

**ZMIANA
STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
GMINY SKAWINA W JEJ GRANICACH
ADMINISTRACYJNYCH**

TOM I

**DIAGNOZA STANU ISTNIEJĄCEGO
UWARUNKOWANIA I MOŻLIWOŚCI ROZWOJU**

ZAŁĄCZNIK NR 1a DO UCHWAŁY NR XXXIX/387/09
RADY MIEJSKIEJ W SKAWINIE Z DNIA 30.12.2009 R.

KRAKÓW, GRUDZIEŃ 2009r.

Spis treści

I. WSTĘP	4
1. PODSTAWA I CEL OPRACOWANIA ZMIANY STUDIUM.....	4
2. ZAKRES OPRACOWANIA	6
3. MATERIAŁY WYJŚCIOWE.....	9
II. UWARUNKOWANIA	11
1. DOTYCHCZASOWE PRZEZNACZENIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	11
2. STAN ŁADU PRZESTRZENNEGO I WYMOGI JEGO OCHRONY	16
3. STAN ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO ORAZ WYMOGI JEGO OCHRONY	19
3.1. Uwarunkowania fizjograficzne	19
3.2. Rolnicza przestrzeń produkcyjna	27
3.3. Leśna przestrzeń produkcyjna	30
4. STAN DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ.	31
4.1 Rys historyczny	31
4.2. Formy ochrony zabytków	34
4.2.1. Rejestr zabytków nieruchomych	34
4.2.2. Gminna ewidencja zabytków	36
4.2.3. Parki kulturowe	36
4.3. Dobra kultury współczesnej	37
4.4. Stanowiska archeologiczne	37
5. WARUNKI I JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW	38
5.1. Struktura demograficzna	38
5.2. Rynek pracy	42
5.3. Bezrobocie	43
5.4. Usługi publiczne – poziom zaspokojenia potrzeb gminy	44
5.4.1. Edukacja i wychowanie	44
5.4.2. Kultura	47
5.4.3. Ochrona zdrowia i opieka społeczna	48
5.4.4. Administracja publiczna	50
5.4.5. Urzędy pocztowe	50
5.4.6. Ochrona przeciwpożarowa	51
5.4.7. Usługi sportu i rekreacji	51
5.4.8. Tereny zieleni urządzonej	52
5.4.9. Standardy obsługi - ewolucja mierników	52
5.4.10. System obsługi ludności	54
5.4.11. Wyposażenie gminy w urządzenia infrastruktury społecznej - tabele	55
5.5. Prognoza rozwoju demograficznego i migracyjnego rozwoju ludności gminy Skawina do 2030r.	69
5.6. System obsługi ludności – usługi publiczne	75
5.7. Docelowy program usług publicznych	78
6. ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA LUDNOŚCI I JEJ MIENIA	84
6.1. Zagrożenie powodziowe	84
6.2. Zagrożenie osuwaniem się mas ziemnych	84
7. POTRZEBY I MOŻLIWOŚCI ROZWOJU GMINY	84
8. STAN PRAWNY GRUNTÓW	86
9. WYSTĘPOWANIE OBIEKTÓW I TERENÓW CHRONIONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODREBNYCH.....	90
10. WYSTĘPOWANIE OBSZARÓW NATURALNYCH ZAGROŻEŃ GEOLOGICZNYCH	97

11. WYSTĘPOWANIE UDOKUMENTOWANYCH ŹŁÓŻ KOPALIN ORAZ ZASOBÓW WÓD PODZIEMNYCH	97
11.1. Udokumentowane złoża kopalin	97
11.2. Zasoby wód podziemnych	98
12. WYSTĘPOWANIE TERENÓW GÓRNICZYCH WYZNACZONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODRĘBNYCH.....	99
13. STAN SYSTEMU KOMUNIKACJI I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ	99
13.1. Komunikacja drogowa i kolejowa	99
13.2. Gospodarka wodno - ściekowa.....	102
13.2.1 Zaopatrzenie w wodę.	102
13.2.2 Odprowadzenie i oczyszczanie ścieków	109
13.3. Elektroenergetyka.....	112
13.4. Gazownictwo	113
13.5. Ciepłownictwo.....	115
13.6. Telekomunikacja.....	116
13.7. Gospodarka odpadami	117
14 ZADANIA SŁUŻĄCE REALIZACJI PONADLOKALNYCH CELÓW PUBLICZNYCH.....	117
14.1. Uwarunkowania i kierunki rozwoju wynikające z ustaleń obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego Województwa Małopolskiego przyjętego przez Sejmik Województwa Małopolskiego Uchwała nr XV/174/03 z dnia 22 grudnia 2003r.....	117
14.2 Uwarunkowania rozwoju wynikające z ustaleń Strategii Rozwoju Województwa Małopolskiego przyjętej przez Sejmik Województwa Małopolskiego Uchwała nr XLI/527/06 z dnia 30 stycznia 2006r.....	121
14.3 Uwarunkowania wynikające ze Strategii Rozwoju Miasta i Gminy Skawina na lata 2003-2013.	128
14.4. Uwarunkowania wynikające z Programu Ochrony Środowiska Powiatu Krakowskiego oraz Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Skawina na lata 2007-2013.	137
14.5. Uwarunkowania z Planu gospodarki odpadami dla Powiatu Krakowskiego.	144
14.6 Uwarunkowania wynikające z Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Skawina na lata 2009 – 2012 z perspektywą na lata 2013 – 2016.....	146
14.7. Uwarunkowania wynikające z Programu ochrony środowiska przed hałasem dla województwa małopolskiego na lata 2009-2013.....	152
14.8. Uwarunkowania wynikające z Programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego. ..	157
14.9. Przesądzenia planistyczne.	165
15 SPIS TABEL I RYSUNKÓW.....	167
16. SPIS OBIEKTÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W EWIDENCJI OBIEKTÓW ZABYTKOWYCH W GMINIE SKAWINA	169

I. WSTĘP

1. PODSTAWA I CEL OPRACOWANIA ZMIANY STUDIUM

Niniejszą zmianę studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego w granicach administracyjnych gminy Skawina (zwaną w dalszej treści dokumentu „zmianą studium”) opracowano zgodnie z wymogami ustawy z dnia 27.03.2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami).

Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego w granicach administracyjnych gminy Skawina obejmuje dokument zatwierdzony uchwałą Nr XXV/149/2000; Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 26 kwietnia 2000r.

Bezpośrednią podstawę prawną sporządzenia zmiany studium stanowi uchwała Nr V/43/07 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 28 lutego 2007r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego w granicach administracyjnych gminy Skawina.

Podstawę formalną sporządzenia zmiany studium stanowi umowa Nr GP/02/07 zawarta w dniu 30.08.2007r. pomiędzy gminą Skawina a Pracownią Urbanistyczno – Architektoniczną ASTA – PLAN.

Studium sporządzono w celu określenia polityki przestrzennej gminy, w tym lokalnych zasad zagospodarowania przestrzennego. Studium stanowi podstawowy dokument dla koordynacji działań samorządu lokalnego, uwzględniające potrzeby społeczności oraz wypełniające wymogi zgodności z prawem.

Potrzeba opracowania zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Skawina wynikała zarówno z przesłanek formalnych, merytorycznych jak i oczekiwań mieszkańców wyrażonych we wnioskach do zmiany przeznaczenia terenu.

Niniejsza zmiana i aktualizacja ustaleń studium wynika również z wymagań narzuconych obowiązującą ustawą z dnia 27.03.2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami), gdzie w art.20 ust.1 zapisany jest obowiązek przestrzegania zgodności zapisów planów miejscowych z ustaleniami studium. Przepis ten, w miejsce poprzednio wymaganej spójności rozwiązań planów z ustaleniami studium, rygorystycznie zobowiązuje do przenoszenia ustaleń studium do sporządzanych planów. Należy podkreślić, iż gmina posiada w chwili dokonywania niniejszej zmiany studium, obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego dla poszczególnych miejscowości, które w całości pokrywają obszar gminy Skawina. za wyjątkiem części terenu miasta Skawina wyłączanego z opracowania planu na mocy uchwały Rady Miejskiej w Skawinie Nr XLV/290/06 z dnia 22 Lutego 2006r.

Zaistniała konieczność aktualizacji ustaleń studium i doprowadzenia do zgodności z obowiązującym „Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego” (zatwierdzonym uchwałą Nr XV/174/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z 22 grudnia 2003r.), „Strategią Rozwoju Województwa Małopolskiego” (zatwierdzoną uchwałą Nr XLI/527/06 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 30 stycznia 2006 r.), a także z innymi dokumentami strategicznymi; w tym z ”Programem ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Skawina”.

Podstawę do opracowania zmiany studium stanowią:

- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z 27 marca 2003r. (Dz. U. nr 80 z 2003r. poz. 717 wraz z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 28 kwietnia 2004r. w sprawie zmian zakresu projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (Dz. U. nr 118 z 2004r. poz. 1233),
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego zatwierdzony uchwałą Nr XV/174/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z 22 grudnia 2003r.,
- „Strategia Rozwoju Województwa Małopolskiego” (zatwierdzona uchwałą Nr XLI/527/06 Sejmiku Województwa Małopolskiego z 30 stycznia 2006 r.),
- Strategia Rozwoju Gminy Skawina na lata 2003-2013;
- opracowanie: Studium funkcjonalno – ruchowe powiązań komunikacyjnych południowo-wschodniej części miasta Skawina wraz z wariantami propozycjami rozwiązań docelowych;
- obowiązujący Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Skawina w jego granicach administracyjnych z wyłączeniem części terenu miasta zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej w Skawinie nr XLV/290/06 z dnia 22.02.2006r. zatwierdzony uchwałą Rady Miejskiej w Skawinie nr IX N/310/06 w dniu 15 maja 2006r.
- obowiązujący Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Skawina w granicach strefy ochronnej ujęcia wody dla wodociągu „Skawina” z rzeki Skawinki określonych w decyzji wojewody krakowskiego nr OS.III6210-1-188B/95 z dnia 19.03.1996r. - zatwierdzony uchwałą Nr LI/329/06 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 20 września 2006r.
- obowiązujący Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Skawina w jej granicach administracyjnych obejmujący miejscowości: Borek Szlachecki, Facimiech, Gołuchowice, Grabie, Jaśkowice, Jurczyce, Kopanka, Krzęcin, Ochodza, Polanka Hallera, Pozowice, Radziszów, Rzozów, Wielkie Drogi, Wola Radziszowska, Zelczyna, z wyłączeniem terenu położonego w Rzozowie zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej w Skawinie nr XLV/289/06 z dnia 22.02.2006r. zatwierdzony uchwałą Rady Miejskiej w Skawinie nr IX N/309/06 w dniu 15 maja 2006r.
- obowiązujący Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Skawina w granicach strefy ochronnej ujęcia wody dla wodociągu „Skawina” z rzeki Skawinki; określonych decyzją wojewody krakowskiego nr OS.III6210-1-188B/95 z dnia 19.03.1996r., z wyłączeniem terenu położonego w Rzozowie zgodnie z uchwałą Nr XLV/289/06 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 22 lutego 2006r. zatwierdzony uchwałą Nr IX N/309/06 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 15 maja 2006r.
- obowiązujący Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Skawina obejmujący część miejscowości Rzozów, zatwierdzony uchwałą nr IX/83/07 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 20 czerwca 2007r.
- „Opracowanie ekofizjograficzne (dla miasta i gminy Skawina – aktualizacja)” sporządzone przez E. Laskosz, Pracownia „Inżynieria Środowiska”, czerwiec 2008r.
- „Prognoza oddziaływania na środowisko” sporządzona na potrzeby Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Skawina, wykonaną przez mgra inż. Ewę Laskosz, Pracownia „Inżynieria Środowiska”,
- opracowanie: „Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Skawina na lata 2009 – 2012 z perspektywą na lata 2013 – 2016”
- opracowanie: „Program ochrony środowiska dla miasta i gminy Skawina”;
- opracowanie: „Program ochrony środowiska powiatu krakowskiego”,
- opracowanie: „Przydatność rolnicza gleb gminy Skawina” Krakowskie Biuro Geodezji i Terenów Rolnych, Kraków 1988r.,
- wnioski o zmianę przeznaczenia terenów, złożone przed ogłoszeniem o przystąpieniu do sporządzania projektu zmiany studium;

- wnioski o zmianę przeznaczenia terenów, złożone po ogłoszeniu o przystąpieniu do sporządzania projektu zmiany studium;
- wykazy decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydanych w okresie braku obowiązywania planów;
- wnioski złożone przez instytucje i organy po zawiadomieniu o przystąpieniu do sporządzania projektu zmiany studium;

W odpowiedzi na rozesłane zawiadomienia o przystąpieniu do opracowania zmiany studium, wpłynęło szereg uwag i sugestii od instytucji i organów. Wnioski te dotyczyły w szczególności konieczności przestrzegania ładu przestrzennego i zasad jego ochrony oraz uwzględnienia zasad zrównoważonego rozwoju, zasad zagospodarowania terenów, obsługi komunikacyjnej, gospodarki wodno-ściekowej oraz odpadami komunalnymi i przemysłowymi, terenów o niekorzystnych warunkach geotechnicznych, ochrony przyrody i krajobrazu, zmiany przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne oraz określenia obszarów, dla których wskazane jest sporządzenie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Wniesiono szereg sugestii dotyczących uwzględnienia w projekcie zmiany studium działań związanych z kształtowaniem rozwoju osadnictwa, ochroną i właściwym gospodarowaniem zasobami środowiska naturalnego, zwiększeniem bezpieczeństwa przeciwpowodziowego, zalesianiem nieużytków i słabych użytków rolnych, ochroną zasobów kulturowych i kształtowania krajobrazu, dziedzictwa kulturowego, zwiększeniem obszaru objętego różnorodnymi formami ochrony przyrody.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Rada Miejska w Skawinie podjęła Uchwałę Nr V/43/07 w dniu 28 lutego 2007r w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Skawina.

Zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w studium uwzględniono uwarunkowania określone w art.10, ust.1. Przystępując do opracowania niniejszej zmiany szczegółowo przeanalizowano aktualność uwarunkowań zapisanych w „starym” studium.

Po analizie materiałów wyjściowych stwierdzono, iż uwarunkowania wynikające w szczególności z:

1. Dotychczasowego przeznaczenia, zagospodarowania i uzbrojenia terenu – uległy w części dezaktualizacji i wymagają korekty. Dotyczy to zwłaszcza istniejącego zasięgu terenów zainwestowanych. Oczywistym jest, iż od chwili uchwalenia obowiązującego studium gmina intensywnie się rozwijała, powstało wiele nowych obiektów na terenach do niedawna użytkowanych rolniczo, jak również wiele budynków zmieniło sposób użytkowania. Ponadto zrealizowane zostały nowe odcinki dróg i sieci infrastruktury technicznej;
2. Stanu ładu przestrzennego i wymogów jego ochrony, które uległy w części dezaktualizacji i wymagają korekty;
3. Stanu środowiska, w tym stanu rolniczej i leśnej przestrzeni produkcyjnej, wielkości i jakości zasobów wodnych oraz wymogów ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego, które uległy w części dezaktualizacji i wymagają korekty - zaistniałe zmiany dotyczą poprawy sytuacji w zakresie ochrony środowiska w tym sieci infrastruktury technicznej i komunikacji;
4. Stanu dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej, które uległy w części dezaktualizacji i wymagają korekty w zakresie ewidencji obiektów zabytkowych;

5. Warunków i jakości życia mieszkańców, w tym ochrony ich zdrowia, które uległy dezaktualizacji i wymagają korekty ze względu na poprawę warunków i jakość życia mieszkańców;
6. Zagrożenia bezpieczeństwa ludności i jej mienia, które nie uległy dezaktualizacji i nie wymagają korekty;
7. Potrzeb i możliwości rozwoju gminy, które uległy w części dezaktualizacji i wymagają korekty, gdyż zaistniała potrzeba wyznaczenia nowych terenów dla zabudowy usługowej i produkcyjnej oraz mieszkaniowej wyrażona we wnioskach złożonych o przekwalifikowanie gruntów na cele budowlane;
8. Stanu prawnego gruntów, które uległy w części dezaktualizacji i wymagają korekty;
9. Występowania obiektów i terenów chronionych na podstawie przepisów odrębnych, które uległy w części dezaktualizacji w zakresie obowiązujących przepisów odrębnych;
10. Występowania obszarów naturalnych zagrożeń geologicznych, które nie uległy w części dezaktualizacji i nie wymagają korekty;
11. Występowania udokumentowanych złóż kopalin oraz zasobów wód podziemnych, które nie uległy dezaktualizacji i nie wymagają korekty;
12. Występowanie terenów górniczych wyznaczonych na podstawie przepisów odrębnych, które nie uległy dezaktualizacji i nie wymagają korekty;
13. Stanów systemów komunikacji i infrastruktury technicznej, w tym stopnia uporządkowania gospodarki wodno ściekowej, energetycznej oraz gospodarki odpadami, które uległy dezaktualizacji i wymagają korekty w związku z intensywnym rozwojem gminy;
14. Zadań służących realizacji ponadlokalnych celów publicznych, które uległy w części dezaktualizacji i wymagają korekty.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami w studium określono w szczególności:

1. Kierunki zmian w strukturze przestrzennej gminy oraz w przeznaczeniu terenu wymagające aktualizacji dotyczącej struktury i zasięgu wyznaczonych w studium terenów ustalonych dla rozwoju;
2. Kierunki i wskaźniki dotyczące zagospodarowania i przeznaczenia oraz użytkowania terenów, w tym tereny wyłączone z zabudowy wymagające określenia i doprecyzowania. Ustawa, na podstawie której opracowywano w roku 2000 studium nie wymagała umieszczania w nim tego rodzaju zapisów;
3. Obszary oraz zasady ochrony środowiska i jego zasobów, ochrony przyrody, krajobrazu kulturowego i uzdrowisk wymagające zmiany. Obecnie obowiązują nowe ustawy wraz z rozporządzeniami dotyczące ochrony środowiska w tym: prawo ochrony środowiska, ochrony przyrody, ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, ustawa o ochronie gruntów rolnych, prawo wodne wraz ze stosownymi rozporządzeniami. Nakładają one nakazy i zakazy, które należy wprowadzić do zapisów studium;
4. Obszary i zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej, które uległy w części dezaktualizacji. Zgodnie z obowiązującymi obecnie przepisami odrębnymi zadaniem własnym gminy jest aktualizacja ewidencji zabytków;
5. Kierunki rozwoju systemów komunikacji i infrastruktury technicznej, które uległy w części dezaktualizacji, w związku z intensywnym rozwojem gminy, szczególnie w zakresie budownictwa mieszkaniowego i związaną z tym koniecznością realizacji nowych odcinków dróg i sieci infrastruktury technicznej;
6. Obszary, na których rozmieszczone będą inwestycje celu publicznego o znaczeniu lokalnym oraz ponadlokalnym (zgodnie z ustaleniami planu zagospodarowania

przestrzennego województwa). Obowiązujące studium gminy zostało uchwalone przed opracowaniem obowiązującego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego uchwalonego przez Sejmik Województwa Małopolskiego uchwałą Nr XV/174/03 dnia 22.12.2003r.,

7. Obszary, dla których obowiązkowe jest sporządzenie planów miejscowych, w tym tereny rozmieszczenia wielkopowierzchniowych obiektów handlowych. Zagadnienie wymaga szczegółowej analizy sporządzonej pod kątem potrzeb mieszkańców i możliwości lokalizacji tego typu obiektów handlowych w obszarze gminy;
8. Obszary, dla których gmina zamierza sporządzić plany miejscowe, w tym obszary wymagające zmiany przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne. Należy podkreślić, iż gmina posiada w chwili dokonywania niniejszej zmiany studium, obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, które w przeważającej części (za wyjątkiem fragmentu miasta Skawina) pokrywają jej obszar;
9. Kierunki i zasady kształtowania rolniczej i leśnej przestrzeni produkcyjnej - nie uległy one dezaktualizacji;
10. Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi i osuwania się mas ziemnych - nie uległy one dezaktualizacji;
11. Obiektów lub obszarów, dla których wyznacza się w złożu kopaliny filar ochronny - stwierdzono brak takich obiektów i obszarów na terenie gminy,
12. Obszary pomników zagłady i ich stref ochronnych – stwierdzono brak takich obszarów na terenie gminy;
13. Obszary wymagające przekształceń, rehabilitacji lub rekultywacji - wymagają określenia;
14. Granice terenów zamkniętych i ich stref ochronnych - wymagają określenia. Ustawa, na podstawie której opracowywano w roku 2000 studium nie wymagała umieszczania w nim tego rodzaju zapisów.

Zmiana studium objęła w oparciu o aktualne dane, sporządzenie nowej edycji tekstu ustaleń studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Skawina oraz części graficznej studium, którą zastąpiono rysunkami opracowanymi w wersji cyfrowej na mapach topograficznych w skali 1 : 10'000.

Elaborat *Zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego w granicach administracyjnych gminy Skawina* składa się z:

- części tekstowej obejmującej:
 - tom I zatytułowany *Diagnoza stanu istniejącego - Uwarunkowania i możliwości rozwoju*;
 - tom II zatytułowany *Kierunki zagospodarowania przestrzennego gminy Skawina*;
- części graficznej obejmującej:
 - rysunek nr 1 zmiany studium zatytułowany - *Uwarunkowania rozwoju*;
 - rysunek nr 2 zmiany studium zatytułowany - *Kierunki zagospodarowania przestrzennego*;
 - rysunek poglądowy nr 3 zatytułowany - *Schemat kierunków rozwoju układu komunikacyjnego, stanowiący integralną część Tomu II*;
 - rysunek poglądowy nr 4 zatytułowany – *Schemat pokrycia planami miejscowymi obszaru gminy Skawina, stanowiący integralną część Tomu II*.
 - rysunek poglądowy nr 5 zatytułowany - *Zasady rozwoju sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, stanowiący integralną część Tomu II*.

Rysunki zmiany studium zostały zapisane w formie elektronicznej na bazie programu EWMAPA 8.0 .

3 MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Uchwała Nr V/43/07 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 28 lutego 2007r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Skawina;
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Skawina uchwalone uchwałą Nr XXV/149/2000 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 26 kwietnia 2000r.
- Plany zagospodarowania przestrzennego obowiązujące na terenie gminy Skawina:
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Skawina w jego granicach administracyjnych, z wyłączeniem części terenu miasta zgodnie z uchwałą Nr XLV/290/06 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 22 lutego 2006r. zatwierdzonym uchwałą Nr IX N/310/06 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 15 maja 2006r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Skawina w granicach strefy ochronnej ujęcia wody dla wodociągu „Skawina” z rzeki Skawinki, określonych w decyzji wojewody krakowskiego nr OS.III6210-1-188B/95 z dnia 19.03.1996r. - zatwierdzonym uchwałą Nr LI/329/06 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 20 września 2006r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Skawina w jej granicach administracyjnych, obejmujący miejscowości: Borek Szlachecki, Facimiech, Gołuchowice, Grabie, Jaśkowice, Jurczyce, Kopanka, Krzęcin, Ochodza, Polanka Hallera, Pozowice, Radziszów, Rzozów, Wielkie Drogi, Wola Radziszowska, Zelczyna, z wyłączeniem terenu położonego w Rzozowie zgodnie z uchwałą Nr XLV/289/06 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia lutego 2006r. zatwierdzony uchwałą Nr IX N/309/06 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 15 maja 2006r.
 - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Skawina w granicach strefy ochronnej ujęcia wody dla wodociągu „Skawina” z rzeki Skawinki, określonych decyzją wojewody krakowskiego nr OS.III6210-1-188B/95 z dnia 19.03.1996r., z wyłączeniem terenu położonego w Rzozowie zgodnie z uchwałą Nr XLV/289/06 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 22 lutego 2006r, zatwierdzonym uchwałą Nr LI/330/06 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 20 września 2006r.
 - obowiązujący Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Skawina, obejmujący część miejscowości Rzozów, zatwierdzony uchwałą Nr IX/83/07 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 20 czerwca 2007r.
- mapy zasadnicze w skali 1:2'000 i 1:1'000 obszaru opracowania uzyskanymi ze Starostwa Powiatowego;
- mapy ewidencyjne w skali 1:2'000 obszaru opracowania uzyskanymi ze Starostwa Powiatowego;
- mapy topograficzne w skali 1 : 10'000 uzyskanymi z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego;
- ortofotomapy uzyskane z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego;
- kopie wniosków o zmianę przeznaczenia terenów, złożonych przed ogłoszeniem o przystąpieniu do sporządzania projektu zmiany studium;
- kopie wniosków o zmianę przeznaczenia terenów, złożonych po ogłoszeniu o przystąpieniu do sporządzania projektu zmiany studium tj. od 18.09.07 do 19.10.07;
- kopie wniosków o zmianę przeznaczenia terenów, złożonych po terminie zbierania wniosków do projektu zmiany studium tj. po 19.09.07r.;
- kopie pism złożonych przez instytucje i organy po zawiadomieniu o przystąpieniu do sporządzania projektu zmiany studium;
- kopie pism – odpowiedzi na pismo Burmistrza z dnia 06.04.07r. w sprawie wizji rozwoju gminy Skawina;

- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego (przyjęty przez Sejmik Województwa Małopolskiego uchwałą Nr XV/174/03 z 22.12.2003r.);
- Strategia Rozwoju Województwa Małopolskiego;
- Strategia Rozwoju Gminy Skawina na lata 2003-2013;
- opracowanie: Studium funkcjonalno – ruchowe powiązań komunikacyjnych południowo-wschodniej części miasta Skawina wraz z wariantami propozycjami rozwiązań docelowych;
- „Opracowanie ekofizjograficzne /dla miasta i gminy Skawina - aktualizacja/” sporządzone przez mgra inż. E. Laskosz, Pracownia „Inżynieria Środowiska”, czerwiec 2008r.;
- „Uzasadnienie rozwiązań w zakresie zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków” - dokumentacja inwentaryzacyjno - planistyczna wykonana przez mgra inż. H. Dźwięgę na potrzeby miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Skawina;
- „Prognoza oddziaływania na środowisko” sporządzona na potrzeby miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Skawina, wykonana przez mgra inż. Ewę Laskosz, Pracownia „Inżynieria Środowiska”;
- opracowanie: Opinia geotechniczna dla określenia przydatności na potrzeby budownictwa gruntów byłego składowiska odpadów paleniskowych Elektrowni Skawina S.A.- sporządzona przez Krakowskie Przedsiębiorstwo Geologiczne „Progeo”;
- opracowanie: „Uproszczony plan urządzenia lasu stanowiących własność osób fizycznych - miasto Skawina” na okres 18.02.1997 do 31.12.2006-05-25 wypisy z ewidencji gruntów na dzień 2005.04.11,
- opracowanie: Gospodarka przestrzenna planowanie przestrzenne i jego realizacja- proponowane zmiany – Warszawa 2000r.
- opracowanie: „Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Skawina na lata 2009 – 2012 z perspektywą na lata 2013 – 2016”
- opracowanie: „Program ochrony powietrza dla województwa małopolskiego”;
- opracowanie: „Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa małopolskiego na lata 2009-2013”;
- opracowanie: „Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Skawina”;
- opracowanie: „Program ochrony środowiska powiatu krakowskiego”;
- opracowanie: „Przydatność rolnicza gleb gminy Skawina” Krakowskie Biuro Geodezji i Terenów Rolnych, Kraków 1988r.,
- Atlas Hydrogeologiczny Polski – Państwowy Instytut Geologiczny – Warszawa 1995r.
- Mapa Geologiczno - Gospodarczo – Sozologiczno z uwzględnieniem potrzeb surowcowych – gmina Skawina – Kraków 1996r.,
- opracowanie: „Dorzecze górnej Wisły”, opracowanie zbiorowe pod redakcją Ireny Dynowskiej i Macieja Maciejewskiego cz. I i II, PWN, Warszawa _ Kraków 1991r.,
- opracowanie: Koncepcja krajowej sieci ekologicznej ECONET– POLSKA”, praca zbiorowa pod redakcją naukową dr Anny Liro, Fundacja IUCN Poland, Warszawa 1995r.
- opracowanie: „Strategia wdrażania krajowej sieci ekologicznej ECONET – POLSKA”, praca zbiorowa pod redakcją Anny Liro, Fundacja IUCN Poland, Warszawa 1998r.
- Projekt utworzenia obszarów chronionych sieci Natura 2000.
- opracowanie: „Ocena stanu zanieczyszczenia gleb województwa małopolskiego metalami ciężkimi i siarką”, Biblioteka Monitoringu Środowiska, Kraków 1999r.
- opracowanie: „Geografia regionalna Polski”, Jerzy Kondracki - Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1998r.

1 DOTYCHCZASOWE PRZEZNACZENIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Gmina Skawina graniczy:

- od północy – z gminami Czernichów i Liszki,
- od północnego-wschodu – z miastem Kraków
- od wschodu – z gminami Mogilany i Myślenice,
- od południa – z gminą Sułkowice (powiat Myślenicki), z gminą Lanckorona (powiat Wadowicki)
- od zachodu – z gminami Brzeźnica, Kalwaria Zebrzydowska, (powiat Wadowicki),

Miasto Skawina znajduje się w odległości 15 km od centrum stolicy Małopolski, Krakowa w kierunku południowo-zachodnim i 3 km od węzła komunikacyjnego łączącego Kraków z Katowicami, Portem Lotniczym Balice, trasą do Zakopanego i Chyżnego, w kierunku granicy ze Słowacją, do Rzeszowa w kierunku granicy z Ukrainą.

- droga krajowa regionalna nr 44: (Kraków) – Skawina – (Oświęcim)
- droga wojewódzka nr 953 Skawina – Rzozów – Jurczyce – Polanka Hallera – Grabie – Przytkowice – (Kalwaria Zebrzydowska)
- w bliskim sąsiedztwie granicy miasta Skawina przebiega autostrada A-4 (droga krajowa nr 4) Jędrzychowice – Kraków – Korczowa. Miasto Skawina jest dogodnie skomunikowane z autostradą poprzez węzeł Sidzina pomiędzy drogami nr 4 i 44.

Układ uzupełniający tworzą pozostałe drogi i ulice gminne, pełniące funkcje dróg lokalnych i dojazdowych.

Ważnym środkiem transportu w połączeniach z obszarami sąsiednimi jest również komunikacja kolejowa PKP. Przebiegające przez gminę linie prowadzą zarówno pociągi regionalne i lokalne, zatrzymujące się w Skawinie, a częściowo także na zlokalizowanych w obszarze gminy przystankach. Gmina, usytuowana na obecnym przebiegu linii „zakopiańskiej”, jest obsługiwana bezpośrednio przez komunikację kolejową o znaczeniu ponadregionalnym (pociągi pociągów pospiesznych i ekspresowych, zapewniające powiązania z: Warszawą, Gdynią, Szczecinem, Poznaniem, Katowicami, Olsztynem, Bydgoszczą, Lublinem i Częstochową); obsługa ta realizowana jest na stacji Skawina.

Przez obszar gminy przebiegają odcinki zelektryfikowanych linii kolejowych klasy 1:

- nr 94 (Kraków Płaszów – Skawina – Oświęcim (dwutorowa),
- nr 97 Skawina – Sucha Beskidzka – Chabówka - Zakopane (jednotorowa).

11

Na zachód, wzdłuż Wisły, otwiera się kilkukilometrowej szerokości równinny pas Kotliny Oświęcimskiej.

W skład gminy Skawina wchodzi miasto i 16 sołectw. Szczegółowy podział przedstawia tabela 1.:

Tabela 1. Szczegółowy podział administracyjny gminy Skawina

		Powierzchnia geodezyjna (ha)	Udział procentowy w obszarze gminy (%)
1	miasto Skawina	2050,00	20,5
2	Borek Szlachecki	413,40	4,1
3	Facimiech	295,40	3,0
4	Gołuchowice	193,60	1,9
5	Grabie	153,60	1,5
6	Jaśkowice	450,70	4,5
7	Jurczyce	210,80	2,1
8	Kopanka	206,80	2,1
9	Krzęcin	786,90	8,0
10	Ochodza	294,50	3,0
11	Polanka Hallera	369,20	3,7
12	Pozowice	350,00	3,5
13	Radziszów	1551,50	15,5
14	Rzozów	426,00	4,2
15	Wielkie Drogi	514,80	5,2
16	Wola Radziszowska	1475,10	14,8
17	Zelczyna	241,70	2,4
	Razem	9984,00	100

Źródło: Urząd Miasta i Gminy w Skawinie

Większość powierzchni gminy stanowią tereny rolnicze obejmujące, ok. 50,9% powierzchni całkowitej gminy.

Tereny zieleni nie urządzonej zajmują ok. 20% powierzchni gminy, a lasy 11% powierzchni gminy. Stosunkowo niewielkie fragmenty terenu wchodzi w skład terenów zieleni urządzonej (0,25%), tereny eksploatacji i rekultywacji (0,58%) oraz terenów wód powierzchniowych (1,3%).

Zainwestowana część terenu to ok. 15% analizowanego obszaru. Obejmuje ona tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej (5,9%), tereny zabudowy wielorodzinnej i wielorodzinnej i usług (0,45%), tereny zabudowy usługowej (1,0%) tereny przemysłu, składów i magazynów (1,4 %), tereny intensywnej produkcji rolnej (0,19%) a także tereny infrastruktury technicznej (0,8%).

Do terenów zainwestowanych należy też zaliczyć tereny ogrodów działkowych i cmentarzy, które zajmują 0,3% terenu gminy.

Pozostały obszar to tereny komunikacji, stanowiące 2,6% powierzchni gminy i tereny kolejowe (0,8%).

Naturalne środowisko przyrodnicze obszaru gminy Skawina zostało w znacznym stopniu przekształcone w wyniku trwającego od wieków rozwoju układu osadniczego, koncentrującego się przede wszystkim wzdłuż ciągów komunikacyjnych.

Ponad 14% powierzchni gminy stanowią obecnie tereny zainwestowane obejmujące przede wszystkim tereny zabudowy mieszkaniowej, usługowej i przemysłowej oraz komunikacji.

Poniższe zestawienie obrazuje wielkość terenów zainwestowanych w poszczególnych miejscowościach.

Tabela nr 2 Bilans terenów zainwestowanych w gminie wykonany na podstawie inwentaryzacji

lp	miejscowość	Powierzchnia geodezyjna (ha)	Tereny zainwestowane (ha)	Udział procentowy terenów zainwestowanych w obszarze miejscowości (%)
1	miasto Skawina	2050,00	480	23,4
2	Borek Szlachecki	413,40	112	27,1
3	Facimiech	295,40	38	12,8
4	Gołuchowice	193,60	21	10,8
5	Grabie	153,60	17	11,0
6	Jaśkowice	450,70	48	10,6
7	Jurczyce	210,80	30	14,2
8	Kopanka	206,80	41	19,9
9	Krzęcin	786,90	80	10,1
10	Ochodza	294,50	34	11,5
11	Polanka Hallera	369,20	30	8,1
12	Pozowice	350,00	37	10,5
13	Radziszów	1551,50	179	11,5
14	Rzozów	426,00	69	16,2
15	Wielkie Drogi	514,80	65	12,6
16	Wola Radziszowska	1475,10	132	8,9
17	Zelczyna	241,70	44	18,2
	Razem	9984,00	1457	14,5

Podstawę dla analizy stanu zagospodarowania i zainwestowania terenu stanowiła wykonana w ramach prac wyjściowych inwentaryzacja urbanistyczna, której zakres został dostosowany do potrzeb i specyfiki studium.

W opracowanej inwentaryzacji określono podstawowy stan użytkowania terenów na bazie materiałów geodezyjnych oraz wizji terenowej, informacje zawarte na podkładzie mapowym konfrontowano w terenie ze stanem faktycznym.

Dla celów studium konieczne było wyodrębnienie terenów zainwestowanych z wyszczególnieniem podstawowego rodzaju zagospodarowania i określeniem charakterystycznych jego elementów. Inwentaryzacja dała podstawę dla wydzielenia istniejących terenów zabudowy mieszkaniowej (wielorodzinnej, jednorodzinnej, zagrodowej i innej); terenów usług, przemysłu, baz i składów oraz obszarów o innych rodzajach zagospodarowania. Zidentyfikowane zainwestowanie wydzielono na rysunku studium nr 1 oznaczono kolorem oraz na rysunku nr 2 kolorem i symbolem (np R; M, U). Określony w inwentaryzacji stan istniejący zagospodarowania stanowił bazę dla określania kierunków przekształceń, utrzymania, kontynuacji lub rozwoju poszczególnych terenów gminy Skawina.

Rodzaj, wielkość i koncentracja zainwestowania występująca w poszczególnych miejscowościach, pozwoliła na wyodrębnienie w obszarze gminy Skawina trzech obszarów posiadających wspólny charakter:

- obszar miejski – obejmujący teren miasta Skawiny,
- obszar podmiejski – obejmujący teren wsi: Kopanka, Borek Szlachecki, Rzozów i Radziszów,
- obszar wiejski - obejmujący teren wsi: Jaśkowice, Pozowice, Wielkie Drogi, Facimiech, Ochodza, Zelczyna, Krzęcin, Gołuchowice, Jurczyce, Polanka Hallera, Grabie i Wola Radziszowska.

Wsie położone w zachodniej, centralnej i południowej części gminy tworzące wydzielony obszar wiejski, posiadają układ pasmowy lub pasmowo-koncentryczny. Zabudowa jest położona w bezpośrednim sąsiedztwie dróg (pojedyncze lub zdwojone rzędy zabudowy). Każda miejscowość posiada, w zależności od jej wielkości miejsce, w którym skoncentrowane są obiekty usługowe, które z kolei tworzą ich centra, większe z nich położone są w Woli Radziszowskiej, Krzęcinie, Rzozowie i Jaśkowicach. Zabudowa to, w przeważającej części budynki jednorodzinne, wolnostojące, murowane, kryte dachami spadzistymi, o wysokości nie przekraczającej 10m. Centra wsi, które zazwyczaj powstały na bazie historycznej i tradycyjnej tkanki, grupują zabudowę w zagęszczonych enklawach, w tym w grupy tradycyjnej zabudowy zagrodowej. Budynki zagrodowe są w znacznej części przebudowywane i remontowane, co niejednokrotnie wpływa na zmianę ich wiejskiego, tradycyjnego charakteru.

Na terenach sąsiadujących z miastem, w obszarze podmiejskim, zabudowa również posiada układ pasmowy, koncentruje się wzdłuż ciągów komunikacyjnych, ale pasma są znacznie wydłużone i zagęszczone zabudową i niepostrzeżenie łączą się z zainwestowaniem miasta. Niejednokrotnie zabudowa mieszkaniowa jest w tym obszarze przetykana zabudową usługową, składową, obiektami i urządzeniami działalności produkcyjnej, zwłaszcza widoczne jest ten rodzaj zagospodarowania w obszarze wsi Borek Szlachecki i Kopanka.

Miasto Skawina należy do terenów mocno uprzemysłowionych i gęsto zaludnionych. Prawie ¼ terenu miasta, to tereny intensywnie zagospodarowane. Obszar miasta wyraźnie dzieli, na dwie części, ciąg drogi krajowej i wojewódzkiej wraz z liniami kolejowymi. Istniejący układ komunikacyjny rozdziela zróżnicowane zagospodarowanie po ich dwóch stronach. Część północna i zachodnia posiada wyraźny przemysłowo-składowy charakter a część południowo-wschodnia typowo mieszkaniowy i usługowy. Zabudowa mieszkaniowa wraz z towarzyszącymi usługami rozchodzi się promieniście od centralnej historycznej części miasta w kierunku wschodnim, aż do granic administracyjnych miasta Skawiny z Krakowem (szczególnie w rejonie ulicy Krakowskiej, Jagielni oraz Korabnickiej), w kierunku południowo-wschodnim ulicami Kopernika, Popiełuszki, Bukowskiej oraz w kierunku południowym ulicami Żwirki i Wigury i Radziszowską opierając się o prawy brzeg rzeki Skawinki. Miasto posiada układ koncentryczny, typowy dla małych miast przemysłowych. Historyczne centrum miasta Skawina stanowi rynek i przyległe do niego uliczki, które zachowały swój układ jeszcze z okresu lokacji, choć najstarsze kamieniczki pochodzą z okresu znacznie późniejszego, z XVIII wieku. W niedalekiej odległości od Rynku, na kierunku południowym, powstało i w dalszym ciągu intensywnie się rozwija współczesne centrum usługowe, obejmujące nie tylko usługi z zakresu handlu, gastronomii ale również halę widowiskowo-sportową, basen i lodowisko. Centralną część miasta od strony południowo-wschodniej otaczają osiedla zabudowy wielorodzinnej Ogrody i Słoneczna a od południa osiedle Bukowskie oraz zabudowa w rejonie ulicy Tadeusza Kościuszki. W miarę oddalania się od historycznego centrum miasta

intensywność zabudowy spada, zabudowa rozluźnia się, miejski charakter zwartej zabudowy przekształca się w willową zabudowę jednorodzinną w zieleni.

Wydane decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na terenie objętym zmianą studium od 2006r. do sierpnia 2008r. zarejestrowano 58 wniosków o ustaleniu lokalizacji i celu publicznego. Do sierpnia 2008r. zostało wydanych 39 decyzji (w 2006r. – 36 decyzji, 2007r. -2 decyzje , do sierpnia 2008r. -1 decyzja).

Decyzje o ustaleniu lokalizacji celu publicznego obejmowały inwestycje dotyczące budowy, rozbudowy lub przebudowy:

- obiektów i sieci infrastruktury technicznej (31 decyzji) w tym m.in.:
 - sieci i urządzeń telekomunikacyjnych,
 - sieci i urządzeń wodociągowych,
 - sieci i urządzeń elektroenergetycznych (w tym sieci oświetlenia ulicznego),
 - sieci i urządzeń kanalizacyjnych,
- inwestycji sportowo – rekreacyjnych (1 decyzja),
- infrastruktury drogowej (5 decyzji),

oraz inwestycje inne w tym: przebudowa centrum wsi Radziszów oraz przebudowa i rozbudowa domu mieszkalnego, gospodarczego i warsztatu na dom opieki społecznej dla osób starszych w Skawinie.

Ruch budowlany na obszarze miasta i gminy Skawina

Wydane decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na terenie objętym zmianą studium od 2006r. do sierpnia 2008r. zarejestrowano 58 wniosków o ustaleniu lokalizacji i celu publicznego. Do sierpnia 2008r. zostało wydanych 39 decyzji (w 2006r. – 36 decyzji, 2007r. -2 decyzje , do sierpnia 2008r. -1 decyzja).

Decyzje o ustaleniu lokalizacji celu publicznego obejmowały inwestycje dotyczące budowy, rozbudowy lub przebudowy:

- obiektów i sieci infrastruktury technicznej (31 decyzji) w tym m.in.:
 - sieci i urządzeń telekomunikacyjnych,
 - sieci i urządzeń wodociągowych,
 - sieci i urządzeń elektroenergetycznych,
 - sieci i urządzeń kanalizacyjnych,
- inwestycji sportowo – rekreacyjnych (1 decyzja),
- infrastruktury drogowej (5 decyzji),

oraz inwestycje inne w tym: przebudowa centrum wsi Radziszów oraz przebudowa i rozbudowa domu mieszkalnego, gospodarczego i warsztatu na dom opieki społecznej dla osób starszych w Skawinie.

Wydane decyzje o warunkach zabudowy

Na terenie objętym zmianą studium od 2006r. do sierpnia 2008r. zarejestrowano 254 wnioski o wydanie decyzji o warunkach zabudowy. Do sierpnia 2008r. zostało wydanych 251 decyzji (w 2006r. – 193 decyzje, 2007r. -32 decyzje , do sierpnia 2008r. -26 decyzji).

Decyzje o warunkach zabudowy obejmowały inwestycje dotyczące budowy, rozbudowy, dobudowy lub przebudowy:

- obiektów i sieci infrastruktury technicznej (7 decyzji) w tym m.in.:
 - sieci i urządzeń elektroenergetycznych,
 - sieci i urządzeń kanalizacyjnych,
- infrastruktury drogowej - 6 decyzji,
- inwestycji usługowych – 23 decyzje (w tym między innymi budynków handlowych, hurtowni, hali magazynowych)
- inwestycji mieszkaniowych i mieszkaniowo-usługowych – 149 decyzji (głównie budynków mieszkalnych jednorodzinnych wraz z przyłączami),
- budynków gospodarczych i garaży – 16 decyzji,
- inwestycji produkcyjnych, produkcyjno-usługowych – 2 decyzje (między innymi budowy budynków i hal produkcyjnych).

Pozostałe decyzje dotyczyły zmiany sposobu użytkowania, podziałów działek oraz innych inwestycji takich jak:

- budowy altany,
- przebudowy lub zmiany konstrukcji dachowej,
- wykonanie wiatrołapu,
- zabudowy balkonu.

Na terenie gminy Skawina dla osób fizycznych w 2006 roku wydano 215 pozwoleń na budowę a w roku 2007 – 215 pozwoleń na budowę. Dla pozostałych inwestorów w 2006r. wydano 30 pozwoleń na budowę, a w roku 2007 – 64 pozwolenia na budowę.

Po przeanalizowaniu wyżej wymienionych danych należy stwierdzić, iż na terenie objętym zmianą studium występuje znaczne zainteresowanie właścicieli gruntów oraz innych potencjalnych inwestorów aktywizacją i zagospodarowaniem terenu gminy.

2 STAN ŁADU PRZESTRZENNEGO I WYMOGI JEGO OCHRONY

Opisany powyżej stan istniejący zagospodarowania przestrzennego gminy, posiada zróżnicowany charakter uzależniony od pełnionej funkcji i położenia. Pod względem planistycznym, oceniając ład przestrzenny, należy podkreślić, iż jego stan ulega systematycznej poprawie. Doceniane i chronione są wyjątkowe walory kulturowe i przyrodnicze obszaru gminy. Zdegradowane nieekologiczną działalnością przemysłową tereny są rekultywowane, a wprowadzana nowa działalność wytwórcza i gospodarcza nie wywołuje negatywnego oddziaływania na środowisko. Poprawił się stan zanieczyszczenia wód, gleby i powietrza. Stale i szybko poprawia się stan wyposażenia gminy w sieci i urządzenia infrastruktury technicznej. Należy podkreślić, iż gmina posiada, co jest niewątpliwą zaletą, dogodne terenowe możliwości rozwoju, zarówno w zakresie lokalizacji funkcji mieszkaniowej, usługowej, a także przemysłowej, gospodarczej i usługowej. Warunkiem ich realizacji jest dalsza rozbudowa infrastruktury technicznej i komunikacyjnej. Istniejące zagospodarowanie na znacznych obszarach wymaga uzupełnienia i uporządkowania.

Istniejący podział funkcjonalno – przestrzenny w gminie Skawina przedstawia tabela nr 3.:

Tabela 3. Podział funkcjonalno – przestrzenny w gminie Skawina

RODZAJ PODSTAWOWEGO UŻYTKOWANIA TERENU	POWIERZCHNIA POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW UŻYTKOWANIA W OBSZARZE GMINY (HA)	UDZIAŁ PROCENTOWY POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW UŻYTKOWANIA W OBSZARZE GMINY (%)
TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ I ZAGRODOWEJ	588,0	5,90
TERENY ZABUDOWY WIELORODZINNEJ	26,0	0,31
TERENY ZABUDOWY WIELORODZINNEJ I USŁUG	14,0	0,14
TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ	104,0	1,00
TERENY PRZEMYSŁU, SKŁADÓW I MAGAZYNÓW	137,0	1,40
TERENY INTENSYWNEJ PRODUKCJI ROLNEJ	19,0	0,19
TERENY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ	83,0	0,80
TERENY EKSPLOATACJI	8,0	0,08
TERENY REKULTYWACJI	52	0,50
USŁUGI SPORTU I REKREACJI	18,0	0,18
TERENY OGRODÓW DZIAŁKOWYCH	27,0	0,28
TERENY ZIELENI URZĄDZONEJ	25,0	0,25
TERENY CMENTARZY	7,0	0,07
TERENY KOLEI	79,0	0,80
TERENY KOMUNIKACJI	260,0	2,60
TERENY WÓD POWIERZCHNIOWYCH	163,0	1,60
TERENY ZIELENI NIEURZĄDZONEJ	2186	22,00
TERENY ROLNICZE	5080,0	50,90
TERENY LASÓW	1108,0	11,00
	9984,00	100

Dla zapewnienia ładu przestrzennego w gminie Skawina należy uwzględnić, określone w opracowaniu ekofizjograficznym, przydatność poszczególnych terenów dla rozwoju funkcji użytkowych z uwzględnieniem infrastruktury niezbędnej do prawidłowego pełnienia tych funkcji.

Analiza zasobów przyrodniczych na obszarze gminy Skawina, analiza stanu środowiska (stanu zanieczyszczenia) i zmian antropologicznych oraz plany perspektywiczne założeń inwestycyjnych (budowa kanalizacji) i ocena predyspozycji przyrodniczych była podstawą podziału terenu gminy na kompleksy przyrodniczo-funkcjonalne:

1. **Kompleks osadniczy do zabudowy ekstensywnej** w obszarze podmiejskim i wiejskim - najkorzystniejszy dla pełnienia funkcji mieszkaniowej,
2. **Kompleks osadniczy do zabudowy intensywnej** - najkorzystniejszy dla pełnienia funkcji usługowej,
3. **Kompleks przyrodniczo-ekologiczny** - najkorzystniejszy dla pełnienia funkcji przyrodniczej „chronionej”,
4. **Kompleks przyrodniczo-użytkowy** - najkorzystniejszy dla pełnienia funkcji, w której korzysta się z zasobów przyrody.

1. Kompleks osadniczy do zabudowy ekstensywnej

Obszar kompleksu charakteryzuje:

- wskazane rozluźnienie zabudowy,
- dopuszczenie realizacji funkcji mieszkaniowej i usługowej,
- zwiększony udział terenów zielonych w obrębie działki,

- utrzymanie strefy buforowej przedpola lasów,
- utrzymanie jak największych powierzchni terenów biologicznie czynnych,
- zapewnienie przyrodniczych ciągów komunikacyjnych o znaczeniu miejscowym,
- oddzielenie funkcji pasami zieleni urządzonej,
- ochrona zasobów wód powierzchniowych,
- realizacja urządzeń ochrony środowiska,
- wykorzystanie obszarów potencjalnego zagrożenia powodzią,
- dopuszczenie inwestycji infrastrukturalnych, z ochroną walorów krajobrazowych,
- zachowanie detali regionalnych i ochrona dóbr kultury,

2. Kompleks osadniczy do zabudowy intensywnej

Obszar kompleksu charakteryzuje:

- realizacja funkcji mieszkaniowej i usługowej – zwartej ,
- możliwa realizacja funkcji przemysłowej nie zagrażającej jakości wód,
- zachowanie uciążliwości w granicach działki,
- izolacja zielenią urządzoną terenów przemysłowych,
- zaplanowanie zieleni urządzonej,
- ochrona zasobów przyrodniczych a w szczególności zasobów wód powierzchniowych,
- poprawa walorów krajobrazowych.

Podstawą wyznaczenia tego kompleksu było już istniejące zagospodarowanie oraz istnienie lub łatwy dostęp do infrastruktury technicznej.

3. Kompleks przyrodniczo-ekologiczny

Obszar kompleksu charakteryzuje:

- zakaz realizacji nowych enklaw zabudowy,
- obowiązek utrzymania przyrodniczego charakteru obszaru,
- wskazane utrzymanie i poprawa funkcji korytarzy ekologicznych,
- przyrodnicze i rekreacyjne wykorzystanie terenów zalewowych,
- konieczność uzupełnień, rekonstrukcji i przebudowy obszarów zagrożonych utratą walorów przyrodniczych,
- dopuszczenie inwestycji chroniących zasoby przyrodnicze,
- dopuszczenie inwestycji minimalizujących niekorzystne oddziaływania rekreacyjnego wykorzystania tego kompleksu,
- dopuszczenie inwestycji infrastrukturalnych, które nie wpływają niekorzystnie na zasoby przyrodnicze.

4. Kompleks przyrodniczo-użytkowy

Obszar kompleksu charakteryzuje:

- ograniczenie nadmiernego rozszerzania się terenów zabudowy,
- rolnicze wykorzystanie terenu,
- turystyczne wykorzystanie terenu,
- wskazane utrzymanie funkcji przyrodniczej,
- ochrona obszarów źródliskowych,
- ochrona ujęć wodnych,
- ochrona złóż,
- ochrona śladów prehistorycznego osadnictwa,
- dopuszczenie inwestycji infrastrukturalnych, które nie wpływają niekorzystnie na zasoby przyrodnicze,
- rekultywacja terenów zdewastowanych działalnością człowieka.

Poza wskazaniem przeznaczenia na wymienione wyżej kompleksy wyróżniono obszary specjalne, w których zagospodarowanie uwarunkowane jest dodatkowymi czynnikami.

Są to:

- inne obszary przyrodniczo-cenne (obejmujące obszary łąkowe, łąkowe, w których funkcja ekologiczna jest wiodąca),
- obszary zagrożeń od ciągów komunikacyjnych (są to obszary pozostające pod niekorzystnym oddziaływaniem tras komunikacyjnych, takich jak hałas i zanieczyszczenie powietrza lub obszary, które będą pod takim oddziaływaniem w przyszłości),
- obszary zalewowe,
- obszary rezerwowane pod budowę zbiorników retencyjnych.

Obszary te zostają wyłączone z kompleksów, a sposób ich zagospodarowania determinują dodatkowe czynniki antropogeniczno-przyrodnicze.

Kompleksy wskazują na pożądaną sposób zagospodarowania.

Podział obszaru na kompleksy ma na celu optymalizację zagospodarowania terenu pozwalającą na zachowanie walorów przyrodniczych, utrzymanie właściwych proporcji pomiędzy poszczególnymi formami zagospodarowania oraz zrealizowanie potrzeby rozwoju analizowanego terenu.

3. STAN ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO ORAZ WYMOGI JEGO OCHRONY

3.1. Uwarunkowania fizjograficzne

Regionalizacja fizyczno-geograficzna

Pod względem fizjograficznym północna część Skawiny położona jest w mezoregionie Rów Skawiński należącym do makroregionu Brama Krakowska, natomiast południowa część gminy (na południe od miejscowości Krzęcin-Radziszów) położona jest w obrębie mezoregionu Pogórze Wielickie należącym do makroregionu Pogórze Zachodniobeskidzkie.

Rów Skawiński zaczyna się zwężeniem doliny Wisły pod Spytkowicami pomiędzy wapiennym zrębem w Kamieniu a progiem Pogórza Wielickiego. Ta około dwukilometrowej szerokości brama dolinna stanowi granicę z Kotliną Oświęcimską. Dolina Wisły ciągnie się stąd prostolinijnie 22 km w kierunku wschodnim do okolic Skawiny gdzie Wisła skręca na północny-wschód, chociaż dalszy ciąg rowu tektonicznego, wypełnionego osadami morza mioceńskiego, ciągnie się w kierunku wschodnim do Swoszowic. Natomiast dolina w obrębie gminy ciągnie się szerokim 2.5 –3.0 km równoleżnikowo wydłużonym pasem. Jej płaska i wyrównana powierzchnia położona jest na wysokości około 210 m npm, a rzeka wiję się w niej szerokimi zakolami w poziomie 204 m npm. Maksymalne deniwelacje przeciętnie wahają się 3-4 m.

Pogórze Wielickie rozciąga się od Andrychowa i doliny Wieprzówki po dolinę Raby między Myślenicami a Dobczycami i Gdowem w linii prostej 50-55 km, przy szerokości 10-15 km. Obejmuje południową część obszaru gminy Skawina. Zaczyna się na ogół progiem wzniesionym ok. 100m nad niziną nadwiślańską tworząc pas łagodnych i szerokich wzgórz o wysokości 250-370 m npm. zaznaczających brzeg Karpat. Doliny są szerokie, zbocza łagodne, średnie nachylenie stoku wynosi 10-15°. Wierzchowinę Pogórza Wielickiego rozcinają płynące na północ do Wisły wody, w tym: Skawinka - Harbutówka z lewym dopływem Cedronem oraz ich równoleżnikowe dopływy, natomiast płynąca peryferycznie Raba kieruje się od Myślenic skośnie na północny-wschód do tzw. zatoki gdowskiej, gdzie brzeg Karpat cofa się na południe, a w obniżeniu tym zalegają osady podkarpackiego morza mioceńskiego. Wierzchowinę Pogórza Wielickiego pokrywają między innymi gliny i żwiry plejstoceny.

Budowa geologiczna i litologiczna

Obszar gminy Skawina znajduje się w obrębie dwóch rejonów geologicznych:

- Zapadliska Przedkarpackiego;
- Karpat Zewnętrznych.

Zapadlisko Przedkarpackie - zajmuje obszar gminy leżący na północ od nasunięcia karpackiego przebiegającego na linii miejscowości Grabie, Polanka Hallera, Jurczyce, Radziszów. Wypełnione jest osadami morskimi miocenu zalegającego na podłożu utworów paleozoicznych i mezozoicznych oraz przykryte utworami czwartorzędowymi: piaskowo-żwirowymi w dolinie Wisły i lessowymi w pasie między doliną Wisły, a brzegiem Karpat. Karpaty Zewnętrzne – fliszowe; Karpaty fliszowe zajmują południową część obszaru gminy. Zbudowane są z osadów kredy i paleogenu. Są to głównie serie piaskowcowe, piaskowcowo-łupkowe i łupkowe. Miąższość tych utworów fliszowych wynosi kilka tysięcy metrów. W obrębie granic gminy możemy wyróżnić dwie duże jednostki tektoniczne biorące udział w budowie tego obszaru:

- płaszczowinę podśląską;
- płaszczowinę śląską.

Waloryzacja krajobrazowa i zasoby przyrodniczo cenne oraz ich ochrona

W rzeźbie terenu na obszarze gminy można wyróżnić dwie formy mające istotne znaczenie dla krajobrazu, tj.: płaską dolinę Wisły i Skawinki oraz wzniesienia pogórza Wielickiego. Południowa część gminy obejmuje urozmaicony krajobraz rolniczy z dużym udziałem rozdrobnionych lasów.

Gmina posiada bardzo niewiele powierzchni pokrytej lasami. Poza kompleksem leśnym Las Bronaczowa, który należy do lasów chronionych do leśnych obszarów wodochronnych należą jeszcze niewielkie obszary w rejonie Skawiny, Woli Radziszowskiej i Polanki Hallera. Pozostałe obszary leśne to niewielkie, przeważnie prywatne lasy. Pewną rekompensatą są obecne w krajobrazie niemal każdej wsi, parki podworskie oraz park miejski w Skawinie.

Obszarem prawnie chronionym na tym terenie jest znajdujący się w południowo – wschodniej części gminy, w sołectwie Radziszów, rezerwat przyrody „Kozie Kąty” (nr wojewódzki 70) utworzony 1989r. o powierzchni 24,21 ha. Przedmiotem ochrony jest w nim zróżnicowanie ekosystemów leśnych Pogórza Karpackiego i ich naturalny układ przestrzenny. Jest to rezerwat leśny z naturalnym lasem bukowo-jodłowym o wielogatunkowym drzewostanie (sosna, świerk, dąb) charakterystycznym dla terenu pogórza.

Na terenie gminy znajdują się również liczne obiekty uznane za pomniki przyrody.

Obszarem cennym na terenie gminy jest kompleks leśny Las Bronaczowa, który od wielu lat typowany jest do objęcia ochroną w ramach proponowanego Zespołu Parków Krajobrazowych Pogórza Wielickiego i Beskidu Średniego. Południowo-wschodnia część gminy po linię kolejową Kraków-Kalwaria i południowa część obszaru administracyjnego miasta Skawina będą włączone do projektowanego Zespołu Parków Krajobrazowych Beskidu Średniego i Pogórza Wielickiego. Powiązania przyrodnicze obszarów cennych realizowane są poprzez sieć powiązań nazwanych korytarzami ekologicznymi. Na terenie gminy, w części północnej (w dolinie Wisły), znajduje się międzynarodowy korytarz ekologiczny - 26m. W dolinie Skawinki i jej dopływów występują korytarze ekologiczne obejmujące dna dolin rzecznych i cieków powiązanych z towarzyszącą zielenią.

Szata roślinna

W obrazie szaty roślinnej dominują zbiorowiska kreowane przez człowieka – pola uprawne, zespoły zieleni, itp. oraz towarzyszące jego działalności (synantropijne, ruderalne).

Dno doliny Wisły i większych dopływów (Skawinki i Cedronu) tworzą **siedliska lasu wilgotnego** z dębem jako gatunkiem dominującym oraz w miejscach bardziej wilgotnych

olsu z olszą jako gatunkiem dominującym i *olsu jesionowego*, gdzie dominującym gatunkiem jest olcha z domieszką jesionu.

Pas Pogórza Wielickiego tworzy **siedlisko lasu wyżowego** z bukiem jako gatunkiem dominującym i dębem jako główną domieszką. W Radziszowie zachował się kompleks leśny *Las Bronaczowa* (pozostałość niegdyś olbrzymiej pierwotnej puszczy karpackiej), gdzie znajduje się rezerwat „**Kozie Kąty**” – las bukowy z dużym udziałem jodły. Flora roślin naczyniowych rezerwatu, licząca 140 gatunków, ma charakter typowy dla obszarów pogórza Karpat. Dominują tu mezofilne gatunki lasów liściastych. Rośliny acidofilne są nieliczne. Charakterystyczny jest udział elementu górskiego reprezentowanego przez 18 gatunków, np: *Carex pendula*, *Equisetum telmateia*, *Alnus incana*, *Aruncus sylvestris*, *Dentaria glandulosa*, *Dryopteris dilatata*, *Petasites albus*, *Veronica montana*, *Polygonatum verticillatum*, *Veratrum lobelianum*. O dużej wartości flory świadczy występowanie 14 gatunków roślin rzadkich objętych w Polsce ustawową ochroną prawną. W rezerwacie występują 4 zespoły leśne: buczyna karpacka w formie podgórskiej *Dentario glandulosae-Fagetum collinum*, kwaśna buczyna niżowa *Luzulo pilosae - Fagetum*, grąd *Tilio-Carpinetum* oraz antropogenny bór mieszany zbliżony do zespołu *Quercus robur - Pinetum*. W podmokłych dnach wąwozów w otoczeniu cieków wodnych wykształciły się małe płaty roślinności bagiennej (*Petasitetum albi* i zbiorowisko *Cardamine amara - Chaerophyllum hirsutum*).

Na terenie gminy występuje wiele gatunków roślin naczyniowych. Osobliwością florystyczną jest stanowisko niezwykle rzadkiej *cieszyńianki wiosennej*.

Gatunkami roślin zagrożonych wyginięciem na terenie gminy są: *grozdek wiosenny* (*Lathyrus vernus*), *sasanka łąkowa* (*Pulsatilla pratensis*), *mieczyk dachówkowaty* (*Gladiolus imbricatus*), *przylaszczka pospolita* (*Hepatica nobilis*), *przebiśnieg* (*Galanthus nivalis*), *storczyk męski* (*Orchis mascula*), *naparstnica zwyczajna* (*Digitalis grandiflora*), *konwalia majowa* (*Convallaria maialis*), *wawrzynek wilczełyko* (*Daphne mezereum*), *lilia złotogłów* (*Lilium martagon*), *pełnik europejski* (*Trollius europaeus*), *podkolan biały* (*Platanthera bifolia*), *barwinek pospolity* (*Vinca minor*), *kosaciec syberyjski* (*Iris sibirica*), *pierwiosnka lekarska* (*Primula officinalis*), *rosiczka okrągłolistna* (*Drosera rotundifolia*), *goryczka wąskolistna* (*Gentiana pneumonanthe*), *cieszyńianka wiosenna* (*Hacquetia epipactis*), *ziemowit jesienny* (*Colehicum autumnale*).

Fauna

Wśród ptaków na przedmiotowym obszarze spotkać można *kruka czarnego*, *trzmiełojadę*, *orlika*, *zimorodkę*, *puszczykę*, a także przedstawicieli ptactwa wodnego – *łabędzia krzykliwego*, *ogorzałkę*, *oharę*, *bielikę* pojawiających się przy Wiśle obok bardzo wielu innych gatunków tu gniazdujących, zimujących czy gromadzących się w okresie jesienno-wiosennych przelotów (np. *kaczka krzyżówka* i *czernica*, *łabędź niemy*, *perkoz*, *remiz*). Stosunkowo nieliczne są płazy, których ciekawszymi przedstawicielami są: *traszka alpejska* i *karpacka*, *salamandra plamista* oraz *kumak górski*. Wśród gadów coraz rzadsze są *żmija zygzakowata* oraz *gniewosz plamisty*, lubiące miejsca suche i nasłonecznione. Niezwykle bogatą i zróżnicowaną ekologicznie grupę stanowią motyle (*perłowce*, *paź królowej*, *rusałka pawik*). Las Bronaczowa należy do najpiękniejszych lasów mieszanych w pobliżu Krakowa i można w nim spotkać liczne sarny i wiewiórki.

