



## ROZDZIAŁ III

# Aktualna sytuacja społeczno-gospodarcza Miasta Bogatynia

### 3.1. Syntetyczna charakterystyka miasta

#### 3.1.1. Położenie i obszar miasta Bogatynia

Program rewitalizacji będzie realizowany dla Miasta Bogatynia, leżącego w powiecie zgorzeleckim, w województwie dolnośląskim. (Położenie: **N 50°54' E 14°57'** Okrąg: **N 50°54'27" E 14°57'34"**)

Miasto Bogatynia jest położone na wysokości 250 - 310 m n.p.m. i usytuowane w dolinie rzeki Miedzianki w Kotlinie Turoszowskiej otoczonej od południa Górami Łużyckimi, od wschodu Górami Izerskimi, a od północy Wzniosłością Działoszyńską będącą mocno rozczłonkowanym tektonicznie granitowym grzbieciem o wysokości 280 - 350 m n.p.m. Granicę zachodnią gminy stanowi dolina Nysy Łużyckiej.

Krajobraz okolic miasta został już jednak mocno zdeformowany, co jest w dużej mierze spowodowane działalnością kopalni i elektrowni Turów. Znikają naturalne formy ustępując miejsca sztucznym, takim jak zwałowiska (o wysokości ponad 100m) powstałe z nagromadzonej ziemi wybranej z odkrywki. Najbardziej rzucającym się w oczy elementem krajobrazu jest jednak sama odkrywka, która na dzień dzisiejszy stanowi jedną z największych "dziur" wykopanych przez człowieka.

Z racji swego położenia Bogatynia stanowi jedną z 43 polskich gmin należących do Euroregionu Nysa. Euroregion położony na styku trzech państw - Niemiec, Czech i Polski - to obszar zajmujący 10,6 tys. km<sup>2</sup>, z czego 37,7% to część polska. Euroregion tworzą trzy samodzielne stowarzyszenia: Stowarzyszenie Gmin Polskich Euroregionu Nysa, Regionalne Stowarzyszenia Euroregionu Nysa (strona czeska) i Komunalne Stowarzyszenie Euroregionu Nysa (strona niemiecka). Stowarzyszenia te tworzą trójstronną Radę Euroregionu, do polityki której należy przede wszystkim tworzenie dogodnych warunków bezpośredniej współpracy transgranicznej.



Od niedawna w Bogatyni funkcjonuje jedno z siedmiu samochodowych przejść granicznych do Czech znajdujących się na terenie Euroregionu Nysa, podnosząc tym niewątpliwie walory turystyczne miasta.

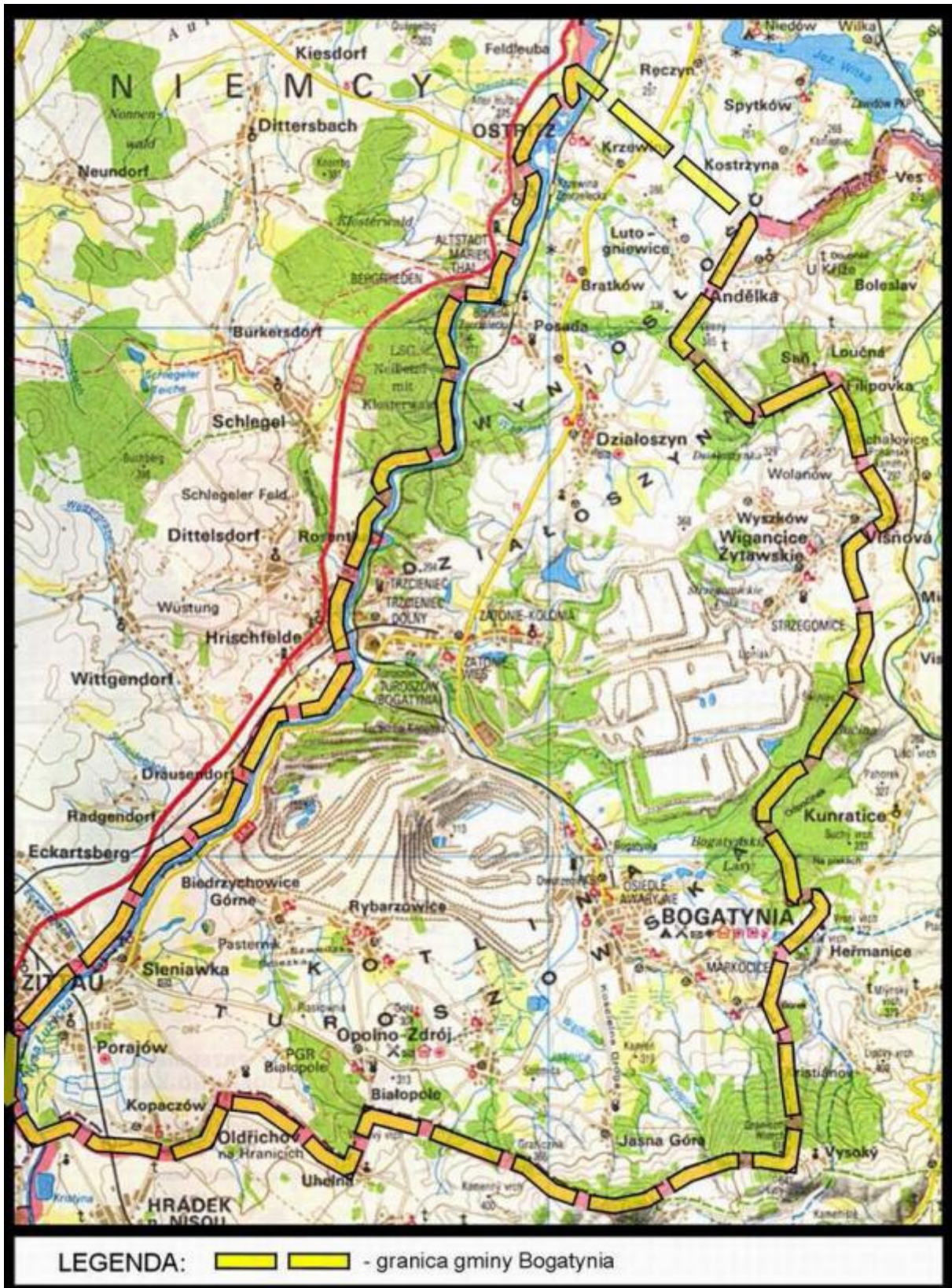
Rys. nr 1



Źródło: oficjalny portal internetowy: [www.bogatynia.pl](http://www.bogatynia.pl)



