

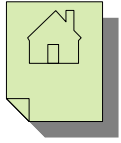
# **WÓJT GMINY STRZELCE**

## **STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY STRZELCE**

### **UWARUNKOWANIA ROZWOJU**

**Załącznik Nr 3  
do Uchwały Nr VI/25/2015  
Rady Gminy Strzelce  
z dnia 26 marca 2015r.**

Strzelce, kwiecień 2011r.



## BUDOWLANE I URBANISTYCZNE USŁUGI PROJEKTOWE

mgr inż. ALICJA PEJTA-JAWORSKA

*opracowania planistyczne, projekty infrastruktury technicznej, ekspertyzy z zakresu ochrony środowiska*

09-402 Płock, ul. 3-go Maja 10 m 60

tel. 24 2682268

kom. 504766500

e-mail: [apjaworska@wp.pl](mailto:apjaworska@wp.pl)

NIP 774-113-13-19

**Temat:** Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania  
przestrzennego gminy Strzelce

**Nazwa opracowania:** Uwarunkowania rozwoju

**Zleceniodawca:** Gmina Strzelce

**Projektant studium:**

mgr inż. Alicja Pejta-Jaworska

- uprawnienia urbanistyczne nr 1500  
- Okręgowa Izba Urbanistów  
z siedzibą w Warszawie WA-154

**Data:** kwiecień 2011 r.

## **WSTĘP**

Zgodnie z art. 9 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80 poz. 717 z późniejszymi zmianami) w celu określenia polityki przestrzennej gminy, w tym lokalnych zasad zagospodarowania przestrzennego, rada gminy podejmuje uchwałę o przystąpieniu do sporządzenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.

W związku ze zmianą polityki przestrzennej gminy odnośnie zagospodarowania terenu gminy oraz nowych uwarunkowań tego rozwoju Rada Gminy Strzelce podjęła Uchwałę Nr XLVII/199/2010 z dnia 10 września 2010r. o przystąpieniu do zmiany "Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelce" zatwierdzonego Uchwałą Nr 218/XXVIII/2001 RG z dnia 29.09.2001r.

Przedmiotem "Studium" jest określenie polityki przestrzennej gminy, tj. między innymi wskazanie tych obszarów gminy, które są najodpowiedniejsze do pełnienia określonych funkcji.

Zgodnie z art. 10 w/w ustawy w studium uwzględnia się uwarunkowania wynikające w szczególności z :

- dotychczasowego przeznaczenia, zagospodarowania i uzbrojenia terenu
- stanu ładu przestrzennego i wymogów jego ochrony,
- występowania obiektów i terenów chronionych na podstawie przepisów szczególnych
- stanu środowiska, w tym stanu rolniczej przestrzeni produkcyjnej oraz wymogów ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego,
- stanu dziedzictwa kulturowego i zabytków,
- warunków i jakości życia mieszkańców,
- zagrożenia bezpieczeństwa ludności i mienia,
- potrzeb i możliwości rozwoju gminy,
- stanu prawnego gruntów,
- występowania obiektów i terenów chronionych na podstawie przepisów odrębnych,
- występowania obszarów naturalnych zagrożeń geologicznych,
- występowania terenów górniczych,
- stanu systemów komunikacji i infrastruktury technicznej,
- zadań służących realizacji ponadlokalnych celów publicznych
- wymagań dotyczących ochrony przeciwpowodziowej

W Studium uwzględniono zasady określone w koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju, ustalenia strategii rozwoju i planu zagospodarowania przestrzennego województwa łódzkiego oraz zadania strategiczne zawarte w Planie Rozwoju Lokalnego Gminy Strzelce na lata 2008-2013 (założenia do 2015r.).

### **1. STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU GMINY**

#### *GMINA STRZELCE W REGIONIE, POWIĄZANIA ZEWNĘTRZNE.*

Gmina Strzelce położona jest w powiecie kutnowskim, w północnej części województwa łódzkiego.

Nazwa „Strzelce” prawdopodobnie pochodzi od nazwy zajęcia ludzi, którzy zamieszkiwali osadę. W latach 60-tych XIV wieku Kazimierz Wielki król Polski osiedlił w lasach teje miejscowości swoich strzelców.

Gmina Strzelce graniczy:

- od północy z gminą Gostynin położoną w województwie mazowieckim
- od północnego-wschodu z gminą Szczawin Kościelny położoną w województwie mazowieckim
- od wschodu z gminą Oporów
- od zachodu z gminą Łanięta
- od południa z gminą Kutno.

Gmina Strzelce zlokalizowana jest w odległości około 75 km od Łodzi, 40 km od Płocka oraz 135 km od Warszawy. Charakteryzuje się dobrą dostępnością komunikacyjną, leży bowiem wzdłuż drogi krajowej nr 60, stanowiącej szlak komunikacyjny łączący Łódź z Płockiem. Równolegle do drogi nr 60 przebiega linia kolejowa Płock – Kutno. Natomiast z kierunku północno-zachodniego na południowy wschód realizowana jest autostrada A-1 z węzłem w rejonie wsi Sójki.

Powierzchnia gminy wynosi 90 km<sup>2</sup> to jest 9 009 ha. Liczba osób zamieszkujących gminę wynosiła 4100 (wg. stanu faktycznego miejsca zamieszkania na 31.XII.2009r.) i zmalała w stosunku do 2005r. ( 4 217) o 2,77%. Gęstość zaludnienia – 46 osoby / km<sup>2</sup>.

#### *SIEĆ OSADNICZA*

Gmina Strzelce posiada luźną zabudowę skoncentrowaną w kilku ośrodkach osadniczych. Na strukturę funkcjonalno – przestrzenną gminy Strzelce składa się strefa zainwestowania osadniczego, strefa otwartej przestrzeni, strefa ochrony wartości przyrodniczych i kulturowych oraz układ komunikacyjny.

Strefę zainwestowania osadniczego tworzą: zabudowa mieszkaniowa, mieszkaniowo-usługowa, zabudowa produkcyjno-składowa oraz zabudowa komunalna.

Pasmowy układ zabudowy można podzielić na:

- centralny: osada Strzelce i wsie: Bociany i Sójki
- zachodni: wsie Niedrzew, Siemianów, Klonowiec
- wschodni: wsie Długołęka, Dąbkowice, Przyzór

Centralny, pasmowy układ zabudowy jest położony wzdłuż drogi krajowej nr 60, zaś wschodni i zachodni wzdłuż dróg powiatowych gminy.

Największą miejscowością regionu, będącą również ośrodkiem administracyjnym (siedziba urzędu gminy) przemysłowym i usługowym jest miejscowość Strzelce.

W granicach administracyjnych gminy zlokalizowanych jest 34 miejscowości: Aleksandrów, Bielawy, Bociany, Dąbkowice, Dębina, Długołęka, Glinice, Holendry Strzeleckie, Janiszew, Karolew, Klonowiec Stary, Kozia Góra, Marianka, Marianów, Marianów Dolny, Muchnice, Muchnice Nowe, Muchnów, Nowa Kozia Góra, Niedrzaków, Niedrzakówek, Niedrzew Pierwszy, Niedrzew Drugi, Przyzór, Rejmontów, Siemianów, Sójki, Sójki-Parcele, Strzelce, Strzelce Kujawskie, Wieszczyce, Wola Raciborska, Zaranna, Zgórze, które podzielone są na 20 sołectw: Aleksandrów, Bociany, Dąbkowice, Długołęka, Karolew, Klonowiec Stary, Kozia Góra, Marianów, Muchnice Nowe, Muchnów, Niedrzaków, Niedrzew Pierwszy, Niedrzew Drugi, Przyzór, Rejmontów, Siemianów, Sójki, Strzelce, Wieszczyce, Wola Raciborska.

Zagospodarowanie produkcyjno-składowe i komunalne ma układ zwarty, tj. pojedyncze zespoły budynków produkcyjnych przy drogach na obrzeżach wsi (Zakłady Mięsne „Koniarek” oraz

mleczarnia w Niedrzewiu). Wyjątek stanowi firma „Hodowla Roślin Strzelce” posiadająca kompleks obiektów przemysłowych.

Przestrzeń otwartą tworzą pola uprawne, sady, kompleksy łąk i pastwisk. Strefa ochrony wartości przyrodniczych i kulturowych dotyczy wsi Siemianów, Sójki, Wola Raciborska, Niedrzew Drugi, Muchnice Nowe. Na terenie gminy Strzelce nie występują prawne formy ochrony przyrody.

## **2. STAN ŁADU PRZESTRZENNEGO I WYMOGÓW JEGO OCHRONY**

Gmina Strzelce ma charakter typowo rolniczy.

Strukturę funkcjonalno – przestrzenną w obszarach gminy objętych Studium tworzą:

- podstawowy układ komunikacyjny tj. realizowana autostrada z węzłem „Sójki”, droga krajowa nr 60 z planowaną obwodnicą Strzelce, drogi powiatowe, drogi gminne,
- układ jednostek osadniczych: w miejscowości gminnej Strzelce – funkcje mieszkaniowo-usługowe, w miejscowości Sójki - funkcje mieszkaniowo- usługowe i potencjalna strefa aktywizacji gospodarczej, w miejscowości Długołęka, Niedrzew Drugi – funkcje usługowo-produkcyjne, w miejscowościach Klonowiec Stary, Karolew - funkcje mieszkaniowo-usługowe,
- zabudowa zagrodowa skupiająca się wzdłuż układów komunikacyjnych i ulegająca przekształceniom w kierunku wielofunkcyjnego rozwoju,
- rolnicza przestrzeń produkcyjna,
- strefa ekologiczna tworzona przez dolinę rzeki Głogowianki, kompleksy leśne, oraz pomniejsze dolinki cieków (w tym rowy melioracyjne) wraz z użytkami zielonymi pełniące rolę układów wentylacyjno – nawadniających.

Powiązania zewnętrzne przedmiotowych obszarów zapewniają: realizowana autostrada A-1, droga krajowa relacji Kutno – Płock i powiatowe.

Bezpośrednią obsługę komunikacyjną zapewnia istniejący i projektowany układ ulic lokalnych i dojazdowych.

Ogólnie należy stwierdzić, że istniejące zagospodarowanie w gminie jest zgodne z uwarunkowaniami przyrodniczymi. Na jej terenie dominują gleby dobre, podlegające ochronie przed zamianą przeznaczenia na cele nierolnicze.

W miarę zwarta zabudowa jest skupiona głównie w centrum gminy, wzdłuż drogi krajowej Nr 60 w kierunku Strzelce - Bociany- Sójki.

Wschodnia część gminy stanowi głównie rolniczą przestrzeń produkcyjną pozbawioną lasów, jest ona gęściej zaludniona.

Środkowa to głównie kompleksy leśne, należące do Nadleśnictwa Kutno. Lasy te łączą się od północy z obszarami leśnymi w gminie Gostynin i od południa z lasami w gminie Kutno, co umożliwia możliwość kontynuacji systemów leśnych w ramach obszaru krajobrazu chronionego.

Wschodnia część gminy jest gęściej zaludniona niż zachodnia. Zabudowa zagrodowa skupiona jest głównie we wsiach i wzdłuż dróg gminnych. Oprócz centralnego pasma zabudowy, rysują się w gminie szczególnie na zachodzie wsie : Niedrzew, Siemianów, Klonowiec i we wschodniej wsie : Długołęka, Dabkowice i Przyórz.

Gospodarka przestrzenna w gminie prowadzona jest poprzez miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:

- wsi Strzelce,
- miejscowości Niedrzew Pierwszy – działki nr ewid.15/1 i 15/2,
- dla terenów położonych w miejscowości Zgórze - działki nr 40/3 i 38/3

oraz określanie zasad zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy w decyzjach o warunkach zabudowy i ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Przeprowadzana w nich analiza funkcji, cech zabudowy i zagospodarowania terenu w sąsiedztwie planowanej inwestycji zabezpiecza prawidłowy rozwój zainwestowania z zachowaniem ładu przestrzennego i ochrony środowiska.

Politykę przestrzenną gminy określa „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelce” (obecnie aktualizowane).

### **3. STAN ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO, ROLNICZEJ I LEŚNEJ PRZESTRZENI PRODUKCYJNEJ**

Gmina Strzelce położona jest na terenie podprovincji Nizin Środkowopolskich, która charakteryzuje się łagodną rzeźbą terenu. Dominującą formą są jednostajne równiny oraz lekko faliste powierzchnie zdenudowanych wysoczyzn morenowych. Maksymalną wysokość osiąga ona ok. 140 m n.p.m. w okolicy miejscowości Wieszczyce.

Gmina położona jest w różnych makro i mezoregionach. Wschodnia część gminy znajduje się w mezoregionie Równiny Kutnowskiej. Równina ta leży na południe od doliny Wisły i przedstawia płaską, lekko pochyloną ku południowi równinę denudacyjną. Zachodnia część gminy znajduje się w mezoregionie Wysoczyzny Kłódawskiej. Wysoczyzna położona jest na północ od doliny Warty. Jest to morenowa równina denudacyjna, której południowo-wschodnią granicę stanowi łuk tzw. moren kutnowskich.

