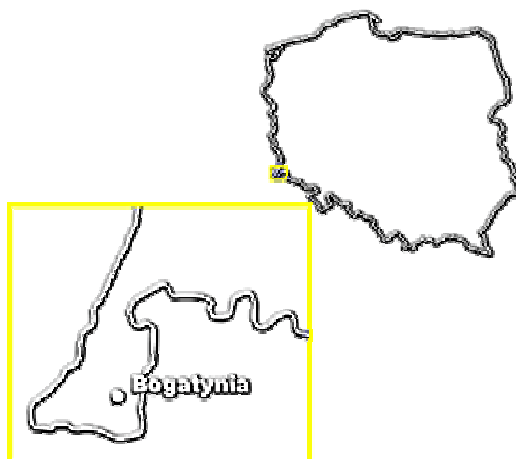


II. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY

2.1. Dane administracyjne

Miasto i Gmina Bogatynia położona jest w południowej części Powiatu Zgorzeleckiego w Województwie Dolnośląskim. Od zachodu graniczy z Niemcami (przejście graniczne w m. Sieniawka), od północy z Gminą Zgorzelec, a od wschodu i południa z Czechami (przejście graniczne w m. Bogatynia). Usytuowana jest w Kotlinie Turowskiej otoczonej od południa Górami Łużyckimi, a od wschodu Górami Izerskimi. Granicę zachodnią gminy stanowi dolina Nysy Łużyckiej.

Gmina Bogatynia zajmuje powierzchnię ponad 136 km². W jej skład wchodzi 16 jednostek administracyjnych, w tym miasto Bogatynia. Jest drugą pod względem obszarowym gminą Powiatu Zgorzeleckiego, zajmując ponad 16 % jego powierzchni.



Gmina Bogatynia liczy 25 825 mieszkańców (stan na 31.12.2004 r). Pod względem liczby ludności gmina znajduje się na drugim miejscu w powiecie, zaraz po mieście Zgorzelec.

Do najważniejszych szlaków komunikacyjnych na terenie gminy należą dwie drogi o statusie wojewódzkim nr 352 i 354, które prowadzą do przejść granicznych z Czechami i Niemcami. Na terenie gminy funkcjonują następujące przejścia graniczne z Niemcami:

- Krzewina - Ostritz (turystyczne);
- Sieniawka - Zittau (osobowe-towarowe);
- Porajów - Zittau (osobowe);

oraz 3 przejścia z Republiką Czeską:

- Lutogniewice - Andelka (turystyczne);
- Bogatynia - Kunratice (osobowe);
- Porajów - Hradek (turystyczno-osobowe).

2.2. Euroregion Nysa

Z racji swego położenia Bogatynia stanowi jedną z 43 polskich gmin należących do Euroregionu Nysa. Euroregion położony jest na styku trzech państw - Niemiec, Czech i Polski. Do najistotniejszych z punktu widzenia uprzemysłowionej, więc tym samym zanieczyszczonej gminy Bogatynia, zaliczyć trzeba przedsięwzięcia proekologiczne podjęte w ramach współpracy przygranicznej. Należałoby tu wymienić chociażby modernizację elektrowni węglowych, opracowaną w 1997r. koncepcję rozwoju energetyki w regionie, uruchomienie przed pięcioma laty sieci monitorującej na bieżąco stan atmosfery. Nie można tu nie wspomnieć o poprawie jakości wód Euroregionu, zwłaszcza Nysy Łużyckiej. Wspólne sieci kanalizacyjne i wybudowane w oparciu o fundusze z Unii Europejskiej oczyszczalnie ścieków to tylko część sukcesów.

Warto też wspomnieć, że od niedawna w Bogatyni funkcjonuje jedno z siedmiu samochodowych przejść granicznych do Czech znajdujących się na terenie Euroregionu Nysa, co niewątpliwie podnosi walory turystyczne miasta.

