

02. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY

Spis treści:

2.1. Podział administracyjny, powierzchnia, położenie.....	1
2.2. Ludność	2
2.3. Zasoby mieszkaniowe	3
2.4. Instalacje techniczno-sanitarne mieszkań	4
2.5. Urządzenia sieciowe	4
2.6. Zagospodarowanie przestrzenne	6
2.7. Ustalenia prawa lokalnego w zakresie sieciowym.....	6
2.8. Charakterystyka stanu środowiska	7
2.9. Rozwój gospodarczy	18
2.10. Charakterystyka infrastruktury	19

2.1. Podział administracyjny, powierzchnia, położenie

Gmina Goczałkowice-Zdrój położona jest w południowej części województwa śląskiego, znajduje się w obrębie aglomeracji bielsko-pszczyńskiej, w zasięgu oddziaływania Bielska-Białej (ośrodek metropolitalny). Położona jest w niedalekiej odległości od dużych ośrodków miejskich: Katowice, Tychy, Rybnik, Pszczyna, Jastrzębie-Zdrój i Bielsko-Biała, Czechowice-Dziedzice.

Geograficznie obszar Gminy położony jest w obrębie Kotliny Ostrawskiej, natomiast według podziału Polski na jednostki morfologiczne, obszar gminy leży w obrębie Kotliny Oświęcimskiej. Ponad 80% obszaru jest położone na obszarze mniejszej jednostki geomorfologicznej określonej jako Wysoczyzna Pszczyńska.



Rys. Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu.. Lokalizacja Gminy Goczałkowice-Zdrój

Źródło: POŚ dla Gminy Goczałkowice-Zdrój

Obszar gminy przecina z zachodu na wschód dolina rzeki Wisły, w obrębie której zlokalizowano jeden z większych zbiorników zaporowych w Polsce – Jezioro Goczałkowickie. Zbiornik zajmuje niemal 60% powierzchni gminy. Pełni on niezwykle ważną rolę w zaopatrzeniu w wodę aglomeracji śląskiej (35-40% całkowitego zaopatrzenia).



*Rys.2. Gmina Goczałkowice-Zdrój z lotu ptaka
Źródło: www.wodnicy.pl*

2.2. Ludność

Na obszarze 48,64 km² na koniec 2010 r., w gminie Goczałkowice-Zdrój mieszkało 6529 osób. Z tego mężczyźni stanowili liczbę 3164, a kobiety – 3365. Obszar wiejski na koniec 2010 r. zamieszkiwało 6537 osób.

Gęstość zaludnienia (ludność na 1 km²) w ostatnich latach ma wartość utrzymującą się na poziomie około 131 osób na 1 km².

Przyrost naturalny na 1000 ludności na koniec 2010 r. był dodatni osiągając liczbę 5,4. Na przestrzeni lat 2006 – 2010 ma on tendencję zniżkową.

Na koniec 2010 r. w gminie Goczałkowice-Zdrój na 100 mężczyzn przypadło 106 kobiety.

Liczba zawartych małżeństw na 1000 ludności w ostatnich latach ma tendencję rosnącą, w 2009 r. zawarto 6,7 związków małżeńskich na 1000 ludności, natomiast w 2010 r. liczba ta wzrosła do wartości 6,9.

W latach 2006 – 2010 nastąpił nieznaczny wzrost liczby urodzeń, z liczby 10,1 na 1000 ludności w roku 2006 do liczby 12,1 w roku 2010 r.

Na koniec 2010 r. udział ludności w wieku przedprodukcyjnym wyniosła ok. 20 % ludności ogółem gminy Goczałkowice-Zdrój, w wieku produkcyjnym wyniosła ok. 63,4 %, a w wieku poprodukcyjnym 16,6 %.

Tab.1. Wybrane dane statystyczne dotyczące gminy Goczałkowice-Zdrój.

Wybrane dane statystyczne	2006	2007	2008	2009	2010
Ludność*	6244	6297	6297	6415	6529
Gęstość zaludnienia (Ludność na 1 km ²)	128	130	130	132	134
Kobiety na 100 mężczyzn	106	106	107	107	106
Małżeństwa na 1000 ludności	6,4	6	8,6	6,7	6,9
Urodzenia żywe na 1000 ludności	10,1	10	9,1	10	12,1
Zgony na 1000 ludności	9,3	6,7	8,4	8	6,7
Przyrost naturalny na 1000 ludności	0,8	3,3	0,6	2,4	5,4

* - Ludność wg faktycznego miejsca zamieszkania

Źródło: Roczniki Statystyczne GUS 2006, 2007, 2008, 2009, 2010.

2.3. Zasoby mieszkaniowe

Na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój infrastruktura budowlana różni się wiekiem, powierzchnią zabudowy, technologią wykonania, przeznaczeniem oraz wynikającą z podstawowych parametrów energochłonnością.

Należy wyróżnić:

- budynki mieszkalne,
- obiekty użyteczności publicznej,
- obiekty pod działalność przemysłową (wytwórczą) oraz usługowo-handlową.

Charakter zabudowy mieszkaniowej jest niejednorodny. W ogólnej strukturze osadnictwa na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój dominują następujące typy zabudowań:

- intensywna zabudowa jednorodzinna,
- zabudowa jednorodzinna rozproszona,
- zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna.

Zasoby mieszkaniowe gminy Goczałkowice-Zdrój wg form własności na koniec 2010 r.:

- 1930 mieszkań ogółem,
- 8847 izb,
- 192097 m² powierzchni użytkowej.

2.4. Instalacje techniczno-sanitarne mieszkań

W 2010 r. ludność gminy Goczałkowice-Zdrój korzystała z instalacji:

- wodociągowej – 98,6 % ,
- kanalizacyjnej – 83,5 %.

Tab.2. Korzystający z instalacji w [%] ogółem ludności gminy Goczałkowice-Zdrój w latach 2006 – 2010. Stan na 31.XII.

Korzystający z instalacji w [%] ludności	2006	2007	2008	2009	2010
Ogółem					
Wodociąg	98,5	98,5	98,5	98,6	98,6
Kanalizacja	82,5	82,5	83,2	83,4	83,5
Gaz	82,5	82,0	81,8	81,4	81,3

Źródło: Roczniki Statystyczne GUS 2006, 2007, 2008, 2009, 2010.

W 2010 r. sieć rozdzielcza na 100 km² ogółem gminy Goczałkowice-Zdrój wynosiła:

- sieć wodociągowa – 127,5 km ,
- sieć kanalizacyjna – 125,6 km.

Tab.3. Sieć rozdzielcza w [km] na 100 km² ogółem gminy Goczałkowice-Zdrój w latach 2006 – 2010. Stan na 31.XII.