Obszar Wysoczyzny Kłódawskiej stanowi powierzchnię o wysokościach bezwzględnych 115-140 m n.p.m. Rzeźba terenu powstała głównie w wyniku procesów denudacyjnych i fluwialnych. W okresie czwartorzędu na terenie Wysoczyzny Kłódawskiej miały miejsce dwa zlodowacenia, które zadecydowały o dzisiejszym ukształtowaniu powierzchni terenu. Pod względem morfologicznym jest to strefa moreny czołowej o rzeźbie falistej z licznymi pagórkami czołowo – morenowymi, układającymi się w postaci wału. Wał ten wyniesiony 5-10 m nad otaczającą powierzchnię posiada raczej łagodne zbocza o nachyleniu 2-5%, modelowane przez wody licznych cieków powierzchniowych. Powierzchnię wysoczyzny w zachodniej części gminy rozcina dolina rzeki Głogowianki. Zbocza doliny tworzą wyraźnie zarysowane krawędzie o wysokościach 5-10 m. występują dwa tarasy: zalewowy o szerokości 10-50 m i nadzalewowy, akumulacyjno-erozyjny o szerokości 20-100 m wyniesiony od 0,5-5 m nad dno doliny, miejscami nadbudowany wydymami.

Na wschód od wału moreny czołowej rozciąga się obszar Równiny Kutnowskiej, jest to płaska, pochylona na południe równina denudacyjna z dobrymi glebami pyłowymi i czarnymi ziemiemi zajęta pod uprawę, o wysokościach 110-125 m n.p.m., rozcięta przez liczną sieć wód powierzchniowych. Rzeźba terenu ukształtowana została w okresie zlodowacenia środkowopolskiego i przekształcona (znacznie złagodzona) wskutek działania późniejszych procesów peryglacjalnych.

W krajobrazie gminy dominującą formą są powierzchnie równinne, co decyduje m.in. o charakterze gminy, w której przeważają pola uprawne. Dogodne warunki ukształtowania terenu gminy umożliwiają rozwój rolnictwa, jak również nie stanowią bariery w rozwoju budownictwa.

Poza formami naturalnymi występują również formy antropogeniczne. Są to sztucznie uformowane skarpy, nasypy, wykopy komunikacyjne drogowe oraz wyrobiska związane z eksploatacją surowców mineralnych.

Pod względem geologicznym na terenie gminy występują utwory:

- *jurajskie*, których strop nawiercono na głębokości 103 – do poniżej 110 m od powierzchni terenu, reprezentowane są przez osady wapienno- margliste,

- *trzeciorzędowe* wykształcone w serii oligocenu i miocenu w postaci ilów i mułków szarych, często z wkładkami piasków burowęglowych. Strop utworów trzeciorzędowych stwierdzono na głębokości 50-60m w rejonie Strzelce,
- *czwartorzędowe* pokrywają od powierzchni cały obszar gminy. Obszary wysoczyzn budują utwory akumulacji lodowcowej. Są to głównie gliny zwałowe wykształcone jako gliny, gliny piaszczyste, lokalnie ilaste o miąższości 4 do 40m. Wierzchnią warstwę stanowią piaski akumulacji lodowcowej a głazami na glinie. Spośród utworów czwartorzędowych w obrębie doliny Głogowianki i cieków występują utwory holocenijskie, głównie piaski rzeczne, mady pokryte często utworami bagiennymi.

Na powierzchni terenu w granicach gminy Strzelce występują wyłącznie *utwory czwartorzędowe* i są to w znaczącej większości gliny zwałowe o miąższości 25-30m. Pozostałe utwory stanowią:

- piaski i żwiry w dolinie Głogowianki, w północno-zachodniej części gminy (Niedrzew), w okolicach Klonowca, w pasie Długoleka – Przyórz wzdłuż drogi powiatowej,
- namuły i torfy w niewielkich fragmentach wzdłuż rzeki Głogowianki
- piaski, żwiry i głazy lodowcowe sporadycznie nadbudowane piaskami, żwirami i głazami moren czołowych występujące w okolicach wsi Wieszczyce, między Sójkami i Muchnowem.

Teren gminy charakteryzuje się przewagą *korzystnych warunków gruntowych* dla celów budownictwa, przeważają gliny i piaski nośne.

Z budową geologiczną związane jest występowanie surowców mineralnych. Na analizowanym terenie są to głównie piaski i żwiry oraz gliny eksploatowane dla potrzeb lokalnych w licznych drobnych odsłonięciach. Piaski i żwiry zostały stwierdzone w stropowych partiach wzgórz i pagórków moreny czołowej (m.in. Sójki), są to utwory wodno-lodowcowe i lodowcowe zawierające dużo części pylastych i przewarstwień gliniastych i nie osiągają większych miąższości. Gliny eksploatowane były w cegielni Glinice, złożę to było udokumentowane. Perspektywiczne złoża występują w okolicach Zgórza, Niedrzewia, Wieszczyce.

Przeważająca część obszaru gminy leży w zlewni rzeki Głogowianki, dopływu Ochni. Wschodnia część gminy należy do zlewni rzeki Słudwi, dopływu Bzury. Natomiast północny fragment terenu gminy odwadniają drobne cieką stanowiące dopływy rzeki Skrwy uchodzącej do Wisły. Przez teren gminy przechodzi dział wodny II rzędu oddzielający zlewnię Wisły i Bzury. Ponadto wzdłuż linii łączącej miejscowości Marianów Górny, Muchnow, Bociany, Strzelce i Karolew przebiega dział wodny między zlewniami Głogowianki i Słudwi. W związku z tym na terenie gminy występują w większości źródłowe odcinki cieków. Wody powierzchniowe reprezentują: rzeka Głogowianka, system cieków, które biorą początek pod Muchnowem, Muchnicami, Długoleką i stanowią górne rozgałęzienie rzeki Słudwi. Na skutek znacznego obniżenia się poziomu wód gruntowych przebieg niektórych odcinków źródłowych Słudwi jest prawie niewidoczny. System hydrologiczny gminy uzupełniają zbiorniki wodne, takie jak drobne stawy w miejscach wyrobisk poeksploatacyjnych i licznych zagłębień bezodpływowych. Są to głównie wody poopadowe utrzymujące się w stropie trudniej przepuszczalnych glin. Liczna sieć rowów melioracyjnych odprowadza okresowy nadmiar wód do pobliskich cieków i rzek. Ogólnie gmina uboga jest w zasoby wodne, średni odpływ jednostkowy w wysokości  $2,5 \text{ dm}^3/\text{s km}^2$  określany jest jako niski, mała ilość opadów atmosferycznych i działalność ludzka (intensywna uprawa rolna) objawiają się procesami stepowienia.

Ostatnie badania wód rzeki Głogowianki i Słudwi z 2009r. wykazały następujące parametry wody:

- klasa elementów biologicznych – II (Głogowianka), III (Słudwia),
- klasa elementów fizykochemicznych - poniżej dobrego obu rzek,

- potencjał ekologiczny – umiarkowany obu rzek.

Głębokość występowania zwierciadła wód gruntowych wiąże się ściśle z wyniesieniem obszaru nad poziom morza i budową geologiczną. W podłożu terenu występuje kilka warstw wód gruntowych poziomu czwartorzędowego, utrzymujących się w przewarstwieniach i soczewkach piasków wśród glin zwałowych na zmiennych głębokościach. W zależności od miąższości warstwy glin, występują one na głębokości 7-10m do powyżej 50m. Pierwsze zwierciadło wody gruntowej na terenach wysoczyzny zalega w zależności od konfiguracji terenu na głębokości ok. 1,2 -6m od powierzchni terenu, a nawet do 10m p.p.t. i utrzymuje się w drobnych przewarstwieniach piasków śródglinowych. Średnia jego głębokość wynosi 3,5m p.p.t. Mogą występować płytkie zawieszane wody wierzchówkowe, które nie tworzą stałego poziomu. Ciągłość zwierciadła wody może ulegać zakłóceniom. W dolinach cieków i obniżeniach terenowych wypełnionych torfami głębokość występowania I poziomu wód gruntowych uzależniona jest od stanów wody w ciekach i stabilizuje się na głębokości 1 m p.p.t. Mogą tu występować mokradła stałe bądź okresowe. Tereny przyległe do doliny rzeki, cieków i obniżeń terenowych charakteryzują się utrudnionymi warunkami dla budownictwa.

Gmina Strzelce znajduje się w tzw. „dzielnicy środkowej” obejmującej swym zasięgiem wschodnią część Niziny Wielkopolskiej oraz zachodnią Niziny Mazowieckiej. Ta zachodnia część Niziny Polskiego charakteryzuje się ciepłym i suchym klimatem

Warunki klimatyczne gminy charakteryzują się następującymi wartościami, dla poszczególnych elementów klimatu:

- średnia roczna temperatura powietrza - 8,0 °C
- średnia temperatura powietrza najchłodniejszego miesiąca - -2 °C
- średnia temperatura powietrza najcieplejszego miesiąca – 18 °C
- suma opadów w roku - 511 mm
- długość okresu wegetacyjnego - 220 dni,
- średnia roczna wilgotność względna - 67,5%
- średnia temperatura w okresie wegetacyjnym - 13,2 °C
- suma opadów w okresie wegetacyjnym - 375 mm

Na obszarze gminy podobnie jak na całym terenie Polski dominują *wiatry* z kierunku zachodniego – 26% (wiatry zachodnie i północno-zachodnie).

Energia użyteczna wiatru na wysokości 10m n.p.g. w terenie otwartym osiąga wartość 750kWh/m<sup>2</sup>/rok. Prędkości wiatru kształtują się następująco:

- roczna prędkość średnia 10-minutowa - 4m/s,
- roczna prędkość maksymalna średnia 10-minutowa - 15m/s,
- rzeczywista maksymalna prędkość wiatru w porywach - 40m/s,
- maksymalna prędkość wiatru w porywach o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na rok - 20m/s,
- roczne prawdopodobieństwo przewyższenia prędkości wiatru 30m/s w porywach - 15%.

Warunki klimatu lokalnego na urozmaiconym obszarze gminy ulegają modyfikacjom spowodowanym lokalnymi czynnikami klimatotwórczymi takimi jak: rzeźba terenu, pokrycie i szata roślinna, różnicami zalegania wód gruntowych.

*Mniej korzystne warunki gruntowo – wodne i klimatu lokalnego* posiadają doliny rzeki i cieków, są to obszary inwersyjne o gorszych warunkach termiczno – wilgotnościowych. *Korzystnymi warunkami termicznymi i wilgotnościowymi* cechują się tereny dobrze przewietrzane, o głębokim zaleganiu wód przypowierzchniowych - wysoczyzna. Ponadto bardzo korzystne warunki solarne występują w partii krawędziowej „wału kutnowskiego”.



Gmina charakteryzuje się dobrymi warunkami *higieny atmosfery*, głównie ze względu na:

- obecność rozległych terenów rolnych, obszarów leśnych i innych terenów czynnych biologicznie (dolina rzeki Głogowianki),
- brak na jej terenie większych lokalnych emitorów zanieczyszczeń,
- położeniem w strefie łódzkiej charakteryzującej się klasą A (w zakresie wskaźników SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, benzen, CO, ozon) ze względu na ochronę zdrowia i ze względu na ochronę roślin (w zakresie wskaźników SO<sub>x</sub> NO<sub>x</sub>), klasa C dotyczy wskaźnika PM10 (pył zawieszony) ze względu na ochronę zdrowia i ozonu ze względu na ochronę roślin - generalnie stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają poziomów dopuszczalnych.

Występujące okresowo zagrożenia czystości powietrza związane są z:

- drogą krajową nr 60 – emisja liniowa zrównoważona 0,5-5Mg/rok i emisja hałasu,
- emisją powierzchniową z większych emitorów energetycznych m.in. w Koziej Górze i Długolece – 5-10Mg/rok
- sąsiedztwem miasta Kutna – obszar przekroczeń PM10 i benzoapirenu,
- „niską emisją” z indywidualnych i lokalnych źródeł ciepła,

Proces urbanizacji wśród wielu ujemnych zjawisk niesie za sobą również wzrost poziomu emisji *hałasu* do środowiska. Najbardziej dokuczliwym źródłem hałasu jest transport i komunikacja drogowa stanowiąca około 80 % hałasów. Na przedmiotowym terenie niezorganizowanym źródłem hałasu jest droga krajowa charakteryzująca się potokiem ruchu o natężeniu 5983 pojazdów na dobę w 2010r., w tym ok. 24% stanowiły samochody ciężarowe i autobusy. W stosunku do roku 2005 nastąpił wzrost ruchu o 27%. Już wykonane w 1997r., w ramach monitoringu, badania poziomu hałasu komunikacyjnego dziennego wykazały przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu wokół punktów pomiarowych przy drodze, poziom hałasu osiągał ok. 70 db.

W obszarze objętym zmianą Studium występuje mała degradacja techniczno-rolniczej struktury ekologicznej – wysoczyzna z dużym udziałem gleb o walorach przyrodniczych i agroekologicznych.

