



***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](mailto:CZBGITR@interia.pl), [CZBGITR@neostrada.pl](mailto:CZBGITR@neostrada.pl)*

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

*(TEKST)*

***Częstochowa, listopad 2012r.***

***ZESPÓŁ AUTORSKI:***

***mgr inż. Adam Banasiak – Zastępca Dyrektora***

***Halina Piotrowska***

***Wioleta Podlejska vel Bielska***

***inż. Monika Radecka***

SPIS TREŚCI.....	1
I. ANALIZA STANU ISTNIEJĄCEGO.....	4
1. Ogólna charakterystyka gminy.....	4
2. Zróżnicowanie gminy pod względem demograficznym i poziomowi bezrobocia.....	9
2.1. Stan i struktura ludności wiejskiej.....	9
2.1.1. Gęstość zaludnienia.....	9
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.....	20
3.1.4. Klimat.....	22
3.1.5. Ochrona przyrody i krajobrazu.....	22
3.1.6. Lesistość.....	25
3.2. Ocena przydatności obszarów wiejskich dla rozwoju rolnictwa.....	28
3.2.1. Jakość środowiska glebowego.....	28
3.2.2. Waloryzacja jakości gleb.....	33
4. Organizacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej.....	36
4.1. Użytkowanie gruntów wraz z charakterystyką gruntów odłogowanych.....	36
4.2. Władanie gruntami.....	45
4.2.1. Struktura władania gruntami ogółem.....	45
4.2.2. Struktura władania gruntami w sektorze publicznym i prywatnym.....	45
4.2.3. Struktura użytkowania gruntów w sektorze publicznym i prywatnym.....	50
4.2.4. Struktura władania użytkami rolnymi.....	53
4.2.5. Układ przestrzenny działek.....	55
4.3. Struktura gospodarstw prywatnych.....	56
4.3.1. Struktura obszarowa i ilościowa gospodarstw rolnych.....	56
4.3.2. Rozdrobnienie gruntów gospodarstw rolnych.....	61
4.3.3. Struktura gruntów dzierżawionych przez rolników.....	67
4.4. Ocena warunków produkcji rolnej.....	69

5. Wyposażenie gminy w infrastrukturę techniczną.....	71
5.1. Wyposażenie wsi w infrastrukturę techniczną.....	71
5.1.1. Sieć wodociągowa.....	71
5.1.2. Sieć kanalizacyjna.....	71
5.1.3. Zaopatrzenie wsi w gaz.....	72
5.1.4. Telekomunikacja.....	72
5.1.5. Elektroenergetyka.....	72
5.1.6. Gospodarka odpadami stałymi.....	73
5.2. Wyposażenie rolniczej przestrzeni produkcyjnej w infrastrukturę techniczną.....	75
5.2.1. Melioracje podstawowe.....	75
5.2.2. Tereny zalewowe.....	76
5.2.3. Melioracje szczegółowe.....	76
5.2.4. Drogi transportu rolnego.....	78
6. Produkcja rolnicza.....	81
6.1. Produkcja roślinna.....	81
6.2. Produkcja zwierzęca.....	83
7. Obsługa rolnictwa.....	86
7.1. Wyposażenie gospodarstw w sprzęt mechaniczny.....	86
7.2. Wyposażenie w urządzenia obsługi rolnictwa.....	89
8. Infrastruktura społeczna.....	92
9. Wnioski z analizy stanu istniejącego.....	94
9.1. Demografia.....	94
9.2. Środowisko przyrodnicze.....	94
9.3. Organizacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej.....	95
9.4. Infrastruktura techniczna.....	98
9.5. Obsługa rolnictwa.....	98
9.6. Infrastruktura społeczna.....	99
II. USTALENIA PRAC URZĄDZENIOWO-ROLNYCH.....	100
1. Kierunki rozwoju rolniczej przestrzeni produkcyjnej gminy.....	100
1.1. Program prac urządzeniowo – rolnych a inne opracowania.....	100
1.2. Określenie potrzeb na prace urządzeniowo – rolne w gminie i ich rodzaj.....	102

2. Gospodarka wodna.....	103
2.1. Melioracja podstawowa.....	103
2.2. Melioracja szczegółowa.....	104
3. Kształtowanie krajobrazu.....	105
3.1. Walory przyrodniczo krajobrazowe.....	105
3.2. Lesistość i zalesienia gruntów.....	110
3.3. Zadrzewienia i zakrzewienia.....	111
3.4. Walory rekreacyjne.....	111
4. Gospodarka gruntami i poprawa struktury agrarnej.....	114
4.1. Wyłączenia gruntów z użytkowania rolniczego.....	114
4.2. Kształtowanie struktury obszarowej gospodarstw.....	116
4.2.1. Pozyskanie gruntów na powiększenie gospodarstw.....	116
5. Drogi transportu rolnego.....	116
5.1. Usprawnianie komunikacji zewnętrznej i wewnętrznej.....	116
6. Kierunki rozwoju produkcji rolnej.....	122
6.1. Produkcja roślinna.....	122
6.2. Produkcja zwierzęca.....	122
7. Zestawienie zaplanowanych prac urządzeniowo – rolnych.....	123
7.1. Rodzaj, zakres i kolejność realizacji niezbędnych zabiegów urządzeniowo-rolnych....	123
7.2. Scalenia gruntów.....	126
7.3. Ocena rozmiaru potrzeb wykonania prac urządzeniowo- rolnych.....	129
7.4. Kolejność wsi do przeprowadzenia prac urządzeniowo-rolnych.....	131
7.5. Ogólne koszty prac urządzeniowo – rolnych.....	134
7.6. Źródła finansowania prac urządzeniowo – rolnych.....	134
III. WYKAZ TABEL.....	147
IV. WYKAZ RYSUNKÓW.....	148
V. WYKAZ MAP.....	149
VI. WYKAZ MATERIAŁÓW ŹRÓDŁOWYCH.....	150



Miasto i Gmina Krzepice

## I. ANALIZA STANU ISTNIEJĄCEGO

### 1. Ogólna charakterystyka gminy Krzepice

Gmina Krzepice położona jest w północno - zachodniej części powiatu kłobuckiego w województwie śląskim. Od północy graniczy z gminą Lipie, od wschodu z gminą Opatów, od południa z gminami: Panki i Przystajń oraz od zachodu z gminami: Rudniki, Olesno i Radłów położonymi na terenie powiatu oleskiego, województwa opolskiego.

Gmina Krzepice leży w obrębie dwóch mezoregionów fizyczno – geograficznych: Wyżyny Wieluńskiej i Obniżenia Liswarty – Proсны, wchodzących w skład makroregionu zwanego Wyżyną Woźnicko – Wieluńską. Stanowi on część płyty jurajskiej, jednakże pozbawiony jest cech krajobrazowych wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej. Skały starszego podłoża odsłaniają się spod utworów czwartorzędowych tylko miejscami. Wysokości nad poziom morza dochodzą do 260-300 m

Szerokie dno „Obniżenia” położone w części wschodniej, łagodnie opada w kierunku północno - zachodnim. Ukształtowanie takie wykorzystywane jest przez górny bieg rzek Liswarty i Prośny.

Doliny rzek Liswarty i Pankówki z niewielkimi kompleksami leśnymi stanowią korytarze ekologiczne o znaczeniu regionalnym i lokalnym oraz są elementem projektowanego na terenie byłego województwa częstochowskiego Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych. Ponadto dolina rzeki Liswarty pełni również funkcję głównych powiązań przyrodniczo – klimatyczno - wodnych obszaru.

W skład gminy Krzepice wchodzi 7 obrębów ewidencyjnych: Dankowice, Lutrowskie, Podłęże Królewskie, Starokrzepice, Szarki, Zajączki I oraz Zajączki II.

Gmina Krzepice obejmuje 7 sołectw:

- Sołectwo Dankowice
- Sołectwo Lutrowskie
- Sołectwo Podłęże Królewskie
- Sołectwo Starokrzepice
- Sołectwo Zajączki I
- Sołectwo Zajączki II
- Sołectwo Stanki.

Powierzchnia gminy wynosi 51,3km<sup>2</sup>, z tego 82,72% to użytki rolne. Gmina ma więc charakter rolniczy. Duży odsetek ludności utrzymuje się z pracy w gospodarstwach rolnych. Gmina Krzepice jest prawie w 100% zwodociągowana, posiada nowoczesną oczyszczalnię ścieków oraz sukcesywnie rozbudowywaną sieć kanalizacyjną, która obecnie obejmuje 35% obszaru wiejskiego. Gmina ma również dobrze wykształconą sieć drogową układu krajowego, powiatowego i gminnego.

Głównym centrum gminy i siedzibą jej samorządu jest miasto Krzepice położone we wschodniej części gminy.

Gmina Krzepice zajmuje obszar 51,3km<sup>2</sup>, co stanowi 0,6% powierzchni obszarów wiejskich województwa śląskiego i 5,8% powiatu kłobuckiego.

Gminę Krzepice zamieszkuje prawie 5 tysięcy mieszkańców, co stanowi 0,5% ludności województwa śląskiego i 7,4 % ludności powiatu kłobuckiego.

Gęstość zaludnienia wynosząca 97,0 osób/km<sup>2</sup> jest niższa o 22,6 osób/km<sup>2</sup> niż w województwie śląskim, a wyższa o 21,1 osoby/km<sup>2</sup> niż w powiecie kłobuckim.

Stopa bezrobocia w gminie Krzepice wynosi 13% i jest wyższa o 2,9 punkty procentowe niż w województwie śląskim, a niższa o 0,1punkt procentowy niż w powiecie kłobuckim.

Udział gruntów ornych w powierzchni użytków rolnych wynosi 78,0 % i jest wyższy o 4,4 % od średniego dla województwa śląskiego, a niższy o 5,2 % od średniej dla powiatu kłobuckiego.

Udział zbóż w powierzchni upraw wynosi 82,7% i jest wyższa o 23,3% niż w województwie śląskim oraz wyższa o 28,5% niż w powiecie kłobuckim.

Produkcja bydła stoi na niskim poziomie i wynosi 42,5 sztuki na 100 ha użytków rolnych. Jest wyższa o 14,2 sztuki bydła na 100 ha użytków rolnych w stosunku do woj. śląskiego, i wyższa o 29,2 sztuki bydła na 100 ha użytków rolnych w stosunku do powiatu kłobuckiego.

Produkcja trzody chlewnej jest wyższa o 308,1 sztuk trzody na 100 ha użytków rolnych w stosunku do województwa śląskiego oraz wyższa o 224,3 sztuk trzody chlewnej na 100 ha użytków rolnych w stosunku do powiatu kłobuckiego.

Lesistość w gminie wynosi 9,6% i jest niższa o 22,2% od średniej dla województwa śląskiego i niższa o 19,8% od średniej dla powiatu kłobuckiego.

Charakterystykę gminy Krzepice na tle powiatu kłobuckiego i województwa śląskiego przedstawia tabela nr 1 i rysunek nr 1.

## **Gmina Krzepice na tle powiatu i województwa**

Tabela 1

Lp.	Wyszczególnienie	Gmina Krzepice	Powiat kłobucki	Województwo śląskie
1	2	3	4	5
1	Powierzchnia obszarów wiejskich (km <sup>2</sup> )	51,31	889	8 543
2	Odsetek powierzchni obszarów wiejskich województwa	0,60	10,41	100
3	Odsetek powierzchni obszarów wiejskich powiatu	5,77	100	-
4	Ludność wiejska (tys.)	5,0	67,5	1022,2
5	Odsetek ogółu ludności wiejskiej województwa	0,5	6,6	100
6	Odsetek ogółu ludności wiejskiej powiatu	7,4	100	-
7	Gęstość zaludnienia obszarów wiejskich (osób/km <sup>2</sup> )	97	75,9	119,6
8	Stopa bezrobocia rejestrowanego w %	13,0	13,1	10,1
9	Powierzchnia użytków rolnych ogółem (tys. ha)	4,2	55,2	435,1
10	W tym grunty orne (%)	77,98	83,2	73,6
11	Liczba indywidualnych gospodarstw rolnych	1094	8045	72999
12	Udział zbóż w powierzchni upraw ogółem (%)	82,7	54,2	59,4
13	Bydło (szt./100 ha UR)	42,52	13,3	28,3
14	Trzoda chlewna (szt./100 ha UR)	385,18	160,9	77,1
15	Lesistość (%)	9,6	29,4	31,8
16	Udział obszarów prawnie chronionych w powierzchni ogólnej (%)	0	7,6	31,9

Źródło:

1. Dane GUS - ludność, rolnictwo, lesistość, 2010r.
2. Ewidencja gruntów i budynków, stan na marzec 2012 r.
3. Dane Urzędu Gminy, stan na marzec 2012 r.
4. Dane WUS w Katowicach ([www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl))



## Województwo śląskie



**Rys. nr 1. Położenie gminy Krzepice 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 Krzepice zamieszkuje 4969 osób. Średnia gęstość zaludnienia wynosi 97 osób na 1km<sup>2</sup>. Gęstość zaludnienia w poszczególnych obrębach jest zróżnicowana i waha się w przedziale od 42 do 160 osób na 1km<sup>2</sup>. Najbardziej zaludnioną wsią w gminie Krzepice jest wieś Szarki (160 osób na 1km<sup>2</sup>), a najmniej Podłęże Królewskie (42 osoby na 1km<sup>2</sup>). Największą liczbę mieszkańców mają wsie: Starokrzepice - 1326 mieszkańców, Zajączki II - 1070 mieszkańców, Dankowice - 957 mieszkańców oraz Zajączki I - 892 mieszkańców. Najmniejszą liczbę mieszkańców mają wsie: Podłęże Królewskie - 174 mieszkańców, Lutrowskie - 272 mieszkańców i Szarki - 278 mieszkańców.

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

**Powierzchnia i ludność gminy Krzepice**

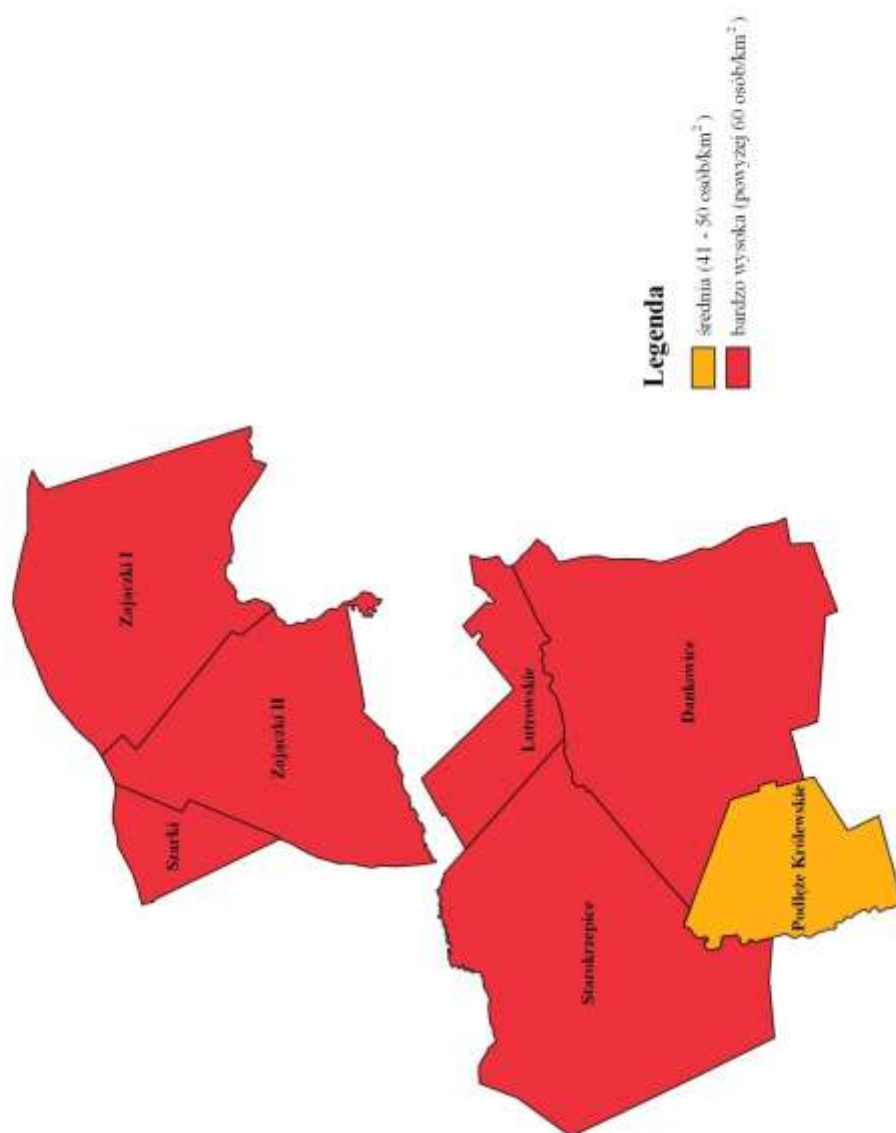
Tabela nr 2

L p	Obręb	Powierzchnia ogólna obrębu (ha)	Udział w powierzchni gminy (%)	Liczba sołectw	Liczba miejscowości	Ludność ogółem	Udział w ludności gminy (%)	Gęstość zaludnienia na 1 km <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Dankowice	1251,3398	24,39	1	3	957	19,26	76
2	Lutrowskie	310,8512	6,06	1	1	272	5,47	87
3	Podłęże Królewskie	413,2304	8,05	1	2	174	3,50	42
4	Starokrzepice	1258,7416	24,53	1	1	1326	26,69	105
5	Szarki	174,2081	3,39	0	1	278	5,59	160
6	Zajączki I	903,9072	17,61	1	1	892	17,95	99
7	Zajączki II	819,2342	15,96	2	2	1070	21,53	131
<b>Gmina ogółem</b>		<b>5131,5125</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>4969</b>	<b>100</b>	<b>97</b>

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

2. Urząd Gminy Krzepice – ewidencja ludności – stan na marzec 2012 r.

Rys. nr 2. Gęstość zaludnienia (osób/km<sup>2</sup>)



### 2.1.2. Struktura wiekowa ludności wiejskiej

Spośród 4969 mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Krzepice dzieci i młodzieży w wieku do 18 lat jest 889 osób, co stanowi 17,9% ludności ogółem. W wieku produkcyjnym (od 18 – 65 lat) jest 3273 osób, tj. 65,9% ludności ogółem, a w wieku poprodukcyjnym (powyżej 65 lat) jest 807 osób, stanowiące 16,2% ludności ogółem. Ludności w wieku przedemerytalnym i emerytalnym (powyżej 55 lat) jest 1445 osób, tj. 29,1% ludności ogółem. W poszczególnych obrębach ich udział waha się od 22,1% we wsi Lutrowskie do 32% w Starokrzepicach. Ludzie młodzi w wieku od 18 do 40 lat stanowią 33,5% ludności ogółem.

Strukturę wiekową ludności wiejskiej przedstawia tabela nr 3.

#### **Struktura wiekowa ludności wiejskiej**

Tabela 3

Lp.	Obręb	Liczba ludności 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	Dankowice	957	176	18,4	311	32,5	173	18,1	133	13,9	164	17,1	617	64,5
2	Lutrowskie	272	42	15,4	94	34,6	76	27,9	19	7,0	41	15,1	189	69,5
3	Podłęże Królewskie	174	45	25,9	60	34,5	22	12,6	24	13,8	23	13,2	106	60,9
4	Starokrzepice	1326	215	16,2	456	34,4	231	17,4	201	15,2	223	16,8	888	67,0
5	Szarki	278	50	18,0	90	32,4	58	20,9	33	11,8	47	16,9	181	65,1
6	Zajączki I	892	159	17,8	308	34,5	170	19,1	116	13,0	139	15,6	594	66,6
7	Zajączki II	1070	202	18,9	346	32,3	240	22,4	112	10,5	170	15,9	698	65,2
<b>Gmina ogółem</b>		<b>4969</b>	<b>889</b>	<b>17,9</b>	<b>1665</b>	<b>33,5</b>	<b>970</b>	<b>19,5</b>	<b>638</b>	<b>12,9</b>	<b>807</b>	<b>16,2</b>	<b>3273</b>	<b>65,9</b>

Źródło: Urząd Gminy Krzepice – ewidencja ludności. Stan na marzec 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 Krzepice jest 2378 osób, które utrzymują się głównie z rolnictwa. Stanowią one aż 72,7% ludności wiejskiej w wieku produkcyjnym (18 – 65 lat). Wśród tych osób najwięcej bo 945 (39,7%) stanowią ludzie młodzi do 40 lat. Druga grupa to rolnicy w przedziale wiekowym od 55 - 65 lat i jest ich 732 (30,8%). Rolników w grupie wiekowej od 41 – 54 lat jest 701 (29,2%).

Najwięcej osób utrzymujących się wyłącznie z rolnictwa jest we wsiach: Starokrzepice (690 osób), Zajączki II (560 osób), Dankowice (460 osób), Zajączki I (340 osób), a najmniej w Podłężu Królewskim (80 osób), w Szarkach (98 osób) i we wsi Lutrowskie (150 osób).

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

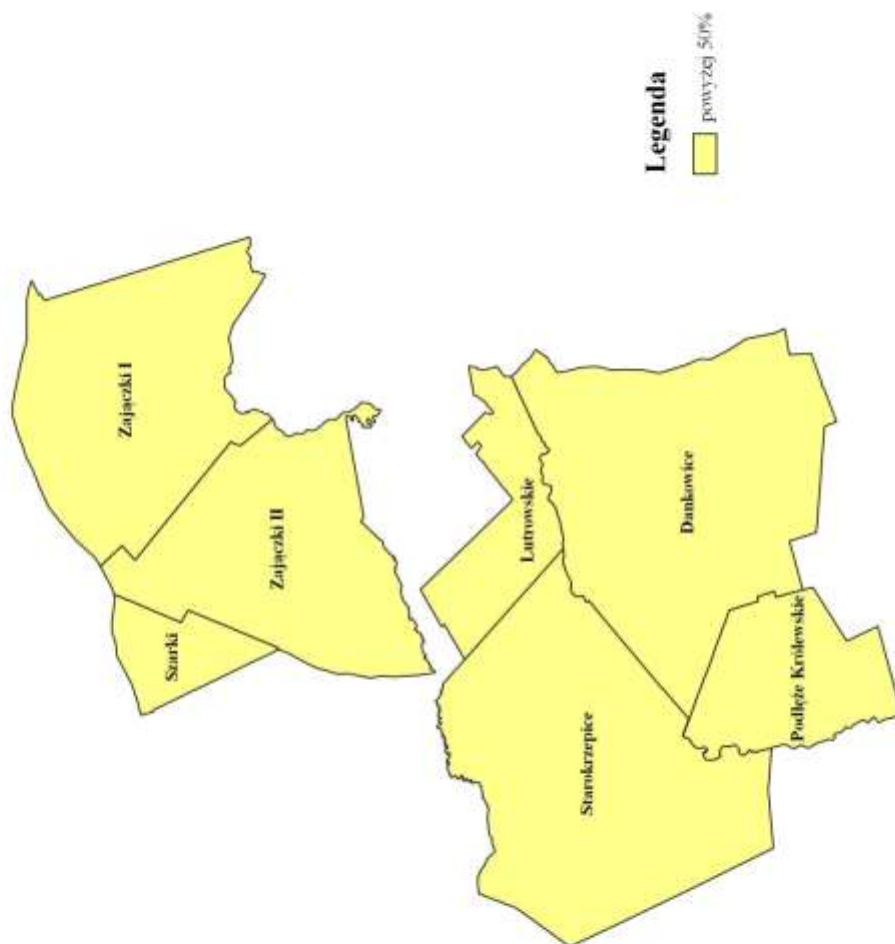
**Zatrudnienie w rolnictwie**

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	10
1	Dankowice	460	180	39,1	120	26,1	160	34,8	74,6
2	Lutrowskie	150	85	56,6	40	26,7	25	16,7	79,4
3	Podłęże Królewskie	80	29	36,2	33	41,3	18	22,5	75,5
4	Starokrzepice	690	262	38,0	183	26,5	245	35,5	77,7
5	Szarki	98	40	40,8	29	29,6	29	29,6	54,1
6	Zajączki I	340	139	40,9	126	37,0	75	22,1	57,2
7	Zajączki II	560	210	37,5	170	30,4	180	32,1	80,2
<b>Gmina ogółem</b>		<b>2378</b>	<b>945</b>	<b>39,7</b>	<b>701</b>	<b>29,5</b>	<b>732</b>	<b>30,8</b>	<b>72,7</b>

Źródło: Urząd Gminy Krzepice – ewidencja ludności. Stan na marzec 2012 r.

**Rys. nr 3. Ludność rolnicza w wieku produkcyjnym %**



#### 2.1.4. Poziom wykształcenia ludności rolniczej

Wśród 2378 osób zatrudnionych w rolnictwie najwięcej osób posiada wykształcenie zawodowe (1045 osób, co stanowi 43,9% zatrudnionych w rolnictwie). Z wykształceniem średnim jest 715 osób (30,1% zatrudnionych w rolnictwie), z wyższym – 475 osób (20,0% zatrudnionych w rolnictwie), z podstawowym-143 osoby (6,0% zatrudnionych w rolnictwie). Największy udział osób z wykształceniem średnim i wyższym jest we wsiach: Dankowice (55,4% zatrudnionych w rolnictwie), Lutrowskie (53,3% zatrudnionych w rolnictwie) oraz w Zajączkach I (53,0% zatrudnionych w rolnictwie). W pozostałych obrębach udział osób w wieku produkcyjnym ze średnim i wyższym wykształceniem waha się od 35,7% w Szarkach do 49,1% w Zajączkach II.

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

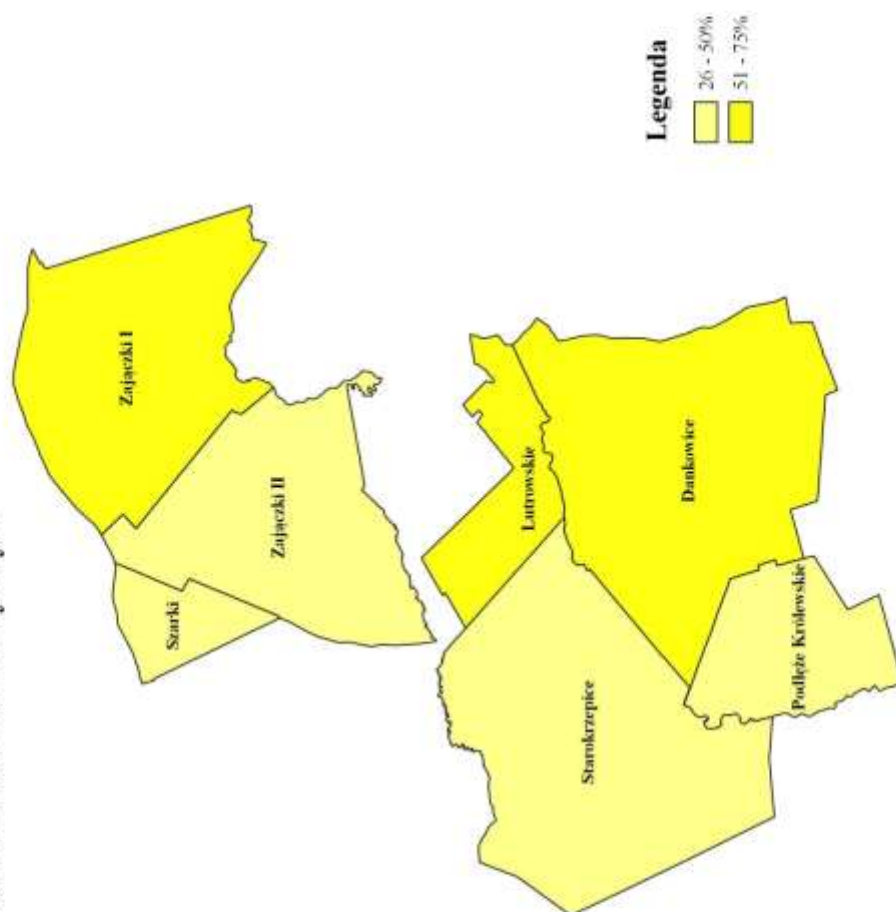
#### **Poziom wykształcenia ludności rolniczej**

Tabela 5

Lp.	Obręb	Ludność rolnicza z wykształceniem								
		Ogółem	w tym:							
			podstawowym		zawodowy		średnim		wyższym	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Dankowice	460	25	5,4	180	39,1	140	30,5	115	25,0
2	Lutrowskie	150	10	6,7	60	40,0	45	30,0	35	23,3
3	Podłęże Królewskie	80	5	6,3	40	50,0	25	31,2	10	12,5
4	Starokrzepice	690	40	5,8	320	46,4	240	34,8	90	13,0
5	Szarki	98	13	13,3	50	51,0	25	25,5	10	10,2
6	Zajączki I	340	20	5,9	140	41,2	110	32,4	70	20,6
7	Zajączki II	560	30	5,4	255	45,5	130	23,2	145	25,9
Gmina ogółem		2378	143	6,0	1045	43,9	715	30,1	475	20,0

Źródło: Urząd Gminy Krzepice – ewidencja ludności. Stan na marzec 2012 r.

**Rys. nr 4. Poziom wykształcenia ludności rolniczej - % zatrudnionych z wykształceniem średnim i wyższym**





## **2.2. Poziom i struktura bezrobocia**

Według danych pozyskanych w marcu 2012r, w gminie Krzepice było 424 zarejestrowanych bezrobotnych. Największe bezrobocie było wśród ludzi młodych w wieku od 18 do 34 lat – 231osób, co stanowi 54% ogólnej liczby bezrobotnych. Ludzi w wieku średnim pomiędzy 35 a 54 rokiem życia było zarejestrowanych 145 osób, co stanowi 34% ogólnej liczby bezrobotnych. Osób w wieku przedemerytalnym (powyżej 55 lat) było 48, co stanowi 12% ogólnej liczby bezrobotnych.

Najwięcej zarejestrowanych bezrobotnych było z wykształceniem zasadniczym zawodowym oraz z policealnym i średnim zawodowym po 118 osób(28% ogólnej liczby bezrobotnych). Z wykształceniem gimnazjalnym i podstawowym – 83 osoby (19% ogólnej liczby bezrobotnych). Najmniej bezrobotnych było z wykształceniem wyższym 46 osób (11% ogólnej liczby bezrobotnych) i z wykształceniem średnim ogólnokształcącym – 59 osób (14% ogólnej liczby bezrobotnych).