Sieć rozdzielcza na 100 km ²	2006	2007	2008	2009	2010
Ogółem					
Sieć wodociągowa	126,7	126,7	126,7	127,5	127,5
Sieć kanalizacyjna	113,6	113,6	124,2	125,4	125,6
Sieć gazowa	140,7	140,7	101,2	102,6	104,5

Źródło: Roczniki Statystyczne GUS 2006, 2007, 2008, 2009, 2010.

2.5. Urządzenia sieciowe

Na koniec 2010 r. na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój długość czynnej sieci rozdzielczej wodociągowej wyniosła 60,4 km. Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania stanowiły 1454 szt. Woda dostarczona gospodarstwu domowemu – 170,9 dam³. Ludność gminy Goczałkowice-Zdrój korzystająca z sieci wodociągowej w 2010 r. wyniosła – 6435 osób.

Tab.4. Sieć wodociągowa gminy Goczałkowice-Zdrój w latach 2006 – 2010. Stan na 31.XII.

Wodociągi	2006	2007	2008	2009	2010
Czynna sieć rozdzielcza w [km]	60,0	60,0	60,0	60,4	60,4
Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]	1461	1384	1414	1439	1454
Woda dostarczona gospodarstwom domowym [dam ³]	180,7	165,0	170,7	172,7	170,9
Ludność korzystająca z sieci wodociągowej [osoba]	6151	6203	6205	6322	6435

Źródło: Roczniki Statystyczne GUS 2006, 2007, 2008, 2009, 2010.

Na koniec 2010 r. na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój długość czynnej sieci kanalizacyjnej wynosiła 59,5 km. Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania stanowiły 1355 szt. Ścieki odprowadzone – 443 dam³. Ludność gminy korzystająca z sieci kanalizacyjnej w 2010 r. wyniosła – 5451 osób.

Tab.5. Sieć kanalizacyjna gminy Goczałkowice-Zdrój w latach 2006 – 2010. Stan na 31.XII.

Kanalizacja	2006	2007	2008	2009	2010
Czynna sieć kanalizacyjna [km]	53,8	53,8	58,8	59,4	59,5
Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych [szt.]	1434	1245	1315	1340	1355
Ścieki odprowadzone [dam ³]	405,5	381,1	342,5	450,1	443
Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej [osoba]	5151	5195	5236	5348	5451

Źródło: Roczniki Statystyczne GUS 2006, 2007, 2008, 2009, 2010.

Na koniec 2010 r. na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój długość czynnej sieci gazowej wynosiła 49,5 km. Czynne połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania stanowiły 1410 szt. Zużycie gazu – 1086,10 tys. m³. Ludność gminy korzystająca z sieci gazowej w 2010 r. wyniosła – 5307 osób.

Tab.6. Sieć gazowa gminy Goczałkowice-Zdrój w latach 2006 – 2010. Stan na 31.XII.

Sieć gazowa	2006	2007	2008	2009	2010
Czynna sieć gazowa [km]	66,7	66,7	47,9	48,6	49,5
Czynne połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych [szt.]	1314	1321	1330	1390	1410
Zużycie gazu [tys. m ³]	945,90	939,00	872,60	978,80	1086,10
Ludność korzystająca z sieci gazowej [osoba]	5153	5165	5154	5221	5307

Źródło: Roczniki Statystyczne GUS 2006, 2007, 2008, 2009, 2010.

2.6. Zagospodarowanie przestrzenne

Prawo lokalne nakreśla zagospodarowanie przestrzenne gminy Goczałkowice-Zdrój przy pomocy dokumentów strategicznych w postaci: strategii, planu rozwoju, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego a także studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

Do chwili obecnej zagospodarowanie przestrzenne gminy związane jest z przyjęciem m.in. takich dokumentów jak:

- „Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Goczałkowice-Zdrój”,
- „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Goczałkowice Zdrój”,
- „Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Goczałkowice-Zdrój”,
- „Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Terenów Górniczych Czechowice II, Bestwina, Rudołtowice i Goczałkowice-Zdrój znajdujących się w granicach administracyjnych Gminy Goczałkowice-Zdrój”.

Gmina Goczałkowice-Zdrój posiada spore rezerwy pod zabudowę, jednakże jest to wyłącznie zabudowa jednorodzinna, taki stan rzeczy jest spowodowany w głównej mierze uzdrowskim charakterem gminy.

2.7. Ustalenia prawa lokalnego w zakresie sieciowym

Prawo lokalne ustala w dokumentach planistycznych m.in. ogólne zasady sytuowania sieci elektroenergetycznych, ciepłowniczych, gazowych a także daje wytyczne do uzbrojenia danego obszaru w nośniki energetyczne.

Ustalenia w zakresie rozwoju sieci infrastrukturalnej dla obszaru gminy Goczałkowice-Zdrój wyglądają jak poniżej.

Ustalenia w zakresie rozwoju sieci elektroenergetycznej i zaopatrzenia w energię elektryczną:

- 1) szerokość strefy technicznej dla istniejącej napowietrznej linii energetycznej wysokiego napięcia wynosi 30 m,
- 2) szerokość strefy technicznej dla istniejącej napowietrznej linii energetycznej średniego napięcia wynosi 16 m,
- 3) szerokość strefy technicznej dla istniejącej napowietrznej linii energetycznej niskiego napięcia wynosi 6 m – strefa nieujawniona w rysunku planu,

- 4) w terenach objętych zasięgiem strefy obowiązuje zakaz budowy obiektów kubaturowych, sadzenia drzew oraz podejmowania działań mogących zagrozić trwałości linii energetycznej.

Ustalenia w zakresie rozwoju sieci gazowniczej oraz zaopatrzenia w gaz:

- 1) szerokość strefy technicznej wynosi 1 m - strefa nieujawniona w rysunku planu

Dla pozostałej infrastruktury (sieci co, telekomunikacyjne, kanalizacyjne) ustala się strefy techniczne zgodnie z warunkami technicznymi

2.8. Charakterystyka stanu środowiska

Środowisko przyrodnicze i krajobraz

Od 2004 r. cały obszar zbiornika Goczałkowickiego wraz z sąsiednimi terenami został włączony do obszarów NATURA 2000 pn. „Dolina Górnej Wisły” i objęty specjalną ochroną ptaków. Oznacza to zaostrenie przepisów dotyczących ochrony środowiska na obszarze objętym ochroną. Ostoja „Dolina Górnej Wisły” składa się z Jeziora Goczałkowskiego (będącego zbiornikiem wody pitnej) oraz przyległych stawów (eksploatowane są jako miejsce intensywnej hodowli karpia, a jesienią odbywają się polowania na ptactwo wodne) wraz z prawobrzeżnymi dopływami Wisły. Dla zbiornika Goczałkowickiego, jako zbiornika wody pitnej przewiduję się ograniczoną formę rekreacji, na następujących zasadach:

