



---

# **PLAN ODNOWY MIEJSCOWOŚCI ORŁOWO NA LATA 2009 - 2016**



**GMINA INOWROCŁAW**

**POWIAT INOWROCŁAWSKI**

**WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO - POMORSKIE**

**ORŁOWO 2009**

**Spis treści**

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| 1. Wstęp.....                                            | 3  |
| 2. Analiza zasobów.....                                  | 4  |
| 2.1. Informacje ogólne.....                              | 4  |
| 2.2. Środowisko przyrodnicze.....                        | 6  |
| 2.3. Obiekty zabytkowe.....                              | 9  |
| 2.4. Mieszkańcy Orłowa.....                              | 12 |
| 2.5. Infrastruktura techniczna.....                      | 14 |
| 2.6. Sfera społeczna.....                                | 18 |
| 2.7. Gospodarka.....                                     | 20 |
| 3. Analiza SWOT.....                                     | 23 |
| 4. Wizja rozwoju.....                                    | 28 |
| 5. Planowane kierunki rozwoju.....                       | 29 |
| 6. Opis planowanych przedsięwzięć.....                   | 30 |
| 6.1. Priorytety rozwoju miejscowości.....                | 30 |
| 6.2. Harmonogram realizacji.....                         | 34 |
| 7. Zarządzanie.....                                      | 36 |
| 7.1. Podmioty uczestniczące.....                         | 36 |
| 7.2. Komunikacja.....                                    | 36 |
| 7.3. System monitorowania Planu Odnowy Miejscowości..... | 37 |
| 8. Spis rysunków.....                                    | 38 |
| 9. Spis tabel.....                                       | 38 |
| 10. Spis wykresów.....                                   | 38 |

# 1. Wstęp

Plan Odnowy Miejscowości jest narzędziem dążącym do osiągnięcia poprawy jakości życia na obszarach wiejskich, zaspokojenia potrzeb społecznych i kulturalnych jej mieszkańców oraz wypromowania terenów wiejskich. Cel ten umożliwi rozwój tożsamości społeczności wiejskiej oraz zachowanie dziedzictwa kulturowego i specyfiki obszarów wiejskich. Ponadto wpłynie na poprawę atrakcyjności turystycznej, rekreacyjnej i inwestycyjnej analizowanych terenów.

Dokument ten jest przygotowywany w oparciu o potrzeby i wyzwania lokalnej społeczności na poziomie miejscowości, opracowywany, wdrażany i kontrolowany z bezpośrednim jej udziałem.

W pracy nad przygotowaniem dokumentu znacząco zaangażowała się społeczność Orłowa, spośród której wyłoniona została Grupa Odnowy Miejscowości w składzie:

- Józef Białek;
- Jan Zelek;
- Zdzisław Giemza;
- Jacek Paczkowski;
- Eugeniusz Zieliński;
- Henryk Przybylski;
- Jadwiga Wiktorko.

Pozostali mieszkańcy wykazali się aktywnością ściśle współpracując z Grupą Odnowy Miejscowości i uczestnicząc w spotkaniach konsultacyjnych mających na celu doprecyzowanie zapisów dokumentu.

Niniejszy Plan Odnowy Miejscowości jest obowiązkowym załącznikiem w przypadku ubiegania się o dofinansowanie działania „Odnowa i rozwój wsi” w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013.



### Wygląd miejscowości

Przez wieś będącą przedmiotem niniejszego Planu Odnowy Miejscowości, przebiega droga powiatowa nr 2033 C. Po obu stronach niniejszej drogi występuje luźna zabudowa jednorodzinna, wśród której wyróżniają się następujące obiekty:

- szkoła podstawowa,
- kościół,
- cmentarz,
- sklep spożywczy.

W nieco dalszej odległości poza szkołą znajduje się boisko sportowe.

W miejscach gdzie nie ma już zabudowań do pasa drogowego przylegają pola uprawne.

### Historia miejscowości

Najstarsze źródło piśmienne dotyczące Orłowa pochodzi z roku 1227. Na przestrzeni dziejów miejscowość tą nazywano Horlow, Orłowo, Orłów, Orlow, Orkowo oraz Deutschorden.

Wieś będąca przedmiotem niniejszego Planu Odnowy Miejscowości posiada bogatą historię. W dniu 23.04.1228 roku książę Konrad Mazowiecki darował Orłowo Zakonowi Krzyżackiemu, jako rekompensatę beneficjalną, tytułem zwalczania pogańskich Prusów. Podczas epoki średniowiecznej na terenie Orłowa funkcjonował dwór obronny, folwark zakonny i młyn.

26 maja 1346 r. Wielki Mistrz Zakonu Krzyżackiego, Heinrich von Dusemer nadał wsi Orłowo prawo chełmińskie. We wrześniu 1422 r. po walkach wojsk polskich z Zakonem, miejscowość wróciła do Macierzy. Jednak w roku 1487 Król Kazimierz Jagiellończyk potwierdził dla wsi obowiązywanie prawa niemieckiego. Zaś około 1583 r. analizowana miejscowość otrzymała status prawny wsi królewskiej, dla której powołano wójta i sołtysa. Podczas I-szego rozbioru Polski w 1772 r. Orłowo ponownie trafiło pod panowanie Prus, otrzymując tym samym nazwę Orłowo. W latach 1779 - 1806 oraz 1815 - 1919 wieś ta stanowiła prywatną niemiecką własność ziemską. Natomiast w czasokresie 1807 - 1815 Orłowo przynależało do Księstwa Warszawskiego, a dokładniej do Departamentu Bydgoskiego. Po klęsce Cesarza Francuzów, Napoleona Bonapartego, miejscowość w 1815 roku znów wróciła pod jurysdykcję pruską (Wielkie Księstwo Poznańskie), jako dar od Napoleona dla generała François de Chasseloup - Laubat.

U schyłku XIX stulecia podwaliny gospodarcze dominium Orłowo współtworzyły: dwie cegielnie, mleczarnia, ponadto 573 ha urodzajnych gruntów ornych.

Wojska niemieckie ponownie zajęły Orłowo 8 września 1939 roku. Wieś ze zmienioną już nazwą Deutschorden przyłączono do Okręgu Rzeszy - Kraj Warty (Reichsgau Wartheland). Po zakończeniu II-giej wojny światowej dotychczasowy majątek ziemski podlegał rozparcelowaniu.

## **2.2. Środowisko przyrodnicze**

### Rzeźba terenu

Stosownie do podziału fizycznogeograficznego Polski wg Kondrackiego, obszar wsi Orłowo można przypisać do prowincji Niżu Środkowoeuropejskiego, podprowincji Pojezierza Południowobałtyckiego, makroregionu Pojezierze Wielkopolskie oraz w końcowej klasyfikacji do mezoregionów Równina Inowrocławska i Pojezierze Gnieźnieńskie. Teren ten ma charakter płaskiej wysoczyzny morenowej o rzędnych wysokościowych równych 85-90 m n.p.m. Powyższy obszar wyróżnia się typowo rolniczym charakterem oraz brakiem lasów.

### Klimat

Orłowo, podobnie jak cały obszar gminy wiejskiej Inowrocław, pod względem regionalizacji klimatycznej położony jest w Dzielnicy Klimatycznej Pomorskiej, której klimat charakteryzuje się stosunkowo chłodnym latem i dość łagodną zimą.

Na analizowanym obszarze, panujące warunki klimatyczne należą do umiarkowanych, w dużej mierze uwarunkowanych wpływami mas powietrza polarno - morskiego i polarno - kontynentalnego, o przewadze wiatrów zachodnich, północno-zachodnich i północnych. Ponadto teren ten odznacza się dużą wilgotnością powietrza. Najwyższe opady w ciągu roku, odnotowywane są w miesiącach letnich, najniższe w miesiącach zimowych od stycznia do marca. Średnia roczna wielkość opadów wynosi ok. 785 mm. Natomiast dla okresu wegetacyjnego (od IV do IX) średnia suma opadów atmosferycznych wynosi ok. 330 mm.

Występujący na obszarze Orłowa klimat nizinny, o cechach klimatu morskiego (łagodne zimy z częstymi odwilżami, z krótkim zaleganiem pokrywy śnieżnej) i kontynentalnego (skąpe opady z przewagą opadów w okresie letnim), przejawia się także niewielką liczbą dni pochmurnych (stosunkowo duże nasłonecznienie), upalnych i mroźnych, rzadko też występują silne wiatry.

### Wody powierzchniowe

Na terenie miejscowości Orłowo nie występują nazwane cieki wodne lub też zbiorniki wód powierzchniowych. Okresowo mogą pojawiać się niewielkie sadzawki na polach uprawnych.

#### Wody podziemne

Na obszarze analizowanej miejscowości występują użytkowe poziomy wód czwarto- i trzeciorzędowych.

Wody poziomu czwartorzędowego zalegają średnio 35 m pod powierzchnią terenu, występując najczęściej w piaszczystych i piaszczysto - żwirowych osadach interglacialnych i interstadialnych. Zazwyczaj są one dobrze izolowane od powierzchni pokładem gliny morenowej o miąższości od kilku do kilkunastu metrów. Natomiast warstwy trzeciorzędowe zlokalizowane w piaskach i mułkach mioceńskich, zalegają na głębokości wynoszącej średnio 60 m. One również są doskonale izolowane od powierzchni warstwą nieprzepuszczalną.

Zidentyfikowane na opisywanym terenie wody podziemne są silnie zmineralizowane. Cechują się one dużym stężeniem chlorków siarczanów, węglanów, żelaza, manganu i azotanów, co często decyduje o dyskwalifikacji ich jako wód pitnych. Ponadto odznaczają się dużą twardością.

W szczelinach wśród margli kredowych istnieją wody kredowe, które wraz z wodami formacji jurajskiej wykazują właściwości lecznicze.

#### Gleby

Na terenie Orłowa występują w przeważającej większości gleby zaliczane do II i III klasy bonitacyjnej, odpowiednio 46,91% i 33,64% ogólnej powierzchni gruntów. Wśród nich przeważają czarne ziemie właściwe, ze sporadyczną ilością czarnych ziem zdegradowanych i gleb pławnych.

**Tabela 1. Zestawienie gruntów dla obrębu Orłowo w gminie Inowrocław**

| <b>Klasa bonitacyjna gleb</b> | <b>Powierzchnia (ha)</b> |
|-------------------------------|--------------------------|
| I                             | 51,39                    |
| II                            | 353,73                   |
| III                           | 6,14                     |
| IIIa                          | 157,08                   |
| IIIb                          | 90,4                     |
| IV                            | 3,16                     |
| IVa                           | 40,01                    |
| IVb                           | 11,01                    |
| V                             | 5,85                     |
| VI                            | 0,59                     |
| bez klasy                     | 34,75                    |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>Powierzchnia ogółem</b> | <b>754,11</b> |
|----------------------------|---------------|

Źródło: Urząd Gminy Inowrocław, dane z dnia 14.03.2008 r.

Zidentyfikowane czarne ziemie wyróżniają się znaczną miąższością poziomu próchnicznego (powyżej 30 cm) oraz dużą zawartością próchnicy (2,5%). Cechują się także dość wysoką zasobnością w fosfor, potas i magnez, oraz słabo - kwaśnym odczynem.