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

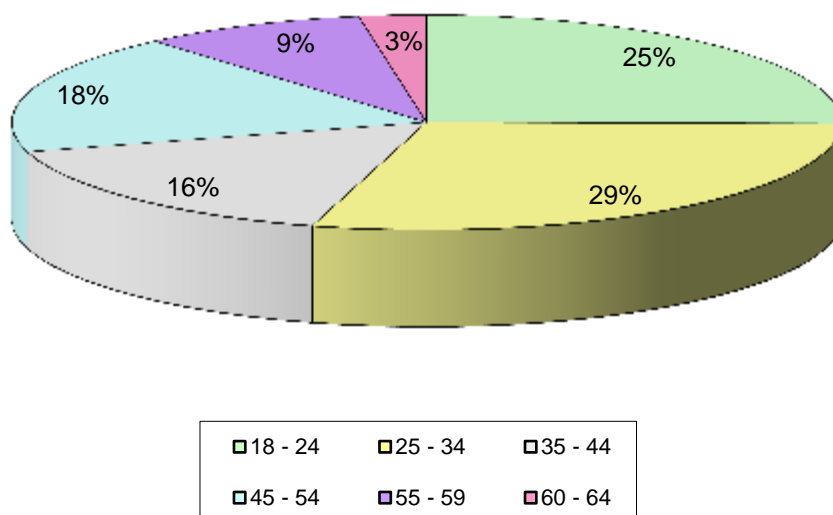
### ***Bezrobotni w grupach wiekowych***

Tabela 6

Lp.	Grupa wiekowa	Liczba bezrobotnych	
		liczba	%
1	2	3	4
1	18 - 24	108	25
2	25 - 34	123	29
3	35 - 44	69	16
4	45 - 54	76	18
5	55 - 59	37	9
6	60 - 64	11	3
<b>Gmina ogółem</b>		<b>424</b>	<b>100</b>

Źródło: Urząd Gminy Krzepice - stan na marzec 2012 r.

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



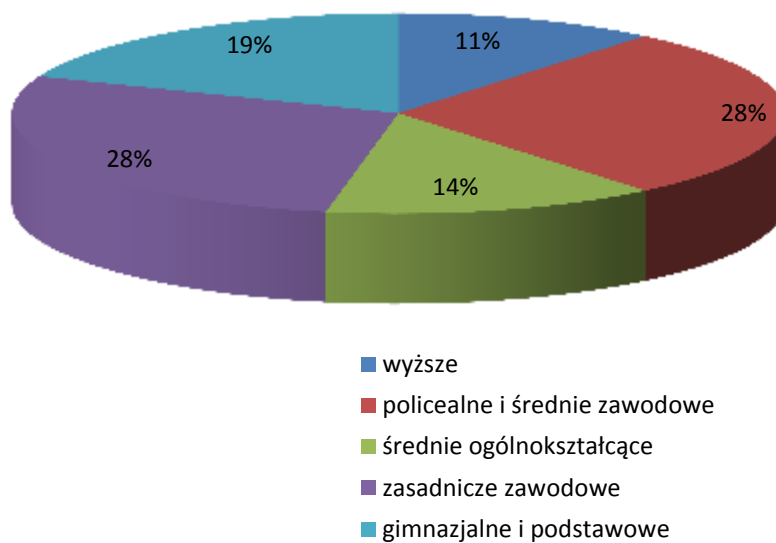
### Bezrobotni wg wykształcenia

Tabela 7

Lp.	Wykształcenie	Liczba bezrobotnych	
		liczba	%
1	2	3	4
1	wyższe	46	11
2	policealne i średnie zawodowe	118	28
3	średnie ogólnokształcące	59	14
4	zasadnicze zawodowe	118	28
5	gimnazjalne i podstawowe	83	19
<b>Gmina ogółem</b>		<b>424</b>	<b>100</b>

Źródło: Urząd Gminy Krzepice -stan na marzec 2012 r.

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



### **3. Walory środowiska przyrodniczego**

#### **3.1. Charakterystyka przyrodnicza gminy**

##### **3.1.1. Ukształtowanie powierzchni**

Zgodnie z podziałem Polski na jednostki geograficzne Gmina Krzepice leży w obrębie Wyżyny Wieluńskiej, która wchodzi w skład makroregionu Wyżyny Woźnicko - Wieluńskiej. Wyżyna Wieluńska rozciąga się między Wieluniem a Częstochową. Stanowi ona część płyty jurajskiej, jednakże pozbawiona jest cech krajobrazowych charakterystycznych dla Wyżyny Krakowsko – Częstochowskiej. Wysokości nad poziomem morza dochodzą do 260-300 m. Na obszarze gminy Krzepice wydzielić można następujące jednostki morfologiczne:

- Wysoczyzna polodowcowa – zajmuje prawie całą powierzchnię gminy. Rzeźbę obszaru stanowi w przewadze niskofalista miejscami płaska mało urozmaicona wysoczyzna o niewielkich spadkach, zbudowana z utworów lodowcowych i wodnolodowcowych, spod których miejscami wychodzą utwory starsze. Kulminacje obszaru są często wzgórzami morenowymi. Obszar wysoczyzny łagodnie opada w kierunku doliny Liswarty i Pankówki.

- Doliny rzeczne – wyraźnie zaznaczają się w krajobrazie gminy. Tworzą je przede wszystkim rzeki: Liswarta, Pankówka i Piskara. Słabiej zaznacza się dolina rzeki Piszczki (Kukówka).

##### **3.1.2. Surowce naturalne**

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

- surowce krzemionkowe okruchowe
- piaski i żwiry rzeczne
- iły.

Eksploatacja złóż surowców mineralnych, głównie piasków, glin i ilów została w większości złóż zaniechana w latach 80-tych. W 12 wyrobiskach okresowo czynnych istnieje możliwość dalszej eksploatacji na potrzeby własne lub lokalne. Jedynym czynnym wyrobiskiem, gdzie prowadzona jest eksploatacja piasków znajduje się w Zajęczkach II. Potencjalnym źródłem dewastacji środowiska są obecnie nie eksploatowane złoża surowców mineralnych w Starokrzepicach i Dankowicach.

### 3.1.3. Wody

Obszar gminy Krzepice położony jest w dorzeczu rzeki Odry. Obszar jej odwadnia sieć rzeczna należąca do zlewni rzeki Liswarty wraz z największymi jej dopływami: Pankówką, Piszczką i Piskarą.

Dno doliny Liswarty na terenie gminy przebiega na wysokości 220-210 m n p m. Płaskodenna dolina rzeki Liswarty posiada duże terasy zalewowe i nadzalewowe, wykształcone w materiale czwartorzędowym.

Pankówka płynie w nieckowatej dolinie o płaskim dnie w obrębie której można wyróżnić terasę zalewową i wyższą. Pozostałe rzeki są słabo wcięte w wysoczyznę, a ich nieckowate dna są często podmokłe i zabagnione.

Ponadto obszar gminy odwadnia również szereg bezimiennych cieków, wpadających bezpośrednio do rzeki Liswarty lub jej dopływów. Przez teren gminy przebiega aż 6 lokalnych działów wodnych IV-ego rzędu.

Rzeka Liswarta płynie środkiem gminy z południowego zachodu na północny wschód tworząc w rejonie Krzepic rozległe zakola. Rzeka Liswarta na terenie gminy jest uregulowana za wyjątkiem odcinka od jazu we wsi Podłęże Królewskie do torów kolejowych w Krzepicach. Uregulowane są także rzeki: Piszczka, Kukówka i Piskara. Jediną nieuregulowaną rzeką na terenie gminy jest Pankówka. Na terenie gminy znajdują się dwa zbiorniki retencyjne. Rzeka Liswarta to prawy dopływ Warty IV-ego rzędu o całkowitej długości 93,3 km. Cała zlewnia rzeki ma powierzchnię 1577,7 km<sup>2</sup>.

Na terenie gminy Krzepice wody podziemne występują w dwóch piętrach wodonośnych: czwartorzędowym i jurajskim.

Czwartorzędowe piętro wodonośne występuje praktycznie na obszarze całej gminy i stanowią je wody holoceny i pleistoceny. Wartość użytkowa piętra jest różna, uzależniona od miąższości i wykształcenia utworów czwartorzędowych i warunków zasilania.

Wody związane z utworami holocenu występują w dolinach rzecznych, a ich źródło występuje blisko powierzchni.

Warstwę wodonośną stanowią cienkie warstwy piasków różnoziarnistych i żwirów. Wody pleistocenu tworzą na terenie gminy szereg zbiorników wodonośnych o zróżnicowanych warunkach hydrogeologicznych i stanowią bazę dla komunalnego ujęcia oraz większości indywidualnych ujęć.

Poziom wód jurajskich stanowią wody z wapieni keloweju i oksfordu, wody z serii łów rudonośnych oraz wody z warstw kościeliskich i warstw retykoliasu. W jurajskim piętrze wodonośnym wapienie stanowią korzystny poziom wodonośny.

Jednak piętro to charakteryzuje się zbyt małą miąższością. Natomiast warstwy kościeliskie są największym i najwydajniejszym zbiornikiem wodonośnym. Wychodnie tych warstw występują w zachodniej części obszaru i przykryte są utworami czwartorzędowymi o zmiennej miąższości od kilkunastu do kilkudziesięciu metrów. W utworach jury środkowej wyznaczono obszar wskazany do wysokiej ochrony (OWO) należący do Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 325.

Na terenie gminy Krzepice bardzo ważną funkcję spełnia sieć rowów melioracyjnych. Stan melioracji i istniejące zbiorniki wodne wpływają na właściwe stosunki wodne w gminie. Rowy melioracji szczegółowej zabezpieczają przed powodzią i podtopieniami w przypadkach deszczy i utrzymują właściwy poziom wód gruntowych w przypadku braku opadów. Niedrożny system melioracyjny powoduje zniszczenia poprzez podtopienia zagrożonych obszarów. Niewłaściwa gospodarka melioracją szczegółową prowadzi także do problemów agrarnych.

Na terenie gminy Krzepice system melioracji wymaga poprawy. Część cieków jest pozarastana co przyczynia się do lokalnych podtopień w okresach wiosennych.

W gminie bardzo ważną rolę krajobrazową odgrywają stawy znajdujące się w Dankowicach.

Powierzchnię wód otwartych i sieci rzek przedstawiono w tabeli nr 8

### ***Powierzchnia wód otwartych i sieci rzek***

Tabela 8

Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna obszaru (ha)	Grunty pod wodami (udział w powierzchni obszaru)							
			Razem		Wody stojące		Wody płynące		Rowy	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Dankowice	1251,3398	20,0384	1,60	7,3062	0,58	6,1814	0,50	6,5508	0,52
2	Lutrowskie	310,8512	9,8036	3,15	0,3001	0,10	5,4338	1,74	4,0697	1,31
3	Podłęże Królewskie	413,2304	8,9675	2,17	0	0	4,6681	1,13	4,2994	1,04
4	Starokrzepice	1258,7416	19,5109	1,55	0,3723	0,03	12,8663	1,02	6,2723	0,50
5	Szarki	174,2081	0,4520	0,26	0	0	0	0	0,4520	0,26
6	Zajączki I	903,9072	8,7663	0,97	0	0	4,6510	0,51	4,1153	0,46
7	Zajączki II	819,2342	6,5192	0,80	0	0	3,3523	0,41	3,1669	0,39
<b>Gmina ogółem</b>		<b>5131,5125</b>	<b>74,0579</b>	<b>1,44</b>	<b>7,9786</b>	<b>0,16</b>	<b>37,1529</b>	<b>0,72</b>	<b>28,9264</b>	<b>0,56</b>

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

### **3.1.4. Klimat**

Obszar gminy Krzepice posiada klimat wyżyn środkowopolskich. Według regionalizacji klimatycznej Gumińskiego tereny te wchodzą w skład dzielnicy Częstochowsko–Kieleckiej. Charakterystycznym elementem tej dzielnicy jest skrócenie obu pośrednich pór roku tzw. szarugi wiosennej i jesiennej do około 55 dni oraz wpływ klimatu kontynentalnego, co wyraża się znaczną rozpiętością temperatur. Średnia temperatura roczna wynosi około 7,0°C, średnia lipca waha się od 20,0° do 21°C, stycznia od -2,0° do -3,5°C. Długość trwania okresu letniego (ilość dni z temperaturą powyżej 15°C) wynosi około 80 dni, długość zimy (ilość dni poniżej 0°C) 70 do 90 dni w roku. Ostatnie przymrozki wiosenne występują w drugiej połowie kwietnia, a pierwsze dni z przymrozkami jesiennymi przypadają na drugą połowę października. Suma rocznych opadów waha się w granicach 600 – 650 mm. Maksimum opadów przypada na miesiące letnie, a w szczególności na lipiec. Długość zalegania pokrywy śnieżnej wynosi 60-80 dni. Największe zachmurzenie przypada na miesiące: Listopad, grudzień i luty, a mniejsze na styczeń i wrzesień. Przeważają wiatry zachodnie oraz wiatry południowe. Charakterystyczna dla tego obszaru jest duża liczba okresów ciszy, gdzie średnia roczna częstość ciszy i słabego wiatru o prędkości poniżej 2 m/s wynosi 50-60 %.

Okres wegetacji na terenie gminy Krzepice trwa 210 do 220 dni

### **3.1.5. Ochrona przyrody i krajobrazu**

Na terenie gminy Krzepice brak jest obszarowych form ochrony przyrody. W granicach gminy nie znajduje się ani Park Krajobrazowy, Narodowy czy też Obszary Chronionego Krajobrazu. Brak jest również rezerwatów i pomników przyrody oraz użytków ekologicznych. Jedynie doliny rzek Liswarty i Pankówki z niewielkimi kompleksami leśnymi w otoczeniu, stanowią korytarze ekologiczne o znaczeniu regionalnym i lokalnym oraz są elementem projektowanego na terenie byłego województwa częstochowskiego Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych. Ponadto dolina rzeki Liswarty pełni funkcję głównych powiązań przyrodniczo-klimatyczno-wodnych obszaru.

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

## Obszary i obiekty chronione

Tabela 9

Lp.	Obręb	Pow. ogólna obszaru (ha)	lasy i grunty leśne wg ewidencji gruntów	Liczba pomników przyrody (sz.)	Gleby chronione (organiczne)	Użytki ekologiczne		Obszar chronionego krajobrazu			
					(ha)	(szt.)	(ha)	(ha)	% pow. obszaru	w tym lasu (ha)	% powierzchni lasów w obszarze podlegających ochronie
1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12
1	Dankowice	1251,3398	92,2481	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Lutrowskie	310,8512	0,7104	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Podłęże Królewskie	413,2304	138,9796	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Starokrzepice	1258,7416	21,6023	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Szarki	174,2081	0	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Zajączki I	903,9072	189,9123	-	-	-	-	130	14	130	68
7	Zajączki II	819,2342	3,0904	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gmina ogółem</b>		<b>5131,5125</b>	<b>446,5431</b>	-	-	-	-	<b>130</b>	<b>14</b>	<b>130</b>	<b>68</b>

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

2. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Katowicach. Stan na marzec 2012 r.

3. Urząd Gminy Krzepice – stan na marzec 2012 r.





*Kapliczka w Dankowicach*

### 3.1.6. Lesistość

Teren gminy Krzepice charakteryzuje się stosunkowo małym udziałem lasów. Powierzchnia lasów państwowych wg ewidencji gruntów wynosi 209,15 ha, co stanowi zaledwie 4% całości gruntów w gminie Krzepice. Są one zgrupowane w dwóch większych kompleksach znajdujących się w północnej części gminy i należą do leśnictw Zwierzyniec i Parzymiechy. Na obszarze gminy występują również lasy właścicieli prywatnych, będące głównie wynikiem sukcesji naturalnej (zarastania łąk, terenów poeksploatacyjnych itp.) lub też celowego zalesiania gruntów niższych kategorii (klasy VI z).

Dominującym gatunkiem siedliskowym lasów na terenie gminy są: las świeży oraz bór świeży. Poza sosną pospolitą w mniejszych ilościach występują pozostałe gatunki, w tym cenne przyrodniczo modrzew, świerk pospolity, jodły, buk, dąb, klon zwyczajny, wiąz, lipa drobnolistna, brzoza. Są to zatem najczęściej bory sosnowe z niewielkim udziałem gatunków liściastych.

Według danych z ewidencji gruntów powierzchnia lasów i gruntów leśnych oraz gruntów zadrzewionych i zakrzewionych wynosi 446,5431 ha. Podczas wywiadu terenowego przeprowadzonego w kwietniu i maju 2012 r. zinwentaryzowano 47,1786 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 Krzepice wynosi 9,6%. Stopień lesistości wykazuje duże zróżnicowanie w poszczególnych obrębach ewidencyjnych.

Obręby o najwyższym stopniu lesistości to: Podłęże Królewskie (38,1%) i Zajączki I(21,0%).

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		las i grunty zadrzewione zinwentaryzowane w terenie a nieujawnione w ewidencji gruntów	las i grunty zadrzewione ujawnione w ewidencji gruntów, których brak w terenie	Stopień lesistości
			las i grunty leśne wg ewidencji gruntów	grunty zadrzewione i zakrzewione wg ewidencji gruntów			
		ha	ha	ha	ha	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Dankowice	1251,3398	91,8010	0,4471	14,9308	0	8,6
2	Lutrowskie	310,8512	0,7104	0	3,1746	0	1,2
3	Podłęże Królewskie	413,2304	131,0487	7,9309	18,2779	0	38,1
4	Starokrzepice	1258,7416	20,7859	0,8164	0	0	1,7
5	Szarki	174,2081	0	0	0	0	0
6	Zajączki I	903,9072	189,8025	0,1098	0	0	21,0
7	Zajączki II	819,2342	3,0404	0,0500	10,7953	0	1,7
<b>Gmina ogółem</b>		<b>5131,5125</b>	<b>437,1889</b>	<b>9,3542</b>	<b>47,1786</b>	<b>0</b>	<b>9,6</b>

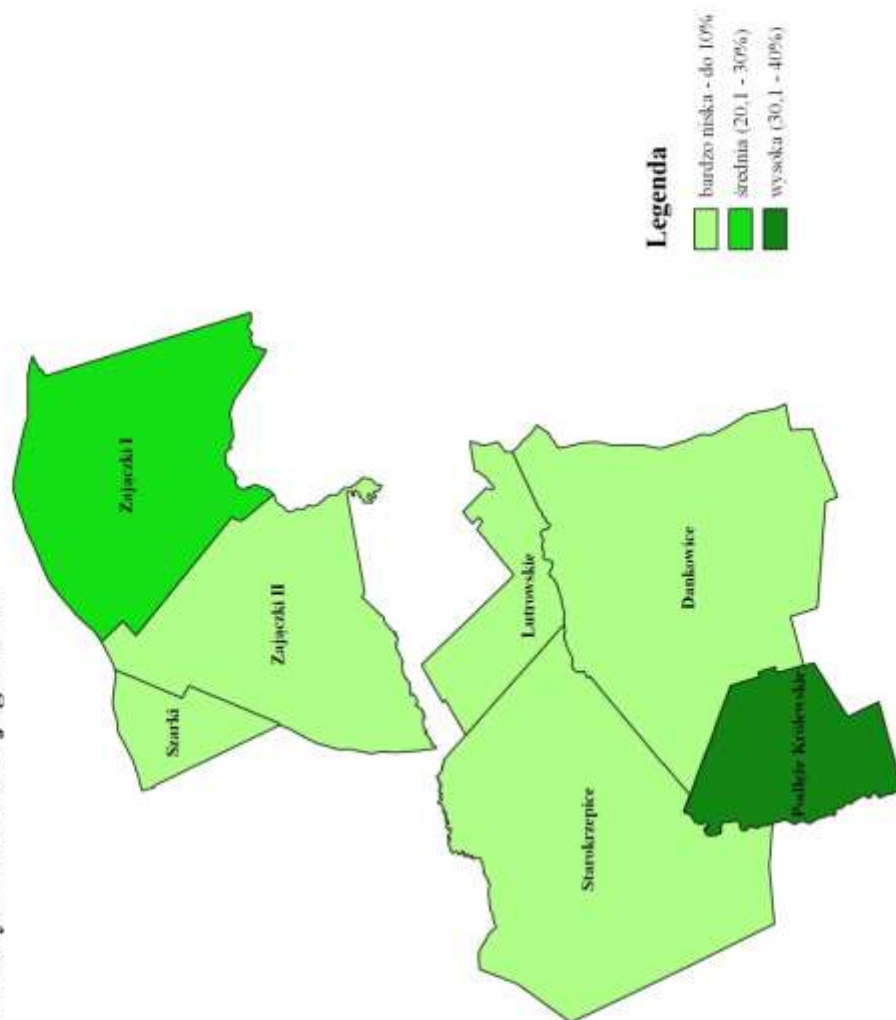
Źródło: - Ewidencja gruntów i budynków, stan na marzec 2012 r.  
- Wywiad terenowy kwiecień i maj 2012r.



*Lasy w Dankowicach*



**Rys. nr 7. Aktualna lesistość z uwzględnieniem lasów zinwentaryzowanych,  
a nieuwjawnionych w ewidencji gruntów**



## **3.2. Ocena przydatności obszarów dla rozwoju rolnictwa**

### **3.2.1. Jakość środowiska glebowego**

Gmina Krzepice należy do gmin o charakterze rolniczym. Użytki rolne zajmują blisko 83% ogólnej powierzchni gminy. O wartości gleb świadczą klasy bonitacyjne i kompleksy ich rolniczej przydatności.

Grunty orne gminy Krzepice charakteryzują się następującą strukturą klas bonitacyjnych:

- brak jest gruntów klasy I i II,
- gruntów klasy IIIa jest 145,5365 ha (4,40% ogólnej powierzchni gruntów ornych),
- gruntów klasy IIIb jest 286,4575 ha (8,65% ogólnej powierzchni gruntów ornych),
- grunty klasy IVa stanowią 859,7945 ha (25,98% ogólnej powierzchni gruntów ornych),
- gruntów klasy IVb jest 1075,0428 ha (32,48% ogólnej powierzchni gruntów ornych),
- gruntów ornych klasy V jest 751,4136 ha (22,70% ogólnej powierzchni gruntów ornych),
- grunty klasy VI zajmują powierzchnię 191,7075 ha (5,79% ogólnej powierzchni gruntów ornych).

Gruntów klasy VIz brak.

Wśród użytków zielonych grunty klasy I i II nie występują.

Grunty klasy III zajmują powierzchnię 62,3947 ha (6,86% ogólnej powierzchni użytków zielonych).

Największą powierzchnię wśród użytków zielonych zajmują grunty klasy IV – 614,4480 ha (67,59% ogólnej powierzchni użytków zielonych).

Gruntów klasy V jest 193,2639 ha (21,26 % ogólnej powierzchni użytków zielonych), natomiast gruntów klasy VI – 38,7068 ha (4,26 % powierzchni użytków zielonych).

Najmniej jest gruntów klasy VIz bo tylko 0,2477 ha (0,03 % 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 Krzepice grunty słabej jakości stanowią 27,86% ogólnej powierzchni użytków rolnych. Grunty średniej jakości to 60,42% ogólnej powierzchni użytków rolnych, natomiast grunty dobrej jakości stanowią tylko 11,72% ogólnej powierzchni użytków rolnych.

Największy udział gleb dobrych mają wsie: Dankowice 28,17% powierzchni użytków rolnych w obrębie, Szarki – 17,10% powierzchni użytków rolnych w obrębie oraz Zajączki II – 15,28% powierzchni użytków rolnych w obrębie.

W obrębach: Lutrowskie i Podłęże Królewskie nie występują gleby dobrej jakości. Pozostałe udziały gleb dobrych w obrębach wynoszą 1,42% w Zajączkach I i 4,93% w Starokrzepicach.

Udział gleb średnich kształtuje się następująco: Zajączki I (88,85% ogólnej powierzchni użytków rolnych w obrębie), Szarki (77,24% ogólnej powierzchni użytków rolnych w obrębie), Zajączki II (68,63% ogólnej powierzchni użytków rolnych w obrębie), Starokrzepice (65,54% ogólnej powierzchni użytków rolnych w obrębie). Pozostałe udziały gleb średnich w poszczególnych obrębach wahają się w przedziale od 18,53% w Podłężu Królewskim do 44,01% w Dankowicach.

Gleby słabe przeważają w obrębach: Podłęże Królewskie (81,47% ogólnej powierzchni użytków rolnych w obrębie) i Lutrowskie (63,36% ogólnej powierzchni użytków rolnych w obrębie). Pozostałe udziały gleb słabych w poszczególnych obrębach wahają się w przedziale od 5,66% w Szarkach do 29,53% w Starokrzepicach.

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	Dankowice	ha	0	37,3281	230,1636	157,7715	146,1080	169,3831	70,7442	0	811,4985	0	23,2398	150,3453	39,8007	7,0084	0,1476	220,5418	1032,0403
		%	0	4,60	28,37	19,44	18,00	20,87	8,72	0	100	0	10,54	68,16	18,05	3,18	0,07	100	
2	Lutrowskie	ha	0	0	0	3,3076	75,4645	134,3377	7,5635	0	220,6733	0	0	22,4509	31,4379	1,7278	0	55,6166	276,2899
		%	0	0	0	1,50	34,20	60,87	3,43	0	100	0	0	40,37	56,52	3,11	0	100	
3	Podłęże Królewskie	ha	0	0	0	0	9,6676	29,9290	112,6187	0	152,2153	0	0	32,9659	30,2608	14,5264	0,1001	77,8532	230,0685
		%	0	0	0	0	6,35	19,66	73,99	0	100	0	0	42,34	38,87	18,66	0,13	100	
4	Starokrzepice	ha	0	0	19,7318	117,3503	519,3252	292,3908	0,1781	0	948,9762	0	36,2689	107,8541	36,6072	6,2773	0	187,0075	1135,9837
		%	0	0	2,08	12,37	54,72	30,81	0,02	0	100	0	19,39	57,67	19,58	3,36	0	100	
5	Szarki	ha	0	20,3670	6,3245	74,5834	32,9827	6,4200	0	0	140,6776	0	0,2720	14,1955	2,5040	0	0	16,9715	157,6491
		%	0	14,48	4,50	53,01	23,45	4,56	0	0	100	0	1,60	83,65	14,75	0	0	100	
6	Zajączki I	ha	0	0	7,8856	311,1412	121,5800	32,2200	0	0	472,8268	0	1,4370	152,0269	30,9419	0,9160	0	185,3218	658,1486
		%	0	0	1,67	65,81	25,71	6,81	0	0	100	0	0,78	82,03	16,70	0,49	0	100	
7	Zajączki II	ha	0	87,8414	22,3520	195,6405	169,9148	86,7330	0,6030	0	563,0847	0	1,1770	134,6094	21,7114	8,2509	0	165,7487	728,8334
		%	0	15,60	3,97	34,74	30,18	15,40	0,11	0	100	0	0,71	81,21	13,10	4,98	0	100	
Gmina ogółem		ha	0	145,5365	286,4575	859,7945	1075,0428	751,4136	191,7075	0	3309,9524	0	62,3947	614,4480	193,2639	38,7068	0,2477	909,0611	4219,0135
		%	0	4,40	8,65	25,98	32,48	22,70	5,79	0	100	0	6,86	67,59	21,26	4,26	0,03	100	

Źródło: Ewidencja gruntów i budynków. Stan na marzec 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	Dankowice	1032,0403	290,7315	28,17	454,2248	44,01	287,0840	27,82
2	Lutrowskie	276,2899	0	0	101,2230	36,64	175,0669	63,36
3	Podłęże Królewskie	230,0685	0	0	42,6335	18,53	187,4350	81,47
4	Starokrzepice	1135,9837	56,0007	4,93	744,5296	65,54	335,4534	29,53
5	Szarki	157,6491	26,9635	17,10	121,7616	77,24	8,9240	5,66
6	Zajączki I	658,1486	9,3226	1,42	584,7481	88,85	64,0779	9,73
7	Zajączki II	728,8334	111,3704	15,28	500,1647	68,63	117,2983	16,09
<b>Gmina ogółem</b>		<b>4219,0135</b>	<b>494,3887</b>	<b>11,72</b>	<b>2549,2853</b>	<b>60,42</b>	<b>1175,3395</b>	<b>27,86</b>

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

Uwagi: \* - Grunty orne klas I – III b i użytki zielone klas I - III

\*\* - Grunty orne klas IV a – IV b i użytki zielone klasy IV

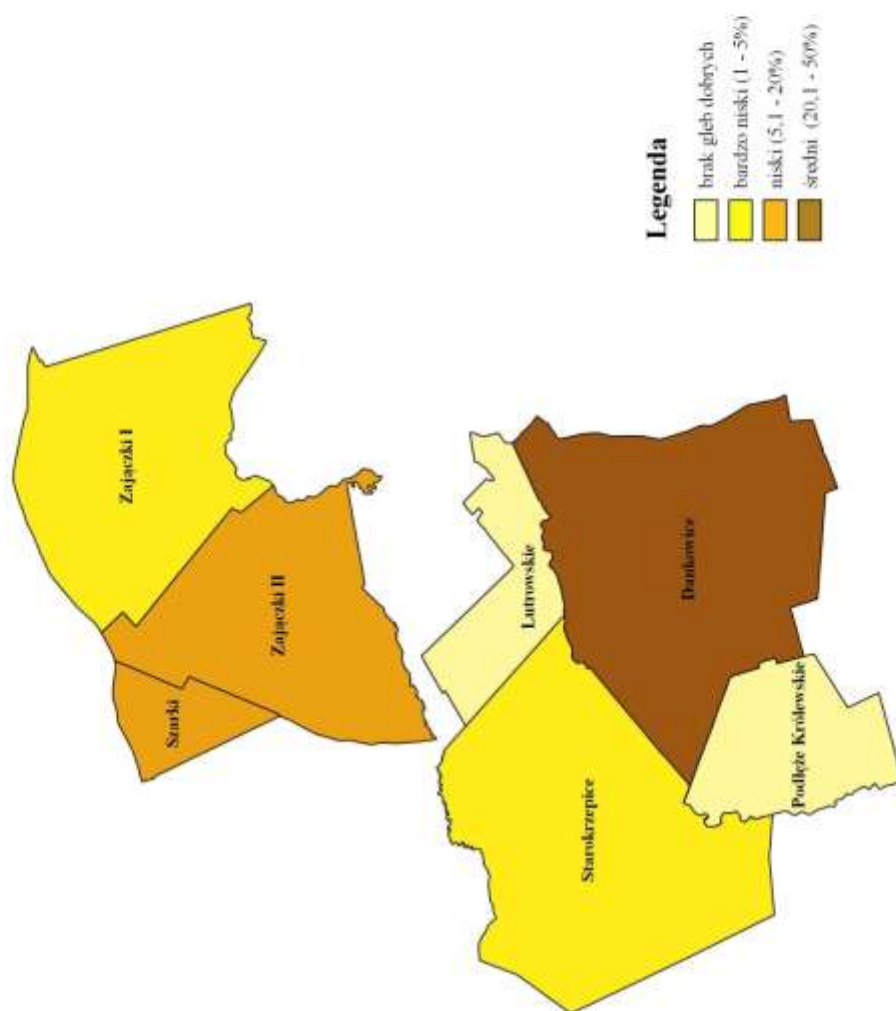
\*\*\* - Grunty orne klas V – VI z i użytki zielone klas V - VI z



*pola uprawne w Zajączkach I*



**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 najslabsze.

Dobłą ocenę punktową powyżej 40 pkt, według tej metody uzyskały obręby: Szarki (55,12 pkt), Zajączki II (50,24 pkt), Dankowice (48,63 pkt), Zajączki I (48,89 pkt) oraz Starokrzepice (41,36 pkt).