Struktura użytkowania ziemi w gminie Strzelce przedstawia się następująco: udział trwałej roślinności (lasów, łąk i pastwisk) wynosi 12,6 %, udział lasów 9,8%, grunty orne 75% powierzchni gminy. Tereny zabudowane, przekształcone geomechanicznie zajmują ok. 7%, na których w wyniku technicznej zabudowy powierzchni ziemi i eksploatacji kopalni nastąpiło zniszczenie pokrywy glebowo-roślinnej.

Obszar gminy posiada *dobre warunki glebowe*. Wskaźnik bonitacji gleb na terenie gminy jest wysoki i wynosi od 0,98-do 0,90, gleby są zasobne w składniki mineralne.

Struktura jakości gleb przedstawia się następująco:

- |                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| - gleby klasy II    | - 3,9 % powierzchni użytków rolnych;  |
| - gleby klasy IIIa  | - 29,5 % powierzchni użytków rolnych; |
| - gleby klasy IIIb  | - 25,7 % powierzchni użytków rolnych; |
| - gleby klasy IVa   | - 20,0 % powierzchni użytków rolnych; |
| - gleby klasy IVb   | - 8,9 % powierzchni użytków rolnych;  |
| - gleby klasy V     | - 9,5 % powierzchni użytków rolnych;  |
| - gleby klasy VI    | - 2,4 % powierzchni użytków rolnych;  |
| - gleby klasy VI RZ | - 0,1 % powierzchni użytków rolnych.  |

Gleby prawnie chronione klas II – III zajmują około 59% powierzchni użytków rolnych w gminie, tworząc zwarte obszary. Posiadające średnie walory agroekologiczne gleby klasy IV zajmują 29% użytków rolnych. W/w gleby w typie brunatnych, bielcowych i lokalnie

czarnych ziem utworzone są w większości z glin lekkich oraz z piasków, odpowiednie do wszystkich upraw, a także polowych upraw warzyw i roślin przemysłowych. Większość gleb posiada właściwe stosunki powietrzno – wilgotnościowe, jedynie na obszarach wyżej położonych (teren pagórków morenowych) występują gleby okresowo lub stale za suche. Lokalnie występują gleby o klasach bonitacyjnych V-VI stanowiące 12% gruntów ornych, są okresowo za suche i zlokalizowane głównie w południowo-wschodniej i środkowej części gminy, a także w obrębie doliny rz. Głogowianki.

W niewielkich ilościach występują czarne ziemie utworzone z glin, ilów i utworów pyłowych oraz gleby z utworów organogenicznych, które rozwinęły się w dnach rynien lodowcowych i wykorzystywane są jako użytki zielone. Gmina posiada bardzo dobre warunki glebowe do rozwoju rolnictwa - przewaga gleb kompleksów pszennych (ok. 60%), o dobrym lub średnim stopniu kultury rolnej. Czynnikiem ograniczającym produkcję rolną na tym terenie jest deficyt wody. Odporność gleb na degradację jest średnia, w dolinie rzeki Głogowianki – bardzo mała. Wymagają one jednak melioracyjnego wapnowania, ze względu na duży udział gleb kwaśnych w przedziale 41-70 % oraz przeciwdziałania erozji wietrznej.

Ze względu małą ilość opadów atmosferycznych, sposób użytkowania terenu (intensywna gospodarka rolna), niską lesistość, gleby gminy Strzelce podlegają procesom erozji wietrznej. Potencjalne stepowanie wynika też z intensywnych melioracji. Teren gminy jest w 90% zmeliorowany, systemy odwadniające i nawadniające przyśpieszają obieg związków mineralnych w glebie i zlewni, ale niewłaściwe ich wykonanie i zła eksploatacja zmniejsza zasoby wodne.

Szata roślinna jest integralnym składnikiem środowiska przyrodniczego, a zróżnicowanie jej stanowi wypadkową czynników siedliskowych jak podłoże geologiczne i warunki wilgotnościowe. Zróżnicowaną roślinność na obszarze gminy Strzelce można zgrupować w 5 zasadniczych formacji różniących się fizjonomią:

- pola uprawne z małym udziałem zadrzewień,
- lasy i zarośla,
- doliny rzeczne z udziałem zadrzewień i zarośli łągowych, wilgotnych łąk,
- obniżenia podmokłe, zbiorniki wodne z roślinnością szuwarową i wodną,
- formacje antropogeniczne będące w całości lub w części wynikiem działalności ludzkiej.

Według podziału na regiony przyrodniczo – leśne gmina znajduje się w Krainie Mazowiecko – Podlaskiej (IV), Dzielnicy Równina Warszawsko- Kutnowska. Kraina ta jest najuboższa pod względem listy gatunków drzew tworzących drzewostan. Znajduje się ona poza granicami zasięgu świerka, buka i jodły. Równina Warszawsko – Kutnowska posiada najniższą lesistość w tej krainie.

Roślinność gminy Strzelce charakteryzuje się niskim stopniem naturalności. Lasy i użytki zielone zajmują 12,8% powierzchni gminy. Ze względu na duże walory przyrodnicze gleb nastąpił intensywny rozwój gospodarki rolnej kosztem porastających wcześniej lasów. Roślinność naturalna jest odbiciem cech siedliska oraz klimatu i ma piętno kontynentalne. Kontynentalny bór sosnowy, nadrzeczne łągi wierzbowo – topolowe, łągi jesionowo – olszowe, jesionowo - wiązowe, grądy w odmianie mazowieckiej, olsy.

W dolinie rzeki Głogowianki największe przestrzenie zajmują tereny pokryte łąkami wilgotnymi, okresowo podtapianymi. Znacznie mniejszą powierzchnię zajmują łąki w dolinach cieków stanowiących źródła Słudwi. Zbiornikom wodnym – stawom towarzyszą szuwały, budowane przez rośliny błotne (turzyca, pałka, trzcina). Stanowią one pierwszy etap procesu zarastania zamulonych, stagnujących wód i po pewnym czasie przekształcają się w łożowiska

i w ols. Pełnią one funkcje wodochronną i stanowią ostoję drobnej dzikiej zwierzyny. Z terenami podmokłymi związane są też zarośla olchowe i olchowo-łozowe z turzycowo-zielnym runem.

Lasy zajmują w obrębie gminy małą powierzchnię 9,8% (882ha) i należą do roślinności stosunkowo najmniej przekształconej. Są to głównie lasy państwowe, skupione w środkowo-zachodniej części gminy - w obrębie doliny rz. Głogowianki i jej bezpośrednim sąsiedztwie. Największy obszar zajmują 2 kompleksy leśne: uroczysko Klonowiec i uroczysko Siemianów (na zachód od rzeki Głogowianki pomiędzy Zgórzem) i leżącym już w gminie Gostynin - Sierakowem. Lasy gminy zajmują w większości siedliska boru mieszanego świeżego i lasu mieszanego świeżego o drzewostanie dębowym z dużym udziałem sosny, w wieku powyżej 40lat, występują też znaczne obszary o drzewostanie powyżej 80 i 120 lat. Są to siedliska odporne na antropopresję i bardzo atrakcyjne dla różnych form rekreacji. Miejscami w dolinie rz. Głogowianki i w północnych fragmentach dolin występują siedliska boru mieszanego wilgotnego i lasu wilgotnego. Drzewostan stanowią tu głównie brzozy i olchy. Jest to siedlisko dość odporne, ale mało atrakcyjne dla rekreacji.

Nierozzerwalnie z terenami leśnymi związane jest bogactwo występowania dzikiej zwierzyny i różnych gatunków ptaków, które stanowią istotny element przyrodotwórczy danego obszaru.

Obecny stan flory gminy – wysoczyzn i dolin obejmuje prawie wszystkie ekologiczne typy roślin charakterystyczne dla krainy niżu polskiego. Zbiorowiska roślinne są charakterystycznym składnikiem krajobrazu geograficznego. Tak więc na płaskiej wysoczyźnie wody opadowe wsiąkają w głąb zubażając gleby, które są siedliskami roślinności borowej. Tereny pagórkowate krawędziowe dolin rzecznych odpowiadają wymaganiom ekologicznym gatunkom drzew liściastych i porośnięte są zbiorowiskami dębowo-grabowymi. W zagłębieniach dolin rzecznych w warunkach nawilgocenia powstają zbiorowiska turzycowe i lasy olchowe, a w zalewowych dnach dolin roślinność należy do typu łąkowego. Użytki zielone zajmują w większości łąki świeże z dominacją zespołu rajgrasu wyniosłego reprezentowanego przez liczne gatunki traw i roślin motylkowych. Na polach uprawnych wysoczyzny dominują zbiorowiska chwastów z rodzaju archeofitów.

Największą grupę roślinności stanowią rośliny uprawne, głównie reprezentowane przez zboża, kukurydzę, buraki cukrowe, ziemniaki, uprawy pastewne i okopowe oraz warzywa typu kapusta, marchew i przede wszystkim cebula. Roślinom uprawnym towarzyszą chwasty w uprawach zbożowych ze związku *Aphanion* oraz chwasty w uprawach okopowych (z zespołu *Oxalido-Chewnopodietum*).

W grupie roślinności antropogenicznej odgrywającej dominującą rolę na terenach zurbanizowanych i związanych z siedliskami ludzkimi, należy odnotować tereny sadów – ok. 0,23% powierzchni gminy, zieleni urządzonej – parków, zieleni przydrożną, ogródków przydomowych..

Parki na terenie gminy stanowią pozostałość dawnych parków dworskich. Pochodzą one z XIX wieku i stanowią sztuczne kombinacje drzew z udziałem krzewów i zielonych roślin ozdobnych. W większości mają zaniedbany drzewostan (najlepiej zachowane: Siemianów i Sójki) reprezentowany głównie przez gatunki rodzime: dąb, akacja, klon, kasztanowiec, grab, wierzba. Wymagają uporządkowania i uzupełnień.

Szczególną rolę w krajobrazie i funkcjonowaniu środowiska przyrodniczego gminy Strzelce odgrywają zadrzewienia.

Podstawowe elementy sieci zadrzewień w gminie stanowią ciągi zadrzewień:

- drogowych o łącznej długości 95,3km, ciągi zadrzewień użytków rolnych - 26, 3km oraz cieków wodnych o dł. 2,24 km.

Sieć tę na terenie gminy uzupełniają zadrzewienia obszarów zabudowanych - kępowe i powierzchniowe, zadrzewienia łąkowo- pastwiskowe, śródpolne oraz pojedynczo rozmieszczone wśród pól drzewa i krzewy.

Średni stopień zadrzewienia, czyli procentowy udział powierzchni zadrzewionej w całkowitej powierzchni danego obszaru pomniejszonej o powierzchnie lasów i wód otwartych wynosi dla gminy Strzelce 1,20 %..

Głównymi gatunkami drzew wśród zadrzewień drogowych są: jesiony, topole, klony zwyczajne, jawor oraz robinia, jak również kasztanowce, brzozy, lipy i wierzby. Zadrzewienia drogowe występują z reguły w formie alei, w których drzewom towarzyszą liczne gatunki krzewów, tworząc żywoploty. Do cennych układów roślinnych o walorach przyrodniczych, krajobrazowych i izolacyjnych zaliczyć można szpalery drzew wzdłuż dróg.

W składzie gatunkowym zadrzewień, terenów zabudowanych występują: jarząb szwedzki, jesion wyniosły, sosna i świerk zwyczajny, wierzba biała i szara, grab zwyczajny, lipa drobnolistna, modrzew europejski, olsza czarna, dąb szypułkowy, grusza pospolita, orzech włoski.

Liczne zadrzewienia i zakrzewienia nie są w stanie sprostać problemom wynikającym z specyficznych uwarunkowań klimatycznych. Sieć zadrzewień przeciwwietrznych, tworzona głównie przez zadrzewienia drogowe, jest zbyt rzadka i nierównomierna, aby efektywnie ograniczać parowanie terenowe i zwiększyć retencyjność środowiska. Nie wystarczające jest w stosunku do potrzeb, zagęszczenie zadrzewień w bezleśnej strefie źródłiskowej rzeki Słudwi.

Dużym rozprzestrzenieniem charakteryzuje się też roślinność ruderalna. Rozwija się ona spontanicznie na wszelkiego rodzaju terenach przekształconych przez człowieka, gdzie zniszczono roślinność naturalną, a nie wprowadzono sztucznie ukształtowanej. Jest to flora azotolubna i wapieniolubna. Odgrywa znaczną rolę w utrwalaniu podłoża i wytwarzaniu warstwy gleby. Jednak na walory estetyczne nie nadają się do pełnienia funkcji zieleni towarzyszącej.

*Faunę* stanowią głównie gatunki, które dostosowały się do antropogenicznego układu biocenotycznego. Wśród owadów są to pospolite szkodniki, a wśród ssaków – gryzonie i zwierzęta hodowlane w większości bydło i trzoda chlewna oraz inne gatunki synantropijne związane z siedzibami ludzkimi. Fauna obszarów rolniczych odznacza się licznymi gatunkami motyli. Najbardziej liczna jest fauna ptasia.