Rys. nr 2



Źródło: oficjalny portal internetowy: [www.bogatynia.pl](http://www.bogatynia.pl)



### 3.1.2 Podstawowe informacje o mieście

<p><b>3.1.2.1. Położenie i obszar miasta Bogatynia</b></p>	<p>Bogatynia położona na wysokości 250 - 310 m n.p.m. stanowi południowo - zachodnią część województwa dolnośląskiego. Usytuowana jest w dolinie rzeki Miedzianki w Kotlinie Turoszowskiej otoczonej od południa Górami Łużyckimi, od wschodu Górami Izerskimi, a od północy Wyniosłością Działoszyńską będącą mocno rozczłonkowanym tektonicznie granitowym grzbieciem o wysokości 280 - 350 m n.p.m. Granicę zachodnią gminy stanowi dolina Nysy Łużyckiej. Powierzchnia Bogatyni zajmuje 136 km<sup>2</sup>.</p>
<p><b>3.1.2.2. Status</b></p>	<p>Miasto</p>
<p><b>3.1.2.3. Mieszkańcy</b></p>	<p><b>Ludność</b> Obecnie miasto liczy 19274 tysięcy mieszkańców</p>
<p><b>3.1.2.4. Ochrona zdrowia i opieka społeczna</b></p>	<p>Gmina Bogatynia realizuje zadania związane z ochroną zdrowia mieszkańców zamieszkujących jej obszar poprzez następujące placówki służby zdrowia:</p> <p>1. Szpital Gminny (ul. Szpitalna 16). Szpital świadczy usługi medyczne na siedmiu oddziałach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• anestezyjologicznym,</li> <li>• chirurgicznym (28 łóżek),</li> <li>• dziennym chemioterapii,</li> <li>• ginekologiczno – położniczym (22 łóżka),</li> <li>• noworodkowym (6 łóżek),</li> <li>• pediatrycznym (19 łóżek),</li> <li>• wewnętrznym (40 łóżek).</li> </ul> <p>Przy szpitalu działa sala do zabiegów rehabilitacyjnych oraz laboratorium analityczne, a także m.in. następujące pracownie:</p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• endoskopii (tel. 77 32 032 w. 139)</li> <li>• mammograficzna (tel. 64 80 412)</li> <li>• rentgenowska (tel. 64 80 412)</li> <li>• serologiczna (tel. 64 80 410)</li> <li>• USG.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Przychodnia Rejonowa (ul. Wyczółkowskiego 15),</li> <li>3. Przychodnia Rejonowa (ul. Fabryczna 1),</li> <li>4. Wiejski Ośrodek Zdrowia Porajów (ul. Różana 8),</li> <li>5. Wiejski Ośrodek Zdrowia Opolno Zdrój (ul. Kasztanowa 20),</li> <li>6. Wiejski Ośrodek Zdrowia (Działoszyn 162),</li> <li>7. Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej „ELTUR ZDROWIE” (ul. Pocztowa 13),</li> <li>8. Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej „TUR-MED” (ul. Mickiewicza 11 a),</li> <li>9. Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychiczenie Chorych w Sieniawce (ul. Rolnicza 25).</li> </ol>
<p><b>3.1.2.5. Sport i turystyka</b></p>	<p>Tereny sportowo – rekreacyjne zlokalizowane na terenie samorządu zarządzane są przez Ośrodek Sportu i Rekreacji w Bogatyni. Infrastruktura sportowa składa się z następujących obiektów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kryty basen oraz hala sportowa wraz z kręgielnią przy szkole podstawowej nr 3 w Bogatyni wraz z kompleksem boisk sportowych oraz pełnowymiarową halą sportową,</li> <li>• dwa stadiony sportowe (stadion lekkoatletyczny z wymaganymi certyfikatami oraz stadion lekkoatletyczny wraz z halą sportową),</li> <li>• korty tenisowe,</li> <li>• boiska piłkarskie w sołectwach.</li> </ul> <p>W mieście funkcjonuje klub piłkarski „Granica Bogatynia”.</p>



	<p>Działają również Ludowe Zespoły Sportowe, między innymi w Markocicach oraz w Krzewinie.</p> <p>Dodatkowo po obszarze gminy Bogatynia prowadzą piesze trasy turystyczne Polskiego Towarzystwa Turystyczno – Krajoznawczego, są to:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Krzewina – Bogatynia (o długości 15,5 km) prowadzący przez Bratków, Posadę, Działoszyn oraz Trzciniec,</li><li>• Sieniawka – Bogatynia (o długości 15 km) biegnący przez Kopaczów, Białopole, Opolno Zdrój oraz Jasną Górę.</li></ul> <p>Atrakcje turystyczne gminy to przede wszystkim bezpośrednie położenie na granicy z Republiką Czeską oraz Niemcami. Bogatynia to odpowiednia baza wypadowa do Liberca, Zittau, w Góry Łużyckie i Sudety.</p> <p>Warto podkreślić, że atrakcyjność turystyczną regionu wzmacniają dodatkowo szlaki rowerowe, biegnące przez teren gminy Bogatynia.</p> <p>Na terenie miasta i gminy Bogatynia przebiegają następujące szlaki rowerowe:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Obwodnica Bogatyńska o długości 58,1 km. Jest to najdłuższy szlak rowerowy biegnący przez teren gminy. Przez trzy kraje - między przejściami granicznymi Lutogniewice / Andelka i Krzewina / Ostritz o długości 4,5 km. Początek szlaku znajduje się na przejściu granicznym Lutogniewice / Andelka. Na przejściu znajduje się schemat ścieżek rowerowych i szlaków turystycznych usytuowanych na terenie miasta i gminy Bogatynia oraz liczne drogowskazy. Droga asfaltowa wiedzie do miejscowości Lutogniewice, dojazd do drogi wojewódzkiej nr 352, dalej do miejscowości Krzewina.</li></ul>
--	---