- a) pływanie po zbiorniku zgodnie z regulaminem dozwolone jest po uzyskaniu pisemnej zgody administratora zbiornika,
- b) jednostki dopuszczone do pływania muszą być oznakowane i posiadać na pokładzie aktualne zezwolenie administratora zbiornika,
- c) ilość jachtów żaglowych dopuszczona do pływania nie może przekraczać 50 jednostek, przy czym ilość jednostek równocześnie przebywających na wodzie nie może przekraczać 30 jednostek,
- d) zabronione jest używanie silników spalinowych z wyjątkiem manewrów portowych i powrotu najkrótszą drogą do portu w przypadku warunków atmosferycznych uniemożliwiających pływanie z wykorzystaniem wiatru,
- e) kontrolę nad sposobem użytkowania jednostek pływających prowadzą administratorzy portów w porozumieniu z administratorem zbiornika,
- f) zabronione jest przebywanie na wodzie zbiornika w porze nocnej obejmującej okres od godziny po zachodzie słońca do godziny przed wschodem słońca.

Zbiorniki wodne, obok znaczenia gospodarczego, pełnią dziś ważną funkcję ekologiczną. Na terenach pozbawionych naturalnych zbiorników, stanowią dla wielu cennych gatunków roślin i zwierząt substytut środowisk wodno-błotnych zniszczonych przez człowieka. Teren ostoi jest gęsto zamieszkany, z zabudową pośród rozległych pól uprawnych (które stanowią prawie 60 % powierzchni). Lasy stanowią zaledwie 16 % jej powierzchni, tyle samo, co wody powierzchniowe. Występuje tu co najmniej 29 gatunków ptaków znajdujących się w załączniku I Dyrektywy Ptasiej i 8 gatunków znajdujących się w Polskiej Czerwonej Księdze. W okresie lęgowym obszar zasiedlany jest przez powyżej 1% krajowych populacji cennych i rzadkich ptaków wpisanych do Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt jak np.: bączek, bąk, dzierzba czarnoczelna, rybitwa białowąsa, ślepowron oraz wiele innych cennych dla przyrody gatunków. Ponadto, w czasie jesiennych i wiosennych wędrówek, zbiorniki wodne są miejscem odpoczynku i zdobywania pokarmu dla bardzo licznych stad ptaków wodnoblotnych. Obszar ten ma rangę ostoi ptasiej o znaczeniu międzynarodowym. Stawy rybne są także miejscem występowania zagrożonych roślin wodnych, takich jak: kotewka, orzech wodny oraz grzybieńczyk wodny.

Na obszarze ostoi ustanowione zostały dwa rezerwaty przyrody: Rotuz (część północna) oraz Skarpa Wiślicka (część południowa ostoi).

Gospodarka leśna

Ogólna powierzchnia lasów na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój wynosi ok. 96 ha, co stanowi ok. 1,9% jej powierzchni (jeden z najniższych wskaźników w województwie śląskim, uwarunkowany specyficznym dominującym ilościowym i powierzchniowym udziałem akwenów wód stojących – Zbiornika Goczałkowice i kompleksu stawów).

Ponad 90% powierzchni leśnej pozostaje w administracji lasów Państwowych, Nadleśnictwa Kobiór i obrębu Pszczyna (ok. 80 ha). Natomiast lasy niepaństwowe stanowią jedynie ok. 8 ha. Dwie większe enklawy leśne: Las „Remiza” i las w Goczałkowicach – Zdroju „Bór II” są izolowane od zwartego kompleksu lasów pszczyńsko - kobiórskich i kompleksu leśnego w Zabrzegu, (gmina Czechowice-Dziedzice).

Brak dużych kompleksów leśnych (o min. powierzchni 100 ha) na obszarze gminy stanowi wskaźnik dla nieefektywnej i mało racjonalnej z przyrodniczego i ekonomicznego punktu widzenia, gospodarki leśnej.

Zbiorowiska roślinne

Flora na terenie gminy jest również dość dobrze rozpoznana. Stwierdzono tu występowanie następujących gatunków roślin objętych ścisłą ochroną:

- Grąźel żółty (*Nuphar lutea*) - starorzecza, stawy,

- Pióropusznik strusi (*Mattheucia struthiopteris*) - łąg w okolicy stawu Rontok,
- Kotewka orzech wodny (*Trapa natans*) - płytkie wody (starorzecza, stawy) w dolinie Wisły,
- Barwinek pospolity (*Vinca minor*) - zarośla, ponadto w ogrodach (stanowiska antropogeniczne, na których nie podlega ochronie),
- Salwinia pływająca (*Salvinia natans*) - zbiorowiska roślin pleustonowych na terenie całej Gminy,
- Skrzyp olbrzymi (*Equisetum telmateia*) - wilgotne lasy i zarośla w różnych częściach Gminy.

Roślinność jest bardzo zróżnicowana ze względu na różne sposoby użytkowania terenu w poszczególnych fragmentach gminy. Istotne znaczenie mają:

- Tereny leśne, zróżnicowane pod względem siedliskowym oraz pod względem walorów przyrodniczych. Zachowały się fragmenty następujących naturalnych zespołów roślinnych:
 - Bagienny bór trzcinnikowy (*Calamagrostio villosae-Pinetum*) - Kompleksy leśne w północnej części Gminy - zbiorowisko dominujące, w postaci odkształconej w stosunku do formy naturalnej,
 - Łęg jesionowo-olszowy (*Fraxino-Alnetum*) - najczęściej w postaci zarośli, w postaci zubożalej,
 - Łęgi wierzbowe (*Salicetum albo-fragilis*) w kompleksie z ich wczesną fazą sukcesyjną - wiklinami nadrzeczными (*Salicetum triandro-viminalis*), częściowo antropogenicznego pochodzenia - doliny Wisły.
- Tereny rolnicze o istotnych walorach krajobrazowych, jednak pozbawione cennych zbiorowisk roślinnych z punktu widzenia występowania rzadkich i zagrożonych gatunków roślin (występują zbiorowiska z klasy *Stellarietea mediae*). Ważne również ze względu na bytowanie wielu cennych gatunków ornitofauny.
- Cieki i zbiorniki wodne - zróżnicowane pod względem walorów przyrodniczych. Do najcenniejszych fragmentów należą starorzecza i niektóre ekstensywnie użytkowane stawy. Rozwijająca się tu roślinność jest bardzo zróżnicowana i reprezentuje kilka klas:
 - Zbiorowiska roślin pleustonowych (*Lemnetea*) - na powierzchni wód stojących,
 - Szuwary (*Phragmitetea*) - strefa lądowacenia zbiorników wodnych,

- Krótkotrwałe zbiorowiska terofitów letnich (*Bidentetea tripartiti*) - dna wysychających stawów.