Występujące na powyższym terenie czarne ziemie zdegradowane wytworzone z piasków słabogliniastych są kwaśne i średnio zasobne w fosfor, potas i magnez, z 2,3% zawartością próchnicy. Wytworzone z glin, mają ponad 2% próchnicy oraz posiadają lekko kwaśny odczyn. Są średnio zasobne w fosfor i potas oraz bogate w magnez. Wytworzone z pyłów ilastych wyróżniają się głębokim poziomem próchnicznym, (ponad 40 cm) z dużą zawartością próchnicy. Są słabo kwaśne, średnio zasobne w fosfor, potas i magnez.

Opisane powyżej gleby zasobne w próchnicę oraz o właściwym uwilgotnieniu posiadają wysoką przydatność rolniczą, rozumianą jako zespoły gleb, które mogą być podobnie użytkowane. Na obszarze Orłowa w największym stopniu występuje kompleks pszenny bardzo dobry i dobry, następnie kompleks żytni bardzo dobry oraz użytki zielone bardzo dobre i dobre.

#### Surowce mineralne

Na obszarze miejscowości brak jest udokumentowanych złóż surowców mineralnych. Niegdyś na obszarze rozpatrywanej wsi wydobywano glinę, z której produkowano w miejscowej cegielni (Ziegelei Orkowo) „orłowską cegłę”.

#### Szata roślinna

Ze względu na typowo rolniczy charakter sołectwa Orłowo, roślinność występująca na jego obszarze związana jest głównie z występującymi uprawami. Na analizowanym obszarze można wyodrębnić monokultury rolnicze pszenicy, buraka oraz ziemniaków. Na terenie miejscowości nie występują lasy. Sporadycznie pojawia się też przydrożna roślinność drzewiasta i krzewiasta, jak: bez, jesion, lipa, jarzębina czy klon, a z zielnej: oset, pokrzywa, krwawnik pospolity, chaber, bławatek i rumianek. Bogactwo ciekawych gatunków roślinnych można zaś zaobserwować w przydomowych ogrodach, w których często trafiają się: floksy, łubiny, malwy, złoczenie, bratki i fiołki wonne.

#### Pomniki przyrody

Na analizowanym terenie znajduje się dąb szypułkowy o obwodzie 400 cm rosnący w parku dworskim w Orłowie, który stanowi pomniki przyrody.



## 2.3. Obiekty zabytkowe

Na terenie wsi Orłowo zidentyfikowano następujące obiekty zabytkowe:

- **Kompleks dworsko – parkowy (XIX w.)**

Budowę niniejszego obiektu rozpoczęto w roku 1872, z polecenia osiadłego w Orłowie Landrata (Starosty) Obornik, Gotloba von Nathusiusa. Prace oparto na projekcie dwóch znanych berlińskich architektów: Heino Schmieden oraz Martin Gropius. Prace zakończono pod koniec XIX w., w wyniku których powstał ceglany budynek o skomplikowanej bryle, zdobionej wykuszami, ryzalitami, wewnątrz którego usytuowano wejścia od strony: północnej (główne), zachodniej i południowej, jak też arkadowym gankiem. Dwukondygnacyjny, podpiwniczony obiekt z arkadowym gankiem posiada czterospadowy dach oraz okrągłe wieżyczki wieńczące naroża.

Budynek charakteryzuje się interesującym rozwiązaniem architektonicznym, do wykonania którego użyto m.in. charakterystycznej, żółtej cegły, pochodzącej z miejscowej cegielni (Ziegelei Orkowo).

Wokół dworu rozpościera się XX – sto wieczny park, o areale równym 2,66 ha. Wśród dorodnego starodrzewia, znajdują się masywne dęby szypułkowe o asymetrycznych liściach, wyniosłe jesiony, a także smukłe lipy drobnolistne.

Pierwotnie dwór łącznie z folwarkiem okalało murowane ogrodzenie, z którego obecnie zachowała się jedynie ceglana brama wjazdowa z metalową kratą. Doskonale zachowany i utrzymany kompleks dworsko - parkowy znajduje się obecnie w rękach prywatnych.

- **Kościół p.w. Św. Elżbiety w Orłowie**

Kościół p. w. Św. Elżbiety w Orłowie wybudowano w 1858 r. w miejsce starego drewnianego kościoła. Niniejszy obiekt usytuowany jest po zachodniej stronie drogi Inowrocław – Rojewo. Masywny gmach kościoła stoi na kamiennym cokole ulokowanym na małym pagórku, ogrodzony parkanem z piaskowca, charakterystycznie mieniąc się barwami różnokolorowej cegły.

Niniejszy jednonawowy obiekt sakralny, o dwuspadowym dachu ceramicznym, oszkarpowanym trójspadowym prezbiterium, uzupełniony smukłą wieżą dzwonniczą (czterokondygnacyjną, ostrosłupową), zwieńczoną kulą i krzyżem, został wybudowany dzięki

środkom Skarbu Państwa. Świątynia jest nieorientowana, co oznacza, że prezbiterium znajduje się po stronie zachodniej, a nie - jak w przypadku większości kościołów - po stronie wschodniej. Posiada ona cechy neogotyckie połączone z elementami romańskimi. Ponadto jest nieotynkowana, co podkreśla piękno i oryginalność miejscowej cegły, zwanej „orłowską”, z której ją wzniesiono. Front kościoła ozdobiono żółtymi ceglami, przeplatany poziomo ceglami pomarańczowymi i wieloma dodatkami architektonicznymi.

**Rysunek 2. Kościół p. w. Św. Elżbiety w Orłowie**



Źródło: [www.inowroclaw.ug.gov.pl](http://www.inowroclaw.ug.gov.pl)

Wnętrze świątyni jest skromne, neobarokowe przykryto sklepieniem pozornym z emporą organów od strony wschodniej. Wcześniejsze wyposażenie usunięto. Prezbiterium i nawa główna ozdobione są witrażami, m.in. z postaciami świętych i napisami w języku polskim. Wewnątrz zlokalizowano także gipsowe, malowane figury św. Piotra i Pawła, patronki parafii - św. Elżbiety, a także Najświętszego Serca Pana Jezusa.

Na uwagę zasługuje również odrestaurowana i wpisana w 2003 roku na listę zabytków, płaskorzeźba św. Anny Samotrzeć. Przywędrowała ona do Orłowa z Podgórze, gdzie była umieszczona w jednym z bocznych ołtarzy tamtejszej świątyni. Dzieło to przechowywane jest w niniejszym kościele od ponad 200 lat, ale jego historia sięga pierwszej połowy XVII wieku.

Ponadto w świątyni znajduje się poddany gruntownej konserwacji prospekt organowy pochodzący z 1886 roku, konstrukcji niemieckiego lutnika Johanna Spiegla. Uwagę przykuwa również monstrancja, ofiarowana przez rolników orłowskich w latach 20 – tych ubiegłego wieku.

Obiekt nie ma do dyspozycji krypt, toteż z jego lewej strony znajdują się groby orłowskich proboszczów: ks. Barcikowskiego i ks. Jezierskiego. Natomiast na cmentarzu parafialnym zlokalizowanym naprzeciw świątyni, spoczywa ks. Alojzy Zieliński, proboszcz tutejszej parafii w latach 1976-1998.

Od strony południowej kościoła, przy furtce prowadzącej ku plebanii umieszczona jest kamienna kropielnica, pochodząca najprawdopodobniej z XVI w. Dzięki staraniom proboszcza Albina Barcikowskiego w latach 1887 – 1888 pobudowano parterową, murowaną plebanię. Z biegiem lat ulegała ona stopniowej przebudowie.

Budynek Kościoła konsekrowano w 1984 r. Podczas II-giej wojny światowej świątynia była nieczynna.

- **Organy J. Spiegla w kościele p. w. Św. Elżbiety w Orłowie**

Organy w kościele p.w. Św. Elżbiety w Orłowie to 9-głosowy instrument mechaniczny wybudowany przez lutnika Johanna Spiegla z Rychtała w 1886 roku. Z dniem 18 września 2006 r. rozpoczęto prace renowacyjne tego zabytku, dzięki którym przywrócono dawną świetność niniejszemu instrumentowi. Od roku 2007 w kościele p. w. Św. Elżbiety w Orłowie organizowane są cykliczne koncerty Inowrocławskiego Festiwalu Organowego. Dzięki walorom akustycznym świątyni oraz pięknym dźwiękom płynącym z zabytkowego instrumentu, niniejsze koncerty cieszą się ogromnym zainteresowaniem nie tylko miejscowej ludności.

Ponadto na terenie Orłowa można zlokalizować inne obiekty opatrzone metryką historyczną, zachowane do czasów nam współczesnych. Należą do nich:

- dom administratora (tzw. rządówka) z końca XIX w.;
- sześciorek wybudowany w latach 1909 - 1911;
- Szkoła Podstawowa wybudowana w latach 1893 - 1896;
- droga brukowa o długości 2,5 km relacji Orłowo – Czyste, wybudowana w drugiej połowie XIX w.

## 2.4. Mieszkańcy Orłowa

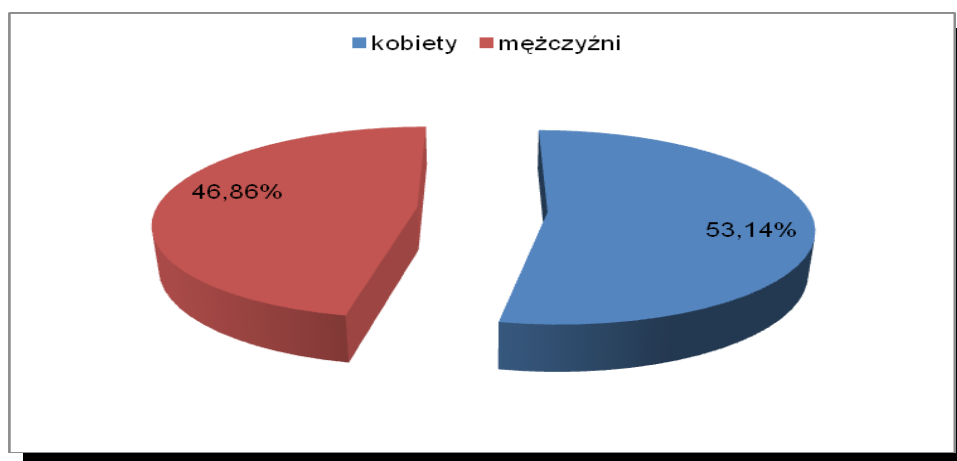
Obszar Orłowa zamieszkuje 606 osób. Analizując populację lokalną pod względem płci można zaobserwować przewagę kobiet, których odsetek w całej społeczności Orłowa stanowi 53,14%. Mężczyźni natomiast stanowią 46,86% ogółu mieszkańców.

Tabela 2. Mieszkańcy wsi Orłowo

| Wyszczególnienie                                 | Ilość osób |
|--------------------------------------------------|------------|
| <b>Stan ludności ogółem, w tym:</b>              | <b>606</b> |
| kobiety                                          | 322        |
| mężczyźni                                        | 284        |
| Urodzenia ogółem                                 | 8          |
| Zgony ogółem                                     | 1          |
| Ludność w wieku przedprodukcyjnym (0-17 lat)     | 126        |
| Ludność w wieku produkcyjnym (18-59 lat)         | 365        |
| Ludność w wieku poprodukcyjnym (60 lat i więcej) | 115        |

Źródło: Dane Urzędu Gminy Inowrocław, stan na dzień 31.12.2008 r.

