

Uwaga: zmiany Nr 1 i Nr 2 w niniejszym tekście Studium uchwalone uchwałą Nr XXI/129/2012 Rady Gminy w Radoszycach dnia 28 czerwca 2012 r. zostały naniesione pochyłą czcionką w następujących rozdziałach:

- *I. 1.1.1* *str. 4*
- *II. 2.2.1* *str. 19, 20,*
- *III. 1* *str. 83A,*
- *III. 9* *str. 117, 127, 130, 132*

ZAŁĄCZNIK NR 1 - TEKST STUDIUM
ZAŁĄCZNIK TEKSTOWY DO UCHWAŁY NR XXI/129/2012 Z DNIA 28 czerwca 2012r.
w sprawie uchwalenia jednostkowej zmiany Nr 1 i Nr 2 Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Radoszyce

**Zespół Autorski
STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO
GMINY RADOSZYCE:**

1. Mgr inż. Ewa Goras

GENERALNY PROJEKTANT UPR. URB. NR
498/99

2. Mgr inż. arch. Aneta Czarnecka
3. Mgr inż. Agata Nowakowska – Buk
4. Mgr Cezariusz Matla
5. Mgr inż. Jacek Sztechman
6. Mgr inż. Maria Wrana
7. Mgr inż. arch. Paweł Czarnecki

autor zmiany Nr 1 i Nr 2

mgr inż. arch. Regina Kozakiewicz Opalka upr. urb. 1426/94, KT-126

SPIS TREŚCI

I. Informacje ogólne

1.1.	Wprowadzenie.....	4
1.2.	Podstawy formalno – prawne opracowania studium.....	5
1.3.	Przebieg prac nad studium.....	6

II. Uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego

1. Zewnętrzne uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego

1.1.	Położenie i powiązanie z otoczeniem.....	9
1.2.	Uwarunkowania wynikające z polityki przestrzennego zagospodarowania województwa.....	10

2. Wewnętrzne uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego

2.1.	Uwarunkowania wynikające z dotychczasowego przeznaczenia i zagospodarowania terenów	
2.1.1.	Charakterystyka stanu istniejącego zagospodarowania przestrzennego gminy...	12
2.1.2.	Uwarunkowania wynikające z dotychczasowego przeznaczenia i zagospodarowania terenów.....	13
2.2.	Uwarunkowania wynikające ze stanu i funkcjonowania środowiska przyrodniczego	
2.2.1.	Charakterystyka stanu i funkcjonowania środowiska przyrodniczego.....	14
2.2.2.	Uwarunkowania wynikające z funkcjonowania środowiska przyrodniczego.....	31
2.3.	Uwarunkowania wynikające z funkcjonowania środowiska kulturowego	
2.3.1.	Charakterystyka istniejących zasobów dziedzictwa kulturowego.....	32
2.3.2.	Uwarunkowania wynikające z wartości środowiska kulturowego.....	34
2.4.	Uwarunkowania wynikające z jakości życia mieszkańców	
2.4.1.	Charakterystyka stanu istniejącego.....	35
2.4.2.	Uwarunkowania wynikające z jakości życia mieszkańców.....	46
2.5.	Uwarunkowania wynikające, ze stanu rolniczej przestrzeni produkcyjnej	
2.5.1.	Charakterystyka stanu istniejącej rolniczej przestrzeni produkcyjnej.....	47
2.5.2.	Uwarunkowania wynikające ze stanu rolniczej przestrzeni produkcyjnej.....	52
2.6.	Uwarunkowania wynikające ze stanu gospodarki leśnej	
2.6.1.	Charakterystyka gospodarki leśnej.....	53
2.6.2.	Uwarunkowania wynikające ze stanu gospodarki leśnej.....	55
2.7.	Uwarunkowania wynikające z prawa własności gruntów	
2.7.1.	Charakterystyka struktury własności.....	56
2.7.2.	Uwarunkowania wynikające ze struktury własnościowej.....	56
2.8.	Uwarunkowania wynikające z zadań służących realizacji ponadlokalnych celów publicznych.....	57

2.9.	Uwarunkowania wynikające z dotychczasowego funkcjonowania systemu transportowego	
2.9.1.	Charakterystyka istniejącego systemu transportowego.....	58
2.9.2.	Uwarunkowania wynikające z funkcjonowania systemu transportowego.....	60
2.10.	Uwarunkowania wynikające z uzbrojenia technicznego	
2.10.1.	Charakterystyka stanu uzbrojenia technicznego.....	61
2.10.2.	Uwarunkowania wynikające z dotychczasowego uzbrojenia Technicznego.....	75
2.11.	Uwarunkowania sprzyjające i ograniczające rozwój osadnictwa.....	76
2.12.	Uwarunkowania dla rozwoju przestrzennego wynikające ze „Strategii rozwoju gminy Radoszyce”.....	78
2.13.	Wnioski do kierunków zagospodarowania przestrzennego wynikające z ankiety.....	80

III. Kierunki zagospodarowania przestrzennego gminy Radoszyce

1.	Kierunki ochrony środowiska przyrodniczego.....	81
2.	Kierunki ochrony środowiska kulturowego.....	84
3.	Kierunki rozwoju struktury funkcjonalno – przestrzennej.....	86
4.	Kierunki rozwoju rolnictwa i leśnictwa.....	90
5.	Kierunki rozwoju komunikacji.....	91
6.	Kierunki rozwoju infrastruktury technicznej.....	93
7.	Obszary , dla których sporządzanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego będzie obowiązkowe.....	101
8.	Obszary przewidywane do realizacji zadań i programów ponadlokalnych.....	102
9.	Polityka przestrzenna dla poszczególnych sołectw gminy.....	103

IV. Akty prawne, aneksy, bibliografia

1.	Akty prawne.....	129
2.	Aneksy.....	133
3.	Bibliografia.....	136

I. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Wprowadzenie

Pojęcie „**S t u d i u m u w a r u n k o w a ń i k i e r u n k ó w z a g o s p o d a r o w a n i a p r z e s t r z e n n e g o g m i n y**” wprowadzone zostało ustawą o zagospodarowaniu przestrzennym dnia 7 lipca 1994 r.

W art. 6 ust. 1 w/w. ustawy stwierdzono „ W celu określenia polityki przestrzennej gminy, rada gminy podejmuje uchwałę o przystąpieniu do sporządzania studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, zwanego dalej „ studium””.

Na podstawie ustawy przyjmuje się, że celem opracowywanych „ studiów” jest formułowanie lokalnej polityki przestrzennej wpisywanej w politykę przestrzenną państwa, a miejscowych planów zagospodarowywania przestrzennego – ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowywania terenów służących realizacji określonej polityki przestrzennej gminy.

Studium nie jest przepisem gminnym i nie stanowi podstawy do wydania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Zgodnie z art. 6 ust. 2 cytowanej ustawy sporządzającym „Studium” jest Zarząd Gmin* (w tym przypadku Zarząd Gminy Radoszyce). Konsekwencją takiego stwierdzenia jest ustalenie, że „ Studium” reprezentuje politykę przestrzenną Zarządu a uchwalone przez Radę Gminy stanowi zapis polityki przestrzennej gminy.

) Studium sporządza Wójt Gminy w związku ze zmianą kompetencji – ustawa z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Przepisy ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym przyjmując zrównoważony rozwój jako podstawę działań w sprawach objętych ustawą, nakazują w zagospodarowaniu przestrzennym uwzględnić:

- wymagania ładu przestrzennego, urbanistyki i architektury,
- walory architektoniczne i krajobrazowe,
- wymagania ochrony środowiska przyrodniczego, zdrowia oraz bezpieczeństwa ludzi i mienia,
- wymagania ochrony dziedzictwa kulturowego i dóbr kultury,
- walory ekonomiczne przestrzeni i prawa własności,
- potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa.

^{*)} Zmiany wprowadzone uchwałą XXI/129/2012 Rady Gminy w Radoszycach z dnia 28 czerwca 2012r.

W studium uwzględnia się u w a r u n k o w a n i a wynikające z:

- dotychczasowego przeznaczenia, zagospodarowania i uzbrojenia terenu,
- występowania obiektów i terenów chronionych na podstawie przepisów szczególnych,
- stanu funkcjonowania środowiska przyrodniczego i kulturowego, w tym stanu rolniczej przestrzeni produkcyjnej,
- prawa własności gruntów,
- jakości życia mieszkańców,
- zadań służących realizacji i ponadlokalnych celów publicznych.

W studium określa się w s z c z e g ó l n o ś c i :

- obszary objęte lub wskazane do objęcia ochroną na podstawie przepisów szczególnych,
- lokalne wartości zasobów środowiska przyrodniczego i zagrożenia środowiskowe,
- obszary rolniczej przestrzeni produkcyjnej, w tym wyłączone z zabudowy,
- obszary zabudowane, z wskazaniem w miarę potrzeby, obszarów przewidzianych do zorganizowanej działalności inwestycyjnej,
- obszary, które mogą być przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową, wynikającą z potrzeb zaspokajania potrzeb mieszkaniowych wspólnoty samorządowej,
- kierunki rozwoju komunikacji i infrastruktury technicznej, w tym obszary, na których będą stosowane indywidualne i grupowe systemy oczyszczania ścieków, a także tereny niezbędne do wytyczania ścieżek rowerowych,
- obszary, dla których sporządzanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego jest obowiązkowe na podstawie przepisów szczególnych lub ze względu na istniejące uwarunkowania,
- obszary przewidywane do realizacji zadań i programów wynikających z polityki, o której mowa w ust. 2.

1.2. Podstawa formalno-prawna opracowania studium

Realizując ustalenia ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym z 1994 r., Rada Gminy w Radoszycach podjęła w dniu 25 marca 1998 r. Uchwałę Nr XIII/103/98 o przystąpieniu do sporządzania Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Radoszyce.

W drodze przetargu, Zarząd Gminy zlecił na podstawie umowy z dnia 31.05.1999 r. opracowanie studium zespołowi z biura usług projektowych „MAN” z Kielc, działającemu pod kierunkiem głównego projektanta mgr inż. Ewy Goras, legitymującego się uprawnieniami urbanistycznymi nr ewid. 498/99.

1.3. Przebieg prac nad studium

Proces sporządzania studium przebiegał w następujących etapach:

1. I etap – wykonanie diagnozy stanu zagospodarowania przestrzennego – konsultacje z gminą,
2. II etap – sformułowanie uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego gminy oraz wykonanie koncepcji kierunków zagospodarowania przestrzennego i koncepcji rozwoju infrastruktury technicznej – konsultacje z gminą,
3. III etap – obejmuje uwzględnienie wniosków z zaopiniowania uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego gminy, koncepcji kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy i koncepcji rozwoju infrastruktury technicznej oraz opracowanie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Radoszyce w formie przedłożonej do uchwalenia.

Uchwaleniu podlega Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Radoszyce, w skład którego wchodzi II i III etap obejmujący:

- **Część graficzną, składającą się z map :**

Nr1 – uwarunkowania przyrodniczo – kulturowe – skala 1: 10 000,

Nr2 – uwarunkowania rozwoju osadnictwa – skala 1: 10 000,

Nr3 – kierunki zagospodarowania przestrzennego – skala 1: 10 000,

Nr4 – kierunki rozwoju infrastruktury technicznej – skala 1: 10 000.

- **Część tekstową zawierającą obowiązujący tekst studium:**

Informacje ogólne,

Uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego,

Kierunki zagospodarowania przestrzennego

Ad1.

Pierwszy etap obejmował:

- powiadomienie zainteresowanych jednostek i instytucji rządowej administracji ogólnej i specjalnej oraz samorządów sąsiednich gmin o przystąpieniu do sporządzenia studium, celem uzyskania uwag, wniosków i informacji o posiadanych materiałach przydatnych do studium (na 47 zawiadomień – uzyskano 15 pism),
- opracowanie „Diagnozy stanu zagospodarowania przestrzennego”, obejmującej analizę i ocenę stanu gminy uwzględniającą wszystkie podstawowe aspekty funkcjonowania: środowisko przyrodnicze, dziedzictwo kulturowe, stosunki ludnościowe - demografia, strukturę przestrzenną, środowisko społeczno – gospodarcze, komunikację, gospodarkę komunalną i infrastrukturę techniczną, ruch budowlany.

Prace prowadzone na etapie „Diagnozy stanu zagospodarowania przestrzennego” miały na celu zebranie podstawowych danych i informacji o gminie przedstawionych w formie

opisowej i graficznej, które są podstawą określenia w dalszych fazach prac uwarunkowań rozwoju gminy a także ustalenia kierunków gospodarki przestrzennej.

Diagnoza stanu zagospodarowania przestrzennego składa się z części tekstowej i części graficznej.

W skład opracowania graficznego Diagnozy stanu zagospodarowania przestrzennego wchodzi następujące mapy :

1. Diagnoza stanu istniejącego - inwentaryzacja urbanistyczna ogólna – skala 1: 10 000 ,
2. Diagnoza stanu istniejącego – system transportowy – skala 1: 10 000 ,
3. Diagnoza stanu istniejącego – infrastruktura techniczna – skala 1: 10 000 ,
4. Powiązania zewnętrzne,
5. Ekofizjografia - mapa warunków gruntowo – wodnych - skala 1: 10 000,
6. Ekofizjografia - mapa waloryzacji glebowo – leśnej - skala 1: 10 000,
7. Ekofizjografia – mapa warunków topoklimatycznych - skala 1: 10 000,
8. Ekofizjografia – mapa rzeźby terenu - skala 1: 10 000,
9. Ekofizjografia – mapa warunków fizjograficznych - skala 1: 10 000,
10. Mapa własności gruntów miejscowości Radoszyce – skala 1: 2 000,
11. Mapa własności gruntów gminy Radoszyce – skala 1: 10 000.

W ramach opracowania diagnozy środowiska kulturowego wykonano inwentaryzację fotograficzną „Z i e m i R a d o s z y c k i e j” (miejscowość, gmina).

Ad.2

Pod terminem „uwarunkowania” kryją się zjawiska przyrodnicze, kulturowe, społeczne, ekonomiczne i przestrzenne, które sprzyjają lub ograniczają rozwój osadnictwa na terenie gminy oraz sprzyjają lub ograniczają zaspokojenie potrzeb i aspiracji społeczności gminy .

Określenie uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego wymagało:

- rozpoznania potrzeb i aspiracji społeczności gminy i władz samorządowych oraz ujawniających się problemów, związanych z funkcjonowaniem gminy

- (konsultacje z gminą, ankiety),
- opracowanie analiz ilościowych i jakościowych, sporządzonych w odniesieniu do przestrzeni i mających na celu rozpoznanie zasobów gminy,
 - rozpoznania procesów i zjawisk, które wpływają lub mogą wpływać na zagospodarowanie przestrzenne gminy.

W ramach rozpoznania potrzeb i aspiracji społeczności gminy zostały rozesłane ankiety (na 45 rozesłanych odpowiedziało 16).

Najważniejsze postulaty służące poprawie warunków życia mieszkańców gminy zostały uwzględnione na etapie formułowania kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.

Po określeniu uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego gminy sprecyzowano w oparciu o główne tezy opracowanej Strategii rozwoju gminy Radoszyce kierunki zagospodarowania przestrzennego gminy.

II. UWARUNKOWANIA ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

1. ZEWNETRZNE UWARUNKOWANIA ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

1.1. Położenie i powiązanie z otoczeniem

Gmina Radoszyce położona jest w północno – zachodniej części województwa świętokrzyskiego i wchodzi w skład powiatu koneckiego. Graniczy z następującymi gminami :

- od północy z gminami Ruda Maleniecka i Końskie ,
- od wschodu z gminą Smyków i Mniów ,
- od południa z gminą Łopuszno ,
- od zachodu z gminami Słupia Konecka i Ruda Maleniecka .

Pod względem morfologicznym charakteryzowany teren położony jest w obrębie następujących jednostek fizyczno – geograficznych (wg J. Kondrackiego – 1994r.) :

- Mezoregionu Wzgórza Opoczyńskie wchodzącego w skład makroregionu Wyżyna Przedborska – obejmującego północno – wschodnią część gminy . Obszar ten zbudowany jest ze skał jurajskich tworzących dwie antykliny rozdzielone kredową synkliną. Na te formy nałożone są wzniesienia żwirowe zlodowacenia środkowopolskiego . Pod pokrywą glin zwałowych rozwija się tu tzw. kras zakryty .
- Mezoregionu Płaskowyż Suchedniowski wchodzącego w skład makroregionu Wyżyna Kielecka – obejmującego centralną i południowo – wschodnią część gminy , zajmuje on największą powierzchnię na terenie gminy Radoszyce. W jego obrębie wyróżnia się tu dwa ciągi wzniesień . W południowej części między Wilczkowicami a Gruszką rysuje się o przebiegu NW - SE Pasma Dobrzeszowskie , a na północ od niego na odcinku Mamocicha – Łysów przebiega drugi ciąg wzniesień . Ich zbocza pocięte są licznymi dolinami cieków stałych bądź okresowych . Zbudowane są z piaskowców dolnotriasowych występujących na powierzchni bądź przykrytych osadami czwartorzędowymi . Charakterystycznymi formami rzeźby terenu są kopulaste pagóry , garby i stoliwa między którymi występują denudacyjne doliny rzek.
- Mezoregionu Wzgórza Łopuszańskie wchodzącego w skład makroregionu Wyżyna Przedborska – obejmującego południowo – zachodnią część gminy . Występują tu pojedyncze wzniesienia , zbudowane ze skał jurajskich i górotriasowych znajdujące się w szerokim obniżeniu denudacyjnym . Tereny obniżone zasypane są utworami czwartorzędowymi .

Najcenniejsza przyrodniczo jest północna część gminy, która stanowi ważny element krajowego systemu przyrodniczego.

Północno – zachodnia część gminy została uznana, w dotychczas wykonanych opracowaniach planistycznych (w oparciu o koncepcję krajowej sieci ekologicznej ECONET PL -), za fragment węzła ekologicznego o randze krajowej (Obszar Przedborski), zaś północno – wschodnia stanowi część regionalnego korytarza ekologicznego stanowiącego łącznik pomiędzy Przedborskim Parkiem Krajobrazowym, a Zespołem Świętokrzyskich Parków Krajobrazowych oraz Puszcą Pilczycką na północy (dolina Czarnej Koneckiej wraz z dopływami i przylegającymi do niej kompleksami leśnymi). Cały obszar gminy wchodzi w obręb Konecko – Łopuszańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, co świadczy o nieprzeciętnych jej walorach przyrodniczych.

Południowo - wschodnia część gminy położona jest na Głównym Zbiorniku Wód Podziemnych GZWP nr 414 – Zagnańsk.

Zbiegają się tu i krzyżują szlaki drogowe o znaczeniu ponadlokalnym:

- droga ekspresowa Nr 74;
- droga krajowa Nr 728.

1.2. Uwarunkowania wynikające z polityki przestrzennego zagospodarowania województwa

Teren gminy w strukturze funkcjonalno – przestrzennej wg „Studium Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Kieleckiego – Diagnoza stanu” (1998) został zaliczony do obszaru recesji gospodarczej i niekorzystnych zjawisk społeczno – demograficznych. W powyższej analizie uwzględniono warunki przyrodnicze i kulturowe, poziom urbanizacji, a także zróżnicowanie zagadnień społecznych i gospodarczych związanych z zachodzącymi procesami transformacji ustrojowej. Przyjęto, że wiodącą funkcją tego obszaru jest rolnictwo oraz lokalnie turystyka.

Obszar gminy Radoszyce został zakwalifikowany do podobszaru p1n – zach konecko – włoszczowskiego.

Głównymi problemami przestrzennymi tego obszaru są:

a) w sferze gospodarczej:

- regres ośrodków przemysłowych w Końskich i Włoszczowie oraz związane z tym znaczne ograniczenie zatrudnienia chłoporobotników z gmin sąsiednich,
- niska aktywność gospodarcza oraz brak czynników jej intensyfikacji w odniesieniu do lokalnych podmiotów,
- niewykorzystane możliwości rozwoju chowu bydła mlecznego i przetwórstwa mleka, zwłaszcza w rejonie Końskich,
- problem zagospodarowania odłogów i gruntów nieekonomicznych w użytkowaniu rolniczym,

- niewykorzystane możliwości rozwoju agroturystyki i ekoturystyki oraz rolnictwa ekologicznego,
- przekroczenie chłonności ośrodka wypoczynkowego w Sielpi oraz niedostateczne zagospodarowanie turystyczne w rejonie Chańczy (szansa dla Radoszyc),

b) w sferze przyrodniczo – kulturowej:

- zachowanie istniejącej względnej równowagi przyrodniczej,
- zapewnienie skutecznej ochrony ekologicznej w rejonie turystycznym Czarnej Koneckiej oraz w otoczeniu zbiornika wodnego „Sielpia”,
- zaniedbana lub zdewastowana większość zabytków techniki SOP, zespołów dworsko – parkowych oraz charakterystycznych w tym rejonie cmentarzy ewangelickich i żydowskich, jak też II wojny światowej,
- postępujący zanik tradycyjnych form zabudowy prowadzący do zatracenia lokalnej tożsamości kulturowej,
- zaniedbanie lub dewastacja pozostałości dziedzictwa kulturowego Arian i Żydów, a także występujących na całym obszarze reliktyw zabytkowej techniki SOP i elementów krajobrazu komponowanego w tym cmentarzy,
- degradacja zabytkowej zabudowy chronionych układów urbanistycznych, wprowadzenie nowych obiektów nie nawiązujących do lokalnej tradycji budowlanej oraz nowych kolizyjnych dominant ,
- znikome wykorzystanie walorów kulturowych dla promocji turystycznej obszaru,

c) w sferze społecznej:

- zaawansowanie starzenia się ludności (powyżej średniej krajowej) obejmujące część gmin północno – zachodnich,

d) w infrastrukturze technicznej:

- niski poziom wyposażenia w infrastrukturę techniczną,
- znaczne obszary o ograniczonych możliwościach dostępu do wód wglębnych.

2. WEWNĘTRZNE UWARUNKOWANIA ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

2.1. Uwarunkowania wynikające z dotychczasowego przeznaczenia i zagospodarowania terenów

2.1.1. Charakterystyka stanu istniejącego zagospodarowania przestrzennego gminy

W strukturze gminy dominują lasy oraz struktura przestrzenna Radoszyc.

Na strukturę przestrzenną gminy składają się obszary zabudowane oraz obszary niezabudowane.

Obszarami zabudowanymi jest zabudowa wsi wkomponowana w czytelny układ komunikacyjny, stanowiący podstawowy szkielet przestrzenny gminy.

Praktycznie wszystkie wsie z obszaru gminy Radoszyce mają charakter ulicówek. Jedynie wieś Jakimowice jest przykładem wsi skoncentrowanej.

Północna część gminy Radoszyce ma charakter mieszkalno – usługowy z przewagą zabudowy jednorodzinnej, odmienny od części południowej gdzie dominuje zabudowa zagrodowa.

W części wschodniej i południowo – wschodniej gminy obserwuje się negatywne zjawisko rozproszenia zabudowy mieszkaniowej oraz postępujący zanik procesu osadniczego spowodowany m.in. zubożeniem społeczności gminy.

Obszary niezabudowane stanowią lasy, doliny rzek i cieków, tereny rolne (pola uprawne i użytki zielone), nieużytki.

W wyniku analizy przeznaczenia terenów pod zabudowę w obowiązującym Miejscowym Planie Ogólnym Zagospodarowania Przestrzennego gminy Radoszyce stwierdza się, że na terenie gminy Radoszyce są niewykorzystane rezerwy terenowe pod budownictwo.

Największą rezerwę stanowią tereny przeznaczone pod zabudowę zagrodową , jednorodziną.

Brakuje terenów pod:

- usługi publiczne,
- działalność gospodarczą (usługi komercyjne, rzemiosło, przemysł nieuciążliwy).

Radoszyce stanowią ośrodek mieszkaniowy, usługowy, administracyjny o znaczeniu lokalnym.

W strukturze przestrzennej Radoszyc rysuje się wyraźna granica pomiędzy częścią centralną – śródmiejską, z tradycyjnym rynkiem oraz zabytkową dominantą w postaci zespołu kościoła z plebanią, a nową dzielnicą mieszkaniowo – usługową o zupełnie innym charakterze, z przewagą zabudowy jednorodzinnej, z prostokątną siatką ulic – czytelnym układem urbanistycznym.

Centrum administracyjno – usługowe mieści się częściowo w obrębie starego rynku oraz ul. Szkolnej i ul. Żeromskiego .

W układzie tym brakuje powiązania w postaci ciągu usługowo – handlowego przy ul. Ogrodowej, który przewidywany jest w obowiązującym Miejscowym Planie Ogólnym Zagospodarowania Przestrzennego Radoszyc. Centrum nie posiada większych rezerw terenowych (ewentualnie plomby lub wymiana starej substancji na nową).

Wnętrza zabudowy staromiejskiej generalnie są nie zadbane i nie zagospodarowane. Stan techniczny obiektów zróżnicowany od bardzo dobrego – nowe plomby do ruiny – obiekty zabytkowe.

W wyniku analizy przeznaczenia terenów pod zabudowę w obowiązującym Miejscowym Planie Ogólnym Zagospodarowania Przestrzennego Radoszyc stwierdza się, że na terenie miejscowości istnieją rezerwy terenowe pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną.

Rezerwy te zostały nienaruszone z następujących względów:

- występowanie gleb chronionych,
- brak planów szczegółowych.

Brakuje terenów pod:

- usługi publiczne,
- działalność gospodarczą (usługi komercyjne, rzemiosło, przemysł nieuciążliwy).

2.1.2. Uwarunkowania wynikające z dotychczasowego przeznaczenia i zagospodarowania terenów

Prawidłowe zagospodarowanie przestrzenne gminy warunkowane jest:

- ✓ Optymalnym wykorzystaniem rezerw terenowych wynikających z obowiązujących planów miejscowych i poszukiwaniem nowych na terenach korzystnych do zabudowy wynikających z analizy środowiska przyrodniczego,
- ✓ Przeciwdziałaniem rozproszenia zabudowy – dążenie do tworzenia zabudowy zwartej,
- ✓ Modernizacją i porządkowaniem istniejącej zabudowy oraz infrastruktury technicznej na terenie gminy uwzględniając w szczególności najstarszą – zabytkową część Radoszyc,
- ✓ Przygotowaniem planistycznym i technicznym terenów budowlanych, przede wszystkim w Radoszycach – sporządzenie planów miejscowych, wyposażenie terenów w infrastrukturę techniczną, tworzenie zasobów gruntów gminnych pod inwestycje publiczne.

2.2. Uwarunkowania wynikające ze stanu i funkcjonowania środowiska przyrodniczego .

2.2.1. Charakterystyka stanu i funkcjonowania środowiska przyrodniczego

❖ Wstęp

Środowisko przyrodnicze jest jednym z najważniejszych elementów tworzących system osadniczy na który składają się również środowisko kulturowe, infrastruktura techniczna i ekonomiczna oraz komunikacja. Pomiedzy nimi zachodzą wzajemne relacje, które winny być podporządkowane zasadom ekorozwoju. Warunkują one społeczno – gospodarczy rozwój gminy zrównoważony z ochroną środowiska przyrodniczego, racjonalną gospodarkę zasobami przyrodniczymi.

Podstawowe znaczenie w tworzeniu Studium i planów zagospodarowania przestrzennego gminy mają uwarunkowania wynikające ze stanu istniejących zasobów , walorów i zagrożeń środowiska przyrodniczego obejmujące :

- Funkcjonowanie środowiska przyrodniczego w aspekcie lokalnym i ponad lokalnym ,
- Ochronę przyrody ,
- Rzeźbę i budowę geologiczną ,
- Kopaliny mineralne ,
- Wody powierzchniowe i podziemne ,
- Warunki glebowe ,
- Szatę roślinną ,
- Warunki klimatyczne i aerosanitarne ,
- Zagrożenia funkcjonowania przyrody .

❖ Funkcjonowanie środowiska przyrodniczego

Wartości przyrodnicze gminy Radoszyce stawiają ją na dość ważnym miejscu w funkcjonowaniu przyrody województwa świętokrzyskiego i otaczających regionów .

Północno – zachodnia część (obszary leśne) uznane w koncepcji sieci ekologicznej (ECONET PL) za fragment przedborskiego węzła ekologicznego o znaczeniu krajowym jak również dolina rzeki Czarnej Koneckiej wraz z otaczającymi lasami uznana w/w koncepcji za fragment regionalnego korytarza ekologicznego mają znaczenie ponadlokalne.

Węzły ekologiczne odgrywają bardzo ważną rolę biotwórczą posiadają dużą różnorodność gatunkową , naturalny mało zmieniony charakter . Natomiast korytarze ekologiczne łączą obszary węzłowe , umożliwiają ich zasilanie poprzez intensywny przepływ materii i energii oraz informacji genetycznej , zapewniają ciągłość systemu w powiązaniu z regionalnym systemem przyrodniczym . Uzupełniającymi elementami systemu przyrodniczego są ciągi ekologiczne mające znaczenie lokalne , będące mało przekształcone przez działalność człowieka a obejmujące doliny rzek i cieków wodnych ,

strefy zakrzewień i zadrzewień śródpolnych oraz kompleksy leśne . Bariera ekologiczną w ciągu korytarza ekologicznego krajowego jest przecinająca go droga krajowa Piotrków Trybunalski – Kielce.

Elementy środowiska przyrodniczego oraz jego strukturę należy rozpatrywać nie tylko w aspekcie krajowym - ponadregionalnym , ale także w lokalnym.

O wyjątkowo korzystnym pod względem przyrodniczo – krajobrazowym położeniu gminy decydują:

• **W skali ponadregionalnej :**

- fragment węzła ekologicznego obejmującego obszary leśne północno – zachodniej części gminy ,
- korytarz ekologiczny również mający znaczenie krajowe stanowiący system powiązań ekologicznych pomiędzy węzłami ekologicznymi: Przedborskim, Puszczy Pilickiej i Świętokrzyskim ,
- zasoby wód podziemnych w obrębie Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP) w kraju Nr 414 – Zagnańsk będący głównym rezerwuarem wody pitnej dla miasta Kielce . Wymaga on szczególnej ochrony przed zanieczyszczeniami .

• **w skali lokalnej i ponadlokalnej :**

- ciągi ekologiczne i korytarz ekologiczny (rzeka Plebanka) stanowiące układ wspomagający krajowej sieci ekologicznej, łączą w sposób naturalny cenne przyrodniczo miejsca na terenie gminy, jak również stanowią pomost pomiędzy układami przyrodniczymi o charakterze regionalnym, zawartymi w Wielkoprzestrzennym Systemie Obszarów Chronionych województwa świętokrzyskiego .

Na terenie gminy są to :

1. dolina rzek Plebanki i Kozówki łącząca korytarz ekologiczny Czarnej Koneckiej z rolniczą częścią gminy ,
 2. dolina Czarnej Włoszczowskiej łącząca teren gminy z Przedborskim Parkiem Krajobrazowym ,
 3. źródłowy obszar rzeki Łośnej łączący teren gminy z obszarami o wybitnie cennych wartościach przyrodniczych (Chęcińsko – Kielecki Park Krajobrazowy oraz Nadnidziańskie Parki Krajobrazowe) ,
 4. wyżynny obszar południowej części gminy wraz z terenami leśnymi będący łączący się z obszarem Puszczy Świętokrzyskiej z Suchedniowsko – Oblęgoriskim Parkiem Krajobrazowym .
- kompleksy cennych zbiorowisk leśnych (lasy naturalne i półnaturalne na siedliskach żyznych objęte ochroną) , zbiorowisk łąkowych i torfowiskowych . Tworzą one prawnie usankcjonowany system obszarów chronionych ; 100% obszaru gminy wchodzi w obręb Konecko – Łopuszańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu ,
 - istniejące i proponowane formy ochrony przyrody ,

- użytkowe poziomy wodonośne ujmowane studniami kopanymi ,
- bardzo interesujące walory krajobrazowe – mało docenione ,
- bliskość obszarów zurbanizowanych będących odbiorcami usług związanych z rozwojem funkcji rekreacyjno - wypoczynkowej (gmina posiada wybitne warunki dla rozwoju tej funkcji) w poszczególnych wsiach, poprzez stworzenie wiejskich centrów rekreacyjnych .

❖ Rzeźba i budowa geologiczna

W morfologii gminy Radoszyce wyraźnie uwidacznia się zróżnicowany jej charakter .

Północna część gminy posiada rzeźbę falistą, pagórkowatą, w której największe znaczenie odgrywa dolina Czarnej Koneckiej i dolina Plebanki oraz formy pochodzenia eolicznego w postaci wydym parabolicznych (ich wysokości dochodzą do kilkunastu metrów) i pola piasków przewianych . Występują tu również wzgórza morenowe przemodelowane przez różne procesy morfologiczne . Na tym terenie przeważają spadki do 5 % , miejscami dochodzą do 8 % .

Nieco odmienny charakter posiada rzeźba terenu południowej części gminy . Wysokości względne są tu dużo wyższe i dochodzą do kilkudziesięciu metrów . Dominuje tu typ rzeźby górzysty. Wzniesienia tworzą pasma górskie o rozciągłości z północnego zachodu na południowy wschód. Wzniesienia te porozcinane są mniejszymi lub większymi nieckowatymi dolinkami stale lub okresowo prowadzące wody. Przeważają tu spadki terenu do 8% miejscami dochodzą do 12% oraz wyższe .

Najniższy punkt w gminie położony jest w dolinie Czarnej Koneckiej w okolicy miejscowości Cieklińsko na pograniczu z gminą Ruda Maleniecka a jego wysokość wynosi ok. 219,5 m. n.p.m. Najwyższy punkt zaś położony jest w południowej części omawianej gminy w okolicy miejscowości Mały Węgrzyn – 335,7m. n.p.m. Z tego wynika , że deniwelacje wynoszą ok. 116,2 m. Generalnie teren gminy opada w kierunku północnym .

W obrębie wyżej wymienionych dużych jednostek geomorfologicznych można wydzielić bardziej szczegółowe formy geomorfologiczne :

- formy pochodzenia denudacyjnego w formie spłaszczeń wychodni litych skał , spłaszczonych wokół szczytów i stoków denudacyjnych ,
- formy pochodzenia lodowcowego i wodnolodowcowego ,
- formy pochodzenia eolicznego w postaci pól piasków przewianych i wydym parabolicznych ,
- formy pochodzenia rzeczno-geomorfologicznego związane z systemami dolinnymi .

Należy nadmienić , że w aktualnej rzeźbie terenu znaczną rolę odgrywają zmiany wywołane gospodarczą działalnością człowieka . W wyniku , której powstaje szereg form związanych z eksploatacją surowców mineralnych i innych .

Pod względem geologicznym obszar gminy Radoszyce położony jest w obrębie północnej części osłony mezozoicznej Gór Świętokrzyskich zbudowanej z osadów triasu i jury .

Przeważająca część utworów starszego podłoża przykryta jest osadami plejstoceńskimi (głównie lodowcowymi) i holoceniowymi . Najstarszymi utworami geologicznymi odsłaniającymi się na powierzchni terenu są gruboławicowe piaskowce stanowiące środkowe ogniwo pstrego piaskowca .

Litologia omawianego obszaru przedstawia się następująco :

Trias – na obszarze gminy reprezentowany jest przez wszystkie jego ogniwa : piaskowiec pstry , wapień muszlowy i kajper .

