	14.9093	77.4861	125.6212	0	218.0166	0	0	0	0	0	0	0	218.0166
		%	0	0	0	0	6.84	35.54	57.62	0	100	0	0	0	0	0	0	0	
4	Dąbrówka	ha	0	0	0	0	13.5608	97.1054	40.7826	0	151.4488	0	0	5.2402	0.1457	0.2335	0	5.6194	157.0682
		%	0	0	0	0	8.95	64.12	26.93	0	100	0	0	93.25	2.59	4.16	0	100	
5	Dębie	ha	0	0	0	20.7033	59.2490	115.0683	30.2408	0	225.2614	0	0	0.0710	0.2787	0.1260	0	0.4757	225.7371
		%	0	0	0	9.20	26.30	51.08	13.42	0	100	0	0	14.93	58.59	26.48	0	100	
6	Florianów	ha	0	0	0.9450	5.0810	66.4189	74.6500	4.0215	0	151.1164	0	0	6.7961	4.3399	0	0	11.1360	162.2524
		%	0	0	0.63	3.36	43.95	49.40	2.66	0	100	0	0	61.03	38.97	0	0	100	
7	Kamieńszczyzna	ha	0	0	0	0	5.0344	199.4098	133.2932	0	337.7374	0	0	0.9929	9.6313	5.3120	0	15.9362	353.6736
		%	0	0	0	0	1.49	59.04	39.47	0	100	0	0	6.23	60.44	33.33	0	100	
8	Lelity	ha	0	0	0	0	0	0	17.1219	0	17.1219	0	0	0	0	4.0269	0	4.0269	21.1488
		%	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	100	0	100	
9	Marianów	ha	0	0	0	8.5047	31.7355	47.5307	4.5046	0	92.2755	0	0	0.3420	0.1510	0	0	0.4930	92.7685
		%	0	0	0	9.22	34.39	51.51	4.88	0	100.00	0	0	69.37	30.63	0	0	100	
10	Nowa Wieś	ha	0	0	0	0	4.0590	151.6210	220.9001	0	376.5801	0	0	0.2993	32.2861	29.2439	0	61.8293	438.4094
		%	0	0	0	0	1.08	40.26	58.66	0	100	0	0	0.48	52.22	47.30	0	100.00	
11	Płaczki	ha	0	0	0	0	24.3591	84.9002	118.2483	0	227.5076	0	0	0	0	26.2905	0	26.2905	253.7981
		%	0	0	0	0	10.70	37.32	51.98	0	100	0	0	0	0	100	0	100	
12	Popów	ha	0	0	1.8294	6.3530	50.7368	174.4633	119.1449	0	352.5274	0	0	2.7019	1.4468	9.1610	0	13.3097	365.8371
		%	0	0	0.52	1.80	14.39	49.49	33.80	0	100	0	0	20.30	10.87	68.83	0	100	
13	Rębielice Królewskie	ha	0	0	0	5.4534	15.8604	674.0831	559.7717	0	1255.1686	0	6.0981	61.3813	12.3064	15.2582	0	95.0440	1350.2126
		%	0	0	0	0.44	1.26	53.70	44.60	0	100	0	6.42	64.58	12.95	16.05	0	100	
14	Wąsosz Dolny	ha	0	0	0	4.8404	38.4117	138.0976	106.3432	0	287.6929	0	0	4.8502	20.6992	29.0060	0	54.5554	342.2483
		%	0	0	0	1.69	13.35	48.00	36.96	0	100	0	0	8.89	37.94	53.17	0	100	
15	Wąsosz Górny	ha	0	0	0	22.5467	86.9669	266.7856	81.6570	0	457.9562	0	0	12.7001	13.4289	0	0	26.1290	484.0852
		%	0	0	0	4.92	18.99	58.26	17.83	0	100	0	0	48.61	51.39	0	0	100	
16	Więcki	ha	0	0	0	0	143.4218	379.5761	173.7680	0	696.7659	0	0	13.9097	5.9824	2.8185	0	22.7106	719.4765
		%	0	0	0	0	20.58	54.48	24.94	0	100	0	0	61.25	26.34	12.41	0	100	
17	Zawady	ha	0	0	0	0.8821	23.3062	311.7700	197.2804	0	533.2387	0	0	3.1558	9.6948	15.1970	0.2807	28.3283	561.5670
		%	0	0	0	0.17	4.37	58.46	37.00	0	100	0	0	11.14	34.22	53.65	0.99	100	
18	Zbory	ha	0	0	1.6083	8.1618	36.0138	98.0624	33.2213	0	177.0676	0	0	0.6216	0	2.5951	0	3.2167	180.2843
		%	0	0	0.91	4.61	20.34	55.38	18.76	0	100	0	0	19.32	0	80.68	0	100	
Gmina ogółem		ha	0	0	4.3827	82.5264	641.8909	3014.0652	2188.9525	0	5931.8177	0	6.0981	116.8579	122.2010	140.3067	0.2807	385.7444	6317.5621
		%	0	0	0.07	1.39	10.82	50.82	36.90	0	100	0	1.58	30.29	31.68	36.38	0.07	100	

Źródło: Ewidencja gruntów i budynków. Stan na kwiecień 2012 r.

Charakterystyka jakości użytków rolnych

Tabela 12

Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna użytków rolnych - bez sadów (ha)	Powierzchnia użytków rolnych - bez sadów					
			gruntów dobrej jakości*		gruntów średniej jakości**		gruntów słabej jakości***	
			ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Annolesie	117.2193	0	0	27.8473	23.76	89.3720	76.24
2	Brzózki	273.7591	0	0	3.7958	1.39	269.9633	98.61
3	Dąbrowa	218.0166	0	0	14.9093	6.84	203.1073	93.16
4	Dąbrówka	157.0682	0	0	18.8010	11.97	138.2672	88.03
5	Dębie	225.7371	0	0	80.0233	35.45	145.7138	64.55
6	Florianów	162.2524	0.9450	0.58	78.2960	48.26	83.0114	51.16
7	Kamieńszczyzna	353.6736	0	0	6.0273	1.70	347.6463	98.30
8	Lelity	21.1488	0	0	0	0	21.1488	100
9	Marianów	92.7685	0	0	40.5822	43.75	52.1863	56.25
10	Nowa Wieś	438.4094	0	0	4.3583	0.99	434.0511	99.01
11	Płaczki	253.7981	0	0	24.3591	9.60	229.4390	90.40
12	Popów	365.8371	1.8294	0.50	59.7917	16.34	304.2160	83.16
13	Rębelice Królewskie	1350.2126	6.0981	0.45	82.6951	6.13	1261.4194	93.42
14	Wąsosz Dolny	342.2483	0	0	48.1023	14.05	294.146	85.95
15	Wąsosz Górny	484.0852	0	0	122.2137	25.25	361.8715	74.75
16	Więcki	719.4765	0	0	157.3315	21.87	562.145	78.13
17	Zawady	561.567	0	0	27.3441	4.87	534.2229	95.13
18	Zbory	180.2843	1.6083	0.89	44.7972	24.85	133.8788	74.26
Gmina ogółem		6317.5621	10.4808	0.17	841.2752	13.31	5465.8061	86.52

Źródło: Ewidencja gruntów i budynków. Stan na kwiecień 2012 r.

Uwagi: * - grunty orne klas I – IIIb i użytki zielone klas I – III

 ** - grunty orne klas IVa – IVb i użytki zielone klasy IV

 *** - grunty orne klas V – VIz i użytki zielone klas V - VIz

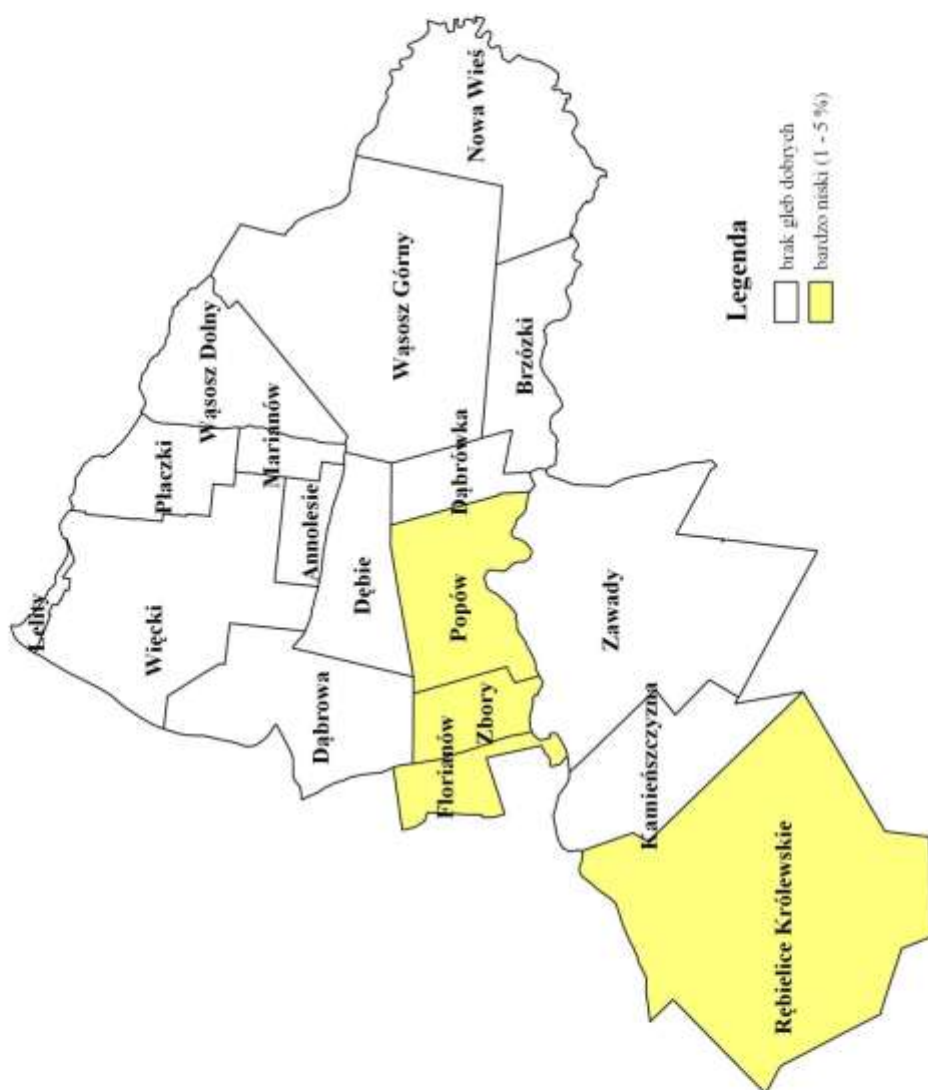


Grunty orne w Rębelicach Królewskich



Pola uprawne w Rębelicach Królewskich

Rys. nr 8. Udział gleb dobrych w powierzchni użytków rolnych



3.2.2. Waloryzacja jakości gleb

Waloryzację jakości gleb wykonano na podstawie metody punktowej, opracowanej przez Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach, według której określonej klasie bonitacyjnej odpowiada określona ilość punktów. Najwięcej punktów przypisane mają klasy gleb najlepszych, najmniej grunty najsłabsze.

Na terenie gminy Popów brak jest obrębów z dobrą oceną punktową gleb tj. w przedziale od 40,1 pkt – 50 pkt.

Średnią ocenę punktową w przedziale 30,1 pkt – 40 pkt uzyskały obręby: Florianów (36,27 pkt), Marianów (36,05 pkt), Dębie (34,02 pkt), Annolesie (32,58 pkt), Wąsosz Górny (31,73 pkt) i Zbory (31,60 pkt).

Najniższa jakość gleb występuje w pozostałych obrębach i waha się od 17,43 pkt w Lelitach do 29,70 pkt w Więckach.

Dla całej gminy średni wskaźnik wynosi 27,37 pkt.

Waloryzację jakości gleb według punktacji IUNG w Puławach przedstawia tabela nr 13 i rysunek nr 9.



Grunty orne w Dąbrowie

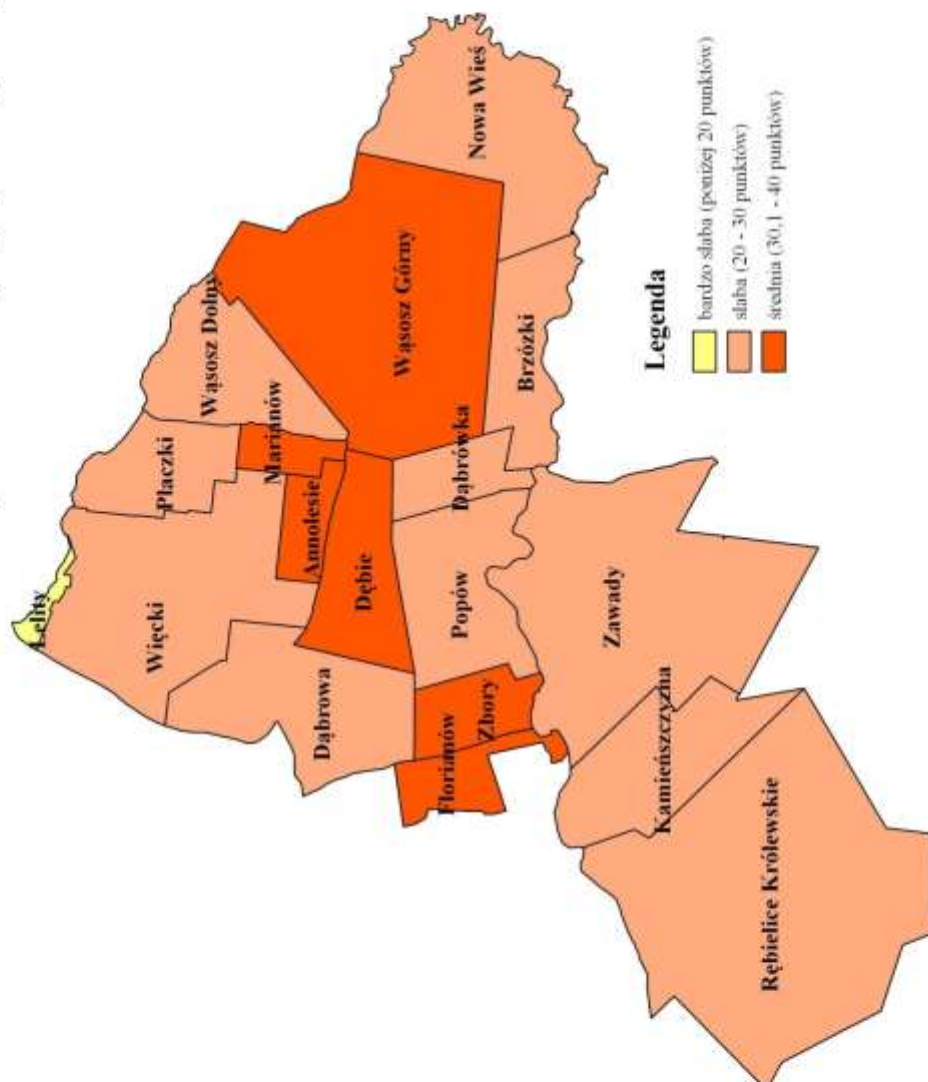
Waloryzacja jakości gleb
(ocena punktowa wg IUNG)

Tabela 13

Lp.	Obręb	Jedn.	Grunty orne										Użytki zielone								Razem pkt. (GO+UZ)
			I [100]	II [92]	IIIa [83]	IIIb [70]	IVa [57]	IVb [42]	V [30]	VI [18]	Viz [9]	Razem	I [90]	II [80]	III [65]	IV [45]	V [28]	VI [15]	Viz [8]	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	Annolesie	pkt.	-	-	-	-	-	9.98	22.19	0.41	-	32.58	-	-	-	-	-	-	-	-	32.58
		%	-	-	-	-	-	23.76	73.97	2.27	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Brzózki	pkt.	-	-	-	-	-	-	4.29	15.43	-	19.72	-	-	-	10.26	19.87	0.94	-	31.07	20.41
		%	-	-	-	-	-	-	14.29	85.71	-	100	-	-	-	22.81	70.96	6.24	-	100	
3	Dąbrowa	pkt.	-	-	-	-	-	2.87	10.66	10.37	-	23.90	-	-	-	-	-	-	-	-	23.90
		%	-	-	-	-	-	6.84	35.54	57.62	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Dąbrówka	pkt.	-	-	-	-	-	3.76	19.24	4.85	-	27.85	-	-	-	41.96	0.73	0.62	-	43.31	28.40
		%	-	-	-	-	-	8.95	64.12	26.93	-	100	-	-	-	93.25	2.59	4.16	-	100	
5	Dębie	pkt.	-	-	-	-	5.24	11.05	15.32	2.42	-	34.03	-	-	-	6.72	16.41	3.97	-	27.10	34.02
		%	-	-	-	-	9.19	26.30	51.08	13.42	-	100	-	-	-	14.93	58.59	26.49	-	100	
6	Florianów	pkt.	-	-	-	0.44	1.92	18.46	14.82	0.48	-	36.12	-	-	-	27.46	10.91	-	-	38.37	36.27
		%	-	-	-	0.63	3.36	43.95	49.40	2.66	-	100	-	-	-	61.03	38.97	-	-	100	
7	Kamieńszczyzna	pkt.	-	-	-	-	-	0.63	17.71	7.10	-	25.44	-	-	-	2.80	16.92	5.00	-	24.72	25.41
		%	-	-	-	-	-	1.49	59.04	39.47	-	100	-	-	-	6.23	60.44	33.33	-	100	
8	Lelity	pkt.	-	-	-	-	-	-	-	18.00	-	18.00	-	-	-	-	-	15.00	-	15.00	17.43
		%	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	-	-	-	-	100	-	100	
9	Marianów	pkt.	-	-	-	-	5.26	14.44	15.45	0.88	-	36.03	-	-	-	31.22	8.58	-	-	39.80	36.05
		%	-	-	-	-	9.22	34.39	51.51	4.88	-	100	-	-	-	69.37	30.63	-	-	100	
10	Nowa Wieś	pkt.	-	-	-	-	-	0.45	12.08	10.56	-	23.09	-	-	-	0.22	14.62	7.10	-	21.94	22.93
		%	-	-	-	-	-	1.08	40.26	58.66	-	100	-	-	-	0.48	52.22	47.30	-	100	
11	Płaczki	pkt.	-	-	-	-	-	4.50	11.20	9.36	-	25.06	-	-	-	-	-	15.00	-	15.00	24.02
		%	-	-	-	-	-	10.71	37.32	51.98	-	100	-	-	-	-	-	100	-	100	
12	Popów	pkt.	-	-	-	0.36	1.03	6.04	14.85	6.08	-	28.36	-	-	-	9.14	3.04	10.32	-	22.50	28.15
		%	-	-	-	0.52	1.80	14.39	49.49	33.80	-	100	-	-	-	20.30	10.87	68.83	-	100	
13	Rębiełice Królewskie	pkt.	-	-	-	-	0.25	0.53	16.11	8.03	-	24.92	-	-	4.17	29.06	3.63	2.41	-	39.27	25.93
		%	-	-	-	-	0.43	1.26	53.70	44.60	-	100	-	-	6.42	64.58	12.95	16.05	-	100	
14	Wąsosz Dolny	pkt.	-	-	-	-	0.96	5.61	14.40	6.65	-	27.62	-	-	-	4.00	10.62	7.98	-	22.60	26.82
		%	-	-	-	-	1.68	13.35	48.00	36.96	-	100	-	-	-	8.89	37.94	53.17	-	100	
15	Wąsosz Górny	pkt.	-	-	-	-	2.80	7.98	17.48	3.21	-	31.47	-	-	-	21.87	14.39	-	-	36.26	31.73
		%	-	-	-	-	4.92	18.99	58.26	17.83	-	100	-	-	-	48.61	51.39	-	-	100	
16	Więcki	pkt.	-	-	-	-	-	8.64	16.34	4.49	-	29.47	-	-	-	27.56	7.38	1.86	-	36.80	29.70
		%	-	-	-	-	-	20.58	54.48	24.94	-	100	-	-	-	61.25	26.34	12.41	-	100	
17	Zawady	pkt.	-	-	-	-	0.10	1.84	17.54	6.66	-	26.14	-	-	-	5.01	9.58	8.05	0.08	22.72	25.97
		%	-	-	-	-	0.17	4.37	58.47	37.00	-	100	-	-	-	11.14	34.22	53.65	0.99	100	
18	Zbory	pkt.	-	-	-	0.64	2.63	8.54	16.61	3.38	-	31.80	-	-	-	8.69	-	12.10	-	20.79	31.60
		%	-	-	-	0.91	4.61	20.34	55.38	18.76	-	100	-	-	-	19.32	-	80.68	-	100	
Gmina ogółem		pkt.	-	-	-	0.05	0.79	4.54	15.24	6.64	-	27.26	-	-	0.43	14.31	9.06	5.27	0.01	29.08	27.37
		%	-	-	-	0.07	1.39	10.82	50.81	36.90	-	100	-	-	0.66	31.80	32.36	35.10	0.07	100	

Źródło: Ewidencja gruntów i budynków stan na kwiecień 2012 r.

Rys. nr 9. Waloryzacja jakości gleb wg punktacji IUNG



4. Organizacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej

4.1. Użytkowanie gruntów wraz z charakterystyką gruntów odlogowanych

Największy udział (według ewidencji gruntów) w powierzchni gminy Popów mają użytki rolne, stanowiące 61,82 % obszaru gminy (6323,0081 ha).

Lasy i zadrzewienia stanowią 30,43 % obszaru gminy (3112,4036 ha), tereny zabudowane – 3,60% obszaru gminy (367,9923 ha), drogi – 1,71 % obszaru gminy (174,4857 ha), nieużytki – 1,20 % obszaru gminy (122,7874 ha), wody – 0,86 % obszaru gminy (87,9810 ha), oraz pozostałe grunty zurbanizowane – 0,38 % (38,7683 ha).

Największą obszarowo powierzchnię użytków rolnych mają obręby: Rębielice Królewskie – 1350,8088 ha i Więcki – 719,7982 ha.

Ponad 80 % użytków rolnych w powierzchni ogólnej obrębu znajduje się w Marianowie (93,16 %), we wsi Florianów (91,43 %), w Zborach (88,89 %), w Annolesiu (88,11 %), w Dąbrówce (84,26 %) i w Płaczkach (84,10 %).

Wśród użytków rolnych grunty orne stanowią 93,81 % (5931,8177 ha). Największe powierzchnie gruntów ornych znajdują się w obrębach : Rębielice Królewskie (1255,1686 ha – tj. 92,92 % powierzchni użytków rolnych w obrębie), Więcki (696,7659 ha – tj. 96,80 % powierzchni użytków rolnych w obrębie), Zawady (533,2387 ha – tj. 94,91 % powierzchni użytków rolnych w obrębie) i Wąsosz Górny (457,9562 ha - tj. 94,57 % powierzchni użytków rolnych w obrębie).

Użytki zielone (łąki i pastwiska łącznie) zajmują powierzchnię 385,7444 ha – tj. 6,10 % powierzchni użytków rolnych w gminie. Największe powierzchnie użytków zielonych posiadają obręby: Rębielice Królewskie – 95,0440 ha (7,04 % powierzchni użytków rolnych w obrębie), Nowa Wieś – 61,8293 ha (14,11 % powierzchni użytków rolnych w obrębie), Wąsosz Dolny 54,5554 ha (15,94 % powierzchni użytków rolnych w obrębie). Najmniej użytków zielonych występuje we wsi Dębie – 0,4757 ha (0,21 % powierzchni użytków rolnych w obrębie) i w Marianowie – 0,4930 ha (0,53 % powierzchni użytków rolnych w obrębie).

W oparciu o analizę rodzajów użytków gruntowych występujących w poszczególnych obrębach w gminie Popów wyodrębniono następujące kierunki użytkowania ziemi:

- rolny
- rolny z udziałem lasów i pozostałych
- mieszany
- leśny z udziałem użytków rolnych i pozostałych

Przeważającym kierunkiem użytkowania ziemi w gminie Popów jest kierunek rolny i występuje on w 6 obrębach. W 7 obrębach występuje kierunek rolny z udziałem lasów i pozostałych, w 2 obrębach kierunek mieszany i w 3 obrębach kierunek leśny z udziałem użytków rolnych i pozostałych. Zdecydowanie leśny kierunek użytkowania ziemi na terenie gminy Popów nie występuje.

Strukturę użytkowania gruntów oraz kierunki użytkowania ziemi przedstawiono w tabeli nr 14 i rysunkach nr 10, 11, 12.



Pola uprawne w Dąbrowie

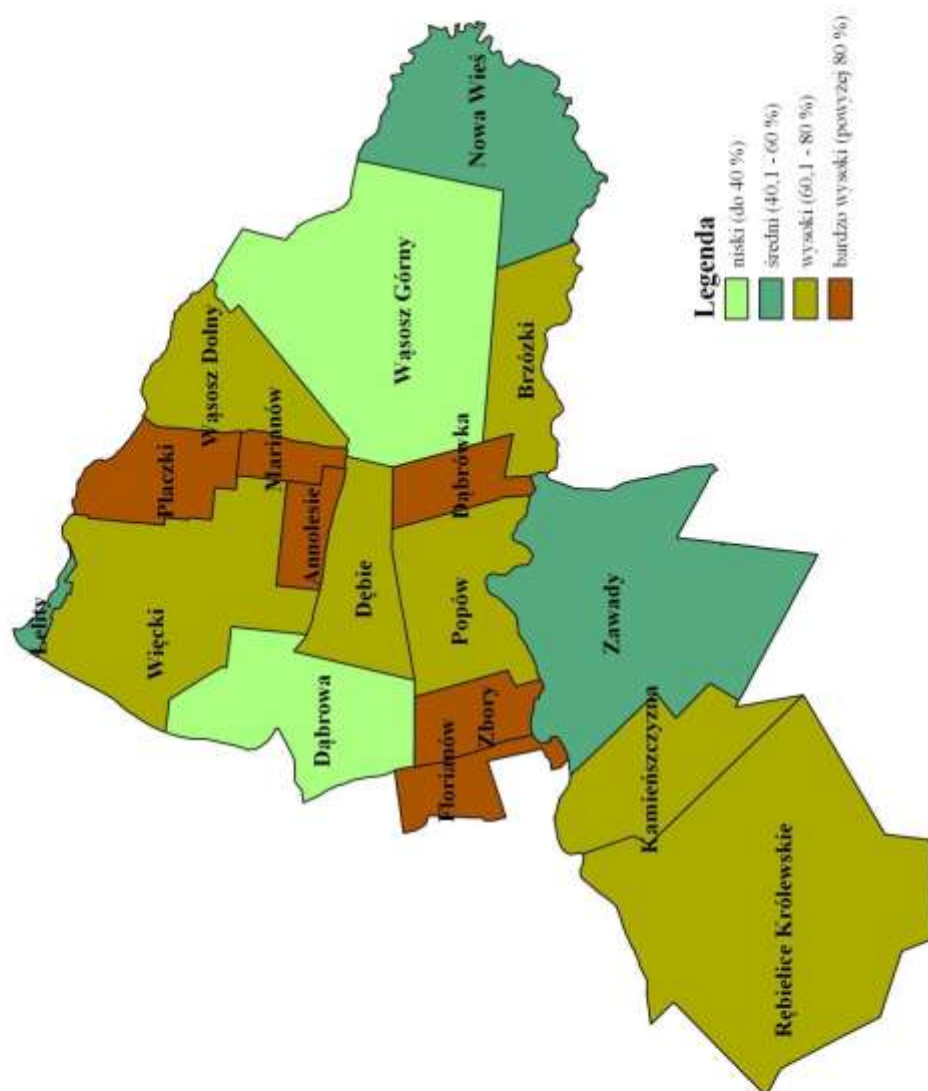
Struktura użytkowania gruntów ogółem wg rejestru ewidencji gruntów

Tabela 14

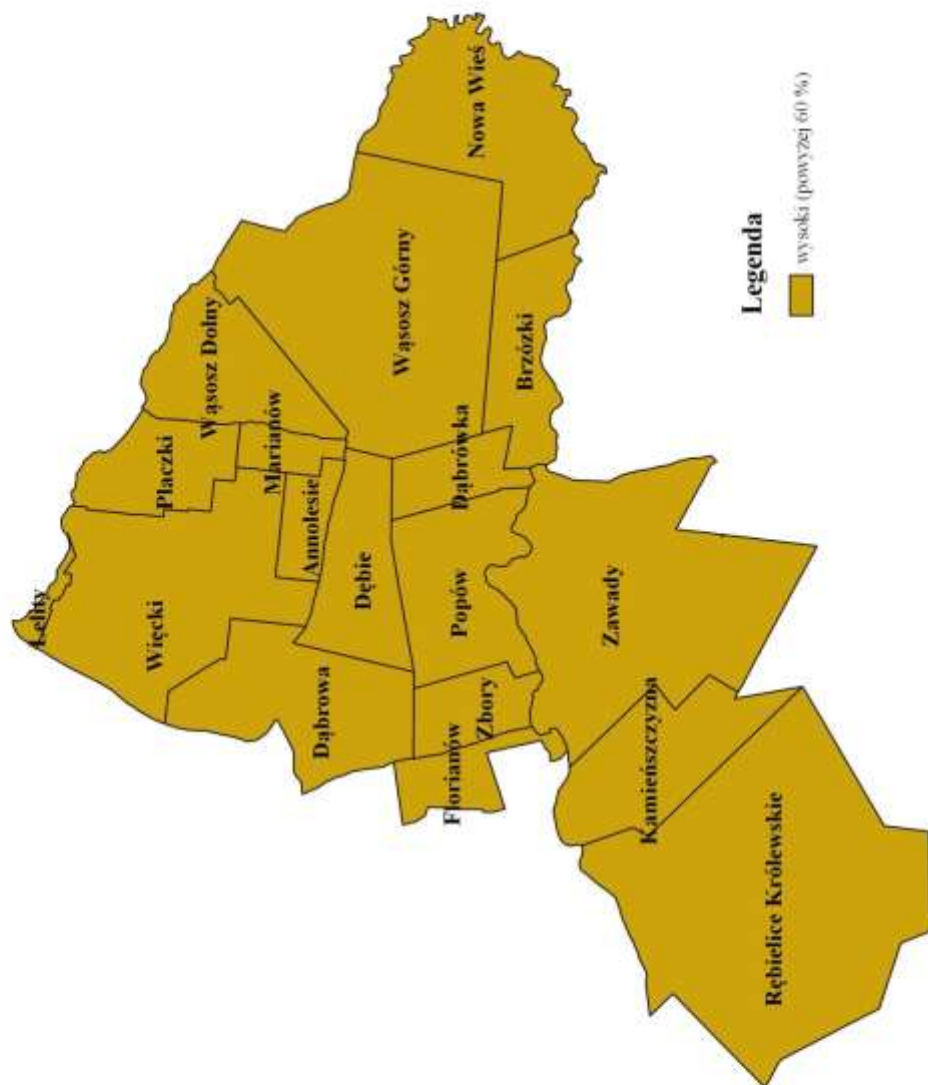
Lp.	Obręb	Jedn.	Powierzchnia ogólna obrębu	Użytki rolne						Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione	Grunty pod wodami	Grunty zabudowane i zurbanizowane			Nieużytki	Pozostałe
				ogółem	grunty orne	sady	łąki	pastwiska	pozostałe			Tereny zabudowane	drogi	pozostałe		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Annolesie	ha	133.1552	117.3215	117.2193	0.1022	0	0	0	3.8384	0	6.8853	2.5360	2.5740	0	0
		%	1.30	88.11	99.91	0.09	0	0	0	2.88	0	5.18	1.90	1.93	0	0
2	Brzózki	ha	347.6813	273.7591	257.1154	0	0	16.6437	0	49.8344	0	9.2778	6.3470	0	8.4630	0
		%	3.40	78.74	93.92	0	0	6.08	0	14.33	0	2.67	1.83	0	2.43	0
3	Dąbrowa	ha	609.9928	219.2922	218.0166	1.2756	0	0	0	361.9006	0	20.9357	7.6523	0	0.2120	0
		%	5.96	35.95	99.42	0.58	0	0	0	59.33	0	3.43	1.26	0	0.03	0
4	Dabrowka	ha	186.4007	157.0682	151.4488	0	2.9524	2.6670	0	14.5206	0	8.4862	4.685	0	1.6407	0
		%	1.82	84.26	96.42	0	1.88	1.70	0	7.80	0	4.55	2.51	0	0.88	0
5	Dębnie	ha	373.4805	226.4987	225.2614	0.7616	0	0.4757	0	124.0407	0	12.0298	5.4530	4.7605	0.6978	0
		%	3.65	60.65	99.45	0.34	0	0.21	0	33.21	0	3.22	1.46	1.27	0.19	0
6	Florjanów	ha	177.4648	162.2524	151.1164	0	3.1300	8.0060	0	3.0904	1.7980	7.4320	2.8920	0	0	0
		%	1.74	91.43	93.14	0	1.93	4.93	0	1.74	1.01	4.19	1.63	0	0	0
7	Kamieńszczyzna	ha	489.2455	353.6736	337.7374	0	6.7287	9.2075	0	109.3192	2.9845	14.8152	7.0844	0	1.3686	0
		%	4.78	72.29	95.49	0	1.90	2.60	0	22.34	0.61	3.03	1.45	0	0.28	0
8	Lelity	ha	40.2034	21.1488	17.1219	0	0	4.0269	0	10.7493	0.3066	3.3153	1.2556	2.3970	1.0308	0
		%	0.39	52.60	80.96	0	0	19.04	0	26.75	0.76	8.25	3.12	5.96	2.56	0
9	Marianów	ha	99.5793	92.7685	92.2755	0	0	0.4930	0	0.5950	0	4.7007	1.5151	0	0	0
		%	0.97	93.16	99.47	0	0	0.53	0	0.60	0	4.72	1.52	0	0	0
10	Nowa Wieś	ha	750.5116	438.4094	376.5801	0	17.9990	43.8303	0	237.1645	19.0940	30.7436	11.5384	0.4814	13.0803	0
		%	7.34	58.41	85.90	0	4.11	10.00	0	31.60	2.55	4.10	1.54	0.06	1.74	0
11	Płaczki	ha	302.8261	254.6745	227.5076	0.8764	0	26.2905	0	13.7912	4.9125	9.6252	4.6643	0	15.1584	0
		%	2.96	84.10	89.33	0.34	0	10.32	0	4.55	1.62	3.18	1.54	0	5.01	0
12	Popów	ha	493.4168	366.9034	352.5274	1.0663	2.8989	10.4108	0	65.6733	0.6545	36.0738	11.2254	9.8014	3.0850	0
		%	4.82	74.36	96.08	0.29	0.79	2.84	0	13.30	0.13	7.31	2.28	1.99	0.63	0
13	Rębielice Królewskie	ha	1847.2963	1350.8088	1255.1686	0.5962	74.8732	20.1708	0	386.0197	8.3284	38.8336	37.2054	0.1340	25.8590	0.1074
		%	18.06	73.12	92.92	0.04	5.54	1.49	0	20.90	0.45	2.10	2.01	0.01	1.40	0.006
14	Wąsosz Dolny	ha	441.0940	342.2483	287.6929	0	21.4753	33.0801	0	53.3863	10.0456	17.1137	7.2477	0	11.0524	0
		%	4.31	77.59	84.06	0	6.27	9.67	0	12.10	2.28	3.88	1.64	0	2.51	0
15	Wąsosz Górny	ha	1418.2712	484.2398	457.9562	0.1546	5.0958	21.0332	0	848.5868	14.6245	31.0747	16.1311	0	23.6143	0
		%	13.87	34.14	94.57	0.03	1.05	4.34	0	59.83	1.03	2.19	1.14	0	1.67	0
16	Więcki	ha	959.5394	719.7982	696.7659	0.3217	2.5097	20.2009	0	184.5482	0.1625	21.8037	13.0720	13.410	6.6130	0.1318
		%	9.38	75.01	96.80	0.04	0.35	2.81	0	19.24	0.02	2.27	1.36	1.40	0.69	0.014
17	Zawady	ha	1357.0079	561.8584	533.2387	0.2914	5.7343	22.594	0	637.8864	25.0501	86.0670	30.1415	5.2100	10.7385	0.0560
		%	13.27	41.40	94.91	0.05	1.02	4.02	0	47.02	1.85	6.34	2.22	0.38	0.79	0.004
18	Zbory	ha	200.5548	180.2843	177.0676	0	0	3.2167	0	7.4586	0.0198	8.779	3.8395	0	0.1736	0
		%	1.96	89.89	98.22	0	0	1.78	0	3.72	0.01	4.38	1.91	0	0.09	0
Gmina ogółem		ha	10227.7216	6323.0081	5931.8177	5.4460	143.3973	242.3471	0	3112.4036	87.9810	367.9923	174.4857	38.7683	122.7874	0.2952
		%	100	61.82	93.81	0.09	2.27	3.83	0	30.43	0.86	3.60	1.71	0.38	1.20	0.003

Źródło: Ewidencja gruntów i budynków stan na kwiecień 2012 r.

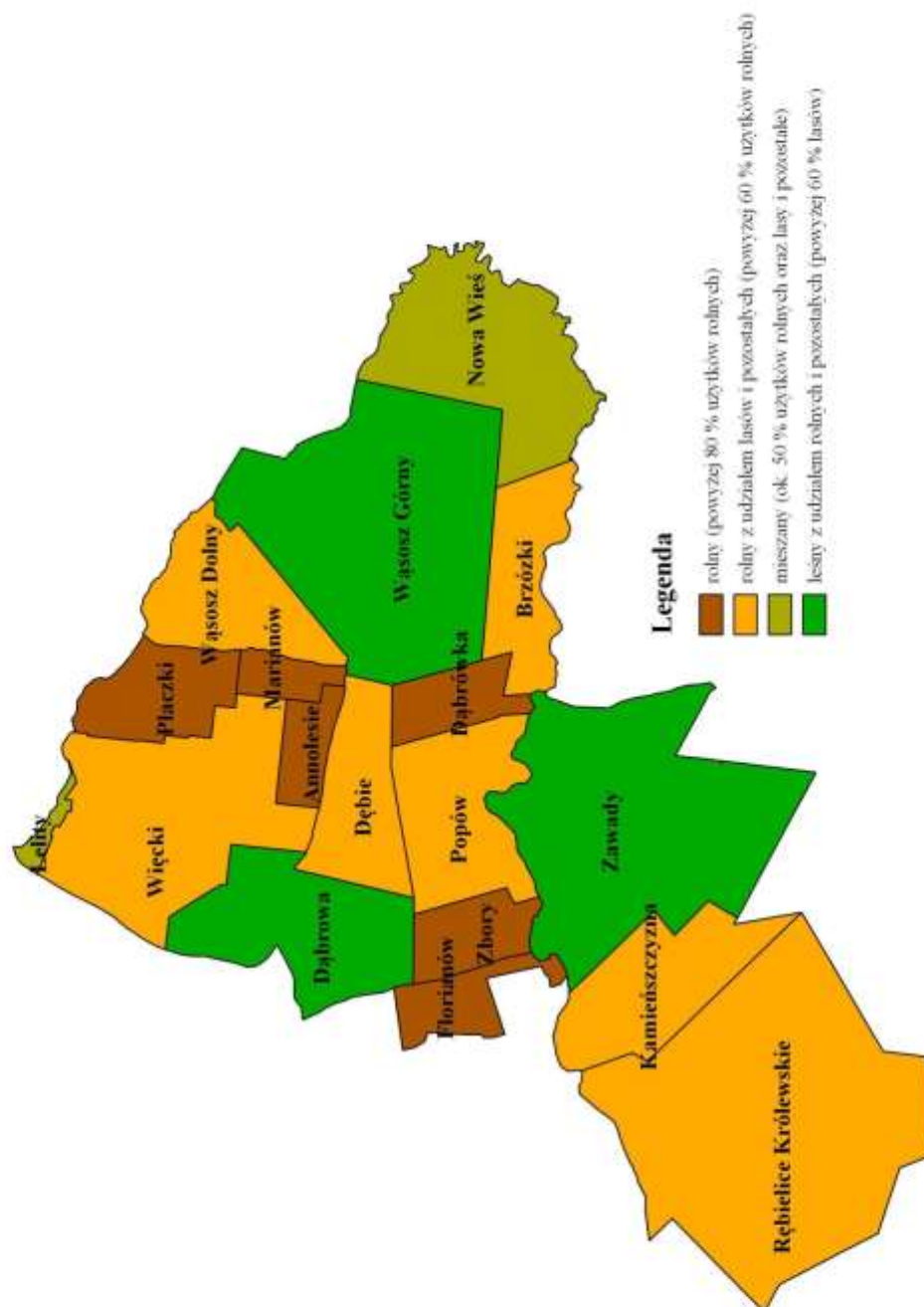
Rys. nr 10. Udział użytków rolnych w powierzchni ogólnej obrębów



Rys. nr 11. Udział gruntów ornych w powierzchni użytków rolnych



Rys. nr 12. Kierunki użytkowania ziemi



W trakcie przeprowadzonej inwentaryzacji terenowej stwierdzono odłogowanie 63,1147 ha gruntów stanowiących 1,00 % powierzchni użytków rolnych gminy. W tym odłogowanych gruntów ornych było 57,2581 ha (90,72 % powierzchni wszystkich odłogów gminy), a odłogowanych użytków zielonych było 5,8566 ha (9,28 % powierzchni wszystkich odłogów gminy).

Najwięcej powierzchniowo gruntów odłogowanych znajduje się w obrębie Zawady – 25,7192 ha (4,58 % powierzchni użytków rolnych w obrębie) i Brzózki – 21,4590 ha (7,84 % powierzchni użytków rolnych w obrębie).