Średnią ocenę punktową w przedziale 30.1pkt – 40 pkt uzyskał obręb Lutrowskie (34,17 pkt).

Najniższa jakość gleb występuje tylko w obrębie Podłęże Królewskie (25,56 pkt). Dla całej gminy średni wskaźnik wynosi 45,03 pkt.

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



*pola uprawne w Starokrzepicach*

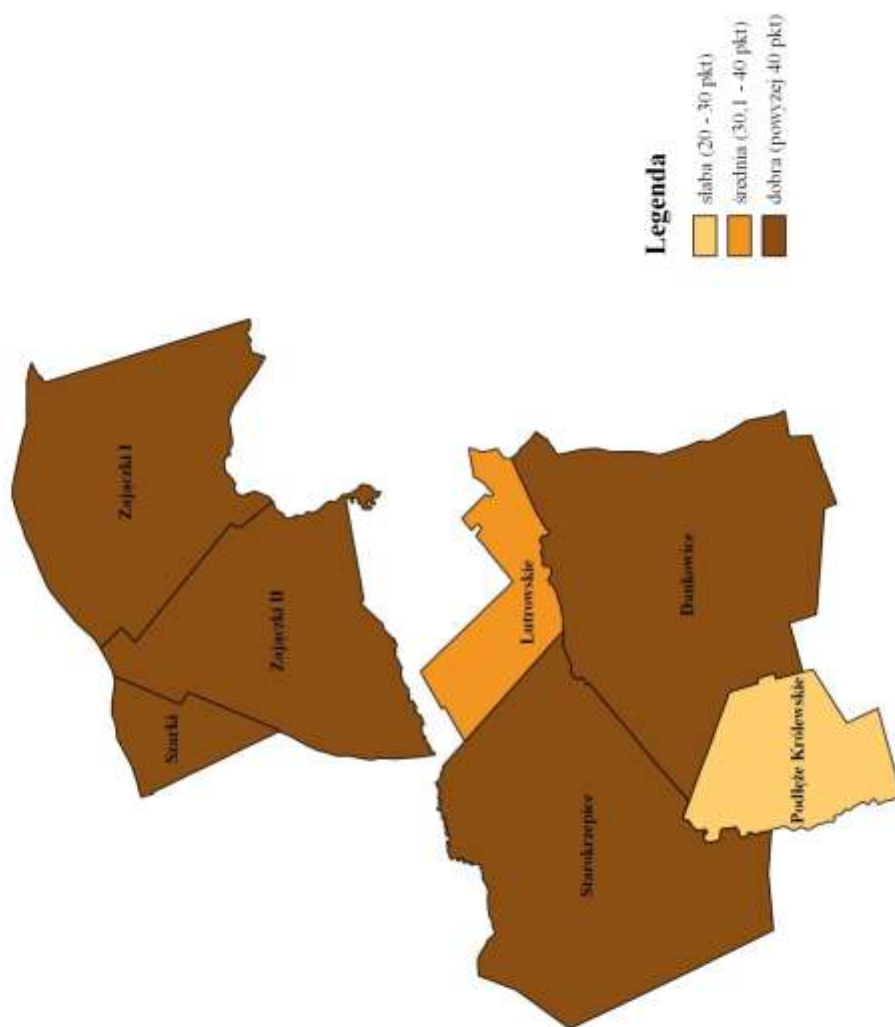
**Waloryzacja jakości gleb**  
(ocena punktowa wg IUNG)

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	Dankowice	pkt.	-	-	3,82	19,86	11,08	7,56	6,26	1,57	-	50,15	-	-	6,85	30,67	5,05	0,48	0,01	43,06	48,63
		%	-	-	4,60	28,37	19,44	18,00	20,87	8,72	-	100,00	-	-	10,54	68,16	18,05	3,18	0,07	100,00	
2	Lutrowskie	pkt.	-	-	-	-	0,86	14,36	18,26	0,62	-	34,10	-	-	-	18,17	15,83	0,47	-	34,47	34,17
		%	-	-	-	-	1,50	34,20	60,87	3,43	-	100,00	-	-	-	40,37	56,52	3,11	-	100,00	
3	Podłęże Królewskie	pkt.	-	-	-	-	-	2,67	5,90	13,32	-	21,89	-	-	-	19,05	10,88	2,80	0,01	32,74	25,56
		%	-	-	-	-	-	6,35	19,66	73,99	-	100,00	-	-	-	42,34	38,87	18,66	0,13	100,00	
4	Starokrzepice	pkt.	-	-	-	1,46	7,05	22,98	9,24	0,004	-	40,73	-	-	12,60	25,95	5,48	0,50	-	44,53	41,36
		%	-	-	-	2,08	12,37	54,72	30,81	0,02	-	100,00	-	-	19,39	57,67	19,58	3,36	-	100,00	
5	Szarki	pkt.	-	-	12,02	3,15	30,22	9,85	1,37	-	-	56,60	-	-	1,04	37,64	4,13	-	-	42,81	55,12
		%	-	-	14,48	4,50	53,01	23,45	4,56	-	-	100,00	-	-	1,60	83,65	14,75	-	-	100,00	
6	Zajączki I	pkt.	-	-	-	1,17	37,51	10,80	2,04	-	-	51,52	-	-	0,51	36,91	4,68	0,07	-	42,17	48,89
		%	-	-	-	1,67	65,81	25,71	6,81	-	-	100,00	-	-	0,78	82,03	16,70	0,49	-	100,00	
7	Zajączki II	pkt.	-	-	12,95	2,78	19,80	12,68	4,62	0,02	-	52,84	-	-	0,46	36,54	3,67	0,75	-	41,42	50,25
		%	-	-	15,60	3,97	34,74	30,18	15,40	0,11	-	100,00	-	-	0,71	81,21	13,10	4,98	-	100,00	
Gmina ogółem		pkt.	-	-	3,65	6,06	14,81	13,64	6,81	1,04	-	46,01	-	-	4,46	30,42	5,95	0,64	0,002	41,47	45,03
		%	-	-	4,40	8,65	25,98	32,48	22,70	5,79	-	100,0	-	-	6,86	67,59	21,26	4,26	0,03	100,00	

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

Rys. nr 9. Waloryzacja jakości gleb wg IUNG



## **4. Organizacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej**

### **4.1. Użytkowanie gruntów wraz z charakterystyką gruntów odlogowanych**

Według ewidencji gruntów największy udział w powierzchni gminy Krzepice mają użytki rolne, stanowiące aż 82,72% obszaru gminy (4244,7423 ha).

Lasy i zadrzewienia stanowią tylko 8,71% obszaru gminy (446,5431 ha), tereny zabudowane – 3,73% obszaru gminy (191,0501ha), drogi – 2,27% obszaru gminy (116,7288ha), grunty pod wodami – 1,44% obszaru gminy (74,0579 ha), nieużytki – 1,02% obszaru gminy (52,4645 ha), pozostałe grunty zabudowane i zurbanizowane – 0,02% obszaru gminy (1,2232 ha), oraz pozostałe grunty – 0,09% obszaru gminy (4,7026 ha).

Największą obszarowo powierzchnię użytków rolnych mają obręby: Starokrzepice – 1139,3077 ha i Dankowice – 1033,7837 ha.

Ponad 80% użytków rolnych w powierzchni ogólnej obrębu znajduje się w Szarkach (90,75%), w Starokrzepicach (90,51%), w Zajączkach II (90,35%), we wsi Lutrowskie (89,51%) i Dankowicach (82,61%).

Wśród użytków rolnych grunty orne stanowią obszar 3309,9524 ha. Największe powierzchnie gruntów ornych znajdują się w obrębach: Starokrzepice ( 948,9762 ha – tj. 83,29% powierzchni użytków rolnych w obrębie), Dankowice (811,4985 ha – tj. 78,50% powierzchni użytków rolnych w obrębie).

Użytki zielone łącznie zajmują powierzchnię 909,0611 ha – tj. 21,42% powierzchni użytków rolnych w gminie. Największe powierzchnie użytków zielonych znajdują się w obrębach: Dankowice – 220,5418 ha (21,33% powierzchni użytków rolnych w obrębie), Starokrzepice – 187,0075 ha (16,41% powierzchni użytków rolnych w obrębie), Zajączki I – 185,3218 ha (27,90% powierzchni użytków rolnych w obrębie), Zajączki II – 165,7487 ha (22,39% powierzchni użytków rolnych w obrębie), Podłęże Królewskie – 77,8532 ha (33,74% powierzchni użytków rolnych w obrębie), Lutrowskie – 55,6166 ha (19,99% powierzchni użytków rolnych w obrębie). Najmniej użytków zielonych znajduje się w Szarkach – 16,9715 ha (10,74% powierzchni użytków rolnych w obrębie).

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

- rolny,
- rolny z udziałem lasów i pozostałych,
- mieszany.

Przeważającym kierunkiem użytkowania ziemi w gminie Krzepice jest kierunek rolny i występuje w 5 obrębach: Dankowice, Lutrowskie, Starokrzepice, Szarki i Zajączki II.

W obrębie Podłęże Królewskie występuje kierunek użytkowania ziemi mieszany.

Natomiast w obrębie Zajączki I występuje kierunek użytkowania ziemi rolny z udziałem lasów i pozostałych.

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



*grunty orne*

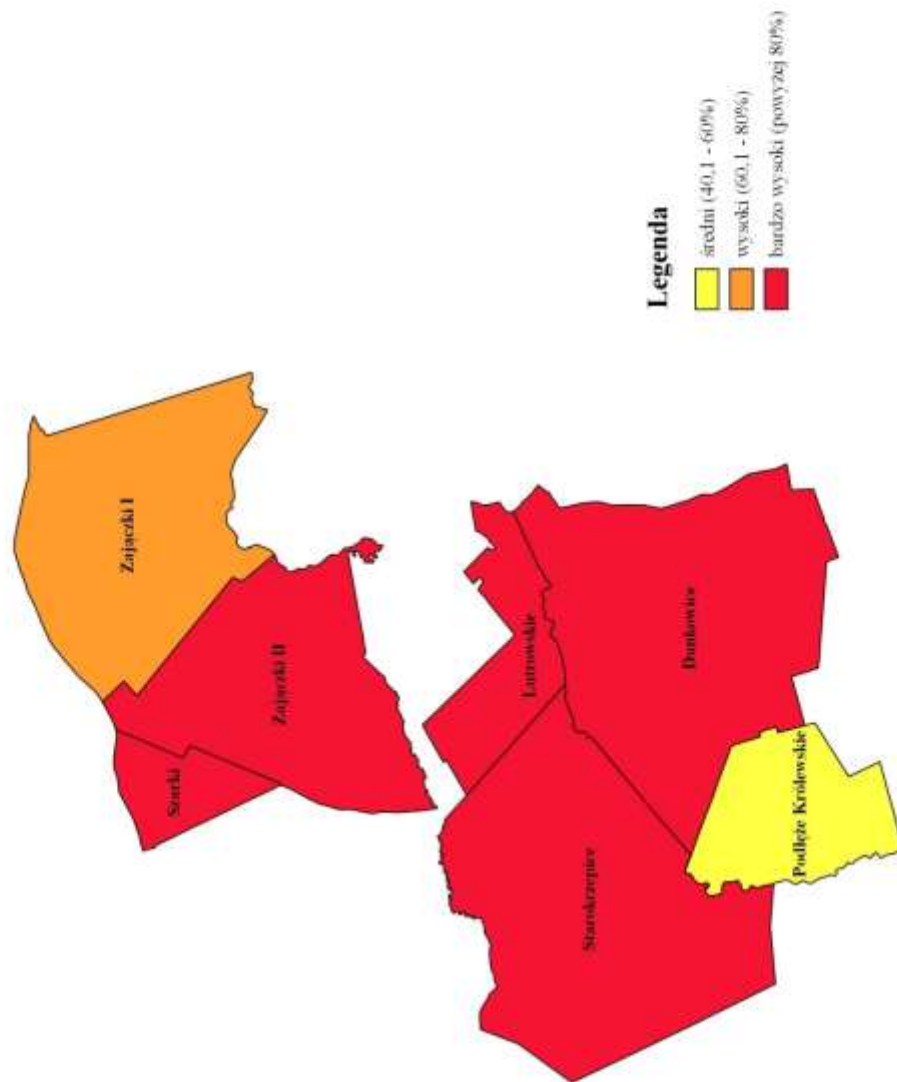
### Struktura użytkowania gruntów ogółem wg rejestru ewidencji gruntów

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	Dankowice	ha	1251,3398	1033,7837	811,4985	1,7434	109,8765	110,6653	0	92,2481	20,0384	51,3699	37,3607	0	13,8223	2,7167
		%	24,39	82,61	78,50	0,17	10,63	10,70	0	7,37	1,60	4,11	2,99	0	1,10	0,22
2	Lutrowskie	ha	310,8512	278,2316	220,6733	1,9417	53,6476	1,9690	0	0,7104	9,8036	12,8483	6,6524	0	2,6000	0,0049
		%	6,06	89,51	79,31	0,70	19,28	0,71	0	0,23	3,15	4,13	2,14	0	0,84	0,002
3	Podłęże Królewskie	ha	413,2304	230,7195	152,2153	0,6510	38,2632	39,5900	0	138,9796	8,9675	9,5751	7,9360	0	15,8532	1,1995
		%	8,05	55,83	65,98	0,28	16,58	17,16	0	33,63	2,17	2,32	1,92	0	3,84	0,29
4	Starokrzepice	ha	1258,7416	1139,3077	948,9762	3,3240	144,2616	42,7459	0	21,6023	19,5109	47,5772	20,2441	0	10,4994	0
		%	24,53	90,51	83,30	0,29	12,66	3,75	0	1,72	1,55	3,78	1,61	0	0,83	0
5	Szarki	ha	174,2081	158,0975	140,6776	0,4484	11,6770	5,2945	0	0	0,4520	7,7929	7,6537	0	0,2120	0
		%	3,39	90,75	88,98	0,28	7,39	3,35	0	0	0,26	4,48	4,39	0	0,12	0
6	Zajączki I	ha	903,9072	664,3861	472,8268	6,2375	148,8644	36,4574	0	189,9123	8,7663	24,6294	12,5847	0	2,8469	0,7815
		%	17,61	73,50	71,16	0,94	22,41	5,49	0	21,01	0,97	2,73	1,39	0	0,31	0,09
7	Zajączki II	ha	819,2342	740,2162	563,0847	11,3828	146,6132	19,1355	0	3,0904	6,5192	37,2573	24,2972	1,2232	6,6307	0
		%	15,97	90,35	76,07	1,54	19,81	2,58	0	0,38	0,79	4,55	2,97	0,15	0,81	0
Gmina ogółem		ha	5131,5125	4244,7423	3309,9524	25,7288	653,2035	255,8576	0	446,5431	74,0579	191,0501	116,7288	1,2232	52,4645	4,7026
		%	100	82,72	77,98	0,60	15,39	6,03	0	8,71	1,44	3,72	2,27	0,02	1,02	0,09

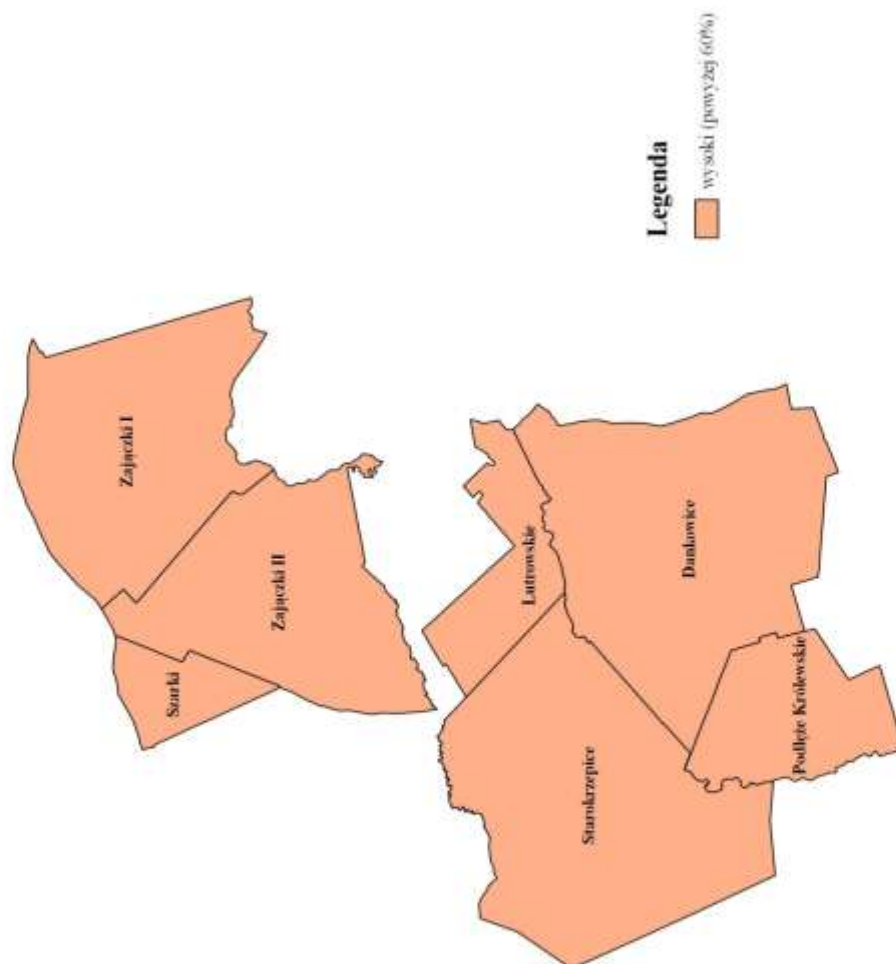
Źródło: Ewidencja gruntów i budynków stan na marzec 2012 r.

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

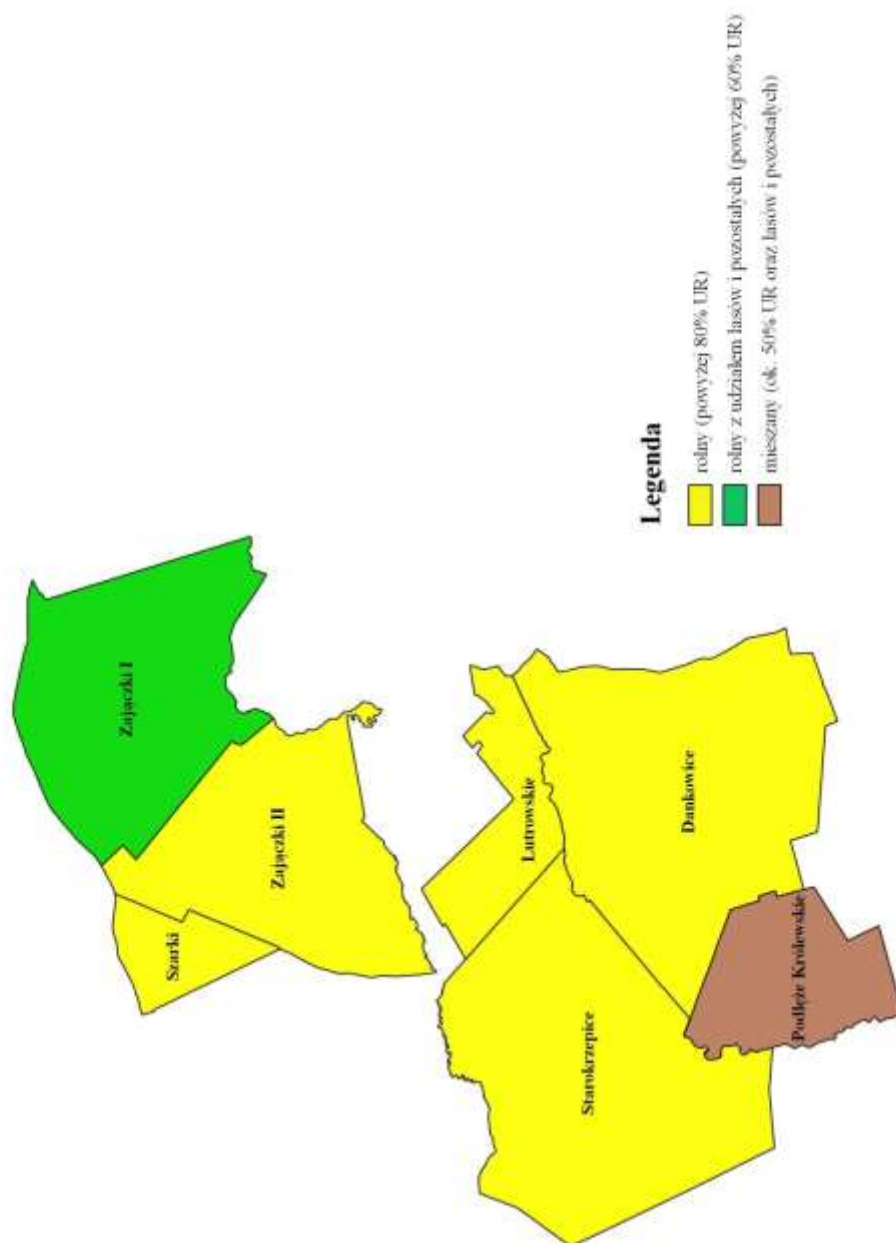




**Rys. nr 11. Udział gruntów ornych w powierzchni użytków**



**Rys. nr 12. Kierunki użytkowania ziemi**



W trakcie przeprowadzonej inwentaryzacji terenowej stwierdzono odłogowanie 28,6131ha gruntów stanowiących zaledwie 0,67 % powierzchni użytków rolnych gminy.

Odłogowanych gruntów ornych było 5,2467 ha (0,12 % powierzchni wszystkich odłogów gminy). Natomiast odłogowane użytki zielone stanowią 23,3664 ha (0,55 % powierzchni wszystkich odłogów gminy).

Najwięcej powierzchniowo gruntów odłogowanych znajduje się w obrębie Lutrowskie – 26,1483 ha (9,40 % powierzchni użytków rolnych w obrębie).

Bardzo niski udział gruntów odłogowanych w powierzchni użytków rolnych znajduje się w obrębach: Dankowice – 1,4060 ha (0,14 % powierzchni użytków rolnych w obrębie), Starokrzepice – 0,3742 ha (0,03 % powierzchni użytków rolnych w obrębie) oraz Zajączki I – 0,6846 ha (0,10 % powierzchni użytków rolnych w obrębie).

W obrębach Podłęże Królewskie, Szarki i Zajączki II nie stwierdzono gruntów odłogowanych.

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



*grunty odłogowane*

## Charakterystyka gruntów odlogowanych

Tabela 15

Lp.	Obręb	Powierzchnia użytków rolnych ogółem (ha)	Powierzchnia gruntów odlogowanych ogółem		Powierzchnia użytków odlogowanych			
					Grunty orne		Użytki zielone	
			ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Dankowice	1033,7837	1,4060	0,14	1,4060	0,14	0	0
2	Lutrowskie	278,2316	26,1483	9,40	3,2714	1,18	22,8769	8,22
3	Podłęże Królewskie	230,7195	0	0	0	0	0	0
4	Starokrzepice	1139,3077	0,3742	0,03	0	0	0,3742	0,03
5	Szarki	158,0975	0	0	0	0	0	0
6	Zajączki I	664,3861	0,6846	0,10	0,5693	0,08	0,1153	0,02
7	Zajączki II	740,2162	0	0	0	0	0	0
<b>Gmina ogółem</b>		<b>4244,7423</b>	<b>28,6131</b>	<b>0,67</b>	<b>5,2467</b>	<b>0,12</b>	<b>23,3664</b>	<b>0,55</b>

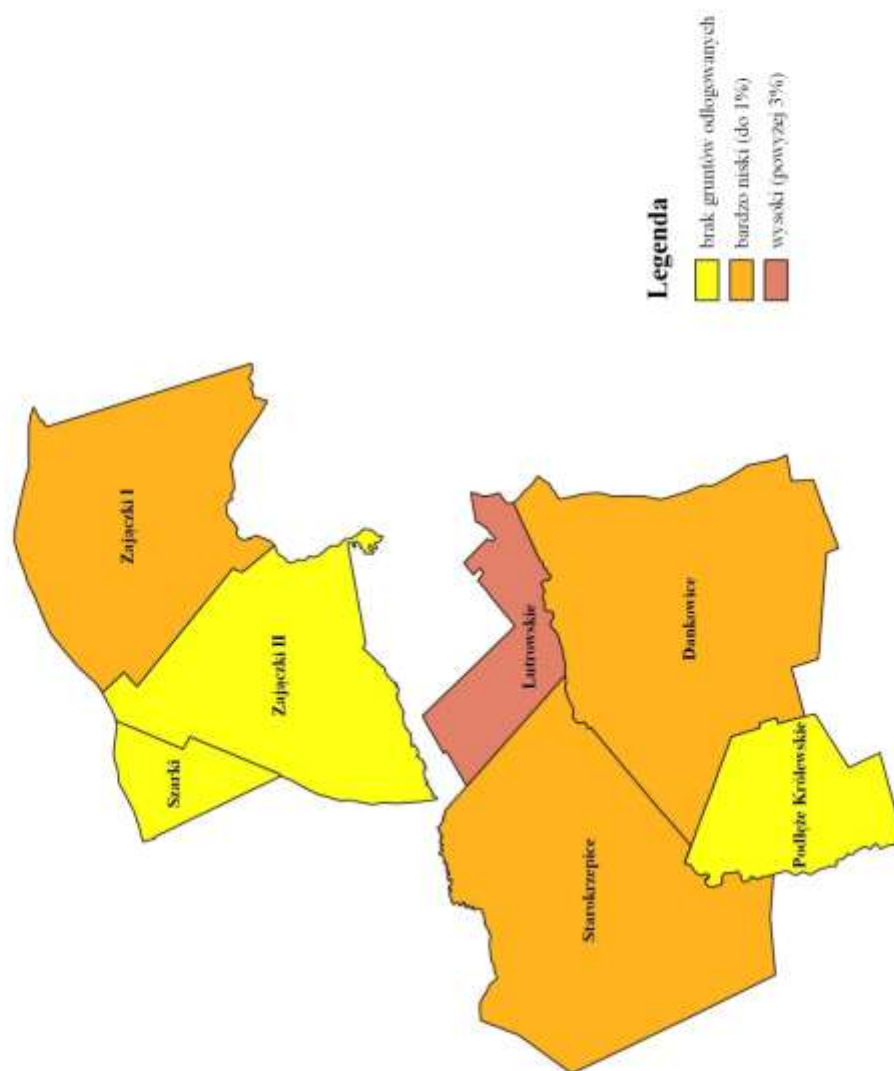
Źródło: 1. Ewidencja gruntów i budynków, stan na marzec 2012 r.  
2. Inwentaryzacja terenowa – kwiecień i maj 2012 r.



*grunty odlogowane*



**Rys. nr 13. Udział gruntów odlogowanych w powierzchni użytków rolnych w obrębach**



## **4.2. Władanie gruntami**

### **4.2.1. Struktura władania gruntami ogółem**

W gminie Krzepice udział sektora prywatnego we władaniu gruntami dominuje nad udziałem sektora publicznego. Sektor prywatny zajmuje 4666,9410 ha co stanowi aż 90,95% powierzchni ogólnej gminy. We wszystkich obrębach udział sektora prywatnego w powierzchni ogólnej obrębu przekracza 90%, tylko w Zajączkach I wynosi 75,87% powierzchni ogólnej obrębu.

We władaniu sektora publicznego znajduje się 464,5715 ha co stanowi zaledwie 9,05% powierzchni ogólnej gminy. Największy udział tego sektora w powierzchni poszczególnych obrębów znajduje się we wsi Zajączki I (24,13%). W pozostałych obrębach udział sektora publicznego w powierzchni ogólnej obrębu zawiera się w przedziale od 3,45% (w Starokrzepicach) do 9,58% (w Dankowicach).

### **4.2.2. Struktura władania gruntami w sektorze publicznym i prywatnym**

Na sektor publiczny składają się grunty: Agencji Nieruchomości Rolnych – 8,1772 ha (1,76% powierzchni ogólnej ANR sektora publicznego), Państwowego Gospodarstwa Leśnego – 209,1500 ha (45,02% powierzchni ogólnej PGL sektora publicznego), własność komunalna – 5,0538 ha (1,09 % powierzchni ogólnej własności komunalnej sektora publicznego) oraz grunty pozostałe – 242,1905 ha (52,13% powierzchni ogólnej gruntów pozostałych sektora publicznego).

Grunty Agencji Nieruchomości Rolnych występują w obrębach: Dankowice, Starokrzepice, Zajączki I, Zajączki II i zawierają się w przedziale od 0,16% w Zajączkach I do 6,28% w Zajączkach II w stosunku do powierzchni w obrębach w sektorze publicznym.

Grunty Agencji nieruchomości Rolnych nie występują w obrębach: Lutrowskie, Podłęże Królewskie i Szarki.

Grunty Państwowego Gospodarstwa Leśnego występują tylko w 2 obrębach (Dankowice i Zajączki I). W Dankowicach powierzchnia lasów państwowych wynosi 19,2700 ha (16,07% powierzchni obrębu sektora publicznego), a w Zajączkach I - 189,8800ha (87,06% powierzchni obrębu sektora publicznego). W pozostałych wsiach: Lutrowskie, Podłęże Królewskie, Starokrzepice, Szarki i Zajączki II grunty Państwowego Gospodarstwa Leśnego nie występują.

Grunty własności komunalnej występują w 3 obrębach (Dankowice, Starokrzepice, Zajączki I) i w stosunku do powierzchni poszczególnych obrębów sektora publicznego

zawierają się w przedziale od 0,42% w Zajączkach I do 2,63% w Dankowicach. W obrębach Lutrowskie, Podłęże Królewskie, Szarki i Zajączki II grunty własności komunalnej nie występują.

Grunty pozostałe sektora publicznego występują we wszystkich obrębach i w stosunku do powierzchni poszczególnych obrębów sektora publicznego zawierają się w przedziale od 12,36% w Zajączkach I do 100% w obrębach: Lutrowskie, Podłęże Królewskie oraz w Szarkach.