#### **4. STAN DZIEDZICTWA KULTUROWEGO**

Zasoby środowiska kulturowego na obszarze gminy reprezentowane są przez:

##### **I. obiekty wpisane do rejestru zabytków:**

1. **Siemianów** - park dworski wraz z 200m strefą ochrony konserwatorskiej od granic parku wpisany do rejestru decyzją nr 631 z dnia 24.03.1992r.,
2. **Sójki** - dwór z pozostałością parku wraz z 150m strefą ochrony konserwatorskiej od granic parku, wpisany do rejestru zabytków decyzją nr 492 z dnia 10.04.1979r., park dworski wraz z częścią podwórza gospodarczego oraz układem stawów wraz z 150m strefą ochrony konserwatorskiej od granic parku wpisany do rejestru zabytków decyzją nr 624 z dnia 01.08.1991r.,
3. **Strzelce**, kościół parafialny p.w. Św. Trójcy wraz z 50m strefą ochrony konserwatorskiej od granic ogrodzenia cmentarza parafialnego, wpisany do rejestru zabytków decyzją nr 552 z dnia 10.01.1985r., pałac z otaczającym drzewostanem wraz ze 150m strefą ochrony konserwatorskiej

od pałacu, wpisany jest do rejestru zabytków decyzją nr 500 z dnia 25.05.1979r..

## II. W ewidencji konserwatorskiej:

1. Długoleka – zespół folwarczny,
2. Holendry – cmentarz ewangelicko-augsburski,
3. Marianów Górny – cmentarz ewangelicko-augsburski.,
4. Muchnice Nowe, cmentarz rzymsko – katolicki,
5. Sójki – zespół folwarczny z cukrownią,
6. Strzelce – zespół folwarczny, cmentarz przykościelny, cmentarz rzymsko –katolicki,
7. Wola Raciborowska - park.

## III. Inne obiekty o walorach kulturowych:

1. Muchnice Nowe - zabudowania folwarczne i park podworski,
2. Niedrzew – zespół dworsko – parkowy z folwarkiem,
3. zespół dworca kolejowego w Strzelcach Kujawskich

## III. Historyczne układy ruralistyczne

wsie na planie ulicówek: Klonowiec Stary, Siemianów, Strzelce, Muchnow

## V. stanowiska archeologiczne.

Powierzchniowym rozpoznaniem archeologicznym przeprowadzonym w ramach Archeologicznego Zdjęcia Polski AZP objęta jest cała gmina. Przebadań stanowisk archeologicznych dokonano też w związku z budową Autostrady A-1. Spośród już rozpoznanych stanowisk szczególnie duża wartość poznawcza dotyczy rejonu wzdłuż krawędzi doliny Głogowianki. Wszystkie stanowiska archeologiczne odkryte na terenie gminy zostały wpisane do ewidencji dóbr kultury i podlegają ścisłej ochronie konserwatorskiej.

Arkusze AZP dotyczące terenu gminy zawierają zestawienie stanowisk w danych miejscowościach, przynależność kulturowo- chronologiczna została określona tylko dla niektórych. Ogólne dane (uzyskane od służb konserwatorskich do gminnej ewidencji zabytków) w poszczególnych obszarach kształtują się następująco:

AZP 55-51 - obejmuje miejscowości i stanowiska Muchnice – 2 stanowiska (cmentarzysko o nieokreślonej chronologii, znalezisko luźne z neolitu), Strzelce – 7 stanowisk (cmentarzyska, ślady osadnictwa, osada, wieś historyczna, okres rzymski, XI-XII wiek), Sójki – 3 stanowiska (cmentarzysko, ślady osadnictwa, wieś historyczna, epoka brązu, średniowiecze), Bociany – 2 stanowiska (ślady osadnictwa, wieś historyczna, starożytność, XVI-XIX w.), Wieszczyce – 6 stanowisk (ślady osadnictwa, osada, starożytność, okres rzymski), Długoleka – 2 stanowiska (ślady osadnictwa, mezolit-neolit, epoka kamienia), Skórzewa – 1 stanowisko (ślady osadnictwa, XIII-XVIw.), Marianów Górny – 1 stanowisko (wieś historyczna), Nowe Muchnice – 1 stanowisko (wieś historyczna), Muchnow – 1 stanowisko (wieś historyczna).

AZP 54-50 obejmuje miejscowości i stanowiska: Brednia - 1 stanowisko, Majdany - 2 stanowiska, Niedrzew Pierwszy - 9 stanowisk, Niedrzew Drugi – 20 stanowisk, Parcele Niedrzew – 3 stanowiska, Siemianów – 3 stanowiska bez określenia chronologii,

AZP 55-50 obejmuje miejscowości i stanowiska: Siemianów – 6 stanowisk z okresu nowożytnego, Stary Klonowiec – 6 stanowisk z okresu nowożytnego, 1 stanowisko z okresu średniowiecza, 1 stanowisko z okresu starożytnego, Wola Raciborowska – 3 stanowiska z okresu nowożytnego,

1 stanowisko z okresu starożytnego, 1 stanowisko epoki żelaza, 1 stanowisko P/M, Wieszczyce – 2 stanowiska z okresu nowożytnego i wczesnego średniowiecza.

AZP 56-51 obejmuje miejscowości i stanowiska: Janiszew – 2 stanowiska z okresu późnego średniowiecza i nowożytnego,

AZP 54-52 Długołęka 1 stanowisko - znalezisko z epoki krzemienia,

AZP 54-51 obejmuje miejscowości i stanowiska: Strzelce – 1 stanowisko (osada wczesnohistoryczna), Zaranna – 1 stanowisko (osada późne średniowiecze), Karolew – 1 stanowisko (osada późne średniowiecze), Kozia Góra (osada późne średniowiecze), Niedrzaków – 6 stanowisk (osada, ślad osadnictwa, późne średniowiecze), Długołęka – 7 stanowisk (osada, ślad osadnictwa, późne średniowiecze, mezolit, neolit, epoka brązu).

### **Elementami krajobrazu kulturowego są:**

- założenie pałacowo-parkowe z cukrownią, gorzelnią w Strzelcach,,
- zespół dworsko-parkowy z folwarkiem i cukrownią w Sójkach,
- zespoły dworsko-parkowe w Woli Raciborowskiej, Siemianowie,
- zespół folwarczny w Długołęce z rządówką,
- dwór i folwarczny budynek mieszkalny w Niedrzewiu,
- pozostałości parku w Muchnicach,
- historyczna struktura przestrzenna (założenia ruralistyczne) obszaru wsi na planie ulicówek Siemianów, Klonowiec Stary, Muchnów, Strzelce,
- cmentarze we wsi Holendry, Marianów Górny, Strzelce, Muchnice Nowe.
- zieleń przydrożna. Do cennych układów roślinnych o walorach krajobrazowych i izolacyjnych zaliczyć można szpalery drzew wzdłuż dróg:

Strzelce- Łanięta - akacje, jesion

Niedrzew - Siemianów - jesiony

Siemianów - Głogowiec - topole, akacje, brzozy

Sójki - Dąbkowice - klony

Strzelce – Muchnów - jesiony

Strzelce – Długołęka - topole, lipy

Celem działań powinno być zahamowanie procesów degradacji struktury zabytkowej szczególnie zespołów dworsko - folwarczno – parkowych.

W przypadku starej tkanki historycznej i kulturowej występują różnorodne zagrożenia i konflikty interesów prowadzące do jej stopniowej degradacji i zubożenia wartości historycznych:

- prace ziemne i głęboka orka niszczą zabytkowe nawarstwienia kulturowe
- niewłaściwy sposób użytkowania lub niewłaściwie dobrana funkcja
- brak remontów i konserwacji
- nieuregulowane stosunki własnościowe
- brak pielęgnacji roślin w parkach podworskich
- ograniczone możliwości dofinansowania remontów i adaptacji

- niewłaściwe programy użytkowe i technologie.

## 5. WARUNKI I JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW

W gminie Strzelce w 2009 r. na stałe zameldowanych było 4150 osób, w stosunku do 2005 r. (4266) zanotowano spadek o 2,72%. Z kolei analiza faktycznego miejsca zamieszkania w 2009 r. (stan na 31.XII) wynosiła 4100 osób i zmniejszyła się o 2,77% w stosunku do 2005 r. Największa liczba ludności zlokalizowana jest w miejscowości:

- Strzelce (około 15,6% ogółu ludności),
- Długołęka (8,4% ogółu ludności),
- Klonowiec Stary (6,9% ogółu ludności),
- Sójki (6,6% ogółu ludności),
- Muchnów (5,3% ogółu ludności),
- Muchnice Nowe ( 5,0% ogółu ludności),
- Niedrzew Drugi ( 4,7% ogółu ludności)<sup>1</sup>.

Przyrost naturalny ogółem w 2005r. wyniósł: -27, zaś w 2009 r. -3, co na 1000 mieszkańców daje odpowiednio: -6,3 oraz -0,7. Na 100 mężczyzn przypadają w 2009 r. 102 kobiety, w 2005 r. 101. Saldo migracji wewnętrznych w 2009r. wzrosło i wyniosło 5 osób, w 2005 r. -25. Dodatkowo, saldo migracji wskazuje, że więcej ludności z innych terenów jest zainteresowanych osiedlaniem się na obszarze gminy.

Stosunek liczby urodzeń żywych do liczby zgonów tj. współczynnik dynamiki demograficznej w 2005 r. wyniósł 0,57 oraz 0,95 w 2009 r.

### **Stan ludności w 2009 r. – ludność w wieku przedprodukcyjnym (14 lat i mniej), produkcyjnym i poprodukcyjnym:**

- ludność w wieku przedprodukcyjnym – poniżej 15 lat ogółem: 647, spadek w stosunku do 2005 r. o 12,69%
- ludność w wieku produkcyjnym ogółem 15-59 lat kobiety i 15-64 lata mężczyźni: 2700, spadek w stosunku do 2005 r. o 0,66%
- ludność w wieku poprodukcyjnym: 753, spadek w stosunku do 2005 r. o 0,66%.

### **Struktura wiekowa ludności w gminie Strzelce przedstawiała się następująco:**

wyszczególnienie	2005	2009
Ogółem	4217	4100
0-4	190	183
5-9	248	199
10-14	303	265
15-19	321	302
20-24	316	318
25-29	292	314
30-34	291	271
35-39	270	260
40-44	254	271

<sup>1</sup> Plan Rozwoju Lokalnego Gminy Strzelce na lata 2008-2013 (założenia do roku 2015), s.8

45-49	322	242
50-54	298	337
55-59	275	274
60-64	166	236
65-69	203	149
70 i więcej	468	479
70-74	162	161
75-79	165	136
80-84	91	124
85 i więcej	50	58

Źródło: BDR

**Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem w 2009 r. kształtował się następująco:**

- wiek przedprodukcyjny 19,7%, uległ zmniejszeniu w stosunku do 2005 r. o 2,2%
- wiek produkcyjny 61,9%, wzrost w stosunku do 2005 r. o 1,7%
- wiek poprodukcyjny 18,4%, wzrost w stosunku do 2005 r. o 0,4%

W 2009 r. w porównaniu do 2005 r. zanotowano spadek ludności w wieku przedprodukcyjnym, wzrost udziału ludności w wieku produkcyjnym, przy nieznacznym wzroście liczby ludności w wieku poprodukcyjnym, co wskazuje, że proces starzenia społeczeństwa gminie Strzelce może zagrażać.

W 2009 r. na 100 osób w wieku produkcyjnym przypadło 61,5 os. w wieku nieprodukcyjnym, zaś w 2003 r. 66,2, co wskazuje, że wskaźnik obciążenia demograficznego uległ zmniejszeniu.

Na terenie gminy Strzelce mimo, że występuje zmniejszenie współczynnika obciążenia ekonomicznego, bowiem relacja ludności niepracującej do liczby ludności w wieku aktywności produkcyjnej wyniósł w 2009 r. – 63,37% (w 2005 r. – 71,71%), to jednak obciążenie ekonomiczne ludności pracującej jest jeszcze stosunkowo wysokie.