Wody powierzchniowe

Wodami powierzchniowymi na omawianym obszarze jest rzeka Wisła i jej prawobrzeżny dopływ Skawinka oraz kilka mniejszych ich dopływów. Północno-zachodnią granicę gminy stanowi rzeka Wisła (ciek I rzędu, do której poprzez mniejsze cieki odprowadzane są wody z północnego terenu gminy). Zlewnia bezpośrednia Wisły to niewielki pas gruntów wzdłuż jej koryta. Drugim co do wielkości ciekim jest Skawinka - Harbutówka. Wzdłuż toru kolejowego Oświęcim - Skawina przebiega kanał wodny Łączany – Skawina.

Główną rolę w kształtowaniu uwarunkowań ekofizjograficznych w gminie Skawina odgrywa Wisła i Kanał Łęczański będący odcinkiem Drogi Wodnej Górnej Wisły.

Wody gruntowe:

Poziom wód gruntowych w dolinie Wisły i Skawinki waha się od 0,5 - 3 m, a w nieckowatych deluwialnych dolinach waha się od 0.3 – 1.0 m. Wzdłuż kanału wodnego Łęczany – Skawina, występuje pas terenu o wysokim poziomie wody gruntowej od 0-0.5 m. Na terenach wyżynnych (Pogórze Wielickie) poziom wód gruntowych występuje na różnych głębokościach w zależności od przepuszczalności skał i waha się od 1-10 m.

Warunki klimatyczne

Obszar gminy Skawina należy do regionu klimatycznego krakowsko-tarnowskiego. Występuje tu wiele dni mglistych i z przymrozkami. Do dużej wilgotności powietrza przyczynia się silne parowanie z powierzchni płynących tu cieków oraz ze starorzeczy i wód zastoiskowych.

Klimat w tym regionie charakteryzuje się długim okresem wegetacyjnym wynoszącym 220 dni, pokrywą śnieżną zalegającą 60-75 dni i średnią temperaturą roczną wynoszącą 8,8°C. Przeciętą wysokość opadów atmosferycznych wynosi ponad 700 mm rocznie.

W półroczu letnim (miesiące V-X) opady są znacznie wyższe niż w półroczu zimowym. Stanowią 68-72% sumy opadów rocznych. Wiatry przyziemne wieją równoleżnikowo, z dominacją wiatrów zachodnich i południowo-zachodnich. Wiatry górne, niezależnie od lokalnej morfologii, wieją głównie z kierunku zachodniego lub południowego.

Jakość środowiska oraz opis zagrożeń i identyfikacja źródeł zagrożeń

Jakość środowiska charakteryzuje głównie stan zanieczyszczenia komponentów środowiska, które poddawane są obserwacjom monitoringowym w przestrzeni czasowej.

Powietrze atmosferyczne

Na terenie gminy Skawina monitoring jakości powietrza atmosferycznego prowadzony jest przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie. Na terenie miasta Skawina zlokalizowane są dwa punkty pomiarowe przy ulicy Kopernika i na os. Ogrody. System oceny jakości powietrza w mieście jak również w gminie opiera się na wynikach pomiarów prowadzonych m.in. w tych stacjach pomiarowych. W ocenie przyjęto, że przekroczenie odnosi się głównie do obszaru miasta, w którym była zlokalizowana stacja pomiarowa wykazująca przekroczenie. Z publikacji WIOŚ za rok 2007 wynika, że analizowany teren, który wchodzi w skład strefy krakowsko-wielickiej wg podziału w/w opracowania, w ocenie jakości powietrza za 2007 rok został zaliczony do strefy A z uwzględnieniem parametrów kryterialnych określanych dla dwutlenku azotu (NO₂), dwutlenku siarki (SO₂), tlenku węgla (CO) i benzenu (C₆H₆), natomiast średnioroczne stężenie pyłu zawieszonego (PM₁₀) zostało przekroczone, tym samym zakwalifikowane do klasy C ze względu na ochronę zdrowia ludzi. W związku ze stwierdzoną klasą ogólną (klasa C) dla strefy krakowsko-wielickiej w tym dla Skawiny, uzyskaną w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia, został zakwalifikowany do opracowania Programu Ochrony Powietrza, mającego doprowadzić do poprawy jakości powietrza. Klasa ta została ustanowiona ze względu na przekroczenie w punkcie monitoringu 96 (Skawina, os. Ogrody), dopuszczalnej częstości przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinnych stężeń pyłu zawieszonego PM₁₀ w roku kalendarzowym. Przekroczenia występowały głównie w sezonie zimowym i ich przyczyną była emisja z indywidualnego ogrzewania budynków, niska emisja oraz niekorzystne warunki meteorologiczne. Przekroczenia 24-godz. stężeń występowały także z powodu emisji z pobliskich źródeł tj: zakładów przemysłowych, elektrowni a także są związane z intensywnym ruchem samochodów .

W opracowaniu STEŚ pt. „Rozbudowa drogi krajowej DK-44 na odcinku Oświęcim–Skawina-Kraków km 50+053-106+716” przedstawiona została analiza warunków ruchu na odcinku drogi krajowej nr 44 w obrębie gminy Skawina. Obliczenia wykonano dla roku 2006. Według tej publikacji najgorsze warunki ruchu zarówno w szczycie porannym jak i południowym panują na odcinku pomiędzy skrzyżowaniami z ul. Popiełuszki i ul. Torową (wylot na Kraków) w Skawinie. Poziom wykorzystania przepustowości na tym odcinku waha się od 0,20 do 0,50 co stwarza utrudnienia w ruchu oraz wzrost zanieczyszczeń do powietrza związanych z ruchem pojazdów.

Stan zanieczyszczenia rzek

Na jakość wód w rzekach ma wpływ wiele czynników takich jak: warunki klimatyczne i hydrologiczne, zdolność samooczyszczania się rzek oraz źródła zanieczyszczeń zlokalizowane w zlewniach.

Rzeka Skawinka została objęta monitoringiem podstawowym oraz regionalnym. Badania dotyczące stanu zanieczyszczenia wody w Skawince prowadzi Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie w punkcie pomiarowo-kontrolnym: „Powyżej Skawiny” (km 9+600) oraz „Poniżej Skawiny” (km 1+200). W 2006r. wody Skawinki w tych punktach odpowiadały III-IV klasie czystości (wody zadawalającej oraz niezadawalającej jakości).

Oceny jakości wód dokonano na podstawie wartości stężeń poszczególnych wskaźników jakości wody.

Charakterystyka stanu czystości rzeki opracowana została na podstawie stężeń charakterystycznych uwzględniając wskaźniki:

- fizyko-chemiczne (stan fizyczny wody, substancje chemiczne zawarte w wodzie),
- bakteriologiczne (określają zawartość organizmów bakteryjnych w wodzie),
- biologiczne (określają stopień rozwoju organ. roślinnych i zwierzęcych w wodzie)

Monitoring Skawinki pokazuje pozytywne zmiany, z jakimi mamy do czynienia w ostatnich latach. Działania inwestycyjne zmierzające do poprawy efektywności oczyszczania i eliminacji ścieków nie oczyszczonych, odprowadzanych do wód powierzchniowych przyczyniają się do poprawy ich jakości.

Wody rzeki Skawinki są ujmowane dla celów komunalnych, socjalnych i przemysłowych, wobec czego w 2006 roku przeprowadzono w punkcie pomiarowo-kontrolnym „Powyżej Skawiny” (km 9,6) badania w zakresie wód ujmowanych do zaopatrzenia w wodę do spożycia.

Jak wynika z oceny jakości wód wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, przeprowadzonej w tym punkcie na rzece Skawince w 2006 r., wody te zaliczono do kategorii ogólnej A3, czyli wód wymagających wysokosprawnego uzdatniania fizycznego i chemicznego, w szczególności utleniania, koagulacji, flokulacji, dekantacji, filtracji, adsorpcji na węglu aktywnym, dezynfekcji (ozonowanie, chlorowanie końcowe). Jedynie w przypadku właściwości fizyczno-chemicznych wody spełniają kategorię A2 – wody wymagające typowego uzdatniania fizycznego i chemicznego, w szczególności utleniania wstępnego, koagulacji, flokulacji, dekantacji, filtracji i dezynfekcji (chlorowanie końcowe).

Jakość wód podziemnych

Na wielkość zasobów wód podziemnych mają wpływ: czynniki hydrometeorologiczne i geologiczne (tj. wielkość opadów atmosferycznych, zdolności retencyjne zlewni, warunki infiltracji, środowisko sedymentacyjne, które uwarunkowało powstanie horyzontów wodonośnych wód podziemnych) oraz czynniki antropogeniczne (tj. melioracja terenów, regulacja cieków wodnych, zmiany struktury wykorzystywania gruntów, w tym głównie wyrąb lasów i zadrzewień, urbanizacja i związany z nią przyrost powierzchni trudno przepuszczalnych, wielkość poboru wody, ilość wprowadzanych do wód i do ziemi zanieczyszczeń, przerzuty wody).

Poziomami użytkowymi na terenie gminy są: poziom czwartorzędowy i poziom trzeciorzędowy. Ze względu na miąższość nieprzepuszczalnego nakładu na dużej części omawianego obszaru występują tereny, na których warunki infiltracji są złe lub utrudnione. Ma to jednak także dodatnią stronę, ponieważ utrudnia bezpośrednie przenikanie w głąb substancji toksycznych emitowanych przez zakłady przemysłowe.

Czwartorzędowy poziom wodonośny jest silnie drenowany przez Wisłę, Skawinkę i ich dopływy. Wody te są zróżnicowane pod względem mineralizacji, a ich stopień antropogenicznego zagrożenia mają tendencję wzrostową. Należą do wód pomiędzy słodkimi, a słonawymi ($0,5-3,0 \text{ g/dm}^3$). Ich współczynnik pH wynosi od 5,29-8,73, twardość 1,22-6,80. W składzie chemicznym główną rolę odgrywają: żelazo, magnez, mangan, wapń, chlorki, azotany i siarczany. W większości przypadków są to wody przydatne dopiero po uzdatnieniu, głównie z powodu zbyt dużych zawartości żelaza. Wody tego poziomu narażone są na zanieczyszczenia spowodowane emisjami pyłowo-gazowymi, ściekami i zbiornikami paliw płynnych. Na terenie upraw rolnych zagrożenie stanowi chemizacja i nawożenie gleb.

Wody trzeciorzędowe charakteryzują się bardzo zmiennym składem chemicznym. Ich twardość wynosi 2,85-6,64 mval/l, współczynnik pH 7,0-7,8, zawartość Fe 0,1-4,96 mg/l, zawartość Ca 48-114 mg/l, zawartość Mg 5,8-11,7 mg/l, chlorków 6,4-42,6 mg/l, siarczanów 42,4-100 mg/l. W większości są to wody wymagające uzdatniania.

Zanieczyszczenie gleb

Na terenie gminy badania monitoringowe jakości gleb przeprowadzone zostały w 2004r przez WIOŚ –Stację Chemiczno-Rolniczą w Krakowie i przedstawiały się następująco:

- większość gleb charakteryzuje się bardzo kwaśnym (37%) i kwaśnym (36%) odczynem, odczyn lekko kwaśny ma 20 % gleb, obojętny 11% i zasadowy 1%;
- na 78 % powierzchni użytków rolnych potrzeby wapnowania określa się jako konieczne i potrzebne, wskazane na 12%, ograniczone na 6 %, a zbędne tylko na 4 %;
- zawartość kadmu kształtowała się na poziomie od 0,10 do 1,50 mg/kg s.m.,(norma 4,00 mg/kg s.m.), z czego 66,6 % badanych próbek gleb odpowiada naturalnej zawartości kadmu a 33,3% zawartości podwyższonej;
- zawartość miedzi w glebach występowała w przedziale od 7,70 do 39,90 mg/kg s.m., (norma 150,00 mg/kg s.m.), naturalna zawartość miedzi występowała na 100% badanych gleb;
- zawartość niklu występowała w przedziale od 4,96 do 44,03 mg/kg s.m.,(norma 100 mg/kg s.m.), w 100 % badanych próbek zawartość niklu odpowiadała ilości naturalnej;
- zawartość ołowiu występowała w przedziale od 26,66 do 48,20 mg/kg s.m.(norma 100 mg/kg s.m.), 100% przebadanych gleb odpowiadało naturalnej zawartości ołowiu;
- zawartość cynku występowała w przedziale od 41,70 do 187,10 mg/kg s.m.,(norma 300 mg/kg s.m. cynku), 50% gleb miało naturalną zawartość cynku, a 50 % podwyższoną;
- zawartość chromu występowała w przedziale od 5,76 do 32,90 mg/kg s.m., (norma 150 mg/kg s.m), 100% przebadanych gleb odpowiadało naturalnej zawartości chromu.

Zawartość 6 metali tj: kadmu, miedzi, niklu, ołowiu, cynku i chromu oceniono wg pięciostopniowej skali Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz.U. nr 165, poz. 1359 z dnia 09.09. 2002 r.)

Ilości metali ciężkich wskazują na ich naturalne występowanie. Tylko w części badanych gleb stwierdzono zawartości podwyższone metali. Gleby te mogą być wykorzystane pod wszystkie uprawy polowe, z ograniczeniem warzyw przeznaczonych dla dzieci.

Teren gminy zagrożony jest zanieczyszczeniami pochodzącymi od tras komunikacyjnych o dużym natężeniu ruchu (droga krajowa nr 44 relacji Kraków -Oświęcim oraz wojewódzka nr 953 relacji Skawina - Kalwaria Zebrzydzka). Największa

degradacja gleb następuje w sąsiedztwie tych właśnie dróg. Motoryzacja odgrywa istotną rolę w kształtowaniu warunków środowiska. Spaliny samochodowe zawierają dużo wysokotoksycznych związków. Zanieczyszczenia dostają się do wód, gleb i roślin w czasie

wymywania ich z powietrza przez deszcz, śnieg, mgłę oraz przez bezpośrednie osadzanie. Dlatego gleby w pobliżu głównych dróg charakteryzują się podwyższonym stężeniem metali ciężkich, głównie kadmu. Z motoryzacją wiąże się także problem zimowego utrzymania przejezdności dróg komunikacyjnych. Chemiczne metody odśnieżania (sypanie soli) mogą spowodować wzrost poziomu zasolenia gleb i zmianę ich odczynu prowadzącą do alkalizacji.

Charakterystyka akustyczna

Do oceny hałasu w środowisku zewnętrznym ma zastosowanie *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. 2007 nr 120 poz. 826). Klasyfikacja akustyczna terenów miasta i gminy Skawina związana jest z funkcją danego obszaru. Tereny przemysłowe oraz tereny rolne występujące na obszarze miasta i gminy nie są klasyfikowane akustycznie, pozostałe tereny to m.in. tereny pod zabudowę mieszkaniową wielo i jednorodzinną, tereny mieszkaniowo-usługowe, a także tereny szpitali w miastach, dla których przyjęte są następujące normy:

„Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej; Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży; Tereny szpitali w miastach”:

- dla dróg i linii kolejowych - 55 dB w dzień i 50 dB w nocy.
- dla hałasu związanego z inną działalnością człowieka – 50 dB w dzień i 40 dB w nocy.

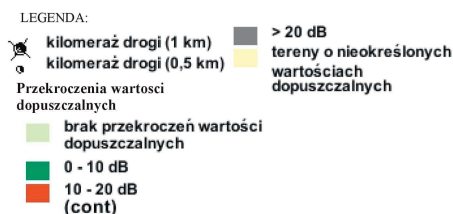
„Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego; Tereny zabudowy zagrodowej; Tereny mieszkaniowo-usługowe”:

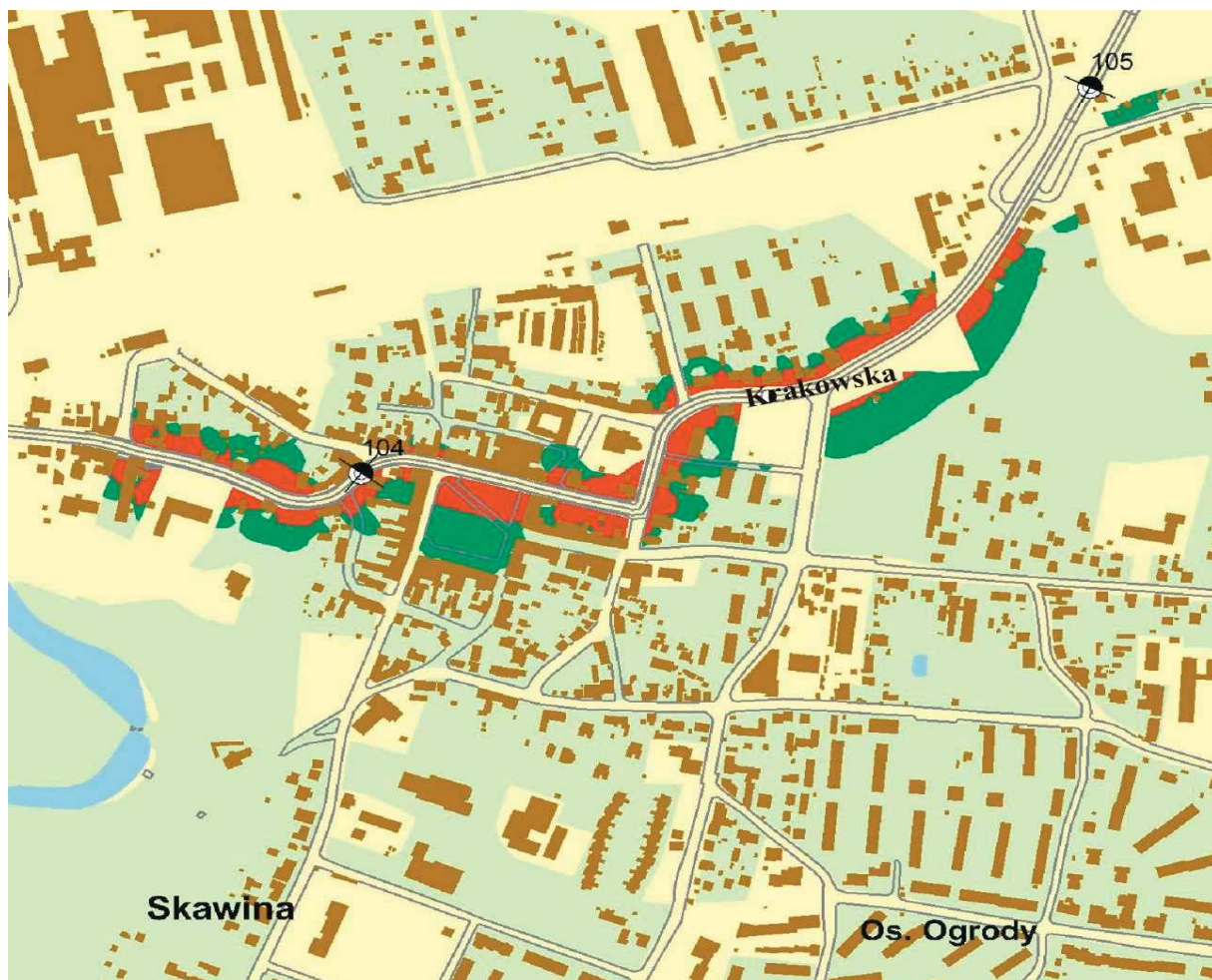
- dla dróg i linii kolejowych - 60 dB w dzień i 50 dB w nocy.
- dla hałasu związanego z inną działalnością człowieka - 55 dB w dzień i 45 dB w nocy.

Jakość środowiska akustycznego kształtowana jest na przedmiotowym obszarze głównie poprzez oddziaływanie ciągów drogowych oraz linii kolejowych Kraków - Zakopane i Kraków – Oświęcim, które stanowią liniowe źródła hałasu ponadnormatywnego. Wzmógłony ruch panuje na drodze krajowej nr 44 relacji Kraków - Oświęcim oraz na drodze wojewódzkiej nr 953 relacji Skawina - Kalwaria Zebrzydowska.

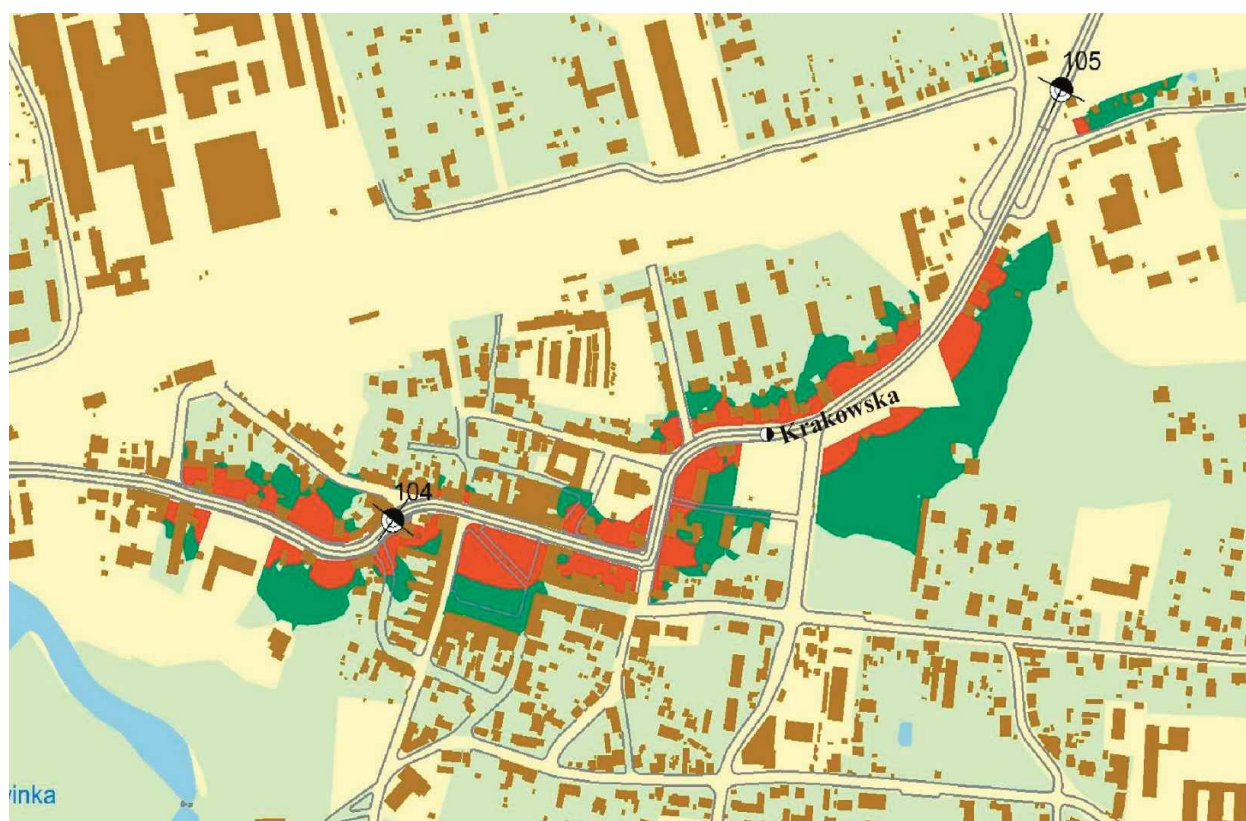
Dla części miasta Skawina została opracowana mapa akustyczna przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad. Na mapach przedstawiono m.in. poziom przekroczeń wartości dopuszczalnych, określonych wskaźnikami L_{DWN} i L_N . Wskaźniki te zostały przyjęte i wprowadzone rozporządzeniem Ministra Środowiska (Dz. U. 120 poz. 826 z dn. 14 czerwca 2007 r.) Są to wskaźniki, które stosowane są do prowadzenia długookresowej polityki w zakresie ochrony przed hałasem.

- L_{DWN} - długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich dób w roku, z uwzględnieniem pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6.00 do godz. 18.00), pory wieczoru (rozumianej jako przedział czasu od godz. 18.00 do godz. 22.00) oraz pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22.00 do godz. 6.00),
- L_N - długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku (rozumianych jako przedział czasu od godz. 22.00 do godz. 6.00).





Rysunek1. Mapa przekroczeń dopuszczalnych poziomów dźwięku L_{DWN}



Rysunek 2. Mapa przekroczeń dopuszczalnych poziomów dźwięku L_N

Ponadnormatywna emisja hałasu drogowego obejmuje swym zasięgiem znaczny obszar w sąsiedztwie tych tras komunikacyjnych, a występujące przekroczenia wartości normatywnych w porze nocnej również osiągają znaczne wartości. Poprawę takiego stanu można uzyskać m.in. poprzez wyposażenie tych dróg w stosowne zabezpieczenia akustyczne.

W 2004 roku Wojewódzki Inspektorat w Krakowie w terminie od 07 października do 30 listopada, przeprowadził badania poziomu hałasu komunikacyjnego w 15 punktach na terenie miasta i gminy Skawina. W wyniku dokonanych badań i analiz stwierdzono występowanie przekroczeń wartości dopuszczalnych hałasu w następujących punktach pomiarowych: w Skawinie ul. Żwirki i Wigury, ul. Bukowska, ul. Popiełuszki, ul. Krakowska, ul. Korabnicka Boczna, ul. Kopernika, Rynek, ul. Asnyka oraz w Borku Szlacheckim, Jaśkowicach, Rzozowie i Radziszowie.

Promieniowanie elektroenergetyczne

Stan środowiska w zakresie promieniowania elektromagnetycznego kształtowany jest przez emisję z urządzeń infrastruktury technicznej zlokalizowanej w granicach opracowania tj. energetycznych linii napowietrznych, telekomunikacyjnych linii radiowych i radiolinii oraz stacji bazowych. Stan ten charakteryzuje znaczna dynamika zmian, szczególnie w zakresie komunikacji bezprzewodowej. Obserwuje się wzrost liczby lokalizacji stacji nadawczo-odbiorczych. Ponadto z uwagi na zmiany w zagospodarowaniu terenu występują częste zmiany konfiguracji stacji nadawczo-odbiorczych, co skutkuje zmianą kierunków promieniowania i parametrów nadawania stacji, związane z rozwojem infrastruktury (rozwój sieci UMTS).

Przepisy szczególne w zakresie lokalizacji obiektów emitujących promieniowanie elektromagnetyczne do środowiska, zapewniają separację obszarów emisji ponadnormatywnej z obszarami dostępnymi dla ludności. Przepisy szczególne w zakresie eksploatacji obiektów emitujących promieniowanie elektromagnetyczne do środowiska zapewniają wykonanie okresowych pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów przy każdej zmianie konfiguracji obiektów emitujących promieniowanie. Kontrola podlega emisja ze stacji oraz łączne promieniowanie wszystkich obiektów wokół stacji.

W obszarze opracowania stacje bazowe zlokalizowane są głównie na terenach przemysłowych. Nie generują one ograniczeń w stosunku do nowej zabudowy.

Są one zlokalizowane m.in. przy: ul. Przemysłowej 3 - Valeo (Era), ul. Piłsudskiego 10 - komin Elektrowni Skawina (ERA), ul. Piłsudskiego 23 - komin Zakładów Metalurgicznych (ORANGE, PLUS), ul. Krakowskiej 87 - maszt (ORANGE), ul. Żwirki i Wigury 17 - szkoła (ORANGE), ul. Skłodowskiej-Curie 12 - kościół (ORANGE), ul. Tynieckiej 12 - budynek Vesuvius (PLUS).

W obszarze opracowania przebiegają linie wysokiego i średniego napięcia, od których odległość zabudowy określały przepisy odrębne.

3.2. Rolnicza przestrzeń produkcyjna

Gmina Skawina charakteryzuje się zróżnicowanym ukształtowaniem terenu, różnorodną budową geologiczną oraz zmiennymi warunkami wodnymi. Ma to wpływ na różnorodność procesów glebotwórczych, jak również działalności człowieka, która niewłaściwa może spowodować nieodwracalne szkody, a miała również wpływ na tworzenie się poszczególnych typów gleb. Daje się zauważyć wyraźne zróżnicowanie typów gleby - na całym obszarze gminy występuje aż dziewięć typów.

- Gleby pseudobielicowe zajmują ok. 35% powierzchni użytków rolnych z tego 33% gleby pseudobielicowe wytworzone na lessach i 2% na piaskach;
- Gleby brunatne zajmują ok. 23% powierzchni użytków rolnych z tego 11% to gleby brunatne, wytworzone na lessach i 2% na glinach wietrzeniowych,

- powstałych ze zwietrzenia fliszu karpackiego i 1% z glin lekkich i łąw;
- Gleby brunatne namyte, wytworzone na lessach zajmują ok. 4% powierzchni użytków rolnych;
- Gleby czarnoziemy zajmują ok. 1% powierzchni użytków rolnych. Są to czarnoziemy zdegradowane, wytworzone z lessów;
- Gleby czarne ziemie zajmują ok. 3% powierzchni użytków rolnych. Przeważają czarne ziemie zdegradowane, wytworzone na piaskach;
- Gleby mady zajmują ok. 32% powierzchni użytków rolnych. Przeważają mady średnie, wytworzone z pyłów i glin lekkich oraz średnich. Jest ich 22%. Mad ciężkich wytworzonych z glin ciężkich i łąw jest 10%, mad lekkich wytworzonych z piasków jest 1%;
- Gleby mady glejowe wytworzone na glinach ciężkich i łąch zajmują ok. 1% powierzchni użytków rolnych;
- Gleby glejowe namyte, wytworzone na materiale glebowym zmytym ze stoków i osadzonym w dolinach, zajmują ok. 1% powierzchni użytków rolnych.
- Poza wyżej wymienionymi glebami występują jeszcze niewielkie ilości gleb mułowo - torfowych. Gleby te zbudowane są z warstw mułu rzecznoego oraz torfu i nadają się pod użytki zielone.

Na terenie gminy Skawina przeważają gleby pseudobielicowe i mady, które dominują w dolinach rzecznych Wisły, Skawinki i Cedronu. Natomiast na obszarze Przedgórze Przykarpckiego oraz Podgórze Wielickiego przeważają gleby bielicowe i pseudobielicowe oraz gleby brunatne, zarówno wylugowane jak i kwaśne. Sporadycznie w postaci niewielkich oderwanych płatów występują zdegradowane czarnoziemy.

Użytki rolne gminy zajmują obszar ok. 7231ha, w tym grunty orne 5080ha i użytki zielone 1731ha.

W gruntach ornych 4,2% powierzchni stanowią grunty bardzo dobre (klasy I i II), 60,4% - grunty dobre (klasa IIIa i IIIb), 31,2% - grunty średniej jakości (klasa IVa i IVb), natomiast 4,2% - grunty słabe (klasa V i VI). Gleby klasy od I - IV są objęte ochroną przed innym użytkowaniem niż rolnicze

W przypadku użytków zielonych ponad 80% to gleby dobrej klasy również zaliczone do chronionych.

Kompleks glebowy jest syntetycznym wskaźnikiem przydatności rolniczej i produktywności mierzonej wielkością plonów roślin.

Według przydatności rolniczej gleb w gruntach ornych gleby pszenne zajmują 68,1%. Są to kompleksy glebowe:

- kompleks 1-szy pszenno bardzo dobry,
- kompleks 2-gi pszenno dobry,
- kompleks 3-ci pszenno wadliwy,
- kompleks 10-ty pszenno górski.

Gleby żytnie stanowią 13,9% gruntów ornych i są to:

- kompleks 4-ty żytni bardzo dobry,
- kompleks 5-ty żytni dobry,
- kompleks 6-ty żytni słaby,
- kompleks 7-my żytni bardzo słaby,

Koncentrują się one w centralnej części gminy oraz na zachód od byłych Zakładów Metalurgicznych.

Kompleksy gleb zbożowo - pastwnych stanowi 22,5% i są to:

- kompleks 8-my zbożowo-pastwno mocny,
- kompleks 9-ty zbożowo-pastwno słaby,

Są to gleby utworzone z piasków, miejscami podmokłe, występują głównie w dolinie Wisły. Natomiast kompleks 11-ty zbożowy, górski zajmujący tylko 0,3%, występuje na niewielkich obszarach w południowej i w północno-wschodniej części gminy. Zaś kompleksy 12-sty owsiano – ziemniaczany, górski i 13-sty owsiano – pastewny, górski nie występują w ogóle.

W użytkach zielonych przeważają użytki zielone średniej klasy (kompleks 2 z – użytki zielone średnie), stanowiące 86,7% ogółu użytków zielonych.

Do elementów korzystnych dla rozwoju rolnictwa w gminie można zaliczyć:

- wysoki udział użytków rolnych w ogólnej powierzchni gminy,
- wysoki udział terenów bardzo korzystnych i korzystnych dla produkcji rolnej w ogólnej powierzchni gminy,
- wysoki udział gleb III klasy bonitacyjnej – ok. 60%,
- duży udział gleb kompleksu pszennego dobrego w ogólnej powierzchni gruntów ornych.

Do elementów niekorzystnych dla rozwoju rolnictwa w gminie można zaliczyć:

- nadmierne rozdrobnienie gospodarstw rolnych,
- erozję gleb występującą na terenie gminy.

Największym zagrożeniem gleb w gminie Skawina jest erozja, w tym erozja wodna. Brak natomiast terenów zagrożonych erozją wietrzną. Zagrożenie erozją wodną występuje ogółem na powierzchni gruntów stanowiących ok. 30% powierzchni gruntów ornych całej gminy. Największa występuje we wsiach Jurczyce, Polanka, Radziszów i Grabie.

Silna erozja obejmuje większy obszar gruntów we wsi Wola Radziszowska, Radziszów i Polanka, bardzo silna występuje natomiast wyłącznie we wsi Wola Radziszowska.

Drugim niekorzystnym zjawiskiem dla rozwoju rolnictwa w gminie jest nadmierne rozdrobnienie gospodarstw oraz duży udział działek rolniczych.

Strukturę gospodarstw indywidualnych gminy Skawina obrazuje tabela nr 4.

Tabela 4. Struktura gospodarstw indywidualnych wg grup obszarowych

Powierzchnia	1990	1995	2002	2006	2007	czerwiec 2008
1,00 do 2,00 ha	1340	1437	1593	1628	1622	1599
2,00 do 5,00 ha	832	732	531	495	468	452
5,00 do 7,00 ha	75	58	33	29	29	28
7,00 do 10,00 ha	20	21	17	17	15	15
10,00 do 15,00 ha	9	13	7	8	8	9
Powyżej 15,00	5	7	8	10	9	8
RAZEM	2281	2268	2189	2187	2151	2111

Źródło: Urząd Miasta i Gminy w Skawinie

We wsi Polanka Hallera znajduje się Zakład Doświadczalny Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. Grunty rolne Zakładu położone są w czterech wsiach: Polance Hallera, Woli Radziszowskiej, Jurczycach i Krzęcinie i zajmują łączną powierzchnię ok. 400ha.

Przeważająca część gospodarstw w gminie zajmuje się produkcją mieszaną pozostałe produkcją roślinną bądź zwierzęcą.

Na terenie gminy funkcjonuje 6 większych gospodarstw zajmujących się hodowlą trzody chlewnej powyżej 100 sztuk. Są to gospodarstwa w miejscowościach: Krzęcin, Ochodza, Wola Radziszowska, Radziszów i dwa gospodarstwa w miejscowości Grabie.

Większe gospodarstwa mleczarskie znajdują się w miejscowości Gołuchowice i Krzęcin. Na terenie gminy znajduje się również 6 gospodarstw ogrodniczych znajdujących się w miejscowościach: Jaśkowice, Skawina, dwa gospodarstwa w miejscowości Facimiech oraz dwa gospodarstwa w miejscowości Radziszów.

W ostatnim czasie na terenie gminy zwiększyła się liczba gospodarstw zajmujących się hodowlą koni. Gospodarstwa te znajdują się na terenie miejscowości: Radziszów, Borek Szlachecki, Facimiech dwa gospodarstwa w miejscowości Pozowice oraz dwa gospodarstwa w miejscowości Wielkie Drogi.

W produkcji rolniczej roślinnej dominuje system zbożowo – okopowo - pastewny, przy czym w strukturze upraw zbożowych dominuje pszenica i pszenżyto, w roślinach okopowych ziemniaki.

Gmina Skawina położona w sąsiedztwie dużej aglomeracji miejskiej ma szansę tak ulierunkować swoją produkcję, aby w maksymalnym stopniu wykorzystać popyt na artykuły rolne. Dobre gleby i duże zasoby siły roboczej stanowią duży potencjał produkcyjny, który przy zmianie profilu produkcji z tradycyjnych upraw (zboża, ziemniaki) na warzywa, sady, produkcję mięsa i mleka mogą wywołać korzystne zmiany w dotychczasowej gospodarce rolnej.

3.3. Leśna przestrzeń produkcyjna

Gminę Skawina charakteryzuje słaby poziom zalesienia. Grunty leśne oraz zadrzewienia i zakrzewienia obejmują łącznie ok. 1234 ha, tj. zaledwie 12,3% całego obszaru gminy. Własność publiczną stanowi 676 ha, własność gminy - 46 ha, w rękach osób fizycznych znajduje się 512 ha lasów .

Tabela 5. Lasy – Gmina na tle regionu

	Jednostka miary	Gmina Skawina	Powiat krakowski	Województwo Małopolskie
Stopień zalesienia obszaru	ha	1234	123100	435705,4
w tym w ujęciu procentowym	%	12,3	1,24	17,71

Jak wynika z powyższych danych gmina posiada bardzo niewiele powierzchni pokrytej lasami. W Radziszowie zachował się kompleks leśny Las Bronaczowa należący do lasów chronionych jako las masowego wypoczynku (pozostałość niegdyś olbrzymiej pierwotnej puszczy karpackiej), gdzie znajduje się rezerwat „Kozie Kąty” – las bukowy z dużym udziałem jodły. Poza kompleksem leśnym Las Bronaczowa, do leśnych obszarów wodochronnych należą jeszcze niewielkie obszary w rejonie Skawiny, Woli Radziszowskiej i Polanki Hallera. Pozostałe obszary leśne to niewielkie, przeważnie prywatne lasy. Dno doliny Wisły i większych dopływów (Skawinki i Cedronu) tworzą siedliska lasu wilgotnego z dębem jako gatunkiem dominującym oraz, w miejscach bardziej wilgotnych olsu z olszą jako gatunkiem dominującym i olsu jesionowego, gdzie dominującym gatunkiem jest olcha z domieszką jesionu.

Pas Pogórza Wielickiego tworzy siedlisko lasu wyżowego z bukiem jako gatunkiem dominującym i dębem jako główną domieszką.

Nadrzędnym kierunkiem polityki przestrzennej w odniesieniu do terenów leśnych winna być trwale zrównoważona, wielofunkcyjna gospodarka leśna, uwzględniająca:

- zachowanie lasów i korzystnego ich wpływu na warunki życia ludzi oraz na równowagę przyrodniczą;
- ochronę różnorodności biologicznej środowiska leśnego,
- szczególną ochronę lasów, które stanowią naturalne fragmenty rodzimej przyrody, chronią środowisko przyrodnicze, spełniają funkcje krajobrazowe, glebochronne i wodochronne, ochraniają tereny narażone na zanieczyszczenie i uszkodzenie, służą potrzebom naukowym.

Kierunkom tym towarzyszyć winny następujące działania przestrzenne: powiększanie zasobów leśnych w wyniku zwiększenia zalesień oraz zadrzewień i zakrzewień, dostosowywanie struktury gatunkowej drzewostanów do warunków siedliskowych i krajobrazowych, racjonalne udostępnianie turystyczne lasów, odbudowa retencji wodnej w lasach i w strefie rolno-leśnej.

Lokalizacja zalesień powinna m.in. zapewniać zmniejszenie rozdrobnienia i rozproszenia kompleksów leśnych, tworzenie powiązań pomiędzy dużymi kompleksami leśnymi oraz połączenie ich z obszarami o funkcjach ekologicznych.

Na terenie gminy zostały wskazane tereny do zalesienia. Zajmują one ok. 91 ha i znajdują się w miejscowościach: Borek Szlachecki, Grabie, Krzęcin, Polanka Hallera, Rzozów, Skawina i Wola Radziszowska.

Dla zapewnienia bezpiecznej odległości budynków od granicy lasu, na etapie opracowania projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego winna zostać ustalona nieprzekraczalna linia zabudowy od terenów leśnych.

4 STAN DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ.

4.1 Rys historyczny

Skawinę założył w 1364 roku Kazimierz Wielki, ostatni monarcha z dynastii Piastów, który w ciągu trzydziestu siedmiu lat swego panowania stworzył podwaliny przyszłego rozkwitu i potęgi Polski. Wśród wybudowanych przez niego kilkudziesięciu warownych grodów, mających strzec bezpieczeństwa kraju znalazła się również leżąca nad rzeką Skawinką Skawina. Tereny, na których lokowana była Skawina, należały przed rokiem 1364 do opactwa Benedyktynów w Tyńcu. Obejmowały wsie: Pisary, Babice Stare i Babice Nowe. Wybór miejsca pod lokację miasta nie był przypadkowy. W całej okolicy teren był podmokły, z wyjątkiem obszaru pokrywającego się prawie dokładnie z ówczesnymi granicami miasta, gdzie zalegająca pod ziemią warstwa żwiru granitowego odwadniała grunt i, przy okazji - zapewniała czystą wodę. Przez siedem wieków Skawina przeżywała wielokrotnie lata klęsk i upadków, ale zawsze po niepowodzeniach odżywała na nowo. Taki też losy spotkały miasto w najnowszej historii XX wieku. Po II wojnie światowej skawińskie fabryki znacjonalizowano. Miasto wkroczyło w ciemną epokę stalinowską. Równocześnie w latach 50-tych. rozpoczął się proces gwałtownego uprzemysłowienia. W roku 1954 ukończono budowę Huty Aluminium. W 1959 roku powstał Instytut Metali Nieżelaznych. W 1962 roku ukończono budowę Elektrowni Skawina. W tym samym czasie powstały Zakłady Elementów Budowlanych wykorzystujące popiół z elektrowni. Rozwojowi przemysłu nie towarzyszyła jednak należyta troska o ochronę naturalnego środowiska, ani o harmonijny rozwój infrastruktury miejskiej. W latach 1946-1967 liczba ludności wzrosła z 3,6 do 15,5 tysiąca. Przyszło jej żyć i pracować w trudnych i szkodliwych warunkach. Powolna poprawa stanu środowiska naturalnego rozpoczęła się na początku lat 80-tych, wraz z zamknięciem najgroźniejszego dla otoczenia wydziału elektrolizy w Hucie Aluminium. Rozpoczął się nowy przyjazny dla mieszkańców rozwój miasta.

Stare centrum Skawiny - rynek i przyległe doń uliczki zachowały średniowieczny, pochodzący z okresu lokacji miasta, układ urbanistyczny. Najstarsze kamieniczki pochodzą z XVIII wieku. Kościół parafialny p.w. ŚŚ. Apostołów Szymona i Judy Tadeusza ufundował wraz z lokacją Skawiny król Kazimierz Wielki 22 maja 1364 r. Kościół był murowany z wapienia skalistego. Pierwszy raz płonął w roku 1704. Doszczętnie spalony w 1815 r. doczekał się odbudowy.

Drugi, mniejszy kościółek p.w. Najświętszej Marii Panny powstał obok ufundowanego w 1471 roku przez opata tynieckiego Macieja ze Skawiny szpitala, pełniącego zarazem funkcję przytułku dla ubogich. Drewniany budynek kościoła został na początku XVII wieku zastąpiony murowanym. W niezmienionym kształcie przetrwał do dziś. Największą jego atrakcją jest Ukrzyżowanie - cenne malowidło na desce z 1640 r.

Zbudowany w XVI wieku ratusz rozebrali aktywni w Skawinie konfederaci barscy. Odbudowany już w 1777 roku budynek przetrwał ledwie 30 lat. W 1903 roku Władysław Ekielski zaprojektował nowy ratusz. Budynek przetrwał do dnia dzisiejszego.

W obecnym parku miejskim, stał niegdyś zamek Kazimierza Wielkiego. Otoczony murami i fosą zamek zniszczyli Szwedzi w latach 1655-1657. W tym historycznym miejscu, na wzgórzu zamkowym Towarzystwo Gimnastyczne „Sokół” wybudowało na początku XX wieku swą skawińską siedzibę. Stąd właśnie w sierpniu 1914 roku wyruszono na wojnę. Innym historycznym obiektem jest wybudowany pod koniec XVIII wieku budynek, który na przestrzeni 200 lat pełnił wiele funkcji. Była tu karczma, szkoła, a później sąd grodzki. Obecnie działa w nim Miejski Ośrodek Szkolno-Wychowawczy. W starej części budynku zachowały się grube, XVIII-wieczne mury oraz piękne kolebkowe sklepienia.

Wschodnia część Skawiny obejmuje dawną wieś Korabniki. Historia Korabnik jest równie długa, jak samej Skawiny. Była to niegdyś wieś służebna dworu krakowskiego. Szczególnie ciekawą pozostałością tamtych czasów jest renesansowy, piętrowy dwór-pałac zbudowany w latach 1540-1580 przez Pawła Korytkę. Dobrze zachowane fragmenty oryginalnego obiektu nadal tkwią w części parterowej i piwnicach pałacu. Obecny kształt budynek przybrał pod koniec XIX wieku za sprawą Edwarda Brudzewskiego. Pałac podźwignął z ruiny i pieczołowicie odbudował obecny właściciel Antoni Ryniak. W ogrodzie pałacowym znajdują się kilkusetletnie drzewa pomniki przyrody. Miejsce to było przed stu laty częstym celem wypraw krakowskiej bohemy: serdecznie je kochał Stanisław Wyspiański, bywali tu Lucjan Rydel i Kazimierz Przerwa Tetmajer.

Każda miejscowość gminy posiada swoją historię i odmienny charakter.

W Woli Radziszowskiej znajduje się zabytek klasy "0", jeden z najstarszych i najcenniejszych przykładów drewnianego gotyckiego budownictwa typu małopolskiego - modrzewiowy kościółek z końca XV wieku. Szczególną uwagę zwraca czworoboczna wieża z połowy XVI wieku, z hełmem naśladującym wyższą wieżę Kościoła Mariackiego w Krakowie. Do najcenniejszych zabytków wewnątrz kościoła należy obraz Matki Boskiej z Dzieciątkiem z 1462 roku oraz drewniany krucyfiks z początku XVI wieku.

Radziszów to wieś istniejąca już ponad 800 lat. Na początku XIX powstał tu dwór Dzieduszyckich, niegdyś baza zaopatrująca powstańców z 1863 r. w niezbędne wyposażenie, a potem szkoła. Nieopodal stoi otoczony wiekowymi lipami kościół pw. Św. Wawrzyńca i Św. Małgorzaty, wzmiankowany już w 1325 roku, a przebudowany w roku 1841. W jego wnętrzu zwracają uwagę wczesnobarokowe ołtarze z XVII wieku.

Z kolei Jurczyce i Polanka to siedziby zasłużonego dla Polski rodu Hallerów. Oba dwory, choć zniszczone są otoczone pięknymi parkami. W obu wsiach żyje nadal legenda Błękitnego Generała i jego krewnych.

Kolejną wsią związaną z Hallerami jest Krzęcin, gdzie na cmentarzu znajduje się ich grób rodzinny. Pierwsze wzmianki o wsi pochodzą z połowy XIII wieku. Największą atrakcją Krzęcina jest dwuwieżowy drewniany kościół pw. Narodzenia Najświętszej Maryi Panny.

W późnobarokowym wnętrzu wyróżnia się w ołtarzu głównym słynący łaskami obraz Matki Boskiej z Dzieciątkiem.

W bezpośredniej bliskości Skawiny znajdują się znaczne kompleksy leśne z rezerwatem przyrody Kozie Kąty w pobliżu Radziszowa.

Większa część zabudowy Skawiny, pochodząca z XIX i początków XX w. jest dość typowa dla małych miast Małopolski. Zwarte zespoły zabudowy w ciągach ulic zachowują historyczne linie zabudowy i kształtują fizjonomię miasta. Poza nielicznymi - znajdują się w dobrym stanie technicznym.

Znajdujące się na terenie gminy Skawina obiekty zabytkowe podlegają ochronie i stanowią szczególnie cenne dziedzictwo kulturowe, w tym:

- **Kościół parafialny pw. Św. Apostołów Szymona i Judy Tadeusza** został ufundowany przez Kazimierza Wielkiego w 1364 roku. Po pożarach w 1704, 1721 i 1815 r. był odbudowany a następnie konsekrowany w 1826 roku.
- **Kościół filialny pw. Ofiarowania NMP** pochodzi prawdopodobnie z przełomu XVII i XVIII w. W 1471 r. Maciej Skawinka, opat benedyktynów z Tyńca, ufundował dla miasta szpital – przytułek dla ubogich, przy którym powstał drewniany kościółek, z czasem zastąpiony murowanym, istniejącym do dzisiaj. W barokowym ołtarzu głównym znajduje się malowany na desce obraz „Ukrzyżowanie” z 1640 r.
- **Pałac „Sokół”** – położony w Parku Miejskim, wybudowany w latach 1904 – 1906 z inicjatywy Towarzystwa Gimnastycznego "Sokół". Projektantem budynku wzniesionego przez mieszkańców Skawiny był Wincenty Koczarkiewicz. Pałac „Sokół” powstał na miejscu zamku warownego, wzniesionego prawdopodobnie jeszcze przez Kazimierza Wielkiego lub zaraz po jego śmierci.
- **Rynek** – układ urbanistyczny skawińskiego rynku, pochodzący z czasów lokacji miasta (XIV w.) zachował się do dnia dzisiejszego. Od czasów Kazimierza Jagiellończyka odbywały się tu cotygodniowe czwartkowe targi. Tradycja ta jest kultywowana do dnia dzisiejszego, choć w innej części miasta.
- **Ratusz** – znajduje się w południowo – zachodniej części Rynku. Został wybudowany według projektu Władysława Ekielskiego z początku XX wieku. Aktualnie mieści się w nim Urząd Miasta i Gminy.
- **Kościół w Woli Radziszowskiej** – jeden z najcenniejszych zabytków ziemi krakowskiej. Modrzewiowy kościół pw. Wniebowzięcia NMP ufundowali benedyktyni z Tyńca w połowie XV stulecia. Oryginalna wieża z bocznymi wieżyczkami (przypominająca wieżę Kościoła Mariackiego), dach i hełm pokryte są gontem. Wewnątrz znajduje się obraz Matki Boskiej z Dzieciątkiem z 1462r., reprezentujący szkołę krakowską oraz krucyfiks z początku XVI wieku. Kościół posiada organy barokowe z XVII wieku oraz dzwon z 1567 roku.
- **Kościół w Krzęcinie** – Kościół pw. Najświętszej Marii Panny wybudowano ok. 1589 roku. Obecna świątynia została wzniesiona na miejscu poprzedniej - zniszczonej przez czas – na początku XVIII wieku. Na uwagę zasługują tu fryzy i obramowania okien oraz dach pokryty gontem. Wystrój wnętrza ma charakter późnobarokowy. W ołtarzu głównym znajduje się obraz Matki Boskiej z Dzieciątkiem z 1520 r. Można zobaczyć tu również obraz: Narodzenie Chrystusa z XVII w. Oraz późnogotycki dzwon pochodzący z 1708 roku.
- **Kościół w Radziszowie** – pierwsze wzmianki o Kościele pw. św. Wawrzyńca i św. Katarzyny pojawiły się już w początkach XIV wieku. Obecną świątynię wzniesiono w XV w. a po pożarze odbudowano ją w 1851 roku i konsekrowano w roku 1857. Wnętrze Kościoła ma charakter barokowy. Znajdują się tu obrazy: św. Wawrzyńca w ołtarzu głównym oraz św. Katarzyny i Matki Boskiej z Dzieciątkiem w ołtarzach bocznych.

- **Korabniki** - w latach 1540 - 1580 powstał tu renesansowy dwór o charakterze obronnej wieży mieszkalnej. Fragment tej budowli nadal tkwi w części parterowej i piwnicach obecnego, piętrowego pałacu. W pięknym parku dworskim znajdują się zabytkowe graby, modrzewie i dęby. Jeden z nich, nazywany "Dębem Wyspiańskiego" ma ponad 600 lat. Autor "Wesela" siadywał pod nim podczas swoich wizyt w dworze w latach 1886 - 89.
- **Ochodza** - Feliks Męciszewski po nabyciu Ochodzy w 1831 r. zbudował tu klasycystyczny dwór. Jest to budowla parterowa, murowana, na rzucie wydłużonego prostokąta, z facjatami na osi i łączącymi się z nimi portykami kolumnowymi oraz łamanym, polskim dachem. Posiadłość otoczona jest parkiem krajobrazowym z połowy XIX wieku.
- **Polanka Hallera** - położony na wzniesieniu dwór składa się z dwóch części różnych architektonicznie. Do obszernej, parterowej części południowej, którą wieńczy tympanon dobudowano od północy galerię podpartą kilkoma filarami. Galeria ta połączona jest portykami, nad którymi umieszczono tympanony z herbami Hallerów. W rękach tej rodziny Polanka znajdowała się od końca XVIII w. do 1945 roku. Dwór otacza park, od którego na południe biegnie piękna aleja starych dębów.
- **Jurczyce** - dwór należący do rodziny Hallerów został zbudowany na przełomie XVI i XVII wieku. Parterowy dwór z szeroką werandą na drewnianych słupach był dwukrotnie powiększany. W 1873 roku urodził się tu, a potem spędził dzieciństwo generał Józef Haller. W dworze w Jurczycach przebywał również generał Stanisław Haller. Dwór otoczony jest 5-hektarowym parkiem.

4.2. Formy ochrony zabytków

Zgodnie z zapisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami formami ochrony zabytków są: wpis do rejestru zabytków, uznanie za pomnik historii, utworzenie parku kulturowego, ustalenia ochrony w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego uwzględnia się ochronę:

- zabytków nieruchomych wpisanych do rejestru i ich otoczenia,
- innych zabytków nieruchomych, znajdujących się w gminnej ewidencji zabytków
- parków kulturowych.

4.2.1. Rejestr zabytków nieruchomych

(stan na 31 grudnia 2007r.)

miasto Skawina

- zespół kościoła par., ul. Pokoju 3, nr rej.: A-650 z 22.10.1992:
 - kościół p.w. św. Szymona Judy, 1364, XIX/XX,
 - cmentarz przykościelny
 - figura NMP, 1896
 - ogrodzenie
- kościół fil. p.w. Nawiedzenia NMP, pocz. XVII, nr rej.: A-673 z 01.04.1994
- bożnica Chewra Tehilim, ob. nieużytkowana, ul. Kazimierza Wielkiego / Babetty, 1894, nr rej.: A-712 z 02.07.1996
- ratusz, 1903, nr rej.: A-690 z dnia 12.12.1994
- zespół zabudowy dworca PKP, XIX/XX, nr rej.: A-703 z 14.11.1995:
 - dworzec
 - dom mieszkalny, ul. Niepodległości 2
 - dom dróżnika, ul. Tyniecka 2/4
- budynek Towarzystwa Gimnastycznego „Sokół”, XIX/XX, nr rej.: A-467 z 08.03.1982

- park miejski, nr rej.: A-467 z 08.03.1982
- dom z oficynami, ul. Konopnickiej 2, XVIII-XIX, nr rej.: A-639 z 03.11.1991
- dom, Rynek 17, k. XIX, nr rej.: A-640 z 07.11.1991
- dom z oficyną, Rynek 18, 1 poł. XIX, nr rej.: A-705 z 18.12.1995
- dom, Rynek 20, XVIII/XIX, nr rej.: A-704 z 27.11.1995

Skawina Korabniki

- zespół dworski i folwarczny, 2 poł. XIX, nr rej.: A-466 z 18.01.1982:
 - dwór
 - park
 - spichrz
 - stodoła
 - stajnie
 - młyn

Facimiech

- zespół dworski, nr rej.: A-491 z 08.10.1984:
 - dwór, k. XIX
 - spichlerz, 1841
 - park, XIX

Jurczyce

- zespół dworski, XVIII/XIX, pocz. XX, nr rej.: A-458 z 29.12.1980:
 - dwór, drewn.-mur.
 - park

Krzęcin

- Kościół par. p.w. Narodzenia NMP, drewn., 1589, nr rej.: A-473 z 29.04.1983

Ochodza

- zespół dworski, 1 poł. XIX, nr rej.: A-302 z 22.11.1971:
 - dwór
 - park

Polanka Hallera

- zespół pałacowy i folwarczny, nr rej.: LKS.I-4-8/48 z 09.08.1948 oraz A-476 z 14.03.1983 i z 22.12.1989:
 - pałac, 1800, XIX/XX
 - park, XIX
 - czworak, 1 poł. XIX
 - folwark południowy (4 budynki), 1 poł. XIX
 - folwark północny (4 budynki), 1 poł. XIX

Radziszów

- kościół par. p.w. św. Wawrzyńca i Małgorzaty, XV, XIX, nr rej.: A-383 z 17.11.1972
- ogrodzenie, nr rej.: A-383 z 17.11.1972
- zespół dworski, 1 poł. XIX, nr rej.: A-676 z 14.04.1994:
 - dwór
 - ogród

Wielkie Drogi

- park dworski, poł. XIX, nr rej.: A-508 z 30.05.1985
- aleja dojazdowa, nr rej.: I-4-21/48 z 13.06.1949

Wola Radziszowska

- kościół p.w. Wniebowzięcia NMP, drewn., XVI, nr rej.: A-680 (I-3-36/47) z 14.10.1947

4.2.2. Gminna ewidencja zabytków

Ochrona zabytków, które znajdują się na terenie gminy należy do obowiązków samorządu lokalnego. Zadania stojące przed organami administracji publicznej (w tym gmin), precyzuje art. 4 ustawy z dnia 17 września 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (DZ.U. Nr 162 z 2003 r., poz. 1568). Gminy między innymi mają dbać o: „zapewnienie warunków prawnych, organizacyjnych i finansowych umożliwiających trwałe zachowanie zabytków oraz ich zagospodarowanie i utrzymanie” oraz zapobiegać „zagrożeniom mogącym spowodować uszczerbek dla wartości zabytków”. Jednym z obowiązków nałożonych przez ustawę na gminy jest: „uwzględnienie zadań ochronnych w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz przy kształtowaniu środowiska”. Temu zadaniu ma służyć gminna ewidencja zabytków, o której jest mowa w artykule 22 (pkt. 4) cytowanej ustawy: „Wójt (burmistrz, prezydent miasta) prowadzi gminną ewidencję zabytków w formie zbioru kart adresowych zabytków nieruchomości z terenu gminy, objętych wojewódzką ewidencją zabytków”.

Na końcu opracowania zamieszczono spis obiektów znajdujących się w ewidencji obiektów zabytkowych w gminie Skawina

(na podstawie opracowania „Zabytki architektury i budownictwa w Polsce, stan na dzień 1995r.)

4.2.3. Parki kulturowe

Parki kulturowe tworzy się w celu ochrony krajobrazu kulturowego oraz zachowania wyróżniających się krajobrazowo terenów z zabytkami nieruchomymi charakterystycznymi dla miejscowej tradycji budowlanej i osadniczej.

„Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego” w gminie Skawina proponuje lokalizację parków kulturowych w miejscowości Radziszów i Wola Radziszowska.

Zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami rada gminy, po zasięgnięciu opinii wojewódzkiego konserwatora zabytków, na podstawie uchwały, może utworzyć park kulturowy. Uchwała określa nazwę parku kulturowego, jego granice, sposób ochrony, a także zakazy i ograniczenia. Burmistrz gminy, w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, sporządza plan ochrony parku kulturowego, który wymaga zatwierdzenia przez radę gminy. W celu realizacji zadań związanych z ochroną parku kulturowego rada gminy może utworzyć jednostkę organizacyjną do zarządzania parkiem.

Dla obszarów, na których utworzono park kulturowy, sporządza się obowiązkowo miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Na terenie parku kulturowego lub jego części mogą być ustanowione zakazy i ograniczenia dotyczące:

- prowadzenia robót budowlanych oraz działalności przemysłowej, rolniczej, hodowlanej, handlowej lub usługowej;
- zmiany sposobu korzystania z zabytków nieruchomych;
- umieszczania tablic, napisów, ogłoszeń reklamowych i innych znaków niezwiązanych z ochroną parku kulturowego, z wyjątkiem znaków drogowych i znaków związanych z ochroną porządku i bezpieczeństwa publicznego;
- składowania lub magazynowania odpadów.

4.3. Dobra kultury współczesnej

Przez dobra kultury współczesnej należy rozumieć niebędące zabytkami dobra kultury, takie jak: pomniki, miejsca pamięci, budynki, ich wnętrza i detale, zespoły budynków, założenia urbanistyczne i krajobrazowe, będące uznanym dorobkiem współcześnie żyjących pokoleń, jeżeli cechuje je wysoka wartość artystyczna lub historyczna. Obecnie w gminie Skawina nie ma opracowanej listy dóbr kultury współczesnej.

Na terenie gminy znajdują się miejsca upamiętniające ważne wydarzenia historyczne:

- **Izba Pamięci Rodu Hallerów w Jurczycach** - Izba Pamięci Rodu Hallerów w Jurczycach rozpoczęła swoją działalność 10 czerwca 2000 roku, Izba i siedziba Towarzystwa mieszczą się w budynku dawnej szkoły, której w 1908 roku fundatorkami były Anna i Ewa Hallerówny, siostry generała Józefa. Ekspozycja zawiera pamiątki związane z życiem i działalnością najśłynniejszych członków rodu Hallerów i żołnierzy Błękitnej Armii, czyli hallerczyków.
- **Pomnik Poległym** w walce 1914-1920, 1939-1945 w Woli Radziszowskiej.
- **Pomnik** upamiętniający wizytę Papieża w Skawinie 19 sierpnia 2002r.
- **Harcerska Izba Pamięci Narodowej Polskich Sił Zbrojnych Na Zachodzie im. gen. Władysława Andersa w Skawinie** - Harcerska Izba Pamięci w Skawinie rozpoczęła swoją działalność w dniu 18 maja 1990 r. W ten sposób Krąg Instruktorski "Czerwony Mak" im. Bohaterów Monte Cassino uczcił 46 rocznicę bitwy o Monte Cassino. Zebrane obiekty są ściśle związane z dziejami i walkami żołnierzy polskich na wygnaniu w czasie II-Wojny Światowej.

4.4. Stanowiska archeologiczne

W obszarze gminy we wszystkich miejscowościach występują stanowiska archeologiczne. W skład poszczególnych stanowisk wchodzi: cmentarzyska, osady mieszkalne i produkcyjne, obozowiska itp. Wszystkie inwestycje w rejonie stanowisk archeologicznych wymagają opinii Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Wykaz stanowisk archeologicznych położonych na terenie gminy Skawina:

- Borek Szlachecki st. 1 i 2
- Facimiech st. 2 - 15
- Gołuchowice st. 1 – 10
- Grabie st. 1 - 16
- Jaśkowice st. 1 - 27
- Jurczyce st. 1
- Kopanka st. 1 (na terenie sołectwa Borek Szlachecki)
- Kopanka st. 2 – 6
- Krzęcin st. 1 - 43
- Ochodzą st. 1 - 3
- Polanka st.1 - 12
- Pozowice st. 1 - 6
- Radziszów st. 1 – 5, 7, 9 - 31
- Rzozów st. 1 - 12
- Wielkie Drogi st. 1 – 3, 5 - 48
- Wola Radziszowska st. 1 - 13
- Zelczyna st. 1 i 2 (na terenie sołectwa Krzęcin)
- Zelczyna st. 3 - 9

5. WARUNKI I JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW

5.1. Struktura demograficzna

Istotnym uwarunkowaniem decydującym o przebiegu procesów rozwojowych gminy są czynniki demograficzne. Obecne i przyszłe tempo rozwoju ludności i związane z tym zmiany wielkościowe populacji w wieku przedprodukcyjnym, produkcyjnym i poprodukcyjnym to podstawowe przesłanki dla formowania strategii i kierunków społeczno-gospodarczych i przestrzennego rozwoju gminy.

Tabela 6. Powierzchnia i ludność w gminie Skawina

Powiat Gmina	powierzchnia w km ²	ludność				kobiety na 100 mężczyzn
		ogółem	mężczyźni	kobiety	na 1km ²	
powiat krakowski	1231	245944	120066	125878	200	105
gmina Skawina	100	41486	20128	21358	415	106

Źródło: Urząd Statystyczny w Krakowie, Statystyka województwa małopolskiego., stan na 31.12.2007r.

Tempo rozwoju ludności i związane z tym zmiany jej struktury, głównie liczebności podstawowych grup wieku mieszkańców gminy, stanowią podstawę do określenia przyszłych potrzeb inwestycyjnych gminy, w tym zapotrzebowania na miejsca w placówkach oświatowych i innych obiektach infrastruktury społecznej oraz problemów na lokalnym rynku pracy.