Na sektor prywatny składają się grunty: gospodarstw rolnych – 4352,1530 ha (93,26% powierzchni ogólnej sektora prywatnego), nieruchomości rolne – 250,1159 ha (5,36% powierzchni ogólnej sektora prywatnego), grunty spółdzielni – 1,2444 ha (0,02% powierzchni ogólnej sektora prywatnego) i grunty pozostałe – 63,4277 ha (1,36% powierzchni ogólnej sektora prywatnego).

Udział gruntów gospodarstw rolnych w poszczególnych obrębach sektora prywatnego zawiera się w przedziale od 97,37 % w Szarkach do 89,92% w Podłężu Królewskim. Największe powierzchnie gospodarstw rolnych znajdują się w obrębach: Starokrzepice – 1148,5335 ha, Dankowice – 1066,9142 ha, Zajączki II – 716,1316 ha i Zajączki I – 632,6463 ha.

Udział gruntów nieruchomości rolnych w poszczególnych obrębach zawiera się w przedziale od 2,36% w Podłężu Królewskim do 7,15% w Zajączkach II. Największe powierzchnie tych gruntów znajdują się w Dankowicach – 64,3542 ha, w Zajączkach II – 55,7026 ha oraz w Starokrzepicach – 53,8949 ha.

Grunty spółdzielni występują w Starokrzepicach, Zajączki I i Zajączki II.

Grunty pozostałe sektora prywatnego występują we wszystkich obrębach i zawierają się w poszczególnych obrębach w przedziale od 0,01% w Dankowicach do 7,72% w Podłężu Królewskim.

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)

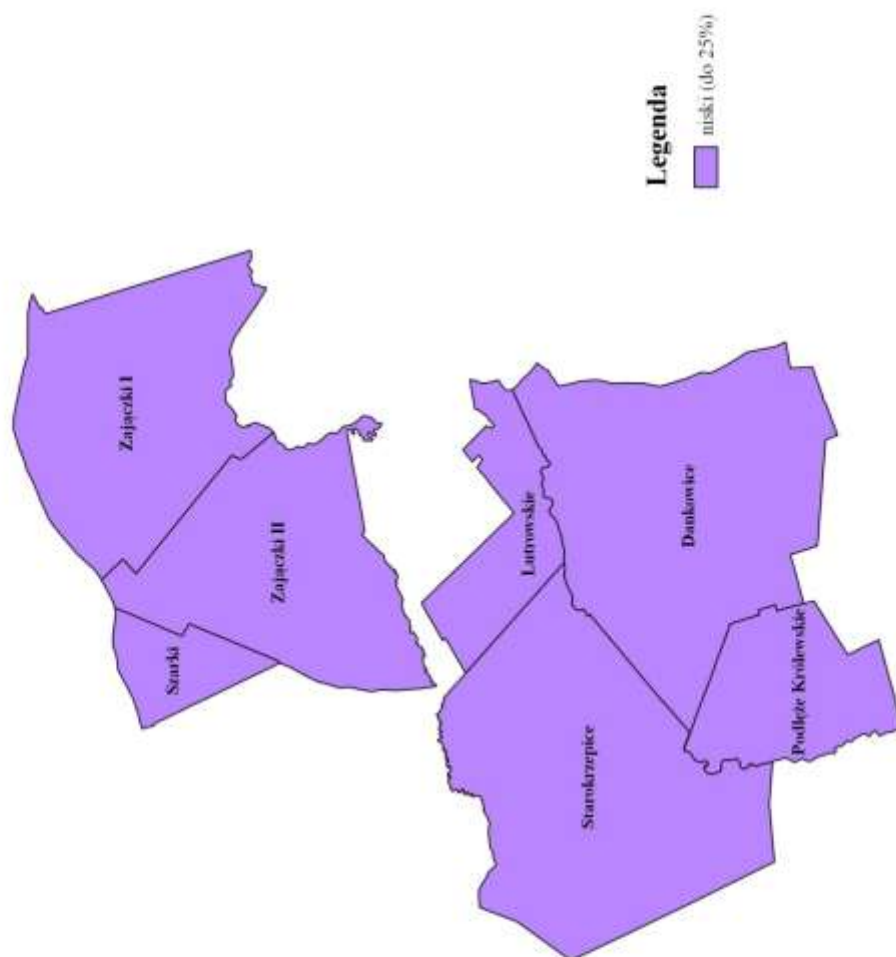
Tabela 16

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	Dankowice	1251,3398	119,9224	9,58	4,4152	3,68	19,2700	16,07	3,1561	2,63	93,0811	77,62	1131,4174	90,42	1066,9142	94,30	64,3542	5,69	0	0	0,1490	0,01
2	Lutrowskie	310,8512	17,2109	5,54	0	0,00	0	0,00	0	0,00	17,2109	100,00	293,6403	94,46	270,7223	92,20	18,6772	6,36	0	0	4,2408	1,44
3	Podłęże Królewskie	413,2304	18,0101	4,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	18,0101	100,00	395,2203	95,64	355,3640	89,92	9,3258	2,36	0	0	30,5305	7,72
4	Starokrzepice	1258,7416	43,4124	3,45	0,9061	2,09	0	0,00	0,9827	2,26	41,5236	95,65	1215,3292	96,55	1148,5335	94,50	53,8949	4,43	0,3154	0,03	12,5854	1,04
5	Szarki	174,2081	7,9835	4,58	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7,9835	100,00	166,2246	95,42	161,8411	97,37	4,1124	2,47	0	0	0,2711	0,16
6	Zajączki I	903,9072	218,1111	24,13	0,3490	0,16	189,8800	87,06	0,9150	0,42	26,9671	12,36	685,7961	75,87	632,6463	92,26	44,0488	6,42	0,1020	0,01	8,9990	1,31
7	Zajączki II	819,2342	39,9211	4,87	2,5069	6,28	0	0,00	0	0,00	37,4142	93,72	779,3131	95,13	716,1316	91,89	55,7026	7,15	0,8270	0,11	6,6519	0,85
Gmina ogółem		5131,5125	464,5715	9,05	8,1772	1,76	209,1500	45,02	5,0538	1,09	242,1905	52,13	4666,9410	90,95	4352,1530	93,26	250,1159	5,36	1,2444	0,02	63,4277	1,36

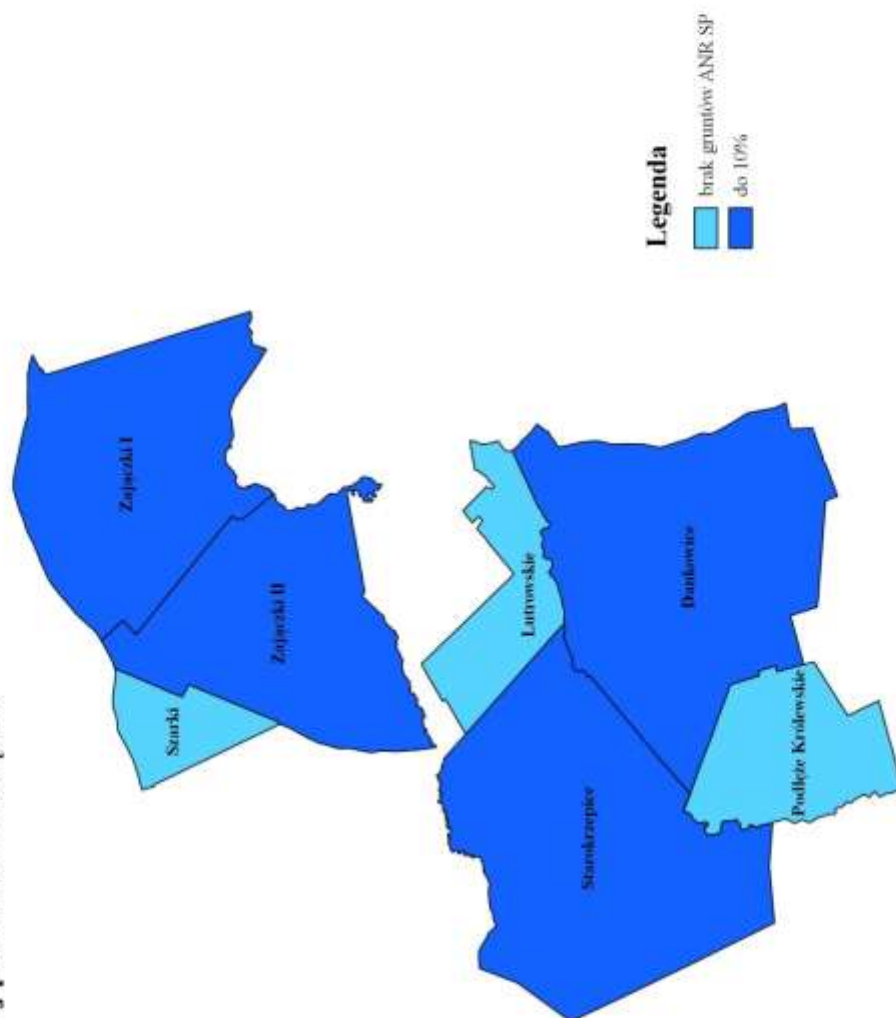
Źródło: Ewidencja gruntów i budynków. Stan na marzec 2012 r.



**Rys. nr 14. Udział sektora publicznego w strukturze władania gruntami**



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



#### **4.2.3. Struktura użytkowania gruntów w sektorze publicznym i prywatnym**

Z ogólnej powierzchni 464,5715 ha gruntów sektora publicznego najwięcej, bo 238,6195 ha zajmują lasy oraz grunty zadrzewione i zakrzewione (51,36% powierzchni ogólnej sektora publicznego). Użytki rolne stanowią 41,2553 ha (8,88% powierzchni ogólnej sektora publicznego), grunty pod wodami – 53,5278 ha (11,52% powierzchni ogólnej sektora publicznego), tereny zabudowane – 11,4536 ha (2,47% powierzchni ogólnej sektora publicznego), drogi – 90,2274 ha (19,42% powierzchni ogólnej sektora publicznego), pozostałe grunty zabudowane i zurbanizowane – 24,5625 ha (5,29% powierzchni ogólnej sektora publicznego), nieużytki – 3,6884 ha (0,79% powierzchni ogólnej sektora publicznego) oraz pozostałe grunty – 1,2370 ha (0,27% powierzchni ogólnej sektora).

W sektorze prywatnym, który zajmuje powierzchnię 5131,5125 ha, największy udział stanowią użytki rolne – 4203,4870 ha (90,07% powierzchni ogólnej sektora prywatnego). Lasy oraz grunty zadrzewione i zakrzewione zajmują 207,9236 ha (4,45% powierzchni ogólnej sektora prywatnego), grunty pod wodami – 20,5301 ha (0,44% powierzchni ogólnej sektora prywatnego), tereny zabudowane – 179,5965 ha (3,85% powierzchni ogólnej sektora prywatnego), drogi – 1,9389 ha (0,04% powierzchni ogólnej sektora prywatnego), pozostałe grunty zabudowane i zurbanizowane – 1,2232 ha (0,03% powierzchni ogólnej sektora prywatnego), nieużytki – 48,776 ha (1,05% powierzchni ogólnej sektora prywatnego) i grunty pozostałe – 3,4656 ha (0,07% powierzchni ogólnej sektora prywatnego).

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

## Struktura użytkowania gruntów w sektorze publicznym

Tabela 17

Lp.	Obręb	Jedn.	Powierzchnia ogólna obrębu	Powierzchnia ogólna sektora	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	18
1	Dankowice	ha	1251,3398	119,9224	12,2420	4,4683	0	3,6037	4,1700	0	50,6075	10,7329	6,5334	26,2279	11,1056	1,2794	1,1937
		%	100	9,58	10,21	3,73	0	3,00	3,48	0	42,20	8,95	5,45	21,87	9,26	1,07	0,99
2	Lutrowskie	ha	310,8512	17,2109	2,2534	1,5565	0	0,6258	0,0711	0	0,0539	8,6860	0	4,1157	2,0970	0	0,0049
		%	100	5,54	13,09	9,04	0	3,64	0,41	0	0,31	50,47	0	23,91	12,19	0	0,03
3	Podłęże Królewskie	ha	413,2304	18,0101	1,4368	0,0145	0	0,7639	0,6584	0	0,8809	6,5784	0,0513	7,5688	0	1,4555	0,0384
		%	100	4,36	7,98	0,08	0	4,24	3,66	0	4,89	36,53	0,28	42,03	0	8,08	0,21
4	Starokrzepice	ha	1258,7416	43,4124	5,5306	3,5653	0	1,2163	0,7490	0	1,5976	14,4954	2,3305	19,3999	0	0,0584	0
		%	100	3,45	12,74	8,21	0	2,80	1,73	0	3,68	33,39	5,37	44,69	0	0,13	0
5	Szarki	ha	174,2081	7,9835	0	0	0	0	0	0	0	0,4520	0	4,1575	3,3740	0	0
		%	100	4,58	0	0	0	0	0	0	0	5,66	0	52,08	42,26	0	0
6	Zajączki I	ha	903,9072	218,1111	11,9659	3,7099	0	5,1350	3,1210	0	185,4764	6,0688	1,2937	12,4532	0	0,8531	0
		%	100	24,13	5,49	1,70	0	2,36	1,43	0	85,04	2,78	0,59	5,71	0	0,39	0
7	Zajączki II	ha	819,2342	39,9211	7,8266	5,6743	0	1,5642	0,5881	0	0,0032	6,5143	1,2447	16,3044	7,9859	0,0420	0
		%	100	4,87	19,60	14,21	0	3,92	1,47	0	0,01	16,32	3,12	40,84	20,00	0,11	0
Gmina ogółem		ha	5131,5125	464,5715	41,2553	18,9888	0	12,9089	9,3576	0	238,6195	53,5278	11,4536	90,2274	24,5625	3,6884	1,2370
		%	100	9,05	8,88	4,09	0	2,78	2,01	0	51,36	11,52	2,47	19,42	5,29	0,79	0,27

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

## Struktura użytkowania gruntów w sektorze prywatnym

Tabela 18

Lp.	Obręb	Jedn.	Powierzchni ogólna obrębu	Powierzchnia ogólna sektora	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	18
1	Dankowice	ha	1251,3398	1131,4174	1021,5417	807,0302	1,7434	106,2728	106,4953	0	41,6406	9,3055	44,8365	0,0272	0	12,5429	1,5230
		%	100	90,42	90,29	71,33	0,16	9,39	9,41	0	3,68	0,82	3,96	0,002	0	1,11	0,14
2	Lutrowskie	ha	310,8512	293,6403	275,9782	219,1168	1,9417	53,0218	1,8979	0	0,6565	1,1176	12,8483	0,4397	0	2,6000	0
		%	100	94,46	93,99	74,62	0,66	18,06	0,65	0	0,22	0,38	4,37	0,15	0	0,89	0
3	Podłęże Królewskie	ha	413,2304	395,2203	229,2827	152,2008	0,6510	37,4993	38,9316	0	138,0987	2,3891	9,5238	0,3672	0	14,3977	1,1611
		%	100	95,64	58,01	38,51	0,16	9,49	9,85	0	34,95	0,61	2,41	0,09	0	3,64	0,29
4	Starokrzepice	ha	1258,7416	1215,3292	1133,7771	945,4109	3,3240	143,0453	41,9969	0	20,0047	5,0155	45,2467	0,8442	0	10,4410	0
		%	100	96,55	93,29	77,79	0,27	11,77	3,46	0	1,65	0,41	3,72	0,07	0	0,86	0
5	Szarki	ha	174,2081	166,2246	158,0975	140,6776	0,4484	11,6770	5,2945	0	0	0	7,7929	0,1222	0	0,2120	0
		%	100	95,42	95,11	84,63	0,27	7,02	3,19	0	0	0	4,69	0,07	0	0,13	0
6	Zajączki I	ha	903,9072	685,7961	652,4202	469,1169	6,2375	143,7294	33,3364	0	4,4359	2,6975	23,3357	0,1315	0	1,9938	0,7815
		%	100	75,87	95,14	68,41	0,91	20,96	4,86	0	0,65	0,39	3,40	0,02	0	0,29	0,11
7	Zajączki II	ha	819,2342	779,3131	732,3896	557,4104	11,3828	145,0490	18,5474	0	3,0872	0,0049	36,0126	0,0069	1,2232	6,5887	0
		%	100	95,13	93,98	71,53	1,46	18,61	2,38	0	0,39	0,00	4,62	0,00	0,16	0,85	0
Gmina ogółem		ha	5131,5125	4666,9410	4203,4870	3290,9636	25,7288	640,2946	246,5000	0	207,9236	20,5301	179,5965	1,9389	1,2232	48,7761	3,4656
		%	100	90,95	90,07	70,52	0,55	13,72	5,28	0	4,45	0,44	3,85	0,04	0,03	1,05	0,07

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

#### 4.2.4. Struktura władania użytkami rolnymi

W skład użytków rolnych wchodzi: grunty orne, sady, łąki i pastwiska. W gminie Krzepice użytki rolne zajmują powierzchnię 4244,7423 ha, w tym 41,2553 ha jest własnością sektora publicznego (0,97% powierzchni ogólnej użytków rolnych gminy), a 4203,4870 ha jest własnością sektora prywatnego (99,03% powierzchni ogólnej użytków rolnych gminy). Największy udział w powierzchni użytków rolnych sektor publiczny ma we wsi Zajączki I (1,80%).

Natomiast największą powierzchnię użytków rolnych w sektorze publicznym posiada wieś Dankowice – 12,2420 ha.

W każdym obrębie w gminie Krzepice dominuje sektor prywatny, a powierzchnia użytków rolnych w tym sektorze waha się w granicach od 98,20% w Zajączkach I do 100% w Szarkach.

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

#### **Struktura władania użytkami rolnymi ogółem**

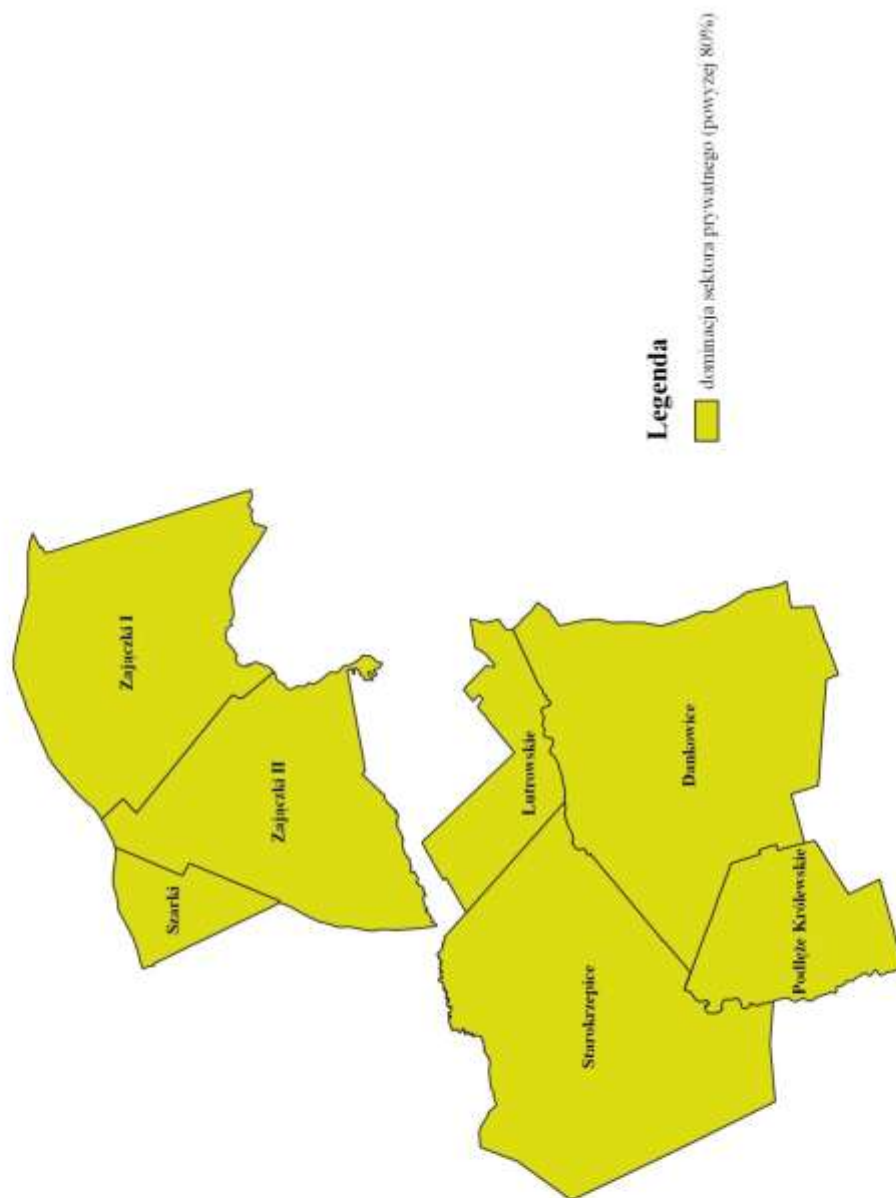
Tabela 19

Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna (ha)	Sektor publiczny		Sektor prywatny	
			powierzchnia UR ogółem		powierzchnia UR ogółem	
			ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7
1	Dankowice	1033,7837	12,2420	1,18	1021,5417	98,82
2	Lutrowskie	278,2316	2,2534	0,81	275,9782	99,19
3	Podłęże Królewskie	230,7195	1,4368	0,62	229,2827	99,38
4	Starokrzepice	1139,3077	5,5306	0,49	1133,7771	99,51
5	Szarki	158,0975	0	0	158,0975	100
6	Zajączki I	664,3861	11,9659	1,80	652,4202	98,20
7	Zajączki II	740,2162	7,8266	1,06	732,3896	98,94
<b>Gmina ogółem</b>		<b>4244,7423</b>	<b>41,2553</b>	<b>0,97</b>	<b>4203,4870</b>	<b>99,03</b>

Źródło: Ewidencja gruntów i budynków – marzec 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 Krzepice miejscowości Dankowice i Zajączki II charakteryzują się zwartą zabudową mieszkaniową jednorodzinną, zagrodową z jedno i dwukondygnacyjnymi budynkami. Pozostałe miejscowości to wsie o zabudowie wstęgowej (zabudowania wzdłuż głównego ciągu komunikacyjnego), a zabudowa rozproszona występuje sporadycznie.

Gmina Krzepice charakteryzuje się zróżnicowanym układem działek, w którym występują działki blokowe, blokowo-pasmowe i pasmowe. Tylko w obrębie Starokrzepice występuje układ działek o charakterze blokowym – około 36 ha (1% powierzchni gminy). Na terenie gminy Krzepice dominuje pasmowy układ działek i zajmuje 86% powierzchni gminy tj. 4417 ha. Układ działek blokowo – pasmowy zajmuje 13% powierzchni gminy i wynosi 678 ha.

Układ przestrzenny działek rolnych przedstawia tabela nr 20

#### ***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	Dankowice	0	0	1007	80	244	20
2	Lutrowskie	0	0	311	100	0	0
3	Podłęże Królewskie	0	0	325	79	88	21
4	Starokrzepice	36	3	1136	90	87	7
5	Szarki	0	0	174	100	0	0
6	Zajączki I	0	0	709	78	195	22
7	Zajączki II	0	0	755	92	64	8
<b>Gmina ogółem</b>		<b>36</b>	<b>1</b>	<b>4417</b>	<b>86</b>	<b>678</b>	<b>13</b>

Źródło: 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 Skarbu Państwa o gruntach dzierżawionych, w gminie Krzepice jest 1094 gospodarstw rolnych o średniej powierzchni gospodarstwa 3,9066 ha. W poszczególnych obrębach średnia powierzchnia gospodarstwa waha się od 2,5790 ha w obrębie Lutrowskie do 8,0487 ha w obrębie Podłęże Królewskie. Najwięcej jest gospodarstw małych do 5,00 ha. Jest ich 845 co stanowi 77,24% ogólnej liczby gospodarstw w gminie.

Gospodarstw w przedziale 1,00 – 1,99 ha o średniej powierzchni 1,4431 ha jest 311 (28,43% ogólnej liczby gospodarstw). Gospodarstw w przedziale 2,00 – 4,99 ha jest 534 (48,81% ogólnej liczby gospodarstw) o średniej powierzchni 3,2996 ha. W grupie obszarowej od 5,00 – 7,99 ha jest 148 gospodarstw o średniej powierzchni 6,3404 ha (13,52% ogólnej liczby gospodarstw). W grupie obszarowej od 8,00 – 9,99 ha jest 57 gospodarstw rolnych o średniej powierzchni 8,8823 ha (5,21% ogólnej liczby gospodarstw). W grupie obszarowej od 10,00 – 14,99 ha są 32 gospodarstwa rolne o średniej powierzchni 11,8804 ha (stanowi to 2,93% ogólnej liczby gospodarstw).

Gospodarstw największych o powierzchni powyżej 15 ha jest 12 o średniej powierzchni 19,8512 ha i stanowi to 1,10% ogólnej liczby gospodarstw.

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

**Struktura ilościowa gospodarstw w grupach obszarowych**

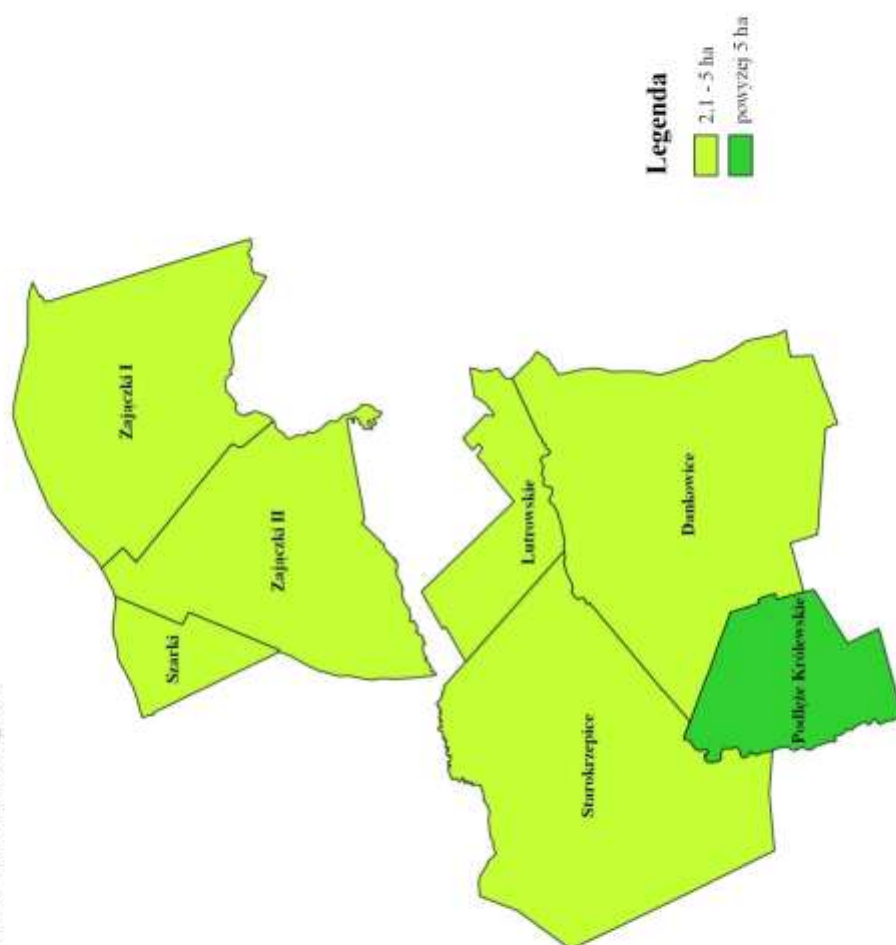
(grunty własne i dzierżawione wg EGiB)

Tabela 21

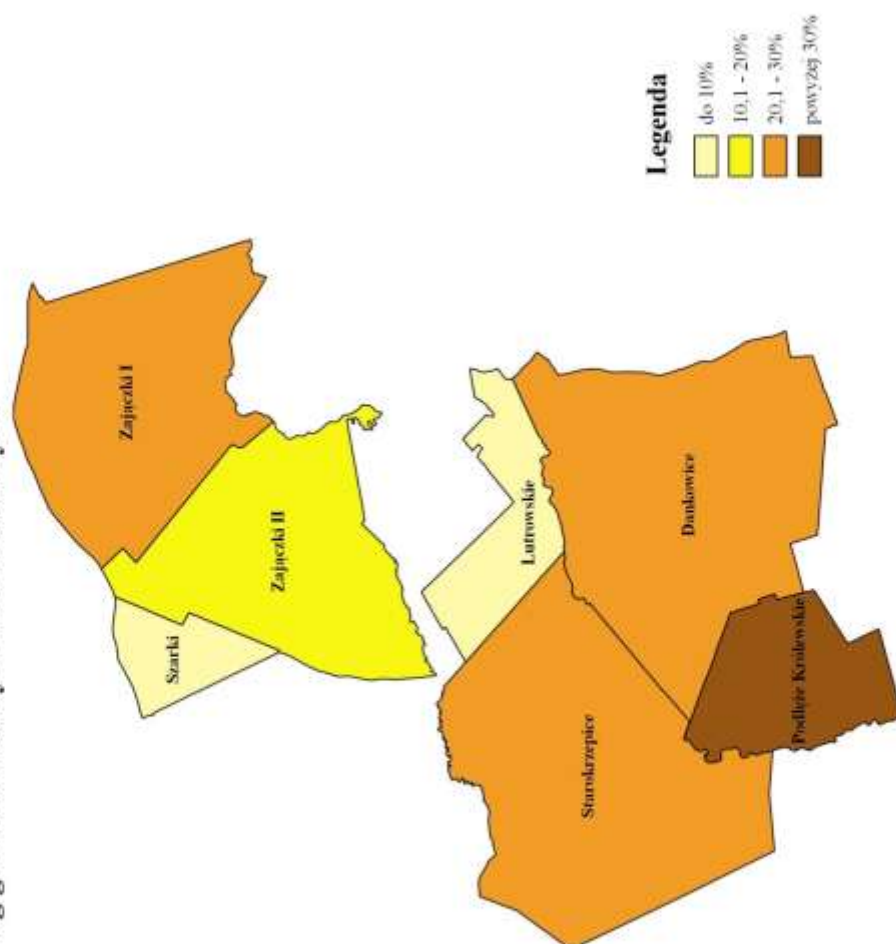
Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna gospodarstw (ha)	Liczba gospodarstw ogółem	Średnia powierzchnia gospodarstwa (ha)	1,0 - 1,99				2,0 - 4,99				5,0 - 7,99				8,0 - 9,99				10,0 -14,99				≥ 15 ha			
					ilość gospodarstw		średnia pow. gospodarstwa (ha)	udział w pow. ogólnej (w %)	ilość gospodarstw		średnia pow. gospodarstwa (ha)	udział w pow. ogólnej (w %)	ilość gospodarstw		średnia pow. gospodarstwa (ha)	udział w pow. ogólnej (w %)	ilość gospodarstw		średnia pow. gospodarstwa (ha)	udział w pow. ogólnej (w %)	ilość gospodarstw		średnia pow. gospodarstwa (ha)	udział w pow. ogólnej (w %)	ilość gospodarstw		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	Dankowice	1043,6016	245	4,2596	67	27,35	1,4248	9,1	109	44,49	3,3883	35,4	42	17,14	6,3553	25,6	13	5,31	8,7615	10,9	10	4,08	11,2601	10,8	4	1,63	21,3477	8,2
2	Lutrowskie	265,6323	103	2,5790	41	39,81	1,5245	23,5	57	55,34	2,8868	62,0	3	2,91	6,9139	7,8	2	1,94	8,9198	6,7	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0
3	Podłęże Królewskie	354,1444	44	8,0487	5	11,36	1,3298	1,9	11	25,00	3,7793	11,7	9	20,46	6,7855	17,3	7	15,91	9,3601	18,5	8	18,18	12,7682	28,8	4	9,09	19,2969	21,8
4	Starokrzepice	1138,7656	268	4,2491	76	28,36	1,4054	9,4	112	41,79	3,3541	33,0	41	15,30	6,2877	22,6	27	10,07	8,8814	21,1	10	3,73	11,9648	10,5	2	0,75	19,5244	3,4
5	Szarki	158,2182	53	2,9852	17	32,08	1,5580	16,7	34	64,15	3,5090	75,4	2	3,77	6,2128	7,9	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0
6	Zajączki I	615,8952	153	4,0255	21	13,73	1,4692	5,0	101	66,01	3,5677	58,5	26	16,99	6,4822	27,4	2	1,31	8,6849	2,8	2	1,31	11,1408	3,6	1	0,65	16,5213	2,7
7	Zajączki II	697,5872	228	3,0596	84	36,84	1,4293	17,2	110	48,25	3,0111	47,5	25	10,96	6,0353	21,6	6	2,63	8,6434	7,4	2	0,88	11,7482	3,4	1	0,44	20,0659	2,9
Gmina ogółem		4273,8445	1094	3,9066	311	28,43	1,4431	10,5	534	48,81	3,2996	41,2	148	13,52	6,3404	22,0	57	5,21	8,8823	11,8	32	2,93	11,8804	8,9	12	1,10	19,8512	5,6