Zbiorowiska zwierzęce

Stan zbadania fauny jest niepełny. Dobrze rozpoznana jest jedynie Dolina Wisły w granicach gminy.

Do najcenniejszych gatunków ptaków notowanych z terenu gminy należą:

- Ślepowron (*Nycticorax nycticorax*),
- Rybitwa białowąsa (*Chlidonias hybridus*),
- Rybitwa czarna (*Chlidonias niger*),
- Bąk (*Botaurus stellaris*),
- Bączek (*Ixobrychus minutus*).

Wymienione powyżej gatunki występują w Dolinie Wisły. Najcenniejszym gatunkiem ssaka na terenie gminy jest bóbr (*Castor fiber*), występujący w dolinie Wisły.

Budowa geologiczna

W Goczałkowicach występują złoża solanki, których odwiert w 1856 r. stanowił podstawę utworzenia uzdrowiska. Są to wody chlorkowo-sodowe wzbogacone jodem, bromem, żelazem i magnezem. Drugim filarem uzdrowiska są borowiny, należące do szerszej grupy surowców leczniczych zwanych peloidami (z greckiego słowa pelos - błoto). Są to twory powstałe w wyniku naturalnych procesów geologicznych, występujące w postaci rozdrobnionej, które po zmieszaniu z wodą służą do celów leczniczych - w formie okładów i kąpieeli. Niewątpliwie najpopularniejszym wśród peloidów jest wspomniana borowina, czyli torf leczniczy. W uzdrowisku Goczałkowice-Zdrój rozpoczęto stosowanie borowiny do zabiegów leczniczych wkrótce po odkryciu jej złoża w sąsiedniej wsi Rudołtowice w latach osiemdziesiątych XIX wieku.

Gleby

Powierzchnia ewidencyjna gminy Goczałkowice-Zdrój wynosi 4 736 ha, z czego około 70 % (3 308 ha) stanowi powierzchnia wody (Zbiornik Goczałkowicki – ok. 3 000 ha; stawy hodowlane: 3 Zabrzyszczaki - ok. 84 ha, 3 Maćki – ok. 115 ha, staw rybny Rontok – ok. 27 ha i staw rekreacyjny Maciek Mały – ok. 10 ha.). Pozostała część zajęta jest głównie przez użytki rolne 22,6 % (1 069 ha), lasy i grunty leśne 2,2 % (104 ha) i tereny pozostałe związane z działalnością przemysłową,

budownictwem, infrastrukturą drogową i kolejową 5,4 % (255 ha). Szczegółowe zestawienie użytkowania terenów na obszarze gminy Goczałkowice – Zdrój przedstawiono w tabeli 7.

Rodzaj gleb, gospodarstwa rolne, uprawy i hodowla

Gmina Goczałkowice–Zdrój położona jest w peryferyjnej strefie Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego. Takie usytuowanie obszaru powoduje, że stan środowiska uległ pewnym antropologicznym zmianom. Przejawem degradacji powierzchni terenu są deformacje nieciągłe, związane z eksploatacją złóż węgla kamiennego. Występują one w północnej części gminy.

Występujące na terenie gminy Goczałkowice–Zdrój gleby odznaczają się wysoką klasą bonitacji. Pokrywa glebowa na terenie gminy związana jest ściśle z budową geologiczną oraz rzeźbą terenu. Występowanie utworów czwartorzędowych, trzeciorzędowych i karbońskich na powierzchni obszaru gminy spowodowało, że występujące tu typy gleb związane są głównie z tymi utworami, a ich zróżnicowanie zależne jest przede wszystkim od panujących warunków wilgotnościowych.

W dolinie Wisły występują głównie brunatne mady pyłowe i gliniaste. Natomiast w obrębie wyższych teras występują gleby pseudobielicowe i brunatne wylugowane z utworów lessowatych z fragmentami czarnych ziem. Gleby na terenie gminy należą do dwóch kompleksów przydatności rolniczej – pszennego dobrego lub zbożowo-pastewnego mocnego. Na podstawie przeprowadzonych badań gleby gminy zostały zakwalifikowane do grupy A, co oznacza, że dopuszczalna jest uprawa wszystkich roślin jadalnych i paszowych bez żadnych ograniczeń.

Goczałkowice–Zdrój są gminą o charakterze rolniczym, w której ok. 23 % stanowią grunty orne. Oprócz rolnictwa na terenie gminy rozwinięta jest również gospodarka rybacka w licznych stawach hodowlanych. Ze struktury roślin uprawianych przez rolników w indywidualnych gospodarstwach rolniczych wynika, że największą powierzchnię zajmują rośliny zbożowe, okopowe oraz łąki kośne.

Wody powierzchniowe i podziemne

Wody powierzchniowe

- *Wody płynące*

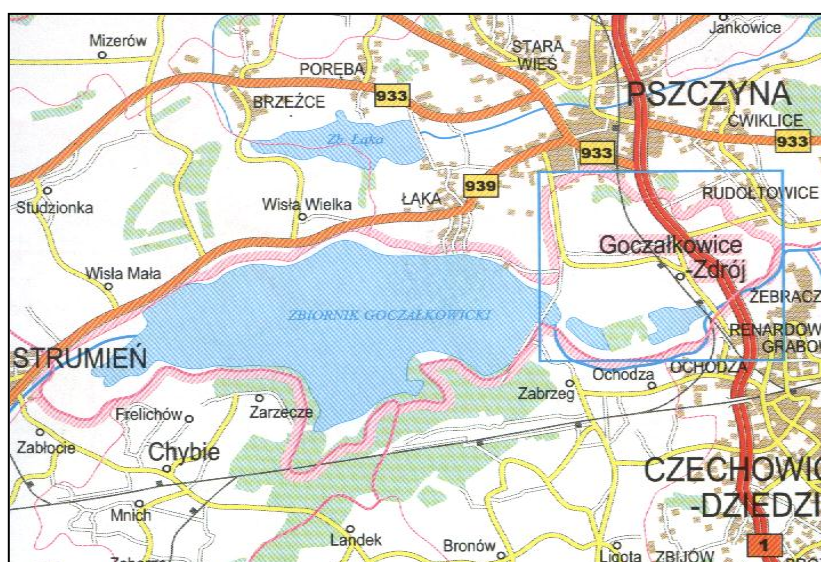
Obszar gminy Goczałkowice-Zdrój jest zlokalizowany w obrębie Równiny Pszczyńskiej i należy do dorzecza Wisły. Wisła stanowi południową granicę gminy Goczałkowice-Zdrój (5 km). Powierzchnia zlewni wynosi ok. 14 km². Na zachód od granic gminy przebiega dział wodny I rzędu, między dorzeczem Wisły i Odry, w związku z tym ciek w obrębie gminy, co jest charakterystyczne dla obszarów wododziałowych, nie są zasobne w wodę.