Ludność na terenie województwa łódzkiego będzie ulegać stopniowemu zmniejszeniu, o czym świadczy prognoza liczby ludności na lata 2015, 2020, 2025, 2030. Odpowiednio liczba mieszkańców będzie wynosiła: 2 478 500, 2 424 800, 2 260 800, 2 281 800. W powiecie kutnowskim natomiast prognoza ludności przedstawiać się będzie następująco: 2015 r. - 100 100, 2020 r. – 97 700, 2025 r. – 95 000, 2030 r. – 91 700. Na przestrzeni lat niestety wzrasta ludność w wieku poprodukcyjnym, co przemawia za narastającym procesem starzenia się społeczeństwa

**Wybrane wskaźniki z zakresu uwarunkowania demograficzne i społeczne:**

Wyszczególnienie	Gmina Strzelce		Województwo łódzkie
	2005	2009	2009
Stan ludności stałe miejsce zameldowania	4 266	4 150	2 545 288
Stan ludności faktyczne miejsce zamieszkania	4 217	4 100	2 541 832
Liczba kobiet na 100 mężczyzn	101	102	110
Gęstość zaludnienia - Liczba ludności na 1 km <sup>2</sup>	47	46	140
Przyrost naturalny ogółem	-27	-3	-5864



Przyrost naturalny na 1000 mieszkańców	-6,3	-0,7	-2,3
Ludność w wieku przedprodukcyjnym (14 lat i mniej) ogółem	741	647	356 456
Ludność w wieku produkcyjnym ogółem	2718	2700	1 715 094
Ludność w wieku poprodukcyjnym ogółem	758	753	470 282
Udział ludności w wieku przedprodukcyjnym w % ludności ogółem	21,9	19,7	17,6
Udział ludności w wieku produkcyjnym w % ludności ogółem	60,2	61,9	63,9
Udział ludności w wieku poprodukcyjnym w % ludności ogółem	18,00	18,4	18,5
Wskaźnik obciążenia demograficznego: - liczba ludności w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym - liczba ludności w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku przedprodukcyjnym -liczba ludności w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym	66,2 82,2 29,9	61,5 93,1 29,7	56,4 105,3 28,9
Saldo migracji wewnętrznych (osoby)	-25	5	-1372

### Infrastruktura społeczna

W gminie Strzelce funkcjonuje publiczna szkoła podstawowa zlokalizowana w miejscowości Strzelce. Szkoła posiada 16 pomieszczeń szkolnych oraz 12 oddziałów. W 2009 r. naukę pobierało 233 uczniów, o ponad 29% mniej niż w 2005 r. Podobnie sytuacja przedstawiała się w całym województwie łódzkim, gdzie również zanotowano mniejszą liczbę dzieci w szkołach podstawowych (15,3%). Liczba nauczycieli zatrudnionych w szkole podstawowej wynosiła 21, tj. na 1 nauczyciela przypadało 11,1 ucznia. Dodatkowo opiekę nad dziećmi sprawuje 1 pedagog, 3 wychowawców świetlicy oraz 1 bibliotekarz.

Oprócz szkoły podstawowej w gminie Strzelce zlokalizowane jest publiczne gimnazjum, posiadające 19 pomieszczeń szkolnych oraz 8 oddziałów, gdzie w 2009 r. uczęszczało ogółem 160 uczniów, spadek o ponad 16% w stosunku do 2005 r. Ogólnie w województwie łódzkim w 2009 r. nastąpiło zmniejszenie ilości uczniów w gimnazjach o 16,4%. Liczba nauczycieli zatrudnionych w gimnazjum wynosiła 16, tj. na 1 nauczyciela przypadało 10 uczniów.

Ponadto w Strzelcach funkcjonuje gminne przedszkole z 2 oddziałami. W 2009 r. do przedszkola uczęszczało 33 dzieci, zmniejszenie o ponad 19,5% w stosunku do 2005 r. W przedszkolu oprócz 3 nauczycieli zatrudniony był 1 psycholog oraz 1 wychowawca świetlicy.

Na terenie gminy Strzelce znajdują się placówki upowszechniania kultury. Do nich należą Gminny Ośrodek Kultury w Strzelcach - placówka integrująca działalność wszystkich jednostek kulturalno-oświatowych na terenie gminy. Gminnemu Ośrodkowi Kultury podporządkowano: Gminną Bibliotekę Publiczną w Strzelcach wraz z filiami oraz kluby „Ruch” (Długołęka, Klonowiec, Niedrzew) i Klub Rolnika w Przyzorzcu. Pod patronatem ośrodka rozwija się amatorski ruch artystyczny: zespoły śpiewacze „Strzelce” i „Klonowianki”, grupy taneczne dzieci młodszych i starszych, grupa wokalna „Fama” oraz formacja tańca break-dance „Antygrawitator”.

Na przestrzeni lat 2005-2009 zanotowano stopniowy spadek zainteresowania czytelnictwem i wypożyczeniami księgozbioru, mimo wzrostu księgozbioru. W 2009 r. w porównaniu do 2003 r. spadek odpowiednio wynosił ok. 24% i ponad 20% .

Zadania z zakresu ochrony zdrowia realizowane są w dwóch Niepublicznych Zakładach Opieki Zdrowotnej w Strzelcach oraz w Siemianowie. Gmina zapewnia dobrą opiekę zdrowotną w zakresie podstawowej służby zdrowia. Problemem jest jednak brak lekarzy specjalistów.

Opieka szpitalna świadczona jest przez Szpital Powiatowy w Kutnie. Z kolei zadania dotyczące pomocy społecznej spełnia Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Strzelcach. Na terenie gminy zlokalizowana jest 1 apteka.

W 2009 r. wydatki na pomoc społeczną i pozostałe zadania w zakresie polityki społecznej wyniosły 1 626 930,56 zł i jest to wzrost w stosunku do 2005 r. o ponad 70%, w tym zasiłki i pomoc w naturze oraz składki na ubezpieczenie społeczne 125 276,87 zł., wzrost o ponad 24% do 2005 r.

Na terenie gminy Strzelce działa Stowarzyszenie Na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju Obszarów Wiejskich Regionu Kutnowskiego „Siewca”.

#### Wybrane wskaźniki z zakresu infrastruktury społecznej przedstawia tabela:

Wyszczególnienie	Gmina Strzelce		Województwo łódzkie
	2005	2009	2009
Dzieci w przedszkolach ogółem	1	1	526
Szkoły podstawowe dla dzieci i młodzieży bez specjalnych	2	1	818
Gimnazja dla dzieci, młodzieży bez specjalnych	1	1	370
Placówki biblioteczne	3	3	561
Księgozbiór	23 606	24 580	9 028 372
Czytelnicy w ciągu roku	617	470	418 403
Wypożyczenia księgozbioru na zewnątrz	10 209	8 136	7 884 601
Ludność na 1 placówkę biblioteczną	1 406	1 367	4 048
Księgozbiór bibliotek na 1000 ludności	5 597,8	5 995,1	3 551,9
Czytelnicy bibliotek publicznych na 1000 ludności	145	115	164
Wypożyczenia księgozbioru na 1 czytelnika w woluminach	16,5	17,3	18,8
Ośrodki zdrowia – zakłady opieki zdrowotnej	2	1	1 280
Podstawowa opieka zdrowotna –porady ogółem	19 435	17 285	11 844 576

Przeciętna powierzchnia użytkowa mieszkań w 2009 r. wynosiła ogółem 77,6 m<sup>2</sup>, z kolei przeciętna powierzchnia użytkowa mieszkania w m<sup>2</sup> na 1 osobę wynosiła 24,5m<sup>2</sup> – wzrost o 2,9%

w porównaniu do 2005 r. W 2009 r. oddano do użytku 6 mieszkań o łącznej powierzchni użytkowej 807 m<sup>2</sup>.

W 2009 r. korzystający z instalacji wodociągowej w % ogółu ludności stanowili 84,7%, instalacji kanalizacyjnej 13%.

Gmina Strzelce zaopatrywana jest w wodę pitną z 3 stacji wodociągowych znajdujących się w Strzelcach, Muchnicach Nowych, Klonowcu. Ponadto na terenie gminy funkcjonują ujęcia głębinowe.

W przypadku systemu kanalizacji i oczyszczalni ścieków gmina Strzelce została zaliczona do obszarów zagrożonych z powodu niedostatecznej infrastruktury, co zwiększa zagrożenie skażenia wód gruntowych, powierzchniowych i pogarsza jakość wody pitnej w studniach. Na terenie gminy działają oczyszczalnie o charakterze lokalnym.

Wybrane wskaźniki z zakresu mieszkalnictwa przedstawia tabela:

Wyszczególnienie	Gmina Strzelce		Województwo łódzkie
	2005	2009	2009
Przeciętna powierzchnia użytkowa 1 mieszkania	77,5	77,6	65,9
Przeciętna powierzchnia użytkowa mieszkania w m <sup>2</sup> na 1 osobę	23,8	24,5*	24,9*
Mieszkania oddane do użytku - ogółem liczba mieszkań	2	6	6 344
Sieć rozdzielcza na 100 km <sup>2</sup> : Sieć wodociągowa w km Sieć kanalizacyjna w km	118,2 3,7	120,0 4,2	117,9 24,6
Wodociągi - długość czynnej sieci rozdzielczej w km	106,5	108,1	21 483,3
Kanalizacja - długość czynnej sieci kanalizacyjnej w km	3,3	3,8	4 480,1
Korzystający z instalacji w % ogółu ludności - wodociągi	84,3	84,7	89,5
Korzystający z instalacji w % ogółu ludności - kanalizacja	11,6	13,0	58,6
Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca ogółem [m <sup>3</sup> ]	32,8	41,9	34,5
Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca ogółem [m <sup>3</sup> ]	39,2	49,5	38,6

## 6. ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDNOŚCI I JEJ MIENIA

Na terenie powiatu kutnowskiego za bezpieczeństwo publiczne odpowiada Komenda Powiatowa Policji w Kutnie, która swym zasięgiem działania obejmuje obszar pięciu gmin, w tym obszar gminy Strzelce.

Potencjalnym zagrożeniem bezpieczeństwa ludności i jej mienia może być sytuacja awaryjna (awaria pojazdów i cystem ) przy przewozie materiałów i substancji niebezpiecznych drogą krajową Nr 60, Autostradą A-1 i linią kolejową.

## 7. POTRZEBY I MOŻLIWOŚCI ROZWOJU GMINY

Gmina Strzelce jest gminą typowo rolniczą. Niestety charakteryzuje się rozdrobnieniem gospodarstw rolnych oraz małą rentownością rolnictwa.

W gminie funkcjonuje 773 gospodarstw, w tym

- 605 gospodarstw prowadzi działalność wyłącznie rolniczą;
- 84 gospodarstwa prowadzą działalność rolniczą i pozarolniczą;
- 12 gospodarstw prowadzi działalność wyłącznie pozarolniczą;
- 72 gospodarstwa nie prowadzą działalności rolniczej i pozarolniczej.

Struktura gospodarstw przedstawia się następująco:

- do 1 ha - 162 gospodarstwa;
- 1÷5 ha - 173 gospodarstwa;
- 5÷10 ha - 206 gospodarstw;
- 10÷15 ha - 104 gospodarstwa;
- 15 ha i więcej - 128 gospodarstw.

Średnia wielkość gospodarstwa rolnego wynosi około 8,0 ha. Gleby charakteryzują się bardzo wysoką przydatnością rolniczą, bowiem wskaźnik ich bonitacji kształtuje się na poziomie 0,98÷0,90.

Na terenie gminy nie występują ziemie odłogowane o znacznej powierzchni. Pola uprawne obsiewane są przeważnie zbożami około 3 920 ha w tym:

- pszenicą 1 714 ha;
- żytem 379 ha;
- jęczmieniem 1 045 ha;
- owsem 270 ha;
- pszenżytem 512 ha.<sup>2</sup>

<b>Powierzchnia użytków rolnych w gminie Strzelce</b>	<b>w ha*</b>	<b>udział %*</b>
Ogółem w tym:	7 471	82,91
- grunty orne	6 824	75,73
- sady	391	4,34
- łąki	134	1,50
- pastwiska	122	1,34
Lasy i grunty leśne	882	9,79
Pozostałe grunty i nieużytki	658	7,30
Razem grunty	9 011	100

Źródło: BDR

<sup>2</sup> Plan Rozwoju Lokalnego Gminy Strzelce na lata 2008-2013 (założenia do roku 2015), s.7-8

\*dotyczą 2005 r.

W 2009 r. na terenie gminy Strzelce działalność gospodarczą prowadziły 204 podmioty gospodarcze, w tym najwięcej średnich firm produkcyjnych zlokalizowanych jest w miejscowości: Strzelce oraz Kozia Góra, Niedrzew Drugi, Sójki.

Do nich należą:

- Gminna Spółdzielnia „Samopomoc Chłopska” w Strzelcach
- Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Strzelcach
- Podstawowa Stacja Kontroli Pojazdów w Strzelcach;
- Zakład Cukierniczo-Piekarniczy Dariusz Miller w Gostyninie Oddział Strzelce;
- Zakład Przetwórstwa Mięsnego Koniarek w Koziej Górze;
- OSM w Krośniewicach Oddział Niedrzew w Niedrzewie Drugim;
- Skład Materiałów Budowlanych „Składbud” w Sójkach.

Zaplecze dla rolnictwa w gminie Strzelce stanowi „Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o.” z siedzibą w Strzelcach zatrudniająca około 100 pracowników.

Działalność gospodarczą podmioty prowadzą w różnych grupach branżowych takich jak: handel, usługi transportowe, usługi dla rolnictwa, usługi produkcyjne, usługi budowlane oraz inne usługi. Są to podmioty gospodarcze oraz gospodarstwa rolne o charakterze rodzinnym bądź stanowiące jednoosobowe firmy usługowe lub produkcyjne działające poprzez samozatrudnienie.