W obrębach: Annolesie, Dąbrowa, Florianów, Kamieńszczyzna, Lelity, Marianów, Nowa Wieś, Więcki i Zbory podczas inwentaryzacji terenowej nie stwierdzono występowania gruntów odłogowanych.

Udział gruntów odłogowanych w gminie Popów w powierzchni użytków rolnych waha się od 0,14% (w Wąsoszu Dolnym) do 7,84 % (w Brzózkach).

Charakterystykę gruntów odłogowanych przedstawia tabela nr 15 i rysunek nr 13.



Grunty odłogowane w Zawadach

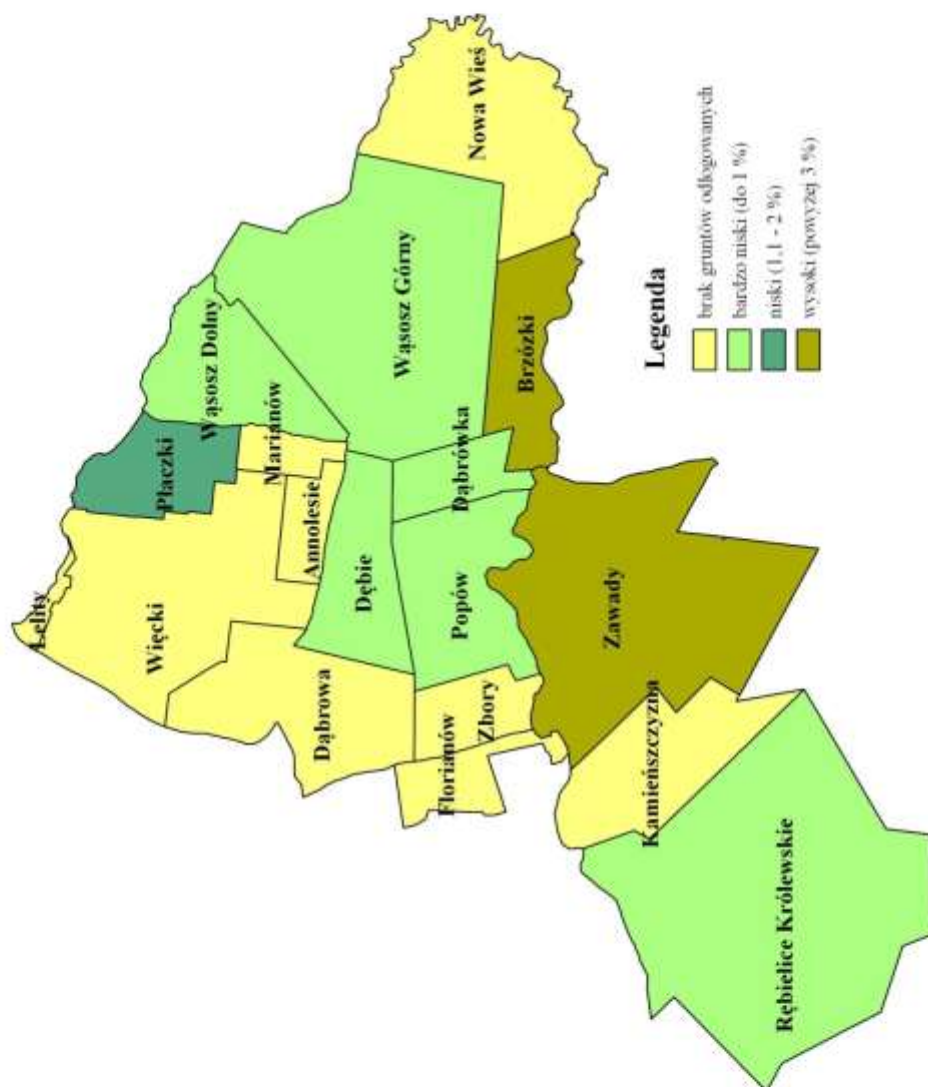
Charakterystyka gruntów odłogowanych

Tabela 15

Lp.	Obręb	Powierzchnia użytków rolnych ogółem (ha)	Powierzchnia gruntów odłogowanych ogółem		Powierzchnia użytków odłogowanych			
			ha	%	Grunty orne		Użytki zielone	
					ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Annolesie	117.3215	0	0	0	0	0	0
2	Brzózki	273.7591	21.4590	7.84	19.3626	90.23	2.0964	9.77
3	Dąbrowa	219.2922	0	0	0	0	0	0
4	Dąbrówka	157.0682	1.2629	0.80	1.2629	100	0	0
5	Dębie	226.4987	1.0294	0.45	1.0294	100	0	0
6	Florianów	162.2524	0	0	0	0	0	0
7	Kamieńszczyzna	353.6736	0	0	0	0	0	0
8	Lelity	21.1488	0	0	0	0	0	0
9	Marianów	92.7685	0	0	0	0	0	0
10	Nowa Wieś	438.4094	0	0	0	0	0	0
11	Płaczki	254.6745	4.0894	1.61	4.0894	100	0	0
12	Popów	366.9034	2.6044	0.71	2.6044	100	0	0
13	Rębiełice Królewskie	1350.8088	2.3423	0.17	0.1731	7.39	2.1692	92.61
14	Wąsosz Dolny	342.2483	0.4652	0.14	0.4264	91.66	0.0388	8.34
15	Wąsosz Górny	484.2398	4.1429	0.86	4.1429	100	0	0
16	Więcki	719.7982	0	0	0	0	0	0
17	Zawady	561.8584	25.7192	4.58	24.167	93.96	1.5522	6.04
18	Zbory	180.2843	0	0	0	0	0	0
Gmina ogółem		6323.0081	63.1147	1.00	57.2581	90.72	5.8566	9.28

Zródło: 1. Ewidencja gruntów i budynków, stan na kwiecień 2012 r.
2. Inwentaryzacja terenowa – kwiecień, maj 2012 r.

Rys. nr13. Udział gruntów odlogowanych w powierzchni użytków rolnych w obrębach



4.2. Władanie gruntami

4.2.1. Struktura władania gruntami ogółem

W gminie Popów udział sektora prywatnego we władaniu gruntami jest większy niż udział sektora publicznego. Sektor prywatny zajmuje 7507,9370 ha co stanowi 73,41 % powierzchni ogólnej gminy. Największy udział tego sektora w powierzchni poszczególnych obrębów występuje we wsiach: Zbory (97,87 %), Marianów (97,69 %), Florianów (97,31 %), Dąbrówka (96,24 %), Annolesie (96,16 %).

We władaniu sektora publicznego znajduje się 2719,7846 ha co stanowi 26,59 % powierzchni ogólnej gminy. Największy udział tego sektora w powierzchni poszczególnych obrębów występuje we wsiach: Wąsosz Górny (62,04 %), Dąbrowa (56,90 %), Zawady (52,29 %) i Dębie (34,51 %).

4.2.2. Struktura władania gruntami w sektorze publicznym i prywatnym

Na sektor publiczny składają się grunty: Agencji Nieruchomości Rolnych – 46,9244 ha (1,73 % powierzchni ogólnej sektora publicznego), Państwowego Gospodarstwa Leśnego – 1342,4348 ha (49,36 % powierzchni ogólnej sektora publicznego), własność komunalna – 3,2201 ha (0,12 % powierzchni ogólnej sektora publicznego) i grunty pozostałe – 1327,2053 ha (48,80 % powierzchni ogólnej sektora publicznego).

Grunty Agencji Nieruchomości Rolnych nie występują w 5 obrębach – Annolesiu, Dębiu, Florianowie, Lelitach i Zborach. W pozostałych obrębach powierzchnia tych gruntów zawiera się w przedziale od 0,18 % w Płaczkach do 39,51 % w Brzózkach w stosunku do powierzchni sektora publicznego w obrębie.

Grunty Państwowego Gospodarstwa Leśnego występują tylko w 6 obrębach i ich powierzchnia w stosunku do powierzchni sektora publicznego w obrębie zawiera się w przedziale od 5,10 % w Popowie do 96,61 % w Dąbrowie. Największą powierzchnię lasów państwowych mają wsie: Wąsosz Górny – 790,6090 ha (89,85 % powierzchni sektora publicznego w obrębie), Dąbrowa – 335,3345 ha (96,61 % powierzchni sektora publicznego w obrębie) i Dębie – 117,9200 ha (91,49 % powierzchni sektora publicznego w obrębie).

Grunty własności komunalnej występują tylko w 5 obrębach i w stosunku do powierzchni sektora publicznego w obrębie zawierają się w przedziale od 0,01 % (w Rębielicach Królewskich) do 7,45 % (w Popowie).

Grunty pozostałe sektora publicznego występują we wszystkich obrębach i w stosunku do powierzchni sektora publicznego w obrębie zawierają się w przedziale od 2,61 % (w Dąbrowie) do 100 % (w Annolesiu, Florianowie, Lelitach i Zborach). Największą powierzchnię tych gruntów mają obręby: Zawady – 691,0383 ha (97,38 % powierzchni sektora publicznego w obrębie), Nowa Wieś – 203,2846 ha (98,42 % powierzchni sektora publicznego w obrębie), i Wąsosz Dolny – 86,9978 ha (99,69 % powierzchni sektora publicznego w obrębie).

Na sektor prywatny składają się grunty : gospodarstw rolnych – 6861,6540 ha (91,39 % powierzchni sektora prywatnego w obrębie), nieruchomości rolne – 583,7390 ha (7,77 % powierzchni sektora prywatnego w obrębie), grunty spółdzielni – 4,2270 ha (0,06 % powierzchni sektora prywatnego w obrębie) i grunty pozostałe – 58,3170 ha (0,78 % powierzchni sektora prywatnego w obrębie).

Udział gruntów gospodarstw rolnych w powierzchni sektora prywatnego w obrębie zawiera się w przedziale od 71,03 % (w Lelitach) do 97,44 % (w Płaczkach). Największe powierzchnie gospodarstw rolnych znajdują się w obrębach: Rębelice Królewskie – 1683,5709 ha (95,07 % powierzchni sektora prywatnego w obrębie), Więcki – 815,9274 ha (90,72 % powierzchni sektora prywatnego w obrębie), Zawady – 558,9828 ha (86,35 % powierzchni sektora prywatnego w obrębie) i Wąsosz Górny – 502,1853 ha (93,28 % powierzchni sektora prywatnego w obrębie).

Udział gruntów nieruchomości rolnych w powierzchni sektora prywatnego w obrębie zawiera się w przedziale od 1,58 % (Dębiu) do 28,97 % (w Lelitach). Największe powierzchnie znajdują się w Rębelicach Królewskich – 84,5543 ha (4,77 % powierzchni sektora prywatnego w obrębie) i w Nowej Wsi – 80,1853 ha (14,74 % powierzchni sektora prywatnego w obrębie).

Grunty spółdzielni występują w 5 obrębach i w stosunku do powierzchni sektora prywatnego w obrębie zawierają się w przedziale od 0,01 % (w Annolesiu i Rębelicach Królewskich) do 0,41 % (w Brzózkach).

Grunty pozostałych sektora prywatnego brak w 3 obrębach a w pozostałych ich powierzchnia w stosunku do powierzchni sektora prywatnego w obrębie zawiera się w przedziale od 0,0002 % w Kamieńszczyźnie do 2,79 % (w Wąsoszu Dolnym).

Strukturę władania w sektorze publicznym i prywatnym przedstawia tabela nr 16 i rysunki nr 14 i 15.

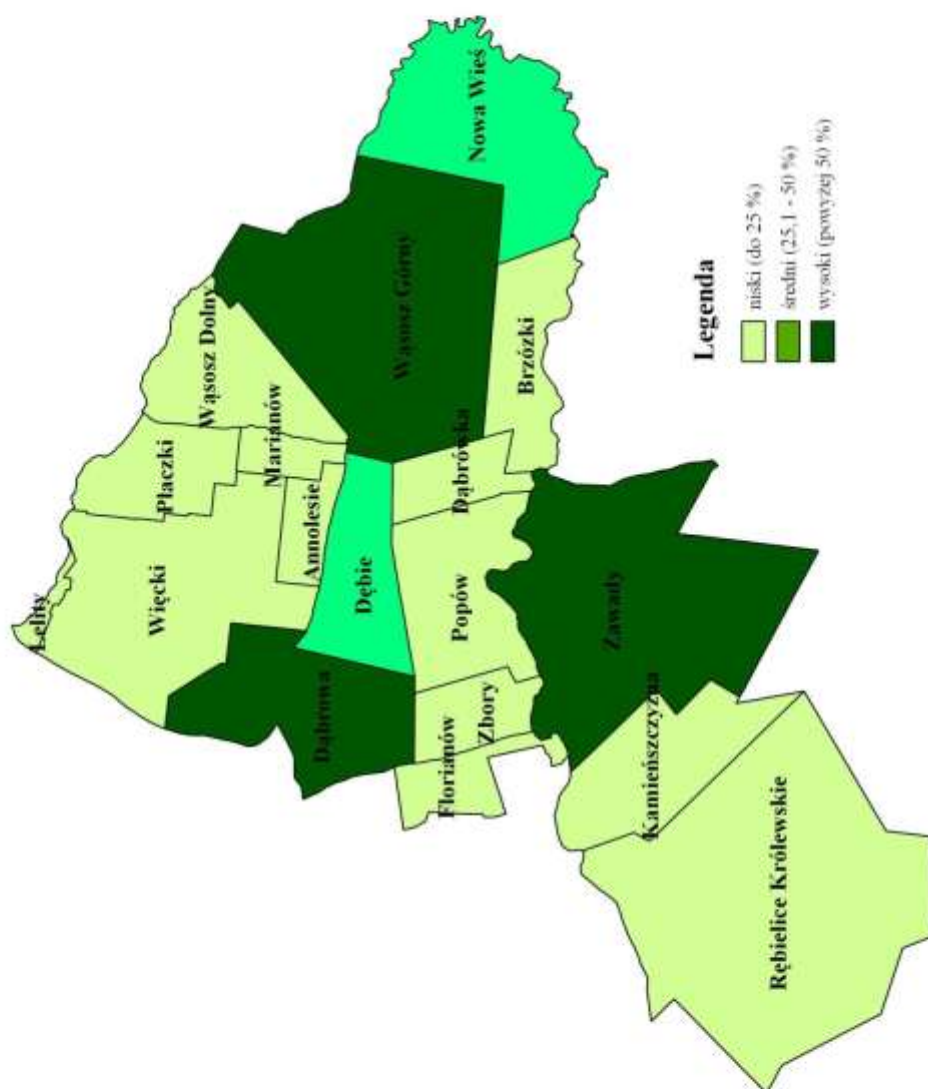
Struktura władania gruntami wg rejestru ewidencji gruntów
(udział w powierzchni ogólnej obrębu)

Tabela 16

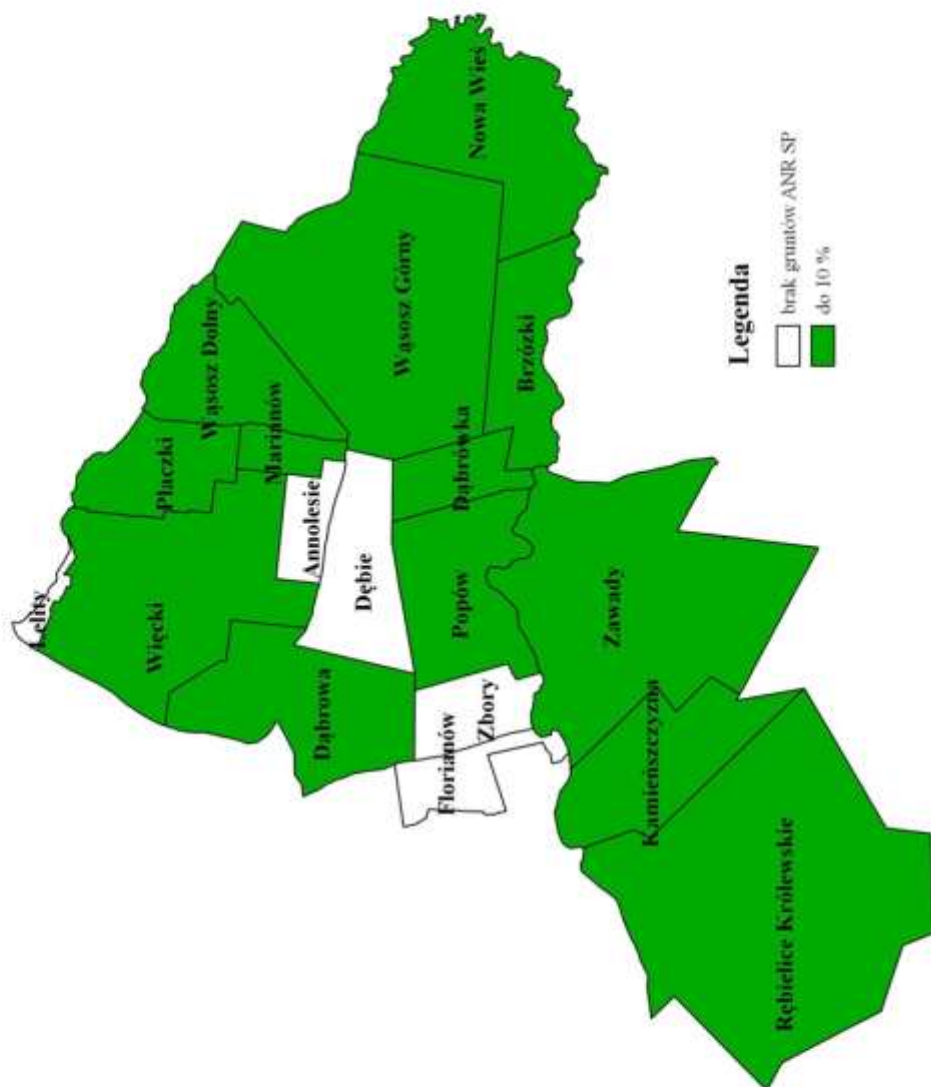
Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna użytków w obrębie	Sektor publiczny										Sektor prywatny									
			razem		ANR		PGL		własność komunalna		pozostałe		razem		gospodarstwa rolne		nieruchomości rolne do 1 ha		grunty spółdzielni		pozostałe	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Annolesie	133.1552	5.1100	3.84	0	0	0	0	0	0	5.1100	100.00	128.0452	96.16	120.6441	94.22	7.3896	5.77	0.0115	0.01	0	0
2	Brzózki	347.6813	14.3784	4.14	5.6802	39.51	0	0	0	0	8.6982	60.49	333.3029	95.86	287.3067	86.20	43.5580	13.07	1.3570	0.41	1.0812	0.32
3	Dąbrowa	609.9928	347.1151	56.90	2.7280	0.79	335.3345	96.61	0	0	9.0526	2.61	262.8777	43.10	244.8366	93.14	17.7746	6.76	0	0	0.2665	0.10
4	Dąbrówka	186.4007	7.0029	3.76	0.4078	5.82	0	0	0	0	6.5951	94.18	179.3978	96.24	170.3004	94.93	6.5084	3.63	0	0	2.5890	1.44
5	Dębie	373.4805	128.8844	34.51	0	0	117.9200	91.49	0	0	10.9644	8.51	244.5961	65.49	237.3157	97.02	3.8710	1.58	0	0	3.4094	1.39
6	Florianów	177.4648	4.7817	2.69	0	0	0	0	0	0	4.7817	100.00	172.6831	97.31	164.0745	95.01	8.6046	4.98	0	0	0.0040	0.002
7	Kamieńszczyzna	489.2455	101.1899	20.68	0.2985	0.29	88.7259	87.68	0	0	12.1655	12.02	388.0556	79.32	346.2440	89.23	41.8109	10.77	0	0	0.0007	0.0002
8	Lelity	40.2034	3.6500	9.08	0	0	0	0	0	0	3.6500	100.00	36.5534	90.92	25.9641	71.03	10.5893	28.97	0	0	0	0
9	Marianów	99.5793	2.2991	2.31	0.1892	8.23	0	0	0	0	2.1099	91.77	97.2802	97.69	93.7659	96.39	3.2470	3.34	0	0	0.2673	0.27
10	Nowa Wieś	750.5116	206.5478	27.52	3.1940	1.55	0	0	0.0692	0.03	203.2846	98.42	543.9638	72.48	460.6076	84.68	80.1853	14.74	0	0	3.1709	0.58
11	Płaczki	302.8261	44.1968	14.59	0.0790	0.18	0	0	0	0	44.1178	99.82	258.6293	85.41	252.0072	97.44	6.6221	2.56	0	0	0	0
12	Popów	493.4168	36.9261	7.48	0.4416	1.20	1.8824	5.10	2.7528	7.45	31.8493	86.25	456.4907	92.52	393.1626	86.13	60.3654	13.22	0	0	2.9627	0.65
13	Rębielice Królewskie	1847.2963	76.5072	4.14	3.8879	5.08	0	0	0.0062	0.01	72.6131	94.91	1770.7891	95.86	1683.5709	95.07	84.5543	4.77	0.2568	0.01	2.4071	0.14
14	Wąsosz Dolny	441.0940	87.2689	19.78	0.2711	0.31	0	0	0	0	86.9978	99.69	353.8251	80.22	319.9511	90.43	23.4163	6.62	0.6006	0.17	9.8571	2.79
15	Wąsosz Górny	1418.2712	879.9063	62.04	6.0301	0.69	790.6090	89.85	0	0	83.2672	9.46	538.3649	37.96	502.1853	93.28	26.3079	4.89	0	0	9.8717	1.83
16	Więcki	959.5394	60.1024	6.26	5.4748	9.11	7.9630	13.25	0.0263	0.04	46.6383	77.60	899.4370	93.74	815.9274	90.72	74.3665	8.27	0	0	9.1431	1.02
17	Zawady	1357.0079	709.6461	52.29	18.2422	2.57	0	0	0.3656	0.05	691.0383	97.38	647.3618	47.71	558.9828	86.35	77.4031	11.96	2.0011	0.31	8.9748	1.39
18	Zbory	200.5548	4.2715	2.13	0	0	0	0	0	0	4.2715	100.00	196.2833	97.87	184.8071	94.15	7.1647	3.65	0	0	4.3115	2.20
Gmina ogółem		10227.7216	2719.7846	26.59	46.9244	1.73	1342.4348	49.36	3.2201	0.12	1327.2053	48.80	7507.9370	73.41	6861.6540	91.39	583.7390	7.77	4.2270	0.06	58.3170	0.78

Źródło: Ewidencja gruntów i budynków. Stan na kwiecień 2012 r.

Rys. nr14. Udział sektora publicznego w strukturze władania gruntami



**Rys. nr 15. Udział gruntów Agencji Nieruchomości Rolnych Skarbu Państwa
w ogólnej powierzchni obrębów**



4.2.3. Struktura użytkowania gruntów w sektorze publicznym i prywatnym

Z ogólnej powierzchni 2719,7846 ha gruntów sektora publicznego najwięcej, bo 2095,9962 ha zajmują lasy oraz grunty zadrzewione i zakrzewione (77,05 % powierzchni ogólnej sektora publicznego). Użytki rolne zajmują 210,3893 ha (7,74 % powierzchni ogólnej sektora publicznego), grunty pod wodami – 79,9592 ha (2,94 % powierzchni ogólnej sektora publicznego), tereny zabudowane – 60,3471 ha (2,22 % powierzchni ogólnej sektora publicznego), drogi – 173,4409 ha (6,38 % powierzchni ogólnej sektora publicznego), nieużytki – 61,4671 ha (2,26 % powierzchni ogólnej sektora publicznego), grunty pozostałe – 0,1571 ha (0,01 % powierzchni ogólnej sektora publicznego).

W sektorze prywatnym, który zajmuje powierzchnię 7507,9370 ha, największy udział stanowią użytki rolne – 5809,4188 ha (77,38 % powierzchni ogólnej sektora prywatnego). Lasy oraz grunty zadrzewione i zakrzewione zajmują 1016,4074 ha (13,53 % powierzchni ogólnej sektora prywatnego), grunty pod wodami – 8,0218 ha (0,11 % powierzchni ogólnej sektora prywatnego), tereny zabudowane – 307,6452 ha (4,10 % powierzchni ogólnej sektora prywatnego), drogi zaledwie – 1,0448 ha (0,01 % powierzchni ogólnej sektora prywatnego), nieużytki – 61,3203 ha (0,82 % powierzchni ogólnej sektora prywatnego) i pozostałe grunty tylko 0,1381 ha (0,002 % powierzchni ogólnej sektora prywatnego).

Strukturę użytkowania w sektorze publicznym i prywatnym przedstawiają tabele nr 17 i nr 18.



Kolej we wsi Dębie

Struktura użytkowania gruntów w sektorze publicznym

Tabela 17

Lp.	Obręb	Jedn.	Powierzchnia ogólna obrębu	Powierzchnia ogólna sektora	Użytki rolne						Grunty leśne oraz zadrzewione zakrzewione	Grunty pod wodami	Grunty zabudowane i zurbanizowane			Nieużytki	Pozostałe
					ogółem	grunty orne	sady	łąki	pastwiska	pozostałe			tereny zabudowane	drogi	pozostałe		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Annolesie	ha	133.1552	5.1100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5360	2.5740	0	0
		%	100	3.84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49.63	50.37	0	0
2	Brzózki	ha	347.6813	14.3784	6.9120	6.7147	0	0	0.1973	0	0.7222	0	0.1066	6.347	0	0.2906	0
		%	100	4.14	48.07	46.70	0	0	1.37	0	5.02	0	0.74	44.15	0	2.02	0
3	Dąbrowa	ha	609.9928	347.1151	10.0665	10.0665	0	0	0	0	328.9517	0	0.5137	7.5832	0	0	0
		%	100	56.90	2.90	2.90	0	0	0	0	94.77	0	0.15	2.18	0	0	0
4	Dąbrówka	ha	186.4007	7.0029	0.5590	0.5042	0	0	0.0548	0	1.1479	0	0.5087	4.685	0	0.1023	0
		%	100	3.76	7.98	7.20	0	0	0.78	0	16.40	0	7.26	66.90	0	1.46	0
5	Dębie	ha	373.4805	128.8844	0.5327	0.5327	0	0	0	0	117.7542	0	0.384	5.453	4.7605	0	0
		%	100	34.51	0.41	0.41	0	0	0	0	91.36	0	0.30	4.23	3.70	0	0
6	Florianów	ha	177.4648	4.7817	0.0917	0.0917	0	0	0	0	0	1.7980	0	2.8920	0	0	0
		%	100	2.69	1.92	1.92	0	0	0	0	0	37.60	0	60.48	0	0	0
7	Kamieńszczyzna	ha	489.2455	101.1899	3.7430	3.0533	0	0.1576	0.5321	0	88.7659	1.2804	0.1291	6.9794	0	0.2921	0
		%	100	20.68	3.70	3.02	0	0.16	0.53	0	87.70	1.27	0.13	6.90	0	0.29	0
8	Lelity	ha	40.2034	3.6500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2530	2.3970	0	0
		%	100	9.08	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	34.33	65.67	0	0
9	Marianów	ha	99.5793	2.2991	0.3387	0.3387	0	0	0	0	0	0	0.4453	1.5151	0	0	0
		%	100	2.31	14.73	14.73	0	0	0	0	0	0	19.37	65.90	0	0	0
10	Nowa Wieś	ha	750.5116	206.5478	36.9431	15.5459	0	0.5037	20.8935	0	116.2734	19.0940	12.8086	11.5339	0	9.8948	0
		%	100	27.52	17.89	7.53	0	0.24	10.12	0	56.29	9.24	6.20	5.58	0	4.80	0
11	Płaczki	ha	302.8261	44.1968	20.2187	0.4830	0	0	19.7357	0	0.2430	4.6380	0.1499	4.6602	0	14.2870	0
		%	100	14.59	45.75	1.09	0	0	44.65	0	0.55	10.50	0.34	10.54	0	32.33	0
12	Popów	ha	493.4168	36.9261	7.3484	6.7716	0	0.1910	0.3858	0	4.5763	0	4.2199	10.6836	9.5532	0.5447	0
		%	100	7.48	19.90	18.34	0	0.52	1.04	0	12.39	0	11.43	28.93	25.87	1.48	0
13	Rębielice Królewskie	ha	1847.2963	76.5072	22.6935	10.2092	0	2.3906	10.0937	0	8.6757	3.5968	0.7084	37.2002	0.1230	3.5085	0.0011
		%	100	4.14	29.66	13.34	0	3.12	13.19	0	11.34	4.71	0.93	48.62	0.16	4.59	0.001
14	Wąsosz Dolny	ha	441.094	87.2689	31.9031	4.3461	0	0.2390	27.3180	0	30.9492	9.9628	0.0491	7.2197	0	7.1850	0
		%	100	19.78	36.56	4.98	0	0.28	31.30	0	35.46	11.42	0.06	8.27	0	8.23	0
15	Wąsosz Górny	ha	1418.2712	879.9063	23.0836	21.3883	0	0	1.6953	0	807.1254	14.5410	3.3400	16.0574	0	15.7589	0
		%	100	62.04	2.62	2.43	0	0	0.19	0	91.74	1.65	0.38	1.82	0	1.79	0
16	Więcki	ha	959.5394	60.1024	8.8477	8.6088	0	0.1188	0.1201	0	17.6622	0.1609	1.1860	13.0720	13.4100	5.6636	0.1000
		%	100	6.26	14.72	14.32	0	0.20	0.20	0	29.39	0.27	1.97	21.75	22.31	9.42	0.17
17	Zawady	ha	1357.0079	709.6461	36.9948	33.7422	0.1027	0.3655	2.7844	0	573.1491	24.8675	35.4959	29.9332	5.2100	3.9396	0.0560
		%	100	52.29	5.21	4.75	0.01	0.05	0.39	0	80.78	3.50	5.00	4.22	0.73	0.56	0.01
18	Zbory	ha	200.5548	4.2715	0.1128	0.0020	0	0	0.1108	0	0	0.0198	0.3019	3.8370	0	0	0
		%	100	2.13	2.64	0.05	0	0	2.59	0	0	0.46	7.07	89.83	0	0	0
Gmina ogółem		ha	10227.7216	2719.7846	210.3893	122.3989	0.1027	3.9662	83.9215	0	2095.9962	79.9592	60.3471	173.4409	38.0277	61.4671	0.1571
		%	100	26.59	7.74	4.50	0	0.15	3.09	0	77.05	2.94	2.22	6.38	1.40	2.26	0.01

Źródło: Ewidencja gruntów i budynków – stan na kwiecień 2012 r.

Struktura użytkowania gruntów w sektorze prywatnym

Tabela 18

Lp.	Obręb	Jedn.	Powierzchnia ogólna obrębu	Powierzchnia ogólna sektora	Użytki rolne						Grunty leśne oraz zadrzewione zakrzewione	Grunty pod wodami	Grunty zabudowane i zurbanizowane			Nieużytki	Pozostałe
					ogółem	grunty orne	sady	łąki	pastwiska	pozostałe			tereny zabudowane	drogi	pozostałe		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Annolesie	ha	133.1552	128.0452	117.3215	117.2193	0.1022	0	0	0	3.8384	0	6.8853	0	0	0	0
		%	100	96.16	91.63	91.55	0.08	0	0	0	2.99	0	5.38	0	0	0	0
2	Brzózki	ha	347.6813	333.3029	266.8471	250.4007	0	0	16.4464	0	49.1122	0	9.1712	0	0	8.1724	0
		%	100	95.86	80.06	75.13	0	0	4.93	0	14.74	0	2.75	0	0	2.45	0
3	Dąbrowa	ha	609.9928	262.8777	209.2257	207.9501	1.2756	0	0	0	32.9489	0	20.422	0.0691	0	0.2120	0
		%	100	43.10	79.59	79.10	0.49	0	0	0	12.53	0	7.77	0.03	0	0.08	0
4	Dąbrówka	ha	186.4007	179.3978	156.5092	150.9446	0	2.9524	2.6122	0	13.3727	0	7.9775	0	0	1.5384	0
		%	100	96.24	87.24	84.13	0	1.65	1.46	0	7.45	0	4.45	0	0	0.86	0
5	Dębie	ha	373.4805	244.5961	225.9660	224.7287	0.7616	0	0.4757	0	6.2865	0	11.6458	0	0	0.6978	0
		%	100	65.49	92.38	91.88	0.31	0	0.19	0	2.57	0	4.76	0	0	0.29	0
6	Florianów	ha	177.4648	172.6831	162.1607	151.0247	0	3.1300	8.0060	0	3.0904	0	7.4320	0	0	0	0
		%	100	97.31	93.91	87.46	0	1.81	4.64	0	1.79	0	4.30	0	0	0	0
7	Kamieńszczyzna	ha	489.2455	388.0556	349.9306	334.6841	0	6.5711	8.6754	0	20.5533	1.7041	14.6861	0.1050	0	1.0765	0
		%	100	79.32	90.18	86.25	0	1.69	2.24	0	5.29	0.44	3.78	0.03	0	0.28	0
8	Lelity	ha	40.2034	36.5534	21.1488	17.1219	0	0	4.0269	0	10.7493	0.3066	3.3153	0.0026	0	1.0308	0
		%	100	90.92	57.86	46.84	0	0	11.02	0	29.40	0.84	9.07	0.01	0	2.82	0
9	Marianów	ha	99.5793	97.2802	92.4298	91.9368	0	0	0.4930	0	0.5950	0	4.2554	0	0	0	0
		%	100	97.69	95.01	94.50	0	0	0.51	0	0.60	0	4.38	0	0	0	0
10	Nowa Wieś	ha	750.5116	543.9638	401.4663	361.0342	0	17.4953	22.9368	0	120.8911	0	17.9350	0.0045	0.4814	3.1855	0
		%	100	72.48	73.80	66.37	0	3.22	4.22	0	22.22	0	3.30	0.0008	0.09	0.59	0
11	Płaczki	ha	302.8261	258.6293	234.4558	227.0246	0.8764	0	6.5548	0	13.5482	0.2745	9.4753	0.0041	0	0.8714	0
		%	100	85.41	90.65	87.78	0.34	0	2.53	0	5.20	0.10	3.66	0.002	0	0.34	0
12	Popów	ha	493.4168	456.4907	359.5550	345.7558	1.0663	2.7079	10.0250	0	61.0970	0.6545	31.8539	0.5418	0.2482	2.5403	0
		%	100	92.52	78.77	75.74	0.23	0.60	2.20	0	13.38	0.15	6.97	0.12	0.05	0.56	0
13	Rębielice Królewskie	ha	1847.2963	1770.7891	1328.1153	1244.9594	0.5962	72.4826	10.0771	0	377.3440	4.7316	38.1252	0.0052	0.0110	22.3505	0.1063
		%	100	95.86	75.00	70.31	0.03	4.09	0.57	0	21.31	0.27	2.15	0.0003	0.001	1.26	0.01
14	Wąsosz Dolny	ha	441.0940	353.8251	310.3452	283.3468	0	21.2363	5.7621	0	22.4371	0.0828	17.0646	0.0280	0	3.8674	0
		%	100	80.22	87.71	80.08	0	6.00	1.63	0	6.35	0.02	4.82	0.01	0	1.09	0
15	Wąsosz Górny	ha	1418.2712	538.3649	461.1562	436.5679	0.1546	5.0958	19.3379	0	41.4614	0.0835	27.7347	0.0737	0	7.8554	0
		%	100	37.96	85.66	81.09	0.03	0.95	3.59	0	7.70	0.02	5.15	0.01	0	1.46	0
16	Więcki	ha	959.5394	899.4370	710.9505	688.1571	0.3217	2.3909	20.0808	0	166.8860	0.0016	20.6177	0	0	0.9494	0.0318
		%	100	93.74	79.04	76.50	0.04	0.27	2.23	0	18.55	0.0002	2.29	0	0	0.11	0.004
17	Zawady	ha	1357.0079	647.3618	524.8636	499.4965	0.1887	5.3688	19.8096	0	64.7373	0.1826	50.5711	0.2083	0	6.7989	0
		%	100	47.71	81.08	77.16	0.03	0.83	3.06	0	10.00	0.03	7.81	0.03	0	1.05	0
18	Zbory	ha	200.5548	196.2833	180.1715	177.0656	0	0	3.1059	0	7.4586	0	8.4771	0.0025	0	0.1736	0
		%	100	97.87	91.79	90.21	0	0	1.58	0	3.80	0	4.32	0.001	0	0.09	0
Gmina ogółem		ha	10227.7216	7507.9370	6112.6188	5809.4188	5.3433	139.4311	158.4256	0	1016.4074	8.0218	307.6452	1.0448	0.7406	61.3203	0.1381
		%	100	73.41	81.42	77.38	0.07	1.86	2.11	0	13.53	0.11	4.10	0.01	0.01	0.82	0.002

Źródło: Ewidencja gruntów i budynków – stan na kwiecień 2012 r.

4.2.4. Struktura władania użytkami rolnymi

W skład użytków rolnych wchodzi: grunty orne, sady, łąki i pastwiska. W gminie Popów użytki rolne zajmują powierzchnię 6323,0081 ha, w tym 210,3893 ha jest własnością sektora publicznego (3,33 % powierzchni ogólnej użytków rolnych gminy), a 6112,6188 ha jest własnością sektora prywatnego (96,67 % powierzchni ogólnej użytków rolnych gminy). Największy udział w powierzchni użytków rolnych sektor publiczny ma we wsi Wąsosz Dolny (9,32 %). Natomiast największą powierzchnię użytków rolnych w sektorze publicznym posiada obręb Zawady – 36,9948 ha.

W każdym obrębie w gminie Popów dominuje sektor prywatny, a udział użytków rolnych w tym sektorze waha się granicach od 90,68 % w Wąsoszu Dolnym do 100 % w Annolesiu i Lelitach.

Strukturę władania użytkami rolnymi przedstawia tabela nr 19 i rysunek nr 16.

Struktura władania użytkami rolnymi ogółem

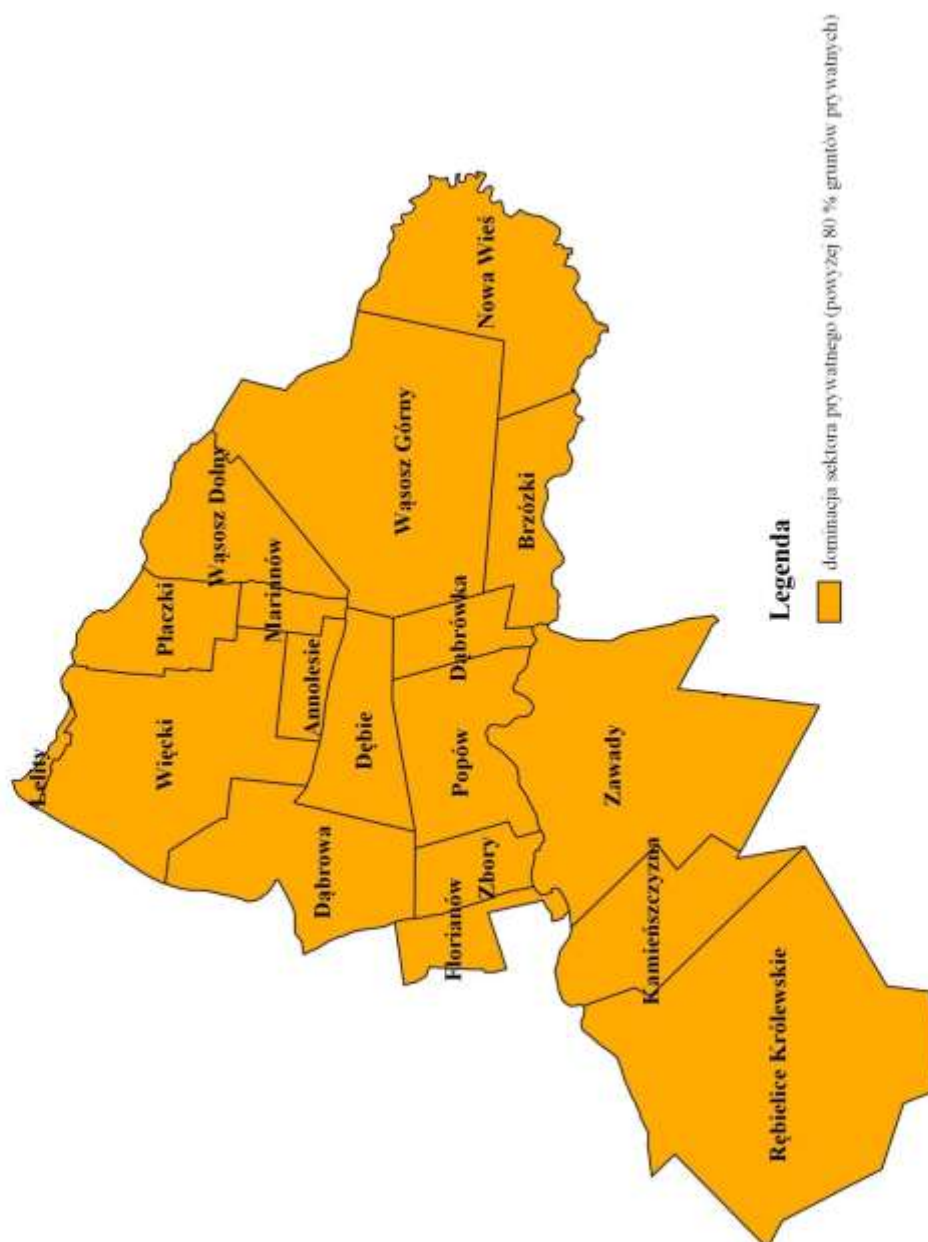
Tabela 19

Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna użytków rolnych w obróbie (ha)	Sektor publiczny		Sektor prywatny	
			powierzchnia UR ogółem		powierzchnia UR ogółem	
			ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7
1	Annolesie	117.3215	0	0	117.3215	100.00
2	Brzózki	273.7591	6.9120	2.52	266.8471	97.48
3	Dąbrowa	219.2922	10.0665	4.59	209.2257	95.41
4	Dąbrówka	157.0682	0.5590	0.36	156.5092	99.64
5	Dębie	226.4987	0.5327	0.24	225.9660	99.76
6	Florianów	162.2524	0.0917	0.06	162.1607	99.94
7	Kamieńszczyzna	353.6736	3.7430	1.06	349.9306	98.94
8	Lelity	21.1488	0	0	21.1488	100.00
9	Marianów	92.7685	0.3387	0.37	92.4298	99.63
10	Nowa Wieś	438.4094	36.9431	8.43	401.4663	91.57
11	Płaczki	254.6745	20.2187	7.94	234.4558	92.06
12	Popów	366.9034	7.3484	2.00	359.5550	98.00
13	Rębielice Królewskie	1350.8088	22.6935	1.68	1328.1153	98.32
14	Wąsosz Dolny	342.2483	31.9031	9.32	310.3452	90.68
15	Wąsosz Górny	484.2398	23.0836	4.77	461.1562	95.23
16	Więcki	719.7982	8.8477	1.23	710.9505	98.77
17	Zawady	561.8584	36.9948	6.58	524.8636	93.42
18	Zbory	180.2843	0.1128	0.06	180.1715	99.94
Gmina ogółem		6323.0081	210.3893	3.33	6112.6188	96.67

Źródło: Ewidencja gruntów i budynków – kwiecień 2012 r.