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

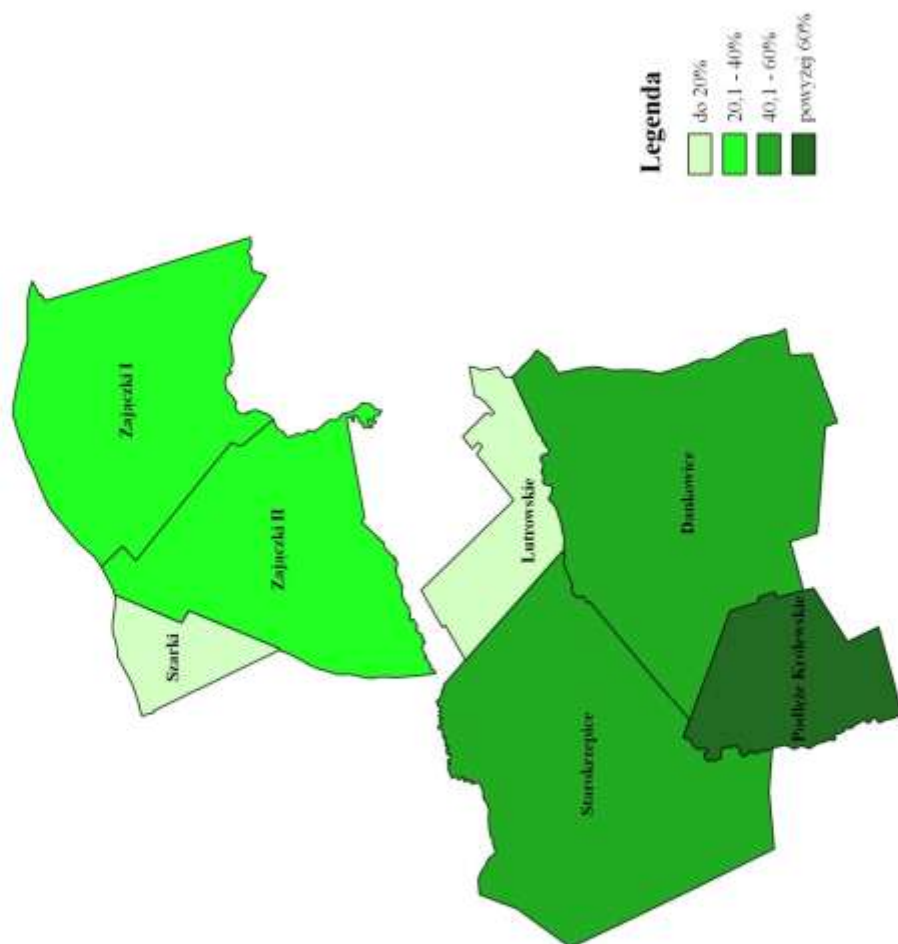
**Rys. nr 17. Średnia powierzchnia gospodarstw w obrębie wg gruntów własnych i dzierzawionych**



**Rys. nr 18. Udział liczby gospodarstw o wielkości powyżej 5 ha w ogólnej liczbie gospodarstw rolnych wg gruntów własnych i dzierżawionych**



**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 Krzepice przeciętnie na jedno gospodarstwo rolne przypada 6,4 działki ewidencyjnej o średniej powierzchni 0,6125 ha. Największe rozdrobnienie, określone średnią ilością działek w gospodarstwie jest we wsiach: Zajączki II (8,3 działek ewidencyjnych), Starokrzepice (6,4 działek ewidencyjnych) i Zajączki I (6,3 działek ewidencyjnych).

Średnia powierzchnia działek w gospodarstwach rolnych oscyluje od 0,3685 ha w Zajączkach II do 1,5070 ha w Podłężu Królewskim.

Najmniejszą średnią powierzchnię działki mają gospodarstwa w grupie obszarowej 1.00 ha – 1.99 ha i wynosi ona 0,4088 ha. Zaś największą średnią powierzchnię działki mają gospodarstwa w grupie obszarowej powyżej 15 ha i wynosi ona 1,1453 ha.

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



*pola uprawne w Dankowicach*

**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	Dankowice	1043,6016	1393	245	95,4586	172	67	369,3284	589	109	266,9227	330	42	113,9000	112	13	112,6010	109	10	85,3909	81	4
2	Lutrowskie	265,6323	570	103	62,5035	156	41	164,5476	374	57	20,7417	32	3	17,8395	8	2	0	0	0	0	0	0
3	Podłęże Królewskie	354,1444	235	44	6,6489	13	5	41,5725	35	11	61,0692	42	9	65,5205	52	7	102,1456	55	8	77,1877	38	4
4	Starokrzepice	1138,7656	1713	268	106,8083	229	76	375,6637	667	112	257,7974	342	41	239,7990	286	27	119,6484	134	10	39,0488	55	2
5	Szarki	158,2182	216	53	26,4858	55	17	119,3069	152	34	12,4255	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Zajączki I	615,8952	958	153	30,8524	91	21	360,3329	564	101	168,5374	258	26	17,3697	8	2	22,2815	28	2	16,5213	9	1
7	Zajączki II	697,5872	1893	228	120,0585	382	84	331,2232	987	110	150,8828	337	25	51,8605	101	6	23,4963	61	2	20,0659	25	1
<b>Gmina ogółem</b>		4273,8445	6978	1094	448,8160	1098	311	1761,9752	3368	534	938,3767	1350	148	506,2892	567	57	380,1728	387	32	238,2146	208	12

Źródło: 1. Ewidencja gruntów i budynków – marzec 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	Dankowice	0,7492	5,7	0,5550	2,6	0,6270	5,4	0,80886	7,857	1,0170	8,6	1,0330	10,9	1,0542	20,3
2	Lutrowskie	0,4660	5,5	0,4007	3,8	0,4400	6,6	0,6482	10,7	2,2299	4,0	-	-	-	-
3	Podłęże Królewskie	1,5070	5,3	0,5115	2,6	1,1878	3,2	1,45403	4,667	1,2600	7,4	1,8572	6,9	2,0313	9,5
4	Starokrzepice	0,6648	6,4	0,4664	3,0	0,5632	6,0	0,75379	8,3	0,8385	10,6	0,8929	13,4	0,7100	27,5
5	Szarki	0,7325	4,1	0,4816	3,2	0,7849	4,5	1,38061	4,5	-	-	-	-	-	-
6	Zajączki I	0,6429	6,3	0,3390	4,3	0,6389	5,6	0,6532	9,9	2,1712	4,0	0,7958	14,0	1,8357	9,0
7	Zajączki II	0,3685	8,3	0,3143	4,5	0,3356	9,0	0,44772	13,5	0,5135	16,8	0,3852	30,5	0,8026	25,0
<b>Gmina ogółem</b>		<b>0,6125</b>	<b>6,4</b>	<b>0,4088</b>	<b>3,5</b>	<b>0,5232</b>	<b>6,3</b>	<b>0,6951</b>	<b>9,1</b>	<b>0,8929</b>	<b>9,9</b>	<b>0,9824</b>	<b>12,1</b>	<b>1,1453</b>	<b>17,3</b>

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

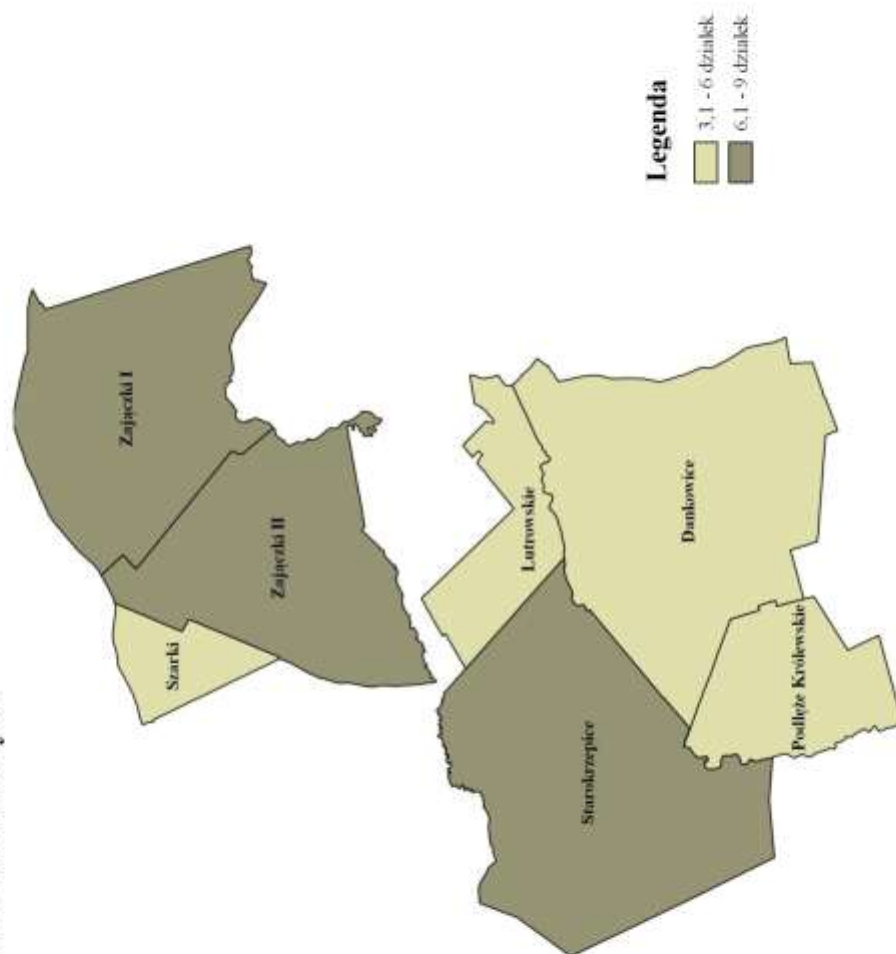
2. Dane z Agencji Nieruchomości Rolnych – stan na marzec 2012 r.

**a - średnia powierzchnia działki w gospodarstwie (w ha)**

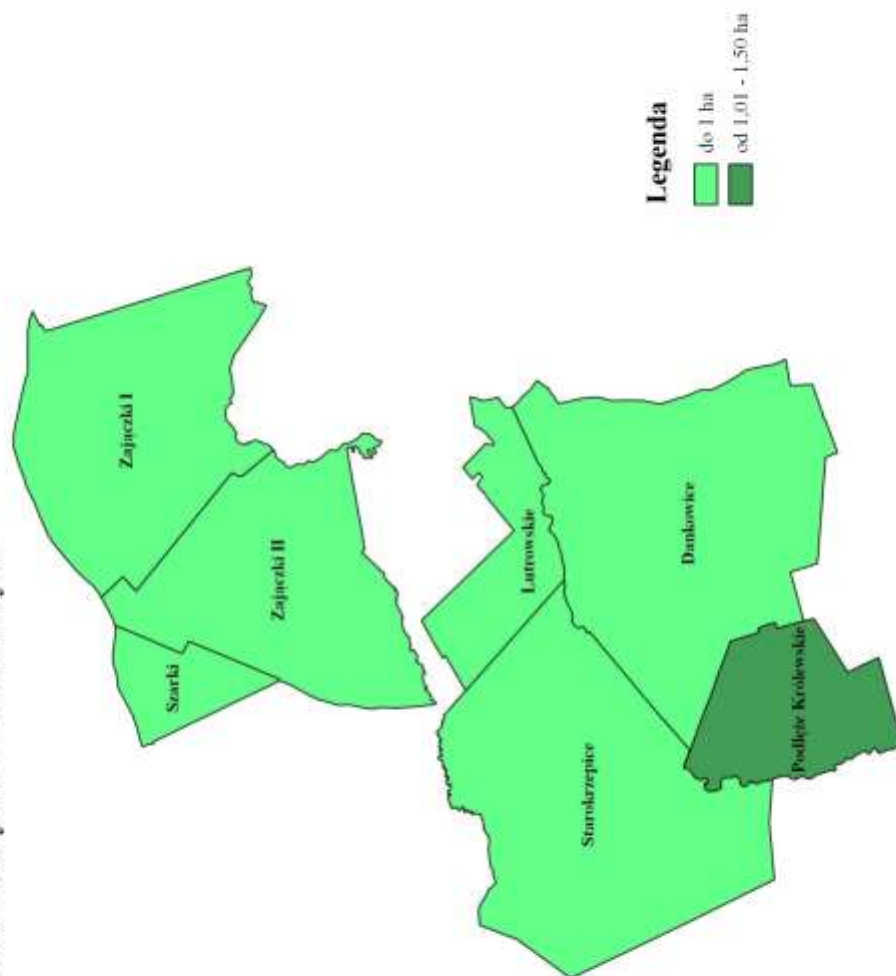
**b - średnia ilość działek w gospodarstwie**



**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 Krzepice wynosi 0,39.

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	Dankowice	4,2596	5,7	0,7492	133,48	0,33
2	Lutrowskie	2,5790	5,5	0,4660	214,58	0,52
3	Podłęże Królewskie	8,0487	5,3	1,5070	66,36	0,16
4	Starokrzepice	4,2491	6,4	0,6648	150,43	0,36
5	Szarki	2,9852	4,1	0,7325	136,52	0,34
6	Zajączki I	4,0255	6,3	0,6429	155,55	0,38
7	Zajączki II	3,0596	8,3	0,3685	271,36	0,61
<b>Gmina ogółem</b>		<b>3,9066</b>	<b>6,4</b>	<b>0,6125</b>	<b>163,27</b>	<b>0,39</b>

Metoda analizy: \*R wg wzoru Van Duina

średnia R= 0.39

#### 4.3.3. Struktura gruntów dzierżawionych przez rolników

Dzierżawy w gminie obejmują tylko 2,0335 ha co stanowi zaledwie 0,05% ogólnej powierzchni gospodarstw, a dzierżawcami są 2 gospodarstwa - 0,18% ogólnej liczby gospodarstw. Źródłem dzierżawionej ziemi są zasoby Agencji Nieruchomości Rolnych Skarbu Państwa. W Dankowicach i w Zajączkach II jest po jednym gospodarstwie dzierżawiącym grunty. W pozostałych obrębach nie ma gospodarstw, które by dzierżawiły grunty od Agencji Nieruchomości Rolnych Skarbu Państwa.

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

Strukturę gruntów dzierżawionych przez rolników przedstawia tabela nr 25



*pola uprawne w Zajączkach II*

### 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1	Dankowice	1043,6016	0,7486	0,07	0,7486	0,07	-	-	-	-	-	-	245	1	0,41		
2	Lutrowskie	265,6323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103	-	-		
3	Podłęże Królewskie	354,1444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-		
4	Starokrzepice	1138,7656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	268	-	-		
5	Szarki	158,2182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-		
6	Zajączki I	615,8952	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153	-	-		
7	Zajączki II	697,5872	1,2849	0,18	1,2849	0,18	-	-	-	-	-	-	228	1	0,44		
Gmina ogółem		4273,8445	2,0335	0,05	2,0335	0,05	-	-	-	-	-	-	1094	2	0,18		

Źródło: ANR SP – stan na marzec 2012 r.

#### 4.4. Ocena warunków produkcji rolnej

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

##### 1. Jakość gleb

Najwięcej gruntów dobrej jakości (klasy IIIa – IIIb oraz użytków zielonych klas III) jest w obrębie Dankowice – 290,7315 ha, co stanowi 28,17% powierzchni ogólnej użytków rolnych w obrębie. Gleby te posiadają właściwe stosunki powietrzno-wodne. Przy odpowiednim nawożeniu, właściwej agrotechnice można uzyskać dobre plony żyta, pszenicy oraz ziemniaków.

Grunty dobrej jakości nie występują we wsiach Lutrowskie i Podłęże Królewskie.

##### 2. Strukturę użytków rolnych i ich udział w powierzchni obrębu

Powierzchnia użytków rolnych wynosi 4244,7423ha i stanowi 82,72% ogólnej powierzchni gminy Krzepice. Największą obszarowo powierzchnię użytków rolnych mają obręby: Dankowice – 1033,7837 ha (82,61% ogólnej powierzchni użytków rolnych w obrębie) i Starokrzepice – 1139,3077 ha (90,51% 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 Podłęże Królewskie (duża powierzchnia lasów), a najmniej korzystny w Zajączkach II.

##### 4. Udział średnich i dużych gospodarstw w ogólnej ich liczbie

W gminie Krzepice ogółem jest 1094 gospodarstw rolnych (powyżej 1ha). Największy udział liczby i powierzchni gospodarstw o wielkości powyżej 5.00 ha w ogólnej ich liczbie wyróżniamy w obrębie Podłęże Królewskie.

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdzono, że obszarami predysponowanymi do prowadzenia produkcji rolnej są wsie: Dankowice, Starokrzepice, Zajączki I i Zajączki II.

W obrębach tych należy ograniczyć nierolnicze wykorzystanie gruntów.

W pozostałych obrębach należy podjąć działania wpływające na rozwój funkcji pozarolniczych obszarów wiejskich takie jak: turystyka, rekreacja, funkcje usługowe dla rolnictwa.



*Krzyż przydrożny w Zajączkach II*

## **5. Wyposażenie gminy w infrastrukturę techniczną**

### **5.1. Wyposażenie wsi w infrastrukturę techniczną**

#### **5.1.1. Sieć wodociągowa**

Teren gminy Krzepice zaopatrywany jest w 96% w wodę z sieci wodociągowej będącej w administrowaniu Urzędu Miasta i Gminy Krzepice. Źródłem zaopatrzenia w wodę jest ujęcie komunalne, w skład którego wchodzi studnie wiercone, znajdujące się w południowo-zachodniej części miasta, przy ciągu komunikacyjnym Krzepice-Dankowice. Oprócz studni głębinowych, w skład ujęcia wody wchodzi również stacja uzdatniania wody ze stacją pomp i napowierzchniowym zbiornikiem wody czystej oraz osadnikiem wód popłucznych. Stacja uzdatniania wody, studnie oraz sieć wodociągu grupowego są eksploatowane przez Zakład Działalności Komunalnej i Mieszkaniowej. Każda studnia posiada obudowę w postaci odrębnego budynku, w którym znajdują się: rurociąg tłoczny, licznik poboru wody, manometr, zawory (zwrotny i odcinający), przewody zasilające.

Sieć wodociągowa jest typem sieci mieszanej obwodowo - końcówkowej. Zbudowana jest ona w 75% z rur PVC, około 20% to rury stalowe, pozostałe 5% stanowią rury żeliwne. Modernizacja sieci polega między innymi na wymianie rur stalowych i żeliwnych na rury PVC.

Liczba przyłączy do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania wynosi 1229.

Dane dotyczące sieci wodociągowej przedstawia tabela nr 26.

#### **5.1.2. Sieć kanalizacyjna**

Na terenie Gminy Krzepice kanalizacją objęte są następujące miejscowości: Zajączki I, Zajączki II, Szarki, Lutrowskie i Starokrzepice. Pozostałe miejscowości Dankowice i Podłęże Królewskie jeszcze nie posiadają kanalizacji. Sieć kanalizacyjna na terenie gminy jest siecią grawitacyjno-pompową, rozdzielczą. Ścieki doprowadzane są do Komunalnej Oczyszczalni Ścieków w Krzepicach. Teren oczyszczalni ścieków położony jest w północno-wschodniej części Krzepic, poza zabudową mieszkalną.

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**

W gminie Krzepice jest 910 numerów telefonicznych. Dane te dotyczą telefonii stacjonarnej. Natomiast prawie wszyscy mieszkańcy posiadają telefony sieci telefonii komórkowej. Na terenie gminy znajdują się przekaźniki telefonii komórkowej tzw. Stacje Bazowe Telefonii Komórkowej.

Dane dotyczące telekomunikacji przedstawia tabela nr 26.

### **5.1.5. Elektroenergetyka**

Gmina Krzepice jest w 100% zelektryfikowana. Zasilana jest z krajowego systemu energetycznego liniami 110 kV poprzez Główne Punkty Zasilania istniejące w Pankach i Janinowie. Zasilanie zabudowy mieszkaniowej i terenów przeznaczonych dla różnorodnej działalności gospodarczej i usługowej odbywa się magistralnymi liniami napowietrznymi 15kV poprzez stacje transformatorowe 15/0,4 kV.

Zapewnienie ciągłości dostaw energii elektrycznej wymaga systematycznej modernizacji sieci oraz rozbudowę istniejących urządzeń elektroenergetycznych dla nowych inwestycji.

### 5.1.6. Gospodarka odpadami stałymi

Gospodarkę odpadami komunalnymi realizuje się poprzez gromadzenie, usuwanie i unieszkodliwianie odpadów.

System zbiórki odpadów w gminie Krzepice prowadzony jest w tzw. "systemie umownym". Gmina powierzyła wykonywanie zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi podmiotom prawnym w drodze umowy. Usługa ta prowadzona jest przy użyciu znormalizowanego sprzętu (pojemniki wyposażone w dwa kółka, pojemniki stalowe) do gromadzenia wywozu odpadów. Pojemniki stanowią własność użytkowników, tzn. gospodarstw domowych i firm. Użytkownicy odpowiedzialni są za utrzymanie czystości i eksploatację pojemników. Samochody do wywozu odpadów są specjalistycznymi, wyposażonymi w urządzenia do zagęszczania odpadów hydraulicznym systemem załadunku pojemników, pojazdami. Na terenie gminy Krzepice zbiórką odpadów komunalnych zajmują się następujące firmy:

Zakład Działalności Komunalnej i Mieszkaniowej

Krzepice, LOBBE Częstochowa,

Zakład Usług Komunalno-Transportowych Mostki,

Zarząd Gospodarki Komunalno-Lokalowej i Ciepłej Lubliniec.

Na terenie gminy Krzepice podejmowane są próby selektywnej zbiórki odpadów (makulatura, szkło, tworzywa sztuczne, metale). Wprowadzono już częściowo w kilku miejscach wielopojemnikowy system zbiórki odpadów, który jest obecnie najczęściej stosowaną metodą selektywnej zbiórki odpadów w Polsce. Na tzw. "wysepkach ekologicznych" wystawiane są trzy pojemniki w zestawach na: makulaturę, szkło oraz tworzywa sztuczne. Głównym celem odzysku surowców wtórnych z odpadów jest oszczędzanie surowców pierwotnych oraz ograniczenie wpływu odpadów na środowisko. Z odpadów odzyskiwane są: papier, szkło, tektura, metale, tworzywa sztuczne.

Od 1994 roku miasto i gmina Krzepice korzysta z własnego składowiska odpadów komunalnych o powierzchni 1,0 ha. Składowisko zlokalizowane jest przy ulicy Kazimierza Wielkiego poza zabudową zwartą w północnej części miasta Krzepice. Składowisko nie posiada strefy ochronnej.

Składowisko jest eksploatowane przez Zakład Działalności Komunalnej Mieszkaniowej w Krzepicach.

## Wyposażenie gminy w infrastrukturę techniczną

Tabela 26

Lp.	Obręb	Ilość budynków mieszkalnych	liczba mieszkańców	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 budynków	ilość przyłączy	ilość przyłączy na 100 budynków
1	2	3	4	5		7	8	9	10	11	12
1	Dankowice	262	957	257	98	brak	brak	185	71	brak	brak
2	Lutrowskie	70	272	68	97	40	57	40	57	brak	brak
3	Podłęże Królewskie	58	174	55	95	brak	brak	29	50	brak	brak
4	Starokrzepice	334	1326	322	96	92	28	252	75	brak	brak
5	Szarki	65	278	62	95	55	85	44	68	brak	brak
6	Zajączki I	223	892	210	94	195	87	163	73	brak	brak
7	Zajączki II	271	1070	255	94	191	70	197	73	brak	brak
<b>Gmina ogółem</b>		<b>1283</b>	<b>4969</b>	<b>1229</b>	<b>96</b>	<b>573</b>	<b>45</b>	<b>910</b>	<b>71</b>	<b>brak</b>	<b>brak</b>

Źródło: Urząd Gminy Krzepice, stan na marzec 2012 r.



*Przepompownia ścieków*

## 5.2. Wyposażenie rolniczej przestrzeni produkcyjnej w infrastrukturę techniczną

### 5.2.1. Melioracje podstawowe

Pod względem hydrograficznym gmina Krzepice położona jest w dorzeczu rzeki Odry. Przez teren ten przepływa rzeka Liswarta i jej dopływy: Pankówka, Kukówka (Piszcza), Piskara oraz liczne cieki bez nazwy. W gminie Krzepice przebiega 6 lokalnych działów wodnych IV-ego rzędu. Rzeka Liswarta płynie środkiem obszaru gminy z południowego zachodu na północny wschód tworząc w rejonie Krzepic rozległe zakola. Rzeka Liswarta na terenie gminy jest uregulowana za wyjątkiem odcinka od jazu we wsi Podłęże Królewskie do torów kolejowych w Krzepicach. Uregulowane są także rzeki: Kukówka i Piskara. Jediną nieuregulowaną rzeką na terenie gminy jest Pankówka.

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 (uregulowane)	
			km	%
1	2	3	4	5
1	Liswarta	10,4	2,0	19,2
2	Piskara	6,2	6,2	100
3	Pankówka	3,8	-	-
4	Kukówka	0,7	0,7	100
Gmina ogółem		21,1	8,9	42,2

Źródło: opracowanie własne

### 5.2.2. Tereny zalewowe

Na obszarze miasta i gminy Krzepice występują dwa zbiorniki retencyjne na rzece Kukówce; jeden w granicach miasta Krzepice o powierzchni 1,0 ha i pojemności 15 tys. m<sup>3</sup>, drugi na granicy Krzepic i Dankowic o powierzchni 4,8 ha i pojemności 62 tys. m<sup>3</sup>. Zbiornik ten o nazwie "Łezka" wybudowano w 1999 roku .

Poza tym na obszarze gminy występuje szereg mniejszych stawów i oczek wodnych, powstałych z inicjatywy właścicieli gruntów.

Na terenie gminy obszarami najbardziej zagrożonymi powodzią są tereny położone nad rzeką Liswartą. W okresie wysokiego stanu wód, rzeka występuje z koryta rozlewając się na płaskie i szerokie dno doliny. Obszarami zagrożonymi są również: dolina rzeki Pankówki, Kukówki, Piskary.

Na terenie gminy Krzepice obszary zalewowe występują we wszystkich obrębach gminy Krzepice z wyjątkiem Szarek. Ogólna powierzchnia terenów zalewowych wynosi 621,7764 ha i stanowi 12,12 % powierzchni gminy Krzepice .

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 Krzepice bardzo ważną funkcję spełnia sieć rowów melioracyjnych. Melioracje szczegółowe stanowią obszary rowów nawadniających - odwadniających łąki i grunty orne.

Rowy melioracji szczegółowej i istniejące stawy spełniają bardzo ważną rolę zabezpieczając przed lokalnymi podtopieniami w przypadkach obfitych deszczy i utrzymaniu właściwego poziomu wód gruntowych w przypadkach braku opadów.

Na terenie gminy Krzepice system melioracji wymaga poprawy. Część cieków jest pozarastana, co przyczynia się do lokalnych podtopień w okresach wiosennych.

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 obszaru	Powierzchnia terenów zalewowych	
			ha	%		ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Dankowice	1033,7837	878,0713	84,94	1251,3398	132,2949	10,57
2	Lutrowskie	278,2316	87,8678	31,58	310,8512	69,2652	22,28
3	Podłęże Królewskie	230,7195	130,4629	56,55	413,2304	56,9867	13,79
4	Starokrzepice	1139,3077	633,3201	55,59	1258,7416	130,8237	10,39
5	Szarki	158,0975	98,4831	62,29	174,2081	-	-
6	Zajązki I	664,3861	501,5320	75,49	903,9072	149,1390	16,50
7	Zajązki II	740,2162	339,7907	45,90	819,2342	83,2669	10,16
<b>Gmina ogółem</b>		<b>4244,7423</b>	<b>2669,5279</b>	<b>62,89</b>	<b>5131,5125</b>	<b>621,7764</b>	<b>12,12</b>

Źródło: Opracowanie własne



*Prywatne stawy w Zajązkach I*

#### 5.2.4. Drogi transportu rolnego

Pod względem sieci infrastruktury drogowej gmina Krzepice należy do regionów o dobrze rozwiniętej strukturze sieci drogowej.

Główny szlak komunikacyjny przebiegający przez ten teren to droga krajowa Nr 43 Częstochowa – Wieluń – Poznań.