Przez teren gminy przepływa Potok Goczałkowicki o długości 4,3 km i powierzchni zlewni ok. 5 km².

Rzeka Bajerka łączy teren gminy z gminą sąsiadującą Chybie łącząc cały obszar spływowy ze Zbiornikiem Goczałkowickim. Rzeka Bajerka biegnie wzdłuż lasów liściastych z niewielką domieszką drzew iglastych. W odcinku przyujściowym rzeka tworzy obszerne zalewiska porośnięte trzcina i roślinnością wodną.

- *Wody stojące*

W granicach administracyjnych gminy Goczałkowice-Zdrój znajduje się zbiornik wodny pochodzenia antropogenicznego – Zbiornik (Jezioro) Goczałkowickie. Zbiornik ten zajmuje ok. 60% powierzchni gminy. Na rysunku 3 przedstawiono położenie Zbiornika Goczałkowickiego na tle gminy Goczałkowice-Zdrój.



Rys.3. Położenie Zbiornika Goczałkowickiego na tle gminy Goczałkowice-Zdrój
Źródło: POŚ dla Gminy Goczałkowice-Zdrój

Jezioro Goczałkowickie utworzone zostało w 1955 r. Jest to zbiornik powstały przez spiętrzenie wód rzeki Wisły. Jego maksymalna pojemność wynosi 166 hm³, natomiast powierzchnia w zależności od poziomu napełnienia waha się od 8,5 km² do 32 km². Powierzchnia zlewni w przekroju piętrzenia wynosi 522 km², długość zapory w koronie – 2980 m, a maksymalna wysokość piętrzenia – 16 m.

Administratorem zbiornika jest Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów w Katowicach. Od 2004 r. cały obszar zbiornika wraz z sąsiednimi terenami został włączony do obszarów Natura 2000 p.n. „Dolina Górnej Wisły”. Oznacza to zaostrenie przepisów dotyczących ochrony środowiska na obszarze objętym ochroną, jednak nie jest przeszkodą w rozwoju turystyki, w tym dopuszczeniu uprawiania sportów wodnych.

Zbiornik Goczałkowicki pełni funkcję:

- zaopatrzenia w wodę Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego i Rybnickiego Okręgu Węglowego: dostarcza wodę do 66 gmin województwa śląskiego i 3 gmin województwa małopolskiego,
- ochrony przeciwpowodziowej (przechwytywanie i redukcja fal powodziowych),
- wyrównywania przepływu niżówkowego (w okresie suszy zasila koryto Małej Wisły).

W Zbiorniku Goczałkowickim prowadzona jest również gospodarka rybacka, która stanowi pierwszy etap biologicznego uzdatniania wód systemu wodociągowego GPW. Gospodarstwo Rybackie dokonuje corocznych zarybień (szczupak, sandacz i węgorz) i odłowów ryb (ryby karpowate, leszcz i drobnica biała).

Ponadto na terenie gminy występują stawy hodowlane o łącznej powierzchni 2,5 km² i łącznej pojemności 4,6 mln m³. Należą do nich:

- Staw Rontok,
- Staw Maciek,
- Staw Maciek-Kanałowy,
- Staw Maciek-Borowy,
- Staw Zabrzyszczak I,
- Staw Zabrzyszczak II,
- Staw Zabrzyszczak III.

Wody podziemne

Zasoby wód podziemnych na terenie gminy są ściśle związane z Użytkowym Poziomem Wód Podziemnych (UPWP) Q10-Pszczyna w obrębie którego wydzielono Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP) nr 346.

Zbiornik GZWP nr 346 Pszczyna zlokalizowany jest na terenie powiatu pszczyńskiego. Zbiornik ten jest związany z kopalnią Doliną Odry i piaskami międzymorenowymi. Utworami wodonośnymi są czwartorzędowe piaszczysto-żwirowe osady akumulacji rzecznej oraz lodowcowej. Osady te są lokalnie zaglinione lub rozdzielone warstwami słabo przepuszczalnych osadów gliniastych. W obrębie doliny Wisły występują izolowane płyty osadów piaszczystych pochodzenia rzecznej. Pod względem hydrochemicznym dominują w nim wody wodorowęglanowo-siarczanowo-wapniowo-sodowe. Zasilanie zbiornika następuje głównie przez opady atmosferyczne na całej jego powierzchni, a podstawą drenażu są cieki wodne i ujęcia studni gospodarskich. W związku z brakiem izolacji od poziomu terenu wody tego zbiornika są w narażone na zanieczyszczenia. GZWP stanowi najbardziej zasobny fragment poziomów wodonośnych, charakteryzują się

najlepszymi parametrami hydrogeologicznymi tj. wydajnością potencjalną pojedynczego otworu studziennego powyżej 70 m³/h, przewodnością warstwy wodonośnej większą niż 10 m²/h.

Na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój znajdują się czynne studnie wiercone:

- studnia P-1 o głębokości 24 m (użytkownik Wojewódzki Ośrodek Reumatologiczno-Rehabilitacyjny),
- studnie odciążające o głębokości 22,0-24,0 m (użytkownik Zapora Goczałkowice).

Woda ze studni wierconej P-1 jest wykorzystywana dla potrzeb sanitarno-bytowych Wojewódzkiego Ośrodka Reumatologiczno-Rehabilitacyjnego w Goczałkowicach–Zdroju działającego w ramach Uzdrowiska „Goczałkowice-Zdrój”.

Studnie odciążające wykonano rejonie zapory w Goczałkowicach-Zdroju. Są one stale eksploatowane ze względu na możliwość przebicia hydraulicznego z drugiego poziomu wodonośnego w okolicach spustu dennego.

Pobór wód podziemnych nie ma wpływu na eksploatację wód leczniczych oraz na warunki hydrodynamiczne i hydrochemiczne w obszarze górniczym „Goczałkowice-Zdrój” utworzonym dla ochrony złoża wód leczniczych w Goczałkowicach-Zdroju.

Na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój nie ma punktów regionalnego monitoringu jakości wód podziemnych działającego w granicach Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach oraz prowadzonego przez Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie.