Wyszczególnienie	Gmina Strzelce		Woj. łódzkie
	2005	2009	2009
Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON wg sekcji PKD 2004			
Ogółem	228	204	220 706
Sektor publiczny	11	11	6 567
Sektor prywatny	217	193	214 139
Sekcja A - Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	36	33	5 098
Ogółem	1	1	35
Sektor publiczny	35	32	5 063
Sektor prywatny			
Sekcja D - Przetwórstwo przemysłowe	17	15	29 159
Ogółem	0	0	52
Sektor publiczny	17	15	29 107
Sektor prywatny			
Sekcja E - Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę	1	0	281
Ogółem	0	0	90
Sektor publiczny	1	0	191
Sektor prywatny			
Sekcja F - Budownictwo			
Ogółem	15	18	22 491
Sektor publiczny	0	0	31
Sektor prywatny	15	18	22 460
Sekcja G - Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego			
	93	71	69 356

Ogółem	0	0	23
Sektor publiczny	93	71	69 342
Sektor prywatny			
Sekcja H - Hotele i restauracje			
Ogółem	3	1	5 426
Sektor publiczny	0	0	51
Sektor prywatny	3	1	5 375
Sekcja I - Transport, gospodarka magazynowa i łączność			
Ogółem	11	9	14 925
Sektor publiczny	0	0	28
Sektor prywatny	11	9	14 897
Sekcja J - Pośrednictwo finansowe			
Ogółem	5	8	7 547
Sektor publiczny	0	0	4
Sektor prywatny	5	8	7 543
Sekcja K - Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej			
Ogółem	17	16	30 465
Sektor publiczny	0	0	1 906
Sektor prywatny	17	16	28 559
Sekcja L - Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenie zdrowotne			
Ogółem	8	8	2 123
Sektor publiczny	2	2	702
Sektor prywatny	6	6	1 421
Sekcja M - Edukacja			
Ogółem	6	6	6 087
Sektor publiczny	5	5	2 714
Sektor prywatny	1	1	3 373
Sekcja N - Ochrona zdrowia i pomoc społeczna			
Ogółem	4	5	10 666
Sektor publiczny	1	1	513
Sektor prywatny	3	4	10 153
Sekcja O - Działalność usługowa, komunalna, społeczna i indywidualna, pozostała			
Ogółem	12	14	16 845
Sektor publiczny	2	2	415
Sektor prywatny	10	12	16 430

Źródło: BDR

Wyszczególnienie	Gmina Strzelce	Woj. łódzkie
	2009 rok	2009 rok
Podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze REGON wg sekcji PKD 2007		
Ogółem	204	220 706
Sektor publiczny	11	6 567
Sektor prywatny	193	214 139

Sekcja A - Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo.		
Ogółem	32	4 584
Sektor publiczny	1	33
Sektor prywatny	31	4 551
Sekcja C - Przetwórstwo przemysłowe	15	28 105
Ogółem	0	50
Sektor publiczny	15	28 055
Sektor prywatny		
Sekcja E - Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	1	626
Ogółem	0	87
Sektor publiczny	1	539
Sektor prywatny		
Sekcja F - Budownictwo		
Ogółem	18	23 102
Sektor publiczny	0	32
Sektor prywatny	18	23 070
Sekcja G - Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	70	67 894
Ogółem	0	23
Sektor publiczny	70	67 871
Sektor prywatny		
Sekcja H - Transport i gospodarka magazynowa		
Ogółem	9	14 672
Sektor publiczny	0	26
Sektor prywatny	9	14 646
Sekcja I - Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi		
Ogółem	1	5 432
Sektor publiczny	0	51
Sektor prywatny	1	5 381
Sekcja J - Informacja i komunikacja	1	4 141
Ogółem	0	12
Sektor publiczny	1	4 129
Sektor prywatny		
Sekcja K - Działalność finansowa i ubezpieczeniowa		
Ogółem	8	7 554
Sektor publiczny	0	4
Sektor prywatny	8	7 550
Sekcja L - Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości.		
Ogółem	3	7 372
Sektor publiczny	0	1 730
Sektor prywatny	3	5 642
Sekcja M - Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna		
Ogółem	8	16 242

Ogółem	0	107
Sektor publiczny	8	16 135
Sektor prywatny		
Sekcja N - Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca Ogółem	6	4 468
Sektor publiczny	0	14
Sektor prywatny	6	4 454
Sekcja O - Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	8	2 119
Ogółem	2	702
Sektor publiczny	6	1 417
Sektor prywatny		
Sekcja P - Edukacja		
Ogółem	6	6 561
Sektor publiczny	5	2 808
Sektor prywatny	1	3 753
Sekcja Q - Opieka zdrowotna i pomoc społeczna		
Ogółem	4	9 975
Sektor publiczny	1	475
Sektor prywatny	3	9 500
Sekcja R - Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją		
Ogółem	4	3 736
Sektor publiczny	2	384
Sektor prywatny	2	3352
Sekcja S - Pozostała działalność usługowa	10	13 729
Ogółem	0	2
Sektor publiczny	10	13727
Sektor prywatny		

Źródło: BDR

Zgodnie z rejestrem PKD 2004 w 2005 r. najwięcej podmiotów gospodarczych, w ilości 228, prowadziło działalność w sekcji Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego (93), Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo (36), Przetwórstwo przemysłowe (17), Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej (17) oraz Budownictwo (15).

Najmniej podmiotów było zarejestrowanych w sekcji Pośrednictwo finansowe (5), Hotele i restauracje (3), Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (1),

Z kolei w 2009 r. wg. rejestru PKD 2007 działalność prowadziło ogółem 204 podmioty, w tym największa ilość jednostek również zostało zarejestrowanych w sekcji Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (60), Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (32), Budownictwo (18) oraz Przetwórstwo przemysłowe (15).

Liczba pracujących wg. płci w gminie Strzelce w 2009 r. ogółem wynosiła 373 osób, w tym mężczyźni 180 oraz kobiety – 193. Stanowi to wzrost ogółem liczby pracujących o około 8% w stosunku do 2005 r. Największy procent ogółem stanowili pracujący zatrudnieni w sektorze prywatnym ponad 53%.



Poważnym jednak problemem Gminy Strzelce jest bezrobocie. W 2009 r. na terenie gminy zanotowano ogółem 306 bezrobotnych, w tym mężczyźni – 156 oraz kobiety 150, co wskazuje na znaczną poprawę w porównaniu do 2005 r. o ponad 47%. Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym w 2009 r. wynosił ogółem 12,1%. Największy procent bezrobotnych wg grup wykształcenia stanowią osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (42,5% ogółu) oraz zasadniczym zawodowym (29,5% ogółu). W tych grupach zdecydowanie dominują bezrobotne kobiety.

Stopa bezrobocia rejestrowanego w powiecie kutnowskim w 2009 r. wynosiła 16,8%. Największą ilość bezrobotnych na terenie gminy Strzelce ponad 42% ogółu bezrobotnych stanowią osoby z wykształceniem podstawowym i gimnazjalnym.

Wyszczególnienie	Gmina Strzelce		Województwo łódzkie
	2005	2009	2009
Poziom bezrobocia- Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym [%],	17,7	12,1	7,9
Udział bezrobotnych mężczyzn zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym [%],	16,9	11,3	7,7
Udział bezrobotnych kobiet zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym[%],	18,7	13,0	8,1
Bezrobotni zarejestrowani wg płci ogółem, w tym: Mężczyźni Kobiety	450 230 220	306 156 150	128 105 64 696 63 409
Dochody budżetu gminy Strzelce w zł Ogółem Własne	6 721 893,00 2 088 188,00	9 922 2 43,95 3 361 2	4 175 448 930,11 1 949 834
Dochody budżetu gminy Strzelce na 1 mieszkańca Ogółem	1 581,25	2 424,2	2 494,54
Wydatki budżetu gminy Strzelce Ogółem Majątkowe Inwestycyjne	6 904 861 1 017 981	9 634 0 47,95 1 074 0	4 536 407 354,27 1 117 466
Wydatki budżetu gminy Strzelce na 1 mieszkańca Ogółem Na oświatę i wychowanie Na kulturę i ochronę dziedzictwa narodowego	1 624,29 680,41 826,74	2 353,7 9 826,74 53,90	2 710,19 921,48 76,11

Środki z budżetu Unii Europejskiej			
Ogółem	65 200*	305 871	90 899 02
Inwestycyjne	0	,46**	5,81**
		301 462	76 453 87

Źródło: BDR

\*dane dotyczą 2006 r.

\*\* dane dotyczą 2008 r.

Dochody budżetu gminy ogółem na 1 mieszkańca w 2009 r. wzrosły o ponad 47% w stosunku do 2005 r. Wzrost o ponad 37% zanotowano również w przypadku wydatków gminy Strzelce ogółem na 1 mieszkańca.

Udział dochodów własnych w budżecie gminy Strzelce w dochodach ogółem w 2009 r. wynosił ponad 33%, z kolei udział wydatków majątkowych inwestycyjnych w wydatkach ogółem w 2009 r. wynosił ponad 11%.

**Na przełomie 2007-2008 podjęte zostały m.in. następujące zadania inwestycyjne:**

- budowa przydomowych oczyszczalni ścieków
- przebudowa drogi dojazdowej do pól
- budowa i zakup przystanków autobusowych
- wykonanie spinki wodociągowej Strzelce - Bociany
- przygotowanie dokumentacji przebudowy sieci wodociągowej Długołęka
- wykonanie chodnika do Szkoły Podstawowej w Strzelcach
- komputeryzacja Urzędu Gminy
- zakup działki pod budowę oczyszczalni w Klonowcu
- budowa sieci wodociągowej w Długołęce
- przebudowa nawierzchni drogi Wieszczyce
- budowa kompleksu sportowo – rekreacyjnego Orlik 2010 w Strzelcach
- budowa sieci kanalizacyjnej w Strzelcach etap III
- przebudowa drogi w Przyzorzcu – dokumentacja

**Na lata 2009 - 2013 zostały przewidziane zadania inwestycyjne:**

- przebudowa drogi gminnej Przyzorz Górny, Klonowiec, Glinice
- przebudowa drogi gminnej Siemianów, Sójki
- przebudowa drogi gminnej, realizacja dalszych odcinków dróg w ilości 1,5 km dywanik asfaltowy, 1,5 podbudowa
- wymiana pokrycia dachowego na budynku Szkoły Podstawowej w Strzelcach
- budowa zintegrowanego systemu e-Uслуг Publicznych Województwa Łódzkiego (Wrota Regionu Kutnowskiego)
- budowa stołówki z zapleczem socjalnym na terenach oświatowych w Strzelcach
- dobudowa sal nauczania początkowego przy SP Strzelce
- uruchomienie oświetlenia ulicznego Strzelce ul. Słoneczna
- rozbudowa Gminnego Ośrodka Kultury w Strzelcach
- utworzenie Zakładu Gospodarki Komunalnej
- rewitalizacja miejscowości Strzelce

Na przełomie lat 2014-2015 w założeniach jest budowa stadionu sportowego w Strzelcach.

**Według Planu Rozwoju Lokalnego zdefiniowano następujące potrzeby rozwoju gminy (zadania zmierzające do poprawy sytuacji na terenie gminy):**

- poprawa otoczenia biznesowego dla lokalnych przedsiębiorców,
- rozwój warunków umożliwiających tworzenie miejsc pracy w sektorze pozarolniczym
- rozwój działalności gospodarczej na terenach przylegających do drogi krajowej i realizowanej autostrady A-1,
- rozwój sektora usługowego,
- prawne przygotowanie terenów pod działalność produkcyjną i usługową,
- kształtowanie ładu przestrzennego w zabudowie mieszkaniowej i przemysłowej,
- ograniczenie zabudowy na gruntach najwyższych klas bonitacyjnych,
- rozwój systemów komunikacji kołowej i pieszej (rozbudowa i modernizacja dróg gminnych),
- rozwój systemów infrastruktury technicznej (systemy kanalizacji, gazyfikacja, sieci teleinformatyczne)
- rozwój infrastruktury oświatowej i społecznej,
- ochrona środowiska naturalnego.

Uwzględniając uwarunkowania wynikające z aspiracji i potrzeb mieszkańców przeanalizowano też wnioski, które wpłynęły do Urzędu Gminy z prośbą o zmianę przeznaczenia terenów z funkcji produkcji rolniczej na funkcje głównie mieszkaniowe, usługowe, produkcyjno – składowe, eksploatacji kopaliny, lokalizacji odnawialnych źródeł energii – turbin wiatrowych. Tereny, których dotyczą znajdują się we wsiach: Sójki, Klonowiec Stary, Niedrzew Drugi, Wola Raciborowska, Siemianów, Holendry, Muchnow, Bociany. Powyższe rozeznanie wskazuje na postępujący proces koncentracji urbanizacji gminy w ukształtowanych jednostkach osadniczych: Sójki (tworzy się tu jedno pasmo urbanizacyjne wraz z wsią Bociany), Klonowiec Stary, Wola Raciborowska.