W 2007 roku gminę Skawina zamieszkiwało wg publikowanych danych GUS (stan na 31.12) 41486 mieszkańców , w tym w mieście 23'534 osób i 17'952 osób na wsi. Średnia gęstość zaludnienia wynosi 415 os./km² (średnia gęstość zaludnienia w powiecie krakowskim wynosi 200 os./km², natomiast w województwie małopolskim wynosi 215 os./km²). Najwięcej osób zamieszkiwało teren miasta – 56,7 % ludności gminy. Poszczególne miejscowości gminy zamieszkiwało w sumie 17 952 osoby.

W Radziszowie – najbardziej zaludnionej wsi gminy – zamieszkiwało 3033 osób, co stanowiło 7,3 % ludności, natomiast Grabie zamieszkiwało zaledwie 390 osób, co stanowi 0,9 % ludności gminy.

Tabela 7. Struktura ludności gminy w latach 1996 – 2006

wyszczególnienie	1996 r		2006 r		dynamika zmian w 1996 – 2006 w %%
	osoby	%	osoby	%	%
ogółem	41 147	100,0	41 481	100,0	100.8
mężczyźni	20 165	49,0	20 125	48,5	99.8
kobiety	20 982	51,0	21 356	51,5	101.8
w tym:					
-miasto	24 282	59.0	23 625	57.0	97.3
-wieś	16 865	41.0	17 858	43.0	105.9
udział w ludności woj.małopolskiego	1.29		1.27		-

Zmiany zaludnienia poszczególnych jednostek osadniczych gminy według szczegółowych materiałów ewidencji ludności Urzędu Miasta i Gminy Skawina zamieszczono w tabeli 7:

Tabela 8. Zmiany zaludnienia poszczególnych jednostek osadniczych gminy według szczegółowych materiałów ewidencji ludności Urzędu Miasta i Gminy Skawina

l.p.	nazwa miejscowości	ilość mieszkańców stan na 31.12.		przyrost lub ubytek
		1996 r.	2006 r.	
	SKAWINA	24 201	23690	-511
	WSIE GMINY			
1.	Borek Szlachecki	1 094	1215	+121
2.	Facimiech	643	610	-33
3.	Gołuchowice	389	448	+59
4.	Grabie	376	390	+14
5.	Jaśkowice	1 043	1 058	+15
6.	Jurczyce	478	506	+28
7.	Kopanka	849	879	+30
8.	Krzęcin	1 455	1 510	+55
9.	Ochodza	764	848	+84
10.	Polanka Hallera	463	463	0
11.	Pozowice	665	658	-7
12.	Radziszów	2 793	3 033	+240
13.	Rzozów	1 511	1 608	+97
14.	Wielkie Drogi	1 100	1 110	0
15.	Wola Radziszowska	2 330	2 332	+2
16.	Zelczyna	842	904	+62
	Razem wsie	16 809	17 572	+763
	GMINA OGÓŁEM	41 010	41 262	+252

Przedstawione w powyższej tabeli dane liczbowe wskazują na:

- nieznaczny wzrost ilości mieszkańców gminy ogółem o 252 osoby,
- spadek ilości mieszkańców miasta o 511 osób,
- wzrost zaludnienia terenów wiejskich gminy o 763 osoby,
- przewagę populacji kobiet nad liczbą mężczyzn o 2%,
- wysoki stopień urbanizacji gminy mierzony % ludności miejskiej – równy 57 %,
- średnioroczny przyrost ludności w latach 1996 – 2006 w gminie o około 30 osób, w tym 100 osób w terenach wiejskich i ujemny(-70 osób) w mieście. Przyrost ten dotyczył głównie ludności wsi położonych najbliżej miasta a mianowicie – Radziszowa, Borku Szlacheckiego, Ochodzy, Rzozowa, Zelczyny, Krzęcina i Gołuchowic.

Średnia gęstości zaludnienia obszaru gminy wynosiła: 415 osób na 1 km², w tym 1155 osoby w mieście i 221 osób na wsi.

Tempo i przemiany demograficzne gminy obrazuje ruch naturalny i wędrownikowy ludności.

Tabela 9. Ruch naturalny gminy Skawina w latach 1996 – 2006

wyszczególnienie	1996r.		2006r.	
	w osobach	na tysiąc ludności	w osobach	na tysiąc ludności
urodzenia żywe:				
ogółem	493	11.9	415	10.0
-miasto	267	11.0	232	9.8
-wieś	226	13.5	183	10.2
zgony:				
ogółem	331	8.5	339	8.2
-miasto	200	8.2	202	8.6
-wieś	131	7.8	137	7.7
przyrost naturalny:				
ogółem	162	3.9	76	1.8
-miasto	67	2.8	30	1.3
-wieś	95	5.7	46	2.6

Tabela 10. Saldo migracji wewnętrznej i zagranicznej

Wyszczególnienie	Ogółem	Saldo migracji	
		wewnętrznej	zagranicznej
1996 r			
ogółem	+ 130	+133	-3
- miasto	+42	+47	-5
- wieś	+ 88	+86	+2
2006 r			
ogółem	-57	- 46	-11
- miasto	-129	-122	-7
- wieś	+72	+76	-4

Powyższe dane wskazują na utrzymanie się w gminie dodatniego przyrostu naturalnego tak w mieście jak i na wsi, w przeciwieństwie do innych terenów powiatu krakowskiego (średnio – 0.1 ‰). Niemniej w omawianym dziesięcioleciu wskaźnik ten wykazuje tendencje spadkowe i osiągnął poziom dwukrotnie niższy niż w okresie początkowym (1.8 ‰ wobec 3.9 ‰ w 1996 r).

Przedstawione w tabeli 9 wielkości świadczą o zmianie trendu migracji z dodatniej na ujemną, co można wiązać z dalszymi przemianami gospodarczymi w kraju.

W mieście saldo migracji osiągnęło w 2006 roku wartości ujemne(-122 osoby wobec +117 w 1996 r).W terenach wiejskich saldo utrzymuje się na poziomie dodatnim (+76 osób wobec +86 osób w 1996 r).Udział migracji zewnętrznej w ogólnym bilansie migracji stanowi w gminie około 5% odpływu i nie stanowi znaczącego problemu.

Ważnym elementem przemian demograficznych, które mają istotny wpływ na planowanie przestrzenne jest struktura wieku mieszkańców gminy.

Tabela 11. Struktura wiekowa wg podstawowych grup wieku w % w 2006r.

grupy wieku	gmina Skawina	województwo małopolskie	Polska
ogółem	100.0	100.0	100.0
wiek przedprodukcyjny	21.4	21.3	20.1
wiek produkcyjny	63.8	63.0	64.2
wiek poprodukcyjny	14.8	15.7	15.7

Analiza struktury wieku ludności gminy Skawina wg podstawowych grup wykazała korzystną sytuację w stosunku do średnich struktur województwa małopolskiego i Polski ogółem. Świadczy o tym nieco mniejszy proces starzenia się lokalnego społeczeństwa: 14.8 % ludności w wieku poprodukcyjnym wobec 15.7 % w województwie małopolskim i Polsce ogółem.

Obrazuje to zamieszczona powyżej tabela 11.

Strukturę wieku gminy w 2006 roku wg wybranych grup wieku ogółem i w % a także w porównaniu do wskaźników średnich województwa małopolskiego przedstawiono w dalszych tabelach 12a i 12b.

Tabela 12a. Struktura wieku ludności gminy Skawina wg wybranych grup w 2006r. (w osobach)

grupa wieku	gmina razem	miasto	wieś	odsetek ludności miejskiej
ogółem	41 262	23 690	17 572	56.9
0 – 2 lata	1 144	648	496	56.6
3 – 6 lat	1 688	919	769	54.4
7 – 12 lat	2 928	1 526	1 402	52.1
13 – 15 lat	1 807	913	894	50.5
16 – 18 lat	2 031	1 049	982	51.6
19 lat	653	354	299	54.2
20 – 24 lat	3 636	2 023	1 613	55.6
25 – 29 lat	3 469	2 012	1 457	58.0
0 – 17	8 899	4 682	4 217	52.6
18 - 44	26 418	15 201	11 217	57.5
45 – 49K/45 – 64M				
60 i więcej K	6 164	3 740	2 424	60.7
65 i więcej M				

Tabela 12b. Struktura wieku ludności gminy Skawina w porównaniu do średnich struktur województwa małopolskiego w % w 2006r.

grupa wieku	gmina Skawina			województwo małopolskie		
	ogółem	miasto	wieś	ogółem	miasto	wieś
0 - 2	2.8	2.7	2.8	3.0	2.7	3.2
3 - 6	4.0	3.9	4.3	4.1	3.5	4.6
7 - 12	7.0	6.5	7.8	7.1	5.7	8.3
13 - 15	4.4	3.9	5.0	4.2	3.5	4.9
16 - 18	4.9	4.4	5.5	4.5	4.1	5.0
19	1.6	1.5	1.7	1.6	1.5	1.6
20 -24	8.8	8.6	9.0	8.7	8.9	8.6
25 - 29	8.3	8.5	8.2	4.3	8.8	7.8
0 - 17	21.4	19.8	23.6	21.3	18.0	24.5
18 – 59/64	63.8	64.4	62.8	63.0	65.4	60.7
60 i 65 i więcej	14.8	15.8	13.6	15.7	16.6	14.8

Powyższe dane dla 2006 r pozwalają na następujące wnioski:

- udział grupy przedprodukcyjnej w mieście jest wyższy niż przeciętnie w miastach województwa małopolskiego oraz niższy we wsiach gminy niż we wsiach województwa,
- odsetek ludności w wieku produkcyjnym w mieście jest mniejszy niż w miastach województwa, ale wyższy we wsiach gminy niż we wsiach województwa małopolskiego,
- udział ludzi starszych – grupy poprodukcyjnej tak w mieście jak i w terenach wiejskich jest niższy od średnich dla województwa.

Dane te świadczą o tym , że ludność gminy Skawina jest młodsza niż przeciętna w województwie małopolskim.

Podsumowanie:

Analiza danych demograficznych gminy Skawina wykazała:

- osłabienie dynamiki rozwoju ludności na skutek spadku ilości zawieranych małżeństw, spadku dzietności kobiet oraz zwiększonego odpływu migracyjnego,
- spadek liczby urodzeń i nieznaczne zmiany poziomu zgonów spowodowały dwukrotny spadek przyrostu naturalnego,
- korzystniejszą strukturę wieku niż przeciętnie w województwie małopolskim, wyższy odsetek ludzi w wieku przedprodukcyjnym i mniej zaawansowany proces starzenia się ludności.

Sytuację demograficzną gminy Skawina na tle gmin województwa małopolskiego ogółem i powiatu krakowskiego należy uznać za dobrą.

Prognozuje się, że rozwój demograficzny gminy w przyszłości może kształtować się na poziomie korzystniejszym niż w innych gminach regionu krakowskiego.

Dotyczyć to będzie przekształceń struktury wieku. Dynamika przyrostu liczby mieszkańców tak w mieście jak i wsi gminy będzie możliwa w przypadku stworzenia przez władze korzystnych warunków dla osadnictwa (w tym dla pracujących w Krakowie) poprzez zabezpieczenie odpowiedniej wielkości terenów budowlanych oraz korzystnych warunków dla lokalizacji nowych inwestycji.

5.2. Rynek pracy

Struktura rynku pracy w 2006 r w gminie Skawina przedstawia się następująco :

Tabela 13. Pracujący w gospodarce narodowej wg sektorów (w osobach i %)

sektor	ogółem	%	miasto	%	wieś	%
ogółem	10 129	100.0	8 814	100.0	1 315	100.0
- sektor publiczny	1 972	19.5	1 391	15.8	581	44.2
- sektor prywatny	8 157	80.5	7 423	84.2	734	55.8
Struktura sektorowa						
- sektor rolniczy (rolnictwo, leśnictwo , łowiectwo,rybołówstwo)	36	0.4	11	0.1	25	1.9
- sektor przemysłowy (przemysł, udownictwo)	6 250	61.7	5 641	64.0	609	46.3
- sektor usługowy						
- usługi rynkowe	2 200	21.7	2 086	23.7	114	8.7
- usługi nierynkowe	1 643	16.2	1 076	12.2	567	43.1

*wg Urzędu Statystycznego w Krakowie - dane uwzględniające pracujących w zakładach zatrudniających więcej niż 9 osób oraz nie uwzględniające osób pracujących w rolnictwie indywidualnym

Pracujący w Skawinie stanowią w 2006r 87 % wszystkich pracujących w gospodarce narodowej gminy.

Analiza struktury pracujących w gminie wykazała wysoki odsetek pracujących w sektorze prywatnym, sięgający 80 % wszystkich pracujących ogółem, 84 % w mieście i 56 % w terenach wiejskich.

Świadczy to o głębokich zmianach gospodarczych i strukturalnych ,jakie miały miejsce w ostatnim dziesięcioleciu (w 1996 r analogiczne dane wynosiły kolejno 45 %, 46 % i 37 %) polegające na wysokim sprywatyzowaniu istniejących w mieście dużych państwowych zakładów pracy.

Odsetek sektora prywatnego jest zapewne jeszcze wyższy po uwzględnieniu pracujących w rolnictwie indywidualnym oraz w zakładach pracy zatrudniających mniej niż 10 osób, czego nie uwzględnia statystyka GUS.

W układzie sekcyjnym obserwuje się przewagę pracujących w przemyśle i budownictwie – w mieście 64 %, we wsiach gminy 46 % ogółu pracujących (patrz tabela 13).

Równorzędne znaczenie w terenach wiejskich odgrywają pracujący w usługach nierynkowych.

W analizowanym okresie mieliśmy do czynienia ze znacznym przyrostem ilości miejsc pracy w gminie. I tak w mieście o około 900 a od 2000 r – 2400 miejsc pracy w terenach wiejskich od 2000 r przybyło 260 miejsc pracy.

5.3. Bezrobocie

Według stanu na koniec 2007 roku w całej gminie zarejestrowanych było 1`115 bezrobotnych, z czego w mieście 707 osób i 408 osób we wsiach gminy.

Stopa bezrobocia była równa 7.6 %.

Tabela 14. Zmiany ilości bezrobotnych w latach 1997 – 2007 wg materiałów Urzędu Pracy w Skawinie i GUS

Wyszczególnienie	gmina ogółem		miasto		wieś	
	osoby	%	osoby	%	osoby	%
ogółem						
1997 r	1 406	100.0	834	100.0	572	100.0
2007 r	1 115	100.0	707	100.0	408	100.0
- w tym kobiety						
1997 r	975	69.6	585	70.1	394	68.9
2007 r	670	60.0	438	52.5	232	40.6
- pozostający bez	616	43.8	338	40.5	278	48.6
pracy	473	42.4	298	36.2	175	30.6
13 i więcej miesięcy						
- w wieku do 24 lat						
1997 r	468	33.3	271	32.5	197	34.4
2007 r	230	20.6	135	16.0	95	16.6
bez prawa do zasiłku						
1997 r	1 000	71.1	596	71.5	404	70.6
2007 r	964	86.4	618	87.1	346	84.8

Zjawisko bezrobocia, jako jeden z podstawowych elementów zmian strukturalnych gospodarki gminy Skawina, charakteryzuje się :

- spadkiem ilości bezrobotnych w omawianym dziesięcioleciu z 1406 do 1115 osób i osiągnięciem stopy bezrobocia na poziomie 7.6 %,
- 60 % odsetkiem kobiet wśród bezrobotnych wykazującym tendencję malejącą z uwagi na możliwość uzyskania pracy w licznie rozwijających się usługach,
- spadkiem udziału ludzi młodych (do 24 roku życia) wśród bezrobotnych do 20.5 % związanym z możliwością kształcenia się i wyjazdów poza granicę kraju oraz postępującym rozwojem gospodarki
- utrzymującym się wysokim udziałem bezrobotnych bez prawa do zasiłku wśród ogółu zarejestrowanych wynoszącym ponad 87 % w mieście i 85 % na wsi.

Reasumując należy podkreślić, że w gminie Skawina występuje nadal znaczne bezrobocie świadczące o zachwianiu lokalnego rynku pracy pomimo postępujących przemian gospodarczych regionu, korzystnego położenia gminy w stosunku do Krakowa,

tj. dużego rynku pracy oraz bardzo korzystnego położenia komunikacyjnego (lotnisko międzynarodowe, autostrada, linia kolejowa).

Podstawowym zadaniem władz gminy jest stworzenie odpowiednich warunków sprzyjających organizacji nowych miejsc pracy, w tym w szeroko pojętych usługach, przy maksymalnym wykorzystaniu wszystkich atutów swego położenia.

5.4. Usługi publiczne – poziom zaspokojenia potrzeb gminy

Celem niniejszego rozdziału jest określenie stanu zainwestowania gminy w obiekty infrastruktury społecznej, ocena obecnego poziomu wyposażenia w urządzenia usługowe, ustalenie stopnia zaspokojenia potrzeb mieszkańców oraz określenie potrzeb rzeczowych niezbędnych w przyszłości do zapewnienia właściwego standardu życia ludności.

Wyposażenie gminy w urządzenia infrastruktury społecznej przedstawiono w tabelach szczegółowych, uwzględniając stan zainwestowania na koniec 2007 roku oraz podział na miasto – wieś (tabela 19-30 zamieszczone na końcu rozdziału).

Dane źródłowe uzyskano w Urzędzie Miasta i Gminy Skawina oraz w jednostkach samorządowych podlegających Urzędowi, Urzędzie Statystycznym w Krakowie, Urzędzie Rejonowym w Skawinie i Krakowie, Sądzie Rejonowym w Wieliczce, policji, straży pożarnej, parafiach rzymsko-katolickich, niepublicznych zakładach opieki zdrowotnej, Centrum Kultury i Sportu itp.

5.4.1. Edukacja i wychowanie

Opieka przedszkolna

W gminie Skawina opieką przedszkolną w roku szkolnym 2007/08 objętych jest 921 dzieci, tj. 55% wszystkich dzieci w wieku 3-6 lat. W mieście do przedszkoli uczęszcza 71% a w terenach wiejskich 35% dzieci w wieku przedszkolnym.

W ostatnich 10 latach uczestnictwo w opiece przedszkolnej wzrosło średnio o 7 punktów procentowych, w tym w mieście o 20 %; w terenach wiejskich obniżyło się o 11 %. Baza lokalowa gminy obejmująca placówki publiczne i niepubliczne charakteryzuje się następującymi wielkościami:

Tabela 15. Wielkości bazy lokalowej gminy obejmującej placówki publiczne i niepubliczne

Wyszczególnienie	gmina	miasto	wieś
ilość przedszkoli	11	6	5
ilość miejsc	943	650	293
ilość dzieci	921	653	268
ilość oddziałów	38	26	12
m ² pow. użytkowej	5442	4026	1416
wielkość terenu [ha]	1,95	1,50	0,45

Znaczny odsetek przedszkolaków, to dzieci 6-letnie, uczęszczające do oddziału „0” (35%). Dzieci te w terenach wiejskich stanowią niemal połowę wszystkich dzieci objętych opieką przedszkolną.

W Skawinie w jednym z przedszkoli istnieje oddział żłobkowy, w którym sprawowana jest opieka nad dziećmi do 3 lat (50 dzieci w 2 oddziałach). Przeciętnie na 1 miejsce w

przedszkolach w 2007/08 roku przypada w gminie ok. 2 dzieci w wieku 3-6 lat, co ocenia się jako stan niezadowalający.

Szczegółową charakterystykę placówek przedszkolnych przedstawiono w tabeli 19. Najlepsze warunki lokalowe w Skawinie występują w Przedszkolu Nr 6 (około 10m² pow. użytkowej/1 dziecko) oraz w Przedszkolu Nr 5 i Przedszkolu Nr 2 (około 7m² pow. użytkowej/1 dziecko), najgorsze natomiast w Kopance (2,5 m² pow. użytkowej/1 dziecko).

W perspektywie należy liczyć się ze zwiększonym zapotrzebowaniem na miejsca w przedszkolach z uwagi na objęcie w przyszłości opieką przedszkolną dzieci 5 letnich oraz na zwiększoną ilość urodzeń związaną z wejściem w wiek rozrodczy licznych roczników „wyżu demograficznego”.

Wielkość przyszłych potrzeb rzeczowych w tym zakresie zostanie określona w toku dalszych prac projektowych po sporządzeniu prognozy rozwoju zaludnienia gminy.

Szkolnictwo podstawowe – rok szkolny 2007/08

W gminie Skawina funkcjonuje obecnie 13 szkół podstawowych, w tym 3 szkoły w mieście. W analizowanym dziesięcioleciu zlikwidowano 3 szkoły filialne – w Jurczycach, Facimiechu i Grabiu. Jedną szkołę podstawową w Skawinie przeznaczono na gimnazjum. Szkoły podstawowe charakteryzują się następującymi wielkościami:

Tabela 16. Wielkości bazy lokalowej gminy obejmującej szkoły podstawowe

Wyszczególnienie	ogółem	miasto	wieś
uczniowie	2867	1360	1507
oddziały	150	58	92
pomieszczenia do nauki	126	44	82
m ² pow. użytkowej	17387	5763	11624
wielkość terenu [ha]	10,33	2,78	7,55

W omawianym okresie w gminie Skawina mamy do czynienia z poprawą warunków nauczania. Zmalało zagęszczenie pomieszczeń do nauki z 34 do 31 uczniów w mieście i z 25 do 18 uczniów w terenach wiejskich w wyniku zmniejszenia się ilości dzieci, rozbudowę obiektów szkolnych (np. w Kopance), uzupełnianie brakujących sal gimnastycznych.

Najlepsze warunki wśród szkół miejskich posiada Szkoła Podstawowa Nr 1, najgorsze natomiast Szkoła Podstawowa Nr 2 w której nauka odbywa się na 1,5 zmiany, przypada za mała powierzchnia użytkowa na 1 ucznia a szkoła dysponuje zbyt szczupłą działką - tabela 23. „Szkolnictwo podstawowe, gimnazjalne i ponadgimnazjalne – standardy obsługi 2007/2008”.

Wśród 11 szkół podstawowych w terenach wiejskich, 2 szkoły mają nieodpowiednie warunki nauczania z uwagi na zbyt małe budynki szkolne w stosunku do ilości uczniów, a nauka odbywa się na 2,3 – 1,4 zmiany. Należą do nich szkoły w następujących miejscowościach: Jaśkowice i Krzęcin.

W terenach wiejskich szkoły podstawowe są często obiektami niewielkimi. Najmniejsze budynki mają szkoły w: Jaśkowicach, Pozowicach, Polance Hallera, Wielkich Drogach. Największe szkoły są zlokalizowane w Radziszowie i Woli Radziszowskiej. Szczegółowe dane dotyczące poszczególnych placówek szkolnych zamieszczono w tabeli 20. „Szkoly podstawowe, gimnazja”; Wielkość standardów obsługi w tabeli 23 „Szkolnictwo podstawowe, gimnazjalne i ponadgimnazjalne - standardy obsługi 2007/2008”.

Reasumując należy podkreślić, że w gminie Skawina nadal występują w szkolnictwie podstawowym niewłaściwe standardy zaspokojenia potrzeb, pomimo znacznej poprawy

warunków nauczania w ostatnich 10 latach. Dotyczy to przede wszystkim szkół miejskich, gdzie w 2007 roku wskaźnik ilości uczniów / 1 pomieszczenie do nauki jest o ok. 10 uczniów / 1 pdn wyższy niż średnio w miastach woj. małopolskiego.

Poza omówionymi szkołami samorządowymi na terenie gminy Skawina, funkcjonują szkoły podstawowe w placówkach podlegających Wojewódzkiemu Urzędowi Marszałkowskiemu lub Starostwu Powiatowemu – w Sanatorium Dziecięcym w Radziszowie, w Zespole Placówek Edukacyjnych Opiekuńczo – Wychowawczych w Wielkich Drogach oraz w Specjalnym Ośrodku Szkolno – Wychowawczym w Skawinie. Są to szkoły powołane do obsługi podopiecznych powyższych placówek i nie są analizowane w ramach niniejszego rozdziału.

Gimnazja – rok szkolny 2007/08

W gminie funkcjonują 4 gimnazja, w tym 3 w mieście oraz 1 w Zespole Szkół Publicznych w Radziszowie. Gimnazja wykorzystują obiekty dotychczasowych szkół podstawowych z wyjątkiem Gimnazjum nr 1 i Katolickiego Gimnazjum w Skawinie. Nauka w tych szkołach odbywa się na 1 zmianę. Warunki nauki określa się jako zadowalające (22,9 ucznia/1 pdn w Skawinie i średnio w miastach woj. małopolskiego). Zwraca uwagę jedynie zbyt szczupła działka szkolna w Gimnazjum Nr 2 w Skawinie.

Jedyne gimnazjum w terenach wiejskich gminy zlokalizowane w Zespole Szkół Publicznych w Radziszowie posiada najbardziej zagęszczone pomieszczenia do nauki (30,5 uczniów / 1 pdn); Nauka z nim odbywa się na 1,3 zmiany.

Wprowadzenie w 1999 r. nowego typu szkół spowodowało zapotrzebowanie na dodatkowe pomieszczenia do nauki. Potrzeby te zostały zaspokojone dzięki zmniejszeniu się ilości urodzeń (niż demograficzny), co uznaje się za sytuację przejściową.

Przyszłe potrzeby szkolnictwa podstawowego i gimnazjalnego będą zależały od:

- dalszej reformy szkolnictwa, przewidującej objęcie opieką przedszkolną dzieci 5 letnich i koniecznością zabezpieczenia dodatkowych sal w szkołach dla klas „0” zlokalizowanych obecnie w przedszkolach,
 - docelowych standardów nauczania obowiązujących w placówkach edukacyjnych,
 - sytuacji demograficznej ludności gminy (wielkości „wtórnego wyżu demograficznego”),
 - polityki władz samorządowych w zakresie zabezpieczenia potrzeb edukacji;
- Charakterystykę gimnazjów przedstawiono w tabeli 20 „Szkoły podstawowe i gimnazja”

Szkolnictwo ponadgimnazjalne – rok szkolny 2007/2008

Szkolnictwo ponadgimnazjalne w gminie Skawina reprezentują 3 szkoły:

- Zespół Szkół Ogólnokształcących
- Katolickie Liceum Ogólnokształcące w Zespole Katolickich Szkół im. Jana Pawła II
- Zespół Szkół Techniczno - Ekonomicznych

W roku szkolnych 2007/08 uczęszczało do nich 1479 uczniów - tabela 21. „Szkoły ponadgimnazjalne”. Nauka w szkołach odbywa się na 1 zmianę, zagęszczenie pomieszczeń do nauki wynosi 26-27 uczniów (podobnie jak w miastach woj. małopolskiego – L.O., w technikum 37 uczniów / 1 pdn w Skawinie, w miastach woj. małopolskiego 27 uczniów / 1 pdn) - tabela 23. „Szkoły podstawowe, gimnazjalne i ponadgimnazjalne – standardy obsługi 2007/2008”. Zwraca uwagę zbyt mała powierzchnia użytkowa istniejących budynków szkolnych oraz działek szkolnych, bowiem na 1 ucznia przypada średnio około 5m² pow. użytkowej i 16m² pow. terenu (optymalne wielkości to: 10m² pow. użytkowej na ucznia, oraz 30-35m² pow. terenu na ucznia). Obecna baza lokalowa szkół ponadgim-

nazajalnych zabezpiecza 1300-1500 miejsc w zależności od wielkości przyjętych standardów zagęszczenia pomieszczeń do nauki (25-30 uczniów).

Zapotrzebowanie na dodatkowe tereny pod szkoły ponadgimnazjalne będzie zależało od:

- polityki resortu edukacji w zakresie lokalizacji nowych obiektów,
- profilu nauczania szkół i atrakcyjności programowej,
- wymaganych standardów obsługi,
- zapotrzebowania społecznego na dany typ szkół,
- rozwoju demograficznego ludności gminy, czyli przyszłej ilości uczniów.

Pozostałe placówki oświaty

Do tego typu placówek zaliczono:

- Specjalny Ośrodek Szkolno – Wychowawczy w Skawinie – 122 uczniów,
- Zespół Placówek Edukacyjnych Opiekuńczo – Wychowawczych w Wielkich Drogach – 72 uczniów,
- Poradnia Psychologiczno – Pedagogiczna w Skawinie

W Specjalnym Ośrodku Szkolno – Wychowawczym w Skawinie dla niepełnosprawnych dzieci i młodzieży funkcjonuje szkoła podstawowa, gimnazjum i szkoła specjalna przysposabiająca do pracy. Ośrodek dysponuje 24 miejscami w internacie.

Drugą placówką jest Zespół Placówek Edukacyjnych Opiekuńczo – Wychowawczy dla młodzieży w Wielkich Drogach w którym działa 1 oddział szkoły podstawowej (klasa 6), 5 oddziałów gimnazjum. Ośrodek ten przeznaczony jest dla młodzieży „trudnej”, przyspasabiającej się do zawodu ślusarza i stolarza. Placówka posiada internat z 72 miejscami.

Oba obiekty nie są placówkami samorządu terytorialnego.

Poradnia Psychologiczno – Pedagogiczna w Skawinie służy uczniom wszystkich szkół w terenie gminy. Dane charakteryzujące przedmiotowe placówki zamieszczono w tabeli 22. "Pozostałe placówki oświaty"

Dalszy rozwój przedmiotowych placówek oświatowych będzie zależał od polityki resortu edukacji.

5.4.2. Kultura

Wypożyczenie gminy Skawina w placówki kultury oraz wskaźniki zaspokojenia potrzeb, zamieszczono w tabelach szczegółowych tabela 24. - „Placówki kultury” i tabela 30 "Standardy zaspokojenia potrzeb...".

Gmina posiada na swoim terenie następujące obiekty:

- Bibliotekę Publiczną w Skawinie z 32 360 woluminami i zbiorami audiowizualnymi oraz czytelnią,
- Bibliotekę Pedagogiczną w Skawinie z 17 880 woluminami

Na 1 mieszkańca miasta przypada 2,1 wolumina. Wskaźnik ten jest niższy niż średni w miastach województwa małopolskiego, który wynosi 3,3 wolumina / 1 mieszkańca, we wsiach gminy 2,3 wobec 3,3 wolumina / 1mieszkańca we wsiach woj. małopolskiego.

- 6 filii bibliotecznych Biblioteki Publicznej w Skawinie, zlokalizowanych w terenach wiejskich, tj. w Borku Szlacheckim, Krzęcinie, Pozowicach, Radziszowie, Woli Radziszowskiej, Wielkich Drogach.

Filie wyposażone są w 40 960 woluminów. Zaspokojenie potrzeb kształtuje się na poziomie 2,3 wolumina / 1 mieszkańca terenów wiejskich. Pomimo poprawy wyposażenia bibliotek w księgozbiór, standard obsługi jest niezadowolający i odbiega od średnich wojewódzkich.

Inne placówki:

- kino „Piaś” w Skawinie ze 178 miejscami na widowni
- Pałac „Sokół”- dom kultury Centrum Kultury i Sportu w Skawinie (100- 120 miejsc) prowadzący szeroka działalność kulturalną w zakresie teatru, muzyki, tańca, malarstwa i plastyki itp. wspierający amatorski ruch artystyczny w takich wsiach jak Jaśkowice, Wola Radziszowska i Radziszów,
- Hala Widowiskowo- Sportowa- 450 miejsc wykorzystywana do większych imprez kulturalnych
- Kluby i świetlice – w tym opiekuńczo wychowawcze przy szkołach i parafiach oraz działające na rzecz ochrony i promocji zdrowia dzieci i młodzieży w Skawinie i we wsiach Pozowice, Gołuchowice, Grabie, Wola Radziszowska i Jaśkowice (wykorzystujące bazę lokalową wsi – domy ludowe, świetlice wiejskie),
- izby regionalne, izby pamięci zlokalizowane w szkołach podstawowych: w Krzęcinie, Radziszowie, Harcerska Izba Pamięci Narodowej im. gen. Andersa,
- kościoły i kaplice - 3 kościoły rzymsko-katolickie w mieście i 1 Zbór Zielonoświątkowy oraz 9 obiektów w terenach wiejskich

Tabela 17. Zestawienie porównawcze dla lat 1997- 2007

Placówki kultury	1997		2007	
	ilość placówek		ilość placówek	
1. Biblioteki				
- miasto	2	31.700	2	50.240
- wieś	6	40.400	6	40.960
2. Domy kultury				
- miasto	1	248	1	100- 120
- wieś	-	-	-	-
3. Hala widowiskowo - sportowa				
- miasto	-	-	1	450
- wieś	-	-	-	-
4. Obiekty sakralne				
- miasto	3	3,73	3	3,73
- wieś	9	7,63	9	7,63

W analizowanym 10leciu:

- zwiększył się księgozbiór bibliotek w mieście, w filiach bibliotecznych nastąpiła wymiana księgozbiorów;
- powstały 2 izby regionalne i izba pamięci;
- zlikwidowano ośrodek teatralny „Teatru STU” w Ochodzy;
- wybudowano halę widowiskowo- sportową w Skawinie.

Działalność kulturalna gminy w przyszłości będzie zależała od prężności i pomysłowości jej kreatorów oraz możliwości finansowych gminy i pozyskiwanych sponsorów.

5.4.3. Ochrona zdrowia i opieka społeczna

Podstawową i specjalistyczną opiekę lekarską pełni w Skawinie 7 niepublicznych zakładów opieki zdrowotnej:

w mieście:

- NZOZ Przychodnia Zdrowia usytuowana w 2 obiektach z 21 gabinetami lekarskimi
- NZOZ SKAW-MED. Poradnia Specjalistyczna - 18 gab.
- NZOZ „TERAPIA”- Zakład Specjalistyczny - 6 gab.

- NZOZ- Centrum Stomatologiczne SKAW- MED. - 2 gab.
- NZOZ SIEMIRADZKI SKAW - 2 gab.
- NZOZ „WERRA” Poradnia Okulistyczna - 3 gab.

w terenach wiejskich:

- NZOZ Praktyka Grupowa Lekarzy z Punktami Lekarskimi na wsiach: Radziszów, Wielkie Drogi, Wola Radziszowska (po 3 gabinety w każdym Punkcie)
- NZOZ Przychodnia Zdrowia Skawina- Punkt Lekarski w Krzęcinie

Ogółem gmina wyposażona jest w 62 gabinety, w tym 10 na wsi. Na 1 gabinet lekarski w mieście przypada 451 mieszkańców, na wsiach natomiast 1800.

Uzupełniającą rolę pełnią w mieście przychodnie przy największych zakładach pracy t.j.:– „Nowoczesne Produkty Aluminiowe Skawina Sp. z o. o.”, „Vezuvius Skawina Materiały Ogniotrwałe Sp. z o.o.”, Elektrownia Skawina S.A. Łącznie przemysłowa służba zdrowia dysponuje 11 gabinetami lekarskimi.

Pomoc lekarską w nagłych przypadkach zapewnia mieszkańcom gminy Skawina Pogotowie Ratunkowe dysponujące jedynie 2 karetkami. Na 1 karetkę pogotowia przypada ok. 20`250 mieszkańców gminy Skawina. Pogotowie ratunkowe obsługuje ponadto mieszkańców południowego obszaru Krakowa. Rejon obsługi tej placówki obejmuje ok. 60tys. mieszkańców.

Na terenie gminy funkcjonuje 12 aptek. W mieście jest 9 aptek w terenach wiejskich 2 apteki i 1 punkt apteczny. Na 1 aptekę przypada 2605 osób w mieście i 6000 osób w terenach wiejskich. Analogiczne dane dla woj. małopolskiego wynoszą 2223 osób w miastach i 7656 osób na wsi.

Na obszarze gminy Skawina zlokalizowane jest Małopolskie Centrum Rehabilitacji Dzieci „Solidarność” w Radziszowie. Jest to szpital rehabilitacyjny ze 155 miejscami, w którym pacjenci w czasie leczenia uczęszczają do przedszkola, szkoły podstawowej lub gimnazjum zorganizowanych na miejscu.

W latach 1997- 2007 mamy do czynienia w gminie ze znaczną poprawą dostępności do podstawowej i specjalistycznej opieki zdrowotnej (z wyjątkiem pomocy doraźnej). Wskazują na to poniższe dane.

Tabela 18. Dostępność podstawowej i specjalistycznej opieki zdrowotnej

Wyszczególnienie	Jednostka charakterystyczna	1997r.	2007r.
Przychodnie / ośrodki zdrowia	Ilość gabinetów lekarskich		
- miasto		31	52
- wieś		12	10
Apteki	Ilość aptek		
- miasto		7	9
- wieś		1	3
Przychodnie przemysłowe	Ilość gabinetów	9	11
Pogotowie ratunkowe	Ilość karetek	5	2

Gmina nie posiada na swoim terenie szpitala ogólnego a mieszkańcy obsługiwani są przez placówki w Krakowie.

Przyszłe potrzeby w zakresie placówek ochrony zdrowia będą zależały od dalszej reformy i organizacji w tym zakresie, stopnia prywatyzacji i zamożności społeczeństwa.

Charakterystykę poszczególnych placówek ochrony zdrowia zamieszczono w tabeli 25 „Placówki służby zdrowia”; Poziom obsługi mieszkańców w tabeli 30 „Standardy zaspokojenia potrzeb w zakresie infrastruktury społecznej w gminie Skawina”.

Opieka społeczna

W gminie Skawina brak jest placówek opieki społecznej takich jak:

- dom pomocy społecznej dla osób starszych,
- dom pomocy społecznej dla osób niepełnosprawnych,
- dom małego dziecka,
- świetlica dziennego pobytu dla osób starszych,
- świetlice terapeutyczne.

Na terenie Skawiny działa Miejsko – Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej. Jedyną placówką pomocy jest dzienny integracyjny ośrodek dla osób z zaburzeniami psychicznymi i niesprawnymi intelektualnie (32 miejsca, 220m² powierzchni użytkowej). Jest to placówka powiatowa obsługująca gminę Skawina i inne gminy powiatu krakowskiego. Ponadto w gminie działają świetlice terapeutyczne dla dzieci i młodzieży o czy była mowa w rozdziale „Kultura”.

5.4.4. Administracja publiczna

Do administracji publicznej zaliczono obiekty administracji samorządu terytorialnego oraz administracji rządowej i wymiaru sprawiedliwości.

Ogółem powyższe obiekty zajmują w mieście i wsiach gminy ok. 2900 m² powierzchni użytkowej.

Wykaz szczegółowy przedmiotowych instytucji zamieszczono w tabeli 26. Wskaźnik zaspokojenia potrzeb mieszkańców miasta wynosi obecnie ok. 123 m² powierzchni użytkowej / 1000 mieszkańców.

W analizowanym 10leciu 1997 – 2007 poziom obsługi mierzony powierzchnią użytkową na głowę mieszkańca wzrósł o ok. 19 m².

5.4.5. Urzędy pocztowe

Gmina posiada na swoim terenie jedynie 4 placówki pocztowe w tym 1 w mieście i 3 w terenach wiejskich.

Charakterystykę poszczególnych placówek zamieszczono poniżej:

Urząd Pocztowy w Skawinie	– 580 m ² p.uż.	– 0,67 ha
Urząd Pocztowy w Wielkich Drogach	– 132 m ² p. uż.	– wbud.
Urząd Pocztowy w Radziszowie	– 96 m ² p.uż.	– wbud.
Urząd Pocztowy w Woli Radziszowskiej	– 60 m ² p.uż.	– wbud.
Razem	– 868 m ² p.uż.	– 0,67 ha

Standard obsługi mieszkańców kształtuje się na poziomie -

- w mieście - 24,7m² p.uż. / 1000 mieszkańców,
- na wsiach - 16,0 m² p.uż. / 1000 mieszkańców.

Jedna placówka pocztowa obsługuje 23,6 tys.ludności miasta, w obszarze wiejskim ok.6,0 tys. mieszkańców. W ostatnim 10 – leciu poziom obsługi ludności gminy nieco obniżył się z uwagi na brak przyrostu nowych obiektów.

W okresie perspektywicznym należy przewidzieć poprawę standardu obsługi poprzez zwiększenie dostępności do urzędów pocztowych, głównie w mieście (lokalizacja nowej poczty w terenach osiedli wielorodzinnych) oraz modernizację obiektów wiejskich.

5.4.6. Ochrona przeciwpożarowa

Łącznie Straże dysponują 3466 m² pow. użytkowej i 1,64 ha terenu. W latach 1997 – 2007 gmina powiększyła stan posiadania wozów bojowych z 15 do 24.

- | | | | |
|---|--------------------|----------|--------------------|
| - ilość mieszkańców / 1 placówkę - w 1997 r.: | miasto – 8094 osób | 2007 r.: | miasto – 7820 osób |
| | wieś - 2409 osób | | wieś - 2572 osoby |
| - ilość mieszkańców / 1 wóz bojowy w 1997r.: | miasto – 2700 osób | 2007 r.: | miasto – 2145 osób |
| | wieś - 2110 osób | | wieś - 1377 osób. |

5.4.7. Usługi sportu i rekreacji

5.4.8. Tereny zieleni urządzonej

Zieleń cmentarna

W gminie Skawina znajduje się 6 cmentarzy. W mieście funkcjonują 2 cmentarze – parafialny i komunalny, o łącznej powierzchni czynnej 2,28 ha i 7,16 ha terenów rezerwowych. Standard obsługi i kształtuje się w wysokości 1,0 m² powierzchni terenu na 1 mieszkańca. Rezerwa terenu pozwoli na zaspokojenie przyszłych potrzeb miasta.

Pozostałe cmentarze parafialne zlokalizowane są we wsiach: Krzęcin, Rzozów, Radziszów oraz cmentarz komunalny w Woli Radziszowskiej. Ogółem cmentarze wiejskie zajmują 6,31 ha. Wskaźnik zaspokojenia potrzeb wyrażony ilością m² powierzchni cmentarza na mieszkańca wynosi obecnie 3,5 m². Powierzchnie obiektów cmentarnych przedstawia tabela 29.

Przyszłe potrzeby terenowe pod cmentarze będą zależały od ilości mieszkańców poszczególnych miejscowości, sposobu pochówku (coraz częściej stosowana kremacja) / oraz zapotrzebowania społecznego.

Plan zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Skawina zabezpiecza potrzeby w tym zakresie w mieście Skawina, jak również w centralnych rejonach gminy poza zachodnimi obrzeżami terenu.

Zieleń parkowa

Do zieleni parkowej zaliczono w gminie Skawina:

- park miejski w Skawinie - 6,12 ha,
- park Korabnicki w Skawinie - 4,50 ha,
- park dworski w Jurczycach - 5,00 ha,
- park dworski w Polance Hallera - 2,00 ha,

Łączna powierzchnia zieleni parkowej w gminie wynosi 17,62 ha. W mieście na 1 mieszkańca przypada 2,6 m² powierzchni zieleni parkowej zaś we wsiach 9,8 m².

Ogrody działkowe

Ogrody działkowe w Skawinie zajmują 30,0 ha. W obszarze wiejskim kompleks przedmiotowych ogrodów o powierzchni 3,0 ha występuje w Jurczycach.

Wskaźnik ilości m² powierzchni terenu w mieście wynosi 12,9 m² na 1 mieszkańca, w terenach wiejskich 1,7 m² na mieszkańca.

5.4.9. Standardy obsługi - ewolucja mierników

Poziom zaspokojenia potrzeb mieszkańców gminy w zakresie usług publicznych przedstawiono dla lat 1997 – 2007.

Podstawą dla określenia przedmiotowych mierników w podziale na miasto i wieś, były dane porównawcze zawarte w *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Skawina 1998r.* dla stanu w 1997r. oraz materiały inwentaryzacji urbanistycznej sporządzonej na koniec 2007r. dla usług publicznych do niniejszego studium. Wielkości standardów dla wybranych okresów porównawczych przedstawiono w tabeli 30 „Standardy zaspokojenia potrzeb w zakresie usług publicznych w gminie Skawina”.

Podsumowanie:

Szeroka analiza zmian wyposażenia gminy w urządzenia infrastruktury społecznej obejmująca ostatnie 10-lecie wykazała potrzebę poprawy standardów obsługi ludności . I tak w zakresie :

1. Edukacji i wychowania

- potrzebę zabezpieczenia dodatkowych miejsc w przedszkolach dla dzieci 5 letnich w przypadku pozostawienia części kl. „0” w przedszkolach,
- zapewnienie odpowiedniej ilości pomieszczeń do nauki w szkołach podstawowych i gimnazjach w związku z wprowadzeniem dalszych zmian w systemie szkolnictwa, jak również przewidywanym, wejściem w wiek szkolny tzw. wtórnego wyżu demograficznego, tj. zwiększonej ilości dzieci w wieku szkolnym oraz planowanym objęciem obowiązkiem szkolnym dzieci 6-letnich,
- dostosowanie wielkości bazy lokalowej szkół ponadgimnazjalnych do lokalnych potrzeb z uwagi na wzrastające zapotrzebowanie na naukę w tym między innymi w szkołach zawodowych.

2. Kultury

- poprawę dostępności do bibliotek oraz modernizację istniejących obiektów z uwzględnieniem aktualnych potrzeb czytelników (zbiory elektroniczne, audiowizualne), w mieście jak również w terenach wiejskich,
- wykorzystanie istniejącej bazy lokalowej domów ludowych i świetlic wiejskich dla działalności kulturalnej i np. utworzenie filii Centrum Kultury i Sportu w Skawinie,
- powołanie do życia lokalnych klubów środowiskowych dla młodzieży i dorosłych.

3. Zdrowia i opieki społecznej

- dalsze obniżenie wskaźnika zaspokojenia potrzeb wyrażającego się ilością mieszkańców przypadających na 1 placówkę podstawowej i specjalistycznej opieki lekarskiej w osiedlach zabudowy wielorodzinnej i w osiedlach wiejskich,
- zwiększenie ilości karetek w pogotowiu ratunkowym
- utworzenie własnej bazy lokalowej placówek pomocy społecznej, w tym domu pomocy społecznej dla osób starszych i przewlekle chorych, w różnym wieku.

4. Administracji publicznej

- poprawę warunków obsługi mieszkańców poprzez modernizację istniejących obiektów, bądź budowę nowego budynku administracji terytorialnej.

5. Usług pocztowych

- poprawę dostępności do usług pocztowych w terenach peryferyjnych miasta i wsiach gminy.

6. Sportu i rekreacji

- wyrównanie dysproporcji w wyposażeniu osiedli mieszkaniowych w boiska sportowe, głównie w terenach zabudowy wielorodzinnej Skawiny i obszarów peryferyjnych miasta, uzupełnienie brakujących boisk sportowych w osiedlach wiejskich.

7. Zieleni cmentarnej

- zapewnienie lepszej dostępności do cmentarzy poprzez budowę nowych obiektów zgodnie z zapotrzebowaniem społecznym oraz wykorzystanie istniejących rezerw terenu zabezpieczonych w planach zagospodarowania przestrzennego.

Wielkość potrzeb wszystkich rodzajów usług zostanie przedstawiona w dalszej fazie opracowania po sporządzeniu prognozy rozwoju demograficznego ludności gminy.

5.4.10. System obsługi ludności

W hierarchii ośrodków obsługi województwa małopolskiego Skawina pełni rolę ośrodka ponadlokalnego.

Gmina Skawina posiada na swoim terenie obiekty usługowe należące do trzech poziomów obsługi – **ponadpodstawowego, podstawowego i elementarnego**.

Do usług **ponadpodstawowych** zalicza się:

- z zakresu administracji publicznej – jednostki Starostwa Powiatowego (Wydział Komunikacji, Wydział Budownictwa), Rejonowy Urząd Pracy, Zamiejscowy Wydział Ksiąg Wieczystych Sądu Rejonowego w Wieliczce
- z zakresu edukacji – placówki szkolnictwa ponadgimnazjalnego – Zespół Szkół Ogólnokształcących, Zespół Szkół Techniczno – Ekonomicznych, Specjalny Ośrodek Szkolno – Wychowawczy, Zespół Placówek Edukacyjnych Opiekuńczo – Wychowawczych
- z zakresu kultury i sportu – Bibliotekę Pedagogiczną, kino Piast, halę widowiskowo – sportową, krytą pływalnię,
- z zakresu ochrony zdrowia i opieki społecznej – Małopolskie Centrum Rehabilitacji Dzieci „SOLIDARNOŚĆ”, pogotowie ratunkowe, specjalistyczną służbę zdrowia; Środowiskowy Dom Samopomocy – dzienna placówka dla osób niepełnosprawnych intelektualnie i zaburzeniami psychicznymi.

Z usług ponadpodstawowych korzystają mieszkańcy miasta, gminy oraz Krakowa (pogotowie ratunkowe), w a nielicznych przypadkach woj. małopolskiego i z poza województwa (szpital rehabilitacyjny).

Usługi **podstawowe** to:

- Urząd Miasta i Gminy, obiekty sportowe Centrum Kultury i Sportu, Biblioteka Publiczna w Skawinie, Komisariat Policji, Urząd Pocztowy, Przychodnia Zdrowia, gimnazja, żłobek .

Z usług podstawowych, zlokalizowanych w centrum usługowo – administracyjnym Skawiny, korzystają mieszkańcy miasta i gminy.

Pozostałe obiekty usług publicznych zalicza się do usług **elementarnych**. Są to:

- przedszkola, szkoły podstawowe, filie biblioteczne, ośrodki zdrowia, świetlice i domy ludowe, wiejskie boiska sportowe.

Wyposażenie gminy w urządzenia infrastruktury społecznej, przedstawiono w tabelach szczegółowych nr 19-30, charakteryzujących poszczególne obiekty usługowe.

5.4.11. Wyposażenie gminy w urządzenia infrastruktury społecznej - tabele

Tabela 19. PRZEDSZKOLA - STAN ISTNIEJĄCY – 2007/2008r.

I.p.	Placówki	Ilość dzieci	Liczba oddziałów	Ilość miejsc	Działka ha	m ² powierzchni użytkowej przedszkola	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
	SKAWINA						
1	Przedszkole Nr 1	76	3	75	0,13	326	1 oddział 6- latków
2	Przedszkole Nr 2	101	4	100	0,32	731	1 oddział 6 - latków
3	Przedszkole Nr 3	152	6	150	0,27	695	2-3 oddziały 6- latków
4	Przedszkole Nr 5	148	6	150	0,46	1 102	2 oddziały 6 -latków
5	Przedszkole Nr 6	101	4	100	0,32	996	w tym 50 dzieci w 2 oddziałach żłobkowych; 1 oddział 6-latków
6	Katolickie Przedszkole w Skawinie	75	3	75	wspólna	176	1 oddział 6 - latków
	Razem miasto	653	26	650	1,50	4 026	8 oddziałów 6 - latków
	WSIE GMINY						
1	Przedszkole w Radziszowie	70	3	68	0,29	427	1 oddział 6 - latków
2	Przedszkole w Wielkich Drogach	55	2	50	0,16	222	1 oddział 6 - latków
3	Przedszkole w Zespole Placówek Oświatowych w Borku Szlacheckim	46	2	50	wspólna	wspólna	1 oddział 6 - latków
4	Przedszkole w Zespole Placówek Oświatowych w Kopance	31	2	50	wspólna	127	1 oddział 6 - latków
5	Przedszkole w Zespole Placówek Oświatowych w Woli Radziszowskiej	66	3	75	wspólna	wspólna	1 oddział 6 - latków
	Razem wsie	268	12	293	0,45	776 / 1416*	5 oddziałów 6 – latków *razem z powierzchnią wspólną
	GMINA OGÓŁEM	921	38	943	1.95	4 802 / 5 442	13 oddziałów 6 - latków

Tabela 20. SZKOŁY PODSTAWOWE , GIMNAZJA - STAN ISTNIEJĄCY - 2007 / 2008r.

I.p.	Placówki	Liczba uczniów	Liczba oddziałów	Liczba pomieszczeń do nauki	Działka ha	m ² powierzchni użytkowej szkoły	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Szkoły podstawowe						
	SKAWINA:						
1	Szk. Podstawowa Nr 1	552	24	21	1,05	2 706	
2	Szk. Podstawowa Nr 2	588	23	15	0,88	1 894	
3	Szk. Podstawowa Nr 4	220	11	8	0,85	1 163	sala gimnastyczna w budowie- ok. 400 m ² p. uż.; 1 oddział klasy 0
	Razem miasto	1 360	58	44	2,78	5 763	
	WSIE GMINY						
1	Szk. Podstawowa w Zespole Placówek Oświatowych w Borku Szlacheckim	95	6	5	1,21	580	
2	Szk. Podstawowa w Jaśkowicach	105	7	3	0,78	250	1 klasa 0
3	Szk. Podstawowa w Krzęcinie	192	10	7	0,20	1 054	1 klasa 0 ; obsługa Grabia i Polanki H.-kl. 4-6
4	Szk. Podstawowa w Zespole Placówek Oświatowych w Kopance	113	8	6	0,30	787	sala gimnastyczna w budowie ok.400 m p. uż.
5	Szk. Podstawowa w Polance Hallera	35	4	5	0,20	380	klasy I – III oraz kl. 0, pozostałe klasy w Krzęcinie
6	Szk. Podstawowa w Pozowicach	34	4	4	0,60	350	klasy I – III oraz kl.0, pozostałe klasy w Krzęcinie
7	Szk. Podstawowa w Rzozowie	142	8	9	1,00	1 035	1 klasa 0, oraz Gołuchowice
8	Szk. Podstawowa w Wielkich Drogach	84	6	7	0,30	522	
9	Szk. Podstawowa w Zespole Placówek Oświatowych w Woli Radziszowskiej	176	13	8	0,90	1 670	
10	Szk. Podstawowa w Zelczynie	273	14	8	0,66	995	sala gimnastyczna – 390 m p. uż. 3 klasy 0 w tym w Ochodzy i Facimiechu

1	2	3	4	5	6	7	8
11	Szk. Podstawowa w Zespole Szkół Publicznych w Radziszowie	258	12	20	1,40	4000	sala gimnastyczna – 290m p. uż. ; oraz obsługa Jurczyc
	Razem wieś	1507	92	82	7,55	11 623	
	GMINA OGÓŁEM	2867	150	126	10,33	17 386	
II	Gimnazja						
	SKAWINA						
1	Gimnazjum Nr 1	667	27	27	3,93	4 004	dodatkowo obsługa wsi : Facimiech,Ochodza,Pozowice i Zelczyna
2	Gimnazjum Nr 2	451	18	17	1,05	3 610	dodatkowo obsługa wsi :Jaśkowice,Borek Szlachecki,Wielkie Drogi,Grabie,Krzęcin,Kopanka,Polanka Hallera
3	Katolickie Gimnazjum im. Jana Pawła II	167	6	9 /12*	wspólna	wspólna	*razem z Liceum Ogólnokształcącym
	Razem miasto	1 285	51	53 / 56	4,98	7 614	
	WSIE GMINY						
1	Gimnazjum w Zespole Szkół Publicznych w Radziszowie	352	14	wspólne	wspólna	wspólna	obsługa wsi :Jurczyce,Rzozów,Wola Radziszowska,cz. Gołuchowic
	GMINA OGÓŁEM	1 637	65	53 / 56	4,98	7 614	

Tabela 21. SZKOŁY PONADGIMNAZJALNE - 2007/2008r.

I.p.	Placówki	Liczba uczniów	Liczba oddziałów	Liczba pomieszczeń do nauki	Działka ha	m ² powierzchni użytkowej szkoły	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
	SKAWINA						
1	Zespół Szkół Ogólnokształcących w Skawinie	473	16	18	0,69	1 717	w tym - liceum ogólnokształcące zaoczne; brak sali gimnastycznej
2	Zespół Szkół Techniczno Ekonomicznych	897	35	33	1,67	7 524*	w tym – technikum elektryczne i elektroniczne 4 – letnie; technikum uzupełniające 3 letnie; Sala gimnastyczna – 280 m ² p.uż ; * w tym 2097 m ² p.uż .warsztatów
3	Katolickie Liceum Ogólnokształcące w Zespole Katolickich Szkół im Jana Pawła II **	109	6	9 /12*	wspólna	1 082*	sala gimnastyczna – 290 m ² p. uż; * ogółem z Gimnazjum ; ** w tym liceum zaoczne
	Razem miasto	1 4 79	57	60	2,36	10 323	
	GMINA OGÓŁEM	1 4 79	57	60	2,36	10 323	

Tabela 22. POZOSTAŁE PLACÓWKI OŚWIATY - 2007/2008r.

I.p.	Placówki	Liczba uczniów	Liczba oddziałów	Liczba pomieszczeń do nauki	Działka ha	m ² powierzchni użytkowej szkoły	Uwagi
1	2	3	4	5	7	8	9
I	SKAWINA						
1	Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy	122	12	11	0,38	786	Szkoła Specjalna Podstawowa Nr 5, Gimnazjum Nr 5 Szkoła Specjalna Przysposabiająca do pracy
	Internat	24	-	-	0,27	ok. 600	24 miejsca
2	Poradnia Psychologiczno - Pedagogiczno	-	-	7 gabinetów	wspólna	148	
	Razem miasto	122	12	18	0,65	1534	
II	WSIE GMINY						
1	Zesp. Placówek Edukacyjnych Opiekuńczo – Wychowawczych w Wielkich Drogach						obsługa woj. małopolskiego klasy Szk. Podst. – 1 oddział Gimnazjum – 5 oddziałów
	- szkoła	72	6	9	12,20	1 244+564 warszt	przysposobienie do zawodu ślusarza i stolarza, planowana rozbudowa wraz z obiektami sportowymi
	- internat	72	-	-	wspólna	3 246	72 miejsca
	GMINA OGÓŁEM	194	18	20	12,85	6 588	

**Tabela 23. SZKOLNICTWO PODSTAWOWE, GIMNAZJALNE
PONADGIMNAZJALNE, STANDARDY OBSŁUGI - STAN ISTNIEJĄCY - 2007 / 2008r.**

I

L.P.	Placówki	Standardy				Uwagi
		uczniów na 1 pdn	zmianowość oddz. na pdn	m ² pow. uż. na 1 ucznia	m ² pow. terenu na 1 ucznia	
1	2	3	4	5	6	7
I	Szkoły Podstawowe:					
	SKAWINA					
1.	Szk.Podstawowa. Nr 1	26,3	1,1	4,9	19,0	
2.	Szk.Podstawowa. Nr 2	39,2	1,5	3,2	15,0	
3.	Szk.Podstawowa. Nr 4	27,5	1,4	5,2	38,6	
	Razem miasto	30,9	1,3	4,2	20,4	
	WSIE GMINY					
1	Szk. Podstaw.w Zesp. Plac. Oświatowych w Borku Szlacheckim	19,0	1,2	4,1	85,8	* z salą gimnastyczną – 6,9m ²
2	Szk. Podstawowa w Jaśkowicach	35,0	2,3	2,4	74,3	
3	Szk. Podstawowa w Krzęcinie	27,4	1,4	5,5	10,4	
4	Szk.Podstaw.w Zesp.Plac.Oświatowych w Kopance	18,8	1,3	6,9	20,8	
5	Szk. Podstawowa w Polance Hallera	7,0	0,8	10,9	57,1	
6	Szk. Podstawowa w Pozowicach	8,5	1,0	10,3	176,5	
7	Szk. Podstawowa w Rzozowie	15,8	0,9	7,3	70,4	
8	Szk. Podstawowa w Wielkich Drogach	12,0	0,9	6,2	35,7	
9	Szk. Podstaw. w Zesp. Plac. Oświatowych w Woli Radziszowskiej	22,0	1,6	6,9	37,2	
10	Szk. Podstawowa w Zelczynie	34,1	1,8	3,6*	24,2	* z salą gimnastyczną 5,1m ²
11	Szk. Podstw.w Zesp.Szkół Publicznych w Radziszowie	30,5	1,3	6,6	23,0	wskaźniki wspólne z gimnazjum
	Razem wsie	18,4	1,1	7,7	50,0	
	GMINA OGÓŁEM	22,8	1,2	6,1	34,0	
II	Gimnazja					
	SKAWINA					
1	Gimnazjum Nr 1	24,7	1,0	6,0*	58,9	* 6,8m ² razem a salą gimnastyczną
2	Gimnazjum Nr 2	26,5	1,1	8,0	23,3	
3	Katolickie Gimnazjum im. Jana Pawła II	18,6	0,7	3,6	wspólny	wielkości szacunkowe
	Razem miasto	24,2	1,0	6,8*	45,0 ^a	bez Katolickiego Gimnazjum
	WSIE GMINY					
1	Gimnazjum w Zesp.Szkół Publicznych w Radziszowie	30,5	1,3	6,6	23,0	wskaźniki wspólne ze szkołą podstaw.
	GMINA OGÓŁEM	25,2	1,2	6,7	34,0	
III	Szkoły ponadgimnazjalne					
	SKAWINA					
1	Zespół Szkół Ogólnokształcących	26,3	0,9	3,6	14,6	
2	Zespół Szkół Techniczno- Ekonomicznych	27,2	1,1	6,0 / 8,4*	18,6	* powierzchnia z warsztatami
3	Katolickie Liceum Ogólnokształcące	24,0**	0,7	4,5	wspólna	* 12,3 w systemie zaocznym
	Razem miasto	24,6	1,0	6,3*	16,0	razem z warsztatami

Tabela 24. PLACÓWKI KULTURY - STAN ISTNIEJĄCY - 2007r.

I.p.	Placówki	Jednostka charakterystyczna	Ilość jednostek	m ² pow. użytkowej	Działka ha	Uwagi
1	2	3	4	5	7	8
	Biblioteki					
	SKAWINA					
1	Biblioteka Publiczna	woluminy	32 359	156	0,21	czytelnia 12miejsc; Zbiory audiowizualne-elektron. – 50 szt.
2	Biblioteka Pedagogiczna	woluminy	17 884	138	wbud.	
	Razem miasto	woluminy	50 243	294	0,21	
	WSIE GMINY					
	Biblioteka Publiczna w Skawinie	.				
1	Filia w Borku Szlacheckim	woluminy	8664	35	wbud.	
2	Filia w Krzęcinie	woluminy	7758	45	wbud.	
3	Filia w Pozowicach	woluminy	1780	35	wbud	
4	Filia w Radziszowie	woluminy	6965	30	wbud	
5	Filia w Wielkich Drogach	woluminy	7885	38	wbud.	w Zesp.Placówek Opiekuńczo – Wychow.
6	Filia w Woli Radziszowskiej	woluminy	7904	80	wbud.	
	Razem wsie	woluminy	40 956	263	wbud.	
	OGÓŁEM GMINA	woluminy	91 199	557	0,21	
	Domy Kultury					
	SKAWINA					
1	Pałac „ Sokół”	miejsca	100- 120	563	0,38	
	Kina	miejsca				
	SKAWINA					
1	Kino „ Piast”	miejsca	178	451	0,58	
	Obiekty sakralne					
	SKAWINA					
1	Kościół Parafialny p.w.ŚŚ App.Szymona i Tadeusza Judy	-	-	-	2,12	XIV – XIX w.
2	Kościół Parafialny p.w.Miłosierdzia Bożego	-	-	-	1,61	XX w.

1	2	3	4	5	7	8
3	Kościół p.w.Najświętszej Marii Panny	-	-	-	0,05	XVII-XVIII w.
4	Kościół Zielonoświątkowy-Zbór					
	Razem miasto	Ilość obiektów	4	-		
	WSIE GMINY					
1	Kościół Parafialny p.w.Zwiastowania Pańskiego w Borku Szlacheckim	-	-	-	0,30	
2	Kościół Parafialny.p.w Wniebowstąpienia Pańskiego w Facimiechu – Pozowicach	-	-	-	0,52	
3	Kościół Parafialny p.w. NMP Matki Kościoła w Jaśkowicach	-	-	-	0,15	
4	Kościół Parafialny p.w.Matki Boskiej Nieustającej Pomocy w Kopance	-	-	-	0,80	nowy obiekt
5	Kościół Parafialny p.w. Narodzenia Najświętszej Marii Panny w Krzęcinie	-	-	-	0,80	XVIII- XIX w.
6	Kościół Parafialny p.w.Matki Boskiej Królowej Polski w Rzozowie	-	-	-	1,48	nowy kościół; kaplica
7	Kościół Parafialny p.w.Św. Wawrzyńca w Radziszowie	-	-	-	0,35	XV i XIX w.
8	Kościół Parafialny p.w.Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny w Woli Radziszowskiej	-	-	-	0,35 + 0,,90	stary kościół z XV w. nowy z 1990 r.
	Razem wieś	Ilość obiektów	10	-	5,30	
	GMINA OGÓŁEM	Ilość obiektów	14	-		

Tabela 25. PLACÓWKI SŁUŻBY ZDROWIA - STAN ISTNIEJĄCY - 2008r.

