

*Plan Odnowy Miejscowości
Szczepkowo Borowe
na lata 2010 - 2016*



Szczepkowo Borowe, 2010 r.

Spis treści:

WSTĘP	3
I. CHARAKTERYSTYKA MIEJSCOWOŚCI SZCZEPKOWO BOROWE	4
1.1 POŁOŻENIE	4
1.2 RYS HISTORYCZNY	5
1.3 POWIERZCHNIA	5
1.4 LICZBA LUDNOŚCI.....	5
1.5 BEZROBOCIE	6
1.6 OKREŚLENIE PRZESTRZENNEJ STRUKTURY	7
II. INWENTARYZACJA ZASOBÓW	7
2.1 ZASOBY PRZYRODNICZE	7
2.2 DZIEDZICTWO KULTUROWE.....	10
2.3 OBIEKTY I TERENY	13
2.4 INFRASTRUKTURA SPOŁECZNA	15
2.5 INFRASTRUKTURA TECHNICZNA	15
2.6 GOSPODARKA I ROLNICTWO	18
2.7 KAPITAŁ SPOŁECZNY I LUDZKI	21
III. OCENA MOCNYCH I SŁABYCH STRON MIEJSCOWOŚCI	22
IV. OPIS PLANOWANYCH ZADAŃ INWESTYCYJNYCH	24
V. HARMONOGRAM WDRAŻANIA PLANU WRAZ Z KOSZTORYSEM	27
VI. ZARZĄDZANIE I KOORDYNACJA	27

Wstęp

Szczepkowo Borowe to niewielka, spokojna miejscowość, położona w pewnej odległości od głównych tras i pasm urbanizacyjnych. Jest to wieś typowo rolnicza, niezbyt bogata, trudno zatem sfinansować wszystkie potrzebne mieszkańcom przedsięwzięcia. Zatem jedną z dróg do poprawy jakości ich życia oraz tworzenia nowych źródeł utrzymania może być pozyskiwanie funduszy z zewnątrz, w tym z Unii Europejskiej. Skąd zatem, opracowano plan odnowy wsi.

Plan odnowy miejscowości jest planem otwartym, który w zależności od potrzeb mieszkańców oraz pozyskanych środków finansowych będzie mógł być aktualizowany lub korygowany. Wynikające z aktualnej oceny potrzeby miejscowości mogą być dopisywane do listy zadań planu, możliwa będzie też zmiana kolejności realizacji zadań w latach 2010 – 2016 w zależności od uruchomienia i dostępu do funduszy unijnych.

Plan ma też na celu pobudzenie mieszkańców do wspólnego działania na rzecz wsi. Jest on dokumentem strategicznym, stworzonym przy znacznym udziale mieszkańców. Określa najważniejsze działania, które sami zainteresowani uznali za istotne dla swojej miejscowości. Pomogą im one rozwiązać problemy i osiągnąć stawiane sobie cele. Zaproponowane w planie przedsięwzięcia mieszkańcy uznali za możliwe do zrealizowania przy założeniu ich własnej aktywności oraz przy zaangażowaniu władz gminy Janowiec Kościelny. Plan odnowy sołectwa pozwolił także na uświadomienie sobie przez mieszkańców ich roli w tworzeniu pomysłów na własny rozwój i poprawę warunków życia. Plan przedstawia metody i narzędzia jego wdrażania. Ponadto umożliwia planowe realizowanie działań ukierunkowanych na tworzenie jak najkorzystniejszych warunków rozwoju wsi i życia mieszkańców.

Plan dotyczy kilku najbliższych lat i zawiera charakterystykę miejscowości, mocne i słabe strony oraz planowane kierunki rozwoju

Obszarem realizacji Planu Odnowy Miejscowości Szczepkowo Borowe jest sołectwo Szczepkowo Borowe wchodzące w skład Gminy Janowiec Kościelny, a okres realizacji zadań w nim zawartych obejmuje lata 2010 – 2016.