2.3. Wielokrajowy Program Środowiska PHARE "Czarny Trójkąt"

Problem zanieczyszczenia regionu południowo - zachodniej części Województwa Dolnośląskiego nabrał strategicznego znaczenia nie tylko na poziomie regionalnym, ale był to przede wszystkim problem zmniejszenia napływu zanieczyszczeń od naszych sąsiadów. W 1991 roku w wyniku podpisania przez Ministrów Ochrony Środowiska Czechosłowacji, Niemiec i Polski deklaracji o powołaniu wspólnej Grupy Roboczej, do której przystąpiła Unia Europejska jako czwarty partner, powstał Program "Czarny Trójkąt". Powstanie Programu było uwieńczeniem wieloletnich starań Polski, aby ograniczyć napływ do południowo-zachodniej części kraju zanieczyszczeń powietrza z Niemiec i Czech. Na tych terenach bowiem znajduje się największa koncentracja elektrowni opalanych węglem brunatnym (Niemcy – 10 000 MW, Czesi – 4 000 MW, Polska – 2 000 MW). Według badań w niektórych rejonach Sudetów udział importowanych zanieczyszczeń dochodził do 75%. W skali Europy oceniano udział regionu "Czarnego Trójkąta" na 30% emisji związków siarki z całej Europy.

Podstawowym celem Programu było zbliżenie stanu środowiska tego regionu do norm Unii Europejskiej przede wszystkim w zakresie jakości powietrza. W wyniku podjętych działań, na co wpływ miał również Program "Czarny Trójkąt", udało się zmniejszyć emisję zanieczyszczeń powietrza z elektrowni w regionie o ok. 60-70% w porównaniu do 1989 roku, co znacząco wpłynęło na poprawę stanu środowiska w regionie.

W ramach programu utworzono 43 stacje pomiarowe systemu monitoringu "Czarny Trójkąt", które zlokalizowano na terenie Polski (10 stacji), Czech 21 stacji) i Niemiec (12 stacji). Na terenie gminy Bogatynia w systemie monitoringu funkcjonuje stacja zlokalizowana w Działoszynie na wys. 362 m n.p.m.

2.4. Położenie fizycznogeograficzne

Zgodnie z podziałem fizyczno-geograficznym wg Kondrackiego (1994) obszar gminy Bogatynia należy do prowincji Masywu Czeskiego, podprowincji Sudety z Przedgórzem Sudeckim i odpowiednio makroregionu Pogórze Zachodniosudeckie.

Pogórze Zachodniosudeckie rozciąga się od okolic Drezna w Niemczech do okolic Wałbrzycha. Ma charakter wyżynny, zbudowany z różnych formacji skalnych wchodzących w skład górotworu sudeckiego. Oddzielony uskokiem od Przedgórz Sudeckiego. Jego powierzchnia wynosi 2 632 km². W obrębie tego makroregionu po stronie polskiej wyróżniono 4 mezoregiony.

Część północna gminy znajduje się w obrębie mezoregionu Pogórze Izerskie. Jest to obszar pomiędzy Obniżeniem Żytawsko-Zgorzeleckim a doliną Bobru, oddzielony od Gór Izerskich dyslokacją tektoniczną. Pogórze zbudowane jest przeważnie z gnejsów oraz granitu batolitu izersko-karkonowskiego i przecięte żyłami bazaltu. Całość pogórza zajmuje powierzchnię 1 700 km² (na terenie Polski 1 460 km²).

Południowy obszar gminy należy do mezoregionu Obniżenie Żytawsko-Zgorzeleckie. Rozciąga się ono wzdłuż Nysy Łużyckiej i zajmuje powierzchnię 240 km². Jest to zapadlisko tektoniczne składające się z dwóch niewielkich kotlin: Turoszowskiej i Zgorzeleckiej, przedzielonych granitowym zrębem Działoszyna. Kotlinę Turoszowską wypełniają jeziorne osady trzeciorzędowe z grubymi pokładami węgla.