UR - użytki rolne

Rys. nr 16. Władanie użytkami rolnymi



4.2.5. Układ przestrzenny działek

Przestrzenny układ działek charakteryzuje się występowaniem działek blokowych, pasmowych i blokowo-pasmowych. Działki pasmowe to działki w kształcie paska o dużym wydłużeniu przebiegające zwykle przez całą szerokość wsi, jej połowę, lub też całą powierzchnię innych, wyodrębnionych części wsi. Działki blokowe to działki w formie zwartej, zwykle w kształcie prostokąta o niedużym wydłużeniu.

W gminie Popów większość działek ma układ pasmowy (64 % powierzchni gminy). Działki w układzie blokowym zajmują ok. 25 % powierzchni gminy i są to głównie działki leśne Agencji Lasów Państwowych. Blokowo – pasmowy układ działek zajmuje ok. 11 % powierzchni gminy i stanowią go głównie tereny zabudowane.

W obrębach: Annolesie Brzózki i Zbory występuje tylko pasmowy układ przestrzenny działek a w pozostałych obrębach dominuje układ pasmowy z częścią układu blokowego i blokowo – pasmowego.

Układ przestrzenny działek rolnych przedstawia tabela nr 20



Pasmowy układ działek w Więckach

Analiza układu przestrzennego działek

Tabela 20

Lp.	Obręb	Dominujący układ działek rolnych					
		blokowe		pasmowe		blokowo - pasmowe	
		ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Annolesie	0	0	133	100	0	0
2	Brzózki	0	0	348	100	0	0
3	Dąbrowa	310	51	285	47	15	2
4	Dąbrówka	2	1	184	99	0	0
5	Dębie	120	32	253	68	0	0
6	Florianów	34	19	143	81	0	0
7	Kamieńszczyzna	125	26	314	64	50	10
8	Lelity	11	27	9	23	20	50
9	Marianów	10	10	90	90	0	0
10	Nowa Wieś	150	20	525	70	75	10
11	Płaczki	35	12	220	73	48	15
12	Popów	42	9	330	66	121	25
13	Rębielice Królewskie	310	17	1387	75	150	8
14	Wąsosz Dolny	89	20	292	66	60	14
15	Wąsosz Górny	648	46	540	38	230	16
16	Więcki	0	0	620	65	340	35
17	Zawady	707	52	650	48	0	0
18	Zbory	0	0	201	100	0	0
Gmina ogółem		2593	25	6524	64	1109	11

Zródło: Opracowanie własne – lipiec 2012r.

4.3. Struktura gospodarstw prywatnych

4.3.1. Struktura obszarowa i ilościowa gospodarstw rolnych

Według danych z ewidencji gruntów i budynków, z gminy oraz danych z ANR o gruntach dzierżawionych, w gminie Popów są 1823 gospodarstwa rolne o średniej powierzchni gospodarstwa 3,6771 ha. W poszczególnych obrębach średnia powierzchnia gospodarstwa waha się od 1,9995 ha w obrębie Annolesie do 6,6307 ha w obrębie Rębelice Królewskie. Najwięcej jest gospodarstw małych do 5,00 ha. Jest ich 1445 co stanowi 79,2 % ogólnej liczby gospodarstw w gminie.

Gospodarstw w przedziale 1,00 – 1,99 ha o średniej powierzchni 1,4635 ha jest 591 (32,4 % ogólnej liczby gospodarstw). Gospodarstw w przedziale 2,00 – 4,99 ha jest 854 (46,8 % ogólnej liczby gospodarstw), ich średnia powierzchnia wynosi 3,1933 ha. W grupie obszarowej od 5,00 – 7,99 ha są 234 gospodarstwa o średniej powierzchni 6,2329 ha (12,8 % ogólnej liczby gospodarstw). W grupie obszarowej od 8,00 – 9,99 ha jest 57 gospodarstw rolnych o średniej powierzchni 8,8836 ha (3,1 % ogólnej liczby gospodarstw). W grupie obszarowej od 10,00 – 14,99 ha jest 70 gospodarstw rolnych o średniej powierzchni 11,6253 ha (stanowi to 3,8 % ogólnej liczby gospodarstw).

Gospodarstw największych o powierzchni powyżej 15 ha jest 17 i stanowi to zaledwie 0,9 % ogólnej liczby gospodarstw. Występują po jednym w obrębach: Dąbrowa, Kamieńszczyzna i Wąsosz Górny, 2 gospodarstwa są w Zawadach, 3 w Więckach i 9 dużych gospodarstw jest w Rębelicach Królewskich.

Strukturę obszarową i ilościową gospodarstw rolnych przedstawia tabela nr 21 oraz rysunki nr 17, 18, 19.

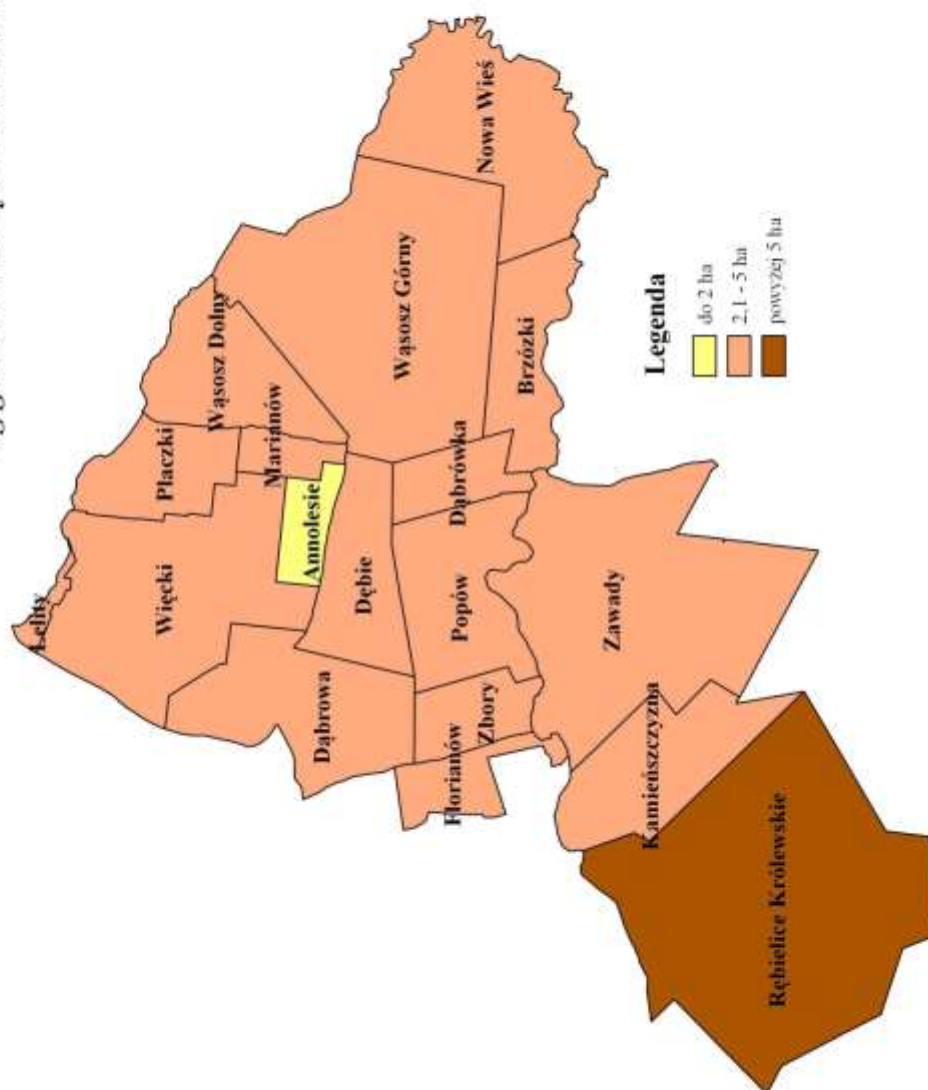
Struktura ilościowa gospodarstw w grupach obszarowych
(grunty własne i dzierżawione wg EGiB)

Tabela 21

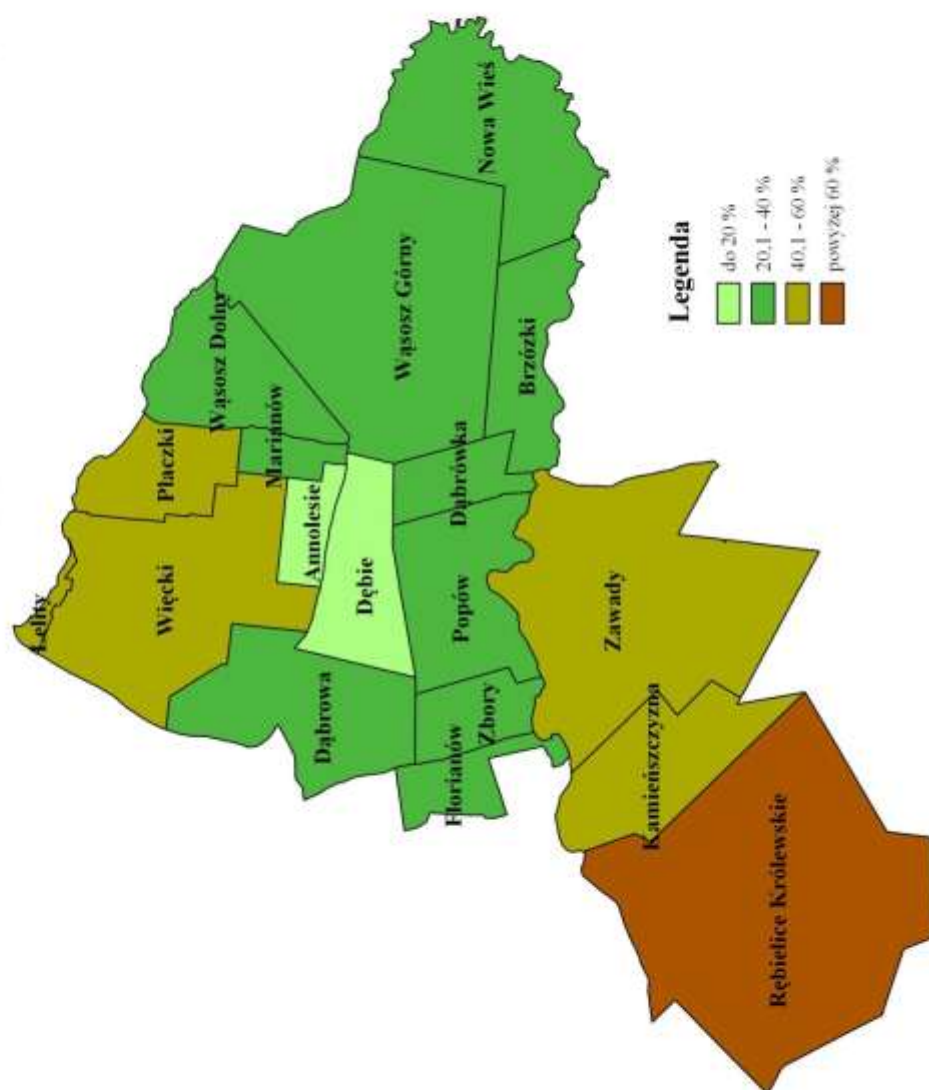
Lp.	Obręb	Pow. ogólna gospodarstw (ha)	Liczba gospodarstw ogółem	Średnia pow. gospodarstwa (ha)	1,0 - 1,99				2,0 - 4,99				5,0 - 7,99				8,0 - 9,99				10,0 -14,99				≥ 15 ha			
					ilość gospod.		średnia pow. gospodarstwa (ha)	udział w pow. ogólnej (w %)	ilość gospod.		średnia pow. gospodarstwa (ha)	udział w pow. ogólnej (w %)	ilość gospod.		średnia pow. gospodarstwa (ha)	udział w pow. ogólnej (w %)	ilość gospod.		średnia pow. gospodarstwa (ha)	udział w pow. ogólnej (w %)	ilość gospod.		średnia pow. gospodarstwa (ha)	udział w pow. ogólnej (w %)	ilość gospod.		średnia pow. gospodarstwa (ha)	udział w pow. ogólnej (w %)
					liczba	%			liczba	%			liczba	%			liczba	%			liczba	%			liczba	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	Annolesie	117.9688	59	1.9995	37	62.7	1.4034	44.0	20	33.9	2.7373	46.4	2	3.4	5.6478	9.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Brzózki	278.1547	99	2.8096	42	42.4	1.4788	22.3	47	47.5	3.0927	52.3	8	8.1	6.2272	17.9	1	1.0	9.6850	3.5	1	1.0	11.1840	4.0	0	0	0	0
3	Dąbrowa	238.0340	77	3.0914	26	33.8	1.4122	15.4	45	58.4	3.2285	61.0	2	2.6	6.3404	5.3	2	2.6	8.3359	7.0	1	1.3	10.6925	4.5	1	1.3	15.9910	6.7
4	Dąbrówka	170.3004	62	2.7468	31	50.0	1.5453	28.1	23	37.1	3.0445	41.1	7	11.3	6.2005	25.5	1	1.6	8.9687	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Dębie	233.5527	88	2.6540	31	35.2	1.4155	18.8	49	55.7	2.9979	62.9	8	9.1	5.3471	18.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Florianów	158.7754	52	3.0534	24	46.2	1.4853	22.5	19	36.5	3.4160	40.9	8	15.4	6.0767	30.6	1	1.9	9.6100	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Kamieńszczyzna	342.9722	81	4.2342	19	23.5	1.5998	8.9	40	49.4	3.4284	40.0	18	22.2	6.5560	34.4	0	0	0	0	3	3.7	13	11.0	1	1.2	20	5.7
8	Lelity	21.1815	6	3.5303	4	66.7	1.3491	25.5	1	16.7	3.9247	18.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16.7	11.8603	56.0	0	0	0	0
9	Marianów	90.0938	36	2.5026	17	47.2	1.4399	27.2	16	44.4	2.5437	45.2	1	2.8	5.7863	6.4	2	5.6	9.5651	21.2	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Nowa Wieś	450.5679	149	3.0239	55	36.9	1.4872	18.2	76	51.0	3.2887	55.5	16	10.7	6.1702	21.9	1	0.7	9.1702	2.0	1	0.7	10.9350	2.4	0	0	0	0
11	Płaczki	248.0522	59	4.2043	12	20.3	1.4666	7.1	32	54.2	3.3372	43.1	10	16.9	6.4038	25.8	2	3.4	8.7245	7.0	3	5.1	14.0578	17.0	0	0	0	0
12	Popów	369.8490	131	2.8233	45	34.4	1.5132	18.4	75	57.3	2.9396	59.6	7	5.3	6.1204	11.6	3	2.3	8.1751	6.6	1	0.8	13.9150	3.8	0	0	0	0
13	Rębiełice Królewskie	1664.3008	251	6.6307	31	12.4	1.3909	2.6	71	28.3	3.4357	14.7	63	25.1	6.4401	24.4	32	12.7	8.8821	17.1	45	17.9	11.5577	31.3	9	3.6	19	10.1
14	Wąsosz Dolny	309.7462	101	3.0668	31	30.7	1.4927	14.9	57	56.4	3.2023	58.9	12	11.9	5.8922	22.8	0	0.0	0.0000	0.0	1	1.0	10.2358	3.3	0	0	0	0
15	Wąsosz Górny	491.6371	154	3.1924	56	36.4	1.4889	17.0	76	49.4	3.1576	48.8	15	9.7	6.3263	19.3	3	1.9	8.8399	5.4	3	1.9	10.5284	6.4	1	0.6	15	3.1
16	Więcki	796.1417	225	3.5384	79	35.1	1.4464	14.4	106	47.1	3.2730	43.6	26	11.6	6.0156	19.7	7	3.1	8.8287	7.8	4	1.8	12.2361	6.2	3	1.3	22.5931	8.5
17	Zawady	538.9739	135	3.9924	36	26.7	1.4170	9.5	64	47.4	3.2607	38.7	26	19.3	6.1827	29.8	2	1.5	9.3039	3.5	5	3.7	11	9.8	2	1.5	23.4650	8.7
18	Zbory	183.1153	58	3.1572	15	25.9	1.3972	11.4	37	63.8	3.2111	64.9	5	8.6	6.4062	17.5	0	0	0	0	1	1.7	11.3150	6.2	0	0	0	0
Gmina ogółem		6703.4176	1823	3.6771	591	32.4	1.4635	12.9	854	46.8	3.1933	40.7	234	12.8	6.2329	21.8	57	3.1	8.8836	7.6	70	3.8	11.6253	12.1	17	0.9	19.5751	5.0

Źródło: 1. Ewidencja gruntów i budynków - stan na kwiecień 2012 r.
2. Dane z Agencji Nieruchomości Rolnych – stan na kwiecień 2012 r.

**Rys. nr 17. Średnia powierzchnia gospodarstw w obrębie
wg gruntów własnych i dzierzawionych**



**Rys. nr 19. Udział powierzchni gospodarstw o wielkości powyżej 5 ha
w ogólnej powierzchni gospodarstw rolnych
wg gruntów własnych i dzierżawionych**



4.3.2. Rozdrobnienie gruntów gospodarstw rolnych.

W gminie Popów przeciętnie na jedno gospodarstwo rolne przypada 5,6 działki ewidencyjnej o średniej powierzchni 0,6605 ha. Największe rozdrobnienie, określone średnią ilością działek w gospodarstwie jest we wsiach: Rębelice Królewskie (15,1 działek ewidencyjnych), Nowa Wieś (6,3 działek ewidencyjnych) oraz Wąsosz Dolny i Więcki (po 5 działek ewidencyjnych).

Średnia powierzchnia działki wynosi od 0,4399 ha (w Rębelicach Królewskich) do 1,3091 ha (w obrębie Kamieńszczyzna). Do grupy obrębów o największej średniej powierzchni działki należą: Kamieńszczyzna (1,3091 ha), Płaczki (1,1983 ha) oraz Dąbrowa (1,1962 ha). Natomiast najmniejsza średnia powierzchnia działki jest w obrębach: Rębelice Królewskie (0,4399 ha) oraz Nowa Wieś (0,4824 ha).

Najmniejszą średnią powierzchnię działki mają gospodarstwa w grupie obszarowej 1.00 ha – 1.99 ha i wynosi ona 0,5552 ha. Największą zaś średnią powierzchnię działki mają gospodarstwa w grupie obszarowej powyżej 15 ha i wynosi ona 0,7886 ha.

Rozdrobnienie gruntów gospodarstw w grupach obszarowych przedstawia tabela nr 22 i 23, oraz rysunki nr 20 i 21.



Pola uprawne w Dąbrowie

Zestawienie powierzchni, ilości działek i gospodarstw w grupach obszarowych

Tabela 22

Lp.	Obręb	Ogółem			W grupach obszarowych																	
					1 - 1,99			2 - 4,99			5 - 7,99			8 - 9,99			10 - 14,99			>15,00		
		pow.	l. dz.	l. gosp.	pow.	l. dz.	l. gosp.	pow.	l. dz.	l. gosp.	pow.	l. dz.	l. gosp.	pow.	l. dz.	l. gosp.	pow.	l. dz.	l. gosp.	pow.	l. dz.	l. gosp.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Annolesie	117.9688	174	59	51.9274	86	37	54.7458	73	20	11.2956	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Brzózki	278.1547	380	99	62.1106	107	42	145.3572	204	47	49.8179	48	8	9.6850	9	1	11.1840	12	1	0	0	0
3	Dąbrowa	238.0340	199	77	36.7166	38	26	145.2813	125	45	12.6808	5	2	16.6718	19	2	10.6925	5	1	15.991	7	1
4	Dąbrówka	170.3004	262	62	47.904	84	31	70.0244	110	23	43.4033	49	7	8.9687	19	1	0	0	0	0	0	0
5	Dębie	233.5527	295	88	43.8804	64	31	146.8958	188	49	42.7765	43	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Florianów	158.7754	213	52	35.6469	65	24	64.9047	77	19	48.6138	58	8	9.6100	13	1	0	0	0	0	0	0
7	Kamieńszczyzna	342.9722	262	81	30.3961	48	19	137.1364	115	40	118.0078	72	18	0	0	0	37.8395	15	3	19.5924	12	1
8	Lelity	21.1815	18	6	5.3965	9	4	3.9247	6	1	0	0	0	0	0	0	11.8603	3	1	0	0	0
9	Marianów	90.0938	84	36	24.4775	29	17	40.6999	36	16	5.7863	5	1	19.1301	14	2	0	0	0	0	0	0
10	Nowa Wieś	450.5679	934	149	81.7952	184	55	249.9438	504	76	98.7237	212	16	9.1702	27	1	10.9350	7	1	0	0	0
11	Płaczki	248.0522	207	59	17.5997	26	12	106.7917	100	32	64.0384	49	10	17.4490	9	2	42.1734	23	3	0	0	0
12	Popów	369.8490	451	131	68.0936	149	45	220.4725	267	75	42.8427	18	7	24.5252	16	3	13.9150	1	1	0	0	0
13	Rębiełice Królewskie	1664.3008	3783	251	43.1177	134	31	243.9323	565	71	405.7285	1079	63	284.2284	600	32	520.0947	1105	45	167.1992	300	9
14	Wąsosz Dolny	309.7462	504	101	46.2722	86	31	182.5316	308	57	70.7066	101	12	0	0	0	10.2358	9	1	0	0	0
15	Wąsosz Górny	491.6371	452	154	83.3766	116	56	239.9762	212	76	94.8945	72	15	26.5198	21	3	31.5853	15	3	15.2847	16	1
16	Więcki	796.1417	1135	225	114.2678	201	79	346.9430	514	106	156.4061	202	26	61.8010	91	7	48.9445	62	4	67.7793	65	3
17	Zawady	538.9739	629	135	51.0122	104	36	208.6823	257	64	160.7490	175	26	18.6077	29	2	52.9928	42	5	46.9299	22	2
18	Zbory	183.1153	167	58	20.9574	28	15	118.8121	112	37	32.0308	23	5	0	0	0	11.315	4	1	0	0	0
Gmina ogółem		6703.4176	10149	1823	864.9484	1558	591	2727.0557	3773	854	1458.5023	2226	234	506.3669	867	57	813.7678	1303	70	332.7765	422	17

Źródło: 1. Ewidencja gruntów i budynków – kwiecień 2012 r.

Rozdrobnienie gruntów gospodarstw w grupach obszarowych

Tabela 23

Lp.	Obręb	Ogółem		W przedziałach obszarowych											
				1.00 - 1.99		2.00 - 4.99		5.00 - 7.99		8.00 - 9.99		10.00 - 14.99		>15.00	
		a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Annolesie	0.6780	2.9	0.6038	2.3	0.7499	3.7	0.7530	7.5	0	0	0	0	0	0
2	Brzózki	0.7320	3.8	0.5805	2.5	0.7125	4.3	1.0379	6.0	1.0761	9.0	0.9320	12.0	0	0
3	Dąbrowa	1.1962	2.6	0.9662	1.5	1.1623	2.8	2.5362	2.5	0.8775	9.5	2.1385	5.0	2.2844	7.0
4	Dąbrówka	0.6500	4.2	0.5703	2.7	0.6366	4.8	0.8858	7.0	0.4720	19.0	0	0	0	0
5	Dębie	0.7917	3.4	0.6856	2.1	0.7814	3.8	0.9948	5.4	0	0	0	0	0	0
6	Florianów	0.7454	4.1	0.5484	2.7	0.8429	4.1	0.8382	7.3	0.7392	13.0	0	0	0	0
7	Kamieńszczyzna	1.3091	3.2	0.6333	2.5	1.1925	2.9	1.6390	4.0	0	0	2.5226	5	1.6327	12.0
8	Lelity	1.1768	3.0	0.5996	2.3	0.6541	6.0	0	0	0	0	3.9534	3.0	0	0
9	Marianów	1.0725	2.3	0.8441	1.7	1.1306	2.3	1.1573	5.0	1.3664	7.0	0	0	0	0
10	Nowa Wieś	0.4824	6.3	0.4445	3.3	0.4959	6.6	0.4657	13.3	0.3396	27.0	1.5621	7.0	0	0
11	Płaczki	1.1983	3.5	0.6769	2.2	1.0679	3.1	1.3069	4.9	1.9388	4.5	1.8336	7.7	0	0
12	Popów	0.8201	3.4	0.4570	3.3	0.8257	3.6	2.3802	2.6	1.5328	5.3	13.9150	1.0	0	0
13	Rębielice Królewskie	0.4399	15.1	0.3218	4.3	0.4317	8.0	0.3760	17.1	0.4737	18.8	0.4707	24.6	0.5573	33.3
14	Wąsosz Dolny	0.6146	5.0	0.5380	2.8	0.5926	5.4	0.7001	8.4	0	0	1.1373	9.0	0	0
15	Wąsosz Górny	1.0877	2.9	0.7188	2.1	1.1320	2.8	1.3180	4.8	1.2628	7.0	2.1057	5.0	0.9553	16.0
16	Więcki	0.7014	5.0	0.5685	2.5	0.6750	4.8	0.7743	7.8	0.6791	13.0	0.7894	15.5	1.0428	21.7
17	Zawady	0.8569	4.7	0.4905	2.9	0.8120	4.0	0.9186	6.7	0.6416	14.5	1.2617	8.4	2.1332	11.0
18	Zbory	1.0965	2.9	0.7485	1.9	1.0608	3.0	1.3926	4.6	0	0	2.8288	4.0	0	0
Gmina ogółem		0.6605	5.6	0.5552	2.6	0.7228	4.4	0.6552	9.5	0.5840	15.2	0.6245	18.6	0.7886	24.8

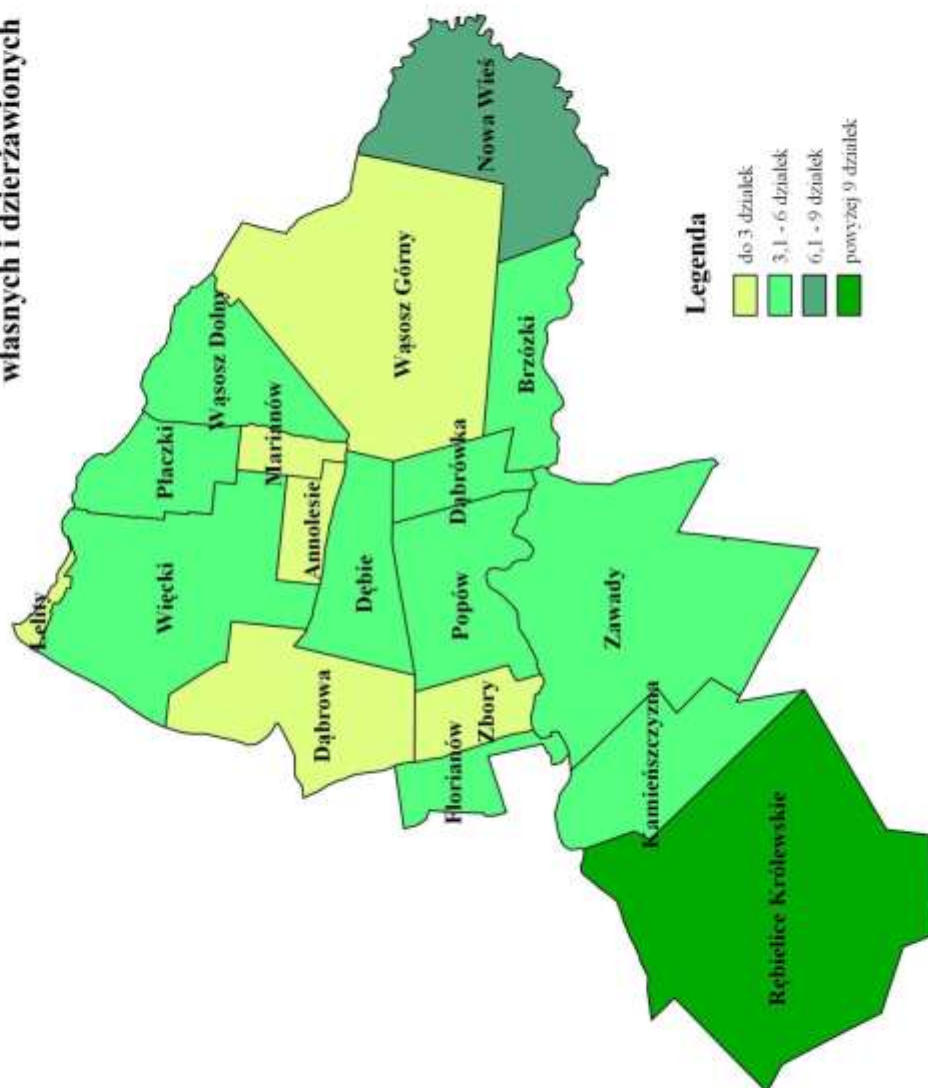
Źródło: 1. Ewidencja gruntów i budynków – kwiecień 2012 r.

2. Dane z Agencji Nieruchomości Rolnych – stan na kwiecień 2012 r.

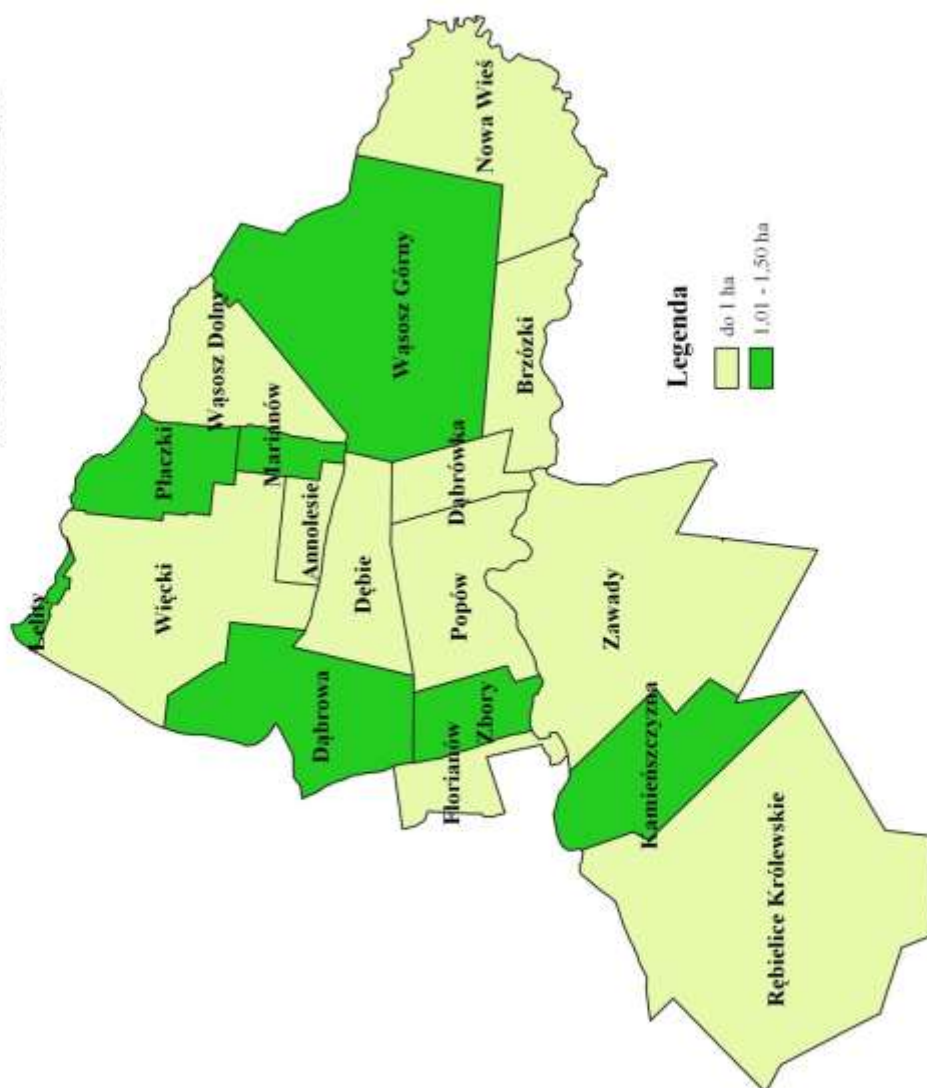
a - średnia powierzchnia działki w gospodarstwie (w ha)

b - średnia ilość działek w gospodarstwie

**Rys. nr 20. Średnia liczba działek ewidencyjnych
w gospodarstwach rolnych wg gruntów
własnych i dzierżawionych**



Rys. nr 21. Średnia powierzchnia działek ewidencyjnych w gospodarstwach rolnych wg gruntów własnych i dzierżawionych



Na podstawie danych z tabeli nr 21 (*Struktura ilościowa gospodarstw w grupach obszarowych*) i tabeli nr 23 (*Rozdrobnienie gruntów gospodarstw w grupach obszarowych*) określono wskaźnik rozdrobnienia średniej wielkości gospodarstwa w obrębie. Im mniejsza wartość R, tym gospodarstwo ma korzystniejszy kształt rozłogu działek.

Średnie **R** dla gminy Popów wynosi **0,37**

Wskaźnik rozdrobnienia średniego gospodarstwa w obrębie przedstawia tabela nr 24.

Wskaźnik rozdrobnienia średniego gospodarstwa w obrębie

Tabela 24

Lp.	Obręb	Średnia powierzchnia gospodarstwa indywidualnego (ha)	Średnia liczba działek w gospodarstwie	Średnia powierzchnia działki	Liczba działek na 100 ha	Wskaźnik rozdrobnienia gospodarstw*
						$R = \frac{\sqrt{n-1}}{P}$
1	2	3	4	5	6	7
1	Annolesie	1.9995	2.9	0.6780	147.5	0.35
2	Brzózki	2.8096	3.8	0.7320	136.6	0.34
3	Dąbrowa	3.0914	2.6	1.1962	83.6	0.20
4	Dąbrówka	2.7468	4.2	0.6500	153.8	0.38
5	Dębie	2.6540	3.4	0.7917	126.3	0.32
6	Florianów	3.0534	4.1	0.7454	134.2	0.34
7	Kamieńszczyzna	4.2342	3.2	1.3091	76.4	0.19
8	Lelity	3.5303	3.0	1.1768	85.0	0.21
9	Marianów	2.5026	2.3	1.0725	93.2	0.21
10	Nowa Wieś	3.0239	6.3	0.4824	207.3	0.50
11	Płaczki	4.2043	3.5	1.1983	83.5	0.21
12	Popów	2.8233	3.4	0.8201	121.9	0.30
13	Rębielice Królewskie	6.6307	15.1	0.4399	227.3	0.44
14	Wąsosz Dolny	3.0668	5.0	0.6146	162.7	0.40
15	Wąsosz Górny	3.1924	2.9	1.0877	91.9	0.22
16	Więcki	3.5384	5.0	0.7014	142.6	0.35
17	Zawady	3.9924	4.7	0.8569	116.7	0.29
18	Zbory	3.1572	2.9	1.0965	91.2	0.22
Ogółem		3.6771	5.6	0.6605	151.4	0.37

Źródło: Opracowanie własne – lipiec 2012r.

Metoda analizy: *R wg wzoru Van Duina

średnia **R** = **0,37**

4.3.3. Struktura gruntów dzierżawionych przez rolników

Dzierżawy w gminie obejmują zaledwie 3,3920 ha co stanowi 0,05 % ogólnej powierzchni gospodarstw, a dzierżawcami są 2 gospodarstwa tj. 0,11 % ogólnej liczby gospodarstw. Źródłem dzierżawionej ziemi są zasoby Agencji Nieruchomości Rolnych Skarbu Państwa. W obrębie Dąbrowa jest 0,5770 ha dzierżawionych gruntów (0,24 % ogólnej powierzchni gospodarstw w obrębie) i w obrębie Więcki – 2,8150 ha (0,35 % ogólnej powierzchni gospodarstw w obrębie).

Brak jest danych odnośnie gruntów dzierżawionych od prywatnych właścicieli, od gminy, czy od innych jednostek.

Strukturę gruntów dzierżawionych przez rolników przedstawia tabela nr 25



Użytki rolne w Więckach

Struktura gruntów dzierżawionych przez rolników

Tabela 25

Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna gospodarstw prywatnych wg użytkowania	Powierzchnia gruntów dzierżawionych przez rolników										Liczba gospodarstw ogółem	Liczba gospodarstw dzierżawiących grunty		
			ogółem	w tym:												
				od Agencji Nieruchomości Rolnych		od prywatnych właścicieli		od innych jednostek		od Gminy						
		ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ilość	ilość	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Annolesie	117.9688	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	
2	Brzózki	278.1547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-	
3	Dąbrowa	238.0340	0.5770	0.24	0.5770	0.24	-	-	-	-	-	-	77	1	1.30	
4	Dąbrówka	170.3004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-	
5	Dębie	233.5527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	
6	Florianów	158.7754	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	
7	Kamieńszczyzna	342.9722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-	
8	Lelity	21.1815	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	
9	Marianów	90.0938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	
10	Nowa Wieś	450.5679	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149	-	-	
11	Płaczki	248.0522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	
12	Popów	369.849	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131	-	-	
13	Rębielice Królewskie	1664.3008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	251	-	-	
14	Wąsosz Dolny	309.7462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-	
15	Wąsosz Górny	491.6371	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154	-	-	
16	Więcki	796.1417	2.8150	0.35	2.8150	0.35	-	-	-	-	-	-	225	1	0.44	
17	Zawady	538.9739	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	-	-	
18	Zbory	183.1153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-	
Gmina ogółem		6703.4176	3.3920	0.05	3.3920	0.05	-	-	-	-	-	-	1823	2	0.11	

Źródło: ANR SP – stan na kwiecień 2012r.

4.4. Ocena warunków produkcji rolnej

Dokonując oceny warunków społeczno – gospodarczych wpływających na produkcję rolną uwzględniano:

1. Jakość gleb

Gruntów ornych dobrej jakości klasy IIIb oraz użytków zielonych klasy III w gminie Popów jest bardzo mało (10,4808 ha co stanowi 0,17 % powierzchni użytków rolnych w gminie) i występują tylko w 4 obrębach – Florianów (0,9450 ha co stanowi 0,58 % powierzchni użytków rolnych obrębu), Zbory (1,6083 ha co stanowi 0,89 % powierzchni użytków rolnych obrębu), Popów (1,8294 ha co stanowi 0,50 % powierzchni użytków rolnych obrębu) i Rębielice Królewskie (6,0981 ha co stanowi 0,45 % powierzchni użytków rolnych obrębu).

2. Strukturę użytków rolnych i ich udział w powierzchni obrębu

Powierzchnia użytków rolnych wynosi 6323,0081 ha i stanowi 61,82 % ogólnej powierzchni gminy Popów. Największą obszarowo powierzchnię użytków rolnych mają obręby: Rębielice Królewskie – 1350,8088 ha (73,12 % ogólnej powierzchni użytków rolnych w obrębie) i Więcki – 719,7982 ha (75,01 % ogólnej powierzchni użytków rolnych w obrębie).

3. Ukształtowanie rozłogu

Korzystny wpływ na kształt rozłogu działek mają następujące czynniki:

- średnia powierzchnia gospodarstwa indywidualnego
- średnia liczba działek w gospodarstwie
- średnia wielkość działki
- liczba działek na 100 ha

Metodą analizy według wzoru Van Duina obliczono wskaźnik rozdrobnienia średniego gospodarstwa w obrębie. Najbardziej korzystny wskaźnik rozdrobnienia działek mają gospodarstwa we wsi Kamieńszczyzna, Dąbrowa, Lelity, Marianów i Płaczki a najmniej korzystny jest w Nowej Wsi i Rębielicach Królewskich.

4. Udział średnich i dużych gospodarstw w ogólnej ich liczbie

W gminie Popów ogółem są 1823 gospodarstwa rolne (powyżej 1 ha). Największy udział liczby gospodarstw o wielkości powyżej 5,00 ha w ogólnej ich liczbie wyróżniamy w obrębach: Rębielice Królewskie, Kamieńszczyzna, Zawady i Płaczki. Natomiast największy udział powierzchni gospodarstw o wielkości powyżej 5,00 ha wyróżniamy w obrębach: Rębielice Królewskie, Lelity, Zawady, Kamieńszczyzna i Płaczki.