- osady piaskowca pstrego występują głównie w południowej części omawianego terenu w rejonie Wilczkowic, Mularzowa, Kłucka; reprezentowane są przez gruboławicowe piaskowce wiśniowe, piaskowce z przewarstwieniami mułowców i mułowce z przewarstwieniami piaskowców; są to grunty dobre dla budownictwa a ich warunki budowlane pogarszają się w miarę występowania spękań i zaburzeń tektonicznych,
- osady wapienia muszlowego odsłaniają się na powierzchni w okolicy Jakimowic i Grodziska; reprezentowane są przez wapień szary i krystaliczny oraz wapień marglisty; były one przedmiotem licznych eksploatacji w niewielkich łomkach w rejonie Jakimowic; wymienione wyżej grunty stanowią dobre podłoże dla posadowienia budynków,
- utwory kajpru odsłaniają się również w okolicy Jakimowic; są to mułowce przechodzące w iłowce i piaskowce mułowcowe; warunki budowlane dobre; mogą się pogarszać w miarę wzrostu zawodnienia i nachylenia zboczy.

Jura – reprezentowana jest jedynie przez osady jury dolnej – liasu. Odsłaniają się jedynie w północno – zachodniej części gminy w okolicy Jakimowic. Są to mułowce z wkładkami piaskowców, zlepieńców należące do serii zagajskiej i gromadzickiej oraz piaskowce i łupki rudonośne. Charakteryzują się ograniczonymi warunkami budowlanymi z uwagi na nachylenie zboczy.

Czwartorzęd – osady tego okresu geologicznego występujące najpospoliciej na obszarze gminy związane są głównie ze zlodowaczeniem środkowym i północno – polskim .

- Plejstocen tworzą osady lodowcowe i eoliczne; osady lodowcowe reprezentowane są przez gliny zwałowe, które występują dużymi płatami głównie w rejonie Radoszyc i Podlesia; są to utwory ilasto – piaszczyste, w stanie od plastycznych do twardoplastycznych uzależnione od zawodnienia ; są to gliny barwy ciemno szarej lub ciemno brązowej, silnie wapniste, z dużą domieszką glazów pochodzenia północnego; wymienione grunty nadają się do bezpośredniego posadowienia budynków; piaski i żwiry pochodzenia wodno – lodowcowego i lodowcowego występują w okolicy Radoszyc, Jakimowic , Jacentowa są na ogół różnoziarniste z przewarstwieniami mułków; ich warunki budowlane są dobre, ale uzależnione od zawodnienia; osadami deluwialnymi są mułki i ily zastoiskowe występujące sporadycznie na obszarze gminy; warunki budowlane średnio dobre; zlodowaczenie północno polskie reprezentowane jest przez piaszczysto – mułkowate osady

peryglacialne, deluwialne drobno ziarniste piaski rzeczne; piaski rzeczne występują przede wszystkim w dolinach i w bliskim ich sąsiedztwie; są to piaski drobnoziarniste, lokalnie z wkładkami mułków rzadko z soczewkami piasków średnio i grubo ziarnistych; ich warunki budowlane są dobre miejscami uzależnione od zawodnienia; utworami eolicznymi na charakteryzowanym obszarze są wydmy paraboliczne i pola piasków wydmych; największe i najlepiej wykształcone wydmy występują w rejonie Plennej , Podlesia i Jakimowic; są to grunty luźne i nie przydatne dla budownictwa .

- Holocen reprezentuje najmłodsze utwory geologiczne, występujące w dolinach głównych rzek i mniejszych cieków wodnych; wykształcone są jako piaski średnioziarniste z domieszką drobnych żwirków przeważnie skał północnego pochodzenia; w stropowych partiach występują w postaci piasków drobnoziarnistych i mułków z domieszką detrytusu roślinnego; w dolinach rzek lub na obszarach o nieprzepuszczalnym podłożu rozwinęły się torfowiska; wyżej wymienione osady są nieprzydatne dla budownictwa .

❖ **Kopaliny mineralne**

Na terenie gminy Radoszyce surowce mineralne pomimo ich pospolitego występowania nie odgrywają istotnego znaczenia gospodarczego. Wiele z nich wydobywanych jest w sposób niezorganizowany i chaotyczny na potrzeby indywidualne w małych łomach czy wyrobiskach, co powoduje ich dewastację .

Wśród istniejących kopalin największe znaczenie posiadają :

- Piaski – stanowią podstawowy surowiec na terenie gminy; są to piaski wydmych występujące w miejscowościach: Radoszyce, Podlesie i Mościska; w wyniku badań geologicznych przeprowadzonych za piaskami budowlanymi udokumentowane zostało w 1978r. w formie karty rejestracyjnej złoża „ Wisy” położone na północny – zachód od Radoszyc; zasoby zarejestrowane tego złoża wynoszą (wg stanu na dzień 24 . 04 . 1978r.) 872 tys. m³; piaski te wykorzystywane mogą być w budownictwie do produkcji betonów i zapraw ; są to piaski wydmych drobnoziarniste, w podłożu piaski pylaste, mułki i gliny, częściowo zawodnione; złożo to położone jest na terenie leśnym i nie przewidziane jest do eksploatacji na dużą skalę.

Kolejnym rozpoznanym złożem piasków na terenie gminy Radoszyce jest złożo „Piaski” położone we wsi Piaski; jest ono udokumentowane sprawozdaniem geologicznym z 1980r. i posiada zasoby perspektywiczne w ilości 380 tys. m³ ; złożo to stanowią piaski eoliczne drobnoziarniste, w podłożu występują piaski gliniaste i gliny piaszczyste; surowiec ten może być przydatny do produkcji betonów i zapraw; obecnie brak eksploatacji tego złoża.

Istnieje możliwość eksploatacji fragmentu złoża piasków „Wisły” położonego na północny - zachód od cmentarza żydowskiego pod warunkiem uzyskania koncesji od Wojewody Świętokrzyskiego na eksploatację tego złoża.

- Wapienie – występujące na terenie gminy wapienie związane są z osadami wapienia muszlowego; na powierzchni odsłaniają się w nielicznych miejscach (Jakimowice , Grodzisko), toteż odgrywają podrzędną funkcję; twory te eksploatowane były przez miejscową ludność i znajdowały zastosowanie w budownictwie oraz do produkcji wapna palonego; przeprowadzone analizy laboratoryjne wykazały, iż mogą być one wykorzystane jako kamień łamany do murów betonowych, do sączków odwadniających a także jako podkład kamienny do budowy dróg; obecnie żadne złoża nie zostało udokumentowane.
- Piaskowce – odsłaniające się na powierzchni piaskowce triasu dolnego występują w południowej części gminy w rejonie: Wilczkowice, Mularzowa, Węgrzyna i Kłucka; tworzą one wyróżniające się w morfologii wzniesienia pokryte lasem; istniejąca niezorganizowana eksploatacja prowadzona w wielu niewielkich łomach obecnie została zaniechana; piaskowce te wykorzystywane były w budownictwie jako kamień łamany do fundamentów, murów oraz jako kamień okładzinowy; badaniami geologicznymi objęte zostało złoża piaskowców Wilczkowice (opinia geologiczna 1970r.) położone w sąsiedztwie Białkowej Góry wykazały one przydatność surowca dla potrzeb budownictwa o zasobach szacunkowych 60000 tys. Ton; surowiec ten może być wykorzystany jako kamień łamany, murowy, kruszywo drogowe i kolejowe oraz jako bloki i płyty; prace zwiadowcze prowadzone za piaskowcami triasowymi zostały prowadzone w okolicy miejscowości Mamocicha i Lewoszków, jednak okazały się niemożliwe do udokumentowania .
- Surowce ilaste – związane są z utworami triasu (piaskowiec pstry i kajper), liasu oraz czwartorzędu; jako surowiec dla potrzeb ceramiki budowlanej wykorzystywane mogą być jedynie czwartorzędowe ility i mułki występujące w rejonie Radoszyc, które udokumentowane zostało opinią geologiczną z 1989r.; zasoby szacunkowe tego złoża wynoszą 7,5 tys. m³ a złoża zajmuje powierzchnię 0,15 ha; obecnie eksploatowany i wykorzystywany jest fragment złoża udokumentowany uproszczoną dokumentacją geologiczną w kat. C₁, która zatwierdzona została decyzją wojewody kieleckiego z dnia 1 października 1993r.; zasoby tego złoża wg bilansu zasobu kopalin i wód podziemnych w Polsce wynoszą 35 tys. M³ (stan na 31 grudnia 1998r.); złoża wykorzystywane do produkcji cegły pełnej w prywatnej cegielni położonej na zachód od Radoszyc; eksploatacja prowadzona jest w oparciu o wydaną przez Urząd Wojewódzki w Kielcach decyzję z dnia 25 kwietnia 1998r. zmieniającą koncesję Nr 24/95 z dnia 02 października 1995r. w zakresie ważności koncesji; decyzja ważna do 2022r.; wyżej wymieniona koncesja określa również granicę obszaru i terenu górniczego o powierzchni 10.4984 m³.

Udokumentowane złoża ility i mułków dolnotriasowych występują w miejscowości Nalewajków- złoża Nalewajków 1, dokumentacja geologiczna w kat. C1 przyjęta przez Wojewodę Świętokrzyskiego dnia 07.05.2004 r. zawiadomienie znak ŚR.V.7414-11/04,

- Nalewajków 2- dokumentacja geologiczna w kat. C1 przyjęta przez Wojewodę Świętokrzyskiego dnia 09.06.2004 r. zawiadomienie znak ŚR.V.7414-12/04

- Wyrębów- dokumentacja geologiczna w kat. C1 przyjęta przez Starostę Koneckiego dnia 12.07.2007 r. zawiadomienie znak RO.7511-9/06/07*)

- Torfy – występowanie torfów związane jest z doliną Czarnej i jej dopływami; obszary zwartych torfowisk znajdują się w rejonach Radoszyc, Jakimowic i Mościsk Małych; są to torfowiska niskie, charakteryzujące się małą miąższością, zróżnicowanym stopniu rozkładu znacznym zapopieleniem i mogą być jedynie wykorzystywane jako opał; udokumentowane są w kat. C w złożach „Cieklińsko”, „Piszcząca” i „Radoska”; z uwagi na ochronę środowiska przyrodniczego nie przewiduje się ich eksploatacji.

Nr złoża na mapie	Nazwa złoża i miejscowość	Kopalina główna	Rodzaj opracowania i rok wykonania	Zasoby złoża	Uwagi
1	„Wiszy” Wiszy	piaski	Karta rejestracyjna 1978r.	Zarejestrowane 872tys ton	Złoże nieeksploatowane
2	„Radoszyce” Radoszyce	ły i mułki	Opinia geologiczna 1989r.	Szacunkowe 7,5 tys. m ³	Złoże nieeksploatowane
2a	„Radoszyce – cegielnia”	ły i mułki	Uproszczona dokumentacja geologiczna 1993r.	36 tys. m ³	Złoże eksploatowane
3	„Piaski” Piaski	piaski	Sprawozdanie geologiczne 1980r.	Perspektywiczne 380 tys. m ³	Brak eksploatacji
4	„Wilczkowice” Wilczkowice	piaskowce	Opinia geologiczna 1970r.	Szacunkowe 60000tys ton	Brak eksploatacji
5 *)	<i>Nalewajków I</i>	<i>iłowce i mulowce dolnotriasowe</i>	<i>Dokumentacja geologiczna w kat. C1- 2004r</i>	<i>1105,61 tys.m³</i>	<i>Brak eksploatacji</i>
6 *)	<i>Nalewajków II</i>	<i>iłowce i mulowce dolnotriasowe</i>	<i>Dokumentacja geologiczna w kat. C1- 2004r</i>	<i>1020,31 tys.m³</i>	<i>Brak eksploatacji</i>
7 *)	<i>Wyrębów</i>	<i>iłowce i mulowce dolnotriasowe</i>	<i>Dokumentacja geologiczna w kat. C1- 2004r</i>	<i>266,24 tys.m³</i>	<i>Brak eksploatacji</i>

*) Zmiany wprowadzone uchwałą XXI/129/2012 Rady Gminy w Radoszycach z dnia 28 czerwca 2012r.

Wody powierzchniowe

Obszar gminy Radoszyce położony jest prawie w całości w zlewni rzeki Pilicy będącej lewobrzeżnym dopływem Wisły. Jedynie niewielki południowo – zachodni fragment gminy odwadniany jest przez zlewnię rzeki Nidy – również dopływ Wisły. Tak, więc przez teren gminy przechodzi dział wodny II rzędu Pilica – Nida .

Północna i centralna część gminy odwadniana jest przez Czarną Konecką i wpływającą do niej Plebanką z dopływem Kozówką. Czarna Konecka odwadnia północną część gminy stanowiąc na pewnym jej odcinku północną granicę gminy – płynąc równoleżnikowo ze wschodu na zachód, stosunkowo wąską doliną, która w całości zalewana jest wielkimi wodami (w okolicy Cieklińska wybudowany został wał przeciw powodziowy). Plebanka bierze swój początek na terenie gminy w okolicy Kłucka, płynie przecinając gminę z kierunku SE na NW, przyjmując w swym biegu większe i mniejsze dopływy z których największym jest Kozówka płynąca z kierunku wschodniego (źródła posiada poza terenem gminy Radoszyce).

Południowo – zachodnia część gminy rejon Józwikowa, Wilczkowic i Jakimowic odwadniana jest przez Czarną Pilczycką (bezpośredni dopływ Pilicy) biorącą swój początek na terenie gminy w okolicy miejscowości Szostaki .

Natomiast południowo – wschodnia część gminy okolice miejscowości Filipy i Gruszka odwadniana jest przez bezimienne cieką będące dopływami Łośnej (Wiernej Rzeki) należącej do dorzecza Nidy.

Reasumując, cały obszar gminy Radoszyce posiada dobrze rozwiniętą sieć rzeczną. Większość rzek i cieków wodnych gminy jest wyprostowana i uregulowana. Zasilane są głównie przez system rowów i kanałów melioracyjnych odwadniających podmokłe dna dolin. Rzeki płynące w północnej, środkowej i zachodniej części gminy wykorzystują szerokie doliny nie proporcjonalne w stosunku do ilości obecnie prowadzonej wody . Natomiast rzeki południowej części gminy płyną wąskimi dolinkami .

Przepływy wód charakteryzowanych rzek są stosunkowo mało zróżnicowane w ciągu roku. Największe przepływy wód występują w marcu po wiosennych roztopach a najmniejsze w porze letniej w czerwcu i wrześniu. Zwiększone odpływy wód powierzchniowych powodowane między innymi przez budowę urządzeń melioracyjnych doprowadzają do ubożenia zlewni i pogłębiać mogą regionalny kryzys wodny. Zapobiec temu może intensywne zalesienie zlewni oraz budowa zbiorników retencyjnych .

W celu uregulowania i poprawy stosunków wodnych gminy w ramach „Programu małej retencji województwa kieleckiego” proponuje się budowę następujących zbiorników wód powierzchniowych :

- Zbiornik Kapałów na rzece Plebanka o następujących parametrach:
Rzędna piętrzenia max. - 238,75m. n.p.m
Powierzchnia zalewu max. – 190000m²
Objętość zbiornika max. – 200000m³
- Zbiornik Radoszyce na rzece Plebanka o następujących parametrach:

Rzędna piętrzenia max. – 231,25m. npm

Powierzchnia zalewu max. –305000 m²

Objętość zbiornika max. –320000 m³

Zbiornik ten posiada wykonany w 1992 r. przez Przedsiębiorstwo Usługowo Produkcyjno Handlowe „HYDRO” w 1992r. projekt budowlany.

Wymienione zbiorniki wodne będą spełniały następujące funkcje :

- Magazynowanie i nawadnianie okolicznych terenów w okresach suchych ,
- Regulację przepływów w okresach podwyższonych stanów wody w rzece ,
- Zahamowanie odpływu wody z dorzecza ,
- Zahamowanie w obrębie doliny erozji dennej i bocznej oraz utrzymanie naturalnej retencji .

Ponadto zbiorniki te mogą być wykorzystane do pełnienia funkcji rekreacyjnej .

Południowa i wschodnia część gminy, najbardziej górzysta i zalesiona tworzy obszar źródliskowy, w którym biorą swój początek niektóre z cieków wodnych. Jest to ważny węzeł hydrograficzny mający duże znaczenie dla retencji tego regionu. Powinien on podlegać ochronie przed zanieczyszczeniami .

Stan czystości wód w rzekach oceniany jest corocznie w ramach prowadzonego monitoringu rzek województwa świętokrzyskiego, a podstawą oceny jest trzystopniowa klasyfikacja śródlądowych wód powierzchniowych określona w Rozporządzeniu MOŚZNiL z dnia 5 listopada 1991r. ustalająca poszczególne wskaźniki zanieczyszczenia wody .

Na terenie analizowanego obszaru jedynie rzeka Czarna Konecka posiada monitorowany system czystości wód. Według danych Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach (dane za 1998r.) w punkcie pomiarowo - kontrolnym w Sielpi rzeka ta prowadzi w ogólnej klasyfikacji jak i fizykochemicznej wody III klasy czystości, natomiast pod względem bakteriologicznym II klasy czystości . Zadecydowały o tym: odczyn (kwaśny) wartości stężeń azotynów i miano Coli. Pozostałe wskaźniki odpowiadały I i II klasie czystości. Pozostałe rzeki i ciek gminy Radoszyce nie objęte są siecią monitoringu czystości wód .

Głównym zagrożeniem dla czystości wód w gminie jest nieprawidłowo prowadzona gospodarka wodno – ściekowa, na którą składają się:

- odprowadzanie ścieków bez oczyszczenia do wód i gruntów, szczególnie w miejscowościach posiadających wodociągi; problem szamb,
- stosowanie środków chemicznych do zwalczania szkodników w lasach i na gruntach rolnych ,
- stosowanie nawozów mineralnych w czasie produkcji rolnej ,
- zanieczyszczenie substancjami ropopochodnymi pasów terenów wzdłuż głównych dróg .

Priorytetowym celem jest doprowadzenie wód powierzchniowych do I klasy czystości .

❖ **Wody podziemne**

Na terenie gminy Radoszyce występują następujące poziomy wodonośne: triasu, jury i czwartorzędu, ściśle uzależnione od budowy geologicznej, tektoniki starszego podłoża i morfologii terenu .

Triasowy poziom wodonośny .

Wody tego poziomu związane są z osadami piaskowca pstrego oraz wapienia muszlowego . Mają charakter szczelinowy co powoduje ich zmienną wydajność.

Zwierciadło występuje zwykle pod napięciem hydrostatycznym. Jakość wody poziomu triasowego charakteryzuje się zwiększoną zawartością manganu i żelaza, natomiast pod względem bakteriologicznym nie budzą zastrzeżeń .

Jurajski poziom wodonośny

Jego warstwę wodonośną stanowią dolnojurajskie (liasowe) spękane piaskowce przewarstwiane łożcami oraz żwiry i zlepieńce. Zwierciadło wody w zależności od budowy geologicznej jest napięte lub swobodne. Pod względem chemicznym i bakteriologicznym wody tego poziomu nie budzą zastrzeżeń i mogą być używane do celów konsumpcyjnych i gospodarczych.

Czwartorzędowy poziom wodonośny

Związany jest z utworami piaszczystymi dolin rzecznych (poziom wód ściśle związany ze stanem wód w rzece oraz od wielkości opadów atmosferycznych) lub z wkładkami i soczewkami piaszczystymi w glinach zwałowych. Głębokość ich zalegania wiąże się z budową geologiczną, wykształceniem litologicznym osadów jak również ukształtowaniem terenu. Na obszarze położonym w pobliżu i w obrębie głównych dolin rzecznych wody tego poziomu występują na głębokości od 0 do 5 m. ppt., charakteryzują się przeważnie zwierciadłem swobodnym, częściowo związanym z poziomem wód w rzece, a także uzależniony jest od wielkości opadów atmosferycznych.

Na obszarach leżących poza obszarami dolinnymi zwierciadło wody występuje na głębokości od 5 do 10 m. ppt. Związane jest na ogół z piaskami wodnolodowcowymi oraz z piaszczysto – kamienisto – gliniastymi osadami deluwialnymi zalegającymi na zboczach wychodni skał starszych. Często piaszczyste osady przykryte są warstwą nieprzepuszczalną i wtedy zwierciadło występuje pod napięciem .

Niewielki południowy fragment obszaru gminy położony jest wg rejonizacji hydrogeologicznej w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) Nr 414 – Zagnańsk . Jego zasoby dyspozycyjne wynoszą 2000 m³/h . Zbiornik ten na terenie

gminy posiada charakter szczelinowy . W jego części wyznaczono strefę najwyższej ochrony (ONO), w której czas przesiąkania lub odpływu wód do GZWP jest krótszy od dwóch lat. Obecnie zbiornik ten nie posiada zatwierdzonej przez MOŚ,ZN i L dokumentacji hydrogeologicznej i dlatego w stosunku do obszaru najwyższej ochrony, do czasu opracowania dokumentacji należy przyjąć następujące zakazy i nakazy wynikające z ustawy „Prawo wodne” .

Zakazy :

- zakaz lokalizacji zakładów przemysłowych lub obiektów budowlanych mogących pogorszyć stan środowiska przyrodniczego (wysypisk i wylewisk, składowisk materiałów niebezpiecznych, stacji paliw płynnych, dużych ferm hodowlanych, lokalizacji cmentarzy i mogielników dla zwierząt),
 - zakaz wydobywania kopalin na skalę przemysłową,
 - zakaz dokumentacji nowych złóż surowców mineralnych występujących poniżej zwierciadła wód podziemnych,
 - zakaz budowy rurociągów substancji chemicznych, autostrad i dróg ekspresowych .

Nakazy :

- stosowanie nawozów i środków ochrony roślin najwyższej jakości o właściwym okresie rozpadu jego składników,
- ustanowić strefy ochronne ujęć,
- wykonać oceny oddziaływania na środowisko przyrodnicze dla obiektów uciążliwych,
- rozwiązać gospodarkę wodno –ściekową i gospodarkę odpadami stałymi .

Monitoring wód podziemnych

W gminie Radoszyce znajdują się dwa punkty sieci monitoringu jakości zwykłych wód podziemnych. Jest to studnia obserwacyjna IMGW (kopana) zlokalizowana w Radoszycach, stanowiąca punkt krajowego monitoringu wód podziemnych oznaczony nr 601.

Druga studnia głębinowa ujmująca wody poziomu triasowego zlokalizowana jest na terenie szkoły podstawowej w Górnikach i stanowi punkt regionalnego monitoringu wód podziemnych nr 9.

Jakość wód podziemnych oceniono na podstawie składu chemicznego, stopnia jakości (wg klasyfikacji PIOŚ 1998) oraz pod kątem spełnienia wymogów dla wód pitnych i gospodarczych określonych w Rozporządzeniu Nr 205 MZiOS z dnia 4 maja 1990 r..

W punkcie monitorowania nr 601 i 9 w 1998 roku stwierdzono występowanie wód klasy Ib (wody wysokiej jakości), woda odpowiadała wymogom dla wód do picia i na potrzeby gospodarcze .

Stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych wartości żelaza.

Wody powodziowe

Według Rozporządzenia Nr 11/92 Wojewody Kieleckiego z dnia 21 grudnia 1992r. w sprawie nie obwałowanych obszarów zagrożonych niebezpieczeństwem powodzi, tereny zagrożone powodzią uznane zostały w „ Operacie przeciwpowodziowym dla terenu województwa kieleckiego” wykonanym w 1989r. przez PPMW w Kielcach .

Na terenach tych zabrania się :

- wznoszenia obiektów budowlanych ,
- składowania materiałów ,
- zmieniania ukształtowania powierzchni ,
- sadzenia drzew i krzewów oraz wykonywania prac, które mogą utrudnić ochronę tych obszarów przed powodzią .

Na obszarze gminy Radoszyce terenami zagrożonymi na zalanie wodami stuletnimi są obszary położone w północnej części gminy w dolinie rzeki Czarnej Koneckiej i na

(Wykaz studni wierconych w gminie Radoszyce na stronie 139-140)

odcinku ujściowym Plebanki do Czarnej. W rejonie Cieklińska wybudowany jest wał przeciwpowodziowy chroniący miejscowość przed zalaniem . Ponadto zagrożenie zalaniem istnieje również wzdłuż większych cieków i rzek w czasie roztopów i deszczy nawalnych (szczególnie w dolinie rzek: Plebanki i Kozówki).

❖ Charakterystyka warunków glebowych

Gmina Radoszyce według rejonizacji rolniczo – glebowej położona jest w Konecko – Łopuszańskim regionie. Charakteryzuje się on stosunkowo wysokim stopniem lesistości oraz przewagą mało korzystnych dla rozwoju rolnictwa warunków przyrodniczych. Typologicznie występują tu gleby mało zróżnicowane, gdyż większość z nich wykształciła się z utworów pochodzenia wodnolodowcowego (gleby bielice i pseudobielice, brunatne) i zajmują one ponad 50 % użytków rolnych gminy. Niewielką rolę odgrywają tu rędziny, które wykształciły się z jurajskich osadów węglanowych a ich wyznacznikiem są wzniesienia w południowej części gminy. Stosunkowo dużą rolę odgrywają gleby pochodzenia organicznego reprezentowane przez gleby murszowe i torfowe przy czym gleby te wytworzyły się w dolinach rzecznych pod wpływem obniżenia się poziomu wody gruntowej.

Zróżnicowanie typologiczne gleb oraz zmienne stosunki wodne pozwoliły wyróżnić na tym obszarze 11 kompleksów rolniczej przydatności gleb. Kompleksy te stanowią ekosystemy glebowe , które posiadają podobne właściwości fizyko – chemiczne oraz mogące być podobnie zagospodarowane. Są, więc typami siedliskowymi rolniczej przestrzeni produkcyjnej, z którymi związany jest odpowiedni dobór roślin uprawnych .

Najbardziej rolniczo przydatne gleby skupia kompleks 2 – pszenno dobry zajmujący ok. 0,2% gruntów ornych , kompleks 3 – pszenno wadliwy zajmujący ok. 0,7% gruntów ornych, kompleks 4 – żytni bardzo dobry zajmuje ok. 1,4% gruntów ornych , kompleks 5

– żytni dobry zajmuje ok. 11,4% gruntów ornych oraz kompleks 8 – zbożowo – pastewny mocny zajmuje ok. 10,9% gruntów ornych .

Największą powierzchnię ponad 47% gruntów ornych zajmują grunty słabe kompleksu 6 – żytniego słabego i 7 – żytniego bardzo słabego. Obejmują one gleby V i VI klasy bonitacyjnej mało ekonomiczne z rolniczego punktu widzenia i preferowane głównie pod zalesienia.

Kompleksy użytków zielonych skupiają się głównie w dolinach rzek i cieków wodnych. Występują tu jedynie kompleksy użytków zielonych średnich (2z) i słabych (3z). Ogólnie zajmują one 38,6 powierzchni użytków rolnych gminy, w tym kompleks 2z zajmuje ok. 40% użytków zielonych a kompleks 3z – ok. 60% .

Reasumując z powyższych informacji wynika, że na obszarze gminy Radoszyce dominują gleby o niskiej wartości przyrodniczej i użytkowej o czym świadczy również wskaźnik bonitacji użytków rolnych wynoszący 0,70pkt. przy średniej wartości dla województwa 0,97pkt .

Na omawianym obszarze erozją słabą zagrożone są gleby kompleksu 3 –go.

Gleby ciężkie do uprawy występują na niewielkich obszarach wyłącznie wśród gleb zaliczonych do kompleksu ósmego. W ich poziomie ornopróchnicznym występuje glina ciężka i il .

Tereny trudne, bardzo trudne i wyjątkowo trudne do uprawy mechanicznej oraz tereny wymagające specjalnego sprzętu nie występują.

❖ Warunki klimatyczne

Gmina Radoszyce według podziału Polski na regiony klimatyczne (E . Romer 1949r.) położona jest w pasie klimatu wyżyn środkowo polskich. Charakteryzująca się nieco surowszymi warunkami klimatycznymi od klimatu nizin środkowo polskich i lżejszymi od klimatu gór.

Średnia roczna temperatura powietrza wynosi tu ok. 7,6°C , przy czym miesiącem najchłodniejszym jest styczeń z temperaturą ok.3,7°C a najcieplejszym – lipiec z temperaturą ok. 17,4 °C . Ilość dni z temperaturą poniżej 0 °C wynosi ok. 140 dni w roku, a z temperaturą powyżej 25 °C – ok. 35 dni w roku. Pierwsze przymrozki pojawiają się ok. 25 października a ostatnie przymrozki pojawiają się ok. 25 kwietnia. Pokrywa śnieżna zaczyna się tworzyć ok. 3 grudnia a zanika ok. 18 marca, tak więc długość jej zalegania wynosi ok. 105 dni. Ilość dni pogodnych wynosi ok.62dni w roku a pochmurnych ok. 101. Obszar ten otrzymuje średnio 701mmopadu atmosferycznego w ciągu roku; przy czym maksimum opadowe przypada na miesiąc lipiec, rzadziej na czerwiec a minimum na miesiąc styczeń bądź luty. Należy dodać, iż wielkość opadów uzależniona jest od wysokości oraz rzeźby i ekspozycji terenu. Większe opady otrzymują północno – zachodnie, zachodnie i południowo zachodnie stoki wyższych wzniesień. Średnia wilgotność względna powietrza wynosi 81%. Okres wegetacyjny trwa 221 dni – rozpoczyna się ok. 25 marca a kończy się ok. 31 października. Rozkład wiatrów wyraźnie wskazuje na przewagę wiatrów zachodnich (16%), znaczny jest udział wiatrów północno – zachodnich (15,3%) i południowo – zachodnich (9,8%). Cisze notowane są w 29% w skali roku .

Powyższa charakterystyka warunków termicznych, wilgotnościowych, opadowych i wietrznych dotyczy całego obszaru badań. Natomiast położenie fizyczno geograficzne

oraz zróżnicowane warunki fizjograficzne powodują pewne lokalne zróżnicowania klimatu.

Na tej podstawie wyróżniono i scharakteryzowano jednostki topoklimatyczne wyróżniając:

Topoklimat zboczy o ekspozycji południowej, południowo – zachodniej, południowo – wschodniej, zachodniej i wschodniej o bardzo dobrych warunkach klimatycznych. Tereny te charakteryzują się bardzo dobrymi warunkami solarnymi i termicznymi, dobrym przewietrzaniem, małą częstotliwością występowania mgieł oraz krótszym okresem zalegania pokrywy śnieżnej. Opisane tereny wyróżniają się więc najbardziej korzystnymi warunkami topoklimatycznymi dla zabudowy mieszkaniowej i specjalnej oraz sadownictwa.

Topoklimat właściwy obszarom płaskim o przeciętnych warunkach topoklimatycznych. tereny te charakteryzują się dobrymi i przeciętnymi warunkami solarnymi, dobrymi warunkami termicznymi i wilgotnościowymi, bardzo dobrym przewietrzaniem oraz małą częstotliwością występowania mgieł. Tereny te wyróżniają się korzystnymi warunkami do zabudowy.

Topoklimat właściwy obszarom położonym na zboczach o ekspozycji północnej o mało korzystnych warunkach klimatycznych. Tereny te zajmują obszary położone na północnych skłonach wzgórz. Charakteryzują się najłabszymi warunkami solarnymi szczególnie jesienią i zimą, przeciętnymi warunkami termicznymi i wilgotnościowymi, dobrymi warunkami wietrznymi oraz dłuższym zaleganiem pokrywy śnieżnej. Tereny te nie są wskazane do zabudowy mieszkaniowej rekreacyjnej oraz dla upraw wymagających znacznego nasłonecznienia .

Topoklimat dolin rzecznych głównych oraz bocznych o nie korzystnych warunkach topoklimatycznych. Tereny te charakteryzują się gorszymi warunkami solarnymi, niekorzystnymi warunkami termicznymi, wilgotnościowymi, dużą częstotliwością występowania mgieł, słabą wentylacją i utrudnionymi warunkami rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń. Opisane tereny nie wskazane są do lokalizacji wszelkiej zabudowy. Obszary dolinne charakteryzują się występowaniem niekorzystnego zjawiska inwersji termicznej, co jest następstwem wychłodzenia się podłoża na skutek wypromieniowania ciepła pobranego w ciągu dnia przez grunt. Powietrze chłodne znajduje się w warstwie przygruntowej, na skutek niewielkich spadków oraz zapór utrudniających jego spływ zalegać może stosunkowo długo w ich obrębie, nawet do godzin przedpołudniowych.

Topoklimat właściwy obszarom zabudowanym charakteryzujący się bardziej skontrastowanym przebiegiem temperatury i wilgotności względnej powietrza, zmniejszonymi prędkościami wiatru oraz zwiększonym zanieczyszczeniem powietrza w stosunku do terenów sąsiednich. W obrębie terenów o intensywnej zabudowie mieszkaniowej nie jest wskazana lokalizacja obiektów uciążliwych i szkodliwych dla otoczenia. Na terenach tych należy dążyć do zwiększenia powierzchni zielonych głównie parków i skwerów w celu poprawy warunków higieny atmosfery i samooczyszczania się środowiska.

Topoklimat właściwy obszarom zalesionym charakteryzuje się dużym osłabieniem promieniowania słonecznego, dużą zacisznością, wyrównanym profilem termicznym,

podwyższoną wilgotnością względną powietrza a przede wszystkim bakteriostatycznym działaniem olejków eterycznych. Lasy występujące na siedliskach świeżych i suchych są najbardziej wskazane do wykorzystania rekreacyjnego. Siedliska wilgotne z uwagi na niekorzystne warunki bioklimatyczne zaliczane są do terenów o małej przydatności dla celów rekreacji.

❖ Charakterystyka warunków higieny atmosfery

Jeżeli chodzi o stan czystości atmosfery należy zauważyć, iż w ostatnich latach na terenie całego kraju notuje się dużo mniejszy stopień zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego w wyniku zmniejszenia się emisji zanieczyszczeń pyłowo – gazowych. W głównej mierze przyczyną tego stanu istnienia jest przeprowadzenie restrukturyzacji w przemyśle, wprowadzenia do zakładów przemysłowych najnowszych technologii produkcji, instalacji ograniczających emisję pyłów i gazów.

Najczęściej występującymi charakterystycznymi zanieczyszczeniami powietrza są: pyły, tlenek i dwutlenek węgla, dwutlenek siarki i tlenki azotu .

Gmina Radoszyce ze względu na swój typowo rolniczy charakter nie posiada na swym terenie obiektów szczególnie pogarszających stan czystości powietrza atmosferycznego. Aktualnie głównymi czynnikami skażenia atmosfery są spaliny samochodowe oraz tzw. niska emisja pochodząca ze spalania węgla z palenisk domowych. Są one głównym źródłem związków siarki.