L.P.	Placówki	jednostka charakt.	Ilość jednostek	m ² pow. użytkowej	działka w ha	rejon obsługi	uwagi
1	2	3	4	5	6	7	
I	Przychodnie						
	SKAWINA						
1	NZOZ Przychodnia Zdrowia w Skawinie	ilość gab.	14	606	0,28	ludność miasta i gminy	w tym 50 m ² poza głównym budynkiem
	Ul. Niepodległości	ilość gab.	7	642	wspólna	ludność miasta i gminy	
2	NZOZ Centrum Stomatologii SKAW – DENT. Sp. z o.o.	ilość gab.	2	30	wbud		oraz powierzchnia wspólna z Przychodnią
3	NZOZ SKAW – MED. Sp. z o.o. Poradnie Specjalistyczne i POZ	ilość gab.	18	271	wspólna		
4	NZOZ Zakład Specjalistyczny TERAPIA	ilość gab.	6	200	wspólna		Poradnia Zdrowia Psychicznego
5	NZOZ SIEMIRADZKI-SKAW	ilość gab.	2	150	wspólna		
6	NZOZ WERA Poradnia Okulistyczna	ilość gab.	3	175	wbud.		
	Razem miasto	ilość gab.	52	2074	0,28		
	WSIE GMINY						
1	NZOZ Praktyka Grupowa Lekarzy s. c -- Punkt Lekarski w Radziszowie	ilość gab.	3	108	0,31		
	-- Punkt Lekarski w Wielkich Drogach	ilość gab.	3	177	0,10		
	-- Punkt Lekarski w Woli Radziszowskiej	ilość gab.	3	110	-		
2	NZOZ Przychodnia w Skawinie – Punkt Lekarski w Krzęcinie	ilość gab.	1	68	wbud		
	Razem wsie	ilość gab.	10	463	0,41		
	GMINA OGÓŁEM	ilość gab.	62	2537	0,69		
II	Przychodnie Zakładowe						
	SKAWINA						
1	Przychodnia Przychodnia przy Zakł.Materiałów Ogniotrwałych	ilość gab.	1	440	wspólna		około 500 osób

1	2	3	4	5	6	7	
2	Przychodnia Przyzakładowa Elektrowni Skawina SA	ilość gab.	3	204	wspólna		obsługa ok. 500 osób
3	Fundacja Rehabilitacji Zawodowej Inwalidów Byłych Pracowników Zakładów Metalowych Skawina						Siedzibaw Centrum „Camena”
	Zakład Leczniczo – Rehabilitacyjny	ilość gab.	7*	409	wspólna		* w tym 1 gabinet lekarski i 6 gab. zabiegowych
	Razem	ilość gab.	11	1053	wspólne		
	Inne placówki	.					
III	Apteki						
1	SKAWINA	ilość	9	ok. 1000	wbud.		
	WSIE GMINY						
1	Apteka w Radziszowie	ilość	1				
2	Apteka w Krzęcinie	ilość	1				
3	Punkt apteczny w Woli Radziszowskiej	ilość	1				
	Razem wsie	ilość	3				
IV	Pogotowie Ratunkowe w Skawinie	ilość karetek	2	1225	0,30	obsługa gminy i południowej części Krakowa	
V	Pracownie Analityczne w Skawinie	ilość gab.	6	120	wbud.		
VI	Małopolskie Centrum Rehabilitacji Dzieci „Solidarność”w Radziszowie - szpital	ilość dzieci / ilość miejsc	130- 140 / 155	3703	3,11		w szpitalu: przedszkole - 16msc, szkoła podst.70 miejsc, gimnazjum - 70msc
	Stare sanatorium	-	-	-	-		sprywatyzowan e; Remont

Tabela 26. ADMINISTRACJA PUBLICZNA - STAN ISTNIEJĄCY - 2007r.

I.p.	nazwa obiektu	Powierzchnia użytkowa w m ²	m ² powierzchni terenu w ha	uwagi
1	2	3	4	5
	SKAWINA			
I	Agministracja samorządowa i rządowa			
1	Urząd Miasta i Gminy	1156	0,27	powierzchnia 4 obiektów zlokalizowanych przy Rynku nr 1, 2, 3 ,14
2	Straż Miejska	86	wbud.	
3	Rejonowy Urząd Pracy	243	wspól.	
4	Urząd Rejonowy	316	wspól.	
5	Policja	420	0,10	
	Razem	2221	0,37	
II	Administracja Wymiaru Sprawiedliwości			
1	Sąd Rejonowy w Wieliczce – Zamiejskowy Wydział Grodzki – Zamiejskowy Wydział V Ksiąg Wieczystych	535	0,26	
	Razem miasto	2756	0,63	
	WSIE GMINY			
1	Biura softysów	200	wbud.	dane szacunkowe
	GMINA OGÓŁEM	2956	0,63	

Tabela 27. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA - STAN ISTNIEJĄCY - 2007r.

L.P.	Nazwa	Ilość wozów	m ² pow. użytkowej	m ² pow. terenu w ha	Uwagi
1	2	3	4	5	7
	SKAWINA				
1	Państwowa Straż Pożarna w Skawinie ul. Piłsudskiego	7	1700	0,31	obsługa gminy
2	Ochotnicza Straż Pożarna ul. Mickiewicza 1	2	120	0,03	
3	Ochotnicza Straż Pożarna ul. Wyspiańskiego 20	2	340	0,17	
	Razem miasto	11	2160	0,51	
	WSIE GMINY				
1	OSP w Jaśkowicach	2	90	0,05	
2	OSP w Krzęcinie	2	220	0,08	
3	OSP w Polance Hallera	1	170	0,15	
4	OSP w Radziszowie	3	182	0,12	
5	OSP w Rzozowie	2	250	0,30	
6	OSP w Wielkich Drogach	1	290	0,05	
7	OSP w Woli Radziszowskiej	2	104	0,38	
	Razem wieś	13	1766	1,13	
	GMINA OGÓŁEM	24	3466	1,64	

Tabela 28. OBIEKTY SPORTOWE - STAN ISTNIEJĄCY - 2007r.

p.	Nazwa obiektu	powierzchnia terenu w ha	m ² powierzchni użytkowej	ilość miejsc	Uwagi
1	2	3	4	5	
	SKAWINA				
1	Hala widowiskowo-sportowa	0,43	765	450	
2	Stadion TKS Skawina	4,84	-		wraz z zapleczem; 3 boiska do piłki nożnej
3	Parafialny Klub Sportowy „Millenium”	wspólna	-	-	boisko sportowe
	„				
5	Parafialny Klub Sportowy „Promień”	-	-	-	brak boiska
--6	Ośrodek Kulturalno-Rekreacyjny „Gubałówka”	1,58	437	200	basen kąpielowy, korty tenisowe
7	Basen „Camena”	1,60	4 375	-	
	Razem miasto	8,45	5 577	650	
	WSIE GMINY				
1	Boisko sportowe LKS „Borkowianka” w Borku Szlacheckim	1,00	-	-	
2	Boisko sportowe KS „Wiślanie” w Jaśkowicach	1,20	-	-	
3	Boisko LKS w Facimiechu	0,26	-	-	
4	Boisko sportowe LKS „Iskra” w Krzęcinie	0,60	-	-	
5	Boisko sportowe LKS „Powiśle” w Ochodzy	0,74	-	-	
6	Boisko sportowe LKS „Iskra” w Polance H.	1,62	-	-	
7	Boisko sportowe LKS „Pozowianka” w Pozowicach	1,47	-	-	
8	Boisko sportowe LKS „Radziszowianka” w Radziszowie	2,10	-	-	
9	Boisko sportowe LKS „Rzozovia” w Rzozowie	0,64	-	-	
10	Boisko sportowe LKS „Trzebol” w Wielkich Drogach	0,20	-	-	
11	Parafialny KS „Cedronka” w Woli Radziszowskiej	1,51	-	-	
	Razem wsie	11,34	-	-	
			-	-	
	GMINA OGÓŁEM	19,79	5 577	650	

Tabela 29. ZIELEŃ CMENTARNA I PARKOWA - STAN ISTNIEJĄCY – 2007r.

I.p.	Nazwa obiektu	m ² powierzchni terenu w ha	Uwagi
1	2	4	5
	SKAWINA		
1	Cmentarz Parafialny	1,80	
2	Cmentarz Komunalny	0,48	rezerwa w planie - 7,64 ha ogółem
	Razem miasto	2,28	
	WSIE GMINY		
1	Cmentarz Parafialny w Krzęcinie	0,80	obsługa:Jaśkowice, Krzecin, Facimiech, Wielkie Drogi,Grabie, Pozowice, Polanka H.,Gołuchowice
2	Cmentarz Parafialny w Rzozowie	3,25	obsługa:Borek Szlachecki,Ochodza Zelczyna,Rzozów
3	Cmentarz Parafialny w Radziszowie	0,60 + 0,96	obsługa:Radziszów,Jurczyce
4	Cmentarz Komunalny w Woli Radziszowskiej	0,70	rezerwa w planie-2,10 ha ogółem; obsługa: Wola Radziszowska
	Razem wsie	6,31	
	GMINY OGÓŁEM	8,59	bez powierzchni rezerwy w mieście
	Zieleń parkowa		
	SKAWINA		
1	Park Miejski	6,12	
	Ogrody działkowe		
	SKAWINA	30,0	
	WSIE GMINY		
	Jurczyce	3,0	
	GMINA OGÓŁEM	33,0	
	Parki dworskie		
	SKAWINA		
1	Park Korabniki	4,5	
	WSIE GMINY		
1	Jurczyce	5,0	
2	Polanka Hallera	2,0	
	GMINA OGOŁEM	11,5	

Tabela 30. STANDARDY ZASPOKJENIA POTRZEB LUDNOŚCI W ZAKRESIE USŁUG PUBLICZNYCH – 2007r.

l.p.	Wyszczególnienie dziedzin infrastruktury społecznej	Miernik	Wielkość miernika - 1997r.		Wielkość miernika - 2007r.		uwagi
			miasto	wieś	miasto	wieś	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Oświata i wychowanie:						
1.1	opieka przedszkolna dzieci w wieku 3 do 6 lat	% uczestnictwa	51,0	46,0	71,1	34,9	w szkołach publicznych i niepublicznych
1.2	warunki nauki w szkoln. podst. / gimnazjach. zagęszczenie pomieszczeń do nauki	l. uczniów / l. pom. do nauki	34,0 / -	25,0 / -	30,9 / 22,9	18,4 / 25,0	
1.3	zmianowość w szkołach podstawowych /gimnazjach.	l. oddziałów / l. pom. do nauki	1,5 / -	1,3 / -	1,3 / 0,9	1,1/ 1,0	
1.4	warunki do nauki w szkołach ponadgimnazjalnych – zagęszcz.pomieszczeń do nauki	l. uczniów / l. pom. do nauki	45,0	-	23,4	-	
1.5	możliwość opieki pozarodzinnej – osrodki szkolno-wychowawcze,	l.miejsc / 1000 M	4,3		5,2	4,0	Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy
2.	Kultura						
2.1	możliwość korzystania z bibliotek i filii bibliotecz.	l. mieszkańcó w / 1 placówkę	7833	1302	11 750	2985	biblioteka oraz 6 filii
		l.woluminów /1M	1,4	2,5	2,1	2,3	
2.2	domy kultury	m ² pow. uż. / 1000M			24,0	-	
2.3	kina	l. miejsc / 1000M	7,6	-	7,6	-	średnia w gminie 4,3
2.4	obiekty sakralne	l.M / 1obiekt	5886	1955	5 862	2250	
3.	Ochrona zdrowia i opieka społeczna						
3.1	obsługa przez przychodnie / ośrodki zdrowia	l.M / 1 placówkę/ga b.	3363/	7820 /	7 817 / 451	4 500 / 1800	
3.2	możliwości hospitalizacji	l. łóżek / 1000 M	5,4	5,4	-	8,6	w szpitalu rehabilitacyjnym

1	2	3	4	5	6	7	8
3.3	możliwość opieki społecznej w domach opieki społecznej	I. miejsc / 1000 M	-	-	-	-	
3.4	objęcie opieką w żłobkach dzieci w wieku 0 – 2 lat	I. miejsc / 1000 M	3,1	-	2,1	-	oddziały w przedszkolu
3.5	możliwość nabycia leków	1. M / 1 aptekę	3469	16 865	2605	6000	
3.6	nagła pomoc lekarska	I. M / 1 karetkę	4856	-	11725	20750	
4.	Ochrona przeciwpożarowa	I.M / 1 placówkę	8094	2409	7820	2572	
5.	Łączność - urząd pocztowy	I. M / 1 urząd poczt.	23,9	17,1	24,7	16,0	
6.	Administracja publiczna	m ² pow. użyt. / 1000 M	104,0	11,9	123,0	11,2	
7.	Sport						
7.1	możliwość korzystania z hal i sal sportowych	I. M / 1 obiekt	-	-	23623	17858	bez sal szkolnych
7.2	pływalnie	I. M / 1 obiekt	-	-	23623	17858	
7.3	stadiony / boiska na wsi /	I. M / 1 obiekt	24 282	1853	23623	1627	

5.5. Prognoza rozwoju demograficznego pomigracyjnego rozwoju ludności gminy Skawina do 2030r.

Założenia prognostyczne

Prognoza rozwoju demograficznego gminy Skawina została opracowana w oparciu o :
- trendy rozwoju ludności Polski określone w opublikowanej w 2004r. aktualnie obowiązującej prognozie demograficznej GUS w układzie wg województw i powiatów.

Trendy te wyrażają się z jednej strony utrzymującym się w dalszym ciągu a obserwowanym w ostatnich latach spadkiem rozrodczości kobiet oraz postępującym procesie przesuwania się wieku, w którym kobiety rodzą dzieci, z drugiej zaś trwającym od lat spadkiem umieralności, który ma swoje źródła w postępujących zmianach warunków życia oraz poziomu lecznictwa

Niebagatelny wpływ na kształtowanie się prognostycznych wielkości zaludnienia będzie miał także obserwowany w ostatnich latach proces migracji zagranicznej będący efektem wstąpienia Polski do Unii Europejskiej i związanej z tym możliwości pracy poza krajem.

Zaobserwowano specyficzne cechy stosunków ludnościowych w gminie Skawina, których wyrazem jest nieco korzystniejsza, niż średnia w kraju, a także w województwie małopolskim, struktura wiekowa.

Przystępując do ustaleń prognostycznych dla gminy Skawina przyjęto zmienność współczynników demograficznych, jako wypadkową różnicowań i trendów lokalnych wojewódzkich oraz założeń prognostycznych o charakterze ogólnokrajowym.

Za podstawę wyjściową prognozy przyjęto dane statystyczne z 2006r. (opublikowane przez GUS aktualne dane).

Przyjęto, że do podstawowych czynników kształtujących perspektywny przebieg procesów demograficznych w Skawinie należeć będą :

- osłabienie dynamiki rozwoju ludności,
- nieco korzystniejsza niż średnia w województwie małopolskim struktura wiekowa,
- pogłębiający się proces starzenia się ludności w wieku poprodukcyjnym, czyli w tzw. wieku niemobilnym. Zjawisko to jest rezultatem “ wchodzenia” w starsze grupy wiekowe licznie liczących roczników. Stąd też mimo zakładanego przedłużenia życia spodziewać się można wzrostu współczynników zgonów.

Prognoza rozwoju ludności

Na podstawie przedstawionych powyżej założeń oszacowane zostały prognozowane stany ludności dla następujących horyzontów czasowych:

rok 2010,
rok 2020,
rok 2030.

Szczegółowe wyniki tych szacunków zawarte są w załączonych tabelach.

Analiza przedstawionych danych pozwala na sformułowanie dwóch podstawowych wniosków:

1. Po pierwsze: liczba ludności gminy ulegnie zwiększeniu do 2030r. w stosunku do stanu obecnego o około 4 tys. osób a przyrost ten praktycznie rzecz biorąc dotyczyć będzie tylko obszarów wiejskich gminy. Stan ludności zamieszkującej w mieście ulegać będzie tylko nieznacznym zmianom. Stagnacja ludności miejskiej to efekt mniejszej dzietności w miastach niż na wsi, ale także coraz powszechniej obserwowanego w ostatnich latach nowego zjawiska przemieszczania się części ludności miejskiej na tereny wiejskie na obrzeżach miast - (w przypadku gminy Skawina wpływ m. Krakowa).
2. Po drugie: poważnym przekształceniom ulegać będą struktury wiekowe ludności i to zarówno w podstawowych jak i w częściowych grupach wiekowych (patrz tabele).

Zmiany te, zwłaszcza te wynikające z przesuwania się wyżów i niżów, będą miały istotny wpływ na konsekwencje w wielu dziedzinach życia, sprawiając, że niektóre problemy społeczno – gospodarcze ulegną poważnemu zaostrzeniu.

Wymownym tego przykładem niech będzie fakt, że aktualna prognoza demograficzna dla Polski zakłada, że średni wiek mieszkańca naszego kraju, który wynosi obecnie 37 lat wzrośnie do 2030 roku do 46 lat z tendencją do dalszego wzrostu.

Wynikająca z obecnej prognozy malejąca liczba dzieci prowadzić będzie do konieczności poza obszarem gminy Skawina likwidacji niektórych szkół podstawowych.

Ten obserwowany obecnie trend powoli jednak wygasa, natomiast systematycznie będzie malała liczebność młodzieży w wieku szkół ponadpodstawowych. Malejąca populacja w wieku 19 – 24 lat ułatwi młodzieży dostawanie się na uczelnie wyższe , efektem czego będzie podnoszenie poziomu wykształcenia i stworzy szansę konkurencji na lokalnych a także zagranicznych rynkach pracy.

Ludność w wieku produkcyjnym w prognozowanym okresie ulegnie praktycznie rzecz biorąc stabilizacji, natomiast następować będzie przyspieszony przyrost ludności w wieku poprodukcyjnym, co będzie efektem starzenia się roczników wyżu – urodzeń z lat pięćdziesiątych.

Reasumując należy zaznaczyć, że mimo niektórych negatywnych cech charakteryzujących aktualną prognozę (zaawansowane starzenie się miejscowej ludności,

stabilizacja ludności miast) należy podkreślić, że w porównaniu do innych regionów województwa małopolskiego gmina Skawina charakteryzować się będzie per saldo przyrostem ludności.

Dla porównania liczebność ludności całego województwa małopolskiego zgodnie z założeniem obecnej prognozy demograficznej GUS na lata 2005 – 2030 nie ulegnie w zasadzie żadnym zmianom, natomiast ludność miast województwa według założeń zmniejszy się aż o 160 tys. osób.

Wartym zaznaczenia jest ponadto, że aktualna prognoza rozwoju ludności gminy Skawina przyjmuje nieco niższe stany ludności od zakładanych w opracowanej w 1998 r prognozie demograficznej.

Jest to wynik z jednej strony niższego niż prognozowano faktycznego tempa przyrostu liczby ludności w ubiegłym dziesięcioleciu z drugiej zaś korekty in minus dokonanej przez GUS w zakresie czynników rozwoju demograficznego (wskaźniki przyrostu naturalnego, natężenia ruchów migracyjnych) przyjętych w najnowszej prognozie demograficznej.

Rynek pracy

Przeprowadzone rozpoznanie obecnych i przyszłościowych zmian demograficznych i wynikających z nich szans i zagrożeń kształtujących równowagę na lokalnym rynku pracy pozwala sformułować następujący wniosek.

W okresie perspektywicznym (do 2030r.) należy spodziewać się w zasadzie stabilizacji poziomu lokalnych zasobów pracy. Niemniej jednak warto podkreślić, że są niekorzystne zmiany w częściowych strukturach wieku produkcyjnego wyrażające się zmniejszeniem liczebności młodszych grup wieku produkcyjnego (tzw. wiek mobilny) na korzyść wzrostu udziału starszych grup wiekowych (tzw. wiek niemobilny).

Zmiany te mogą powodować w efekcie zmniejszenie lokalnych zasobów do zatrudnienia.

Będzie to wynikać z faktu, że wraz z postępującym zaawansowaniem wiekowym ulegają zmniejszeniu współczynniki aktywności zawodowej częściowych grup wieku produkcyjnego.

Niewątpliwie rezerwą dla lokalnych zasobów do zatrudnienia stanowi ograniczenie notowanego na terenie bezrobocia do granic społecznie akceptowalnych (max 2% stopy bezrobocia).

Tabela 31. Prognoza demograficzna pomigracyjnego rozwoju ludności wsi gminy Skawina do 2030r.

Grupy wieku	Stan w tys. osób				Struktura wiekowa w %			
	2006 r	2010 r	2020 r	2030 r	2006 r	2010 r	2020 r	2030 r
razem	17,86	18,70	21,00	22,60	100,0	100,0	100,0	100,0
wiek 0 – 2 lat	0,49	0,53	0,57	0,47	2,8	2,9	2,7	2,1
wiek 3 – 6 lat	0,77	0,77	0,87	0,74	4,3	4,1	4,1	3,2
wiek 7 - 12 lat	1,40	1,23	1,25	1,27	7,8	6,7	6,0	5,6
wiek 13 – 15 lat	0,90	0,83	0,69	0,75	5,0	4,4	3,3	3,3
wiek 16 – 18 lat	0,98	0,92	0,70	0,69	5,5	4,9	3,3	3,1
wiek 19 – 24 lat	1,91	1,85	1,55	1,40	10,6	9,9	7,4	6,2
wiek 0 – 17 lat	4,22	3,98	3,75	3,65	23,6	21,3	17,9	16,2
wiek 64 M, 18 – 59 K	11,22	12,26	13,70	13,95	62,8	65,4	65,3	61,7
wiek 18 – 44 lat	7,41	7,90	8,40	7,50	41,4	42,2	40,0	33,2
wiek M 45 – 64 ,K 45 - 49	3,81	4,36	5,30	6,45	21,4	23,2	25,3	28,5
wiek K 60+, M 65 +	2,42	2,46	3,55	5,00	13,6	13,3	16,8	22,1

Tabela 32. Prognoza demograficzna pomigracyjnego rozwoju ludności gminy Skawina do 2030r.

Grupy wieku	Stan w tys. osób				Struktura wiekowa w %			
	2006 r	2010 r	2020 r	2030 r	2006 r	2010 r	2020 r	2030 r
ogółem	41,48	42,20	44,30	45,60	1000,0	100,0	100,0	100,0
wiek 0 – 2 lat	1,14	1,15	1,17	0,96	2,8	2,7	2,6	2,1
wiek 3 – 6 lat	1,69	1,64	1,72	1,48	4,0	3,9	3,9	3,2
wiek 7 - 12 lat	2,93	2,65	2,55	2,52	7,0	6,3	5,8	5,5
wiek 13 – 15 lat	1,81	1,58	1,35	1,42	4,4	3,7	3,1	3,1
wiek 16 – 18 lat	2,03	1,80	1,45	1,49	4,9	4,2	3,3	3,3
wiek 19 – 24 lat	4,29	4,00	3,20	2,90	10,3	9,5	7,2	6,4
wiek 0 – 17 lat	8,90	8,20	7,70	7,30	21,4	19,4	17,4	16,1
wiek 64 M, 18 – 59 K	26,41	27,55	27,70	27,25	63,8	65,3	62,5	59,8
wiek 18 – 44 lat	16,93	17,45	17,30	14,90	40,8	41,4	39,0	32,7
wiek M 45 – 64 ,K 45 - 49	9,48	10,10	10,40	12,35	23,0	23,9	23,5	27,1
wiek K 60+, M 65 +	6,16	6,45	8,90	11,05	14,8	15,3	20,1	24,2

Tabela 33. Prognoza demograficzna pomigracyjnego rozwoju ludności miasta Skawina do 2030r.

Grupy wieku	Stan w tys. osób				Struktura wiekowa w %			
	2006 r	2010 r	2020 r	2030 r	2006 r	2010 r	2020 r	2030 r
razem	23,62	23,50	23,30	23,00	100,0	100,0	100,0	100,0
wiek 0 – 2 lat	0,65	0,62	0,60	0,49	2,7	2,6	2,6	2,1
wiek 3 – 6 lat	0,92	0,87	0,85	0,74	3,9	3,7	3,6	3,2
wiek 7 - 12 lat	1,53	1,42	1,30	1,25	6,5	6,0	5,6	5,4
wiek 13 – 15 lat	0,91	0,75	0,66	0,67	3,9	3,2	2,8	2,9
wiek 16 – 18 lat	1,05	0,88	0,75	0,80	4,4	3,7	3,2	3,5
wiek 19 – 24 lat	2,38	2,15	1,65	1,50	10,0	9,2	7,1	6,5
wiek 0 – 17 lat	4,68	4,22	3,95	3,65	19,8	18,0	17,0	15,9
wiek 64 M, 18 – 59 K	15,20	15,29	14,00	13,30	64,4	65,0	60,0	57,8
wiek 18 – 44 lat	9,52	9,55	8,90	7,40	40,3	40,6	38,2	32,2
wiek M 45-64 ,K 45 - 49	5,68	5,74	5,10	5,90	24,1	24,5	21,8	25,6
wiek K 60+, M 65 +	3,74	3,99	5,35	6,05	15,8	17,0	23,0	26,3

Tabela 34. Prognoza demograficzna rozwoju ludności gminy Skawina do 2030r.

Przyrost, ubytek (-) w tys. osób

grupy wieku	przyrost lub ubytek w tys. osób			dynamika zmian 2030r. / 2006r.
	2006–2010r.	2011-2020r.	2021– 2030r.	
ogółem	0,72	2,10	1,30	109,9
miasto	- 0,12	-0,20	-0,30	97,3
wieś	0,84	2,30	1,60	126,5
0 -2 lat				
ogółem	0,01	0,02	-0,21	-
miasto	- 0,03	-0,02	-0,11	-
wieś	0,04	0,04	-0,10	-
3 -6 lat				
ogółem	- 0,05	0,08	-0,22	-
miasto	- 0,05	-0,02	-0,11	-
wieś	-	0,10	-0,10	-
7 -12 lat				
ogółem	- 0,28	-0,10	-0,03	-
miasto	- 0,11	-0,12	-0,05	-
wieś	- 0,17	0,02	0,02	-
13 –15 lat				
ogółem	- 0,23	- 0,23	0,07	-
miasto	- 0,16	- 0,09	0,01	-
wieś	- 0,07	- 0,14	0,06	-
16-18 lat				
ogółem	- 0,23	- 0,35	0,04	-
miasto	- 0,17	- 0,13	0,05	-
wieś	- 0,06	- 0,22	- 0,01	-
19- 24 lat				
ogółem	- 0,29	- 0,80	- 0,30	-
miasto	- 0,23	- 0,50	- 0,15	-
wieś	- 0,06	- 0,30	- 0,15	-
0- 17 lat				
ogółem	- 0,70	- 0,50	- 0,40	82,0
miasto	- 0,46	- 0,27	- 0,30	77,9
wieś	- 0,24	- 0,23	- 0,10	86,5
18- 59K, 64 M				
ogółem	1,13	0,15	- 0,45	103,1
miasto	0,09	- 1,29	- 0,70	87,5
wieś	1,04	1,44	0,25	124,3
18- 44 lat				
ogółem	0,52	- 0,15	- 2,40	88,0
miasto	0,03	- 0,65	- 1,50	77,7
wieś	0,49	0,50	- 0,90	101,2
45- 49 K,45-64 M				
ogółem	0,62	0,30	1,95	130,0
miasto	0,08	- 0,64	0,80	103,9
wieś	0,56	0,94	1,15	169,7
60 +K, 65+M				
ogółem	0,29	2,45	2,15	179,3
miasto	0,25	1,36	0,70	161,7
wieś	0,04	1,09	1,45	206,6

5.6. System obsługi ludności – usługi publiczne

W gminie Skawina przyjmuje się docelowo, podobnie jak obecnie, trzystopniowy system obsługi mieszkańców:

- ponadpodstawowy,
- podstawowy,
- elementarny.

Zakłada się utrzymanie i rozwój dotychczas ukształtowanego systemu obsługi ludności miasta a mianowicie :

- ☐ istniejącego ogólnomiejskiego ośrodka administracyjno – usługowego (poziom ponadpodstawowy),
- ☐ istniejących osiedlowych ośrodków usługowych zabudowy wielorodzinnej i jednorodzinnej (poziom podstawowy i elementarny),
- ☐ istniejących ciągów usługowych wykształconych wzdłuż ulic – ul. Popiełuszki, Ogrody, Korabnickiej, Żwirki i Wigury.

Zakłada się dalszy rozwój historycznie ukształtowanych centrów usługowych we wsiach najlepiej wyposażonych w usługi poziomu podstawowego :

- ☐ Radziszowie – wzbogacony elementami usług ponadpodstawowych,
- ☐ Woli Radziszowskiej,
- ☐ Krzęcinie,
- ☐ Wielkich Drogach -wzbogacony elementami usług ponadpodstawowych,
- ☐ Borku Szlacheckim – niepełny obecnie poziom podstawowy.

Przyjmuje się rozwój usług w pozostałych wsiach wyposażonych w obiekty usług elementarnych.

Zakłada się tworzenie nowych ośrodków usługowych na nowych terenach rozwojowych gminy.

Modelowy zestaw usług publicznych w wymienionych powyżej poziomach wygląda następująco :

- ☐ poziom ponadpodstawowy
 - edukacja i wychowanie :
 - szkoły ponadgimnazjalne,
 - szkoły pomaturalne (brak w gminie),
 - ośrodki szkolno – wychowawcze,
 - szkoły specjalne,
 - internaty,
 - domy dziecka (brak w gminie).
 - kultura
 - wielofunkcyjny ośrodek kultury,
 - biblioteki specjalistyczne,
 - kluby i świetlice specjalistyczne,
 - muzea (brak w gminie),
 - izby regionalne i inne.
 - ochrona zdrowia, opieka społeczna
 - przychodnie specjalistyczne,
 - przychodnie zakładowe,
 - szpital specjalistyczny,
 - szpital miejski (brak w gminie),
 - zakłady opieki społecznej (brak w gminie),
 - pogotowie ratunkowe.
 - administracja publiczna i bezpieczeństwo

- jednostki administracji powiatowej,
- jednostki wymiaru sprawiedliwości,
- zawodowe straże pożarne.
- poziom podstawowy
 - edukacja i wychowanie
 - żłobki, oddziały żłobkowe w przedszkolach,
 - gimnazja.
 - kultura
 - domy kultury,
 - świetlice , kluby osiedlowe (brak w gminie),
 - biblioteki publiczne,
 - inne obiekty (np. sakralne).
 - ochrona zdrowia
 - przychodnie lekarskie opieki podstawowej,
 - punkty dziennej opieki społecznej (brak w gminie),
 - świetlice terapeutyczne (brak w gminie).
 - administracja i bezpieczeństwo publiczne
 - obiekty administracji terenowej,
 - policja,
 - strażnice pożarne.
 - usługi inne
 - urzędy pocztowe.
- poziom elementarny
 - edukacja i wychowanie
 - przedszkola, oddziały przedszkolne,
 - szkoły podstawowe.
 - kultura
 - biblioteki, filie biblioteczne,
 - kluby i świetlice (brak w gminie).
 - inne usługi
 - ochotnicze straże pożarne.

Standardy zaspokojenia potrzeb

Podstawą do określenia docelowych standardów zaspokojenia potrzeb ludności miasta i gminy Skawina w zakresie usług publicznych były wskaźniki ustalone dla stanu istniejącego (2007 r.), trendy zmian w ostatnim 10-leciu oraz pożądaný poziom życia w przyszłości.

Rozwój infrastruktury społecznej zależeć będzie, między innymi, od:

- rozwoju demograficznego czyli zmian strukturalnych i ilościowych ludności gminy,
- konieczności poprawy jakości życia mieszkańców (poprawy standardów obsługi),
- konieczności zapewnienia wszystkim mieszkańcom gminy właściwej dostępności do podstawowych usług publicznych tj. odpowiedniego rozmieszczenia w terenie obiektów usługowych.

Zmiany standardów przedstawiono w tabeli zamieszczonej poniżej pt. "Standardy zaspokojenia potrzeb ludności miasta i gminy Skawina w zakresie usług publicznych w okresie docelowym".

Tabela 35. Standardy zaspokojenia potrzeb miasta i gminy Skawina w zakresie usług publicznych – okres docelowy.

l.p.	Wyszczególnienie dziedzin infrastruktury społecznej	Miernik	Wielkość miernika w 2007r.		Graniczne wielkości miernika w okresie docelowym.		uwagi
			miasto	wieś	miasto	wieś	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Oświata i wychowanie						
1.1	opieka przedszkolna dzieci w wieku 3 do 6 lat	% uczestnictwa	71,1	34,9	75% i więcej	65% i więcej	
1.2	warunki nauki w szkoln. podst. / gimnazjach - zagęszczenie pomieszczeń do nauki	l. uczniów / l. pom. do nauki	30,9 / 22,9	18,4 / 25,0	20,0/ 25,0	20,0	
1.3	zmianowość w szkołach podstawowych / gimnazjach.	l. oddziałów / l. pom. do nauki	1,3 / 0,9	1,1 / 1,0	1,0 / 1,0	1,0 / 1,0	
1.4	warunki do nauki w szkołach ponadgimnazjalnych – zagęszcz. pomieszczeń do nauki	l. uczniów / l. pomieszczeń do nauki	23,4	-	20,0 – 25,0	-	
1.5	możliwość opieki pozarodzinnej – ośrodki szkolno-wychowawcze	l. miejsc / 1000 M	5,2	4,0	5,0 i więcej	5,0 i więcej	specjalny ośrodek szkolno – wychowawczy
2.	Kultura						
2.1	biblioteki i filie biblioteczne	l. mieszk. / 1 placówkę	11,767	2992	7667	2825	biblioteka oraz filie na wsiach
		l.woluminów /1M	2,1	2,3	4,0 i więcej	4,0 i więcej	
2.2	domy kultury, kluby, świetlice	m ² pow. už. / 1000M	24,0	-	80,0 i więcej	80,0 i więcej	
2.3	kina	l. miejsc / 1000M	7,6	-	7,7	-	średnia w gminie 4,3
2.4	obiekty sakralne	l. M / 1obiekt	5884	2244	5750 i mniej	2511 i mniej	
3.	Ochrona zdrowia i opieka społeczna						
3.1	przychodnie / ośrodki zdrowia	M / placówkę /gabinet lek.	7845 / 452	4488 / 1795	5750/400 - 500	3500- 4000/ 900	
3.2	szpitale	l. łóżek / 1000 M	-	8,6	wg potrzeb	wg potrzeb	w szpitalu rehabilita - cyjnym dla dzieci
3.3	domy opieki społecznej	l. miejsc / 1000 M	-	-	5,0 miejsc i więcej / 1000 M gminy		

3.4	żłobki i oddziały żłobkowe (0-2 lat)	I. miejsc / 1000 M	2,1	-	3,3	-	w oddziałach przedszkol. lub w żłobku
3.5	apteki	1. M / 1 aptekę	2615	5984	2500 - 4000	4000 - 5000	
3.6	nagła pomoc lekarska	I. M / 1 karetkę	11 767	20 743 gminy	11500 i mniej	22 800 i mniej	pogotowie ratunkowe
4.	Ochrona przeciwpożarowa	I. M / 1 placówkę	7845	2565	7500 - 8000	2500 - 3000	
5.	Łączność - urząd pocztowy	I. M / 1 urząd poczt.	23 534	5984	11500	5500 - 6000	
6.	Administracja publiczna	m ² pow. użyt. / 1000 M	117	11	200 i więcej	20 i więcej	
7.	Sport						
7.1	hale i sale sportowe	I. M / 1 obiekt	23 534	5984 (z salami szkolnymi)	23 000	2000 – 3000 (z salami szkolnymi)	
7.2	pływalnia kryta	I. M / 1 obiekt	23 534	-	23 000	22600	
7.3	stadiony (boiska na wsi)	I. M / 1 obiekt	23 534	1632	23 000	1400-1100	
8.	Zieleń urządzona						
8.1	parki i zieleńce	m ² pow. terenu / 1 M	4,5	3,9	10,0	5,0	
8.2	cmentarze	m ² pow. terenu / 1 M	1,0	3,5	2,0 - 4,0	4,0	

5.7 Docelowy program usług publicznych

Program rozwoju usług publicznych ustalono dla zaludnienia miasta i wsi gminy określonego w *Prognozie demograficznej pomigracyjnego rozwoju ludności gminy Skawina do 2030r.* sporządzonej do niniejszej „zmiany studium” uwzględniającej zwiększony napływ ludności spoza terenu gminy. Przyjęto następujące wielkości:

2010 r.	miasto	- 23 500 osób,	wieś	- 18 700 osób
2020 r.	miasto	- 23 300 osób,	wieś	- 21 000 osób
2030 r.	miasto	- 23 000 osób,	wieś	- 22 600 osób

Hipotetyczny program potrzeb infrastruktury społecznej, ustalony w oparciu o założone standardy, zamieszczono w tabeli 36.:

Tabela 36. Hipotetyczny program potrzeb infrastruktury społecznej, ustalony w oparciu o założone standardy

Wyszczególnienie	Stan istniejący		Stan docelowy 2020, 2030r.		Potrzeby dodatkowe
EDUKACJA I WYCHOWANIE					
	standard	ilość	standard	ilość	wielkość potrzeb
1.Przedszkola					
miasto	71,1% uczestnictwa	6 placówek, 650 miejsc., 603 dzieci +50 miejsc w odd. żłobkowym	75% i więcej	640 i 560 miejsc w przedszkolach i 75 miejsc w żłobku	brak potrzeb dla przedszkoli; potrzeba około 75 miejsc dla żłobka – działka 0,20ha lub wbudowany
wieś	34,9 % uczestnictwa	5 placówek,293 miejsca, 268 dzieci	65% uczestnictwa	560 i 480 miejsc w przedszkolach	brak 270 – 190 miejsc tj. 10 - 14 pomieszczeń ; możliwość wykorzystania obiektów szkolnych
2. Szkoły podstawowe					
miasto	30,9 ucz. / 1 pdn	3 szkoły,44 pomieszczenia do nauki, 1360 uczniów	zmianowość -1,0; 20-25 ucz. / 1 pdn	1300 i 1250 uczniów, 52-65 pomieszczeń do nauki	brak 8- 21pomieszczeń do nauki lub 19- 32 pomieszczeń do nauki z klasami „0” (11pdn); możliwość wykorzystania pomieszczeń gimnazjum
wieś	18,4 ucz. / 1 pdn	11 szkół, 82 pomieszczeni do nauki, 1507 uczniów	zmianowość –1,0, 20 ucz. / 1 pdn	63 pomieszczenia do nauki 1250 i 1270 uczniów	wolne 19 pomieszczeń z tego 10 - 14 pomieszczeń dla oddziałów przedszkolnych (wolne 5 -9 pdn)
3.Gimnazjum					
miasto	22,9 ucz. / 1 pdn	3 szkoły, 53 pomieszczenia do nauki, 1285 uczniów lub 2 szkoły, 44 pdn bez Gimnazjum Katolickiego	Zmianowość 1,0; 20-25 ucz. / 1 pdn	600 i 670 uczniów, 27- 34 pomieszczeń do nauki	brak potrzeb, wolne 10 – 17 pdn lub 26- 19 pdn z LO Katolickim; możliwość przeznaczenia pomieszczeń dla szkół podstawowych
wieś	25 ucz. / 1 pdn	1 szkoła,14 pomieszczeń do nauki, 352 uczniów	zmianowość - 1,0; 20-25 ucz. / 1 pdn	690 i 750 uczniów, 28- 35 pomieszczeń do nauki lub 30 - 38 pdn	brak 21-14 pomieszczeń lub 24 - 16 pdn w zależności od standardu; możliwość wykorzystania pomieszczeń szkół podstawowych (5- 9 pdn); potrzebna nowa szkoła dla100 – 230 ucz. i 1,0ha działka lub rozbudowa istniejącej szkoły

4. Szkoły ponadgimnazjalne					
miasto	23,4 ucz. / 1pdn	3 szkoły, 60 pomieszczeń do nauki, 1479 uczniów lub 2 szkoły ,51 pdn bez LO Katolickiego	zmianowość - 1,0; 25 ucz. / 1 pdn	ok. 1500 uczniów w całej gminie ; chłonność istniejących szkół 1020 - 1280 uczniów tj. 75% - 85% grupy wieku	brak potrzeb lub wg potrzeb społecznych i polityki resortu; dla nowej szkoły działka 2,0 - 4,0ha w zależności od profilu
KULTURA					
1. Biblioteki					
miasto	2,1 wol. / 1M	2 biblioteki, 52 243 woluminy	4,0 wol. i więcej	93 000 woluminów i więcej; 3 biblioteki	potrzebna 1 dodatkowa placówka w zabudowie wielorodzinnej, przyrost 43 tys. woluminów
wieś	2,3 wol. / 1 M	6 filii, 40 956 woluminów	4,0 wol. i więcej	90 000 woluminów; 8 placówek	2 nowe biblioteki; przyrost 49tys. woluminów
2. Domy kultury, kluby, światlice					
miasto	24m ² pow. użyt. / 1000 M	1 dom kultury, 100- 120 miejsc	80m ² pow. użyt. / 1000 M	1850 m ² powierzchni użytkowej	potrzeba ok. 1300 m ² powierzchni dla nowych klubów i światlic osiedlowych, środowiskowych i innych
wieś	-	-	60 - 80m ² pow. użyt. / 1000 M	1300 - 1800 m ² powierzchni użytkowej	brak domów kultury lub filii placówki miejskiej, światlic i klubów w Domach Ludowych, OSP; nowe placówki także w projektowanych terenach rekreacyjnych
3. Kino					
miasto	7,6 miejsc / 1000 M	1 kino, 178 miejsc	7- 8 miejsc / 1000 M	1 kino	brak potrzeb; modernizacja obiektu
wieś	-	-	-	obsługa w mieście	-
4. Obiekty sakralne					
miasto	5 884 M / 1 obiekt	4 obiekty	5750 M / 1 obiekt	4 obiekty i więcej	wg potrzeb społecznych
wieś	2244 M / 1 obiekt	9 obiektów	2500 M / 1 obiekt i mniej	9 obiektów i więcej	wg potrzeb społecznych
5. Inne obiekty					
	13 829 M / 1 obiekt	2 izby regionalne, 1 izba pamięci	-	3 obiekty i więcej	wg potrzeb społecznych; np. utworzenie muzeum miejskiego

OCHRONA ZDROWIA OPIEKA SPŁECZNA					
1.Przychodnie, ośrodki zdrowia					
miasto	7 845 M / 1placówkę; 452 M / gabinet	3 przychodnie - 39 gabinetów i 4 inne placówki – 13 gabinetów	5750 M / 1 placówkę, 400 –500 M / gab.	4 przychodnie i inne placówki ochrony zdrowia, 52 gabinety lekarskie	1 nowa przychodnia w osiedlach wielorodzinnych – wbudowana lub na działce ok. 0,20ha
wieś	4488 M / 1ośrodek; 1795 M / 1 gabinet	4 placówki – 10 gabinetów lekarskich	3500 – 4000 M / 1plac.; 900 M / 1 gabinet	6 ośrodków - łącznie 25 gabinetów lekarskich	2 nowe placówki ochrony zdrowia i 15 nowych gabinetów wg potrzeb: 0,20 – 0,30 ha lub wbudowane
2 Apteki					
miasto	2615 M / 1 aptekę	9 aptek	2500 – 4000 M / 1aptekę	9 – 6 aptek	brak potrzeb
wieś	5984 M / 1aptekę	3 apteki	4000 M / 1 aptekę i mniej	5 – 6 aptek	brak 2 – 3 aptek
3.Szpital					
miasto	-	-	-	obsługa w Krakowie	-
wieś	8,6 miejsc / 1000 M	1 szpital rehabilitacyjny dla dzieci	6-7 miejsc / 1000 M	1 szpital rehabilitacyjny dla dzieci	-
4. Pogotowie ratunkowe					
miasto	1 karetka/20750M	2 karetki	1 naretk/20000- 30000 M	2 karetki i więcej	
wieś	-	-	-	-	-
5.Opieka społeczna					
miasto i wieś	0,8 miejsc/1000 M	32 miejsca; 220m ² powierzchni użytkowej w ośrodku dziennym	5 miejsc i więcej / 1000 M gminy	około 200 miejsc w placówkach pomocy i 30 miejsc i więcej w ośrodku pobytu dziennego	potrzebna działka dla nowego obiektu 2,0 ha

PLACÓWKI POCZTOWE					
miasto	23 534 M / 1 pocztę	1 poczta	11 500 M / 1 pocztę	2 placówki	1 nowa poczta w osiedlu wielorodzinnym
wieś	5984 M / 1 pocztę	3 poczty	5500-6000M / 1 pocztę	4 placówki	1 poczta jako obiekt wbudowany
OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA					
miasto	7845 M / 1 obiekt	3 strażnice w tym 2 OSP	7500-8000 M / 1 obiekt	3 strażnice	brak potrzeb
wieś	2565 M / 1 obiekt	7 strażnic OSP + 1 w realizacji	2500-3000 M / 1 obiekt	8 strażnic OSP	1 nowa strażnica OSP wg potrzeb; działka ok. 0,20ha
ADMINISTRACJA PUBLICZNA					
miasto	117 m ² pow. użytk. / 1000 M	7 obiektów – 2756 m ² pow. użytk.	200 m ² pow. użyt. / 1000 M	4600 m ² powierzchni użytkowej	np. nowy obiekt administracji terenowej działka ok. 0,30 - 0,40ha lub wg potrzeb
wieś	11 m ² pow. użyt. / 1000 M	biura sołtysów	20m ² pow. użyt./ 1000 M	450 m ² powierzchni użytkowej	powierzchnie biurowe wbudowane
SPORT					
miasto	3,6 m ² pow. terenu / 1 M	4 obiekty - 8, 45ha	7m ² pow. terenu / 1M i więcej	16 ha i więcej powierzchni sportowej	brak około 7,5 ha powierzchni w terenach zabudowy osiedlowej – wg potrzeb
wieś	6,3 m ² pow. terenu / 1 M	11 boisk sportowych o powierzchni 11,3ha	7m ² pow. terenu / 1 M i więcej	ok.16ha powierzchni sportowej	brak około 5 ha terenu i 5 boisk sportowych lub więcej i krytej pływalni
ZIELEŃ URZĄDZONA					
1. Cmentarze					
miasto	1,0 m ² pow. użytk. / 1 M	2 cmentarze – 2,28ha + rezerwa terenu	2 - 4 m ² pow.. cmentarza / 1 M	4,60 – 9,20ha	potrzeby zabezpieczone w rezerwie terenu
wieś	3,5 m ² pow. / 1M	4 cmentarze – 6,31 ha	4 m ² pow. cmentarza / 1M	9,00ha	brak ok. 2,70ha; rozbudowa istniejących obiektów lub budowa nowych wg potrzeb
2. Parki, zieleńce					
miasto	4,5 m ² pow. terenu / 1 M	2 parki - 10,62 ha	10,0 m ² pow. terenu / 1M	23,0ha	brak 12,4ha terenów zieleni osiedlowej i miejskiej
wieś	3,9 m ² pow. terenu	2 parki dworskie 7,0ha	5,0 m ² pow. terenu / 1M	11, 5ha	brak 4,5ha terenów zieleni urządzonej

6. ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA LUDNOŚCI I JEJ MIENIA

6.1. Zagrożenie powodziowe

Wodami powierzchniowymi na omawianym obszarze jest rzeka Wisła i jej prawobrzeżny dopływ Skawinka oraz kilka mniejszych ich dopływów. Rzeka Wisła stanowi północno-zachodnią granicę gminy, drugim co do wielkości ciekim jest Skawinka. Do Skawinki wpływają cieki III rzędu

- Rzepiennik (Rzepnik) - odprowadzający wodę z północnych terenów Skawiny,
- Cedron – (lewobrzeżny dopływ Skawinki, punkt pomiarowy znajduje się w Radziszowie w km 0+500) odprowadzający wodę z części terenu Woli Radziszowskiej,
- Mogiłka (Mogiła) - odprowadzająca wodę z Grabia, Jurczyc, Polanki Hallera i Gołuchowic.

Zachodnią część gminy odwadnia ciek II rzędu Sosnowka (Sosnowianka), odprowadzająca wodę z terenu Wielkich Dróg i Facimiecha. Do Sosnowianki wpływają mniejsze cieki odwadniające Krzęcin i Zelczynę.

Dla rzek w obszarze gminy Skawina nie zostało wykonane studium ochrony powodziowej, o którym mowa w przepisach odrębnych.

Na podstawie opracowań specjalistycznych innych niż studium ochrony powodziowej wyznaczono od rzeki Wisły obszary bezpośredniego zagrożone powodzią obejmujące tereny znajdujące się pomiędzy rzeką a jej wałem przeciwpowodziowym oraz strefa zagrożenia powodziowego w przypadku awarii wałów. Na terenie gminy występują również tereny narażone na niebezpieczeństwo powodzi od rzeki Skawinki, Cedronu i Sosnowki (Sosnowianki). W związku z tym od tych rzek wyznaczono strefę zagrożenia powodziowego. Ochrona przeciwpowodziowa w strefie zagrożenia powodziowego winna opierać się w głównej mierze na ograniczaniu i braku możliwości wznoszenia nowych obiektów budowlanych.

6.2. Zagrożenie osuwaniem się mas ziemnych

Na terenie gminy Skawina nie występują tereny zagrożone osuwaniem mas ziemnych.

7. POTRZEBY I MOŻLIWOŚCI ROZWOJU GMINY

Po przeprowadzeniu analizy danych dotyczących obecnych warunków i jakości życia mieszkańców zamieszczonych w punkcie 5, określono potrzeby inwestycyjne w zakresie usług publicznych na terenie miasta i gminy Skawina:

- miasto Skawina
 - budowa żłobka na 75 miejsc, potrzebna działka - 0,25 ha lub wykorzystanie pomieszczeń przedszkolnych bądź adaptacja innych obiektów,
 - budowa szkoły średniej wg potrzeb – potrzebna działka 2,0 – 4,0 ha,
 - realizacja domu kultury (filii) bibliotek, klubów i świetlic w terenach zabudowy wielorodzinnej a także w osiedlach jednorodzinnych,
 - utworzenie muzeum,
 - organizacja przychodni zdrowia w terenach zabudowy wielorodzinnej, w ramach poprawy dostępności do usług ochrony zdrowia, w istniejących obiektach lub budowa nowego obiektu – potrzebna działka 0,20 ha,
 - utworzenie domu pomocy społecznej oraz placówki pobytu dziennego dla osób niepełnosprawnych, upośledzonych i starszych w związku ze wzrastającym zapotrzebowaniem na tego typu usługi ; potrzebna działka dla PDS 2,0 ha,
 - realizacja i uzupełnienie terenów zieleni urządzonej w osiedlach wielorodzinnych i jednorodzinnych (ok. 12 ha)
 - budowa nowych boisk sportowych w osiedlach wielorodzinnych i jednorodzinnych (ok. 7,5 ha)

- utworzenie dodatkowego urzędu pocztowego w osiedlach zabudowy wielorodzinnej,
- rozpatrzenie realizacji nowego budynku administracyjnego Urzędu Miasta i Gminy Skawina - potrzebna działka ok. 0,30 ha - 0,40 ha.
- tereny wiejskie
 - budowa gimnazjum w terenach rozwojowych gminy dla 350 – 400 uczniów na działce ok. 1,40 ha lub wykorzystanie istniejącej bazy lokalowej szkół podstawowych w tym jej rozbudowa,
 - brak 270 – 190 miejsc w przedszkolach; możliwość wykorzystania pomieszczeń w szkołach podstawowych,
 - realizacja 2 bibliotek (filii bibliotecznych),
 - organizacja domów kultury, klubów i świetlic w istniejących obiektach OSP ,domach ludowych i innych jak również w terenach rekreacyjnych,
 - rozbudowa istniejących ośrodków zdrowia bądź budowa 2 obiektów w tym w terenach rozwojowych; potrzeba 15 gabinetów lekarskich i 0,20 ha - 0,30 ha,
 - potrzeba uzupełnienia 2 aptek w ramach istniejących ośrodków usługowych i nowych terenach mieszkaniowych,
 - budowa domu pomocy społecznej lub wykorzystanie istniejącego obiektu (np. starego sanatorium),
 - utworzenie nowej placówki pocztowej,
 - budowa nowej OSP zgodnie z potrzebami; wymagana działka ok. 0,20ha,
 - poszerzenie funkcjonujących cmentarzy i budowa nowych wg potrzeb; niezbędna powierzchnia 2,70 ha,
 - budowa nowych boisk sportowych w 5 wsiach gminy; powierzchnia 5,0 ha i więcej,
 - budowa krytej pływalni w terenach rekreacyjnych lub w nowych osiedlach mieszkaniowych,
 - realizacja terenów zieleni urządzonej - ok. 4,5 ha w nowych terenach rozwojowych oraz w terenach rekreacyjno - sportowych,
 - realizacja terenów rekreacyjnych o łącznej powierzchni 80,0 ha i więcej.

Wnioski złożone przez mieszkańców i inwestorów do zmiany studium dotyczące przekwalifikowania terenów są świadectwem potrzeb i zainteresowania rozwojem gminy. Analiza wniosków określiła koncentrację położenia wniosków oraz oczekiwania wnioskodawców w celu wyznaczania nowych terenów budowlanych w tym mieszkaniowych, mieszkaniowo – usługowych oraz przemysłowych w obszarze gminy Skawina.

Strategia Rozwoju Miasta i Gminy Skawina na lata 2003-2013 określa: misję oraz cele strategiczne, a także ramowy wykonawczy plan zadań priorytetowych warunkujące możliwości dalszego rozwoju gminy.

MISJĄ gminy jest tworzenie optymalnych warunków dla dynamicznego Rozwoju lokalnej gospodarki opartej na wiedzy i przedsiębiorczości oraz zapewnienie mieszkańcom bezpiecznego i aktywnego życia w przyjaznym środowisku.

Misja ta jest urzeczywistniana przede wszystkim poprzez aktywność w dwóch obszarach:

- atrakcyjności gospodarczej gminy poprzez tworzenie możliwie najkorzystniejszych warunków dla rozwoju nowoczesnych przedsiębiorstw,
- atrakcyjności społecznej gminy poprzez tworzenie jak najlepszych warunków ekonomicznych i społecznych dla życia mieszkańców oraz dbałość o możliwie wysoką jego jakość.

Aktywność na tych polach jest podporządkowana trzem ogólnym celom strategicznym:

- Tworzeniu warunków dla przyspieszonego rozwoju gospodarczego gminy.
- Tworzeniu warunków dla podniesienia standardu i jakości życia mieszkańców.
- Osiągnięciu europejskich standardów w zakresie ochrony środowiska i infrastruktury komunalnej.

8. STAN PRAWNY GRUNTÓW

W gminie Skawina stan prawny gruntów przedstawia się następująco:

- największa ilość gruntów jest własnością osób fizycznych 6'814 ha; co stanowi 68% całej powierzchni gminy;
- 1'392 ha jest własnością Skarbu Państwa (bez gruntów przekazanych w użytkowanie wieczyste); co stanowi 14% powierzchni gminy,
- własność gminy i związków międzygminnych to 514 ha; co stanowi 5% całej powierzchni gminy.

Dokładny podział własności gruntów w gminie Skawina w podziale na miasto i gminę przedstawiają tabele 37 i 38:

Tabela 37. Szczegółowy podział własności gruntów w mieście Skawina

Wyszczególnienie gruntów wchodzących w skład grupy	Wyszczególnienie gruntów wchodzących w skład podgrupy	Powi- erzchnia ogół- na grunt- ów w ha	Łącznie powierz- chnia w grupie w ha	Użytki rolne w ha						Grunty leśne oraz zadrzewie- nia i zakrzewie- nia w ha		Grunty zabudowane i zurbanizowane w ha								Grun- ty pod- woda- mi w ha	Nie- uży- tki w ha	Ter- eny róż- ne
				grunty orze	sady	łaki trwałe	pastw- iska trwałe	grunty rolne zabud	grunty pod- rowa- mi	lasy	gr. zadrz- ewień i zakrz- ewień	ter. mies- zkan- iowe	ter. prze- mysł- owe	Inne ter. zabud- .	Zurb. Ter. niez- abud- owane	ter. rekr. wypoc- z	ter. kom- -drog- i	ter. kom- un- ter- kolej	ter. kom- -inne			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Grunty Skarbu Państwa z wyłączeniem gruntów przekazanych w użytkowanie wieczyste	Grunty w Zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe	42	281	1	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Grunty w trwałym zarządzie państwowych jednostek organizacyjnych z wyłączeniem gruntów PGL	147		15	0	7	8	0	6	6	15	1	0	1	0	0	40	22	0	13	5	8
	Grunty wchodzące w skład zasobów nieruchomości Skarbu Państwa w wyłączeniu gruntów przekazanych w trwały zarząd	44		8	0	12	2	0	0	7	2	0	1	0	0	0	7	0	0	2	3	0
	Pozostałe grunty Skarbu Państwa	48		3	0	12	7	0	0	2	11	0	0	1	0	1						0
Grunty Skarbu Państwa przekazane w użytkowanie wieczyste	Grunty SP w użytkowaniu wieczystym osób fizycznych	21	232	0	0	0	0	0	0	1	0	1	10	8	0	0	0	0	0	0	1	0
	Grunty SP w użytkowaniu wieczystym państwowych osób prawnych	132		2	0	2	3	0	3	0	3	0	48	27	0	0	3	1	0	0	0	40
	Grunty SP w użytkowaniu wieczystym osób pozostałych	79		0	0	0	3	0	0	1	0	1	55	9	0	0	1	1	1	0	2	5
Grunty gmin i związków z międzygminnych wyłączeniem gruntów w przekazanych użytkowanie	Grunty wchodzące w skład gminnych zasobów nieruchomości z wyłączeniem gruntów przekazanych w trwały zarząd	174	209	53	1	28	6	0	1	7	3	17	2	12	1	12	11	0	1	0	19	0
	Grunty gmin i związków międzygminnych, przekazane w trwały zarząd gminnym jedn.organ.	26		1	0	1	0	0	5	0	1	0	3	5	0	7	0	0	0	2	1	0
	Pozostałe grunty	9		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grunty gmin i związków międzygminnych przekazane w użytkowanie wieczyste	Grunty gmin i ich związków w użytkowaniu wieczystym osób fizycznych	9	12	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Grunty gmin i ich związków w użytkowaniu wieczystym pozostałych osób	3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Grunty które są własnością samorządowych os. prawnych oraz grunty, których właściciele są nieznani	Grunty które są własnością gm. osób prawnych, oraz grunty których właściciele są nieznani	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
Grunty osób fizycznych	Grunty osób fizycznych wchodzących w skład gospodarstw rolnych	372	1090	173	11	92	10	13	1	35	16	7	1	3	0	3	1	0	0	0	6	0
	Grunty osób fizycznych nie wchodzących w skład gospodarstw rolnych	718		298	25	128	17	16	2	23	13	163	4	20	3	0	2	0	0	0	4	0
Grunty spółdzielni		34	34	1	0	3	0	0	0	0	2	17	1	3	0	5	0	0	0	1	0	1
Grunty kościołów i związków wyznaniowych		36	36	11	0	16	1	0	0	0	3	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0
Grunty powiatów z wyłączeniem gruntów w przekazanych użytkowanie	Grunty powiatów przekazane w trwały zarząd oraz grunty których wł. nie są znani	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Grunty będące przedmiotem własności i władania osób innych niż wymienione powyżej		132	132	41	2	31	1	0	0	8	4	1	33	6	0	0	0	0	1	0	4	0
Powierzchnia ewidencyjna		2048	2048	616	39	332	58	29	18	130	73	213	162	103	4	30	88	24	3	20	51	55
Powierzchnia wyrównawcza		2																				
Powierzchnia geodezyjna		2050		618	39	332	58	29	18	130	73	213	162	103	4	30	88	24	3	20	51	55

Tabela 38. Szczegółowy podział własności gruntów w gmina Skawina

Wyszczególnienie gruntów wchodzących w skład grupy	Wyszczególnienie gruntów wchodzących w skład podgrupy	Powi erzch nia ogól na grunt ów w ha	Łącznie powierz chnia w grupie w ha	Użytki rolne w ha						Grunty leśne oraz zadrzewie nia i zakrzewien ia w ha		Grunty zabudowane i zurbanizowane w ha							Grunty pod wodami w ha	Nieuz ytki w ha	Ter. rozn e w ha
				grunty orne	sady	łaki trwałe	pastw iska trwałe	grunty rolne zabud	grunty pod rowami	lasy	gr. zadr zewie nia i zakrz ewien	ter. mies zkan iowe	ter. prze mysł owe	Inne ter. zabud	Zurb nizacja Tereny niezabu dowane	ter. rekr. wypoc z	ter. kom. drog	ter. kom. -ter. kolej			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Grunty Skarbu Państwa z wyłączeniem gruntów przekazanych w użytkowanie wieczyste	Grunty wchodzące w skład Zasobu Własności Rolnej Skarbu Państwa	134	1111	94	2	20	4	0	0	5	1	0	0	0	0	2	1	0	0	5	0
	Grunty w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe	388		0	0	1	0	0	0	387	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Grunty w trwałym zarządzie państwowych jednostek organizacyjnych z wyłączeniem gruntów PGL	481		10	0	26	7	0	1	81	9	0	0	0	0	0	72	38	122	20	95
	Grunty wchodzące w skład zasobów nieruchomości Skarbu Państwa w wyłączeniem gruntów przekazanych w trwały zarząd	103		20	0	19	1	0	0	26	1	0	0	2	0	0	0	0	7	11	16
	Pozostałe grunty Skarbu Państwa	5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0
Grunty Skarbu Państwa przekazane w użytkowanie wieczyste	Grunty SP w użytkowaniu wieczystym osób fizycznych	4	273	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	Grunty SP w użytkowaniu wieczystym państwowych osób prawnych	84		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	13	0	0	70	
	Grunty SP w użytkowaniu wieczystym osób pozostałych	185		123	0	19	16	0	0	5	1	0	0	15	0	0	2	4	0	0	0
Grunty spółek Skarbu Państwa przedst. państwowych i innych i innych państwowych osób prawnych		204	204	120	1	32	7	0	0	37	0	0	0	3	0	2	1	0	1	0	0
Grunty gmin i związków z wyłączeniem gruntów przekazanych w użytkowanie	Grunty wchodzące w skład gminnych zasobów nieruchomości z wyłączeniem gruntów przekazanych w trwały zarząd	236	290	126	1	52	9	2	0	30	2	0	0	3	0	4	3	0	1	3	0
	Grunty gmin i związków międzygminnych przekazane w trwały zarząd gminnym jedn.organ.	29		2	0	11	1	1	0	1	0	0	0	5	0	3	2	0	3	0	0
	Pozostałe grunty	25		7	0	7	4	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0
Grunty gmin i związków międzygminnych przekazane w użytkowanie wieczyste	Grunty gmin i ich związków w użytkowaniu wieczystym osób fizycznych	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Grunty gmin i ich związków w użytkowaniu wieczystym pozostałych osób	2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Grunty które są własnością samorządowych os. prawnych oraz grunty, których właściciele są nieznani	Grunty które są własnością gm. osób prawnych, oraz grunty których właściciele są nieznani	132	135	2	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	124	0	2	0	0
	Grunty które są własnością powiat. osób prawnych, oraz grunty których właściciele są nieznani	3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Grunty osób fizycznych	Grunty osób fizycznych wchodzących w skład gospodarstw rolnych	3653	5724	2515	100	485	59	153	4	283	24	2	0	4	0	1	12	0	4	7	0
	Grunty osób fizycznych nie wchodzących w skład gospodarstw rolnych	2071		1349	94	233	29	207	2	104	14	19	1	4	0	1	7	0	1	5	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Grunty spółdzielni		45	45	22	0	19	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
Grunty kościołów i związków wyznaniowych		50	50	26	1	6	0	1	0	13	0	0	0	1	10	1	0	0	0	0	0
Grunty województw z wyłączeniem gruntów przekazanych w użytkowanie	Grunty wojew. przekazane w trwały zarząd oraz grunty których właściciele nie są znani.	12	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	4	0	0	0	2	0
Grunty województw przekazane w120 użytkowanie wieczyste	Grunty województw w użytkowaniu wieczystym wojew. osób prawnych	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Grunty będące przedmiotem własności i władania osób innych niż wymienione powyżej		84	84	43	4	27	2	1	0	3	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0
Powierzchnia ewidencyjna		7934	7934	4462	203	958	141	365	8	978	53	21	1	51	1	23	235	55	143	54	182
Powierzchnia wyrównawcza																					
Powierzchnia geodezyjna		7934	4462	203	958	141	365	8	978	53	21	1	51	1	23	253	55	143	54	182	

Źródło: Urząd Miasta i Gminy w Skawinie (wg stanu na dzień 01.01.2008r.)

9. WYSTĘPOWANIE OBIEKTÓW I TERENÓW CHRONIONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODRĘBNYCH

Obszarem prawnie chronionym na terenie gminy Skawina jest znajdujący się w południowo – wschodniej części gminy w sołectwie Radziszów **rezerwat przyrody „Kozie Kąty”** (nr wojewódzki 70) utworzony 1989r. o powierzchni 24,21 ha. Przedmiotem ochrony rezerwatu jest zróżnicowanie ekosystemów leśnych Pogórza Karpackiego i ich naturalny układ przestrzenny. Jest to rezerwat leśny z naturalnym lasem bukowo-jodłowym o wielogatunkowym drzewostanie (sosna, świerk, dąb) charakterystycznym dla terenu pogórza.