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdzono, że obszarami predysponowanymi do prowadzenia produkcji rolnej są wsie: Florianów, Marianów, Wąsosz Górny, Więcki Zbory i Dąbrowa. W obrębach tych należy ograniczyć nierolnicze wykorzystanie gruntów, natomiast w pozostałych obrębach należy podjąć działania wpływające na rozwój funkcji pozarolniczych obszarów wiejskich. takie jak: turystyka, rekreacja, funkcje usługowe dla rolnictwa.



Pola we wsi Więcki



Łąki we wsi Florianów

5. Wyposażenie gminy w infrastrukturę techniczną

5.1. Wyposażenie wsi w infrastrukturę techniczną

5.1.1. Sieć wodociągowa

Gmina Popów posiada sieć wodociągową zaopatrującą w wodę wszystkie miejscowości. Długość sieci wodociągowej rozdzielczej wynosi około 72,3 km, podłączone są do niej wszystkie budynki. W miejscowościach Popów, Zawady, Dąbrowa, Więcki wybudowane są i eksploatowane ujęcia wody, które pokrywają zapotrzebowanie. W całej gminie jest 1626 przyłączy, co znaczy, że każdy budynek mieszkalny jest podłączony do sieci wodociągowej.

Dane dotyczące sieci wodociągowej przedstawia tabela nr 26.

5.1.2. Sieć kanalizacyjna

W latach 2002 - 2003 w miejscowościach: Dąbrówka, Popów, Zawady została wybudowana kanalizacja sanitarna o łącznej długości 12,8 km (kanalizacja grawitacyjna, tłoczna) oraz 227 szt. przykanalików. Inwestycje te były realizowane ze środków gminnych, WFOŚ i Programu „SAPARD”. W roku 2004 została wybudowana w Popowie gminna oczyszczalnia ścieków o przepustowości 550 m³/d z możliwością rozbudowy do 1500 m³/d, która oczyszcza ścieki z terenu całej gminy. Obecny stan kanalizacji to 670 przyłączy, co daje 41 przyłączy na 100 budynków w gminie Popów.

Dane dotyczące sieci kanalizacyjnej przedstawia tabela nr 26.

5.1.3. Zaopatrzenie wsi w gaz

Na terenie gminy nie występuje sieć gazowa. W związku z tym mieszkańcy zaopatrują się w gaz poprzez butle gazowe. Zaopatrzenie w ciepło na terenie gminy oparte jest o lokalne źródła ciepła tj. paleniska domowe, głównie piece miałowo - węglowe. Na terenie gminy brak jest instalacji działających na alternatywne źródła energii (zasilane energią promieniowania słonecznego, wodną, wiatrową bądź geotermalną).

5.1.4. Telekomunikacja

Sieć telekomunikacyjna w obecnej chwili jest dobrze rozwinięta. Zapewnia wszystkim mieszkańcom dostęp do sieci telefonii przewodowej. Na terenie gminy funkcjonuje przekątnik telefonii komórkowej, zamierza się budowanie kolejnych w celu umożliwienia wszystkim mieszkańcom korzystania z telefonii bezprzewodowej.

W gminie Popów nie uzyskano danych odnośnie telefonii stacjonarnej.

Dane dotyczące telekomunikacji przedstawia tabela nr 26.

5.1.5. Elektroenergetyka

System zaopatrzenia w energię elektryczną gminy Popów jest wystarczający. Jednakże dla polepszenia standardów jakościowych odbioru energii przez mieszkańców gmina zamierza podjąć działania w kierunku:

- zapewnienia wszystkim mieszkańcom gminy i pozostałym odbiorcom, niezawodnych dostaw mocy i energii elektrycznej o wymaganym standardzie,
- zaspokojenia przyszłych potrzeb, wynikających z rzeczywistego rozwoju przestrzennego gminy i jej aktywizacji gospodarczej,
- minimalizacji kosztów ponoszonych przez gminę na oświetlenie miejsc publicznych, ulic, placów, dróg znajdujących się na terenie gminy i stanowiących mienie komunalne,
- ograniczenie wpływu elektroenergetycznych linii elektrycznych na dostępność terenu w różnych celach inwestycyjnych.

5.1.6. Gospodarka odpadami stałymi

Na terenie gminy funkcjonuje gminne składowisko odpadów w Więckach. Składowisko to dopuszczone jest do składowania wszystkich odpadów innych niż niebezpieczne. Deponowane są tam odpady przekazywane przez mieszkańców gminy oraz miejscowe zakłady przetwórstwa owocowo-warzywnego.

Usługi w zakresie usuwania, transportu i unieszkodliwienia odpadów wykonuje firma SITA Częstochowa. Szacuje się jednak że tylko ok. 50% gospodarstw domowych usuwa odpady w sposób zgodny z określonym w przepisach. Konsekwencją tego jest powstawanie dzikich wysypisk śmieci.

Wyposażenie gminy w infrastrukturę techniczną

Tabela 26

Lp.	Obręb	Ilość budynków mieszkalnych	Liczba mieszkań	Wodociąg		Kanalizacja		Telefonizacja		Gazyfikacja	
				ilość przyłączy	ilość przyłączy na 100 budynków	ilość przyłączy	ilość przyłączy na 100 budynków	liczba numerów telefonicznych	ilość telefonów na 100 mieszkańców	ilość przyłączy	ilość przyłączy na 100 budynków
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Annolesie	48	171	48	100	brak	brak	brak danych		brak	brak
2	Brzózki	63	220	63	100	63	100	brak danych		brak	brak
3	Dąbrowa	62	316	62	100	brak	brak	brak danych		brak	brak
4	Dąbrówka	64	214	64	100	64	100	brak danych		brak	brak
5	Dębie	85	297	85	100	81	95	brak danych		brak	brak
6	Florianów	41	141	41	100	38	93	brak danych		brak	brak
7	Kamieńszczyzna	60	206	60	100	brak	brak	brak danych		brak	brak
8	Lelity	21	61	21	100	brak	brak	brak danych		brak	brak
9	Marianów	38	133	38	100	brak	brak	brak danych		brak	brak
10	Nowa Wieś	73	328	73	100	brak	brak	brak danych		brak	brak
11	Płaczki	18	121	18	100	brak	brak	brak danych		brak	brak
12	Popów	206	720	206	100	197	96	brak danych		brak	brak
13	Rębiełice Królewskie	247	859	247	100	brak	brak	brak danych		brak	brak
14	Wąsosz Dolny	22	241	22	100	brak	brak	brak danych		brak	brak
15	Wąsosz Górny	69	430	69	100	brak	brak	brak danych		brak	brak
16	Więcki	125	432	125	100	brak	brak	brak danych		brak	brak
17	Zawady	321	1015	321	100	164	51	brak danych		brak	brak
18	Zbory	63	223	63	100	63	100	brak danych		brak	brak
Gmina ogółem		1626	6128	1626	100	670	41	brak danych		brak	brak

Źródło: Urząd Gminy Popów, stan na kwiecień 2012 r.

5.2. Wyposażenie rolniczej przestrzeni produkcyjnej w infrastrukturę techniczną

5.2.1. Melioracje podstawowe

Obszar gminy Popów znajduje się w dorzeczu dwóch rzek - Liswarty i Warty. Jest odwadniany przez rzekę Liswartę z dopływem Opatówki i Białej Okszy, oraz przepływającą przez środek gminy rzekę Wartę. Odcinek Warty w obszarze gminy jest nieuregulowany ze względu na zachowanie naturalnego stanu istniejących walorów przyrodniczych. Natomiast koryto rzeki jest na bieżąco czyszczone i konserwowane.

Rzeka Opatówka i jej dopływ Dziunia poddawane były zabiegom konserwacyjnym w 2011 r.

Stan melioracji podstawowych przedstawia tabela nr 27 i mapa nr 1 *Gospodarka wodna i poprawa warunków wodnych*.

Stan melioracji podstawowych

Tabela 27

Lp.	Nazwa cieku	Długość cieku (km)	Odcinki poddane zabiegom melioracji podstawowej	
			km	%
1	2	3	4	5
1	Dziunia	1.43	1.43	100
2	Opatówka	7.30	7.30	100
3	Warta	3.69	3.69	100
Gmina ogółem		12.42	12.42	100

Źródło: opracowanie własne



Tereny podmokłe w Kamieńszczyźnie

5.2.2. Tereny zalewowe

Na terenie gminy Popów obszary terenów zalewowych występują w większości obrębów. Znajdują się w terenach przylegających do rzek: Warta, Liswarta i Opatówka. Powierzchnia terenów zalewowych na terenie gminy wynosi 929,4964 ha (9,09% powierzchni ogólnej gminy).

W obrębach: Annolesie, Dąbrowa, Dębie i Marianów nie występują tereny zalewowe.

Powierzchnię terenów zalewowych przedstawia tabela nr 28 i mapa nr 1 *Gospodarka wodna i poprawa warunków wodnych*.

5.2.3. Melioracje szczegółowe

Na terenie gminy Popów, która posiada typowo rolniczy charakter, brak jest obszarów z rozbudowaną siecią rowów melioracyjnych. Jedynie w obrębie Florianów melioracje szczegółowe stanowią niewielkie obszary rowów nawadniających - odwadniających łąki i grunty orne. Rowy melioracji szczegółowej i istniejące stawy występują sporadycznie i spełniają swoją rolę zabezpieczając przed lokalnymi podtopieniami w przypadkach obfitych deszczy i utrzymaniu właściwego poziomu wód gruntowych z powodu braku opadów.

Na terenie gminy Popów system melioracji wymaga poprawy tylko w nieznacznym stopniu. Część cieków jest pozarastana co przyczynia się do lokalnych podstopień w okresach wiosennych. Nie ma użytków rolnych zmeliorowanych.

Stan melioracji szczegółowych przedstawia tabela nr 28 i mapa nr 1 *Gospodarka wodna i poprawa warunków wodnych*.

Stan melioracji szczegółowych

Tabela 28

Lp.	Obręb	Powierzchnia użytków rolnych (ha)	Powierzchnia użytków rolnych zmeliorowanych		Powierzchnia ogólna obrębu (ha)	Powierzchnia terenów zalewowych	
			ha	%		ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Annolesie	117.3215	0	0	133.1552	0	0
2	Brzózki	273.7591	0	0	347.6813	169.3494	48.71
3	Dąbrowa	219.2922	0	0	609.9928	0	0
4	Dąbrówka	157.0682	0	0	186.4007	8.7670	4.70
5	Dębie	226.4987	0	0	373.4805	0	0
6	Florianów	162.2524	0	0	177.4648	15.0570	8.48
7	Kamieńszczyzna	353.6736	0	0	489.2455	34.4488	7.04
8	Lelity	21.1488	0	0	40.2034	3.6121	8.98
9	Marianów	92.7685	0	0	99.5793	0	0
10	Nowa Wieś	438.4094	0	0	750.5116	197.9973	26.38
11	Płaczki	254.6745	0	0	302.8261	16.7384	5.53
12	Popów	366.9034	0	0	493.4168	81.3042	16.48
13	Rębielice Królewskie	1350.8088	0	0	1847.2963	120.2855	6.51
14	Wąsosz Dolny	342.2483	0	0	441.094	82.8514	18.78
15	Wąsosz Górny	484.2398	0	0	1418.2712	62.7374	4.42
16	Więcki	719.7982	0	0	959.5394	5.9904	0.62
17	Zawady	561.8584	0	0	1357.0079	119.7966	8.83
18	Zbory	180.2843	0	0	200.5548	10.5609	5.27
Gmina ogółem		6323.0081	0	0	10227.7216	929.4964	9.09

Źródło: 1. Urząd Gminy Popów – Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy,
2. Opracowanie własne.



Rzeką Liswarta w Zawadach

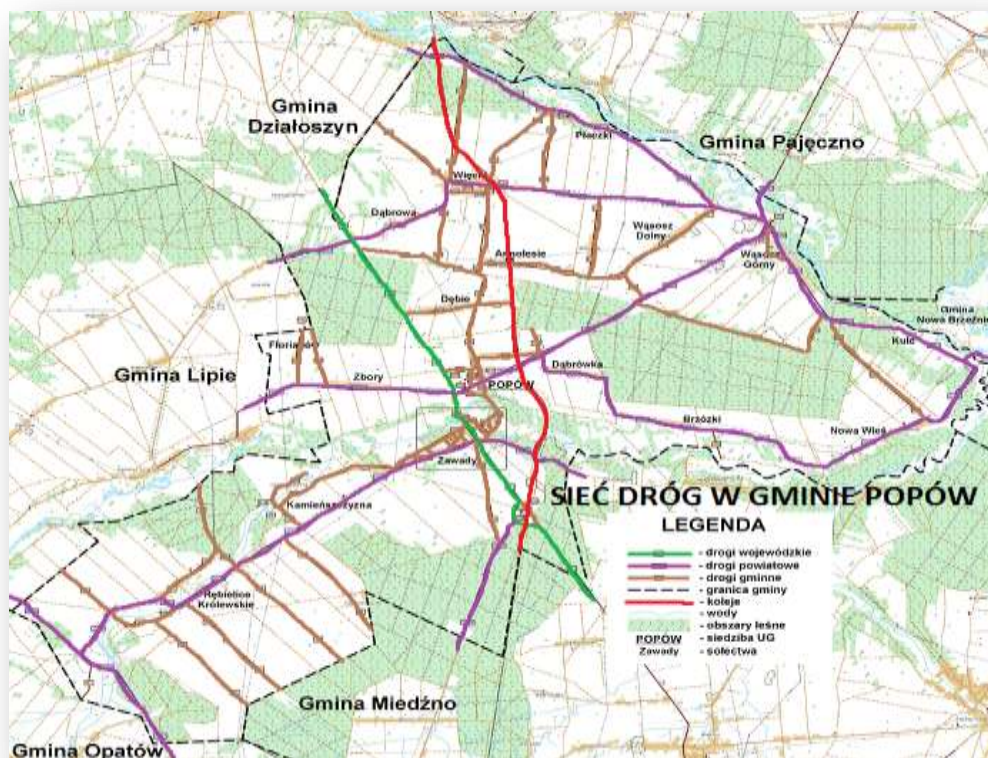
5.2.4. Drogi transportu rolnego

Pod względem sieci infrastruktury drogowej gmina Popów należy do regionów o średnio rozwiniętej strukturze sieci drogowej. Sieć komunikacyjną gminy tworzą: droga krajowa Częstochowa - Działoszyn i centralna magistrala kolejowa Śląsk – Wybrzeże (Gdańsk).

Uzupełnienie sieci dróg układu podstawowego stanowią drogi powiatowe i gminne, które ułatwiają połączenia pomiędzy sołectwami, dojazdy do pól, łąk, pastwisk i lasów. Duża część z nich to drogi nieutwardzone, łączące tereny zabudowane i tereny upraw polowych oraz leśnych. Stan techniczny sieci dróg w gminie jest niezadowalający i wymaga przeprowadzenia niezbędnych prac modernizacyjnych.

Na terenie gminy Popów znajduje się sieć dróg zakładowych należących do PGL LP, którymi administruje Nadleśnictwo Kłobuck.

Aby zapewnić prawidłowy układ drogowy należy dokonać jeszcze wielu działań oraz inwestycji w zakresie dróg powiatowych i wojewódzkich.



Sieć dróg w gminie Popów

Długość dróg według ewidencji gruntów wynosi 259,32 km. W trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono, że 6,09 km dróg ewidencyjnych nie istnieje w terenie, co stanowi 2,35 % dróg ujawnionych w ewidencji gruntów. Najwięcej zlikwidowanych dróg jest w obrębach Rębelice Królewskie (2,07 km), Dąbrowa (1,04 km), Dąbrówka (1,02 km) i Kamieńszczyzna (1,01 km).

Zinwentaryzowano 204,77 km dróg istniejących w terenie, które nie są ujawnione w ewidencji gruntów, natomiast prawie wszystkie te drogi ujawnione są w Bazie Danych Topograficznych. Są to głównie drogi transportu rolnego przebiegające przez działki prywatnych właścicieli, lecz nie stanowią odrębnych działek ewidencyjnych. Procentowy udział tych dróg do istniejących ogółem wynosi 44,71 %. Najwięcej dróg nie ujawnionych w ewidencji gruntów jest w obrębach: Wąsosz Górny (40,57 km), Zawady (32,34 km), Nowa Wieś (22,25 km), Rębelice Królewskie (19,81 km), Dąbrowa (18,68 km), Więcki (12,78 km).

Wskaźnik gęstości dróg uwzględniający drogi faktycznie występujące w terenie i odniesiony do powierzchni ogólnej gminy wynosi 4,48 km na 100 ha. Największa gęstość dróg występuje w obrębach: Lelity – 8,90 km na 100 ha, Płaczki - 6,32 km na 100 ha, Nowa Wieś – 5,83 km na 100ha i Zbory – 5,37 km na 100 ha. Najniższa gęstość sieci drogowej występuje w obrębie Marianów – 3,10 km na 100 ha. W wyniku inwentaryzacji terenowej określono również rodzaj nawierzchni dróg. Na terenie gminy Popów dróg o trwałej nawierzchni jest 126,62 km.

Drogi transportu rolnego przedstawia tabela nr 29, rysunek nr 22 i mapa nr 2 *Istniejąca sieć drogowa*.



Droga o utwardzonej nawierzchni

Drogi transportu rolnego - stan istniejący

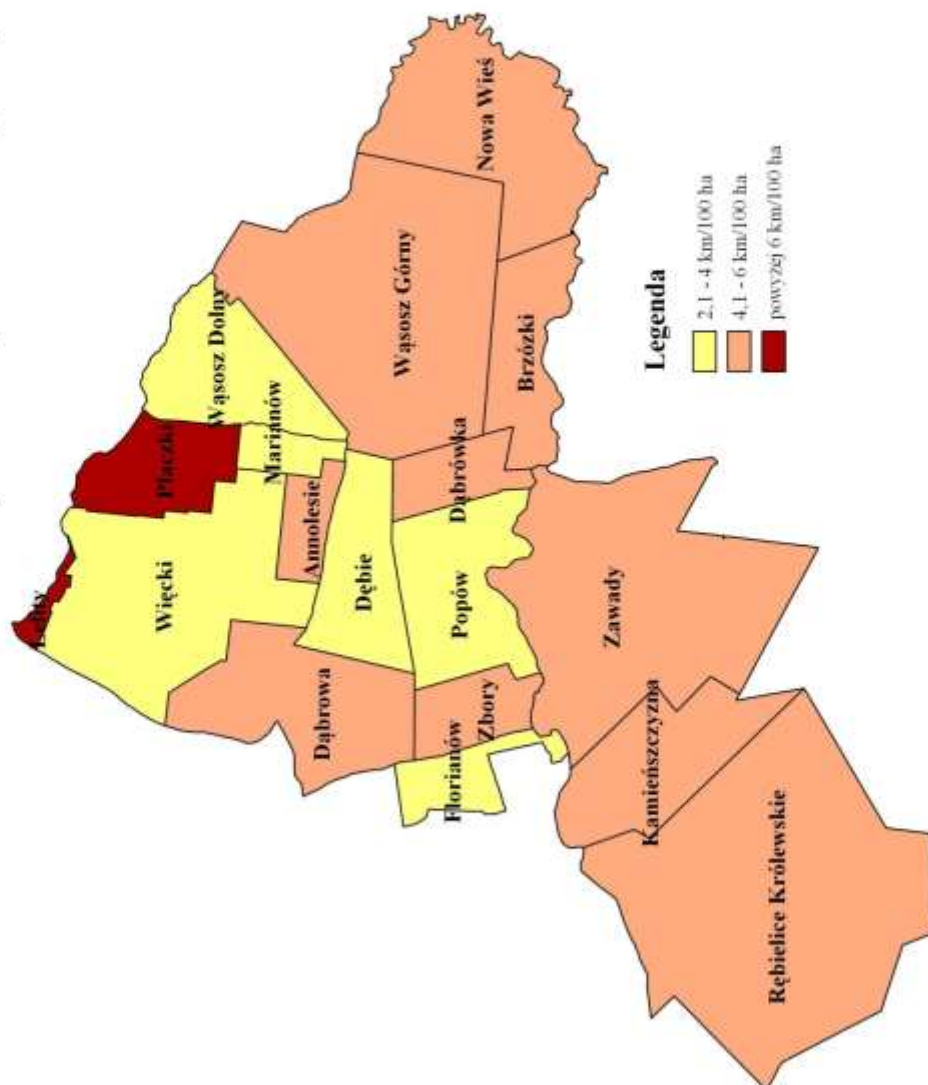
Tabela 29

Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna obrębu (ha)	Długość dróg istniejących ogółem (km)	Długość dróg według ewidencji gruntów					Długość dróg nie ujawnionych w ewidencji gruntów		Długość dróg istniejących o trwałej nawierzchni	Gęstość istniejącej sieci dróg o trwałej nawierzchni (km/100ha)	Gęstość istniejącej sieci dróg ogółem (km/100ha)
				ogółem	w tym długość dróg zaoranych		w tym długość dróg istniejących						
					km	km	%	km	%	km	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Annolesie	133.1552	6.76	4.41	0	0	4.41	100	2.35	34.76	2.87	2.16	5.08
2	Brzózki	347.6813	17.41	11.58	0	0	11.58	100	5.83	33.49	3.26	0.94	5.01
3	Dąbrowa	609.9928	27.59	9.95	1.04	10.45	8.91	89.55	18.68	67.71	8.64	1.42	4.52
4	Dąbrówka	186.4007	9.64	6.01	1.02	16.97	4.99	83.03	4.65	48.24	3.42	1.83	5.17
5	Dębie	373.4805	14.23	7.41	0	0	7.41	100	6.82	47.93	4.32	1.16	3.81
6	Florianów	177.4648	6.70	4.80	0	0	4.80	100	1.90	28.36	2.42	1.36	3.78
7	Kamieńszczyzna	489.2455	20.08	14.33	1.01	7.05	13.32	92.95	6.76	33.67	7.73	1.58	4.10
8	Lelity	40.2034	3.58	2.18	0	0	2.18	100	1.40	39.11	1.93	4.80	8.90
9	Marianów	99.5793	3.09	2.72	0	0	2.72	100	0.37	11.97	1.93	1.94	3.10
10	Nowa Wieś	750.5116	43.72	21.71	0.24	1.11	21.47	98.89	22.25	50.89	7.07	0.94	5.83
11	Płaczki	302.8261	19.15	7.83	0.17	2.17	7.66	97.83	11.49	60.00	4.86	1.60	6.32
12	Popów	493.4168	18.81	11.67	0.11	0.94	11.56	99.06	7.25	38.54	8.08	1.64	3.81
13	Rębelice Królewskie	1847.2963	78.90	61.16	2.07	3.38	59.09	96.62	19.81	25.11	19.54	1.06	4.27
14	Wąsosz Dolny	441.094	14.84	8.00	0.15	1.88	7.85	98.13	6.99	47.10	6.54	1.48	3.36
15	Wąsosz Górny	1418.2712	58.81	18.24	0	0	18.24	100	40.57	68.98	16.23	1.14	4.15
16	Więcki	959.5394	36.29	23.51	0	0	23.51	100	12.78	35.22	9.91	1.03	3.78
17	Zawady	1357.0079	67.64	35.58	0.28	0.79	35.30	99.21	32.34	47.81	16.72	1.23	4.98
18	Zbory	200.5548	10.76	8.23	0	0	8.23	100	2.53	23.51	1.15	0.57	5.37
Gmina ogółem		10227.7216	458.00	259.32	6.09	2.35	253.23	97.65	204.77	44.71	126.62	1.24	4.48

Źródło: 1. Inwentaryzacja terenowa kwiecień maj 2012 r.

2. Ewidencja gruntów i budynków, stan na kwiecień 2012 r.

Rys. nr 22. Gęstość sieci dróg transportu rolnego



6. Produkcja rolnicza

6.1. Produkcja roślinna

W strukturze upraw na terenie gminy Popów zboża zajmują 78,2 % (4596 ha) powierzchni upraw. Dla poszczególnych obrębów największą powierzchnię uprawy zbóż posiadają obręby: Rębelice Królewskie – 1118 ha, Więcki - 663 ha, Zawady – 555 ha oraz Wąsosz Górny - 351 ha.

Możliwe do uzyskania plony podstawowych upraw na terenie gminy kształtują się na średnim poziomie i wynoszą: pszenica – 20,17 q/ha, żyto – 24,11 q/ha, pszenżyto – 22,39 q/ha, jęczmień – 20,33 q/ha, owies – 20,11 q/ha, ziemniaki – 179,44 q/ha, gryka – 11,56 q/ha. Na obszarze gminy Popów nie uprawia się buraków cukrowych.

Najwyższe plony pszenicy uzyskuje się w Dębnie (29 q/ha), w Dąbrowie, Dąbrówce, Marianowie i Więckach po (23 q/ha), w Annolesiu, Popowie, Wąsoszu Górnym i Zborach – po 22 q/ha. We wsi Lelity nie uprawia się pszenicy.

Najwyższe plony ziemniaków uzyskuje się w obrębach: Dębnie (220 q/ha), Rębelice Królewskie (195 q/ha), Popów (190 q/ha) oraz w Dąbrówce, Florianowie, Marianowie i Więckach (po 185 q/ha). Niskie plony uprawy ziemniaków uzyskuje się we wsiach: Brzózki, Zawady i Wąsosz Dolny (po 170 q/ha) oraz w Dąbrowie i Nowej Wsi po (165 q/ha). Najniższe plony ziemniaków uzyskuje się we wsi Lelity – 160 q/ha.

Strukturę upraw i wielkość uzyskanych plonów przedstawiają tabele nr 30 i 31

Plony podstawowych upraw

Tabela 30

Lp.	Obręb	Plony upraw (w q/ha)							
		pszenica	żyto	pszenżyto	jęczmień	owies	ziemniaki	buraki cukrowe	gryka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Annolesie	22	25	24	23	20	180	0	12
2	Brzózki	15	22	23	18	19	170	0	10
3	Dąbrowa	23	24	23	21	21	165	0	11
4	Dąbrówka	23	25	26	22	21	185	0	13
5	Dębie	29	31	32	26	25	220	0	15
6	Florianów	23	26	27	23	22	185	0	12
7	Kamieńszczyzna	18	22	20	20	20	180	0	11
8	Lelity	0	20	0	0	0	160	0	10
9	Marianów	23	26	25	23	22	185	0	12
10	Nowa Wieś	18	22	22	18	19	165	0	11
11	Płaczki	20	23	22	20	21	170	0	12
12	Popów	22	25	24	23	22	190	0	13
13	Rębielice Królewskie	20	23	22	21	22	195	0	11
14	Wąsosz Dolny	21	23	22	20	21	170	0	10
15	Wąsosz Górny	22	24	23	22	21	175	0	11
16	Więcki	23	26	24	23	22	185	0	12
17	Zawady	19	23	21	21	22	170	0	10
18	Zbory	22	24	23	22	22	180	0	12
Gmina ogółem		20,17	24,11	22,39	20,33	20,11	179,44	0	11,56

Źródło: Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie – Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Kłobucku – stan na maj 2012 r.

Struktura upraw

Tabela 31

Lp.	Obręb	Powierzchnia upraw																								ogółem powierzchnia upraw (ha)	Procentowy udział w powierzchni upraw			
		zboża																okopowe						warzywa (ha)	pozostałe (ha)					
		Ogółem	w tym:														ogółem	w tym:												
			pszenica		żyto		jęczmień		owies		pszenżyto		mieszanki zbożowe		kukurydza na ziarno			gryka		buraki cukrowe		ziemniaki								
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	%	ha	%	ha	%							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Annolesie	75	5	6.7	15	20.0	9	12.0	5	6.7	20	26.7	9	12.0	0	0	12	16.0	5	0	0	5	100	4	16	100	75.0	0	5.0	20.0
2	Brzózki	37	1	2.7	10	27.0	2	5.4	2	5.4	7	18.9	5	13.5	0	0	10	27.0	2	0	0	2	100	1	20	60	61.7	0	3.3	35.0
3	Dąbrowa	126	3	2.4	38	30.2	4	3.2	8	6.3	27	21.4	16	12.7	0	0	30	23.8	6	0	0	6	100	7	31	170	74.1	0	3.5	22.4
4	Dąbrówka	102	3	2.9	27	26.5	10	9.8	5	4.9	30	29.4	20	19.6	0	0	7	6.9	7	0	0	7	100	5	26	140	72.9	0	5.0	22.1
5	Dębie	252	20	7.9	35	13.9	42	16.7	25	9.9	70	27.8	38	15.1	0	0	22	8.7	6	0	0	6	100	12	30	300	84.0	0	2.0	14.0
6	Florianów	120	10	8.3	25	20.8	15	12.5	20	16.7	30	25.0	15	12.5	0	0	5	4.2	6	0	0	6	100	4	20	150	80.0	0	4.0	16.0
7	Kamieńszczyzna	287	7	2.4	100	34.8	30	10.5	25	8.7	70	24.4	35	12.2	0	0	20	7.0	20	0	0	20	100	3	40	350	82.0	0	5.7	12.3
8	Lelity	4	0	0.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	1	25.0	1	0	0	1	100	0	10	15	26.7	0	6.7	66.7
9	Marianów	43	0	0.0	12	27.9	5	11.6	1	2.3	11	25.6	10	23.3	0	0	4	9.3	4	0	0	4	100	3	20	70	61.4	0	5.7	32.9
10	Nowa Wieś	81	1	1.2	30	37.0	5	6.2	7	8.6	15	18.5	8	9.9	0	0	15	18.5	3	0	0	3	100	1	35	120	67.5	0	2.5	30.0
11	Płaczki	167	5	3.0	50	29.9	26	15.6	12	7.2	42	25.1	21	12.6	0	0	11	6.6	8	0	0	8	100	5	45	225	74.2	0	3.6	22.2
12	Popów	244	11	4.5	75	30.7	33	13.5	13	5.3	57	23.4	35	14.3	0	0	20	8.2	10	0	0	10	100	6	40	300	81.3	0	3.3	15.3
13	Rębiełice Królewskie	1118	20	1.8	410	36.7	80	7.2	120	10.7	292	26.1	140	12.5	0	0	56	5.0	95	0	0	95	100	20	167	1400	79.9	0	6.8	13.4
14	Wąsosz Dolny	230	10	4.3	71	30.9	20	8.7	15	6.5	51	22.2	32	13.9	0	0	31	13.5	8	0	0	8	100	10	32	280	82.1	0	2.9	15.0
15	Wąsosz Górny	351	12	3.4	120	34.2	36	10.3	25	7.1	68	19.4	45	12.8	0	0	45	12.8	25	0	0	25	100	14	110	500	70.2	0	5.0	24.8
16	Więcki	663	18	2.7	190	28.7	98	14.8	37	5.6	155	23.4	90	13.6	0	0	75	11.3	20	0	0	20	100	27	150	860	77.1	0	2.3	20.6
17	Zawady	555	15	2.7	170	30.6	60	10.8	45	8.1	110	19.8	90	16.2	0	0	65	11.7	18	0	0	18	100	7	90	670	82.8	0	2.7	14.5
18	Zbory	141	12	8.5	30	21.3	25	17.7	7	5.0	31	22.0	21	14.9	0	0	15	10.6	9	0	0	9	100	2	18	170	82.9	0	5.3	11.8
Gmina ogółem		4596	153	3.3	1411	30.7	500	10.9	372	8.1	1086	23.6	630	13.7	0	0	444	9.7	253	0	0	253	100	131	900	5880	78.2	0	4.3	17.5

Źródło: Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie – Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Kłobucku – stan na maj 2012 r.

6.2. Produkcja zwierzęca

Na podstawie zebranych danych stwierdzono, że na terenie gminy produkcja zwierzęca kształtuje się w następujący sposób: bydło – 95 sztuk, trzoda chlewna – 6154 sztuki, owce – 184 sztuki, konie – 67 sztuk. Najwięcej bydła hodowanego jest w obrębach: Rębielice Królewskie (44 sztuki) i Wąsosz Dolny (12 sztuk). W Annolesiu, Dębii i Nowej Wsi nie hoduje się bydła a w pozostałych obrębach jest od 2 do 6 sztuk bydła.

Najwięcej trzody chlewnej jest w Zborach (2300 sztuk), w Rębielicach Królewskich (1200 sztuk), we Florianowie (1000 sztuk), w Dąbrówce (450 sztuk), w Kamieńszczyźnie (400 sztuk) i w Zawadach (310 sztuk). W pozostałych obrębach hodowla trzody chlewnej kształtuje się w przedziale od 6 sztuk w Wąsoszu Dolnym do 150 sztuk w Więckach.

Owce hoduje się tylko w Kamieńszczyźnie (150 sztuk), w Płaczkach (12 sztuk), w Dębii (10 sztuk), w Brzózkach (6 sztuk) i w Dąbrowie (4 sztuki) a w pozostałych obrębach nie hoduje się owiec.

Konie hoduje się w Popowie (33 sztuki), po 5 sztuk w Rębielicach Królewskich i Zborach, po 4 sztuki w Kamieńszczyźnie, Nowej Wsi, Więckach i Zawadach, po 2 sztuki w Lelitach, Płaczkach i Dębii oraz po 1 sztuce we Florianowie i Wąsoszu Górnym. W pozostałych obrębach nie hoduje się koni.

Obsada inwentarza w sztukach dużych na 100 ha użytków rolnych dla całej gminy wynosi 17 (SD), w tym obsada bydła – 1(SD), trzody chlewnej – 15 (SD) i pozostałe – 1 (SD). Największą obsadą inwentarza charakteryzuje się wieś Zbory – 195 SD na 100 ha użytków rolnych. W pozostałych obrębach obsada inwentarza zawiera się w przedziale od 1 SD na 100 ha użytków rolnych w Wąsoszu Górnym do 95 SD na 100 ha użytków rolnych we Florianowie.

Produkcję zwierzęcą i obsadę inwentarza przedstawiają tabele nr 32, 33 i rysunek nr 23.

Produkcja zwierzęca

Tabela 32

Lp.	Obręb	Powierzchnia użytków rolnych (ha)	Pogłowie zwierząt (w szt. fizycznych)				Obsada na 100ha użytków rolnych (w szt. fizycznych)			
			bydło	trzoda	owce	konie	bydło	trzoda	owce	konie
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
1	Annolesie	117.3215	0	50	0	0	0	42.62	0	0
2	Brzózki	273.7591	3	15	6	0	1.10	5.48	2.19	0
3	Dąbrowa	219.2922	6	40	4	0	2.74	18.24	1.82	0
4	Dąbrówka	157.0682	2	450	0	0	1.27	286.50	0	0
5	Dębie	226.4987	0	13	10	2	0	5.74	4.42	0.88
6	Florianów	162.2524	3	1000	0	1	1.85	616.32	0	0.62
7	Kamieńszczyzna	353.6736	4	400	150	4	1.13	113.10	42.41	1.13
8	Lelity	21.1488	2	10	2	2	9.46	47.28	9.46	9.46
9	Marianów	92.7685	3	20	0	0	3.23	21.56	0	0.00
10	Nowa Wieś	438.4094	0	20	0	4	0	4.56	0	0.91
11	Płaczki	254.6745	4	40	12	2	1.57	15.71	4.71	0.79
12	Popów	366.9034	0	100	0	33	0	27.26	0	8.99
13	Rębielice Królewskie	1350.8088	44	1200	0	5	3.26	88.84	0	0.37
14	Wąsosz Dolny	342.2483	12	6	0	0	3.51	1.75	0	0.00
15	Wąsosz Górny	484.2398	2	30	0	1	0.41	6.20	0	0.21
16	Więcki	719.7982	5	150	0	4	0.69	20.84	0	0.56
17	Zawady	561.8584	3	310	0	4	0.53	55.17	0	0.71
18	Zbory	180.2843	2	2300	0	5	1.11	1275.76	0	2.77
Gmina ogółem		6323.0081	95	6154	184	67	1.50	97.33	2.91	1.06

Źródło: Opracowanie własne na podst. informacji od sołtysów. Stan na maj 2012 r.

Obsada inwentarza

Tabela 33

Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna użytków rolnych (ha)	Pogłowie zwierząt (SD)				Obsada na 100 ha użytków rolnych (SD)			
			bydło	trzoda	pozostałe*	ogółem	bydło	trzoda	pozostałe*	ogółem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Annolesie	117.3215	0	7.50	0	7.50	0	6	0	6
2	Brzózki	273.7591	2.40	2.25	0.48	5.13	1	1	0	2
3	Dąbrowa	219.2922	4.80	6.00	0.32	11.12	2	3	0	5
4	Dąbrówka	157.0682	1.60	67.50	0	69.10	1	43	0	44
5	Dębie	226.4987	0.00	1.95	2.80	4.75	0	1	1	2
6	Florianów	162.2524	2.40	150.00	1.00	153.40	1	92	1	95
7	Kamieńszczyzna	353.6736	3.20	60.00	16.00	79.20	1	17	5	22
8	Lelity	21.1488	1.60	1.50	2.16	5.26	8	7	10	25
9	Marianów	92.7685	2.40	3.00	0	5.40	3	3	0	6
10	Nowa Wieś	438.4094	0.00	3.00	4.00	7.00	0	1	1	2
11	Płaczki	254.6745	3.20	6.00	2.96	12.16	1	2	1	5
12	Popów	366.9034	0.00	15.00	33.00	48.00	0	4	9	13
13	Rębielice Królewskie	1350.8088	35.20	180.00	5.00	220.20	3	13	0	16
14	Wąsosz Dolny	342.2483	9.60	0.90	0	10.50	3	0	0	3
15	Wąsosz Górny	484.2398	1.60	4.50	1.00	7.10	0	1	0	1
16	Więcki	719.7982	4.00	22.50	4.00	30.50	1	3	1	4
17	Zawady	561.8584	2.40	46.50	4.00	52.90	0	8	1	9
18	Zbory	180.2843	1.60	345.00	5.00	351.60	1	191	3	195
Gmina ogółem		6323.0081	76	923.10	81.72	1080.82	1	15	1	17

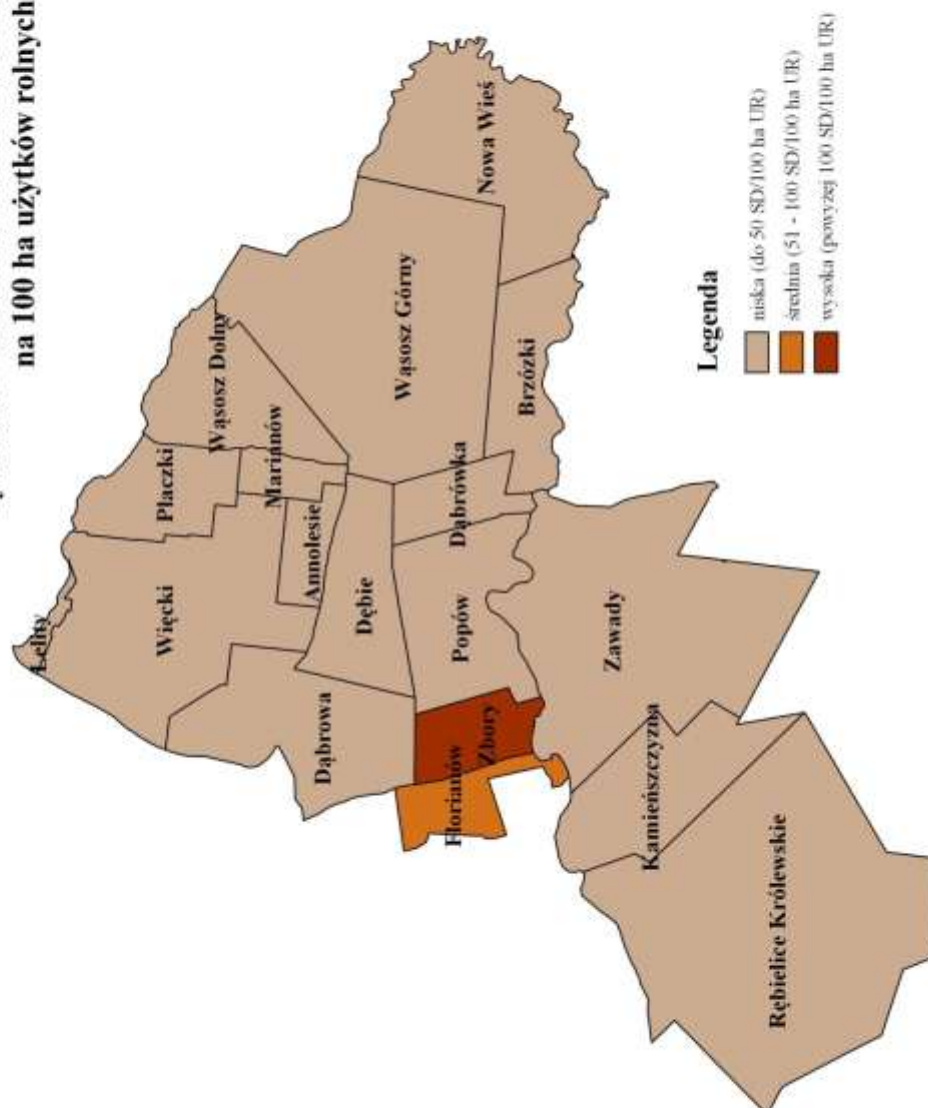
Zródło: Opracowanie własne

UR - użytki rolne

SD - sztuki duże

* - w tym: owce i konie

**Rys. nr 23. Obsada inwentarza w sztukach dużych
na 100 ha użytków rolnych**



7. Obsługa rolnictwa

7.1. Wyposażenie gospodarstw w sprzęt mechaniczny

W gminie Popów na 100 ha użytków rolnych przypada średnio 55 ciągników przeliczeniowych (cp). Najwięcej ciągników na 100 ha użytków rolnych przypada w obrębach: Florianów (126 cp), Marianów (104 cp), Zbory (103 cp) oraz Rębielice Królewskie (88 cp) i Annolesie (83 cp). W pozostałych obrębach liczba ciągników na 100 ha użytków rolnych zawiera się w przedziale od 13 cp w Zawadach do 65 cp w Popowie. Średnio w gminie Popów na 1 ciągnik przeliczeniowy przypada powierzchnia 1,81 ha użytków rolnych. Najwięcej użytków rolnych obsługiwanych przez 1 ciągnik przeliczeniowy jest w obrębach: Zawady (7,80 ha), Dąbrowa (7,21 ha) i Brzózki (5,07 ha).