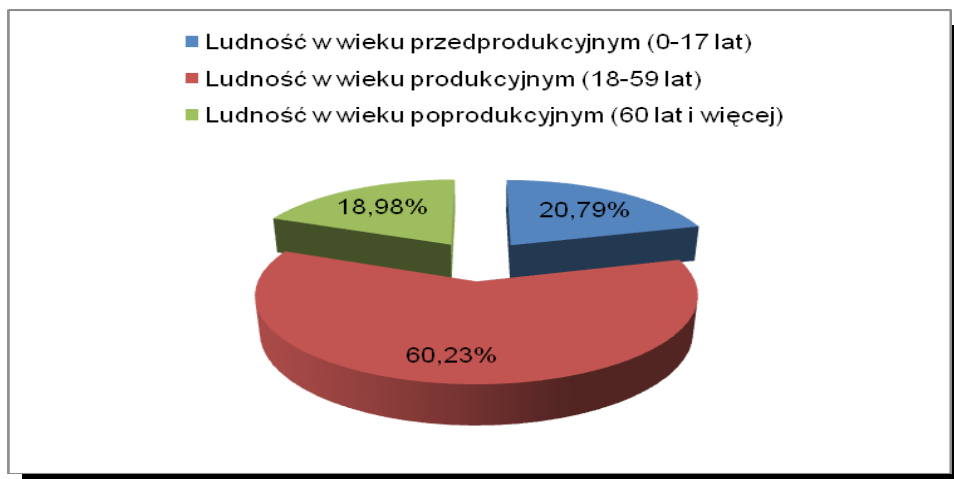
Wykres 1. Struktura wiekowa ludności



Źródło: Dane Urzędu Gminy Inowrocław, stan na dzień 31.12.2008 r.

Mając na uwadze wiek społeczności lokalnej, można zanotować, iż najliczniejszą grupę stanowią osoby w wieku produkcyjnym, których udział procentowy w ogólnej liczbie mieszkańców wynosi 60,23%. Znacznie mniej osób (20,79%) znajduje się w wieku przedprodukcyjnym oraz w wieku poprodukcyjnym (18,98%). Niniejsze zjawisko jest charakterystyczne dla społeczeństwa dojrzałego pod względem demograficznym. Zaobserwowany niekorzystny proces starzenia się wsi, przejawia się niskim odsetkiem ludności w wieku przedprodukcyjnym w stosunku do mieszkańców w wieku produkcyjnym i poprodukcyjnym.

**Wykres 2. Ludność wg płci**



Źródło: Dane Urzędu Gminy Inowrocław, stan na dzień 31.12.2008 r.

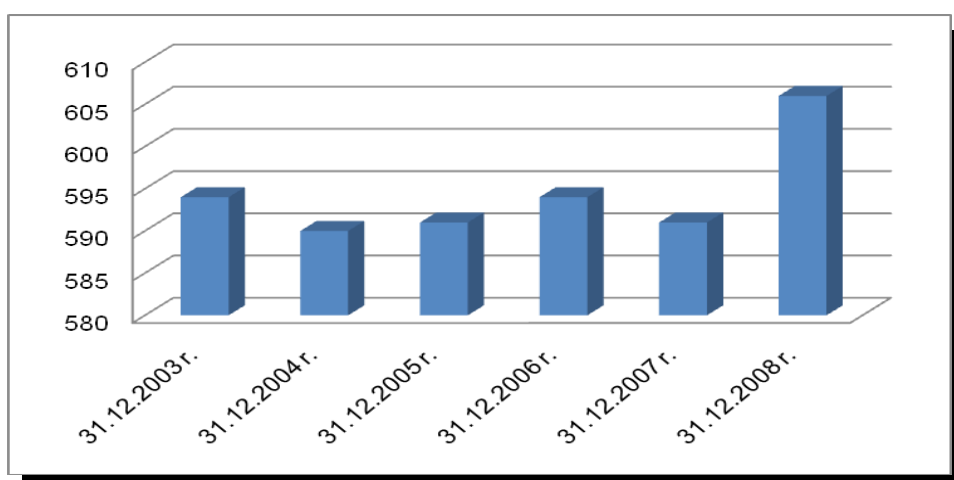
Na podstawie danych zawartych w tabeli 3 oraz przedstawionych na wykresie 3, można zauważyć ciągłe wahania liczby ludności. Najmniej mieszkańców zamieszkiwało analizowany obszar w 2004 roku (590 osób), natomiast najwięcej w 2008 roku (606 osób)

**Tabela 3. Liczba ludności na terenie Orłowa w latach 2003 - 2008**

| Data          | Liczba ludności |
|---------------|-----------------|
| 31.12.2003 r. | 594             |
| 31.12.2004 r. | 590             |
| 31.12.2005 r. | 591             |
| 31.12.2006 r. | 594             |
| 31.12.2007 r. | 591             |
| 31.12.2008 r. | 606             |

Źródło: Dane Urzędu Gminy Inowrocław

**Wykres 3. Liczba ludności na terenie miejscowości**



Źródło: Dane Urzędu Gminy Inowrocław

Znaczący wzrost ludności lokalnej w ostatnim roku badanego okresu jest odzwierciedleniem zanotowanej w ostatnich latach tendencji osiedlania się mieszkańców miast na terenach wiejskich. Usytuowanie miejscowości w pobliżu Inowrocławia oraz atrakcyjne warunki krajobrazowe, zachęcają mieszkańców powyższego miasta do przeprowadzki na obszar Orłowa. Obecnie na analizowanym terenie powstaje wiele nowych domów jednorodzinnych, których mieszkańcy nie zajmują się rolnictwem. Sytuacja ta nie tylko przyczynia się do zwiększenia liczby jej mieszkańców, ale stwarza również szansę na rozwój społeczno – gospodarczy sołectwa.

## **2.5. Infrastruktura techniczna**

### Sieć wodociągowa

Teren Orłowa został uzbrojony w sieć wodociagową, posiadającą 147 przyłączy prowadzących do poszczególnych gospodarstw, dzięki czemu wszyscy mieszkańcy posiadają dostęp do niniejszej sieci. Analizowana wieś jest zaopatrywana w wodę pitną z ujęcia w Strzemkowie. Niniejsza stacja zlokalizowana jest w północno – wschodniej części gminy Inowrocław, w odległości 3 km od drogi krajowej Inowrocław – Bydgoszcz. Zasilana jest ona z trzech studni głębinowych. Jej zasoby eksploatacyjne wynoszą 139 m<sup>3</sup>/h, które w znacznym stopniu przewyższają zgłaszane przez użytkowników zapotrzebowanie na wodę. Aby zapewnić społeczności lokalnej wodę spełniającą wszelkie normy i wymagania prawne, na tymże ujęciu następuje uzdatnianie w procesach odżelazienia poprzez napowietrzanie i filtracje w filtrach żwirowo - powietrznych, odmanganiania i chlorowania. Jednak ze względu na utratę uprawnień dozorowych urządzeń, wchodzących w skład wyposażenia niniejszego obiektu oraz okres ich użytkowania, rodzą się realne trudności z uzyskaniem odpowiedniej jakości wody dostarczanej mieszkańcom. W związku z powyższym istnieje potrzeba modernizacji Stacji Uzdatniania Wody w Strzemkowie z bezwzględną wymianą dotychczasowych urządzeń.

Ujęcie wody w Strzemkowie, podobnie jak wszystkie gminne ujęcia wody, obsługiwane jest przez Gminny Zakład Komunalny z siedzibą w Kruśliwcu.

Obecnie istniejąca infrastruktura wodociągowa jest wystarczająca. Jednak biorąc pod uwagę zauważalną tendencję rozbudowy wsi pod budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne, istnieje konieczność rozbudowy sieci wodociągowej w celu zaopatrzenia w wodę pitną nowo wydzielonych działek siedliskowych.

Ponadto, znaczna ilość istniejących przyłączy wodociągowych jest wykonana z rur stalowych, które w wyniku naturalnego starzenia się ulegają korozji, a tym samym narażone są na awarię. Konieczna jest zatem sukcesywna wymiana istniejących rur stalowych na węże typu PE. Na terenie rozpatrywanej miejscowości należy także dokonać inwentaryzacji oraz wymiany części zasuw wchodzących w skład obecnej infrastruktury sieci wodociągowej.

Dodatkowo na analizowanym terenie istnieje problem niskiego ciśnienia wody w rurociągach. Przekrój sieci na tym obszarze nie przekracza  $\varnothing$  150, co w połączeniu ze znaczną odległością od ujęcia wody w Strzemkowie oraz zaopatrywaniem w wodę z niniejszej sieci wsi Łatkowo, wywołuje znaczne straty ciśnienia liniowego. W związku z tą negatywną sytuacją rodzi się potrzeba wybudowania w Orłowie stacji podnoszącej ciśnienie w sieci wodociągowej.

#### Sieć kanalizacyjna

Orłowo nie posiada kanalizacji sanitarnej oraz oczyszczalni ścieków komunalnych. W zaistniałej sytuacji lokalni mieszkańcy korzystają w znacznej większości ze zbiorników indywidualnych – szamb, których stan techniczny często bywa niepokojący. Zaobserwowano również sytuacje, w których zgromadzone w gnojownikach ścieki są później wywożone bezpośrednio na grunty uprawne. Działania te stwarzają zagrożenie dla środowiska naturalnego, głównie dla wód i gleby. Tylko znikoma ilość gospodarstw posiada przydomowe oczyszczalnie ścieków.

W związku z tą niekorzystną sytuacją panującą na obszarze Orłowa, konieczne jest podjęcie działań mających na celu skanalizowanie miejscowości.

#### Sieć gazowa

Społeczność lokalna nie posiada dostępu do sieci gazowej. Mieszkańcy korzystają więc z gazu przechowywanego w butlach lub zbiornikach przydomowych.

#### Sieć drogowa

Przez Orłowo przebiegają drogi gminne oraz droga powiatowa. Szczegółowe dane dotyczące niniejszych dróg zawarto w tabeli 4.

Stan dróg na terenie miejscowości jest niezadawalający. W związku z tym konieczna jest modernizacja istniejących szlaków komunikacyjnych, co w konsekwencji przyczyni się do zwiększenia bezpieczeństwa mieszkańców oraz osób odwiedzających analizowany teren.

Należy zauważyć, że w ostatnich latach podjęto przedsięwzięcia mające na celu poprawę jakości funkcjonujących dróg, mimo to nadal istnieje wiele szlaków wymagających remontów.

**Tabela 4. Sieć drogowa zlokalizowana na terenie miejscowości Orłowo**

| Numer drogi | Rodzaj drogi | Kierunek drogi      | Rodzaj nawierzchni | Długość drogi (w mb) | Stan drogi |
|-------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------|------------|
| 150512C     | gminna       | Gnojno - Orłowo     | asfalt             | 1503                 | dobry      |
| 150511C     | gminna       | Orłowo - Czyste     | asfalt             | 1600                 | zły        |
| 150510C     | gminna       | Orłowo - Więclawice | asfalt             | 800                  | zły        |
| 2033 C      | powiatowa    | Inowrocław - Rojewo | asfalt             | 4000                 | zły        |

Źródło: Dane Urzędu Gminy Inowrocław

#### Komunikacja autobusowa i kolejowa

Miejscowość posiada dogodne połączenia zarówno z pobliskim miastem Inowrocław, jak i z sąsiednimi miejscowościami, co nie rodzi problemów dotyczących dojazdu do zakładów pracy i szkół zlokalizowanych w tych ośrodkach.

Ponadto bliskie sąsiedztwo z miastem Inowrocław oraz dogodny dojazd do niego, zapewnia dostęp społeczności lokalnej do głównego węzła kolejowego, w którym łączą się szlaki kolejowe o znaczeniu krajowym.