	<p>Następnie należy dojechać do Nysy Łużyckiej, skręcić w lewo i minąć przejście graniczne Krzewina / Ostritz. Przy przejściu znajduje się tablica ze schematem ścieżek rowerowych i szlaków turystycznych usytuowanych na terenie miasta i gminy Bogatynia. W tym miejscu kończy się szlak żółty.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Między przejściem granicznym Lutogniewice / Andelka i Studniskami Dolnymi, połączenie z międzynarodowym szlakiem turystycznym Zgorzelec - Jelenia Góra o długości 19,4 km. Początek szlaku znajduje się na przejściu granicznym Lutogniewice / Andelka. Później należy dojechać do miejscowości Lutogniewice, skręcić w prawo do drogi powiatowej nr 12315, do miejscowości Kostrzyna, a następnie do miejscowości Spytków. Później należy zjechać z drogi asfaltowej prosto w drogę polną do Ośrodka Wodnego KWB "Turów S.A." przy jeziorze Witka, skręcić w lewo i wzdłuż jeziora jedziemy do miejscowości Ręczyn. Potem należy przejechać przez zaporę wodną na Jeziorze Witka i kierujemy się do miejscowości Niedów. Dalej, drogą powiatową nr 12317 do miejscowości Witka. Po dojechaniu do pieszego szlaku niebieskiego, należy skręcić w lewo i skierować się gminną drogą do miejscowości Wrociszów Dolny. Następnie drogą polną, szutrową do miejscowości Sulików. W Sulikowie na rynku powinno się wyjechać w drogę powiatową nr 12390 do miejscowości Studniska Dolne. Dojeżdżamy do drogi wojewódzkiej nr 358. W tym miejscu, przy remizie strażackiej OSP, kończy się szlak niebieski a zaczyna międzynarodowy szlak rowerowy Zgorzelec - Jelenia Góra.</li><li>• Jasna Góra - Bogatynia o długości 5,2 km. Początek szlaku znajduje się przy przystanku autobusowym, przy odejściu od szlaku zielonego. Należy zjechać w dół drogą utwardzoną kamieniem - tzw. "drogą kościelną", której walorem są wyjątkowe</li></ul>
--	---



	<p>krajobrazy - do skrzyżowania z drogą Bogatynia - Sieniawka obok stacji paliw. Na skrzyżowaniu powinno się skręcić w prawo w ul. Opolowską, a następnie w ul. II Armii WP do centrum Bogatyni.</p> <p>Szlaki rowerowe usytuowane są na istniejących już drogach terenowych, polnych i lokalnych, z których korzystają również inni użytkownicy (pojazdy, piesi, zaprzęgi konne i inni).</p>
<p><b>3.1.2.6. Gospodarka Komunalna</b></p>	<p><b>Zaopatrzenie w wodę</b></p> <p>Gmina Bogatynia zaopatrywana jest przez sieć wodociągową o długości 116,3 km, z czego na terenie miejskim wypada 52,5 km, z 3153 przyłączami do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania. Do obiektów zaopatrujących gminę w wodę należą zbiorniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w Zatoniu,</li> <li>• na rzece Witce w Niedowie,</li> <li>• wyrównania dobowego przy Elektrowni „Turów”.</li> </ul> <p>System zasilany jest poprzez rurociąg od zbiornika w Niedowie do Zatonia. Ponadto powierzchniowe ujęcia wodne znajdują się w Jasnej Górze, Opolnie Zdroju oraz Bogatyni. Stan techniczny sieci jest zróżnicowany, zależy od wieku i rodzaju materiału, z jakiego została wykonana. Wodociągi magistralne oraz rozdzielcze budowano głównie z rur PCV.</p> <p>Poniżej, w formie tabelarycznej, przedstawiono niektóre z parametrów opisujących sieć wodociągową gminy.</p> <p><b>Gospodarka ściekowa</b></p> <p>Długość sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej oraz gospodarczej wynosi ponad 39 km (obszar miejski – 25,2</p>





	<p>km). Korzysta z niej 18465 mieszkańców, z czego przeszło 86 % to mieszkańcy obszarów miejskich.</p> <p><b>Gospodarka odpadami</b></p> <p>Składowisko odpadów komunalnych jest zlokalizowane w północnej części miasta na działkach stanowiących własność gminy. W strefie bezpośredniej ochrony nie ma siedlisk ludzkich, ani użytkowanych działek rolnych. Pojemność całkowita pola odkładcze wynosi 180 tys. m<sup>3</sup>. Umożliwia to bezpieczne dla środowiska naturalnego składowanie na okres około 20 lat.</p> <p>Nad prawidłowością funkcjonowania gospodarki odpadami na terenie gminy czuwa Gminne Przedsiębiorstwo Oczyszczania (całość udziałów Spółki jest w posiadaniu Gminy Bogatynia).</p> <p>Przedmiotem działalności Spółki jest prowadzenie działalności usługowej w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• wywozu i zagospodarowania śmieci i odpadów,</li><li>• oczyszczania ulic, placów i innych terenów, usuwanie śniegu i lodu,</li><li>• usuwania i wywozu ścieków komunalnych,</li><li>• utrzymania czystości i porządku oraz urządzeń sanitarnych, wysypisk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,</li><li>• zagospodarowania metalowych odpadów i złomu,</li><li>• zagospodarowania niemetalowych odpadów,</li><li>• budowy i naprawy systemów kanalizacyjno-ściekowych i wodnych,</li><li>• wynajemu środków transportu lądowego,</li><li>• transport pasażerskiego, pozazakładowego drogowego,</li><li>• towarowego transportu drogowego,</li><li>• handlu paliwami stałymi i płynnymi,</li></ul>
--	--