Użytki rolne w gminie obsługuje 60 kombajnów zbożowych. Najwięcej kombajnów jest w obrębie Rębielice Królewskie (20 sztuk) i Więcki (10 sztuk). W pozostałych obrębach liczba kombajnów waha się w przedziale od 1 sztuki w Brzózkach, Dąbrówce, Kamieńszczyźnie, Płaczkach i Zawadach do 4 sztuk w Popowie i Florianowie. Średnio w gminie 1 kombajn zbożowy obsługuje 98,86 ha gruntów ornych. Największe powierzchnie gruntów ornych obsługiwanych przez 1 kombajn zbożowy występują w obrębach: Zawady (533,24 ha), Kamieńszczyzna (337,74 ha), Brzózki (257,12 ha) i Płaczki (227,51 ha). Najmniej gruntów ornych obsługiwanych przez 1 kombajn zbożowy jest w obrębach: Florianów (37,78 ha) i Marianów (46,14 ha). W obrębach: Dąbrowa i Lelity rolnicy nie posiadają kombajnów zbożowych. Korzystają z usług właścicieli kombajnów z przyległych obrębów.

Wyposażenie gospodarstw w sprzęt mechaniczny przedstawia tabela nr 34 i rysunek nr 24.

Wyposażenie gminy w mechaniczną siłę pociągową w gospodarstwach rolnych

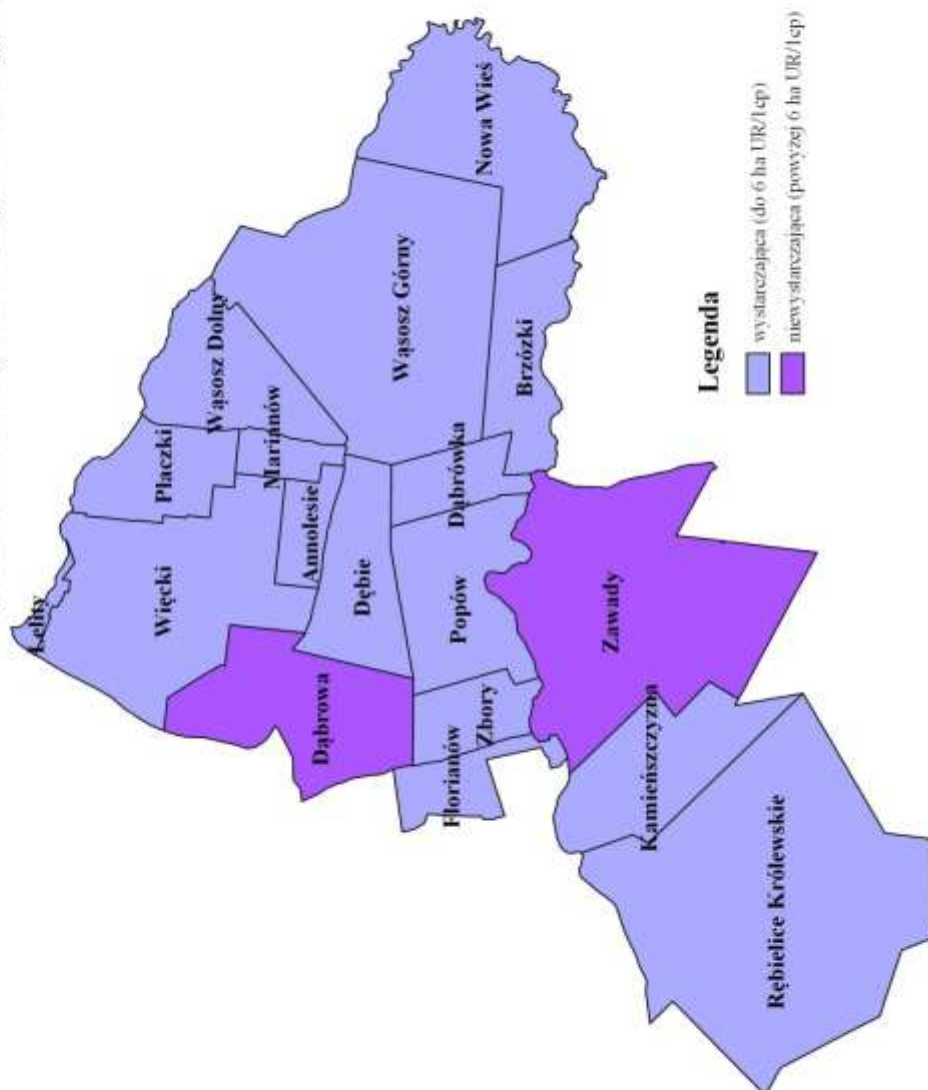
Tabela 34

Lp.	Obręb	Powierzchnia gruntów ornych (ha)	Powierzchnia użytków rolnych (ha)	Ciągniki rolnicze			Kombajny zbożowe			Razem			Ilość cp / 100 ha UR	Ilość ha UR / 1 cp	Ilość ha GO na 1 kombajn zbożowy
				sztuk	KM	cp*	sztuk	KM	cp*	sztuk	KM	cp*			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Annolesie	117.2193	117.3215	13	420	17	2	2000	80	15	2420	97	83	1.21	58.61
2	Brzózki	257.1154	273.7591	4	150	6	1	1200	48	5	1350	54	20	5.07	257.12
3	Dąbrowa	218.0166	219.2922	19	760	30	0	0	0	19	760	30	14	7.21	0
4	Dąbrówka	151.4488	157.0682	20	820	33	1	1200	48	21	2020	81	51	1.94	151.45
5	Dębie	225.2614	226.4987	5	250	10	3	3000	120	8	3250	130	57	1.74	75.09
6	Florianów	151.1164	162.2524	25	1100	44	4	4000	160	29	5100	204	126	0.80	37.78
7	Kamieńszczyzna	337.7374	353.6736	60	2900	116	1	1200	48	61	4100	164	46	2.16	337.74
8	Lelity	17.1219	21.1488	40	150	6	0	0	0	40	150	6	28	3.52	0
9	Marianów	92.2755	92.7685	12	420	17	2	2000	80	14	2420	97	104	0.96	46.14
10	Nowa Wieś	376.5801	438.4094	17	600	24	2	2000	80	19	2600	104	24	4.22	188.29
11	Płaczki	227.5076	254.6745	6	250	10	1	1100	44	7	1350	54	21	4.72	227.51
12	Popów	352.5274	366.9034	30	1600	64	4	4400	176	34	6000	240	65	1.53	88.13
13	Rębielice Królewskie	1255.1686	1350.8088	200	8600	344	20	21000	840	220	29600	1184	88	1.14	62.76
14	Wąsosz Dolny	287.6929	342.2483	13	540	22	2	2000	80	15	2540	102	30	3.37	143.85
15	Wąsosz Górny	457.9562	484.2398	30	1180	47	3	3600	144	33	4780	191	39	2.53	152.65
16	Więcki	696.7659	719.7982	43	2040	82	10	10600	424	53	12640	506	70	1.42	69.68
17	Zawady	533.2387	561.8584	10	600	24	1	1200	48	11	1800	72	13	7.80	533.24
18	Zbory	177.0676	180.2843	45	1660	66	3	3000	120	48	4660	186	103	0.97	59.02
Gmina ogółem		5931.8177	6323.0081	592	24040	962	60	63500	2540	652	87540	3502	55	1.81	98.86

Źródło: Opracowanie własne na podst. informacji od sołtysów. Stan na maj 2012 r.

* - 1 cp (ciągnik przeliczeniowy) = 25 KM

**Rys. nr 24. Mechanizacja gospodarstw rolnych
(ilość hektarów użytków rolnych na 1 ciągnik przeliczeniowy)**



7.2. Wyposażenie w urządzenia obsługi rolnictwa

Według danych z Urzędu Gminy w Popowie, tylko jeden obręb - Florianów wyposażony jest w punkt skupu. Dwie wsie – Nowa Wieś i Rębelice Królewskie posiadają punkty zaopatrzenia rolników w nawozy sztuczne i środki ochrony roślin. Zakłady przemysłu rolno – spożywczego znajdują się we wsiach: Annolesie (2 zakłady), Brzózki (1 zakład), Dąbrowa (5 zakładów), Dębie (3 zakłady), Florianów (1 zakład), Nowa Wieś (1 zakład), Płaczki (8 zakładów), Popów (3 zakłady), Rębelice Królewskie (1 zakład), Wąsosz Dolny (3 zakłady), Wąsosz Górny (4 zakłady), Więcki (3 zakłady), Zawady (5 zakładów) i Zbory (2 zakłady). W całej gminie zlokalizowane są liczne składy opału i nawozów sztucznych. We wsiach: Brzózki, Kamieńszczyzna i Rębelice Królewskie działają tartaki które zapewniają obróbkę drewna.

W obrębach: Dąbrówka, Lelity i Marianów brak jest jakichkolwiek punktów obsługi rolnictwa.

Wyposażenie gminy w urządzenia obsługi rolnictwa przedstawia tabela nr 35 i rysunek nr 25.

Wyposażenie gminy w urządzenia obsługi rolnictwa

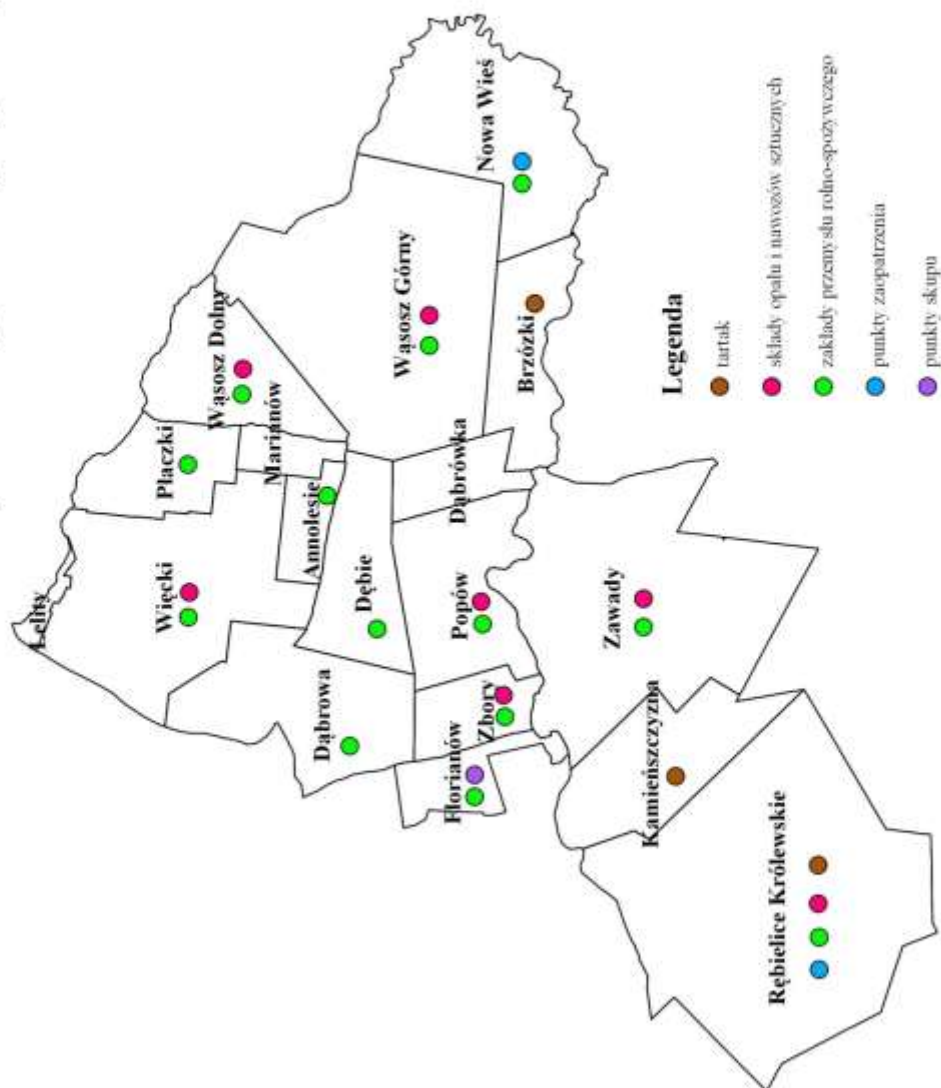
Tabela 35

Lp.	Lokalizacja	Punkty skupu	Punkty zaopatrzenia	Zakłady przemysłu rolno-spożywczego	Inne obsługujące rolnictwo
1	2	3	4	5	6
1	Annolesie	-	-	2	-
2	Brzózki	-	-	1	T - 1
3	Dąbrowa	-	-	5	-
4	Dąbrówka	-	-	-	-
5	Dębie	-	-	3	-
6	Florianów	1	-	1	-
7	Kamieńszczyzna	-	-	-	T - 1
8	Lelity	-	-	-	-
9	Marianów	-	-	-	-
10	Nowa Wieś	-	1	1	-
11	Płaczki	-	-	8	-
12	Popów	-	-	3	S - 3
13	Rębelice Królewskie	-	1	1	T - 1; S - 3
14	Wąsosz Dolny	-	-	3	S - 2
15	Wąsosz Górny	-	-	4	S - 1
16	Więcki	-	-	3	S - 2
17	Zawady	-	-	5	S - 3
18	Zbory	-	-	2	S - 1

Źródło: Urząd Gminy Popów, stan na kwiecień 2012r.

S – skład opału i nawozów sztucznych
T - tartak

Rys. nr 25. Wyposażenie gminy w urządzenia obsługi rolnictwa



8. Infrastruktura społeczna

Według danych z Urzędu Gminy w Popowie, na jej terenie znajduje się: 5 oddziałów przedszkolnych, 4 szkoły podstawowe, 1 gimnazjum, 1 biblioteka, 3 świetlice wiejskie, 3 urzędy parafialne i 1 urząd pocztowy. Ochronę przeciwpożarową zapewnia 5 jednostek Ochotniczej Straży Pożarnej. Opieka medyczna zapewniona jest przez 5 przychodni lekarskich i 3 apteki. Sklepy spożywcze znajdują się w większości obrębów (w 11 miejscowościach) a na terenie gminy Popów jest ich 24.

Lokalizację punktów infrastruktury społecznej przedstawiono w tabeli nr 36 i na rysunku nr 26.

Wyposażenie gminy w infrastrukturę społeczną

Tabela 36

Lp.	Obręb	Oddziały przedszkolne	Szkoły			Biblioteki	Urzędy parafialne	Urzędy pocztowe	Ochotnicze Straże Pożarne	Przychodnie i gabinety lekarskie	Apteki	Świetlice wiejskie	Sklepy
			Szkoły podstawowe	Gimnazja	Szkoły średnie								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Annolesie	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	1
2	Brzózki	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	1	1
3	Dąbrowa	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	1
4	Dąbrówka	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak
5	Dębie	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	1	brak	brak	brak	brak
6	Florianów	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak
7	Kamieńszczyzna	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak
8	Lelity	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak
9	Marianów	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	1	brak
10	Nowa Wieś	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	1	1
11	Płaczki	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak
12	Popów	1	1	brak	brak	1	1	1	1	3	brak	brak	3
13	Rębelice Królewskie	1	1	brak	brak	brak	1	brak	1	1	1	brak	2
14	Wąsosz Dolny	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	1
15	Wąsosz Górny	1	1	brak	brak	brak	1	brak	1	1	1	brak	2
16	Więcki	1	1	brak	brak	brak	brak	brak	1	brak	brak	brak	2
17	Zawady	1	brak	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	1	brak	8
18	Zbory	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	2
Gmina ogółem		5	4	1	brak	1	3	1	5	5	3	3	24

Źródło: Urząd Gminy Popów, stan na kwiecień 2012 r.

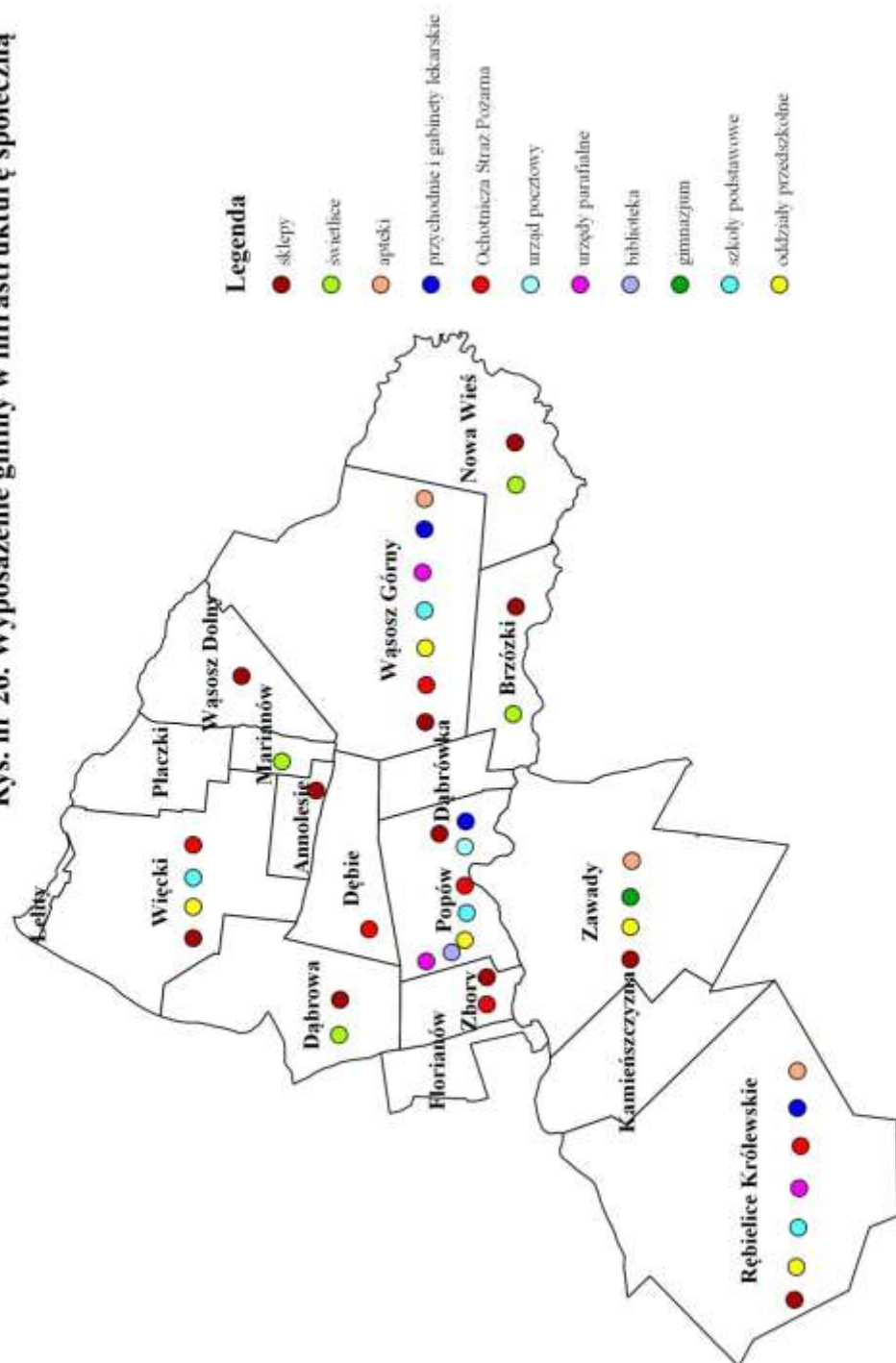


Gminne Centrum Kultury w Dąbrowce



Skład opału w Rębielicach Królewskich

Rys. nr 26. Wyposażenie gminy w infrastrukturę społeczną



9. Wnioski z analizy stanu istniejącego

9.1. Demografia

- 1). Największa liczba ludności zamieszkuje w obrębie Zawady (1015 osób). Drugą wsią pod względem liczby mieszkańców są Rębelice Królewskie (859 osób). Natomiast najmniej mieszkańców zamieszkuje miejscowość Lelity (61 osób).
- 2). Duża wartość gęstości zaludnienia we wsiach: Lelity, Popów, Marianów, Annolesie czy Dąbrówka wynika z korzystnego położenia przy głównych drogach łączących inne miejscowości. Natomiast bardzo niska gęstość zaludnienia jest w obrębach: Wąsosz Górny, Płaczki, Kamieńszczyzna, Nowa Wieś i wynika to z położenia tych obrębów z dala od głównych dróg, oraz ze znacznego udziału lasów w powierzchni obrębu (Kamieńszczyzna, Nowa Wieś).
- 3). W kategoriach wiekowych najliczniejszą grupę stanowi ludność w wieku od 18 do 40 lat.
- 4). Największy odsetek ludności w wieku przedemerytalnym i emerytalnym jest w obrębie Płaczki – 34 % ludności ogółem w obrębie, Kamieńszczyzna – 32 % ludności ogółem w obrębie, Rębelice Królewskie – 31 % ludności ogółem w obrębie, oraz Dąbrówka i Więcki po 30 % ludności ogółem w obrębie.
- 5). Rolnictwo stanowi jedyne źródło utrzymania zaledwie dla 5,5 % ludności w wieku produkcyjnym. Najwięcej ludzi utrzymujących się z rolnictwa jest we wsiach: Wąsosz Górny (50 osób), Rębelice Królewskie (45 osób), Kamieńszczyzna i Wąsosz Dolny (po 22 osoby).
- 6). Większość zatrudnionych w rolnictwie to ludzie w przedziale wiekowym od 41 do 54 lat.
- 7). 22 % ludności utrzymującej się z rolnictwa jest w wieku umożliwiającym przekazanie gospodarstwa za renty strukturalne.
- 8). Najwięcej osób zatrudnionych w rolnictwie posiada wykształcenie zasadnicze zawodowe (44 % zatrudnionych w rolnictwie).
- 9). Bezrobocie w gminie dotyka w największym stopniu ludzi młodych (do 34 lat) z wykształceniem zasadniczym zawodowym.

9.2. Środowisko przyrodnicze

- 1) Warunki przyrodnicze w gminie Popów są korzystne dla produkcji rolnej. Rolnictwo jest podstawową funkcją gospodarczą tego regionu. Na korzystne uwarunkowania naturalne składają się duże zasoby użytków rolnych, lokalny mikroklimat, dobre warunki hydrologiczne oraz niski poziom zanieczyszczenia środowiska przyrodniczego.

2) Największą atrakcją przyrodniczą gminy są duże obszary leśne oraz rzeki przepływające przez kilka obrębów gminy.

3) Na terenie gminy Popów nie występują prawnie chronione obiekty przyrodnicze.

4) Teren gminy Popów charakteryzuje się stosunkowo dużym udziałem lasów, które stanowią 36,8 % ogólnej powierzchni gminy. Większe kompleksy leśne znajdują się we wschodniej i południowo-wschodniej części gminy. Są to najczęściej lasy o różnych typach siedliskowych gdzie dominuje bór mieszany (64%). Poza tym występuje las mieszany świeży, bór mieszany wilgotny, las mieszany wilgotny, las wilgotny. Wśród występujących drzewostanów zdecydowanie dominującym gatunkiem jest sosna - 79%, pozostałe to: świerk, modrzew, jodła, dąb, buk, grab, brzoza, jesion, wiąz, lipa.

5) Udział gleb dobrych w powierzchni użytków rolnych jest na bardzo niskim poziomie, w większości obrębów nie występują gleby dobre. Gleby dobre występują tylko w kilku obrębach: Rębielice Królewskie, Popów, Zbory, Florianów i ich udział w powierzchni użytków rolnych gminy wynosi zaledwie 0,17%.

9.3. Organizacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej

1) W strukturze użytkowania gruntów w gminie Popów największy udział mają użytki rolne stanowiące 61,82 % ogólnej powierzchni gminy. Lasy i zadrzewienia stanowią udział w ogólnej powierzchni gminy 30,43 % (wg ewidencji gruntów i budynków).

2) Największą powierzchnię użytków rolnych ma obręb Rębielice Królewskie – 1350,8088 ha.

3) Wśród użytków rolnych przeważają grunty orne, które stanowią 93,81 % ogólnej powierzchni użytków rolnych.

Wysokim udziałem gruntów ornych w powierzchni użytków rolnych charakteryzuje się wieś Annolesie (99,91% powierzchni gruntów ornych w powierzchni użytków rolnych). Największą powierzchnię gruntów ornych ma obręb Rębielice Królewskie (1255,1686 ha).

4) Kierunek rolny użytkowania ziemi występuje w obrębach: Annolesie, Dąbrówka, Florianów, Marianów, Płaczki i Zbory.

5) W wyniku inwentaryzacji terenowej stwierdzono tylko 1 % odłogowanych użytków rolnych, do których należą głównie grunty słabe. Na terenach użytków zielonych odłogi występują tam gdzie stosunki wodne uległy zachwianiu z braku prawidłowo działających melioracji wodnych.

6) W gminie Popów pod względem udziałów we władaniu gruntami, sektor prywatny znacznie przewyższa sektor publiczny (o 46,82 %). Dominacja sektora prywatnego we władaniu gruntami (powyżej 80%) występuje w większości obrębów.

7) W sektorze publicznym największy udział mają grunty Państwowego Gospodarstwa Leśnego (13,13 % ogólnej powierzchni gminy).

8) Udział gruntów Agencji Nieruchomości Rolnych w gminie jest bardzo niewielki i wynosi: w Brzózkach 1,63 % ogólnej powierzchni obrębu, w Zawadach 1,34 % ogólnej powierzchni obrębu, w Więckach 0,57 % ogólnej powierzchni obrębu, w Dąbrowie 0,45 % ogólnej powierzchni obrębu, w Wąsoszu Górnym i Nowej Wsi po 0,43 % ogólnej powierzchni obrębu, w Dąbrówce 0,22 % ogólnej powierzchni obrębu, w Rębelicach Królewskich 0,21 % ogólnej powierzchni obrębu, w Marianowie 0,19 % ogólnej powierzchni obrębu, w Kamieńszczyźnie i Wąsoszu Dolnym po 0,06 % ogólnej powierzchni obrębu, w Popowie 0,09 % ogólnej powierzchni obrębu i w Płaczkach 0,03 % ogólnej powierzchni obrębu. W pozostałych 5 obrębach nie ma gruntów Agencji Nieruchomości Rolnych.

9) Według danych o gruntach własnych i dzierzawionych w gminie Popów średnia powierzchnia gospodarstwa wynosi 3,6771 ha. Najwięcej jest gospodarstw małych (od 1.00 do 4.99 ha) i stanowią 79,2 % ogólnej liczby gospodarstw. Dominacja tych gospodarstw występuje we wszystkich obrębach gminy.

10) Rozdrobnienie gruntów w gospodarstwach jest duże. Średnia liczba działek w gospodarstwie dla gminy wynosi 5,6 a średnia powierzchnia działki wynosi 0,6605 ha.

11) Najkorzystniejszy wskaźnik rozdrobnienia działek mają gospodarstwa we wsi Kamieńszczyzna, Dąbrowa, Lelity, Marianów i Płaczki, a najmniej korzystny w Nowej Wsi i Rębelicach Królewskich.

12) Przedmiotem dzierżaw są zasoby Agencji Nieruchomości Rolnych. Stanowią tylko 0,05 % ogólnej powierzchni gospodarstw. W gminie Popów jest tylko 2 dzierżawców.

13) Zboża stanowią 78,2 % w powierzchni upraw. W uprawie zbóż dominują: żyto, pszenżyto, mieszanki zbożowe i jęczmień. Plony upraw kształtują się na średnim poziomie. Najwyższe plony pszenicy i żyta uzyskuje się w obrębach: Dębie, Dąbrowa, Florianów, Marianów i Więcki.

14) Na terenie gminy Popów średnia obsada zwierząt ogółem wynosi 17 SD/100 ha użytków rolnych. W obsadzie zwierząt wyróżnia się tylko wieś Zbory (195 SD/100 ha użytków rolnych). W niektórych obrębach hoduje się tylko po kilka sztuk bydła (najwięcej w Rębelicach Królewskich – 44 sztuki), w 4 obrębach nie ma ani jednej sztuki. Hodowla trzody chlewnej jest bardziej rozwinięta i najkorzystniejsze pogłowie jest w obrębie: Zbory (2300 sztuk), Rębelice Królewskie (1200 sztuk) i Florianów (1000 sztuk). Konie hodowane są w Popowie 33 sztuki i w kilku obrębach od 1 do 5 sztuk. Owiec najwięcej hoduje się w Kamieńszczyźnie – 150 sztuk.

9.4. Infrastruktura techniczna

- 1) Gmina Popów uzbrojona jest w sieć wodociągową w 100 %.
- 2) Gmina Popów jest skanalizowana w około 41 %.
- 3) Na terenie gminy brak jest sieci gazowej.
- 4) Gospodarka odpadami stałymi nie funkcjonuje prawidłowo. Istnieje potrzeba wdrożenia systemu segregacji odpadów oraz likwidacji wszystkich „dzikich” wysypisk odpadów i zrekultywowania terenu.
- 5) We wszystkich obrębach gminy Popów występuje napowietrzna sieć energetyczna.
- 6) 11,37 km cieków melioracji podstawowej wymaga konserwacji a 1,16 km cieków melioracji szczegółowej wymaga modernizacji po konsultacjach społecznych.
- 7) Na terenie gminy jest 929,4964 ha terenów zalewowych i występują one w większości obrębów gminy. Największe powierzchnie tych terenów występują w obrębach: Nowa Wieś (197,9973 ha), Brzózki (169,3494 ha) i Rębelice Królewskie (120,2855 ha).
- 8) Gęstość istniejącej sieci dróg transportu rolnego dla gminy Popów wynosząca 4,48 km/100 ha jest na ogół wystarczająca, ale podczas konsultacji społecznych zaproponowano do budowy 17,09 km nowych dróg. Dużo dróg jest w złym stanie technicznym i na konsultacjach społecznych zaproponowano do przebudowy i modernizacji 84,61 km dróg.
- 11) Na terenie gminy istnieje tylko 1,78 km nowo – wybudowanych ścieżek rowerowych z Popowa do Dębia. W Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy zaplanowane zostały do budowy nowe ścieżki rowerowe o łącznej długości ok. 36 km, które będą poprowadzone wzdłuż dróg i rzek na terenie gminy.

9.5. Obsługa rolnictwa

- 1) Z pozyskanych danych z Urzędu Gminy w Popowie wynika, że przeciętnie w gminie na 100 ha użytków rolnych przypada 55 ciągników przeliczeniowych o średniej mocy 420 KM. W zakresie mechanicznej uprawy pól, poziom zaopatrzenia w mechaniczną siłę pociągową jest zróżnicowany ale wystarczający, gdyż w większości obrębów przypada mniej niż 6 ha użytków rolnych na 1 ciągnik przeliczeniowy. Jedynie w 2 obrębach – Dąbrowa i Zawady jest niewystarczający – na 1 ciągnik przeliczeniowy przypada więcej niż 6 ha użytków rolnych.
- 2) Niewystarczające jest wyposażenie gminy w kombajny zbożowe. Na jeden kombajn zbożowy przypada średnio 98,86 ha gruntów ornych.

3) Na terenie gminy jest dość dobre zaplecze obsługujące rolnictwo. W przeważającej liczbie obrębów brak jest punktów skupu płodów rolnych, ale działa sporo zakładów przemysłu rolno – spożywczego. Są to piekarnie, zakłady przetwórstwa owocowo - warzywnego i zakłady przemysłu mięsnego. Na terenie gminy znajduje się ich około 40 – czasem po kilka w jednej miejscowości. Rolnicy nie muszą swoich produktów rolnych odwozić do okolicznych gmin, co korzystnie wpływa na zmniejszenie kosztów produkcji.

9.6. Infrastruktura społeczna

1) Gmina Popów jest słabo wyposażona w infrastrukturę społeczną. Większość obiektów zlokalizowanych jest tylko w 2 miejscowościach: Popów i Rębelice Królewskie.

2) Zaopatrzenie w podstawowe produkty żywnościowe występuje w większości wsi. Są jednak obręby gdzie brak jest sklepów - Dąbrówka, Dębie, Florianów, Kamieńszczyzna, Lelity, Marianów i Płaczki.



Sklepy w Zawadzie



Zakład przemysłu rolno – spożywczego w Więckach



Zakład przemysłu rolno – spożywczego we Florianowie

USTALENIA PRAC URZĄDZENIOWO-ROLNYCH

1. Kierunki rozwoju rolniczej przestrzeni produkcyjnej gminy

1.1. Program prac urządzeniowo – rolnych a inne opracowania dla gminy Popów

Program prac urządzeniowo – rolnych dla gminy Popów jest uszczegółowieniem założeń zawartych w „Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Popów” oraz w „Planie Rozwoju Lokalnego gminy Popów” dotyczących głównie obszarów rolniczej przestrzeni produkcyjnej.

Polityka określona w „Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Popów” to:

- utrzymanie produkcji rolnej na terenach tradycyjnej działalności rolniczej
- restrukturyzacja rolnictwa i modernizacja wsi
- rozwój usług rekreacyjnych i turystycznych
- zapewnienie sprawnej obsługi komunikacyjnej
- zahamowanie procesów degradacji środowiska
- zalesianie gruntów o niskiej przydatności rolniczej

Na podstawie analiz materiałów zgromadzonych podczas inwentaryzacji stanu istniejącego oraz przeprowadzonych konsultacji społecznych, metodą analizy SWOT (analiza sytuacji społeczności lokalnej) określono mocne i słabe strony, jak również szanse i zagrożenia rolniczej przestrzeni produkcyjnej dla gminy Popów.

mocne strony:

- korzystne warunki dla rozwoju drzewnictwa i leśnictwa,
- sprzyjające warunki klimatyczne,
- dobry stan środowiska naturalnego (brak uciążliwego dla środowiska przemysłu),
- walory krajobrazowo – turystyczne (przepływające rzeki i bogactwo kompleksów leśnych atrakcyjnych dla aktywnego wypoczynku),
- tradycyjna gospodarka rolna przyjazna dla środowiska (istnienie warunków umożliwiających produkcję tzw. zdrowej żywności),
- korzystne warunki dla rozwoju agroturystyki,
- wysoki udział gruntów ornych w użytkach rolnych,
- występowanie kopalin użytecznych, eksploatowanych do celów gospodarczych.

słabe strony:

- duże rozdrobnienie gospodarstw rolnych,
- duża ilość gruntów zakrzewionych tzw. samosiejki,
- zaburzenia stosunków wodnych wynikające z zaniedbanych rowów melioracji wodnych,
- występowanie terenów zalewowych,
- niski stopień wywozu odpadów komunalnych na wysypisko śmieci,
- niezadowalający poziom wyposażenia w infrastrukturę społeczną,
- zły stan techniczny dróg transportu rolnego,
- brak chodników, nieprzystosowanie poboczy do ruchu pieszego,
- brak wystarczającego skanalizowania gminy,
- brak sieci gazowej na terenie gminy,
- słabe wyposażenie w urządzenia obsługi rolnictwa (punkty zaopatrzenia),
- brak ośrodka usług remontowo-sprzętowych dla rolnictwa.

szanse:

- możliwość korzystania ze strony władz gminy ze środków pomocowych Unii Europejskiej dla inicjatyw i projektów lokalnych,
- wzrost poziomu wykształcenia ludności rolniczej poprzez korzystniejszą dostępność do usług edukacyjnych z wykorzystaniem technologii informacyjno – edukacyjnych,
- budowa kanalizacji sanitarnej,
- rozwój turystyki (w tym turystyki rowerowej, turystyki kajakowej, budowie ścieżek rowerowych) i agroturystyki,
- tworzenie gospodarstw ekologicznych w związku z rosnącym popytem na zdrową żywność,
- rozwój gospodarki leśnej,
- tworzenie nowych miejsc pracy przy obsłudze rolnictwa (zakłady przetwórstwa rolno – spożywczego), produkcji biomasy, obsługi ruchu turystycznego,
- rozbudowa i modernizacja sieci drogowej,
- promocja gminy.

zagrożenia:

- odpływ młodych, wykształconych ludzi do miast,
- malejący przyrost naturalny,
- postępujące rozwarstwienie ekonomiczne społeczeństwa,
- niski poziom dochodowości rolnictwa,
- niska konkurencyjność polskich towarów na rynku,
- małe zainteresowanie rolników organizacją grup producenckich,
- wzrost zanieczyszczeń komunikacyjnych, hałasu i wibracji.

Wiodącą funkcją gminy Popów jest rolnictwo. Jako tereny przeznaczone do zainwestowania (wskazane na mapie nr 3 *Istniejące i planowane zainwestowanie terenu*) według Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Popów są to: strefa osadnicza terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej, mieszanej, usługowej, rekreacyjnej oraz strefa gospodarcza (przetwórstwa, magazynowania, transportu).

1.2. Określenie potrzeb na prace urządzeniowo – rolne w gminie i ich rodzaj

Celem prac urządzeniowo – rolnych jest wielofunkcyjny rozwój terenów wiejskich, łączący wzrost efektywności produkcji rolnej z innymi ważnymi dla terenu funkcjami, takimi jak: gospodarka wodna, drogi, krajobraz, przyroda, ochrona środowiska, turystyka.

Generalnym celem jest poprawa warunków pracy i życia na wsi.

Przeprowadzone studia i analizy zgromadzonych danych pozwoliły określić rodzaj i zakres niezbędnych prac urządzeniowo – rolnych na terenie gminy lokowane w następujących dziedzinach:

- gospodarka wodna
- kształtowanie krajobrazu i ochrona środowiska naturalnego
- gospodarka gruntami i poprawa struktury agrarnej
- poprawa rozłogów gospodarstw rolnych
- drogi transportu rolnego

2. Gospodarka wodna

2.1. Melioracja podstawowa

Z cieków podstawowych występujących na terenie gminy Popów, rzeka Warta (przepływająca przez obręby: Wąsosz Górny, Wąsosz Dolny, Płaczki) jest na bieżąco czyszczona i nie wymaga konserwacji. Natomiast rzeka Liswarta przepływająca przez obręby w centralnej części gminy (Florianów, Zawady, Nowa Wieś, Rębelice Królewskie), wymaga konserwacji na długości 11,37 km (konsultacje gminne).

Dane dotyczące potrzeb melioracji podstawowych przedstawia tabela nr 37 i mapa nr 1 *Gospodarka wodna i poprawa warunków wodnych*.

Stan i potrzeby w zakresie melioracji podstawowych

Tabela nr 37

L.p.	Nazwa ciek	Długość ciek (km)	Obręb	Odcinki wymagające odbudowy lub modernizacji	
				km	%
1	2	3	4	5	6
1	Biała Oksza	0.26	Nowa Wieś	0	0
2	Dziunia	1.43	Rębelice Królewskie	0	0
3	Liswarta	0.47	Florianów	0.47	100
4	Liswarta	6.04	Zawady	6.04	100
5	Liswarta	4.58	Nowa Wieś	4.58	100
6	Liswarta	0.28	Rębelice Królewskie	0.28	100
7	Opatówka	0.32	Zawady	0	0
8	Opatówka	1.74	Kamieńszczyzna	0	0
9	Opatówka	5.24	Rębelice Królewskie	0	0
10	Warta	1.38	Wąsosz Górny	0	0
11	Warta	1.02	Płaczki	0	0
12	Warta	1.29	Wąsosz Dolny	0	0
Gmina ogółem		24.05		11.37	47.28

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wywiadu terenowego i konsultacji społecznych – lipiec 2012 r.

2.2. Melioracja szczegółowa

Rowy melioracji szczegółowej na terenie gminy Popów występują nielicznie i tylko w kilku obrębach w okolicach przepływających tam rzek. Są w złym stanie technicznym i niektóre już nie istnieją w terenie. Do modernizacji przeznaczone zostały 3 rowy w obrębie Florianów i jeden rów w Zawadach. Rowy te zostały wskazane do czyszczenia przez przedstawicieli wsi w trakcie konsultacji społecznych. Ogólna długość rowów wskazanych do konserwacji wynosi 1,16 km.

Przy modernizacji rowów niezbędna jest budowa przepustów. Zaplanowano do budowy 4 przepusty - 3 we Florianowie i 1 w Zawadach. Przepusty zostały zaprojektowane w miejscach kolizji rowu i drogi, oraz w miejscach gdzie istnieje potrzeba dojazdu do działki.

Stan i potrzeby w zakresie melioracji szczegółowych przedstawia tabela nr 38 i mapa nr 1 *Gospodarka wodna i poprawa warunków wodnych*.