Na terenie gminy nie prowadzony jest pomiar zanieczyszczenia powietrza. Najbliższą miejscowością w, której dokonuje się tych pomiarów jest miasto Końskie, na nich to oparto się analizując stan czystości powietrza atmosferycznego. Jednak wartości poszczególnych stężeń przyjętych dla Końskich nie są w pełni reprezentatywne dla obszaru gminy Radoszyce, ze względu chociażby na znaczną odległość. Wg danych WIOŚ w Kielcach emisja zanieczyszczeń powietrza w 1998r. Końskich wynosiła :

- Średnioroczne stężenie SO_2 – $4,3\mu/m^3$ co stanowi 11% wartości dopuszczalnej ,
- Średnioroczne stężenie NO_2 – $17,4\mu/m^3$ co stanowi 17,4% wartości dopuszczalnej ,
- Średnioroczne stężenie pyłu zawieszonego - $14,3\mu/m^3$ co stanowi 14,3% wartości dopuszczalnej,
- Średni opad pyłu - $67,4 g/m^2 \cdot rok$ co stanowi 34% wartości dopuszczalnej.

Jak wynika z powyższych danych zarejestrowane na terenie miasta Końskie wartości nie przekraczają dopuszczalnych norm ustanowionych Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 28 kwietnia 1998r.w sprawie dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu . Należy przyjąć, iż wartości te na terenie gminy Radoszyce będą dużo niższe, szacunkowo wynosić mogą ok. 10-15% dopuszczalnych norm .

Na stan higieny gminy wpływa również hałas komunikacyjny, który najwyższy poziom osiąga wzdłuż głównych dróg. Wartości ponad normatywne występować mogą wzdłuż drogi krajowej Kielce – Piotrków Trybunalski oraz w miejscowości Radoszyce gdzie kumuluje się ruch samochodowy.

W celu poprawy warunków hałasowych i obniżenia zanieczyszczeń pochodzących ze spalania paliw płynnych (spalin) należy wprowadzić pasy zieleni izolacyjnej wzdłuż dróg i ulic.

❖ Charakterystyka szaty roślinnej

Gmina Radoszyce zgodnie z podziałem geobotanicznym Polski wg Szafera położona jest w Okręgu Koneckim Krainy Świętokrzyskiej .

O zróżnicowaniu florystycznym tego obszaru zdecydowała w znacznym stopniu litologia skał podłoża , rzeźba terenu , warunki klimatyczne oraz działalność człowieka . Powyższe warunki zasadniczo zdecydowały o typach wykształconych tu siedlisk . Dominują tu oligotroficzne siedliska borów reprezentowanych przez bory sosnowe . W zagłębieniach terenu o wysokim poziomie wód gruntowych wykształciły się siedliska wilgociolubne takie jak : łągi , bory wilgotne i bagienne oraz torfowiska – zachowujące w miarę naturalny charakter . Typ ten dominuje w północnej części gminy .

Centralna część obszaru posiadająca bezleśny charakter zajęta jest przez uprawy polowe i dlatego też dominuje tu roślinność synantropijna związana z działalnością człowieka .

Południowa część gminy , bardziej górzysta od pozostałych nawiązuje krajobrazowo i geobotanicznie do centralnej części Gór Świętokrzyskich .

W czasie przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej stwierdzono występowanie 610 gatunków roślin z których 45 gatunków uznano za chronione , rzadkie i zagrożone . Najliczniej reprezentowane są gatunki typowo leśne – 28% , następnie gatunki siedlisk naturalnych i półnaturalnych związanych z : wodą , wydmami , łąkami i torfowiskami – 29% , kolejną grupę stanowią gatunki siedlisk synantropijnych – 25%.

W porównaniu z otaczającymi terenami zasoby florystyczne gminy Radoszyce oceniane są jako ubogie .

❖ Ochrona środowiska przyrodniczego

Obszar gminy Radoszyce wchodzi w skład Wielkoprzestrzennego Systemu Obszarów Chronionych województwa kieleckiego. W całości położony jest w obrębie Konecko – Łopuszańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Został on wprowadzony Rozporządzeniem Wojewody kieleckiego Nr 12/95 z dnia 29 września 1995r.

Graniczy od północy z Przysusko – Szydłowieckim Obszarem Chronionego Krajobrazu położonym na terenie województwa mazowieckiego, od zachodu bezpośrednio przylega do Otuliny Przedborskiego Parku Krajobrazowego i graniczy z Pilczańsko – Radomszczańskim Obszarem Chronionego Krajobrazu. Najważniejszą funkcją tego obszaru jest ochrona wód podziemnych i powierzchniowych, a także rola klimatotwórcza i aerosanitarna. Dobra sieć komunikacyjna oraz walory przyrodnicze i kulturowe mogą stać się podstawą do rozwoju turystyki na tym obszarze.

Na obszarach chronionego krajobrazu :

- zabrania się budowy lub rozbudowy obiektów wpływających szkodliwie na środowisko – Ustawa z dnia 16 października 1991 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 114, poz. 492 z późniejszymi zmianami);

- zabrania się nawożenia i nawadniania ściekami gruntów - Ustawa z dnia 16 października 1991 r. o ochronie przyrody
(Dz. U. Nr 114, poz. 492 z późniejszymi zmianami);
- uzależnia się prowadzenie robót polegających na regulacji wód, budowie wałów przeciwpowodziowych, wykonywaniu robót melioracyjnych, odwodnieniach budowlanych, a także innych robót ziemnych zmieniających stosunki wodne od decyzji wojewody ustalającej warunki prowadzenia tych robót, wydawanej na podstawie przedstawionej przez wnioskodawcę oceny oddziaływania środowisko, sporządzonej przez biegłego z listy wojewody - Ustawa z dnia 16 października 1991r. o ochronie przyrody
(Dz. U. Nr 114, poz. 492 z późniejszymi zmianami);
- zabrania się wykorzystywania osadów ściekowych na cele nieprzemysłowe – Rozporządzenie MOŚrZN i L z dnia 11 sierpnia 1999 r. w sprawie warunków jakie muszą być spełnione przy wykorzystywaniu osadów ściekowych na cele nieprzemysłowe - Dziennik Ustaw 72/99 poz.813.

Na terenie gminy znajduje się jeden pomnik przyrody. Jest to głaz narzutowy położony w Radoszycach – na polu zwanym „mleczkowskim” przy drodze polnej, ok. 1,2 km. od centrum wsi. W rejestrze Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody figuruje on pod numerem 218. Ochroną objęty został na podstawie Zarządzenia Nr 23/87 z dnia 02.10.1987r. Celem ochrony jest zachowanie głazu ze względów krajoznawczych i naukowych .

Warunki ochrony - zabronione jest :

- niszczenie głazu przez rozbijanie i rozsadzanie ,
- wdrapywanie się i chodzenie po głazie ,
- umieszczanie na głazie tablic napisów i innych znaków ,
- rycie na głazie napisów i znaków ,
- zanieczyszczanie obszaru w otoczeniu głazu ,
- zakres wszelkich prac mogących naruszyć istniejące ograniczenia i zakazy należy każdorazowo uzgodnić w Wojewodą.

❖ **Zagrożenia w funkcjonowaniu środowiska przyrodniczego**

Obszar gminy Radoszyce należy do jednych z najmniej przekształconych przez człowieka regionów województwa świętokrzyskiego, jednakże wpływ czynników antropopresji widoczny jest w funkcjonowaniu ekosystemów przyrodniczych.

Do głównych zagrożeń środowiska przyrodniczego należy zaliczyć tu :

- Intensywnie rozbudowane systemy melioracji odwadniających powodujące zmianę stosunków wodnych . Doprowadziło to do zaniku wielu cennych siedlisk roślinnych (ostoi dla zwierząt) ,
- Brak rozwiązanej gospodarki wodno – ściekowej (w szczególności brak kanalizacji sanitarnej) doprowadza do zanieczyszczeń wód powierzchniowych i podziemnych .

System szamb nie rozwiązuje problemu ścieków, gdyż brak jest ścisłej kontroli nad ich szczelnością i opróżnianiem. Ich użytkownicy częściowo je opróżniają wylewając zawartość na pola,

- Dzikie wysypiska odpadów stałych (składowiska w lasach, potokach, wyrobiskach poeksploatacyjnych kopalni mineralnych); szczególnie szkodliwe opakowania po detergentach, herbicydach, pestycydach itp.,
- Zagrożeniem jest również nielegalne pozyskiwanie kopalni mineralnych, szczególnie pogarszające walory krajobrazowe ,
- Gazowe i pyłowe zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego pochodzące z tzw. emisji wysokiej z Aglomeracji Śląskiej , lokalnych ośrodków przemysłu cementowo – wapienniczego (Cementownia Małogoszcz i Zakłady wapiennicze w Bukowej) niekorzystnie oddziałujące na stan zdrowotny lasów ,
- Źródłem zanieczyszczeń jest również stosowanie środków chemicznych do zwalczania szkodników w lasach i na gruntach polowych, a także stosowanie nawozów mineralnych,
- Ponadto wszystkie obszary leśne na terenach źródłiskowych , wododziałach i na obszarze GZWP (południowa część gminy) winny zostać uznane za wodochronne .

2.2.2. Uwarunkowania wynikające z funkcjonowania środowiska przyrodniczego

Użytkowanie i zagospodarowanie oraz zwiększenie terenów budowlanych w gminie Radoszyce uwarunkowane jest :

- ✓ Formalną ochroną przyrody wynikającą z przepisów szczególnych ,
- ✓ Ochroną wód gruntowych i powierzchniowych, szczególnie w południowo – zachodniej części gminy objętej granicami GZWP – 414 Zagnańsk ,
- ✓ Ochroną ujęć wód podziemnych dla celów konsumpcyjnych – strefy pośredniej ochrony wewnętrznej i zewnętrznej ,
- ✓ Ochroną obszarów dolinnych narażonych na zalewanie wodami wezbraniowymi ,
- ✓ Ochroną obszarów dolinnych, podmokłych i łąkowych będących ostoją wielu chronionych gatunków roślin i zwierząt (głównie ptactwa) ,
- ✓ Ochroną gleb o najwyższych wartościach przyrodniczych (chronionych odpowiednimi przepisami prawa) ,
- ✓ Spadkami terenu powyżej 8% stwarzającymi znaczne ograniczenia w pozyskiwaniu terenów budowlanych ,
- ✓ Ochroną terenów leśnych ,
- ✓ Właściwością budowy geologicznej i rzeźby terenu ,
- ✓ Tendencją do tworzenia się zastoisk zimnego i wilgotnego powietrza, charakteryzującą się niekorzystnymi warunkami klimatycznymi dla funkcji mieszkaniowej i rekreacyjno – wypoczynkowej ,

- ✓ Płytkim występowaniem wód gruntowych szczególnie w północno – wschodniej części miejscowości Radoszyce, powodującym niekorzystne warunki klimatyczne dla zabudowy mieszkaniowej i mało korzystne warunki posadowienia budynków .

2.3. Uwarunkowania wynikające z funkcjonowania środowiska kulturowego

2.3.1. Charakterystyka istniejących zasobów dziedzictwa kulturowego

Gmina Radoszyce zaliczana jest do gmin o niskim stopniu nasycenia zabytkami co stawia ją na odległym miejscu w woj. Świętokrzyskim pod tym względem. Nie sprzyja to odwiedzinom turystów zainteresowanych poznawaniem dziedzictwa przeszłości kulturowej .

W spisie zabytków, który obejmuje zarówno obiekty pod ścisłą ochroną konserwatorską wpisane do rejestru dóbr kultury jak i pozostałe będące w ewidencji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach umieszczono:

- 12 budynków mieszkalnych,
- 10 kapliczek,
- 3 cmentarze,
- 2 zespoły dworu,
- 2 kuźnie,
- 1 budynek gospodarczy,
- 1 zespół zagrody,
- układ urbanistyczny Radoszyc,
- 1 zespół kościoła.

Gmina Radoszyce to miejsce o dominujących wysokich naturalnych walorach krajobrazowych.

Ogólną charakterystykę istniejących zasobów dziedzictwa kulturowego ilustrują:

- krajobraz kulturowy ukształtowany przez:

- **charakterystyczne wnętrza urbanistyczne –**

najstarsza sięgająca XIV w. część Radoszyc z czytelnym, prostokątnym rynkiem i dominantą w postaci kościoła par. p.w. św. Piotra i Pawła z XVII w. ; charakterystyczne, wąskie uliczki w obrębie starej części Radoszyc, z rzadko spotykaną już zabudową usytuowaną szczytem do ulicy ; obszar znajdujący się poza dawnym ośrodkiem układu przestrzennego Radoszyc – część powojenna znajdującą się w płn – zach części miejscowości wpisana między ulice Piotrkowską i Krakowską z zabudową o architekturze dobrze wpisanej w krajobraz ;

- **komponenty krajobrazu otwartego –**

doliny rzek : Czarna Konecka, Plebanka z Kozówką, Czarna Pilczycka;

pasmo Dobrzeszowskie stanowiący wyróżnik przestrzenny gminy oraz formułujące krajobraz naturalny;
charakterystyczne wały wydymowe (tzw. wydmy paraboliczne) znajdujące się na płn od Radoszyc na jednej z nich położony jest zabytkowy cmentarz żydowski;
lasy – budujące krajobraz naturalny leśny i leśno – rolny;

- **charakterystyczne układy wsi –**

głównie ulicówki – utrwalone wzdłuż dróg zwarte ciągi zabudowy mieszkaniowej - np.: Józwików , Wilczkowice;
wsie wielodrożne – np.: Jakimowice, Kłucko;

- zasób materialnych wartości kulturowych:

- **obiekty archeologiczne –**

w Radoszycach zachowany zamek w całości na poziomie fundamentów pod ziemią i częściowo w relikcie nadziemnym „Winiarnia” – zamek królewski Kazimierza Wielkiego ;
pozostałości archeologiczne po średniowiecznych hutach szkła w miejscowościach: Kapałów, Lewoszków, Łysów, Mularzów, Huta;
w Wiośnie istnieją ślady osadnictwa neolitycznego – kultura pucharów lejkowych

- **dziedzictwo architektoniczne w Radoszycach –**

na uwagę zasługują: układ urbanistyczny (zarówno starej jak i nowej części), zabudowa mieszkaniowa zagrodowa w obrębie rynku, Zespół Kościoła par. p.w. św. Piotra i Pawła z plebanią z XX w. , domy mieszkalne, 3 kapliczki charakterystycznie usytuowane przy rozdrożu ulic, zespół dworu z najcenniejszym zabytkiem w postaci piwnicy tzw. „winiarni” z XVI w., cmentarz żydowski;
charakterystyczne elementy zaobserwowane zarówno w nowej jak i starej zabudowie Radoszyc – brama wjazdowa na wewnętrzne podwórze gospodarcze oraz ścięty narożnik budynku;

- **dziedzictwo architektoniczne w obrębie gminy Radoszyce –**

na uwagę zasługują: liczne kaplice i kapliczki przydrożne, kuźnie , budynki mieszkalne zlokalizowane w obrębie zabudowy zagrodowej, pozostałości po zespole dworu w Kłucku;

- **charakterystyczna, drewniana zabudowa –**

budująca klimat wiejskich miejscowości, nieliczne już drewniane kuźnie oraz kamienne piwnice m. in. w miejscowości Wilczkowice;

- **liczne miejsca pamięci narodowej -**

związane z udziałem miejscowej ludności w walce partyzanckiej podczas II wojny św. (m. in. Gruszka, Wilczkowice).

2.3.2. Uwarunkowania wynikające z wartości środowiska kulturowego

Skuteczna ochrona wartości kulturowych gminy Radoszyce warunkowana jest:

- ✓ Ochroną i właściwym zagospodarowaniem obiektów i zespołów zabytkowych łącznie z ich otoczeniem ;
- ✓ Wyeksponowaniem, uporządkowaniem i szerszym udostępnianiem najcenniejszych zasobów dziedzictwa kulturowego;
- ✓ Uświadomieniem potrzeby wspierania się na źródłach tożsamości regionalnej – patriotyzm i dumą „ Małych Ojczyzn”;
- ✓ Aktywnym, pomysłowym i komercyjnym podejściem do zagadnienia ochrony wartości kulturowych, ponieważ niejednokrotnie tylko w ten sposób można pozyskać finansowe podstawy rewaloryzacji obiektów zabytkowych;
- ✓ Uporządkowaniem struktury własnościowej w obrębie starej, zabytkowej części Radoszyc.

2.4. Uwarunkowania wynikające z jakości życia mieszkańców

2.4.1. Charakterystyka stanu istniejącego

Demografia – stosunki ludnościowe

Według danych statystycznych gminę Radoszyce na koniec 1998r. zamieszkiwało 10045 osób, w tym 4824 kobiet. Liczba ta w ostatnich latach uległa niewielkiemu wzrostowi z 9995 osób w 1990r. do 10045 osób w 1998r. Tak, więc odnotowano wzrost o 5% . Sytuacja ta wpłynęła również na wzrost gęstości zaludnienia gminy z 68,1 osób/ km² w 1990r. do 68,5 osób/ km² w 1998r. Należy również zwrócić uwagę na duże zróżnicowanie gęstości zaludnienia w układzie przestrzennym gminy. Największa gęstość zaludnienia występuje w Radoszycach (200,9 osób/ km², najmniejsza zaś na terenie wsi Wisy – 10,5 osób/ km²).

Wskaźnikami charakteryzującymi sytuację demograficzną gminy są :

- Gęstość zaludnienia ,
- Ruch naturalny ludności ,
- Ruch migracyjny ludności ,
- Struktura według ekonomicznych grup wiekowych ,
- Współczynniki demograficzne (feminizacji , dzietności , starości , obciążenia demograficznego oraz starości demograficznej) .

Procesem kształtującym liczbę ludności jest ruch naturalny ludności wyrażany przez liczbę urodzeń i liczbę zgonów w danym roku. Przyrost naturalny badanego obszaru w ostatnich latach ma tendencję malejącą, który w 1997r. podobnie jak w byłym województwie kieleckim osiągnął wartość ujemną. Przewaga liczby zgonów nad liczbą urodzeń doprowadza do spadku ogólnej liczby ludności a w konsekwencji do depopulacji. Ujemny przyrost naturalny doprowadza do starzenia się społeczeństwa gminy.

Saldo migracji na terenie gminy Radoszyce w analizowanym okresie również jest ujemne (podobnie jak na obszarze byłego województwa kieleckiego) – wynoszące minus 42 osoby, co w praktyce oznacza, że więcej ludzi opuszcza jej granice niż się tu osiedla. W strukturze migracji dominuje odpływ ludności do miast (82 osoby) co jest rzeczą normalną (migracja w celu poszukiwania pracy, migrują ludzie którzy nie mogą na miejscu znaleźć pracy – tendencja korzystna ponieważ obecne rolnictwo zatrudnia zbyt dużo osób), natomiast w strukturze napływu przeważa napływ ludności ze wsi – 43 osoby. W strukturze wiekowej wśród ludności migrującej przeważają osoby młode w wieku mobilnym. Podobny model migracji obserwowany jest na terenie województwa świętokrzyskiego.

Obecnie w gminie Radoszyce korzystniej niż w województwie świętokrzyskim przedstawia się struktura ludności wg ekonomicznych grup wiekowych. Ludność w wieku przedprodukcyjnym stanowi 28,6% (woj. świętokrzyskie 26,3%) - ogólnej liczby

ludności, ludność w wieku produkcyjnym – 61,2% (woj. świętokrzyskie 57,8%) ludność w wieku poprodukcyjnym – 10,2% (woj. świętokrzyskie 15,9%). Wysoki udział ludności w wieku produkcyjnym powoduje podaż rąk do pracy na lokalnym rynku pracy (duża liczba bezrobotnych i pobierających zasiłki socjalne) sytuacja ta może się znacznie pogorszyć po wejściu ludności najmłodszej w wiek mobilny. Tak, więc najważniejszym celem do zrealizowania w najbliższych latach winna być polityka prowadząca do tworzenia nowych miejsc pracy.

Gminę Radoszyce charakteryzują korzystne w stosunku do województwa świętokrzyskiego współczynniki demograficzne (poza współczynnikiem feminizacji):

1. Współczynnik dzietności – 52,9 % (woj. świętokrzyskie – 45,4%),
2. Współczynnik starości – 16,6 % (woj. świętokrzyskie – 27,5%),
3. Współczynnik obciążenia demograficznego –63,5%(woj. świętokrzyskie – 73,0%)
4. Współczynnik starości demograficznej – 10,2 %(woj. świętokrzyskie – 15,9%),
5. Współczynnik feminizacji – 97 (woj. świętokrzyskie – 104) .

Stan infrastruktury socjalnej

Dziedzina szeroko rozumianej infrastruktury społecznej w realizacji celów rozwojowych gminy spełnia dwie ważne funkcje :

- z jednej strony umożliwia dostęp i korzystanie z urządzeń usługowych zgodnie z powszechnie występującymi potrzebami mieszkańców,
- z drugiej strony ma istotny i stale rosnący udział w tworzeniu miejsc pracy.

❖ Oświata i wychowanie

Wg. stanu na 1 . 09. 1999 r. na obszarze gminy Radoszyce funkcjonuje jedno przedszkole z 6 oddziałami, mieszczące się w nowym budynku wyposażonym w pełną infrastrukturę techniczną.

Niewielka liczba placówek przedszkolnych jest spowodowana postępującym bezrobociem rodziców dzieci, rosnącymi kosztami pobytu dzieci w tych placówkach, zmniejszeniem liczby dzieci w wieku przedszkolnym, a także trudnościami finansowymi gminy jako organu prowadzącego.

W gminie Radoszyce funkcjonuje aktualnie 7 szkół podstawowych. Liczba szkół podstawowych od 1994r. zmniejszyła się z 10 do 7, liczba dzieci uczęszczających do szkół podstawowych również uległa systematycznemu zmniejszeniu.

Od 1 września 1999 r. w wyniku reformy oświaty i wychowania rozpoczęło działalność 1 gimnazjum w Radoszycach, mieszczące się w nowo wybudowanym budynku .

Brakuje na terenie gminy Radoszyce szkół ponadpodstawowych. Miejscowością do której chętnie młodzież z gm. Radoszyce dojeżdża do szkół ponadpodstawowych jest miasto Końskie - bogate w pełną ofertę szkół średnich. Położenie Gminy Radoszyce w stosunku do miasta Końskie stwarza możliwość codziennego dojazdu młodzieży do szkół.

W gminie istnieje problem bezrobocia wśród młodzieży kończącej szkoły średnie. Liczba bezrobotnych absolwentów szkół ponadpodstawowych w gminie Radoszyce, w latach 1995 - 1998 wg. WUS w Kielcach, kształtowała się następująco:

	Liczba Bezrobotnych Absolwentów w 1995r.	Liczba bezrobotnych Absolwentów w 1996r.	Liczba bezrobotnych Absolwentów w 1997r.	Liczba bezrobotnych Absolwentów w 1998r
Gm. Radoszyce	63	78	34	32

W roku 1999 wprowadzono reformę systemu edukacji, która wprowadziła trzy poziomy nauczania powszechnego: podstawowy, gimnazjalny i licealny.

Ocena tych zmian będzie możliwa dopiero po trzech i sześciu latach, zarówno w zakresie efektów edukacyjnych, jak i funkcjonowaniu infrastruktury oświatowej.

❖ **Ochrona zdrowia**

Na terenie gminy Radoszyce działa w ramach usług zdrowia Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej, będący na kontrakcie ze Świętokrzyską Kasą Chorych. Zakład obsługuje głównie mieszkańców gminy, sporadycznie są to mieszkańcy innych gmin.

W ramach Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej funkcjonują:

- Poradnia dla dzieci chorych,
- Poradnia dla dzieci zdrowych,
- Poradnia dla dorosłych : poradnia kobiet, gabinet lekarski,
- Gabinet zabiegowy, gabinet stomatologiczny,

Zatrudnienie wygląda następująco:

- kadra lekarska : 2 stomatologów , 1 starszy felczer, 3 lekarzy – 7 osób
- personel medyczny : 1 laborantka, 1 położna , 10 pielęgniarek – 12 osób,
- personel administracyjno – ekonomiczny - 7 osób.

W budynku mieszczą się również prywatne gabinety:

- prywatny gabinet stomatologiczny,
- prywatny gabinet lekarski – lekarz specjalista medycyny pracy.

Analizując zakres świadczonych usług można powiedzieć, że jest bardzo ubogi i nie wystarczający.

Zakład mieści się w wyremontowanym budynku wolnostojącym mieszkalno – usługowym.

Usługi zdrowia należą do usług słabo dostępnych dla mieszkańców poszczególnych rejonów gminy, a brak zaplecza lokalowego oraz brak funduszy na jego stworzenie jest podstawową barierą dla rozwoju usług zdrowia w gminie Radoszyce.

❖ **Kultura, wypoczynek, sport**

Sytuacja w gm. Radoszyce w zakresie usług kultury, wypoczynku i sportu jest nienajlepsza.

Na terenie gminy Radoszyce brak jest domu kultury, jedynie w Radoszycach istnieje świetlica mieszcząca się w dawnym wikariacie. Świetlica jest dofinansowywana ze środków gminy. Nie działają tu jednak żadne kluby, czy kółka zainteresowań.

Na obszarze gminy istnieją następujące obiekty sakralne:

1. Zespół kościoła par. p.w. św. Piotra i Pawła w Radoszycach,
2. Kościół w Jakimowicach,
3. Kościół w Kłucku,
4. Kościół w Węgrzynie,
5. Kościół w Józwikowie,
6. Kościół w Wilczkowicach.

Gmina Radoszyce posiada 1 muzeum - Muzeum Walk Partyzanckich w Józwikowie (nie funkcjonujące).

W okresie październik, wrzesień w Radoszycach organizowane są cykliczne spotkania partyzantów w Gruszcze.

Biblioteki funkcjonują w następujących miejscowościach: Kapałów, Radoszyce, Wilczkowice.

W Radoszycach funkcjonuje Klub Sportowy GKS „Partyzant” oraz Gminny Szkolny Związek Sportowy w Radoszycach. Klub „Partyzant” posiada boisko sportowe znajdujące się w pld-zach części miejscowości.

Obiekty kultury i rozrywki częściowo zastępują lokale gastronomiczne (zlokalizowane głównie w Radoszycach).

Reasumując zakres świadczonych usług kultury i rekreacji jest bardzo ubogi i niewystarczający.

❖ Pomoc społeczna

Pomoc społeczna świadczona jest przez Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej, który jest jednostką samodzielną działającą w ramach Urzędu Gminy w Radoszycach.

Ogólna liczba ludności bezrobotnej w gminie Radoszyce na dzień 1 października 1999 r. wg danych Powiatowego Urzędu Pracy w Końskich – punkt zamiejscowy w Radoszycach wynosiła – 1142.

w tym :

- z prawem do zasiłku było : 313,
- bezrobotnych bez prawa do zasiłku było 829.

Przyczyny korzystania z pomocy społecznej:

- patologie społeczne – 2%,
- wielodzietność – 10%,
- **bezrobocie – 80 %**,
- inwalidztwo – 5%,
- inne – 3%.

Wg danych WUS w Kielcach w roku 1998 r.

Liczba pracujących w gospodarce narodowej wg sekcji EKD w gminie Radoszyce	693	7,08%og. l. ludności.
Liczba bezrobotnych zarejestrowanych ** ogółem w gminie Radoszyce	1078	11,01 % og. l. ludności

Zatem liczba bezrobotnych od roku 1998 wzrosła o około 64 osoby.

Gmina nie posiada domów opieki społecznej i nie posiada środków na budowę takich domów. Biorąc pod uwagę ciągle nie unormowaną sytuację w naszym kraju, należy w przyszłości spodziewać się, że procent mieszkańców, który nie radzi sobie w sytuacji gospodarki rynkowej, będzie nadal duży. Zaangażowanie lokalnej ludności, władz samorządowych może przyczynić się do usprawnienia, a nawet przeorganizowania służb opieki społecznej, tak by poszerzyć wachlarz świadczeń pomocy .

Mówiąc o służbach opieki społecznej, należy rozumieć próbę otworzenia sieci placówek, takich jak : pogotowie opiekuńcze, organizacje charytatywne, stołówki dla najuboższych, oraz tworzenie wielofunkcyjnych obiektów opieki społecznej.

Liczba osób korzystających z pomocy społecznej w gminie Radoszyce w latach 1997 - 1999 kształtowała się następująco:

1. rok 1997 – 786,
2. rok 1998 – 869,
3. I półrocze 1999 – 683.

Popyt na pomoc społeczną jest bardzo duży, gmina Radoszyce należy do gmin zagrożonych strukturalnym bezrobociem.

Analiza przeciętnej wieku osób korzystających z pomocy społecznej wskazuje na to, że są to osoby bardzo młode, często absolwenci szkół, najczęściej małżeństwa młode – 30 – 50 lat.

W 1999 r. w budżecie gminy przeznaczono :

- 175 744 zł na zadania własne,
- 1 787 897 zł na zadania zlecone,

Stan gospodarki

Gospodarka jest dziedziną wiodącą w rozwoju gminy, warunkującą poziom dobrobytu ludności, wpływającą na dochody gminy i pośrednio na typ i stopień urbanizacji.

Szczególnie istotną funkcją lokalnej gospodarki jest zapewnienie wystarczającej liczby miejsc pracy w zgodzie ze strukturą zawodową i poziomem kwalifikacji zawodowo czynnej grupy ludności.

Pojęcie „gospodarki” obejmuje wszystkie dziedziny generujące miejsca pracy, takie jak :

- ❖ usługi : publiczne, komercyjne,
- ❖ turystyka,
- ❖ przemysł,
- ❖ rolnictwo.

❖ Usługi komercyjne

Od początku prowadzenia ewidencji działalności gospodarczej tj. od 1989 r. do dnia 31.05.1999 r. zarejestrowano – 949 –przedsiębiorstw , z tego aktualnie działających jest 385. Liczba osób podejmujących działalność gospodarczą zmniejsza się.

W 1998 r. zarejestrowano 86 przedsiębiorstw , wykreślono z ewidencji działalności gospodarczej 51 , z tego od miesiąca stycznia do maja zarejestrowano 42, a wykreślono 21, natomiast od stycznia do maja 1999 roku zarejestrowano 29, a wykreślono 18.

W strukturze usług komercyjnych dominują handel obwoźny, handel stacjonarny, usługi remontowo – budowlane oraz usługi transportowe. Większość tych usług wykonywanych jest poza terenem gminy. Najwięcej osób wyjeżdża w okolice Warszawy z uwagi na większe zapotrzebowanie na świadczenie usług.

Rosnące bezrobocie, ubożenie ludności oraz duża konkurencja są czynnikami hamującymi w podejmowaniu działalności gospodarczej. Większość przedsiębiorstw prowadzących zakłady produkcyjne i usługowe rezygnuje z ich prowadzenia z powodu nieopłacalności.

Najbardziej prężne pod względem usług komercyjnych są miejscowości : Radoszyce, Wilczkowice, Plenna, Jacentów.

W większości usługi prywatne są prowadzone w obiektach mieszkalnych. Sieć sklepów jest słabo rozwinięta, są to placówki niewielkie o niskim standardzie wyposażenia.

Usługi komercyjne są ważną gałęzią gospodarki gminy Radoszyce, przynoszącą dochody nie tylko ich właścicielom, lecz także pośrednio gminie i mającą udział w tworzeniu nowych miejsc pracy.

Wyróżnikiem usług komercyjnych jest ich często rynkowy charakter, ingerencja władz samorządowych jest znacznie ograniczona.

❖ Turystyka

O skali atrakcyjności turystycznej gminy świadczą :

- atrakcyjność kulturowa,
- atrakcyjność przyrodnicza,
- struktura bazy noclegowej i żywieniowej,

Atrakcyjność kulturowa mierzona jest jakością krajobrazu kulturowego, rodzajem i ilością zabytków kultury materialnej, pomników narodowych, zwyczajów i obyczajów oraz wszelkimi formami odrębności kulturowej.

Gmina Radoszyce posiada niewielkie wartości w sferze materii kulturowej, świadczy o tym ilość obiektów zabytkowych jak i wąski zakres funkcjonalny istniejącej bazy kulturalnej.

Nasylenie obiektami zabytkowymi w gm. Radoszyce jest małe - porównywalne z gm. takimi jak gm. Stąporków, Strawczyn, Krasocin, Miedziana Góra, największe obserwuje się w miejscowości Radoszyce następnie w Wilczkowicach.

Najbardziej atrakcyjnymi pod względem kulturowym są miejscowości i ich okolice : Radoszyce , Wilczkowice .

Ponad 30% gminy Radoszyce stanowią lasy, które świadczą o atrakcyjności turystycznej tego obszaru. Miejscowości takie jak Wiosna i Salachowy Bór otoczone lasami stają się miejscowościami o charakterze letniskowym.

Duża atrakcyjność krajobrazowa, duża lesistość, naturalnie rozwinięta sieć rzeczna, atrakcje krajobrazowe, sielskość krajobrazu wiejskiego to główne walory przyrodnicze gminy Radoszyce.

Baza noclegowa jest decydującym ogniwem zagospodarowania turystycznego. Według danych WUS w Kielcach, baza noclegowa na terenie gminy Radoszyce praktycznie nie istnieje. Bazę gastronomiczną otwartą (ogólnodostępną) na potrzeby turystów stanowią następujące obiekty:

- zajazd w Jacentowie,
- liczne bary funkcjonujące w gminie oraz bary w Radoszycach .

Ocena sieci gastronomicznej na terenie gminy Radoszyce prowadzi do wniosku, że jej dotychczasowy rozwój ma charakter żywiołowy, w efekcie czego powstają jednostki o niskim standardzie usług, ale ich gama jest uboga, często nie trafiona.

Szok cenowy wywołany komercjalizacją turystyki, brak dotacji oraz przejściowy nadmierny wzrost zainteresowania turystyką zagraniczną wyjazdową powoduje, że ruch turystyczny w gminie Radoszyce nie istnieje.

Istnieją tu podstawy do rozwoju tzw agroturystyki (dobre warunki przyrodnicze, duża lesistość, brak przemysłu). Praktycznie wszystkie wsie są predysponowane do rozwoju agroturystycznego – lasy, brak przemysłu, sielskość krajobrazu.

Najcenniejszymi walorami turystyki wiejskiej są :

1. możliwość kontaktu z mało zmienionym i nie zanieczyszczonym środowiskiem przyrodniczym,
2. cisza, spokój, niewielki ruch,
3. możliwość kontaktu z życiem wiejskim, zwierzętami domowymi i pracami rolnymi, folklorem wsi.

Turystyka wiejska jest przyjazna środowisku naturalnemu oraz jest sektorem gospodarki turystycznej, zarówno dla oferującego jak i korzystającego z tej formy wypoczynku.

Inną formą wypoczynku występującą na terenie gm. Radoszyce jest turystyka krajoznawcza. W tym celu został wytyczony niebieski szlak turystyczny przebiegający przez atrakcyjne krajobrazowo tereny gminy – prowadzący z Kuźniak (gm. Strawczyn) do Sielpi (gm. Końskie).

W trakcie inwentaryzacji urbanistycznej stwierdzono liczne obiekty o charakterze letniskowym co świadczy o zainteresowaniu tą formą wypoczynku.

Brak bazy noclegowej: domów wycieczkowych, schronisk młodzieżowych, dostępnych dla dzieci i młodzieży, stanowi barierę dla rozwoju turystyki w gminie Radoszyce.

❖ Przemysł

Na terenie gminy Radoszyce brak jest dużych obiektów przemysłowych produkujących na dużą skalę i zatrudniających dużą liczbę osób.