Główne szlaki kolejowe:

- linia kolejowa nr 131 relacji Tczew – Inowrocław – Katowice;
- linia kolejowa nr 353 relacji Poznań – Inowrocław – Olsztyn.

Obydwie linie są dwutorowe i zelektryfikowane. Odbywa się na nich ruch pociągów pasażerskich i towarowych o zróżnicowanym natężeniu.

Przewóz pasażerów zapewniają także autobusy PKS oraz prywatni przewoźnicy. W oparciu o miasto Inowrocław można wyodrębnić następujące główne kierunki kursów autobusów PKS: Bydgoszcz, Toruń, Warszawa, Poznań, Konin.

#### Gospodarka energetyczna

Miejscowość będąca przedmiotem niniejszego Planu Odnowy Miejscowości jest w pełni zelektryfikowana. Energia dostarczana jest za pomocą sieci elektroenergetycznych średniego napięcia poprzez linie napowietrzne. Sieci te wraz z istniejącymi, modernizowanymi stacjami transformatorowymi zapewniają zaopatrzenie w energię elektryczną na potrzeby bytowo - gospodarcze.



Obecny system zaopatrywania mieszkańców w energię elektryczną w 100% pokrywa istniejące zapotrzebowanie, jednakże wymaga on stopniowej modernizacji obejmującej zastępowanie linii napowietrznych bardziej nowoczesnymi kablami podziemnymi.

#### Telekomunikacja

Wieś znajduje się w zasięgu sieci telekomunikacyjnej w pełni zaspakajającej potrzeby mieszkańców w tym zakresie. Jedynym ograniczeniem, jakie może się pojawić, jest bariera kosztowa występująca po stronie indywidualnych odbiorców. Ponadto Orłowo pozostaje w zasięgu operatorów telefonii komórkowej, funkcjonujących na polskim rynku.

#### Gospodarka odpadami komunalnymi

Orłowo, podobnie jak cała gmina Inowrocław, zostało objęte systemem selektywnej zbiórki odpadów. Polega ona na oddzielnym gromadzeniu szkła, plastiku i makulatury w oznakowanych pojemnikach rozstawionych na obszarze gminy lub składowaniu na terenie nieruchomości odpadów w workach do zbiórki wyselekcjonowanych nieczystości z odpowiednim oznakowaniem, a następnie odbieraniem ich według harmonogramu ustalonego przez firmę wywozową i właścicieli nieruchomości. Na analizowanym obszarze rozstawiono następujące pojemniki do segregacji odpadów opakowaniowych:

- Pojemniki na szkło - 4 szt.;
- Pojemniki na tworzywa sztuczne - 5 szt.;
- Pojemniki na makulaturę - 1 szt.

Zgromadzone odpady komunalne trafiają następnie na składowisko w Karczynie, które zostało otwarte w 1994 roku. Właścicielem niniejszego obiektu jest gmina Inowrocław, natomiast zarządzającym Gminny Zakład Komunalny Inowrocław z siedzibą w Kruśliwcu.

Gmina Inowrocław w 80% pełni nadzór nad gospodarką odpadową. Dzięki temu na terenie Orłowa zaobserwowano proces zmniejszenia się zjawiska powstawania nielegalnych składowisk śmieci. Ponadto poddanie części obszarów Orłowa procesowi rekultywacji doprowadziło do osiągnięcia stanu pierwotnego i użytkowania rolniczego niniejszych terenów.

## 2.6. Sfera społeczna

### Oświata i wychowanie

Na terenie analizowanej miejscowości funkcjonuje Szkoła Podstawowa im. Księdza Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Orłowie. Nauka w placówce trwa sześć lat i kończy się uzyskaniem świadectwem ukończenia szkoły uprawniającym do kontynuowania nauki w gimnazjach. Organem prowadzącym szkołę jest Rada Gminy Inowrocław, zaś organem sprawującym nadzór pedagogiczny Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy.

Młodzież z Orłowa po ukończeniu szkoły podstawowej, kontynuuje naukę w Gimnazjum im. Mikołaja Kopernika w Sławęcinku, a następnie w szkołach średnich zlokalizowanych w sąsiednim mieście Inowrocław.

**Rysunek 3. Szkoła Podstawowa im. Księdza Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Orłowie**



Źródło: [www.inowroclaw.ug.gov.pl](http://www.inowroclaw.ug.gov.pl)

### Kultura i stowarzyszenia

Na obszarze Orłowa nie zlokalizowano obiektów kulturalnych. Społeczność lokalna korzysta z niniejszych podmiotów znajdujących się w sąsiednim mieście Inowrocław.

Natomiast wśród działających na opisywanym obszarze stowarzyszeń można zaliczyć:

- Radę Sołecką;
- Kółko Rolnicze;
- Gminną Spółkę Wodną;
- Zespół Sportowy „Orłowianka”;

## Sport

Na terenie miejscowości stanowiącej przedmiot niniejszego Planu Odnowy Miejscowości, funkcjonują cztery obiekty sportowe zapewniające dogodne warunki do uprawiania sportu. W Orłowie funkcjonują dwa ogólnodostępne boiska wiejskie do piłki nożnej, charakteryzujące się dobrym stanem technicznym. Ponadto przy Szkole Podstawowej działa salka gimnastyczna, przystosowana do gier zespołowych oraz wielofunkcyjne boisko przyszkolne, posiadające boiska do gry w siatkówkę, kosza oraz słupki. Obiekty te odznaczają się złym stanem technicznym. Szczegółowy opis bazy sportowej usytuowanej w Orłowie zawarto w tabeli 5.

**Tabela 5. Baza sportowa zlokalizowana w miejscowości Orłowo**

| Lp | Rodzaj obiektu        | Rok budowy | Stan tech. | Powierzchnia użytkowa | Charakterystyka obiektu                   |                   |                       | Właściciel       | Zarządca                    |
|----|-----------------------|------------|------------|-----------------------|-------------------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------|-----------------------------|
|    |                       |            |            |                       | Rodzaj dyscyplin sportowych               | otwarty/<br>kryty | do użytku publicznego |                  |                             |
| 1  | Salka gimnastyczna    | 1998       | zły        | 83 m <sup>2</sup>     | gry zespołowe                             |                   | częściowo             | Gmina Inowrocław | Szkoła Podstawowa w Orłowie |
| 2  | Boisko piłkarskie     | 2001       | db         | 6000 m <sup>2</sup>   |                                           | otwarty           | całkowicie            | Gmina Inowrocław | Gmina Inowrocław            |
| 3  | Boisko piłkarskie     | 2001       | db         | 4 050 m <sup>2</sup>  |                                           | otwarty           | całkowicie            | Gmina Inowrocław | Gmina Inowrocław            |
| 4  | Boisko wielofunkcyjne | 1998       | zły        | 9300 m <sup>2</sup>   | siatkówka, koszykówka, piłka nożna, biegi | otwarty           | częściowo             | Gmina Inowrocław | Szkoła Podstawowa w Orłowie |

Źródło: Urząd Gminy Inowrocław.

Z powyższych danych wynika, że miejscowość posiada dość dobrze rozbudowane zaplecze sportowe. Jednak ze względu na zły stan techniczny niektórych obiektów, konieczne jest przeprowadzenie ich modernizacji.

## Ochrona zdrowia

Podstawową, a także specjalistyczną opiekę zdrowotną społeczności lokalnej, zapewniają publiczne i niepubliczne przychodnie oraz ośrodki zdrowia zlokalizowane w Inowrocławiu. Lecznictwo szpitalne zaś jest realizowane przez Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Inowrocławiu.

## Bezpieczeństwo publiczne

Nad bezpieczeństwem mieszkańców Orłowa czuwają funkcjonariusze Komendy Powiatowej Policji w Inowrocławiu. Natomiast w zakresie bezpieczeństwa pożarowego istotne znaczenie odgrywa działalność oddalonej o 2 km od Orłowa jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Gnojnie oraz jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej zlokalizowanej w sąsiednim Inowrocławiu.

## 2.7. Gospodarka

### Rolnictwo

Orłowo to wieś posiadająca charakter typowo rolniczy, nastawiony przede wszystkim na produkcję skierowaną na zaspokojenie własnych potrzeb. Sprzyjają temu wysokiej klasy gleby, korzystne warunki klimatyczne (dobre nasłonecznienie, łagodny klimat) oraz łagodna rzeźba terenu.

W strukturze zasiewów analizowanej miejscowości dominują zboża, głównie pszenica i jęczmień. Na kolejnych miejscach lokują się rzepak, ziemniaki oraz warzywa. Na opisywanym obszarze uprawia się także zioła, między innymi ogórecznik, kolendrę siewną oraz ostropez. Niniejsza struktura zasiewów warunkuje rodzaj hodowli występujący w Orłowie, która obejmuje głównie trzodę chlewną oraz bydło. Ponadto obserwowalna jest tendencja do specjalizacji się w produkcji bydła mlecznego oraz trzody chlewnej. Działalność rolna wsi skupia się również na utrzymywaniu fermy drobiu, specjalizując się w produkcji jaj wylęgowych i tuczu. Obsługę weterynaryjną zapewnia Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Inowrocławiu oraz lecznice prywatne.

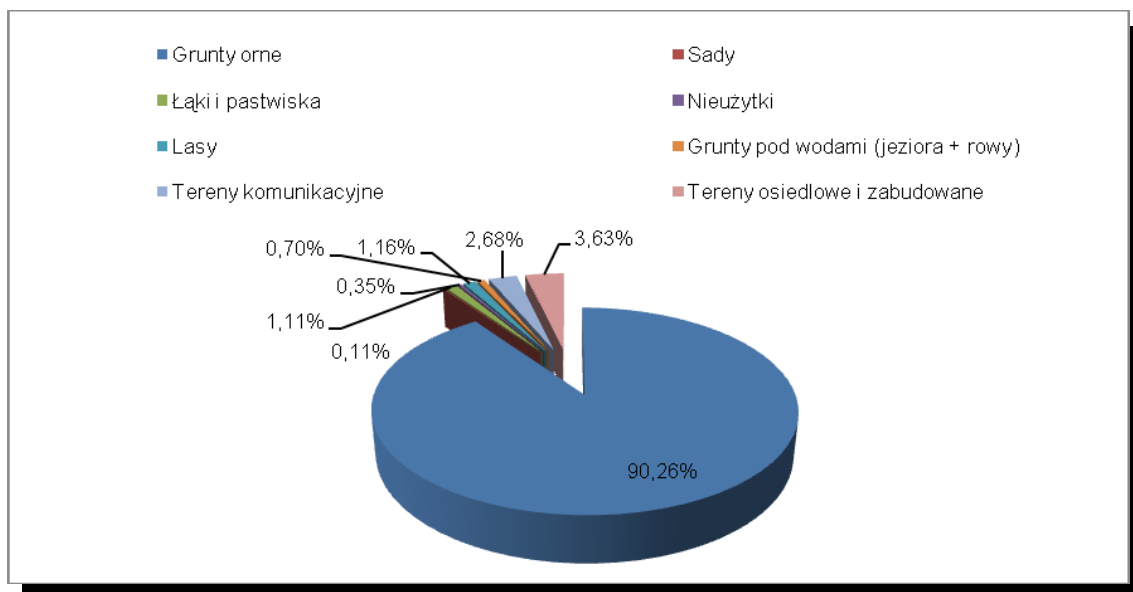
Typowo rolniczy charakter miejscowości jest także odzwierciedlony w odsetku gruntów ornych w ogólnej powierzchni wsi, który wynosi 90,26%. Są to ziemie o wysokiej klasie glebowej, głównie I, II i III klasy. Znacznie mniej zajmują tereny osiedlowe i zabudowane (3,63%) oraz tereny komunikacyjne (2,68%).