Na terenie gminy znajdują się następujące **pomniki przyrody**:

- **NR 28/1 – Dąb szypułkowy (*Quercus robur*) – „Dąb Wyspiańskiego”**, obw. 668 cm, w parku w miejscowości Korabniki; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/2 – Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 389 cm, w parku w miejscowości Korabniki; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/3 – Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 383 cm, w parku w miejscowości Korabniki; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/4 – Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 464 cm, w parku w miejscowości Korabniki; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/5 – Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 358 cm, w parku w miejscowości Korabniki; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/6 – Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 382 cm, w parku w miejscowości Korabniki; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/7 – Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 362 cm, w parku w miejscowości Korabniki; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/8 – Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 377 cm, w parku w miejscowości Korabniki; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/9 – Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 483 cm, w parku w miejscowości Korabniki; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];

- NR 28/10 - **Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 475 cm, w parku w miejscowości Korabniki; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/11 - **Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 438 cm, w parku w miejscowości Korabniki; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/12 - **Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 480 cm, w parku w miejscowości Korabniki; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/13 - **Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 580 cm, w parku w miejscowości Korabniki; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/14 - **Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 559 cm, w parku w miejscowości Korabniki; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/15 - **Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 524 cm, w parku w miejscowości Korabniki; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/16 - **Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 582 cm, w parku w miejscowości Korabniki; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/17 - **Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 407 cm, w parku w miejscowości Korabniki; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/19 – **Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*)**, obw. 406 cm, w parku w miejscowości Korabniki; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/20 – **Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*)**, obw. 347 cm, w parku w miejscowości Korabniki; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/21 – **Buk czerwonolistny (*Fagus silvatica* ‘*Atropunice*’)**, obw. 406 cm, na skraju zadrzewienia parkowego w miejscowości Polanka Hallera; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w

sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];

- **NR 28/22 – *Magnolia drzewiasta (Magnolia acuminata)***, obw. 271 cm, w parku w miejscowości Polanka Hallera; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/23 – *Platan (Platanus)***, obw. 367 cm, w parku w miejscowości Polanka Hallera; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/24 – *Platan (Platanus)***, obw. 390 cm, w parku w miejscowości Polanka Hallera; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/25 – *Żywotnik (Thuja)***, obw. 149, 155, 72, 114 cm, w parku w miejscowości Polanka Hallera; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/26 – *Lipa drobnolistna (Tilia cordata)***, obw. 372 cm, w parku w miejscowości Polanka Hallera; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/28 – *Topola biała (Populus alba)***, obw. 495 cm, na łące w miejscowości Polanka Hallera; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/32 – *Lipa drobnolistna (Tilia cordata)***, obw. 299 cm, przy kościele w miejscowości Wola Radziszowska; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/33 – *Lipa drobnolistna (Tilia cordata)***, obw. 311 cm, przy kościele w miejscowości Wola Radziszowska; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/34 – *Dąb szypułkowy (Quercus robur)***, obw. 445 cm, przy kościele w miejscowości Wola Radziszowska; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/35 – *Dąb szypułkowy (Quercus robur)***, obw. 445 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/36 – *Dąb czerwony (Quercus rubra)***, obw. 408 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30

stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];

- **NR 28/37 – Dąb czerwony (*Quercus rubra*)**, obw. 370 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/38 – Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 427 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/39 – Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 426 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/40 – Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 380 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/41 – Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 339 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/42 – Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*)**, obw. 322 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/43 – Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 294 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/44 – Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 490 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/45 – Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 310 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/46 – Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 378 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/47 – Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 410 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody

Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/;

- NR 28/48 – **Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 352 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/49 – **Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 415 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/50 – **Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 396 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/51 – **Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 360 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/52 – **Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 356 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/53 – **Orzech czarny (*Juglans nigra*)**, obw. 281 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/54 – **Magnolia (*Magnolia*)**, obw. 198 cm, w pobliżu parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/55 – **Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 470 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/56 – **Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 460 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/57 – **Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 468 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/58 – **Tulipanowiec (*Liriodendron*)**, obw. 246 cm, w parku w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30

stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];

- NR 28/59 – **Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, 10 sztuk, aleja drzew przy drodze asfaltowej w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/60 – **Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*)**, 27 sztuk, aleja lip przy drodze asfaltowej w miejscowości Wielkie Drogi; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/61 – **Klon pospolity (*Acer platanoides*)**, obw. 301 cm, w miejscowości Facimiech - RSP; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/62 – **Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) 3-konarowa**, obw. 425 cm, w parku w miejscowości Facimiech; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/63 – **Dąb błotny (*Quercus palustris*)**, obw. 195 cm, w parku w miejscowości Facimiech; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/64 – **Dąb błotny (*Quercus palustris*)**, obw. 209 cm, w parku w miejscowości Facimiech; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/65 – **Dąb błotny (*Quercus palustris*)**, obw. 201 cm, w parku w miejscowości Facimiech; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/66 – **Dąb błotny (*Quercus palustris*)**, obw. 194 cm, w parku w miejscowości Facimiech; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/67 – **Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*)**, obw. 579 cm, w parku w miejscowości Jurchyce; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- NR 28/68 – **Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*)**, obw. 400 cm, w parku w miejscowości Jurchyce; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];

- **NR 28/69 – Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 358 cm, przy parku w miejscowości Jurczyce; [Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Krakowskiego z dnia 30 stycznia 1997r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa krakowskiego /Dz.U. nr 5 poz.13/];
- **NR 28/70 – Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)**, obw. 360 cm, w zadrzewieniu parkowym, na zieleńcu, tuż przy alejce parkowej w zabytkowej części parku Miejskiego w Skawinie; [Rozporządzenie Nr 14/02 Wojewody Małopolskiego z dnia 31 stycznia 2002r. w sprawie pomników przyrody na terenie województwa małopolskiego /Dz.U. nr 22 poz.431/];

OBIEKTY PRZYRODNICZE SKREŚLONE:

- **NR 28/27 – Buk (*Fagus*)**, obw. 321 cm, przy parku w miejscowości Polanka Hallera (Skreślony: 07.2000r.);
- **NR 28/29 – Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*)**, obw. 361 cm, przy kościele w miejscowości Radziszów, (Skreślony: 07.2000r.);
- **NR 28/30 – Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*)**, obw. 360 cm, przy kościele w miejscowości Radziszów, (Skreślony: 28.03.2008r.);
- **NR 28/31 – Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*)**, obw. 332 cm, przy kościele w miejscowości Radziszów, (Skreślony: 28.03.2008r.);

Do kategorii obszarów podlegających ochronie statutowej w dziedzinie gospodarki wodnej należy znaczny obszar gminy, co jest związane z tzw. strefą pośrednią ujęcia wody pitnej na rzece Skawince (decyzja nr. OS.III.6210-1-188b/95 z dnia 19.03.1996 r. WOŚ UW w Krakowie) oraz strefą ujęcia wód podziemnych w Pozowicach (decyzja nr OS.III-6210-1-18/97 z dnia 01/04/1997).

Obszary cenne przyrodniczo wyznacza również Europejska Sieć Ekologiczna Natura 2000. W ramach tej sieci wyróżniamy:

- SOO – specjalne obszary ochrony (dyrektywa habitatowa),
- OSO – obszary specjalnej ochrony (dyrektywa ptasia).

Na terenie gminy Skawina znajdują się (według stanu na dzień 31.08.2009r.) dwa projektowane obszary do objęcia ochroną w systemie NATURA 2000. Są to obszary:

- „**Cedron**” - położony w małym fragmencie w południowej części gminy Skawina w rejonie Woli Radziszowskiej;
- „**Skawiński obszar łąkowy**” - położony w małym fragmencie w północno-wschodniej części miasta Skawina;

Charakterystyka obszarów:

„**Cedron**” - obszar obejmuje fragment doliny potoku Cedron. Obszar obejmuje dobrze zachowaną dolinę rzeki podgórskiej, z naturalnym korytem meandrującym oraz terasą rzeczna szeroką na ok. 100-200 m. Dno potoku zbudowane jest ze żwirów, z fliszu karpackiego. Wzdłuż brzegów ciągną się wąskim pasem zarośla i zadrzewienia o charakterze łąkowym oraz ziołorośla. Terasa pokryta łąkami kośnymi - zajmują ją łąki wilgotne i świeże, wykorzystywane ekstensywnie.

Występuje tam jedno z kilku stanowisk *Unio crassus* (skójką gruboskorupowa) w kontynentalnej części województwa małopolskiego. Stanowi on unikatowy zespół zwierząt wodnych, charakterystyczny dla podgórskich rzek. W obszarze tym stwierdzono najliczniejszą populację (największe zagęszczenie) skójki gruboskorupkowej *Unio crassus* w całym województwie małopolskim.

„Skawiński obszar łąkowy” - obszar położony przy południowo-zachodniej granicy Krakowa (ponad 95% powierzchni w obrębie miasta Kraków) a w pozostałej części na terenie miasta Skawina. Obszar przylegający do Lasów Tynieckich obejmuje głównie łąki, w tym świeże, podmokłe i trzęślicowe. Jest to obszar występowania gatunków motyli z II Załącznika Dyrektywy Siedliskowej: *Modraszka telejus* (*Maculinea telejus*), *Modraszka nausitous* (*Maculinea nausithous*) oraz miejsc liczego występowania *Czerwończyka fioletka* (*Lycaena helle*) i *Czerwończyka nieparka* (*Lycaena dispar*) a także *Modraszka alkon* (*Maculinea alcon*). Gatunki te związane są z siedliskami murawowymi, głównie łąk wilgotnych i świeżych, w tym łąk trzęślicowych. Występowanie trzcinowisk, zakrzaczeń oraz siedlisk leśnych stwarza dodatkowo odpowiednie środowiska dla wielu innych gatunków, głównie ptaków. Ze względu na niewielką powierzchnię tego obszaru obejmuje on niewielką część krajowej populacji tych gatunków motyli. Rola tego obszaru jest jednak znacząca jako elementu sieci obszarów chroniących biotopy tych gatunków i ich wzajemną sieć połączeń. Zapewnia ciągłość występowania motyli w Południowej Polsce.

10. WYSTĘPOWANIE OBSZARÓW NATURALNYCH ZAGROŻEŃ GEOLOGICZNYCH

Na terenie gminy Skawina nie występują obszary naturalnych zagrożeń geologicznych.

11. WYSTĘPOWANIE UDOKUMENTOWANYCH ZŁOŻ KOPALIN ORAZ ZASOBÓW WÓD PODZIEMNYCH

11.1. Udokumentowane złoża kopalin

„Bilans zasobów kopalin i wód podziemnych w Polsce wg stanu na dzień 31 XII 2006” opracowany przez PIG, Warszawa 2007r.

Tabela 39. Wykaz złóż piasków i żwirów na terenie miasta i gminy Skawina

Lp.	Nazwa złoża	stan zag. złoża	Zasoby [tys.t]		Wydobycie	Powierzchnia złoża [ha]	Stan zagospodarowania na IX 2006r.
			geologiczne bilansowe	przemysłowe			
1	Ochodza *	R	2002	-	-	22.40	Złoże nieeksploatowane
2	Ochodza II*	Z	317	-	-	10.90	Teren poeksploatacyjny, zróżnicowany morfologicznie, nie zrekultywowany. Złoże eksploatowane w latach 1984-1994.
3	Ochodza-Międzywale*	Z	162	-	-	4.0	Teren złoża stanowią łąki, nieużytki oraz wyrobisko poeksploatacyjne w którym gromadzą się wody opadowe. Eksploatacja od 1995-1997 przez Wojew.Dyrekcję Dróg Miejskich w Krakowie.
4	Ochodza-Stare Wiśliko*	Z	2694	-	-	25.23	Eksploatacja zaniechana. Pozostawione 4 wyrobiska wypełnione wodą, niezagospodarowane. Pozostały teren porośnięty gęsto krzewami, widoczne nierówności i zagłębienia poeksploatacyjne oraz pozostałe hałdy.
5	Pozowice*	R	4043	-	-	24.59	Złoże nieeksploatowane. Teren rolniczy.
6	Samborek*	P	3752	-	-	38.57	Złoże nie było eksploatowane. Teren rolniczy.
7	Zaprzerycie*	R	663	-	-	6.20	Złoże nieeksploatowane. Teren rolniczy, łąka.

ŹRÓDŁO: „Bilans zasobów kopalin i wód podziemnych w Polsce wg stanu na 31 XII 2006 r.”, Ministerstwo Środowiska, Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa 2007r. [str.209-331]

* złoża zawierające piasek z żwirem

Skróty literowe stanu zagospodarowania zasobów w wykazach złóż oznaczają:

R - złożo o zasobach rozpoznanych szczegółowo (kategorie A+B+C1)

P - złożo o zasobach rozpoznanych wstępnie (kategoria C2)

Z - złożo zaniechane

Tabela 40. Wykaz złóż surowców ilastych ceramiki budowlanej na terenie gminy Skawina

Lp.	Nazwa złoża	stan zag. złoża	Zasoby [tys.t]		Wydobycie	Powierzchnia złoża [ha]	Stan zagospodarowania na IX 2006r.
			geologiczne bilansowe	przemysłowe			
1	Krzęcin	P	6139	-	-	19.3	Złoże nieeksploatowane, zagospodarowane rolniczo.

ŹRÓDŁO: „Bilans zasobów kopalin i wód podziemnych w Polsce wg stanu na 31 XII 2006 r.”, Ministerstwo Środowiska, Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa 2007r.

Skróty literowe stanu zagospodarowania zasobów w wykazach złóż oznaczają:

E - złożo eksploatowane

P - złożo o zasobach rozpoznanych wstępnie (kategoria C2)

Z - złożo zaniechane

11.2. Zasoby wód podziemnych

Obszar gminy usytuowany jest w zasięgu głównych użytkowych poziomów wodonośnych (GUPW) w utworach czwartorzędowych oraz trzeciorzędowych fliszu karpackiego.

Źródłem zaopatrzenia w wodę pitną i przemysłową na terenie gminy są studnie wiercone ujmujące wody podziemne czwartorzędowe, trzeciorzędowe. Wszystkie ujęcia wód wodociągów grupowych na terenie gminy mają ustanowione strefy ochronne. Dla ujęcia powierzchniowego wodociągu „Skawina” – z rz. Skawinki w km 5÷500 obowiązuje

strefa ustanowiona decyzją nr OS.III.6210-1-188b/95 z 19/03/1996. Wymieniony obszar podlega ochronie statutowej o szczegółowo określonych ustaleniach, sprecyzowanych w wymienionej wyżej decyzji.

Dla ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych ze studni Sz-1 i Sz-2 w Skawinie – ustanowiona strefa ochronna ujęcia ograniczona została do istniejącej strefy ochronnej znajdującej się w obrębie zatwierdzonej strefy ochrony bezpośredniej ujęcia wody z rzeki Skawinki.

Na pozostałym obszarze gminy ochronie statutowej podlega teren ujęcia wód podziemnych „Pozowice” dla którego ustalenia zostały sprecyzowane w decyzji nr OS.III.6210-1-18/97 z dnia 01/04/1997 – ustanawiającej strefę ochrony dla tego ujęcia.

Na całym obszarze gminy obowiązuje zasada odprowadzania ścieków do kanalizacji zakończonej oczyszczalnią ścieków, natomiast obszar położony w dorzeczu rzeki Skawinki, powyżej ujęcia wody pitnej wodociągu „Skawina” – dodatkowo objęty jest nakazami, zakazami i ograniczeniami obowiązującymi w strefie ochrony pośredniej ujęcia.

Tereny występowania wód podziemnych podlegają ochronie przed zanieczyszczeniami. Istniejące i potencjalne zainwestowanie winno być dopuszczane i utrzymane w sytuacji braku zagrożenia zanieczyszczeniem tych wód. W tym celu winna być przede wszystkim prawidłowo prowadzona gospodarka wodno-ściekowa na tym obszarze.

12. WYSTĘPOWANIE TERENÓW GÓRNICZYCH WYZNACZONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODRĘBNYCH

Na terenie gminy Skawina nie występują tereny górnicze wyznaczone na podstawie przepisów odrębnych. Występują jedynie odwiercone zlikwidowane otwory poszukiwawcze, dla których obowiązuje zachowanie stref ochronnych (tzw. odległości bezpiecznych).

13. STAN SYSTEMU KOMUNIKACJI I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

13.1. Komunikacja drogowa i kolejowa

Podstawowy układ drogowy gminy tworzą: droga krajowa, wojewódzka i powiatowe, pełniące funkcje dróg głównych (G) oraz zbiorczych (Z):

- **droga krajowa regionalna nr 44:** (Kraków) – Skawina – (Oświęcim) (G1/2)
- **droga wojewódzka nr 953** Skawina – Rzozów – Jurchyce – Polanka Hallera – Grabie – Przytkowice – (Kalwaria Zebrzydowska) (G 1 / 2)
- w bliskim sąsiedztwie granicy miasta Skawina przebiega autostrada A-4 (droga krajowa nr4) (Jędrzychowice)– Kraków – (Korczowa). Miasto Skawina jest dogodnie skomunikowane z autostradą poprzez węzeł Sidzina typu WB pomiędzy drogami nr 4 i 44.

Układ dopełniają drogi powiatowe i ważniejsze ulice gminne w samej Skawinie, pełniące funkcje dróg zbiorczych (Z1/2) i lokalnych (L1/2):

- **droga powiatowa nr 18278**, na odcinku Borek Szlachecki (od skrzyżowania z DW nr 953) – Rzozów – Wola Radziszowska – granica powiatu w sąsiedztwie skrzyżowania z DK nr 52 (Z1/2)
- **droga powiatowa nr 18279** na całej długości odcinka Skawina (od skrzyżowania z DK nr 44, ul. Żwirki i Wigury) – Radziszów – skrzyżowanie z DP nr 18278 w sąsiedztwie granicy z Krzywaczką (Z1/2)
- **droga powiatowa nr 18282** (Mogilany) – Buków – Radziszów (L1/2)

- **droga powiatowa nr 18276** Wola Radziszowska, skrzyż. z DP 18285
- **droga powiatowa nr 18285** Jaśkowice – Paszkówka (L1/2)
- **droga powiatowa nr 18277** Wielkie Drogi (skrzyżowanie z DK nr 44) – Krzęcin – skrzyżowanie z DW nr 953 (L 1/2)
- **droga powiatowa nr 18278**, na odcinku Borek Szlachecki od skrzyżowania z DW nr 953 do skrzyżowania z DK nr 44)nr 7 do s Jaśkowice – Paszkówka L(1/2)
- ul. Korabnicka
- ul. Graniczna
- ul. Leśna
- ul. ks. Popiełuszki
- ul. Kościuszki
- ul. 29 Listopada
- ul. Kopernika
- ul. Wyspiańskiego
- ul. Tyniecka
- ul. Energetyków
- ul. Żwirowa
- ul. Piastowska
- ul. Torowa

Układ uzupełniający tworzą pozostałe drogi i ulice gminne, pełniące funkcje dróg lokalnych (L1/2) i dojazdowych (D1/2 oraz D1/1). Do ważniejszych z nich należą: Rynek; ul. Jagielnia, ul. Słoneczna, ul. Konstytucji 3 Maja, ul. Kolejowa.

Poziom natężeń ruchu

Na ciągu DK nr 44 występują głównie na terenie miasta dość często zjawiska tworzenia się kolejek i lokalnych zatorów. Jest to związane z kolizyjnym przejazdem kolejowym na linii kolejowej Skawina – Kalwaria Lanckorona oraz niedostosowaniem parametrów ruchowych trasy i jej skrzyżowań do dużego obciążenia jej ruchem ciężkim.

Układ kolejowy

Przez obszar gminy przebiegają odcinki zelektryfikowanych linii kolejowych klasy 1:

- nr 94 (Kraków Płaszów – Skawina – Oświęcim (dwutorowa)
- nr 97 Skawina – Sucha Beskidzka – (Żywiec) Zakopane (jednotorowa)

Na terenie gminy funkcjonuje węzłowa stacja kolejowa Skawina oraz przystanki na linii nr 94: Skawina Zachodnia, Podbory Skawińskie, Zelczyna, Wielkie Drogi, Jaśkowice; na linii nr 97: Rzozów, Radziszów, Wola Radziszowska.

Komunikacja zbiorowa

Podstawowym środkiem przewozowym komunikacji zbiorowej na terenie gminy jest komunikacja busowa i autobusowa (autobusy MPK Kraków i prywatnych firm przewozowych). Obsługę autobusową z Krakowem zapewniają linie MPK Kraków. Praktycznie wszystkie sołectwa posiadają bezpośrednią bądź pośrednią obsługę busową i MPK Kraków o wystarczającej częstotliwości, w tym linie o charakterze tranzytowym, jak np. Kraków – Skawina – Brzeźnica – Wadowice, bądź linie w kierunku Zatora i Oświęcimia.

Główne przystanki obsługujące gminę to:

- Skawina
- Borek Szlachecki
- Zelczyna
- Jaśkowice
- Rzozów
- Radziszów

Drugim co do znaczenia środkiem transportu w połączeniach z obszarami sąsiednimi jest komunikacja kolejowa PKP. Przebiegające przez gminę linie prowadzą zarówno pociągi regionalne i lokalne, zatrzymujące się w Skawinie a częściowo także na zlokalizowanych w obszarze gminy przystankach. Gmina, usytuowana na obecnym przebiegu linii „zakopiańskiej”, jest obsługiwana bezpośrednio przez komunikację kolejową o znaczeniu ponadregionalnym (pociągi pospieszne i ekspresowe, zapewniające powiązania z: Warszawą, Gdynią, Szczecinem, Poznaniem, Katowicami, Olsztynem, Bydgoszczą, Lublinem i Częstochową). Obsługa ta realizowana jest na stacji Skawina. Obsługa regionalna, koncentrująca się także na stacji Skawina realizuje niewielkie potoki pasażerskie; głównie z uwagi na całkowitą niekonkurencyjność tego standardu powiązań w porównaniu z komunikacją busową.

Parkingi

Na terenie miasta i gminy Skawina zlokalizowane są liczne niewielkie parkingi służące klientom zakładów usługowych i handlowych. Większe ogólnodostępne parkingi wydzielone na kilkadziesiąt miejsc postojowych zlokalizowane są przy wielkopowierzchniowych obiektach handlowych, w Rynku i w rejonie ul. Kościuszki.. Niewielkie place postojowe zlokalizowane są także przy obiektach sportowych, kulturalnych, administracyjnych, kościołach i cmentarzach w poszczególnych sołectwach.

Stan systemów komunikacji

Gmina wykonuje rocznie remonty nawierzchni dróg publicznych gminnych w zakresie ok. 2,5% posiadanych dróg. Naprawy bieżące wykonywane są w odniesieniu do 100% gminnych dróg publicznych.

Główne problemy stanowiące o skali koniecznych do wyeliminowania trudności i ograniczeń:

- Szybki wzrost natężeń ruchu na drodze krajowej i wojewódzkich (tendencja wzrostowa od 90 do 110 % potwierdzona w prognozie ruchu GDDiA na rok 2020), skutkujący wzrostem zagrożenia bezpieczeństwa użytkowników,
- Brak segregacji ruchu tranzytowego i lokalnego na przebiegających przez teren gminy drogach regionalnych nr 44 i nr 953,
- Niedostosowanie parametrów technicznych dróg do wymogów normatywnych dla poszczególnych klas technicznych,
- Konieczność weryfikacji ustaleń planistycznych w zakresie przebiegu drogi ekspresowej nr 7 przez teren gminy bądź rezygnacji z prowadzenia jej nowym śladem, odbiegającym od istniejącego przebiegu DK nr 7 oraz jej powiązań z wewnętrznym układem drogowym miasta i gminy,
- Konieczność weryfikacji ustaleń planistycznych w zakresie szerokości linii rozgraniczających dróg i ich charakterystycznych przekrojów poprzecznych
- Konieczność uporządkowania systemu organizacji ruchu i parkowania w rejonach koncentracji potrzeb parkingowych (rejon centrum Skawiny, obiektów handlowych, usługowych i sakralnych, miejsc obsługi podróżnych, urządzeń sportowych), zmierzających do ograniczeń w tych rejonach ruchu o charakterze tranzytowym
- Brak lokalnych stacji paliw, ułatwiających mieszkańcom gminy zaopatrzenie w paliwo bez potrzeby korzystania z dróg międzyregionalnych i regionalnych
- Brak zaakceptowanych rozwiązań systemowych komunikacji zbiorowej (w tym transportu szynowego w zakresie szybkiego powiązania z Krakowem)
- Brak segregacji ruchu pieszego i rowerowego na drogach głównych i zbiorczych

13.2 Gospodarka wodno - ściekowa

WARUNKI NATURALNE ŚRODOWISKA.

Wody powierzchniowe.

Obszar miasta i gminy Skawina położony jest w bezpośredniej zlewni rzek Wisły i Skawinki.

Zachodnią część gminy przecinają prawobrzeżne dopływy Wisły, takie jak: potok Sosnówka (Sosnowianka), potok Byczek, potok Pozowicki, a także biegnący poprzecznie poprzez wsie – Jaśkowice, Wielkie Drogi, Facimiech, Zelczyna, Borek Szlachecki i Kopankę – kanał „Łączany – Skawina”, zrealizowany dla doprowadzenia wody do elektrowni Skawina.

Środkowa i wschodnia część gminy położona jest w zlewni rz. Skawinki (wsie: Radziszów, Rzozów, Wola Radziszowska oraz miasto) i jej dopływów: lewobrzeżnych - pot. Mogiłka, pot. Cedron oraz prawobrzeżnych – pot. Wierzbówka, pot. Brzozówka, i pot. Rzepnik (Rzepiennik).

Charakterystyka hydrologiczna rzeki Skawinki w profilu wodowskazowym „Radziszów” [km 9,6] – wg materiałów opracowanych przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Oddział w Krakowie dla Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Skawinie, w 1995 – przedstawia się następująco:

przepływy charakterystyczne wynoszą:

- najniższy przepływ pomierzony – 0,07 m³/s;
- średni niski przepływ [1961 – 1990] – 0,45 m³/s;
- średni roczny przepływ [1961 – 1990] – 3,07 m³/s;
- najwyższy przepływ zaobserwowany [w 1970r] – 440 m³/s;

wielkie wody prawdopodobne:

- Q50% - 55,0 m³/s
- Q10% - 247,0 m³/s
- Q5% - 340,0 m³/s
- Q2% - 470,0 m³/s
- Q1% - 570,0 m³/s
- Q0,1% - 910,0 m³/s

Wody podziemne.

Wody podziemne na obszarze gminy związane są głównie ze zbiornikami wód podziemnych występujących w utworach czwartorzędowych doliny rzeki Wisły, z dolnym odcinkiem doliny rzeki Skawinki; o średniej wydajności pojedynczych studni na ogół, poniżej 20 ÷ 30 m³/h.

Ujęcia złożone z kilku studni, usytuowane w dogodnych warunkach, mogą stanowić źródło zaopatrzenia w wodę ludności, jeśli nie są obciążone zanieczyszczeniami zewnętrznymi, w tym szczególnie uciążliwymi solami, jak to ma miejsce w przypadku wód związanych z wodami doliny rzeki Wisły.

Wody podziemne oraz wody z filtracji brzegowej – stanowią najważniejsze źródło zaopatrzenia ludności w wodę.

13.2.1 Zaopatrzenie w wodę.

Głównym źródłem zaopatrzenia w wodę mieszkańców miasta i gminy Skawina jest rzeka Skawinka oraz wody podziemne poziomu czwartorzędowego, na zasobach których oparte zostały wodociągi zbiorcze oraz lokalne wodociągi zagrodowe, obsługujące mieszkańców miasta i gminy. Na obszarze miasta i gminy aktualnie funkcjonują następujące wodociągi zbiorcze:

- wodociąg komunalny „Skawina”: obsługujący miasto, sołectwo Borek Szlachecki wraz z włączonymi do systemu wodociągiem grupowym „Rzozów – Polanka Hallera”, obsługującym mieszkańców:

- Jurczyc
- Rzozowa
- Polanki Hallera
- Gołuchowic

oraz wodociągiem „Radziszów”;

- wodociąg grupowy „Pozowice”; dla którego źródłem wody jest własne ujęcie studzienne, obsługujący sołectwa:

- Krzęcin
- Pozowice
- Wielkie Drogi
- Jaśkowice
- Facimiech
- Ochodza
- Zelczyna
- Grabie

Poza zasięgiem obsługi wodociągów zbiorczych aktualnie pozostaje jedynie wieś Wola Radziszowska, której mieszkańcy zaopatrują się w wodę z indywidualnych lub lokalnych wodociągów tzw. „spótek” wodociągowych, obsługujących po kilka zabudowań, w oparciu o ujęcia lokalnych źródeł, ze zbiornikami podziemnymi na głębokości około 1,5 m nieszczelnymi, pojemności rzędu $2,0 \div 3,0 \text{ m}^3$ bez stref ochronnych wokół ujęć jak i zbiorników

Charakterystyka poszczególnych systemów wodociągowych:

Wodociąg komunalny „Skawina” – pracujący aktualnie w oparciu o trzy ujęcia wody, a mianowicie:

- a.) ujęcie brzegowe wód rzeki Skawinki w km 5 +500, z którego zgodnie z aktualnym pozwoleniem wodno – prawnym nr OS.62233/67/06/07/PZ z dnia 01.03.2007 r - maksymalny pobór wody nie może przekroczyć $Q = 120 \text{ dm}^3/\text{s}$, przy równoczesnym obowiązku zachowania przepływu nienaruszalnego w rzece Skawince w wysokości;

$Q_{\min} = 0,53 \text{ m}^3/\text{s}$ przy stanie 10 cm na łacie w przekroju ujęcia w okresie wiosennym (marzec – kwiecień) w przypadku braku wydzielonego strumienia dla przepływu ryb;

$Q_{\min} = 0,3 \text{ m}^3/\text{s}$ przy stanie 10 cm na łacie j.w. – w przypadku zainstalowania wydzielonego strumienia dla przepływu ryb.

- b.) ujęcie wód podziemnych (czwartorzędowych) z 4-ch studni zlokalizowanych w rejonie Starorzecza na prawym brzegu rz. Skawinki w Skawinie, z możliwością poboru wody w ilości nie przekraczającej:

- max godzinowego poboru = $62,75 \text{ m}^3/\text{h}$;
- średniego dobowego poboru = $1506,0 \text{ m}^3/\text{dobę}$,

zgodnie z pozwoleniem wodno - prawnym znak: OS.62230/14/06/07/MP z dnia 09.02.2007 r Równocześnie pozwoleniem nr OS.PZ.62233-28/07 z dnia 28.06.2007 r zezwolono ZWiK Skawina na pobór wód powierzchniowych z rz. Skawinki dla sztucznego zasilania 4-ch studni „Starorzecze Skawinki”, w celu zwiększenia ich wydajności oraz poprawy jakości wody ujmowanej i dostarczanej do istniejącej stacji uzdatniania wody, w ilości maksymalnej $Q = 55,6 \text{ dm}^3/\text{s}$, $200 \text{ m}^3/\text{h}$, $4800 \text{ m}^3/\text{dobę}$ przy zachowaniu warunku, iż łączny pobór wody z ujęcia brzegowego oraz ujęcia dla sztucznego zasilania 4-ch studni, w sumie maksymalnie nie może przekroczyć $Q = 120 \text{ dm}^3/\text{s}$.

c.) drenażowe ujęcie wód podziemnych (z poziomu czwartorzędowego) studniami „Sz-1” i „Sz-2” wykonanym w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego ujęcia brzegowego, o zasobach ustalonych w wielkości:

$$Q_e - 97,5 \text{ m}^3/\text{h}$$

na pobór których zostało wydane pozwolenie wodno - prawne nr OS.62230/10/03MP z dnia 13.11.2003 r, z okresem ważności do 31.12.2013 r

Woda surowa z ujęcia dennego wraz z wodą z ujęć drenażowych jest pompowana wspólnym rurociągiem $\varnothing 400$ mm do Zakładu Uzdatniania Wody zlokalizowanego przy ul. Radziszowskiej w Skawinie, skąd poprzez zbiorniki wyrównawcze o pojemności $V = 2 \times 1500 \text{ m}^3$, rzędnej zwierciadła wody – 279 m [rzędna dna zbiornika = 274,6 m.n.p.m.] – podawana jest do sieci.

Z ujęcia studniami „Starorzecze”, woda podawana jest do ZUW rurociągiem $\varnothing 225$ mm.

Transport wody do miasta następuje poprzez następujące rurociągi magistralne

- $\varnothing 400 \div 300$ mm w kierunku północno – wschodniej części miasta (os. Ogrody, Korabniki, Bukowska)
- $\varnothing 200$ mm w ul. Witosa – ks. Popiełuszki; do centrum miasta;
- $\varnothing 300 \div 250$ mm w ul. Radziszowskiej – Żwirki i Wigury – do centrum miasta;
- $\varnothing 300$ mm „zachodnia” w ul. Hallerów – zasilająca głównie północno – zachodnią część miasta, z dwoma odgałęzieniami w kierunku zachodnim tj.:
- $\varnothing 200$ mm w ul. Piłsudskiego zasilającym m.in. Borek Szlachecki;
- $\varnothing 200 \div 150$ mm (w kierunku północno – zachodnim) w ul. Tyniecka – Piastowska – Żwirowa - Podbory Kopanka;

Ponadto od magistrali $\varnothing 300$ mm (relacji: ujęcie wody – ZUW) poprowadzony jest rurociąg $\varnothing 200$ mm w kierunku południowo – zachodnim, wzdłuż lewego brzegu rz. Skawinki – zasilający wodociąg „Rzozów” oraz pompowni przy ZUW – zrealizowano rurociąg $\varnothing 250$ mm [$\varnothing 280$ mm] wzdłuż ul. Radziszowskiej, w kierunku południowym – jako główny rurociąg zasilający wodociąg „Radziszów” a docelowo „Radziszów – Wola Radziszowska”. Po mieście woda rozprowadzana jest układem sieci rozdzielczych, o przekroju $\varnothing 200 \div 150 \div 100 \div 80$ mm.

Wodociąg „Skawina” pracuje głównie w podstawowej strefie ciśnień, z hydrofornią w rejonie os. Ogrody oraz drugą strefą ciśnień we wschodniej części miasta opartą o zasilanie z wodociągu „Mogilany”.

W ostatnich latach zmodernizowano zaopatrzenie w wodę wschodniej części miasta (Korabniki Górne, rejon ul. Bukowskiej, Batalionów Chłopskich, Wyspiańskiego) położonej w drugiej strefie ciśnień (opartej dotychczas na dwu hydroforniach)- przez wprowadzenie w rejon ul. Wyspiańskiego wody z wodociągu „Mogilany” (ze zbiornika), oraz „porozcinanie” sieci w następujących węzłach:

- w rejonie ulic: Wiklinowa – Korabnicka tj. część wschodnia Korabnik Dolnych;
- w rejonie ulic: Sadowa – Jodłowa;
- w rejonie ulic: Kopernika – Kasztanowa;
- oraz ulic Bukowska – Monte Cassino, przy równoczesnej likwidacji hydroforni przy ul. Bukowskiej;

Zrealizowano rurociąg $\varnothing 225 \div 160$ mm w ulicy Wyspiańskiego – Kopernika. Ze strefy „Mogilany” zaopatrywane w wodę są Korabniki Dolne, Korabniki Górne, Bernardynówka, wschodnia część ulicy Bukowskiej;

Z przygotowanego do realizacji rurociągu $\varnothing 150$ mm wzdłuż ulicy Tynieckiej, do przysiółka Podgórkę; zrealizowano odcinek pomiędzy rz. Skawinką a pot. Rzepiennik (Rzepnik), a także zrealizowano rurociąg $\varnothing 150$ mm wzdłuż ul. Krakowskiej do „Podlipek”,

wraz z rurociągiem \varnothing 150 mm spinającym \varnothing 150 mm w ul. Krakowskiej (powyżej ul. Lipowej) z końcówką rurociągu \varnothing 150 mm w ul. Przemysłowej oraz z odgałęzieniem \varnothing 100 mm w ul. Za Górą

Miasto w całości, poza enklawami zabudowy w północnej części (przysiółek Podgórki, Pisary itp.) zaopatrywane jest w wodę z komunalnej sieci wodociągowej.

Długość sieci wodociągowej wg stanu na koniec 2007 roku – wyniosła na terenie miasta:

- sieci magistralnej (przesyłowej) - 7,9 km;
- sieci rozdzielczej - 43,6 km;
- połączeń do budynków - 26,8 km;

Wielkość poboru wody przez wodociąg „Skawina” w roku 2007 wyniosła 2 528 900 m³ (6 928,5 m³/dobę), z czego miastu dostarczono: 1 395 800 m³ (3 824,1 m³/dobę), w tym gospodarstwa domowe 889 600 m³ [2 437,3 m³/dobę], co wskazuje na dalszy spadek zużycia wody w stosunku do lat 1996 –1997, kiedy to sprzedaż wody dla miasta wynosiła odpowiednio 1 632 400 m³ w 1996 r i 1 664 200 m³ w 1997r, w tym gospodarstwom domowym: 1996r – 1 205 200 m³ [3 302 m³/dobę], 1997 r - 1 279 800 m³ [3 506,3 m³/dobę).

Wodociąg komunalny „Skawina” stanowi także źródło wody dla części sołectw gminy Skawina, zaopatruje w wodę wieś Borek Szlachecki, jest także źródłem wody dla wodociągu grupowego „Rzozów” oraz wodociągu „Radziszów

Dawny wodociąg grupowy „Rzozów – Polanka Haller” – wchodzący obecnie w system wodociągu „Skawina”, obejmuje zasięgiem obsługi sołectwa: Rzozów, Jurczyce, Polanka Haller, Gołuchowice.

Poprzednie ujęcie wody w Rzozowie zostało całkowicie zlikwidowane, studnie zasypane, pompownia przy stacji uzdatniania także zlikwidowana. Wodociąg pracuje w układzie ze zbiornikiem wyrównawczym wraz z hydrofornią w Gołuchowicach, o pojemności $V = 2 \times 250 \text{ m}^3$ oraz pompownią w Rzozowie. Sieć wodociągu ma przekrój $\varnothing 150 \div 100 \div 80 \text{ mm}$. Zasilanie wodociągu – rurociągiem $\varnothing 200 \text{ mm}$ z ujęcia wodociągu „Skawina” biegnącym wzdłuż lewego brzegu rz. Skawinki do Rzozowa. Wielkość dostarczonej wody w ciągu roku wynosi ok. 75 tys.m³ (ok. 200 m³/dobę).

Wodociąg na terenie wsi Radziszów - (zrealizowany w ostatnich latach) wchodzący także w system wodociągu „Skawina” oparty jest na rurociągu $\varnothing 250$ [280] mm biegnącym z pompowni ZUW „Skawina”- wzdłuż ul. Radziszowskiej, na południe, poniżej Rynku w Radziszowie – przechodzi na lewy brzeg Skawinki wzdłuż drogi jako $\varnothing 225 \text{ mm}$ do wysokości stacji PKP tj. rejonu granicy sołectwa z Wolą Radziszowską, docelowo doprowadzi wodę do projektowanej na terenie Woli Radziszowskiej – zbiorników wyrównawczych.

Od Rynku wzdłuż prawego brzegu Skawinki biegnie rurociąg $\varnothing 160 \text{ mm}$ z odgałęzieniami $\varnothing 160 \text{ mm} \div 110 \text{ mm}$, między innymi w kierunku przysiółka „Wyczyszczek”, „Troszczeńce”, Łuża” itp., doprowadzający wodę do Sanatorium (starego i nowego) w Radziszowie.

W rejonie przysiółka „Podlesie” zrealizowano odcinek odgałęzienia $\varnothing 225 \text{ mm}$ wraz z przejściem przez rz. Skawinkę – do Woli Radziszowskiej.

Wokół Rynku oraz Zadworza się pracuje w układzie pierścieniowym. Obiekty położone powyżej rzędnej 250.00 m n.p.m. – zaopatrywane są w wodę poprzez hydrofornię (II strefa ciśnienia).

Wodociąg grupowy „Pozowice” – obejmujący zasięgiem obsługi wsie: Krzęcin, Pozowice, Wielkie Drogi, Jaśkowice, Facimiech, Ochodza, Zelczyna, Grabie, pracujący w oparciu o zasoby własnego ujęcia wody składającego się z trzech studni wierconych, zlokalizowanych w Pozowicach, o zasobach zatwierdzonych w kat. „B” w wielkości:

dla studni „S – 1” $Q_e = 22,7 \text{ m}^3/\text{h}$

dla studni S – 2 bis $Q_e = 20,7 \text{ m}^3/\text{h}$

dla studni S – 3 bis $Q_e = 40,5 \text{ m}^3/\text{h}$

zgodnie z pozwoleniem wodno – prawnym nr OS.62103/17/99KW z dnia 12/04/1999 zezwalającym na pobór wody w ilości nie przekraczającej wyżej określonych wielkości , z okresem ważności do 31/03/2009 roku.

Wodociąg pracuje w układzie ze Stacją Uzdatniania Wody o wydajności $Q = 90 \text{ m}^3/\text{h}$, zlokalizowaną w Pozowicach, zbiornikiem wyrównawczym o pojemności $V = 2 \times 250 \text{ m}^3$, zlokalizowanym wraz z hydrofornią w Krzęcinie oraz drugą hydrofornią na granicy wsi Grabie i zbiornikiem wyrównawczym o pojemności $2 \times 125 \text{ m}^3$ we wsi Grabie. Ze SUW woda rurociągiem $\varnothing 200 \div 250 \text{ mm}$ prowadzona jest do zbiornika wyrównawczego, sieć rozdzielcza ma przekrój $\varnothing 150 \div 100 \div 80 \text{ mm}$. Długość sieci rozdzielczej na terenie wsi obsługiwanych przez wodociąg „Pozowice” wg stanu na koniec 2003 roku wynosi 79,1 km zaś długość połączeń - 23,7 km. Wielkość wody pobranej z ujęcia w roku 2003 wyniosła $242800 \text{ m}^3 = 665,2 \text{ m}^3/\text{dobę}$. Wielkość wody sprzedanej łącznie do wsi obsługiwanych przez wodociąg – $179\,900 \text{ m}^3$ tj. $492,9 \text{ m}^3/\text{dobę}$. Z wodociągu tego obsługiwane są zabudowania na terenie Sosnowic oraz Leńcz.

Wielkość wody pobranej z ujęcia „Pozowice” w roku 2007 - wyniosła $223\,700 \text{ m}^3$ tj. $612,8 \text{ m}^3/\text{dobę}$, natomiast wielkość wody dostarczonej dla całego obszaru wiejskiego gminy Skawina w roku 2007 – wyniosła: $392\,300 \text{ m}^3$ tj. $1\,074,8 \text{ m}^3/\text{dobę}$ w tym gospodarstwom domowym – $292\,700 \text{ m}^3/\text{rok}$ tj. $802 \text{ m}^3/\text{dobę}$.

Długość czynnej sieci wodociągowej (bez przyłączy) na obszarze gminy Skawina wg stanu na koniec 2007 r – wyniosła: 58,4 km.

Zaopatrzenie w wodę większych zakładów przemysłowych.

ELEKTROWNIA „SKAWINA”.

Zaopatruje się w wodę z następujących źródeł :

- z rz. Wisły poprzez kanał „Łączny”, pobiera wodę na cele chłodnicze;
- z rz. Skawinki – z ujęcia wody w km $6 \div 200$, przejętego od Zakładów Metalurgicznych w 1997 r pobiera wodę do uzupełnienia obiegu kotłowo – parowego oraz uzupełniania strat w obiegu ciepłowniczym;
- z własnych studni głębinowych, głębokości 17 m i wydajności $35 \text{ m}^3/\text{h}$ na potrzeby socjalno – bytowe załogi;
- z ujęcia wód podziemnych Zakładów Metalurgicznych przejętego wraz z ujęciem powierzchniowym składającym się z dwu studni szybowych, studni Ranney’a oraz 7 studni ujęcia brzegowego o łącznej wydajności 40 l/s [$144 \text{ m}^3/\text{h}$].

Elektrownia ma uregulowany stan prawny w zakresie poboru wody. Pozwolenia wodno – prawne na pobór wody z rz. Wisły - w ilości max $24,5 \text{ m}^3/\text{s}$; oraz wody podziemnej, w ilości $34 \text{ m}^3/\text{h}$ wydane zostały w latach 70-tych, na czas nieoznaczony. Pozwolenie na pobór wody z rz. Skawinki wydane w 1995 roku , z ważnością do 31/12/2006, uaktualnione zostało decyzją Wojewody Małopolskiego znak: ŚR.IV.JP.6811-08-06 z dnia 08.02.2007r

Pozwolenie wodno – prawne z 1996 roku, przejęte wraz z ujęciem wód podziemnych nr 2 Zakładów Metalurgicznych – zezwala na pobór wody podziemnej z ujęcia infiltracyjnego w wielkości max $125,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

NOWOCZESNE PRODUKTY ALUMINIOWE – NPA [dawne Zakłady Metalurgiczne].

Po przekazaniu w 1997 roku Elektrowni Skawina ujęć wody pitnej i przemysłowej nie mają własnych ujęć wody. Zaopatrują się w wodę z wodociągów miejskich

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI, USŁUG I HANDLU „PREVAR” Sp. z o.o.

Zaopatruje się w wodę z czterech źródeł:

- woda socjalna – z sieci komunalnej,
- woda do celów produkcyjnych w postaci kondensatu odzyskanego z pary wodnej dostarczonej przez elektrownię „Skawina”,
- wody opadowe z terenu zakładu zebrane w dwukomorowym osadniku, pobór z osadnika,
- woda z ujęcia na rz. Skawince, jako zasilanie rezerwowe w przypadku niewystarczającej ilości wód dla potrzeb produkcyjnych.

LAJKONIK SNACKS S.A.

Zakład w całości pobiera wodę z sieci miejskiej.

BAHLSSEN SWEET SP. Z O.O.

Zatrudniający 304 osoby (IV/2001r) także w całości pobiera wodę tak na cele produkcyjne jak i socjalno – bytowe z sieci miejskiej.

Pozostałe zakłady produkcyjne pobierają wodę także z wodociągów miejskich. W roku 2007 ZWiK dostarczył z miejskiej sieci wodociągowej na cele produkcyjne 537 300 m³ wody, co w stosunku do sprzedaży wody na cele produkcyjne w roku 2003 w wielkości 475 700 m³ świadczy o wzroście zużycia wody przez przemysł o około 13 %.

Struktura zużycia wody na obszarze gminy oraz zasoby dyspozycyjne.

Zasoby dyspozycyjne ujęć wody aktualnie eksploatowanych przez wodociąg obsługujący gminę, zgodnie z wydanymi pozwoleniami wodno – prawnymi wynoszą:

a) dla ujęć wód podziemnych

- wodociągu „Skawina” – $Q_e = 97,50 + 62,75 = 160,25 \text{ m}^3/\text{h}$
- wodociągu „Pozowice” – $Q_e = 83,90 \text{ m}^3/\text{h}$

RAZEM: $Q_e = 244,15 \text{ m}^3/\text{h}$

b) dla ujęcia wód powierzchniowych z rzeki Skawinki, dla wodociągu „Skawina” – max. 120 dm³/s (tj. 432 m³/h)

Wielkość poboru wody z ujęć za rok 2007 wyniosła :

- razem 2 752,6 tys. m³ (7541,4 m³/dobę)

W tym z ujęć powierzchniowych:

- 1 173,8 tys m³ tj. 3 215,9 m³/dobę
- zakup hurtowy: 2,6 m³

Woda dostarczona odbiorcom: $1\,797\,400 \text{ m}^3 = 4\,924,4 \text{ m}^3/\text{dobę}$

w tym:

- gospodarstwom domowym - $1\,191\,600 \text{ m}^3 = 3\,264,6 \text{ m}^3/\text{dobę}$
- na cele produkcyjne - $537\,300 \text{ m}^3 = 1\,472 \text{ m}^3/\text{dobę}$
- straty wody - $387\,300 \text{ m}^3$
- cele technologiczne - $232\,100 \text{ m}^3$

Zużycie wody na cele socjalno – bytowe mieszkańców stanowi około 43,3% wody pobranej z ujęć. Wielkość wody dostarczonej odbiorcom ogółem – 65,3%, na cele produkcyjne – 19,5%, straty wody 14 %.

Obszary ograniczonego zainwestowania – strefy ochronne ujęć wody.

Wszystkie ujęcia wód wodociągów grupowych na terenie gminy mają ustanowione strefy ochronne. Dla ujęcia powierzchniowego wodociągu „Skawina” – z rz. Skawinki w km 5÷500 obowiązuje strefa ustanowiona decyzją nr OS.III.6210-1-188b/95 z 19/03/1996 ustanawiająca:

- teren ochrony bezpośredniej obejmujący obszar bezpośrednio przyległy w linii brzegowej 280 m powyżej i 40 m poniżej ujęcia oraz szerokości 26 m od osi rzeki,
- strefa pośrednia wewnętrzna obejmuje rz. Skawinkę i jej dopływy na odcinkach długości 15,100 km powyżej ujęcia wraz z przylegającymi obustronnie do brzegów pasami gruntu o szerokości ok. 300 m,
- strefa pośrednia zewnętrzna pokrywa się z granicą zlewni.

Wymieniony obszar podlega ochronie statutowej o szczegółowo określonych ustaleniach, sprecyzowanych w wymienionej wyżej decyzji.

Dla ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych ze studni Sz-1 i Sz-2 w Skawinie – ustanowiona strefa ochronna ujęcia ograniczona została do istniejącej strefy ochronnej znajdującej się w obrębie zatwierdzonej strefy ochrony bezpośredniej ujęcia wody z rzeki Skawinki. Strefa ochronna ujęcia w rejonie „Starorzecza” ograniczona została do terenu ochrony bezpośredniej w granicach ogrodzenia obudowy studni. Ujęcie znajduje się na terenie ustanowionej strefy ochrony dla ujęcia wód powierzchniowych na rz. Skawince

Na pozostałym obszarze gminy ochronie statutowej podlega teren ujęcia wód podziemnych „Pozowice” dla którego ustalenia zostały sprecyzowane w decyzji nr OS.III-6210-1-18/97 z dnia 01/04/1997 – ustanawiającej strefę ochrony dla tego ujęcia.

Zasięg poszczególnych stref został naniesiony na planszy graficznej w skali 1:5000. Ustalenia dotyczące ograniczeń i zakazów dla poszczególnych terenów zawarte są w w/w decyzjach. Na obszarze gminy, zgodnie ze „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego oraz gminy Skawina”, utrzymana została rezerwa terenowa pod projektowany zbiornik retencyjny „Jurczyce”.

Ocena funkcjonowania systemów zaopatrzenia w wodę.

Istniejące systemy zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy – w zakresie sieci – wymagają dokończenia realizacji projektowanego wodociągu „Radziszów – Wola Radziszowska”, obecnie zrealizowanego na terenie Radziszowa. Realizacji wymaga sieć i zbiorniki wyrównawcze na terenie Woli Radziszowskiej, wówczas cała gmina będzie w zasięgu obsługi wodociągów zbiorczych.

Wodociąg miejski „Skawina” wymaga realizacji zbiorników wyrównawczych II- giej strefy ciśnień, rozbudowy sieci, głównie w północnej części miasta.

Problemem w zakresie wodociągów są niewystarczające zasoby wodne istniejących ujęć wody, głównie wód powierzchniowych rz. Skawinki, w okresach niskich stanów wód w rzece, oraz jakość ujmowanych wód, ponadnormatywne zanieczyszczenia, zmuszające do okresowych wyłączeń ujęcia powierzchniowego, ponadnormatywne zawartości związków Fe i Mn.

W zakresie ilości i struktury zużycia wody zauważa się niewielki ale sukcesywnie rosnący wzrost poboru wody ogółem, przy czym zużycie przez gospodarstwa domowe ma nadal tendencje malejące (utrzymuje się na tym samym poziomie mimo podłączania nowych użytkowników, np. podłączenie mieszkańców Radziszowa nie spowodowało wzrostu zużycia wody w porównaniu do roku 2003, w którym mieszkańcy tego sołectwa nie mieli zrealizowanej sieci wodociągu wiejskiego. Notowany jest wzrost poboru wody na cele produkcyjne.

13.2.2 Odprowadzenie i oczyszczanie ścieków

Charakterystyka systemów kanalizacyjnych obsługujących miast i gminę.

Na całym obszarze gminy obowiązuje zasada odprowadzania ścieków do kanalizacji zakończonej oczyszczalnią ścieków, zaś obszar położony w dorzeczu rzeki Skawinki, powyżej ujęcia wody pitnej wodociągu „Skawina”, dodatkowo objęty jest nakazami, zakazami i ograniczeniami obowiązującymi w strefie ochrony pośredniej ujęcia.

Aktualnie na terenie całej gminy funkcjonuje jedynie jeden system kanalizacji zbiorowej „Skawina”, zakończony oczyszczalnią ścieków w Skawinie, będącą odbiornikiem ścieków z systemu kanalizacji miasta oraz zrealizowanej w ostatnich latach kanalizacji sołectwa Rzozów.

System kanalizacji „Skawina”.

Miasto Skawina zostało skanalizowane w systemie mieszanym. Część miasta położona na prawym brzegu rz. Skawinki, głównie część „Starej” Skawiny skanalizowana została w systemie ogólnospławnym, sukcesywnie modernizowanym; część lewobrzeżna miasta oraz nowe osiedla w części prawobrzeżnej objęte są systemem kanalizacji rozdzielczej. Ścieki do oczyszczalni doprowadzane są kolektorami: prawo – i lewobrzeżnym.

Głównym kolektorem prawobrzeżnym jest kanał ogólnospławny biegnący w ul. Słowackiego – Rynek – ul. gen. Sikorskiego – pod torami PKP – ul. Tyniecką – na miejską oczyszczalnię ścieków, o przekroju $\varnothing 900/600 \div 1500/1000 \div 1600/1000$ mm (z komorą przelewową). W ramach prowadzonej modernizacji kanalizacji – przebudowano końcowy odcinek tego kanału w ul. Korabnickiej na system rozdzielczy tj. po trasie kanału ogólnospławnego $\varnothing 400$ mm wykonano kanał sanitarny $\varnothing 300$ mm oraz równolegle kanał deszczowy. Przebudowano także kanał ogólnospławny w rejonie ul. Kolejowej $\varnothing 500$ mm (wzdłuż torów PKP) wykonując równolegle do niego kanał sanitarny $\varnothing 200$ mm ul. Kolejową – przedłużając go znacznie w kierunku wschodnim – ul. Jagielnia – ul. Łanowa (cz. zachodnia ulicy). Równolegle wykonano kanał deszczowy.

Ścieki sanitarne ze środkowej i południowej części miasta sprowadzane są sanitarnymi kanałami bocznymi do kanału sanitarnego $\varnothing 400$ mm w ul. Radziszewskiej – Żwirki i Wigury uchodzącego na wysokości ul. Konopnickiej do kanału ogólnospławnego w rejonie Rynku do głównego prawobrzeżnego kanału ogólnospławnego $\varnothing 1500/1000$ mm.

W ostatnich latach skanalizowana została znaczna część wschodnich obrzeży miasta. Zrealizowane zostały:

- kanał sanitarny $\varnothing 250$ mm w ul. Wyspiańskiego – ul. Wiklinowa – ul. Łanowa, wraz z kanałami bocznymi (ul. Korabnicka, ul. Sadowa – cz. wschodnia) sprowadzający ścieki sanitarne z Korabnik Dolnych.
- kanał sanitarny $\varnothing 250$ mm w ul. Sadowej (cz.zachodnia) – ul. Kopernika wraz z bocznymi kanałami m.in. w ul. Kasztanowej, ul. Jodłowej, sprowadzającymi ścieki z tej części Korabnik Górnych;
- kanał sanitarny $\varnothing 250$ mm w ul. Koniastej wraz z siecią kanałów bocznych, zbierających ścieki z południowej części Korabnik Górnych (od ul. Wyspiańskiego do ul. M.Skłodowskiej).

W części południowej miasta zrealizowano kanał sanitarny w ul. Wyrwisko – ul. Spacerowa zakończony pompownią ścieków tłoczącą je do istniejącego kanału po drugiej stronie pot. Brzozówka wraz z przedłużeniem kanału sanitarnego po prawej stronie pot. Brzozówka w rejonie osiedla „Bukowskie”.

W części północnej miasta zrealizowana została kanalizacja sanitarna w południowej części ul. Tynieckiej oraz w ul. Wojska Polskiego, wraz z pompownią i rurociągiem tłocznym, sprowadzająca ścieki z Samborka na oczyszczalnię miejską.

Ścieki z lewobrzeżnej części miasta prowadzone są na oczyszczalnię kanałem sanitarnym o przekroju $\varnothing 400$ mm, $\varnothing 500$ mm w ul. Energetyków.

Nadal poza zasięgiem kanalizacji jest cała północna część miasta (poza Samborkiem, częściowo) także częściowo Jagielnia, Kopanka, częściowo Korabniki Dolne (środkowa część ul. Korabnickiej), Bernardynówka.

Do kolektora lewobrzeżnego, na wysokości istniejącej pompowni przy przejściu przez tory PKP – sprowadzone zostały ścieki sanitarne ze zrealizowanej ostatnio kanalizacji na terenie sołectwa Rzozów.

Wg stanu na koniec 2007 roku

- długość sieci kanalizacji ogólnospławnej na terenie miasta Skawina wynosi 10,9 km,
- sieci kanalizacji sanitarnej (bez przykanalików) – 46,4 km;
długość przykanalików – 6,8 km.

Na obszarze wiejskim gminy:

- długość sieci kanalizacji sanitarnej - 13,8 km
- długość przykanalików - 3,5 km
- ilość budynków podłączonych do kanalizacji zbiorczej – 242.

Ścieki z terenu miasta prowadzone są kolektorem lewo i prawobrzeżnym rz. Skawinki na mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków, zlokalizowaną na lewym i prawym brzegu rzeki Skawinki, wybudowaną w latach 60-tych, sukcesywnie modernizowaną i rozbudowywaną do przepustowości 7280m³/dobę ścieków w okresach bezdeszczowych.

Zgodnie z pozwoleniem wodno – prawnym nr OS.62233/42/02/KK z 06/11/2002 ilość odprowadzonych ścieków bytowych po mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków w Skawinie do rzeki Skawinki nie może przekroczyć:

- $Q_{\max \text{ dob}} = 11\,061 \text{ m}^3/\text{dobę}$
- $Q_{\max \text{ h}} = 606 \text{ m}^3/\text{h}$ (w dniach bez opadów)
- $Q_{\max \text{ h}} = 748 \text{ m}^3/\text{h}$ (w dniach opadów oraz w okresach topnienia śniegu lub lodu)
- $Q_{\max \text{ h}} = 2\,084 \text{ m}^3/\text{h}$ (przelewem)

Pozwolenie wydano z okresem ważności do 30/11/2012.

Ilość ścieków odprowadzonych w 2007 roku przez miasto wyniosła 1227,9 tys. m³ tj. **3364 m³/dobę**.

Ilość ścieków odprowadzanych z terenu wiejskiego gminy Skawina, wyniosła – 30,4 tys.m³ tj. średnio – 83,3 m³/dobę

Hydrauliczne dane nie odzwierciedlają obciążenia oczyszczalni ładunkami pochodzącymi ze ścieków odprowadzanych z zakładów przemysłowych. Charakter ścieków przemysłowych powoduje, iż na oczyszczalnię zaprojektowaną na 49 883 RLM (równoważna liczba mieszkańców) – doprowadzana rzeczywista ilości ładunków wyniosła w roku 2006 – 80 000 RLM, a w pierwszym półroczu 2007r. – 70 000 RLM.

Gospodarka ściekowa większych zakładów przemysłowych. ELEKTROWNIA „SKAWINA”.

Zakład wytwarza kilka rodzajów ścieków:

- wody pochłódnicze
- poregeneracyjne po demineralizacji
- wody popłuczne ze stacji zmiękczenia
- ścieki zaolejone z chłodzenia kompresorów
- ścieki sanitarne
- wody opadowe

Do rzeki Skawinki odprowadzane są:

- w km 3+065 – wody pochłódnicze ze skraplaczy turbin;
- w km 3+265 – wylot wód z chłodzenia sprężarek i wód opadowych po odolejaczu;

- w km 2+765 (brzeg lewy) – wody pochłódnicze po schłodzeniu;
 - w km 2+265 (brzeg lewy) – wody po chłodzeniu kompresorów sprężarkowni;
- oraz do rzeki Wisły – z odwodnienia składowisk żużla i popiołu;

Ścieki socjalno – bytowe kierowane są do kanalizacji miejskiej. Ilość ścieków i wód pochłódniczych odprowadzanych z elektrowni za okres od 01/01/1997 do 30/11/1997 wyniosła:

- ścieki sanitarne – 95 507 m³ (261,7 m³/dobę);
- wody pochłódnicze – 341 480 352 m³ (ogółem)

W I kwartale 2004 odprowadzono do rzeki Skawinki wylotami 1,2,4 – 132 515 581 m³ wód pochłódniczych.

NOWOCZESNE PRODUKTY ALUMINIOWE – NPA.

Zakłady przejęły od dawnych Zakładów Metalurgicznych sieć kanalizacji burzowo – przemysłowej odprowadzającej wody pochłódnicze oraz ścieki przemysłowe i opadowe poprzez piaskownik do rz. Skawinki (poniżej komunalnego ujęcia wody). Ścieki sanitarne odprowadzane są do kanalizacji miejskiej.

„VESUVIUS” POLSKA.

Ścieki bytowe – gospodarcze oraz poprodukcyjne odprowadzane są do ogólnospławnego kolektora miejskiego. Wody deszczowe, chłódnicze dawnych Zakładów Materiałów Ogniotrwałych – zbierane były w kolektorze i wykorzystywane powtórnie (zawracanie do instalacji wód przemysłowych), nadwyżki odprowadzane do rz. Skawinki. Aktualnie – brak danych.

„PREVAR” SP. Z O.O.

Zakład odprowadza ścieki sanitarne do kanalizacji miejskiej. Wody opadowe znajdują zastosowanie w produkcji, nadmiar w przypadku przepełnienia osadnika – odpływa do Skawinki. Zakład ma pozwolenie na odprowadzenie wód opadowych w ilości Q= 475 l/s przy natężeniu deszczu 130 l/s/ha, wydane w 2001 z ważnością do 2011. Zakład ma oczyszczalnię wód opadowych (osadnik i oddzielacz tłuszczów i olejów) oraz eksploatuje oczyszczalnię kondensatu, uzdatniając go do ponownego wykorzystania jako woda zarobowa.

BAHLSSEN SWEET SP. Z O.O. ORAZ LAJKONIK SNACKS S.A.

Ścieki bytowe – gospodarcze i pochłódnicze odprowadzane są do kanalizacji miejskiej. Wody opadowe z terenu zakładu Bahlsen i Lajkonik Snacks odprowadzane są wspólnym wylotem do rz. Skawinki. W r. 2000 odprowadzono 7471 m³ w roku 2001 w I kwartale średnio 28,9 m³/dobę.

Pozostałe zakłady odprowadzają ścieki socjalno – bytowe i poprodukcyjne do kanalizacji miejskiej, wody opadowe po osadnikach i separatorach do potoków. Firma „Valeo – Autosystemy” odprowadza ścieki z parkingu, istniejącym kolektorem do potoku Rzepiennik (Rzepnik). Po podczyszczeniu na separatorze z osadnikiem odprowadza także ścieki opadowe z zakładu chłódnic w Skawinie do potoku Rzepiennik (Rzepnik) w ilości Q = 447 l/s w tym podczyszczonych Q = 112l/s. Najbardziej uciążliwymi zakładami przemysłowymi są zakłady przemysłu spożywczego z „Biogranem” na czele – odprowadzające ścieki o największych ładunkach zanieczyszczeń.

Odprowadzenie ścieków z terenów wiejskich gminy.

Zrealizowano system kanalizacji zbiorczej sprowadzającej ścieki sanitarne z terenu wsi Rzozów z głównym kanałem sanitarnym \varnothing 400 mm wzdłuż torów PKP na terenie Rzozowa biegnącym dalej ul. Energetyków do miejskiej oczyszczalni w Skawinie, wraz z przepompownią ścieków w Rzozowie.

Na całym pozostałym obszarze gminy nie zrealizowano żadnego systemu kanalizacji. Ścieki bytowo – gospodarcze mieszkańców gminy odprowadzane są bez oczyszczania do szczelnych lub chłonnych zbiorników, najczęściej jednak bezpośrednio do ziemi lub pobliskich cieków. Brak kanalizacji przy równoczesnym podłączeniu do wodociągu prawie całej gminy – jest największym wyzwaniem koniecznym do rozwiązania w najpilniejszym trybie.