I. Charakterystyka miejscowości Szczepkowo Borowe

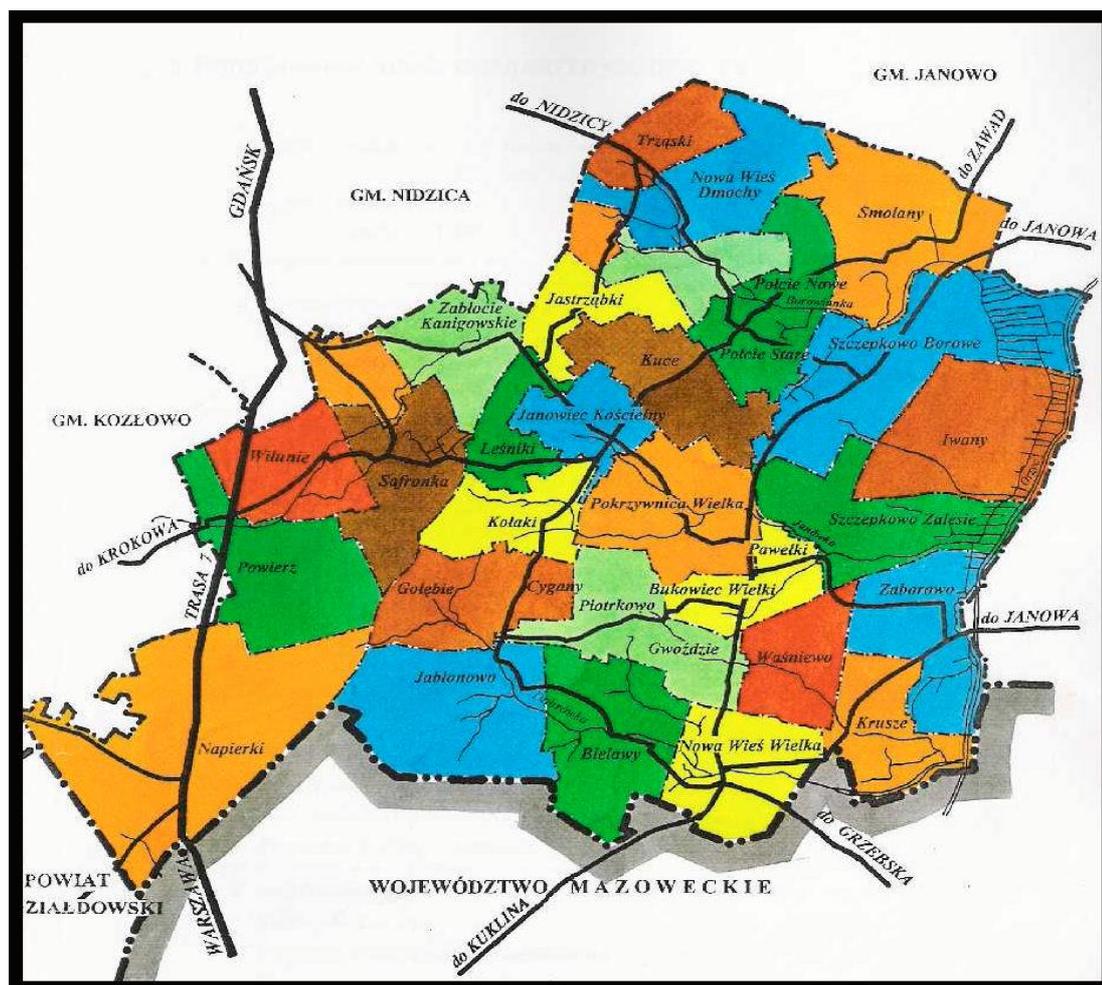
1.1. Położenie

Miejscowość Szczepkowo Borowe położona jest we wschodniej części gminy Janowiec Kościelny, w powiecie nidzickim, w odległości ok 6 km od Janowca Kościelnego (siedziba gminy), 20 km od Nidzicy (miasto powiatowe). Wieś sąsiaduje z innymi miejscowościami gminnymi: m.in Smolany, Polcie Nowe, Polcie Stare, Iwany, Szczepkowo Zalesie, Pokrzywnica Wielka. Szczepkowo Borowe położone jest na kraju gminy, na wschodzie graniczy z gminą Janowo. Położona jest na skraju puszczy rammucko-napiwodzkiej.