**Tabela 6. Struktura gruntów występujących na obszarze wsi Orłowo**

| Wyszczególnienie                   | Klasa                                | Powierzchnia (w ha) |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| <b>Grunty ogółem, w tym:</b>       |                                      | <b>754,11</b>       |
| Grunty orne                        | I, II, IIIa, IIIb, IVa, IVb, V       | 680,66              |
| Sady                               | II                                   | 0,83                |
| Łąki i pastwiska                   | II, III, IV                          | 8,40                |
| Nieuzytki                          | bez kl.                              | 2,62                |
| Lasy                               | III, IV, V, VI                       | 8,77                |
| Grunty pod wodami (jeziora + rowy) | II, bez kl.                          | 5,25                |
| Tereny komunikacyjne               | bez kl.                              | 20,23               |
| Tereny osiedlowe i zabudowane      | I, II, IIIa, IIIb, IVa, IVb, bez kl. | 27,35               |

Źródło: Dane Urzędu Gminy Inowrocław, stan na 31.12.2008 r.

### **Wykres 4. Struktura zagospodarowania gruntów w Orłowie**



Źródło: Dane Urzędu Gminy Inowrocław, stan na 31.12.2008 r.

Na obszarze Orłowa funkcjonuje 125 gospodarstw rolnych (wg powierzchni fizycznej). Znaczna większość zagrod (26%) posiada bardzo małe powierzchnie do 0,5 ha. Na drugim miejscu pod względem areалу są gospodarstwa w przedziale 7,0 - 10,0 ha (20%), następnie gospodarstwa o powierzchni 0,5 – 1,0 ha (12%) oraz 1,0 – 1,5 ha (11%). Tylko jedno gospodarstwo posiada powierzchnię powyżej 20 ha.

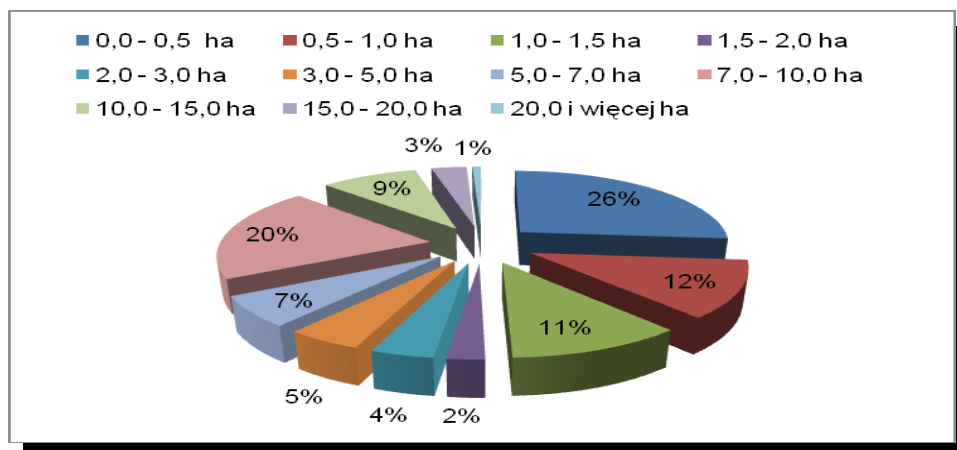
Niniejsza sytuacja objawiająca się znaczną przewagą małych gospodarstw rolnych działających na analizowanym terenie, tworzy realną barierę rozwoju wsi. W warunkach konkurencji większą szansę na rozwój mają gospodarstwa charakteryzujące się większą powierzchnią. Im są one mniejsze, tym wyższe są jednostkowe koszty produkcji, a także większe trudności w finansowaniu inwestycji związanych z rolnictwem. Zaobserwowane zjawisko funkcjonowania niewielkich gospodarstw do 0,5 ha, związane jest głównie z odnotowaną w ostatnich latach tendencją osiedlania się mieszkańców miast na terenach wiejskich. Na niniejszych działkach powstają najczęściej domy jednorodzinne z przydomowym ogrodem, zamieszkiwane przez osoby nie zajmujące się rolnictwem. Stwarza to szansę rozwoju miejscowości, jako terenu atrakcyjnego pod względem rozkwitu mieszkalnictwa jednorodzinnego.

**Tabela 7. Struktura gospodarstw rolnych**

| Wyszczególnienie | Ilość gospodarstw dla powierzchni fizycznych | Ilość gospodarstw dla powierzchni przeliczeniowych |
|------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Ogółem</b>    | <b>125</b>                                   | <b>123</b>                                         |
| 0,0 - 0,5 ha     | 33                                           | 25                                                 |
| 0,5 - 1,0 ha     | 15                                           | 16                                                 |
| 1,0 - 1,5 ha     | 14                                           | 5                                                  |
| 1,5 - 2,0 ha     | 3                                            | 12                                                 |
| 2,0 - 3,0 ha     | 5                                            | 4                                                  |
| 3,0 - 5,0 ha     | 6                                            | 8                                                  |
| 5,0 - 7,0 ha     | 8                                            | 3                                                  |
| 7,0 - 10,0 ha    | 25                                           | 9                                                  |
| 10,0 - 15,0 ha   | 11                                           | 19                                                 |
| 15,0 - 20,0 ha   | 4                                            | 16                                                 |
| 20,0 i więcej ha | 1                                            | 6                                                  |

Źródło: Dane Urzędu Gminy Inowrocław, stan na 31.12.2008r.

**Wykres 5. Struktura agrarna gospodarstw w Orłowie (pow. fizyczna)**



Źródło: Dane Urzędu Gminy Inowrocław, stan na 31.12.2008 r.

### Działalność pozarolnicza

Na analizowanym obszarze funkcjonuje 10 miejscowych podmiotów, których działalność nie jest związana z rolnictwem. W większości są to przedsiębiorstwa handlowo – usługowe.

W tabeli 8 przedstawiono szczegółowe zestawienie podmiotów gospodarczych działających na lokalnym rynku oraz określono przedmiot działalności niniejszych jednostek.

**Tabela 8. Podmioty działające na terenie Orłowa**

| Lp. | Właściciel | Przedmiot działalności |
|-----|------------|------------------------|
|-----|------------|------------------------|

|     |                              |                                |
|-----|------------------------------|--------------------------------|
| 1.  | Goska Janusz                 | Hodowla psów                   |
| 2.  | Kopera Andrzej               | Usługi transportowe            |
| 3.  | Paczkowska Wioletta          | Handel                         |
| 4.  | Nalewajk Kazimierz           | Usługi najmu i dzierżawy       |
| 5.  | Migdał Marek                 | Usługi transportowe            |
| 6.  | Jędrzejewski Marcin          | Handel                         |
| 7.  | Koprek Joanna, Koprek Bogdan | Produkcja z tworzyw sztucznych |
| 8.  | Dombek Andrzej               | Produkcja z tworzyw sztucznych |
| 9.  | Koprek Bogdan                | Usługi rzemieślnicze           |
| 10. | Boryca Krystyna              | Zdobienie szkła                |

Źródło: Dane Urzędu Gminy Inowrocław, stan na 04.02.2009 r.

### Turystyka

Orłowo dysponuje atrakcyjnymi warunkami sprzyjającymi turystyce. Wieś posiada bogatą historię oraz znaczące obiekty wpisane do rejestru zabytków. Właściwa promocja analizowanej miejscowości może przyczynić się do zainteresowania tym zakątkiem przez turystów.

## 3. Analiza SWOT

Analiza SWOT to metoda analityczna umożliwiająca identyfikację mocnych i słabych stron miejscowości, oraz diagnozę jej szans i zagrożeń wynikających z otoczenia. Pozwala to na określenie obecnej sytuacji panującej w badanej wsi oraz przyszłych kierunków jej rozwoju.

**Tabela 9.** Mocne i słabe strony miejscowości

| Lp.                               | Zasoby                                         | Mocne strony                                                        | Słabe strony                                                                       |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Środowisko przyrodnicze</b> |                                                |                                                                     |                                                                                    |
| 1.1                               | <b>walory krajobrazu</b>                       | -                                                                   | Brak terenów leśnych                                                               |
| 1.2                               | <b>walory szaty roślinnej (np. runo leśne)</b> | -                                                                   | Brak walorów szaty roślinnej                                                       |
| 1.3                               | <b>cenne przyrodniczo obszary lub obiekty</b>  | Dąb szypułkowy o obwodzie 400 cm rosnący w parku dworskim w Orłowie | Znikome wykorzystanie pod względem turystycznym niniejszego obiektu przyrodniczego |

| Lp.                                           | Zasoby                                                   | Mocne strony                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Słabe strony                                                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4                                           | <b>fauna</b>                                             | Występowanie dzikich zwierząt: sarny, bażanty, dziki i lisy                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                                     |
| 1.5                                           | <b>wody powierzchniowe</b>                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Brak wód powierzchniowych                                                                             |
| 1.6                                           | <b>gleby, kopaliny</b>                                   | Gleby o dobrej przydatności rolniczej, posiadające II i III klasę bonitacyjną                                                                                                                                                                                                                                             | Brak kopaliny                                                                                         |
| 1.7                                           | <b>czystość środowiska</b>                               | Czyste środowisko naturalne                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Występowanie sporadycznych „dzikich” wysypisk śmieci                                                  |
| <b>2. Środowisko kulturowe</b>                |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |
| 2.1                                           | <b>walory architektury wiejskiej i osiedli kulturowe</b> | Występowanie wielu obiektów nie wpisanych do rejestru zabytków, ale posiadających walory historyczne, np. stodoła z 1883 r.; sześciornik wybudowany w latach 1909 - 1911; Szkoła Podstawowa wybudowana w latach 1893 - 1896; droga brukowa o długości 2,5 km relacji Orłowo – Czyste, wybudowana w drugiej połowie XIX w. | Brak turystycznego wykorzystania istniejących walorów architektury wiejskiej                          |
| 2.2                                           | <b>walory zagospodarowania przestrzennego</b>            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Brak obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego część miejscowości |
| 2.3                                           | <b>zabytki</b>                                           | Występowanie obiektów wpisanych do rejestru zabytków: Kompleks dworski – parkowy (XIX w.)<br>Kościół p. w. Św. Elżbiety w Orłowie<br>Organy J. Spielga                                                                                                                                                                    | Niewielkie wykorzystanie niniejszych zabytków pod względem turystycznym                               |
| 2.4                                           | <b>zespoły artystyczne</b>                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Brak zespołów artystycznych działających na obszarze Orłowa                                           |
| <b>3. Dziedzictwo religijne i historyczne</b> |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |



| Lp.                                    | Zasoby                                                                                                  | Mocne strony                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Słabe strony                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1                                    | <b>Cyklicznie odbywające się imprezy, święta, odpusty, pielgrzymki</b>                                  | <p>Organizowane cykliczne imprezy, święta, itp.:</p> <p>Coroczne koncerty Inowrocławskiego Festiwalu Organowego organizowane w miejscowym kościele</p> <p>Miejscowe dożynki</p> <p>Odpust parafialny odbywający się raz do roku – 17 listopada</p> <p>Uroczystości Dnia Kobiet obchodzone w istniejącej świetlicy wiejskiej</p> <p>Uroczystości Dnia Dziecka organizowane w Szkole Podstawowej w Orłowie</p> <p>Drużynowe Mistrzostwa Gminy w Tenisie Stołowym odbywające się w Orłowie</p> | <p>Brak świetlicy wiejskiej zapewniającej dogodne warunki do organizowania wszelkich spotkań, uroczystości, świąt lub obrzędów, celebrowanych na terenie Orłowa.</p> <p>Obecnie w niniejszym celu wypożyczane są pomieszczenia szkolne.</p> |
| 3.2                                    | <b>tradycje, obrzędy, gwara</b>                                                                         | Występowanie miejscowego obrzędu zwanego „KOZA”. Orszak poprzebieranych mieszkańców wsi żegna karnawał.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.3                                    | <b>legendy, podania i fakty historyczne</b>                                                             | Istnienie bogatej historii miejscowości, związanej głównie z posiadaniem jej przez Zakon Krzyżacki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Niewielkie wykorzystanie walorów historycznych miejscowości                                                                                                                                                                                 |
| <b>4. Obiekty i tereny</b>             |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4.1                                    | <b>działki pod zabudowę mieszkaniową</b>                                                                | Występowanie działek pod zabudowę mieszkaniową                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>5. Gospodarka (w tym rolnictwo)</b> |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5.1                                    | <b>specyficzne produkty, hodowle, uprawy polowe charakterystyczne dla wsi lub wynikające z tradycji</b> | Pojawiająca się tendencja do specjalizacji się w hodowli krów lub trzody chlewnej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Brak specyficznych produktów, upraw</p> <p>Znikoma ilość gospodarstw specjalistycznych</p> <p>Na terenie wsi prowadzona jest typowa produkcja roślinno-zwierzęca</p>                                                                     |
| 5.2                                    | <b>znane firmy produkcyjne i zakłady usługowe</b>                                                       | Funkcjonowanie 10 przedsiębiorstw, co świadczy o rozwoju działalności pozarolniczej na terenie miejscowości                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Brak zaplecza turystycznego</p> <p>Brak gospodarstw agroturystycznych</p> <p>Istniejące zakłady nie zapewniają wystarczającej liczby miejsc pracy.</p> <p>Występują oznaki emigracji zarobkowej do większych ośrodków</p>                |

| Lp.                      | Zasoby                                 | Mocne strony                                                                                                                                                                                                         | Słabe strony                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                        |                                                                                                                                                                                                                      | miejskich oraz za granicę - głównie ludzi młodych                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.3.                     | <b>tereny inwestycyjne</b>             | Występowanie terenów inwestycyjnych<br>Objęcie części wsi Planem Zagospodarowania Przestrzennego z przeznaczeniem części wsi pod działalność usługową                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.4.                     | <b>struktura agrarna</b>               | -                                                                                                                                                                                                                    | Występowanie niekorzystnej struktury agrarnej (dominują gospodarstwa do 5 ha)                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>6. Sąsiedztwo</b>     |                                        |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.1                      | <b>korzystne, atrakcyjne położenie</b> | Położenie w sąsiedztwie miasta Inowrocław<br>Przez wieś przebiega droga powiatowa o nr 2033C<br>Położenie w niedalekiej odległości od drogi krajowej nr 15                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.2                      | <b>ruch tranzytowy</b>                 | Występowanie ruchu tranzytowego                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>7. Infrastruktura</b> |                                        |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.1                      | <b>placówki opieki społecznej</b>      | -                                                                                                                                                                                                                    | Na terenie miejscowości brak placówek opieki społecznej                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.2                      | <b>edukacja i kultura</b>              | Funkcjonowanie Szkoły Podstawowej im. Księdza Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Orłowie.                                                                                                                              | Na obszarze wsi brak szkoły gimnazjalnej oraz średniej<br>Dzieci uczęszczają do Gimnazjum im. Mikołaja Kopernika zlokalizowanego w sąsiedniej miejscowości Sławęcinek<br>Młodzież z niniejszego terenu, aby kontynuować naukę w szkołach średnich musi dojeżdżać do pobliskiego miasta Inowrocław |
| 7.3                      | <b>sport i rekreacja</b>               | We wsi Orłowo istnieją cztery obiekty sportowe, z czego trzy są ogólnodostępne, natomiast sala gimnastyczna w Szkole Podstawowej w Orłowie jest udostępniana również członkom Ludowego Klubu Sportowego „Orłowianka” | Brak ogólnodostępnego placu zabaw<br>Brak ścieżek rowerowych<br>Zły stan techniczny dwóch boisk sportowych<br>Brak obiektu sportowego, który w pełni zaspokoiłby potrzeby mieszkańców                                                                                                             |
| 7.4                      | <b>zaopatrzenie w energię</b>          | Całkowite zelektryfikowanie miejscowości                                                                                                                                                                             | Brak sieci gazociągowej                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Lp.                                        | Zasoby                                 | Mocne strony                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Słabe strony                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.5                                        | <b>zaopatrzenie w wodę</b>             | Pełne zwodociągowanie miejscowości                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.6                                        | <b>usuwanie i oczyszczanie ścieków</b> | Część mieszkańców posiada przydomowe oczyszczalnie ścieków                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Brak sieci kanalizacyjnej oraz oczyszczalni ścieków                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.7                                        | <b>gospodarka odpadami stałymi</b>     | <p>Funkcjonująca selektywna zbiórka odpadów</p> <p>80% nadzór gminy Inowrocław nad gospodarką odpadami w miejscowości. Dzięki czemu na terenie Orłowa zaobserwowano proces zmniejszenia się zjawiska powstawania nielegalnych składowisk śmieci.</p> <p>Poddanie części obszarów Orłowa procesowi rekultywacji, co doprowadziło do osiągnięcia stanu pierwotnego gruntów i użytkowania rolniczego niniejszych terenów.</p> | Brak pełnego nadzoru gminy Inowrocław nad gospodarką odpadami na terenie Orłowa                                                                                                                                                                                       |
| 7.8                                        | <b>telekomunikacja</b>                 | <p>Zapewniony dostęp do telefonu stacjonarnego i telefonii komórkowej</p> <p>Możliwość dostępu do Internetu</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.9                                        | <b>infrastruktura drogowa</b>          | <p>Większość dróg zlokalizowanych na terenie wsi posiada nawierzchnię utwardzoną</p> <p>Funkcjonowanie oświetlenia ulicznego</p> <p>Część dróg wyposażona jest w chodniki</p> <p>Ogólnodostępny parking przy Kościele</p>                                                                                                                                                                                                  | <p>Istnienie potrzeby modernizacji istniejących dróg</p> <p>Część dróg gminnych nie posiada utwardzonej nawierzchni</p> <p>Niewystarczająca ilość oświetlenia ulicznego – część miejscowości nie posiada niniejszego oświetlenia</p> <p>Zbyt mała ilość chodników</p> |
| 7.10                                       | <b>komunikacja</b>                     | Zadawalająca ilość przystanków zlokalizowanych na terenie wsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zbyt mała ilość kursów autobusów, obejmujących swym zasięgiem Orłowo                                                                                                                                                                                                  |
| <b>8.Mieszkańcy, organizacje społeczne</b> |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.1                                        | <b>OSP</b>                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Brak funkcjonującej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w Orłowie                                                                                                                                                                                                   |
| 8.2                                        | <b>KGW</b>                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Brak działającego Koła Gospodyń Wiejskich                                                                                                                                                                                                                             |
| 8.3                                        | <b>stowarzyszenia</b>                  | Funkcjonowanie stowarzyszeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Lp. | Zasoby                                         | Mocne strony                      | Słabe strony                                                                                           |
|-----|------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                | zrzeszających społeczność lokalną |                                                                                                        |
| 8.4 | <b>Posterunek Policji, Rewir Dzielnicowych</b> | -                                 | Brak miejscowego Posterunku Policji. Mieszkańcy podlegają pod Komendę Powiatową Policji w Inowrocławiu |

**Tabela 10. Szanse i zagrożenia dla rozwoju miejscowości**

| Szanse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Zagrożenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Członkostwo kraju w UE – możliwość ubiegania się o środki finansowe z funduszy strukturalnych.</li> <li>2. Istniejąca tendencja zmiany miejsca zamieszkania z miasta na wieś.</li> <li>3. Posiadanie walorów sprzyjających rozwojowi turystyki i agroturystyki.</li> <li>4. Dynamiczny rozwój sektora małych i średnich przedsiębiorstw.</li> <li>5. Ułatwienie formalności związanych z zakładaniem własnej działalności gospodarczej.</li> <li>6. Zwiększenie wydatków społeczeństwa na budownictwo.</li> <li>7. Duże ożywienie gospodarcze.</li> <li>8. Spadające bezrobocie.</li> <li>9. Zapowiedzi przekazania większej władzy samorządowi lokalnemu.</li> <li>10. Aktywna polityka władz samorządowych nastawiona na pozyskanie inwestorów zewnętrznych oraz rozwój przedsiębiorczości i mieszkańców.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brak reformy finansów publicznych</li> <li>2. Często zmieniające się przepisy prawne.</li> <li>3. Stosunkowo wysoki poziom bezrobocia.</li> <li>4. Konkurencja innych gmin w pozyskiwaniu inwestorów zewnętrznych.</li> <li>5. Emigracja młodych ludzi do miast w poszukiwaniu pracy.</li> <li>6. Niski poziom wykształcenia społeczności wiejskiej.</li> <li>7. Wzrost cen produktów i usług.</li> </ol> |

## 4. Wizja rozwoju

Wizja rozwoju przedstawia stan, jaki chcą osiągnąć zarówno władze samorządowe, jak i mieszkańcy miejscowości. Określenie docelowej wizji rozwoju jest niezbędne, gdyż umożliwia wyznaczenie jasnych celów i określenie sposobów ich realizacji. Świadomość do czego zmierzamy, ułatwi konsekwentne podążanie w nakreślonym kierunku, bez popełniania niepotrzebnych błędów. W ramach prac nad przygotowaniem Planu Odnowy Miejscowości została wypracowana następująca wizja rozwoju miejscowości Orłowo:

**Miejscowość nowoczesna, bezpieczna i wygodna – z dobrymi drogami, chodnikami, z oświetlonymi ulicami, z kanalizacją i powszechnie dostępnym Internetem.**