Powietrze atmosferyczne

Do głównych źródeł zanieczyszczeń powietrza na terenie gminy Goczałkowice–Zdrój zaliczyć można:

- źródła energetyczne i przemysłowe,
- niską emisję (emisja pyłów i gazów ze spalania energetycznego paliw),
- komunikacyjne źródła zanieczyszczeń (emisja ze źródeł liniowych i powierzchniowych, tj. – drogi i parkingi),
- emisję niezorganizowaną,
- emisję transgraniczną.

Źródła energetyczne i przemysłowe

Do największych emitatorów zanieczyszczeń do atmosfery, ze źródeł energetycznych i przemysłowych, na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój zalicza się:

- LINDE GAZ Sp. z o.o., Goczałkowice-Zdrój, ul. Grzeblowiec 34,
- Zakład Produkcji Wody, Goczałkowice-Zdrój, ul. Jeziorna 5,

- Specjalistyczne Gospodarstwo Ogrodnicze Marek Dzida, Goczałkowice-Zdrój, ul. Bór I/20,
- Gospodarstwo Ogrodnicze państwa Muszyńskich, Goczałkowice-Zdrój.

Niska emisja (emisja pyłów i gazów ze spalania energetycznego paliw)

Głównymi źródłami emisji zanieczyszczeń powietrza w gospodarce komunalnej są procesy spalania paliw dla potrzeb ogrzewania budynków oraz produkcji ciepłej wody użytkowej.

Na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój zlokalizowanych jest kilka kotłowni wykorzystujące jako nośniki energii: węgiel, gaz ziemny, olej opałowy lub sporadycznie źródła energii odnawialnej. Kotłownie te zaopatrują w ciepło zakłady przemysłowe, obiekty użyteczności publicznej, obiekty strefy usług oraz szklarnie, tunele foliowe i pieczarkarnie. W zabudowie jednorodzinnej do ogrzewania wykorzystuje się głównie kotły węglowe (sporadycznie gazowe), kominki opalane drewnem oraz systemy olejowe i elektryczne. Ten typ emitorów zaliczany jest do źródeł niskiej emisji.

Gmina Goczałkowice-Zdrój jest zgazyfikowana w 100%.

Komunikacyjne źródła zanieczyszczeń (emisja ze źródeł liniowych i powierzchniowych)

Ruch komunikacyjny na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój jest źródłem emisji głównie tlenku węgla (IV), tlenków azotu i węglowodorów lotnych pochodzących ze spalania paliw płynnych w silnikach samochodowych, maszynach rolniczych, budowlanych oraz w kolejnictwie. Ze względu na charakter tego źródła koncentracja zanieczyszczeń występuje głównie w obrębie dróg z dużą nierównomiernością w okresach dobowych.

Gwałtowny wzrost liczby pojazdów powoduje przeciążenie dróg lokalnych i przelotowych głównie w godzinach szczytu na ulicach: Zimowej, Szkolnej, Uzdrowskiej, i Głównej.

Łączna długość sieci drogowo – ulicznej na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój wynosi 49,5 km, w tym:

- drogi krajowe i wojewódzkie – 3,5 km,
- drogi powiatowe – 14,5 km,
- drogi gminne – 31,5 km.

Gmina Goczałkowice-Zdrój posiada powiązania komunikacyjne z dalszymi regionami za pośrednictwem drogi międzynarodowej E-75 (droga krajowej nr 1 – Gdańsk-Warszawa-Bielsko-Biała-Cieszyn). Równolegle biegnie międzynarodowa linia kolejowa Warszawa-Wiedeń.

Na rysunku 4 przedstawiono przebieg drogi krajowej nr 1 oraz linii kolejowej przez centrum gminy.



Rys.4. Przebieg drogi krajowej nr 1 oraz linii kolejowej przez centrum gminy

Źródło: POŚ dla Gminy Goczałkowice-Zdrój

Jednym z głównych parametrów wpływających na wielkość emisji komunikacyjnych jest stan techniczny dróg oraz konstrukcja i stan techniczny silników pojazdów, a także rodzaj paliwa i płynności ruchu komunikacyjnego.

Gmina sukcesywnie w ramach możliwości, na jakie pozwala stan budżetu prowadzi działania zmierzające do podniesienia stanu technicznego dróg gminnych poprzez prowadzenie remontów i modernizacji.

Pomimo prac remontowych dających w efekcie poprawę warunków komunikacyjnych, a tym samym obniżenie emisji, na szeregu odcinkach dróg występuje nakładanie się ruchu tranzytowego z ruchem lokalnym, co stwarza znaczne utrudnienia dla uczestników ruchu drogowego i uciążliwość dla terenów otaczających.

W ramach „walki” z tego rodzaju zanieczyszczeniami prowadzona jest akcja zachęcająca do korzystania z alternatywnego środka transportu, jakim jest rower. Działania w tym kierunku polegają głównie na organizacji tras rowerowych na terenie gminy. Przez teren gminy przebiegają 2 trasy rowerowe:

- szlak rowerowy Wiedeń-Kraków Greenway – przez teren gminy przebiega odcinek o długości 9,1 km,
- Wiślańska Trasa Rowerowa - przez teren gminy przebiega odcinek o długości 7,58 km.

Emisja niezorganizowana

Do emisji niezorganizowanej zalicza się emisję zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza z obiektów powierzchniowych (tj. wysypiska, wypalanie traw), jak również emisję zanieczyszczeń

wprowadzanych do powietrza bez pośrednictwa przeznaczonych do tego celu środków technicznych. Na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój brak jest składowisk odpadów (zarówno czynnych jak i nieczynnych), hałd, czy oczyszczalni ścieków.

Szkodliwe działanie włókien azbestowych jest również przyczyną emisji niezorganizowanej. Odpady zawierające azbest powstają przy demontażu wyrobów azbestowo-cementowych lub wyrobów izolacyjnych zawierających azbest. W trakcie prowadzenia prac demontażowych, podczas szlifowania wyrobów, cięcia czy łamania płyt elewacyjnych powstaje pył, zawierający włókna respirabilne zawieszane w powietrzu, które mają właściwości rakotwórcze. Z tego względu odpady zawierające azbest zaklasyfikowano jako odpady niebezpieczne.

Z uwagi na to, że wyroby zawierające azbest stwarzają szczególne zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzkiego powinny podlegać sukcesywnej eliminacji przy zachowywaniu specjalistycznych procedur prowadzenia prac.