Rysunek 1 : Położenie miejscowości na mapie Polski



Rysunek 2: Położenie miejscowości na mapie gminy Janowiec Kościelny



źródło: <http://www.janowiec.com.pl>

1.2. Rys historyczny

Najstarsza wzmianka pochodzi z 1435 roku. Do roku 1954 r istniała Gmina Szczepkowo Borowe. Obszar na którym leży wieś zwany był Pobożem. Jego teren przecięty sztuczną granicą pomiędzy Mazowszem i Prusami Wschodnimi niegdyś stanowił jednolity region osadniczy. Ksiądz Karol Korzyb- duszpasterz w latach 60-tych na podstawie wieloletnich obserwacji oraz materiału w archiwum parafialnym napisał historię Poboża. Wywnioskował on, że najstarszą wioską parafii jest właśnie Szczepkowo Borowe. Borowa Góra, na której najprawdopodobniej z pojedynczych osad samotniczych, przysiółka, rozwinęła się przez wieki największa obecnie po Janowcu Kościelnym osada na Pobożu-Szczepkowo Borowe, posiada, rzeczywiście wyjątkowo strategiczne i obronne położenie. Entuzjastką historii Poboża była także, Scholastyka Szczepkowska potomkini rodu Szczepkowskich ze Szczepkowa Borowego, przez co wiele lat poświęciła na poszukiwanie materiałów dotyczących tego terenu. Wieś zamieszkiwała drobna szlachta zaściankowa. W połowie XIX wieku było 359 mieszkańców i 1060 morg ziemi.

1.3 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia miejscowości wynosi 826,1566 ha.

1.4 Liczba ludności

	Mieszkańcy z zameldowaniem stałym	Mieszkańcy czasowo zameldowani
Kobiety	81	0
Mężczyźni	80	2

Zasoby mieszkaniowe:

Lp.	Miejscowość	Rodzaj budynku	Ilość	Pow. w m2
26.	Szczepkowo Borowe	jednorodzinny	44	2289

1.5 Bezrobocie

Mimo faktu, że Szczepkowo Borowe jest wsią rolników indywidualnych stopa bezrobocia jest wysoka- podobnie jak na terenie innych miejscowości powiatu nidzickiego. Stopa bezrobocia jest wskaźnikiem określającym stosunek liczby bezrobotnych do liczby ludności aktywnej zawodowo. Wskaźnik ten na koniec miesiąca października 2009 roku wyniósł dla powiatu nidzickiego 18,1% i zwiększył się w porównaniu do poprzedniego miesiąca roku o 0,3%. W województwie warmińsko – mazurskim, utrzymuje się tendencja wzrostu poziomu bezrobocia rejestrowanego. W październiku br. w porównaniu do stanu z końca września, liczba bezrobotnych w województwie warmińsko - mazurskim zwiększyła się o 2,6%. Od początku roku liczba bezrobotnych wzrosła o 14,6%, a w porównaniu do października 2008 roku poziom bezrobocia wzrósł o 26,1%.