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• usług (robót) związanych z remontami i naprawami.</li> </ul> <p><b>Energetyka</b></p> <p>Obecnie na terenie gminy znajdują się fragmenty linii elektroenergetycznych blokowych o napięciu 400 kV i 220 kV. Łączą one Elektrownię „Turów” ZE STACJĄ SYSTEMOWĄ Mikułowa. Zarówno linie jedno, jak i dwutorowe są ważnym elementem sieci przesyłowej w krajowym systemie elektroenergetycznym. Umożliwiają wyprowadzenie mocy z Elektrowni „Turów”. W całości zarządzają nimi Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.</p>
<p><b>3.1.2.7. Profil Środowiskowy</b></p>	<p>Bogatynia jest gminą o charakterze przemysłowym ze znacznym udziałem obszarów leśno rolnych. Teren gminy 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 oraz małe i średnie przedsiębiorstwa o profilu produkcyjno – usługowo - handlowym.</p> <p>Koncentracja źródeł zanieczyszczeń w miejscowościach gdzie działają zakłady powoduje także, zanieczyszczenie w pewnym stopniu okolicznych terenów. Stopień zanieczyszczenia w dużej mierze zależy od siły i kierunku (zasięg przenoszonych zanieczyszczeń) oraz częstotliwości wiatrów (ilość przenoszonych zanieczyszczeń).</p> <p>Badania monitoringowe jakości powietrza prowadzone są przez Inspekcję Ochrony Środowiska w ramach programu „Czarny Trójkąt” na stacji pomiarowej w Działoszynie. Przeprowadzone badania w 2002 roku wykazały, że</p>



	<p>stężenia SO<sub>2</sub>, pyłu zawieszonego PM-10, NO<sub>2</sub> i CO nie przekraczają polskich norm jakości powietrza. Na przestrzeni lat stwierdza się spadek wartości 24-godzinnych stężeń SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> i CO. Wartości te dla pyłu PM-10 ulegają wahaniom. Nie stwierdza się również przekroczeń granicznych dla w/w wskaźników zanieczyszczeń określonych w dyrektywach UE, a także zalecanych wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia. Związane jest to z podjęciem działań modernizacyjnych na terenie Elektrowni „Turów” – zmniejszenie ilości spalane go węgla, zmiana zawartości siarki i popiołu w węglu oraz poprawa skuteczności elektrofiltrów, a także wymiana przestarzałych kotłów pyłowych na fluidalne.</p> <p>Specyficzne położenie regionu sprawia, że na stan czystości powietrza atmosferycznego wpływ mają zanieczyszczenia transgraniczne z terenu Czech i Niemiec. Podjęta na początku lat 90-tych współpraca przygraniczna obszarów Czech, Niemiec i Polski doprowadziła do modernizacji energetyki na terenie tych krajów, co spowodowało odnowę środowiska. We wszystkich tych krajach odnotowano spadek poziomu zanieczyszczeń poniżej obowiązujących norm.</p> <p>W wyniku odkrywkowej eksploatacji węgla brunatnego powstały w rejonie Bogatyni wielkoprzestrzenne, antropogeniczne formy terenowo – odkrywkowe: wyrobisko górnicze oraz nadpoziomowe zwałowisko nadkładu.</p> <p>Ograniczenie ujemnego wpływu na powierzchnię terenu już zajętego odbywa się poprzez odpowiednią gospodarkę, rekultywację oraz zagospodarowanie obszarów zrekultywowanych. Prowadzona od lat 60 – tych rekultywacja zwałowiska zewnętrznego, pozwoliła uzyskać 1445 ha zalesionego terenu. 706 ha zostało przekazane Regionalnej Dyrekcji Lasów. Na pozostałych obszarach prowadzone są prace pielęgnacyjne. Corocznie</p>
--	--



	<p>poddawane jest procesowi rekultywacji około 70 ha poeksploatacyjnych.</p> <p>Na skutek eksploatacyjnej działalności KWB „Turów” zmieniają się stosunki wodne. Powstałe przeobrażenia dotyczą zmian charakterystyk hydrologicznych w obszarze zlewni, przekształceń sieci hydrograficznej, jakości oraz ilości wody w odbiornikach. Aktualnie system odwadniania KWB „Turów” spełnia swoje podstawowe zadanie umożliwiające bezpieczne wydobywanie kopaliny. Wody z odwodnienia powierzchniowego spływają do pompowni, ulegając po drodze zanieczyszczeniu ilastą zawiesiną koloidalną. Wody głębinowe z odwodnienia studziennego są czyste (I i II klasa) i nie wymagają oczyszczenia przed zrzutem. Głównym odbiornikiem wypompowywanych z kopalni wód jest rzeka Nysa Łużycka.</p> <p>Przełomem dla poprawy atmosfery było rozpoczęcie modernizacji Elektrowni „Turów”. Program turoszowski to także pierwszy kompleksowy program odnowy techniczno – ekologicznej w energetyce polskiej. Pochłonął on około 1,5 mld USD i został zrealizowany w ciągu 10 lat.</p> <p>Sieć monitoringu zanieczyszczeń atmosfery Worka Żytawskiego została zbudowana jako system zakładowy Elektrowni „Turów”, w wyniku decyzji Wojewody Jeleniogórskiego z dnia 13 listopada 1991 roku. Zobowiązuje ona zakład do wykonywania ciągłych pomiarów zanieczyszczeń pyłowo – gazowych, które pozwoliłyby ocenić ogólny stan powietrza atmosferycznego regionu. Zadaniem utworzonego centrum pomiarowego w Działoszynie jest nie tylko zbieranie informacji ze stacji terenowych Worka Żytawskiego oraz stacji monitoringu Czarnego Trójkąta i ich przesył do Elektrowni „Turów”, ale także komunikacja z odbiorcami informacji oraz współpraca z nimi (WIOŚ – Jelenia Góra, SANEPID – Zgorzelec).</p>
--	---