Niewielki, południowo-wschodni obszar gminy znajduje się w obrębie Gór Izerskich. W całości pokrywają powierzchnię około 1 000 km², z czego na Polskę przypada około 400 km². Zbudowane z granitoidów batolitu izersko-karkonowskiego z otoczką skał metamorficznych, w których występują żyły kwarcu i półszlachetne

minerały ozdobne. Góry Izerskie są regionem lesistym, ponadto na płaskich garbach występują miejscami torfowiska wysokie.

Zachodnia część gminy leży w dolinie rzeki Nysy Łużyckiej.

2.5. Warunki klimatyczne

Warunki środowiskowe gminy w dużym stopniu uzależnione są od położenia geograficznego, z niego wynika odrębność danego regionu. W zależności od położenia kształtują się warunki przyrodnicze oraz klimatyczne danego obszaru. Zróżnicowana rzeźba terenu oraz duże wzniesienia nad poziom morza, przy znacznych wysokościach względnych decydują o różnorodności zjawisk klimatycznych.

Według regionalizacji klimatycznej R. Gumińskiego gmina Bogatynia położona jest w obrębie Dzielnicy Podsudeckiej. Jest najcieplejszym regionem klimatycznym Sudetów.

Dominującymi wiatrami są tu wiatry z kierunku zachodniego, z przewagą wiatrów południowo-zachodnich.

Obszar gminy znajduje się w strefie znacznych rocznych opadów atmosferycznych. Roczna suma opadów wynosi 700 – 750 mm, przy czym najbardziej deszczowymi miesiącami są miesiące letnie. W okresie od maja do sierpnia spada około 45 % rocznego opadu. Najmniejsze opady przypadają na listopad i luty.

Liczba dni z pokrywą śnieżną jest zróżnicowana w zależności od wysokości i ukształtowania terenu. Wynosi ona 60-70 dni, przy czym nie utrzymuje się ciągle, lecz zanika w okresach odwilży, tworząc się w okresach spadków i wzrostu opadów. Dni z przymrozkami trwają od 100 do 120.

Okres wegetacyjny trwa średnio od 210 do 220 dni, a początek robót polowych przypada na koniec marca i początek kwietnia.

Dane dotyczące klimatu gminy Bogatynia, opracowano na podstawie stacji meteorologicznej Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej (IMiGW) w Zgorzelcu, zlokalizowanej poza obszarem gminy Bogatynia, dobrze reprezentującej warunki klimatyczne Przedgórze Sudeckiego. Podstawowe parametry charakteryzujące klimat przedstawia tabela 1.

Parametry klimatyczne ze stacji meteorologicznej w Zgorzelcu *Tabela 1*

Parametr	Wartość
Średnia roczna temperatura powietrza	8,3 °C
Średni roczny opad	670 mm
Średnia roczna prędkość wiatru	3,5 m/sek

Zródło: Opracowanie własne.

Na omawianym obszarze najcieplejszym półroczem jest kwiecień – wrzesień ze średnią temperaturą 14,2 °C. Termiczne lato, charakteryzowane ilością dni z temp. powyżej 15 °C, trwa 90 dni. Średnia temperatura w zimie wynosi -1,7 °C.

Skrajnie południową część gminy charakteryzuje klimat typowy dla Dzielnicy Sudeckiej. Obejmuje tereny górskie, a warunki termiczne wykazują tu dużą zależność od wzniesienia nad poziom morza. Liczba dni z przymrozkami dochodzi do 200, a okres wegetacyjny trwa poniżej 160 dni.

2.6. Użytkowanie terenu

Obszar gminy Bogatynia to przestrzeń kontrastów, gdzie obok terenów o krajobrazie zdegradowanym można znaleźć obszary o znacznych wartościach przyrodniczo-krajobrazowych i kulturowych.

Gmina Bogatynia pod względem użytkowania terenu zalicza się do obszaru leśno-rolniczego o umiarkowanych możliwościach rozwoju rolnictwa.