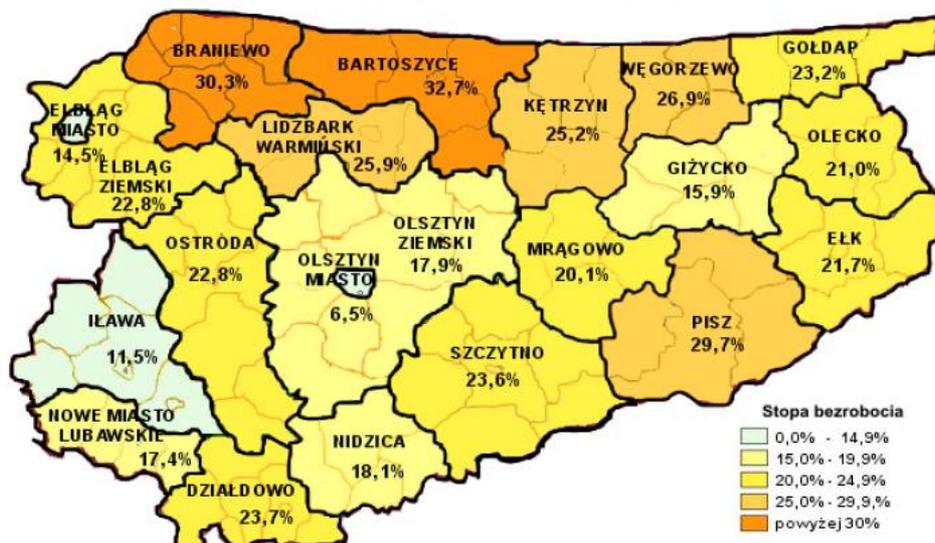
STOPA BEZROBOCIA W POWIECIE NIDZICKIM

2009	
31.01.2009	20,7
28.02.2009	21,4
31.03.2009	21,4
30.04.2009	20,2
31.05.2009	19,3
30.06.2009	18,6
31.07.2009	18,2
31.08.2009	17,9
30.09.2009	17,8
31.10.2009	18,1

źródło: <http://www.nidzica.up.gov.pl>

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego w Olsztynie w ostatnich 3 latach na terenie gminy Janowiec Kościelny odnotowuje się spadek liczny bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Nidzicy.

Mapa 1. Stopa bezrobocia w województwie warmińsko-mazurskim w październiku 2009 r.



1.6 Określenie przestrzennej struktury

Miejscowość Szczepkowo Borowe posiada typ zabudowy zagrodowej zwartej w której przeważają domy jednorodzinne (jeden budynek wielorodzinny). Zabudowa parterowa i jednopiętrowa, dachy strome, dwuspadowe.

II. Inwentaryzacja zasobów

2.1 Zasoby przyrodnicze

Miejscowość Szczepkowo Borowe, podobnie jak pozostała część gminy leży na obrzeżu głównych systemów powiązań przyrodniczych zarówno o randze krajowej jak i lokalnej. Wschodnia i północno-wschodnia część gminy to korytarz ekologiczny związany z doliną Orzycy włączony w granice Obszaru Chronionego Krajobrazu Rzeki Orzyc obejmującego znaczną część województwa warmińsko-mazurskiego. W koncepcji krajowej sieci ekologicznej ECONET-POLSKA obszar gminy leży na pograniczu dwóch obszarów węzłowych o znaczeniu międzynarodowym : Obszaru Puszczy Kurpiowskiej (resztki dawnej Puszczy Zielone) oraz Obszaru Zachodniomazurskiego. Zarówno jeden obszar węzłowy jak i drugi wyróżniają się z otoczenia bogactwem

ekosystemów i stopniem naturalności. W obrębie obszarów węzłowych mieszczą się biocentra i strefy buforowe, w których występują nagromadzenia największych walorów przyrodniczych.

Miejscowość Szczepkowo Borowe znajduje się w granicach obszaru funkcjonalnego „Zielone Płuca Polski”

obejmującego swym zasięgiem północno-wschodnią część Polski.

Rysunek 3: Pola i lasy na terenie wsi Szczepkowo Borowe



Warunki klimatyczne

Wieś Szczepkowo Borowe znajduje się w regionie Mazurskim, w obrębie krainy w której nakłada się na pośredni wpływ Bałtyku, oddziaływanie wschodniego

kontynentalizmu. Znajduje to swój wyraz we wzrastających amplitudach temperatury ku wschodowi, w dość krótkim lecie oraz w przedłużającej się zimie, na ogół chłodniejszej w części wschodniej i północnej regionu oraz w zwiększonej liczbie dni pochmurnych. Charakterystyczne dane meteorologiczne dla tej krainy to: średnia temperatura stycznia – 3,0°C, lipca 17,8°C, zima trwa średnio 95 dni, lato także 95 dni, liczba dni pogodnych (z zachmurzeniem poniżej 2) wynosi średnio w roku 50 dni i pochmurnych (z zachmurzeniem ponad 8) 130 dni, opad średni roczny wynosi 550 mm, z szata śnieżna utrzymuje się przez 80 dni – średnio w roku. Średnie roczne usłonecznienie (ilość godzin ze słońcem) jest wysokie, gdyż wynosi 4,4 godz./dobę. W okresie intensywnej wegetacji (VI-IX) w poszczególnych miesiącach np. w czerwcu, średnie usłonecznienie w godz./dobę wynosi 8,2, w lipcu 7,4, w sierpniu 6,6 i we wrześniu 5,6. Zatem sytuacja pod tym względem jest bardzo dobra. Istotne znaczenie posiadają informacje dotyczące czasu trwania poszczególnych pór roku np. wiosna (temperatura 5 – 15oC) trwa średnio 60 dni, lato (średnia temperatura ponad 15oC) 95 dni, jesień (ze średnią temperaturą 15 – 5oC) 60 dni, przedzime (ze średnią temperaturą 5 – 0oC) 35 dni i zima (ze średnią temperaturą poniżej 0o) 95 dni. Początek wiosny przypada pomiędzy 1.IV. a 11.IV; lato średnio 1.VI; jesień ok. 1.IX i zima ok. 1.XII.