Po przeprowadzonej analizie rejestru podmiotów gospodarczych gminy Radoszyce stwierdzono następujące zakłady drobnego przemysłu :

- betoniarnia – Politel Group sp. z o.o. – Radoszyce,
- cegielnia – Radoszyce,
- zakład odzieżowy – Radoszyce,
- zakłady produkujące palety i podstawy drewniane – m.in. Radoszyce,
- odlewnia żeliwa w Wilczkowicach.

Nie są to jednak zakłady dające duże zatrudnienie mieszkańcom gminy Radoszyce. Ogółem w gm. Radoszyce w roku 1998 liczba pracujących w gospodarce narodowej wynosiła 693, z czego w przemyśle znalazło zatrudnienie 144 osoby , a jest to 20,77% liczby ludności pracującej w gospodarce narodowej w gm Radoszyce (wg. danych WUS w Kielcach) .

Przemysł w gminie Radoszyce nie odgrywa dużego znaczenia. Liczba zatrudnionych w przemyśle w gm. Radoszyce jest porównywalna z takimi gminami jak Górno i Daleszyce.

Możliwości chronienia zakładów i utrzymywania poziomu zatrudnienia ze strony władz samorządowych są praktycznie znikome; można rozważać warianty odmiennego wykorzystania terenów upadających zakładów.

Mieszkalnictwo

W strukturze mieszkaniowej gminy przeważa zabudowa zagrodowa, uzupełniającą jest zabudowa jednorodzinna.

W Radoszycach można wyodrębnić następujące dzielnice mieszkaniowe:

- starą śródmiejską część w obrębie ulic: Konecka, Krakowska, Dworska, Kościuszki w której dominuje zabudowa zagrodowa zwarta,
- nową część miejscowości w obrębie ulic : Piotrkowska, Jana Pawła II , Częstochowska, w której dominuje już zabudowa jednorodzinna,
- Plenna – dominujący rodzaj zabudowy – zagrodowa, uzupełniający rodzaj zabudowy – mieszkaniowy jednorodzinny,

Na terenie gminy nie funkcjonują spółdzielnie mieszkaniowe brak jest też typowego budownictwa wielorodzinnego przez co miejscowość zachowała specyficzny nastrój małego miasteczka.

Zasoby mieszkaniowe stanowiły na terenie gminy Radoszyce w roku 1998 2544 mieszkań i jest to liczba mieszkań praktycznie nie zmieniająca się od roku 1995 – 2540.

Standarty mieszkaniowe w gminie Radoszyce w latach 1995 – 1998 nie uległy poprawie – widoczna jest wyraźna stagnacja w tej dziedzinie .

Szczególnie źle wygląda sytuacja w zakresie standartów jakości mieszkań w obrębie starej części Radoszyc, gdzie budynki zabytkowe znajdują się w fatalnym stanie technicznym.

Widzi się konieczność polepszenia standartów, a także niezbędną wymianę starej, substandartowej powierzchni mieszkaniowej na tereny mieszkaniowe w gminie Radoszyce.

O procesie kształtowania się zabudowy mieszkaniowej wiele mówi analiza aktywności budowlanej wykonanej na podstawie wydanych pozwoleń na budowę w latach 1994 – 1999.

Wynika z niej, że:

- Od roku 1994 wydano 178 decyzji o pozwoleniu na budowę budynków kubaturowych, w tym tylko 1 na budowę budynku letniskowego.
- Najwięcej pozwoleń na budowę wydano w roku 1994 – 59 , z czego tylko na budowę budynków jednorodzinnych – 40.
- Od 1994 r. zaobserwowano systematyczny spadek ruchu budowlanego (w roku 1998 wydano 22 pozwolenia na budowę).
- Najwięcej zabudowy mieszkaniowej powstało w: Radoszycach - 66, następnie daleko w tyle są miejscowości: Jakimowice –18, Plenna – 10 , Wilczkowice – 9 - w większości miejscowości te położone są przy głównych traktach komunikacyjnych co motywuje wzmożony ruch budowlany na tym terenie.
- Brak ruchu budowlanego obserwuje się na terenie sołectw: Górniki, Kaliga, Sęp, Wisy - zjawisko to tłumaczy się postępującym zubożeniem społeczeństwa.

Aspekty obronne

Istotne znaczenie dla bezpieczeństwa i ochrony mieszkańców gminy mają przedsięwzięcia z zakresu obrony cywilnej, jakie należy uwzględnić na różnych poziomach działań związanych z zagospodarowaniem przestrzennym gminy, ze szczególnym uwzględnieniem ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i wymagań w toku działalności inwestycyjnej w oparciu o wytyczne wojewódzkich służb zarządzania kryzysowego, ochrony ludności i spraw obronnych.

Do przedsięwzięć z zakresu obrony cywilnej należy:

- budowle ochronne ,
- urządzenia specjalne do przeprowadzania odkażania i dezaktywacji sprzętu,
- alarmowanie i powiadamianie mieszkańców w przypadku zagrożeń,
- zaciemnianie i wygaszanie zewnętrznego oświetlenia
- zaopatrzenie w wodę w warunkach specjalnych,
- zachowanie odpowiednich wymagań dotyczących formy przestrzennej i struktury wewnętrznej zabudowy,
- **zakaz wydzielania terenów pod zabudowę w terenach zalewowych.**

2.4.2. Uwarunkowania wynikające z jakości życia mieszkańców

Na terenie gminy Radoszyce zachodziły takie niekorzystne procesy demograficzne jak :

- Osłabienie dynamiki rozwoju ludności, głównie poprzez spadek dzietności kobiet,
- Postępujący spadek urodzeń, czego skutkiem jest ujemny przyrost naturalny,
- Istnieje zagrożenie depopulacji gminy,
- Duże zróżnicowanie gęstości zaludnienia w poszczególnych sołectwach,
- Słaby poziom wykształcenia ludności gminy; tylko 1,7 % ludności związanej z rolnictwem posiada wykształcenie wyższe,
- Niższy niż średnio w województwie kieleckim współczynnik feminizacji, co nie jest relacją korzystną.

Do korzystnych procesów demograficznych zaliczyć można :

- Niewielki wzrost ogólnej liczby ludności gminy w ostatnim dziesięcioleciu ,
- Wysoki udział ludności w wieku przedprodukcyjnym w ogólnej liczbie ludności , który w najbliższych latach będzie spadał ,
- Wyższy niż średnio w województwie wskaźnik dzietności ,

Na tle wyżej przedstawionych uwarunkowań demograficznych poprawa jakości życia mieszkańców na terenie gm. Radoszyce warunkowana jest:

- ✓ Poszerzeniem zakresu świadczonych usług publicznych – szczególnie usług zdrowia, kultury, sportu i rekreacji, a co za tym idzie zwiększeniem dostępności do tego rodzaju usług;
- ✓ Wzmoczeniem aktywności gospodarczej mieszkańców gminy poprzez rozwijanie: przetwórstwa rolno spożywczego, drobnych zakładów produkcyjno – usługowych, sieci usług turystycznych z wyszczególnieniem usług agroturystycznych do których gmina jest szczególnie predysponowana;
- ✓ Przeprowadzeniem remontów i modernizacji starych zasobów mieszkaniowych na terenie gm. Radoszyce (szczególnie w Radoszycach);
- ✓ Stworzeniem warunków dla lepszego wykorzystania infrastruktury technicznej poprzez jej racjonalną rozbudowę i modernizację;
- ✓ Wyrównaniem dysproporcji w obsłudze infrastruktury technicznej na obszarze gminy.

2.5. Uwarunkowania wynikające, ze stanu rolniczej przestrzeni produkcyjnej

2.5.1. Charakterystyka stanu istniejącej rolniczej przestrzeni produkcyjnej

❖ Wstęp

Gmina Radoszyce należy do grupy gmin byłego województwa kieleckiego charakteryzujących się najslabszymi warunkami przyrodniczymi rozwoju rolnictwa, stosunkowo wysoką lesistością, a także wysokim udziałem użytków zielonych w strukturze użytkowania gruntów.

Niekorzystnie na tle województwa kształtują się:

- Wskaźnik bonitacji użytków rolnych wynoszący dla gminy 0,70pkt (byłe województwo – 0,97pk),
- Ogólny wskaźnik jakości rolniczej przestrzeni produkcyjnej – 51,2pkt (67,9pkt),
- Klasa bonitacyjna średniego hektara użytków rolnych – V (IV b),
- Średnia wielkość indywidualnego gospodarstwa rolnego – 4,4ha (4,6ha),
- Poziom zatrudnienia w rolnictwie (na 100ha użytków rolnych) – 43,6 osób (40,4 osoby),
- Niskie efekty gospodarowania przejawiające się dużo niższymi zbiorami i plonami zbóż i ziemniaków .

Korzystnymi aspektami rozwoju rolnictwa są :

- Wysoki udział użytków zielonych,
- Wyższy od przeciętnej w dawnym województwie kieleckim udział pogłównia bydła szczególnie krów mlecznych,
- Bliskość lokalnych rynków zbytu,
- Brak zanieczyszczenia gleb metalami ciężkimi i siarką siarczanową , stwarzające podstawę rozwoju gospodarstw ekologicznych.

Gmina Radoszyce charakteryzuje się rolnictwem półsamozaopatrzeniowym, drobnoskalowym, o przewadze produkcji zwierzęcej a preferowana jest do wielofunkcyjnego rozwoju wsi z przewagą funkcji pozarolniczych.

❖ **Wartość rolnicza i przyrodnicza gleb**

W strukturze zasobów środowiska przyrodniczego najważniejszym elementem są gleby. Ich wartość przyrodniczą i gospodarczą przedstawiono w części przyrodniczej opracowania, natomiast w tej części skupiono się na aspekcie ochronnym gleb .

Zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych ograniczenia i skutki finansowe w zakresie zagospodarowania na cele nie rolne odnoszą się do następujących gruntów:

- Gleby IIIa i IIIb klasy bonitacyjnej (ściśle chronione) – występują w niewielkich obszarach następujących sołectw : Grodzisko, Jakimowice, Radoska, Radoszyce. Ogólne na terenie gminy zajmują 1,1% ogólnej powierzchni gruntów rolnych. Przeznaczenie na cele nierolne tych gruntów o powierzchni powyżej 0,5ha wymaga zgody MOŚZN i L.
- Gleby IV a i IV b klasy bonitacyjnej występujące większymi lub mniejszymi kompleksami na terenie całej gminy – chronione warunkowo przed wyłączeniem z produkcji rolnej. Przeznaczenie na cele nierolne areалу powyżej 1ha wymaga zgody Wojewody. Na terenie gminy zajmują ok. 27 użytków rolnych .
- Gleby pochodzenia organicznego V i VI klasy bonitacyjnej – skupiające się głównie w obrębie użytków zielonych. Podlegają ochronie prawnej przed przeznaczeniem na cele nie rolne oraz ochronie przed wyłączeniem z produkcji rolniczej, połączonym ze skutkami finansowymi jeśli mają być przeznaczone na cele inwestycji infrastrukturalnych lub pod budowę zbiorników wodnych albo eksploatację kopalń mineralnych.
- Ochronie przed wyłączeniem z produkcji rolnej wymagają również takie elementy rolniczej przestrzeni produkcyjnej jak: torfowiska, oczka wodne, drogi dojazdowe do pól i rowy melioracyjne.

Przeznaczenia powyższych gruntów na cele nie rolne dokonuje się w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego .

❖ **Struktura użytkowania gruntów**

W strukturze użytkowania ziemi przeważają użytki rolne zajmujące 56,5% ogólnej powierzchni gminy, lasy zaś stanowią 30,0%. W ramach użytków rolnych grunty orne zajmują 60,5%, łąki i pastwiska – 38,6% a sady jedynie 0,8%.

Obszary o wybitnie polowym charakterze to:

- Grodzisko – 61,5% gruntów ornych,
- Kapałów – 67,6%,
- Lewoszków – 70,2%,
- Mularzów – 65,1%,
- Nalewajków – 57,4%,
- Radoska – 63,8%,
- Radoszyce – 53,9,
- Mamocicha – 71,1%.

Sołectwami o wysokim udziale użytków zielonych (preferowany rozwój hodowli bydła szczególnie mlecznego) są :

- Filipy – 32,0%,
- Grębosze – 36,9%,
- Huta – 39,7%,
- Jarzęb – 46,5,
- Kaliga – 39,9,
- Kłucko –37,2,
- Łysów – 54,4%,
- Nadworów – 46,7,
- Szustaki – 46,0%.

❖ **Kierunki specjalizacji produkcji rolnej**

Pod względem rolniczego użytkowania ziemi w gminie Radoszyce dominuje kierunek polowy z udziałem łąk i pastwisk, w którym łąki i pastwiska zajmują 38,6% powierzchni użytków rolnych.

Podstawowym kierunkiem produkcji roślinnej w gminie Radoszyce jest uprawa zbóż szczególnie żyta oraz jęczmienia i owsa, uzupełniającym jest natomiast uprawa okopowych (ziemniaków).

Kierunkiem produkcji zwierzęcej jest hodowla bydła głównie mlecznego, a następnie trzody chlewnej .

Reasumując kierunkiem produkcji rolnej jest wielokierunkowy system produkcji a więc, zbożowo – pastewno – okopowy z udziałem bydła i trzody chlewnej .

Wg spisu rolnego z ogólnej liczby 1616 indywidualnych gospodarstw rolnych 647 tj. 40% posiada kierunek produkcji rolnej mieszany, 593 tj. 36,7% - zwierzęcy a 258 gospodarstw tj. 16,0% roślinny.

Rolnictwo gminy posiada surowcowy charakter o czym świadczy mała ilość zakładów rolno – spożywczych, w dużym stopniu uzależnione jest od pośrednika w obrocie

artykułami rolnymi. Aktualna struktura produkcji jest wypadkową warunków przyrodniczych i możliwości jej zbytu w najbliższym otoczeniu rolnika. Mało wykorzystane są warunki współpracy ekonomicznej z odległymi i chłonnymi rynkami zbytu, co jest między innymi spowodowane rozdrobnieniem produkcji i brakiem samoorganizacji rolników poprzez tworzenie tzw. grup producentkich, które zajmowałyby się organizacją zbytu płodów rolnych (oferowanie odbiorcy towaru tej samej wysokiej jakości) oraz hurtowym nabywaniem środków do produkcji rolnej; z pominięciem pośredników.

❖ Stosunki agrarne

Niekorzystnym elementem dla rozwoju rolnictwa obok niekorzystnych warunków glebowych jest nadmierne rozdrobnienie indywidualnych gospodarstw rolnych – średnia powierzchnia gospodarstwa wynosi 4,4 ha i jest niższa od średniego gospodarstwa w dawnym województwie kieleckim – 4,6 ha. Sektor indywidualnych gospodarstw rolnych włada 88,3% areалу użytków rolnych w gminie. Z analizy struktury wielkościowej gospodarstw wynika, iż na badanym obszarze dominują gospodarstwa małe i średnie do 5ha. Często są one rozproszone w kilku odległych od siebie działkach. Sytuacja ta jest znaczącą barierą poprawy efektywności gospodarowania i dostosowania do wymogów i jakości produkcji standardów europejskich. Utrudnia to również efektywne wykorzystanie maszyn polowych czego wynikiem jest bardzo niska mechanizacja rolnictwa, co w konsekwencji doprowadza do niskiej towarowości i dochodowości gospodarstw. Klasyfikuje to rolnictwo gminy Radoszyce jako: tradycyjne, półsamozaopatrzeniowe, drobnoskalowe, półtowarowe o przewadze produkcji zwierzęcej.

❖ Stosunki demograficzne

Pośród ludności zamieszkującej gminę Radoszyce, a posiadającej indywidualne gospodarstwo rolne 3341 osób, tj. 55,0% zawodowo czynnych pracuje w swoim gospodarstwie rolnym. Wskaźnik zatrudnienia na 100ha użytków rolnych kształtuje się na poziomie 43,6 osób. Wg danych Małopolskiego programu rozwoju wsi i rolnictwa optymalne potrzeby pracujących na tym obszarze kształtować powinny się na poziomie 20 – 25 osób na 100ha użytków rolnych.

❖ Urbanistyczny aspekt rozwoju rolnictwa

Podstawowym elementem zabudowy rolniczej jest skupiona zabudowa zagrodowa, ciągnąca się wzdłuż głównych dróg tworząc charakterystyczne rzędy lub ulicówki. Powyższy układ zabudowy występujący na całym obszarze gminy wraz z towarzyszącym mu rozdrobnieniem i silną szachownicą gruntów stwarza barierę organizacyjną i przestrzenną dla lokalizacji większych obszarowo gospodarstw towarowych. Przeprowadzenie zmian przestrzenno - strukturalnych wymaga wielu przekształceń między innymi pełnej komasacji wymiany gruntów.

Przemian wymagają również elementy zabudowy usługowej w obrębie rolnictwa. Większość obiektów jest niekorzystnie zlokalizowana przez co dostępność do nich jest ograniczona. Na uwagę zasługuje zbyt mała sieć obiektów usługowych z zaplecza rolniczego.

❖ **Wnioski do dalszej części opracowania**

Obecnie w dobie powszechnego bezrobocia, gdzie tzw. wiejskie zasoby pracy nie mogą być wykorzystane w aglomeracjach miejskich, ludność wiejska musi znaleźć pracę na miejscu. Rozwój terenów wiejskich możliwy jest w oparciu o stworzenie nowych miejsc pracy na terenie własnej gminy. Nowe miejsca pracy mogą powstać w przetwórstwie rolno – spożywczym, drobnym przemyśle i rzemiośle, inwestycjach komunalnych oraz w turystyce i rekreacji.

Konieczność ta doprowadzi do wielofunkcyjnego rozwoju wsi zgodnie potencjalnymi zasobami środowiska przyrodniczego.

Jednym z kierunków rozwoju gminy winno być rolnictwo ekologiczne, które bardzo dobrze koresponduje z funkcją rekreacyjną obszaru wskazanego do rozwoju agroturystyki i turystyki wiejskiej.

Największe bariery we wdrożeniu tego programu rozwoju tkwią w braku środków finansowych i w tym kierunku oczekuje się zmian w systemie kredytowania czyli stworzenia atrakcyjnych warunków finansowania tych przedsięwzięć (problem ogólnokrajowy).

Na tle zaistniałej sytuacji, na którą składa się dotychczasowy stan zagospodarowania przestrzennego, oraz silne oddziaływanie nowych czynników gospodarczych związanych z procesami integracji w skali europejskiej, istnieje potrzeba przeorientowania trendów rozwojowych zagospodarowania wsi.

Jak już wcześniej wspomniano polecany rozwój gminy Radoszyce sprowadza się do aktywizowania wielofunkcyjnego rozwoju; popularyzacji idei rozwoju agroturystyki, nasylenia wiejskiej sieci osadniczej funkcjami produkcyjnymi w sferze przetwórstwa rolniczego, a także produkcji i usług nierolniczych.

Połączenie funkcji produkcji żywności w małych gospodarstwach rolnych z obsługą agroturystyczną stwarza szansę ekonomicznego wykorzystania znacznej nadwyżki siły roboczej zamieszkującej wieś, zwłaszcza, że rolnicy dysponują budynkami mieszkalnymi przekraczającymi często potrzeby rodziny. Wyposażenie ich w dodatkową infrastrukturę oraz podniesienie standardu spowoduje, iż staną się one bazą wypoczynkową ludności preferującej wypoczynek na wsi.

2.5.2 Uwarunkowania wynikające ze stanu istniejącej rolniczej przestrzeni produkcyjnej

Rozwój rolnictwa w gm. Radoszyce warunkowany jest:

- ✓ Ochroną gruntów rolnych ustawowo chronione przed zmianą użytkowania na cele nie rolne ;
- ✓ Wysokim udziałem użytków zielonych predysponującym do rozwoju hodowli bydła mlecznego i rzeźnego ;
- ✓ Poprawą niekorzystnej struktury agrarnej gospodarstw rolnych ;
- ✓ Powstaniem aktywnych organizacji rolniczych ;
- ✓ Bliskością lokalnych rynków zbytu produktów rolnych ;
- ✓ Dobrą jakością środowiska przyrodniczego gwarantującą rozwój gospodarstw ekologicznych.

2.6. Uwarunkowania wynikające ze stanu gospodarki leśnej

2.6.1. Charakterystyka gospodarki leśnej

Leśnictwo jako dział gospodarki narodowej łączy w sobie dwa aspekty niezbędne do właściwego zaspokojenia potrzeb społecznych:

- Element produkcyjny,
- Element przyrodniczy.

Lasy i grunty leśne wg ewidencji gruntów na dzień 1 stycznia 1999r. zajmują 38% ogólnej powierzchni gminy. Z ogólnej powierzchni leśnej gminy zajmującej 5577ha największy udział mają lasy będące własnością Skarbu Państwa – 82,3%. Pozostałe lasy są w posiadaniu osób fizycznych, wspólnot gruntowych oraz Agencji Własności Rolnej Skarbu Państwa.

Lasy Państwowego Gospodarstwa Leśnego zarządzane są przez Nadleśnictwo Ruda Maleniecka (obręb Radoszyce i Ruda Maleniecka) podlegające Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Radomiu , natomiast pozostałe lasy administrowane są przez Starostę Powiatu Koneckiego.

Bogactwo występujących tu siedlisk oraz unikalna wartość lasów sprawiły, iż całość obszarów leśnych i nie tylko została objęta obszarową ochroną prawną w postaci Konecko – Łopuszańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Tak, więc określona prawnie powyższa funkcja lasów ogranicza w pewnym stopniu działalność gospodarczą, a stwarza korzystne warunki dla rozwoju turystyki i rekreacji.

Występujące na tym terenie lasy państwowe pełnią również funkcję ochronną uznane odpowiednimi aktami prawnymi :

- Lasy stanowiące ostoję zwierząt o powierzchni 9,10 ha uznane zostały Rozporządzeniem Wojewody Kieleckiego Nr 26 z dnia 01 . 12 . 1998r. w sprawie wyznaczania granic , miejsc rozrodu i regularnego przebywania podlegającego ochronie prawnej cietrzewia,
- Lasy ochronne stanowiące lasy wodochronne o powierzchni 806,98 ha uznane Decyzją Nr 34/99 Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 30 . 03. 1999r.

Podstawowym aktem prawnym, który reguluje zasady prowadzenia gospodarki leśnej w lasach jest ustawa o lasach z dnia 28 września 1991r. Natomiast dodatkowo w lasach Państwowego Gospodarstwa Leśnego gospodarkę leśną reguluje również Zarządzenie Nr 11 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14 lutego 1995r. w sprawie doskonalenia gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych. Postanowienia tego zarządzenia w pełni są respektowane przez wprowadzenie ich do planów urządzenia lasów. Gospodarkę leśną w lasach państwowych prowadzi się w oparciu o plan urządzenia lasów opracowany na lata 1stycznia 1999r. – 31grudnia 2008r.

W lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa zasady gospodarki leśnej określone są w obowiązujących uproszczonych planach urządzenia lasów, zatwierdzonych przez wojewodę. Zawierają one skrócony opis lasów oraz podstawowe zadania z zakresu gospodarki leśnej, których wykonanie leży w gestii właścicieli lasów. Uproszczone plany urządzenia lasów opracowane zostały dla następujących miejscowości gminy Radoszyce: Plenna, Grębosze, Zychy, Wyrębów, Radoszyce, Wiosna, Filipy, Kłucko i Jacentów. Ważnym elementem „Studium ...” odnośnie lasów w powiązaniu z powyższymi dokumentami jest problem zwiększania lesistości poprzez wyznaczenie terenów pod zalesienie. W „Wojewódzkim programie zwiększania lesistości do roku 2020 potrzeby zalesieniowe gminy Radoszyce nie zostały wstępnie określone. Tereny te zostały wyznaczone w obowiązującym Miejscowym Planie Ogólnym Zagospodarowania Przestrzennego gminy Radoszyce. Obszary te zostały również przedstawione w studium na mapie nr3 i powiększone o dalsze wynikające z istniejących uwarunkowań.

Głównym celem zagospodarowania lasów porastających obszar gminy winno być zachowanie ich wartości przyrodniczo – krajobrazowych, sukcesywna renaturalizacja obszarów zniekształconych i zdegradowanych oraz wzbogacenie ich wartości ochronnych, naukowo – dydaktycznych i turystyczno – rekreacyjnych.

W dużym stopniu lasy w gminie Radoszyce nadają się do tworzenia parków leśnych oraz rozwoju turystyki pieszej i rowerowej.

Aby spełnić powyższe cele należy szczególną uwagę zwrócić na stan zdrowotny lasów, który jest wypadkową oddziaływania wielu zagrożeń.

Do głównych zagrożeń lasów gminy Radoszyce należą :

- Uszkodzenia drzewostanów powodowane nadmierną emisją pyłów i gazów pochodzących z tzw. emisji wysokiej,
- Zaśmiecania terenów leśnych w pobliżu jednostek osadniczych i szlaków turystycznych,
- Zagrożenie pożarowe szczególnie w okresach suszy,
- Kradzieże drewna i nieprawidłowa gospodarka leśna głównie w lasach niepaństwowych.

2.6.2. Uwarunkowania wynikające ze stanu gospodarki leśnej

Główne uwarunkowania wynikające z gospodarki leśnej to:

- ✓ Wysoki stopień lesistości gminy stanowiący o atrakcyjności turystycznej;
- ✓ Bogactwo siedliskowo – drzewostanowe lasów warunkujące charakterystyczny dla nich mikroklimat ;
- ✓ Przewaga lasów państwowych, która gwarantuje prawidłową gospodarkę leśną na tym obszarze ;
- ✓ Wysoka wartość ekologiczna lasów spowodowała , iż włączone zostały one w obręb Konecko – Łopuszańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, oraz 14,5% lasów gminy pełni funkcje ochronne (wodochronne i ostoja dla zwierząt) .

2.7 Uwarunkowania wynikające z prawa własności gruntów

2.7.1 Charakterystyka struktury własności

Głównym dysponentem ziemi na terenie gminy Radoszyce jest sektor indywidualnych gospodarstw rolnych. Włada on łącznie z właścicielami działek rolniczych 60,3% ogólnej powierzchni gminy.

Pozostali właściciele gruntów to:

- Państwowe Gospodarstwo Leśne – 32,5% powierzchni gminy,
- Wspólnoty gruntowe – 2,9%,
- Skarb Państwa – 1,5%,
- Agencja Własności Rolnej Skarbu Państwa – 1,3%,
- Gminy i związki międzygminne – 1,2%.

2.7.2 Uwarunkowania wynikające ze struktury własnościowej

Grunty będące własnością Skarbu Państwa, AWRSP oraz stanowiące mienie komunalne znajdują się w dużym rozproszeniu i w większości są to tereny leżące poza obszarami potencjalnego rozwoju zabudowy.

Układ taki stwarza następujące ograniczenia rozwoju przestrzennego gminy:

- ✓ Utrudnia pozyskiwanie terenów pod inwestycje, co może powodować rezygnację potencjalnych inwestorów gospodarczych pożądanym na terenie gminy;
- ✓ Komplikuje istniejącą strukturę agrarną ograniczającą możliwość zwiększenia areału gospodarstw rozwojowych;
- ✓ Stwarza utrudnienia przy lokalizacji usług publicznych i urządzeń infrastruktury technicznej.

2.8. Uwarunkowania wynikające z zadań służących realizacji ponadlokalnych celów publicznych

Wojewódzki rejestr zadań rządowych i samorządu województwa nie uwzględnia zadań wynikających z programów ponadlokalnych i regionalnych celów publicznych odnoszących się do gminy Radoszyce.

Nie zależnie jednak od wyżej stwierdzonego stanu formalnego, zadaniami służącymi realizacji ponadlokalnych celów publicznych są:

- ✓ Budowa gazociągu wysokoprężnego Końskie – Radoszyce – Strawczyn;
- ✓ Budowa linii 110 kV do zasilania projektowanego GPZ – u Radoszyce, które planuje się wyprowadzić z GPZ- u Końskie i stacji systemowej „Kielce 400” ;
- ✓ Budowa drugiej jezdni drogi nr 74;
- ✓ Budowa skrzyżowania drogi nr 74 z drogą nr 728;
- ✓ Modernizacja drogi nr 728; przebudowa skrzyżowania w/w drogi z drogą Nr 15662;
- ✓ Wzmocnienie komunikacji pasażerskiej zbiorowej na kierunku Radoszyce – Końskie i Radoszyce –Kielce.

2.9. Uwarunkowania wynikające z dotychczasowego funkcjonowania systemu transportowego

2.9.1. Charakterystyka istniejącego systemu transportowego

Gmina Radoszyce położona jest w północno-zachodniej części województwa świętokrzyskiego. Przecinają ją dwie drogi o znaczeniu międzyregionalnym i regionalnym:

- **droga nr 74** – droga krajowa o docelowej klasie technicznej S 2/2; przebiega wzdłuż północnej granicy gminy przez tereny obecnie nie zainwestowane, zalesione; wyposażona jest w nawierzchnię bitumiczną w stanie bardzo dobrym i dobrym; natężenie ruchu kołowego wynosiło wg pomiarów z 1995 r. 3886 poj.rzecz./dobę na odcinku na wschód od drogi nr 728 i 4660 poj.rzecz./dobę na odcinku na zachód od w/w drogi; procentowe udziały ruchu ciężarowego wynosiły odpowiednio 25.2 i 33.1 %,

- **droga nr 728** – droga wojewódzka; przebiega na kierunku północ – południe przez obszar gminy dzieląc ją na dwie równe (w przybliżeniu) części; wyposażona jest w nawierzchnię bitumiczną w stanie dobrym i średnim; natężenie ruchu kołowego wynosiło wg pomiarów z 1995 r. 1379 poj.rzecz./dobę na odcinku na północ od drogi Radoszyce - Smyków i 850 poj.rzecz./dobę na odcinku na południe od w/w drogi; procentowe udziały ruchu ciężarowego wynosiły odpowiednio 23.3 i 28.8 %.

Najsilniejsze związki komunikacyjne łączą gminę Radoszyce z siedzibą powiatu m. Końskie (i pośrednio ze Stąporkowem) oraz siedzibą województwa t.j. Kielcami. Połączenie z Kielcami realizowane jest zarówno poprzez drogę nr 74 jak i (część) przez Łopuszno lub Smyków.

Układ dróg łączących Radoszyce z otoczeniem jest bardzo typowy – promienisty z punktem zbiegu w miejscowości Radoszyce. Pozostałe drogi (powiatowe i gminne) mają przebieg bardzo nieregularny, dostosowany do historycznie ukształtowanej zabudowy. Sieć dróg i ulic w miejscowości Radoszyce cechuje się zróżnicowaniem na dwa układy:

- bardzo wyraźnie zachowany układ tradycyjny, promienisty w części centralnej,
- bardzo regularny, prostokątny układ w zachodniej części miejscowości gdzie dominuje zabudowa jednorodzinna oraz zostały zlokalizowane bardzo istotne obiekty (Urząd gminy, szkoła podstawowa).

Drogi powiatowe rozprowadzają ruch do ważniejszych, sołectw itp. Ich sieć jest bardzo nieregularna, dostosowana do rzeźby terenu i rozproszonej zabudowy. Niektóre z tych dróg prowadzą komunikację zbiorową (PKS). Przeważnie posiadają nawierzchnię bitumiczną w stanie średnim (często złym). W skład dróg powiatowych wchodzi drogi zamiejskie i miejskie.

Drogi gminne stanowią najniższy szczebel w obowiązującej klasyfikacji. Obsługują lokalne połączenia. Są to niekiedy jedyne możliwości dojazdu i wyjazdu z miejscowości. Wyposażone są w nawierzchnie o bardzo zróżnicowanym standardzie, lecz z wyraźną przewagą nawierzchni niebitumicznych (tłuczniowe, żwirowe) w stanie złym.

Sieć komunikacyjna gminy oprócz dróg najwyższych kategorii jest efektem długotrwałego, historycznego procesu postępującej urbanizacji omawianego terenu. Poza obszarem Radoszyc są to typowe ulicówki. Z powodu bardzo małych obciążeń ruchem dróg lokalnych nie występuje problem przepustowości, a raczej uciążliwości komunikacyjnych wynikających z bardzo złego stanu nawierzchni (hałas, spaliny oraz kurz z nawierzchni gruntowych). Uciążliwości te dotyczą zarówno uczestników ruchu jak i mieszkańców przyległej zabudowy.

Występuje wyraźne zróżnicowanie pomiędzy stanem technicznym dróg krajowych i wojewódzkich a stanem dróg pozostałych kategorii. Na drogach krajowych i wojewódzkich stwierdzono niewystarczającą szorstkość nawierzchni. Na drogach powiatowych i gminnych - poza miejscowością Radoszyce - największym problemem jest zły lub bardzo zły stan nawierzchni brukowych, tłuczniowych bądź żwirowych. Powszechnie występuje brak należytego odwodnienia.

Stan techniczny sieci ulic w miejscowości Radoszyce należy generalnie uznać za dobry. Zwraca uwagę bardzo duża liczba ulic wyposażonych w nawierzchnie tradycyjne z kostki kamiennej lub bruku w stanie bardzo dobrym i dobrym.

W okresie gwałtownie wzrastającej motoryzacji rola komunikacji zbiorowej generalnie spada. W przypadku omawianej gminy z komunikacji masowej korzystają obecnie osoby najczęściej nie posiadające własnego środka transportowego. Jest to generalnie rzecz biorąc uboższa część populacji. Nie można jednak zaniedbać tej formy komunikacji n.p. ze względu na obsługę przejazdów dom – szkoła.

Problem ruchu towarowego występuje przede wszystkim na drodze nr 74, a w mniejszym stopniu na drodze nr 728. Ruch ciężarowy powoduje znaczne uciążliwości (hałas, spaliny, wibracje) dla przyległej zabudowy.

2.9.2. Uwarunkowania wynikające z funkcjonowania systemu transportowego

Poprawa warunków funkcjonowania układu transportowego gminy Radoszyce warunkowana jest:

- ✓ Rozbudową i modernizacją dróg: krajowej nr 74 i wojewódzkiej nr 728;
- ✓ Przestrzeganiem zakazów bezpośrednich wjazdów na posesję na drogach: krajowej nr 74 i wojewódzkiej nr 728;
- ✓ Zachowaniem znacznych odległości między skrzyżowaniami dróg nr 74 i 728 – co wiąże się z koniecznością budowy dróg zbiorczych;
- ✓ Uaktywnieniem węzła dróg nr 74 i 728 , który powinien funkcjonować jako ważny punkt wymiany ruchu - obecnie połączenie z Kielcami odbywa się często poprzez inne trasy;
- ✓ Poprawą stanu technicznego dróg w gminie;
- ✓ Usunięciem braków w obsłudze komunikacyjnej trudno dostępnych, peryferyjnie położonych, często atrakcyjnych terenów gminy;
- ✓ Koniecznością przekształceń komunikacyjnych w obrębie rynku w Radoszycach – m. in. eliminacja ruchu tranzytowego;
- ✓ Wykształceniem systemu ścieżek rowerowych, tras rekreacji pieszej;
- ✓ Przyrostem środków finansowych wobec oczekiwań w stosunku do tempa i zakresu rozwoju systemu transportowego.