	<p>Współpraca ta jest niezbędnym elementem działalności Wydziału Ochrony Środowiska.</p>
<p><b>3.1.2.8. Profil gospodarczy</b></p>	<p>Uwarunkowania naturalne i determinanty ekonomiczne wyznaczają główne kierunki aktywności gospodarczej. Fundamentalną rolę odgrywa przemysł wydobywczy i energetyczny. Stanowi on podstawowe źródło dochodów budżetu gminy i jej mieszkańców. Elektrownia i Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów” wywierają istotny wpływ nie tylko na sytuację ekonomiczną, ale także na jej charakter, pomniejszając znaczenie innych działów gospodarki. Na terenie miasta i gminy Bogatynia jest zarejestrowanych około 3000 podmiotów gospodarczych. Najwięcej podmiotów jest zarejestrowanych w sektorze handlowym, budowlanym i usługowym.</p> <p>Ponadto do ważniejszych zakładów pracy należą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bogatyńskie Wodociągi i Oczyszczalnia S.A.,</li> <li>• Gminne Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta Sp. z o.o.,</li> <li>• Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej,</li> <li>• Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej – Zakład Budżetowy,</li> <li>• Gminny Zarząd Mienia Komunalnego Sp. z o.o.,</li> <li>• Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A.,</li> <li>• Gminna Spółdzielnia „Samopomoc Chłopska”,</li> <li>• Zakłady Bawełniane „Dall” S.A. (filia) z siedzibą w Głuszycy.</li> </ul> <p>Poza miastem największe skupiska działalności gospodarczej znajdują się na terenie sołectw o dużej liczbie mieszkańców, są to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porajów,</li> <li>• Opolno Zdrój,</li> <li>• Sieniawka,</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Działoszyn.</li> </ul> <p>Największym zakładem pod względem potencjału ekonomicznego oraz zajmowanego obszaru (66 km<sup>2</sup>) jest Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów”. Odkrywka o powierzchni 23 km<sup>2</sup> zlokalizowana jest na zachód od miasta. Obszar hałd, tzw. zwałowisko zewnętrzne o areale 22 km<sup>2</sup>, położone jest na północ od Bogatyni. W planach rozwoju kopalni przewiduje się objęcie eksploatacją odkrywkową maksymalnie dalszych 6 km<sup>2</sup>. Elektrownia „Turów” znajduje się w zachodniej części gminy, pomiędzy Zatoniem a Trzcińcem – dzielnicami Bogatyni.</p> <p>Pozostałe zakłady rozproszone są we wszystkich częściach gminy. Zlokalizowane są zarówno w starej XIX – wiecznej tkance, jak również w obiektach wybudowanych po 1945 roku.</p>
<p><b>3.1.2.9. Profil organizacyjno -instytucjonalny</b></p>	<p><b>Szkolnictwo podstawowe, ponadpodstawowe i ponadgimnazjalne</b></p> <p>W gminie Bogatynia w chwili obecnej funkcjonują placówki szkolne szczebla zarówno podstawowego (6 szkół podstawowych), jak i gimnazjalnego (4 gimnazja). Na etapie nauczania opiekę nad dziećmi i młodzieżą w tym zakresie sprawują następujące placówki szkolne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 szkół podstawowych,</li> <li>• 4 gimnazja,</li> <li>• 1 liceum ogólnokształcące,</li> <li>• zespoły szkół ponadgimnazjalnych (licea profilowane i technika),</li> <li>• liczbę placówek oświatowych uzupełniają szkoły zawodowe (szczebla średniego i policealnego) oraz przedszkola.</li> </ul>



### Wychowanie przedszkolne

Na terenie gminy Bogatynia działa sześć przedszkoli z rozbudowaną siecią oddziałów.

## 3.2. Charakterystyczna sylweta miasta Bogatynia

**Miasto Bogatynia** o powierzchni 136 km<sup>2</sup> położone jest w dolinie rzeki Miedzianki w Kotlinie Turoszowskiej otoczonej od południa Górami Łużyckimi, od wschodu Górami Izerskimi a od północy Wzniosłością Działoszyńską będącą mocno rozczłonkowanym tektonicznie granitowym grzbietem o wysokości 280 - 350 m n.p.m. Okolice miasta zostały mocno zdeformowane. Przyczyniła się do tego działalność kopalni i elektrowni Turów. Powstały sztuczne formy - zwałowiska (o wysokości ok. 100m) z nagromadzonej ziemi wybranej z odkrywki. Rzucą się ona w oczy i jest z pewnością jedną z największych "dziur" wykopanych przez człowieka. W Bogatyni dominuje niska zabudowa, przeważnie murowana, niejednolita pod względem stylów architektonicznych. W mieście brakuje wyraźnie zarysowanego centrum.



Bogatynia. Kościół pod wezwaniem Niepokalanego Poczęcia Najświętszej Marii Panny przy ul. Kurzańskiej.



**Bogatynia. ul. Daszyńskiego**



**Bogatynia. Ulica Daszyńskiego.**





**Bogatynia. Urząd Miasta i Gminy przy ul. Daszyńskiego.**

Nad miastem górują – wieża neogotyckiego kościoła pod wezwaniem Niepokalanego Poczęcia Najświętszej Marii Panny przy ul. Kurzańskiej oraz kominy bogatynskich zakładów włókienniczych, późniejszych Zakładów Bawełnianych „DOLTEX” S.A. przy ul. 1 Maja. Obiekt przemysłowy usytuowany jest niemal w „sercu miasta”, hale produkcyjne i inne zakładowe budynki pochodzą z dziewiętnastego wieku.