Na omawianym terenie dość duże powierzchnie leśne znajdują się w części południowo-zachodniej oraz częściowo wschodniej, w dolinie rz. Orzyc. Lasy charakteryzują się swoistymi warunkami klimatycznymi, w sposób szczególny oddziałują również na warunki klimatyczne terenów do nich przyległych. Drzewostan przyczynia się do modyfikacji poszczególnych elementów meteorologicznych, a w szczególności warunków solarnych - osłabienie promieniowania słonecznego, zacienienie; warunków wietrznych – zaciszność; warunków termicznych – łagodzenie dobowych ekstremów temperatury w jego obrębie; warunków wilgotnościowych poprzez wzrost wilgotności względnej i łagodzenie amplitud dobowych. Swoistym działaniem charakteryzują się olejki eteryczne – fitoncydy działające regenerująco na organizm człowieka i bakteriostatycznie. Bardzo duży jest wpływ lasu na stan higieny atmosfery poprzez działanie filtrujące. Jak już wspomniano wyżej, stosunkowo największy wpływ lasu zaznacza się w osłabieniu promieniowania słonecznego, poprzez zacienienie. Straty z tym związane sięgają w zależności od struktury i zwarcia koron do 90%, a więc są wysokie, wpływając w ten sposób na przebieg innych elementów meteorologicznych, np. temperatury. W cieplej porze roku, w ciągu dnia notowane są niższe temperatury powietrza niż na terenach bezleśnych, gdyż całkowita powierzchnia leśna, z której odbywa się parowanie jest większa od powierzchni gruntu pod koronami drzew. Istnienie powierzchni czynnej termicznie na poziomie koron drzew powoduje, że ekstrema temperatur występują na tym właśnie poziomie, a nie przy powierzchni ziemi, jak to ma miejsce na terenach bezleśnych. W ciągu dnia latem w gęstym drzewostanie powstaje inwersja temperatury, co powoduje odczuwanie chłodu. Las wpływa w znacznym stopniu na modyfikowanie warunków wietrznych w jego obrębie i sąsiedztwie, głównie poprzez ograniczenie prędkości i siły wiatru oraz wzrost częstości występowania cisz. Lasy powodują wzrost zaciszności terenów bezpośrednio

do nich przyległych po stronie zawietrznej w odległości do ok. 20-25m i po stronie dowietrznej ok. 5 wysokości drzew. Warunki wilgotnościowe na terenach leśnych również są nieco odmiennie niż na terenach bezleśnych wyrażające się np. tym, że przebieg dobowy na terenach leśnych jest wyraźnie wyrównany w porównaniu z terenami odkrytymi. W lasach notuje się zdecydowanie wyższe wartości wilgotności powietrza niż poza nimi. Wyższe wartości wilgotności notowane są na wysokości koron drzew niż przy powierzchni gruntu. Lasy na rozpatrywanym terenie są przeważnie „suche”, jedynie niewielkie fragmenty są wilgotne. Duże powierzchnie lasów pokrywające południowo-zachodnią część terenu wywierają największy wpływ na tereny przyległe poprzez modyfikację warunków przewietrzania. Wpływ ten nakłada się, potęguje w przypadku gdy zespoły leśne położone są blisko siebie. Nawet powierzchniowo niewielkie obszary, ale o układzie linearnym działają jak pasy wiatrochronne. Pośredni wpływ lasów zaznacza się w postaci zmniejszonego parowania gruntu na obszarach odkrytych lecz położonych w sąsiedztwie. Zmniejszenie parowania oznacza zwiększenie wilgotności gruntu oraz zdolność do dłuższego zachowania wilgotności, co przyczynia się do poprawienia plonów.