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.

Długość dróg według ewidencji gruntów wynosi 130,25 km. W trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono, że 3,65 km dróg ewidencyjnych nie istnieje w terenie, co stanowi 2,80 % dróg ujawnionych w ewidencji gruntów. Najwięcej zlikwidowanych dróg znajduje się w obrębie Zajączki I - 1,59 km.

Zinwentaryzowano 105,72 km dróg istniejących w terenie, które nie są ujawnione w ewidencji gruntów. Drogi te stanowią 45,51 % istniejących dróg ogółem. Są to drogi wewnętrzne prywatne, służące rolnikom do obsługi własnych pól uprawnych.

Najwięcej dróg nie ujawnionych w ewidencji gruntów jest w obrębach: Starokrzepice – 36,51 km, Dankowice – 24,71 km, Zajączki II - 17,42 km i Zajączki I - 15,35 km. Wskaźnik gęstości dróg uwzględniający drogi faktycznie występujące w terenie i odniesiony do powierzchni ogólnej gminy wynosi 4,53 km na 100 ha. Największa gęstość dróg występuje w obrębach: Starokrzepice – 5,17 km na 100 ha, Dankowice – 5,10 km na 100 ha, Zajączki II – 4,44 km na 100 ha oraz Podłężę Królewskie – 4,03 km na 100 ha. Najniższa gęstość sieci drogowej występuje w obrębie Szarki – 2,24 km na 100 ha. W wyniku inwentaryzacji terenowej określono również rodzaj nawierzchni dróg. Na terenie gminy Krzepice dróg o trwałej nawierzchni jest 53,76 km.

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

### Drogi transportu rolnego - stan istniejący

Tabela 29

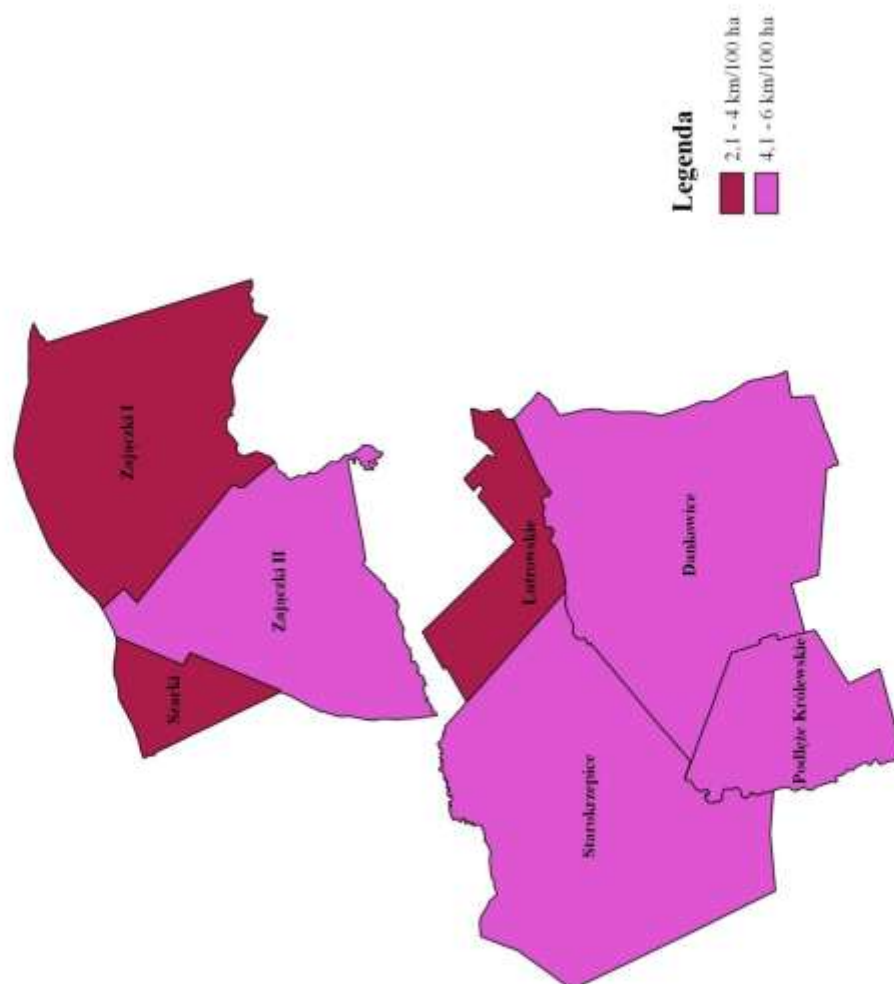
Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna obrębu (ha)	Długość dróg istniejących ogółem (km)	Długość dróg według ewidencji gruntów					Długość dróg nie ujawnionych w ewidencji gruntów		Długość dróg istniejących o trwałej nawierzchni	Gęstość istniejącej sieci dróg o trwałej nawierzchni (km/100ha)	Gęstość istniejącej 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	Dankowice	1251,3398	63,88	39,58	0,41	1,04	39,17	98,96	24,71	38,68	14,78	1,18	5,10
2	Lutrowskie	310,8512	10,20	7,59	0,50	6,59	7,09	93,41	3,11	30,49	3,51	1,13	3,28
3	Podłęże Królewskie	413,2304	16,65	9,87	0,32	3,24	9,55	96,76	7,10	42,64	2,84	0,69	4,03
4	Starokrzepice	1258,7416	65,10	29,21	0,62	2,12	28,59	97,88	36,51	56,08	9,74	0,77	5,17
5	Szarki	174,2081	3,91	2,39	0	0	2,39	100	1,52	38,87	2,36	1,35	2,24
6	Zajączki I	903,9072	36,17	22,41	1,59	7,10	20,82	92,90	15,35	42,44	7,64	0,85	4,00
7	Zajączki II	819,2342	36,41	19,20	0,21	1,09	18,99	98,91	17,42	47,84	12,89	1,57	4,44
Gmina ogółem		5131,5125	232,32	130,25	3,65	2,80	126,60	97,20	105,72	45,51	53,76	1,05	4,53

Źródło: 1. Inwentaryzacja terenowa kwiecień i maj 2012 r.

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



**Rys. nr 22. Drogi transportu rolnego - stan istniejący**



## 6. Produkcja rolnicza

### 6.1. Produkcja roślinna

W strukturze upraw na terenie gminy Krzepice zboża zajmują 82,70% (2582 ha) powierzchni upraw. Dla poszczególnych obrębów największą powierzchnię uprawy zbóż posiadają obręby: Dankowice i Starokrzepice po 675 ha, Zajączki II - 432 ha, oraz Zajączki I - 410 ha.

Możliwe do uzyskania plony podstawowych upraw zbóż na terenie gminy kształtują się na średnim poziomie i wynoszą: pszenica – 30 q/ha, żyto – 27 q/ha, jęczmień - 27 q/ha, owies - 24 q/ha, ziemniaki - 154 q/ha. W gminie Krzepice nie uprawia się buraków cukrowych.

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	jęczmień	owies	ziemniaki	buraki cukrowe
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Dankowice	35	28	32	26	180	0
2	Lutrowskie	25	25	25	20	130	0
3	Podłęże Królewskie	23	23	23	22	120	0
4	Starokrzepice	30	28	28	24	160	0
5	Szarki	32	27	27	24	160	0
6	Zajączki I	32	27	27	24	160	0
7	Zajączki II	35	28	29	26	170	0
<b>Gmina ogółem</b>		<b>30</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>154</b>	<b>0</b>

Źródło: Urząd Gminy Krzepice – stan na marzec 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)	zboża	buraki cukrowe	ziemniaki	warzywa i pozostałe
		Ogółem	w tym:																ogółem	w tym:										
			pszenica		żyto		jęczmień		owies		pszenżyto		mieszanki zbożowe		kukurydza na ziarno		buraki cukrowe			ziemniaki										
			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		
1	Dankowice	675	130	19,26	90	13,33	75	11,11	50	7,41	180	26,67	150	22,22	0	0	65	0	0	65	100	10	55	805	83,86	0	8,07	8,07		
2	Lutrowskie	177	30	16,95	50	28,26	15	8,47	15	8,47	35	19,77	32	18,08	0	0	15	0	0	15	100	4	14	210	84,29	0	7,14	8,57		
3	Podłęże Królewskie	113	20	17,70	35	30,98	15	13,27	6	5,31	22	19,47	15	13,27	0	0	20	0	0	20	100	2	10	145	77,93	0	13,79	8,28		
4	Starokrzepice	675	130	19,26	90	13,33	70	10,37	55	8,15	170	25,19	160	23,70	0	0	70	0	0	70	100	15	80	840	80,36	0	8,33	11,31		
5	Szarki	100	20	20,00	20	20,00	10	10,00	10	10,00	20	20,00	20	20,00	0	0	10	0	0	10	100	1	9	120	83,34	0	8,33	8,33		
6	Zajączki I	410	75	18,29	60	14,63	55	13,41	45	10,98	85	20,74	90	21,95	0	0	40	0	0	40	100	5	5	460	89,13	0	8,70	2,17		
7	Zajączki II	432	85	19,68	60	13,89	55	12,73	42	9,72	90	20,83	100	23,15	0	0	45	0	0	45	100	10	55	542	79,71	0	8,30	11,99		
Gmina ogółem		2582	490	18,98	405	15,69	295	11,43	223	8,64	602	23,31	567	21,95	0	0	265	0	0	265	100	47	228	3122	82,70	0	8,49	8,81		

Źródło: Urząd Gminy Krzepice - stan na marzec 2012 r.

## 6.2. Produkcja zwierzęca

Na podstawie zebranych danych stwierdzono, że na terenie gminy produkcja zwierzęca kształtuje się w następujący sposób: bydło – 1805 sztuk, trzoda chlewna – 16350 sztuk, owce – 115 sztuk, konie – 26 sztuk. Najwięcej bydła hodowanego jest w obrębach: Zajączki II - 470 sztuk, Zajączki I - 430 sztuk, Dankowice - 380 sztuk i Starokrzepice - 370 sztuk. W pozostałych obrębach hodowla bydła kształtuje się w przedziale od 35 sztuk w Szarkach do 65 sztuk w Podłężu Królewskim.

Najwięcej trzody chlewnej jest w Starokrzepicach – 5000 sztuk, w Zajączkach I - 3800 sztuk, w Zajączkach II – 3500 sztuk i w Dankowicach – 3200 sztuk. W pozostałych obrębach hodowla trzody chlewnej kształtuje się w przedziale od 270 sztuk w Podłężu Królewskim do 300 sztuk w Szarkach.

Owce występują w trzech obrębach: Dankowicach, Podłężu Królewskim oraz w Starokrzepicach i jest ich w sumie 115 sztuk.

Konie występują we wszystkich obrębach w gminie Krzepice. Hodowla koni w poszczególnych obrębach kształtuje się w przedziale od 1 sztuki we wsi Lutrowskie do 7 sztuk w Starokrzepicach.

Obsada inwentarza w sztukach dużych na 100 ha użytków rolnych dla całej gminy wynosi 93(SD), w tym obsada bydła – 34 (SD), trzody chlewnej – 58 (SD) i pozostałe – 1 (SD). Największą obsadą inwentarza charakteryzują się Zajączki I – 138 (SD) na 100 ha użytków rolnych i Zajączki II – 122 (SD) na 100 ha użytków rolnych.. W pozostałych obrębach obsada inwentarza zawiera się w przedziale od 31 (SD) na 100 ha użytków rolnych we wsi Lutrowskie do 93 (SD) na 100 ha użytków rolnych w Starokrzepicach.

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	6	7	8	9	11	12	13	14
1	Dankowice	1033,7837	380	3200	35	4	36,76	309,54	3,39	0,39
2	Lutrowskie	278,2316	55	280	0	1	19,77	100,64	0	0,36
3	Podłęże Królewskie	230,7195	65	270	20	3	28,17	117,03	8,67	1,30
4	Starokrzepice	1139,3077	370	5000	60	7	32,48	438,86	5,27	0,61
5	Szarki	158,0975	35	300	0	2	22,14	189,76	0	1,27
6	Zajączki I	664,3861	430	3800	0	5	64,72	571,96	0	0,75
7	Zajączki II	740,2162	470	3500	0	4	63,49	472,83	0	0,54
<b>Gmina ogółem</b>		<b>4244,7423</b>	<b>1805</b>	<b>16350</b>	<b>115</b>	<b>26</b>	<b>42,52</b>	<b>385,18</b>	<b>2,71</b>	<b>0,61</b>

Źródło: Urząd Gminy Krzepice – stan na marzec 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	Dankowice	1033,7837	304	480	7	791	29	47	1	77
2	Lutrowskie	278,2316	44	42	1	87	16	15	0	31
3	Podłęże Królewskie	230,7195	52	41	5	98	23	18	2	42
4	Starokrzepice	1139,3077	296	750	12	1058	26	66	1	93
5	Szarki	158,0975	28	45	2	75	18	28	1	47
6	Zajączki I	664,3861	344	570	5	919	52	86	1	138
7	Zajączki II	740,2162	376	525	4	905	51	71	1	122
<b>Gmina ogółem</b>		<b>4244,7423</b>	<b>1444</b>	<b>2453</b>	<b>36</b>	<b>3933</b>	<b>34</b>	<b>58</b>	<b>1</b>	<b>93</b>

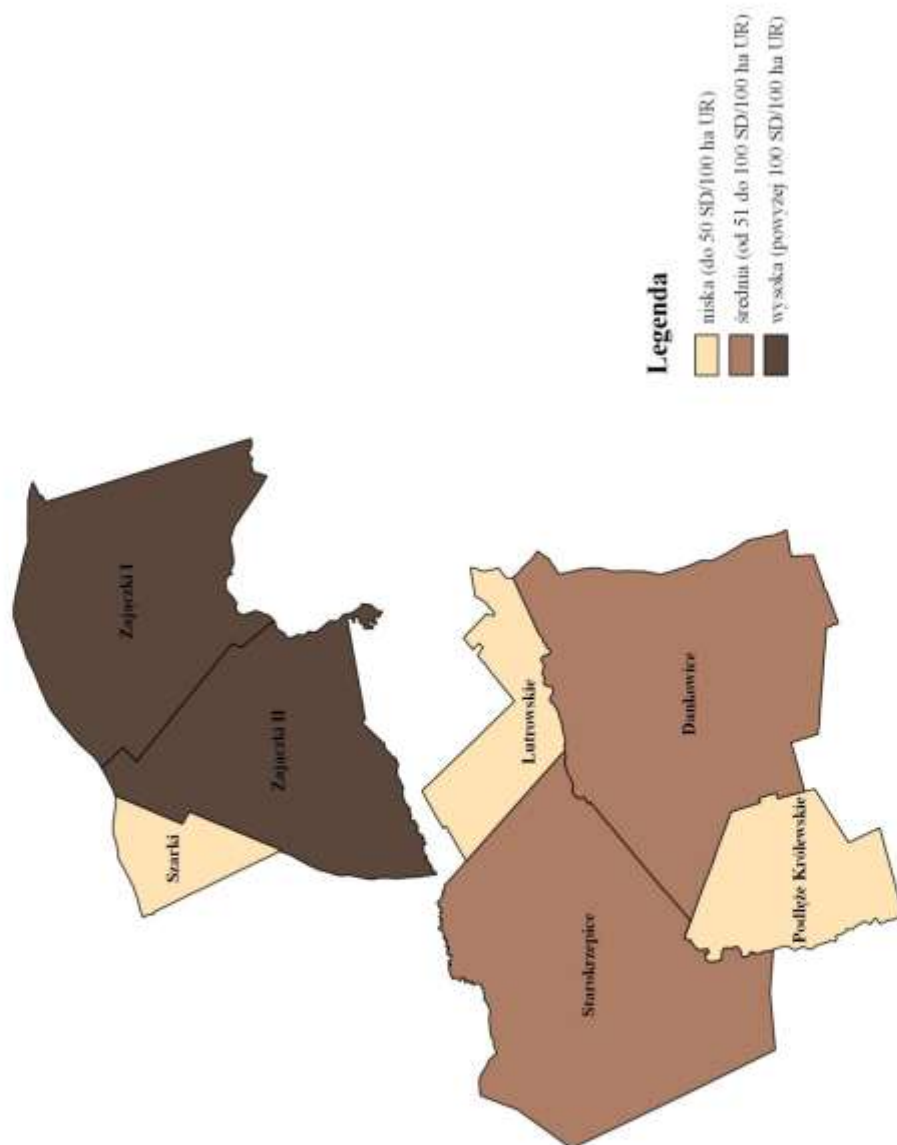
Źródło: Opracowanie własne

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 Krzepice na 100 ha użytków rolnych przypadają średnio 32 ciągniki przeliczeniowe (cp). Najwięcej ciągników na 100 ha użytków rolnych przypada w obrębach: Zajączki I – 42 cp i Zajączki II - 41cp. W pozostałych obrębach liczba ciągników na 100 ha użytków rolnych zawiera się w przedziale od 10 cp we wsi Lutrowskie do 36 cp w Starokrzepicach. Średnio w gminie Krzepice na 1ciągnik przeliczeniowy przypadają 3 ha użytków rolnych. Najwięcej użytków rolnych obsługiwanych przez 1 ciągnik przeliczeniowy jest w obrębach: Lutrowskie - 10 ha, a najmniej w obrębach: Zajączki I i Zajączki II po 2 ha.

Użytki rolne w gminie obsługują 23 kombajny. Najwięcej kombajnów jest w obrębie Starokrzepice - 7 sztuk. W pozostałych obrębach liczba kombajnów waha się w przedziale od 1 sztuki w Podłężu Królewskim do 6 sztuk w Zajączkach I. Średnio w gminie 1 kombajn zbożowy obsługuje 144 ha gruntów ornych. Największe powierzchnie gruntów ornych obsługiwanych przez 1 kombajn zbożowy występują w obrębach: Dankowice – 162 ha, Podłęże Królewskie – 152 ha, Zajączki II - 141 ha i Starokrzepice - 136 ha. Najmniej gruntów ornych obsługiwanych przez 1 kombajn zbożowy jest w Zajączkach I 79 ha.

W obrębach Szarki i Lutrowskie 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.

### Wypożyczenie gminy w mechaniczną siłę pociągową w gospodarstwach rolnych

Tabela 34

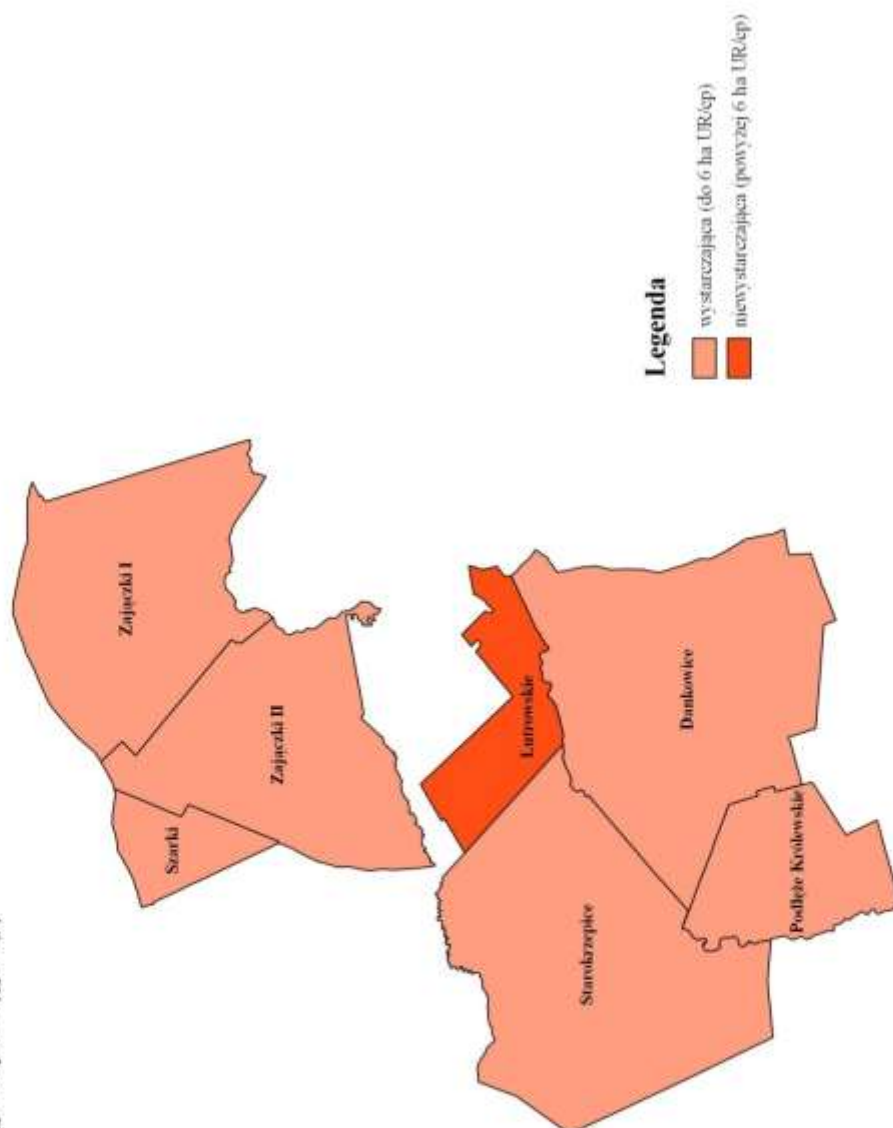
Lp.	Obręb	Powierzchnia gruntów ornych (ha)	Powierzchnia użytków rolnych (ha)	Ciągniki rolnicze			kombajny zbożowe			Razem			Ilość cp/ 100 ha UR	Ilość ha UR / 1 cp	Ilość ha GO na 1 kombajn zbożowy
				sztuk	KM	cp*	sztuk	KM	cp*	sztuk	KM	cp*			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Dankowice	811,4985	1033,7837	118	5700	228	5	570	23	123	6270	251	24	4	162
2	Lutrowskie	220,6733	278,2316	15	670	27	0	0	0	15	670	27	10	10	0
3	Podłęże Królewskie	152,2153	230,7195	17	880	35	1	130	5	17	1010	40	17	6	152
4	Starokrzepice	948,9762	1139,3077	185	9550	382	7	780	31	192	10330	413	36	3	136
5	Szarki	140,6776	158,0975	30	1350	54	0	0	0	30	1350	54	34	3	0
6	Zajączki I	472,8268	664,3861	125	6350	254	6	650	26	131	7000	280	42	2	79
7	Zajączki II	563,0847	740,2162	140	7150	286	4	430	17	144	7580	303	41	2	141
<b>Gmina ogółem</b>		<b>3309,9524</b>	<b>4244,7423</b>	<b>630</b>	<b>31650</b>	<b>1266</b>	<b>23</b>	<b>2560</b>	<b>102</b>	<b>653</b>	<b>34210</b>	<b>1368</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>144</b>

Źródło: Urząd Gminy Krzepice – stan na marzec 2012 r.

\* - 1 cp (ciągnik przeliczeniowy) = 25 KM



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



## 7.2. Wyposażenie w urządzenia obsługi rolnictwa

Warunki życia mieszkańców określa między innymi poziom dostępności i jakości usług publicznych. Według danych z Urzędu Gminy w Krzepicach brak jest punktów skupu. Starokrzepice i Zajączki II posiadają punkty zaopatrzenia rolników w nawozy sztuczne oraz środki ochrony roślin. Podczas inwentaryzacji terenowej stwierdzono że w Zajączkach I jest piekarnia. W pozostałych obrębach (Dankowice, Lutrowskie, Podłęże Królewskie, Szarki) brak jest jakichkolwiek punktów obsługi rolnictwa. Mieszkańcy zaopatrują się w potrzebne artykuły w pobliskim mieście Krzepice.

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	Dankowice	-	-	-	-
2	Lutrowskie	-	-	-	-
3	Podłęże Królewskie	-	-	-	-
4	Starokrzepice	-	2	-	-
5	Szarki	-	-	-	-
6	Zajączki I	-	-	-	1*
7	Zajączki II	-	4	-	-

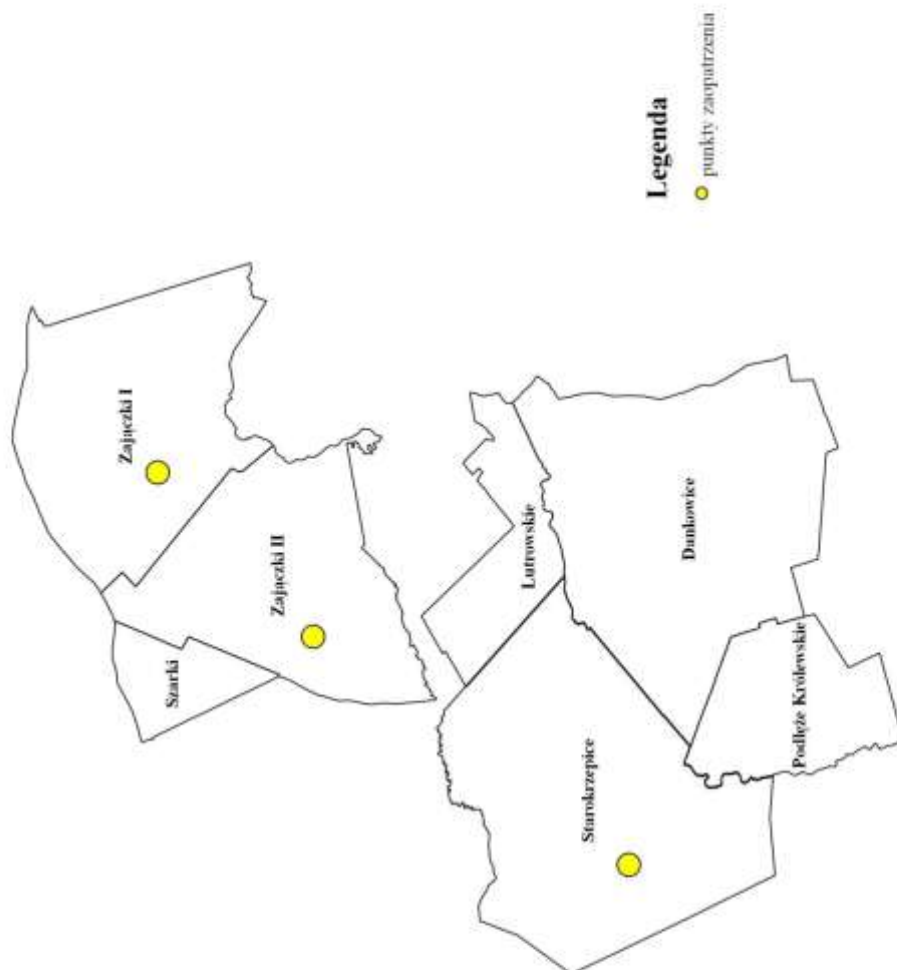
Źródło: Urząd Gminy Krzepice - stan na marzec 2012 r.

1\* - inwentaryzacja terenowa - piekarnia



*Piekarnia w Zajęczkach I*

**Rys. nr 25. Wyposażenie gminy w urządzenia obsługi rolnictwa**



## 8. Infrastruktura społeczna

Według danych z Urzędu Gminy w Krzepicach na tym terenie znajdują się: cztery oddziały przedszkolne, cztery szkoły podstawowe, gimnazjum, cztery biblioteki, trzy urzędy parafialne. Ochronę przeciwpożarową zapewniają cztery jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej. Opieka medyczna zapewniona jest przez dwie przychodnie lekarskie i trzy apteki. Sklepy spożywcze znajdują się we wszystkich siedmiu miejscowościach. Na terenie gminy Krzepice sklepów ogółem jest piętnaście.

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

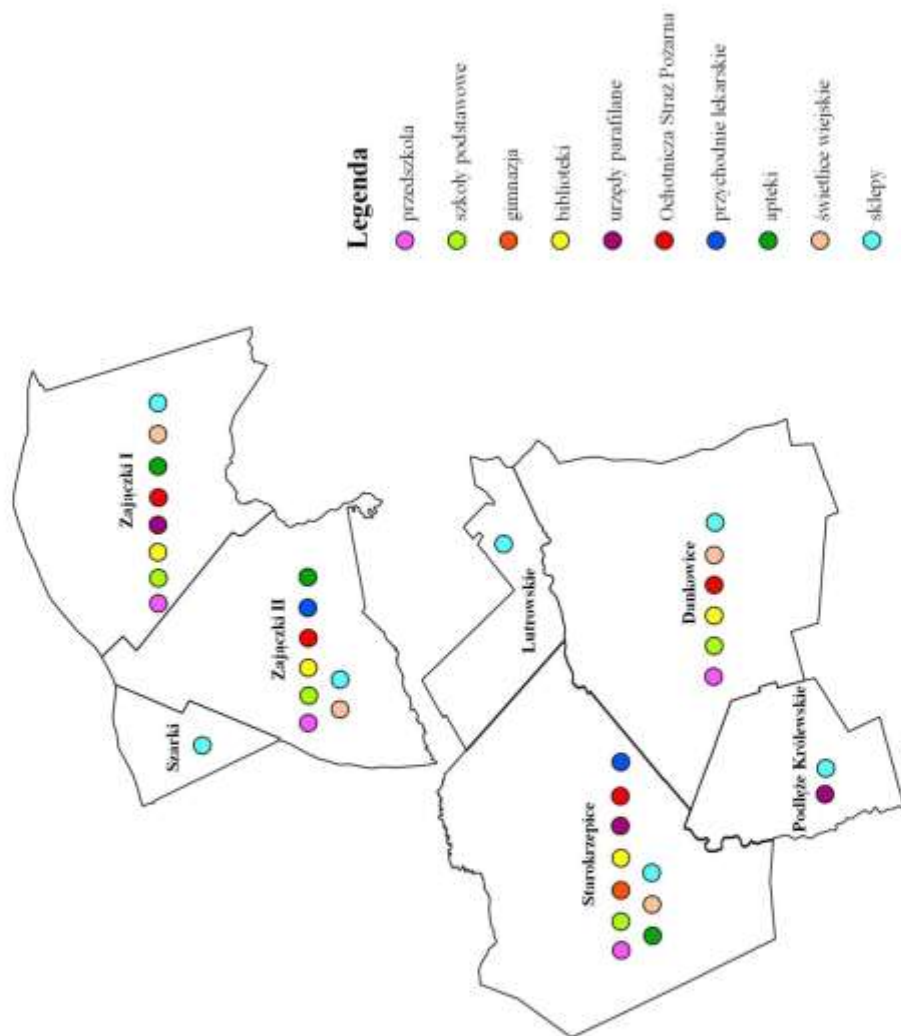
### Wyposażenie gminy w infrastrukturę społeczną

Tabela 36

Lp.	Obręb	Oddziały przedszkolne	Szkoły			Biblioteki	Urzędy parafialne	Urzędy pocztowe	Ochotnicze Straże Pożarne	Przychodnie i gabinety lekarskie	Apteki	Świetlice wiejskie	Sklepy (ilość)
			Szkoły podstawowe	Gimnazja	Średnie								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Dankowice	1	1	brak	brak	1	brak	brak	1	brak	brak	1	2
2	Lutrowskie	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	1
3	Podłęże Królewskie	brak	brak	brak	brak	brak	1	brak	brak	brak	brak	brak	1
4	Starokrzepice	1	1	1	brak	1	1	brak	1	1	1	1	4
5	Szarki	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	1
6	Zajączki I	1	1	brak	brak	1	1	brak	1	brak	1	1	4
7	Zajączki II	1	1	brak	brak	1	brak	brak	1	1	1	1	2
<b>Gmina ogółem</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>brak</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>brak</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>15</b>

Źródło: Urząd Gminy Krzepice - stan na marzec 2012 r.