2.10. Uwarunkowania wynikające z uzbrojenia technicznego

2.10.1. Charakterystyka stanu uzbrojenia

❖ W zakresie systemu wodociągowego

Ujęcia wód podziemnych dla celów komunalnych

Obecnie wody podziemne dla celów komunalnych ujmowane są w następujących miejscowościach:

„**Kłucko**” – przedmiotowe ujęcie stanowią dwie studnie wiercone:

- Nr 2 – zasadnicza, o głębokości 81m., wydajności eksploatacyjnej $Q_e=21,0\text{m}^3/\text{h}$ przy depresji $s=12,0\text{m}$.
- Nr 1 – awaryjna, o głębokości 80m., wydajności eksploatacyjnej $Q_e=8,8\text{m}^3/\text{h}$, przy depresji $s=16,0\text{m}$.

Zasoby eksploatacyjne ujęcia w wysokości $Q_e=21,0\text{m}^3/\text{h}$ przy depresji $s=12,0\text{m}$. zatwierdzone zostały w kat. "B" decyzją Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach z dnia 17.03.1993r. Eksploatacja ujęcia odbywa się na podstawie pozwolenia wodnoprawnego udzielonego decyzją z dnia 20.03.1997r. ważną do końca 2010r. w zakresie ilości pobieranej wody i miejscowości przeznaczonych do zaopatrzenia w ramach wodociągu grupowego „Kłucko”.

Pobór wody przedstawia się następująco:

$$Q_{\text{sr.dob.}}=393,0\text{m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\text{max.dob.}}=503,7\text{m}^3/\text{dobę}$$

$Q_{\text{max.godz.}}=21,0\text{m}^3/\text{h}$ tj. do wysokości zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia, z przeznaczeniem do zaopatrzenia następujących miejscowości: Kłucko, Wyrębów, Huta, Filipy, Łysów, Jarzab i Węgrzyn wraz z przysiółkami.

„**Radoszyce**”, przedmiotowe ujęcie stanowią dwie studnie wiercone:

- zasadnicza Nr2 o głębokości 62m., wydajności eksploatacyjnej $Q_e=117\text{m}^3/\text{h}$, przy depresji $s=33,0\text{m}$.
- awaryjna Nr3 o głębokości 62m., wydajności eksploatacyjnej $Q_e=117\text{m}^3/\text{h}$, przy depresji $s=33,0\text{m}$.

Zasoby eksploatacyjne ujęcia w wysokości $Q_e=117,0\text{m}^3/\text{h}$ przy depresji $s=33,0\text{m}$. zatwierdzone zostały w kat. "B", decyzją Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Kielcach – Wydział Geologii znak: G.II-421/16/73 z dnia 03.03.1973r. Eksploatacja ujęcia odbywa się na podstawie pozwolenia wodnoprawnego udzielonego decyzją z dnia 12.05.1999r. ważną do końca 2010r. w zakresie ilości pobieranej wody i miejscowości przeznaczonych do zaopatrzenia w ramach wodociągu grupowego „Radoszyce”.

Pobór wody przedstawia się następująco:

$Q_{\text{sr.dob.}} = 1659,4 \text{ m}^3/\text{dobę}$

$Q_{\text{max.dob.}} = 2198,6 \text{ m}^3/\text{dobę}$

$Q_{\text{max.ekspl.}} = 117,0 \text{ m}^3/\text{h}$ tj. do wysokości zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia, z przeznaczeniem do zaopatrzenia następujących miejscowości: Radoszyce, Grodzisko, Jakimowice, Wisy, Plenna, Podlesie, Wiosna, Zychy, Kaliga, Grębosze, Nalewajków, Kapałów, Mularzów, Józwicków, Gruszka, Momocicha, Wilczkowie, Sęp, Nadworów, Górniki, Salachowy Bór, Mościska Duże, Mościska Małe, Lewoszów, Szustaki, Pakuły, Radoska, Jacentów. Łącznie 28 wsi.

Wokół ujęcia w Radoszycach istnieje wygradzona strefa ochrony bezpośredniej o wymiarach 26,0x16,0m. (stanowiąca ogrodzenie ujęcia).

Brak ustanowionej strefy ochrony pośredniej.

Dla ujęcia w „Kłucku” zostały decyzją wydaną przez Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach z dnia 17.03.1997r. ustanowione strefy ochronne:

1. Bezpośrednie dla studni wierconych:

Nr 1 – w granicach istniejącego ogrodzenia terenu w formie kwadratu o boku 20m.

Nr 2 – w granicach ogrodzenia terenu stacji wodociągowej, w kształcie trapezu o wymiarach boków: 48x20x58x40m.

2. Pośrednie:

- teren wewnętrzny (strefa bakteriologiczna) – wspólny dla obu studni obszar przylegający do stref bezpośrednich ograniczony:
- od strony SW – szosą asfaltową Kłucko-Wyrębów
- od strony SE – szosą asfaltową Kłucko-Jaroszy
- od strony NE, NW – granicą działki szkolnej i w przedłużeniu drogą polną
- teren zewnętrzny (strefa chemiczna i zasobowa):
- obszar o zasięgu 600m. od obudowy studni Nr2.

Według decyzji w strefach ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęć wody ściśle obowiązują następujące zakazy i ograniczenia:

a) w bezpośredniej strefie ochrony zabrania się:

- realizacji budownictwa nie związanego ściśle z pracą wodociągu;
- zajmowania terenu na inne cele poza ujmowaniem wody i pracą urządzeń z tym związanych;
- zamieszkiwania ludzi;
- przebywanie osób nie związanych z pracą wodociągu;
- wprowadzanie i pobytu zwierząt;
- rolniczego i ogrodniczego wykorzystywania terenu;
- lokalizacji zbiorników i rurociągów do magazynowania lub transportu produktów ropopochodnych, olejów, materiałów łatwopalnych,
- wjazdu pojazdów poza niezbędnych do usuwaniu awarii lub wykonywania remontów urządzeń służących do poboru wody.

b) w całym obszarze ochrony pośredniej ujęć zakazuje się:

- budowy nowych ujęć wód podziemnych dla zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę i dla działalności gospodarczej;
- lokalizowania inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska określonych w § 2 Rozporządzenia MOŚZNiL z dnia 13 maja 1995 r. ;
- lokalizowania wysypisk i wylewisk odpadów komunalnych i przemysłowych;
- przechowywania i składowania odpadów promieniotwórczych;
- wprowadzania ścieków do wód powierzchniowych i do ziemi;
- zakładania cmentarzy i grzebania zwierząt;
- wydobywania kopalin;
- lokalizowania zakładów przemysłowych i ferm chowu zwierząt;
 - lokalizacji zbiorników i rurociągów do magazynowania lub transportu produktów ropopochodnych, olejów, materiałów łatwopalnych lub innych substancji chemicznych

c) na terenach wewnętrznej strefy ochrony pośredniej oprócz ograniczeń wymienionych pod lit. b zakazuje się:

- budowy nowych ujęć wody;
- odprowadzania ścieków do wód powierzchniowych i ziemi;
 - składowania lub gromadzenia śmieci i odpadów, które mogą zanieczyszczać wody gruntowe;
- składowanie obornika na nie uszczelnionym podłożu;
- rolniczego wykorzystania ścieków i gnojowicy;
- urządzania pastwisk i pojenia zwierząt gospodarskich;
- mycia pojazdów mechanicznych;
- budowy nowych zabudowań gospodarczych i mieszkalnych;
 - budowy magazynów nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin;
 - zakładania gospodarstw ogrodniczych i sadowniczych o intensywnej uprawie owoców i warzyw;
- stosowania nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin;
- wykonywania odwodnień górniczych i budowlanych;
- wykonywania robót melioracyjnych i wykopów ziemnych.

Zaopatrzenie w wodę

W gminie Radoszyce zbiorczym zaopatrzeniem w wodę objęte jest około 2700 mieszkańców.

Długość sieci wodociągowej rozdzielczej wynosi 70,4km. do, której podłączono 983 gospodarstw domowych, instytucji i obiektów działalności gospodarczej, co stanowi około 36% wszystkich.

Zużycie wody w gospodarstwach domowych w ciągu roku w przeliczeniu na jednego mieszkańca w porównaniu do terenów wiejskich byłego województwa kieleckiego przedstawia się następująco:

	%	Woj. Kieleckie	Gm.Radoszyce
Zużycie wody w gosp. dom. na 1MK wsi w 1997r.	82,3	13,7m ³ /rok	8,4m ³ /rok

Z 35 sołectw na terenie gm. Radoszyce zwodociagowanych zostało 11 są to: Radoszyce, Grodzisko, Jakimowice, Momocicha, Pakuły, Kapałów, Radoska, Plenna, Podlesie, Wilczkowice, Kłucko.

Zaopatrzenie w wodę realizowane jest na terenie gminy Radoszyce poprzez dwa wodociągi zbiorcze: wodociąg „Radoszyce” i wodociąg „Kłucko”.

Wodociąg „Radoszyce” obsługujący miejscowości: Radoszyce, Grodzisko, Jakimowice, Momocicha, Pakuły, Kapałów, Radoska, Plenna, Podlesie, Wilczkowice. Długość sieci wodociągowej wynosi łącznie 63,3km. do której przyłączone jest 952 gospodarstw domowych.

Wodociąg zasilany jest z ujęcia w Radoszycach, które stanowią dwie studnie: nr2 - zasadnicza o wydajności $Q=117,0\text{m}^3/\text{h}$ oraz studnia nr3 – awaryjna o wydajności $Q=117,0\text{m}^3/\text{h}$.

Zużycie wody roczne przez odbiorców w 1998 roku wyniosło ($Q=88300\text{m}^3/\text{rok}$, co daje $Q_{\text{śrd.}}=241,92\text{m}^3/\text{dobę}$, $Q=10,08\text{m}^3/\text{h}$). Ujęcie obecnie wykorzystane jest w 8.6% w stosunku do zdolności produkcyjnej ujęcia oraz w 3.9% w stosunku do łącznej wydajności ze zbiornikami $2 \times 500 \text{ m}^3$ zlokalizowanymi w Lewoszowie.

Schemat działania wodociągu przedstawia się następująco :

Woda ze studni głębinowej podawana jest do stacji uzdatniania wody na odżelaziaczo – odmanganiacze, a następnie jest przepompowywana do zbiorników wyrównawczych w Lewoszowie.

Ze zbiorników woda odpływa grawitacyjnie do sieci wodociągowej o średnicach $\phi 315$, $\phi 280$, $\phi 225$, $\phi 160$, $\phi 110$, $\phi 90$ oraz do przepompowni zlokalizowanej we wsi Kapałów .

Po przebudowaniu sieci wodociągowej tłoczona będzie przez hydrofony do zbiorników w miejscowościach: Mularzów, Józwików, Gruszka.

Wodociąg pracować będzie w układzie grawitacyjno – pompowym.

Prawidłowy rozbiór wody jest zapewniony przez współpracę ze zbiornikami wyrównawczymi.

Woda wymaga uzdatniania na odżelaziaczo-odmanganiaczach ze względu na zawartość ponadnormatywną manganu. Pod względem bakteriologicznym nie wykazuje zanieczyszczeń. Chlorowanie wody jest tylko awaryjne i dotyczy przypadków pogorszenia się jej stanu bakteriologicznego.

Wodociąg „Kłucko” obsługuje miejscowość Kłucko. Ostatnio wybudowany został wodociąg magistralny w kierunku Huty i Wyrębowa w celu zaopatrzenia w wodę tych miejscowości. Długość sieci wodociągowej wynosi 6,7km do której przyłączone jest 31 gospodarstw. Wodociąg zasilany jest z ujęcia w Kłucku, które stanowią dwie studnie nr2 – zasadnicza o wydajności $Q=21,0\text{m}^3/\text{h}$ oraz studnia nr1 – awaryjna o wydajności $Q=8,0\text{m}^3/\text{h}$.

Zużycie wody roczne przez odbiorców w 1998 roku wyniosło $Q=6300\text{m}^3/\text{rok}$, co daje ($Q_{\text{śrd.}}=17,62\text{m}^3/\text{dobę}$, $Q=0,72\text{m}^3/\text{h}$). Ujęcie obecnie wykorzystane jest w 3.4% w stosunku do zdolności produkcyjnej ujęcia.

Schemat działania wodociągu przedstawia się następująco:

Woda ze studni głębinowej tłoczona jest do zbiornika wyrównawczego.

Przed zbiornikiem woda może być chlorowana – awaryjnie.

Ze zbiornika woda do sieci wodociągowej o średnicach $\phi 160$, $\phi 110$, $\phi 90$.

Woda ze studni pod względem własności fizyko-chemicznych oraz bakteriologicznym nie budzi zastrzeżeń i nie wymaga uzdatniania. Na ewentualny wypadek pogorszenia się jej jakości bakteriologicznej przewidziano dezynfekowanie podchlorynem sodu.

Na terenach pozostałych wsi nie objętych siecią wodociągową ludność zaopatruje się w wodę ze studni kopanych i źródeł. Ze względu na trudne warunki hydrogeologiczne wiele gospodarstw nie posiada własnych studni i musi dowozić wodę ze znacznych odległości. Istniejące studnie kopane cierpią na okresowy brak wody, a przeważająca większość posiada wodę o złej jakości. Funkcjonują tu wodociągi zagrodowe, które jednak ze względu na niepewność ujęć oraz złą jakość wody nie dają gwarancji właściwego zaopatrzenia w wodę. Stanowi to poważne zagrożenie dla zdrowia ludności oraz ogranicza produkcję rolną regionu.

Postępujące wodociągowanie gminy przebiega w oparciu o rozbudowę dwóch wodociągów grupowych „Radoszyce” z którego docelowo ma być zaopatrzonych w wodę 28 miejscowości oraz „Kłucko” 7 miejscowości.

Wydajność ujęć wystarczy na pokrycie bieżących i perspektywicznych potrzeb mieszkańców co wynika ze sporządzonych w operatach wodnych bilansów wodnych.

W ocenie systemu zaopatrzenia gminy w wodę należy wymienić wiele cech pozytywnych a mianowicie:

- Ujęcia w Radoszycach i Kłucku posiadają zatwierdzone zasoby wodne oraz aktualne pozwolenia wodnoprawne na potrzeby wodociągów w zakresie ilości pobieranej wody i miejscowości przeznaczonych do zaopatrzenia oraz na eksploatację urządzeń do poboru wody,
- Zgodnie z rozporządzeniem MOŚZNiL z dnia 05.11.1991r, w sprawie zasad ustanawiania stref ochronnych źródeł i ujęć wody ujęcie w Kłucku posiada ustanowione strefy ochrony,
- Wydajność urządzeń źródłowych nie stanowi ograniczeń w rozwoju poszczególnych miejscowości,
- Istniejące ujęcia posiadają studnie awaryjne co zapewnia właściwą i bezpieczną pracę wodociągów,

- Wydajność ujęcia w Radoszycach pokrywa bieżące potrzeby wodociągu grupowego „Radoszyce” i okresu perspektywicznego wynoszące dla 2010 roku $Q_{hmax.}=80.21m^3/h$ (przy zastosowaniu zbiornika wyrównawczego). Ujęcie zostało zrealizowane z myślą o dynamicznym wzroście ludności, przemysłu i rolnictwa, a nie biorąc pod uwagę tylko realnych potrzeb,
- Przy podłączeniu wszystkich miejscowości w ramach wodociągu grupowego „Radoszyce” i tak planowane zużycie wody nie osiągnie maksymalnej wydajności studni, będzie wykorzystane w 50% (pobór wody w osadach wiejskich według doświadczeń wynosi około $40\%Q_{obl.}$). Dwa zbiorniki wyrównawcze o pojemności $500m^3$ każdy dają olbrzymie rezerwy wody, która nie będzie wykorzystana na przestrzeni lat,
- Wydajność ujęcia w „Kłucku” pokrywa bieżące potrzeby wodociągu grupowego „Kłucko” i okresu perspektywicznego wynoszące dla 2010 roku $Q_{hmax.}=20.96m^3/h$ (przy zastosowaniu zbiornika wyrównawczego). Zapotrzebowanie na wodę w perspektywie i wydajność ujęcia są równe sobie,
- Poprzez zbiorniki wyrównawcze zlokalizowane w Lewoszowie i Kłucku gromadzony jest zapas wody gospodarczej i przeciwpożarowej dla wsi.

Mankamentem obecnego systemu zwodociągowania jest:

- Średnio rozwinięty system zbiorowego zaopatrzenia w wodę, obejmujący 36 % istniejącej zabudowy. Jedynie 11 sołectw z 35 na terenie gminy zostało zwodociągowanych. Większość z pozostałych wsi cierpi na okresowe (w czasie suszy) lub stałe deficyty wody,
- Obiekty i urządzenia dla potrzeb wodociągu grupowego „Radoszyce,, zostały przeprojektowane (wykonane na wyrost), winny być montowane sukcesywnie w miarę rozwoju wodociągowania poszczególnych miejscowości. Wiąże się to ze wzrostem strat w sieci wynoszącym 30% oraz kosztem produkcji $1m^3$ wody, który jest wysoki w stosunku do faktycznie zużywanej wody. Dla wodociągu w zupełności wystarczyłby jeden zbiornik wyrównawczy o pojemności maksymalnej $500m^3$,
- Woda na ujęciu w Radoszycach zawiera ponadnormatywną ilość żelaza i manganu w związku z powyższym wymaga uzdatniania na odmanganiano – odżelaziaczach,
- Brak ustanowionej strefy ochrony pośredniej wewnętrznej i zewnętrznej ujęcia w Radoszycach w celu ochrony ujęcia, które w sumie ma zaopatrzyć w wodę 88.5% ludności z gminy Radoszyce.

❖ **W zakresie systemu kanalizacyjnego**

Odprowadzanie ścieków sanitarnych

Na terenie gminy istnieje jeden zorganizowany system odprowadzania ścieków sanitarnych, który obsługuje część miejscowości Radoszyce. Ścieki bytowo-gospodarcze z ulic: Koneckiej, Kościelnej, Kopernika, Kościuszki, Krakowskiej, Krótkiej, Leśnej, Papieża Jana Pawła II, Mickiewicza, Pierwszego Maja, Nowej, Ogrodowej, Piotrkowskiej, Poprzecznej, Rynku, Spółdzielczej, Szkolnej, Zachodniej, Żeromskiego, Słonecznej oraz obiektów użyteczności publicznej: przedszkola, szkoły, urzędu gminy odprowadzane kolektorami o średnicach $\phi 200$, $\phi 250$, $\phi 300$, $\phi 400$ na gminną oczyszczalnię ścieków. Długość kolektora sanitarnego wynosi 7km, liczba wykonanych przyłączy 268 sztuk. Liczba gospodarstw domowych obsługiwanych przez oczyszczalnię ścieków stanowi 10% ogółu gospodarstw w gminie, (27% gospodarstw m. Radoszyce). Kanalizacja sanitarna obejmuje 70% powierzchni miejscowości Radoszyce.

Ścieki przed odprowadzeniem do rzeki Plebanki (dopływ Czarnej Koneckiej) oczyszczane są na następujących urządzeniach:

- kracie koszowej mechanicznej – KK-400/4500,
- osadniku wstępnym typu Imhoffa – OJ-4.0,
- 3 stawach stabilizacyjnych połączonych szeregowo stanowiących biologiczną część oczyszczalni ścieków.

Gospodarka osadowa na terenie oczyszczalni przedstawia się następująco:

-osad ściekowy po fermentacji metanowej w komorze fermentacyjnej osadnika o pojemności $49,4\text{m}^3$ zapewniającej 90-dniowy czas fermentacji i 113 dniowy czas magazynowania osadu doprowadzany jest grawitacyjnie na poletka osadowe, gdzie po wysuszeniu wywożony jest ciągnikiem rolniczym z przyczepą na użytki rolne do przeorania.

-skratki (zatrzymane na kracie) gromadzone są w typowych pojemnikach na śmieci i wywożone jeden, dwa razy w tygodniu na wysypisko odpadów stałych.

Eksploatację tego systemu kanalizacji prowadzi Komunalny Zakład Gospodarczy w Radoszycach. Posiada on pozwolenie wodnoprawne wydane przez Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach z dnia 11.10.1998 r. ważne do 30.09.2000 roku na odprowadzanie ścieków sanitarnych z gminnej oczyszczalni do rzeki Plebanki w ilości nie przekraczającej:

$$Q_{\text{sr.d}}=265,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max.d}}=350,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{sr.h}}=11,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

oraz na eksploatację urządzeń.

Na pozostałym terenie gminy utylizacja ścieków bytowo-komunalnych w gospodarstwach domowych, obiektach użyteczności publicznej i usługowych realizowana jest poprzez gromadzenie ich w zbiornikach bezodpływowych – przydomowych szambach (nie zawsze jednak szczelnych). Zbiorniki, posiada 40% gospodarstw domowych (1096). Jedynie 49% z nich jest okresowo opróżniana i ścieki wywożone są do oczyszczalni ścieków w Radoszycach. Z pozostałych szamb ścieki przesiąkają do gruntu lub są wywożone na pola i do lasów, a nawet do przydrożnych rowów. Według danych Powszechnego Spisu Rolnego z 1996 roku aż z 60% gospodarstw ścieki są bezpośrednio odprowadzane do gruntu.

❖ **Odprowadzanie wód opadowych**

Częściowo zorganizowany system odprowadzania wód deszczowych istnieje tylko w miejscowości Radoszyce. Łączna długość sieci kanalizacji deszczowej wynosi około 3km.

Wody deszczowe odprowadzane są:

- z Rynku siecią kanalizacji deszczowej o średnicy $\phi 600$ do rowu otwartego na zapleczu działek przy ulicy Koneckiej,
- z fragmentu ulicy Leśnej siecią kanalizacji deszczowej o średnicy $\phi 200$ do rowu,
- z ulicy Marchlewskiego, Żeromskiego, Kopernika, Słonecznej, Mickiewicza siecią kanalizacji deszczowej o średnicach $\phi 200$, $\phi 250$, $\phi 300$, $\phi 400$ z włączeniem do zbiornika przeciwpożarowego. Zbiornik posiada przelew, który łączy go z kanałem burzowym $\phi 400$,
- z ulicy Koneckiej i Południowej siecią kanalizacji deszczowej o średnicach , $\phi 200$, $\phi 250$ do rowu melioracyjnego,
- częściowo z ulicy Częstochowskiej siecią kanalizacji deszczowej o średnicy $\phi 200$ do rowu.

Urząd Gminy w Radoszycach posiada pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostwo Powiatowe w Końskich w 1999 roku ważne do 31 grudnia 2001 roku na odprowadzanie podczyszczonych ścieków deszczowych z ulicy Koneckiej i Południowej do rowu melioracyjnego w ilości $Q=70.40\text{dm}^3/\text{s}$. Ścieki opadowe podczyszczane są na separatorze UNICON SYSTEM 20/200.

Na pozostałym terenie gminy nie istnieje system odprowadzania i oczyszczania wód opadowych. Z zainwestowanych terenów wody opadowe spływają powierzchniowo do rowów przydrożnych a następnie do cieków powierzchniowych przepływających przez teren gminy.

W ocenie systemu skanalizowania gminy wyróżnia się wiele cech negatywnych a mianowicie:

- Słabo rozwinięty system zbiorowego odprowadzania ścieków obejmujący zaledwie 10 % istniejącej zabudowy,

- Rozwój kanalizacji nie nadaża za postępującym wodociągowaniem gminy (na 70.4 km długości sieci wodociągowej , długość sieci kanalizacyjnej wynosi 7km),
- Brak jest zorganizowanych systemów ujmujących całościowo odprowadzanie i unieszkodliwianie ścieków sanitarnych i wód deszczowych,
- Punktowe zrzuty ścieków sanitarnych i deszczowych powodują zanieczyszczenie wód podziemnych oraz powierzchniowych powodując ich degradację,
- Na całym obszarze gminy nie funkcjonuje zorganizowany system wywozu ścieków ze zbiorników bezodpływowych. Powinno być to uporządkowane zwłaszcza tam gdzie nie ma kanalizacji a jest sieć wodociągowa.

Pozytywnym działaniem zmierzającym do poprawy istniejącego stanu gospodarki jest:

- Posiadanie przez Zarząd Gminy koncepcji programowej rozbudowy kanalizacji sanitarnej dla pozostałej części Radoszyc w rejonie ulicy Koneckiej, Piaskowej, Częstochowskiej oraz wsi Radoska i Plenna po, której opracowane będą sukcesywnie projekty techniczne. Radoszyce posiadają oczyszczalnię ścieków przewidzianą do przyłączenia całej miejscowości oraz wsi Radoska i Plenna. Tak więc budowa kanalizacji sanitarnej jest uzasadniona i osiągalna w obrębie istniejącej oczyszczalni i sieci kanalizacyjnych. Wymagać to będzie rozbudowy i modernizacji oczyszczalni istniejącej.

W zakresie zaopatrzenia w gaz

Gmina Radoszyce nie posiada gazu przewodowego. Rozpowszechniona jest dystrybucja gazu bezprzewodowego, z którego korzysta 72% gospodarstw domowych.

W 1998 roku zarejestrowany został Związek Międzygminny „Gazociąg” z siedzibą w Urzędzie Gminy w Radoszycach zrzeszający gminy leżące na planowanej trasie gazociągu wysokiego ciśnienia relacji Końskie – Radoszyce – Strawczyn.

Opracowana w 1999r. koncepcja programowa gazyfikacji północno-zachodniego rejonu województwa Świętokrzyskiego, której zleciodawcą był Związek Międzygminny zakłada budowę gazociągów wysokiego ciśnienia o średnicach $\phi 100$, $\phi 150$, $\phi 200$ o łącznej długość 67,6 km, sześciu stacji redukcyjno-pomiarowych gazu 1 stopnia zasilających sześć układów rozdzielczych średniego ciśnienia, a także stację gazową dla głównego odbiorcy przemysłowego – Zakładu Wapienniczego „Bukowa”.

Gazociąg ten dostarczy gaz do 10 gmin: Ruda Maleniecka, Fałków, Radoszyce, Mniów, Smyków, Słupia Konecka, Łopuszno, Strawczyn, Krasocin, Piekoszów (częściowo), zasilając 17800 odbiorców.

Gazociągiem źródłowym programowanego układu będzie gazociąg magistralny wysokoprężny DN 300/350 PN 6.3 MPa relacji Parszów-Końskie-Piotrków sąsiadujący bezpośrednio z terenem objętym koncepcją od strony północnej.

Zgodnie z ustaleniami zawartymi w Studium Gazyfikacji Przewodowej Województwa Kieleckiego opracowanym w 1991 roku przez „Gazoprojekt” Wrocław całość w /w zakresie gazyfikacji przewiduje się zrealizować jednoetapowo. Założono, że czasookres realizacji inwestycji wyniesie 11 lat.

Całość obszaru objętego niniejszą koncepcją przewidziana jest do realizacji jako etap III na lata 2001-2020.

Program uwzględnia potrzeby energetyczne związane z poprawą warunków bytowych, ochroną środowiska, jak również remontami i modernizacją obiektów przemysłowych i ciepłowniczych – energochłonnych.

❖ W zakresie elektroenergetyki

Na terenie gminy nie występują linie i urządzenia energetyczne wysokiego napięcia (110kV i wyższym), stanowiące elementy krajowego systemu energetycznego.

Odbiorcy bytowo-komunalni, drobny przemysł zasilani są z układu magistralnych linii napowietrznych 15kV wyprowadzonych z rozdzielni sieciowej WRS-15kV zlokalizowanej w Radoszycach w kierunkach: Szreniawy, Łopuszno, Niedźwiedź, Miedzierz, Ruda Maleniecka, Radoszyce nr1, nr2, Końskich „zasilacz” do WRS-u.

Od w /w linii wyprowadzonych jest szereg linii odgałęźnych zasilających stacje transformatorowe w gminie Radoszyce.

Miejscowość Radoszyce zasilana jest poprzez 13 linii odgałęźnych wyprowadzonych z „pierścienia” linii 15kV okrążającego miejscowość.

Do odbiorców podawana jest energia elektryczna po transformacji w stacjach 15/0,4kV, napowietrznymi liniami energetycznymi niskiego napięcia.

Istniejący układ zasilania spełnia swoje zadanie pod względem przepustowości sieci dla pokrycie bieżących potrzeb mieszkańców.

Z uwagi na to, że większość istniejącej na terenie gminy sieci wybudowana została w okresie powszechnej elektryfikacji w latach 60-tych wykazuje ona duży stopień zużycia co się objawia:

- dużą awaryjnością,
- znacznymi odstępstwami od normatywnych parametrów energii dostarczanej odbiorcom,
- spadkami napięć nawet powyżej 10% spowodowanymi długimi obwodami,
- brakiem dostatecznej ochrony przeciwporażeniowej.

W związku z powyższym wymaga ona modernizacji w celu dostarczenia odbiorcom odpowiednich poziomów napięć znamionowych oraz stworzenia skutecznej ochrony przeciwporażeniowej.

Rejonowy Zakład Energetyczny w Końskich, który zajmuje się eksploatacją obiektów i sieci energetycznych na terenie gminy przewiduje w najbliższych latach jedynie przeprowadzenie modernizacji niektórych sieci średniego, niskiego napięcia (wymiana słupów, przewodów o niewystarczających przekrojach, stacji transformatorowych w celu zwiększenia mocy) oraz budowę w razie potrzeby nowych stacji transformatorowych SN/0.4 kV z doprowadzeniem do linii SN.

Po roku 2010 przewidziana jest budowa głównego punktu zasilającego GPZ 110/15 kV (poprzez rozbudowę istniejącej rozdzielni sieciowej WRS-15 kV.), która uzależniona jest od rozwoju terenów na których przewidywany jest wzrost zapotrzebowania w energię elektryczną istniejących odbiorców oraz rozwój budownictwa mieszkaniowego. W celu zasilania przyszłego GPZ-u wybudowane zostaną linie o napięciu 110 kV w kierunkach, północnym do Końskich, południowym do stacji systemowej „Kielce 400”.

❖ W zakresie gospodarki odpadami

Unieszkodliwianie odpadów bytowo-gospodarczych wytwarzanych na obszarze gminy polega na gromadzeniu ich w niewielkiej liczbie kontenerów o pojemności 7,5m³ rozstawionych po wsiach oraz w obiektach działalności gospodarczej i użyteczności publicznej i wywożeniu ich na gminne wysypisko śmieci. Wywozem śmieci zajmuje się Zakład Gospodarki Komunalnej w Radoszycach.

Odpady deponowane są na składowisku odpadów funkcjonującym bez zabezpieczeń zlokalizowanym na nieużytkach na wschód od Radoszyc. Charakterystykę wysypiska zawiera poniższa tabela.

Lokalizacja składowiska	Radoszyce
Eksploatujący	Zakład Gospodarki Komunalnej U.Gm.Radoszyce
Obsługiwany teren	Gm. Radoszyce
Powierzchnia (ha)	0,40
Okres eksploatacji (od-do) rok	1985÷2005
Stan formalno-prawny	Składowanie odpadów w miejscu nie przeznaczonym na ten cel , bez właściwych uzgodnień i decyzji.
Badania geologiczne, hydrogeologiczne	-
Badania monitoringowe	-
Odpady przyjęte w 1998r. (Mg)	250.0
Nagromadzenie odpadów Na k. 1998r. (Mg)	6350.0
Funkcja składowiska	Docelowe



Z uwagi na negatywne oddziaływanie wysypiska na środowisko przyrodnicze ustanowiona została strefa ochrony sanitarnej od wysypiska - 500m.

W 1998 roku na wysypisko śmieci trafiło 250 ton odpadów co w przeliczeniu na jednego mieszkańca gminy daje 24.9 kg/rok.

Z informacji uzyskanych w trakcie przeprowadzonego Spisu Rolnego w 1996 roku wynika, że z 31% gospodarstw śmieci trafiły na gminne wysypisko śmieci. Pozostałe zostały zagospodarowane przez ludzi we własnym zakresie bądź trafiły do lasów, przydrożnych rowów lub wyrobisk po byłych piaskowniach.

W ocenie systemu gospodarki odpadami wyróżnia się wiele cech negatywnych a mianowicie:

- Obecny system usuwania i unieszkodliwiania odpadów bytowo-gospodarczych z gospodarstw domowych nie spełnia swojego zadania i nie można traktować go jako rozwiązanie docelowe,
- Wysypisko śmieci poza dobrą lokalizacją (daleko od siedlisk ludzkich), osłoną lasu i ogrodzeniem nie można uznać za prawidłowo zorganizowane. Brak technicznych zabezpieczeń oraz technologii samego składowania (nie ma uszczelnienia dna, drenażu obszaru wysypiska, rowów opaskowych, zbiorników na powstające odcieki, sieci monitoringu oraz specjalistycznego sprzętu i obsługi),
- Funkcjonowanie wysypiska w obecnej formie może przyczynić się do zanieczyszczenia wód gruntowych, podziemnych i powierzchniowych, skażenia gleby i roślin oraz degradacji krajobrazu. Uciążliwością dla okolicznych mieszkańców mogą stać się emisje odoru (zwłaszcza latem), obecność owadów, ptactwa, gryzoni żywiących się odpadkami z wysypiska, będącymi potencjalnymi roznośicielami chorób zakaźnych.

Dla ochrony środowiska oraz prawidłowego usuwania odpadów należy:

- Podjąć działania zmierzające do wprowadzenia segregacji odpadów i odzyskania surowców wtórnych, a w konsekwencji zmniejszenia masy odpadowej kierowanej na wysypisko. Powinno być to prowadzone równoległe z ewentualną modernizacją i rozbudową wysypiska,
- Wdrożyć gromadzenie odpadów na terenach poszczególnych posesji w pojemnikach np. 110 litrowych bądź w workach foliowych a następnie wprowadzić harmonogram wywozu śmieci w odpowiednim czasie wykluczającym możliwość zagniwania ich na terenach posesji i miejscach czasowego przetrzymywania,
- Usuwać odpady odpowiednim sprzętem,
- Rozpoznać warunki gruntowo-wodne wysypiska poprzez zlecenie odpowiednich badań geologicznych i hydrogeologicznych, które stanowić będą podstawę do określenia rozwiązań technicznych i rodzajów zabezpieczeń, by spełniało ono wymogi ekologiczne i sanitarne,

- Ponadto nie należy dopuszczać do powstawania dzikich wysypisk śmieci, a istniejące zlikwidować co wynika z ustawy o odpadach,
- Utrzymanie porządku i czystości w gminach należy do obowiązków własnych gminy (ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach), i powinno być realizowane poprzez tworzenie warunków do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości na terenie gminy (budowa, utrzymanie i eksploatacja wysypisk), tworzenie warunków do selektywnej zbiórki odpadów wspólnie z organami administracji rządowej organizowanie gospodarki odpadami niebezpiecznymi.

❖ W zakresie telekomunikacji

Obsługa telekomunikacyjna abonentów z terenu gminy Radoszyce odbywa się w oparciu o automatyczną centralę telefoniczną, zlokalizowaną w budynku poczty w Radoszycach. Połączona jest ona magistralnymi kablami światłowodowymi z automatycznymi centralami telefonicznymi w Rudzie Malenieckiej i Smykowie. Telefonizacja gminy w obszarze działania CA Smyków objęła w I etapie 836 abonentów z całego terenu gminy, w II etapie planowane jest podłączenie 102 abonentów.

W zakres rzeczowy telefonizacji weszły:

- budowa automatycznej centrali telefonicznej w Radoszycach;
- budowa kabli światłowodowych relacji:

CA Smyków – CA Radoszyce,
CA Ruda Maleniecka - CA Radoszyce,
CA Smyków – CA Końskie, przebiegającego fragmentarycznie przez grunty miejscowości Radoszyce wzdłuż drogi Sielpia-Kielce.