Fauna i flora

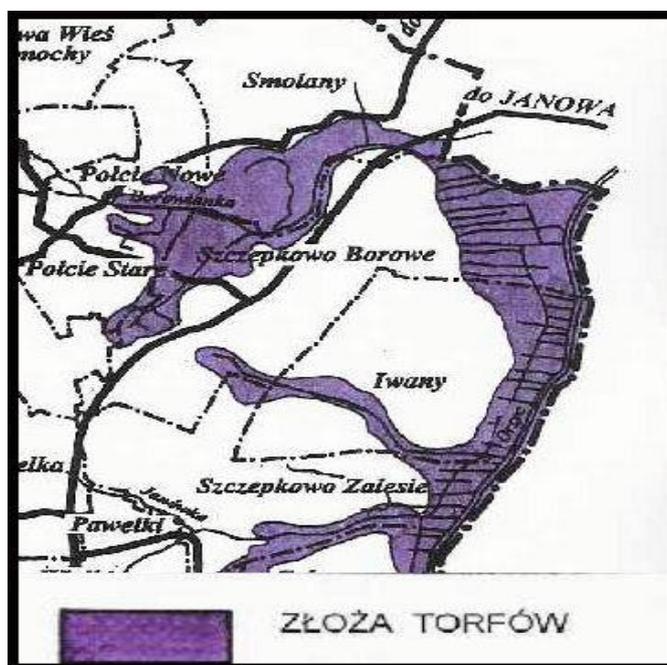
Szczepkowo Borowe ma charakter typowo rolniczy, nadal zachowały się tu jednak tereny bardzo atrakcyjne przyrodniczo. Występuje tu wiele gatunków o charakterze eurosyberyjskim (borówka czarna, siódmaczek leśny, inne gatunki runa leśnego lasów sosnowych i mieszanych, z drzew: sosna zwyczajna, jarząb pospolity). Na wilgotnych łąkach, bagnach i torfowiskach spotyka się wiele roślin północnych (skrzyp polny, turzyca bagienna, kilka gatunków mchów, gwiazdnica długolistna i bagno zwyczajne). Najliczniej jednak reprezentowane są gatunki mające swoje centrum występowania w Europie Środkowej m.in. dąb szypułkowy, lipa szerokolistna i klon zwyczajny, z roślin zielonych: turzyca palczasta, zawilec gajowy).

Rozmieszczenie siedlisk i ostoje zwierząt ściśle pokrywają się z rozmieszczeniem szaty roślinnej oraz ciekami wodnymi. Intensyfikacja rolnictwa, włączając w to intensywne nawożenie przy użyciu nawozów sztucznych jak również powszechne stosowanie środków ochrony roślin, melioracje odwodnieniowe i intensyfikację gospodarki leśnej, zredukowały różnorodność siedlisk i spowodowały ich zubożenie. Szereg gatunków związanych z lasami pierwotnymi, wycofało się ze znacznych obszarów. Pomimo tych niesprzyjających okoliczności świat zwierzęcy reprezentowany jest jeszcze przez dość liczne gatunki i rodzaje. Z większych zwierząt najczęściej spotkać można dziki i zające, rzadziej sarny, lisy i jelenie. Spośród ptaków zamieszkujących te obszary wymieni należy przede wszystkim różne gatunki kaczek, kurek wodnych, murawie, w lasach puchacza, kanię rudą i gołębia siniaka. Na polach występuje, aczkolwiek coraz rzadziej kuropatwa pospolita, a wokół siedzib ludzkich bardzo licznie bocian biały.

Surowce mineralne

Na terenie miejscowości Szczepkowo Borowe występują złoża torfu, nie eksploatuje się ich jednak, ponieważ jest to teren użytkowany rolniczo. Najbliżej znajduje się żwirownia położona na wschód od wsi Szczepkowo-Zalesie. Wyrobisko i zasoby perspektywiczne znajdują się na gruntach PFZ i częściowo Lasów

Rysunek 4: Rozmieszczenie złóż torfów na terenie miejscowości



źródło: <http://www.janowiec.com.pl>

Państwowych. Jest to rola klasy VIz. Kopalina jest pospółka z domieszką piasków. Materiał nadaje się głównie dla potrzeb budownictwa.