**Bogatynia. Zakłady Bawełniane „DOLTEX” S.A. przy ul. 1 Maja.**



**Bogatynia. Zakłady Bawełniane „DOLTEX” S.A. przy ul. 1 Maja**



**Bogatynia. Zakłady Bawełniane „DOLTEX” S.A. przy ul. 1 Maja**



**Bogatynia. Zakłady Bawełniane „DOLTEX” S.A. przy ul. 1 Maja.**



**Bogatynia. Zakłady Bawełniane „DOLTEX” S.A. przy ul. 1 Maja**



**Bogatynia. Zakłady Bawelniane „DOLTEX” S.A. przy ul. 1 Maja**



**Bogatynia. Gminna Spółdzielnia „Samopomoc Chłopska” przy ul. Kościuszki.**



Wśród niskiej zabudowy Bogatyni wyróżniają się domy przysłupowo – zrębowe stanowiące przykład architektury łużyckiej. Unikatowy jest tzw. dom łużycki przy ul. Kościuszki pokryty łuską drewnianą. Z przednapoleońskich czasów pochodzi dom przysłupowo – zrębowy usytuowany przy ul. Głównej. Postawiony został w 1793 r., świadczy o tym data wyryta nad drzwiami. W przeciwieństwie do pozostałych domów stojących na piaskowcu, posadowiony został na granitowych fundamentach. W dzielnicy Bogatyni – Markocicach architektura łużycka zachowała się najlepiej. Jej świadectwem jest najlepiej zachowany budynek przy ul. Dąbrowskiego. Do dnia dzisiejszego w budynku tym zachowały się różne elementy z początków dziewiętnastego wieku - drewniane, rzeźbione żaluzje, parapety, stropy jak również piorunochron na dachu z wiatromierzem.

Charakterystyczne dla domów przysłupowo – zrębowych są zaokrąglone, drewniane łuki. Zachowują one proporcje izby belkowej i często noszą ciężar całego piętra, względnie dachu. Domy zabudowy przysłupowej łączą w sobie dwa ludowe rodzaje budownictwa: słowiański styl belek i pochodzący z Frankonii mur pruski. Nowością budownictwa łużyckiego były przysłupy, które zobaczyć można po stronie szczytowej i przylegającej do niej stronie okapowej, po której znajduje się również część mieszkalna. Pojęcie - przysłupy pochodzi od słowa „umbinden” (obwiązać) i zostało wprowadzone przez saksońskiego badacza budynków O.Grunera. Specjaliści rozumieją pod nim co najmniej dwustronne rusztowanie podporowe. Dom przysłupowy nie został wynaleziony przez budowniczych, lecz przez zwykłych rzemieślników. W ciągu czterystu lat ulepszano tę konstrukcję, dopasowując ją do coraz to nowszych wymagań. Do dnia dzisiejszego zachowało się wiele przeróżnych domów przysłupowych: małych, dużych, wąskich, szerokich.



**Bogatynia. Dom łużycki**



**Bogatynia. Fragment domu łużyckiego**



**Bogatynia. Fragment domu łużyckiego**

Pod względem budowy domy łużyckie charakteryzują się dużą różnorodnością. Dogodna konstrukcja dała budowniczym możliwość uwzględnienia lokalizacji oraz rodzaju użytkowania. Zasadniczo rozróżnia się w domach przysłupowych konstrukcję ryglową i starszą pod względem budowniczym budowę wielopłytową, przy czym istnieją również formy mieszane.

Budowa ryglowa - młodszy styl budowania weszła do użycia później i stanowi postępowanie pod względem konstrukcyjnym. Niezależnie od tego jak wykonane jest w tym stylu piętro, zawsze jest pojedynczo obwiązane i osadzone na parterze, na własnej podwalinie, przez co nie ma żadnego konstrukcyjnego połączenia między piętrami. Tak zbudowany dom przysłupowy jest dwupiętrowy. Górne piętro nazywane jest „koszem (muru pruskiego)”, a w rzadkich przypadkach wykończone jest ścianą kolankową o wysokości połowy piętra.



**Bogatynia. Zabudowa przysłupowo – zrębowa.**

Z kolei budowę wielopiętrową, zwaną również budową długosłupową, wyróżnia fakt, iż wszystkie słupy muru pruskiego od podłoża przy dolnej części ściany aż do wysokości izby znajdującej się na piętrze przechodzą w jednej części. W najprostszym przypadku mogły się na nich opierać więzary dachowe. Jeśli słupy były dłuższe, istniała możliwość przedłużenia parteru do poziomu poddasza. Analogicznie, jeszcze dłuższe słupy dawały możliwość wybudowania kompletnego piętra. W taki sposób dom przysłupowy posiadał dwa piętra. Zawsze jednak znamienne było, iż konstrukcja słupów przebiegających przez parter i piętro, na wysokości całej ściany, była jednolita. Wada takiego sposobu budowania muru pruskiego polegała na tym, iż słupy używane do budowania, musiały być bardzo długie, co utrudniało cieśli ich stawianie i wiązanie. Ponadto, skrzyżowane zastrzały uniemożliwiały regularne wbudowywanie większych okien, co nie było adekwatne do rosnącej potrzeby większej ilości światła. Strop izby z belek stanowi jednocześnie podłogę piętra. Przez nieodwracalny proces pęcznienia i kurczenia materiału, dochodzi do jego napięcia i następuje jego zdeformowanie wobec przylegającej do niego części kamiennej.





Bogatynia. Zabudowa łużycka

### **3.3. Podstawowe informacje o województwie dolnośląskim**

#### **3.3.1. Położenie i walory województwa**

Województwo dolnośląskie usytuowane jest w południowo – zachodniej części Polski, w dorzeczu górnej i środkowej Odry. Region sąsiaduje z województwami: opolskim, wielkopolskim, lubuskim.