- budowa szaf rozdzielczych;
- budowa kabli magistralnych pomiędzy CA Radoszyce a szafami;
- budowa telefonicznej sieci rozdzielczej składającej się z kabli napowietrznych i doziemnych wraz z przyłączami i instalacją wewnętrzną u 836 abonentów.

Rozbudowana sieć telefonii przewodowej obejmująca cały teren gminy i istniejąca w niej rezerwa zaspakują obecne oraz planowane potrzeby na terenie gminy w zakresie łączności przewodowej.

Na terenie gminy zapewniona jest łączność bezprzewodowa poprzez 3 stacje bazowe cyfrowej telefonii komórkowej, dwóch operatorów sieci „ERA-GSM” i „PLUS-GSM”.

❖ **W zakresie zaopatrzenie w ciepło**

Na obszarze gminy brak jest scentralizowanych systemów zbiorowego zaopatrzenia w ciepło.

Do zaopatrzenia w ciepło budynków użyteczności publicznej, usług, zakładów stosuje się kotłownie w większości na paliwo stałe.

W zabudowie zagrodowej i jednorodzinnej do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych wykorzystywane są urządzenia tradycyjne: trzony kuchenne, piece ceramiczne lub wewnętrzne instalacje centralnego ogrzewania z własnych kotłowni na paliwo stałe, a w nielicznych przypadkach na paliwo płynne i gazowe (olej opałowy i gaz ziemny).

Obecnie nie prowadzi się żadnych opracowań dotyczących możliwości stosowania scentralizowanych systemów ciepłowniczych. Potrzeba taka mogła by wystąpić w przypadku realizacji budownictwa wielorodzinnego.

Dla ograniczenia zanieczyszczeń atmosfery i dążenia do utrzymania czystości powietrza należy propagować i dążyć do jak najszybszego rozwoju gazyfikacji gminy oraz maksymalnego wykorzystania gazu jako paliwa ekologicznego w systemach ciepłowniczych.

2.10.2. Uwarunkowania wynikające z dotychczasowego uzbrojenia technicznego

- ✓ Rozwój kanalizacji nie nadąża za rozwojem systemów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Wodociągami objęte jest 36% istniejącej zabudowy, natomiast kanalizacją 10%. W najlepszej sytuacji są mieszkańcy północnej części Radoszyc, którzy mogą korzystać zarówno z wodociągów jak i kanalizacji;
- ✓ Wydajność urządzeń źródłowych (studni) nie stanowi ograniczeń w rozwoju poszczególnych miejscowości. Ujęcia obecnie wykorzystywane są w znikomym procencie w stosunku do ich zdolności produkcyjnej. Ewentualne tereny zabudowy będzie względnie łatwo zwodociągować poprzez rozbudowę istniejących układów sieci i budowę nowych w oparciu o istniejące ujęcia;
- ✓ Istniejąca oczyszczalnia ścieków w Radoszycach w celu przejęcia ścieków z pozostałej części Radoszyc w rejonie ulicy Koneckiej, Piaskowej, Częstochowskiej oraz wsi Radoska i Plenna będzie wymagała rozbudowy i modernizacji;
- ✓ Istniejący układ zasilania (energetyczny) spełnia swoje zadanie pod względem przepustowości sieci dla pokrycia bieżących i przyszłych potrzeb mieszkańców, z uwagi na bezpośrednie sąsiedztwo z rozdzielnią sieciową WRS-15kV, w przyszłości GPZ-em;
- ✓ Rozbudowana sieć telefonii przewodowej w oparciu o automatyczną centralę cyfrową, obejmująca cały teren gminy i istniejąca w niej rezerwa oraz stacje bazowe cyfrowej telefonii komórkowej sieci „ERA GSM” i „PLUS GSM” zaspokajają obecne i planowane potrzeby na terenie gminy w zakresie łączności przewodowej i bezprzewodowej;
- ✓ Brak zorganizowanego i sprawnie funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami na całym terenie gminy. Wymaga to rozbudowy istniejącego wysypiska śmieci, co poprzedzić powinny badania geologiczne i hydrogeologiczne, które stanowić będą podstawę do określenia rozwiązań technicznych i rodzajów zabezpieczeń, by spełniało ono wymogi ekologiczne i sanitarne z równoczesnym wprowadzeniem programu segregacji odpadów. Obecnie funkcjonujące wysypisko śmieci stanowi zagrożenie dla środowiska przyrodniczego i wymaga rekultywacji;
- ✓ Na obszarze całej gminy w zabudowie zagrodowej i jednorodzinnej oraz w obiektach użyteczności publicznej do ogrzewania pomieszczeń wykorzystywane są urządzenia tradycyjne: trzony kuchenne, piece ceramiczne lub wewnętrzne instalacje centralnego ogrzewania z własnych kotłowni na paliwo stałe, w nielicznych przypadkach na paliwo płynne i gazowe co wpływa znacznie na zanieczyszczenie powietrza. Należy dążyć do modernizacji istniejących źródeł ciepła opalanych paliwem stałym na opalane paliwem ekologicznym gazem lub niskozasiarczonym olejem opałowym oraz do jak najszybszego rozwoju gazyfikacji gminy i maksymalnego wykorzystania gazu jako paliwa ekologicznego w systemach ciepłowniczych.

2.11. Uwarunkowania sprzyjające i ograniczające rozwój osadnictwa

Głównymi uwarunkowaniami **sprzyjającymi** rozwojowi osadnictwa w gminie Radoszyce są:

- kompleksy terenów stanowiących własność Gminy, Skarbu Państwa, Agencji Własności Rolnej Skarbu Państwa, Wspólnot Wiejskich;
- tereny będące niewykorzystanymi rezerwami w obowiązujących Planach Ogólnych Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Radoszyce i Radoszyc pod zabudowę mieszkaniową zagrodową, jednorodzinną, letniskową, działalność gospodarczą, usługi publiczne, urządzenia obsługi infrastruktury technicznej, zbiornik wód powierzchniowych;
- kompleksy gleb V i VI klasy bonitacyjnej;
- obszary, zespoły i obiekty zabytkowe oraz miejsca pamięci narodowej stanowiące o atrakcyjności turystycznej oraz o korzystnym wizerunku gminy, zachęcającego do zamieszkiwania i inwestowania,

Głównymi uwarunkowaniami **ograniczającymi** rozwój osadnictwa w gminie Radoszyce są/jest:

- kompleksy gleb o wysokiej jakości (III i IV klasy oraz gleb pochodzenia organicznego) – chronione na podstawie Ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych - szczególnie występujące na terenie Radoszyc;
- tereny zalewane wielkimi wodami występujące w obrębie doliny rzeki Czarna Konecka;
- tereny o spadkach powyżej 8 % nie nadające się do zabudowy;
- tereny znajdujące się w strefie Obszaru Najwyższej Ochrony ONO Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 414 Zagnańsk, w obrębie której występują zakazy i nakazy wymienione w rozdziale II pkt. 2.2.1.;
- tereny niekorzystne do zabudowy z uwagi na występowanie płytkiego poziomu wód gruntowych;
- tereny dolin rzecznych będące niekorzystne do zabudowy ze względu na podmokłość terenu, występowanie terenów zalewowych jak i niekorzystne warunki topoklimatyczne;
- złoża ;
- ograniczenia związane z Konecko – Łopuszańskim Obszarem Chronionego Krajobrazu - zakazy wymienione w rozdziale II pkt. 2.2.1.;

- ograniczenia wynikające ze stref konserwatorskich wymienione w rozdziale III pkt. 2;
- strefa sanitarna wokół składowiska odpadów;
- strefa uciążliwości od drogi nr 74 i 728;
- strefa ochrony pośredniej zewnętrznej od ujęcia wody – zakazy wymienione w rozdziale II pkt. 2.10.1.;
- istniejący (niewystarczający) zasięg sieci kanalizacyjnej i wodociągowej;
- tereny zmeliorowane

2.12. Uwarunkowania dla rozwoju przestrzennego wynikające ze „Strategii rozwoju gminy Radoszyce”

W roku 1999 została opracowana „Strategia rozwoju gminy Radoszyce” w której formułuje się m.in. cele rozwoju gminy.

Cel główny - misja brzmi następująco:

GMINA RADOSZYCE ZAPEWNIĄ GODZIWE WARUNKI ŻYCIA DLA SWOICH DOBRZE WYEDUKOWANYCH MIESZKAŃCÓW, KTÓRZY SĄ JEJ GOSPODARZAMI ; POSIADA SZEROKO ROZWINIĘTĄ INFRASTRUKTURĘ I CZYSTE ŚRODOWISKO, DZIĘKI CZEMU STWARZA DOGODNE WARUNKI DLA ROZWOJU NOWOCZESNEGO, DOCHODOWEGO ROLNICTWA, TURYSTYKI, A TYM SAMYM POWSTAWANIA NOWYCH MIEJSC PRACY.

Cel strategiczny	Cele operacyjne
GMINA RADOSZYCE SILNA PRZEDSIĘBIORCZOŚCIĄ MIESZKAŃCÓW SWOICH	<ul style="list-style-type: none"> • Rozwój lokalnej przedsiębiorczości • Pobudzenie aktywności gospodarczej mieszkańców gminy • Rozwój nowoczesnego rolnictwa • Rozwój infrastruktury technicznej i poprawa stanu sieci drogowej • Rozwój infrastruktury społecznej • Przygotowanie gminy do współpracy z agendami UE
GMINA RADOSZYCE ATRAKCYJNYM TERENEM INWESTYCYJNYM	<ul style="list-style-type: none"> • Tworzenie warunków dla rozwoju przedsiębiorczości • Przygotowanie terenów pod budownictwo • Dostosowanie infrastruktury technicznej do potrzeb inwestycyjnych • Promocja oferty inwestycyjnej gminy
GMINA RADOSZYCE WYKORZYSTUJE WALORY ŚRODOWISKA NATURALNEGO	<ul style="list-style-type: none"> • Turystyka i agroturystyka • Ekologia • Podnoszenie atrakcyjności turystycznej gminy • Rozwój bazy rekreacyjno – wypoczynkowej • Program aktywizacji kulturalnej gminy • Promocja walorów turystycznych gminy

W nawiązaniu do tworzonych kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy podstawowe znaczenie mają deklaracje związane z rozwojem przestrzennym, a więc:

- Rozwój lokalnej przedsiębiorczości
- Rozwój nowoczesnego rolnictwa
- Rozwój infrastruktury technicznej i poprawa stanu sieci drogowej
- Rozwój infrastruktury społecznej
- Przygotowanie terenów pod budownictwo
- Dostosowanie infrastruktury technicznej do potrzeb inwestycyjnych
- Ekologia
- Rozwój bazy rekreacyjno – wypoczynkowej

Powyższe cele są w całości rozwinięte w kierunkach zagospodarowania przestrzennego prezentowanych w studium.

2.13. Wnioski do kierunków zagospodarowania przestrzennego wynikające z ankiety

Zdaniem mieszkańców gminy do najbardziej potrzebnych inwestycji służących poprawie warunków ich życia należą:

- ✓ Remonty dróg i nowe inwestycje komunikacyjne;
- ✓ Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalniami;
- ✓ Inwestycje związane z gospodarką odpadami;
- ✓ Zwiększenie ilości i zakresu usług publicznych (głównie usług kultury, sportu);
- ✓ Rozwój bazy turystycznej;
- ✓ Budowa lub modernizacja zakładów pracy – stworzenie nowych miejsc pracy;
- ✓ Restrukturyzacja rolnictwa;
- ✓ Budowa zbiorników wodnych.

III. KIERUNKI ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY RADOSZYCE

1. Kierunki ochrony środowiska przyrodniczego

W odniesieniu do wszystkich komponentów środowiska przyrodniczego należy wymienić następujące kierunki działań zgodnych z ideą ekorozwoju :

- intensywne działania na rzecz realizacji celów ekologicznych poprzez ochronę najcenniejszych zasobów przyrodniczych;
- działalność gospodarcza prowadzona w taki sposób by nie zaburzała prawidłowego funkcjonowania Konecko – Łopuszańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu;
- rozwój rolnictwa ekologicznego i agroturystyki jako źródła dodatkowego dochodu mieszkańców gminy ;
- uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej poprzez rozbudowę istniejącej kanalizacji sanitarnej (ochrona wód podziemnych) i budowę proponowanych zbiorników wód powierzchniowych ;
- poprawa stosunków wodnych (retencyjności) ;
- ochrona ekosystemów dolin rzecznych będących jednocześnie użytkami zielonymi przed zabudową – tereny wyłączone z zabudowy;
- objęcie ochroną w trybie obowiązujących przepisów prawa następujących obszarów o wysokich i bardzo wysokich walorach przyrodniczych, wnioskowanych przez Radomsko – Kieleckie Towarzystwo Przyrodnicze:
 - Cieklińsko – Sokołówka – użytek ekologiczny - **VIIIu**,
 - Podlesie – Piszcząca - użytek ekologiczny – **IXu**,
 - Zychy – użytek ekologiczny **Xu**.

Proponowane do objęcia ochroną obszary zasługują na nią ze względu na :

- zachowanie naturalnej ostoi chronionego ptaka – cietrzewia, gatunku zagrożonego wyginięciem w skali kraju objętego rozszerzoną ochroną ,
- zachowanie naturalnych ekosystemów łąkowo – bagiennych charakterystycznych dla tej części kielecczyzny .

Na obszarze użytków ekologicznych należy wprowadzić następujące zakazy :

- polowań ,
- wznoszenia obiektów rekreacyjnych, turystycznych, łowieckich ,
- osuszania terenu,
- wypalania roślinności,

- zanieczyszczenia,
- niepokojenia cietrzewi na tokowiskach w okresie od 1 marca do 15 maja .

O wprowadzonej formie ochrony należy powiadomić właściwe organa .

Ponadto zgodnie z wykonaną w 1999r. „ Inwentaryzacją przyrodniczą gminy Radoszyce” proponuje się objąć ochroną w formie:

- rezerwatów przyrody :

„Cieklińsko (**Ir**) – obszar położony częściowo na terenie gminy Ruda Maleniecka ; obejmuje zbiorowiska wodne i bagienne porastające starorzeczka rzeki Czarnej Koneckiej oraz stawy w okolicy Cieklińska; występują tu rzadkie zbiorowiska roślinności wodnej i łąkowej ;

„Jelenią Górę” (**IIr**) – uroczysko położone na północ od Mościsk; ochroną należy objąć ze względu na masowe występowanie rzadkiego gatunku widłaka spłaszczonego na siedlisku boru chrobotkowego; jest to największe i najlepiej zachowane stanowisko tego gatunku na terenie Polski południowo – wschodniej ;

„Szostaki” (**IIIr**) – obszar obejmujący źródłowy rzeki Czarnej Pilickiej we wsi Szostaki; rozciągają się tu wilgotne łąki miejscami przechodzące w torfowiska przejściowe; występują tu takie chronione gatunki jak : kosaciec syberyjski , storczyk plamisty , rosiczka okrągłolistna oraz przygielka biała .

- użytków ekologicznych :

„Dolinę Plebanki” (**Iu**) – obszar położony pomiędzy Radoszycami a Cieklińskiem; ochroną należy objąć naturalnie zachowany , meandrujący fragment doliny rzeki Plebanki ze zbiorowiskami roślinności wodnej , bagiennej i łąkami ziołoroślinnymi ;

„Dolinę Czarnej Koneckiej” (**Ilu**) – obszar położony pomiędzy Sielpią a Cieklińskiem; naturalny fragment doliny rzeki wraz ze zbiorowiskami roślinnymi o charakterze łąkowym i wilgotnymi łąkami ;

„Wiszy” (**IIlu**) – rozległa łąka o charakterze torfowiska przejściowego u podnóża wdmowego wzgórza we wsi Wiszy; wykształciły się tu różne postacie torfowiska przejściowego z obecnością rzadkich gatunków roślin ;

„Dolinę Kozówki” (**Ivu**) – między Salachowym Borem a Mościskami Dużymi; ochroną należy objąć rozległą , wilgotną dolinę rzeki Kozówki porośniętą wilgotnymi łąkami z obecnością łożowisk nadrzecznych , torfowisk przejściowych i niskich; jest to miejsce łągów żurawia;

„Mościska Małe” (**Vu**) – położone przy drodze torfowisko z dużym lustrem otwartej wody ; miejsce łągów cyranki , perkoza i kokoszki ;

„Klemiesz” (**Vlu**) – Gruszka – staw śródleśny otoczony torfowiskiem ; miejsce łęgów perkoza i kszyka ;

„Mularzów” (**Vllu**) – oczko wodne na skraju lasu – stanowisko traszki górskiej .

- zespołów przyrodniczo – krajobrazowych:

„Wiszy” (**1z**) – wał wysoko zwydmionych piasków pokryty borami suchymi z dużym udziałem w runie chrobotków ;

„Jelenią Górą” (**2z**) – obszar położony na północ od Mościsk; obejmuje rozległy pas wysokich wydm z otaczającymi borami suchymi ;

„Białkową Górę” (**3z**) – wzniesienie pokryte borem mieszanym i grądem typowym z obecnością rzadkich gatunków roślin ;

„Pakuły – Kotrasy” (**4z**) – połączenie starej tradycyjnej zabudowy z kępą starych drzew pośród łąk nad strumieniem .

- pomników przyrody:

lipę szerokolistną (**1p**) we wsi Mamocicha;

lipę drobnolistną (**2p**) we wsi Mamocicha;

lipę drobnolistną (**3p**) we wsi Mamocicha;

klon zwyczajny (**4p**) we Radoszycach;

klon zwyczajny (**5p**) w Radoszycach;

dąb szypółkowy (**6p**) w Łysowie;

głaz narzutowy (**7p**) w Małym Węgrzynie .

Zarówno istniejące jak i proponowane formy ochrony przyrody są umiejscowione na mapie nr 3.

1A. *Ustalenie określające warunki realizacji wydobycia metodą odkrywkową iłowców w projektowanych udokumentowanych złożach Nalewajków 1, Nalewajków 2 i Wyrębów.*

1) *Wydobycie kopalin nie może spowodować:*

- *przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu i emisji spalin przez maszyny i środki transportu*
- *nieorganizowanej powierzchniowej emisji pyłów mineralnych do atmosfery*
- *zmiany jakości wód powierzchniowych i podziemnych*
- *zaburzenia stosunków wodnych oraz zaburzenia zasobów wodnych w rejonie oddziaływania obszaru eksploatacji.*

2) *Rekultywację wyrobiska należy wykonać w kierunku zbiornika wodnego z zadrzewionym otoczeniem, z możliwością rolniczego wykorzystania jako stawu rybnego^{*)}*

^{*)} *Zmiany wprowadzone uchwałą XXI/129/2012 Rady Gminy w Radoszycach z dnia 28 czerwca 2012r.*

2. Kierunki ochrony środowiska kulturowego

W odniesieniu do wszystkich komponentów środowiska kulturowego uwzględniając wymagania ochrony dóbr kultury podyktowane ustawą o ochronie dóbr kultury ustala się następujące kierunki działań:

- ochronę obiektów i zespołów zabytkowych wymienionych w rozdziale IV pkt. 2 oraz stanowisk archeologicznych i stref archeologicznych ochrony biernej podlegających ochronie prawnej - umieszczonych na mapie nr 3,
- ochronę obiektów wymienionych w rozdziale II pkt 2.3.1. nie podlegających dotychczas ochronie prawnej; ochrona miałaaby służyć m.in. wzbogaceniu infrastruktury turystycznej, dla podniesienia atrakcyjności turystycznej gminy;
- ochronę obszarów historycznie ukształtowanego krajobrazu kulturowego miejscowości Radoszyce;
w tym celu wyznacza się strefy ochrony konserwatorskiej (mapa nr 3):

„A” pełnej ochrony konserwatorskiej, która obejmuje obszar, szczególnie wartościowy o bardzo dobrze zachowanej historycznej strukturze przestrzennej do bezwzględne zachowania;

w strefie tej zakłada się bezwzględny priorytet wymagań konserwatorskich i konieczność opracowania planu zagospodarowania i rewaloryzacji,

„B” pośredniej ochrony konserwatorskiej, która obejmuje obszar, historycznego układu przestrzennego, który znajdował się poza dawnym ośrodkiem układu tj. tereny dawnych przedmieść lub obrzeży miasta;

obszar podlega rygorom w zakresie utrzymania zasadniczych elementów rozplanowania, istniejącej substancji o wartościach kulturowych oraz charakteru i skali nowej zabudowy,

„ E” ochrony ekspozycji, która obejmuje obszar stanowiący zabezpieczenie eksponowania wybitnych walorów sylwetowych zespołów lub obiektów zabytkowych, głównie poprzez wyznaczenie terenów wyłączonych spod zabudowy lub określenia jej nieprzekraczalnych gabarytów,

„ K” ochrony krajobrazu, która obejmuje obszar krajobrazu integralnie związanego z zespołem zabytkowym, znajdującego się w jego otoczeniu;

działalność konserwatorska winna zmierzać do rekompozycji zabytkowych układów przestrzennych i naturalnych, poprzez harmonijne kształtowanie panoramy miasta, unikając wysokościowych elementów dysharmonizujących i wprowadzając nowe elementy krajobrazowe , podnoszące estetycznie wartości kompozycyjne oraz chroniąc naturalne elementy krajobrazowe w postaci naturalnych cieków wodnych, skarp itp,

Stosownie do obowiązujących przepisów (ustawa o ochronie dóbr kultury), wszelka działalność w wymienionych obiektach i ich ochronnym otoczeniu musi być każdorazowo uzgadniana z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

Także działalność inwestycyjna w strefach archeologicznej ochrony biernej jest uwarunkowana zapewnieniem na koszt inwestora nadzoru archeologicznego lub wyprzedzających badań ratowniczych, zależnie od zakresu inwestycji i stopnia naruszenia zabytkowych struktur.

3. Kierunki rozwoju struktury funkcjonalno – przestrzennej

W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Radoszyce kontynuuje się w generalnym zarysie ustalenia przyjęte w obowiązujących planach ogólnych zagospodarowania przestrzennego .

Uwzględnia się również postulaty mieszkańców gminy, zgłoszone w trakcie prac nad studium.

❖ Główne kierunki rozwoju struktury funkcjonalno – przestrzennej

- pozostawienie – zachowanie istniejącej struktury funkcjonalno – przestrzennej z podziałem na 35 sołectw, z ośrodkiem gminnym w Radoszycach;
- utrzymanie rezerwy terenów budowlanych w obowiązujących planach z potrzebą ich korekty wynikającą z obowiązujących przepisów szczególnych lub odrębnych;
- nie rozpraszanie - koncentracja nowoprojektowanej zabudowy ze względu m. in. ekonomicznych – doprowadzenie infrastruktury technicznej;
- wprowadzenie nowych ciągów zabudowy uwzględniając kierunki ochrony środowiska przyrodniczego – m.in. zakaz wprowadzania zabudowy na tereny dolin rzecznych;
- wprowadzenie nowej zabudowy, na nowych terenach po odpowiednim ich przygotowaniu inwestycyjnym - opracowanie planów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz sporządzeniu koncepcji kompleksowego zaopatrzenia w infrastrukturę techniczną;
- wprowadzenie zaleceń dotyczących sposobu kształtowania zabudowy oraz detalu architektonicznego w nawiązaniu do lokalnych tradycji.

❖ Obszary nie przeznaczone pod zabudowę

W studium (mapa nr 3) wskazuje się następujące obszary wyłączone z zabudowy:

- obszary dolin rzecznych będące terenami użytków zielonych, tworzące jednocześnie system ciągów ekologicznych wspomagających podstawowy system ekologiczny gminy (ECONET);
- tereny będące w zasięgu obszarów zalewowych w obrębie doliny rzeki Czarna Konecka.

Dla istniejących siedlisk budowlanych położonych w obszarach nie przeznaczonych pod zabudowę należy dopuścić modernizację, rozbudowę lub wymianę istniejących budynków na nowe z wyłączeniem funkcji mogących pogorszyć stan środowiska (w rozumieniu przepisów szczególnych)

❖ Obszary przeznaczone pod zabudowę

W studium wyznaczono (mapa nr3) następujące tereny funkcjonalno – przestrzenne:

- tereny zabudowy o głównej funkcji usługowo – handlowej (centrum handlowo – usługowe) z dopuszczeniem zabudowy mieszkaniowej:
 - w obrębie rynku w Radoszycach tereny o wyżej wymienionej funkcji wymagają opracowania kompleksowego ze względu na potrzebę rewaloryzacji i przekształceń;
 - w Jakimowicach dla terenu o wyżej wymienionej funkcji niezbędny jest plan miejscowy wyznaczający rezerwy terenu pod infrastrukturę techniczną oraz koordynujący warunki zabudowy na poszczególnych własnościach prywatnych.
- tereny o głównej funkcji usług turystyki, rekreacji, wypoczynku i sportu z dopuszczeniem funkcji mieszkaniowej:
 - walory środowiska przyrodniczego: urozmaicona rzeźba terenu, kompleksy leśne oraz planowane zbiorniki wodne „Radoszyce”, „Kapałów” stwarzają potencjalne warunki do rozwoju turystyki; wyznaczenie terenów o wyżej wymienionej funkcji umożliwi wykreowanie podaży produktu turystycznego.
- tereny usług publicznych:
 - wskazania terenów pod usługi publiczne wynikają z zapotrzebowań zasygnalizowanych przez mieszkańców poszczególnych sołectw i władz gminy (m.in. ankiety);
 - zaleca się utrzymywać rezerwy terenu w ramach własności gminy lub tworzyć zasoby gruntów pod realizację obiektów publicznych .
- tereny z przewagą zabudowy letniskowej:
 - udostępnienie tych terenów pozwoli na aktywizację turystyczną gminy w oparciu o wyjątkowe walory przyrodnicze.
- tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej z usługami podstawowymi:
 - jest to teren położony w Radoszycach; zaleca się dostosowanie gabarytów, wysokości do skali i charakteru zabudowy Radoszyc.
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem:
 - są to obszary generalnie położone poza głównym ośrodkiem w Radoszycach, związane m. in. z rolniczym użytkowaniem gruntów.
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami podstawowymi:

- znajdują się w Radoszycach; wprowadzanie nowych obiektów i zespołów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej będzie miało miejsce na terenach wyznaczonych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.
- tereny przeznaczone pod działalność gospodarczą z dopuszczeniem funkcji mieszkaniowej:
 - wzmocnienie przedsiębiorczości gospodarczej gminy jest jednym z celów rozwoju gminy Radoszyce; wskazane tereny o wyżej wymienionej funkcji są rezerwą dla rozwoju lokalnej przedsiębiorczości.

❖ **Obszary zabudowane wymagające przekształceń lub rehabilitacji**

Obszary zabudowane wymagające przekształceń lub rehabilitacji znajdują się głównie w obrębie starej, zabytkowej części Radoszyc (mapa nr3).

Ta część Radoszyc powinna być objęta następującymi działaniami:

- wymianą starej, substandardowej zabudowy na nową ;
- robotami budowlanymi polegającymi na remoncie, modernizacji budynków zabytkowych, służącymi poprawie ogólnego wizerunku zabudowy;
- budową, modernizacją lub rozbudową urządzeń infrastruktury technicznej;
- przekształceniami komunikacyjnymi w obrębie rynku w Radoszycach – m. in. eliminacja ruchu tranzytowego.

❖ **Aspekty obronne**

Bardzo ważne znaczenie dla bezpieczeństwa i ochrony mieszkańców gminy mają przedsięwzięcia z zakresu obrony cywilnej, jakie należy uwzględnić na różnych poziomach działań związanych z zagospodarowaniem przestrzennym gminy, ze szczególnym uwzględnieniem ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i wymagań w toku działalności inwestycyjnej prowadzonej w oparciu o wytyczne wojewódzkich służb zarządzania kryzysowego, ochrony ludności i spraw obronnych.

Do tych przedsięwzięć należy budownictwo ochronne i urządzenia specjalne do przeprowadzania odkażania i dezaktywacji sprzętu, alarmowanie i powiadamianie mieszkańców w przypadku zagrożeń, zaciemnianie i wygaszanie zewnętrznego oświetlenia oraz zaopatrzenie w wodę w warunkach specjalnych, a także zachowanie odpowiednich wymagań dotyczących formy przestrzennej i struktury wewnętrznej zabudowy.

Należałoby podjąć odpowiednie działania organizacyjne, realizacyjne i kontrolne w toku wydawania pozwoleń na budowę, tak by przestrzegano wymagań dotyczących zachowania struktury przestrzennej i sposobu zabudowy, ułatwiających czynności ratownicze i minimalizujących straty powodowane klęskami żywiołowymi.

W ramach tych wymagań należy:

- sytuować strefy budownictwa mieszkaniowego z dala od obiektów zagrożonych oraz od terenów zalewowych zagrożonych powodzią,
- unikać nadmiernego zagęszczenia budynków w celu zminimalizowania możliwości rozprzestrzeniania się pożarów oraz powstawania zawałów,
- sytuować budynki po obu stronach ulic tak, by odległość między nimi nie była mniejsza niż suma ich wysokości + 10,0 m,
- zapewnić pełną przelotowość ulic i dróg, umożliwiającą sprawne rozśrodkowanie i ewakuację ludności oraz manewr sił ratowniczych.

4. Kierunki rozwoju rolnictwa i leśnictwa

Dalszy rozwój rolnictwa gminy Radoszyce powinien być ukierunkowany na :

- ochronę przed przeznaczeniem na cele nie rolne gleb, o których mowa w rozdziale II pkt. 2.5.1.;
- wykorzystanie rolniczej przestrzeni produkcyjnej oparte na istniejącej wartości gleb i na zróżnicowaniu tej przestrzeni;
- rozwój produkcji roślinnej uwzględniający duży stopień rozdrobnienia gospodarstw rolnych i wysoki stan zatrudnienia w rolnictwie; czynniki te przemawiają za specjalizacją na rzecz upraw pracochłonnych (krzewy jagodowe, uprawa ziół , roślin nasiennych , uprawy pod osłonami itp.);
- produkcję zwierzęcą uwzględniającą i wykorzystującą istniejące lokalne zasoby paszowe, ze wskazaniem na duży udział użytków zielonych; może on obejmować gatunki tradycyjne, wymagające jednak wymiany ras i unowocześnienia sposobu hodowli, jak i nowe gatunki zgodne z rozwijającymi się trendami rynku artykułów rolno – spożywczych ;
- rozwój rolnictwa ekologicznego;
- rozwój komplementarnych funkcji rolnictwa takich jak: wspieranie inicjatyw organizacyjnych związanych z rolnictwem, rozwój usług w zakresie środków produkcji rolniczej, obsługa produkcji i zbytu produktów rolnych, drobne przetwórstwo rolno – spożywcze, przechowalnictwo i transport;
- wielofunkcyjny rozwój wsi, zróżnicowany rodzajem i zakresem produkcji roślinnej i zwierzęcej z dodatkowymi funkcjami okołorolniczymi i nierolniczymi takimi jak np.: rozwijanie przedsiębiorczości i nawiązywanie współpracy w zakresie istniejących i nowych lokalnych funkcji jak np.: agroturystyka, usługi związane z obsługą turystyki;

Przyjęte w Studium główne kierunki rozwoju leśnictwa to:

- zwiększenie powierzchni leśnej poprzez sukcesywne zalesianie gruntów mało przydatnych dla rolnictwa (dolesienia – mapa nr 3);
- uznanie lasów porastających wzgórze w południowej części gminy za wodochronne; są to obszary źródliskowe dla cieków wodnych i obszary GZWP – Zagnańsk ;
- prowadzenie prawidłowej gospodarki leśnej na zasadach ekologicznych szczególnie w lasach niepaństwowych .

5. Kierunki rozwoju komunikacji

1. Poprawa dostępności komunikacyjnej (zewnętrznej) gminy.

Podstawowe znaczenie będzie odgrywać trasa nr 74 (docelowo droga ekspresowa klasy S 2/2) pod warunkiem, że skrzyżowanie w/w trasy z trasą nr 728 zacznie funkcjonować jako faktyczny punkt rozrządu ruchu w którym stworzony zostanie system informacji o gminie (system zachęt - parkingi, punkty gastronomii, punkt informacji turystycznej). Problem stanowi nieznan (prawdopodobnie odległy) czas modernizacji omawianej trasy do parametrów trasy ekspresowej oraz strefa uciążliwości komunikacyjnych.

Dla drogi ekspresowej nr 74 należy stosować następujące minimalne odległości linii zabudowy:

- 90m od zewnętrznej krawędzi proj. lub istn. jezdni dla budynków jednokondygnacyjnych mieszkalnych i użyteczności publicznej,
- 110m od zewnętrznej krawędzi proj. lub istn. jezdni dla wielokondygnacyjnych budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej,
- 250m od zewnętrznej krawędzi istn. lub proj. jezdni dla budynków szpitali i obiektów wymagających szczególnej ochrony.

Docelowe rozwiązanie węzła drogowego dróg Nr 74 i 728 oraz przejazdów drogowych na skrzyżowaniach z drogami powiatowymi i gminnymi zostanie ujęte w „Koncepcji programowej modernizacji drogi Nr 74”.

Wzdłuż drogi Nr 74 należy zrealizować drogi zbiorcze.

Wyklucza się bezpośrednie włączenie do w/w drogi obszarów budownictwa mieszkaniowego, rejonów aktywności ekonomicznej (lokalnych i ponadlokalnych).

Drogi nr 728 i nr 15612 powinny zostać zmodernizowane do parametrów drogi głównej (G 1/2). Wraz z w/w drogą nr 74 stworzą one czytelny podstawowy układ komunikacyjny.

2. Poprawa powiązań wewnętrznych w gminie – sieć dróg zbiorczych (klasy Z 1/2). Drogi nr 15 605, 15 623 , 15 625 i 15 662 wymagają poprawy stanu technicznego (zły stan nawierzchni), odwodnienia.

Stały nadzór i remontowanie pozostałej sieci dróg gminnych oraz obiektów na nich zlokalizowanych (mostów, przepustów) w celu niedopuszczenia do zniszczeń wymagających remontów kapitalnych.

3. Należy konsekwentnie prowadzić budowę, przebudowę i modernizację istniejącego układu sieci dróg i ulic w miejscowości Radoszyce utrzymując podstawową zasadę konstrukcji przestrzennej sieci ulic i nie obniżając ich parametrów projektowych.

4. Przeanalizować możliwość przebudowy rejonu rynku w Radoszycach w celu stworzenia prawidłowo funkcjonującej przestrzeni publicznej .

5. Zapewnić właściwą (na wysokim poziomie - stan nawierzchni, atrakcyjny dojazd) dostępność komunikacyjną proponowanych terenów o głównej funkcji usług turystyki, rekreacji, wypoczynku i sportu. Wyposażyć je w infrastrukturę komunikacyjną – parkingi, stacje obsługi.
6. Zwiększyć ilość stacji paliw i stacji obsługi zlokalizowanych na terenie gminy.
7. Zrealizować system ścieżek rowerowych i tras turystycznych. Powiązać je z ościennymi terenami.
Zaprojektowane ścieżki rowerowe wzdłuż drogi nr 74 są całkowicie wydzielone od ruchu kołowego. Przecięcia z drogą ekspresową nr 74 muszą wykorzystywać projektowane przejazdy drogowe (bezkolizyjne) oraz węzeł dróg nr 74 i 728.