Stan i potrzeby w zakresie melioracji szczegółowych

Tabela 38

Lp.	Obręb	Powierzchnia użytków rolnych	Powierzchnia użytków rolnych zmeliorowanych		Powierzchnia gruntów wymagających regulacji stosunków wodnych		Długość rowów melioracyjnych	
			ha	%	ha	%	do konserwacji km	projektowanych km
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Annolesie	117.3215	0	0	0	0	0	0
2	Brzózki	273.7591	0	0	0	0	0	0
3	Dąbrowa	219.2922	0	0	0	0	0	0
4	Dąbrówka	157.0682	0	0	0	0	0	0
5	Dębie	226.4987	0	0	0	0	0	0
6	Florianów	162.2524	0	0	0	0	0.77	0
7	Kamieńszczyzna	353.6736	0	0	0	0	0	0
8	Lelity	21.1488	0	0	0	0	0	0
9	Marianów	92.7685	0	0	0	0	0	0
10	Nowa Wieś	438.4094	0	0	0	0	0	0
11	Płaczki	254.6745	0	0	0	0	0	0
12	Popów	366.9034	0	0	0	0	0	0
13	Rębiełice Królewskie	1350.8088	0	0	0	0	0	0
14	Wąsosz Dolny	342.2483	0	0	0	0	0	0
15	Wąsosz Górny	484.2398	0	0	0	0	0	0
16	Więcki	719.7982	0	0	0	0	0	0
17	Zawady	561.8584	0	0	0	0	0.39	0
18	Zbory	180.2843	0	0	0	0	0	0
Gmina ogółem		6323.0081	0	0	0	0	1.16	0

Zródło: 1. Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach Biuro Terenowe Częstochowa – kwiecień 2012r.
2. Inwentaryzacja terenowa wykonana w kwietniu i maju 2012 r.

3. Kształtowanie krajobrazu

3.1. Walory przyrodniczo – krajobrazowe

Elementy przyrodnicze, krajobrazowe, turystyczne i kulturowe w znaczący sposób wpływają na rozwój społeczno-gospodarczy gminy Popów. Ważnym rodzajem ekosystemu przyrodniczego o dużym znaczeniu w krajobrazie gminy są obszary pól uprawnych. Rodzaj rolnictwa na terenie gminy - w dużej mierze rolnictwa tradycyjnego - sprawia iż obszary pól uprawnych nie ulegają znacznej presji przekształcenia. Ze względu na uwarunkowania przyrodnicze i inne elementy, obszar gminy Popów sprzyja możliwości rozwoju rolnictwa ekologicznego.

Na terenie gminy występują obszary i obiekty objęte ochroną konserwatorską. Obiekty uznane za zabytki i wpisane do rejestru zabytków do bezwzględnego zachowania to:

1. Kościoły parafialne: w Popowie, w Rębelicach Królewskich i w Wąsoszu Górnym.
2. Kapliczki murowane, piece wapienne w miejscowościach: Popów, Rębelice Królewskie, Wąsosz Dolny, Wąsosz Górny.

Na terenie gminy występuje 25 obiektów chronionych, dodatkowo 14 obiektów zostało wskazanych do objęcia ochroną, co ostatecznie da liczbę 39 obiektów objętych ochroną prawną.

Ponadto na terenie gminy występują strefy ochrony konserwatorskiej stanowiące szczególne znaczenie dla środowiska kulturowego:

- strefa ochrony konserwatorskiej "B1" - obejmuje teren placu kościelnego w Wąsoszu Górnym,
- strefa ochrony konserwatorskiej "B2" - obejmuje teren cmentarza grzebalnego rzymsko - katolickiego w Wąsoszu Górnym,
- strefa ochrony konserwatorskiej "K" - obejmuje obszar zlokalizowania 12 kapliczek murowanych w Wąsoszu Górnym.

Dolina rzeki Warty i Liswarty wraz z kompleksami leśnymi w sąsiedztwie stanowi duży walor przyrodniczo – krajobrazowy gminy. Tu na występowanie obszarów chronionych składają się tereny lasów ochronnych, obszary górnio-jurajskiego poziomu wodonośnego oraz strefy obserwacji archeologicznych i strefy ochrony konserwatorskiej. Powierzchnia objęta ochroną wynosi ponad 8312.1095 ha. Do objęcia ochroną zaplanowano również obszar korytarza ekologicznego, który rozciąga się wzdłuż rzeki Warty i Liswarty a jego powierzchnia wynosi ok. 222.6522 ha. W rezultacie powierzchnia ostateczna obszarów chronionych będzie wynosiła ok. 8534.7617 ha.

Stan oraz potrzeby obiektów i obszarów chronionych przedstawiono w tabeli nr 39 i na mapie nr 5 *Krajobraz przyrodniczy oraz jego ochrona*



Wapiennik na Górze Rębielskiej



Wyrobiska poeksploatacyjne w Wąsoszu Górnym

Stan oraz potrzeby obiektów i obszarów chronionych

Tabela 39

Lp.	Obręb	Obiekty chronione		Obszary chronione	
		stan ujawniony	stan planowany	stan ujawniony	stan planowany
		szt.	szt.	ha	ha
1	2	3	4	5	6
1	Annolesie	0	0	92.8163	92.8163
2	Brzózki	0	1	572.3251	572.3251
3	Dąbrowa	0	1	330.6670	330.6670
4	Dąbrówka	0	1	186.4007	186.4007
5	Dębie	0	0	344.4133	344.4133
6	Florianów	0	0	8.8883	25.7412
7	Kamieńszczyzna	0	0	217.8421	297.5589
8	Lelity	0	1	64.1667	64.5166
9	Marianów	0	0	113.1410	113.1410
10	Nowa Wieś	8	9	1201.7596	1201.7596
11	Płaczki	1	2	379.7061	379.7061
12	Popów	1	2	511.9038	540.1580
13	Rębielice Królewskie	5	7	304.5726	327.0956
14	Wąsosz Dolny	3	5	591.8379	591.8379
15	Wąsosz Górny	7	8	1600.1538	1600.1538
16	Więcki	0	1	673.2055	673.2055
17	Zawady	0	1	1118.3097	1183.575
18	Zbory	0	0	0	9.6901
Gmina ogółem		25	39	8312.1095	8534.7617

Zródło: 1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach. Stan na kwiecień 2012 r.

2. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Katowicach Delegatura w Częstochowie - kwiecień 2012 r.

3. Urząd Gminy Popów – Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Popów

3.2. Lesistość i zalesienia gruntów

Zalesienia są główną formą zagospodarowania gruntów niskiej jakości, których rolnicze użytkowanie jest ekonomicznie nieuzasadnione. Korzystnie wpływają na strukturę użytkowania ziemi i warunki produkcji biologicznej w otaczającej przestrzeni. Zalesienia powinny być integrowane z wdrażaniem rolnictwa ekologicznego.

Planowane zalesienia na terenie gminy wynoszą 1302,6691 ha, co zwiększy aktualny stopień lesistości z 36,79 % do poziomu 49,53 %. Największą dynamiką zmian w planowanej lesistości charakteryzują się obręby: Płaczki, Nowa Wieś, Więcki i Wąsosz Dolny.

W obrębach Płaczki i Nowa Wieś wskaźnik lesistości wzrośnie nawet o kilkadziesiąt % - w Płaczkach z 10,53 do 69,66 i w Nowej Wsi z 58,04 do 92,22.

W kilku obrębach - Brzózki, Dąbrówka, Dębie, Florianów, Lelity, Popów, Rębelice Królewskie i Zbory - nie planuje się zalesień gruntów, a w pozostałych obrębach planuje się zaleśnić powierzchnie gruntu od 5,5968 ha w Annolesiu do 256,5347 ha w Nowej Wsi.

Obszar gruntów planowanych do zalesienia i prognozowaną lesistość przedstawiają tabele nr 40 i 41, oraz mapa nr 3 *Istniejące i planowane zainwestowanie terenu* i mapa nr 6. *Rodzaj i zakres planowanych prac urządzeniowo-rolnych.*

3.3 Zadrzewienia i zakrzewienia

Planowane zadrzewienia i zakrzewienia powinny być ukierunkowane na:

- zwiększenie bioróżnorodności krajobrazu rolniczego stwarzając dzikim organizmom drogi migracji między ostojami,
- zwiększenie wodnej retencji środowiska,
- ochronę zlewni źródłowych,
- kształtowanie środowiska pszczołom oraz gatunkom zapylającym,
- zwiększenie oporu środowiska przeciwko szkodnikom roślin uprawnych,
- ochronę upraw rolniczych przed ewentualnymi zanieczyszczeniami środowiska,
- produkcję drewna.

Przestrzenne rozmieszczenie planowanych zadrzewień i zakrzewień przedstawia mapa nr 5 *Krajobraz przyrodniczy oraz jego ochrona.*

Obszar gruntów planowanych do zalesienia

Tabela 40

Lp.	Obręb	Powierzchnia ewidencyjna (w ha)				Powierzchnia lasów i gruntów zadrzewionych i zakrzewionych zinventoryzowanych nieujawnionych w ewidencji gruntów (w ha)	Powierzchnia gruntów projektowanych kompleksów leśnych (w ha)														Planowana powierzchnia leśna (w ha)
		obręb	użytki rolne		Ls+Lz		Pow. do zalesienia ogółem	grunty orne						użytki zielone				razem użytki rolne	nieużytki	pozostałe grunty	
			ogółem	w tym: klasy V, VI, i VIz				IIIa	IIIb	IVa	IVb	V	VI, VIz	III	IV	V	VI, VIz				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	Annolesie	133.1552	117.3215	89.3720	3.8384	4.3139	5.5968	0	0	0	0.2670	5.3298	0	0	0	0	0	5.5968	0	0	13.7491
2	Brzózki	347.6813	273.7591	269.9633	49.8344	164.9911	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214.8255
3	Dąbrowa	609.9928	219.2922	203.1073	361.9006	29.1057	85.4176	0	0	0	0	5.2282	80.1894	0	0	0	0	85.4176	0	0	476.4238
4	Dąbrówka	186.4007	157.0682	138.2672	14.5206	2.9787	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.4993
5	Dębie	373.4805	226.4987	145.7138	124.0407	12.6684	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136.7091
6	Florianów	177.4648	162.2524	83.0114	3.0904	1.2659	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.3563
7	Kamieńszczyzna	489.2455	353.6736	347.6463	109.3192	29.6369	5.7332	0	0	0	0	4.6544	1.0788	0	0	0	0	5.7332	0	0	144.6893
8	Lelity	40.2034	21.1488	21.1488	10.7493	8.3944	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.1437
9	Marianów	99.5793	92.7685	52.1863	0.5950	0	9.8916	0	0	0	0	7.1997	2.6919	0	0	0	0	9.8916	0	0	10.4866
10	Nowa Wieś	750.5116	438.4094	434.0511	237.1645	198.4121	256.5347	0	0	0	4.0653	123.6652	121.4494	0	0	0.9348	0.4826	250.5973	1.3820	4.5554	692.1113
11	Płaczki	302.8261	254.6745	229.3320	13.7912	18.0892	179.0550	0	0	0	3.0215	63.623	2.7136	0	0	0	0	69.3581	109.6969	0	210.9354
12	Popów	493.4168	366.9034	304.2160	65.6733	36.3706	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102.0439
13	Rębielice Królewskie	1847.2963	1350.8088	1261.4194	386.0197	25.4892	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	411.5089
14	Wąsosz Dolny	441.0940	342.2483	294.1460	53.3863	19.1163	96.1515	0	0	0	0	6.7878	89.1427	0	0	0	0	95.9305	0.2210	0	168.6541
15	Wąsosz Górny	1418.2712	484.2398	361.8715	848.5868	30.1155	172.5885	0	0	0	8.0511	107.5323	56.6403	0	0	0.3145	0	172.5382	0	0.0503	1051.2908
16	Więcki	959.5394	719.7982	562.1450	184.5482	35.7917	252.7769	0	0	0	40.1270	95.7226	116.3266	0	0.3226	0	0	252.4988	0.1402	0.1379	473.1168
17	Zawady	1357.0079	561.8584	534.2229	637.8864	29.7150	238.9233	0	0	0.8188	20.5570	167.2098	48.8394	0	0.2427	0.6285	0.1378	238.4340	0.2071	0.2822	906.5247
18	Zbory	200.5548	180.2843	133.8788	7.4586	4.2571	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.7157
Gmina ogółem		10227.7216	6323.0081	5465.6991	3112.4036	650.7117	1302.6691	0	0	0.8188	76.0889	586.9528	519.0721	0	0.5653	1.8778	0.6204	1185.9961	111.6472	5.0258	5065.7843

Źródło: 1. Ewidencja gruntów i budynków – stan na kwiecień 2012r.
2. Wywiad terenowy wykonany w kwietniu i maju 2012 r.
3. Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Popów.

Lesistość obecna i prognozowana

Tabela 41

Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna obszaru	Aktualna lesistość		Proponowana pow. gruntów do zalesienia	Prognozowana lesistość		Dynamika zmian
		ha	ha	%	ha	ha	%	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Annolesie	133.1552	8.1523	6.12	5.5968	13.7491	10.33	+ 4.21
2	Brzózki	347.6813	214.8255	61.79	0	214.8255	61.79	0
3	Dąbrowa	609.9928	391.0063	64.10	85.4175	476.4238	78.10	+14.00
4	Dąbrówka	186.4007	17.4993	9.39	0	17.4993	9.39	0
5	Dębie	373.4805	136.7091	36.60	0	136.7091	36.60	0
6	Florianów	177.4648	4.3563	2.45	0	4.3563	2.45	0
7	Kamieńszczyzna	489.2455	138.9561	28.40	5.7332	144.6893	29.57	+1.17
8	Lelity	40.2034	19.1437	47.62	0	19.1437	47.62	0
9	Marianów	99.5793	0.5950	0.60	9.8916	10.4866	10.53	+9.93
10	Nowa Wieś	750.5116	435.5766	58.04	256.5347	692.1113	92.22	+34.18
11	Płaczki	302.8261	31.8804	10.53	179.0550	210.9354	69.66	+59.13
12	Popów	493.4168	102.0439	20.68	0	102.0439	20.68	0
13	Rębiełice Królewskie	1847.2963	411.5089	22.28	0	411.5089	22.28	0
14	Wąsosz Dolny	441.094	72.5026	16.44	96.1515	168.6541	38.24	+21.80
15	Wąsosz Górny	1418.2712	878.7023	61.96	172.5885	1051.2908	74.12	+12.16
16	Więcki	959.5394	220.3399	22.96	252.7769	473.1168	49.31	+26.35
17	Zawady	1357.0079	667.6014	49.20	238.9233	906.5247	66.80	+17.60
18	Zbory	200.5548	11.7157	5.84	0	11.7157	5.84	0
Gmina ogółem		10227.7216	3763.1153	36.79	1302.6690	5065.7843	49.53	+12.74

Źródło: 1. Ewidencja gruntów i budynków stan na kwiecień 2012 r.

2. Wywiad terenowy wykonany w maju i kwietniu 2012 r.

3. Opracowanie własne gruntów planowanych do zalesienia

3.4. Walory rekreacyjne

Gmina Popów posiada dogodne położenie geograficzne, dzięki czemu dysponuje licznymi warunkami sprzyjającymi turystyce i rekreacji. Usytuowanie nad dwiema rzekami, piękne sosnowe lasy, a przede wszystkim spokój i cisza to główne atuty miejsc, które stanowią bazę wypoczynkową dla mieszkańców głównie Częstochowy i Górnego Śląska. Na terenie gminy znajduje się kilka ośrodków wypoczynkowych należących do prywatnych właścicieli i jeden największy obiekt należący do MSW w Kulach dysponujący miejscami noclegowymi z pełnym wyżywieniem, czynny cały rok. Posiada basen kryty, halę sportową, przystań kajakową oraz duży wybór sprzętu sportowo-rekreacyjnego.

Pozostałe to indywidualne domki rekreacyjne dla odpoczynku letniego oraz sobotnio-niedzielnego. Rozmieszczone są głównie w Zawadach wzdłuż rzeki Liswarty oraz we wsi Brzózki, Nowa Wieś i Kule. Przez teren gminy przebiega szlak turystyczny „Dolina Rzeki Liswarty” gdzie rzeka Liswarta jest niezwykle malowniczym szlakiem kajakowym.

Aby podnieść atrakcyjność turystyczną gminy planowane są czynności zmierzające do utworzenia szlaków turystyki pieszej i rowerowej. Zaplanowano budowę ścieżek rowerowych o długości ok. 36,23 km, której sieć obejmuje większość obszaru gminy. Nad rzeką Liswartą zostały wyznaczone obszary potencjalnej lokalizacji obozowisk i pól namiotowych (z zakazem trwałej zabudowy). Zaplanowana została budowa muszli koncertowej przy stadionie sportowym w Zawadach.



Spływ kajakowy na Liswarcie



Ośrodek rekreacyjny nad Liswartą w Zawadach



Stadion sportowy w Zawadach

4. Gospodarka gruntami i poprawa struktury agrarnej

4.1. Wyłączenia gruntów z użytkowania rolniczego

Planowane wyłączenia gruntów z produkcji rolnej uwzględniają tereny określone jako:

- strefa osadnicza - tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej
- strefa zabudowy produkcyjno - usługowej
- strefa rekreacyjno – turystyczna
- obszary planowanych zalesień

W gminie Popów planowane jest wyłączenie z produkcji rolnej pod inwestycje i pod zalesienia 1716,5582 ha użytków rolnych co stanowi 27,15 % ogólnej powierzchni użytków rolnych. Największy odsetek użytków rolnych podlegających wyłączeniu z produkcji rolnej przewidziany jest w obrębach: Płaczki – 73,38 % powierzchni użytków rolnych w obrębie, Nowa Wieś – 68,76 % powierzchni użytków rolnych w obrębie, Zawady – 46,32 % powierzchni użytków rolnych w obrębie i Dąbrowa – 45,61 % powierzchni użytków rolnych w obrębie. Najmniej wyłączeń użytków rolnych z produkcji rolnej przewidziane jest w obrębach : Rębielice Królewskie – 3,23 % powierzchni użytków rolnych w obrębie, Popów – 5,55 % powierzchni użytków rolnych, Dąbrówka – 8,64 % powierzchni użytków rolnych w obrębie, Dębie – 9,37 % powierzchni użytków rolnych w obrębie. We wsi Lelity nie przewiduje się wyłączeń gruntów z produkcji rolnej.

W Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Popów zaplanowano też wyłączenia gruntów leśnych pod inwestycje, co stanowi 2,91 % istniejących zalesień.

Planowany obszar wyłączeń gruntów przedstawia tabela nr 42 oraz mapy: nr 3 *Istniejące i planowane zainwestowanie terenu.*

Planowana powierzchnia użytków rolnych

Tabela 42

Lp.	Obręb	Pow. ogólna obróbu	Aktualna lesistość		Planowana powierzchnia wyłączeń terenów leśnych pod inwestycje		Powierzchnia użytków rolnych		Planowana powierzchnia wyłączeń użytków rolnych						Planowana powierzchnia użytków rolnych		Dynamika zmian
									pod inwestycje		pod zalesienia		ogółem				
		ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Annolesie	133.1552	8.1523	6.12	0.0830	1.02	117.3215	88.11	12.3268	10.51	5.5967	4.77	17.9235	15.28	99.3980	74.65	-13.5
2	Brzózki	347.6813	214.8255	61.79	17.9756	8.37	273.7591	78.74	30.0885	10.99	0	0	30.0885	10.99	243.6706	70.08	-8.7
3	Dąbrowa	609.9928	391.0063	64.10	0	0	219.2922	35.95	14.6084	6.66	85.4175	38.95	100.0259	45.61	119.2663	19.55	-16.4
4	Dąbrówka	186.4007	17.4993	9.39	0	0	157.0682	84.26	13.5712	8.64	0	0	13.5712	8.64	143.4970	76.98	-7.3
5	Dębie	373.4805	136.7091	36.60	0.2942	0.22	226.4987	60.65	21.2267	9.37	0	0	21.2267	9.37	205.2720	54.96	-5.7
6	Florianów	177.4648	4.3563	2.45	0	0	162.2524	91.43	24.6522	15.19	0	0	24.6522	15.19	137.6002	77.54	-13.9
7	Kamieńszczyzna	489.2455	138.9561	28.40	2.5955	1.87	353.6736	72.29	31.0944	8.79	5.7332	1.62	36.8276	10.41	316.8460	64.76	-7.5
8	Lelity	40.2034	19.1437	47.62	0	0	21.1488	52.60	0	0	0	0	0	0	21.1488	52.60	0
9	Marianów	99.5793	0.5950	0.60	0	0	92.7685	93.16	13.3364	14.38	9.8916	10.66	23.2280	25.04	69.5405	69.83	-23.3
10	Nowa Wieś	750.5116	435.5766	58.04	37.9266	8.71	438.4094	58.41	44.8943	10.24	256.5348	58.51	301.4291	68.76	136.9803	18.25	-40.2
11	Płaczki	302.8261	31.8804	10.53	0	0	254.6745	84.10	7.8291	3.07	179.0550	70.31	186.8841	73.38	67.7904	22.39	-61.7
12	Popów	493.4168	102.0439	20.68	6.0794	5.96	366.9034	74.36	20.3501	5.55	0	0	20.3501	5.55	346.5533	70.24	-4.1
13	Rębielice Królewskie	1847.2963	411.5089	22.28	2.7356	0.66	1350.8088	73.12	43.6903	3.23	0	0	43.6903	3.23	1307.1185	70.76	-2.4
14	Wąsosz Dolny	441.094	72.5026	16.44	0.9579	1.32	342.2483	77.59	28.0696	8.20	96.1515	28.09	124.2211	36.30	218.0272	49.43	-28.2
15	Wąsosz Górny	1418.2712	878.7023	61.96	25.3599	2.89	484.2398	34.14	33.2419	6.86	172.5885	35.64	205.8304	42.51	278.4094	19.63	-14.5
16	Więcki	959.5394	220.3399	22.96	0	0	719.7982	75.01	31.0384	4.31	252.7769	35.12	283.8153	39.43	435.9829	45.44	-29.6
17	Zawady	1357.0079	667.6014	49.20	15.3105	2.29	561.8584	41.40	21.3355	3.80	238.9233	42.52	260.2588	46.32	301.5996	22.23	-19.2
18	Zbory	200.5548	11.7157	5.84	0.1416	1.21	180.2843	89.89	22.5354	12.50	0	0	22.5354	12.50	157.7489	78.66	-11.2
Gmina ogółem		10227.7216	3763.1153	36.79	109.4598	2.91	6323.0081	61.82	413.8892	6.55	1302.6690	20.60	1716.5582	27.15	4606.4499	45.04	-16.8

Źródło: 1. Ewidencja gruntów i budynków – stan na kwiecień 2012 r.

2. Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Popów

4.2. Kształtowanie struktury obszarowej gospodarstw

4.2.1. Pozyskanie gruntów na powiększenie gospodarstw

Na poprawę struktury obszarowej gospodarstw będzie miało wpływ pozyskanie gruntów poprzez:

1. Międzysąsiedzki obrót ziemią – będzie miał większy wpływ pod warunkiem zaprzestania działalności rolniczej gospodarstw słabych ekonomicznie.
2. Długie okresowo dzierżawy od osób fizycznych.
3. Przekazywanie gospodarstw na powiększenie za renty strukturalne.
4. Zagospodarowanie przez rolników gruntów Agencji Nieruchomości Rolnych Skarbu Państwa.

5. Drogi transportu rolnego

5.1. Usprawnianie komunikacji zewnętrznej i wewnętrznej

Oceniając sieć dróg transportu rolnego kierowano się ich jakością tzn. rodzajem i stanem nawierzchni. W wyniku kontroli terenowej i po uzgodnieniach na konsultacjach społecznych określono drogi i odcinki dróg, które wymagają modernizacji. Część dróg wykazanych na mapach wywiadu terenowego jako drogi w złym stanie technicznym, podczas spotkań konsultacyjnych nie została przewidziana do modernizacji.

Do przebudowy lub modernizacji przewidziano ogółem 84,61 km dróg transportu rolnego. Zaprojektowano nowe drogi o łącznej długości 17,09 km. Są to głównie drogi transportu rolnego, które istnieją w terenie a nie są działkami ewidencyjnymi i przebiegają w działkach prywatnych właścicieli.

Do budowy i modernizacji przeznaczone zostały tylko te drogi, które wskazali uczestnicy spotkań konsultacyjnych.

Podczas spotkań konsultacyjnych wskazane zostały do likwidacji dwie drogi (0,71 km.), które istnieją w EGiB (Rębielice Królewskie) lecz brak ich w terenie. Rolnicy z nich nie korzystają ze względu na niekorzystny przebieg działek, które stanowią te drogi w terenie.

W ramach wykonywanych w przyszłości prac scaleniowych w poszczególnych obrębach, przebieg i kształt sieci dróg transportu rolnego może ulec zmianie, dlatego szczegółowe opracowania przebiegu nowych dróg będą określone w założeniach do projektu scalenia wsi.

Potrzeby w zakresie modernizacji dróg przedstawiają tabele nr 43, 44, 45 oraz mapa nr 4 *Planowana modernizacja sieci dróg transportu rolnego*.

Wykaz działek dróg planowanych do przebudowy

Tabela 43

Lp.	Obręb	Ogólna długość dróg planowanych do budowy i do przebudowy	Numery działek dróg planowanych do przebudowy oraz dróg projektowanych (wg numeracji ewidencyjnej)			
			drogi gruntowe do przebudowy	drogi utwardzone do modernizacji	drogi asfaltowe do modernizacji	drogi nieistniejące w terenie do odtworzenia
1	2	3	4	5	6	7
1	Annolesie	0	-	-	-	-
2	Brzózki	7.72	cz.510, 508, 511, 515, 517, cz. 516, 274/2, 274/5	-	-	-
3	Dąbrowa	1.43	167, cz. 166, cz. 5/1	-	cz. 75	-
4	Dąbrówka	4.70	cz. 275, cz. 1/2, cz. 110, cz. 111/2, 277, 272, 273	-	275, 274, cz. 272	-
5	Dębie	2.60	237, 113, 68, 69, 112	-	-	-
6	Florianów	2.64	149, 148, 147, cz. 115, cz. 156	-	-	-
7	Kamieńszczyzna	3.07	208, cz. 231, cz. 105, cz. 225, cz. 224	-	-	-
8	Lelity	0.32	58, cz. 17	-	-	-
9	Marianów	0	-	-	-	-
10	Nowa Wieś	6.47	1087, 1102, cz. 956, 1103, 1088, cz. 2097, 1099	-	-	-
11	Płaczki	2.76	152/1, cz. 111, cz. 112-124/4, cz. 125, 232, 96, 68	-	-	-

12	Popów	9.73	cz. 326-334, cz. 399/1-406, cz. 176-185, cz. 479-488, cz. 175/17, 530, 465/2, cz. 29/15, 527, cz. 545/12, cz. 545/2, cz. 545/10, cz.148, 532	cz. 207/1-207/3, cz. 531	-	-
13	Rębiełice Królewskie	20.92	cz. 159/2-1547/4, cz. 2164/8-2192/1, 2033, 2053, 1440, 1443, 878, 470, 509, 506, 1653/1, 1653/2, 1654/1, 1654/2, cz. 2194/5, 4110, cz. 4108, 2625, 4174/1, 4321, 2194/4, 2110/1	cz. 2109/5, 4239, cz. 1654/2	-	-
14	Wąsosz Dolny	4.17	cz. 568, 574, 575, 572, cz. 5/3, cz. 157-221, cz.34/2- 36, cz. 83	565	-	-
15	Wąsosz Górny	10.13	cz. 474, cz. 32/2- 103, cz. 267/1, 468, 469, 464, 460, cz. 461, 462/2, cz. 456, cz. 4	cz. 461, cz. 467	cz. 374	-
16	Więcki	6.91	691, 1152, cz. 901, 828/2, 904, 1096, 1146, 166, cz. 171, cz. 5/1, cz. 113	827, 714, cz. 848, cz. 113	-	-
17	Zawady	12.21	941/1, 941/2, cz. 944/2, 530, cz. 910/2-913/2, cz. 950, cz. 510/3, 532, 520/1, 936/6, 525, 518, 517, 515, cz. 589/3-599, 512, 524, 509, 511, cz. 866	-	-	-
18	Zbory	5.92	171, 172, 173, 176, 169, 170, 175	-	-	-
Ogółem		101.70				

Źródło: Opracowanie własne na podst:

- ewidencji gruntów - stan na kwiecień 2012 r.
- wywiadu terenowego wykonanego w maju i kwietniu 2012 r.
- konsultacji społecznych

Planowana przebudowa lub modernizacja sieci dróg transportu rolnego

Tabela 44

Lp.	Obręb	Długość dróg nie przewidzianych do modernizacji oraz drogi planowane do przebudowy, modernizacji lub odtworzenia								Ogólna długość dróg nie przewidzianych do modernizacji		Ogólna długość dróg planowanych do przebudowy lub modernizacji		Drogi zaorane do odtworzenia w terenie po konsultacjach społecznych	
		Ogółem	w tym:												
			asfaltowe nie przewidziane do modernizacji (km)	asfaltowe do modernizacji (km)	utwardzone nie przewidziane do modernizacji (km)	utwardzone do modernizacji (km)	gruntowe nie przewidziane do przebudowy (km)	gruntowe do przebudowy (km)	nieistniejące w terenie, a ujawnione w EGIB do odtworzenia (km)						
										km	%	km	%	km	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Annolesie	6.76	2.40	0	0.46	0	3.90	0	0	6.76	100	0	0	0	0
2	Brzózki	17.41	3.26	0	0	0	6.81	7.34	0	10.07	57.84	7.34	42.16	0	0
3	Dąbrowa	27.23	5.04	0.44	3.15	0	17.98	0.62	0	26.17	96.11	1.06	3.89	0	0
4	Dąbrówka	8.64	1.29	2.13	0	0	3.65	1.57	0	4.94	57.18	3.70	42.82	0	0
5	Dębie	14.23	3.93	0	0.39	0	7.31	2.60	0	11.63	81.73	2.60	18.27	0	0
6	Florianów	6.70	2.42	0	0	0	1.64	2.64	0	4.06	60.60	2.64	39.40	0	0
7	Kamieńszczyzna	19.75	7.14	0	0.59	0	9.29	2.73	0	17.02	86.18	2.73	13.82	0	0
8	Lelity	3.52	1.74	0	0.18	0	1.34	0.26	0	3.26	92.61	0.26	7.39	0	0
9	Marianów	3.09	1.93	0	0	0	1.16	0	0	3.09	100	0	0	0	0
10	Nowa Wieś	43.72	7.07	0	0	0	30.18	6.47	0	37.25	85.20	6.47	14.80	0	0
11	Płaczki	18.72	4.65	0	0	0.22	11.73	2.12	0	16.38	87.50	2.34	12.50	0	0
12	Popów	14.42	7.42	0	0.28	0.20	3.71	2.81	0	11.41	79.13	3.01	20.87	0	0
13	Rębelice Królewskie	77.51	13.28	0	5.20	0.71	39.50	18.82	0	57.98	74.80	19.53	25.20	0	0
14	Wąsosz Dolny	13.63	4.64	0	0	1.91	6.03	1.05	0	10.67	78.28	2.96	21.72	0	0
15	Wąsosz Górny	55.88	10.10	1.78	4.11	0.24	34.54	5.11	0	48.75	87.24	7.13	12.76	0	0
16	Więcki	36.15	7.21	0	1.10	1.60	21.06	5.18	0	29.37	81.24	6.78	18.76	0	0
17	Zawady	66.15	16.51	0	0.21	0	38.71	10.72	0	55.43	83.79	10.72	16.21	0	0
18	Zbory	10.63	1.15	0	0	0	4.14	5.34	0	5.29	49.76	5.34	50.24	0	0
Gmina ogółem		444.14	101.18	4.35	15.67	4.88	242.68	75.38	0	359.53	80.95	84.61	19.05	0	0

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wywiadu terenowego wykonanego w kwietniu i maju 2012 r. oraz konsultacji społecznych.

Gęstość planowanej sieci dróg transportu rolnego

Tabela 45

Lp.	Obręb	Powierzchnia użytków rolnych (ha)	Długość sieci dróg				Gęstość sieci dróg			
			ogółem (km)	w tym:			ogółem (km/100 ha UR)	w tym:		
				nie planowane do przebudowy, modernizacji lub odtworzenia (km)	do przebudowy, modernizacji lub odtworzenia* (km)	projektowane (km)		nie planowane do przebudowy lub modernizacji (km/100 ha UR)	do przebudowy, modernizacji lub odtworzenia (km/100 ha UR)	projektowane (km/100 ha UR)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Annolesie	117.3215	6.76	6.76	0	0	5.76	5.76	0	0
2	Brzózki	273.7591	17.79	10.07	7.34	0.38	6.50	3.68	2.68	0.14
3	Dąbrowa	219.2922	27.59	26.17	1.06	0.36	12.58	11.93	0.48	0.16
4	Dąbrówka	157.0682	9.64	4.94	3.70	1.00	6.14	3.15	2.36	0.64
5	Dębie	226.4987	14.23	11.63	2.60	0	6.28	5.13	1.15	0
6	Florianów	162.2524	6.70	4.06	2.64	0	4.13	2.50	1.63	0
7	Kamieńszczyzna	353.6736	20.09	17.02	2.73	0.34	5.68	4.81	0.77	0.10
8	Lelity	21.1488	3.58	3.26	0.26	0.06	16.93	15.41	1.23	0.28
9	Marianów	92.7685	3.09	3.09	0	0	3.33	3.33	0	0
10	Nowa Wieś	438.4094	43.72	37.25	6.47	0	9.97	8.50	1.48	0
11	Płaczki	254.6745	19.14	16.38	2.34	0.42	7.52	6.43	0.92	0.16
12	Popów	366.9034	21.14	11.41	3.01	6.72	5.76	3.11	0.82	1.83
13	Rębiełice Królewskie	1350.8088	78.90	57.98	19.53	1.39	5.84	4.29	1.45	0.10
14	Wąsosz Dolny	342.2483	14.84	10.67	2.96	1.21	4.34	3.12	0.86	0.35
15	Wąsosz Górny	484.2398	58.87	48.75	7.13	2.99	12.16	10.07	1.47	0.62
16	Więcki	719.7982	36.29	29.37	6.78	0.14	5.04	4.08	0.94	0.02
17	Zawady	561.8584	67.64	55.43	10.72	1.49	12.04	9.87	1.91	0.27
18	Zbory	180.2843	11.22	5.29	5.34	0.59	6.22	2.93	2.96	0.33
Gmina ogółem		6323.0081	461.23	359.53	84.61	17.09	7.29	5.69	1.34	0.27

Źródło: Opracowanie własne na podstawie wywiadu terenowego wykonanego w kwietniu i maju 2012 r. oraz konsultacji społecznych.

6. Kierunki rozwoju produkcji rolnej

6.1. Produkcja roślinna

Struktura upraw w gminie Popów kształtowana będzie głównie poprzez:

- warunki przyrodnicze
- koniunkturę na rynku płodów rolnych
- zapotrzebowanie na pasze produkcji zwierzęcej
- rosnące zainteresowanie w środowiskach miejskich produktami rolnictwa ekologicznego.

Pogłębiające się trudności w zbycie tradycyjnej produkcji roślinnej oraz niska opłacalność, zmuszają do wprowadzenia nowych upraw, na które istnieje zapotrzebowanie na rynku. Zaleca się zakładanie gospodarstw specjalistycznych, które ukierunkowane będą na jeden rodzaj produkcji rolnej. Rosnące zapotrzebowanie na produkty rolnictwa ekologicznego wymagać będzie od rolników racjonalnego stosowania nawożenia organicznego i mineralnego oraz wprowadzania biologicznych metod ochrony roślin. Produkcja rolna powinna się koncentrować jedynie na najlepszych gruntach z ukierunkowaniem na specjalizację pod kątem zapotrzebowania przemysłu rolno - spożywczego. Lepszą opłacalność produkcji rolnej można osiągnąć poprzez samoorganizację rolników w grupach producenckich.

6.2. Produkcja zwierzęca

Na kształtowanie się gospodarstw roślinno – hodowlanych ma wpływ znacząca powierzchnia użytków rolnych w gminie Popów. Jednak wielkość produkcji zwierzęcej, jaka będzie w przyszłości, jest trudna do określenia ze względu na zmienną koniunkturę i zmiany zachodzące w sposób bardzo dynamiczny. Wynika to z wstąpienia Polski do Unii Europejskiej. Rozwojowi produkcji zwierzęcej powinna sprzyjać przebudowa struktury agrarnej gospodarstw rolnych. Produkcja zwierzęca opłacalna będzie w gospodarstwach dużych o powierzchni powyżej 15 ha, z wykorzystaniem własnych pasz.

7. Zestawienie zaplanowanych prac urządzeniowo – rolnych

7.1. Rodzaj, zakres i kolejność realizacji niezbędnych zabiegów urządzeniowo – rolnych

Przeprowadzone studia i analizy zgromadzonych danych, opracowane w postaci tabelarycznej i kartograficznej oraz przeprowadzone konsultacje społeczne, pozwoliły ustalić rodzaj i zakres niezbędnych zabiegów urządzeniowo – rolnych dla terenu gminy Popów. Zabiegi urządzeniowo – rolne mają przystosować gospodarstwa rolne do nowoczesnych form gospodarowania poprzez:

- poprawę struktury obszarowej gospodarstw rolnych, między innymi przez ukształtowanie rozłogów gruntów,
- usprawnienie komunikacji w transporcie rolnym (modernizacja, przebudowa istniejących dróg transportu rolnego oraz budowa nowych w ramach zagospodarowania poscaleniowego),
- poprawę stosunków wodnych (modernizacja i konserwacja cieków wodnych),
- umożliwienie zagospodarowania gruntów marginalnych (zalesienia gruntów).

Wykaz uczestników spotkań konsultacyjnych przedstawia tabela nr 46.

Wykaz gospodarstw do objęcia projektami programu prac urządzeniowo – rolnych przedstawia tabela nr 47.