Przygotowana jest dokumentacja techniczna dla kanalizacji pozostałej części Rzozowa oraz Radziszowa i Woli Radziszowskiej, jako położonych na obszarze WTOP przewidzianych w pierwszej kolejności do skanalizowania ze sprowadzeniem ścieków na oczyszczalnię miejską „Skawina”.

Realizacja kanalizacji na obszarze gminy warunkuje ochronę jakości wód powierzchniowych i podziemnych przed infiltrowaniem ścieków w głąb podłoża z nieodpowiednio eksploatowanych dołów wybieralnych.

Na gminie spoczywa obowiązek pilnego uporządkowania gospodarki ściekowej, dla ochrony zlewni przed zanieczyszczeniem, poprzez skanalizowanie zainwestowanych terenów. Gmina opracowała pełny zakres dokumentacji.

13.3. Elektroenergetyka

Zaopatrzenie w energię elektryczną

Na obszarze miasta zlokalizowana jest Elektrownia Skawina. Energia elektryczna wytwarzana jest w 7 turbozespołach o łącznej mocy zainstalowanej 590 MW. Na terenie elektrowni zlokalizowana jest stacja węzłowa 220/110 kV, która po stronie 220 kV powiązana jest z krajowym systemem sieci przesyłowych. Energia elektryczna jest przekazywana do sieci elektroenergetycznej 110 kV i 220 kV.

Przez teren miasta i gminy przebiegają linie najwyższych napięć:

- linia elektroenergetyczna 400 kV relacji Tucznawa – Tarnów, Tucznawa - Rzeszów
- linia elektroenergetyczna 220 kV relacji Skawina - Byczyna tor 1 i 2
- linia elektroenergetyczna 220 kV relacji Skawina – Wanda, Skawina – Klikowa

Właścicielem linii elektroenergetycznych o napięciu 220 kV i 400 kV jest PSE-Operator S.A., a prowadzącym ich eksploatację są Polskie Sieci Elektroenergetyczne – POŁUDNIE S.A.

Przez teren miasta i gminy przebiegają linie wysokich napięć:

- linia elektroenergetyczna 110kV relacji GPZ Skawina Huta – Borek Szlachecki
- linia elektroenergetyczna 110kV relacji GPZ Skawina Huta – Kalwaria
- linia elektroenergetyczna 110kV relacji GPZ Skawina Huta – Rabka
- linia elektroenergetyczna 110kV relacji GPZ Skawina Huta – Szaflary
- linia elektroenergetyczna 110kV relacji GPZ Skawina Huta – Dwory
- linia elektroenergetyczna 110kV relacji GPZ Skawina Huta – EE Skawina (2 linie)
- linia elektroenergetyczna 110kV relacji EE Skawina – Prądnik
- linia elektroenergetyczna 110kV relacji EE Skawina – Myślenice
- linia elektroenergetyczna 110kV relacji EE Skawina – Bieżeńców
- linia elektroenergetyczna 110kV relacji EE Skawina – Korabniki
- linia elektroenergetyczna 110kV relacji EE Skawina – Kampus
- linia elektroenergetyczna 110kV relacji EE Skawina – Bonarka
- linia elektroenergetyczna 110kV relacji EE Skawina – Balicka (docelowo Salwator)
- linia elektroenergetyczna 110kV relacji EE Skawina – Świątniki

- linia elektroenergetyczna 110kV relacji EE Skawina – Szaflary
- linia elektroenergetyczna 110kV relacji GPZ Korabniki – Lubocza

Zaopatrzenie w energię elektryczną odbiorców na terenie miasta i gminy Skawina odbywa się z stacji 110/SN: GPZ Skawina Huta (głównie odbiorcy przemysłowi), GPZ Korabniki oraz GPZ Borek Szlachecki. Zaopatrzenie odbiorców w energię elektryczną realizowane jest poprzez system sieci napowietrznej i kablowej średniego napięcia 15 kV i stacje transformatorowe SN/nn. W centrum miasta linie średniego napięcia występują głównie jako kablowe a stacje transformatorowe jako wolnostojące lub wewnętrzne. Na obszarze gminy linie średniego napięcia w zdecydowanej większości wykonane są jako linie napowietrzne. Stacje transformatorowe na obszarze gminy wykonane są głównie jako napowietrzne – słupowe. Moce zainstalowanych poszczególnych transformatorów wahają się w granicach 630 – 40 kVA. Sieci niskiego napięcia na obszarach wsi prawie w całości wykonane są jako napowietrzne. Nieznaczna ich część oraz niewielka ilość przyłączy domowych wykonane są jako kablowe.

Linie elektroenergetyczne wysokich napięć 110 kV, linie średnich napięć 15 kV, linie niskiego napięcia oraz stacje transformatorowe są w eksploatacji Enion Grupa Tauron Spółka Akcyjna Oddział w Krakowie, Zakład Energetyczny Kraków.

Uwarunkowania

Funkcjonujący na obszarze opracowania system zaopatrzenia w energię elektryczną dostosowany jest do istniejącego zapotrzebowania.

Planuje się budowę nowych obiektów i linii elektroenergetycznych o napięciu 400 kV oraz 110 kV. Budowa nowych urządzeń elektroenergetycznych SN i nn, dla zapewnienia dostawy mocy i energii elektrycznej dla planowanych inwestycji, będzie wynikać z bilansu potrzeb odbiorców.

Istniejące sieci elektroenergetyczne stwarzają ograniczenia dla rozmieszczenia programu i wymagają zachowania stref ochronnych zgodnie z przepisami odrębnymi. Techniczne strefy wzdłuż liniowych obiektów elektroenergetycznych wynoszą:

- linia napowietrzna 400 kV – 80 m licząc po 40 m od osi linii
- linia napowietrzna 220 kV – 50 m licząc po 25 m od osi linii
- linia napowietrzna 110 kV – 14,5 m od skrajnego przewodu linii, łącznie 40 m licząc po 20 m od osi linii

Wzdłuż liniowych obiektów elektroenergetycznych należy uwzględnić przepisy odrębne, w tym dotyczące oddziaływania pola elektromagnetycznego oraz następujące zakazy:

- a) lokalizacji budynków przeznaczonych na pobyt ludzi w odległości nie gwarantującej zachowania dopuszczalnych wartości natężenia pola elektromagnetycznego, określonego przepisami odrębnymi,
- b) sadzenia roślinności wysokiej pod linią napowietrzną i w odległości do 10 m od rzutu poziomego skrajnego jej przewodu.

13.4. Gazownictwo

Zaopatrzenie w gaz ziemny

Przez teren objęty planem przebiegają sieci gazowe wysokiego ciśnienia:

- Dn 500 mm CN 6,3 MPa relacji Skawina – Wielkie Drogi
- Dn 400 mm CN 6,3 MPa relacji Śledziejowice - Skawina
- Dn 250 mm CN 6,3 MPa relacji Korabniki - Zabierzów
- Dn 100 mm CN 6,3 MPa – dolot do SRP I^o Skawina – Koncentraty
- Dn 100 mm CN 6,3 MPa – dolot do SRP I^o Skawina
- Dn 100 mm CN 6,3 MPa – dolot do SRP I^o Skawina - Zakłady Metalurgiczne
- Dn 65 mm CN 6,3 MPa – dolot do SRP I^o Rzozów

Na terenie miasta i gminy Skawina zlokalizowane są stacje redukcyjno-pomiarowe I^o:

- Skawina o przepustowości 9000 m³/h
- Skawina – Koncentraty o przepustowości 3000 m³/h
- Skawina – Zakłady Metalurgiczne o przepustowości 3000 m³/h
- Rzozów o przepustowości 6000 m³/h

oraz stacja pomiarowa Borek Szlachecki na gazociągu Dn 500 mm CN 6,3 MPa relacji Skawina – Wielkie Drogi.

Gazociągi wysokiego ciśnienia i stacje redukcyjno-pomiarowe I^o są eksploatowane przez Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie.

Teren miasta Skawina zaopatrywany jest w gaz ziemny wysokometanowy poprzez sieć rozdzielczą średniego i niskiego ciśnienia. Źródłem zasilania w gaz sieci średniego ciśnienia na terenie miasta są 2 stacje redukcyjno-pomiarowe I^o: Skawina i Skawina-Koncentraty. Źródłem zasilania w gaz sieci niskiego ciśnienia na terenie miasta są stacje redukcyjno-pomiarowe II^o:

- ul. Popiełuszki o przepustowości 1500 m³/h
- Os. Bukowska o przepustowości 750 m³/h
- Os. Ogrody o przepustowości 750 m³/h
- Zakłady Materiałów Ogniotrwałych 2500 m³/h
- Zakłady Koncentratów Spożywczych 600 m³/h

Obszar gminy Skawina zaopatrywany jest w gaz ziemny wysokometanowy poprzez sieć rozdzielczą średniego ciśnienia. Źródłem zasilania w gaz sieci średniego ciśnienia na terenie gminy jest stacja redukcyjno-pomiarowa I^o Rzozów. Na terenie miejscowości Radziszów zlokalizowana jest stacja redukcyjno-pomiarowa II^o o przepustowości 300 m³/h zasilająca jedyną na terenie gminy sieć niskiego ciśnienia doprowadzoną do kotłowni Ośrodka Rehabilitacji. Sieci gazowe są w dobrym stanie technicznym, zaspokajają obecne potrzeby oraz posiadają rezerwy przepustowości umożliwiające zasilanie nowych odbiorców. Sieci gazowe średniego i niskiego ciśnienia są w eksploatacji Karpackiego Operatora Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie.

Uwarunkowania

Funkcjonujący na obszarze miasta i gminy system zaopatrzenia w gaz średniego i niskiego ciśnienia dostosowany jest do istniejącego zapotrzebowania. Rezerwy przepustowości istniejących stacji redukcyjno - pomiarowych nie limitują możliwości podłączania nowych odbiorców. Istniejące sieci gazowe posiadają rezerwy przepustowości zapewniające zaspokojenie potrzeb dla celów komunalno-bytowych i grzewczych. Zaopatrzenie odbiorców lokalizowanych w strefie przemysłowej wymaga budowy sieci średniego ciśnienia w tym terenie.

Istniejące gazociągi stwarzają ograniczenia dla rozmieszczenia programu i wymagają zachowania stref ochronnych zgodnie z przepisami odrębnymi.

Dla istniejącego gazociągu wysokiego ciśnienia Dn 500 mm Cn 6,3 MPa obowiązują następujące minimalne odległości zewnętrznej krawędzi gazociągu od obiektów terenowych:

- 30 m dla budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego (odległość od granicy terenu)
- 16 m dla budynków mieszkalnych zabudowy jedno i wielorodzinnej (odległość od rzutu budynku)
- 15 m dla budynków wolnostojących niemieszkalnych (odległość od rzutu budynku)

Dla istniejącego gazociągu wysokiego ciśnienia Dn 400 mm Cn 6,3 MPa obowiązują następujące minimalne odległości zewnętrznej krawędzi gazociągu od obiektów terenowych:

- 16,5 m dla budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego (odległość od granicy terenu)
- 15 m dla budynków mieszkalnych zabudowy jedno i wielorodzinnej (odległość od rzutu budynku)
- 15 m dla budynków wolnostojących niemieszkalnych (odległość od rzutu budynku)

Dla istniejących gazociągów wysokiego ciśnienia Dn250 mm CN 6,3 MPa, Dn 100 mm CN 6,3 MPa i Dn 65 mm CN 6,3 MPa obowiązują następujące minimalne odległości zewnętrznej krawędzi gazociągu od obiektów terenowych:

- 15 m dla budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego (odległość od granicy terenu)
- 15 m dla budynków mieszkalnych zabudowy jedno i wielorodzinnej (odległość od rzutu budynku)
- 15 m dla budynków wolnostojących niemieszkalnych (odległość od rzutu budynku).

Należy zachować bezpieczne odległości od stacji redukcyjno-pomiarowych I^o zgodnie z przepisami odrębnymi.

13.5. Ciepłownictwo

Zaopatrzenie w ciepło

W obszarze Miasta Skawina zlokalizowana jest Elektrownia Skawina. Elektrownia wyposażona jest w 11 kotłów parowych opalanych pyłem z węgla kamiennego. Energia cieplna w całości jest wytwarzana w skojarzeniu z produkcją energii elektrycznej. Maksymalna moc cieplna osiągalna w wodzie wynosi 588 MW. Maksymalna moc cieplna osiągalna w parze wynosi 72 MW.

Wytworzona energia cieplna w postaci wody grzewczej zasila systemy ciepłownicze miasta Krakowa i Skawiny. Z Elektrowni Skawina wyprowadzone są magistrale ciepłownicze:

- 2 x Dn 1000 mm
- 2 x Dn 600 mm

Magistrala 2 x Dn 1000 zasila system ciepłowniczy miasta Krakowa oraz odbiorców zlokalizowanych na obszarze miasta Skawina w pobliżu magistrali.

Główny ciepłociąg zasilający centralny obszar miasta ma średnicę 2 x Dn 600 mm, następnie po przejściu przez tory kolejowe wzdłuż rzeki Skawinka 2 x Dn 300 mm, w ul. Żwirki i Wigury i ul. Kościuszki 2 x Dn 250 mm. W rejonie ul. Ks. J. Popiełuszki sieć cieplna rozgałęzia się w kierunku północnym 2 x Dn 200 mm i południowym 2 x Dn 250 mm. Woda grzewcza o wysokich parametrach doprowadzona jest do grupowych stacji wymienników ciepła (SWC). Ponadto część odbiorców zasilana jest poprzez indywidualne węzły wymiennikowe. Z grupowych stacji wymienników ciepła sieć niskich parametrów doprowadzona jest do poszczególnych budynków. W centralnym obszarze miasta funkcjonują grupowe stacje wymienników ciepła:

- SWC ul. Ks. J. Popiełuszki 6a
- SWC ul. Kościuszki 1
- SWC ul. Kraszewskiego 9
- SWC ul. Bukowska 1b
- SWC ul. Ogrody 20
- SWC ul. Kopernika 17d

W ostatnim okresie sieć niskich parametrów na terenie osiedli Korabniki i Ogrody została przebudowana na sieć wysokich parametrów a stacja wymienników ciepła przy ul. Ogrody 7a została wyłączona z eksploatacji. Do rejonu ul. Krakowska, ul. Kilińskiego i ul. Spółdzielcza została doprowadzona sieć wysokich parametrów.

Poza centralnym obszarem miasta system ciepłowniczy zasila os. Energetyków (poprzez grupową stację wymienników ciepła), os. Awaryjne, os. Tyniecka oraz rejon ul. Pisary. Łączne zapotrzebowanie na ciepło odbiorców zasilanych poprzez miejski system ciepłowniczy miasta Skawina wynosi około 28 MW.

System ciepłowniczy miasta Skawina obsługiwany jest przez Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Krakowie.

Elektrownia Skawina zasila również w ciepło i parę technologiczną zakłady przemysłowe:

- H+H Polska Sp. z o.o. w Skawinie
- Biogran Sp. z o.o. w Skawinie
- Bahlsen Sp. z o.o. w Skawinie
- Lajkonik Snacks Sp. z o.o. w Skawinie

Parociągi są w eksploatacji odbiorców.

W pozostałych obszarach miasta oraz na terenie gminy zaopatrzenie odbiorców w energię ciepłą odbywa się poprzez indywidualne źródła ciepła i lokalne systemy grzewcze. Spalanyymi paliwami są: węgiel, koks, drewno, olej opałowy oraz gaz ziemny.

Uwarunkowania

Funkcjonujące na obszarze opracowania systemy zaopatrzenia w ciepło dostosowane są do pokrycia obecnie występującego zapotrzebowania na energię ciepłą. Dla inwestycji przewidzianych do realizacji na obszarze objętym miejskim systemem ciepłowniczym istnieje możliwość, w oparciu o przebiegające przez ten teren sieci ciepłownicze, dostawy czynnika grzewczego dla celów centralnego ogrzewania w czasie sezonu grzewczego jak również ciepłej wody użytkowej w okresie całorocznym.

Sieci ciepłownicze stwarzają uwarunkowania urbanistyczne. Teren w miejscu przebiegu sieci ciepłowniczej winien być dostępny dla służb eksploatacyjnych MPEC S.A. w sytuacjach remontowo-awaryjnych w sposób ciągły i zapewniający możliwość dojazdu oraz wykonywania prac ciężkim sprzętem (dźwig, koparka).

Istniejące lokalne systemy grzewcze nie stwarzają ograniczeń urbanistycznych. Sposób zagospodarowania i charakter zabudowy na obszarze wiejskim gminy predystynują do indywidualnego sposobu ogrzewania obiektów.

13.6. Telekomunikacja

Na obszarze objętym studium istnieje sieć teletechniczna, która zaspokaja zapotrzebowanie na usługi telekomunikacyjne. Sieci teletechniczne magistralne i abonenckie wykonane są jako kanalizacja teletechniczna, linie doziemne lub linie napowietrzne.

Przez teren objęty studium przebiegają sieci telekomunikacyjne międzymiastowe kablowe i napowietrzne relacji Kraków – Skawina, Skawina – Oświęcim, Skawina – Wola Radziszowska oraz światłowody relacji: Skawina – Wielkie Drogi, Skawina – Libertów - Mogilany, Skawina - Kraków.

Obszar objęty jest zasięgiem obsługi telefonii bezprzewodowej.

Uwarunkowania

Telefonia sieciowa i bezprzewodowa nie wywołują i nie będą powodować ograniczeń w zagospodarowaniu terenu. Dla pełnego zaspokojenia potrzeb na usługi łączności przyszłych odbiorców konieczna będzie rozbudowa infrastruktury telekomunikacyjnej.

13.7. Gospodarka odpadami

Aktualny stan gospodarki odpadami.

Gmina nie posiada obecnie składowiska odpadów komunalnych, odpady są wywożone poza teren gminy (ponadgminne, ekologiczne składowisko odpadów stałych w Kamieńsku). Teren gminy jest objęty systemem regularnych usług wywozu odpadów stałych.

W gminie znajduje się składowisko odpadów przemysłowych w Borku Szlacheckim. Jest to składowisko popiołów – dwa baseny C2, C3 o łącznej pojemności 1,5 mln. m³, którego administratorem jest Elektrownia SKAWINA S.A.

14 ZADANIA SŁUŻĄCE REALIZACJI PONADLOKALNYCH CELÓW PUBLICZNYCH

14.1. Uwarunkowania i kierunki rozwoju wynikające z ustaleń obowiązującego planu

zagospodarowania przestrzennego Województwa Małopolskiego przyjętego przez Sejmik Województwa Małopolskiego Uchwała nr XV/174/03 z dnia 22 grudnia 2003r.

Uwarunkowania rozwoju

Plan zagospodarowania przestrzennego województwa ustala cele i kryteria organizacji struktury przestrzennej regionu uwzględniając założenia polityki przestrzennej państwa, ustalone w „Koncepcji polityki przestrzennego zagospodarowania kraju” oraz zawarte w „Strategii rozwoju województwa małopolskiego”, zatwierdzonych w uchwale Nr XXIII/250/2000 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 28 sierpnia 2000 r.

Celem generalnym zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego jest harmonijne gospodarowanie przestrzenią jako podstawa dynamicznego i zrównoważonego rozwoju województwa.

Cele operacyjne wynikają z pryncypialnych zasad zagospodarowania przestrzennego, a najważniejsze z nich to:

- przełamywanie barier i ograniczeń rozwoju – zasada uwzględniająca liczną grupę celów operacyjnych, w tym wszystkie związane z zapewnieniem równego dostępu do infrastruktury społecznej, gospodarczej i technicznej oraz dziedzictwa kulturowego;
- redukcję napięć i konfliktów w funkcjonowaniu struktur przestrzennych – zasadę tę wyraża szereg celów, które wyznaczają postępowanie na styku przyroda antropresja, w tym rozwój infrastruktury środowiska przyrodniczego;
- wykorzystanie szans i możliwości tkwiących w zagospodarowaniu przestrzennym – zgodnie z zasadą określono szereg celów zmierzających do wykorzystania szans związanych z bogatym dziedzictwem kulturowym, potencjałem turystycznym;
- zdefiniowanie obszarów, w których obowiązują ograniczenia w swobodnym zagospodarowaniu przestrzeni – obszarami takimi są wszystkie obszary ochrony przyrody i krajobrazu, wód podziemnych, powierzchniowych, zasobów glebowych i leśnych; zakres ograniczeń regulują stosowne ustawy;
- efektywne wykorzystanie stanu zainwestowania - zgodnie z zasadą ustalono szereg celów określających optymalne wykorzystanie istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej;

- poprawa ładu przestrzennego – dążenie do harmonijnego ukształtowania przestrzeni zawierająca cele związane z rozwojem gospodarki, transportu i sieci osadniczej.

„Plan zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego” uwzględnia:
uwarunkowania przyrodnicze - wynikające z:

- położenia gminy w niewielkiej części (wzdłuż fragmentu północnej granicy miasta Skawina) w obrębie Bielańsko -Tynieckiego Parku Krajobrazowego, dla którego szczególne cele ochrony, zasady zagospodarowania, ograniczenia, zakazy i nakazy określa Rozporządzenie Wojewody Małopolskiego nr 81/06 z dnia 17 października 2006r. (Dz. Urzędowy nr 654 poz.3997 z 2006r.), w sprawie Bielańsko – Tynieckiego Parku Krajobrazowego;
- położenia na terenie sołectwa Radziszów rezerwatu przyrody „Kozie Kąty” (nr wojewódzki 70, utworzony 1989r.), w którym przedmiotem ochrony są zróżnicowane ekosystemy leśne Pogórza Karpackiego i ich naturalny układ przestrzenny;
- położenia gminy w środowisku przyrodniczym o atrakcyjnym krajobrazie, bogatej różnorodności ekologicznej szaty roślinnej, urozmaiconej rzeźbie, kompleksach leśnych;
- położenia gminy w terenach o dużych zasobach wód powierzchniowych; w strefie silnie przekształconej (A), której specyfiką jest dostarczanie mieszkańcom wody głównie ze źródeł położonych poza strefą A, a dla zakładów przemysłowych z wód silnie zanieczyszczonych;
- położenia części terenu gminy w strefach ochronnych ujęć wód zgodnie z stosownymi decyzjami je ustanawiającymi.

Uwarunkowania kulturowe - wynikające z położenia w obszarze gminy wyjątkowych zabudów architektury, urbanistyki;

Uwarunkowania społeczne - polegające na stymulowaniu migracji ludności poprzez polepszanie warunków życia mieszkańców, restrukturyzację rolnictwa, stwarzanie nowych miejsc pracy.

Uwarunkowania gospodarcze - polegające na wykorzystaniu zasobów przyrodniczych w postaci zagospodarowania pól upraw - zbiorów owoców, przechowywania i przetwórstwa przy jednoczesnym rozwoju ekologicznych form użytkowania gruntów i wysokiej jakości pól.

Uwarunkowania techniczne:

- w zakresie systemów energetycznych - planowana jest modernizacja stacji transformatorowo – rozdzielczych i rozdzielni sieciowych 110 kV– Biegonice, Gorlice – Glinik, Olkusz, Bukowina Tatrzańska, Skawina Huta;
- w zakresie systemów telekomunikacyjnych - planowana jest budowa linii światłowodowych w ramach modernizacji linii kolejowej E-30, wzdłuż linii Kraków – Skawina – Oświęcim – Zakopane;
- w zakresie systemów energetycznych – w mieście Skawina zlokalizowana jest średniej wielkości, ciepła (węglowa) elektrownia zawodowa: o mocy osiągalnej 575 MW oraz stacja 220 kV. W najbliższych latach planuje się przebudowę stacji Skawina z napięcia 220 kV na napięcie 110 kV;
- w zakresie zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków – realizację sieci wodociągowych i systemów kanalizacji zbiorczej. Uwzględnienie uwarunkowań wynikających z położenia części terenu gminy w strefach ochronnych ujęć wód zgodnie z stosownymi decyzjami je ustanawiającymi;
- w zakresie komunikacji - powiązania komunikacyjne obejmujące województwa małopolskie i śląskie poprzez odcinki drogi krajowej nr 44 Gliwice – Tychy – Oświęcim – Skawina – Kraków i istniejące linie kolejowe: Mysłowice- Chełm Śląski – Oświęcim - Zator – Skawina. Modernizacja drogi krajowej nr 44 w Oświęcimiu – wylot w kierunku Bierunia, obwodnica Skawiny. Modernizacja drogi wojewódzkiej nr 953 Skawina –

Kalwaria Zebrzydowska. Wykorzystanie infrastruktury kolejowej do komunikacji miejskiej miasta Kraków z dojazdami między innymi do Skawiny.

Kierunki rozwoju

„Plan zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego” ustala kierunki rozwoju przy zachowaniu zasad:

ochrony środowiska przyrodniczego poprzez:

- tworzenie warunków przestrzennych dla zapewnienia ochrony prawnej unikatowych i wybitnych walorów przyrodniczych i krajobrazowych w tym ochrona rzek z ich otoczeniem oraz innych ciągów obszarowych mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej;
- świadome wykorzystywanie walorów i wartości przyrodniczych obszarów chronionych parków krajobrazowych, rezerwatów, pomników przyrody, obiektów sieci NATURA 2000 i ECONET-PL.

ochrony środowiska kulturowego poprzez:

- ścisłą ochronę zabytków objętą statusem prawnym;
- rewaloryzację i rewitalizację zespołów urbanistycznych i ruralistycznych;
- zapobieganie zanikowi realizacji zabudowy tradycyjnej;
- uwzględnianie wytycznych konserwatorskich przy realizacji inwestycji;
- ustanawianie nowych form ochrony zasobów kulturowych takich jak parki kulturowe (Radziszów, Wola Radziszowska),
- obejmowanie ochroną wartościowych obiektów i zespołów znajdujących się poza rejestrem zabytków, w tym zabytków inżynierii;
- wykorzystanie zasobów dziedzictwa kulturowego dla ochrony tożsamości regionalnej oraz promocji rozwoju gospodarczego.

działania w sferze infrastruktury społecznej poprzez:

- zaliczenie gminy Skawina do gmin wchodzących w skład Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego i kreowanie miasta Skawina jako ważnego ośrodka ponadlokalnego II stopnia (przemysłowego), dla którego plan województwa przyjmuje, że docelowy minimalny zakres wyposażenia ośrodków tego poziomu powinien zawierać następujące obiekty infrastruktury społecznej: placówki administracji szczebla lokalnego; biblioteki publiczne; szkoły średnie ogólnokształcące; hale sportowe małe; pływalnie kryte; stadiony sportowe o pojemności do 10 tys. widzów;
- tworzenie nowych i modernizację istniejących, ogólnodostępnych kompleksów sportowo – rekreacyjnych umożliwiających rozwój sportów oraz krzewienie kultury fizycznej, w tym poprzez wyposażanie istniejących i nowobudowanych szkół na różnych poziomach kształcenia w obiekty sportowe;
- wyznaczenie i realizacja różnego rodzaju tras rekreacyjnych;
- kreowanie różnych form turystyki i wypoczynku, w tym turystyki przyrodniczej, turystyki kulturowo – etnicznej, turystyki kwalifikowanej, agroturystyki.

działania w sferze technicznej poprzez :

- utrzymanie i modernizację układu drogowego, w tym drogi krajowej nr 44 Gliwice – Tychy – Oświęcim – Skawina – Kraków (modernizacja drogi krajowej nr 44 w Oświęcimiu – wylot w kierunku Bierunia oraz obwodnica Skawiny) i drogi wojewódzkiej nr 953 Skawina – Kalwaria Zebrzydowska. Wykorzystanie infrastruktury kolejowej do komunikacji miejskiej m. Kraków z dojazdami między innymi do Skawiny;
- realizacja drogi wodnej Wisły, od ujścia Kanału Łęczańskiego w miejscowości Skawina do stopnia wodnego Przewóz, o długości 34,3 km i klasie III10.
- nowe inwestycje i modernizację sieci infrastruktury technicznej:

- w zakresie systemów energetycznych - planowana jest modernizacja stacji transformatorowo – rozdzielczych i rozdzielni sieciowych 110 kV – Biegonice, Gorlice – Glinik, Olkusz, Bukowina Tatrzańska, Skawina Huta;
- w zakresie systemów telekomunikacyjnych - planowana jest budowa linii światłowodowych w ramach modernizacji linii kolejowej E-30, wzdłuż linii Kraków – Skawina – Oświęcim – Zakopane;
- w zakresie systemów energetycznych – w najbliższych latach planuje się przebudowę stacji Skawina z napięcia 220 kV na napięcie 110 kV;
- w zakresie systemów sieci i urządzeń zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków – planuje się realizację systemów zgodnie z zasadami określonymi w opracowywanym przez Ministerstwo Środowiska „Krajowym programem oczyszczania ścieków komunalnych” oraz przy uwzględnieniu uwarunkowań wynikających z położenia części terenu gminy w strefach ochronnych ujęć wód zgodnie z stosownymi decyzjami je ustanawiającymi.

Plan zagospodarowania przestrzennego województwa ustala podstawowe zasady, do przestrzegania przy opracowaniu studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowaniu gmin oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, to jest:

- ograniczanie rozproszenia budownictwa, poprzez intensyfikację wykorzystania terenów mieszkaniowych w ramach istniejącego zainwestowania;
- rozszerzanie terenów mieszkaniowych poza obszar zwartej zabudowy miejscowości w pierwszej kolejności na tereny już silnie obciążone zabudową rozproszoną oraz rezygnacja z wprowadzania nowej i utrwalania istniejącej zabudowy w terenach otwartych;
- ograniczanie rozwoju terenów budowlanych liniowo wzdłuż ciągów komunikacyjnych;
- oznaczanie obszarów zalewowych i osuwiskowych, rezygnacja z wprowadzania nowej oraz utrwalania istniejącej zabudowy na terenach zagrożonych powodzią i osuwiskami;
- ochronę dziedzictwa kulturowego, kształtowanie harmonijnego krajobrazu poprzez wykorzystanie walorów środowiska kulturowego i podniesienia atrakcyjności obszarów poprzez uwzględnienie ustaleń konserwatorskich i dostosowanie nowej architektury do tradycji i charakteru substancji zabytkowej;
- nawiązywanie w nowej architekturze do lokalnych wzorów i materiałów, zachowywanie regionalnego krajobrazu kulturowego.

Podsumowanie:

Zasadniczym zadaniem „Planu zagospodarowania przestrzennego Województwa Małopolskiego jest przestrzenne przedstawienie ustaleń strategii rozwoju województwa, której realizacja może odbywać się tylko na drodze zrównoważonego rozwoju.

Przestrzeń województwa małopolskiego charakteryzuje się, zarówno w aspekcie przyrodniczym jak i kulturowym, wyjątkową różnorodnością. Za główny stymulator rozwoju społeczno-gospodarczego województwa małopolskiego uznano rozwój infrastruktury, głównie drogowej. Rozbudowa i modernizacja sieci dróg poprawi bezpieczeństwo i warunki podróżowania, zwiększy mobilność społeczeństwa.

Ochrona środowiska powinna polegać na zmniejszeniu presji na środowisko przyrodnicze zarówno przez osadnictwo, jak i przemysł oraz na zrównoważonym korzystaniu z zasobów surowców mineralnych, glebowych i leśnych, co może zostać osiągnięte poprzez szeroko zakrojone inwestycje w zakresie oczyszczania ścieków komunalnych, uporządkowanie gospodarki odpadami, korzystne ekologicznie i gospodarczo gospodarowanie zlewniami rzek, wyznaczenie nowych rezerwatów i parków krajobrazowych, oszczędne gospodarowanie kopalinami.

Dla zachowania, utrzymywania i odtwarzania walorów przyrodniczych konieczne jest stosowanie zabiegów agroekologicznych. Niezbędne są także dalsze działania na rzecz zwiększenia lesistości.

Konieczna jest poprawa zaopatrzenia w energię elektryczną, gaz (jako wiodące medium grzewcze) i wodę.

Dziedzictwo kulturowe powinno wraz z siecią połączeń drogowych, kolejowych i rowerowych oraz infrastrukturą turystyczną utworzyć regionalny produkt turystyczno-kulturowy. W działaniach na rzecz tego produktu należy propagować poprawę jakości ładu przestrzennego.

Wsparciem dla turystyki krajoznawczej, kulturowej powinna stać się turystyka przyrodnicza oraz agroturystyka i rekreacja, zwłaszcza specjalizowana.

Ważnym elementem harmonijnego gospodarowania przestrzenią jest rozwój ośrodków wg zaproponowanej hierarchii. Kraków jako ośrodek metropolitalny, wspierany ośrodkami regionalnymi, ma być motorem rozwoju społecznego i gospodarczego dla całego województwa. Uzupełnieniem systemu będą ośrodki lokalne, w tym miasta Skawina jako ważny ośrodek ponadlokalny II stopnia (przemysłowy).

W Planie nie wskazano skutecznych rozwiązań w zakresie przeciwdziałania nadmiernemu rozproszeniu zabudowy. Obowiązujące rozwiązania prawne nie sprzyjają powstrzymaniu tego niekorzystnego trendu.

Planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego zawiera następujące inwestycje celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym obejmujące teren gminy Skawina :

- modernizacja stacji 110kV – Skawina Huta,
- modernizacja drogi krajowej nr 44,
- wykorzystanie infrastruktury kolejowej do komunikacji miejskiej,
- rozwój infrastruktury telekomunikacyjnej, budowa linii światłowodowych w ramach modernizacji linii kolejowej E-30
- realizacja zbiornika Jurczyce.

14.2 Uwarunkowania rozwoju wynikające z ustaleń Strategii Rozwoju Województwa Małopolskiego przyjętej przez Sejmik Województwa Małopolskiego Uchwała nr XLI/527/06 z dnia 30 stycznia 2006r.

Misją samorządu województwa jest tworzenie warunków dla jak najpełniejszego rozwoju regionalnego, rozwoju regionalnej wspólnoty.

Strategia rozwoju województwa jest najważniejszym dokumentem przygotowywanym przez samorząd województwa, określającym cele i priorytety polityki rozwoju, prowadzonej na terenie regionu. Jako nadrzędny dokument programowy samorządu województwa, strategia jest wdrażana poprzez budżet, plan zagospodarowania przestrzennego województwa, strategie dziedzinowe, programy (w tym regionalny program operacyjny i programy wojewódzkie) oraz działania bieżące i projekty realizowane zarówno przez Urząd Marszałkowski, jak i jednostki podległe oraz podmioty zależne.

W realizacji strategii uczestniczą także partnerzy strategii, w tym głównie przedsiębiorstwa, organizacje pracodawców i pracowników, instytucje i organizacje pozarządowe oraz samorządy i administracja rządowa.

Wizja rozwoju województwa:

Małopolska - regionem szans wszechstronnego rozwoju ludzi i nowoczesnej gospodarki, silnym aktywnością swych mieszkańców, czerpiącym z dziedzictwa przeszłości i zachowującym tożsamość w integrującej się Europie.

Nadrzędną ideą strategii postępowania w perspektywie lat 2007 – 2013 jest stworzenie warunków do wielowymiarowego indywidualnego rozwoju w zgodzie z dobrem wspólnym, a najważniejszą kategorią strategii jest człowiek w regionalnej przestrzeni i wspólnocie oraz rodzina, gwarantująca ciągłość pokoleń i kształtująca właściwe relacje międzyludzkie.

Strategia rozwoju województwa w latach 2007-2013 koncentrować się będzie na trzech polach aktywności:

- I – Konkurencyjność gospodarcza,
- II – Rozwój społeczny i jakość życia,
- III – Potencjał instytucjonalny,

dla których wytyczone są odpowiednio trzy cele strategiczne strategii „Małopolska 2015”:

- CEL STRATEGICZNY I: wzmocnienie konkurencyjności gospodarczej województwa – która określi atrakcyjność i pozycję regionu jako miejsca aktywności gospodarczej, co jest fundamentem ekonomicznym pomyślności i standardu życia mieszkańców województwa.
- CEL STRATEGICZNY II: stworzenie warunków dla wszechstronnego rozwoju społecznego i wysokiej jakości życia – co decyduje o atrakcyjności i spójności regionu jako bezpiecznego i przyjaznego miejsca zamieszkania oraz pobytu, a w konsekwencji o jego konkurencyjności jako wszechstronnego środowiska życia.
- CEL STRATEGICZNY III: wzmocnienie potencjału instytucjonalnego województwa, co jest niezbędnym narzędziem realizacji pozostałych zmian.

Cele strategiczne są rozumiane jako ogólny opis pożądanego kierunku zmian rzeczywistości regionalnej i pozycji regionu w przyszłości – w długoterminowym horyzoncie czasowym.

Każde z pól działania obejmuje wyodrębnione obszary polityki rozwoju - obszary aktywności, w których samorząd województwa prowadzi określoną dla danego zagadnienia politykę.

Dla każdego z obszarów polityki sformułowane są cele pośrednie, których osiągnięciu podporządkowane są działania planowane w ramach danego obszaru, a które z kolei warunkują osiągnięcie celów strategicznych.

CEL STRATEGICZNY I: WZMOCNIENIE KONKURENCYJNOŚCI GOSPODARCZEJ WOJEWÓDZTWA

OBSZAR I - społeczeństwo wiedzy i aktywności

Cel pośredni

- Lepiej wykształceni, twórczy i przedsiębiorczy mieszkańcy

Kierunki polityki – założenia kluczowych programów realizacyjnych:

- Poprawa jakości i poziomu wykształcenia mieszkańców
- Rozwój społeczeństwa informacyjnego
- Wsparcie indywidualnej przedsiębiorczości
- Rozwój rynku pracy
- Wsparcie i promocja talentów

Strategia postępowania

- Dostosowanie wykształcenia mieszkańców do potrzeb rynku pracy i gospodarki,
- Wspieranie rozwoju społeczeństwa informacyjnego i upowszechnienie dostępu do informacji.
- Stymulowanie i wspieranie przedsiębiorczości szczególnie w zakresie tworzenia nowych firm lub wspierania już istniejących.
- Wzrost poziomu aktywności zawodowej i zatrudnienia mieszkańców, stopniowe zmniejszanie poziomu bezrobocia i rozwiązywanie problemów z nim związanych (m.in. długotrwałe bezrobocie).
- Tworzenie zróżnicowanych form skutecznego wsparcia dla osób szczególnie utalentowanych w różnych dziedzinach.

OBSZAR II — gospodarka regionalnej szansy

Cel pośredni

- Konkurencyjna i twórcza, wykorzystująca innowacje i nowoczesne technologie gospodarka

Kierunki polityki – założenia kluczowych programów realizacyjnych:

- Wsparcie międzynarodowej konkurencyjności małopolskich przedsiębiorstw i instytucji
- Rozwój innowacji oraz nowoczesnych technologii
- Zrównoważone rolnictwo, w tym rolnictwo ekologiczne
- Przyciąganie bezpośrednich inwestycji do regionu
- Rozwój przemysłów czasu wolnego
- Rozwój przemysłów własności intelektualnej

Strategia postępowania

- Priorytetowe obszary wsparcia konkurencyjności regionalnej w najbliższych latach:
 - wsparcie konkurencyjności firm na rynkach międzynarodowych,
 - wsparcie pozyskiwania bezpośrednich inwestycji,
 - wsparcie działań proinnowacyjnych, wykorzystania wysokich technologii i rozwoju firm wykorzystujących zaawansowane technologie oraz wykorzystujących własność intelektualną,
 - wsparcie pozarolniczej aktywizacji obszarów wiejskich,
 - wsparcie przemysłów czasu wolnego jako gałęzi gospodarki (w tym turystyki uzdrowiskowej, sportu i rekreacji).
- **Strategiczne obszary rozwoju gospodarczego:**
 - Eksport towarów i usług,
 - Napływ bezpośrednich inwestycji zagranicznych oraz wzrost inwestycji przedsiębiorstw lokalnych,
 - Komercjalizację badań naukowych,
 - Inwestycje publiczne w obszarze infrastruktury technicznej, w tym ochrony środowiska i łączności,
 - Rozwój infrastruktury turystycznej oraz infrastruktury dla rynkowych usług zdrowotnych, rehabilitacyjnych, uzdrowiskowych i leczniczych, a także bazy hotelarsko –gastronomicznej,
 - Rozwój pozarolniczej działalności na terenach wiejskich,
 - Rozwój rolnictwa ekologicznego, w tym skojarzonego z agroturystyką.

OBSZAR III — infrastruktura dla rozwoju regionalnego

Cel pośredni

- Nowoczesna i sprawna, sprzyjająca rozwojowi społeczno – gospodarczemu infrastruktura

Kierunki polityki – założenia kluczowych programów realizacyjnych:

- Rozwój międzyregionalnych i wewnątrzregionalnych powiązań drogowych
- Rozwój infrastruktury dla społeczeństwa informacyjnego
- Zwiększenie roli transportu zbiorowego w obsłudze regionu
- Kompleksowe zagospodarowanie stref aktywności gospodarczej

Strategia postępowania

Głównym celem polityki transportowej jest osiągnięcie stanu zrównoważonego gałęziowo transportu. Dotyczy to przede wszystkim ograniczenia przewożenia ładunków transportem samochodowym na rzecz przewozów koleją oraz zwiększenia znaczenia komunikacji zbiorowej. Istnienie nowoczesnej, bezpiecznej infrastruktury znacznie poprawi również obraz Małopolski jako regionu przygotowanego na inwestycje i lokalizację przedsiębiorstw nowych technologii na jej terenie.

- W odniesieniu do infrastruktury służącej rozwojowi regionalnemu zakłada się:
 - objęcie inwestycjami nie tylko infrastruktury transportowej, ale także innych elementów wpływających na stworzenie zintegrowanego i gałęziowo zrównoważonego systemu transportowego,
 - rozwój systemu transportowego z myślą o jego użytkownikach,
 - dążenie do zmian w systemie transportowym polegającej na poprawie stanu technicznego infrastruktury drogowej i kolejowej oraz dostosowanie jej do wymogów europejskich,
 - zwiększenie efektywności instytucji bezpośrednio odpowiadających za prowadzenie inwestycji.
 - zachowanie równowagi pomiędzy nowymi inwestycjami a rozbudową i utrzymaniem infrastruktury już istniejącej.
- **W odniesieniu do zagospodarowania stref aktywności gospodarczej przewiduje się:**
 - Doprowadzenie do powstania w każdym powiecie w Małopolsce strefy aktywności gospodarczej z dyspozycyjną powierzchnią 10-20 ha,
 - Stworzenie wspólnego standardu małopolskich parków przemysłowych, z dogodną obsługą komunikacyjną oraz odpowiadającym specyfice strefy dojazdem do głównych ciągów komunikacyjnych, wyposażonych w odpowiednią infrastrukturę i obsługę.

OBSZAR IV — Krakowski Obszar Metropolitalny

Cel pośredni

- Rozwój Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego jako europolii

Kierunki polityki – założenia kluczowych programów realizacyjnych:

- Umocnienie europejskiej pozycji Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego i rozwój funkcji metropolitalnych
- Równoważenie struktury wewnętrznej Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego

Strategia postępowania

- podniesienia roli Krakowa jako metropolii europejskiej,
- wzmocnienia funkcji metropolitalnych obszaru, w tym w zakresie nauki, technologii, kultury, administracji, gospodarki, transportu oraz sportu,
- wzmocnienia międzynarodowej promocji Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego jako atrakcyjnego miejsca lokalizacji inwestycji o znaczeniu europejskim, w tym siedzib instytucji i firm międzynarodowych,
- uporządkowania przestrzeni i poprawy stanu środowiska,
- integracji wewnętrznej obszaru metropolitalnego poprzez poprawę standardów transportu publicznego, zwiększenie udziału transportu publicznego w przewozach pasażerskich,

- równoważenie struktury przestrzennej KOM poprzez zapewnienie odpowiednich standardów dostępu do usług i infrastruktury społecznej poza ośrodkiem centralnym adekwatnie do rangi ośrodków lokalnych,
- gospodarczej aktywizacji obszaru, w tym zapewnienia atrakcyjnych lokalizacji i warunków dla inwestycji gospodarczych na obszarze całego KOM.

CEL STRATEGICZNY II: ROZWÓJ SPOŁECZNY I JAKOŚĆ ŻYCIA

OBSZAR V — Spójność wewnątrzregionalna

Cel pośredni

- Spójny wewnętrznie, zapewniający równe szanse i możliwości rozwoju region

Kierunki polityki – założenia kluczowych programów realizacyjnych:

- Rozwój profilaktyki i ochrony zdrowia w celu poprawy stanu zdrowia i jakości życia mieszkańców województwa
- Integrująca polityka społeczna
- Poprawa kondycji małopolskiej rodziny
- Poprawa bezpieczeństwa obywateli
- Wzmocnienie społeczeństwa obywatelskiego oraz budowanie tożsamości regionalnej
- Rozwój sieci ośrodków usług publicznych

Strategia postępowania

- Pobudzenie rozwoju miast poprzez wzmocnienie subregionalnych ośrodków wzrostu,
- Wyrównywanie poziomu życia pomiędzy miastem a wsią poprzez rozwój lokalnej infrastruktury społecznej, głównie w oparciu o sieć miast powiatowych,
- Odnowa i rozwój centrów miejscowości wiejskich,
- Zwiększenie dostępu do usług publicznych,
- Zapewnienie bezpieczeństwa socjalnego,
- Zapewnienie bezpieczeństwa zdrowotnego mieszkańcom poprzez rozwój regionalnego systemu ochrony zdrowia,
- Poprawa bezpieczeństwa publicznego, w tym na drogach, elektroniczny monitoring, doposażenie w specjalistyczny sprzęt i pojazdy jednostek Straży Pożarnej, Policji oraz wodnych i górskich służb ratowniczych, promocja zachowań właściwych w odniesieniu do sytuacji kryzysowych,
- Wspieranie tożsamości regionalnej oraz wzmacnianie więzi pomiędzy poszczególnymi obszarami Małopolski.
- Wspieranie aktywności obywatelskiej mieszkańców, odpowiedzialności i zaangażowania w życie społeczności lokalnych.

OBSZAR VI — Ochrona środowiska

Cel pośredni

- Wysoka jakość życia w czystym i bezpiecznym środowisku przyrodniczym

Kierunki polityki – założenia kluczowych programów realizacyjnych:

- Ochrona zasobów wodnych
- Ochrona powietrza i zwiększenie wykorzystania niekonwencjonalnych źródeł energii
- Gospodarka odpadami
- Bezpieczeństwo ekologiczne i ochrona przed skutkami klęsk ekologicznych

Strategia postępowania

- Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców,

- Poprawa jakości wód – modernizacja i budowa sieci wodno – kanalizacyjnej oraz oczyszczalni ścieków,
- Ochrona przed powodzią i suszą – modernizacja wałów przeciwpowodziowych oraz podjęcie działań mających na celu podniesienie retencyjności zlewni rzecznych, w tym przede wszystkim realizacja „Programu małej retencji”,
- Uporządkowanie gospodarki odpadami – likwidacja niedostosowanych do wymogów i dzikich wysypisk, modernizacja i budowa składowisk, zwiększenie stopnia powtórnego wykorzystania odpadów, rozwiązanie problemu osadów ściekowych,
- Ograniczenia emisji zanieczyszczeń powietrza,
- Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii,
- Ochrona zasobów przyrody,

Inwestycje związane z ochroną środowiska pozwolą na poprawę jego stanu, zabezpieczą miejsca pracy w sektorach działalności gospodarczej związanych z przemysłem turystycznym oraz stworzą warunki do zwiększenia ich liczby w przyszłości, a także poprawią możliwości dla lokowania nowych inwestycji w innych sferach gospodarki.

OBSZAR VII — Dziedzictwo i przestrzeń regionalna

Cel pośredni

- Wysoka jakość środowiska przyrodniczo – kulturowego i przestrzeni regionalnej

Kierunki polityki – założenia kluczowych programów realizacyjnych:

- Ochrona i kształtowanie krajobrazu kulturowego
- Ochrona bio – i georóżnorodności
- Opieka nad regionalnym dziedzictwem kulturowym
- Rewitalizacja obszarów zdegradowanych

Strategia postępowania

Za najważniejsze uznaje się znaczące zwiększenie nakładów finansowych przeznaczanych na prace związane z konserwacją zabytków i rewitalizacją. Nieodzownym uzupełnieniem projektów związanych z pracami dokumentacyjnymi i rewaloryzacyjnymi musi być programowy rozwój instytucji opieki nad zabytkami oraz podejmowanie działań edukacyjnych.

Pozwoli to na:

- wykorzystanie zasobów dziedzictwa kulturowego i środowiska przyrodniczego dla ochrony tożsamości regionalnej oraz promocji województwa i jego rozwoju gospodarczego, ochronę, utrzymanie i przywracanie zasobów dziedzictwa kulturowego i środowiska przyrodniczego,
- wykorzystanie i udostępnianie zasobów dziedzictwa kulturowego,
- zachowanie, ochronę i rewaloryzację historycznych układów przestrzennych,
- zachowanie, ochronę i rewaloryzację krajobrazu kulturowego,
- zachowanie, ochronę i kształtowanie architektury regionalnej,
- zachowanie, ochronę i rewaloryzację obiektów i zespołów o najwyższej randze i szczególnym znaczeniu dla kultury narodowej,
- zachowanie i ochronę niematerialnych wartości kulturowych, stanowiących o tożsamości regionu,
- podejmowanie działań organizacyjnych, badawczych i promocyjnych,
- integrację ochrony środowiska kulturowego z ochroną środowiska przyrodniczego.

CEL STRATEGICZNY III: POTENCJAŁ INSTYTUCJONALNY

OBSZAR VIII — Współpraca terytorialna

Cel pośredni

- Silna pozycja Małopolski na arenie krajowej i międzynarodowej

Kierunki polityki – założenia kluczowych programów realizacyjnych:

- Promocja i wzmocnienie pozycji Małopolski na arenie krajowej i międzynarodowej
- Rozwój współpracy międzyregionalnej
- Promocja wewnątrzregionalna i wzmocnienie potencjału partnerów z Małopolski do uczestnictwa we współpracy międzyregionalnej

Strategia postępowania

Małopolska w roku 2015 postrzegana jako silny i aktywny partner na arenie krajowej i międzynarodowej – wymaga podjęcia lub kontynuacji działań przede wszystkim w następujących kierunkach:

- Promocja zewnętrzna: Budowa Marki Małopolski, Anteny gospodarcze,
- Efektywna działalność Biura Regionalnego WM w Brukseli w ramach Domu Polskiego/Domu Wyszehradzkiego,
- Uczestnictwo w gremiach międzynarodowych i sieciach współpracy jako liczący się partner, w tym na Forum Regionów Wyszehradzkich, Obserwatorium Wyszehradzkie,
- Współpraca z regionami partnerskimi oparta na zasadach: szerokiego pola współpracy i szerokiego dostępu,
- Promocja wewnątrzregionalna i budowa zdolności partnerów z Małopolski do podejmowania współpracy międzyregionalnej

OBSZAR IX — Nowoczesne zarządzanie publiczne

Cel pośredni

- Inspirująca, przejrzysta i wspierająca rozwój administracja publiczna

Kierunki polityki – założenia kluczowych programów realizacyjnych:

- Podniesienie sprawności działania urzędów administracji publicznej (poprzez wykorzystanie nowoczesnych narzędzi rozwoju instytucjonalnego) i benchmarking administracyjny
- Systemowe doskonalenie kwalifikacji pracowników małopolskiej administracji publicznej
- "e-administracja" - doskonalenie urzędów w załatwianiu spraw oraz dostępie do informacji publicznej
- „Przejrzysta Małopolska” – Promowanie wartości etycznych wśród pracowników administracji publicznej i społeczeństwa
- Badania i analizy regionalne – stworzenie zaplecza merytorycznego dla prowadzonej polityki rozwoju województwa

Strategia postępowania

Najważniejszym celem jest zbudowanie trwałych i kompleksowych systemów doskonalenia kadr, rozwoju instytucjonalnego małopolskiej administracji publicznej, informatyzacji urzędów publicznych oraz wprowadzania przejrzystych zasad działania.

Strategiczne obszary działania:

- podnoszenie jakości systemów zarządzania publicznego wraz z benchmarkingiem administracyjnym
- doskonalenie kompetencji pracowników administracji publicznej
- „Małopolska e-administracja”
- „Przejrzysta Małopolska”

- regionalne zaplecze analityczno – badawcze dla projektowania i prowadzenia polityki rozwoju.

Działania w tych obszarach powinny w perspektywie roku 2015 podnieść jakość pracy administracji publicznej w Małopolsce tak, by stała się ona istotnym partnerem i uczestnikiem działań prorozwojowych. Program benchmarkingu administracyjnego powinien obejmować aspekty podnoszące jakość usług publicznych świadczonych głównie przez administrację samorządową.

Podsumowanie:

Nadrzędną ideą strategii postępowania w perspektywie lat 2007 – 2013 jest stworzenie warunków do wielowymiarowego indywidualnego rozwoju w zgodzie z dobrem wspólnym, a najważniejszą kategorią strategii jest człowiek w regionalnej przestrzeni i wspólnocie oraz rodzina, gwarantująca ciągłość pokoleń i kształtująca właściwe relacje międzyludzkie. Strategia rozwoju województwa na lata 2007-2013 opiera się na kilku zasadach i założeniach, kształtujących jej ramy programowe, a jednocześnie organizujących przyszłą realizację.

Zakłada się, że na etapie jej planowania, realizacji, monitorowania i oceny należy kierować się czterema zasadami:

- Zasadą partnerstwa (które rozumiemy jako sposób postępowania w cyklu polityki regionalnej polegający na otwartej i aktywnej współpracy równoprawnie traktowanych podmiotów z różnych sektorów)
- Zasadą zarządzania strategicznego rozwojem województwa,
- Zasadą autonomii programowej małopolskiej strategii rozwoju regionalnego,
- Zasadą rozwoju zrównoważonego w wymiarze społecznym, przestrzennym i środowiskowym.

Wyżej opisane cele strategiczne należy rozumieć jako ogólny kierunek zmian w długoterminowym horyzoncie czasowym. Każde z pól działania obejmuje wyodrębnione obszary polityki rozwoju - obszary aktywności, w których samorząd województwa prowadzi określoną dla danego zagadnienia politykę, dla nich natomiast zostały sformułowane cele pośrednie, których osiągnięciu podporządkowane są działania planowane w ramach danego obszaru.

14.3 Uwarunkowania wynikające ze Strategii Rozwoju Miasta i Gminy Skawina na lata 2003-2013.

Strategia Rozwoju Miasta i Gminy Skawina na lata 2003-2013 powstała w oparciu o propozycje wypracowane przez przedstawicieli lokalnego samorządu:

- Przewodniczącego Rady Miejskiej,
- Radnych współpracujących w ramach Komisji Doraźnej ds. Strategii,
- Burmistrza Miasta i Gminy Skawina.

Proces tworzenia Strategii odbywał się przy udziale i konsultacjach ze strony środowiska lokalnego, m.in. sołtysów i przewodniczących rad osiedli oraz przedstawicieli większych przedsiębiorstw działających na terenie gminy. Wszelkie propozycje zostały wsparte ogólną diagnozą stanu gminy oraz oceną zmiany sytuacji gminy w kontekście dotychczasowych, istniejących założeń strategicznych.

W trakcie prac nad wytycznymi do strategii rozwoju gminy zdiagnozowane zostały następujące cechy charakterystyczne Skawiny mające podstawowe znaczenie dla jej rozwoju:

Mocne strony:

- dobre powiązania komunikacyjne (autostrada, bliskość lotniska, węzeł kolejowy, kanał wodny)

- bliskość Krakowa (rynek zbytu, ośrodek akademicko-naukowy, kulturalny i turystyczny oraz ośrodek administracyjny regionu)
- duży potencjał gospodarczy (liczne przedsiębiorstwa przemysłowe) i wysoka aktywność gospodarcza (przedsiębiorczość) mieszkańców
- duży potencjał ludzki, duża aktywność zawodowa, wysokie kwalifikacje
- wolne tereny pod inwestycje
- dobrze rozwinięta infrastruktura techniczna, szczególnie w zakresie nośników energii
- istniejące instytucje otoczenia biznesu oraz szkolnictwo.

Słabe strony:

- niedostatki w zakresie infrastruktury komunalnej
- brak dostatecznej promocji wizerunku gminy
- słaba infrastruktura w zakresie kultury, sportu i rekreacji oraz zaplecza hotelarsko-gastronomicznego
- nieuregulowany stan prawny części gruntów
- niedostatki w sferze obsługi biznesu i obsługi administracyjnej ludności
- nieprzystosowana do potrzeb służba zdrowia
- rozdrobnione i nieefektywne rolnictwo
- rosnące poczucie zagrożenia bezpieczeństwa publicznego
- stagnacja w wielorodzinnym budownictwie mieszkaniowym.

Należy podkreślić, iż na przestrzeni pięciu lat dzielących opracowanie w.w. wytycznych i aktualizacji dokumentu Strategii, miasto wyraźnie poprawiło swój publiczny wizerunek i wyrosło na ważnego autonomicznego gospodarczo satelitę Krakowa, z dobrze rozwiniętym rynkiem pracy, nowymi inwestycjami, zaawansowaną transformacją gospodarczą i rosnącym poziomem usług publicznych. Koniunktura gospodarcza w połączeniu z lokalizacją gminy oraz względną łatwością prowadzenia procesu inwestycyjnego stworzyły wyjątkowo dogodny dla Skawiny układ, który pozwolił na wykorzystanie jej silnych stron. W ostatnich latach daje się zauważyć zwiększone zainteresowanie Skawiną jako miejscem zaangażowania nie tylko lokalnego kapitału, ale też niemieckiego, austriackiego, japońskiego, angielskiego, włoskiego i francuskiego. Skawina na terenie Małopolski należy do ścisłego grona najatrakcyjniejszych miast.

W oparciu o wyniki analizy SWOT sytuacji Miasta i Gminy Skawina określono: misję oraz cele strategiczne o charakterze długoterminowym, a także ramowy wykonawczy plan zadań priorytetowych.

MISJA gminy jest tworzenie optymalnych warunków dla dynamicznego Rozwoju lokalnej gospodarki opartej na wiedzy i przedsiębiorczości oraz zapewnienie mieszkańcom bezpiecznego i aktywnego życia w przyjaznym środowisku.

Misja ta jest urzeczywistniana przede wszystkim poprzez aktywność w dwóch obszarach:

- atrakcyjności gospodarczej gminy poprzez tworzenie możliwie najkorzystniejszych warunków dla rozwoju nowoczesnych przedsiębiorstw,
- atrakcyjności społecznej gminy poprzez tworzenie jak najlepszych warunków ekonomicznych i społecznych dla życia mieszkańców oraz dbałość o możliwie wysoką jego jakość.

Aktywność na tych polach jest podporządkowana trzem ogólnym celom strategicznym:

- Tworzeniu warunków dla przyspieszonego rozwoju gospodarczego gminy.
- Tworzeniu warunków dla podniesienia standardu i jakości życia mieszkańców.
- Osiągnięciu europejskich standardów w zakresie ochrony środowiska i infrastruktury komunalnej.

Jednocześnie - mając na uwadze z jednej strony nieuniknioną rosnącą konkurencję otoczenia, z drugiej zaś strony rozwijające się uzasadnione aspiracje i potrzeby mieszkańców realizacja tych działań winna być kierowana trzema generalnymi zasadami:

- zasadą wspierania rozwoju społeczeństwa obywatelskiego,
- zasadą wspierania rozwoju społeczeństwa informacyjnego,
- zasadą rozwijania współpracy z partnerami zewnętrznymi.

CELE STRATEGICZNE ROZWOJU

Cel Strategiczny 1

Tworzenie warunków dla przyspieszonego rozwoju gospodarczego gminy

- przedsiębiorstwa znajdując w Skawinie warunki do rozwoju szybszego niż w sąsiednich gminach, czego wskaźnikiem jest:
 - oferta terenów inwestycyjnych gotowych do zainwestowania
 - dynamika zatrudnienia w sektorze prywatnym (w stosunku do średniej dla powiatu krakowskiego),
- opinie przedsiębiorców wyrażane w sondażach i badaniach opinii;
- coraz mniejsze zagrożenie bezrobociem mieszkańców gminy, czego wskaźnikiem jest dynamika zmian poziomu bezrobocia (w stosunku do średniej dla powiatu krakowskiego);
- przygotowanie młodzieży do konkurowania na rynku pracy;
- wzrost dochodów własnych gminy

Cel szczegółowy:

- funkcjonowanie strefy gospodarczej Skawina-Północ
- przygotowanie nowych terenów przeznaczonych pod działalność gospodarczą - poza w.w. strefą
- polityka gminy zachęcająca podmioty gospodarcze do inwestowania oraz prowadzenia działalności gospodarczej na terenie gminy,
- wspieranie rozwoju lokalnej przedsiębiorczości,
- dostosowanie lokalnego systemu edukacji do potrzeb współczesnego rynku pracy
- wspieranie zagospodarowania lokalnych zasobów, szczególnie w celu tworzenia nowych źródeł dochodu mieszkańców na terenach wiejskich
- prowadzenie aktywnej i efektywnej promocji gospodarczej

Oczekiwany rezultat:

- gotowa oferta terenu dla potencjalnych inwestorów - powierzchnie z uregulowanym stanem prawnym, dostępem do mediów i dobrym dojazdem, budowa obwodnicy północnej,
- „odzyskanie” terenów przemysłowych i otwarcie ich na nowe inwestycje
- warunki do szybkiego rozwoju działalności gospodarczej
- brak barier w prowadzeniu i rozwijaniu działalności gospodarczej
- dostęp mieszkańców terenów wiejskich do nowych, dodatkowych źródeł dochodu
- dostęp do pełnej informacji o urzędzie oraz potencjale gospodarczym gminy
- poprawa wizerunku gminy jako atrakcyjnego miejsca dla rozwijania działalności gospodarczej
- poprawa wizerunku gminy jako atrakcyjnego miejsca zamieszkania

Cel Strategiczny 2

Tworzenie warunków dla podniesienia standardu i jakości życia mieszkańców

- wzrost poziomu życia mieszkańców gminy, czego wskaźnikiem jest liczba rodzin i mieszkańców otrzymujących pomoc za pośrednictwem gminnych służb pomocy społecznej oraz liczba wydanych pozwoleń na budowę w budownictwie indywidualnym

- poprawa wizerunku gminy jako atrakcyjnego miejsca zamieszkania czego wskaźnikiem jest liczba osób osiedlających się na terenie gminy na stałe oraz średnie ceny działek budowlanych
- wzrost atrakcyjności gminy dla rozwoju młodzieży

Cel szczegółowy:

- świadczenie usług publicznych wysokiej jakości
- dobrze rozwinięta podstawowa infrastruktura społeczeństwa informacyjnego
- poprawa stanu bezpieczeństwa publicznego
- przyjazna dla mieszkańców przestrzeń publiczna (dostępność dla osób niepełnosprawnych)
- wspieranie lokalnej kultury i sportu
- rozwój bazy rekreacyjnej i sportowej oraz wsparcie przedsięwzięć związanych ze zdrowiem mieszkańców i promowaniem zdrowego trybu życia
- zaspokojenie potrzeby w zakresie terenów pod prywatne budownictwo mieszkaniowe
- zaspokojenie potrzeb w zakresie budownictwa socjalnego
- ochrona zdrowia

Oczekiwany rezultat

- zadowolenie mieszkańców z poziomu usług publicznych świadczonych przez gminę i jej jednostki
- zapewnienie dostępu do Internetu wszystkim mieszkańcom
- zmniejszenie poziomu przestępstw i patologii społecznej
- bezpieczeństwo poruszania się po terenie gminy
- likwidacja barier architektonicznych dla osób niepełnosprawnych
- możliwość rozwijania zainteresowań kulturalnych
- dostęp do dobrze rozwiniętej bazy rekreacyjnej i sportowej na terenie gminy
- dostępność terenów budowlanych dla inwestorów prywatnych
- przydzielanie na bieżąco mieszkań socjalnych

Cel Strategiczny 3

Osiągnięcie europejskich standardów w zakresie ochrony środowiska i infrastruktury komunalnej.

- stan środowiska oraz poziom rozwoju infrastruktury komunalnej sprzyja rozwojowi społecznemu i gospodarczemu gminy, czego wskaźnikiem jest jakość poszczególnych elementów środowiska oraz gospodarowanie zasobami naturalnymi na terenie gminy które odpowiadają standardom europejskim

Cel szczegółowy:

- funkcjonowanie północnej obwodnicy miasta
- lokalny układ komunikacyjny o wysokim standardzie i przepustowości
- szerokopasmowy dostęp do Internetu
- rozbudowany system zaopatrzenia w wodę
- rozbudowany system odprowadzania ścieków komunalnych
- problem niezagospodarowanych odpadów komunalnych
- niska emisja nie powodująca nadmiernego lokalnego zanieczyszczenia powietrza
- zabezpieczenie terenu gminy przed powodzią

Oczekiwany rezultat

- lepsza dostępność komunikacyjna gminy, otwarcie nowych terenów inwestycyjnych,
- wygoda i bezpieczeństwo poruszania się po drogach w gminie
- szerokopasmowy dostęp do Internetu w każdej instytucji publicznej i podmiocie w centrum gospodarczym
- zabezpieczony dostęp do bieżącej wody dobrej jakości (docelowo woda w kranie zdatna do picia bez przegotowania)

- możliwość bezpiecznego odprowadzania ścieków komunalnych dla mieszkańców oraz podmiotów gospodarczych
- zbieranie, segregacja i przeznaczanie do wtórnego wykorzystania oraz utylizacji odpadów komunalnych
- ochrona zabudowań położonych na terenach zagrożonych powodzią w całej gminie

Konkretyzacją Strategii Rozwoju Gminy jest Program Rozwoju obejmujący swoim zakresem najważniejsze merytorycznie i finansowo zadania realizowane przez Radę, Burmistrza, Urząd oraz poszczególne jednostki gminy, a służące i konieczne dla realizacji przyjętej Strategii Rozwoju.