Kierunki rozwoju komunikacji są zawarte na mapie nr 3.

6. Kierunki rozwoju infrastruktury technicznej

❖ Zaopatrzenie w wodę

Ujęcia wód podziemnych na terenie gminy dla celów komunalnych (na potrzeby wodociągów) w miejscowościach:

- Radoszyce
- Kłucko Kolonia

posiadają wydzielone i ogrodzone strefy ochrony pośredniej, zaś dla ujęcia w Wólce Kłóckiej zostały ustanowione strefy wewnętrznej i zewnętrznej ochrony pośredniej co jest związane z obowiązkiem przestrzegania na obszarze tych stref ustanowionych dla nich zakazów i ograniczeń. Istnieje również potrzeba ustanowienia strefy ochrony pośredniej dla ujęcia w Radoszycach.

Ujęcia posiadają zatwierdzone zasoby wodne, a pobór wody dla potrzeb wodociągów grupowych „Radoszyce” i „Kłucko” odbywa się na podstawie aktualnych pozwoleń wodnoprawnych .

W sąsiedztwie studni zasadniczych odwiercone zostały studnie awaryjne co zapewnia właściwą i bezpieczną pracę ujęć.

Wodociągowanie gminy przebiega w oparciu o rozbudowę dwóch wodociągów grupowych tj:

- „Kłucko”, który docelowo ma objąć 7 miejscowości : Kłucko, Filipy, Hutę, Jarzab, Łysów, Węgrzyn i Wyřebów.

Obecnie wodociąg zaopatruje w wodę miejscowość Kłucko.

W zeszłym roku wybudowany został wodociąg magistralny w kierunku Huty i Wyřebowa w celu doprowadzenia wody do tych miejscowości. Termin dokończenia inwestycji przewidziano na 2000 rok.

Docelowo na terenie stacji wodociągowej planowana jest budowa drugiego zbiornika wyrównawczego o pojemności $V=100\text{ m}^3$ i ziemnego otwartego zbiornika wód przelewowych o pojemności $V=200\text{ m}^3$.

- „Radoszyce”, który docelowo ma objąć 28 miejscowości: Radoszyce, Grodzisko, Jakimowice, Wisy, Plenną, Podlesie, Wiosnę, Zychy, Kaligę, Grębosze, Nalewajków, Kapałów, Mularzów, Jóźwików, Gruszkę, Momocicha, Wilczkowice, Sęp, Nadworów, Górniki, Salachowy Bór, Mościska Duże, Mościska Małe, Lewoszów, Szóstaki, Pakuły, Radoskę, Jacentów.

Obecnie wodociąg zaopatruje w wodę 10 miejscowości tj: Radoszyce, Grodzisko, Jakimowice, Momocicha, Pakuły, Kapałów, Radoskę, Plenną, Podlesie, Wilczkowice.

W trakcie realizacji jest wodociąg w miejscowości Mularzów, gdzie woda podawana jest z przepompowni we wsi Kapałów.

Wodociągowanie gminy przebiegać będzie sukcesywnie do możliwości finansowych gminy.

Rozbudowa istniejącego układu sieciowego przy wykorzystaniu lokalnych zasobów wód podziemnych umożliwi zaopatrzenie w wodę obszarów przewidzianych do zurbanizowania.

Z punktu widzenia wydajności eksploatacyjnych ujęć wody w lokalizacji nowych odbiorców preferować należy tereny położone w zasięgu obsługi wodociągu „Radoszyce”.

W zakresie rozwoju urządzeń do zaopatrzenia w wodę w pierwszej kolejności przewiduje się:

- wykonanie sieci wodociągowej rozprowadzającej w miejscowości Huta i Wyrębów;
- dokończenie budowy wodociągu w Mularzowie;
- wykonanie sieci wodociągowej dla wsi Józwików i Gruszka poprzez nawiązanie do wodociągu we wsi Mularzów;
- wykonanie sieci wodociągowej dla ulicy Piaskowej w Radoszycach, wsi Mościska Duże, Mościska Małe, ulicy Kieleckiej w Radoszycach i Salachowego Boru poprzez nawiązanie się do istniejącego wodociągu;
- wykonanie sieci wodociągowej dla wsi Jacentów, Zychy poprzez nawiązanie do istniejącego wodociągu we wsi Podlesie;
- wykonanie sieci wodociągowej dla wsi Kłucko Zaolzie poprzez nawiązanie do istniejącego wodociągu we wsi Kłucko. Na trasie wodociągu przewidziana jest budowa przepompowni wody.

Należy prowadzić postępującą rozbudowę sieci dla obsłużenia nie zwodociągowanych dotychczas enklaw zabudowy oraz nowych terenów przewidzianych do urbanizacji.

Równocześnie z opracowywaniem następnych faz dokumentacji projektowych – wodociągowych winna być rozwiązana sprawa zagospodarowywania powstających ścieków. Z chwilą przekazania wodociągów do eksploatacji we wszystkich gospodarstwach podłączonych do sieci wodociągowej na okres przejściowy do momentu wybudowania kanalizacji winny być wybudowane zbiorniki bezodpływowe na ścieki (szamba), które powinny być okresowo opróżniane, a ścieki wywożone na gminną oczyszczalnię ścieków w Radoszycach.

Rozbudowę, przebudowę i modernizację urządzeń należy prowadzić z zachowaniem wymogów Zarządzenia Nr 2195 MGP i B z dnia 21 września 1995 roku w sprawie zasad zapewnienia funkcjonowania publicznych urządzeń zaopatrzenia w wodę w warunkach specjalnych.

Istniejące studnie publiczne (awaryjne) należy przysposabiać do sprawnego uruchomienia eksploatacyjnego w sytuacjach kryzysowych, a istniejące ujęcia wody zasilające wodociągi komunalne wyposażać w rezerwowe źródła energii (stacjonarne lub ruchome agregaty prądotwórcze).

❖ Odprowadzanie ścieków

Istotną sprawą jest rozwiązanie gospodarki wodno-ściekowej ze względu na znaczne położenie terenu Gminy w obrębie:

- Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP 414 Zagnańsk (południowo-wschodnia część gminy). W jego części na terenie gminy wyznaczono strefę najwyższej ochrony zbiornika (ONO);
- użytkowych zbiorników wód podziemnych (obszary zasobowe wód) i terenów źródłiskowych (obszary bezpośredniej infiltracji zanieczyszczeń w głąb górotworu).

Postępującemu procesowi wodociągowania gminy nie towarzyszą równorzędne działania inwestycyjne w zakresie gospodarki ściekowej. W związku z powyższym należy nadać priorytet takim zamierzeniom inwestycyjnym, które rozwiązały by problem zagospodarowania ścieków przy równoczesnym dokończeniu programu zaopatrzenia w wodę.

Wymaga to zlecenia koncepcji programowej ujmującej całościowo ustalenia przestrzenne i techniczne określające wariantowe rozwiązania sieci kanalizacji sanitarnej oraz oczyszczalni ścieków, a także określenie nakładów inwestycyjnych i kosztów eksploatacji dla poszczególnych rozwiązań. Nakłady inwestycyjne oraz koszty eksploatacji określone dla zawartych wariantów sieci sanitarnej i oczyszczalni ścieków będą stanowić podstawy dla wyboru rozwiązań optymalnych. Ustalenia te umożliwią podejmowanie decyzji dotyczących realizacji inwestycji tj. etapowania, przygotowania dokumentacji oraz wykonania kolejnych obiektów i zadań.

Koncepcja powinna uwzględniać prognozę demograficzną oraz planowane obszary rozwojowe zabudowy jednorodzinnej przewidziane w „Studium”

Ze względu na urozmaiconą rzeźbę terenu, usytuowanie poszczególnych wsi zakłada się skanalizowanie gminy z siedmiu oddzielnych systemów, z których każdy związany byłby z osobną oczyszczalnią ścieków. Sieć kanalizacji stanowić będą w większości kanały grawitacyjne oraz niezbędne pompownie oraz rurociągi tłoczne.

Zakłada się modernizację i rozbudowę istniejącej oczyszczalni ścieków w Radoszycach oraz wybudowanie na terenie gminy ośmiu oczyszczalni ścieków tj:

- oczyszczalnia ścieków w Plennie na którą odprowadzane były by ścieki z 5 miejscowości: Plenna, Podlesie, Mościska Duże, Mościska Małe, Salachowy Bór;
- oczyszczalnia ścieków w Wilczkowicach na którą odprowadzone były by ścieki z 5 miejscowości: Wilczkowice, Nadworów, Sęp, Lewoszków, Szóstaki;
- oczyszczalnia ścieków w Grodzisku na którą odprowadzane były by ścieki z 3 miejscowości: Jakimowic, Grodziska i Momocicha
- oczyszczalnia ścieków w Gręboszach na którą odprowadzane były by ścieki z 7 miejscowości: Grębosze, Węgrzyn , Kaliga, Nalewajków, Górniki, Huta, Wyłębów;
- oczyszczalnia ścieków w miejscowości Radoska na którą odprowadzane były by ścieki z 3 miejscowości: Kapałów, Mularzów, Pakuły;

- oczyszczalnia ścieków w miejscowości Józwików na którą odprowadzane były by ścieki z 2 miejscowości: Józwikowa i Gruszki;
- oczyszczalnia ścieków w miejscowości Kłucko na którą odprowadzane były by ścieki z samego Kłucka;
- oczyszczalnia ścieków w miejscowości Filipy na którą odprowadzane były by ścieki z 3 miejscowości: Filipy , Łysów, Jarzęb.

Oczyszczalnia ścieków w Radoszycach ze względu na swój przestarzały schemat technologiczny i małą przepustowość będzie wymagała modernizacji i rozbudowy w celu przejścia ścieków z terenu całych Radoszyc i terenów przewidzianych do zainwestowania. Przewiduje się odprowadzenie na tą oczyszczalnię ścieków z miejscowości Radoska.

Dla miejscowości: Wisy, Zychy, Jacentów, Wiosna oraz zabudowy letniskowej w rejonie Krzyżówek i Cegielni oraz dla terenów rekreacyjnych w rejonie projektowanego zbiornika „Kapałów” przewiduje się zastosowanie indywidualnych bądź lokalnych rozwiązań w zakresie gospodarki ściekowej w postaci oczyszczalni przydomowych bądź zbiorników bezodpływowych z wywozem ścieków do najbliższej oczyszczalni.

Celowość zastosowania oczyszczalni przydomowych należy analizować indywidualnie dla konkretnych pojedynczych budynków. Wykonanie takiej oczyszczalni jest technicznie możliwe i racjonalne w następujących warunkach:

- ścieki oczyszczone mogą być łatwo odprowadzone do cieku (rowu) o ciągłym przepływie, położonego w odległości do ca 100m.;
 - ścieki oczyszczone mogą być rozsączkowane do gruntu, co jest możliwe w przepuszczalnych gruntach sypkich oraz dopuszczalne tam gdzie woda gruntowa występuje głębiej aniżeli 2-3m. poniżej terenu /konieczne jest wiercenie otworu i badanie przepustowości gruntu/;
- W przypadku braku w/w możliwości konieczne jest wykonanie zbiorników bezodpływowych i wywożenie ścieków do najbliższej oczyszczalni.

❖ Gospodarka odpadami

Obecnie funkcjonujące wysypisko śmieci w gminie Radoszyce nie posiada żadnych zabezpieczeń , w związku z powyższym stanowi istotne zagrożenie dla okolicznych mieszkańców gminy i środowiska przyrodniczego. Dopuszczone zostało do eksploatacji do 2005 roku.

W przypadku dalszej eksploatacji wysypiska w Radoszycach lub ewentualnej rozbudowy konieczne jest podjęcie przez gminę działań zmierzających do rozeznania warunków gruntowo-wodnych wysypiska poprzez zlecenie badań geologicznych i hydrogeologicznych, które stanowić będą podstawę do określenia rozwiązań technicznych i rodzajów zabezpieczeń by spełniało ono wymogi ekologiczne i sanitarne.

W przypadku zaniechania dalszej eksploatacji gmina musi przeprowadzić program rekultywacji wysypiska.

Korzystnym rozwiązaniem dla gminy byłoby odprowadzenie odpadów na nowo wybudowane wysypisko śmieci w Końskich. Wymaga to podjęcia przez gminę stosownych rozmów z władzami miasta Końskie.

Gospodarka odpadami nie stwarza barier dla rozwoju gminy, wymaga ona jedynie pewnego uporządkowania:

- postuluje się opracowanie i realizację gminnego programu segregacji odpadów i odzysku surowców nadających się do recyklingu z zapewnieniem ich odbioru i skierowaniem pozostałej masy odpadowej na wysypisko śmieci w Radoszycach bądź w Końskich,
- zwiększenie ilości kontenerów, a także zagospodarowywanie miejsc ustawiania tych kontenerów na terenach zabudowanych, w odległościach nie przekraczających 500m.
- usuwanie odpadów odpowiednim sprzętem i w odpowiednim czasie uniemożliwiającym ich zagniwanie.

❖ **Zaopatrzenie w gaz**

Gmina Radoszyce według opracowanej w 1999 roku przez inż. Antoniego Bilskiego „Koncepcji Programowej gazyfikacji rejonu północno-zachodniego województwa świętokrzyskiego” zgazyfikowana zostanie z układu średnioprężnego URG2. Źródłem zasilania tego układu jest gazociąg wysokiego ciśnienia relacji Końskie-Radoszyce-Strawczyn, który wraz z projektowanymi stacjami redukcyjno-pomiarowymi I stopnia tworzy podstawę gazyfikacji poszczególnych gmin tego regionu, jak również zakładu Przemysłu Wapieniczego „Bukowa” gm. Krasocin. Układ ten obejmie wszystkie sołectwa gminy Radoszyce za wyjątkiem wioski Wiosna (brak uzasadnienia ekonomicznego), które zasilane będą z jednej stacji redukcyjno pomiarowej I stopnia zlokalizowanej w Radoszycach na działce o nr 6410, której właścicielem jest Agencja Skarbu Państwa oddział w Rzeszowie. Dodatkowo ze względów ekonomicznych z układu tego zasilone zostaną wsie Kozów i Stanowiska z gm. Smyków oraz wioska Nowek z gm. Łopuszno. Przewiduje się, że z układu tego zgazyfikowanych zostanie w sumie 37 miejscowości.

Ilość odbiorców gazu w gminie Radoszyce objęta zakresem opracowanie wyniesie 2692 (9976 mieszkańców), roczny pobór gazu 9184,4tys.Nm³/rok.

Całość obszaru objętego niniejszą koncepcją przewidziana jest do realizacji jednoetapowo jako etap III na lata 2001-2020. Założono, że czasookres realizacji inwestycji wyniesie 11 lat.

Przez teren gminy będzie przebiegał gazociąg wysokoprężny o średnicach 150 i 200 mm o długości 8.4 km. Należy zachować od gazociągu 30m. strefę bezpieczną wolną od zabudowy.

Rozprowadzenie gazu na terenie gminy odbywać się będzie przy pomocy gazociągów średniego ciśnienia o łącznej długości 118.1km. wyprowadzonych ze stacji redukcyjno-pomiarowej gazu I^o (Q=1600 Nm³/h) zlokalizowanej w Radoszycach.

Przy projektowaniu gazociągu wysokoprężnego należy:

- w rejonie wysypiska uwzględnić ewentualną jego rozbudowę,
- w rejonie Kłucka uwzględnić obowiązującą strefę ochrony pośredniej zewnętrznej ujęcia (w koncepcji programowej gazyfikacji płn. – zach. części rejonu województwa Świętokrzyskiego nie zostało to uwzględnione) .

Gaz wykorzystywany będzie w gospodarstwach domowych do przyrządzania posiłków, przygotowania ciepłej wody oraz stworzy możliwość wykorzystania go w systemie zaopatrzenia w ciepło, gdyż na terenach wiejskich budowa scentralizowanych źródeł ciepła jest nie opłacalna.

Podstawowym aspektem wprowadzenia gazu ziemnego jako środka opałowego w zamian za inne środki opałowe (paliwo stałe-węgiel) jest zdecydowanie zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do środowiska oraz zlikwidowanie odpadów.

Rozwój gazyfikacji kształtować będzie wielkość popytu na gaz. Niezwykle istotnym czynnikiem będzie cena gazu szczególnie w relacji do ceny innych nośników energii, dla których gaz może być paliwem zastępczym.

❖ Elektroenergetyka

Dostawa energii elektrycznej odbywa się z układu magistralnych linii napowietrznych 15kV wyprowadzonych z rozdzielni sieciowej WRS-15kV zlokalizowanej w Radoszycach. Od w /w linii wyprowadzonych jest szereg linii odgałęźnych zasilających stacje transformatorowe w gminie Radoszyce.

Miejscowość Radoszyce zasilana jest poprzez 13 linii odgałęźnych wyprowadzonych z „pierścienia” linii 15kV okrążającego miejscowość.

Istniejący układ zasilania spełnia swoje zadanie pod względem przepustowości sieci dla pokrycia bieżących i przyszłych potrzeb mieszkańców, z uwagi na bezpośrednie sąsiedztwo z rozdzielnią sieciową WRS-15kV, w przyszłości GPZ-em.

Dla zachowania w dobrym stanie istniejącej sieci i urządzeń elektroenergetycznych Rejonowy Zakład Energetyczny w Końskich przewiduje remonty bieżące, a jedynie w razie potrzeby budowę stacji transformatorowych SN/0.4 kV z doprowadzeniem do linii SN.

W najbliższych latach przewidziane jest przeprowadzenie modernizacji linii napowietrznych 15kV relacji:

- **Radoszyce-Niedźwiedź** wraz z dobudową nowych stacji transformatorowych w miejscowościach Węgrzyn, Łysów, Jarząb. Linia 15kV pełni rolę magistralnej stanowiącej podstawowe połączenie między RS Radoszyce a linią Kielce-Niedźwiedź. Linia w znacznym stopniu wyeksploatowana pracuje od 1967 roku. Modernizacja linii polegać będzie na

wymianie słupów i przewodów linii w celu zwiększenia pewności zasilania dla stacji trafo.

- **Radoszyce-Miedziera** wraz z dobudową nowych stacji transformatorowych w miejscowościach Mościska, Salachowy Bór. Modernizacja linii polegać będzie na wymianie słupów i przewodów linii w celu zwiększenia pewności zasilania dla stacji trafo oraz powiązania linii Miedziera z linią Kielce.

Wg opracowanej „Koncepcji rozwoju sieci ŚN i nn do 2002 roku na terenie RZE Końskie” w gminie Radoszyce przewidziane są remonty stacji trafo, linii nn oraz przyłączy, dobudowy stacji trafo w miejscowościach: Łysów-Jarząb, Plenna, Momocicha.

Z czasem zapewnienie odpowiedniej dostawy mocy elektrycznej do układu sieci 15 kV zostanie zrealizowane poprzez rozbudowę istniejącej rozdzielni sieciowej w Radoszycach do stacji transformatorowo-rozdzielczej GPZ 110/15kV, zasilanej liniami o napięciu 110 kV z Końskich i Micigozdu (gm. Piekoszków). Uszczegółowienie powyższych przebiegów nastąpi w trakcie opracowywania planów realizacyjnych. Pod linie należy zarezerwować pas terenu o szerokości 40m (20m po każdej stronie osi linii) wolny od zainwestowania.

Budowa GPZ-tu uzależniona jest od rozwoju terenów na których przewidywany jest wzrost zapotrzebowania na energię elektryczną istniejących odbiorców oraz rozwój budownictwa mieszkaniowego. Przewidywany termin realizacji po 2010 roku.

W przypadku realizacji zbiornika powierzchniowego „Kapałów” zajdzie konieczność przebudowania linii 15kV w rejonie zbiornika z uwagi na zachodzącą kolizję.

Z uwagi na planowany miejski charakter zabudowy mieszkaniowej w Radoszycach należałoby przewidywać w planach miejscowych zasilanie odbiorców za pomocą sieci kablowych 15 kV.

❖ Telekomunikacja

Gmina Radoszyce objęta jest systemem telefonii przewodowej i komórkowej.

Telefonię bezprzewodową zapewnia dwóch operatorów administrujących sieci (ERA GSM i PLUS GSM).

W zakresie telefonii przewodowej na obszarze województwa działa Telekomunikacja Polska S.A, natomiast na terenie gminy działalność operatorską prowadzi Zakład Telekomunikacji w Kielcach.

Rozwój telefonizacji w ostatnich latach spowodował na terenie gminy przyrost abonentów i poprawę zakresu świadczonych usług.

Rozbudowana sieć telefoniczna w oparciu o automatyczną centralę cyfrową, gdzie dobra łączność telefoniczna zapewniona jest transmisja danych za pomocą

magistralnych linii światłowodowych stwarza na terenie gminy dogodne warunki do włączania nowych abonentów i korzystania z nowoczesnych usług.

Dostępność do telefonu determinuje nie tylko podstawową sferę bytowania człowieka, ale także stwarza dogodne warunki do rozwoju przedsiębiorczości a tym samym podnosi atrakcyjność gminy.

Gmina Radoszyce należy do gmin o wskaźniku gęstości telefonicznej w zakresie 10.1-15 abonentów na 100 mieszkańców, istotną sprawą jest więc dążenie do osiągnięcia zadawalającego stopnia telefonizowania, który występuje tam gdzie wskaźnik gęstości kształtuje się na poziomie 30 abonentów na 100 mieszkańców.

❖ **Zaopatrzenie w ciepło**

Brak scentralizowanego systemu ciepłowniczego oraz przesłanek do jego realizacji wymaga rozwoju gazyfikacji oraz stosowania ekologicznych nośników energii do ogrzewania pomieszczeń co wpłynęłoby korzystnie na stan higieny atmosfery.

Ponieważ lokalne źródła ciepła odgrywają zasadniczą rolę w utrzymaniu czystości powietrza należy dążyć do ograniczenia emisji zanieczyszczeń poprzez propagowanie ogrzewania opartego o paliwo ekologiczne płynne i gazowe(olej opałowy o niskiej zawartości siarki i gaz) z równoczesną eliminacją kotłowni i palenisk domowych na paliwo stałe – węgiel.

Kierunki rozwoju infrastruktury są zawarte na mapie nr 4.

7. Obszary , dla których sporządzanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego będzie obowiązkowe

Ustala się obowiązek sporządzenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla następujących obszarów:

- teren górniczy w Radoszycach – Ustawa o zagospodarowaniu przestrzennym – art.13 ust.1 pkt1;
z uwagi na niewielką powierzchnię tego obszaru oraz znikome oddziaływanie eksploatacji łąw na środowisko istnieje możliwość odstąpienia od sporządzenia mpzp,
- teren położony w Radoszycach na południe od ulicy Koneckiej, w rejonie kościoła parafialnego - Ustawa o zagospodarowaniu przestrzennym – art.13 ust.1 pkt3;
- teren położony w Radoszycach rejonie Klubu sportowego GKS „Partyzant” - Ustawa o zagospodarowaniu przestrzennym – art.13 ust.1 pkt3;
- teren położony w Radoszycach na zachód od ulicy Jana Pawła II – go - Ustawa o zagospodarowaniu przestrzennym – art.13 ust.1 pkt3;
- teren położony w Radoszycach w rejonie rozdzielni sieciowej – WRS - Ustawa o zagospodarowaniu przestrzennym – art.13 ust.1 pkt3;
- teren położony przy projektowanym zbiorniku „ Kapałów” - Ustawa o zagospodarowaniu przestrzennym – art.13 ust.1 pkt3,4;
- teren położony przy projektowanym zbiorniku „Radoszyce” - Ustawa o zagospodarowaniu przestrzennym – art.13 ust.1 pkt3,4;
- teren położony w sołectwie Jarzab - Ustawa o zagospodarowaniu przestrzennym – art.13 ust.1 pkt3,4;
- teren położony w Jakimowicach - Ustawa o zagospodarowaniu przestrzennym – art.13 ust.1 pkt3;
- teren położony w obrębie zabytkowej winiarni oraz „Gminnej Spółdzielni „Samopomoc Chłopska” w Radoszycach - Ustawa o zagospodarowaniu przestrzennym – art.13 ust.1 pkt3,4;

w granicach określonych na mapie nr 3 z możliwością zmiany tych granic, stosownie do potrzeb uszczegółowionych przy przystąpieniu do sporządzania planu.

8. Obszary przewidywane do realizacji zadań i programów ponadlokalnych

Wśród zasadniczych elementów przyszłej struktury funkcjonalno – przestrzennej gminy Radoszyce do zadań i programów ponadlokalnych należy zaliczyć:

- budowę gazociągu wysokoprężnego Końskie – Radoszyce – Strawczyn;
- budowę linii 110 kV do zasilania projektowanego GPZ – u Radoszyce, które planuje się wyprowadzić z GPZ- u Końskie i stacji systemowej „Kielce 400” ;
- budowę drugiej jezdni drogi nr 74;
- budowę skrzyżowania drogi nr 74 z drogą nr 728;
- modernizację drogi nr 728; przebudowę skrzyżowania w/w drogi z drogą Nr 15662;
- wzmocnienie komunikacji pasażerskiej zbiorowej na kierunku Radoszyce – Końskie i Radoszyce – Kielce.
- Budowa linii 400kV (po trasie linii 110kV – koncepcja budowy linii 400kV jako doprowadzenie do Gminy Fałków) – trasa linii 400 będzie przedłożona do uzgodnienia przez poszczególne gminy)

9. Polityka przestrzenna dla poszczególnych sołectw gminy

Polityka przestrzenna jest uściśleniem kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Radoszyce przytoczonych w rozdziale V pkt. 1,2,3,4,5,6 o szczegółowe wskazania dla poszczególnych sołectw.

Polityka przestrzenna obejmuje odpowiednio uszeregowane zagadnienia, których przedmiotem jest/są w szczególności:

- proponowane tereny przeznaczone pod zabudowę;
- ochrona środowiska kulturowego;
- uzbrojenie terenu w niezbędną infrastrukturę techniczną;
- obsługa komunikacyjna danego terenu;
- ochrona środowiska przyrodniczego przed utratą jego naturalnych wartości.

Polityka przestrzenna została zobrazowana na mapie nr 3, 4.

❖ Wskazania szczegółowe dla poszczególnych sołectw:

1. FILIPY – powierzchnia 2.68 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ na terenach występowania płytkiego poziomego wód gruntowych dopuszcza się lokalizację pojedynczych budynków bez podpiwniczeń;
- ✓ projektowana droga dojazdowa D1/2 stanowiąca połączenie miejscowości Filipy z miejscowością Nowek ;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Kłucko”;
- ✓ wyznacza się teren pod oczyszczalnię ścieków;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków na proponowaną oczyszczalnię ścieków „Filipy”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;

- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej – stanowiący fragment podstawowego systemu ekologicznego gminy;
- ✓ stanowisko archeologiczne – ślady średniowiecznego hutnictwa szkła podlegające ochronie prawnej.

2. GÓRNIKI – powierzchnia 3,48 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ na terenach występowania płytkiego poziomego wód gruntowych dopuszcza się lokalizację pojedynczych budynków bez podpiwniczeń;
- ✓ na terenach zmeliorowanych dopuszcza się możliwość zabudowy pod warunkiem uzyskania pozytywnej opinii Świętokrzyskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach;
- ✓ istniejąca droga Z1/2 stanowiąca połączenie ze Smykowem;
- ✓ istniejąca droga L1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ szlak turystyki pieszej – niebieski;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków „Grębosze”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej – stanowiący fragment podstawowego systemu ekologicznego gminy.

3. GRĘBOSZE – powierzchnia 2,90 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;

- ✓ na terenach występowania płytkiego poziomu wód gruntowych dopuszcza się lokalizację pojedynczych budynków bez podpiwniczeń;
- ✓ na terenach zmeliorowanych dopuszcza się możliwość zabudowy pod warunkiem uzyskania pozytywnej opinii Świętokrzyskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach;
- ✓ istniejąca droga L1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ szlak turystyki pieszej – niebieski;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ wyznacza się teren pod oczyszczalnię ścieków;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w Gręboszach;
- ✓ planowane odgałęzienie gazociągu przesyłowego, wysokoprężnego relacji Radoszyce – Grzymałków (gm. Mniów) – od gazociągu należy zachować strefę bezpieczną wolną od zabudowy – 30 m;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej rzeki Plebanki będący korytarzem ekologicznym o znaczeniu lokalnym;
- ✓ w granicach sołectwa znajduje się fragment projektowanego zbiornika wodnego „Kapałów”.

4. GRODZISKO – powierzchnia 4,39 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ wyznaczenie terenów o głównej funkcji usług turystyki, rekreacji, wypoczynku i sportu z dopuszczeniem funkcji mieszkaniowej;
- ✓ na terenach występowania płytkiego poziomu wód gruntowych dopuszcza się lokalizację pojedynczych budynków bez podpiwniczeń;

- ✓ na terenach zmeliorowanych dopuszcza się możliwość zabudowy pod warunkiem uzyskania pozytywnej opinii Świętokrzyskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach;
- ✓ istniejąca droga G 1/2;
- ✓ istniejąca droga L 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ zaopatrzenie w wodę z wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków „Jakimowice”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej– stanowiący fragment podstawowego systemu ekologicznego gminy.

5. GRUSZKA – powierzchnia 4,43 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ wyznaczenie terenów z przewagą zabudowy letniskowej;
- ✓ wyznaczenie terenów usług publicznych – teren wymagający przejęcia przez gminę;
- ✓ na terenach występowania płytkiego poziomu wód gruntowych dopuszcza się lokalizację pojedynczych budynków bez podpiwniczeń;
- ✓ na terenach zmeliorowanych dopuszcza się możliwość zabudowy pod warunkiem uzyskania pozytywnej opinii Świętokrzyskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach;
- ✓ istniejąca droga L 1/2;
- ✓ istniejąca droga D 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Radoszyce”;

- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej oczyszczalni ścieków „Jóźwików”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej – stanowiący fragment podstawowego systemu ekologicznego gminy;
- ✓ Obszar Najwyższej Ochrony ONO Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 414 Zagnańsk – zakazy, nakazy wymienione w rozdziale II pkt. 2.2.1.;
- ✓ proponowany użytek ekologiczny VI u.

6. HUTA – powierzchnia 1,17 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ istniejąca droga L 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Kłucko”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków „Grębosze”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;

7. JACENTÓW – powierzchnia 4,97 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ wyznaczenie terenów usług publicznych – teren wymagający przejęcia przez gminę;
- ✓ wyznaczenie terenów o głównej funkcji usług turystyki, rekreacji, wypoczynku i sportu z dopuszczeniem funkcji mieszkaniowej;
- ✓ wyznaczenie terenów urządzeń komunikacji samochodowej;

- ✓ droga S 2/2 do modernizacji;
- ✓ droga Z 1/2;
- ✓ istniejąca droga D 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ strefa archeologiczna ochrony biernej podlegająca ochronie prawnej;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ wyznacza się teren pod oczyszczalnię ścieków;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej oczyszczalni ścieków „Jacentów”;
- ✓ planowane odgałęzienie gazociągu przesyłowego wysokoprężnego relacji Cieklińsko (gm. Ruda Maleniecka) – Radoszyce – od gazociągu należy zachować strefę bezpieczną wolną od zabudowy – 30 m;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ projektowana linia energetyczna 110 kV z kierunku Końskich do zasilania GPZ – u ; pod linią należy zarezerwować pas terenu o szerokości 40m (20 m po każdej stronie osi linii) wolny od zainwestowania;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ tereny będące w zasięgu obszarów zalewowych występujące w obrębie doliny rzeki Czarna Konecka - wyłączone z zabudowy;
- ✓ proponowany rezerwat przyrody Ir;
- ✓ proponowany użytek ekologiczny lu, IIu;
- ✓ proponowany użytek ekologiczny VIIIu;

8. JAKIMOWICE – powierzchnia 11,57 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ wyznaczenie terenów o głównej funkcji usługowo – handlowej z dopuszczeniem funkcji mieszkaniowej;

- ✓ wyznaczenie terenów usług publicznych – teren wymagający przejęcia przez gminę;
- ✓ wyznaczenie terenów przeznaczonych pod działalność gospodarczą z dopuszczeniem funkcji mieszkaniowej;
- ✓ na terenach występowania płytkiego poziomu wód gruntowych dopuszcza się lokalizację pojedynczych budynków bez podpiwniczeń;
- ✓ istniejąca droga G 1/2;
- ✓ istniejąca droga Z 1/2;
- ✓ istniejąca droga L 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ zaopatrzenie w wodę z wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ wyznacza się teren pod oczyszczalnię ścieków ;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków „Jakimowice”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej– stanowiący fragment podstawowego systemu ekologicznego gminy;

9. JARZĄB – powierzchnia 1,03 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ wyznaczenie terenów o głównej funkcji usług turystyki, rekreacji, wypoczynku i sportu z dopuszczeniem funkcji mieszkaniowej – wyciąg narciarski;
- ✓ istniejąca droga L 1/2;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Kłucko”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej oczyszczalni ścieków „Łysów”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;

- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej – stanowiący fragment podstawowego systemu ekologicznego gminy.

10. JÓŻWIKÓW – powierzchnia 6,04 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ na terenach występowania płytkiego poziomu wód gruntowych dopuszcza się lokalizację pojedynczych budynków bez podpiwniczeń;
- ✓ istniejąca droga G 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ szlak turystyki pieszej – niebieski;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ wyznacza się teren pod oczyszczalnię ścieków;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej oczyszczalni ścieków „Jóźwików”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej – stanowiący fragment podstawowego systemu ekologicznego gminy.

11. KALIGA – powierzchnia 1,76 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ na terenach zmeliorowanych dopuszcza się możliwość zabudowy pod warunkiem uzyskania pozytywnej opinii Świętokrzyskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach;
- ✓ istniejąca droga L 1/2;

- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków „Grębosze”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej – stanowiący fragment podstawowego systemu ekologicznego gminy.

12. KAPALÓW – powierzchnia 3,13 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ wyznaczenie terenów usług publicznych – teren wymagający przejęcia przez gminę;
- ✓ wyznaczenie terenów o głównej funkcji usług turystyki, rekreacji, wypoczynku i sportu z dopuszczeniem funkcji mieszkaniowej ;
- ✓ na terenach występowania płytkiego poziomu wód gruntowych dopuszcza się lokalizację pojedynczych budynków bez podpiwniczeń;
- ✓ stanowisko archeologiczne – ślady średniowiecznego hutnictwa szkła podlegające ochronie prawnej;
- ✓ istniejąca droga G 1/2;
- ✓ istniejąca droga D 1/2;
- ✓ istniejąca droga L 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ zaopatrzenie w wodę wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków na proponowaną grupową oczyszczalnię ścieków „Radoska”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;

- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej – stanowiący fragment podstawowego systemu ekologicznego gminy;
- ✓ projektowany zbiornik wodny „Kapałów”.