Uproszczoną strukturę użytkowania gruntów na terenie gminy Bogatynia, na podstawie danych pochodzących z Urzędu Miasta i Gminy Bogatynia przedstawiono w tabeli 2.

Formy użytkowania terenu w gminie Bogatynia

Tabela 2

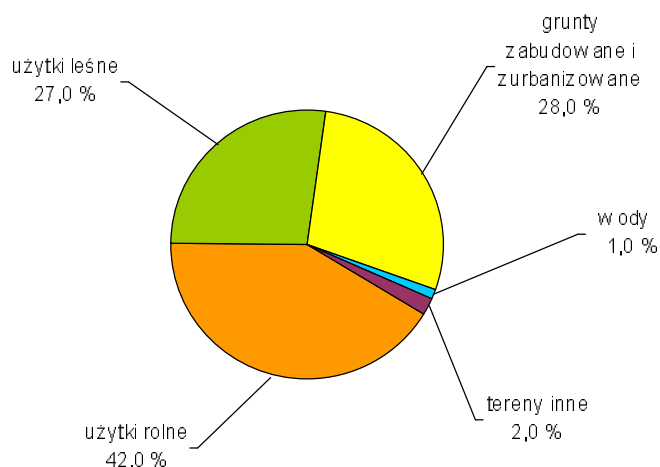
Rodzaje gruntów	Powierzchnia ewidencyjna [ha]	Udział w ogólnej powierzchni [%]
Powierzchnia ogólna	13 617	100,0
Użytki rolne	5 703	42,0
Użytki leśne	3 671	27,0
Wody	141	1,0
Grunty zabudowane i zurbanizowane	3 838	28,0
Tereny inne	264	2,0

Zródło: Urząd Miasta i Gminy Bogatynia (stan na 31.12.2004 r.).

Jak wynika z powyższej tabeli największy udział procentowy w powierzchni gminy mają użytki rolne które zajmują 42,0 % powierzchni oraz grunty zabudowane i zurbanizowane które zajmują 28 %, w tym użytki kopalne 17,0 %. Użytki leśne zajmują 27 % powierzchni gminy. Gminę charakteryzuje średni udział wód w ogólnej powierzchni wynoszący 1,0 %.

Dane zamieszczone w tabeli 2 przedstawiono na poniżej zamieszczonym rysunku 1.

Rysunek 1. Podstawowa struktura użytkowania gruntów
na terenie gminy Bogatynia.



2.7. Uwarunkowania społeczne

2.7.1 Procesy demograficzne

Gmina liczy 25 825 mieszkańców na powierzchni równej 136,17 km². (Dane wg Urzędu Miasta i Gminy na dzień 31.12.2004 roku). Zamieszkuje ją około 26,8 % ogólnej liczby mieszkańców powiatu. Gęstość zaludnienia w gminie Bogatynia wynosi 189,6 M/km².

Zróźnicowanie pod względem wieku ludności gminy w roku 2003 przedstawia poniższa tabela 3.

Struktura demograficzna ludności gminy Bogatynia (rok 2003)

Tabela 3

Wiek	Obszar gminy		
	ludność	kobiety	mężczyźni
Przedprodukcyjny	5 892	2 862	3 030
Produkcyjny	16 528	8 011	8 517
Poprodukcyjny	3 162	2 203	959
Ogółem	25 667	13 143	12 524

Źródło: GUS Polska Statystyka Publiczna.

W gminie Bogatynia w roku 2003 przeważały osoby w wieku produkcyjnym (16 528 osób), które stanowiły ponad 64 % wszystkich mieszkańców gminy. Wysoki był również udział mieszkańców w wieku przedprodukcyjnym (5 892 osób), wynosił prawie 23 %. Mieszkańcy w wieku poprodukcyjnym (3 162 osoby) stanowili natomiast 13 %.