Z analizy ruchu budowlanego (ok. 50 decyzji o warunkach zabudowy rocznie) i z projektowanych zmian w strukturze inwestowania, przyjmuje się rozwój terenów mieszkaniowych i usługowych w w/w miejscowościach, a także terenów aktywizacji gospodarczej w wokół węzła autostradowego „Sójki” za uzasadniony.

## **8. STAN PRAWNY GRUNTÓW**

Znacząca większość gruntów w gminie Strzelce jest własnością prywatną.

Ważnym elementem dla realizacji celów publicznych i polityki przestrzennej władz samorządowych są zasoby gruntów komunalnych i ich użytkowanie. Na terenie gminy Strzelce zasoby gruntów komunalnych są rozlokowane w dość dużym rozproszeniu razem ich powierzchnia wynosi ok. 40 ha, są to tereny w większości zainwestowane i nie stanowią zasobów o znaczeniu strategicznym. Rezerwy terenów ofertowych będących w dyspozycji gminy znajdują się w miejscowościach : Strzelce, Sójki, Niedrzew Drugi, Długoleka.

## **9. TERENY I OBIEKTY CHRONIONE NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODREBNYCH**

Na terenie gminy Strzelce obiekty i obszary chronione reprezentowane są przez:

- tereny gruntów ornych klasyfikowane w I-III klasie bonitacyjnej (zajmują 59% użytków rolnych), które w kompleksach powyżej 0,5 ha podlegają ochronie przed zmianą przeznaczenia na cele nierolnicze.
- grunty leśne,
- stanowiska archeologiczne,

- obiekty wpisane do rejestru zabytków: park dworski w Siemianowie, dwór i park dworski w Sójkach, kościół parafialny i pałac z otaczającym drzewostanem w Strzelcach
- ujęcia wód podziemnych – studnie głębinowe w miejscowościach Strzelce, Muchnice, Klonowiec Stary wraz ze strefami ochrony bezpośredniej.

## **10. OBSZARY NATURALNYCH ZAGROŻEŃ GEOLOGICZNYCH**

Naturalne zagrożenia geologiczne na terenie gminy mogą wystąpić w bezpośrednim sąsiedztwie strefy moreny czołowej ukształtowanej w postaci wału na linii Wola Raciborowska – Wieszczyce – Karolew (krawędzie wysoczyzny). Wał ten wyniesiony 5-10 m nad otaczającą powierzchnię posiada raczej łagodne zbocza o nachyleniu 2-5%, modelowane przez wody licznych cieków powierzchniowych. Możliwość wystąpienia złożonych lub skomplikowanych warunków gruntowych związana jest ze spadkami terenu powyżej 5%.

## **11. ZŁOŻA KOPALIN I ZASOBY WÓD PODZIEMNYCH**

Z budową geologiczną związane jest występowanie surowców mineralnych. Na terenie gminy Strzelce są to głównie piaski i żwiry oraz gliny eksploatowane dla potrzeb lokalnych w licznych drobnych odsłonięciach. Piaski i żwiry zostały stwierdzone w stropowych partiach wzgórz i pagórków moreny czołowej (m.in. Sójki, Wieszczyce), są to utwory wodno-lodowcowe i lodowcowe zawierające dużo części pylastych i przewarstwień gliniastych i nie osiągają większych miąższości. Gliny eksploatowane były w cegielni Glinice, złożę to było udokumentowane. Całość złóż gminy została zakwalifikowana do złóż łatwo dostępnych, mało konfliktowych.

Udokumentowane złoża kopaliny (kruszywa) występują w miejscowościach: Niedrzew II (zasoby geologiczne bilansowe 36 tys. ton), Sójki (zasoby 84 tys. ton), Zgórze (zasoby geologiczne bilansowe 266 tys. ton), Zgórze – Wola Raciborowska (zasoby 1864 tys. ton), Wieszczyce (zasoby 282 tys. ton)

Główny użytkowy poziom wodonośny występuje w utworach trzeciorzędowych. Perspektywiczne zasoby wody są chronione w ramach trzeciorzędowego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 215 Subniecka Warszawska, który charakteryzuje się zasobami ok. 300tys. m<sup>3</sup>/d na głębokości 100m. Południowa część gminy leży też w granicach jurajskiego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 226 Krośniewice – Kutno, o dobrej jakości wód.

Istniejące na terenie gminy ujęcia wód podziemnych ujmują wodę z utworów trzeciorzędowych (Strzelce, Niedrzew, Długołęka, Kozia Góra) oraz czwartorzędowych (Sójki, Długołęka, Klonowiec Stary, Muchnice). Gmina posiada małe zasoby wód podziemnych - 4290 m<sup>3</sup>/d, moduł zasobów dyspozycyjnych kształtuje się na poziomie 50-100 m<sup>3</sup>/d km<sup>2</sup>. W ramach monitoringu wód podziemnych badany jest otwór studzienny zlokalizowany we wsi Pomarzany w sąsiedniej gminie Łanięta. Badany poziom wodonośny to czwartorzęd, jakość wody w otworze w 2009r. określono jako II klasę (wody średniej jakości) – o takiej klasie zdecydowały wskaźniki mangan, nikiel, selen, wapń, SO<sub>4</sub>.

## 12. TERENY GÓRNICZE WYZNACZONE NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODRĘBNYCH

Tereny górnicze i pozwolenia na wydobycie kopalin pospolitych głównie piasku występują w obszarze wsi Niedrzew Drugi i Zgórze, zajmują łącznie powierzchnię ok. 10 ha i znajdują się na działkach nr ewid. 1/14 obręb Niedrzew Drugi i nr ewid. 38/3 40/3 w obrębie Zgórze.

Wyznaczone w koncesjach Starosty Kutnowskiego tereny górnicze obejmują:

- Niedrzew Drugi I
- Niedrzew Drugi II
- Niedrzew Drugi,
- Niedrzew Drugi III,
- Niedrzew Drugi IV

W koncesji Marszałka Województwa wyznaczono tereny:

- Zgórze – Pole I
- Zgórze – Pole II.

Rozpoznanie szczegółowe posiada złożę Niedrzew Drugi III o zasobach 36 tys. ton.

## 13. STAN SYSTEMÓW KOMUNIKACJI I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

### *Infrastruktura techniczna*

wywiera znaczny wpływ na rozwój społeczno-gospodarczy i przestrzenny gminy. Inwestycje z zakresu infrastruktury często przesądzają na długi okres o kierunkach i tempie rozwoju gminy. Rozwój nowoczesnej infrastruktury pozwala na szybkie wychodzenie z opóźnienia gospodarczego.

Infrastruktura techniczna spełnia szereg funkcji:

- lokalizacyjną: wpływa na rozmieszczenie obiektów produkcyjnych, steruje osadnictwem
- integracyjną: aktywizuje działania społeczno-gospodarcze
- zaopatrzeniową: dostarczenie wody, energii.

### **Zaopatrzenie w wodę**

Gmina Strzelce zaopatrywana jest w wodę pitną z trzech stacji wodociągowych usytuowanych w miejscowościach: Strzelce, Muchnice i Klonowiec Stary

- dwie studnie w Strzelcach - wydajność studni: 2 x 98 m<sup>3</sup>/h
- dwie studnie w Muchnicach Nowych - wydajność 2 x 65 m<sup>3</sup>/h,
- jedna studnia w Klonowcu - wydajność studni 48 m<sup>3</sup>/h .

W gminie przyjęto zasadę budowy wodociągów grupowych opartych na ujęciach wód głębszych w układzie jedno i dwustopniowego pompowania wody.

Stacja wodociągowa w Strzelcach zrealizowana w 1994 roku o przepustowości 800 m<sup>3</sup>/d i  $Q_{eksp.} = 98 \text{ m}^3/\text{h}$ . Stacja pracuje w układzie jednostopniowego pompowania. Pobór wody wynosi 64837m<sup>3</sup> w II półroczu 2012r.. Stacja posiada rezerwy – 50% pozwalające na rozbudowę sieci wodociągowej. Zasięg wodociągu: Strzelce, Holendry, Aleksandrów, Wieszczyce, Karolew, Kozia Góra, Niedrzaków, Niedrzakówek, Bielawy, Zaranna, Glinice, Wola Raciborowska, Bociany, Sójki.

Stacja wodociągowa w Muchnicach Nowych zaprojektowana na przepustowość 382 m<sup>3</sup>/d, zrealizowana w latach 1989-90. Ujęcie stanowią dwie studnie głębinowe o wydajności 65m<sup>3</sup>/h i 57m<sup>3</sup>/h. Zasięg wodociągu: Muchnice Nowe, Muchnice, Rejmontów, Przyzórz, Dąbkowice, Marianów Dolny, RSP Długoleka, Długoleka, Janiszew, Muchnó, Dębina, Marianka.

Stacja wodociągowa w Klonowcu Starym zrealizowana w 1996 r zaopatruje w wodę zachodnią część gminy Strzelce. Stacja pracuje w oparciu o ujęcie wody z jednej studni głębinowej o szacunkowych zasobach eksploatacyjnych 48 m<sup>3</sup>/h. Zasięg wodociągu : Klonowiec Stary, Siemianów, Niedrzew Pierwszy, Niedrzew Drugi, Klonowiec Nowy. Pobór wody w I półroczu 2010 r. wyniósł 12787 m<sup>3</sup>. Stacja posiada 50% rezerwę.

Ponadto w gminie Strzelce funkcjonują ujęcia wód wgłębnych prywatne i zakładowe o (ok. 15) o wydajnościach od 3,5 do 70 m<sup>3</sup>/h.

### **Gospodarka ściekowa**

Rozwiniętej sieci wodociągowej powinna towarzyszyć sieć kanalizacji sanitarnej, łącznie z oczyszczalnią ścieków. Gmina Strzelce została zakwalifikowana do obszaru zagrożonego z powodu braku kanalizacji i systemu oczyszczania ścieków. Zwiększa się przez to możliwość skażenia wód gruntowych, powierzchniowych i pogarsza jakość wody pitnej w studniach.

Na terenie gminy istnieją oczyszczalnie działające lokalnie. W 1990 r w Strzelcach zrealizowano oczyszczalnię ścieków typu Bioblok o wydajności 300 m<sup>3</sup>/d oraz sieć kanalizacyjną dla potrzeb budynków zakładowych ZDH i AR, budynków wsi, Urzędu Gminy i szkoły. Na terenie oczyszczalni wybudowano punkt zlewny dla ścieków dowożonych z terenów nieskanalizowanych. W Niedrzewiu przy mleczarni jest oczyszczalnia zakładowa typu mechanicznego dla potrzeb zakładu. Generalnie oprócz miejscowości gminnej Strzelce w gminie brak jest zorganizowanego systemu kanalizacyjnego. Konieczne jest uporządkowanie gospodarki ściekowej. Na terenie gminy zrealizowanych jest 79 przydomowych oczyszczalni ścieków.

W 2003r. opracowano Koncepcję programowo-przestrzenną odprowadzenia i oczyszczenia ścieków dla gminy, która zakładała:

- rozbudowę i modernizację oczyszczalni w Strzelcach i Niedrzewiu Drugim,
- budowę oczyszczalni ścieków w miejscowościach Klonowiec Stary, Sójki, Muchnice Nowe (lub Przyzórz)

### **Gospodarka odpadami stałymi**

Gmina Strzelce nie posiada własnego składowiska odpadów. Odpady wywożone są na wysypisko w Krzyżanówku w gminie Krzyżanów. Sukcesywnie prowadzona jest segregacja odpadów. Na terenie gminy rozstawiono pojemniki na odpady: w Strzelcach 6 sztuk, w Niedrzewiu 1 sztukę, w Sójkach 1 sztukę.

### **Zaopatrzenie w gaz**

Gmina posiada dogodne warunki dla realizacji programu gazyfikacji. Od 1996 r. przez środkową część gminy przebiega gazociąg wysokiego ciśnienia średnicy 400 mm relacji Łódź - Kutno - Gostynin. We wsi Strzelce istnieje stacja redukcyjno-pomiarowa I stopnia o przepustowości w I etapie 1600 m<sup>3</sup>/h, docelowo 3200 m<sup>3</sup>/h, która umożliwia rozprowadzenie po terenie gminy gazociągów średniego ciśnienia umożliwiających zaopatrzenie mieszkańców w gaz wykorzystywany do celów bytowo-gospodarczych, a także grzewczych. Gazociągi średniego ciśnienia zrealizowano we wsi Strzelce i doprowadzono do Zakładów Mięsnych „Koniarek” w Glinicach.

### **Zaopatrzenie w ciepło :**

Najbardziej rozpowszechnionym i źródłem zanieczyszczenia powietrza na terenie gminy są kotłownie węglowe . Najłatwiej dostępnym ekologicznym źródłem energii cieplnej na terenie gminy jest stosowanie ogrzewania olejowego lub gazowego.

W przypadku indywidualnych źródeł ciepła, przewidziana jest sukcesywna wymiana paliwa węglowego na ekologiczne (olej, gaz).