## 5. Planowane kierunki rozwoju

**Tabela 11. Kierunki rozwoju miejscowości**

| <b>DIAGNOZA AKTUALNEJ SYTUACJI</b>      |                                                                                                                                                                                                                                  | <b>WIZJA STANU DOCELOWEGO</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Co ją wyróżnia?</b>                  | czyste środowisko naturalne, lokalizacja wielu obiektów posiadających walory historyczne, zabytków oraz pomnika przyrody, bogata historia miejscowości, związana przede wszystkim z przynależeniem Orłowa do Zakonu Krzyżackiego | <b>Co ma ją wyróżniać?</b>                              | nowoczesna miejscowość, w pełni wyposażona w infrastrukturę drogową, wodociągową i kanalizacyjną, rozwinięta oferta turystyczna, centrum kulturalno - rekreacyjne wsi, wykorzystane walory wynikające z położenia geograficznego i istniejących atrakcji historycznych |
| <b>Jakie pełni funkcje?</b>             | mieszkaniową, rolniczą, usługową                                                                                                                                                                                                 | <b>Jakie ma pełnić funkcje?</b>                         | usługowe, kulturalne, rolnicze, mieszkaniowe                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kim są mieszkańcy?</b>               | rolnicy, dzieci, młodzież, osoby pracujące na terenie pobliskiego Inowrocławia                                                                                                                                                   | <b>Kim mają być mieszkańcy?</b>                         | wykształceni, aktywni zawodowo i społecznie mieszkańcy różnych grup zawodowych, aktywna młodzież                                                                                                                                                                       |
| <b>Co daje utrzymanie?</b>              | prowadzenie indywidualnych gospodarstw rolnych, praca w sferze produkcyjno – usługowej w Orłowie oraz poza wsią, emerytury, renty, pomoc społeczna, zasiłki dla bezrobotnych                                                     | <b>Co ma dać utrzymanie?</b>                            | praca w sferze produkcyjno – usługowej w Orłowie i poza wsią, działalność gospodarcza, działalność związana z turystyką i agroturystyką                                                                                                                                |
| <b>Jak zorganizowani są mieszkańcy?</b> | Rada Sołecka, Kółko Rolnicze, Gminna Spółka Wodna, Zespół Sportowy „Orłowianka”, Ochotnicza Straż Pożarna                                                                                                                        | <b>W jaki sposób mają być zorganizowani mieszkańcy?</b> | stowarzyszenia kulturalne, kluby zainteresowań                                                                                                                                                                                                                         |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>W jaki sposób rozwiązują problemy?</b>   | sporadyczne zebrania wiejskie, indywidualne interwencje u władz gminnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>W jaki sposób mają być rozwiązywane problemy?</b> | okresowe spotkania i zebrania wiejskie, spotkania Rady Sołeckiej oraz z władzami gminy, zwiększenie przepływu informacji między mieszkańcami                                                                                                                                                     |
| <b>Jak wygląda miejscowość?</b>             | luźna zabudowa usytuowana głównie wzdłuż drogi powiatowej,<br><br>w centralnej części wsi zlokalizowane są następujące obiekty: szkoła podstawowa, kościół, cmentarz, dwa sklepy spożywcze, remiza strażacka<br><br>w dalszej odległości poza szkołą znajduje się boisko sportowe<br><br>drogi gminne wymagające modernizacji i naniesienia masy bitumicznej, część chodników oraz oświetlenia ulicznego | <b>Jak ma wyglądać miejscowość?</b>                  | zmodernizowane drogi wyposażone w sieć chodników, ścieżek rowerowych oraz oświetlenie uliczne<br><br>doskonale wyposażona świetlica wiejska w centrum miejscowości<br><br>plac zabaw dla dzieci zlokalizowany obok świetlicy wiejskiej<br><br>w pełni rozbudowane funkcjonujące obiekty sportowe |
| <b>Jakie są powiązania komunikacyjne?</b>   | droga powiatowa, drogi gminne, linia publicznego transportu kołowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Jakie mają być powiązania komunikacyjne?</b>      | regularne, dogodne połączenia komunikacyjne do pobliskich miejscowości                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Co proponujemy dzieciom i młodzieży?</b> | funkcjonujące obiekty sportowe usytuowane na terenie wsi<br><br>turnieje sportowe<br><br>udział w cyklicznych imprezach oraz świętach, np. dożynki, orszak przebierańców „KOZA”, itp.                                                                                                                                                                                                                    | <b>Co proponujemy dzieciom i młodzieży?</b>          | doskonale wyposażone obiekty sportowe,<br><br>nowowytbudowany plac zabaw zapewniający atrakcje dla najmłodszej części społeczności lokalnej<br><br>zajęcia pozalekcyjne oraz koła zainteresowań organizowane w doskonale wyposażonej świetlicy wiejskiej,                                        |

## 6. Opis planowanych przedsięwzięć

### 6.1. Priorytety rozwoju miejscowości

Podczas spotkania warsztatowego przeprowadzonego na terenie miejscowości Orłowo w dniu 23.02.2009 roku, mieszkańcy ustalili, iż dla nich priorytetem rozwoju miejscowości jest: poprawa jakości życia, poprzez dążenie do stworzenia miejscowości nowoczesnej, bezpiecznej, posiadającej walory estetyczne, a także wyposażenie wsi w rozbudowaną

infrastrukturę drogowo - kanalizacyjną. W celu wdrożenia niniejszego priorytetu wyznaczyli oni następujące zadania do realizacji na analizowanym obszarze:

### **1. Budowa świetlicy wiejskiej wraz z wyposażeniem.**

Obecnie na terenie miejscowości nie funkcjonuje świetlica wiejska. Mieszkańcy we własnym zakresie zagospodarowali niewielkie pomieszczenie usytuowane w budynku sklepu spożywczego, które służy jako miejsce zebrań wiejskich. Pomieszczenie to, ze względu na małą powierzchnię i znikome wyposażenie nie jest w stanie zaspokoić potrzeb społeczności lokalnej. Dzięki wdrożeniu powyższego przedsięwzięcia, mieszkańcy uzyskaliby budynek o znaczącej powierzchni, w którym mogliby organizować wszelkiego rodzaju spotkania wiejskie. Dobrze wyposażony obiekt, stworzy idealne warunki do zagospodarowania czasu wolnego, zarówno młodszej, jak i starszej części ludności lokalnej: zajęcia pozalekcyjne, kluby i koła zainteresowań, gry i zabawy edukacyjne. Ponadto nowowynbudowana świetlica wiejska zapewni komfortowe warunki do organizowania wszelkich uroczystości, świąt, imprez, a także obrzędów celebrowanych przez mieszkańców Orłowa. W konsekwencji realizacja niniejszego przedsięwzięcia pośrednio przyczyni się do wewnętrznej integracji społeczności lokalnej.

### **2. Utworzenie pracowni komputerowej w budynku wybudowanej świetlicy wiejskiej.**

Powyższe przedsięwzięcie ma na celu zapewnienie mieszkańcom stałego dostępu do nowoczesnego środka informacji jakim jest Internet. Społeczność lokalna dzięki dobrze wyposażonej pracowni komputerowej będzie mogła efektywnie zagłębiać swoją wiedzę informatyczną. W konsekwencji działanie to doprowadzi do rozwoju społecznego ludności Orłowa.

### **3. Organizacja szkoleń dla społeczności lokalnej, dotyczących działalności gospodarczej oraz obsługi komputera.**

Realizacja niniejszego działania doprowadzi do zaspokojenia potrzeb społecznych w zakresie wiedzy na temat prowadzenia własnej działalności gospodarczej, niezwiązanej z rolnictwem oraz obsługi komputera. Zdobyta wiedza na powyższych szkoleniach, ułatwi mieszkańcom podjęcie decyzji dotyczącej uruchomienia własnej działalności, stanowiącej alternatywne źródło utrzymania. W efekcie doprowadzi to do rozwoju gospodarczego Orłowa oraz spadku poziomu bezrobocia występującego na obszarze analizowanej miejscowości.

#### **4. Budowa placu zabaw dla dzieci.**

Ze względu na brak w Orłowie ogólnowiejskiego placu zabaw dla dzieci, konieczne jest wybudowanie tego typu obiektu. Plac zabaw zapewni najmłodszej części społeczności lokalnej bezpieczne oraz atrakcyjne warunki do spędzania czasu wolnego.

#### **5. Promocja sołectwa.**

Opisywana miejscowość posiada atrakcyjne warunki sprzyjające turystyce. Wieś posiada bogatą historię oraz znaczące obiekty wpisane do rejestru zabytków. Wdrożenie powyższego działania przyczyni się do zainteresowania przyszłych turystów tym ciekawym zakątkiem. Ponadto odpowiednia promocja Orłowa może przedstawić miejscowość jako miejsce atrakcyjne pod względem inwestycyjnym. Zachęci to potencjalnych inwestorów do lokalizacji swoich przedsięwzięć na terenie analizowanej wsi.

#### **6. Kontynuacja remontu drogi Orłowo – Więclawice (II Etap).**

Drogi o złym stanie technicznym stanowią realną barierę rozwoju wsi. Przede wszystkim zagrażają one bezpieczeństwu ruchu drogowego oraz ograniczają szybkość i jakość przejazdu. Aby zminimalizować te niekorzystne zjawisko, konieczne jest podjęcie działań, mających na celu poprawę jakości istniejących szlaków komunikacyjnych. Kontynuacja prac modernizacyjnych drogi gminnej Orłowo - Więclawice polepszy bezpieczeństwo przejazdu oraz w konsekwencji przyczyni się do poprawy atrakcyjności wsi pod względem turystyczno - inwestycyjnym. Należy zauważyć, że szlaki komunikacyjne zachowane w zadowalającym stanie o utwardzonej nawierzchni, stanowią decyzyjne kryterium w przypadku wyboru miejsca dogodnego do realizacji potencjalnych inwestycji gospodarczych. Potwierdza to konieczność realizacji powyższej inwestycji, która przyczyni się do rozwoju gospodarczego miejscowości Orłowo.

#### **7. Kontynuacja prac związanych z położeniem masy bitumicznej na drodze powiatowej relacji Orłowo – Czyste.**

W związku z negatywną sytuacją panującą na obszarze Orłowa, dotyczącą złego stanu technicznego drogi powiatowej relacji Orłowo – Czyste, konieczne jest dokończenie prac związanych z położeniem masy bitumicznej. Przedsięwzięcie to zapewni bezpieczeństwo przejazdu nie tylko mieszkańcom miejscowości, ale również przyjezdnym, co może przyczynić się do rozwoju turystycznego wsi. Szlaki komunikacyjne spełniające standardy jakości, są bowiem jednym z decyzyjnych kryteriów wyboru miejsca atrakcyjnego pod względem turystyczno – rekreacyjnym. Ponadto realizacja niniejszej inwestycji może



przyczynić się do rozwoju gospodarczego Orłowa, zachęcając potencjalnych inwestorów, dogodnym dojazdem oraz dobrym stanem jakości szlaków komunikacyjnych.

#### **8. Wykonanie odwodnienia drogi powiatowej nr 2033 C Inowrocław - Rojewo, na wysokości miejscowości Orłowo.**

Obecnie droga powiatowa nr 2033 C na wysokości analizowanej miejscowości nie posiada sprawnego systemu odwadniającego. Sytuacja ta zagraża bezpieczeństwu ruchu drogowego, ponieważ zalegające na jezdni wody opadowe są często powodem poślizgów pojazdów oraz wydłużają drogę hamowania. Ponadto brak sprawnego systemu odwodnienia pasa drogowego jest przyczyną tworzenia się uszkodzeń nawierzchni: spękań, wysadzin, przełomów, dziur oraz kolein. Niniejsze uszkodzenia są często także przyczyną różnych wypadków drogowych. Wdrożenie powyższego przedsięwzięcia przyczyni się do uniknięcia zagrożeń wynikających z niesprawnie działającego systemu odwadniającego drogi. Ponadto zapewni ono bezpieczeństwo i komfort przejazdu przez opisywaną miejscowość.

#### **9. Dokończenie budowy chodnika w ciągu drogi gminnej relacji Orłowo – Kłopot.**

Brak chodników położonych wzdłuż dróg, stwarza realne zagrożenie dla bezpieczeństwa pieszych poruszających się po niniejszych szlakach. W przypadku braku chodników, piesi zmuszeni są korzystać z części jezdni, po której przemieszczają się pojazdy. Stanowi to dla pieszych realne zagrożenie wypadków wywołanych przez jadące samochody. Aby zwiększyć bezpieczeństwo pieszych należy dokończyć budowę chodnika w ciągu drogi gminnej relacji Orłowo – Kłopot. Przedsięwzięcie to dodatkowo poprawi atrakcyjność miejscowości pod względem osadnictwa oraz turystyki.