Kobiety stanowią 51,2% liczby mieszkańców, a mężczyźni 48,8% ogólnej liczby mieszkańców.

Prognoza demograficzna gminy jest ważna ze względu na planowanie działań rozwojowych oraz strategiczne. Zmianę liczby mieszkańców gminy na przestrzeni 5 lat przedstawia zamieszczona poniżej tabela 4 oraz rysunki 2 i 3.

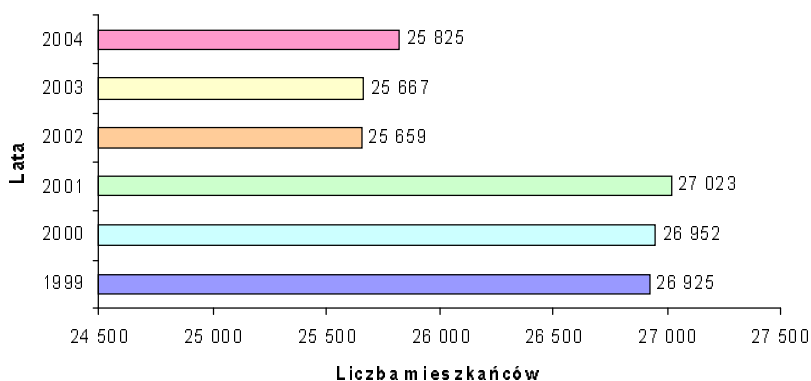
Procesy demograficzne na terenie gminy Bogatynia

Tabela 4

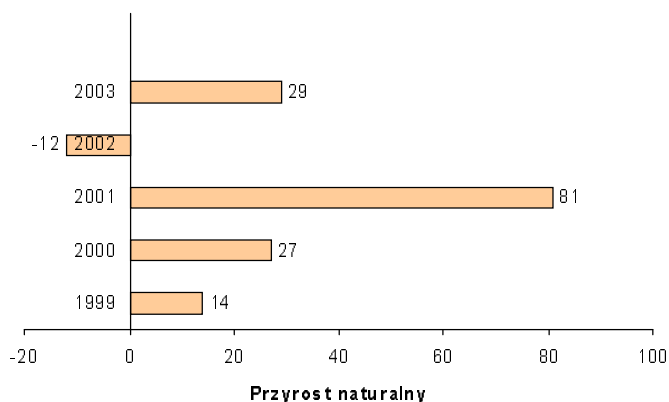
	1999	2000	2001	2002	2003
Gmina ogółem	26 925	26 952	27 023	25 659	25 667
Przyrost naturalny	14	27	81	- 12	29
Urodzenia żywe	260	264	302	232	262
Zgony ogółem	246	237	221	244	233

Zródło: GUS Polska Statystyka Publiczna.

*Rysunek 2. Zmiana liczby mieszkańców gminy Bogatynia
w okresie od 1999 r. do 2004 r.*



*Rysunek 3. Przyrost naturalny na terenie gminy Bogatynia
w okresie od 1999 r. do 2003 r.*



Na podstawie danych zawartych w tabeli 4 można zauważyć następujące zmiany w strukturze demograficznej gminy:

- liczba mieszkańców gminy na przestrzeni ostatnich lat wykazuje tendencję spadkową, przy czym do 2001 roku liczba ta utrzymywała się na stałym poziomie, po czym nastąpił jej gwałtowny spadek, aby ponownie wykazywać stały poziom ludności przy niewielkim wzroście w roku 2004;
- przyrost naturalny na terenie gminy na przestrzeni ostatnich lat wykazywał tendencję wzrostową, osiągając maksimum w roku 2001. Jednak w roku następnym przyrost ten znacznie spadł osiągając wartość ujemną, po czym znów przyjął wartości dodatnie;
- liczba urodzeń żywych na 1000 mieszkańców gminy utrzymuje się na podobnym poziomie, osiągając maksimum w 2001 roku, natomiast liczba zgonów utrzymuje się na stałym poziomie – nieznaczny spadek w roku 2001.