Demontażu elementów izolacyjnych i budowlanych zawierających azbest mogą dokonać tylko specjalistyczne firmy posiadające stosowne decyzje administracyjne na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych oraz potwierdzone stosownymi zaświadczeniami kwalifikacje w zakresie bezpiecznego zabezpieczenia i usuwania wyrobów zawierających azbest. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać z „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Goczałkowice-Zdrój na lata 2012-2032”

Emisja transgraniczna

Na stan atmosfery w gminie Goczałkowice-Zdrój ma również wpływ emisja zanieczyszczeń spoza granic gminy (tzw. emisja transgraniczna).

W odległości 35 km od gminy znajdują się 3 duże elektrownie węglowe:

- Elektrownia „Rybnik” (spala 5 mln Mg węgla/rok, wysokości kominów: 260 i 300 m),
- Elektrownia „Jaworzno III” (spala 4 mln Mg węgla/rok, 100m chłodnie kominowe),
- Elektrownia „Łaziska” (spala 2 mln Mg węgla/rok, wysokości kominów: 100, 160 i 200 m).

Gmina Goczałkowice-Zdrój jest otoczona prawie ze wszystkich kierunków przez źródła emisji zanieczyszczeń, oprócz kierunku – południowo-zachodniego.

Duże zakłady przemysłowe zlokalizowane są w rejonie Czechowic-Dziedzic (rafineria), Oświęcimia, Łazisk Huta „Łaziska”, a kopalnie w rejonie Brzeszcz i Bierunia. W odległości ok. 40 km zlokalizowana jest elektrownia węglowa „Detmarowice” w Czechach (komin o wysokości 260 m). Ponadto duże zakłady przemysłowe znajdują się na terenie Rybnickiego Okręgu Węglowego (ROW), w rejonie Ostrawy oraz bardziej odległe to m. in. Huta Katowice.

Warunki klimatyczne

Obszar Goczałkowic-Zdroju leży w zachodniej części regionu klimatycznego podgórskich nizin i kotlin. Od południowego wschodu otaczają go pasma Beskidu, od północy rozległe Lasy Pszczyńskie i faliste płaskowzgórze, które osłaniają zdrowisko przed zimnymi wiatrami. Znaczny wpływ na warunki klimatyczne ma rzeźba terenu, charakteryzująca się małymi deniwelacjami, a także znaczne powierzchnie wód otwartych Jeziora Goczałkowickiego oraz licznych stawów, jak również bogata sieć hydrograficzna doprowadzająca wody do jeziora. Ocieplający wpływ zbiornika wodnego zaznacza się jesienią, a oziębiający na wiosnę.

Wszystkie te czynniki wpływają zdecydowanie łagodząco na lokalny klimat. Komfort klimatyczny występuje w ciągu ok. 47% dni w roku.

2.9. Rozwój gospodarczy

W gminie Goczałkowice-Zdrój są zarejestrowane 772 podmioty gospodarcze, z czego 17 to podmioty sektora publicznego, a 755 to podmioty prywatne. Największy udział stanowią osoby fizyczne (649), dużo mniejszy udział stanowią spółki prawa handlowego (33), a także fundacje, stowarzyszenia i organizacje społeczne (10).

Tab.9. Podmioty gospodarki narodowej gminy Goczałkowice-Zdrój w latach 2006 – 2010
zarejestrowanych w rejestrze REGON. Stan na 31.XI.

Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowanych w rejestrze REGON	2006	2007	2008	2009	2010
Podmioty gospodarki narodowej ogółem	689	694	706	712	772
Sektor publiczny - ogółem	16	17	17	17	17
Sektor publiczny - państwowe i samorządowe jednostki prawa budżetowego	12	13	13	13	13
Sektor prywatny - ogółem	673	677	689	695	755
Sektor prywatny - osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą	564	566	579	602	649
Sektor prywatny - spółki handlowe	21	24	27	29	33
Sektor prywatny - spółki handlowe z udziałem kapitału zagranicznego	5	5	4	4	4
Sektor prywatny - fundacje	2	2	2	1	1
Sektor prywatny - stowarzyszenia i organizacje społeczne	10	10	10	10	10

Źródło: Roczniki Statystyczne GUS 2006,2007,2008, 2009,2010.

2.10. Charakterystyka infrastruktury

Zaopatrzenie w wodę

Na terenie Gminy Goczałkowice-Zdrój brak jest własnych ujęć wody. Gmina zakupuje wodę z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągowego w Katowicach oraz z Przedsiębiorstwa Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. w Pszczynie. Źródłem zaopatrzenia w wodę jest Zbiornik Goczałkowicki. Stopień zwodociągowania gminy wynosi 99,3%, obejmuje ponad 6 tys. mieszkańców (tylko nieliczne gospodarstwa zaopatrywane są z własnych studni).

Długość eksploatowanej sieci wodociągowej wynosi obecnie 99,3 km (29,8 km stanowią przyłącza wodociągowe).

Sieć kanalizacji sanitarnej

Na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój funkcjonuje system kanalizacji sanitarnej obejmującej 100% mieszkańców.

Obecnie długość sieci kanalizacyjnej na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój wynosi 92,1 km (w tym 33,3 km stanowią przyłącza, a sieć - 58,8 km). Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej wykonana jest w całości z rur PVC w systemie VAVIN oraz z rur PE. Stan techniczny tej sieci ocenia się jako dobry.

Ścieki sanitarne kierowane są poprzez system kanalizacji grawitacyjnej podciśnieniowej oraz lokalnych pompowni ścieków do pompowni głównej, skąd wprowadzane są do kolektora głównego i dalej na oczyszczalnię ścieków w Czechowicach-Dziedzicach (administrowanej przez Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. na podstawie umowy o odbiór ścieków). W związku z powyższym gmina nie planuje budowy własnej oczyszczalni ścieków.

Ilość ścieków sanitarnych odprowadzana z terenu gminy Goczałkowice-Zdrój do oczyszczalni wynosi ok 938 m³/dobę.

Oczyszczalnia ścieków

Na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój nie funkcjonuje oczyszczalnia ścieków. Gmina korzysta z mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków sanitarnych z procesem redukcji zanieczyszczeń osadu czynnego, z podwyższonym usuwaniem związków fosforu i azotu. Oczyszczalnia ta znajduje się w Czechowicach-Dziedzicach. Z oczyszczalni tej korzysta obecnie ok. 7,2 tys. stałych i przyjezdnych mieszkańców Goczałkowic-Zdroju.

Kanalizacja deszczowa

Łączna długość kanalizacji deszczowej (Φ 600-1400 mm) na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój wynosi 19,5 km.

Infrastruktura sieci kanalizacji deszczowej znajdująca się na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój jest w dobrym stanie technicznym, jednak wymaga bieżących konserwacji, napraw (np. poprzez wymianę uszkodzonych elementów: przepustów betonowych, studzienek (rewizyjnych, ściekowych), oczyszczenia oraz dokonywania przeglądów.