#### **10. Rozbudowa oświetlenia ulicznego wzdłuż dróg położonych w stronę miasta Inowrocław.**

Obecnie część miejscowości posiada oświetlenie uliczne, jednak aby w pełni zaspokoić potrzeby społeczności lokalnej należy zainstalować latarnie wzdłuż dróg położonych w stronę miasta Inowrocław. Doskonale oświetlone drogi zapewniają dobrą widoczność zarówno dla kierujących pojazdami, jak i pieszych. Działanie to przyczyni się do zwiększenia poczucia bezpieczeństwa społeczności lokalnej oraz ograniczy liczbę kolizji drogowych.

#### **11. Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Orłowo.**

Aktualnie opisywana wieś nie posiada kanalizacji sanitarnej. Mieszkańcy korzystają z indywidualnych bezodpływowych zbiorników, które często są nieszczelne. Ponadto zdarzają się przypadki bezpośredniego wylewania nieczystości do gruntów lub cieków wodnych. Ma to degradujący wpływ na środowisko naturalne oraz stwarza zagrożenie dla

zdrowia mieszkańców. W celu poprawy istniejącego stanu, pożądana jest budowa sieci kanalizacyjnej obejmującej swym zasięgiem całe sołectwo Orłowo.

## 6.2. Harmonogram realizacji

W ramach Planu Odnowy Miejscowości Orłowo przewidziano następujący harmonogram realizacji zadań:

**Tabela 12. Harmonogram realizacji**

| Lp. | Nazwa zadania                                                                                                | Cel zadania                                                                                                | Termin rozpoczęcia | Termin zakończenia | Szacunkowy koszt | Źródło finansowania                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Budowa świetlicy wiejskiej wraz z wyposażeniem.                                                              | poprawa jakości życia na obszarze Orłowa poprzez zaspokojenie potrzeb społeczno – kulturalnych mieszkańców | 2009               | 2010               | 600 000,00       | budżet Gminy Inowrocław, środki zewnętrzne: PROW na lata 2007-2013                                       |
| 2.  | Utworzenie pracowni komputerowej w budynku wybudowanej świetlicy wiejskiej.                                  | poprawa jakości życia na obszarze Orłowa poprzez zapewnienie mieszkańcom stałego dostępu do Internetu      | 2011               | 2013               | 30 000,00        | budżet Gminy Inowrocław, środki zewnętrzne: dofinansowanie zadania w ramach dostępnych Funduszy Unijnych |
| 3.  | Organizacja szkoleń dla społeczności lokalnej, dotyczących działalności gospodarczej oraz obsługi komputera. | poprawa jakości życia na obszarze Orłowa poprzez zaspokojenie potrzeb społecznych mieszkańców              | 2010               | 2016               | 20 000,00        | budżet Gminy Inowrocław, środki zewnętrzne: dofinansowanie zadania w ramach dostępnych Funduszy Unijnych |
| 4.  | Budowa placu zabaw dla dzieci.                                                                               | poprawa jakości życia na obszarze Orłowa poprzez zaspokojenie potrzeb społecznych mieszkańców              | 2010               | 2011               | 30 000,00        | budżet Gminy Inowrocław, środki zewnętrzne: PROW na lata 2007-2013                                       |
| 5.  | Promocja sołectwa.                                                                                           | wzrost atrakcyjności turystyczno – inwestycyjnej Orłowa                                                    | 2011               | 2016               | 20 000,00        | budżet Gminy Inowrocław, środki zewnętrzne: PROW na lata 2007-2013, PO KL                                |

|     |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |      |      |              |                                                                                                          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.  | Kontynuacja remontu drogi Orłowo – Więclawice (II Etap).                                                | poprawa jakości życia na obszarze Orłowa poprzez polepszenie stanu technicznego infrastruktury drogowej oraz podniesienie bezpieczeństwa na drogach zlokalizowanych na terenie wsi            | 2009 | 2009 | 300 000,00   | budżet Gminy Inowrocław, środki zewnętrzne: RPO Województwa Kujawsko - Pomorskiego na lata 2007 - 2013   |
| 7.  | Kontynuacja prac związanych z położeniem masy bitumicznej na drodze powiatowej relacji Orłowo – Czyste. | poprawa jakości życia na obszarze Orłowa poprzez polepszenie stanu technicznego infrastruktury drogowej oraz podniesienie bezpieczeństwa na drogach zlokalizowanych na terenie wsi            | 2010 | 2011 | 1 000 000,00 | środki pozabudżetowe: Partnerstwo Starostwo Powiatowe w Inowrocławiu - Gmina Inowrocław                  |
| 8.  | Wykonanie odwodnienia drogi powiatowej nr 2033 Inowrocław - Rojewo, na wysokości miejscowości Orłowo.   | poprawa jakości życia na obszarze Orłowa poprzez polepszenie stanu technicznego infrastruktury drogowej oraz podniesienie bezpieczeństwa na drogach zlokalizowanych na terenie wsi            | 2011 | 2012 | 100 000,00   | środki pozabudżetowe: Partnerstwo Starostwo Powiatowe w Inowrocławiu - Gmina Inowrocław                  |
| 9.  | Dokończenie budowy chodnika w ciągu drogi gminnej relacji Orłowo – Kłopot.                              | poprawa jakości życia na obszarze Orłowa poprzez polepszenie stanu technicznego infrastruktury drogowej (chodniki) oraz podniesienie bezpieczeństwa na drogach zlokalizowanych na terenie wsi | 2011 | 2014 | 500 000,00   | budżet Gminy Inowrocław, środki zewnętrzne: dofinansowanie zadania w ramach dostępnych Funduszy Unijnych |
| 10. | Rozbudowa oświetlenia ulicznego wzdłuż dróg położonych w stronę miasta                                  | poprawa jakości życia na obszarze Orłowa poprzez polepszenie stanu oświetlenia ulicznego oraz podniesienie bezpieczeństwa                                                                     | 2009 | 2016 | 50 000,00    | środki pozabudżetowe: Partnerstwo Starostwo Powiatowe w Inowrocławiu - Gmina Inowrocław, dofinansowanie  |

|     |                                                             |                                                                                                         |      |      |              |                                                                                                                                                            |
|-----|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Inowrocław.                                                 | na drogach<br>zlokalizowanych<br>na terenie wsi                                                         |      |      |              | zadania<br>w ramach<br>dostępnych<br>Funduszy Unijnych                                                                                                     |
| 11. | Budowa sieci<br>kanalizacyjnej<br>w miejscowości<br>Orłowo. | wzrost jakości życia<br>na obszarze Orłowa<br>poprzez poprawę<br>stanu infrastruktury<br>kanalizacyjnej | 2011 | 2016 | 6 000 000,00 | budżet Gminy<br>Inowrocław,<br>środki zewnętrzne:<br>dofinansowanie<br>zadania<br>w ramach<br>dostępnych<br>Funduszy Unijnych,<br>lub z środków<br>WFOŚiGW |

## 7. Zarządzanie

Zarządzanie Planem Odnowy Miejscowości odbywa się na kilku poziomach organizacyjnych, funkcjonalnych i podmiotowych.

### 7.1. Podmioty uczestniczące

Wśród podmiotów zarządzających należy wymienić:

- mieszkańców, którzy brali udział w pracach projektowych i będą sprawować kontrolę społeczną nad realizacją;
- Grupę Odnowy Miejscowości zaangażowaną w każdym etapie zarządzania Planem Odnowy Miejscowości;
- Sołtysa;
- Wójta i Radę Gminy zaangażowanych w etap planowania finansowego i nadzór instytucjonalny.

### 7.2. Komunikacja

Proponuje się, aby komunikację planu zapewniła Grupa Odnowy Miejscowości oraz Sołtys, ponieważ te organy utrzymują bezpośredni codzienny kontakt z mieszkańcami wsi.

Ponadto Grupa Odnowy Miejscowości zorganizuje upublicznienie planu w celu:

- podniesienia poziomu zaufania wśród mieszkańców,
- zapewnienia bieżącej informacji na temat realizacji planu,

- zapewnienia możliwości monitorowania zgodności realizacji z ustaleniami.

Możliwość zapoznania się z przygotowanym dokumentem wszystkim mieszkańcom Orłowa zapewniona będzie poprzez udostępnienie go do odczytu w budynku oraz na stronie internetowej Urzędu Gminy Inowrocław.

### **7.3. System monitorowania Planu Odnowy Miejscowości**

Przewiduje się okresową roczną ocenę i aktualizację planowanych działań oraz projektów w ramach konsultacji społecznych. W terminie do 31 listopada każdego roku nastąpi spotkanie Grupy Odnowy Miejscowości, podczas którego przedstawione zostaną efekty z realizacji Planu Odnowy Miejscowości oraz nastąpi jego ocena w odniesieniu do zakładanych celów i działań strategicznych.

Coroczna analiza i ocena realizacji Planu pozwoli na weryfikację i wprowadzanie niezbędnych zmian w zakresie zadań określonych w Planie. Sytuacja ta będzie miała okoliczność jedynie w przypadku jednomyślnej akceptacji ze strony społeczności wiejskiej zmian, które nie zostały uwzględnione w dniu opracowywania niniejszego Planu Odnowy Miejscowości wynikłe ze zmieniającej się rzeczywistości.

Raport z oceny i analizy Planu przedstawiony będzie Wójtowi i Radnym Rady Gminy w Inowrocławiu.

## 8. Spis rysunków

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Rysunek 1. Położenie miejscowości Orłowo na tle gminy wiejskiej Inowrocław.....        | 4  |
| Rysunek 2. Kościół p. w. Św. Elżbiety w Orłowie.....                                   | 10 |
| Rysunek 3. Szkoła Podstawowa im. Księdza Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Orłowie..... | 18 |

## 9. Spis tabel

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabela 1. Zestawienie gruntów dla obrębu Orłowo w gminie Inowrocław..... | 7  |
| Tabela 2. Mieszkańcy wsi Orłowo.....                                     | 12 |
| Tabela 3. Liczba ludności na terenie Orłowa w latach 2003 - 2008.....    | 13 |
| Tabela 4. Sieć drogowa zlokalizowana na terenie miejscowości Orłowo..... | 16 |
| Tabela 5. Baza sportowa zlokalizowana w miejscowości Orłowo.....         | 19 |
| Tabela 6. Struktura gruntów występujących na obszarze wsi Orłowo.....    | 20 |
| Tabela 7. Struktura gospodarstw rolnych.....                             | 21 |
| Tabela 8. Podmioty działające na terenie Orłowa.....                     | 22 |
| Tabela 9. Mocne i słabe strony miejscowości.....                         | 23 |
| Tabela 10. Szanse i zagrożenia dla rozwoju miejscowości.....             | 28 |
| Tabela 11. Kierunki rozwoju miejscowości.....                            | 29 |
| Tabela 12. Harmonogram realizacji.....                                   | 34 |

## 10. Spis wykresów

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Wykres 1. Struktura wiekowa ludności.....                              | 12 |
| Wykres 2. Ludność wg płci.....                                         | 13 |
| Wykres 3. Liczba ludności na terenie miejscowości.....                 | 13 |
| Wykres 4. Struktura zagospodarowania gruntów w Orłowie.....            | 20 |
| Wykres 5. Struktura agrarna gospodarstw w Orłowie (pow. fizyczna)..... | 22 |