Można przyjąć, iż w latach kolejnych liczba ludności przy optymistycznych prognozach demograficznych będzie stabilna, być może z niewielką tendencją zwyżkową (nieprzekraczającą 2 - 5 %). Trendy demograficzne na terenie gminy będą zależę od zahamowania odpływu młodych ludzi z terenu gminy (głównie kobiet) oraz wzrostu przyrostu naturalnego.

2.7.2. Struktura sieci osadniczej

Siedzibą władz samorządowych gminy jest miasto Bogatynia. Sieć osadniczą gminy tworzy 16 miejscowości, przy czym największą z nich jest miasto Bogatynia, które zamieszkuje 19 629 mieszkańców, tj. około 76 % ludności gminy. Zestawienie jednostek osadniczych przedstawia tabela 5.

Jednostki osadnicze na terenie gminy

Tabela 5

Lp.	Miejscowość	Liczba mieszkańców
1	Bogatynia	19 629
2	Białopole	94
3	Bratków	232
4	Działoszyn	530
5	Jasna Góra	249
6	Kopaczów	349
7	Krzewina	218
8	Lutogniewice	213
9	Opolno Zdrój	1 231
10	Wolanów	36
11	Porajów	1 575

1	2	3
12	Posada	283
13	Rybarzowice	6
14	Sieniawka	1 047
15	Wygancice Żytawskie	7
16	Wyszków	106
	Ogółem	25 825

Zródło: Urząd Miasta i Gminy Bogatynia (stan na 31.12.2004 r.)

2.8. Uwarunkowania gospodarcze

Teren gminy Bogatynia jest najsilniej uprzemysłowionym obszarem powiatu i jednym z najsilniej uprzemysłowionych w regionie. Na terenie gminy funkcjonują dwa wielkie zakłady przemysłowe - Elektrownia i Kopalnia Węgla Brunatnego "Turów", które stanowią filar gospodarczy całego regionu.

2.8.1. Podmioty gospodarki narodowej w rejestrze KUPON – REGON

Na terenie gminy Bogatynia - stan na 31.12.2003 r. (Główny Urząd Statystyczny) - funkcjonowało 1 748 podmiotów gospodarczych, zarejestrowanych w systemie REGON. Do sektora prywatnego należało 1 658 podmiotów, a do sektora publicznego pozostałych 90 podmiotów. W większości są to małe i średnie przedsiębiorstwa zatrudniające od 1 do 5 pracowników. Bliskość kilku przejść granicznych oraz zwiększenie liczby osób przyjeżdżających na teren gminy wpłynął na rozwój placówek handlowych, gastronomicznych i usługowych związanych z obsługą ruchu turystycznego.

Do najważniejszych podmiotów gospodarczych na terenie gminy Bogatynia należą między innymi:

- Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów” S.A. w Bogatyni;
- Elektrownia „Turów” S.A. w Bogatyni;
- ELTUR-WAPORE Sp. z o.o., Przedsiębiorstwo Produkcji Sorbentów i Rekultywacji w Bogatyni;
- Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Bogatyni;
- Przedsiębiorstwo Transportowe „Eltur Trans” Sp. z o.o. w Bogatyni;
- Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne „Eltur Serwis” Sp. z o.o. w Bogatyni;
- Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „Eltur Global” Sp. z o.o. w Bogatyni;
- Bogatyńskie Wodociągi i Oczyszczalnia S.A.;
- Gminne Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Bogatyni;

- Przedsiębiorstwo Budownictwa Górniczego i Energetycznego „EGBUD” Sp z o.o. w Bogatyni;
- Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „SOLPET” Sp. z o.o. w Bogatyni.

2.8.1.1. Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów” S.A.