Rodzaj i zakres niezbędnych prac urządzeniowo – rolnych w gminie Popów przedstawia tabela nr 49 oraz mapa nr 6. *Rodzaj i zakres planowanych prac urządzeniowo-rolnych.*

Uczestnicy spotkań konsultacyjnych

Tabela 46

Lp.	Miejscowość	Nazwisko imię	Funkcja
1	2	3	4
1	Brzózki		rada sołecka
2	Brzózki		rada sołecka
3	Brzózki		radna
4	Brzózki		rada sołecka
5	Dąbrowa		sołtys
6	Dąbrówka		mieszkaniec
7	Dąbrówka		mieszkaniec
8	Dąbrówka		rada sołecka
9	Dąbrówka		radna
10	Dąbrówka		sołtys
11	Dąbrówka		rada sołecka
12	Dębie		radny (przewodniczący)
13	Dębie		sołtys
14	Dębie		rada sołecka

15	Dębie		rada sołecka
16	Dębie		rada sołecka
17	Dębie		rada sołecka
18	Dębie		rada sołecka
19	Dębie		rada sołecka
20	Florianów		sołtys
21	Kamieńszczyzna		sołtys
22	Kamieńszczyzna		rada sołecka
23	Kule		rada sołecka
24	Kule		sołtys
25	Marianów		sołtys
26	Nowa Wieś		radny
27	Nowa Wieś		rada sołecka
28	Nowa Wieś		rada sołecka
29	Nowa Wieś		sołtys
30	Nowa Wieś		rada sołecka
31	Płaczki		sołtys
32	Popów		wójt gminy Popów
33	Popów		sołtys
34	Popów		sekretarz Urzędu Gminy
35	Popów		radna
36	Rębelice Królewskie		sołtys
37	Rębelice Królewskie		radny
38	Rębelice Królewskie		rada sołecka
39	Rębelice Królewskie		rada sołecka
40	Rębelice Królewskie		rada sołecka
41	Wąsosz Dolny		radny
42	Wąsosz Dolny		sołtys
43	Wąsosz Górny		rada sołecka
44	Wąsosz Górny		sołtys
45	Wąsosz Górny		rada sołecka
46	Wąsosz Górny		rada sołecka
47	Wąsosz Górny		radny
48	Wąsosz Górny		radny
49	Więcki		sołtys
50	Więcki		rada sołecka
51	Więcki		rada sołecka
52	Więcki		radny
53	Zawady		sołtys
54	Zawady		radny
55	Zawady		radny
56	Zawady		radny
57	Zbory		sołtys
58	Zbory		rada sołecka
59	Zbory		rada sołecka
60	Zbory		radny

Źródło: opracowanie własne

**Wykaz gospodarstw do objęcia projektami programu prac
urządzeniowo - rolnych**

Tabela 47

L.p.	Obręb	Nr gospodarstwa	Pozycja rejestrowa	Powierzchnia gospodarstwa łącznie z dzierżawą (w ha)
1	2	3	4	5
Zalesienia gruntów				
1	Annolesie	1	1	3.152
2		2	2	3.1547
3		3	3	1.959
4		4	4	1.158
5		5	6	3.232
6		6	11	1.4548
7		7	12	1.6375
8		8	17	2.808
9		9	27	1.3045
10		10	29	3.0245
11		11	32	1.232
12		12	34	5.23
13		13	47	2.7802
14		14	48	2.9190
15		15	49	1.5400
16		16	52	2.9020
17		17	54	2.2503
18		18	64	1.3490
19		19	68	3.0600
20		20	86	2.6105
21		21	103	1.2130
22		22	108	1.7970
23		23	119	6.0656
24	Dąbrowa	1	1	4.2080
25		2	3	3.3195
26		3	6	3.5840
27		4	10	8.3855
28		5	11	3.7490
29		6	25	3.1138
30		7	29	4.6255
31		8	36	4.5005
32		9	39	3.9440
33		10	40	2.5680
34		11	41	3.8830
35		12	43	5.6059
36		14	49	2.4010
37		16	53	3.6261
38		17	62	4.4742
39		18	64	10.6925
40		19	67	1.7662
41		20	71	2.0490
42		21	74	2.3215
43		22	75	1.6969
44		23	78	7.0749
45		24	90	1.4760
46		25	94	3.2470
47		26	103	3.1609
48		27	104	2.6298

49	Dąbrowa	28	123	2.5966
50		29	134	2.6100
51		30	136	8.2863
52		31	137	2.0930
53		32	154	3.5200
54		33	156	15.9910
55		34	168	4.8780
56		35	178	2.0320
57		36	186	3.9063
60	Kamieńszczyzna	1	20	1.8560
61		2	21	1.7770
62		3	29	2.6420
63		4	35	4.7315
64	Marianów	1	34	1.5080
65		2	35	1.3040
66		3	37	4.0700
67		4	38	2.1150
68		5	66	1.6830
69	Nowa Wieś	1	1	1.0984
70		2	2	1.7530
71		3	4	4.9870
72		4	5	3.1510
73		5	6	1.2710
74		6	7	1.7460
75		7	10	7.0995
76		8	12	1.8873
77		9	13	2.5463
78		10	14	1.3300
79		11	17	2.6002
80		12	18	3.0156
81		13	19	3.2614
82		14	23	1.0023
83		15	24	1.2010
84		16	25	1.6552
85		17	27	9.1702
86		18	28	2.2708
87		19	29	3.6579
88		20	30	2.6010
89		21	33	1.3032
90		22	35	5.9821
91		23	37	2.5955
92		24	40	2.9840
93		25	41	2.9864
94		26	42	5.7240
95		27	43	3.3650
96		28	44	7.8009
97		29	45	5.3710
98		30	46	1.4044
99		31	48	3.8620
100		32	49	1.3520
101		33	50	3.8519
02		34	54	2.7104

103	Nowa Wieś	35	55	3.4495
104		36	56	2.0664
105		37	57	2.9630
106		38	58	4.2442
107		39	62	1.1800
108		40	63	5.9095
109		41	64	3.5889
110		42	66	3.2310
111		43	67	3.1227
112		44	68	5.7130
113		45	69	2.7300
114		46	70	2.4377
115		47	72	3.3158
116		48	73	1.7530
117		49	75	1.8083
118		50	76	2.2035
119		51	77	5.6095
120		52	79	2.3280
121		53	82	1.0268
122		54	83	3.6096
123		55	84	4.9439
124		56	85	1.4430
125		57	86	4.6936
126		58	87	2.2300
127		59	88	1.4898
128		60	89	1.1770
129		61	90	1.9428
130		62	93	4.6433
131		63	94	4.3327
132		64	96	5.4152
133		65	97	5.2295
134		66	98	4.6359
135		67	99	4.8028
136		68	101	7.3350
137		69	102	1.7620
138		70	103	1.8960
139		71	104	4.0432
140		72	105	4.2472
141		73	106	3.1837
142		74	107	2.9923
143		75	109	4.8810
144		76	111	2.6250
145		77	113	5.0081
146		78	115	2.3780
147		79	117	4.0400
148		80	118	1.4370
149		81	119	3.6708
150		82	121	3.5935
151		83	122	1.5290
152		84	123	3.4030
153		85	124	6.2102
154		86	143	10.9350

155	Nowa Wieś	87	153	4.8031
156		88	174	3.4236
157		89	182	1.2329
158		90	188	1.2900
159		91	195	2.3575
160		92	215	1.6271
161		93	216	7.1398
162		94	218	1.6970
163		95	226	7.4614
164		96	233	3.9685
165		97	235	2.6691
166		98	241	3.2976
167		99	242	1.3050
168		100	249	1.7070
169		101	278	3.5656
170		102	279	2.6580
171		103	282	3.1002
172		104	285	1.5890
173		105	293	3.9839
174		106	294	1.2340
175		107	295	2.7920
176		108	298	3.2138
177		109	300	3.8914
178		110	311	3.5090
179		111	313	3.5790
180		112	317	3.3520
181		113	318	2.6377
182		114	320	1.8205
183		115	322	2.1050
184		116	329	1.3220
185		117	331	1.6790
186		118	333	2.8140
187		119	335	1.7777
188		120	336	1.8280
189		121	354	2.1800
190		122	356	1.3800
191		123	359	4.8250
192		124	363	1.6908
193		125	366	1.6520
194		126	370	2.6570
195		127	374	1.6230
196		128	382	1.1870
197		129	387	1.3810
198		130	391	1.4690
199		131	392	4.2382
200		132	398	2.6983
201		133	399	1.9390
202		134	402	5.7150
203		135	404	2.8154
204		136	410	2.5745
205		137	411	2.6292
206		138	412	1.6210

207	Nowa Wieś	139	413	1.5060
208		140	414	1.1320
209	Płaczki	1	6	3.5483
210		2	8	4.3440
211		3	9	2.6075
212		4	10	3.5220
213		5	11	1.9960
214		6	13	2.7870
215		7	14	6.7880
216		8	15	3.2470
217		9	16	3.5040
218		10	21	3.2080
219		11	22	8.7720
220		12	23	4.7110
221		13	27	7.2742
222		14	29	1.9460
223		15	30	13.3201
224		16	31	3.5570
225		17	33	7.4680
226		18	34	3.1310
227		19	37	3.3150
228		20	38	3.1230
229		21	39	8.6770
230		22	40	4.1580
231		23	41	2.3120
232		24	44	1.4390
233		25	45	14.7030
234		26	51	5.1770
235		27	54	3.7988
236		28	54	3.7988
237		29	54	3.7988
238		30	54	3.7988
239		31	54	3.7988
240		32	54	3.7988
241		33	57	1.0480
242		34	57	1.0480
243		35	57	1.0480
244		36	57	1.0480
245		37	57	1.0480
246		38	57	1.0480
247		39	58	4.7520
248		40	62	7.6990
249		41	63	6.3950
250		42	64	5.1015
251		43	69	2.2000
252		44	70	1.8740
253		45	71	6.4580
254		46	72	3.9710
255		47	73	1.6220
256		48	74	1.2700
257		49	75	3.4270
258		50	76	2.9950

259	Płaczki	51	93	3.1617
260		52	94	1.7694
261		53	95	4.1830
262		54	96	1.1690
263		55	97	1.1642
264		56	99	14.1503
265		57	100	2.6713
266		58	104	1.0601
267		59	106	1.5370
268		60	109	3.9070
269		61	114	3.5150
270		62	115	3.4110
271		63	117	2.5340
272		64	118	5.2040
273		65	120	2.5330
274		66	122	6.4737
275	Wąsosz Dolny	1	2	6.0030
276		2	8	3.2813
277		3	10	2.2103
278		4	11	2.0080
279		5	19	1.7680
280		6	21	1.4960
281		7	22	6.9190
282		8	23	2.3400
283		9	26	2.6200
284		10	31	4.2430
285		11	32	3.8950
286		12	34	4.0810
287		13	35	6.9550
288		14	37	3.7820
289		15	39	3.1850
290		16	40	2.6190
291		17	45	2.5460
292		18	46	3.4590
293		19	47	4.4850
294		20	48	5.0660
295		21	53	3.2590
296		22	54	6.1430
297		23	55	6.5500
298		24	63	1.2940
299		25	64	4.7984
300		26	68	5.4910
301		27	71	2.3400
302		28	74	3.1290
303		29	79	2.2160
304		30	93	4.4630
305		31	97	1.9029
306		32	98	1.1740
307		33	106	3.1790
308		34	108	3.7440
309		35	113	3.9140
310		36	114	3.1360

311	Wąsosz Dolny	37	115	4.2410
312		38	117	4.9141
313		39	119	3.5390
314		40	125	3.3990
315		41	126	5.1650
316		42	127	2.7682
317		43	128	3.0850
318		44	129	3.0236
319		45	131	1.4950
320		46	138	2.4490
321		47	140	4.1950
322		48	166	1.5080
323		49	178	2.1960
324		50	184	2.4650
325		51	185	1.5960
326		52	195	2.1191
327		53	198	2.0074
328		54	203	4.4126
329		55	215	1.6944
330		56	217	10.2358
331		57	219	1.0560
332	Wąsosz Górny	1	1	8.7078
333		2	2	7.2355
334		3	3	1.6057
335		4	5	3.7080
336		5	6	7.4630
337		6	8	3.6900
338		7	10	7.0230
339		8	11	15.2847
340		9	13	6.2303
341		10	14	3.4157
342		11	16	7.2732
343		12	19	4.9810
344		13	21	2.4660
345		14	22	8.8300
346		15	23	1.6958
347		16	28	1.5731
348		17	30	4.1980
349		18	31	4.9800
350		19	34	2.6390
351		20	35	5.5850
352		21	44	2.0950
353		22	45	1.9740
354		23	46	5.4320
355		24	47	5.5710
356		25	51	10.1830
357		26	56	5.5770
358		27	57	1.2710
359		28	59	2.1620
360		29	63	2.9990
361		30	65	4.8760
362		31	70	1.6590

363	Wąsosz Górny	32	84	2.8040
364		33	85	3.8060
365		34	91	1.9730
366		35	93	2.6090
367		36	94	2.5042
368		37	95	1.5350
369		38	97	4.0140
370		39	98	2.0651
371		40	99	2.6499
372		41	100	4.9882
373		42	101	6.8933
374		43	102	4.4772
375		44	103	2.8200
376		45	104	2.2200
377		46	106	2.8051
378		47	107	2.8610
379		48	108	1.3396
380		49	109	3.0105
381		50	111	1.9440
382		51	113	1.8360
383		52	114	3.3030
384		53	115	3.1410
385		54	118	1.9709
386		55	119	3.2250
387		56	120	3.5837
388		57	121	3.4613
389		58	123	1.5196
390		59	124	2.2900
391		60	130	1.1271
392		61	131	4.6148
393		62	132	2.5210
394		63	133	3.9904
395		64	133	3.9904
396		65	138	1.3450
397		66	138	1.3450
398		67	140	6.2282
399		68	162	2.4670
400		69	172	3.6650
401		70	174	1.9600
402		71	178	1.6887
403		72	179	1.8375
404		73	187	3.1188
405		74	188	2.4784
406		75	189	4.0890
407		76	190	7.6193
408		77	196	5.9321
409		78	210	10.0470
410		79	214	2.9760
411		80	220	3.0520
412		81	221	3.3700

413	Wąsosz Górny	82	222	1.9520
414		83	232	2.0620
415		84	238	3.8420
416		85	241	2.7730
417		86	242	1.7400
418		87	245	1.2775
419		88	274	2.1070
420		89	278	1.9090
421		90	301	2.7756
422		91	302	1.1025
423		92	303	1.5250
424		93	308	2.5480
425		94	313	1.0851
426		95	318	2.0529
427	Więcki	1	2	3.8339
428		2	4	6.2715
429		3	7	3.6383
430		4	9	2.1236
431		5	16	4.9380
432		6	19	13.2610
433		7	21	3.8529
434		8	23	5.1391
435		9	24	3.0692
436		10	27	3.6404
437		11	28	2.4093
438		12	29	13.4191
439		13	32	6.9612
440		14	35	1.0081
441		15	36	3.6658
442		16	37	2.0315
443		17	39	3.2310
444		18	49	9.5800
445		19	53	9.7905
446		20	55	11.9952
447		21	59	4.2399
448		22	60	4.4930
449		23	64	1.8562
450		24	65	5.1980
451		25	69	2.8280
452		26	71	5.9768
453		27	73	15.1385
454		28	76	1.9530
455		29	77	2.0067
456		30	78	4.3554
457		31	79	1.3650
458		32	80	3.5388
459		33	82	3.7316
460		34	83	6.2536
461		35	84	4.9592
462		36	85	6.7633

463	Więcki	37	86	3.9299
464		38	88	2.8280
465		39	89	1.2160
466		40	95	4.1524
467		41	96	2.5909
468		42	102	8.2426
469		43	103	22.3020
470		44	105	1.1510
471		46	111	10.2692
472		47	112	6.2691
473		49	120	1.5645
474		50	122	5.1190
475		51	124	1.6058
476		52	125	1.1501
477		54	127	1.5530
478		56	129	1.5918
479		58	131	2.8571
480		60	134	2.2676
481		61	135	1.2984
482		62	137	3.4054
483		65	140	1.1290
484		66	141	1.0870
485		67	142	1.5494
486		68	143	1.1208
487		69	151	1.0320
488		70	153	2.6932
489		71	156	1.5430
490		72	161	6.7674
491		73	164	4.8761
492		74	166	4.5679
493		75	169	4.7734
494		76	170	2.9049
495		77	171	3.2620
496		78	174	2.8610
497		79	178	1.1961
498		80	180	2.0354
499		81	181	2.0154
500		82	182	2.0074
501		83	183	1.8674
502		84	184	2.8495
503		85	185	1.7860
504		86	186	1.2319
505		87	187	3.2880
506		88	192	2.3820
507		89	195	1.9748
508		90	196	3.8035
509		91	197	1.3190
510		92	203	1.7354

511	Więcki	93	213	1.2310
512		94	215	2.7720
513		95	222	3.4390
514		96	223	2.8690
515		97	230	2.9290
516		98	231	1.9600
517		99	242	2.0331
518		100	264	3.9748
519		101	274	2.6120
520		102	284	8.7421
521		103	285	3.0200
522		104	290	3.5160
523		105	292	1.2780
524		106	298	4.9430
525		107	299	3.1550
526		108	306	1.4598
527		109	314	5.6751
528		110	316	1.5780
529		111	327	1.5930
530		112	335	1.5911
531		113	336	7.5517
532		114	342	2.0112
533		115	345	6.2095
534		116	354	3.7055
535		117	355	6.9098
536		118	359	5.3585
537		119	363	2.1804
538		120	366	2.8290
539		121	367	3.0910
540		122	369	4.5271
541		123	370	1.2720
542		124	373	1.5760
543		125	377	1.5255
544		126	378	2.4150
545		127	382	2.3010
546		128	388	1.7060
547		129	393	1.8360
548		130	398	4.4555
549		131	404	2.9340
550		132	413	3.1382
551		133	415	4.6443
552		134	420	30.3388
553		135	421	1.4320
554		136	424	4.8971
555	Zawady	1	4	8.9067
556		2	7	1.4953
557		3	15	4.6664
558		4	16	2.2626
559		5	18	5.4810

560	Zawady	6	19	6.5523
561		7	20	3.4126
562		8	26	4.0758
563		9	27	3.4690
564		10	30	3.7310
565		11	32	4.9170
566		12	33	9.7010
567		13	36	6.8651
568		14	37	5.9271
569		15	38	2.2758
570		16	44	3.0310
571		17	46	1.9000
572		18	47	11.0284
573		19	55	2.5090
574		20	56	3.3900
575		21	59	3.3750
576		22	62	7.6569
577		23	63	7.2955
578		24	65	7.2974
579		25	67	1.3115
580		26	74	5.1351
581		27	80	5.6359
582		28	81	4.9870
583		29	83	1.7683
584		30	90	5.4198
585		31	93	10.6184
586		32	94	1.3731
587		33	101	3.7880
588		34	102	5.4885
589		35	103	5.3152
590		36	105	3.8714
591		37	108	5.2308
592		38	110	1.8548
593		39	111	5.3294
594		40	114	10.6454
595		41	127	2.6188
596		42	128	5.5580
597		43	159	2.6187
598		44	162	3.7659
599		45	175	4.9869
600		46	176	3.7152
601		47	177	7.7503
602		48	190	3.7160
603		49	196	3.3300
604		50	204	2.3554
605		51	226	2.1387
606		52	242	5.6593
607		53	251	1.8548
608		54	253	2.6016
609		55	255	2.4180
610		56	258	4.5250
611		57	268	4.5292

612	Zawady	58	273	6.7919
613		59	277	2.1314
614		60	298	7.7906
615		61	328	3.2511
616		62	345	4.8290
617		63	349	2.7210
618		64	361	3.2271
619		65	394	1.1996
620		66	395	3.7487
621		67	401	5.2061
622		68	466	3.8640
623		69	484	1.0180
624		70	508	19.2804
625		71	523	1.0484
626		72	524	10.4280
627		73	531	27.6495
628		74	543	10.2726
629		75	574	1.9311
630		76	599	3.9158
631		77	651	5.2435
632		78	664	5.8689
633		79	679	1.8770
634		80	683	6.3250
635		81	686	2.5597
636		82	698	1.8250
637		83	701	3.6391
Scalenia gruntów				
1	Nowa Wieś	cały obręb	394 pozycje rejestrowe	750.5116
2	Rębielice Królewskie	cały obręb	473 pozycje rejestrowe	1847.2963

Źródło: Opracowanie własne

7.2. Scalenia gruntów

Celem scalenia gruntów jest uzyskanie korzystniejszych warunków gospodarowania w rolnictwie i leśnictwie poprzez poprawę struktury obszarowej gospodarstw rolnych, racjonalne ukształtowanie rozłogów gruntów, dostosowanie granic nieruchomości do systemu urządzeń melioracji wodnych, dróg oraz rzeźby terenu. W gminie Popów analizę obecnych potrzeb scaleniowych poprzedzono określeniem wskaźnika rozdrobnienia gospodarstw (tabela nr 24). Jednym z czynników oceny poprawności rozłogu gospodarstwa, poza oceną geometryczną, jest ocena ekonomiczna. Dlatego wykonano analizę rozmieszczenia działek przykładowych gospodarstw w stosunku do położenia działki siedliskowej. Oceniono również: kształt działek, potrzeby wydzielenia obszarów na cele infrastruktury technicznej (inwestycje) i konieczność zmian wynikających z planowanych zalesień.

W wyniku przeprowadzonych analiz określono stopień zapotrzebowania na prace scaleniowe przyjmując trzystopniową skalę (wysoki, średni, niski). Wysoki stopień zapotrzebowania na te prace występuje w obrębie Nowa Wieś i Rębielice Królewskie, na który duży wpływ ma wysoki wskaźnik R (rozdrobnienie gospodarstw) - odpowiednio 0,50 i 0,43. W Nowej Wsi, jak również w Rębielicach Królewskich, nie ma gruntów Państwowego Gospodarstwa Leśnego i do scalenia zostałyby uznana cała powierzchnia ewidencyjna tych obrębów.

Stopień zapotrzebowania na prace scaleniowe przedstawia tabela 48 oraz rysunek nr 27.

Określenie stopnia zapotrzebowania na prace scaleniowe

Tabela 48

Lp.	Obręb	Wskaźnik rozdrobnienia gospodarstw		Kształt rozłogu		Proporcja boków działek		Potrzeba wydzielenia obszarów na cele infrastruktury technicznej		Planowane zalesienia		Suma punktów	Stopień zapotrzebowania na prace scaleniowe
		R	punkty	U	punkty	proporcja	punkty	procentowy udział w ogólnej pow. UR obrębu	punkty	procentowy udział w ogólnej pow. UR obrębu	punkty		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Annolesie	0.36	2	45.2	1	1:17	2	10.51	2	4.77	1	8	średni
2	Brzózki	0.34	2	73.5	2	1:27	3	10.99	2	0	0	9	średni
3	Dąbrowa	0.20	1	39.0	1	1:05	1	6.66	2	38.95	3	8	średni
4	Dąbrówka	0.38	2	81.1	2	1:31	3	8.64	2	0	0	9	średni
5	Dębie	0.31	2	44.6	1	1:06	1	9.37	2	0	0	6	niski
6	Florianów	0.34	2	44.5	1	1:10	1	15.19	3	0	0	7	średni
7	Kamieńczyzna	0.19	1	8.0	1	1:05	1	8.79	2	1.62	1	6	niski
8	Lelity	0.21	1	7.6	1	1:05	1	0	0	0	0	3	niski
9	Marianów	0.21	1	21.3	1	1:12	2	14.38	3	10.66	2	9	średni
10	Nowa Wieś	0.50	6	50.6	2	1:32	3	10.24	2	58.51	3	16	wysoki
11	Płaczki	0.21	1	58.2	2	1:47	3	3.07	1	70.31	3	10	średni
12	Popów	0.30	1	53.2	2	1:12	2	5.55	1	0	0	6	niski
13	Rębielice Królewskie	0.43	6	129.0	3	1:25	3	3.23	1	0	0	13	wysoki
14	Wąsosz Dolny	0.40	2	120.2	3	1:34	3	8.20	2	28.09	2	12	średni
15	Wąsosz Górny	0.22	1	35.8	1	1:08	1	6.86	2	35.64	3	8	średni
16	Więcki	0.35	2	100.4	3	1:26	3	4.31	1	35.12	3	12	średni
17	Zawady	0.29	1	64.7	2	1:13	2	3.80	1	42.52	3	9	średni
18	Zbory	0.22	1	49.3	1	1:49	3	12.50	3	0	0	8	średni

min=0,19
max=0,50

min=7.6
max=129.0

min=1:05
max=1:49

min=0
max=15.19

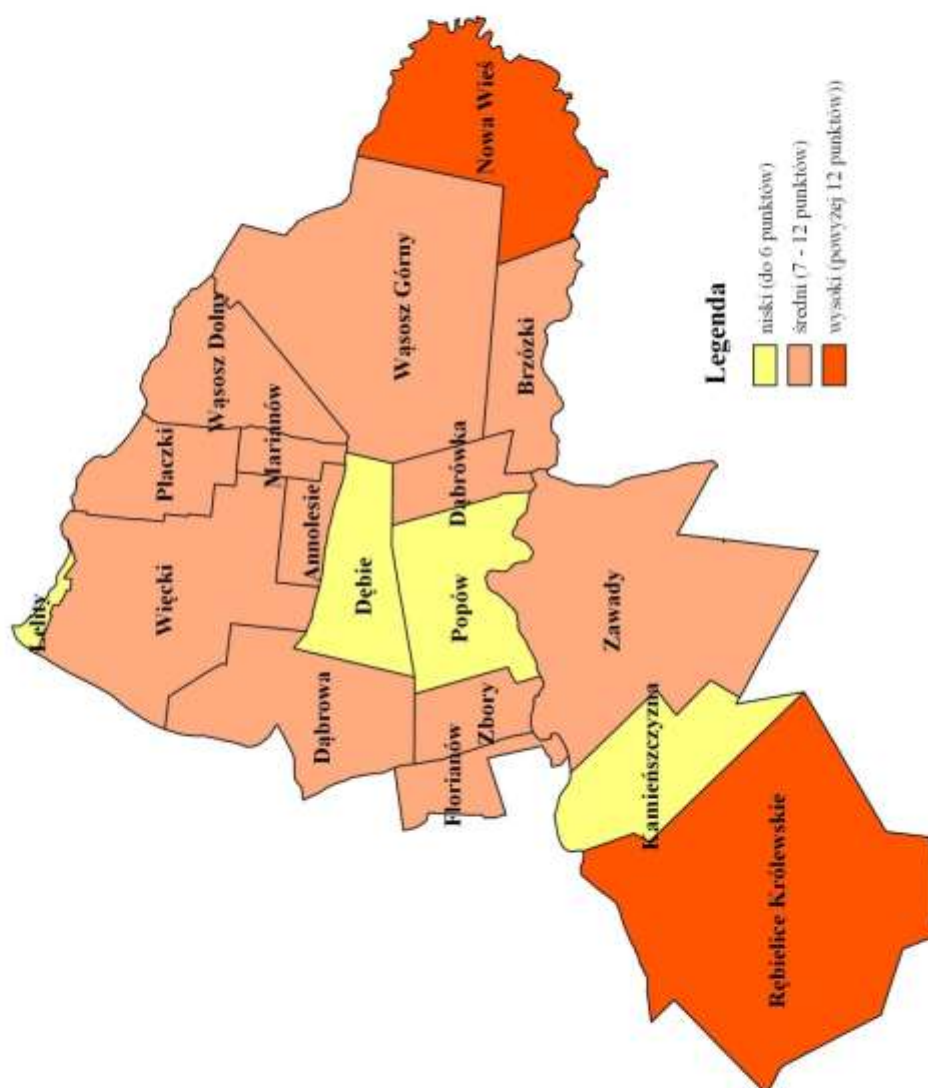
min=0
max=70.31

min=3
max=16

przedział	punkty	przedział	punkty	przedział	punkty	przedział	punkty	przedział	punkty	przedział	priorytet
0,19 - 0,30	1	7.6 - 50.0	1	1:5 - 1:10	1	0.01 - 6,00	1	0,01 - 10,00	1	do 6	niski
0,31 - 0,40	2	50.1 - 100.0	2	1:11 - 1:20	2	6,01 - 12,00	2	10,01 - 30,00	2	7 - 12	średni
>0,40	6	>100.0	3	> 1:20	3	> 12.00	3	>30.00	3	>12	wysoki

Źródło: Opracowanie własne na podstawie ewidencji gruntów - stan na kwiecień 2012 r. i wywiadu terenowego wykonanego w kwietniu i maju 2012 r.

Rys. nr 27. Określenie stopnia zapotrzebowania na prace scaleniowe



7.3. Ocena rozmiaru potrzeb wykonania prac urządzeniowo – rolnych

Porównując potrzeby wykonania prac urządzeniowo – rolnych w poszczególnych obrębach, w gminie Popów stwierdzono, że w obrębach: Nowa Wieś, Rębelice Królewskie, Wąsosz Dolny, Więcki istnieje wysokie zapotrzebowanie na w/w prace. Niski stopień zapotrzebowania na prace urządzeniowo-rolne występuje w obrębach: Dębie, Florianów, Kamieńszczyzna, Lelity, Popów. W pozostałych obrębach zapotrzebowanie na prace urządzeniowo – rolne określono jako stopień średni.

Proponowane zabiegi urządzeniowo – rolne nie będą miały wpływu na zmianę środowiska.

Rodzaj i zakres niezbędnych zabiegów urządzeniowo – rolnych przedstawia tabela nr 49 oraz rysunek nr 29.



Droga transportu rolnego w Rębelicach Królewskich

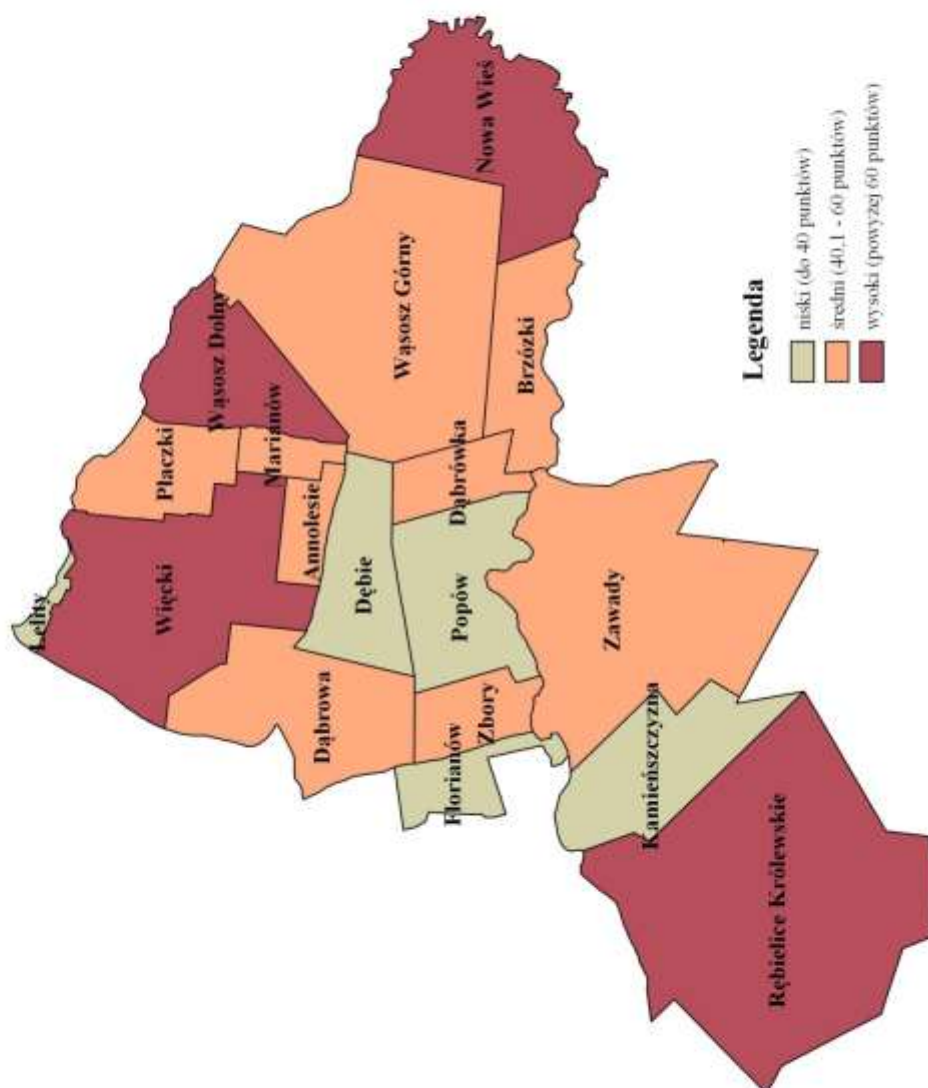
Rodzaj i zakres niezbędnych zabiegów urządzeniowo - rolnych

Tabela 49

Lp.	Obręb	Melioracje wodne			Zalesienia	Budowa i modernizacja dróg transportu rolniczego	Scalenie gruntów			
		podstawowe (przebudowa, odbudowa i modernizacja)	szczegółowe				powierzchnia obrębu (bez LP)	liczba uczestników	liczba działek	stopień zapotrzebowania
			drenowanie gruntów	budowa i modernizacja rowów						
		(km)	(ha)	(km)	(ha)	(km)	(ha)	(ilość)	(ilość)	(punkt)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Annolesie	0	0	0	5.5968	0	133.1552	90	213	44
2	Brzózki	0	0	0	0	7.72	347.6813	213	563	50
3	Dąbrowa	0	0	0	85.4175	1.42	274.6583	139	317	44
4	Dąbrówka	0	0	0	0	4.70	186.4007	94	313	50
5	Dębie	0	0	0	0	2.60	255.5605	115	361	33
6	Florianów	0.47	0	0.77	0	2.64	177.4648	104	329	39
7	Kamieńszczyzna	0	0	0	5.7332	3.07	400.5196	151	521	33
8	Lelity	0	0	0	0	0.32	40.2034	44	82	17
9	Marianów	0	0	0	9.8916	0	99.5793	55	111	50
10	Nowa Wieś	4.58	0	0	256.5347	6.47	750.5116	394	1529	89
11	Płaczki	0	0	0	179.0550	2.76	302.8261	97	274	56
12	Popów	0	0	0	0	9.73	491.5344	416	956	33
13	Rębielice Królewskie	0.28	0	0	0	20.92	1847.296	473	4745	72
14	Wąsosz Dolny	0	0	0	96.1515	4.17	441.094	184	670	67
15	Wąsosz Górny	0	0	0	172.5885	10.12	627.662	284	726	44
16	Więcki	0	0	0	252.7769	6.92	951.5764	407	1564	67
17	Zawady	6.04	0	0.39	238.9233	12.21	1357.008	612	1706	50
18	Zbory	0	0	0	0	5.93	200.5548	106	231	44
Gmina ogółem		11.37	0	1.16	1302.6690	101.70	8885.2864	3978	15211	884

Źródło: Opracowanie własne

Rys. nr 28. Stopień zapotrzebowania na prace urządzeniowo-rolne



7.4. Kolejność wsi do przeprowadzenia prac urządzeniowo - rolnych

Na terenie gminy Popów wysoki stopień (**A**) zapotrzebowania na wykonanie prac urządzeniowo – rolnych występuje w 6 obrębach: Nowa Wieś, Płaczki, Rębelice Królewskie, Wąsosz Dolny, Więcki i Zawady. W 4 wsiach: Dębie, Kamieńszczyzna, Lelity i Popów stopień ten określono jako niski (**C**). W pozostałych obrębach stopień zapotrzebowania na prace urządzeniowo – rolne określony został jako średni (**B**). Do określenia w/w stopnia wzięto pod uwagę potrzeby poszczególnych wsi w zakresie budowy i modernizacji dróg i rowów, zwiększenia lesistości terenu oraz stopień zapotrzebowania na wykonanie prac scaleniowych.

Określenie kolejności wsi do przeprowadzenia zabiegów urządzeniowo - rolnych przedstawia tabela 50 oraz rysunek nr 29.



Wieś Dębie

Typowanie wsi do przeprowadzania zabiegów urządzeniowo - rolnych

Tabela 50

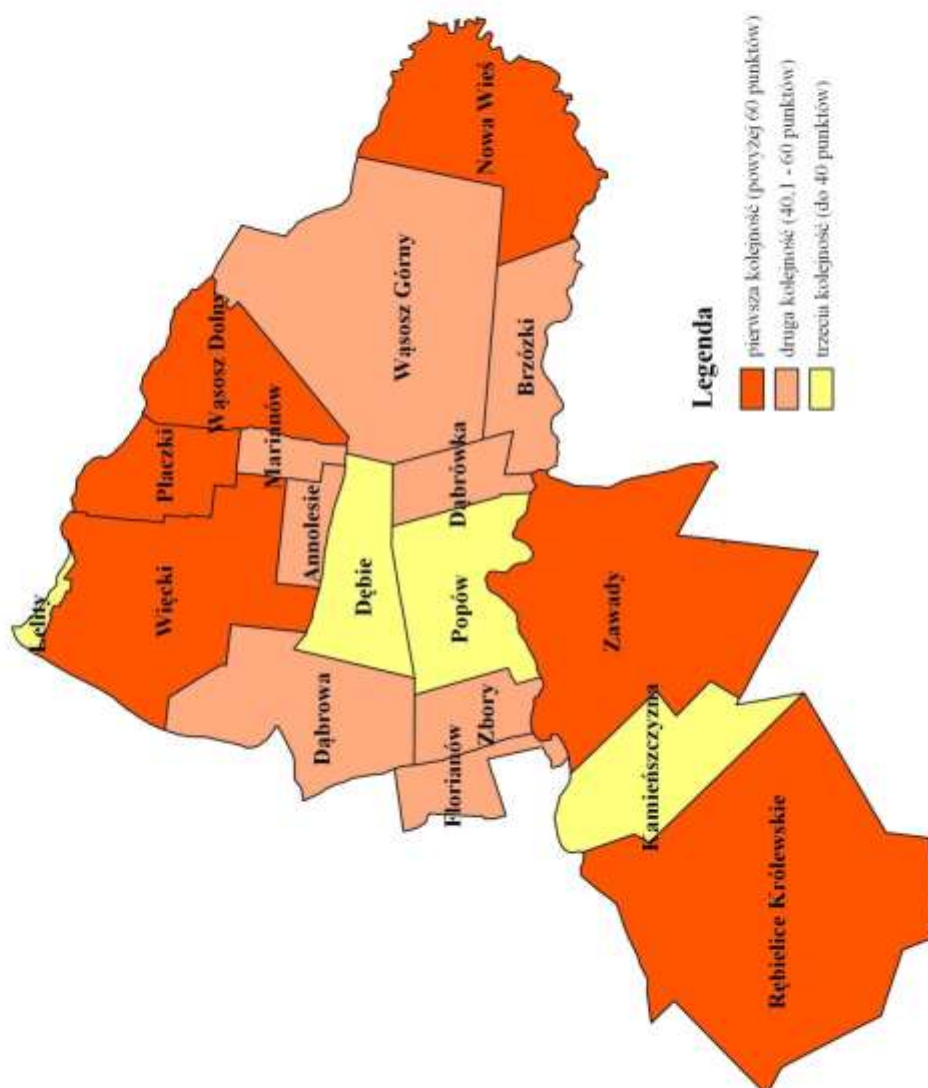
Lp.	Obręb	Melioracje wodne			Zalesienia - 1 pkt za 10 % zwiększenia lesistości gminy	Budowa i modernizacja dróg transportu rolniczego - 1 pkt za 1 km /100 ha UR dróg do przebudowy lub modernizacji	Planowanie prac urządzeniowo- rolnych		
		podstawowe (przebudowa, odbudowa i modernizacja) - 1 pkt za 1 km konserwacji cieków	szczegółowe				stopień zapotrzebowania na prace scaleniowe (wartość ważona) 100 pkt za 18 pkt z tabeli potrzeb scaleń	liczba punktów	kolejność wsi do przeprowadzenia prac urządzeniowo-rolnych A = pierwsza kolejność B = druga kolejność C = trzecia kolejność
			drenowanie gruntów - 1 pkt za 10 ha wykonania nowej melioracji	budowa i modernizacja rowów - 1 pkt za 1 km konserwacji rowu					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Annolesie	0	0	0	0.42	0	44.44	44.9	B
2	Brzózki	0	0	0	0	2.68	50.00	52.7	B
3	Dąbrowa	0	0	0	1.40	0.49	44.44	46.3	B
4	Dąbrówka	0	0	0	0	2.36	50.00	52.4	B
5	Dębie	0	0	0	0	1.15	33.33	34.5	C
6	Florianów	0.47	0	0.77	0	1.63	38.89	41.8	B
7	Kamieńszczyzna	0	0	0	0.12	0.77	33.33	34.2	C
8	Lelity	0	0	0	0	1.23	16.67	17.9	C
9	Marianów	0	0	0	0.99	0	50.00	51.0	B
10	Nowa Wieś	4.58	0	0	3.42	1.48	88.89	98.4	A
11	Płaczki	0	0	0	5.91	0.92	55.56	62.4	A
12	Popów	0	0	0	0	0.82	33.33	34.2	C
13	Rębielice Królewskie	0.28	0	0	0	1.45	72.22	73.9	A
14	Wąsosz Dolny	0	0	0	2.18	0.86	66.67	69.7	A
15	Wąsosz Górny	0	0	0	1.22	1.47	44.44	47.1	B
16	Więcki	0	0	0	2.63	0.94	66.67	70.2	A
17	Zawady	6.04	0	0.39	1.76	1.91	50.00	60.1	A
18	Zbory	0	0	0	0	2.96	44.44	47.4	B

Źródło: opracowanie własne

min=17.9
max=98.4

próg A	powyżej 60 pkt
próg B	40.1 - 60 pkt
próg C	0 - 40 pkt

Rys. nr 29. Kolejność wsi do przeprowadzenia prac urządzeniowo-rolnych



7.5. Ogólne koszty prac urządzeniowo – rolnych

Na podstawie zaplanowanego zakresu prac urządzeniowo - rolnych skalkulowano koszty:

- konserwacja urządzeń melioracji podstawowych i szczegółowych – dane ze Śląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach Oddział w Częstochowie,
- modernizacja dróg – dane z Powiatowego Zarządu Dróg w Częstochowie,
- zalesienia gruntów – dane z Nadleśnictwa Gidle w Niesulowie.
- scalenia gruntów – wg PROW 2007-2013 pomoc przyznana na projekty, dla których maksymalny koszt opracowania nie przekroczy kwoty 500 euro na 1 ha gruntów objętych postępowaniem scaleniowym (wg kursu euro 4,3840 zł.)

Ogólne koszty planowanych prac urządzeniowo – rolnych przedstawia tabela nr 51.

7.6. Źródła finansowania prac urządzeniowo - rolnych

Planowane źródła finansowania prac urządzeniowo – rolnych przedstawia tabela nr 52.