Rys. nr 26. Wyposażenie gminy w infrastrukturę społeczną



## **9. Wnioski z analizy stanu istniejącego**

### **9.1. Demografia**

- 1) Największa liczba ludności zamieszkuje w obrębie Starokrzepice (1326 osób). Drugą wsią pod względem liczby mieszkańców są Zajączki II (1070 osób). Natomiast najmniej zaludnioną wsią jest Podłęże Królewskie (174 osób).
- 2) Duża wartość gęstości zaludnienia we wsiach: Szarki, Zajączki II, Zajączki I, Starokrzepice wynika z korzystnego położenia przy głównych drogach łączących inne miejscowości. Natomiast średnie jest gęstość zaludnienia w obrębie Podłęże Królewskie, a wynika to z dużego udziału lasów w powierzchni obrębu.
- 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 Starokrzepice – 32% i Dankowice – 31% ludności ogółem w obrębie.
- 5) Rolnictwo stanowi jedyne źródło utrzymania aż dla 72,7% ludności w wieku produkcyjnym. We wszystkich obrębach gminy Krzepice ludność utrzymująca się tylko z rolnictwa przekracza 50%.
- 6) Większość zatrudnionych w rolnictwie to ludzie młodzi do 40 lat
- 7) 30,8% ludności utrzymującej się z rolnictwa jest w wieku umożliwiającym przekazanie gospodarstwa za renty strukturalne.
- 8) Najwięcej osób zatrudnionych w rolnictwie posiada wykształcenie zawodowe (43,9% zatrudnionych w rolnictwie).
- 9) Bezrobocie w gminie dotyka w największym stopniu ludzi młodych (do 34 lat) z wykształceniem zasadniczym zawodowym oraz policealnym i średnim zawodowym.

### **9.2. Środowisko przyrodnicze**

- 1) Warunki przyrodnicze w gminie Krzepice są korzystne dla produkcji rolnej. Rolnictwo jest podstawową funkcją gospodarczą tego regionu. Na korzystne uwarunkowania naturalne składają się dobre warunki glebowe, lokalny mikroklimat, duże zasoby użytków rolnych, dobre warunki hydrologiczne oraz niski poziom zanieczyszczenia środowiska przyrodniczego.
- 2) Największą atrakcją przyrodniczą gminy są malowniczo płynące rzeki oraz stawy rybne.
- 3) Na terenie Gminy Krzepice znajdują się następujące obszary cenne przyrodniczo, które nie są objęte ochroną prawną:

- obszary występowania kompleksów glebowych o najwyższej wartości dla produkcji rolnej,
- zadrzewienia śródpolne - w formie pojedynczych kęp; charakterystyczne jest występowanie tzw. samosiejek na terenach odłogowych (grunty klasy VI i nieużytki),
- zieleń łąkowa - w dolinach rzecznych,
- zadrzewienia przydrożne - w formie alei, przy głównych drogach,
- obszar występowania Głównego Zbiornika Wód Podziemnych w utworach śródkowo-jurajskich (GZWP Częstochowa W), wskazywanego do wysokiej ochrony wód (OWO),

4) Teren gminy Krzepice charakteryzuje się stosunkowo małym udziałem lasów, które stanowią zaledwie 9,6 % ogólnej powierzchni gminy. Większe kompleksy leśne znajdują się w północnej i południowej części gminy. Są to najczęściej bory sosnowe z niewielkim udziałem gatunków drzew liściastych.

Lasy w gminie Krzepice podnoszą walory krajobrazowe dla amatorów cichego wypoczynku i zbierania runa leśnego.

5) Udział gleb dobrych w powierzchni użytków rolnych w większości obrębów jest na bardzo niskim i niskim poziomie, jedynie w Dankowicach na średnim poziomie. Udział gleb dobrych w powierzchni użytków rolnych na poziomie niskim występuje w dwóch obrębach: Szarki i Zajączki II. Udział gleb dobrych w powierzchni użytków rolnych na bardzo niskim poziomie występuje również w dwóch obrębach: Zajączki I i Starokrzepice.

Gleby dobre nie występują we wsiach: Lutrowskie i Podłęże Królewskie.

### **9.3. Organizacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej**

1) W strukturze użytkowania gruntów w gminie Krzepice największy udział mają użytki rolne stanowiące 82,72% ogólnej powierzchni gminy.

2) Największą powierzchnię użytków rolnych mają obręby Starokrzepice – 1139,3077 ha i Dankowice – 1033,7837 ha.

3) Wśród użytków rolnych przeważają grunty orne, które stanowią 64,50% ogólnej powierzchni użytków rolnych.

Wysokim udziałem gruntów ornych w powierzchni użytków rolnych charakteryzują się wszystkie obręby gminy Krzepice. Największą powierzchnię gruntów ornych ma obręb Starokrzepice – 948,9762ha.

4) Kierunek rolny użytkowania ziemi występuje w obrębach: Dankowice, Lutrowskie, Szarki i Zajączki II.



5) W wyniku inwentaryzacji terenowej stwierdzono tylko 0,67 % 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 Krzepice udziały we władaniu gruntami, sektor prywatny dominuje nad sektorem publicznym. Dominacja sektora prywatnego (powyżej 80%) występuje we wszystkich obrębach z wyjątkiem obrębu Zajączki I – 75,87 %.

7) W sektorze publicznym największy udział mają grunty pozostałe i grunty Państwowego Gospodarstwa Leśnego powyżej 4% ogólnej powierzchni gminy.

8) Udział gruntów Agencji Nieruchomości Rolnych jest niewielki i waha się w przedziale od 0,04% ogólnej powierzchni obrębu w Zajączkach I do 0,35% ogólnej powierzchni obrębu w Dankowicach. W obrębach: Lutrowskie, Podłęże Królewskie i Szarki grunty Agencji Nieruchomości Rolnych nie występują.

9) Według danych o gruntach własnych i dzierzawionych w gminie Krzepice średnia powierzchnia gospodarstwa wynosi 3,9066 ha.

Najwięcej jest gospodarstw małych (1.00 ha - 4.99 ha) i stanowią 77,2% 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 6,4 a średnia powierzchnia działki wynosi 0,6125 ha.

11) Najkorzystniejszy wskaźnik rozdrobnienia działek mają gospodarstwa we wsi Podłęże Królewskie.

12) Przedmiotem dzierżaw są zasoby Agencji Nieruchomości Rolnych. Stanowią one tylko 0,18% ogólnej powierzchni gospodarstw. W gminie Krzepice jest 2 dzierżawców.

13) Zboża stanowią 82,70% w powierzchni upraw. Plony upraw kształtują się na średnim poziomie. Najwyższe plony pszenicy i żyta uzyskuje się w obrębach: Dankowice, Zajączki II, Zajączki I, Szarki i Starokrzepice.

14) Na terenie gminy Krzepice średnia obsada zwierząt ogółem wynosi 93 SD/100 ha użytków rolnych. W obsadzie zwierząt wyróżniają się wsie Zajączki I - 138 SD/100 ha użytków rolnych i Zajączki II – 122 SD/100 ha użytków rolnych.

Najbardziej rozwinęła się hodowla bydła w obrębach: Zajączki II – 470 sztuk, Zajączki I - 430 sztuki, Dankowice - 380 sztuk i Starokrzepice - 370 sztuk.

Pogłowie trzody chlewnej najliczniejsze jest w obrębach: Starokrzepice – 5000 sztuk, Zajączki I – 3800 sztuk, Zajączki II – 3500 sztuk i Dankowice - 3200 sztuk.

Owce hodowane są tylko w 3 obrębach i jest ich w sumie 115 sztuk.

Konie hodowane są we wszystkich obrębach gminy Krzepice i jest ich w sumie 26 sztuk.



*Konie na pastwisku*

#### **9.4. Infrastruktura techniczna**

- 1) Gmina Krzepice uzbrojona jest w sieć wodociągową w około 96%.
- 2) Gmina Krzepice skanalizowana jest w około 45%. Tylko w Dankowicach i Podłężu Królewskim brak jest kanalizacji.
- 3) Na terenie gminy brak jest sieci gazowej.
- 4) Istnieje potrzeba wdrożenia systemu segregacji odpadów oraz likwidacji wszystkich „dzikich” wysypisk odpadów.
- 5) We wszystkich obrębach gminy Krzepice występuje napowietrzna sieć energetyczna.
- 6) 2,1km cieków melioracji podstawowej wymaga modernizacji, a 44,6 km cieków melioracji szczegółowych wymaga modernizacji po konsultacjach społecznych.  
Na konsultacjach społecznych zaproponowano również do budowy 1,4 km nowych rowów.
- 7) Na terenie gminy znajduje się sieć stawów hodowlanych oraz kilka mniejszych stawów (oczek wodnych).
- 8) Na terenie gminy jest 621,7764 ha terenów zalewowych i występują one we wszystkich wsiach z wyjątkiem Szarek.
- 9) Gęstość istniejącej sieci dróg transportu rolnego dla gminy Krzepice wynosząca 4,53km/100 ha jest na ogół wystarczająca, ale w wyniku konsultacji społecznych zaproponowano do odtworzenia 0,58 km dróg, które ze względu na zły stan techniczny nie są uczęszczane. Zaproponowano również do budowy 10,86 km nowych dróg.  
Dużo dróg jest w złym stanie technicznym. Na konsultacjach społecznych zaproponowano do przebudowy, modernizacji lub odtworzenia ogółem 53,89 km dróg.

#### **9.5. Obsługa rolnictwa**

- 1) Z pozyskanych danych z Urzędu Gminy w Krzepicach wynika, że przeciętnie w gminie na 100 ha użytków rolnych przypadają 32 ciągniki o mocy 25 KM.  
W zakresie mechanicznej uprawy pól, poziom zaopatrzenia w mechaniczną siłę pociągową jest nie wystarczający tylko obręby Lutrowskie i Podłęże Królewskie charakteryzują się występowaniem powyżej 6,00 ha użytków rolnych na 1 ciągnik przeliczeniowy.  
W pozostałych obrębach odnotowano wystarczające wyposażenie w ciągniki rolnicze.
- 2) Nie wystarczające jest wyposażenie gminy w kombajny zbożowe. Na jeden kombajn zbożowy przypada średnio 144 ha gruntów ornych.

3) Na terenie gminy rolnicy swoje produkty rolne odwożą do Krzepic lub do sąsiednich gmin. Brak jest punktów skupu płodów rolnych oraz zakładów przemysłu rolno – spożywczego.

## 9.6. Infrastruktura społeczna

1) Gmina Krzepice jest dobrze wyposażona w infrastrukturę społeczną. Są jednak obręby jak: Lutrowskie, Podłęże Królewskie i Szarki, gdzie infrastruktura społeczna jest niewystarczająca.

2) Zaopatrzenie w podstawowe produkty żywnościowe występuje we wszystkich wsiach.



*Sklep w Dankowicach*

## USTALENIA PRAC URZĄDZENIOWO-ROLNYCH

### 1. Kierunki rozwoju rolniczej przestrzeni produkcyjnej gminy

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

Program prac urządzeniowo – rolnych dla gminy Krzepice jest uszczegółowieniem założeń zawartych w „Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Krzepice”, „Planu Rozwoju Lokalnego dla Miasta i Gminy Krzepice, ”, „Strategii Rozwoju Miasta i Gminy Krzepice”, „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Krzepice”, „Planu odnowy miejscowości Krzepice”, „Plan odnowy miejscowości Zajączki Pierwsze”, „Plan rozwoju miejscowości Dankowice Drugie” oraz „Lokalny Program rewitalizacji miasta Krzepice”, dotyczących głównie obszarów rolniczej przestrzeni produkcyjnej.

Polityka określona w „Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego Gminy”

- utrzymanie produkcji rolnej na terenach tradycyjnej działalności rolniczej,
- restrukturyzację rolnictwa i modernizację 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 Krzepice.

Według tej analizy **mocnymi stronami** gminy są:

- sprzyjające warunki klimatyczne,
- dobry stan środowiska naturalnego (brak uciążliwego dla środowiska przemysłu),
- walory krajobrazowo– turystyczne (tereny położone w dolinie rzeki Liswarty i jej dopływów dają szansę rozwoju aktywnego wypoczynku),
- korzystne warunki dla rozwoju agroturystyki,
- tradycyjna gospodarka rolna przyjazna dla środowiska (istnienie warunków umożliwiających produkcję tzw. zdrowej żywności),
- wysoki udział gruntów ornych w użytkach rolnych,
- występowanie kopalin użytecznych, eksploatowanych do celów gospodarczych.
- dobry poziom wyposażenia w infrastrukturę społeczną,

**Słabe strony gminy to:**

- duże rozdrobnienie gospodarstw rolnych,
- zaburzenia stosunków wodnych wynikające z zaniedbanych rowów melioracji wodnych,
- występowanie terenów zalewowych,
- zły stan techniczny dróg transportu rolnego,
- brak chodników, nieprzystosowanie poboczy do ruchu pieszego,
- częściowy brak skanalizowania gminy,
- brak sieci gazowej na terenie gminy,
- bardzo słabe wyposażenie w urządzenia obsługi rolnictwa (przetwórstwo rolne),
- brak ośrodka usług remontowo-sprzętowych dla rolnictwa.

**Szanse gminy dla rozwoju należy upatrywać w:**

- możliwościach korzystania w pozyskiwaniu funduszy dla inicjatyw i projektów lokalnych z środków pomocowych Unii Europejskiej,
- wzrostu poziomu wykształcenia ludności rolniczej poprzez korzystniejszą dostępność do usług edukacyjnych z wykorzystaniem technologii informacyjno – edukacyjnych,
- dokończeniu budowy kanalizacji sanitarnej,
- rozwoju turystyki (w tym turystyki rowerowej, budowie ścieżek rowerowych) oraz agroturystyki,
- tworzeniu gospodarstw ekologicznych w związku z rosnącym popytem na zdrową żywność,
- tworzeniu nowych miejsc pracy przy obsłudze rolnictwa (zakłady przetwórstwa rolno - spożywczego), produkcji biomasy, obsługi ruchu turystycznego,
- modernizacji sieci drogowej,
- promocji gminy.

**Zagrożeniem dla rozwoju gminy jest:**

- 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 Krzepice jest rolnictwo. Jako tereny przeznaczone do zainwestowania (wskazane na mapie nr 3 *Istniejące i planowane zainwestowanie terenu*) według Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Krzepice należą: strefa osadnicza terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej, mieszanej, usługowej, rekreacyjnej oraz strefa gospodarcza (przepompownie, zabudowa produkcyjno-handlowo-usługowa, transport).

## **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 lokowanych 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 Krzepice tylko rzeka Pankówka (konsultacje społeczne) wymaga konserwacji na odcinku około 2,1 km w Dankowicach.

Dane dotyczące potrzeb melioracji podstawowych przedstawia tabela nr 37 - *Stan i potrzeby w zakresie melioracji podstawowych* i mapa nr 1 *Gospodarka wodna i poprawa warunków wodnych*.

#### ***Stan i potrzeby w zakresie melioracji podstawowych***

Tabela 37

Tabela 37					
Lp.	Nazwa cieku	Długość cieku (km)	Obręb	Odcinki wymagające odbudowy lub modernizacji	
				km	%
1	2	3	4	5	6
1	Liswarta	10,4	Dankowice	-	-
			Lutrowskie	-	-
			Podłęże Królewskie	-	-
			Starokrzepice	-	-
			Zajączki I	-	-
2	Piskara	6,2	Starokrzepice	-	-
			Zajączki I	-	-
			Zajączki II	-	-
3	Pankówka	2,8	Dankowice	2,1	75
4	Kukówka	0,7	Dankowice	-	-
			Lutrowskie	-	-
Gmina ogółem		21,1		2,1	10,0

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



## 2.2. Melioracja szczegółowa

Większość rowów melioracyjnych na terenie gminy Krzepice jest w złym stanie technicznym. Do modernizacji zaliczono tylko te rowy, które zostały wskazane przez przedstawicieli wsi w trakcie konsultacji społecznych. Ogólna długość rowów wskazanych do konserwacji wynosi 44,6 km. Podczas konsultacji społecznych zostały zaproponowane do budowy nowe rowy we wsiach Dankowice i Lutrowskie na długości 1,4 km.

Przy modernizacji i budowie nowych rowów niezbędna jest również budowa przepustów w ilości około 102 sztuk na terenie całej gminy. 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	%	ha	%	do konserwacji km	projektowanych km
1	2	3	4	5	6	7	10	11
1	Dankowice	1033,7837	878,0713	84,94	-	-	17,6	0,4
2	Lutrowskie	278,2316	87,8678	31,58	-	-	2,2	0,7
3	Podłęże Królewskie	230,7195	130,4629	56,55	-	-	3,2	-
4	Starokrzepice	1139,3077	633,3201	55,59	-	-	1,6	-
5	Szarki	158,0975	98,4831	62,29	-	-	1,7	-
6	Zajączki I	664,3861	501,5320	75,49	-	-	12,1	-
7	Zajączki II	740,2162	339,7907	45,90	-	-	6,2	0,3
<b>Gmina ogółem</b>		<b>4244,7423</b>	<b>2669,5279</b>	<b>62,89</b>	-	-	<b>44,6</b>	<b>1,4</b>

Źródło: 1. Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach Biuro Terenowe Częstochowa – stan na marzec 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 Krzepice.

Pod względem przyrodniczym Gmina Krzepice położona jest na pograniczu dwóch mezoregionów fizyczno-geograficznych: Wyżyny Wieluńskiej, rozciągającej się od przełomu Warty w kierunku Wielunia i Obniżenia Liswarty-Prosny, wchodzących w skład makroregionu zwanego Wyżyną Woźnicko-Wieluńską.

W tutejszym krajobrazie przyrodniczym główną rolę odgrywa szata roślinna. Z kolei w jej obrębie najcenniejszym, choć niedużym powierzchniowo elementem są ekosystemy leśne, które sklasyfikowano według odpowiedniej systematyki.

Głównie siedliskowe typy lasu występujące na terenie gminy to:

- las świeży,
- bór świeży.

Specyficznymi ekosystemami leśnymi są skwery miejskie, tereny zieleni położone głównie przy obiektach sakralnych oraz zadrzewienia cmentarne z gatunkami: dąb, lipa, wiąz, sosna, topola, olcha czarna. Nie są one typowymi zbiorowiskami leśnymi, jednak odgrywają istotną rolę w zachowaniu równowagi ekologicznej stanowiąc botaniczną enklawę w zubożałej gatunkowo strefie zabudowanej. W ekosystemach leśnych znajdujących się na terenie gminy Krzepice występują chronione i rzadkie gatunki roślin. Należą do nich m.in.: bagno zwyczajne, bluszcz pospolity, kosaciec, konwalia majowa, dereń biały, kruszyna pospolita.

Pomimo tego, że na terenie gminy ekosystemy leśne zajmują bardzo niewielki obszar znajdują tu ostoje oraz pojawia się w trakcie swych wędrówek wiele gatunków dzikich zwierząt. Najliczniej reprezentowane są ssaki, ptaki i owady. Należą do nich: zające, sarny, lisy, kuny i dziki.

Oprócz terenów leśnych duże znaczenie w kształtowaniu szaty roślinnej mają zbiorowiska łąkowe i synantropijne oraz pola uprawne.

Tereny łąk i pastwisk związane są z prowadzoną gospodarką hodowlaną. Użytki te zajmują powierzchnie w dolinach rzek oraz w miejscach spływu wód powierzchniowych. Część łąk jest użytkowana jako pastwiska dla zwierząt gospodarczych, a część służy użytkowaniu kośnemu. Na terenie gminy występują także łąki o charakterze podmokłym.

Ich charakter oraz rodzaj podłoża sprawiły, że stanowią naturalny ekosystem o dużych walorach przyrodniczych.

Innym 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. Na terenie gminy część gleb zachowała wysoki stopień jakości, który kwalifikuje je do ochrony przed degradacją. Ze względu na uwarunkowania przyrodnicze i inne elementy, obszar gminy Krzepice sprzyja możliwości rozwoju rolnictwa ekologicznego. Charakterystycznym elementem krajobrazu rolniczego są rzeki i rowy melioracyjne. Na kształtowanie krajobrazu szczególne znaczenie ma wpływ właściwe konserwowanie i udrażnianie melioracji szczegółowych, ponieważ ich nieprawidłowe funkcjonowanie może prowadzić do lokalnych podtopień, związanych z wiosennymi odwilżami lub obfitymi opadami.

Ważną rolę w systemie ekologicznym gminy o dominującej funkcji rolniczej spełnia roślinność nieleśna – zadrzewienia i zakrzewienia śródpolne.

Bogactwo przyrodnicze obszarów sąsiednich gmin (bliskie sąsiedztwo Załęczańskiego Parku Krajobrazowego) przyczyniło się do faktu, że na terenie gminy brak jest obszarowych form ochrony przyrody. W granicach gminy nie znajduje się Park Krajobrazowy, Narodowy, czy też Obszar Chronionego Krajobrazu. Brak jest również rezerwatów przyrody oraz użytków ekologicznych.

Krajobraz gminy to typowy krajobraz rolniczy z występującą zabudową mieszkaniową (bardziej lub mniej rozproszoną). Charakterystyczny element tego terenu tworzą zadrzewienia, zakrzewienia śródpolne, przydrożne i przywodne. Zadrzewienia śródpolne szczególnie o charakterze pasowym, przydrożne i przywodne pełnią rolę migracyjnych korytarzy środowiskowych, urozmaicają krajobraz gminy, podnoszą walory estetyczno - krajobrazowe oraz spełniają na obszarach użytkowanych rolniczo funkcję zabezpieczającą przed procesami erozyjnymi i stepowaniem. Ponadto regulują stosunki wodne i poprawiają lokalny agroklimat oraz klimat akustyczny. Szczególne miejsce w rolniczym krajobrazie gminy mają zadrzewienia cmentarne oraz przykościelne. Występujący w nich starodrzew stanowi niezbędny element siedliskowy dla wielu gatunków zwierząt. Na terenie gminy zostało zachowanych wiele historycznych pamiątek, między innymi kościoły, kaplice i kapliczki, cmentarze oraz pojedyncze budownictwo ludowe. Uwarunkowane jest to historycznym powiązaniem tego regionu oraz jego położeniem administracyjnym.

Na terenie gminy Krzepice, w miejscowościach Dankowice, Lutrowskie i Podłęże Królewskie, występują stanowiska archeologiczne (obszary) oraz kościół parafialny pod wezwaniem Świętego Zygmunta zbudowany w latach 1924-1932, które zostały wpisane do rejestru zabytków.

Obiekty przewidziane do włączenia do wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków:

#### **Dankowice**

- kaplica murowana pod wezwaniem Św. Jana Nepomucena koniec XIX w.
- kaplica drewniana z pierwszej połowy XIX w.

#### **Podłęże Królewskie**

- kaplica murowana z połowy XIX w.

#### **Starokrzepice**

- kościół parafialny pod wezwaniem Przemienienia Pańskiego murowany 1909-1912 r.
- kaplica murowana z XIX/XX w.

#### **Zajączki I**

- plebania murowana z 1897-1900 r.
- kaplica pod wezwaniem Św. Rocha, drewniana, połowa XIX w.

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

### **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	Dankowice	-	15	3	140
2	Lutrowskie	-	7	0,5	64
3	Podłęże Królewskie	-	3	2	18
4	Starokrzepice	-	20	-	113
5	Szarki	-	1	-	-
6	Zajączki I	1	12	-	237
7	Zajączki II	-	5	-	14
<b>Gmina ogółem</b>		<b>1</b>	<b>63</b>	<b>5,5</b>	<b>586</b>

Źródło: Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Katowicach, Delegatura w Częstochowie – stan na marzec 2012r.  
Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Katowicach – stan na marzec 2012r



*Kaplica w Podłężu Królewskim*



*Kapliczka drewniana w Zajęczkach*



### 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. Ze względu na mały udział lasów w użytkowaniu gruntów, gmina Krzepice powinna dążyć do zwiększania lesistości.

Dla gminy Krzepice jest opracowany Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego.

Planowana powierzchnia lasów na terenie gminy będzie wynosiła 610,7536 ha, co zwiększy aktualny stopień lesistości z 9,6 % do poziomu 11,9 %.

Największą dynamiką zmian w planowanej lesistości charakteryzuje się wieś Podłęże Królewskie.

W obrębie Dankowice wskaźnik lesistości wzrośnie o zaledwie 0,5 %. W obrębach: Lutrowskie, Starokrzepice, Szarki, Zajączki I i Zajączki II nie planuje się zalesień gruntów. 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*



*las w Podłężu Królewskim*

### 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* mapa nr 6 *Rodzaj i zakres planowanych prac urządzeniowo-rolnych*.

### 3.4. Walory rekreacyjne

Obszar Gminy Krzepice, ze względu na bliską obecność terenów znacznie bardziej atrakcyjnych krajobrazowo, należy do terenów o małym stopniu rozwoju turystyki.

Niewielkie kompleksy leśne oraz bliskość rzeki Liswarty mogą przyczyniać się do rozwoju różnego rodzaju form turystyki i rekreacji. Coraz większą popularność na terenach wiejskich odgrywa mieszkalnictwo sezonowe. Turyści przyjeżdżają do wykupionych starych chat, aby przez okres letni mieszkać na łonie natury.

Ze względu na słabe zainwestowanie w bazę turystyczno – rekreacyjną i niedostateczną informację turystyczną o istniejących w gminie walorach, turystyka jest słabo rozwinięta.



Obszar gruntów planowanych do zalesienia

Tabela 40

Lp.	Obręb	Powierzchnia ewidencyjna (w ha)				Powierzchnia lasów i gruntów zadrzewionych i zakrzewionych a zinventaryzowanych a nieuwidnionych w ewidencji gruntów (w ha)	Powierzchnia gruntów projektowanych kompleksów leśnych (w ha)														Planowana powierzchnia leśna (w ha)
		obróbu	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	Dankowice	1251,3398	1033,7837	287,0840	92,2481	14,9308	6,3969	0	0	0	0	0,5708	3,9928	0	1,0964	0	0,2062	5,8662	0,5307	0	113,5758
2	Lutrowskie	310,8512	278,2316	175,0669	0,7104	3,1746	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,8850
3	Podłęże Królewskie	413,2304	230,7195	187,4350	138,9796	18,2779	110,6350	0	0	0	0,9619	15,4553	76,6072	0	1,0047	8,5347	3,0125	105,5763	5,0587	0	267,8925
4	Starokrzepice	1258,7416	1139,3077	335,4534	21,6023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,6023
5	Szarki	174,2081	158,0975	8,9240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Zajączki I	903,9072	664,3861	64,0779	189,9123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189,9123
7	Zajączki II	819,2342	740,2162	117,2983	3,0904	10,7953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,8857
Gmina ogółem		5131,5125	4244,7423	1175,3395	446,5431	47,1786	117,0319	0	0	0	0,9619	16,0261	80,6000	0	2,1011	8,5347	3,2187	111,4425	5,5894	0	610,7536

Źródło: 1. Ewidencja gruntów i budynków – stan na marzec 2012r.  
2. Wywiad terenowy wykonany w kwietniu i maju 2012 r.  
3. Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Krzepice.

## Lesistość obecna i prognozowana

Tabela 41

Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna obróbu	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	Dankowice	1251,3398	107,1789	8,6	6,3969	113,5758	9,1	+0,5
2	Lutrowskie	310,8512	3,8850	1,2	0	3,8850	1,2	0
3	Podłęże Królewskie	413,2304	157,2575	38,1	110,6350	267,8925	64,8	+26,7
4	Starokrzepice	1258,7416	21,6023	1,7	0	21,6023	1,7	0
5	Szarki	174,2081	0	0	0	0	0	0
6	Zajączki I	903,9072	189,9123	21,0	0	189,9123	21,0	0
7	Zajączki II	819,2342	13,8857	1,7	0	13,8857	1,7	0
<b>Gmina ogółem</b>		<b>5131,5125</b>	<b>493,7217</b>	<b>9,6</b>	<b>117,0319</b>	<b>610,7536</b>	<b>11,9</b>	<b>+2,3</b>

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

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

3. Opracowanie własne gruntów planowanych do zalesienia



*Rzeką Liswarta*

## **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 Krzepice planowane jest wyłączenie z produkcji rolnej pod inwestycje i pod zalesienia ogółem 385,5883 ha użytków rolnych co stanowi 9,08 % ogólnej powierzchni użytków rolnych.

Największy odsetek użytków rolnych podlegających wyłączeniu z produkcji rolnej przewidziany jest w obrębie Podłęże Królewskie – 56,57 % powierzchni użytków rolnych w obrębie.

W pozostałych sześciu obrębach planowane wyłączenia użytków rolnych pod inwestycje i zalesienia kształtują się w przedziale od 2,36 % we wsi Zajączki I do 10,50 % we wsi Lutrowskie.

W Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Krzepice zaplanowano też wyłączenia gruntów leśnych pod inwestycje.