Kopalnia "Turów" znajduje się w zachodniej części województwa dolnośląskiego, w obrębie centralnej części tzw. worka turoszowskiego leżącego między granicami państwowymi Niemiec i Czech, w środkowo-zachodniej części gminy Bogatynia. Powierzchnia Kopalni wynosi 33,60 km². Baza zasobowa energetycznego węgla brunatnego na poziomie ok 451 340 000 Mg, pozwala, przy określonych stratach eksploatacyjnych, utrzymać wydobycie na poziomie od 10 do 14 mln Mg co najmniej do ok 2045 roku. Wydobywany węgiel prawie w całości odbierany jest przez Elektrownię „Turów” S.A., a jedynie niewielkie ilości (100 – 300 tys. Mg/rok) odbierane są przez innych, głównie drobnych odbiorców.

W zakres działalności KWB "Turów" S.A. wchodzi: górnictwo i wzbogacanie węgla brunatnego, wydobywanie kruszywa i gliny oraz unieszkodliwianie odpadów i ochrona środowiska przed ujemnymi skutkami działalności górniczej, w tym - rekultywacja terenów pogórnich. W wyniku odkrywkowej eksploatacji węgla brunatnego powstały w rejonie Bogatyni wieloprzestrzenne, antropogeniczne formy terenu: wyrobisko górnicze oraz nadpoziomowe zwałowisko zewnętrzne nadkładu. Są one wyraźnie widoczne w krajobrazie regionu. Zajmują odpowiednio: odkrywka 22,49 km², zwałowisko 2,42 km². Ograniczenie ujemnego wpływu na powierzchnie terenu już zajętego odbywa się poprzez odpowiednią gospodarkę terenami, rekultywację i zagospodarowanie terenów zrehabilitowanych.

Jednym z najistotniejszych działań na rzecz ochrony środowiska w kopalniach węgla brunatnego jest rekultywacja terenów pogórnich. Składa się na nią zespół przedsięwzięć projektowo-technicznych oraz organizacyjno-wykonawczych, których celem jest przywrócenie terenom pogórnym właściwości użytkowych i przyrodniczych. Realizowana od lat 60. rekultywacja zwałowiska zewnętrznego w KWB "Turów" S.A. ukierunkowana jest na docelowe zagospodarowanie leśne. Prowadzona jest na bieżąco na terenach, na których zakończono eksploatację górniczą.

2.8.1.2. Elektrownia „Turów” S.A.



Elektrownia Turów S.A. położona jest w środkowo-zachodniej części gminy Bogatynia, Powiat Zgorzelecki. Jest elektrownią cieplną, kondensacyjną, blokową z międzystopniowym przegrzewem pary i zamkniętym układem wody chłodzącej. Udział mocy zainstalowanej w Turowie w systemie energetycznym kraju wynosi ok. 7 %. Po zakończeniu modernizacji moc osiągalna Elektrowni będzie wynosić 2 106 MW. Paliwem podstawowym jest węgiel brunatny, dostarczany przemonikami taśmowymi z Kopalni Węgla Brunatnego "Turów" S.A.

Zgodnie z opinią geologów, obecne zasoby węgla brunatnego, oszacowane na około 500 mln ton, mogą zaspokoić zapotrzebowanie Elektrowni do 2045 roku. Elektrownia zaopatrywana jest w wodę z ujęć własnych, z dwóch rzek: Witki i Nysy Łużyckiej. Podstawowym źródłem jest zbiornik na Witce. Dodatkowo Elektrownia pobiera niewielkie ilości wody pitnej na potrzeby socjalno bytowe z Zakładu Uzdatniania Wody Zatonie.

Powiązania sieciowe z krajowym systemem energetycznym pracującym na napięciu 110, 220 i 400 kV stwarzają wyjątkowo korzystne możliwości wymiany energii z krajami sąsiadującymi (Czechy i Niemcy), jak również udział w rynku europejskim.

Elektrownia „Turów” S.A. konsekwentnie realizuje największy w tej części Europy program modernizacyjno-odtworzeniowy. Po jego zakończeniu będzie to nowoczesna, ekonomicznie efektywna i sprawnie funkcjonująca elektrownia. Będzie produkowała czystą ekologicznie energię elektryczną, dotrzymując europejskich wymogów ochrony środowiska.