Większe kotłownie w Strzelcach:

- kotłownia olejowa dla urzędu Gminy, Ośrodka Zdrowia i szkoły
- kotłownia gazowa przy Banku
- kotłownia węglowa dla dwóch budynków mieszkalnych
- dwie kotłownie węglowe w Hodowla Roślin Strzelce w gospodarstwie i na osiedlu
- kotłownia gazowa w Hodowla Roślin Strzelce
- kotłownia olejowa - Muchnice dla szkoły

### **Telekomunikacja**

Obszar gminy zabezpiecza w łączy telefoniczne firma „Elektrim Tv-Tel” spółka z o.o. (ul. Grunwaldzka 1, Kutno) oraz Telekomunikacja Polska.

„Elektrim” na bieżąco realizuje każde zapotrzebowanie na telefon. Realizacja połączeń pomiędzy ruchomymi rozmówcami posługującymi się terminalami radiowymi oparta jest na założeniu, że określone obszary dzieli się na komórki i pokrywa polem radiowym wytwarzanym przez nadajniki stacji bazowych przyporządkowanych do tych komórek. Teren gminy objęty jest zasięgiem sieci GSM Plus, Centertel, ERA.

### **Elektroenergetyka:**

Przez teren gminy Strzelce z południa na północ przebiega magistralna linia napowietrzna 110 kV Skłęczki - Gostynin.

Podstawowym źródłem energii elektrycznej dla terenu gminy Strzelce są trzy magistralne linie napowietrzne wyprowadzone z rozdzielni GPZ 110/15 kV Kutno-Skłęczki. Odbiorcy energii elektrycznej zasilani są:

- linią 15 kV Kutno-Strzelce zasilającą około 60 % odbiorców. Przewody w trzonie linii AFI 70 mm<sup>2</sup>, na odgałęzieniach do poszczególnych stacji transformatorowych AFI 50 mm<sup>2</sup> i AFL 35 mm<sup>2</sup>. Linię rezerwowo można zasilac z linii 15 kV Kutno-Siemianów lub linii 15 kV Gostynin-Holendry.
- linią 15 kV Kutno-Siemianów zasilającą około 20 % odbiorców (okolice Siemianowa, Woli Raciborowskiej i Niedrzewia). Przewody w trzonie linii AFI 70 mm<sup>2</sup>, na odgałęzieniach do poszczególnych stacji transformatorowych AFI 50 mm<sup>2</sup> i AFL 35 mm<sup>2</sup>. Linię rezerwowo można zasilac z linii 15 kV Kutno-Strzelce lub linii 15 kV Kutno-Kąty.
- Linią 15 kV Kutno-Pobórz zasilającą około 20 % odbiorców (okolice Muchnic i Rejmontowa). Przewody w trzonie linii AFI 35 mm<sup>2</sup>, na odgałęzieniach do poszczególnych stacji transformatorowych AFI 35 mm<sup>2</sup> i AFL 25 mm<sup>2</sup>. Linia ma możliwość rezerwowego zasilania z linii 15 kV Żychlin-Oporów.

Gmina obsługiwana jest przez 65 stacji transformatorowe) - rozdzielczych 15/0,4 kV o łącznej mocy około 3800 kVA i około 100 km sieci średniego napięcia SN 15 kV. Przeważają odbiorcy komunalno - bytowi i gospodarstwa rolnicze. Do znaczących odbiorców zalicza się Hodowla Roślin Strzelce i zakład masarski zasilane z własnych stacji. Pozostali odbiorcy w tym szkoła, piekarnia, ujęcie wody, sklepy itp. zasilani są ze wspólnych sieci rozdzielczych.

W gminie nie występują niedobory mocy, bez specjalnych nakładów finansowych moc obecnie przesyłaną liniami 15 kV można zwiększyć o około 60%. Rezerwa mocy jaką można przesłać po istniejących liniach nn jest niewielka maksymalnie do 15% obecnego obciążenia. W przypadku nowych dużych odbiorców należy liczyć się ze znacznymi wydatkami na rozbudowę lub modernizację sieci.

Stan techniczny sieci i standard jakościowy dostarczanej energii w miarę dobry, awaryjność zmniejszyła się po modernizacji linii magistralnych przeprowadzonej w latach 1984-89.

### **Komunikacja**

Podstawowy układ komunikacyjny gminy stanowią:

Realizowana Autostrada A-1

droga krajowa Nr 60 relacji Kutno - Płock – Ciechanów

drogi powiatowe: nr 2134 relacji Strzelce - Nowe Muchnice – Długoleka – gm. Gostynin

nr 2133 relacji Niedrzew (autostrada) – Strzelce – Długoleka - Przyzór

nr 2135 relacji Wola Trębska – Nowe Muchnice - Sójki

nr 2132 relacji Muchnów – gr. gminy

nr 2136 relacji Raciborów (gm. Kutno) – Strzelce – Muchnów – gr. Gminy

nr 2165 relacji Kutno - Siemianów – Niedrzew II,

nr 2140 relacji Niedrzew II - gr. Gminy,

nr 2178 relacji Wieszczyce – Siemianów – gr. gminy

Sieć dróg gminnych tworzy następujący układ komunikacyjny<sup>3</sup>:

	<b>Nazwa drogi</b>	<b>Nr drogi</b>	<b>Długość</b>	<b>Kilomet</b> <b>r</b>	<b>Rodzaj</b> <b>nawierzch</b> <b>ni</b>	<b>Przebieg drogi</b>
	Holendry - Kozia Góra – Niedrzaków do drogi 2185	102401 E	2,6 km	0,00- 2,600	Bitumiczna (I warstwa )	Holendry-Kozia Góra - Niedrzaków
	Zaranna Las – Zaranna – Aleksandrów – Kozia Góra do drogi 2133 i nad rowem	102402E	5,6 km	0,000- 0,750 0,750-	Gruntowa Bitumiczna Bitumiczna	Zaranna-Bielawy -Aleksandrów -Kozia Góra
	Aleksandrów od drogi nr 2 przez Karolew do drogi nr 2133	102403E	1,1 km	0,000- 1,100	Bitumiczna	\Karolew
	Kozia Góra Stara od drogi nr 1 do Koziej Góry Nowej do drogi nr 2133	10240E	1,2 km	0,000- 1,200	Utwardzona żwirem	Kozia Góra
	/Suchodębie/ granica między Siemianów -Parcele Niedrzew do drogi nr 2140	102269E	5,0 km	0,000- 2,100 2,100-	Żułowa Żwirowa Gruntowa	Siemianów- Niedrzew Drugi
	od drogi nr 2140 Niedrzew II przy torach do drogi gminnej 102406E	102405E	2,1 km	0,000- 2,100	Gruntowa	Niedrzew Drugi
	Wola Raciborowska od drogi 2136 - do mleczarni w Niedrzewiu do drogi 2140	102406E	7,5 km	0,000- 1,250 1,250-	Utwardzona gruzem, żuzłem	Wola Raciborowska -Zgórze -- Niedrzew Drugi

<sup>3</sup> Plan Rozwoju Lokalnego Gminy Strzelce na lata 2008-2013 (założenia do roku 2015), s. 22-25



	od drogi nr 2136 Wieszczyce do torów kolejowych	102407E	1,8 km	0,000-1,546-1,546-	Bitumiczna Żwirowa	Wieszczyce
	Wieszczyce od drogi gminnej 102407 do drogi powiatowej 2136	102408	0,6 km	0,00-0,600	Żwirowa	Wieszczyce
	od drogi nr 2133 Długoleka-Żabieńca	102409E	1,7 km	0,000-1,200 1	bitumiczna Gruntowa	Długoleka
	od drogi 2133 Dąbkowice do drogi 2135 Muchnice	102410E	2,5 km	0,000-2,500	Bitumiczna	Dąbkowice– Muchnice
	Klonowiec Stary od drogi 2179 do drogi 2165	102420 E	1,7 km	0,000-1,700	bitumiczna	Klonowiec
	Klonowiec Nowy do granic gminy na Głogowiec (las)	102201 E	1,8 km	0,000-1,800	Gruntowa	Klonowiec
	Wola Raciborowska od drogi 2136 do Klonowca St SUW i drogi 2165	102416E	2,7 km	0,000-1,050-1,050-	Żwirowa Gruntowa Żwirowa	Wola Raciborowska Klonowiec
	Wola Raciborowska (wieś) do drogi 2136 dalej do Sójek do drogi krajowej nr 60	102417E	3,2 km	0,000-1,300-1,300-	Żwirowa – Destrukt asfaltowy	Wola Raciborowska Sójki
	od drogi 2135 Rejmontów przez Wygwizdów do Muchnic Nowych do drogi 2135	102418 E	4,0 km	0,000-1,500-1,500-	Bitumiczna Gruntowa Żwirowa	Rejmontów Muchnice
	od drogi 2135 Muchnice Nowe do Muchnowa drogi 2136	102411E	2,7 km	0,000-1,550-1,550-	Żwirowa Gruntowa	Muchnice, Rejmontów ,Muców
	od drogi nr 2135 Muchnice Nowe do drogi gminnej 102418	102419 E	0,4 km	0,000-0,400	Żwirowa	Muchnice
	od drogi 2185 Niedrzaków do Niedrzakówka i Sierakowa granica gminy	102421E	2,7 km	0,000-2,700	Żwirowa	Niedrzaków Niedrzakówek
	od drogi nr 2135 Dąbkowice do granicy gminy na Skarżynek	102357E	1,2 km	0,000-1,200	Bitumiczna	Przyzórz
	od drogi nr 2135 Dąbkowice do drogi 2133 Przyzórz Górny	102422E	1,6 km	0,000-1,600	Żwirowa	Przyzórz
	od drogi 2139 Sójki do granic gminy w kierunku Sójki Towarzystwo	102423E	1,3 km	0,000-0,900-0,900-	Żwirowa Gruntowa	Sójki
	od drogi krajowej nr 60 Sójki do granicy gminy w kierunku na Sójki Nowe	102207E	1,9 km	0,000-1,900	Żwirowa	Sójki
	od drogi nr 2139 Muchnów przez Szafranów do Dębiny	102424E	2,3 km	0,000-2,300	Żwirowa	Sójki , Debina
	od drogi nr 2136 Muchnów do Dębiny	102425E	1,0 km	0,000-1,000	Żwirowa	Muchnów , Debina

od drogi nr 2136 Muchnów przez Janiszew do granic gminy	102208E	1,1 km	0,000-1,100	Żwirowa	Janiszew
Muchnów do Marianowa Górnego do granic gminy	102359E	1,1 km	0,000-1,100	Gruntowa	Marianów Górny
od drogi nr 2136 Muchnów do Marianowa Dolnego do drogi nr 2132	102413E	1,3 km	0,000-0,450-0,450-	Żwirowa Żużłowa	Muchnów , Marianów Dolny
od drogi nr 2133 Kozia Góra do drogi nr 2134 przez Glinice	102427 E	2,1 km	0,000-1,200-1,200-	Bitumiczna Tłuczniowa	Glinice
od drogi nr 2165 Niedrzew - Niedrzew Majdany	102414E	1,2 km	0,000-1,200	Żwirowa	Niedrzew Pierwszy
od drogi nr 2185 Niedrzaków – Długoleka do m. Borek	102426E	0,7 km	0,000-0,700	Żwirowa	Do remontu
od drogi nr 2136 Muchnów w kierunku Marianowa Dolnego	102412E	0,8 km	0,000-0,800	Gruntowa	Do remontu
od drogi nr 2140 Niedrzew I do drogi nr 2140 Niedrzew Pierwszy	102415E	1,2 km	0,000-1,200	Gruntowa	Do remontu

Układ kolejowy stanowi linia kolejowa pierwszorzędowa relacji Kutno – Płock - Brodnica

#### 14. ZADANIA SŁUŻĄCE REALIZACJI PONADLOKALNYCH CELÓW PUBLICZNYCH

Do zadań służących realizacji ponadlokalnych celów publicznych na przedmiotowym terenie zaliczają się następujące inwestycje:

- Realizacja autostrady A-1,
- utrzymanie i modernizacja drogi krajowej nr 60 oraz budowa obwodnicy miejscowości Strzelce w ciągu tej drogi,
- utrzymanie i modernizacja istniejących dróg powiatowych
- utrzymanie i modernizacja istniejących systemów (urządzeń i obiektów) elektroenergetycznych WN 110 kV, gazociągów wysokiego ciśnienia.

#### 15. OCHRONA PRZECIWPOWODZIOWA

W obszarze gminy Strzelce tereny narażone na niebezpieczeństwo powodzi położone są w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Głogowianki. Zbocza doliny rzeki tworzą wyraźnie zarysowane krawędzie, występują dwa tarasy: zalewowy o szerokości 10-50m i nadzalewowy, akumulacyjno-erozyjny o szerokości 20-100m wyniesiony od 0,5-5m nad dno doliny, miejscami nadbudowany wydiami. Rzeka płynie wąskim korytem o wyraźnej niskiej skarpie. Nie występują zabezpieczenia przeciwpowodziowe.

Obszarem bezpośredniego zagrożenia powodziowego są tereny w pasie szerokości 10-50 m od linii brzegowej rzeki wolne od zabudowy.