Pozostało do wybudowania 26,5 km sieci kanalizacji deszczowej.

Gospodarka odpadami

Gospodarkę odpadami komunalnymi w gminie Goczałkowice-Zdrój prowadzi się w oparciu o „Aktualizację Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Goczałkowice-Zdrój” uchwalony dnia 06.07.2010 r. (uchwała Nr XLI/277/10)

Zgodnie z zapisami zawartymi w ww. planie i uchwale, gospodarka odpadami na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój polega na segregacji mającej na celu oddzielne gromadzenie odpadów niebezpiecznych, odpadów wielkogabarytowych oraz selektywne zbieranie odpadów komunalnych nadających się do odzysku (makulatura, tworzywa sztuczne, szkło i metale). Zgodnie z regulaminem ww. odpady powinny być umieszczane odrębnie w workach lub przeznaczonych do tego celu oznakowanych pojemnikach do selektywnego zbierania.

Odpady te łącznie z pozostałymi usuwane były z terenu gminy przez firmy wywozowe posiadające stosowne zezwolenia i podpisane umowy z poszczególnymi właścicielami nieruchomości. Zebrane odpady kierowane były na składowiska w Knurowie (PPHU KOMART Sp. z o.o.) i Brzeszczach (Agencja Komunalna Sp. z o.o.).

Wg danych Urzędu Gminy w Goczałkowicach-Zdroju w 2008 r. liczba mieszkań objętych systemem odbioru odpadów komunalnych wynosiła 1 345 osób, co stanowiło 98% całkowitej liczby mieszkańców gminy. W tabeli 10 przedstawiono liczbę oraz procent mieszkańców objętych systemem odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój w latach 2006 – 2008

.

Tab.10. Liczba mieszkańców gminy oraz procent mieszkańców gminy Goczałkowice-Zdrój objętych systemem odbioru odpadów komunalnych w latach 2006 – 2008 r.

Lp.	Rok	Liczba mieszkańców gminy objętych systemem odbioru odpadów komunalnych [osoby]	Procent mieszkańców gminy objętych systemem odbioru odpadów komunalnych [%]
1.	2006	1 276	93
2.	2007	1 304	95
3.	2008	1 345	98

Usługi zbierania i transportu odpadów

Na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój zezwolenia na usługi w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych zmieszanych posiadały 3 firmy. Wykaz firm, które podjęły działalność w zakresie odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy Goczałkowice-Zdrój przedstawiono w tabeli 11.

Tab.11. Wykaz firm, które podjęły działalność w zakresie odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy Goczałkowice-Zdrój w 2008 r.

Lp.	Nazwa firmy	Adres
1.	EKO-PLUS	Czechowice-Dziedzice, ul. Ślepa
2.	Zakład Ogólnobudowlany i Czyszczeniowy Marcin Chudek	Goczałkowice-Zdrój, ul. Bór I 1
3.	REMONDIS Sp. z o. o.	Sosnowiec, ul. Baczyńskiego 11

Bilans odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Goczałkowice-Zdrój

W tabeli 12 przedstawiono bilans odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Goczałkowice-Zdrój w 2008 r. Dane ilościowe w zakresie poszczególnych rodzajów odpadów pochodzą z informacji uzyskanej za pośrednictwem Urzędu Gminy w Goczałkowicach-Zdroju.

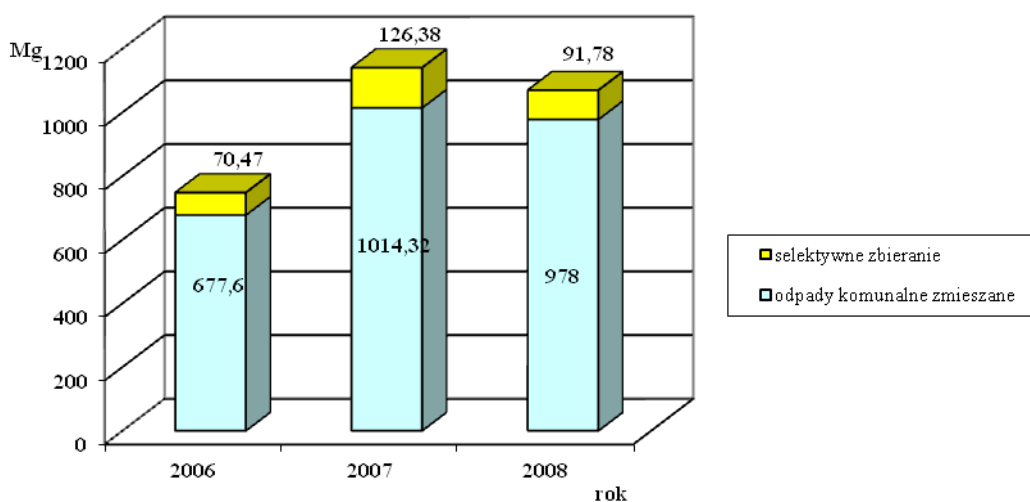
Tab.12. Bilans odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Goczałkowice-Zdrój w 2008 r.

Lp.	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów zebrana [Mg]
1.	Odpady komunalne zmieszane	978,0
2.	Odpady opakowaniowe, w tym:	91,78
	– papier	10,8
	– szkło	57,98
	– tworzywa sztuczne	14,5
	– metale	8,5
3.	Łącznie	1 069,78

Z przedstawionych w tabeli 12 danych wynika, że w 2008 r. ilość zebranych odpadów komunalnych zmieszanych (wraz z odpadami zebranymi w wyniku selektywnego zbierania) wynosiła ok. 1,1 tys. Mg, co oznacza, że na 1 mieszkańca gminy Goczałkowice-Zdrój przypadało ok. 170 kg odpadów/rok.

Na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój co roku likwidowane są tzw. „dzikie” wysypiska odpadów (powierzchnia wysypisk wynosi ok. 400 m², ilość zebranych odpadów – ok. 30 Mg).

Na rysunku 5 przedstawiono porównanie wielkości strumieni odpadów komunalnych zmieszanych i odpadów pochodzących z selektywnego zbierania zebranych w latach 2006 – 2008 z terenu gminy Goczałkowice-Zdrój.



Rys. 5. Porównanie wielkości strumieni odpadów komunalnych zmieszanych i odpadów pochodzących z selektywnego zbierania zebranych w latach 2006 – 2008 z terenu gminy Goczałkowice-Zdrój
Źródło: POŚ dla Gminy Goczałkowice-Zdrój