2.8.2. Gospodarka rolna

Na terenie gminy znajduje się 5 703 ha użytków rolnych gdzie dominują gospodarstwa ukierunkowane na chów trzody chlewnej oraz bydła mleczno-opasowego. Przeważają gleby średniej III i IV klasy bonitacyjnej oraz obszary łąk i pastwisk. Struktura użytkowania gruntów w gospodarstwach rolnych przedstawia się następująco:

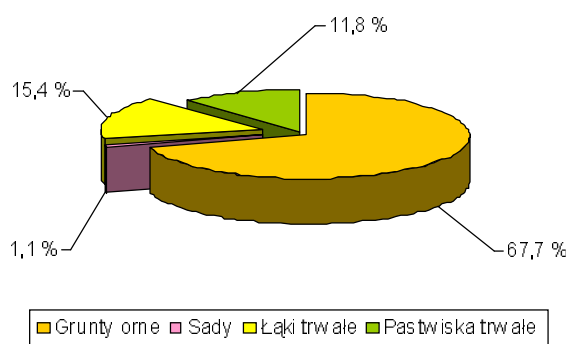
Struktura użytkowania gruntów w gospodarstwach rolnych
w gminie Bogatynia

Tabela 6

Użytki rolne	Ogółem	
	[ha]	[%]
Użytki rolne	5 703	100,0
Grunty orne	3 862	67,7
Sady	61	1,1
Łąki	882	15,4
Pastwiska	672	11,8
inne	226	4,0

Źródło: Urząd Miasta i Gminy Bogatynia – wg stanu na dzień 31.12.2004 r.

Rysunek 4. Struktura użytkowania użytków rolnych na terenie gminy Bogatynia



Od jakości gleb występujących na terenie gminy uzależniona jest struktura gatunkowa upraw. Znaczący udział w produkcji rolnej mają uprawy o średnich i mniejszych wymaganiach glebowo-wodnych – pszenica, żyto, jęczmień, mieszanki zbożowe i ziemniaki.

Gleby występujące na terenie gminy sprzyjają również uprawie roślin na cele energetyczne np. wierzby energetycznej, która ma stosunkowo niskie wymagania glebowe. Może być uprawiana zarówno na glebach użytkowanych rolniczo jak i na nieużytkach np. można nimi obsadzić łąki, skarpy, niecki.

Powierzchnię najważniejszych upraw na terenie gminy wraz z ich udziałem procentowym w powierzchni wszystkich gruntów ornych przedstawia tabela 7.

Struktura produkcji roślinnej na terenie gminy

Tabela 7

Rodzaj upraw	Powierzchnia upraw [ha]	Udział w procentowy [%]	Średnie plony
rzepak ozimy	350	13	35
pszenica (j. + oz.)	700	26	47
jęczmień (j. + oz.)	400	15	52
żyto	400	15	50
owies	280	10	50
inne uprawy	550	21	-

Źródło: Urząd Miasta i Gminy w Bogatyni.

Bezpośredni wpływ na rodzaj upraw prócz jakości gleb ma również produkcja zwierzęca prowadzona na terenie gminy. Część uzyskanych plonów jest wykorzystywana jako pasze. Według informacji przekazanych przez Urząd Miasta i Gminy do dominujących kierunków produkcji zwierzęcej na terenie gminy należy tucz trzody chlewnej oraz hodowla bydła co przedstawia poniższa tabela 8.

Struktura produkcji zwierzęcej na terenie gminy

Tabela 8

Lokalizacja	Rodzaj hodowli	Liczba pogłowa	Duże Jednostki Przeliczeniowe
teren miasta i gminy Bogatynia	bydło	350	228
	trzoda chlewna	1400	225

Zródło: Urząd Miasta i Gminy w Bogatyni.