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	%	ha	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Dankowice	1251,3398	107,1789	8,6	11,6860	10,90	1033,7837	82,61	64,4666	6,24	6,1261	0,59	70,5927	6,83	963,1910	76,97	-5,6
2	Lutrowskie	310,8512	3,8850	1,2	0,0151	0,39	278,2316	89,51	29,2130	10,50	0	0	29,2130	10,50	249,0186	80,11	-9,4
3	Podłęże Królewskie	413,2304	157,2575	38,1	6,0483	3,85	230,7195	55,83	23,5647	10,21	106,9521	46,36	130,5168	56,57	100,2027	24,25	-31,6
4	Starokrzepice	1258,7416	21,6023	1,7	0,1213	0,56	1139,3077	90,51	83,4466	7,32	0	0	83,4466	7,32	1055,8611	83,88	-6,6
5	Szarki	174,2081	0	0	0	0	158,0975	90,75	4,8257	3,05	0	0	4,8257	3,05	153,2718	87,98	-2,8
6	Zajączki I	903,9072	189,9123	21,0	0,1475	0,08	664,3861	73,50	15,7020	2,36	0	0	15,7020	2,36	648,6841	71,76	-1,7
7	Zajączki II	819,2342	13,8857	1,7	0,1742	1,25	740,2162	90,35	51,2915	6,93	0	0	51,2915	6,93	688,9247	84,09	-6,3
Gmina ogółem		5131,5125	493,7217	9,6	18,1924	3,68	4244,7423	82,72	272,5101	6,42	113,0782	2,66	385,5883	9,08	3859,1540	75,21	-7,5

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

2. Plan Zagospodarowania Przestrzennego dla Gminy Krzepice

## **4.2. Kształtowanie struktury obszarowej gospodarstw**

### **4.2.1. Pozyskanie gruntów na powiększenie gospodarstw**

Na poprawę struktury obszarowej gospodarstw będzie miał wpływ:

1. Międzysąsiedzki obrót ziemią – 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 w złym stanie technicznym, podczas spotkań konsultacyjnych nie została przewidziana do modernizacji. Do odbudowy przewidziano też drogi, które podczas wywiadu terenowego zostały zakwalifikowane do dróg nieistniejących w terenie, ale są ujawnione w EGiB. W czasie konsultacji z przedstawicielami poszczególnych uczestnicy spotkań poinformowali, że w/w drogi istnieją w terenie, lecz rzadko z nich korzystają. Do przebudowy, modernizacji lub odtworzenia przewidziano ogółem 53,89km dróg transportu rolnego. Zaprojektowano nowe drogi o łącznej długości 10,86 km.

W obrębie Lutrowskie zaproponowano budowę drogi, która przebiegała by nie tylko w granicach ewidencyjnych gminy Krzepice, lecz także w obrębie Kuźniczka, która przynależy do gminy miejskiej Krzepice.

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

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

L p	Obręb	Ogólna długość dróg planowanych do przebudowy i odtworzenia (km)	Numery działek dróg planowanych do przebudowy (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	Dankowice	20,95	50, 51/1, 51/2, 290, 291, 551, 584, 740, 741, cz.748, cz.751, 847, 849, 851, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 1015, 1016, 1017, 1044, 1172, 1181/1, 1190/1, cz.1191, 1192, 1236, 1290, 1433, 1473, 1475, 1570, 1571, 1616,	-	-	cz.1191
2	Lutrowskie	6,56	1/1, 1/2, cz.91/6,97, cz.41/1-cz.89/3, 44/1, 137, cz.208/1, cz.209/1, cz.209/2, 211/1, 217/1, 218/1, 219/1, 220/1, 221/1, 222/1, 229/1, cz.229/2, cz.231/2, cz.240/2, 241/1, 242/2, cz.246/1,	cz. 35/3, 36/3, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2,41/2,	cz.34/1, 34/2	-
3	Podłężę Królewskie	6,42	cz.12/1, cz.12/2, cz.260, cz.266, 267, 268, 269, 270, 271,	-	-	cz.266
4	Starokrzepice	16,40	cz.182, 252, 316, cz.500-597/3, 577/3, 598, cz.777, cz.778, 779, 783/1, cz.798, cz.799, cz.800/2, 800/1, cz.801, 885, 1120, 1167/6, 1179/1, 1179/3, 1179/4, 1179/5, 1179/6, 1179/7, 1187/1, 1188/1, 1189/1, 1190/5, 1190/7, 1191/1, 1192/1, 1193/5, 1193/6, 1194/1, 1205/1, 1263/1, 1266/1, 1267/1, 1268/1, 1269/1, 1270/1, 1271/1, 1272/3, 1272/5, 1273/1, 1274/1, 1275/1, 1262/2-1262/25, cz.1370-1332/2, 1405, 1590/1, cz.1591/1, cz.1592/3, cz.1592/5, cz.1593/1-1608/3,	cz.316, cz.923	-	cz.779
5	Szarki	0,43	-	-	116/2	-

6	Zajączki I	8,91	1813, 1853, 1888, 1934, 1971, 2053/1, 2053/2, 2074, 2075, 2200, 2221	- cz.1852, 2201, cz.2202, 2006/2,	-	-
7	Zajączki II	5,08	cz.116, 117, 118, 1316, cz.1315, 1449/1, 1449/2	cz.64 - cz.84	-	-
<b>Ogółem</b>		<b>64,75</b>				

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



*Droga transportu rolnego w Starokrzepicach*



*Droga gruntowa w Zajączkach I*



**Planowana przebudowa, modernizacja lub odtworzenie 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)	nie istniejące w terenie, a ujawnione w EGIB do odtworzenia (km)						
										km	km	%	km	%	km
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Dankowice	61,84	13,88	0	0,90	0	28,30	18,61	0,15	43,08	69,66	18,61	30,09	0,15	0,24
2	Lutrowskie	9,28	1,65	1,27	0,07	0,52	3,58	2,19	0	5,30	57,11	3,98	42,89	0	0
3	Podłęże Królewskie	16,30	2,84	0	0	0	7,88	5,26	0,32	10,72	65,77	5,26	32,27	0,32	1,96
4	Starokrzepice	61,45	8,82	0	0,30	0,62	40,19	11,41	0,11	49,31	80,24	12,03	19,58	0,11	0,18
5	Szarki	3,91	1,49	0,43	0,44	0	1,55	0	0	3,48	89,00	0,43	11,0	0	0
6	Zajączki I	35,18	5,06	0	0,18	2,39	22,02	5,53	0	27,26	77,49	7,92	22,51	0	0
7	Zajączki II	36,21	12,38	0,35	0	0,16	18,75	4,57	0	31,13	85,97	5,08	14,03	0	0
Gmina ogółem		224,17	46,12	2,05	1,89	3,69	122,27	47,57	0,58	170,28	75,96	53,31	23,78	0,58	0,26

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

### 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 czy 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	Dankowice	1033,7837	64,03	43,08	18,76*	2,19	6,2	4,2	1,8	0,2
2	Lutrowskie	278,2316	11,86	5,30	3,98*	2,58	4,2	1,9	1,4	0,9
3	Podłęże Królewskie	230,7195	17,14	10,72	5,58*	0,84	7,4	4,6	2,4	0,4
4	Starokrzepice	1139,3077	65,71	49,31	12,14*	4,26	5,8	4,3	1,1	0,4
5	Szarki	158,0975	3,91	3,48	0,43*	0	2,5	2,2	0,3	0
6	Zajączki I	664,3861	36,17	27,26	7,92*	0,99	5,4	4,1	1,2	0,1
7	Zajączki II	740,2162	36,21	31,13	5,08*	0	4,9	4,2	0,7	0
<b>Gmina ogółem</b>		<b>4244,7423</b>	<b>235,03</b>	<b>170,28</b>	<b>53,89*</b>	<b>10,86</b>	<b>5,6</b>	<b>4,0</b>	<b>1,3</b>	<b>0,3</b>

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

\* - ogólna długość dróg do modernizacji (tabela 44 – kol. 13 + kol. 15)

## **6. Kierunki rozwoju produkcji rolnej**

### **6.1. Produkcja roślinna**

Struktura upraw w gminie Krzepice 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 zielonych w gminie Krzepice. Jednak wielkość produkcji zwierzęcej jaka będzie w przyszłości jest trudna do określenia ze względu na zmienną koniunkturę i zmiany zachodzące w sposób bardzo dynamiczny, wynikające z wstąpienia Polski do Unii Europejskiej. Rozwojowi produkcji zwierzęcej powinna sprzyjać przebudowa struktury agrarnej gospodarstw rolnych. Produkcja zwierzęca opłacalna będzie jednak 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 Krzepice. 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 rowów),
- 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 Krzepice przedstawia tabela nr 49 oraz mapa nr 6. *Rodzaj i zakres planowanych prac urządzeniowo-rolnych*



*Pola w Zajączkach I*

## Uczestnicy spotkań konsultacyjnych

Tabela 46

Lp.	Nazwisko i imię	Funkcja
1	2	3
1		<b>Burmistrz</b>
2		<b>Z-ca Burmistrza</b>
3		Rada Solecka
4		V-ce Przewodniczący Komisji Rolnictwa
5		Sołtys - Starokrzepice
6		Urząd Miejski w Krzepicach - inspektor
7		Rada Solecka
8		Sołtys - Zajączki II
9		Sołtys - Lutrowskie
10		Sołtys - Zajączki I
11		Rada Solecka
12		Rada Solecka
13		Przewodniczący Komisji Rolnictwa
14		Rada Miejska
15		Urząd Miejski w Krzepicach
16		Rada Solecka
17		Urząd Miejski w Krzepicach - inspektor
18		Rada Solecka
19		Rada Solecka
20		Rada Solecka
21		Rada Solecka
22		Rada Solecka
23		Rada Solecka
24		Rada Solecka
25		Sołtys - Dankowice
26		Rada Solecka
27		Rada Solecka
28		Rada Solecka

Źródło: opracowanie własne

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

Tabela 47

Lp	Obręb	Nr gospodarstwa	Pozycja rejestrowa	Powierzchnia gospodarstwa łącznie z dzierżawą (w ha)
1	2	3	4	5
<b>Zalesienia gruntów</b>				
1	Dankowice	1	176	1,6752
2		2	213	2,1186
3		3	193	2,3050
4		4	155	3,0082
5		5	170	4,0115
6		6	432	5,2628
7		7	195	21,3556
8	Podłęże Królewskie	1	42	1,0895
9		2	31	1,2076
10		3	40	1,7897
11		4	95	3,1664
12		5	6	3,4513
13		6	93	3,9486
14		7	15	4,3795
15		8	5	4,5124
16		9	23	6,8492
17		10	1	7,5264
18		11	7	7,6272
19		12	17	7,8937
20		13	25	8,3175
21		14	41	8,9908
22		15	9	9,2009
23		16	8	9,7490
24		17	11	9,7599
25		18	18	11,6166
26		19	36	11,7145
27		20	14	12,3574
28		21	37	12,7330
29		22	24	13,7126
30		23	30	14,3067
31		24	12	14,8514
32		25	29	15,4027
33		26	16	18,9318

34		27	35	19,3320
35		28	13	23,5212
<b>scalenia gruntów</b>				
1	<b>Lutrowskie</b>	cały obręb	172 pozycje rejestrowe	310,8512

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 Krzepice scaleniem gruntów nie była objęta żadna wieś. 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 również analizę rozmieszczenia działek przykładowych gospodarstw w stosunku do położenia działki siedliskowej. Oceniono również: kształt działek, potrzeby wydzielenia obszarów na cele infrastruktury technicznej (inwestycje), 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 tylko w obrębie Lutrowskie.

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 wydzielania 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	Dankowice	0,33	2	59,5	1	1:20	1	6,24	2	0,59	1	<b>7</b>	średni
2	Lutrowskie	0,52	6	132,9	3	1:16	1	10,50	3	0	0	<b>13</b>	wysoki
3	Podłęże Królewskie	0,16	1	50,9	1	1:14	1	10,21	3	46,36	3	<b>9</b>	średni
4	Starokrzepice	0,36	2	90,2	2	1:29	3	7,32	2	0	0	<b>9</b>	średni
5	Szarki	0,34	2	45,5	1	1:24	2	3,05	1	0	0	<b>6</b>	niski
6	Zajączki I	0,37	2	109,5	3	1:33	3	2,36	1	0	0	<b>9</b>	średni
7	Zajączki II	0,61	6	80,8	2	1:23	2	6,93	2	0	0	<b>12</b>	średni

min=0,16  
max=0,61

min=45,5  
max=132,9

min=1:14  
max=1:33

min=2,36  
max=10,50

min=0  
max=46,36

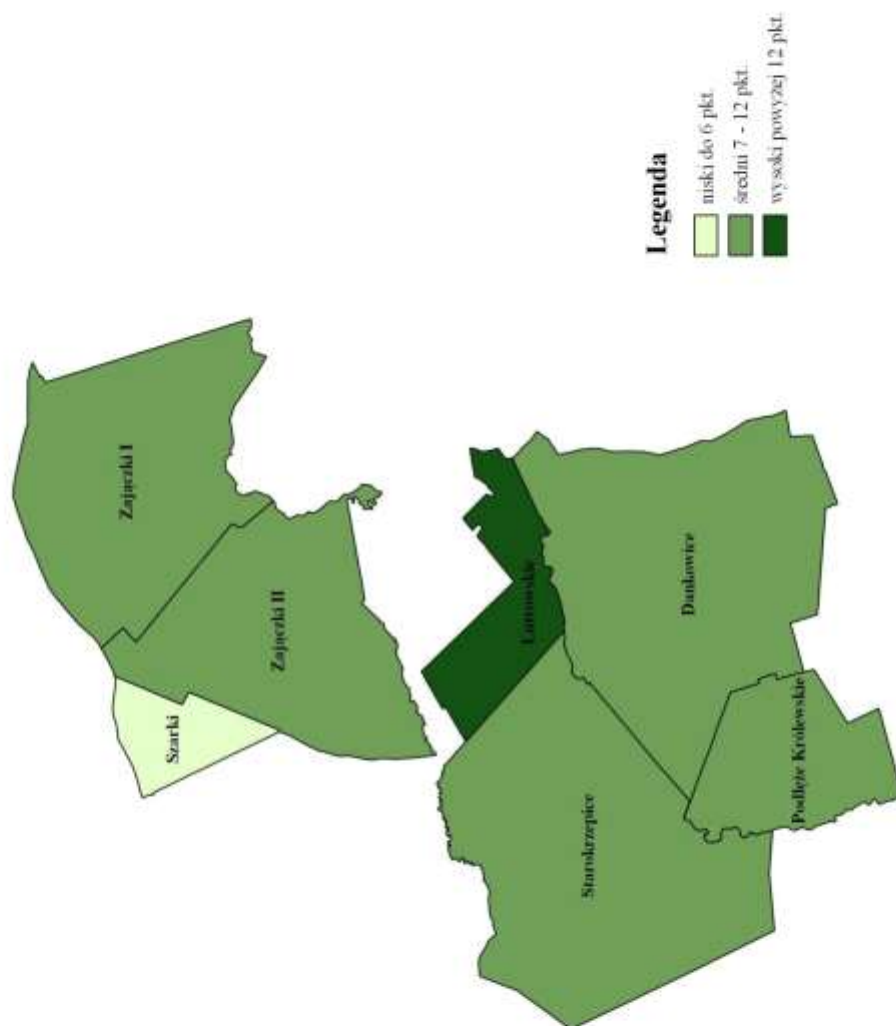
min=6  
max=13

przedział	punkty	przedział	punkty	przedział	punkty	przedział	punkty	przedział	punkty	przedział	priorytet
0,16 - 0,30	1	0 - 60	1	1:14 - 1:20	1	2,36 - 5,00	1	0,01 - 10,00	1	do 6	niski
0,31 - 0,50	2	61 - 100	2	1:21 - 1:25	2	5,01 - 10,00	2	10,01 - 20,00	2	7 - 12	średni
>0,50	6	>100	3	> 1:25	3	> 10,00	3	>20,00	3	powyżej 12	wysoki

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



**Rys. nr 27. Stopień zapotrzebowania na prace scaleniowe**



### 7.3. Ocena rozmiaru potrzeb wykonania prac urządzeniowo – rolnych

Porównując potrzeby wykonania prac urządzeniowo – rolnych w poszczególnych obrębach w gminie Krzepice stwierdzono, że w obrębach: Lutrowskie i Zajączki II zapotrzebowanie na w/w prace jest w stopniu wysokim. We wsiach: Podłęże Królewskie, Starokrzepice i Zajączki I zapotrzebowanie na prace urządzeniowo – rolne jest średnie, a niski stopień zapotrzebowania na te prace stwierdzono we wsiach Dankowice i Szarki.

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.

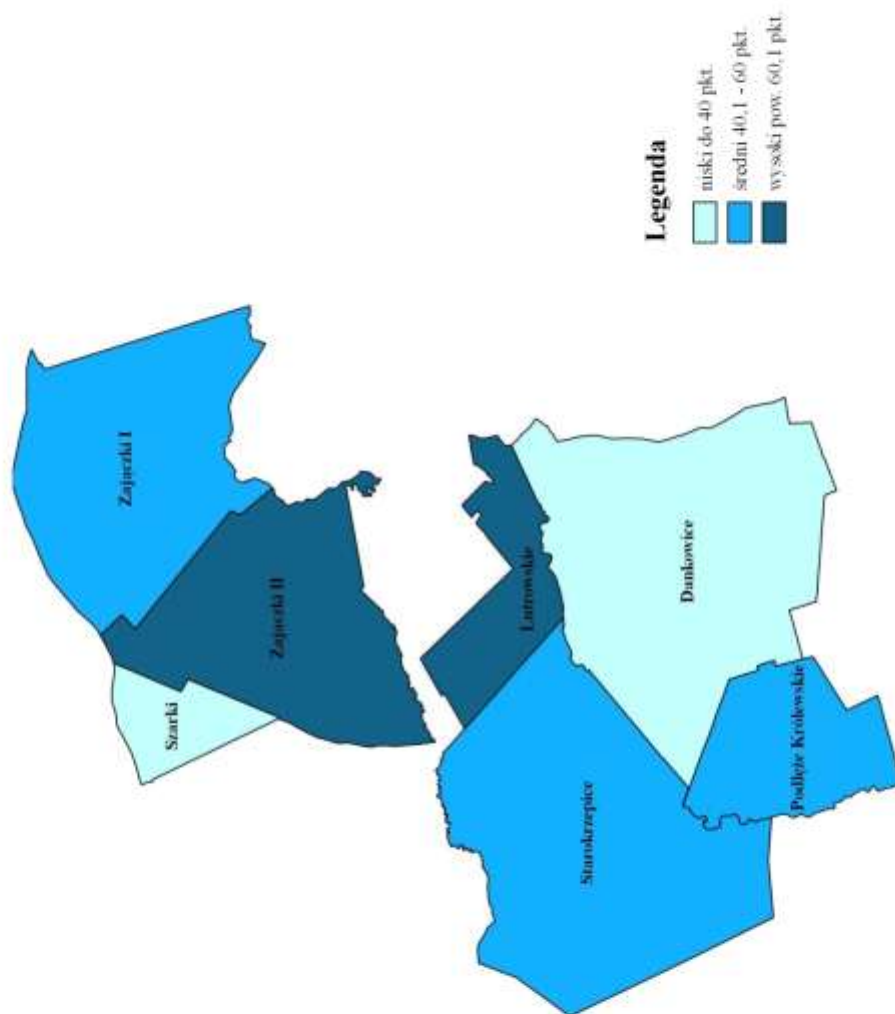
#### ***Rodzaj i zakres niezbędnych zabiegów urządzeniowo - rolnych***

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)	(punkty)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Dankowice	2,1	0	18,0	6,3969	20,95	1232,0698	444	1914	39
2	Lutrowskie	0	0	2,9	0	6,56	310,8512	172	816	72
3	Podłęże Królewskie	0	0	3,2	110,635	6,42	413,2304	85	312	50
4	Starokrzepice	0	0	1,6	0	16,40	1258,7416	466	2336	50
5	Szarki	0	0	1,7	0	0,43	174,2081	85	269	33
6	Zajączki I	0	0	12,1	0	8,91	714,0272	414	1583	50
7	Zajączki II	0	0	6,5	0	5,08	819,2342	492	2660	67
Gmina ogółem		2,1	0	46,0	117,0319	64,75	4922,3625	2158	9890	361

Źródło: Opracowanie własne

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



#### 7.4. Kolejność wsi do przeprowadzenia prac urządzeniowo - rolnych

Do określenia kolejności wsi do przeprowadzenia prac urządzeniowo – rolnych pod uwagę wzięto potrzeby poszczególnych wsi w zakresie budowy i modernizacji dróg oraz rowów melioracyjnych, zwiększenie lesistości terenu oraz stopień zapotrzebowania na wykonanie prac scaleniowych.

Na terenie gminy Krzepice w pierwszej kolejności na wykonanie w/w prac stwierdzono w 4 obręgach: Dankowice, Lutrowskie, Zajączki I i Zajączki II.

W drugiej kolejności zapotrzebowanie na prace urządzeniowo – rolne występuje w Podłężu Królewskim i Starokrzepicach.

Jedynie we wsi Szarki stopień na te prace określono jako niski.

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



*droga transportu rolnego w Zajączkach II*

## Typowanie wsi do przeprowadzania zabiegów urządzeniowo - rolnych

Tabela 50

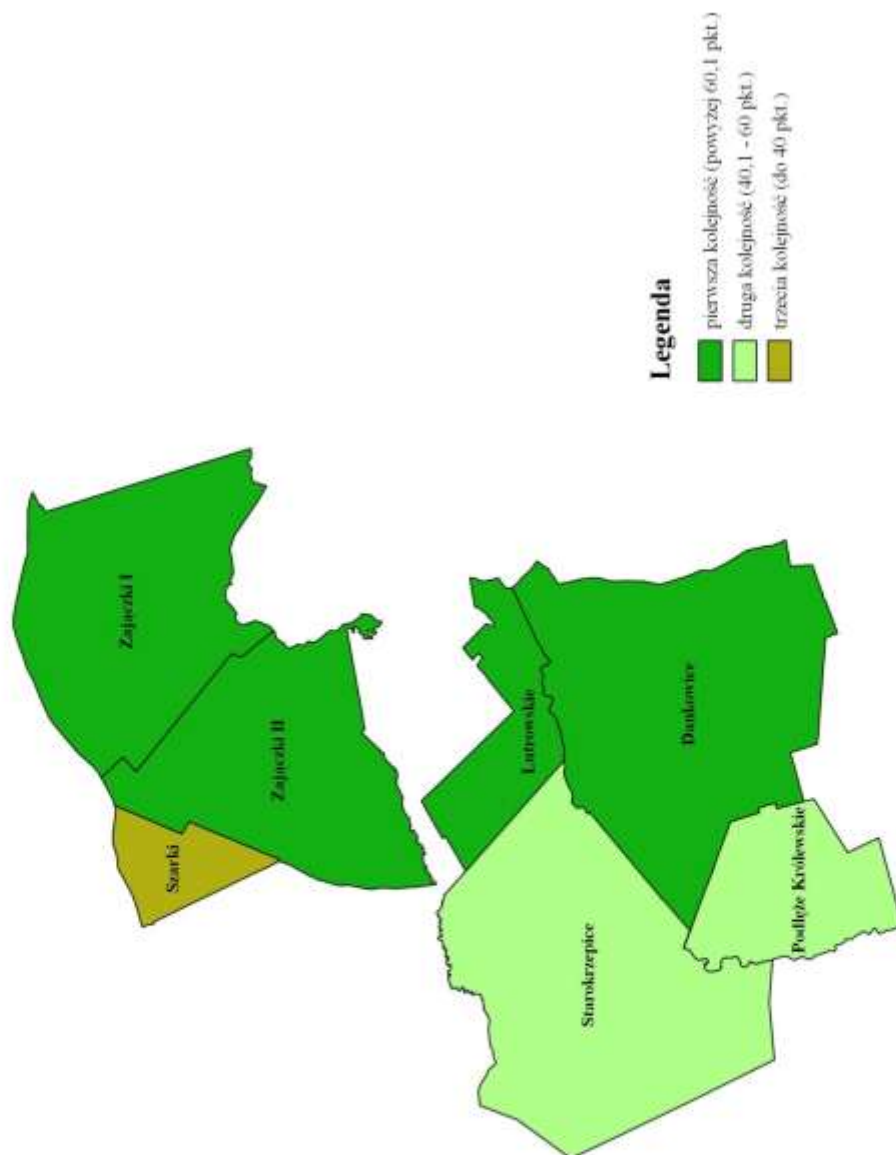
Lp.	Obręb	Melioracje wodne			Zalesienia - 1 pkt za 10 % zwiększenia lesistości gminy	Budowa i modernizacja dróg transportu rolniczego - 1 pkt za 1km /100 ha UR dróg do przebudowy lub modernizacji	Planowanie prac urządzeniowo-rolnych		
		podstawowe (przebudowa, odbudowa i modernizacja) - 1 pkt za 1km konserwacji cieku	szczegółowe				stopień zapotrzebowania na prace scaleniowe (wartość ważona) 100 pkt za 18 pkt 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	Dankowice	2,1	0	18,0	0,05	1,8	39	61,0	A
2	Lutrowskie	0	0	2,9	0	1,4	72	76,3	A
3	Podłęże Królewskie	0	0	3,2	2,67	2,4	50	58,3	B
4	Starokrzepice	0	0	1,6	0	1,1	50	52,7	B
5	Szarki	0	0	1,7	0	0,3	33	35,0	C
6	Zajączki I	0	0	12,1	0	1,2	50	63,3	A
7	Zajączki II	0	0	6,2	0	0,7	67	74,2	A

Źródło: opracowanie własne

min=35,0
max=76,3

<b>próg A</b>	<b>powyżej 60 pkt.</b>
<b>próg B</b>	<b>40,1- 60 pkt.</b>
<b>próg C</b>	<b>do 40 pkt.</b>

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



## **7.5. Ogólne koszty prac urządzeniowo – rolnych**

Na podstawie zaplanowanego zakresu prac do wykonania 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 cieków		nowe melioracje		budowa i odbudowa - konserwacja rowów melioracyjnych															
km	tys. zł	ha	tys. zł	km	tys. zł	szt.	tys. zł	km	tys. zł	ha	tys. zł	km	tys. zł	ha	tys. zł	ha	tys. zł	tys. zł	tys. zł	tys. zł	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	Dankowice	2,1	64	0	0	18,0	725	38	310	20,95	3 916	0	0	4,74	3	6,3969	38	1232,0698	2 701	4 861	7 757
2	Lutrowskie	0	0	0	0	2,9	247	6	49	6,56	1 166	0	0	0	0	0	0	310,8512	681	1 226	2 143
3	Podłęże Królewskie	0	0	0	0	3,2	111	3	24	6,42	546	0	0	3,12	2	110,635	698	413,2304	906	1 630	2 287
4	Starokrzepice	0	0	0	0	1,6	56	8	65	16,40	3 703	0	0	0	0	0	0	1258,7416	2 759	4 966	6 583
5	Szarki	0	0	0	0	1,7	67	0	0	0,43	59	0	0	0	0	0	0	174,2081	382	687	508
6	Zajączki I	0	0	0	0	12,1	417	28	228	8,91	1 642	0	0	0	0	0	0	714,0272	1 565	2 817	3 852
7	Zajączki II	0	0	0	0	6,5	292	19	155	5,08	1 192	0	0	0	0	0	0	819,2342	1 796	3 232	3 435
Gmina ogółem		2,1	64	0	0	46,0	1 915	102	831	64,75	12 224	0	0	7,86	5	117,0319	736	4922,3625	10 790	19 419	26 565

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

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

		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 emisje 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>	EFROW - 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"> <li>1. Usług dla gospodarstw rolnych lub leśnictwa,</li> <li>2. Usług dla ludności,</li> <li>3. Sprzedaży hurtowej i detalicznej,</li> <li>4. Rzemiosła lub rzemiosłnictwa,</li> <li>5. Robót i usług budowlanych oraz instalacyjnych,</li> <li>6. Usług turystycznych oraz związanych ze sportem, rekreacją i wypoczynkiem,</li> <li>7. Usług transportowych,</li> <li>8. Usług komunalnych,</li> <li>9. przetwórstwa produktów rolnych lub jadalnych produktów leśnych,</li> <li>10. Magazynowania lub przechowywania towarów,</li> <li>11. Wytwarzania produktów energetycznych i biomasy,</li> <li>12. Rachunkowości, doradztwa lub usług informatycznych.</li> </ol>	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"><li>1. Usług dla gospodarstw rolnych lub leśnictwa,</li><li>2. Usług dla ludności,</li><li>3. Sprzedaży hurtowej i detalicznej,</li><li>4. Rzemiosła lub rzemiosłnictwa,</li><li>5. Robót i usług budowlanych oraz instalacyjnych,</li><li>6. Usług turystycznych oraz związanych ze sportem, rekreacją i wypoczynkiem,</li><li>7. Usług transportowych,</li><li>8. Usług komunalnych,</li><li>9. przetwórstwa produktów rolnych lub jadalnych produktów leśnych,</li><li>10. Magazynowania lub przechowywania towarów,</li><li>11. Wytwarzania produktów energetycznych i biomasy,</li><li>12. Rachunkowości, doradztwa lub usług informatycznych.</li></ol>	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 Krzepice na tle powiatu i województwa*
- tabela nr 2 – *Powierzchnia i ludność gminy Krzepice*
- 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 gminy 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 – *Wyposażenie gminy w mechaniczną siłę pociągową w gospodarstwach rolnych*

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

tabela nr 36 – *Wyposażenie 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, modernizacja lub odtworzenie 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 Krzepice w województwie śląskim*

rysunek nr 2 – *Gęstość zaludnienia (osób/km<sup>2</sup>)*

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 5ha 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 działki ewidencyjnej w gospodarstwach rolnych według gruntów własnych i dzierżawionych*  
rysunek nr 22 – *Drogi transportu rolnego – stan istniejący*  
rysunek nr 23 – *Obsada inwentarza w sztukach dużych na 100 ha użytków rolnych*  
rysunek nr 24 – *Mechanizacja gospodarstw rolnych ( ilość hektarów użytków rolnych na 1 ciągnik pociągowy)*  
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 marzec 2012 r.
2. Dane z Urzędu Gminy Krzepice – marzec 2012 r.
  - Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Krzepice
  - Program Ochrony Środowiska Miasta i Gminy Krzepice
  - Strategia Rozwoju Miasta i Gminy Krzepice
  - Plan Rozwoju Lokalnego dla Miasta i Gminy Krzepice
  - Plan Odnowy Miejscowości Zajązki I
  - Plan Rozwoju Miejscowości Dankowice II
  - dane z ewidencji ludności
  - dane na temat społeczności rolniczej miasta i gminy Krzepice
3. Dane GUS – Ludność, Rolnictwo, Lesistość 2010 r.
4. Dane WUS w Katowicach dotyczące Spisu Rolnego z 2002 r. ([www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl))
5. ŚODR w Częstochowie- ekspertyza obszary wiejskie i rolnictwo w woj. śląskim na lata 2000-2020
6. Dane od Agencji Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Opolu Agencja Mienia Niezagospodarowanego Paczyna
7. Strategia Rozwoju Powiatu Częstochowskiego 2011r.
8. Powiatowy Urząd Pracy w Częstochowie 2011r.
9. Dane z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, stan na 2012 r.
10. Dane z Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Katowicach, stan na 2012 r.
9. Dane z wywiadu terenowego przeprowadzonego w kwietniu i maju 2012 r.
11. Dane ze Śląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach, Oddział w Częstochowie, stan na 2012 r.
12. Lokalizacja dokumentacji fotograficznej – Płyta CD- folder *Zdjęcia*