13. KŁUCKO – powierzchnia 4,96 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ wyznaczenie terenów usług publicznych – teren wymagający przejęcia przez gminę;
- ✓ na terenach występowania płytkiego poziomu wód gruntowych dopuszcza się lokalizację pojedynczych budynków bez podpiwniczeń;
- ✓ wyznacza się teren pod cmentarz;
- ✓ istniejąca droga D 1/2;
- ✓ istniejąca droga L 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ ujęcie wody wraz ze strefą ochrony pośredniej zewnętrznej - zakazy, nakazy wymienione w rozdziale II pkt. 2.10.1.;
- ✓ zaopatrzenie w wodę z wodociągu grupowego „Kłucko”;
- ✓ wyznacza się teren pod oczyszczalnię ścieków;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w Kłucku;
- ✓ planowane odgałęzienie gazociągu przesyłowego wysokoprężnego relacji Radoszyce – Grzymałków – od gazociągu należy zachować strefę bezpieczną wolną od zabudowy – 30 m;
- ✓ kolizja przebiegu projektowanego odgałęzienia gazociągu wysokoprężnego Radoszyce – Grzymałków z ujęciem wody „Kłucko” i strefą ochrony pośredniej zewnętrznej;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej – stanowiący fragment podstawowego systemu ekologicznego gminy.

14. LEWOSZÓW – powierzchnia 2,16 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ wyznaczenie terenów usług publicznych – teren wymagający przejęcia przez gminę;
- ✓ stanowisko archeologiczne – ślady średniowiecznego hutnictwa szkła podlegające ochronie prawnej;
- ✓ istniejąca droga L 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków „Wilczkowice”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej – stanowiący fragment podstawowego systemu ekologicznego gminy.

15. ŁYSÓW – powierzchnia 0,97 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ stanowisko archeologiczne – ślady średniowiecznego hutnictwa szkła podlegające ochronie prawnej;
- ✓ istniejąca droga L 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Kłucko”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej oczyszczalni ścieków „Filipy”;

- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej – stanowiący fragment podstawowego systemu ekologicznego gminy;
- ✓ proponowany pomnik przyrody.

16. MOŚCISKA DUŻE – powierzchnia 4,98 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ istniejąca droga L 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ szlak turystyki pieszej – niebieski;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków „Plenna”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej rzeki Kozówki - lokalny ciąg ekologiczny;
- ✓ proponowany użytek ekologiczny IV u.

17. MOŚCISKA MAŁE – powierzchnia 1,08 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ istniejąca droga L 1/2;
- ✓ istniejąca droga Z 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ szlak turystyki pieszej – niebieski;

- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków „Plenna”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej– stanowiący fragment podstawowego systemu ekologicznego gminy.

18. MOMOCICHA – powierzchnia 2,67 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ istniejąca droga L 1/2;
- ✓ istniejąca droga D 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ zaopatrzenie w wodę z wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków „Wilczkowice”;
- ✓ planowane odgałęzienie gazociągu przesyłowego wysokoprężnego relacji Radoszyce – Rudniki (gm. Łopuszno) – od gazociągu należy zachować strefę bezpieczną wolną od zabudowy – 30 m;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ projektowana linia energetyczna 110kV z kierunku Piekoszów do zasilania GPZ – u ; pod linię należy zarezerwować pas terenu o szerokości 40m (20m po każdej stronie osi linii) wolny od zainwestowania;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej– stanowiący fragment podstawowego systemu ekologicznego gminy;
- ✓ proponowane 3 pomniki przyrody;

- ✓ proponowany zespół przyrodniczo – krajobrazowy IV z.

19. MULARZÓW – powierzchnia 1,20 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ na terenach występowania płytkiego poziomego wód gruntowych dopuszcza się lokalizację pojedynczych budynków bez podpiwniczeń;
- ✓ stanowisko archeologiczne – ślady średniowiecznego hutnictwa szkła podlegające ochronie prawnej;
- ✓ istniejąca droga G 1/2;
- ✓ istniejąca droga D 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków „Radoska”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej– stanowiący fragment podstawowego systemu ekologicznego gminy;
- ✓ proponowany użytek ekologiczny VII u.

20. NADWORÓW – powierzchnia 1,44 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ istniejąca droga L 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;

- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków „Wilczkowice”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej rzeki Czarnej Włoszczowskiej ;
- ✓ proponowany zespół przyrodniczo – krajobrazowy III z;
- ✓ fragment złoża piaskowców Wilczkowice – nie przewidziane do eksploatacji.

21. NALEWAJKÓW – powierzchnia 1,85 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ istniejąca droga L 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków „Grębosze”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej rzeki Plebanki.
- ✓ *złoża iłowców i mułowców dolnotriasowych Nalewajków 1 i Nalewajków 2 – przeznaczone do eksploatacji ^{*)}*

22. PAKUŁY – powierzchnia 3,90 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;

^{*)} Zmiany wprowadzone uchwałą XXI/129/2012 Rady Gminy w Radoszycach z dnia 28 czerwca 2012r.

- ✓ na terenach występowania płytkiego poziomu wód gruntowych dopuszcza się lokalizację pojedynczych budynków bez podpiwniczeń;
- ✓ istniejąca droga L 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ zaopatrzenie w wodę z wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków „Radoska”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej – stanowiący fragment podstawowego systemu ekologicznego gminy.

23. PLENNA – powierzchnia 7,08 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ wyznaczenie terenów z przewagą zabudowy letniskowej;
- ✓ istniejąca droga G 1/2;
- ✓ istniejąca droga D 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ zaopatrzenie w wodę z wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ wyznacza się teren pod oczyszczalnię ścieków;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków „Plenna”;
- ✓ planowane odgałęzienie gazociągu przesyłowego wysokoprężnego relacji Cieklińsko (gm. Ruda Maleniecka) – Radoszyce – od gazociągu należy zachować strefę bezpieczną wolną od zabudowy – 30 m;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej rzeki Kozówki;

- ✓ proponowany zespół przyrodniczo – krajobrazowy II z;
- ✓ proponowany rezerwat przyrody II r.

24. PODLESIE – 6,03 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ wyznaczenie terenów z przewagą zabudowy letniskowej;
- ✓ istniejąca droga G 1/2;
- ✓ istniejąca droga D 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ zaopatrzenie w wodę z wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków „Plenna”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej – stanowiący fragment podstawowego systemu ekologicznego gminy.

25. RADOSKA – powierzchnia 2,66 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami podstawowymi;
- ✓ wyznaczenie terenów o głównej funkcji usług turystyki, rekreacji, wypoczynku i sportu z dopuszczeniem funkcji mieszkaniowej ;
- ✓ wyznaczenie terenów pod działalność gospodarczą z dopuszczeniem funkcji mieszkaniowej;
- ✓ wyznacza się teren pod cmentarz;
- ✓ istniejąca droga G 1/2;
- ✓ istniejąca droga L 1/2;

- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ zaopatrzenie w wodę z wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ wyznacza się teren pod oczyszczalnię ścieków;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków „Radoszyce”;
- ✓ planowane odgałęzienie gazociągu przesyłowego wysokoprężnego relacji Radoszyce – Rudniki (gm. Łopuszno) – od gazociągu należy zachować strefę bezpieczną wolną od zabudowy – 30 m;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ projektowana linia energetyczna 110 kV z kierunku Piekoszowa do zasilania GPZ – u; pod linię należy zarezerwować pas terenu o szerokości 40m (20m po każdej stronie osi linii) wolny od zabudowy;
- ✓ strefa sanitarna wokół składowiska odpadów;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej rzeki Plebanka.

26. RADOSZYCE – powierzchnia 17,12 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej z usługami podstawowymi;
- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami podstawowymi;
- ✓ wyznaczenie terenów o głównej funkcji usług turystyki, rekreacji, wypoczynku i sportu z dopuszczeniem funkcji mieszkaniowej ;
- ✓ wyznaczenie terenów pod działalność gospodarczą z dopuszczeniem funkcji mieszkaniowej;
- ✓ tereny zabudowy o głównej funkcji usługowo – handlowej – centrum handlowo – usługowe z dopuszczeniem funkcji mieszkaniowej;
- ✓ wyznaczenie terenów usług publicznych – teren wymagający przejęcia przez gminę;
- ✓ wyznaczenie terenów wymagających przekształceń lub rehabilitacji;

- ✓ wyznaczenie stref konserwatorskich;
- ✓ na terenach występowania płytkiego poziomu wód gruntowych dopuszcza się lokalizację pojedynczych budynków bez podpiwniczeń;
- ✓ nadzór archeologiczny nad terenem dawnego zamku;
- ✓ strefa archeologiczna ochrony biernej podlegająca ochronie prawnej;
- ✓ drogi G 1/2 , Z 1/2 oraz drogi lokalne;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ wyznacza się tereny urządzeń komunikacji samochodowej;
- ✓ wyznacza się teren pod cmentarz;
- ✓ istniejąca oczyszczalnia ścieków przewidziana do modernizacji z możliwością rozbudowy;
- ✓ istniejące wysypisko śmieci przewidziane do modernizacji z możliwością rozbudowy;
- ✓ strefa sanitarna wokół składowiska odpadów;
- ✓ przewidziana do realizacji stacja redukcyjno – pomiarowa gazu;
- ✓ planowane odgałęzienie gazociągu przesyłowego wysokoprężnego relacji Cieklińsko (gm. Ruda Maleniecka) – Radoszyce – od gazociągu należy zachować strefę bezpieczną wolną od zabudowy – 30 m;
- ✓ zaopatrzenie w wodę z wodociągu grupowego „ Radoszyce”;
- ✓ konieczność ustanowienia stref ochronnych ujęcia na potrzeby wodociągu grupowego „Radoszyce” i przestrzegania w nich ustanowionych zakazów i ograniczeń;
- ✓ odprowadzenie ścieków na grupową oczyszczalnię ścieków „Radoszyce”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ przewidziana rozbudowa istniejącej rozdzielni sieciowej do stacji transformatorowo – sieciowej GPZ 110/15kV, zasilanej liniami o napięciu 110 kV z Końskich i Micigozdu (gm. Piekoszów);
- ✓ projektowana linia energetyczna 110 kV z kierunku Końskich do zasilania GPZ – u ; pod linię należy zarezerwować pas terenu o szerokości 40m (20m po każdej stronie osi linii) wolny od zabudowy;

- ✓ projektowany zbiornik wodny „Radoszyce”;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ wyznacza się tereny zieleni parkowej;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej rzek: Plebanka, Kozówka;
- ✓ istniejący pomnik przyrody – zakazy wymienione w rozdziale II pkt. 2.2.1.;
- ✓ proponowane użytki ekologiczne: III u, IV u, V u, IXu,
- ✓ proponowane pomniki przyrody;
- ✓ złoża o zasobach udokumentowanych „Radoszyce Cegielnia” - iłów i mułów wraz z ustanowionym obszarem i terenem górniczym – obecnie eksploatowane;
- ✓ złoża o zasobach perspektywicznych - piasków – nie przewidziane do eksploatacji;
- ✓ złoża o zasobach szacunkowych - iłów i mułów „Radoszyce” – nie przewidziane do eksploatacji.

27. SALACHOWY BÓR – powierzchnia 0,92 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ wyznaczenie terenów z przewagą zabudowy letniskowej;
- ✓ istniejąca droga L 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków „Plenna”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej rzeki Kozówka;
- ✓ proponowane użytki ekologiczne IV u.

28. SĘP – powierzchnia 3,18 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ istniejąca droga L 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków „Wilczkowice”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej rzeki Czarnej Włoszczowskiej;
- ✓ złoża o zasobach szacunkowych – piasków – nie przewidziane do eksploatacji.

29. SZUSTAKI – powierzchnia 1,51 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ na terenach występowania płytkiego poziomu wód gruntowych dopuszcza się lokalizację pojedynczych budynków bez podpiwniczeń;
- ✓ na terenach zmeliorowanych dopuszcza się możliwość zabudowy pod warunkiem uzyskania pozytywnej opinii Świętokrzyskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach;
- ✓ istniejąca droga L 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków „Wilczkowice”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej rzeki Czarnej Włoszczowskiej;
- ✓ proponowany rezerwat przyrody III r.

30. WĘGRZYN – powierzchnia 6,77 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ wyznaczenie terenów usług publicznych – teren wymagający przejęcia przez gminę;
- ✓ na terenach występowania płytkiego poziomu wód gruntowych dopuszcza się lokalizację pojedynczych budynków bez podpiwniczeń;
- ✓ istniejąca droga L 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ szlak turystyki pieszej – niebieski;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Kłucko”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków „Grębosze”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej – stanowiący fragment podstawowego systemu ekologicznego gminy;
- ✓ proponowany pomnik przyrody.

31. WILCZKOWICE – powierzchnia 8,24 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ wyznaczenie terenów usług publicznych – teren wymagający przejęcia przez gminę;
- ✓ na terenach występowania płytkiego poziomu wód gruntowych dopuszcza się lokalizację pojedynczych budynków bez podpiwniczeń;

- ✓ na terenach zmeliorowanych dopuszcza się możliwość zabudowy pod warunkiem uzyskania pozytywnej opinii Świętokrzyskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach;
- ✓ istniejąca droga L 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ wyznacza się teren pod oczyszczalnię ścieków;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków „Wilczkowice”;
- ✓ planowane odgałęzienie gazociągu przesyłowego wysokoprężnego relacji Radoszyce – Rudniki (gm. Radoszyce) – od gazociągu należy zachować strefę bezpieczną wolną od zabudowy – 30 m;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ projektowana linia energetyczna 110 kV z kierunku Piekoszów do zasilania GPZ – u ; pod linię należy zarezerwować pas terenu o szerokości 40m (20m po każdej stronie osi linii) wolny od zabudowy;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej rzeki Czarnej Włoszczowskiej ;
- ✓ proponowany zespół przyrodniczo – krajobrazowy III z
- ✓ złoża o zasobach szacunkowych - piasków – nie przewidziane do eksploatacji.

32. WIOSNA – powierzchnia 7,98 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ wyznaczenie terenów z przewagą zabudowy letniskowej;
- ✓ tereny będące w zasięgu obszarów zalewowych występujące w obrębie doliny rzeki Czarna Konecka - wyłączone z zabudowy;
- ✓ drogi: L 1/2, D 1/2, G 1/2, S 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;

- ✓ szlak turystyki pieszej – niebieski;
- ✓ stanowiska archeologiczne podlegające ochronie prawnej;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do zbiorników bezodpływowych (szamb) lub indywidualnych oczyszczalni ścieków;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ proponowany użytek ekologiczny II u.

33. WISY – powierzchnia 4,55 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ drogi: L 1/2, D 1/2, Z 1/2;
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do zbiorników bezodpływowych (szamb) lub indywidualnych oczyszczalni ścieków;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej– stanowiący fragment podstawowego systemu ekologicznego gminy;
- ✓ proponowany użytek ekologiczny III u;
- ✓ proponowany zespół przyrodniczo – krajobrazowy I z.

34. WYRĘBÓW – powierzchnia 2,58 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ wyznaczenie terenów usług publicznych – teren wymagający przejęcia przez gminę;

- ✓ na terenach występowania płytkiego poziomu wód gruntowych dopuszcza się lokalizację pojedynczych budynków bez podpiwniczeń;
- ✓ istniejąca droga L 1/2,
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Kłucko”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do proponowanej grupowej oczyszczalni ścieków „Grębosze”;
- ✓ planowane odgałęzienie gazociągu przesyłowego wysokoprężnego relacji Radoszyce – Grzymałów (gm. Mniów) – od gazociągu należy zachować strefę bezpieczną wolną od zabudowy – 30 m;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej rzeki Plebanka.
- ✓ *złoże iłwców i mułowców dolnotriasowych przeznaczone do eksploatacji ^{*)}*

35. ZYCHY – powierzchnia 5,19 km²

- ✓ wyznaczenie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej z usługami podstawowymi, rzemiosłem produkcyjnym i produkcją rolną wraz z przetwórstwem;
- ✓ wyznaczenie terenów z przewagą zabudowy letniskowej;
- ✓ istniejąca droga L 1/2,
- ✓ projektowana ścieżka rowerowa;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w wodę poprzez podłączenie do wodociągu grupowego „Radoszyce”;
- ✓ przewidziane odprowadzenie ścieków do zbiorników bezodpływowych (szamb) lub indywidualnych oczyszczalni ścieków;

^{*)} Zmiany wprowadzone uchwałą XXI/129/2012 Rady Gminy w Radoszycach z dnia 28 czerwca 2012r.

- ✓ planowane odgałęzienie gazociągu przesyłowego wysokoprężnego relacji Cieklińsko (gm. Ruda Maleniecka) – Radoszyce – od gazociągu należy zachować strefę bezpieczną wolną od zabudowy – 30 m;
- ✓ przewidziane zaopatrzenie w gaz z gazociągu średnioprężnego zasilanego ze stacji redukcyjno – pomiarowej zlokalizowanej w okolicach Radoszyc;
- ✓ strefa archeologiczna ochrony biernej podlegająca ochronie prawnej;
- ✓ zwiększenie lesistości poprzez zalesienia obszarów nieprzydatnych rolniczo;
- ✓ chroniony obszar doliny rzecznej rzeki Plebanka;
- ✓ proponowany użytek ekologiczny: I u , Xu.

IV. AKTY PRAWNE, ANEKSY, BIBLIOGRAFIA

1. Akty prawne

❖ Przepisy ustrojowo-organizacyjne i cywilno-prawne

- Ustawa z dnia 2 kwietnia 1997 r. Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. Nr 78 poz. 483);
- Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 1996 r. Nr 13, poz. 74).

❖ Akty podstawowe

- Akty Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (jednolity tekst - Dz. U. Nr 15 poz. 139 z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89, poz.414 z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. Nr 115, poz. 741, z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 26 marca 1982 r o scalaniu i wymianie gruntów (Dz. U. Nr 58, poz. 349, z późniejszymi zmianami).

❖ Akty prawne powszechnie obowiązujące – Ustawy związane z ustawą o zagospodarowaniu przestrzennym

- Ustawa z dnia 31 stycznia 1980 r. o ochronie i kształtowaniu środowiska (Dz. U. z 1994 r. Nr 49, poz. 196 z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 16 października 1991 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 114, poz. 492 z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. Nr 16, poz. 78 z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 24 października 1974 r. - prawo wodne (Dz. U. Nr 38, poz. 230 z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 15 lutego 1962 r. o ochronie dóbr kultury i muzeach (Dz. U. Nr 10, poz. 48 z 1983 r. z późniejszymi zmianami).

❖ **Inne (wybrane) ustawy prawa materialnego**

- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach
(Dz. U. Nr 101, poz. 444 z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 31 stycznia 1959 r. o cmentarzach i chowaniu zmarłych
(Dz. U. z 1972 r nr 47, poz. 298, z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 20 grudnia 1996 r o gospodarce komunalnej
(Dz. U. z 1997 r. Nr 9, poz. 43, z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 27 czerwca 1997 r. o odpadach
(Dz. U. Nr 96, poz. 592);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu w czystości i porządku w gminach
(Dz. U. Nr 132, poz. 622 z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. o usługach turystycznych
(Dz. U. Nr 133, poz. 884 z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 21 marca 1995 r. o drogach publicznych
(Dz. U. Nr 14, poz. 60 z 1998 z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. - prawo geologiczne i górnicze
(Dz. U. Nr 27, poz. 96 z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. – prawo energetyczne
(Dz. U Nr 54, poz. 348, z późniejszymi zmianami).
- *Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody
(Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220, z późniejszymi zmianami). **

❖ **Zarządzenia i decyzje**

- Decyzja Nr 34/99 MOŚZNiL z dnia 30 marca 1999 r. w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa
- Zarządzenie Nr 23/87 z dnia 2 października 1987 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody
- Rozporządzeniem MOŚZNiL z dnia 28 kwietnia 1998r. w sprawie dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu
- Rozporządzenie MOŚZNiL z dnia 6 kwietnia 1995r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin ;
- Rozporządzenie MOŚZNiL z dnia 6 stycznia 1995r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt ;

**) Zmiany wprowadzone uchwałą XXI/129/2012 Rady Gminy w Radoszycach z dnia 28 czerwca 2012r.*

- Zarządzenie Nr 11 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14 lutego 1995r. w sprawie doskonalenia gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych;
- Rozporządzenie MOŚZNiL z dnia 14 lipca 1998 r. w sprawie określenia rodzajów inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi albo mogących pogorszyć stan środowiska, obiektów oraz robót zmieniających stosunki wodne
- Rozporządzenie MOŚZNiL z dnia 05 października 1991r. w sprawie zasad ustanawiania stref ochronnych źródeł i ujęć wody
- Rozporządzenie MOŚZNiL z dnia 13 maja 1998r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku

❖ Akty prawa miejscowego

- Rozporządzenie Wojewody Kieleckiego Nr 12/95 z dnia 29 września 1995 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w woj. kieleckim;
- Zarządzenia Wojewody Kieleckiego Nr 23/87 z dnia 02 października 1987r. w sprawie uznania za pomnik przyrody;
- Rozporządzenia Wojewody Kieleckiego Nr 11/92 z dnia 21 grudnia 1992r. w sprawie nie obwałowanych obszarów zagrożonych niebezpieczeństwem powodzi,
- Rozporządzenie Wojewody Kieleckiego Nr 26/98 z dnia 01 grudnia 1998r. w sprawie wyznaczania granic, miejsc rozrodu i regularnego przebywania podlegającego ochronie prawnej cietrzewia ,
- Decyzja z dnia 20 marca 1997 r. wydana przez Urząd Wojewódzki w Kielcach – Wydział Ochrony Środowiska na pozwolenie wodnoprawne na pobór wody ze studni wierconych w miejscowości „Kłucko”, eksploatację urządzeń do poboru wody i ustanowienia stref ochronnych ujęcia,
- Decyzja z dnia 17 marca 1993 r. Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach – Wydział Ochrony Środowiska zatwierdzająca zasoby eksploatacyjne ujęcia w Kłucku w kategorii „B” ,
- Decyzja z dnia 10 października 1998 r. wydana przez Urząd Wojewódzki w Kielcach – Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska na pozwolenie wodnoprawne na odprowadzenie ścieków z gminnej oczyszczalni do rzeki Plebanki oraz na eksploatację urządzeń,
- Decyzja z dnia 12 maja 1999 r. wydana przez Starostwo Powiatowe w Końskich na pozwolenie wodnoprawne na pobór wody ze studni wierconych w miejscowości „Radoszyce”, eksploatację urządzeń do poboru wody,
- Decyzja z dnia 3 marca 1973 r. Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Kielcach – Wydział Geologii zatwierdzająca zasoby eksploatacyjne ujęcia w Radoszycach w kategorii „B” ,

- *Rozporządzenie Nr 89/2005 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 14 lipca 2005r. w sprawie Obszarów Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego Nr 156, poz 1950 ze zm.) wraz ze zmianami wprowadzonymi rozporządzeniem Wojewody Świętokrzyskiego Nr 17/2009 z dnia 28 stycznia 2009r.*)*

❖ **Przepisy miejscowe - (stan obowiązania na dzień 01-02-2000)**

- Miejskowy Plan Ogólny Zagospodarowania Przestrzennego miasta Radoszyce, uchwalony uchwałą Nr 23/92 Rady Gminy w Radoszyce z dnia 07 października 1992r.;
- Miejskowy Plan Ogólny Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Radoszyce, zatwierdzony uchwałą Nr 28/92 Rady Gminy w Radoszycach z dnia 30 grudnia 1993 r. z późniejszymi zmianami;
- Zmiana nr 1 w Miejskowym Planie Ogólnym Zagospodarowania Przestrzennego gm. Radoszyce uchwalona uchwałą Nr X/72/97 Rady Gminy w Radoszycach z dnia 8 października 1997 r.

^{*)} Zmiany wprowadzone uchwałą XXI/129/2012 Rady Gminy w Radoszycach z dnia 28 czerwca 2012r.

2. Aneksy

Spis obiektów wpisanych do rejestru dóbr kultury oraz pozostałych będących w ewidencji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach

Lp.	Nazwa	Adres	Krótką charakterystyka
GRODZISKO			
1.	Kapliczka (obok szkoły)		XIX w., mur., 1888 r.
JAKIMOWICE – KOLONIA			
2.	Kapliczka (Matki Boskiej)		XIX w., mur., 1 ćw. XIX w.
KALIGA			
3.	Kuźnia	Kaliga 12	XIX w., drewn.
KŁUCKO			
4.	Kapliczka		XIX w., mur., 1831 r.
5.	Zespół dworu	Kłucko 41	a. Budynek gospod. XIX w., mur., b. Czworak XVIII w., mur.
LEWOSZÓW			
6.	Kapliczka (Matki Boskiej Częstochowskiej)		XX w., mur.
ŁYSÓW			
7.	Budynek gospodarczy	Łysów 7	XX w., drewn.
NALEWAJKÓW			
8.	Kuźnia	Nalewajków 20	XX w., drewn.
PAKUŁY			
9.	Dom	Pakuły 8	XIX w., drewn.
PODLESIE			
10.	Kapliczka (Matki Boskiej Częstochowskiej)		XX w., mur.
RADOSZYCE			
11.	Cmentarz żydowski		2 poł. XVIII w.
12.	Dom Rabina	Ul. Ogrodowa 18	XX w., mur.

13.	Dom	Ul. Krakowska 17	XIX w., mur.
14.	Dom	Ul. Mickiewicza 7	XX w., drewn.
15.	Dom	Ul. Mickiewicza 9	XX w., mur.
16.	Kaplica p. w. św. Barbary	Przy ul. Piotrkowskiej 1	XX w., mur.
17.	Kaplica p w. św. Jana Nepomucena	Ul. Krakowska 100	XIX w., mur.
18.	Kaplica p .w. św. Rocha	Naprzeciw domu przy ul. Konecka 61	XIX w., mur.
19.	Układ urbanistyczny		XIV w.- XIX w.
20.	Wójtostwo	Ul. Konecka 30	XX w., mur.
21.	Zespół cmentarza parafialnego		a. cmentarz b. kostnica XIX w., mur., c. ogrodzenie z bramką XIX w., mur.
22.	Zespół dworu	Ul. Dworska 32 Ul. Dworska 25	a. dom folwarczny XIX w., mur., b. piwnica tzw. „Winiarnia”, XVI w., mur., c. spichlerz XVII w., mur.
23.	Zespół Kościoła Parafialnego		a. cmentarz przykościelny , b. kostnica XVIII w., mur., c. kościół XVII w., mur., d. plebania XX w., mur.
WĘGRZYN			
24.	Cmentarz parafialny		
WILCZKOWICE			
25.	Dom	Wilczkowice 28	Drewn.,
26.	Dom	Wilczkowice 67	XX w., drewn.,
27.	Dom	Wilczkowice 96	XX w., drewn.,
28.	Dom	Wilczkowice 111	XX w., drewn.,
29.	Kapliczka Matki Boskiej		XIX w., mur.,
30.	Zespół zagrody	Wilczkowice 85	a. brama XX w., drewn., b. dom XX w., drewn.,
WIOSNA			
31.	Dom	Wiosna 13	XIX w., drewn.,

32.	Dom	Wiosna 16	XX w., drewn.,
ZYCHY			
33.	Kapliczka		XIX w., mur.,

3. Bibliografia

❖ **Wykaz opracowań studialnych i badawczych oraz innych wykorzystanych przy sporządzaniu „Studium”**

- Województwo Świętokrzyskie w 1998 r. – *Wojewódzki Urząd Statystyczny Kielce 1999r;*
- Strategia rozwoju województwa kieleckiego (synteza i opracowania działowe), - *zespół autorski Instytutu Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej pod kierunkiem prof. dr hab. Elżbiety Wysockiej, 1996 r.;*
- Strategia Rozwoju Zrównoważonego Województwa Świętokrzyskiego Część: Ochrona Środowiska Przyrodniczego – wersja 1; Część: transport i infrastruktura techniczna – wersja 1 – *Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego – październik 1999 r.;*
- Studium zagospodarowania przestrzennego Województwa Kieleckiego - diagnoza stanu, - *Wojewoda Kielecki – Wydział Rozwoju Regionalnego i Planowania Przestrzennego, 1998 r.;*
- Strategia rozwoju gminy Radoszyce – *Świętokrzyska Agencja Rozwoju Regionu S.A,*
- Geografia Polski – Mezoregiony fizycznogeograficzne – *J. Kondracki – Warszawa 1994,*
- Geomorfologia Polski – tom I – Polska południowa , góry i wyżyny – *J. Kondracki – 1994 ,*
- Inwentaryzacja surowców mineralnych i możliwości ich wykorzystania na potrzeby lokalne w gm. Radoszyce – *Kielce 1980,*
- Raport o stanie środowiska w województwie świętokrzyskim w 1999 r. – *praca zbiorowa – PIOŚ – Kielce – 1999,*
- Przyroda województwa kieleckiego – *praca zbiorowa – Kielce – 1995,*
- Ocena stanu czystości powietrza województwa kieleckiego w 1997 r. – *PIOŚ – Kielce 1998,*
- Wielkoprzestrzenny system obszarów chronionych w województwie kieleckim – *praca zbiorowa KTN – Kielce 1995,*
- Mapa glebowo – rolnicza gm. Radoszyce – skala 1: 5 000,
- Inwentaryzacja przyrodnicza gm. Radoszyce - *praca zbiorowa – Kielce 1999,*
- Program małej retencji województwa kieleckiego – *Kielce , 1996*
- Warunki przyrodnicze produkcji rolnej w woj. kieleckim – *IUNG – Puławy 1980,*
- Małopolski program rozwoju wsi i rolnictwa ,
- Spis rolny – *Urząd Statystyczny – Kielce – 1996,*
- Plan Urządzenia Lasów Państwowych Nadleśnictwa Ruda Maleniecka,
- Uprozczone Plany Urządzenia Lasów Niepaństwowych

- Koncepcja kanalizacji i oczyszczalni ścieków w Radoszycach – 1992,
- Projekt techniczny jednostadkowy oczyszczalni ścieków w Radoszycach – *opracowany przez BPBK – 1988*,
- Koncepcja rozbudowy kanalizacji sanitarnej dla m. Radoszyce o ulice Konecką, Piaskową i wsie Radoska, Plenna - *opracowaną przez „BDS Projekt” – 1999*,
- Operat wodnoprawny i projekt stref ochronnych ujęcia w Kłucku – *Biuro Projektów i Usług Technicznych „Geo – Projekt” - Kielce*,
- Operat wodnoprawny na pobór wody ze studni głębinowych w Radoszycach,
- Koncepcja programowa wodociągu „Kłucko” – *opracowana przez Geoprojekt – Kielce – 1996*,
- Koncepcja gazyfikacji północno – zachodniego rejonu województwa świętokrzyskiego - 1999,
- Koncepcja rozwoju sieci do 2002 roku na terenie RZE Końskie,
- Projekty techniczne linii światłowodowych relacji:
 - CA Ruda Maleniecka - CA Radoszyce,
 - CA Smyków – CA Końskie,
 - CA Smyków – CA Radoszyce,
- Projekty techniczne linii telefonicznych,
- Projekty techniczne sieci wodociągowych

❖ Literatura

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy - *poradnik metodyczny - praca zbiorowa - IGPIK - Kraków, 1996*;
- Koncepcja krajowej sieci ekologicznej ECONET - POLSKA - *praca zbiorowa pod redakcją dr Anny Liro, Fundacja IVCN Poland, Warszawa, 1995*;
- Ochrona Środowiska kulturowego - *Edmund Małachowicz -PWN Warszawa, 1988*;
- Przyrodnicze obszary chronione - możliwości użytkowania - *Danuta Ptaszycka - Jachowska, Maria Baranowska -Janota - IGPIK - Warszawa, 1996*;
- Wodociągi i kanalizacja w planowaniu przestrzennym - *Alina Nowakowska - Błaszczyk, Paweł Błaszczyk - Warszawa, 1994*
- Roczniki Statystyczne;
 - Bariery modernizacji i rozwoju miast – praca zbiorowa – *IGPIK Kraków – Kraków 1998*,
 - Komunikacja miejska – *C. Rozkwitalska i zespół IGPIK –Kraków 1994*,

- Oceny oddziaływania dróg na środowisko – *GDDP – Warszawa 1997 tom I i II*,
- Parkingi i garaże – *Władysław Korzeniowski – 1997*,
- Planowanie miejscowe w działalności samorządów miast i gmin – *b. Zastawniak, M. Szopa*,
- Planowanie systemów transportu w miastach – *W. Suchorzewski z zespołem – 1999*,
- Polityka komunikacyjna w miastach w nowych warunkach – *w. Suchorzewski – 1990 / 1997*,
- Zagospodarowanie przestrzenne małych miast – *T. Kachniarz*,
- Uwarunkowania wielofunkcyjnego rozwoju gminy – *M. Kołodziński*,

Tabela str. 25

WYKAZ STUDNI WIERCONYCH W GMINIE RADOSZYCE

Nr studni na mapie	Użytkownik	Głębokość studni w m	Ujmowany poziom stratygraficzny	Głębokość do lustra wody w metrach		Zasoby w m./ha	Depresja w m.	Promień leja depresji w m.	Uwagi
	Rok budowy			Nawierconego	ustabilizowanego				
1	Jacentów Wytwórnia mas biotumicznych Bd	17,3	trias	1,7	1,7	1,6	6,9	-	
2	Plenna SKR 1977r.	60,0	trias	33,0 5,0	1,5 4,5	6,5	8,0	97,5	
3	Plenna SKR 1976r.	15,0	trias	2,0	1,8	10,5	4,0	106,8	
4	Radoszyce GS 1966r.	20,0	trias	13,0	2,2	0,6	4,6	-	Studnia nieczynna
5	Radoszyce Spółdzielnia Wyrobów Skórzanych „But” 1983r.	30,0	czwartorzęd	3,7 22,0	3,7 7,2	3,6	4,8	93,3	
6	Radoszyce Prywatna 1984r.	21,0	czwartorzęd	12,5	7,5	1,22	2,4	27,0	
7	Radoszyce Restauracja „Jubileuszowa” 1984r.	27,0	czwartorzęd	8,1 17,5	8,1 8,1	3,7	3,7	68,0	
8 8a	Radoszyce Wodociąg wiejski 1967r.	62,0	Wapień muszlowy	38,0 9,0	0,2 2,0	116,8	33,0	683,1	Studnia 8 i 8a mają takie same parametry wg kart studni
9	Radoszyce Urząd Gminy 1984r.	27,0	trias	13,5	11,5	1,0	3,6	14,0	
10	Górniki Szkoła Podstawowa 1972r.	45,0	trias	36,0 23,0	3,4 4,5	0,9	21,9	64,0	Wielkość poboru 0,75m ³
11	Nalewajków Zlewnia mleka 1981r.	26,0	trias	20,0	1,2	4,0	16,2	-	
12	Kłucko Wodociąg wiejski 1982r.	80,0	trias	30,0	6,0	8,8	16,0	-	Studnia Nr 1 dla ujęcia

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Radoszyce

13	Kłucko Wodociąg wiejski 1992r.	81,0	trias	41,0	29,0	21,0	12,0	136,0	Studnia Nr 2 dla ujęcia
14	Kapałów Lęśniczówka 1969r.	25,0	trias	15,0	5,5	2,5	9,5	-	
15	Wilczkowice Zlewnia mleka 1979r.	23,0	trias	0,5 7,5 10,5	0,5 4,0 1,0	8,3	9,4	96,4	
16	Wilczkowice Wodociąg wiejski 1997r.	65,0	trias	0,8 50,0	0,8 1,6	21,0	30,0	405,7	Studnia nie eksploatow ana z uwagi na przekroczo ne normy związków żelaza i siarczany