LISTA ZADAŃ ROZWOJU GMINY SKAWINA NA LATA 2004-2013

Cel Strategiczny 1

Tworzenie warunków dla przyspieszonego rozwoju gospodarczego gminy

Cel szczegółowy:

- funkcjonowanie strefy gospodarczej Skawina-Północ

sposób realizacji:

- Opracowanie dla terenu Strefy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- Przeprowadzenie scaleń gruntu na terenie Strefy
- Ustalenie harmonogramu i uzbrojenie wschodniej części Strefy
- Opracowanie i realizacja programu działań marketingowych dla Strefy

Cel szczegółowy:

- przygotowanie nowych terenów przeznaczonych pod działalność gospodarczą - poza w.w. strefą: obszary Podbory, Jagielnia, Torowa.

sposób realizacji:

- Obszar Podbory: ocena przydatności geologicznej pod kątem możliwości zabudowy, opracowanie planu miejscowego dla obszaru, uzbrojenie terenu
- Obszary Jagielnia i Torowa: opracowanie planu miejscowego dla obszarów, uzbrojenie terenu, przeprowadzenie scalenia gruntów obszaru Torowa.
- Przeprowadzenie inwentaryzacji pozostałych obszarów przemysłowych i zdegradowanych na terenie gminy
- Wypracowanie koncepcji zagospodarowania zinwentaryzowanych terenów
- Wypracowanie programów inicjujących aktywizację gospodarczą zinwentaryzowanych terenów, przeznaczonych do współfinansowania ze środków unijnych

Cel szczegółowy:

- polityka zachęcająca podmioty gospodarcze do inwestowania oraz prowadzenia działalności gospodarczej na terenie gminy Skawina

sposób realizacji:

- Utworzenie centrum informacji gospodarczej i pomocy przedsiębiorcy.
- Opracowanie planów miejscowych dla terenów gospodarczo-komercyjnych w Skawinie oraz wzdłuż drogi krajowej 44 na terenie gminy
- Utrzymanie dotychczasowej lokalnej polityki podatkowej
- Wypracowanie programu rewitalizacji starego miasta w Skawinie
- Współudział gminy w inicjatywach gospodarczych

Cel szczegółowy:

- wspieranie rozwoju lokalnej przedsiębiorczości,

sposób realizacji:

- Utworzenie centrum informacji gospodarczej i pomocy przedsiębiorcy oraz wypracowanie programu współpracy władz gminy z instytucjami otoczenia biznesu
- Rozwijanie instytucji obsługujących rynek pracy

Cel szczegółowy:

- dostosowanie lokalnego systemu edukacji do potrzeb współczesnego rynku pracy

sposób realizacji:

- Wprowadzenie programu intensywnego nauczania języków obcych
- Wypracowanie i realizacja programu rozwijania współpracy gminnych szkół ze szkołami zagranicznymi
- Zapewnienie nowoczesnego wyposażenia szkół w sprzęt komputerowy i audiowizualny
- Budowa nowych szkół w gminie
- Wypracowanie lokalnego programu edukacji w celu stworzenia mechanizmu dostosowywania oferty edukacyjnej do potrzeb skawińskiego rynku pracy

Cel szczegółowy:

- wspieranie zagospodarowania lokalnych zasobów, szczególnie w celu tworzenia nowych źródeł dochodu mieszkańców na terenach wiejskich

sposób realizacji:

- Opracowanie i realizacja gminnego programu wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych
- Opracowanie i realizacja programu zalesień „Zielone Płuca Skawiny”.
- Stworzenie i realizacja programu rozwoju turystyki lokalnej i rekreacji
- Opracowanie i realizacja programu przeciwdziałania wykluczeniu społecznemu
- Opracowanie gminnego programu „Czysta Woda”.

Cel szczegółowy:

- prowadzenie aktywnej i efektywnej promocji gospodarczej

sposób realizacji:

- Udział w realizacji Podkrakowskiego Systemu Teleinformatycznego
- Zamieszczanie wyczerpujących i aktualnych informacji o gminie w Internecie
- Wypracowanie i realizacja zintegrowanego programu promocji gminy

Cel Strategiczny 2

Tworzenie warunków dla podniesienia standardu i jakości życia mieszkańców

Cel szczegółowy:

świadczenie usług publicznych wysokiej jakości

sposób realizacji:

- Opracowanie i wdrożenie systemu elektronicznych usług dla ludności i obsługi mieszkańców
- Powołanie Biura Obsługi Mieszkańców w Urzędzie Miasta i Gminy
- Budowa Domu Pogrzebowego na cmentarzu komunalnym wraz z urządzeniem terenu
- Wzbogacenie zasobów bibliotecznych szkół
- Podniesienie standardu zasobów mieszkaniowych

Cel szczegółowy:

dobrze rozwinięta podstawowa infrastruktura społeczeństwa informacyjnego

sposób realizacji:

- Stworzenie sieci publicznych punktów dostępu do Internetu
- Wyposażenie sołectw i osiedli w sprzęt komputerowy i łącza internetowe
- Modernizacja istniejących lokalnych sieci komputerowych jednostkach gminy

Cel szczegółowy:

poprawa stanu bezpieczeństwa publicznego

sposób realizacji:

- Wypracowanie programu partnerskiego „Bezpieczna Skawina”
- Wypracowanie partnerskiego gminnego programu profilaktyki uzależnień i promocji zdrowego stylu życia

- Zainstalowanie monitoringu miejsc szczególnie niebezpiecznych
- Zagęszczenie istniejącego oświetlenia osiedli i terenów wiejskich
- Doposażenie Ochotniczych Straży Pożarnych w nowoczesny sprzęt
- Zabezpieczenie na osiedlach dróg dojazdowych dla służb ratowniczych;

Cel szczegółowy:

przyjazna dla mieszkańców przestrzeń publiczna

sposób realizacji:

- Budowa chodników, zatok autobusowych i wiat przystankowych wzdłuż dróg prowadzących przez tereny zabudowane, a zwłaszcza wzdłuż dróg prowadzących do szkół
- Likwidacja barier architektonicznych dla osób niepełnosprawnych
- Rewitalizacja starego miasta w Skawinie
- Rozbudowa systemu oświetlenia ulicznego oraz miejsc użyteczności publicznej
- Modernizacja niebezpiecznych odcinków dróg lokalnych
- Budowa miasteczka komunikacyjnego dla dzieci i młodzieży

Cel szczegółowy:

wspieranie lokalnej kultury i sportu

sposób realizacji:

- Renowacja i modernizacja obiektów dziedzictwa kulturowego, szczególnie pałacyku Sokół oraz dworu w Radziszowie
- Wspieranie lokalnego dziedzictwa kulturowego oraz wspieranie lokalnego amatorskiego ruchu kulturalnego i sportowego

Cel szczegółowy:

rozwój bazy rekreacyjnej i sportowej oraz wsparcie przedsięwzięć związanych ze zdrowiem mieszkańców i promowaniem zdrowego trybu życia

sposób realizacji:

- Stworzenie centrum rekreacyjno-usługowego na odcinku między ul. Popiełuszki a parkiem miejskim, obejmującego m.in.: pełnowymiarową halę sportowo-widowiskową, sztuczne lodowisko i korty tenisowe
- Budowa nowych boisk i sal gimnastycznych przy szkołach podstawowych
- Wytyczenie i urządzenie nowych tras turystycznych oraz ścieżek rowerowych
- Zagospodarowanie starorzecza Skawinki

Cel szczegółowy:

zaspokojenie potrzeb w zakresie terenów pod prywatne budownictwo mieszkaniowe

sposób realizacji:

- Uwolnienie terenów pod budownictwo mieszkaniowe wielo- i jednorodzinne
- Uzbrajanie terenów pod budownictwo mieszkaniowe wielo- i jednorodzinne
- Wspieranie przez gminę przedsięwzięć związanych z budownictwem mieszkaniowym

Cel szczegółowy:

zaspokojenie potrzeb w zakresie budownictwa socjalnego

sposób realizacji:

- Adaptacja wolnych lokali gminnych na mieszkania socjalne
- Budowa nowych mieszkań socjalnych w miarę potrzeb

Cel szczegółowy:

ochrona zdrowia

sposób realizacji:

- Stwarzanie i doskonalenie warunków prawidłowego funkcjonowania służby zdrowia na terenie gminy

- Współfinansowanie programów profilaktycznych w zakresie działań rehabilitacyjnych w stosunku do osób niepełnosprawnych

Cel Strategiczny 3

Osiągnięcie europejskich standardów w zakresie ochrony środowiska i infrastruktury komunalnej

Cel szczegółowy:

północna obwodnica miasta

sposób realizacji:

- Pozyskanie terenów pod budowę północnej obwodnicy
- Wykonanie dokumentacji obwodnicy i uzyskanie pozwolenia na budowę
- Rozpoczęcie budowy obwodnicy

Cel szczegółowy:

lokalny układ komunikacyjny o wysokim standardzie i przepustowości

sposób realizacji:

- Uregulowanie stanu prawnego dróg gminnych, zabezpieczenie terenu pod urządzenia infrastruktury
- Modernizacja skrzyżowań na drodze krajowej poprzez budowę dodatkowych pasów ruchu do lewoskrętu
- Modernizacja drogi wojewódzkiej w celu poprawy bezpieczeństwa
- Modernizacja dróg gminnych, w tym niwelacja poboczy, renowacja rowów przydrożnych i przepustów
- Modernizacja mostu na rzece Skawince w Skawinie
- Modernizacja oświetlenia przy drogach na terenach zabudowanych

Cel szczegółowy:

szerokopasmowy dostęp do Internetu

sposób realizacji:

- Udział w realizacji Podkrakowskiego Systemu Teleinformatycznego

Cel szczegółowy:

rozbudowany system zaopatrzenia w wodę

sposób realizacji:

- Rozbudowa sieci wodociągowej
- Budowa sieci wodociągowej w Radziszowie i Woli Radziszowskiej
- Budowa wodociągu w rejonie ul. Krakowskiej, z uwzględnieniem zasilania strefy gospodarczej
- Dywersyfikacja źródeł wody pitnej
- Budowa dodatkowych ujęć wody podziemnej dla wodociągu Pozowice i wodociągu Skawina
- Modernizacja stacji uzdatniania wody
- Modernizacja istniejących sieci wodociągowych
- Budowa pompowni strefowej dla Korabnik Górnych

Cel szczegółowy:

rozbudowany system odprowadzania ścieków komunalnych

sposób realizacji:

- Budowa kanalizacji sanitarnej w dorzeczu Skawinki
- Rozbudowa kanalizacji na terenie miasta
- Opracowanie koncepcji i wykonanie dokumentacji budowy sieci kanalizacji sanitarnej dla zachodniej części gminy
- Wprowadzenie programu współfinansowania przez gminę budowy oczyszczalni przydomowych

Cel szczegółowy:

problem niezagospodarowanych odpadów komunalnych

sposób realizacji:

- Opracowanie gminnego planu gospodarki odpadami

Cel szczegółowy:

niska emisja nie powodująca nadmiernego lokalnego zanieczyszczenia powietrza

sposób realizacji:

- Kontynuacja modernizacji systemu ogrzewania w budynkach wielorodzinnych
- Prowadzenie kampanii edukacyjnej dotyczącej zaprzestania spalania odpadów komunalnych w paleniskach domowych

Cel szczegółowy:

zabezpieczenie terenu gminy przed powodzią

sposób realizacji:

- Opracowanie gminnego planu zabezpieczenia przed powodzią zintegrowanego z planami innych jednostek
- Wprowadzenie systemu zarządzania kryzysowego Inwestycje przeciwpowodziowe:
- Modernizacja wałów i międzywala na rzece Skawince
- Podniesienie wałów rzeki Wisły w miejscach zagrożonych
- Regulacja rzeki Cedron na całej długości w gminie
- Konserwacja urządzeń hydrotechnicznych na wałach rzeki Wisły i Skawinki
- Konserwacja wszystkich urządzeń melioracji na terenie gminy

Podsumowanie:

Realizacja przyjętej Strategii Rozwoju jest na bieżąco śledzona – monitorowana:

- w oparciu o wskaźniki sformułowane w dokumencie Strategii dla każdego celu strategicznego oraz celów szczegółowych,
- w powiązaniu z informacją finansową nt. wielkości środków przeznaczonych w danym roku budżetowym na realizację poszczególnych celów strategicznych oraz celów szczegółowych Strategii.

Monitoring ten prowadzony jest przez odpowiednie jednostki Urzędu Miasta i Gminy.

Ocena Strategii Rozwoju dokonywana jest przynajmniej raz w trakcie każdej kadencji, w odniesieniu do co najmniej trzyletniego okresu realizowania Strategii. Jej podstawowym zadaniem jest określenie czy i na ile przyjęta strategia działania jest realizowana, sprawdza się oraz czy nadal jest adekwatna do zmieniających się warunków wewnętrznych i zewnętrznych. Ponadto istotnym elementem ewaluacji jest sformułowanie ewentualnych wytycznych do aktualizacji Strategii Rozwoju Gminy. Ocena realizacji Strategii Rozwoju ma charakter zewnętrzny i prowadzona jest przez niezależnych ekspertów z wykorzystaniem danych m.in. pochodzących z monitoringu prowadzonego przez Urząd Miasta i Gminy.

Przyjęta Strategia Rozwoju jest dokumentem dynamicznym. Oznacza to, że może ulegać aktualizacji i dostosowaniom w zależności od zmieniających się istotnych uwarunkowań rozwoju gminy oraz oceny skuteczności przyjętej Strategii Rozwoju dokonywanej w trakcie ewaluacji.

Konkretyzacją Strategii Rozwoju Gminy jest Program Rozwoju obejmujący swoim zakresem najważniejsze merytorycznie i finansowo zadania realizowane przez Radę, Burmistrza, Urząd oraz poszczególne jednostki gminy, a służące i konieczne dla realizacji przyjętej Strategii Rozwoju.

W Programie Rozwoju tym zawarta jest lista działań i zadań (programów i projektów) priorytetowych dla każdego celu szczegółowego zdefiniowanego w Strategii Rozwoju, zaś każde działanie lub zadanie opisane jest dodatkowo parametrami szczegółowymi.

Program Rozwoju planowany jest w wymiarze całej kadencji i aktualizowany przynajmniej corocznie, m.in. w oparciu o wyniki z dorocznego raportu monitoringowego.

14.4. Uwarunkowania wynikające z Programu Ochrony Środowiska Powiatu Krakowskiego oraz Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Skawina na lata 2007-2013.

Program ochrony środowiska jest strategią określającą sposób i zasady postępowania oraz określająca zasady polityki lokalnej w zakresie ochrony środowiska naturalnego we wszystkich jego komponentach. Na zasady i kierunki lokalnej polityki ochrony środowiska ma wpływ szereg czynników zewnętrznych i wewnętrznych, m.in. specyfika danego obszaru – warunki naturalne, istniejący stan środowiska, układ demograficzny, perspektywy rozwoju społeczno – gospodarczego regionu i kraju, stan prawny itp.. istotnym elementem jest stan i możliwości finansowe regionu, gdyż niezbędne jest określenie środków dla osiągnięcia wyznaczonych celów.

Cele polityki ochrony środowiska na terenie powiatu krakowskiego

W konstrukcji i założeniach Programu ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Skawina jako pierwszoplanowy dokument musi być uwzględniony Program Ochrony Środowiska Powiatu Krakowskiego, który winien być wykorzystany w zakresie tła i jakości środowiska oraz w założeniach lokalnej polityki ochrony środowiska na terenie gminy Skawina.

Dla potrzeb programu ochrony środowiska przyjęto trzy główne cele:

- ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne użytkowanie zasobów przyrody,
- zrównoważone wykorzystanie surowców, materiałów, wody i energii,
- poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego.

Na poszczególne cele składają się cele operacyjne:

- dla celu „ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne użytkowanie zasobów przyrody”:

- ochrona przyrody i krajobrazu,
- ochrona wód podziemnych i zasobów kopalin,
- ochrona i zrównoważony rozwój lasów, ochrona gleb.

- dla celu „zrównoważone wykorzystanie surowców, materiałów, wody i energii”:

- zmniejszenie materiałochłonności, wodochłonności, energochłonności i odpadowości gospodarki,
- zwiększenie wykorzystania energii odnawialnej,
- prawidłowe kształtowanie stosunków wodnych i ochrona przed powodzią.

- dla celu „poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego”:

- poprawa jakości wód, w pierwszym rzędzie wód powierzchniowych,
- zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza,
- poprawa gospodarowania odpadami,
- zmniejszenie skutków dla środowiska dla poważnych awarii przemysłowych,
- zmniejszenie uciążliwości hałasu,
- zmniejszenie oddziaływania pól elektromagnetycznych.

Cele i priorytety polityki ochrony środowiska na terenie gminy Skawina

Ochrona powietrza atmosferycznego:

Zadania krótkoterminowe (do 2009r.)

- współpraca z organami ochrony środowiska przy identyfikacji obszarów o przekroczonych dopuszczalnych poziomach stężeń zanieczyszczeń,
- poprawa systemu transportowego w gminie poprzez modernizację lub przebudowę tras, budowę obwodnic, modernizację systemów transportu zbiorowego,

- zapewnienie środków finansowo – technicznych na stopniową likwidację niskiej emisji,
- współpraca z zakładami przemysłowymi idaca w kierunku minimalizacji emisji do powietrza

zadania długoterminowe (do 2013r.)

- monitoring zadań krótkoterminowych i ich kontynuacja lub modernizacja

Ochrona przed hałasem

Zadania krótkoterminowe (do 2009r.)

- współpraca z organami ochrony środowiska przy identyfikacji źródeł hałasu mogących powodować negatywne oddziaływanie akustyczne na znacznych obszarach,
- informowanie społeczeństwa o stanie klimatu akustycznego na terenie gminy,
- poprawa systemu transportowego poprzez modernizację lub przebudowę tras, obwodnic, systemów transportu zbiorowego.

zadania długoterminowe (do 2013r.)

- monitoring zadań krótkoterminowych i ich kontynuacja lub modernizacja

Ochrona przeciwpowodziowa

Zadania krótkoterminowe (do 2009r.)

gospodarka wodna

- rozbudowa sieci wodociągowej oraz dywersyfikacja źródeł wody pitnej oraz rozpoznanie hydrogeologiczne i budowa nowych ujęć wody podziemnej
- realizacja i przestrzeganie zapisów w ustanowionej strefie ochrony pośredniej ujęcia wody pitnej dla Stacji Uzdatniania Wody ZwiK Skawina
- modernizacja sieci wodociągowej w Skawinie poprzez wymianę najbardziej awaryjnych odcinków sieci
- modernizacja SUW dla wodociągu skawińskiego,
- realizacja zbiorników wyrównawczych wody pitnej.

gospodarka ściekowa

- budowa sieci kanalizacyjnej na terenach wiejskich i odprowadzenie ścieków do oczyszczalni w Skawinie,
- modernizacja oczyszczalni ścieków w Skawinie,
- doszczelnienie istniejących kolektorów kanalizacji metodami renowacyjnymi,
- likwidacja starych wylotów kanalizacyjnych do wód powierzchniowych na obszarze gminy

ochrona przeciwpowodziowa

- aktualizacja gminnego programu zabezpieczenia przed powodzią zintegrowanego z innymi planami
- aktualizacja systemu zarządzania kryzysowego,
- inwestycje przeciwpowodziowe (modernizacja wałów i międzywala na Skawince, regulacja rzeki Cedron na całej długości, konserwacja urządzeń hydrotechnicznych na wałach Wisły i Skawinki, konserwacja urządzeń melioracyjnych na terenie gminy, współpraca w odbudowie prawego brzegu Wisły.

zadania długoterminowe (do 2013r.)

- monitoring zadań krótkoterminowych i ich kontynuacja lub modernizacja

Gospodarka odpadami komunalnymi – sprecyzowana została w „Planie Gospodarki Odpadami dla Gminy Skawina na lata 2009 – 2012 z perspektywą na lata 2013 – 2016.”

Plan realizacji zadań krótkoterminowych, 4 lata (2009 – 2012)

Działania inwestycyjne:

- rekultywacja nieczynnego składowiska odpadów komunalnych
- budowa i organizacja gminnego punktu gromadzenia odpadów zbieranych selektywnie na terenie basenu C składowiska popiołów i żużli Elektrowni Skawina
- zwiększenie ilości kontenerów do zbiórki selektywnej, koszy ulicznych łącznie z naprawami i odtworzeniem

Działania bezinwestycyjne:

- edukacja i propaganda
- zwiększenie dostępności informacji o systemie gospodarki odpadami
- zbiórka selektywna surowców wtórnych
- zbiórka i unieszkodliwianie przeterminowanych leków
- likwidacja dzikich wysypisk
- utrzymanie czystości na terenie gminy
- likwidacja azbestu
- monitoring składowiska odpadów

Plan realizacji zadań długoterminowych (2009 – 2016)

- włączenie gminy do ponadgminnego systemu zagospodarowania odpadów prowadzącego do redukcji ilości odpadów składowanych do 85% (do roku 2014)
- zwiększenie ilości odpadów zbieranych selektywnie (nie mniejsza niż 15% do roku 2010)
- uruchomienie punktu zbierania odpadów problemowych wraz z infrastrukturą wymaganą przy zbiórce surowców wtórnych, odpadów budowlanych, paleniskowych, wielkogabarytowych, odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych oraz odpadów elektrycznych i elektronicznych
- podnoszenie świadomości społecznej w zakresie odpadów, w ramach działań systematycznych
- przeprowadzenie rekultywacji nieczynnego składowiska odpadów wraz z monitoringiem w fazie poeksploatacyjnej

Gleby

Zadania krótkoterminowe (do 2009r)

- Udział w opracowaniu i kontrola realizacji powiatowego programu rekultywacji i zalesiania zdegradowanych gleb na obszarach użytkowanych rolniczo (zgodnie z planem powiatowym),
- Zalesianie starego, zamkniętego składowiska odpadów komunalnych,
- współpraca z organami ochrony środowiska w kontynuowaniu i ciągłym prowadzeniu monitoringu oraz bieżące uzupełnianie banku danych środowiskowych wynikami monitoringu gleb

zadania długoterminowe (do 2013r.)

- udział w inicjowaniu działań edukacyjnych społeczeństwa odnośnie możliwości eksploatacji gleb, przy zagwarantowaniu zachowania ich wartości biologicznej i potencjału produkcyjnego (zgodnie z planem powiatowym),
- inicjowanie działań dla wskazania i wdrożenia mechanizmu sprzyjającego włączeniu terenów przemysłowych do dalszego użytkowania gospodarczego,
- monitoring zadań krótkoterminowych i ich kontynuacja lub modernizacja

Ochrona zasobów przyrodniczych i kulturowych

Zadania krótkoterminowe (do 2009r)

- inicjowanie i koordynowanie przyrodniczych i kulturowych prac inwentaryzacyjnych na terenie gminy dla określenia dokładnej oceny stanu przyrody i walorów kulturowych oraz rozpoznania zagrożeń różnorodności biologicznej terenu
- sprzyjanie utrzymaniu urozmaiconego krajobrazu rolniczego dla zachowania lub przywrócenia równowagi przyrodniczej w produkcji rolniczej terenu
- wielokierunkowego wspierania przebudowy drzewostanów leśnych zmienionych lub uszkodzonych przez oddziaływanie zanieczyszczeń przemysłowych a także przebudowy lasów rosnących na niewłaściwych siedliskach,
- wszystkie zespoły i elementy zabytkowe powinny być objęte stałą ochroną,
- układy i założenia urbanistyczne (w tym szczególnie zespoły parkowe) powinny być zachowane z poszanowaniem ich historycznego i naturalnego otoczenia,
- informowanie społeczeństwa o ochronie zasobów kulturowych i przyrodniczych.

zadania długoterminowe (do 2013r.)

- kontynuacja zadań krótkoterminowych

Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym

Zadania krótkoterminowe (do 2009r)

- Współpraca w skompletowanie i aktualizacja dokumentacji kontrolnych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
- Weryfikacja merytoryczna wyników w.w. pomiarów i podjęcie ewentualnych działań w przypadkach stwierdzonych przekroczeń poziomów dopuszczalnych

zadania długoterminowe (do 2013r.)

- kontynuacja zadań krótkoterminowych

Edukacja ekologiczna

Zadania krótkoterminowe (do 2009r)

- Informowanie społeczeństwa w zakresie stanu powietrza atmosferycznego i czynników wpływających na jego zmiany,
- Informowanie społeczeństwa w zakresie stanu klimatu akustycznego na terenie gminy,
- Edukacja ekologiczna - informowanie społeczeństwa w zakresie stanu zanieczyszczenia wód, gospodarki wodno – ściekowej, źródłach zagrożeń wód powierzchniowych i podziemnych i możliwości ich ochrony
- dalsze wdrożenie mechanizmów edukacyjnych i ekonomicznych umożliwiających oszczędzanie wody w gospodarstwach domowych,
- edukacja ekologiczna i włączenie społeczeństwa w czynne uczestnictwo w systemie gospodarki odpadami,
- informowanie społeczeństwa o stanie zanieczyszczenia gleb, źródłach zanieczyszczeń i sposobach zapobiegania mu,
- prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie ochrony, użytkowania i eksploataowania powierzchni ziemi,
- informowanie społeczeństwa o ochronie zasobów przyrodniczych i kulturowych gminy.

zadania długoterminowe (do 2013r.)

- kontynuacja zadań krótkoterminowych

Zapisy w planie zagospodarowania przestrzennego gminy dotyczące ochrony środowiska

- Wprowadzenie zapisów poświęconych ochronie powietrza atmosferycznego, zgodnie z planami wyższych szczebli,
- Wprowadzenie zapisów poświęconych ochronie przed hałasem, zgodnie z planami wyższych szczebli,

- Wprowadzenie zapisów o ochronie wód, prawidłowej gospodarce wodno – ściekowej i ochronie przeciwpożarowej zgodnie z planami wyższych szczebli,
- Udział w pracach organizacyjnych i merytorycznych dla zapewnienia wyznaczenia w planach granicy rolno – leśnej, ze wskazaniem terenów wyłączonych z użytkowania rolniczego dla ich wykorzystania celem poszerzenia zakresu i intensyfikacji zalesień, zgodnie z planami wyższych szczebli.

Kierunki działań dla realizacji polityki ekologicznej gminy

Zmniejszenie wodochłonności – w tym celu konieczne staje się:

- wdrażanie systematyczne w podmiotach gospodarczych technologii o zamkniętych obiegach wody,
- dalsze wdrożenie mechanizmów edukacyjnych i ekonomicznych umożliwiających oszczędzanie wody w gospodarstwach domowych,
- obniżenie strat wody na sieci wodociągowej poprzez systematyczną wymianę wyeksploatowanej sieci.

Ochrona powietrza atmosferycznego – gmina powinna skoncentrować się na następujących działaniach:

Ograniczenie emisji komunikacyjnej

- wyprowadzenie ruchu tranzytowego z obszaru zabudowy miejskiej, budowa/modernizacja obejść drogowych,
- przygotowanie wieloletniego planu modernizacji dróg,
- rozeznanie rzeczywistych potrzeb i możliwości lokalizacji tras rowerowych,
- propagowanie proekologicznych zachowań właścicieli samochodów.

Ograniczenie niskiej emisji

- modernizacja taboru autobusowego pod kątem zasilania w gaz ziemny,
- opracowanie planu likwidacji niskiej emisji,
- termorenowacja budynków

Ograniczenie emisji przemysłowej

- wprowadzanie i promowanie nowoczesnych rozwiązań, energooszczędnych technologii w aspekcie ochrony powietrza atmosferycznego,
- modernizacja układów technologicznych w aspekcie ochrony powietrza atmosferycznego,
- budowa i modernizacja instalacji do ochrony powietrza atmosferycznego,
- promowanie zakładów, które posiadają certyfikat systemu zarządzania środowiskiem.

Ochrona przed hałasem

- okresowe badania hałasu w wybranych punktach miasta i wyznaczenie terenów szczególnego zagrożenia hałasem,
- budowa ekranów przeciwakustycznych,
- obudowa tras komunikacyjnych pasami zwartej zieleni.

Ochrona wód – do podstawowych zadań ochrony zalicza się:

- realizacja skanalizowania całej gminy, wykonanie sieci grawitacyjno – ciśnieniowej, umożliwiającej odprowadzenie ścieków z poszczególnych gospodarstw wiejskich i odprowadzenie ścieków do oczyszczalni w Skawinie,
- rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków umożliwiające przyjęcie zwiększonej ilości ścieków, ładunków zanieczyszczeń oraz odprowadzenia oczyszczonych ścieków do odbiornika zgodnie z obowiązującymi normatywami (planowana na lata 2008 – 2010)
- ograniczenie spływu zanieczyszczeń obszarowych z terenów użytków rolnych,

- zabezpieczenie miejsc składowania obornika, gnojowicy i gnojówki przed przedostawaniem się dowód podziemnych i powierzchniowych,
- kontrola gospodarki ściekowej gospodarstw i podmiotów gospodarczych nie korzystających z sieci kanalizacyjnej

Ochrona przeciwpowodziowa

- Uczestnictwo w opracowaniu strategii zarządzania, regulującej aspekty zagrożenia powodziowego na terenie powiatu.

Gospodarka odpadami komunalnymi

W celu realizacji wyszczególnionych celów struktura systemu gospodarki odpadami w gminie Skawina przyjmie ostateczny kształt jako struktura uwzględniająca w swej budowie następujące elementy:

- segregację odpadów „u źródła” jako element doskonalony i rozbudowywany.
- zbiórkę i unieszkodliwianie odpadów problemowych, w tym odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych, zawierających azbest, wielkogabarytowych, elektrycznych i elektronicznych, budowlanych i motoryzacyjnych, odpadów z oczyszczalni ścieków,
- stację przeładunkową ze wstępną segregacją odpadów - dla optymalizacji transportu oraz przygotowania odpadów do celów transportu.
- kompostownię odpadów organicznych „zielonych”; wskazane jest włączenie do procesu kompostowania: odpadów organicznych z przemysłu spożywczego oraz komunalnych osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków
- wywóz odpadów nie nadających się do przetworzenia na składowiska poza teren gminy Skawina
- ograniczenie wpływu odpadów składowanych w przeszłości

Ochrona gleb

Ochrona przed degradacją gruntów i zapobieganie erozji

- ochrona przed zainwestowaniem gruntów najbardziej wartościowych rolniczo,
- zastosowanie właściwych zabiegów agrotechnicznych, zwiększenie nawożenia organicznego i mineralnego,
- regulacja stosunków wodnych na gruntach nadmiernie wilgotnych,
- przeprowadzenie rekultywacji i zagospodarowanie gruntów zdegradowanych działaniem przemysłu (zgodnie z projektami rekultywacji i zagospodarowania)
- w zakresie transformacji użytków rolnych – zakładanie użytków zielonych na glebach ciężkich nadmiernie wilgotnych, przeznaczanie na pastwiska stromych, zacienionych stoków północnych,
- przeciwdziałanie erozji wodnej
- przeciwdziałanie erozji wąwozowej

Racjonalne użytkowanie i wykorzystanie powierzchni ziemi – powinno opierać się na:

- poprawie jakości gleb (zwłaszcza w obszarach zanieczyszczonych metalami ciężkimi)
- ograniczaniu i dostosowaniu chemizacji rolnictwa do potrzeb prowadzonych upraw,
- stosowaniu właściwych zabiegów agrotechnicznych,
- likwidacji i rekultywacji terenów zdegradowanych przez nieprawidłowo prowadzoną gospodarkę odpadami
- regulacji stosunków wodnych na gruntach
- ograniczeniu lub eliminacji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych
- ochronie wierzchniej warstwy gleby w przypadku prowadzenia dużych inwestycji
- prowadzenia monitoringu stanu zanieczyszczenia gleb
- prowadzenia edukacji ekologicznej w zakresie ochrony, użytkowania i eksploatacji powierzchni ziemi.

Ochrona wartości przyrodniczych i kulturowych

Zwiększenie lesistości gminy

- analiza i określenie aktualnego stanu zalesienia , jakości gruntów oraz zagrożenia erozją. Obszary nadające się do zalesień obejmują głównie kompleksy najmniej przydatne do produkcji rolnej (teren wsi Rzozów i Skawiny). Grunty te należy zalesić. Zalesienie powinno objąć też gleby zagrożone bardzo silną erozją w miejscowości Wola Radziszowska
- wyznaczenie terenów do zalesienia w planie zagospodarowania przestrzennego opracowując granicę rolno – leśną

Ochrona wartości przyrodniczych

- inwentaryzacja i ocena stanu przyrody oraz rozpoznania zagrożeń różnorodności biologicznej terenu

Ochrona dóbr kulturowych

- objęcie stałą ochroną wszystkich zespołów i elementów zabytkowych
- objęcie opieką konserwatorską i stałą ochroną układów i założeń urbanistycznych (w tym szczególnie zespołów parkowych)

Podsumowanie:

W konstrukcji i założeniach Programu Ochrony Środowiska dla miasta i gminy Skawina uwzględniono ustalenia Programu Ochrony Środowiska Powiatu Krakowskiego, który został wykorzystany w zakresie tła i jakości środowiska oraz w założeniach lokalnej polityki ochrony środowiska na terenie gminy Skawina.

Dla potrzeb Programu Ochrony Środowiska Powiatu Krakowskiego przyjęto trzy główne cele:

- ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne użytkowanie zasobów przyrody,
- zrównoważone wykorzystanie surowców, materiałów, wody i energii,
- poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego,

które zostały szczegółowo przeanalizowane w niniejszej analizie.

Opracowywany Program Ochrony Środowiska powstał w oparciu przede wszystkim o zapisy dokumentów:

- Prawo ochrony środowiska,
- Polityka ekologiczna państwa,
- Wytyczne do sporządzania programów ochrony środowiska na szczeblu regionalnym i państwowym.

Nadrzędnym celem Programu Ochrony Środowiska dla miasta i gminy Skawina jest:

„Tworzenie warunków do zrównoważonego rozwoju gminy Skawina, który podniesie standard i jakość życia mieszkańców oraz pozwoli na osiągnięcie europejskich standardów jakości środowiska”.

Cel ten jest zgodny z zaproponowanym w Strategii rozwoju miasta i gminy Skawina na lata 2003-2013

W Programie Ochrony Środowiska dla miasta i gminy Skawina sformułowano podstawowe cele i priorytety, określając dla ich realizacji krótko – i długoterminowy horyzont czasowy. Na ich podstawie ustalono kierunki działań dla realizacji polityki ekologicznej gminy. Sprecyzowano również wysokość nakładów inwestycyjnych na realizację w.w. zadań. Należy podkreślić, iż zamierzone działania winny charakteryzować się wymiernymi wskaźnikami realizacji. Z uwagi dużą liczbę wskaźników oceniających w Programie zaproponowano po kilka najistotniejszych w każdej dziedzinie i monitorowanie ich zmian przez określony okres czasu (4 lata).

14.5. Uwarunkowania z Planu gospodarki odpadami dla Powiatu Krakowskiego.

W Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Krakowskiego uwzględniony został aktualny stan gospodarki odpadami w poszczególnych gminach powiatu, zakres działań niezbędnych do poprawy funkcjonowania systemu gospodarki odpadami założenia prognostyczne, w tym wynikające z przewidywanych zmian demograficznych i Gospodarczych, projektowany system gospodarki odpadami uwzględniający ich zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie, szacunkowe koszty, system monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów pozwalający na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami.

Ocena aktualnego stanu gospodarki odpadami komunalnymi wykazuje, że wśród 19 powiatów ziemskich województwa małopolskiego powiat krakowski należy do grupy o najniższym wskaźniku ilości wywożonych odpadów przypadających na 1 mieszkańca. W związku z tym uznano, że gospodarka odpadami komunalnymi w powiecie jest dziedziną zaniedbaną i rzutującą niekorzystnie na stan środowiska.

Ocena funkcjonowania systemu odpadami komunalnymi wykazała, że gospodarka odpadami w gminach powiatu krakowskiego jest bardzo zróżnicowana. Na tym tle najlepiej prezentuje się miasto i gmina Skawina

Do najczęściej powstających w gospodarstwach domowych i obiektach użyteczności publicznej odpadów niebezpiecznych, zaliczone zostały w planie odpady zawierające substancje niebezpieczne pochodzące z rozbiórki i demontażu o zawartości azbestu a także odczynniki chemiczne ze szkół oraz inne odbierane przez placówki handlowe i usługowe (są one selektywnie zbierane i przekazywane do unieszkodliwiania). Odrębną grupę odpadów stanowią osady ściekowe powstające na funkcjonujących oczyszczalniach ścieków. Ich duża masa świadczy o ich niezadowalającym odwodnieniu osadów ściekowych.

Do najistotniejszych funkcjonujących na terenie powiatu obiektów do unieszkodliwiania odpadów należą dwa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Obydwa składowiska należą do obiektów, które nie spełniają aktualnych wymogów stawianych składowiskom odpadów komunalnych, a ich lokalizacja stanowi zagrożenie dla wód podziemnych lub powierzchniowych. Ponadto na terenie Miasta Skawina funkcjonują dwa punkty zbiorcze odpadów komunalnych oraz instalacja do termicznego unieszkodliwiania – kotły współpalające, które mogą być zasilane organicznymi odpadami innymi niż niebezpieczne.

Ze składowisk własnych obecnie korzystają dwie gminy, a z pozostałych 15. odpady komunalne są wywożone poza terenem powiatu, a często też poza teren województwa małopolskiego do składowisk:

Gospodarka odpadami niebezpiecznymi na terenie powiatu jest prowadzona prawidłowo, o czym świadczy niski odsetek odpadów zdeponowanych na specjalnych składowiskach, a wysoki wykorzystanych lub unieszkodliwionych. Podmioty prowadzące działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów funkcjonują głównie w gminach Skawina, Krzeszowice i Liszki.

Jako dane wyjściowe do prognozy ilości odpadów z sektora gospodarczego innych niż niebezpieczne posłużyły dane o aktualnej gospodarce odpadami przemysłowymi oraz przewidywane w WPGO długoterminowe tendencje zmian gospodarczych. Zgodnie z planowaną przebudową strukturalną gospodarki Małopolski założono wyraźne zmniejszenie ilości odpadów wytwarzanych podczas wydobywania i przeróbki kopalin. Najwyraźniejszy wzrost masy wytworzonych odpadów przyjęto w przemyśle spożywczym oraz w grupie odpadów z budowy, przebudowy i modernizacji przemysłowych obiektów budowlanych. Założono, że w pozostałych gałęziach przemysłowych ilość wytwarzanych odpadów nie ulegnie istotniej zmianie. Wyraźniejszy wzrost ilości przemysłowych odpadów niebezpiecznych przewidziano na okres 2007-2010, w którym planuje się nasilenie prac związanych z restrukturyzacją sektora gospodarczego, w tym usuwanie zapasów różnych

substancji zawierających związki niebezpieczne. Z przedstawionej prognozy wynika, że w przedziale czasowym 2011-2014, ilość wytwarzanych odpadów niebezpiecznych w sektorze gospodarczym ulegnie stabilizacji z tendencją do zmniejszania się ich masy.

Prognozy dotyczące pozostałych odpadów, które powstają zarówno w sektorze komunalnym jak i przemysłowym obejmujące:

- odpady z użytkowania, napraw oraz złomowania pojazdów mechanicznych,
- oleje odpadowe,
- baterie i akumulatory,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (wielko- i małogabarytowe),
- odpady zawierające azbest,
- odpady medyczne i weterynaryjne,

zakładają stały przyrost ich ilości.

Opierając się na danych z Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami uznano, że na terenie Małopolski instalacje w pełni pokrywają aktualne i prognozowane potrzeby ich zagospodarowywania lub unieszkodliwiania.

Za podstawowe cele projektowanego systemu gospodarki odpadami uznano:

- Wdrożenie na terenie powiatu krakowskiego zintegrowanego systemu gospodarki odpadami.
- Prowadzenie gospodarki odpadami komunalnymi w sposób zgodny ze standardami UE.

Do celów szczegółowych przewidzianych do osiągnięcia do 2010 roku zaliczono:

- Objęcie wszystkich mieszkańców miast oraz prawie całej ludności wsi zorganizowanym zbieraniem odpadów komunalnych.
- Deponowanie na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie więcej niż 70% wszystkich odpadów komunalnych.
- Zmniejszenie o 25% masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.
- Osiągnięcie zakładanych w WPGO limitów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych, wielkogabarytowych, budowlanych, niebezpiecznych (z grupy odpadów komunalnych)

Dla osiągnięcia wymienionych celów niezbędne będzie wdrożenie następujących kierunków działań:

- Organizacja zintegrowanych systemów o układzie ponadlokalnym oraz współdziałanie merytoryczne i finansowe gmin przy budowie planowanych ZZO.
- Wdrożenie selektywnego zbierania surowców wtórnych we wszystkich gminach powiatu krakowskiego.
- Zorganizowanie systemu pozwalającego na stopniowe eliminowanie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych.
- Pełna realizacja planów rekultywacji wyłączonych z eksploatacji składowisk oraz zamknięcie obiektów nie spełniających wymagań ochrony środowiska.
- Podjęcie wszystkich możliwych działań organizacyjno-prawnych w tym kar za wysypywanie odpadów w miejscach niedozwolonych, bieżąca likwidacja nielegalnych wysypisk oraz utrzymywanie czystości terenu powiatu.

Podsumowanie:

Projektowany system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie powiatu krakowskiego został ukierunkowany na:

- poprawę gospodarki odpadami komunalnymi, szczególnie w gminach, w których jej stan oceniono jako niezadowolający lub mierny,
- wdrożenie selektywnego zbierania surowców wtórnych we wszystkich gminach w tym rozważenia możliwości budowy punktów zbiorczych odpadów przeznaczonych do recyklingu lub wykorzystania,

- zorganizowania selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych pochodzących z gospodarstw domowych i infrastruktury społecznej oraz zainstalowania punktów ich gromadzenia,
- wykorzystywanie znacznej części wytworzonych odpadów organicznych na terenie gmin,
- ograniczenie transportowania odpadów do odległych składowisk i unieszkodliwiania ich możliwie jak najbliżej miejsca ich powstawania,
- włączenia się wszystkich gmin do planowanych systemów zagospodarowywania odpadów (ZZO).

System monitorowania i oceny realizacji zamierzonych celów w Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Krakowskiego został opracowany z uwzględnieniem wskaźników i mierników zaproponowanych w WPGO i obejmuje dziedziny z zakresu:

- Funkcjonowania zorganizowanych systemów zbierania odpadów komunalnych, surowców wtórnych i wielkogabarytowych,
- Miernik włączenia się gmin do projektowanych systemów zgrupowanych wokół poszczególnych Zakładów Zagospodarowania Odpadów.
- Sposób postępowania z odpadami z sektora gospodarczego.
- Czynne i wyłączone z eksploatacji składowiska przemysłowe z uwzględnieniem powierzchni zrekultywowanych.
- Sposób postępowania z odpadami niebezpiecznymi i osadami ściekowymi.

Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Krakowskiego określa kierunki, obszar i terminy działań dotyczących poszczególnych gmin (w tym gminy Skawina) oraz instytucje, które powinny realizować poszczególne zadania.

14.6 Uwarunkowania wynikające z Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy

Skawina na lata 2009 – 2012 z perspektywą na lata 2013 – 2016.

Plan Gospodarki Odpadami obejmie swym zakresem wymogi stawiane przez przepisy prawa polskiego (Krajowy Plan Gospodarki odpadami 2010) i dyrektywy UE, natomiast w swych podstawowych założeniach musi być zbieżny z planami gospodarki odpadami wyższych szczebli (Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego 2010, Powiatowy Plan Gospodarki Odpadami)

Analiza stanu gospodarki odpadami

Odpady komunalne niesegregowane

Gromadzenie i odbiór odpadów komunalnych niesegregowanych odbywa się na terenie całej gminy. Odpady gromadzone są przede wszystkim w indywidualnych pojemnikach i workach, a w przypadku terenów trudnodostępnych również w kontenerach zbiorczych. Wysegregowane surowce wtórne (tworzywa sztuczne, szkło, makulatura) gromadzone są w workach oraz ogólnodostępnych zestawach pojemników. Odpady komunalne niesegregowane odbierane są przez przedsiębiorców posiadających zezwolenia na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i wywożone na składowiska położone poza terenem gminy. Firmy zbierające największą ilość odpadów i obsługujących najwięcej gospodarstw domowych gromadzą odpady przed wywiezieniem ich na składowiska na terenie dwóch punktów przeładunkowych zlokalizowanych przy ul. Piłsudskiego, na terenie przemysłowym, położonym w sąsiedztwie nieczynnego składowiska odpadów komunalnych. Pozostali przedsiębiorcy nie gromadzą na terenie Gminy Skawina odpadów komunalnych niesegregowanych.

Selektywna zbiórka odpadów wtórnych

W ramach selektywnej zbiórki surowców wtórnych, prowadzonej od 1996 r. zbierane są trzy frakcje surowcowe tj.:

- stłuczka szklana
- tworzywa sztuczne
- makulatura

Na terenie miasta Skawiny zbiórka prowadzona jest w systemie pojemnikowym, a na terenach zabudowy jednorodzinnej w systemie workowym. Taki podział systemu (indywidualny i ogólnodostępny) zapewnia wszystkim mieszkańcom możliwość segregacji odpadów. Surowce wtórne przekazywane są docelowo do przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odzysku odpadów. Na terenie gminy działa również szereg przedsiębiorców zajmujących się zbieraniem wysegregowanych odpadów komunalnych tj złom, makulatura, puszki aluminiowe, szkło, tworzywa, tekstylia itp., z których część pochodzi od osób fizycznych (skup od ludności).

Inne formy zbiórki selektywnej

Do innych form zbiórki selektywnej należą:

- zbiórka odpadów wielkogabarytowych prowadzona przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne niesegregowane, na nieruchomościach gdzie świadczona jest przez nich ta usługa. Na terenach zabudowy jednorodzinnej zbiórka odpadów wielkogabarytowych prowadzona jest dwa razy do roku w formie „wystawki” bezpośredniego odbioru od właściciela nieruchomości, natomiast na terenach zabudowy wielorodzinnej odpady są gromadzone obok altan śmietnikowych i odbierane są, co najmniej raz w miesiącu.
- zbiórka przeterminowanych leków, które zbierane są w specjalnych pojemnikach ustawionych w aptekach i przekazywane do spalarni Zakładów Sanitarnych w Krakowie, ul. Śniadeckich 12.
- Zbiórka odpadów urządzeń elektrycznych i elektronicznych, odbywa się poprzez zorganizowane punkty zbiórki, punkty sprzedaży detalicznej (na zasadzie odbioru zużytych urządzeń przy zakupie nowych w relacji 1: 1) również punkty sprzedaży hurtowej oraz firmy prowadzące działalność w zakresie zbierania odpadów komunalnych jak również, prowadzi je, gminna jednostka organizacyjna działająca w zakresie odbierania odpadów komunalnych.
- zbiórka baterii i akumulatorów małogabarytowych prowadzona jest w placówkach oświatowych oraz w dwóch placówkach handlowych, na terenie których znajdują się pojemniki obsługiwane przez organizację odzysku REBA.
- zbiórka odpadów budowlanych - gruzu prowadzona jest przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne niesegregowane z nieruchomości gdzie świadczona jest przez nich ww. usługa. Gruz jest przekazywany osobom fizycznym do wykorzystania na własne potrzeby, do utwardzania terenu, a w przypadku jego zanieczyszczenia innymi odpadami jest traktowany jak niesegregowane odpady komunalne i wywożony jest na składowisko do utylizacji.
- odpady ulegające biodegradacji z terenów zielonych oraz targowisk. Odpady ulegające biodegradacji zbierane z terenów zieleni miejskiej oraz osiedlowej przekazywane są do kompostowni (kompostownia Efekt w Krakowie). Odpady z terenów zielonych przy zabudowie jednorodzinnej są najczęściej kompostowane w przydomowych kompostownikach i wykorzystywane na własne potrzeby. Część odpadów ulegających biodegradacji na terenach wiejskich jest pożytkowana do skarmiania zwierząt gospodarskich.

Instalacje unieszkodliwiania odpadów komunalnych

Na terenie gminy nie ma czynnych składowisk ani innych instalacji unieszkodliwiania odpadów komunalnych. W związku z powyższym odpady trafiają do siedmiu różnych obiektów rozmieszczonych na terenie województwa małopolskiego.

Stare składowisko odpadów

Składowisko (eksploatowane w okresie od 1976 do 1997 r.) zlokalizowane jest w zachodniej części miasta na granicy z Borkiem Szlacheckim, wśród terenów przemysłowych. Składowisko zajmuje powierzchnię ok. 6 ha i ma charakter nadpoziomowy. Pierwotnie składowisko nie zostało wyposażone w żadne zabezpieczenia chroniące wody podziemne. Od roku 1997 na składowisku prowadzone były prace rekultywacyjne w wyniku których złożę odpadów zostało przykryte warstwą gruntu z ukształtowanymi spadkami i obsadzone roślinnością niską. Prace rekultywacyjne nie zostały w pełni ukończone. Składowisko posiada system studni ujmujących gaz wysypiskowy. Gaz ten spalany jest w pochodni. W trakcie prac rekultywacyjnych nie wykonano dotychczas instalacji ujmującej odcieki, ani rowów opaskowych przejmujących wody opadowe.

Dzikie wysypiska

Dzikie wysypiska likwidowane są regularnie w ramach cyklicznych działań porządkowych nadzorowanych przez gminę oraz w ramach akcji okazjonalnych.

Program likwidacji azbestu

Gmina Skawina uczestniczy w powiatowym programie usuwania azbestu „Eko Dach”. Program umożliwia współfinansowanie z Gminnego oraz Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej wymiany azbestowych pokryć dachowych oraz elewacyjnych w budynkach mieszkalnych.

Obecnie odpady zawierające azbest odbierane w ramach programu „Eko Dach”, po demontażu unieszkodliwiane są na składowisku Jednostki Ratownictwa Chemicznego w Tarnowie, ul. Kwiatkowskiego 8

Gospodarka osadami ściekowymi z oczyszczalni gminnej

Na terenie gminy funkcjonuje jedna gminna oczyszczalnia ścieków komunalnych, na terenie której, rocznie, wytwarzane jest ok. 2500-4250 Mg osadów ściekowych. Osady te, w stanie odwodnionym i ustabilizowanym wykorzystywane są w całości do rekultywacji składowiska popiołów i żużli przy Elektrowni Skawina. Według przeprowadzonych badań zawartość metali ciężkich i mikroorganizmów chorobotwórczych nie przekraczała wartości granicznych dla wykorzystania osadów do celów rekultywacyjnych. Przewiduje się, że w dalszej perspektywie osady będą unieszkodliwiane w instalacji MPWiK w Krakowie (po jej uruchomieniu).

Prognozy zmian w ilości i składzie odpadów

Prognozy zmian ilości odpadów

Prognoza zmian współczynnika nagromadzenia przewiduje jego stały wzrost o 1% rocznie w perspektywie 8 lat objętych planem.

Przewidywane zmiany składu morfologicznego odpadów

Zmiany składu wytwarzanych odpadów są pochodną wielu czynników: między innymi sytuacji ekonomicznej regionu, wzrostu gospodarczego, mody i trendów w dziedzinie konsumpcji, świadomości ekologicznej mieszkańców, a także regulacji prawnych i instrumentów ekonomicznych (np. w dziedzinie opakowań).

Planowany system gospodarki odpadami i zakres działań gminy

Strategia gospodarki odpadami w gminie powinna być ukierunkowana na następujące działania:

- stworzenie warunków do systemowego zagospodarowania odpadów poprzez wejście gminy w struktury stworzonej wokół jednego z Zakładów Zagospodarowania Odpadów w obszarze Bolesław-Kraków-Proszowice
- zapewnienie odbioru odpadów komunalnych od wszystkich mieszkańców gminy
- minimalizację strumienia odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania poprzez zwiększenie zakresu zbiórki selektywnej surowców wtórnych
- stworzenie możliwości odbioru od mieszkańców odpadów problemowych, w tym niebezpiecznych, odpadów urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz odpadów wielkogabarytowych
- stworzenie warunków do zbiórki odpadów opakowaniowych
- minimalizację ilości przeznaczonych do składowania odpadów ulegających biodegradacji poprzez wdrożenie selektywnej zbiórki tych odpadów lub inne alternatywne działania
- koordynację działań w zakresie likwidacji azbestu z gospodarstw domowych
- podnoszenie świadomości społecznej w zakresie odpadów

Działania te realizowane są przez gminę, a jednostkami współuczestniczącymi w systemie są: przedsiębiorcy odbierający zmieszane odpady komunalne oraz wyselekcjonowane odpady, punkty skupu surowców (odzysk głównie złomu metali i makulatury), szkoły (zbiórka baterii oraz makulatury oraz puszek aluminiowych), apteki (zbiórka przeterminowanych leków), sklepy AGD (zbiórka zużytych urządzeń na zasadzie wymiany)

Monitoring wdrażania planu

Do oceny realizacji planu wykorzystano dane gromadzone co roku w postaci przykładowego zestawienia.

Tabela 41. Wskaźniki monitorowania planu

L.p.	Monitorowana dziedzina	Wskaźnik	Wartość odniesienia 2008 rok
<i>A. Wskaźniki stanu gospodarki odpadami</i>			
1	Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych (wskaźnik nagromadzenia) - ogółem - z gospodarstw domowych	kg/M*rok,	307 kg/M*rok 205,5 kg/M*rok
2	Udział mieszkańców objętych systemem (umowami)	% ilość gosp. domowych lub mieszkańców	97,8%
3	Ilość zebranych odpadów - ogółem - z gospodarstw domowych - z obiektów infrastruktury	Mg	12721,8 Mg bd. bd.
5	Ilość odpadów ze sprzątnięcia ulic i placów	Mg	b.d.
	Ilość zebranych selektywnie odpadów organicznych (z wyłączeniem papieru) ogółem - z targowisk - z utrzymania terenów zielonych - z innych źródeł		99 Mg bd. bd. bd.

L.p.	Monitorowana dziedzina	Wskaźnik	Wartość odniesienia 2008 rok
6	Ilość wysegregowanych surowców wtórnych w gminnym systemie zbiórki selektywnej: Łącznie: Papieru i tektury Szkła Tworzyw sztucznych Metali	Mg	1366,2 Mg 425,8 Mg 392,3 Mg 222,8 Mg 325,3 Mg
7	Udział odzyskiwanych surowców wtórnych w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych	%	10,7%
8	Ilość zebranych selektywnie - odpadów wielkogabarytowych - odpadów urządzeń elektrycznych i elektronicznych		76,7 Mg (łącznie)
9	Ilość zebranych selektywnie odpadów budowlanych		200Mg
10	Ilość zebranych selektywnie odpadów niebezpiecznych, w tym - przeterminowanych leków - baterii i akumulatorów - innych		0,7Mg 30,8Mg
11	Ilość i udział odpadów komunalnych deponowanych na składowiskach	Mg %	86,4%
12	Ilość i udział odpadów przekazanych do unieszkodliwiania metodami biologicznymi (kompostowanie)		99Mg
13	Ilość zlikwidowanych i zrekultywowanych dzikich wysypisk	Liczba, powierzchnia, masa lub objętość usuniętych odpadów	40- 50 szt. 719 m ³
14	Nakłady inwestycyjne na gospodarkę odpadami - wykonane inwestycje	zł/rok wymienić	-
14	Koszty roczne odbioru i unieszkodliwiania odpadów komunalnych ponoszone przez gminę	zł/rok	Zł
16	Ilość odpadów azbestowych unieszkodliwionych w ramach akcji współfinansowanej przez Gminę	Mg % całości	153 Mg
17	Ilość osadów ściekowych z obiektów komunalnych - wytworzona - składowana - wykorzystana	[Mg s.m.]	80 Mg
<i>B. Wskaźniki świadomości społecznej</i>			
1.	Ilość i jakość interwencji (wniosków) zgłaszanych przez mieszkańców (np. dzikie wysypiska)	Ilość, rodzaj	
2.	Liczba, jakość i skuteczność kampanii edukacyjno-informacyjnych,	Ilość, opis	
3.	Udział społeczeństwa w działaniach na rzecz poprawy gospodarki odpadami	opis	

Analiza oddziaływania na środowisko skutków wdrożenia planu gospodarki odpadami

Do analizy oddziaływania na środowisko skutków wdrożenia planu gospodarki odpadami zalicza się problematykę lokalizacji i programu funkcjonalno – użytkowego punktu gromadzenia odpadów problemowych zlokalizowanego na terenie Gminy Skawina. Natomiast punkt przeładunkowy odpadów komunalnych zmieszanych będzie funkcjonował na dotychczasowych zasadach. Odpady będą wywożone kontenerami na określone składowiska, zgodnie z celami określonymi w planie gospodarki odpadami dla województwa małopolskiego, a następnie po oddaniu do użytkowania instalacji - do Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów.

Podsumowanie

Na terenie gminy nie ma instalacji służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Odpady zbierane z terenu gminy trafiają do kilku pozagminnych instalacji położonych w promieniu ok. 100 km. Ze względu na odległość od miejsc unieszkodliwiania dwie spośród firm obsługujących odbiór odpadów stosują transport dwuetapowy z przeładunkiem.

Zorganizowanym odbiorem odpadów objęte jest obecnie blisko 100% nieruchomości. Na terenie gminy wprowadzono system zbiórki selektywnej surowców w kontenerach ogólnodostępnych na obszarach zabudowy wielorodzinnej i w systemie workowym na obszarach zabudowy jednorodzinnej. Zastosowane środki techniczne przy obsłudze zbiórki selektywnej są w zasadzie wystarczające, a ewentualny dodatkowy wzrost poziomu odzysku surowców osiągnąć można będzie poprzez edukację i utrwalanie nawyków zbiórki selektywnej.

W niesegregowanych odpadach komunalnych stwierdzono znaczne ilości frakcji ulegających biodegradacji. Systemy zbiórki odpadów nie uwzględniają selektywnego gromadzenia tych frakcji. Wysoka zawartość frakcji biodegradowalnych również w odpadach z zabudowy jednorodzinnej i wiejskiej sugeruje, że nie jest wystarczająco rozpowszechniona metoda kompostowania przydomowego tych odpadów.

Planowane przystąpienie Skawiny do ZZO – Kraków – Proszowice - Bolesław w ramach którego powstać ma zakład termicznego przekształcania odpadów komunalnych w Krakowie perspektywicznie rozwiąże problem ograniczenia składowanych odpadów ulegających biodegradacji. Ze względu na słabe zaawansowanie projektu ZTPOK niezbędne jest wprowadzenie rozwiązań przynajmniej na okres najbliższych kilku lat, które pozwolą na redukcję składników ulegających biodegradacji w odpadach przeznaczonych do składowania.

Gmina wprowadziła bezpośrednio lub we współpracy z innymi podmiotami rozwiązania zbiórki odpadów „problemowych” tzn. wielkogabarytowych, odpadów urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz odpadów niebezpiecznych. Poważną wadą tego systemu jest jednak brak stałego punktu zbiórki, w którym odpady „problemowe” mogłyby być przyjmowane regularnie, niezależnie od okazjonalnych akcji. Na przestrzeni ostatnich kilkunastu lat wielokrotnie podejmowano próby zlokalizowania na terenie gminy instalacji służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Ze względu na wyjątkowo silny opór społeczny plany te zostały zaniechane. Pomimo tego celowe wydaje się zorganizowanie na terenie gminy zakładu zagospodarowania odpadów, który pełniłby funkcje ogólnodostępnego punktu przyjęć wszelkich odpadów problemowych oraz jednocześnie spełniającego wymagania formalno prawne punktu przeładunkowego odpadów komunalnych, dla wszystkich uczestniczących w systemie podmiotów. Należy przyjąć założenie, że punkt taki obsługiwałby wyłącznie gminę Skawina.

14.7. Uwarunkowania wynikające z Programu ochrony środowiska przed hałasem dla województwa małopolskiego na lata 2009-2013.

Celem Programu ochrony środowiska przed hałasem dla województwa małopolskiego na lata 2009-2013 jest dostosowanie poziomu hałasu do dopuszczalnego poprzez określenie priorytetów działań oraz wskazanie niezbędnych do realizacji zadań.

Program wykonano dla terenów otaczających 7 odcinków dróg krajowych położonych w granicach administracyjnych 10 powiatów i 35 gmin. Odcinki dróg objęte zakresem programu stanowią najbardziej obciążone ruchem pojazdów ciągi dróg krajowych województwa małopolskiego (o średnim rocznym natężeniu ruchu wynoszącym ponad 6 mln pojazdów). Należą do nich:

- Autostrada A4 na odcinku od granicy województwa małopolskiego do węzła „Balice I”,
- Droga krajowa nr 4 na odcinku Kraków - Tarnów,
- Droga krajowa nr 7 na odcinku Kraków - Myślenice,
- Droga krajowa nr 7 i autostrada A4 na odcinku Kraków /Rząska/ - węzeł „Balice I” - węzeł „Tynec”,
- Droga krajowa nr 44 - przejście przez Oświęcim,
- Droga krajowa nr 44 - przejście przez Skawinę,
- Droga krajowa nr 94 na odcinku Bolesław - Olkusz - Sieniczno.

Podstawą dla wykonania Programu oraz zasadniczym źródłem informacji o skali zagrożenia hałasem w otoczeniu przedmiotowych odcinków dróg były opracowane w 2007 r. przez zarządzających drogami mapy akustyczne. Na ich bazie oraz w toku licznych dodatkowych analiz, w tym wizji i ocen terenowych, zidentyfikowano w obrębie poszczególnych ciągów dróg odcinki o największych przekroczeniach dopuszczalnych poziomów hałasu w ich otoczeniu. Analizę tą wykonano m.in. na podstawie sporządzonych map, które obrazują rozkład wskaźnika charakteryzującego wielkość przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu oraz map wskaźnika M (elementy map akustycznych), odzwierciedlających syntetycznie skalę przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu i ilość mieszkańców narażonych na taki hałas w analizowanym obszarze. Większość problemów uwzględnionych w Programie odnosi się do terenów mieszkaniowych.

W ramach opracowywania niniejszego Programu przeanalizowano wyniki modelowania klimatu akustycznego przedstawione w opracowanych Mapach akustycznych oraz zaproponowano działania, których realizacja powinna doprowadzić do poprawy stanu akustycznego w otoczeniu problemowych odcinków dróg. Podzielono je na następujące grupy:

- I. Działania krótkookresowe (w ramach strategii krótkookresowej), stanowiące podstawowy zakres niniejszego Programu ochrony środowiska przed hałasem, których realizacja powinna nastąpić w latach 2009 - 2013.
- II. Działania długookresowe (w ramach polityki długookresowej), których realizacja przewidywana jest w dłuższym horyzoncie czasowym (w ramach sporządzonej po upływie 5 lat aktualizacji programu ochrony środowiska przed hałasem).
- III. Działania związane z edukacją społeczną, które powinny być prowadzone w sposób ciągły, zarówno w zakresie działań krótkookresowych jak i długookresowych.

W ramach Programu zaproponowano następujące działania naprawcze:

- **zastosowanie barier akustycznych (ekrany/wały)**
- **egzekwowanie ograniczeń prędkości**
- **realizacja obwodnic miejscowości położonych wzdłuż istniejących dróg krajowych**

- **ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania**

W ramach działań realizowanych w zakresie polityki długookresowej zwrócono szczególną uwagę na następujące aspekty: nie pogarszanie stanu akustycznego wokół dróg przez nowe działania i inwestycje, konieczność spełniania przepisów prawa w zakresie ochrony przed hałasem w przypadku nowych inwestycji, konieczność właściwego planowania przestrzennego wokół dróg.

W ramach strategii krótkookresowej założono spełnienie następującego celu kierunkowego niniejszego programu.

Ograniczenie liczby i zasięgu obszarów uciążliwości akustycznych reprezentowanych w niniejszym programie w postaci odcinków dróg o priorytecie bardzo wysokim, wysokim, średnim oraz części odcinków dróg o priorytecie niskim poprzez wyeliminowanie przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na przedmiotowych obszarach, a jeżeli jest to niemożliwe – ograniczenie wartości przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu wraz z utworzeniem obszarów ograniczonego użytkowania.