2.2 Dziedzictwo kulturowe

Ślady osadnictwa starożytnego, nowożytnego, wczesnośredniowiecznego, jakimi są kurhany znajdują się na terenie całej gminy Janowiec Kościelny.

Kurhan starożytny w Szczepkowie Borowym położony jest 40 metrów na wschód od drogi Nowa Wieś Wielka –Szczepkowo Borowe i 100 metrów na północny wschód od skrzyżowania tej drogi z drogą do Janowca (przez okoliczną ludność zwaną „kościelną”). Od północy, południa, wschodu i zachodu granicę stanowi krawędź nieużytku, porośniętego trawą i lasem. Kurhan jest regularnym wzniesieniem o średnicy przy podstawie do 30 metrów i wysokości do 6 metrów, o rzucie regularnym, kolistym. Obiekt jest porośnięty młodym lasem liściastym. Na wierzchołku kurhanu widoczne jest niewielkie zakłębienie. Spod darni wystają dość licznie duże głazy. Rozmiary obiektu zdają się świadczyć, iż został on zbudowany przy wykorzystaniu naturalnego wyniesienia. Kurhan w Szczepkowie Borowym jest starożytnym stanowiskiem archeologicznym o charakterze sepulkralnym, posiadającym własną formę terenową.

Rysunek 5: Zabytki archeologiczne na terenie gminy



źródło: <http://www.janowiec.com.pl/>

Pod współczesną powierzchnią gruntu znajdują się skomplikowane struktury przestrzenne (warstwy kulturowe) będące pozostałością wielorakich procesów, związanych z obrzędkiem pogrzebowym, realizowanych w przeszłości przez człowieka na tym terenie. Stanowi on bardzo cenne źródło naukowe do poznania historii starożytnej tych terenów w wielu aspektach kultury materialnej i duchowej. Ponadto, ze względu na posiadanie własnej formy terenowej obiekt posiada wartość krajobrazową i dydaktyczną.

Rysunek 6: Kurhan starożytny w Szczepkowie Borowym



źródło: <http://www.janowiec.com.p>

2.3 Obiekty i tereny

W miejscowości Szczepkowo Borowe nie występują skwery, parki ani ścieżki rowerowe. Atrakcją turystyczną jest jednak nieskażone środowisko naturalne oraz spora ilość lasów w okolicy. Obiektem zagospodarowanym w ostatnim czasie jest budynek po byłej szkole podstawowej, który mieści się w centrum wsi.

Budynek przejęła Fundacja im. Metropolity Andrzeja Szeptyckiego w celu utworzenia Środowiskowego Domu Samopomocy POBOŻE. W tej chwili trwają prace remontowe na terenie obiektu.

Rysunek 7: Budynek po byłej szkole podstawowej



We wsi znajduje się także remiza strażacka Ochotniczej Straży Pożarnej w Szczepkowie Borowym. Budynek znajduje się przy głównej ulicy wsi, przylega do świetlicy kwalifikowanej do całkowitego remontu. Budynek remizy jest niewielki, mieści jeden wóz strażacki. Część budynku świetlicy wykorzystana została na PIAP- Public Internet Access Point (Publiczny Punkt Dostępu do Internetu). PIAPy to ogólnodostępne placówki publiczne, w których są nieodpłatnie dostępne dla każdego komputery podłączone do Internetu. Znajdują się tam dwa komputery oraz urządzenie wielofunkcyjne. W związku z tym, że na terenie sołectwa nie ma żadnej instytucji kultury, PIAP pełni rolę ośrodka rekreacyjno-kulturalnego. Odbywają się tu zebrania wiejskie.

Rysunek 7: Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej



Rysunek 8: Świetlica wiejska kwalifikowana do remontu



2.4 Infrastruktura społeczna

Ochrona zdrowia

Na terenie miejscowości nie istnieje Ośrodek Zdrowia. Mieszkańcy korzystają z usług Gminnego Ośrodka Zdrowia w Janowcu Kościelnym i Powierzu. Na terenie gminy w miejscowości Janowiec Kościelny znajduje się Punkt Apteczny. Opiekę szpitalną zapewnia Szpital Powiatowy w Nidzicy.