Koszty podstawowych zabiegów urządzeniowo-rolnych

Tabela nr 51

Lp.	Obręb	Melioracje wodne						Przepusty do budowy	Budowa dróg rolniczych		Prace związane z rekultywacją gruntów		Urządzanie ścieżek rowerowych		Zalesienia gruntów		Scalenia gruntów wg PROW 2007-2013				koszty podstawowych zabiegów ogółem (za wyjątkiem maksymalnego kosztu wykonania prac poscaleniowych)
		Podstawowe		Szczegółowe											przygotowanie gleby, sadzonek, robocizna , dowóz i wykonanie poprawek	powierzchnia objęta postępowaniem scaleniowym (powierzchnia ogólna obrębu minus powierzchnia PGL)	maksymalny koszt opracowania projektu scalenia	maksymalny koszt wykonania prac poscaleniowych			
		odbudowa - przebudowa, konserwacja cieków	nowe melioracje	budowa i odbudowa - konserwacja rowów melioracyjnych																	
					km	tys. zł	ha												tys. zł	km	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	Annolesie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.5968	33	133.1552	292	525	325
2	Brzózki	0	0	0	0	0	0	0	0	7.72	1 374	0	0	4.36	201	0	0	347.6813	762	1 372	2 337
3	Dąbrowa	0	0	0	0	0	0	0	0	1.42	248	0	0	0	0	85.4175	509	274.6583	602	1 084	1 359
4	Dąbrówka	0	0	0	0	0	0	0	0	4.70	793	0	0	1.64	116	0	0	186.4007	409	735	1 318
5	Dębie	0	0	0	0	0	0	0	0	2.60	456	0	0	0	0	0	0	255.5605	560	1 008	1 016
6	Florianów	0.47	14	0	0	0.77	0	3	24	2.64	224	0	0	0.26	12	0	0	177.4648	389	700	663
7	Kamieńszczyzna	0	0	0	0	0	0	0	0	3.07	572	0	0	0	0	5.7332	34	400.5196	1 072	1 930	1 678
8	Lelity	0	0	0	0	0	0	0	0	0.32	62	0	0	1.66	76	0	0	40.2034	88	159	226
9	Marianów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.8916	59	99.5793	218	393	277
10	Nowa Wieś	4.58	139	0	0	0	0	0	0	6.47	1 148	0	0	6.16	283	256.5347	1 529	750.5116	1 645	2 961	4 744
11	Płaczki	0	0	0	0	0	0	0	0	2.76	507	0	0	1.78	82	179.0550	1 067	302.8261	664	1 195	2 320
12	Popów	0	0	0	0	0	0	0	0	9.73	1 963	0	0	5.55	647	0	0	491.5344	1 077	1 939	3 687
13	Rębielice Królewskie	0.28	8	0	0	0	0	0	0	20.92	3 818	0	0	0	0	0	0	1847.296	4 049	7 289	7 875
14	Wąsosz Dolny	0	0	0	0	0	0	0	0	4.17	203	0	0	2.20	101	96.1515	573	441.094	967	1 740	1 844
15	Wąsosz Górny	0	0	0	0	0	0	0	0	10.12	1 724	0	0	8.82	564	172.5885	1 029	627.662	1 376	2 477	4 693
16	Więcki	0	0	0	0	0	0	0	0	6.92	1 121	0	0	0.76	35	252.7769	1 507	951.5764	2 086	3 755	4 749
17	Zawady	6.04	183	0	0	0.39	0	1	8	12.21	2 768	0	0	2.23	1 710	238.9233	1 424	1357.008	1 725	3 105	7 818
18	Zbory	0	0	0	0	0	0	0	0	5.93	748	0	0	0.82	38	0	0	200.5548	440	791	1 226
Gmina ogółem		11.37	344	0	0	1.16	0	4	32	101.70	17 727	0	0	36.24	3 865	1302.6690	7 764	8885.2864	18 422	33 159	48 154

Źródło: Opracowanie własne

Planowane źródła finansowania prac urządzeniowo-rolnych								
Tabela nr 52								
Rodzaj zabiegu		Zadania		Źródła finansowania	Nr działania	Zakres finansowania lub dofinansowania	Jednostka, instytucja realizująca	Jednostka, instytucja wdrażająca
L.p.	Nazwa	L.p.	Nazwa					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Poprawa rolniczej przestrzeni produkcyjnej	1	Uaktualnienie ewidencji gruntów	Budżet Starostwa Powiatowego		Aktualizacja ewidencji i klasyfikacji gruntów	Starostwo Powiatowe	Starostwo Powiatowe
				Właściciele gruntów		Aktualizacja ewidencji i klasyfikacji gruntów	Właściciele gruntów	Właściciele gruntów
		1	Gospodarka wodna. Poprawa stanu urządzeń melioracyjnych.	EFRR - RPO	5.2	1. odtworzenie lub rewitalizacja cieków wodnych, 2. poprawa stanu technicznego rzek i potoków górskich oraz związanej z nimi infrastruktury technicznej, 3. budowa i modernizacja małych zbiorników wielozadaniowych o pojemności mniejszej niż 10 mln m3 i stopni wodnych w ramach regionalnego systemu małej retencji, 4. budowa, modernizacja i poprawa stanu technicznego urządzeń przeciwpowodziowych (n p wały, przepompownie, suche zbiorniki), 5. zwiększenie naturalnej retencji dolin rzecznych z zachowaniem równowagi stanu ekologicznego i technicznego utrzymania rzeki.	1. jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia, 2. jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego, 3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej, 4. porozumienia podmiotów wymienionych w pkt 1-3 reprezentowane przez lidera.	1. jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia, 2. jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego, 3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej, 4. porozumienia podmiotów wymienionych w pkt 1-3 reprezentowane przez lidera.
				Budżet gminy		Budowa i modernizacja zbiorników małej retencji oraz urządzeń wodnych zwiększających bezpieczeństwo przeciwpowodziowe	Urząd Gminy	Urząd Gminy
				WFOŚ i GW		Budowa i modernizacja zbiorników małej retencji oraz urządzeń wodnych zwiększających bezpieczeństwo przeciwpowodziowe	Urząd Gminy	Urząd Gminy
				TFOGR (od 1.01.2011r. – budżet województwa		Budowa i renowacja zbiorników wodnych służących małej retencji;	Urząd Gminy	Urząd Marszałkowski
				EFRRROW - PROW	1.6	Gospodarowanie rolniczymi zasobami wodnymi. Budowa lub modernizacja urządzeń melioracji szczegółowych, które bezpośrednio wpływają na lepsze wykorzystanie środków produkcji, stabilność i jakości plonów, poprawę skuteczności i efektywności zabiegów agrotechnicznych a także budowy lub modernizacji urządzeń melioracji podstawowych oraz regulacji cieków naturalnych, które zapewniają odpływ wody z urządzeń szczegółowych oraz magazynowanie i doprowadzenie wody do nawodnień. Projekty uwzględniać będą również zapewnienie ochrony przeciwpowodziowej.	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	MR i RW (PROW), Urząd Marszałkowski, AR i MR
				EFRRROW - PROW	1.6	Konserwacja urządzeń melioracji szczegółowej w ramach zagospodarowania poscaleniowego	Starosta Powiatu	MR i RW (PROW), Urząd Marszałkowski, AR i MR

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		1	Kształtowanie struktury obszarowej gospodarstw.	EFRRROW - PROW	1.3	Renty strukturalne wsparcie udzielane rolnikowi będzie w formie płatności wieloletniej, wypłacanej co miesiąc przez okres 10 lat.	Rolnicy w wieku przedemerytalnym, którzy zdecydują się na zaprzestanie działalności rolniczej w celu przekazania gospodarstwa innym rolnikom	MR i RW (PROW), Urząd Marszałkowski, AR i MR
				TFOGR (od 1.01.2011r. – budżet województwa		Rolnicze zagospodarowanie gruntów zrekultywowanych;	Urząd Gminy	Urząd Marszałkowski
				EFRRROW - PROW	1.6	Scalenia gruntów	Starosta Powiatu	MR i RW (PROW), Urząd Marszałkowski, AR i MR
				ANR		Sprzedaż nieruchomości rolnych na raty	gospodarstwa rolne	ANR
				EFRRROW - PROW		Ułatwienie startu młodym rolnikom- wsparcie zakładania lub przejmowania gospodarstw rolnych przez młodych rolników oraz ułatwienie modernizacji tych gospodarstw; przyspieszenie procesu wymiany pokoleń w rolnictwie. wsparcie finansowe w postaci jednorazowej premii w wysokości 50 tys. zł	producent rolny, będący osobą fizyczną	MR i RW (PROW), Urząd Marszałkowski, AR i MR
				AR i MR		Wymiana gruntów	gospodarstwa rolne	AR i MR
				środki własne			gospodarstwa rolne	gospodarstwa rolne
		2	Modernizacja i przebudowa układu sieci dróg transportu rolnego.	TFOGR (od 1.01.2011r. – budżet województwa		Budowa i modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych	Urząd Gminy	Urząd Marszałkowski
				EFRRROW - PROW	1.6	Urządzenie dróg transportu rolnego w ramach zagospodarowania poscaleniowego	Starosta Powiatu	MR i RW (PROW), Urząd Marszałkowski, AR i MR
				budżet gminy			Urząd Gminy	Urząd Gminy
		2	Modernizacja sieci dróg publicznych	EFRR - RPO	7.1.1, 7.1.2	Budowa i przebudowa dróg krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych	1. jednostki samorządu terytorialnego, związki, stowarzyszenia i jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego 2. podmioty działające w oparciu o umowę/ porozumienie zgodne z zapisami Ustawy o partnerstwie publiczno – prywatnym.	1. jednostki samorządu terytorialnego, związki, stowarzyszenia i jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego 2. podmioty działające w oparciu o umowę/ porozumienie zgodne z zapisami Ustawy o partnerstwie publiczno – prywatnym.
2		2	Szkolenia zawodowe i akcje informacyjne dla osób zatrudnionych w rolnictwie i leśnictwie	EFRRROW - PROW		KORZYSTANIE Z USŁUG DORADCZYCH PRZEZ ROLNIKÓW I POSIADACZY LASÓW.	Rolnicy i posiadacze lasów, którzy na terenie Rzeczypospolitej Polskiej posiadają gospodarstwo rolne (i w roku poprzedzającym rozpoczęcie wykonywania usługi uzyskali płatności bezpośrednie) lub las.	MR i RW (PROW), Urząd Marszałkowski, AR i MR
				EFRRROW - PROW	Kod działania 111	Szkolenia, doskonalenie zawodowe	Beneficjentami szkoleń są instytucje lub prywatne i publiczne podmioty, prowadzące na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej działalność szkoleniową.	MR i RW (PROW), Urząd Marszałkowski, AR i MR

	Poprawa stanu produkcji rolniczej	2	Dostosowanie produkcji roślinnej do warunków przyrodniczych ze szczególnym rozwijaniem w szerszym zakresie warzywnictwa, sadownictwa, nasiennictwa, kwieciarstwa	TFOGR (od 1.01.2011r. – budżet województwa		Użyźnianie gleb o niskiej wartości produkcyjnej, ulepszanie rzeźby terenu i struktury przestrzennej gleb, usuwanie kamieni i odkrzaczanie; przeciwdziałanie erozji gleb i ruchom masowym ziemi na gruntach rolnych, w tym zwrot kosztów zakupu nasion i sadzonek, utrzymanie w stanie sprawności technicznej urządzeń przeciwerozyjnych	Urząd Gminy	Urząd Marszałkowski
				środki własne			Producent rolny	Producent rolny
				EFRRROW - PROW	Pakiet 2 Pakiet 6	Wariant 2.1. Uprawy rolnicze (z i bez certyfikatu) Wariant 2.2. Trwałe użytki zielone (z i bez certyfikatu) Wariant 2.3. Uprawy warzywne (z i bez certyfikatu) Wariant 2.4. Uprawy zielarskie (z i bez certyfikatu) Wariant 2.5. Uprawy sadownicze niskonakładowe (z i bez certyfikatu) Wariant 2.6. Uprawy sadownicze w tym jagodowe (z i bez certyfikatu) Wariant 6.1. Produkcja towarowa lokalnych odmian roślin uprawnych Wariant 6.2. Produkcja nasienna towarowa lokalnych odmian roślin uprawnych Wariant 6.3. Produkcja nasienna na zlecenie banku genów starych roślin uprawnych Wariant 6.4. Sady tradycyjne	Producent rolny	MR i RW (PROW), Urząd Marszałkowski, AR i MR
		2	Rozwijanie produkcji zwierzęcej w tym odbudowa stada bydła.	środki własne			Producent rolny	Producent rolny
				EFRRROW - PROW	Pakiet 7	Wariant 7.1. Zachowanie lokalnych ras bydła Wariant 7.2. Zachowanie lokalnych ras koni Wariant 7.3. Zachowanie lokalnych ras owiec Wariant 7.4. Zachowanie lokalnych ras kóz Wariant 7.5. Zachowanie lokalnych ras świń Wariant 7.6. Zachowanie lokalnych ras/rodów kur Wariant 7.7. Zachowanie lokalnych ras/rodów/linii kaczek Wariant 7.8. Zachowanie lokalnych ras/odmian gęsi Wariant 7.9. Zachowanie lokalnych ras królików Wariant 7.10. Zachowanie lokalnych odmian szynszyli Wariant 7.11. Zachowanie lokalnych odmian lisów Wariant 7.12. Zachowanie lokalnych typów barwnych tchórza hodowlanego Wariant 7.13. Zachowanie lokalnych odmian nutrii Wariant 7.14. Zachowanie lokalnych linii pszczół Wariant 7.15. Zachowanie lokalnych linii karpia Wariant 7.16. Zachowanie lokalnych szczepów pstrąga tęczowego	Producent rolny	MR i RW (PROW), Urząd Marszałkowski, AR i MR

				EFRRROW - PROW	Kod działania 142	Zryczałtowana pomoc jest udzielana grupom producentów rolnych w pierwszych 5 latach ich funkcjonowania w celu ułatwienia tworzenia i działalności administracyjnej. Z pomocy grupa może skorzystać tylko raz w okresie swojej działalności.	Grupy producentów rolnych , które zostały formalnie wpisane do rejestru prowadzonego przez marszałka właściwego dla siedziby grupy, w okresie objętym PROW 2007-2013.	MR i RW (PROW), Urząd Marszałkowski, AR i MR
		3	Restrukturyzacja i inwestycje w gospodarstwach rolnych	EFRRROW - PROW	Kod działania 142	Zryczałtowana pomoc jest udzielana grupom producentów rolnych w pierwszych 5 latach ich funkcjonowania w celu ułatwienia tworzenia i działalności administracyjnej. Z pomocy grupa może skorzystać tylko raz w okresie swojej działalności.	Grupy producentów rolnych , które zostały formalnie wpisane do rejestru prowadzonego przez marszałka właściwego dla siedziby grupy, w okresie objętym PROW 2007-2013.	MR i RW (PROW), Urząd Marszałkowski, AR i MR
				EFRRROW - PROW	Kod działania 121	Modernizacja gospodarstw rolnych. Pomoc polega na refinansowaniu części poniesionych kosztów realizacji inwestycji. Maksymalna wysokość pomocy udzielona jednemu beneficjentowi i na jedno gospodarstwo rolne w ramach działania w okresie realizacji Programu nie może przekroczyć: a) 300 tys. zł albo b) 500 tys. zł, jeżeli inwestycja polega na budowie nowych budynków inwentarskich dla bydła, trzody chlewnej lub owiec wraz z wyposażeniem, albo c) 500 tys. zł, jeżeli inwestycja jest realizowana przez młodego rolnika. Do realizacji mogą być przyjęte projekty, dla których kwota wsparcia wynosi co najmniej 10 000 zł.	Osoby fizyczne, wspólnicy spółek cywilnych, osoby prawne, spółki prawa handlowego nie posiadające osobowości prawnej	MR i RW (PROW), Urząd Marszałkowski, AR i MR
				EFRR - RPO	1.2.4	Utworzenie nowego lub rozbudowa istniejącego przedsiębiorstwa. Działania modernizacyjne w przedsiębiorstwach. Rozpoczęcie lub rozwój działalności eksportowej. Wdrażanie wspólnych przedsięwzięć inwestycyjnych podejmowanych przez przedsiębiorstwa.	Małe i Średnie Przedsiębiorstwa, mikroprzedsiębiorstwa	Śląskie Centrum Przedsiębiorczości w Chorzowie
				EFRRROW - PROW	2.1	Wspieranie gospodarowania na obszarach górskich i innych obszarach o niekorzystnych warunkach gospodarowania. Działanie jest instrumentem wsparcia finansowego gospodarstw rolnych, położonych na terenach, na których produkcja rolnicza jest utrudniona ze względu na niekorzystne warunki naturalne. Dopłaty wyrównawcze dla gospodarstw rolnych, położonych na obszarach o niekorzystnych warunkach gospodarowania, kompensują istniejące utrudnienia w stosunku do gospodarstw położonych poza strefami ONW. Dopłaty te przeciwdziałają wyludnianiu się obszarów wiejskich i zatracaniu ich rolniczego charakteru.	Osoby fizyczne, prawne oraz nie posiadające osobowości prawnej, prowadzące działalność rolniczą.	MR i RW (PROW), Urząd Marszałkowski, AR i MR
				EFRRROW - PROW	Kod działania 123	Zwiększanie wartości dodanej podstawowej produkcji rolnej i leśnej. Pomoc ma formę refundacji części kosztów kwalifikowalnych projektu. Maksymalna wysokość wsparcia, przyznana w okresie realizacji Programu jednemu beneficjentowi, wynosi 20 mln zł.	Osoba fizyczna/prawna. Przedsiębiorca prowadzący działalność w zakresie przetwórstwa.	MR i RW (PROW), Urząd Marszałkowski, AR i MR

				WFOŚ i GW	8.2	Wspieranie modernizacji gospodarstw rolnych podejmujących produkcję metodami ekologicznymi oraz wspieranie działań związanych z zakładaniem i prowadzeniem upraw do wykorzystania energetycznego	Właściciele gruntów	Właściciele gruntów
				Właściciele gruntów		Wspieranie modernizacji gospodarstw rolnych podejmujących produkcję metodami ekologicznymi oraz wspieranie działań związanych z zakładaniem i prowadzeniem upraw do wykorzystania energetycznego	Właściciele gruntów	Właściciele gruntów
3	Kształtowanie i ochrona środowiska przyrodniczego	3	Zwiększenie lesistości poprzez zalesienia gruntów marginalnych oraz tworzenia systemów zadrzewień śródpolnych i przydrożnych	Fundusz leśny		materiał nasadzeniowy	Producent rolny	Nadleśnictwo
				EFRROW - PROW		ODTWARZANIE POTENCJAŁU PRODUKCJI LEŚNEJ ZNISZCZONEGO PRZEZ KATASTROFY I WPROWADZANIE ODPOWIEDNICH INSTRUMENTÓW ZAPOBIEGAWCZYCH	Jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej – Nadleśnictwa Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe.	MR i RW (PROW), Urząd Marszałkowski, AR i MR
				EFRROW - PROW	2.3	PROGRAM ROLNOŚRODOWISKOWY ORAZ INWESTYCJE NIEPRODUKCYJNE	Producent rolny	MR i RW (PROW), Urząd Marszałkowski, AR i MR
				Budżet gminy		Zakładanie i ochrona zadrzewień śródpolnych realizowanych przez gminy	Urząd Gminy	Urząd Gminy
				WFOŚ i GW		Zakładanie i ochrona zadrzewień śródpolnych realizowanych przez gminy	Urząd Gminy	Urząd Gminy
				EFRROW - PROW	2.4	ZALESIANIE GRUNTÓW ROLNYCH ORAZ ZALESIANIE GRUNTÓW INNYCH NIŻ ROLNE	Producent rolny	MR i RW (PROW), Urząd Marszałkowski, AR i MR

							1. jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia 2. jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego 3. podmioty wykonujące usługi publiczne, w których większość udziałów lub akcji posiada jednostka samorządu terytorialnego, w tym podmioty wykonujące te usługi na mocy odrębnej umowy 4. podmioty wybrane w wyniku postępowania przeprowadzonego na podstawie przepisów o zamówieniach publicznych, wykonujące usługi publiczne w oparciu o umowę zawartą z jednostką samorządu terytorialnego na świadczenie usług z zakresu gospodarki odpadami 5. jednostki zaliczane do sektora finansów publicznych 6. porozumienia podmiotów wymienionych w pkt 1-5 reprezentowane przez lidera, 7. podmioty działające w oparciu o umowę/ porozumienie zgodne z zapisami Ustawy o partnerstwie publiczno – prywatnym.	1. jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia 2. jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego 3. podmioty wykonujące usługi publiczne, w których większość udziałów lub akcji posiada jednostka samorządu terytorialnego, w tym podmioty wykonujące te usługi na mocy odrębnej umowy 4. podmioty wybrane w wyniku postępowania przeprowadzonego na podstawie przepisów o zamówieniach publicznych, wykonujące usługi publiczne w oparciu o umowę zawartą z jednostką samorządu terytorialnego na świadczenie usług z zakresu gospodarki odpadami 5. jednostki zaliczane do sektora finansów publicznych 6. porozumienia podmiotów wymienionych w pkt 1-5 reprezentowane przez lidera 7. podmioty działające w oparciu o umowę/ porozumienie zgodne z zapisami Ustawy o partnerstwie publiczno – prywatnym.
		3	Gospodarka odpadami. Rekultywacja i kształtowanie krajobrazu wiejskiego.	EFRR - RPO	5.3	1. rozwój selektywnej zbiórki odpadów (w tym także akcje promocyjne jako element większego projektu), 2. recykling odpadów (w tym budowa i rozwój zakładów odzysku i unieszkodliwiania odpadów), 3. kompleksowe oczyszczanie terenu z odpadów zawierających azbest, a także usuwanie azbestu z budynków użyteczności publicznej wraz z zapewnieniem bezpiecznego unieszkodliwiania odpadów, 4. rekultywacja zdegradowanych obszarów przemysłowych na cele przyrodnicze – wartość całkowita projektu do 20 000 000 PLN.		
				Fundacja Partnerstwo dla Środowiska		inicjatywy proekologiczne	Urząd Gminy	Urząd Gminy
				Budżet gminy		Likwidacja mogilników i magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz "dzikich wysypisk"	Urząd Gminy	Urząd Gminy
				WFOŚ i GW		Likwidacja mogilników i magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz "dzikich wysypisk"	Urząd Gminy	Urząd Gminy
				EFRRROW - PROW	3.2	Pomoc inwestycyjna udzielana będzie na realizację projektów w zakresie: - zaopatrzenia w wodę i gospodarki ściekowej, - tworzenia systemu zbioru, segregacji, wywozu odpadów komunalnych. Pomoc polega na refinansowaniu części poniesionych kosztów realizacji inwestycji.	Jednostki samorządu terytorialnego lub ich związki oraz organy wykonujące zadania jednostek samorządu terytorialnego.	MR i RW (PROW), Urząd Marszałkowski, AR i MR
				EFRRROW - PROW	2.3	PROGRAM ROLNOŚRODOWISKOWY ORAZ INWESTYCJE NIEPRODUKCYJNE	Producent rolny	MR i RW (PROW), Urząd Marszałkowski, AR i MR
				Budżet gminy		Usuwanie skutków zanieczyszczenia powierzchni ziemi, w przypadku nie ustalenia podmioty za nie odpowiedzialnego	Urząd Gminy	Urząd Gminy
				WFOŚ i GW		Usuwanie skutków zanieczyszczenia powierzchni ziemi, w przypadku nie ustalenia podmioty za nie odpowiedzialnego	Urząd Gminy	Urząd Gminy

		3	Polepszenie jakości powietrza.	EFRR - RPO	5.4	1. budowa (w tym rozbudowa, odbudowa), przebudowa i remont systemów ciepłowniczych (z likwidacją systemów indywidualnych), a także wyposażenie systemów ciepłowniczych w instalacje ograniczające emisję zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza 2. przekształcenie istniejących systemów ogrzewania obiektów użyteczności publicznej w systemy bardziej przyjazne dla środowiska, w szczególności ograniczenie „niskiej emisji”[1] 3. budowa (w tym rozbudowa, odbudowa), przebudowa i remont infrastruktury służącej do produkcji i przesyłu energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych	1. jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia 2. jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego 3. podmioty wykonujące usługi publiczne, w których większość udziałów lub akcji posiada jednostka samorządu terytorialnego, w tym podmioty wykonujące te usługi na mocy odrębnej umowy 4. podmioty wybrane w wyniku postępowania przeprowadzonego na podstawie przepisów o zamówieniach publicznych, wykonujące usługi publiczne w oparciu o umowę zawartą z jednostką samorządu terytorialnego na świadczenie usług z zakresu gospodarki ciepłej 5. jednostki zaliczane do sektora finansów publicznych 6. porozumienia podmiotów wymienionych w pkt 1-5 reprezentowane przez lidera 7. podmioty działające w oparciu o umowę/ porozumienie zgodne z zapisami Ustawy o partnerstwie publiczno – prywatnym.	1. jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia 2. jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego 3. podmioty wykonujące usługi publiczne, w których większość udziałów lub akcji posiada jednostka samorządu terytorialnego, w tym podmioty wykonujące te usługi na mocy odrębnej umowy 4. podmioty wybrane w wyniku postępowania przeprowadzonego na podstawie przepisów o zamówieniach publicznych, wykonujące usługi publiczne w oparciu o umowę zawartą z jednostką samorządu terytorialnego na świadczenie usług z zakresu gospodarki ciepłej 5. jednostki zaliczane do sektora finansów publicznych 6. porozumienia podmiotów wymienionych w pkt 1-5 reprezentowane przez lidera 7. podmioty działające w oparciu o umowę/ porozumienie zgodne z zapisami Ustawy o partnerstwie publiczno – prywatnym.
				Budżet gminy		Budowa lub zmiana systemu ogrzewania na bardziej efektywny ekologicznie i energetycznie	Urząd Gminy	Urząd Gminy
				WFOŚ i GW		Budowa lub zmiana systemu ogrzewania na bardziej efektywny ekologicznie i energetycznie	Urząd Gminy	Urząd Gminy
		3	Ochrona przyrody i krajobrazu	Budżet gminy		Ochrona i wzrost różnorodności biologicznej, ochrona i wzrost różnorodności krajobrazowej	Urząd Gminy	Urząd Gminy
				WFOŚ i GW		Ochrona i wzrost różnorodności biologicznej, ochrona i wzrost różnorodności krajobrazowej	Urząd Gminy	Urząd Gminy
		4	Kształtowanie świadomości ekologicznej.	EFRR - RPO	5.6	Edukacja ekologiczna	1. jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia 2. jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego 3. jednostki zaliczane do sektora finansów publicznych 4. Organizacje pozarządowe 5. Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe 6. Porozumienia podmiotów wymienionych w pkt 1-5 reprezentowane przez lidera.	1. jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia 2. jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego 3. jednostki zaliczane do sektora finansów publicznych 4. organizacje pozarządowe 5. Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe 6. porozumienia podmiotów wymienionych w pkt 1-5 reprezentowane przez lidera.
				Budżet gminy		Edukacja ekologiczna	Urząd Gminy	Urząd Gminy
				WFOŚ i GW		Edukacja ekologiczna	Urząd Gminy	Urząd Gminy

		4	Plantacje roślin do celów energetycznych	Eko Fundusz		Wsparcie inicjatyw związanych z zakładaniem plantacji roślin „energetycznych” Fundacja Eko Fundusz zdecydowała o wprowadzeniu uproszczonej procedury przyznawania dotacji w formie dopłat w wysokości 1000 zł/ha plantacji. Dofinansowanie dotyczy plantacji o wielkości 50 – 500 ha, założonych w jednym lub kilku miejscach będących własnością lub dzierżawionych przez wnioskodawcę. Dopuszczone są także konsorcja, działające na podstawie umowy, reprezentowane przez jednego przedstawiciela, który w imieniu konsorcjum składa wnioski do Eko- Funduszu.	producent	Eko Fundusz
4		4	Infrastruktura zaplecza turystycznego i okółoturystycznego	EFRR - RPO	3.1, 3.2	<p>1. Budowa (w tym rozbudowa, odbudowa, nadbudowa), przebudowa i remont bazy noclegowej wraz z niezbędnym wyposażeniem</p> <p>2. Budowa (w tym rozbudowa, odbudowa, nadbudowa), przebudowa i remont bazy gastronomicznej wraz z niezbędnym wyposażeniem</p> <p>3. Budowa (w tym rozbudowa, odbudowa, nadbudowa), przebudowa i remont infrastruktury aktywnych form turystyki</p> <p>4. Budowa (w tym rozbudowa, odbudowa, nadbudowa), przebudowa i remont infrastruktury rekreacyjno – sportowej oraz terenów rekreacyjnych na cele imprez kulturalno-sportowych</p> <p>5. Budowa (w tym rozbudowa, odbudowa, nadbudowa), przebudowa i remont bazy okółoturystycznej</p> <p>6. Tworzenie i rozwój parków tematycznych przyczyniających się do wzrostu ruchu turystycznego.</p>	<p>1. jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia</p> <p>2. jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego</p> <p>3. podmioty wybrane w wyniku postępowania przeprowadzonego na podstawie przepisów o zamówieniach publicznych wykonujące usługi publiczne na podstawie umowy zawartej z jednostką samorządu terytorialnego na świadczenie usług z zakresu turystyki</p> <p>4. jednostki zaliczane do sektora finansów publicznych</p> <p>5. organizacje turystyczne, nie działające w celu osiągnięcia zysku</p> <p>6. organizacje pozarządowe prowadzące działalność w zakresie turystyki</p> <p>7. kościoły i związki wyznaniowe</p> <p>8. Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe</p> <p>9. porozumienia podmiotów wymienionych w pkt 1-8 reprezentowane przez lidera</p> <p>10. mikroprzedsiębiorstwa, małe i średnie przedsiębiorstwa, podmioty działające w oparciu o umowę/ porozumienie zgodne z zapisami Ustawy o partnerstwie publiczno – prywatnym.</p>	<p>1. jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia</p> <p>2. jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego</p> <p>3. podmioty wybrane w wyniku postępowania przeprowadzonego na podstawie przepisów o zamówieniach publicznych wykonujące usługi publiczne na podstawie umowy zawartej z jednostką samorządu terytorialnego na świadczenie usług z zakresu turystyki</p> <p>4. jednostki zaliczane do sektora finansów publicznych</p> <p>5. organizacje turystyczne, nie działające w celu osiągnięcia zysku</p> <p>6. organizacje pozarządowe prowadzące działalność w zakresie turystyki</p> <p>7. kościoły i związki wyznaniowe, 8. Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe</p> <p>9. porozumienia podmiotów wymienionych w pkt 1-8 reprezentowane przez lidera</p> <p>10. mikroprzedsiębiorstwa, małe i średnie przedsiębiorstwa, podmioty działające w oparciu o umowę/ porozumienie zgodne z zapisami Ustawy o partnerstwie publiczno – prywatnym.</p>

	Rozwijanie pozarolniczych źródeł dochodu	4	<p>TWORZENIE I ROZWÓJ MIKROPRZEDSIĘBIORSTW</p>	EFRR - RPO	1.2.4	<p>1. Utworzenie nowego lub rozbudowa przedsiębiorstwa, 2. Rozszerzenie zakresu działalności gospodarczej, 3. Rozpoczęcie w przedsiębiorstwie działań obejmujących dokonywanie zasadniczych zmian produkcji bądź procesu produkcyjnego, 4. Zmiana wyrobu lub usługi, w tym także zmiana w zakresie sposobu świadczenia usług, 5. Unowocześnienie wyposażenia niezbędnego do prowadzenia działalności gospodarczej firmy, 6. Dostosowywanie technologii i produktów do wymagań dyrektyw unijnych, zwłaszcza norm zharmonizowanych i prawodawstwa w zakresie BHP, ochrony środowiska. 7. Zastosowanie i wykorzystanie technologii gospodarki elektronicznej (e-biznes), 8. Zastosowanie i wykorzystanie technologii informatycznych i komunikacyjnych (ICT) w procesach zarządzania przedsiębiorstwem,</p>	Małe i Średnie Przedsiębiorstwa, mikroprzedsiębiorstwa	Śląskie Centrum Przedsiębiorczości w Chorzowie
		4	<p>RÓŻNICOWANIE W KIERUNKU DZIAŁALNOŚCI NIEROLNICZEJ</p>	EFRR - PROW	Kod działania 311	<p>Różnicowanie działalności rolniczej w kierunku podejmowania lub rozwijania przez rolników, domowników i małżonków rolników działalności nierolniczej lub związanej z rolnictwem, co wpłynie na tworzenie pozarolniczych źródeł dochodów, promocji zatrudnienia poza rolnictwem na obszarach wiejskich. Pomocy udziela się z tytułu podjęcia lub rozwoju działalności w zakresie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Usług dla gospodarstw rolnych lub leśnictwa, 2. Usług dla ludności, 3. Sprzedaży hurtowej i detalicznej, 4. Rzemiosła lub rzemiosłnictwa, 5. Robót i usług budowlanych oraz instalacyjnych, 6. Usług turystycznych oraz związanych ze sportem, rekreacją i wypoczynkiem, 7. Usług transportowych, 8. Usług komunalnych, 9. przetwórstwa produktów rolnych lub jadalnych produktów leśnych, 10. Magazynowania lub przechowywania towarów, 11. Wytwarzania produktów energetycznych i biomasy, 12. Rachunkowości, doradztwa lub usług informatycznych. 	Osoby fizyczne: rolnicy, małżonkowie rolników lub domownicy.	MR i RW (PROW), Urząd Marszałkowski, AR i MR

		5	Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw	EFRR - PROW	Kod działania 312	<p>Pomoc ma formę zwrotu części kosztów kwalifikowalnych operacji. Pomocy udziela się podmiotom z tytułu inwestycji związanych z tworzeniem lub rozwojem mikroprzedsiębiorstw, działających w zakresie:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Usług dla gospodarstw rolnych lub leśnictwa,2. Usług dla ludności,3. Sprzedaży hurtowej i detalicznej,4. Rzemiosła lub rzemiosłnictwa,5. Robót i usług budowlanych oraz instalacyjnych,6. Usług turystycznych oraz związanych ze sportem, rekreacją i wypoczynkiem,7. Usług transportowych,8. Usług komunalnych,9. przetwórstwa produktów rolnych lub jadalnych produktów leśnych,10. Magazynowania lub przechowywania towarów,11. Wytwarzania produktów energetycznych i biomasy,12. Rachunkowości, doradztwa lub usług informatycznych.	Osoba fizyczna lub osoba prawna, lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która prowadzi (podejmuje) działalność jako mikroprzedsiębiorstwo zatrudniające poniżej 10 osób i mające obrót nieprzekraczający równowartości w zł. 2 mln euro.	MR i RW (PROW), Urząd Marszałkowski, AR i MR
--	--	---	---	-------------	-------------------	---	--	--

Uwagi: EFRR - RPO – Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego – Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2007-2013
EFRR - PROW – Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013
TFOGR – Terenowy Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych
WFOŚ i GW – Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

III. Wykaz tabel

- tabela nr 1 - *Gmina na tle powiatu i województwa*
- tabela nr 2 – *Powierzchnia i ludność gminy*
- tabela nr 3 – *Struktura wiekowa ludności wiejskiej*
- tabela nr 4 – *Zatrudnienie w rolnictwie*
- tabela nr 5 – *Poziom wykształcenia ludności rolniczej*
- tabela nr 6 – *Bezrobotni w grupach wiekowych*
- tabela nr 7 – *Bezrobotni według wykształcenia*
- tabela nr 8 – *Powierzchnia wód otwartych i sieci rzek*
- tabela nr 9 – *Obszary i obiekty chronione*
- tabela nr 10 – *Powierzchnia lasów i stopień lesistości*
- tabela nr 11 – *Gleboznawcza klasyfikacja gruntów*
- tabela nr 12 – *Charakterystyka jakości użytków rolnych*
- tabela nr 13 – *Waloryzacja jakości gleb – ocena punktowa wg IUNG*
- tabela nr 14 – *Struktura użytkowania gruntów ogółem wg rejestru ewidencji gruntów*
- tabela nr 15 – *Charakterystyka gruntów odlogowanych*
- tabela nr 16 – *Struktura władania gruntami wg rejestru ewidencji gruntów*
- tabela nr 17 – *Struktura użytkowania gruntów w sektorze publicznym*
- tabela nr 18 – *Struktura użytkowania gruntów w sektorze prywatnym*
- tabela nr 19 – *Struktura władania użytkami rolnymi ogółem*
- tabela nr 20 – *Analiza układu przestrzennego działek*
- tabela nr 21 – *Struktura ilościowa gospodarstw w grupach obszarowych*
- tabela nr 22 – *Zestawienie powierzchni, ilości działek i gospodarstw w grupach obszarowych*
- tabela nr 23 – *Rozdrobnienie gruntów gospodarstw w grupach obszarowych*
- tabela nr 24 – *Wskaźnik rozdrobnienia średniego gospodarstwa w obrębie*
- tabela nr 25 – *Struktura gruntów dzierżawionych przez rolników*
- tabela nr 26 – *Wyposażenie wsi w infrastrukturę techniczną*
- tabela nr 27 – *Stan melioracji podstawowych*
- tabela nr 28 – *Stan melioracji szczegółowych.*
- tabela nr 29 – *Drogi transportu rolnego – stan istniejący*
- tabela nr 30 – *Plony podstawowych upraw*
- tabela nr 31 – *Struktura upraw*
- tabela nr 32 – *Produkcja zwierzęca*

tabela nr 33 – *Obsada inwentarza*

tabela nr 34 – *Wypożyczenie gminy w mechaniczną siłę pociągową w gospodarstwach rolnych*

tabela nr 35 – *Wypożyczenie gminy w urządzenia obsługi rolnictwa*

tabela nr 36 – *Wypożyczenie gminy w infrastrukturę społeczną*

tabela nr 37 – *Stan i potrzeby w zakresie melioracji podstawowych*

tabela nr 38 – *Stan i potrzeby w zakresie melioracji szczegółowych*

tabela nr 39 – *Stan oraz potrzeby obiektów i obszarów chronionych*

tabela nr 40 – *Obszar gruntów planowanych do zalesienia*

tabela nr 41 – *Lesistość obecna i prognozowana*

tabela nr 42 – *Planowana powierzchnia użytków rolnych*

tabela nr 43 – *Wykaz działek dróg planowanych do przebudowy*

tabela nr 44 – *Planowana przebudowa lub modernizacja sieci dróg transportu rolnego*

tabela nr 45 – *Gęstość planowanej sieci dróg transportu rolnego*

tabela nr 46 – *Uczestnicy spotkań konsultacyjnych*

tabela nr 47 – *Wykaz gospodarstw do objęcia projektami programu prac urzędzeniowo – rolnych*

tabela nr 48 – *Określenie stopnia zapotrzebowania na prace scaleniowe*

tabela nr 49 – *Rodzaj i zakres niezbędnych zabiegów urzędzeniowo – rolnych*

tabela nr 50 – *Typowanie wsi do przeprowadzenia zabiegów urzędzeniowo-rolnych*

tabela nr 51 – *Koszt podstawowych zabiegów urzędzeniowo – rolnych*

tabela nr 52 – *Planowane źródła finansowania prac urzędzeniowo – rolnych*

IV. Wykaz rysunków

rysunek nr 1 – *Położenie gminy Popów w województwie śląskim*

rysunek nr 2 – *Gęstość zaludnienia (osób/km²)*

rysunek nr 3 – *Ludność rolnicza w wieku produkcyjnym*

rysunek nr 4 – *Poziom wykształcenia zatrudnionych w rolnictwie (% zatrudnionych z wykształceniem średnim i wyższym)*

rysunek nr 5 – *Bezrobotni w grupach wiekowych w %*

rysunek nr 6 – *Bezrobotni według wykształcenia w %*

rysunek nr 7 – *Aktualna lesistość z uwzględnieniem lasów zinwentaryzowanych a nieujawnionych w ewidencji gruntów*

rysunek nr 8 – *Udział gleb dobrych w powierzchni użytków rolnych*

rysunek nr 9 – *Waloryzacja jakości gleb wg punktacji IUNG*

rysunek nr 10 – *Udział użytków rolnych w powierzchni ogólnej obrębów*
rysunek nr 11 – *Udział gruntów ornych w powierzchni użytków rolnych*
rysunek nr 12 – *Kierunki użytkowania ziemi*
rysunek nr 13 – *Udział gruntów odłogowanych w powierzchni użytków rolnych w obrębach*
rysunek nr 14 – *Udział sektora publicznego w strukturze władania gruntami*
rysunek nr 15 – *Udział gruntów ANR Skarbu Państwa w ogólnej powierzchni obrębów*
rysunek nr 16 – *Władanie użytkami rolnymi*
rysunek nr 17 – *Średnia powierzchnia gospodarstwa w obrębie według gruntów własnych i dzierżawionych*
rysunek nr 18 – *Udział liczby gospodarstw o wielkości powyżej 5 ha w ogólnej liczbie gospodarstw według gruntów własnych i dzierżawionych*
rysunek nr 19 – *Udział powierzchni gospodarstw o wielkości powyżej 5ha w ogólnej powierzchni gospodarstw rolnych według gruntów własnych i dzierżawionych*
rysunek nr 20 – *Średnia liczba działek ewidencyjnych w gospodarstwach rolnych według gruntów własnych i dzierżawionych*
rysunek nr 21 – *Średnia powierzchnia działek ewidencyjnych w gospodarstwach rolnych według gruntów własnych i dzierżawionych*
rysunek nr 22 – *Gęstość sieci dróg transportu rolnego*
rysunek nr 23 – *Obsada inwentarza w sztukach dużych na 100 ha użytków rolnych*
rysunek nr 24 – *Mechanizacja gospodarstw rolnych (ilość ha użytków rolnych na 1 ciągnik przeliczeniowy)*
rysunek nr 25 – *Wyposażenie gminy w urządzenia obsługi rolnictwa*
rysunek nr 26 – *Wyposażenie gminy w infrastrukturę społeczną*
rysunek nr 27 – *Stopień zapotrzebowania na prace scaleniowe*
rysunek nr 28 – *Stopień zapotrzebowania na prace urządzeniowo – rolne*
rysunek nr 29 – *Kolejność wsi do przeprowadzania prac urządzeniowo-rolnych*

V. Wykaz map

mapa nr 1 - *Gospodarka wodna i poprawa warunków wodnych*
mapa nr 2 – *Istniejąca sieć drogowa*
mapa nr 3 – *Istniejące i planowane zainwestowanie terenu*
mapa nr 4 – *Planowana modernizacja sieci dróg transportu rolnego*
mapa nr 5 – *Krajobraz przyrodniczy oraz jego ochrona*
mapa nr 6 – *Rodzaj i zakres planowanych prac urządzeniowo-rolnych*

VI. Wykaz materiałów źródłowych

1. Ewidencja gruntów i budynków, stan na kwiecień 2012 r.
2. Dane z Urzędu Gminy Popów - kwiecień 2012 r.
 - Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Popów
 - Plan Rozwoju Lokalnego Gminy Popów
 - dane z ewidencji ludności
 - dane na temat społeczności rolniczej gminy Popów
3. Dane z Powiatowego Urzędu Pracy w Kłobucku
4. Dane GUS – Ludność, Rolnictwo, Lesistość 2010r.
5. Dane WUS w Katowicach dotyczące Spisu Rolnego z 2002 r. (www.stat.gov.pl)
6. Dane ze ŚODR w Częstochowie - Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Kłobucku
7. Dane od Agencji Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Opolu Agencja Mienia Niezagospodarowanego Olesno
8. Dane z Powiatowego Zarządu Dróg w Częstochowie, stan na 2011 r.
9. Dane z Nadleśnictwa Gidle w Niesulowie, stan na 2011 r.
10. Dane z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, stan na 2012 r.
11. Dane z Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Katowicach, stan na 2012 r.
12. Dane ze Śląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach, Oddział w Częstochowie, stan na 2012 r.
13. Dane z wywiadu terenowego przeprowadzonego w kwietniu i maju 2012 r.
14. Lokalizacja dokumentacji fotograficznej – Płyta CD- folder *Zdjęcia*.