Dla osiągnięcia powyższego celu założono realizację następujących działań:

- konsekwentna realizacja planów inwestycyjnych GDDKiA, polegających na budowie autostrady A4 nowym śladem oraz realizacji obwodnic miejscowości położonych w sąsiedztwie analizowanych odcinków dróg krajowych (Łapczyca - DK nr 4, Skawina - DK nr 44), przy czym konieczne jest wykonanie skutecznych zabezpieczeń akustycznych nowych odcinków dróg, niedopuszczenie do powstawania obiektów mieszkalnych w ich otoczeniu (wskazanie dla prowadzonej polityki planowania przestrzennego) oraz przeprowadzenie remontu nawierzchni dotychczasowych odcinków dróg krajowych wraz z wprowadzeniem (w uzasadnionych przypadkach) elementów trwałego uspokojenia ruchu,
- poprawa zabezpieczeń akustycznych na przebudowanym odcinku drogi krajowej nr 4 (Kraków - Targowisko) zgodnie z zaleceniami wykonanej analizy porealizacyjnej co najmniej w zakresie rozbudowy i uzupełnienia ciągu ekranów akustycznych,
- konsekwentna realizacja zapisów analiz porealizacyjnych, które będą wykonane dla przebudowywanych w przyszłości odcinków dróg - wykonanie niezbędnych zabezpieczeń przeciwdźwiękowych, mających na celu poprawę klimatu akustycznego w otoczeniu budynków podlegających ochronie akustycznej,
- ograniczenie uciążliwości akustycznej aktualnie funkcjonujących odcinków analizowanych dróg poprzez zastosowanie ekranów akustycznych (szczególnie w okolicach takich budynków jak: szkoły, przedszkola, internaty, domy opieki społecznej itp.),
- w przypadku braku technicznych możliwości ograniczenia oddziaływania hałasu pochodzącego od ruchu pojazdów - utworzenie obszarów ograniczonego użytkowania na terenach, które zlokalizowane są w zasięgach oddziaływania hałasu, dla których przekroczone są wartości dopuszczalne poziomów dźwięku.

Dla zapewnienia efektywnego postępu realizacji działań wyznaczonych w Programie ochrony środowiska przed hałasem, niezbędnym jest prowadzenie jego monitorowania i kontroli. Odpowiednie przeprowadzanie weryfikacji i dokumentowania postępów pozwoli na ewentualną korektę działań jak również na wykazanie skuteczności i celowości podejmowanych inwestycji. Podstawowymi elementami kontroli powinny być:

- sporządzane przez zarządców dróg i przekazywane do Marszałka Województwa Małopolskiego corocznie – do końca marca za rok poprzedni raporty dotyczące postępów w realizacji działań zawartych w Programie,

- kolejny Program ochrony środowiska przed hałasem (na lata 2014 -2018), który stanowić będzie ostateczną weryfikację i podsumowanie efektów niniejszego opracowania,
- monitoring hałasu wykonywany przez zarządzających drogami w ramach Generalnego Pomiaru Hałasu oraz w postaci wrywkowych badań szczegółowych, prowadzonych w ramach przygotowywania opracowań środowiskowych dla inwestycji drogowych.

Odpowiedzialnymi za realizację niniejszego Programu ochrony środowiska przed hałasem są zarządcy infrastruktury drogowej (obecnie Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad oraz Stalexport Autostrada Małopolska S.A.).

Na podstawie analizy wyników obliczeń wykonanych w ramach Programu należy stwierdzić, że proponowane działania naprawcze spowodują zdecydowaną poprawę klimatu akustycznego na terenach sąsiadujących z analizowanymi odcinkami dróg krajowych. Skuteczność tych działań zostanie jednak zweryfikowana na etapie wykonywania kolejnej mapy akustycznej. Jeżeli zaistnieje potrzeba wykonania dodatkowych działań naprawczych należy je określić na etapie wykonywania kolejnego Programu ochrony środowiska przed hałasem.

DROGA KRAJOWA NR 44 NA ODCINKU KRAKÓW – SKAWINA

Tabela 42. Tereny zagrożone hałasem zlokalizowane w sąsiedztwie analizowanego odcinka drogi krajowej Nr 44 na odcinku Kraków - Skawina objęte opracowaniem programu ochrony środowiska przed hałasem

Lp	Orientacyjny kilometraż		Zakres naruszeń dopuszczalnych wartości poziomu hałasu wyrażonego wskaźnikiem LDWN	Nazwa Gminy	Priorytet
	Od	Do			
1.	103+650	103+900	W zasięgu oddziaływania hałasu o poziomie przekraczającym wartości dopuszczalne znajduje się budynek szkoły oraz budynek przedszkola.	Skawina	Bardzo wysoki
2.	104+150	104+300	W zasięgu oddziaływania hałasu o poziomie przekraczającym wartości dopuszczalne znajduje się budynek szkoły oraz budynek przedszkola.	Skawina	Bardzo wysoki
3.	104+300	104+450	Pierwsza linia zabudowy znajduje się w strefie poziomu dźwięku określonego wskaźnikiem LDWN o wartości większej niż 75 dB na długości całego odcinka. W zasięgu oddziaływania hałasu o poziomie przekraczającym wartości dopuszczalne znajduje się również budynek szkoły	Skawina	Średni
4.	104+450	104+750	Pierwsza linia zabudowy znajduje się w strefie poziomu dźwięku określonego wskaźnikiem LDWN o wartości większej niż 75 dB na długości całego odcinka.	Skawina	Niski
5.	105+300	105+600	Pierwsza linia zabudowy znajduje się w strefie poziomu dźwięku określonego wskaźnikiem LDWN o wartości 65 - 70 dB na całym odcinku.	Skawina	Niski
6.	105+750	105+900	Pierwsza linia zabudowy znajduje się w strefie poziomu dźwięku określonego wskaźnikiem LDWN o wartości 70 - 75 dB na całym odcinku.	Skawina	Średni
7.	105+900	106+100	Pierwsza linia zabudowy znajduje się w strefie poziomu dźwięku określonego wskaźnikiem LDWN o wartości 70 - 75 dB na całym odcinku.	Skawina	Wysoki
8.	106+250	106+716	Pierwsza linia zabudowy znajduje się w strefie poziomu dźwięku określonego wskaźnikiem LDWN o wartości 70 - 75 dB na całym odcinku.	Skawina	Średni

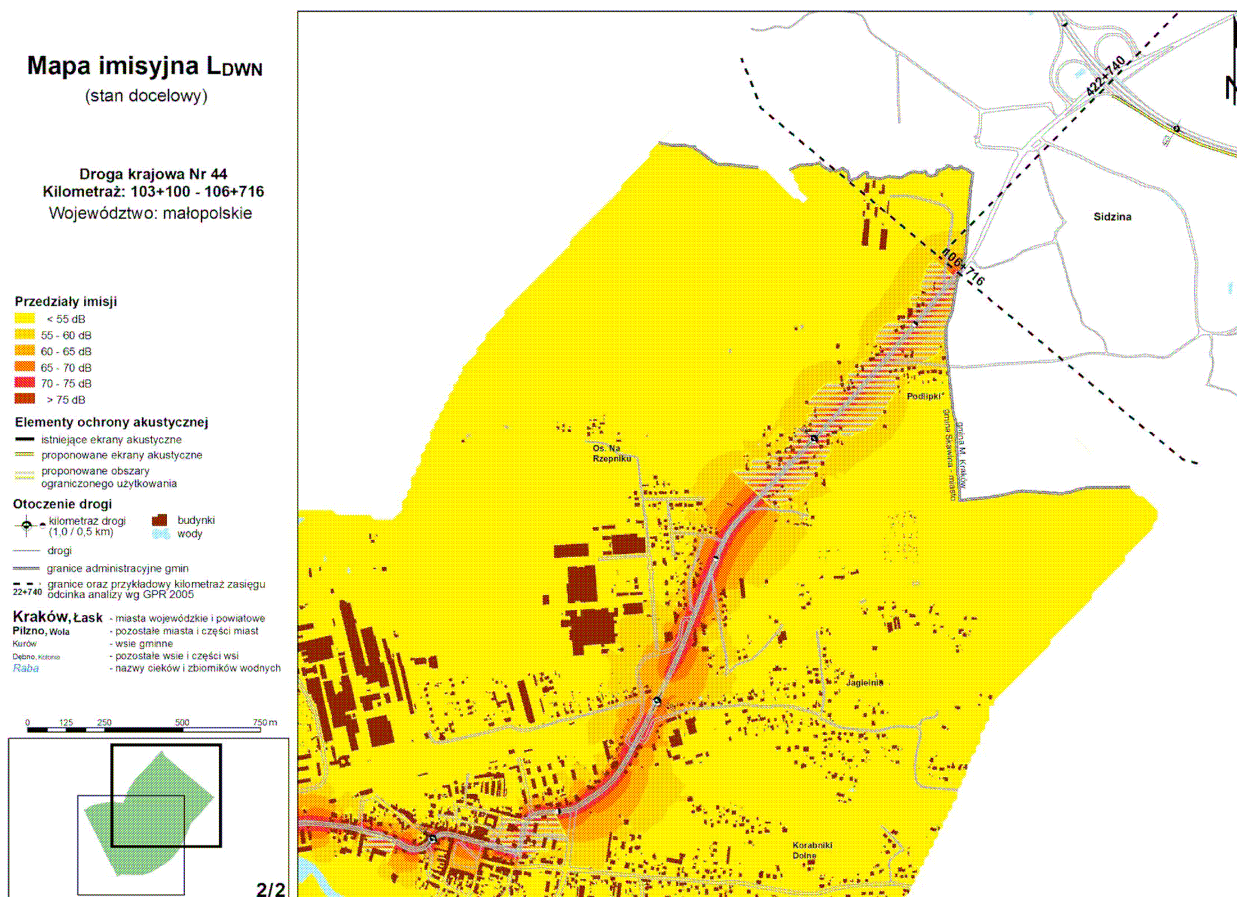
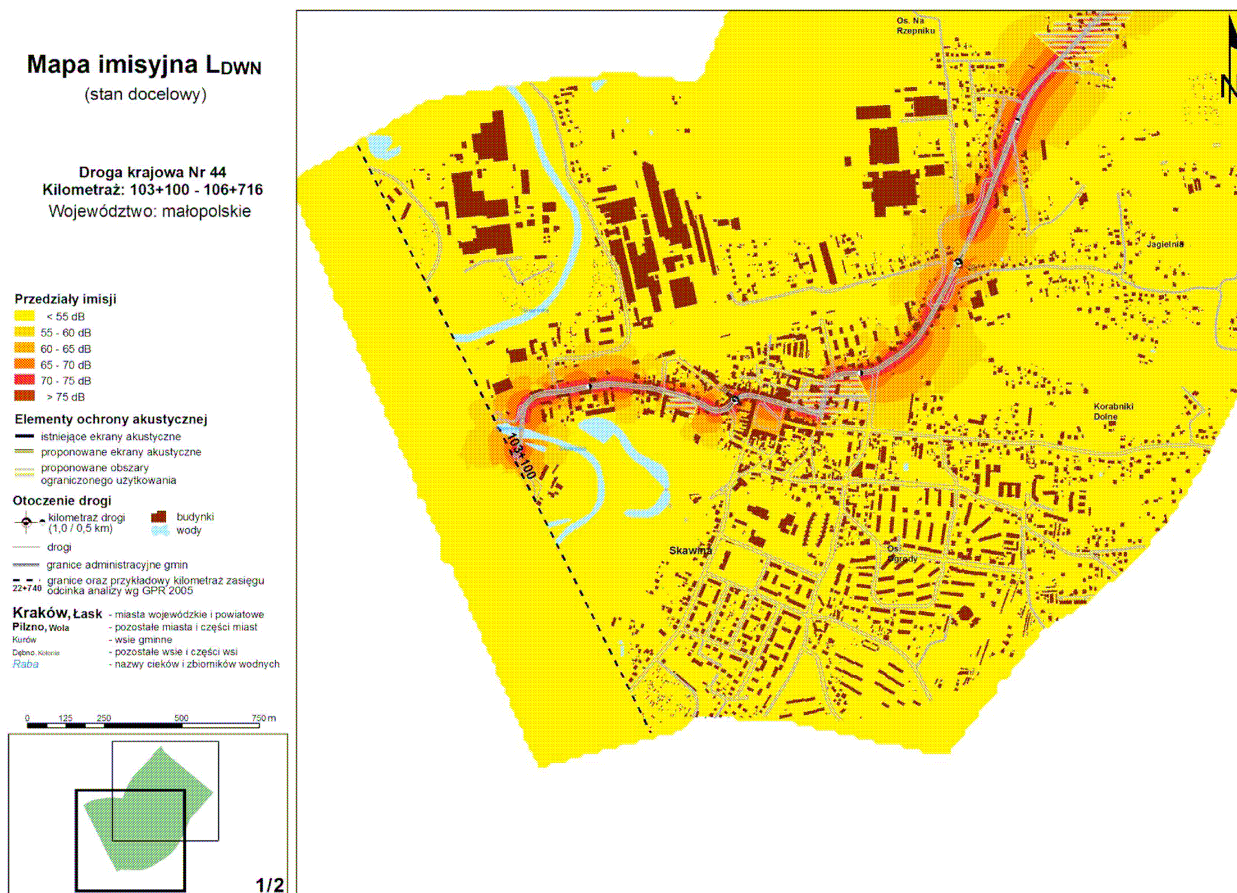
Tabela 43. Zestawienie działań naprawczych do wykonania w celu poprawy klimatu akustycznego dla drogi krajowej Nr 44 na odcinku Kraków – Skawina

Lp.	Orientacyjny kilometraż odcinka		Działania mające na celu poprawę klimatu akustycznego	Uwagi	Szacunkowe koszty	Termin realizacji	Nazwa gminy
	Od	Do					
1.	103+650	103+900	Wymiana nawierzchni jezdni. Ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania - brak możliwości zastosowania ekranów akustycznych z uwagi na bezpieczeństwo ruchu drogowego.	W zasięgu oddziaływania znajdują się budynki przedszkola i szkoły	-	2010 - 2011	Skawina
2.	104+150	104+300	Wymiana nawierzchni jezdni. Ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania - brak możliwości zastosowania ekranów akustycznych z uwagi na brak miejsca.	W zasięgu oddziaływania znajdują się budynki przedszkola i szkoły	-	2010 - 2011	Skawina
3.	104+300	104+450	Wymiana nawierzchni jezdni. Ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania - brak możliwości zastosowania ekranów akustycznych z uwagi na brak miejsca.	-	-	2010 - 2011	Skawina
4.	105+750	105+900	Wymiana nawierzchni jezdni. Ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania - brak możliwości zastosowania ekranów akustycznych z uwagi na częste zjazdy do prywatnych posesji.	-	-	2010 - 2011	Skawina
5.	105+900	106+100	Wymiana nawierzchni jezdni. Ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania - brak możliwości zastosowania ekranów akustycznych z uwagi na częste zjazdy do prywatnych posesji.	-	-	2010 - 2011	Skawina
6.	106+250	106+716	Wymiana nawierzchni jezdni. Ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania - brak możliwości zastosowania ekranów akustycznych z uwagi na częste zjazdy do prywatnych posesji.	-	-	2010 - 2011	Skawina

Tabela 44. Zestawienie inwestycji planowanych przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad dla odcinka drogi krajowej nr 44 Kraków - Skawina

dla odcinka drogi krajowej nr 44 Kraków - Skawina	Zakres / kilometraż	Lata realizacji
Inwestycja		
Rozbudowa drogi krajowej nr 44 na odcinku Oświęcim - Skawina - Kraków	Km 50+053 - 106+716	2010 - 2011
Droga krajowa nr 44 - budowa obwodnicy Skawiny	-	2010 - 2011

Rysunek 3. Mapy imisji dźwięku pochodzącego od analizowanego odcinka drogi krajowej Nr 44 Kraków - Skawina po zastosowaniu proponowanych działań naprawczych



14.8. Uwarunkowania wynikające z Programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego.

Program ochrony powietrza dla województwa małopolskiego jest dokumentem przygotowanym w celu określenia działań zmierzających do przywrócenia odpowiedniej jakości powietrza na terenie Małopolski. Dokument składa się z części ogólnej, wspólnej dla wszystkich stref poddanych analizie oraz części szczegółowej, w której ujęte zostały zagadnienia związane z jakością powietrza w poszczególnych strefach, przyczyny takiego stanu oraz niezbędne zadania, których realizacja ma doprowadzić do poprawy jakości powietrza.

Na podstawie art. 87 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 marca 2008 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz. U. Nr 52 z 2008 r. poz. 310), w województwie małopolskim wyznaczonych zostało 11 stref, dla których przeprowadzana jest coroczna ocena jakości powietrza. Są to:

- 1) Aglomeracja Krakowska – obejmująca miasto Kraków,
- 2) strefa miasto Nowy Sącz – obejmująca miasto Nowy Sącz,
- 3) strefa miasto Tarnów – obejmująca miasto Tarnów,
- 4) strefa bocheńsko-brzeska – obejmująca powiaty: bocheński i brzeski,
- 5) strefa chrzanowsko-olkuska – obejmująca powiaty: chrzanowski, olkuski i oświęcimski,
- 6) strefa dąbrowsko-tarnowska – obejmująca powiaty: dąbrowski i tarnowski,
- 7) strefa gorlicko-limanowska – obejmująca powiaty: gorlicki, limanowski i nowosadecki,
- 8) strefa krakowsko-wielicka – obejmująca powiaty: krakowski i wielicki,
- 9) strefa miechowsko-proszowicka – obejmująca powiaty: miechowski i proszowicki,
- 10) strefa myślenicko-suska – obejmująca powiaty: myślenicki, suski i wadowicki,
- 11) strefa nowotarsko-tatrzańska – obejmująca powiaty: nowotarski i tatrzański.

Rysunek 4. Mapa podziału terytorialnego województwa małopolskiego na strefy ochrony powietrza



Gmina Skawina znajduje się w strefa krakowsko-wielickiej.

Pomiary emisji zanieczyszczeń na terenie strefy krakowsko - wielickiej prowadzone były w 2007 r. na dwóch stacjach pomiarowych należących do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Krakowie:

- w Skawinie na os. Ogrody (kod stacji: MpSkawinWIOSOsie0606),
- w Niepołomicach na ul. 3 Maja (kod stacji: MpWielicWIOSNiep190).

Zadania wynikające z przeprowadzonych analiz stanu zanieczyszczenia powietrza

W strefie krakowsko-wielickiej konieczna jest redukcji emisji pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu w celu dotrzymania wielkości dopuszczalnych oraz docelowej w powietrzu. Biorąc pod uwagę wyniki modelowania jakości powietrza, obszary występowania przekroczeń normatywnych stężeń pyłu PM10 zidentyfikowano w Skawinie, Niepołomicach, Wieliczce i Krzeszowicach.

W ramach analizy działań, które powinny być podjęte uwzględniono dwa warianty:

- wariant „0”, który obejmuje działania, które wynikają z innych dokumentów i planów strategicznych i będą one realizowane niezależnie od Programu ochrony powietrza, ale z uwagi na ich znaczący wpływ na poprawę jakości powietrza w strefie, ich realizacja jest konieczna i zostały ujęte w harmonogramie rzeczowo-finansowym,
- wariant „1”, który obejmuje działania bezpośrednio związane z dodatkową redukcją wielkości emisji (poza tą, która wynika z realizacji wariantu „0”), których pojęcie jest niezbędne do osiągnięcia dopuszczalnych wartości zanieczyszczeń.

Wariant „0” uwzględnia budowę obwodnic miast, która przyczyni się do zmniejszenia uciążliwości transportu samochodowego na terenie strefy i tym samym ograniczenia poziomów zanieczyszczeń w powietrzu. Zadania dla wariantu „0” obejmują:

- budowę obwodnicy miasta Skawina i odciążenie centrum miasta i DK 44,
- budowę obwodnicy Niepołomic (ulica Wimmera - etap II) i drogi łączącej Niepołomicą Strefę Inwestycyjną z autostradą A4,
- zwiększenie częstotliwości połączeń kolejowych z miastem Krakowem (Kolej Aglomeracyjna).

Działania wskazane w wariantcie „0” poprawiają stan jakości powietrza, ale nie są wystarczające do osiągnięcia zgodności z wartościami dopuszczalnymi. Dlatego konieczne jest podjęcie działań naprawczych ujętych w ramach wariantu „1”.

Wariant „1” obejmuje następujące działania:

1. Ograniczenie emisji powierzchniowej poprzez przygotowanie i realizację Programu Ograniczenia Niskiej Emisji (PONE) w Skawinie, Niepołomicach, Wieliczce i Krzeszowicach, w ramach którego dofinansowywane będą inwestycje mieszkańców w zakresie termomodernizacji budynków oraz trwałej likwidacji starych kotłów węglowych poprzez zastępowanie ich:

- podłączeniem do sieci ciepłowniczych, tam gdzie jest to możliwe,
- ogrzewaniem gazowym,
- nowoczesnymi kotłami węglowymi,
- retortowymi kotłami węglowymi,
- kotłami ekologicznymi (np. opalanymi brykietami),
- ogrzewaniem olejowym,
- ogrzewaniem elektrycznym,

- wykorzystaniem alternatywnych źródeł energii w postaci kolektorów słonecznych, pomp ciepła, wykorzystaniem energii wiatru, które stanowiłyby uzupełniające źródła pozyskiwania energii cieplnej.
2. Ograniczenie spalania odpadów w piecach domowych poprzez realizację działań kontrolnych i egzekucyjnych zmierzających do eliminacji tego procederu, który z mocy prawa jest zabroniony. Spalanie odpadów z naruszeniem przepisów ochrony środowiska jest wykroczeniem w myśl art. 71 ustawy o odpadach zagrożonym karą aresztu lub grzywny. Zgodnie z art. 379 ustawy Prawo ochrony środowiska wójt gminy lub burmistrz miasta sprawuje kontrolę przestrzegania i stosowania przepisów o ochronie środowiska w zakresie objętym swoją właściwością oraz może upoważnić do wykonywania funkcji kontrolnych pracowników podległego urzędu miejskiego lub gminnego lub funkcjonariuszy straży gminnych.
 3. Ograniczenie emisji z transportu drogowego poprzez:
 - poprawę stanu technicznego dróg istniejących,
 - prowadzenie działań ograniczających emisję wtórną pyłu, szczególnie w miastach, poprzez regularne utrzymanie czystości nawierzchni (czyszczenie metodą moką przy odpowiednich warunkach pogodowych), przy czym działania polegające na utrzymaniu czystości nawierzchni dróg należy realizować z częstotliwością zależną od panujących warunków pogodowych,
 - rozwój komunikacji zbiorowej „przyjaznej dla użytkownika”,
 - budowa ścieżek rowerowych – rozbudowa systemu tras rowerowych i wspomaganie promocyjne akcji korzystania z rowerów przez mieszkańców.
 4. Uwzględnianie w ramach planów zagospodarowania przestrzennego aspektów wpływających na jakość powietrza poprzez:
 - wymogi dotyczące zaopatrywania mieszkań na nowych osiedlach w ciepło z nośników nie powodujących nadmiernej emisji pyłu PM10 (tj. podłączanie do sieci ciepłych tam gdzie jest to możliwe, stosowanie kotłów gazowych lub olejowych, wykorzystanie energii odnawialnej nie powodującej zwiększonej emisji pyłu),
 - projektowanie linii zabudowy uwzględniając zapewnienie „przewietrzania” miast ze szczególnym uwzględnieniem terenów o gęstej zabudowie,
 5. Prowadzenie działań promocyjnych i edukacyjnych:
 - stworzenie systemu informowania mieszkańców o aktualnym stanie zanieczyszczenia powietrza oraz o jego wpływie na zdrowie, np. poprzez stronę internetową lub elektroniczne tablice informacyjne;
 - prowadzenie akcji edukacyjnych przed sezonem grzewczym uświadamiających mieszkańcom zagrożenia dla zdrowia jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza (szczególnie pyłem PM10 i benzo(a)pirenem) obejmujących m.in.: opracowanie ulotek i plakatów, akcje szkolne, informacje w mediach lokalnych, akcje uświadamiające szkodliwość spalania odpadów w kotłach grzewczych w celu zmiany przyzwolenia społecznego na tego rodzaju praktykę. Działania edukacyjne w tym zakresie powinny być prowadzone również przez Lokalne Grupy Działania;
 - uwzględnienie w warunkach specyfikacji zamówień publicznych wymogów ochrony powietrza, np. zakup pojazdów o niskiej emisji, usługi transportowe z wykorzystaniem ekologicznie czystych pojazdów, zakup źródeł energetycznego spalania i paliw o niskiej emisji, ograniczenie pylenia podczas prac budowlanych.
 6. Zmniejszenie emisji ze źródeł przemysłowych poprzez:
 - kontrolę dotrzymywania przez zakłady standardów emisyjnych,
 - modernizację układów technologicznych ciepłowni, w tym wprowadzanie nowoczesnych technik spalania paliw oraz stosowanie wysokosprawnych urządzeń odpylających,

- ograniczenia dla nowych inwestycji (np. wymagania w zakresie stosowanych paliw),
- poprawę jakości stosowanego węgla lub zmianę nośnika na bardziej ekologiczny,
- modernizację i hermetyzację procesów technologicznych oraz automatyzację instalacji emitujących pył PM10,
- wdrażanie nowoczesnych technologii, przyjaznych środowisku,
- wdrażanie na szerszą skalę systemów zarządzania środowiskiem (np. ISO 14000) w zakładach.

HARMONOGRAM RZECZOWO – FINANSOWY DLA DZIAŁAŃ NAPRAWCZYCH

Harmonogram rzeczowo – finansowy działań naprawczych dla strefy krakowsko-wielickiej opracowano w oparciu o diagnozę istniejącego stanu jakości powietrza oraz jego prognozy dla roku 2020.

Działania naprawcze zostały podzielone na dwie grupy, tj.:

- działania krótkookresowe do 2011 r.,
- działania długookresowe do 2020 r., w tym zadania o charakterze ciągłym.

Tabela 45 - Wyciąg z harmonogramu rzeczowo-finansowego działań krótkookresowych do 2011 r. w zakresie poprawy jakości powietrza na obszarze strefy krakowsko-wielickiej dla obszaru gminy Skawina

Kod	Działanie naprawcze	Odpowiedzialny za realizację	Etapy realizacji	Termin realizacji	Szacunkowe koszty działań naprawczych	Możliwe źródło finansowania
OGRANICZENIE EMISJI POWIERZCHNIOWEJ						
KW02a.	Przygotowanie i realizacja Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla miasta Skawina: a) przygotowanie PONE i systemu organizacyjnego w celu jego realizacji	Burmistrz Miasta i Gminy Skawina	etap wstępny	2010 r.	0,1 mln zł	budżet miasta, NFOŚiGW, WFOŚiGW, PFOŚiGW, GFOŚiGW
	b) realizacja Programu poprzez system zachęt finansowych dla mieszkańców do wymiany systemów grzewczych, w tym:		1 etap	2010-2011	2,490 mln zł w tym:	
	wymiana kotłów węglowych na nowoczesne węglowe 10 lokali				0,110 mln zł	
	wymiana kotłów węglowych na retortowe 36 lokali				0,385 mln zł	
	Termomodernizacja 14 lokali				0,140 mln zł	
	likwidacja kotłów węglowych i podłączenie do sieci ciepłej 63 lokali				0,764 mln zł	
	wymiana kotłów węglowych na kotły ekologiczne 9 lokali				0,114 mln zł	
	wymiana kotłów węglowych na gazowe 45 lokali				0,432 mln zł	
	wymiana kotłów węglowych na olejowe 3 lokale				0,054 mln zł	
	wymiana kotłów węglowych na elektryczne 3 lokale				0,027 mln zł	
	zastosowanie alternatywnych źródeł energii (kolektory słoneczne) 29 lokali				0,465 mln zł	
KW03a.	Realizacja kampanii promocyjno-edukacyjnej zachęcającej mieszkańców do zmiany systemu ogrzewania	Burmistrz Miasta i Gminy Skawina	-	2010-2011	0,18 mln zł	budżet miasta, fundusze unijne, NFOŚiGW, WFOŚiGW, PFOŚiGW, GFOŚiGW
KW04a.	Modernizacja systemu ciepłowniczego w Skawinie	MPEC S.A. w Krakowie	-	2010-2011	wg kosztorysu	MPEC S.A. w Krakowie, fundusze unijne

Tabela 46. Wyciąg z harmonogramu rzeczowo-finansowego działań naprawczych długookresowych do 2020 r. i zadań ciągłych w zakresie poprawy jakości powietrza na obszarze strefy krakowsko-wielickiej dla obszaru gminy Skawina

Kod	Działanie naprawcze	Odpowiedzialny za realizację	Etapy realizacji	Termin realizacji	Szacunkowe koszty działań naprawczych	Możliwe źródło finansowania
OGRANICZENIE EMISJI LINIOWEJ						
KW12.	Realizacja planów i programów strategicznych w zakresie budowy obwodnicy miasta Skawina	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	-	do 2015 r.	100 mln zł	budżet GDDKiA, fundusze unijne
KW12.	Realizacja planów i programów strategicznych w zakresie budowy obwodnicy miasta Skawina	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	-	do 2015 r.	100 mln zł	budżet GDDKiA, fundusze unijne
KW13.	Prowadzenie działań ograniczających emisję wtórną pyłu, poprzez regularne utrzymanie czystości nawierzchni (czyszczenie metodą moką przy odpowiednich warunkach pogodowych), szczególnie na obszarach przekroczeń oraz przy wyjazdach z placów budowy	Burmistrz Miasta i Gminy Skawina, Burmistrz Miasta i Gminy Krzeszowice, Burmistrz Miasta i Gminy Niepołomice, Burmistrz Miasta i Gminy Wieliczka	zadanie ciągłe	2010-2020	0,04 mln zł / rok	budżet miasta
KW14.	Poprawa stanu technicznego dróg istniejących	Burmistrz Miasta i Gminy Skawina, Burmistrz Miasta i Gminy Krzeszowice, Burmistrz Miasta i Gminy Niepołomice, Burmistrz Miasta i Gminy Wieliczka	zadanie ciągłe	2010-2020	w ramach zadań miasta	budżet miasta, środki unijne
KW15.	Realizacja Szybkiej Kolei Aglomeracyjnej (zwiększenie częstotliwości połączeń kolejowych z miastem Krakowem)	Zarząd Województwa Małopolskiego	zgodnie z założeniami projektu	2009-2020	przed przetargiem	budżet województwa, fundusze unijne
przewidywany efekt ekologiczny w zakresie ograniczenia emisji liniowej:					PM10 benzo(a)piren	1,0 Mg* < 0,002 kg
KW16.	Likwidacja ogrzewania węglowego w obiektach będących własnością jednostek administracji rządowej lub samorządowej	jednostki administracji rządowej i samorządowej	-	2010-2020	wg kosztorysu	budżety jednostek administracji, NFOŚiGW, WFOŚiGW, PFOŚiGW, GFOŚiGW
KW02b.	Realizacja Programu ograniczenia niskiej emisji na terenie miasta Skawina poprzez system zachęt finansowych dla mieszkańców do wymiany systemów grzewczych, w tym:	Burmistrz Miasta i Gminy Skawina	2 etap	2012-2020	11,206 mln zł w tym:	NFOŚiGW, WFOŚiGW, PFOŚiGW, GFOŚiGW + udział środków własnych zarządców i właścicieli, kredyty BOŚ
	wymiana kotłów węglowych na nowoczesne węglowe 47lokali				0,494 mln zł	
	wymiana kotłów węglowych na retortowe 164 lokali				1,735 mln zł	
	Termomodernizacja 66 lokali				0,628 mln zł	

	likwidacja kotłów węglowych i podłączenie do sieci ciepłej	287 lokali				3,436 mln zł	
	wymiana kotłów węglowych na kotły ekologiczne	41 lokali				0,511 mln zł	
	wymiana kotłów węglowych na gazowe	205 lokali				1,943 mln zł	
	wymiana kotłów węglowych na olejowe	17 lokale				0,241 mln zł	
	wymiana kotłów węglowych na elektryczne	17 lokale				0,123 mln	
	zastosowanie alternatywnych źródeł energii (kolektory słoneczne)	131 lokali				2,095 mln zł	
KW03b.	Realizacja kampanii promocyjno-edukacyjnej zachęcającej mieszkańców do zmiany systemu ogrzewania	Burmistrz Miasta i Gminy Skawina	-	2012-2020	0,18 mln zł	budżet miasta, fundusze unijne, NFOŚiGW, WFOŚiGW, PFOŚiGW, GFOŚiGW	
KW04b.	Modernizacja systemu ciepłowniczego	MPEC S.A. w Krakowie	-	2012-2020	wg kosztorysu	MPEC S.A. K	
DZIAŁANIA WSPOMAGAJĄCE							
KW17.	Koordinacja realizacji działań naprawczych określonych w POP wykonywanych przez poszczególne jednostki	burmistrzowie miast i gmin, starostowie powiatów	zadanie ciągłe	20010-2020	0,4 mln zł / rok	budżet miasta, budżet powiatów	
KW18.	Działania promocyjne i edukacyjne (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje) z zakresu: - kształtowania pozytywnych postaw mieszkańców w odniesieniu do korzystania z transportu publicznego, ścieżek rowerowych, ruchu pieszego, wspólnego podróżowania (carpooling), wskazywanie korzyści społeczno-ekologicznych i ekonomicznych, jak również zagrożeń związanych z ekspansywnym rozwojem komunikacji indywidualnej, - kształtowania pozytywnych postaw mieszkańców w odniesieniu do poszanowania energii (racjonalnego korzystania z energii ciepłej i elektrycznej, wskazania możliwości oszczędności energii), - możliwości wykorzystania alternatywnych źródeł energii, - uświadamiania mieszkańcom zagrożenia dla zdrowia, jaką niesie ze sobą spalanie odpadów w piecach, kotłach domowych	burmistrzowie miast i gmin, wójtowie gmin, starostowie powiatów, Marszałek Województwa Małopolskiego, Lokalne Grupy Działania	zadanie ciągłe	2010-2020	0,16 mln zł /rok	budżet miast i gmin, powiatów, budżet państwa, NFOŚiGW, WFOŚiGW i PFOŚiGW, GFOŚiGW, środki unijne	
KW19.	Kontrola gospodarstw domowych w zakresie posiadania umów na odbiór odpadów oraz w zakresie spalania odpadów w piecach	wójtowie, burmistrzowie miast i gmin	zadanie ciągłe	2010-2020	w ramach zadań gmin	budżet miast i gmin	
KW20.	Kontrola dotrzymywania przez zakłady standardów emisyjnych	Małopolski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	zadanie ciągłe	2010-2020	w ramach zadań WIOŚ	budżet WIOŚ	
KW21.	Wzmocnienie kontroli stacji diagnostycznych na terenie strefy	Starosta Krakowski, Starosta Wielicki	zadanie ciągłe	2010 - 2020	w ramach zadań starostw	budżet powiatów	
KW22.	Modernizacja układów technologicznych, w tym wprowadzanie nowoczesnych technik spalania paliw oraz stosowanie wysokosprawnych urządzeń odpylających	właściciele i zarządcy zakładów przemysłowych na terenie strefy	zadanie ciągłe	2010-2020	wg kosztorysu	środki własne, NFOŚiGW, WFOŚiGW, GiPFOŚiGW, fundusze unijne	

KW23.	Poprawa jakości stosowanego węgla lub zmiana nośnika na bardziej ekologiczny przez duże obiekty energetycznego spalania	właściciele i zarządcy zakładów przemysłowych na terenie strefy	zadanie ciągłe	2010-2020	wg kosztorysu	środki własne zakładów
KW24.	Modernizacja i hermetyzacja procesów technologicznych oraz automatyzacja instalacji emitujących pył PM10	właściciele i zarządcy zakładów przemysłowych na terenie strefy	zadanie ciągłe	2010-2020	wg kosztorysu	środki własne, NFOŚiGW, WFOŚiGW, GiPFOŚiGW, fundusze unijne
KW25.	Wdrażanie nowoczesnych technologii, przyjaznych środowisku	właściciele i zarządcy zakładów przemysłowych na terenie strefy	zadanie ciągłe	2010-2020	wg kosztorysu	środki własne, NFOŚiGW, WFOŚiGW, GiPFOŚiGW, fundusze unijne
KW26.	Wdrażanie na szerszą skalę systemów zarządzania środowiskiem (np. ISO 14 000) w zakładach	właściciele i zarządcy zakładów przemysłowych na terenie strefy	zadanie ciągłe	2010-2020	wg kosztorysu	środki własne, NFOŚiGW, WFOŚiGW, GiPFOŚiGW, fundusze unijne
KW27.	Uwzględnienie w warunkach specyfikacji zamówień publicznych wymogów ochrony powietrza, np., zakup pojazdów o niskiej emisji, usługi transportowe z wykorzystaniem ekologicznie czystych pojazdów, źródła energetycznego spalania i paliwa o niskiej emisji, ograniczenie pylenia podczas prac budowlanych.	jednostki administracji rządowej i samorządowej	zadanie ciągłe	2010-2020	w ramach zadań jednostek	-
KW28.	Stworzenie i utrzymywanie systemu informowania mieszkańców o aktualnym stanie zanieczyszczenia powietrza oraz o jego wpływie na zdrowie	Marszałek Województwa Małopolskiego / Małopolski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	zadanie ciągłe	2010-2020	0,2 mln zł / rok	budżet państwa, NFOŚiGW, WFOŚiGW, fundusze unijne
KW29.	Rozwój i poszanowanie zieleni jako czynnika poprawiającego lokalny mikroklimat, a tym samym jakość powietrza	Burmistrz Miasta i Gminy Skawina, Burmistrz Miasta i Gminy Krzeszowice, Burmistrz Miasta i Gminy Niepołomice, Burmistrz Miasta i Gminy Wieliczka	zadanie ciągłe	2010-2020	w ramach zadań miast	budżet miasta

14.9. Przesądzenia planistyczne.

Wszystkie miejscowości gminy Skawina posiadają miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, również znaczna część terenu miasta Skawina jest pokryta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Wyjątek stanowi części terenu miasta, który zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej w Skawinie nr XLV/290/06 z dnia 22.02.2006r. został wyłączony z opracowania projektu planu.

Wykaz obowiązujących planów miejscowych na terenie gminy:

- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Skawina w jego granicach administracyjnych z wyłączeniem części terenu miasta zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej w Skawinie nr XLV/290/06 z dnia 22.02.2006r. zatwierdzonym uchwałą Rady Miejskiej w Skawinie nr IX N/310/06 w dniu 15 maja 2006r.
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Skawina w granicach strefy ochronnej ujęcia wody dla wodociągu „Skawina” z rzeki Skawinki określonych w decyzji wojewody krakowskiego nr OS.III6210-1-188B/95 z dnia 19.03.1996r. zatwierdzonym uchwałą nr LI/329/06 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 20 września 2006r.
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Skawina w jej granicach administracyjnych obejmującym miejscowości: Borek Szlachecki, Facimiech, Gołuchowice, Grabie, Jaśkowice, Jurczyce, Kopanka, Krzęcin, Ochodza, Polanka Hallera, Pozowice, Radziszów, Rzozów, Wielkie Drogi, Wola Radziszowska, Zelczyna, z wyłączeniem terenu położonego w Rzozowie zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej w Skawinie nr XLV/289/06 z dnia 22.02.2006r. zatwierdzonym uchwałą Rady Miejskiej w Skawinie nr IX N/309/06 w dniu 15 maja 2006r.
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Skawina w granicach strefy ochronnej ujęcia wody dla wodociągu „Skawina” z rzeki Skawinki; określonych decyzją wojewody krakowskiego nr OS.III6210-1-188B/95 z dnia 19.03.1996r., z wyłączeniem terenu położonego w Rzozowie zgodnie z uchwałą nr XLV/289/06 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 22.02.2006r. – zatwierdzonym uchwałą nr LI/330/06 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 20 września 2006r.
- obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Skawina obejmujący część miejscowości Rzozów, zatwierdzony uchwałą nr IX/83/07 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 20.06.2007r.

Plany te, zostały opracowane w trybie obowiązującej ustawy z dnia 23 marca 2003r. o zagospodarowaniu przestrzennym.

Załączniki graficzne do w/w uchwał, stanowiące rysunki planu zostały wykonane na podkładach mapowych w skali 1 : 2000.

Tabela 47. BILANS PRZEZNACZENIA TERENÓW ZAINWESTOWANYCH W PLANIE ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO W POSZCZEGÓLNYCH MIEJSCOWOŚCIACH GMINY

RODZAJ PODSTAWOWEGO UŻYTKOWANIA TERENU	SKAWINA	BOREK SZLACHECKI	FACIMIECH	GRABIE	GOŁUCHOWICE	JAŚKOWICE	JURCZYCE	KOPANKA	KRZĘCIN	OCHODZA	POLANKA HALLERA	POZOWICE	RADZISZÓW	RZÓZÓW	WIELKIE DROGI	WOLA RADZISZOWSKA	ZELCZYNA	RAZEM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
USŁUGI INTENSYWNEJ PRODUKCJI ROLNEJ	0	0,86	4,91	0	2,71	0,97	7,41	0	1,29	0	6,24	0	0	2,84	0	0	2,92	30,15
TERENY PRZEMYSŁU	316,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	316,24
TERENY PRZEMYSŁOWO-USŁUGOWE	13,04	6,38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,42
ZABUDOWA ZAGRODOWA I JEDNORODZINNA	289,31	56,38	65,91	31,26	108,04	52,37	59,12	49,47	79,94	53,10	26,10	33,23	241,45	77,06	56,06	109,69	29,79	1418,28
ZABUDOWA ZAGRODOWA	10,88	0	0	4,24	0	3,79	0	0	4,88	0	2,51	6,77	11,41	0	10,28	24,11	0	78,87
zabudowa mieszkaniowa i usługowa	80,33	17,03	8,43	0	0	20,23	0	0	13,34	3,27	0	0	31,18	1,36	15,31	15,13	24,39	230,0
ZABUDOWA MISZKANIOWA WIEŁORODZINNA	68,65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68,65
USŁUGI W TYM USŁUGI PUBLICZNE	61,75	7,42	5,96	0,33	0,69	1,88	3,73	1,52	15,04	0,45	0,90	2,44	0,10	4,94	9,05	5,26	11,65	133,08
RAZEM	842,2	91,07	89,21	40,83	117,44	86,24	78,26	59,99	124,49	67,82	47,75	55,44	298,14	101,2	106,7	171,19	86,75	2313,69

15 SPIS TABEL I RYSUNKÓW

Spis tabel

- Tabela 1.** Szczegółowy podział administracyjny gminy Skawina
- Tabela 2.** Bilans terenów zainwestowanych w gminie wykonany na podstawie inwentaryzacji
- Tabela 3.** Podział funkcjonalno – przestrzenny w gminie Skawina
- Tabela 4.** Struktura gospodarstw indywidualnych wg grup obszarowych
- Tabela 5.** Lasy – Gmina na tle regionu
- Tabela 6.** Powierzchnia i ludność w gminie Skawina
- Tabela 7.** Struktura ludności gminy w latach 1996 - 2006
- Tabela 8.** Zmiany zaludnienia poszczególnych jednostek osadniczych gminy według szczegółowych materiałów ewidencji ludności Urzędu miasta i gminy w Skawinie
- Tabela 9.** Ruch naturalny gminy Skawina w latach 1996 – 2006
- Tabela 10.** Saldo migracji wewnętrznej i zagranicznej
- Tabela 11.** Struktura wiekowa wg podstawowych grup wieku w % w 2006r.
- Tabela 12a.** Struktura wieku ludności gminy Skawina wg wybranych grup w 2006r. (w osobach)
- Tabela 12b.** Struktura wieku ludności gminy Skawina w porównaniu do średnich struktur województwa małopolskiego w % w 2006r.
- Tabela 13.** Pracujący w gospodarce narodowej wg sektorów (w osobach i %)
- Tabela 14.** Zmiany ilości bezrobotnych w latach 1997 – 2007 wg materiałów Urzędu Pracy w Skawinie i GUS
- Tabela 15.** Wielkości bazy lokalowej gminy obejmującej placówki publiczne i niepubliczne
- Tabela 16.** Wielkości bazy lokalowej gminy obejmującej szkoły podstawowe
- Tabela 17.** Zestawienie porównawcze dla lat 1997- 2007
- Tabela 18.** Dostępność podstawowej i specjalistycznej opieki zdrowotnej
- Tabela 19.** Przedszkola - stan istniejący – 2007/2008r.
- Tabela 20.** Szkoły podstawowe , gimnazja - stan istniejący - 2007 / 2008r.
- Tabela 21.** Szkoły ponadgimnazjalne - 2007/2008r.
- Tabela 22.** Pozostałe placówki oświaty - 2007/2008r.
- Tabela 23.** Szkolnictwo podstawowe, gimnazjalne i ponadgimnazjalne, Standardy obsługi - stan istniejący - 2007 / 2008r.
- Tabela 24.** Placówki kultury - stan istniejący - 2007r.
- Tabela 25.** Placówki służby zdrowia - stan istniejący - 2008r.
- Tabela 26.** Administracja publiczna - stan istniejący - 2007r.
- Tabela 27.** Ochrona przeciwpożarowa - stan istniejący - 2007r.
- Tabela 28.** Obiekty sportowe - stan istniejący - 2007r.
- Tabela 29.** Zieleń cmentarna i parkowa - stan istniejący – 2007r.
- Tabela 30.** Standardy zaspokojenia potrzeb ludności w zakresie usług publicznych – 2007r.
- Tabela 31.** Prognoza demograficzna pomigracyjnego rozwoju ludności wsi gminy Skawina do 2030r.
- Tabela 32.** Prognoza demograficzna pomigracyjnego rozwoju ludności gminy Skawina do 2030r.
- Tabela 33.** Prognoza demograficzna pomigracyjnego rozwoju ludności miasta Skawina do 2030r.
- Tabela 34.** Prognoza demograficzna rozwoju ludności gminy Skawina do 2030r.
- Tabela 35.** Standardy zaspokojenia potrzeb miasta i gminy Skawina w zakresie usług publicznych – okres docelowy.

- Tabela 36.** Hipotetyczny program potrzeb infrastruktury społecznej, ustalony w oparciu o założone standardy
- Tabela 37.** Szczegółowy podział własności gruntów w mieście Skawina
- Tabela 38.** Szczegółowy podział własności gruntów w gminie Skawina
- Tabela 39.** Wykaz złóż piasków i żwirów na terenie miasta i gminy Skawina
- Tabela 40.** Wykaz złóż surowców ilastych ceramiki budowlanej na terenie gminy Skawina
- Tabela 41.** Wskaźniki monitorowania planu
- Tabela 42.** Tereny zagrożone hałasem zlokalizowane w sąsiedztwie analizowanego odcinka drogi krajowej Nr 44 na odcinku Kraków - Skawina objęte opracowaniem programu ochrony środowiska przed hałasem
- Tabela 43.** Zestawienie działań naprawczych do wykonania w celu poprawy klimatu akustycznego dla drogi krajowej Nr 44 na odcinku Kraków – Skawina
- Tabela 44.** Zestawienie inwestycji planowanych przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad dla odcinka drogi krajowej nr 44 Kraków – Skawina
- Tabela 45.** Wyciąg z harmonogramu rzeczowo-finansowego działań krótkookresowych do 2011 r. w zakresie poprawy jakości powietrza na obszarze strefy krakowsko-wielickiej dla obszaru gminy Skawina
- Tabela 46.** Wyciąg z harmonogramu rzeczowo-finansowego działań naprawczych długookresowych do 2020 r. i zadań ciągłych w zakresie poprawy jakości powietrza na obszarze strefy krakowsko-wielickiej dla obszaru gminy Skawina
- Tabela 47.** Bilans przeznaczenia terenów zainwestowanych w planie zagospodarowania przestrzennego w poszczególnych miejscowościach gminy

Spis rysunków

- Rysunek 1.** Mapa przekroczeń dopuszczalnych poziomów dźwięku L_{DWN}
- Rysunek 2.** Mapa przekroczeń dopuszczalnych poziomów dźwięku L_N
- Rysunek 3.** Mapy emisji dźwięku pochodzącego od analizowanego odcinka drogi krajowej Nr 44 Kraków - Skawina po zastosowaniu proponowanych działań naprawczych
- Rysunek 4.** Mapa podziału terytorialnego województwa małopolskiego na strefy ochrony powietrza

16. SPIS OBIEKTÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W EWIDENCJI OBIEKTÓW ZABYTKOWYCH W GMINIE SKAWINA

(na podstawie opracowania „Zabytki architektury i budownictwa w Polsce, stan na dzień 1995r.)

BOREK SZLACHECKI

1. ZESPÓŁ DWORSKI

- | | | |
|----------------------|--------|----------|
| a. dwór | murów. | k. XIX w |
| b. park krajobrazowy | | k. XIX w |

2. DOM NR 12	drewn.	1923
--------------	--------	------

3. DOM NR 32	drewn.	1912
--------------	--------	------

4. DOM NR 41	drewn.	1927
--------------	--------	------

FACIMIECH

5. KAPLICZKA	murow.	1870
--------------	--------	------

obok domu nr 35

6. KAPLICZKA ob. domu nr 75	murow.	XIX/XXw
-----------------------------	--------	---------

7. ZESPÓŁ DWORSKI

a. dwór	murow.	XIX w
---------	--------	-------

b. gorzelnia	murow.	k. XIX w
--------------	--------	----------

c. stodoła	murow.	1840
------------	--------	------

d. spichlerz	murow.	1841
--------------	--------	------

e. park krajobrazowy		XIX w
----------------------	--	-------

8. DOM NR 24	murow.	XIX/XX remont 1968
--------------	--------	--------------------

9. DOM NR 49	drewn.	1937
--------------	--------	------

10. DOM NR 78	drewn.	1938
---------------	--------	------

GOŁUCHOWICE

11. DOM FOLWARCZNY	murow.	k. XIX w, przeb. 1982
--------------------	--------	-----------------------

12. ZAGRODA NR 39

a. dom	murow.	2 poł. XIX w
--------	--------	--------------

b. stodoła	drewn.	XIX/XXw
------------	--------	---------

13. DOM NR 11	drewn.	2 poł. XIX
---------------	--------	------------

14. DOM NR 19	murow.	koniec XIX
---------------	--------	------------

15. DOM NR 22	murow.	po 1910
---------------	--------	---------

16. DOM NR 29	murow.	1880, przeb. 1970
---------------	--------	-------------------

17. DOM NR 46	drewn.	1906
---------------	--------	------

18. STODOŁA	drewn.	pocz. XX
-------------	--------	----------

GRABIE

19. ZAGRODA NR 33

a. dom	drewn.	1906
--------	--------	------

b. stodoła	drewn.	1906
------------	--------	------

20. DOM NR 30	drewn.	1906
---------------	--------	------

21. DOM NR 60	drewn.	1927, przeb. 1975
---------------	--------	-------------------

22. KUŹNIA NR 1	murow.	przed 1914
-----------------	--------	------------

JAŚKOWICE

23. KAPLICZKA	murow.	XIX/XXw
---------------	--------	---------

24. ZESPÓŁ DWORSKI

a. dwór, ob dom nr 1	murow.	XIX/XXw
----------------------	--------	---------

b. park krajobrazowy		XIX w
----------------------	--	-------

25. ZAGRODA NR 2

a. dom	drewn.	pocz. XX w
--------	--------	------------

b. stodoła	drewn.	pocz. XX w
------------	--------	------------

26. DOM NR 52	drewn.	pocz. XX w
---------------	--------	------------

27. DOM NR 64	drewn.	XIX/XXw, ok. 1975
---------------	--------	-------------------

28. DOM NR 130	murow.	1914, remont 1970
----------------	--------	-------------------

JURCZYCE

23. KAPLICZKA obok domu nr 25	murow.	XIX w
30. SZKOŁA	murow.	przed 1914
31. DOM LUDOWY	drew-mur.	1831,przeb.ok.1990
32. ZESPÓŁ DWORSKI HALLERÓW a. dwór b. park krajobrazowy	drew-mur.	XVII/XVIIIw XVIII/XIX
33. ZAGRODA NR 2 a. dom b. stodoła	drewn.	1923 po 1920
34. DOM NR 9	drewn.	1908,przeb.ok.1960
35. DOM NR 10	drewn.	pocz.XXw
36. DOMNR11	drewn.	1902,przeb.ok.1975

KRZECIN

37. KOŚCIÓŁ PAR.P.W. NARODZENIA NMP	drewn.	1589, dobud.kaplicy, części zach.,nawy i 2 wież 1887
38.KAPLICA CMENTARNA	murow.	XIX w
39.ZAGRODA NR 145	drewn.	
a. dom	drewn.	1907
b. stodoła	drewn.	po 1910
40.DOM NR 127	drewn.	2 poł. XIX w
41.DOMNR132	drewn.	2 poł. XIX w
42.DOM NR 142	drewn.	po 1920
43.DOMNR143	drewn.	1912
44.DOM NR 146	drewn.	1935
45.DOM NR 149	drewn.	1928

OCHODZA

46. ZESPÓŁ DWORSKI		
a. dwór	murow.	1 poł.XIX,gruntownie remont.1982-1990
b. stajnia	murow.	1 poł.XIX,odbud.1984-1988
c. spichlerz	murow.	1 poł.XIXw
d. park krajobrazowy		XIXw

POLANKA HALLERA

47. ZESPÓŁ DWORSKI	HALLEROW	
a. dwór	murow	Ok.1800,rozb.XIX/XX
b. czworak	murow	1 poł. XIX w
c. kuźnia	murow	1 poł. XIX w
d. stajnia	murow	1 poł. XIX w
e. obora	murow	1 poł. XIX w
f. chlewnia	murow	1 poł. XIX w
g. stodoła	murow	1 poł. XIX w
h. spichlerz	murow	1 poł. XIX w
i. magazyn	murow	1 poł. XIX w
j. park krajobrazowy		XIX w
48. DOM NR 9	drewn	1 ćw.XXw
49. DOM NR 14	drewn	1909, przeb. 1930 i1950
50. DOM NR 17	drewn	1921. przeb. 1935
51. DOM NR51	drewn	po 1920

POZOWICE

52.DZWONNICA WIEJSKA	drewn	1 poł. XIX w przeb. ok. 1927
53.DOM ,obok nr 9	murow	pocz. XX w
54.DOM NR 23	drewn	2 poł. XIX w
55.DOM NR 42	murow	przed 1887
56.DOM NR 94	murow	1828
57.SPICHLERZ w zagr.nr 13	murow	po 1914

RADZISZÓW**58.ZESPÓŁ KOŚCIOŁA PAR.**

a. kościół

b. brama - kostnica

59.DWORZEC KOLEJOWY**60.ZESPÓŁ DWORSKI**

a. dwór-ob. szkoła

b. oficyna- ob.przedszkole

c. spichlerz

d. park krajobrazowy

61.ZAGRODA NR 9

a. dom

b. stodoła

62.ZAGRODA NR 94

a. dom

b. stodoła

63. ZAGRODA NR 129

a. dom

b. stodoła

64.ZAGRODA NR 192

a. dom

b. stodoła

65.ZAGRODA NR 212

a. dom

b. stodoła

66.ZAGRODA NR 386

a. dom

b. stodoła

67.DOM NR 37**68.DOM ZE STAJNIĄ NR 45****69.DOM NR 47****70. DOM NR 59****71 DOM NR 64****72.DOM NR 76****73.DOM NR 92****74.DOM NR 93****75.DOMNR 126****76.DOMNR 132****77.DOM ZE STODOŁĄ NR 147****78.DOM NR 196****79.DOM ZE STODOŁĄ NR 221****80.DOM NR 234****81.DOM NR 238****82.DOM NR 239****83.DOM obok nr 240,obecnie**

nieużytkowany

84.DOM NR 251**85.DOM NR 272****86.DOM NR 300****87.DOM NR 303****88.DOM ZE STODOŁĄ NR 317****89.DOM NR 331****90.DOM NR 379****91 .DOM NR 401****92.MŁYN ob.dom nr2 i poczta****93.STODOŁA w zagrodzie nr****94.STODOŁA w zagrodzie****95.STODOŁA w zagrodzie nr****96 STODOŁA w zagrodzie nr****P.W.ŚW.**

murow

murow

murow

murow

murow

murow

drewn

drewn

drewn

drewn

drewn

drewn

drewn

drewn

murow.

drewn

drewn

drewn

drewn

drewn/mur.

drewn

drewn

drewn

drewn

drewn

drewn

drewn

drewn

drewn

drewn

drewn

drewn/mur.

drewn

drewn

drewn

drewn

drewn

drewn

drewn/mur.

drewn

drewn

drewn

drewn

drewn

murow.

drewn

drewn

drewn

drewn

WAWRZYŃCA

XVII,odbud.po poż w 1841

poł. XIX w

4 ćw. XIX w

przed 1845,remont ok. 1970

pocz. XIXw,remont

1 poł.XIXw

XIX w

1920

po 1920

1861,remont.1975

koniec XIXw

1922,remont.ok.1960

1923

1922

1922

1895

1922

1924,remont1984

1840,przeb.1908

1 poł. XIX w

1870,przeb. ok.1970

1922

1932

koło XIX w,przeb dachu po 1950

1889

1 poł. XIXw,remont 1975

1922,remont.1984

1925

1922,remont 1967

pocz.XX w

1935

pocz.XX w

1869,remont ok. 1970

2 poł. XIX w

ok. 1926

k.XIX w

ok.1918

1922

ok.1920

1901 ,zmiana pokrycia dachu w 1962 r.

po 1910

1926

po1930,przeb.ok.1950

pocz.XX w

po 1920

1934

XIX/XXw

RZOZÓW

97.KAPLICZKA ob domu nr	murow.	XIX w przeb.1934 ,remont remont. 1980
98.KAPLICZKA ob domu nr	murow.	Pocz. XXw
99.DOM NR 55	drewn.	1923
100.DOM NR 115	murow.	ok. 1900
101.STODOŁA w zagrodzie nr	drewn.	2 poł. XIXw
102.STODOŁA w zagrodzie nr	drewn.	koniec XIXw
103.STODOŁA w zagrodzie nr	drewn.	koniec XIXw

WIELKIE DROGI

160.DWORZEC KOLEJOWY	murow.	po 1870
161.ZAJAZD tzw KOLIBA	murow.	poł. XIX w,remont 1914
obok dom nr 113		przeb. 1960 , cz rozebr 1990
162.PARK PAŁACOWY		
BRANDYSÓW		poł. XIX w
163.DOM NR 53	murow.	k. XIX w

WOLA RADZISZOWSKA

164.ZESPOŁ KOŚCIOŁA PAR.P.W.WNIEBOWZIĘCIA NMP

a. kościół	drewn.	XV/XVI,remont. 1981
b. ogrodzenie z bramką	drewn.	XVI i I, remont, po 1960
c. plebania	murow.	1909
d. spichlerz	drewn.	1882
165.KAPLICZKA	drewn.	1877
166.KAPLICZKA,	drewn.	1 poł.XIXw
obok domu nr 268		
167.SZKOŁA, ob. przedszkole	murow.	k.XIX,przeb.1907
168.ZAGRODA NR23		
a. dom		2 poł.XIX w,remont 1928
b. stodoła	drewn.	XIX/XXw
169.ZAGRODA NR 60		
a.dom	drewn.	1930,remont.ok. 1960
b. stodoła		1930
170.ZAGRODA NR 67		
a. dom	drewn.	k.XIX w
b. stodoła	drewn.	k.XIX w
171 .ZAGRODA NR 96		
a. dom	drewn.	1913,remont.1976
b. stodoła	drewn.	1913,zmiana pokrycia dachu ok.1976
172.ZAGRODA NR 158		
a. dom		2 poł.XIX
b. stodoła	drewn.	w przed 1914
173.ZAGRODA NR 246		
a. dom	drewn.	1912,remont1970
b. stodoła	drewn.	pocz.XX,zmiana pokrycia dachu 1975
174.ZAGRODA NR 316		
a. dom		2 poł.XIX,rozb.1936,zm.pokrycia dachu 1983
b. stodoła	drewn.	ćw.XXw
c. bróg	drewn.	po 1930
175.ZAGRODA NR 320		
a. dom	drewn.	pocz.XXw
b. stodoła	drewn.	1 ćw.XXw
176.ZAGRODA NR 367		
a .dom	drewn.	XIX/XXw
b. stodoła	drewn.	XIX/XXw
177.ZAGRODA NR 417		
a. dom	drewn.	1911
b. stodoła	drewn.	1911
178.ZAGRODA NR 437		
a. dom		1923

b. stodoła	drewn.	1923
179.ZAGRODA		
a. dom	drewn.	1926.zmiana pokrycia dachu 1935
b. stodoła	drewn.	po 1930
180.DOM NR 12	drewn.	po 1930 ,zmiana pokrycia dachu 1963
181.DOM NR 15	drewn.	1900,zmiana pokrycia dachu 1960
182.DOM NR 31	drewn.	1896,zm.pokr.dach.1912
183. DOM NR 50		1914, zm.pokr.dach.1980
184.DOM NR 53	drewn.	2 poł.XIX w
185.DOM NR 61 drewn.		ze stodołą 1930
186.DOM NR 62	drewn.	po 1910,przeb.ok.1980
187.DOM NR 69	drewn.	pocz XX w
188.DOM NR 70	drewn.	1908
189.DOM NR 79	drewn./murow	k.XIX,zm.pokr.dach.~1970
190.DOM NR 93	drewn.	1912 ,zm.pokr.dach.1978
191.DOM NR 102	drewn.	1927
192. DOM NR 108	drewn.	2 poł.XIX
193.DOM NR 132	drewn.	1825,zm.pokr.dach.1975
194.DOM NR 136	drewn.	1877,zm.pokr.dach.~1978
195.DOM,obok nr 136	drewn.	pocz.XX w
196.DOM NR 137	drewn.	1 ćw.XX w
197.DOM NR 148	drewn.	po 1910
198.DOM NR 149	drewn.	1902,wym.stolarki okiennej 1962
199.DOM NR 151	drewn.	1924
200.DOM NR 152	drewn.	po 1890,remont 1970
201.DOM NR 154	drewn.	pocz.XX w
202.DOM NR 162	drewn-murow	1907, zm.pokr.dach.1960
203.DOM NR 169	drewn.	k.XIXw
204.DOM NR 267	drewn-murow	1934
205.DOM NR 268	drewn.	1923
206.DOM NR 271	drewn.	k.XIX w
207.DOM NR 279	drewn-murow	1901, zm.pokr.dach.1928
208.DOM NR 281	drewn-murow	1901, zm.pokr.dach.1939
209.DOM NR 304	drewn.	1898, zm.pokr.dach.1965
210.DOM NR 310	drewn.	1924
211.DOM NR 311	drewn.	1935,wym.stolar.okiennej 1960
212.DOM NR 325	drewn.	1889, zm.pokr.dach.1943
213.DOM NR 350	drewn.	1889, zm.pokr.dach.1984
214.DOM NR 353	drewn.	1931
215.DOM NR 356	drewn.	po 1920
216.DOM NR 361	drewn.	2 poł.XIX
217.DOM NR 363	drewn.	2 poł.XIX
218.DOM NR 374	drewn.	1900,wym.stolarki okiennej 1960
219.DOM NR 376	drewn-murow	k.XIX,rozbud.o stajnię 1949
220.DOM NR 382	drewn.	1927
221.DOM NR 389	drewn.	1902, zm.pokr.dach.1956
222.DOM NR 401	drewn.	1905,wym.stolarki 1957
223.DOM ZE STAJNIĄ NR 409	drewn-urown	1908,rozb.1928,wym stolarki 1955.
224.DOM NR 416	drewn.	1911,rozb.o stajnię 1939
225.DOM NR 422	drewn.	1ćw.XXw
226.DOM NR 423	drewn.	1919,wym.stolar.ok.19700
227.DOM NR 435	drewn.	k.XIXw
228.DOM NR 436	drewn.	1923
229.DOM NR 446	drewn.	k.XXw
230.DOM NR 450	drewn.	1925
231.DOM obok nr 484	drewn.	2 poł.XIXw,remont.1962
232.MŁYN Z DOMEM NR 174	drewn.	1890
233.STODOŁA w zagrodzie nr 99	drewn.	1933
234.STODOŁA w zagrodzie nr125	drewn.	2 poł.XIX w
235.SPICHLERZ w zagrodzie nr 298	drewn.	XIX/XXw

ZELCZYNA

236. ZESPÓŁ DWORSKI

a. dwór	murown.	k.XIXw,przeb.1928
b. park krajobrazowy		XIX/XXw
237. DOM NR 3	drewn.	1892, zm.pokr.dach.1974
238. DOM NR 8	drewn.	po 1920
239. DOM NR 32	murown.	k.XIXw
240. DOM NR 37	murown.	1908,remont.1960
241. DOM NR 63	drewn.	k.XIX, zm.pokr.dach.1979