Na długości 432 km graniczy z Republiką Czeską, a od zachodu na długości 80 km z republiką Federalna Niemiec. Stolica Dolnego Śląska jest Wrocław (634 tys. mieszkańców). Jako silny ośrodek przemysłowy, akademicki, naukowy i kulturalny należy do najprężniej rozwijających się miast w Polsce.

Województwo dolnośląskie wyróżnia się dobrze rozwiniętą siecią osadniczą i wysokim poziomem urbanizacji, zajmując pod tym względem czołowe miejsce w Polsce. Region liczy niemal 3 mln mieszkańców, z czego w 89 miastach zamieszkuje ponad 71 5 ludności.

Województwo leży na skrzyżowaniu szlaków transportowych o znaczeniu krajowym i europejskim (min. III Paneuropejski korytarz transportowy łączący Niemcy z Ukrainą, połączenie Skandynawii via Polska z Czechami i Austrią). Główna rzeka Odra jest skanalizowana (stopnie wodne, kanały ulgi) do Kędzierzyna do brzegu dolnego, a żeglowna aż do Morza Bałtyckiego. Komunikacja lotnicza jest stosunkowo dobrze rozbudowana. Głównym lotniskiem województwa jest Port Lotniczy we Wrocławiu. Lotnisko obsługuje połączenia krajowe do Warszawy i połączenia międzynarodowe (Niemcy, Dania, Austria).



Województwo dolnośląskie jest urozmaicone geograficznie i krajobrazowo. Zamknięte od południa pasmem Sudetów, obejmuje także obszar Przedgórze Sudeckiego oraz niziny: Śląską i Śląsko-Łużycką. Dużą wartość ekologiczną mają Bory Dolnośląskie oraz zwarte kompleksy leśne w Sudetach. Na terenie województwa znajdują się parki narodowe (Karkonoski i Gór Stołowych) i liczne parki krajobrazowe. W Sudetach istnieje bogata sieć ośrodków rekreacyjnych i dogodne warunki do uprawiania sportów zimowych, szczególnie w Karkonoszach. Potencjał lecznictwa uzdrowiskowego tworzą przede wszystkim specyficzne właściwości klimatu, zasoby surowców leczniczych oraz infrastruktura świadczenia usług. Na terenie województwa istnieją bogate i różnorodne złoża wód mineralnych i leczniczych, w tym radoczynnych i termalnych. Umiejscowiona jest tu piąta część wszystkich placówek lecznictwa uzdrowiskowego funkcjonujących w Polsce. Najbardziej znane uzdrowiska w Kotlinie Kłodzkiej, z kilkusetletnią tradycją, często odwiedzane są przez kuracjuszy zagranicznych.

Dolny Śląsk jest również regionem o najbogatszych zasobach zabytkowych w kraju. Są wśród nich posiadające rangę światową: Ostrów Tumski i Rynek we Wrocławiu, pocysterskie zespoły klasztorne. Istnieje wiele zabytków o znaczeniu regionalnym i lokalnym – liczne zamki (np. w Książu), zabytkowe wiejskie rezydencje. Ukształtowanie geograficzne, warunki środowiska przyrodniczego oraz zasoby kulturowe i historia regionu, powodują że turystyka na Dolnym Śląsku jest jedną z podstawowych sfer działalności w województwie. Istotnymi elementami wspomagającymi rozwój ruchu turystycznego w województwie są liczne przejścia graniczne z Republiką czeską i z Niemcami.

Województwo dolnośląskie należy do najbardziej uprzemysłowionych regionów kraju. Znaczny udział przemysłów wydobywczych i przetwórczych wynika z bogatych zasobów surowców mineralnych: budowlanych, rudy miedzi, na której bazuje Legnicko – Głogowskie Zagłębie Miedziowe oraz węgla brunatnego (podstawa kompleksu energetycznego w tzw. „worku turowskim”). Dolnośląskie zajmuje wysokie miejsca w kraju w produkcji urządzeń elektrotechnicznych, maszyn elektrycznych (sprzęt gospodarstwa domowego). Dobrze rozwinięty jest przemysł spożywczy, chemiczny, motoryzacyjny.

Przemysł nie jest równomiernie rozmieszczony na terenie województwa. Wiodącym regionem jest aglomeracja Wrocławia – około 30 % ogółu zatrudnionych w przemyśle województwa. W okresie transformacji wystąpiły w regionie i nadal utrzymują się problemy związane z restrukturyzacją wielkich zakładów państwowych i ich skutkami społecznymi, np. likwidacja nieefektywnego Wałbrzyskiego Zagłębia Węglowego wpłynęła na wysokie bezrobocie w powiatach wałbrzyskim i kłodzkim.



Charakterystyczne cechy rolnictwa województwa dolnośląskiego to niski, w porównaniu z resztą kraju, wskaźnik prywatnej własności gruntów (duży udział gruntów Skarbu Państwa), większa od średniej w kraju wielkości gospodarstwa indywidualnych, większa od średniej w kraju wielkość plonów z hektara: pszenicy, jęczmienia, ziemniaków, rzepaku, buraków cukrowych i kukurydzy.

Województwo dolnośląskie charakteryzuje się wysokim odsetkiem osób z wykształceniem wyższym, ponad połowa ludności posiada wykształcenie średnie. Istotną rolę w dolnośląskim systemie edukacji odgrywają szkoły wyższe. Pod względem liczby studiujących w szkołach wyższych region plasuje się na czwartym miejscu w kraju. Większość spośród 24 uczelni ma swoje siedziby we Wrocławiu. Placówki szkolnictwa wyższego funkcjonują także w Legnicy, Wałbrzychu i Jeleniej Górze, w kilku innych ośrodkach działalność edukacyjną prowadzą wydziały, filie i punkty konsultacyjne szkół wyższych.

Województwo dolnośląskie jest aktywne we współpracy regionalnej i transgranicznej w relacjach międzynarodowych. Dużą dynamikę działalności wykazują zwłaszcza dwa Euroregiony: „Glacensis” (polsko – czeski) oraz „Niesse – Nisa – Nysa” (polsko – czesko – niemiecki).

#### **Główne problemy rozwoju województwa:**

- infrastruktura komunikacyjna- niskie parametry techniczne dróg, segregacja ruchu lokalnego i tranzytowego (brak obwodnic najważniejszych miejscowości regionu), niedostateczna ilość mostów przez rzekę Odrę i jej dopływy,
- braki w zakresie infrastruktury odprowadzania i oczyszczania ścieków bytowo-komunalnych i produkcyjnych oraz systemów segregacji utylizacji odpadów komunalnych, wysoki stopień zanieczyszczenia środowiska naturalnego, głównie wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleb, trwałe zapewnienie bezpieczeństwa przeciwpowodziowego ludzi i mienia w zlewni rzeki Odry i jej dopływów,
- stosunkowo duża koncentracja w gospodarce województwa jednego rodzaju przemysłu (przemysł wydobywczy: kopalnie rud miedzi w zagłębiu legnickim oraz węgla brunatnego w „worku turoszowskim”) uzależnionego od rynku, na którym obserwuje się cykliczne zmiany popytu i podaży,
- kryzys na obszarach zdominowanych przez schyłkowe gałęzie przemysłu (górnictwo węgla kamiennego w okolicy Wałbrzycha i Nowej Rudy, włókiennictwo w powiatach dzierzoniowskim i kamiennogórskim) oraz na obszarach wiejskich cechujących się gorszymi warunkami do prowadzenia produkcji rolnej (tereny górskie w południowej części województwa),



- duże rozdrobnienie działalności gospodarczej i dominacja jednoosobowych firm, niski poziom innowacyjności większości podmiotów gospodarczych
- wysoki, zwiększający się poziom bezrobocia, zarówno w ujęciu globalnym jak i różnych grup społecznych, a zwłaszcza na terenach pogórnicych oraz w pasie powiatów Przedgórze Sudeckiego,

#### **Szanse dla rozwoju województwa:**

- położenie geograficzne województwa (odległość z Wrocławia do Warszawy i Berlina około 340 km), Pragi i Drezna (około 280 km)
- budowa i modernizacja dróg zapewniających dobre powiązania z krajowym systemem drogowym,
- wyższy niż w sąsiednich regionach poziom wydajności i przedsiębiorczości w różnych sektorach działalności gospodarczej, różnorodność kwalifikacji zawodowych pracowników,
- wykorzystanie potencjału Wrocławia jako podstawy do stworzenia ośrodka ponadregionalnego, ośrodka rozwoju społeczno-gospodarczego o znaczeniu europejskim,
- korzystne warunki dla rozwoju turystyki wypoczynkowej, uzdrowiskowej, przywrócenie dawnej świetności obiektom i terenom zabytkowym.

### **3.3.2. Województwo na tle kraju**

Lp.	Treść	Rok 2000	Polska	Źródło
1	Powierzchnia w %	6,4,	100,0	RSW
2	Liczba ludności w %	7,7	100,0	RSW
3	Gęstość zaludnienia, m-k/km <sup>2</sup>	149	124	RSW
4	Stopa urbanizacji w %	71,5	61,8	RSW
5	Liczba ludności w miastach powyżej 100 tys. Mieszkańców (w tys.) Wrocław Legnica Wałbrzych	633,9 109,1 134,7		Ludność wg płci, wieku, województw, powiatów, miast i gmin (GUS 2001)
6	Pracujący wg sektorów w %	100,0	100,0	BAEL (GUS)
a	rolnictwo, leśnictwo, rybołówstwo	10,1	18,7	
b	przemysł, budownictwo	33,0	31,1	
c	usługi	56,9	50,2	
7	PKB na 1 mieszkańca w %	103,4	100,0	PKB
a	-w województwie			
	-w podregionach (NTS-3)			
a	Jeleniogórsko-wałbrzyski	80,3	100,0	
b	Legnicki	128,8	100,0	



Lp.	Treść	Rok 2000	Polska	Źródło
c	Wrocławski	74,9	100,0	
d	m. Wrocław	152,7	100,0	
8	Wartość dodana brutto na 1 pracującego w 1999 r w % Ogółem w województwie - w sektorze I: rolnictwo - w sektorze II: przemysł, budownictwo - w sektorze III: usługi: rynkowe nierynkowe	114,5 131,4 104,0 98,3 103,1 100,0	100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0	PKB
9	Wartość brutto środków trwałych ogółem w 1999 r. W %	7,4	100,0	PKB
10	Nakłady inwestycyjne ogółem w 1999r. w %	8,5	100,0	PKB
11	Nakłady na działalność badawczo – rozwojową na 1 mieszkańca w zł	105,0	124,1	RSW
12	Stopa bezrobocia wg BAEL w III kwartale 2002r. W %	26,1	19,8	GUS
13	Liczba studentów na 10 tys. mieszkańców	444,5	408,4	RSW
14	Drogi o nawierzchni twardej w km/100 km <sup>2</sup>	91,3	79,9	RSW
15	Ofiary śmiertelne wypadków na 100 tys. ludności	15,3	16,3	RSW
16	Emisja zanieczyszczeń pyłowych na 1 km <sup>2</sup> w t	1,0	0,6	RSW
17	Emisja zanieczyszczeń gazowych na 1 km <sup>2</sup> w t	5,6	6,7	RSW
18	Udział ścieków nieoczyszczonych przemysłowych i komunalnych w ogólnej ilości ścieków	3,8	3,3	RSW
19	Lasy i grunty leśne w powierzchni ogólnej w %	28,2	28,4	RSW
20	Sieć wodociągowa rozdzielcza w km na 100 km <sup>2</sup>	58,8	67,8	RSW
21	Sieć kanalizacyjna rozdzielcza w km na 100 km <sup>2</sup>	24,5	16,4	RSW