Edukacja

Po zamknięciu Szkoły Podstawowej w Szczepkowie Borowym nie funkcjonuje żadna szkoła. Dzieci i młodzież uczęszczają do Szkoły Podstawowej w Waśniewie lub Szkoły Podstawowej w Janowcu Kościelnym oraz do Gimnazjum w Janowcu Kościelnym. Na terenie gminy nie ma szkół ponadgimnazjalnych, najbliższe znajdują się poza jej terenem.

Bezpieczeństwo publiczne

Na terenie wsi nie ma Posterunku Policji. Brak go także na terenie gminy Janowiec Kościelny. Obszar gminy podlega pod Powiatową Komendę Policji w Nidzicy.

2.5 Infrastruktura techniczna

Zasilanie energetyczne

Wszystkie gospodarstwa domowe sołectwa Szczepkowo Borowe wyposażone są w instalację elektryczną. Gmina Janowiec Kościelny jest w działaniu Zakładu Energetycznego ENERGA OBRÓT S.A. Gdańsk. Zasilenie odbiorców w energię elektryczną na terenie gminy odbywa się 2-ma liniami przesyłowymi średniego napięcia 15 KV, tj. linia SN 15 KV Nidzica- Kadyki, linia SN 15 KV Nidzica- Janowo- Muszaki. Najbliższy Posterunek Energetyczny znajduje się w Nidzicy. Poza teren gminy przebiega linia wysokiego napięcia 110 KV Nidzica- Mława.

Telekomunikacja

Miejscowość Szczepkowo Borowe obsługiwana jest przez Rejon Telekomunikacji w Olsztynie. Wszystkie nieruchomości we wsi podłączone są do sieci telefonicznej. Wszyscy mieszkańcy wsi korzystają z usług telekomunikacyjnych. Posiadają również dostęp do Internetu poprzez zwykłą linię telefoniczną.

Gospodarka wodno-ściekowa

Na terenie wsi funkcjonuje wodociąg z ujęciem wody w miejscowości Szczepkowo-Iwany. Wodociąg ten obejmuje swoim zasięgiem następujące miejscowości z terenu gminy Janowiec Kościelny: Szczepkowo Iwany, Krajewo Kawęczyno, Szczepkowo Zalesie, Szczepkowo Pawełki, Szczepkowo Söldany, Bukowiec Wielki oraz Szczepkowo Borowe. Długość sieci wynosi 12,9 km przy 69 złączach.

Na terenie gminy Janowiec Kościelny wszystkie ścieki socjalno- bytowe z zabudowy indywidualnej mieszkaniowej gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych, skąd bardzo

Wyposażenie gospodarstw w przyłącza dla całego wodociągu.

Obszar	Sieci w km	Przyłącza do mieszkań
Wodociąg „Iwany”	12,9	69

często trafiają na pola, łąki lub do rowów, gdzie stwarzają zagrożenie dla gruntu oraz wód.

Z powodu niedoboru środków finansowych gminy, niewykonalne jest skanalizowanie miejscowości na jej terenie.

Odpady komunalne

Gmina Janowiec Kościelny przystąpiła do Związku Gmin „Działdowszczyzna”. Czynnie zajmuje się on ochroną środowiska. Efektem przystąpienia do związku było między innymi rozpoczęcie z dniem 1 stycznia 2005r wywozu niesegregowanych odpadów z całej gminy na składowisko w Zakrzewie. Duży nacisk położono na konsekwentne wdrażanie selektywnej zbiórki odpadów na terenie gminy.

W Szczepkowie Borowym odpady stałe są selekcjonowane i gromadzone do kolorowych worków a następnie systematycznie (raz w miesiącu), nieodpłatnie zbierane przez EZG „Działdowszczyzna”.

Usługi wywozu odpadów komunalnych niesegregowanych świadczy natomiast Zakład Gospodarki Komunalnej w Janowcu Kościelnym, który ma podpisane umowy na wywóz odpadów. Gromadzone są przez mieszkańców w typowych blaszanych pojemnikach po czym cyklicznie-

Rysunek 9: Poselekcjonowane odpady- Zakrzewo



Źródło: <http://www.dzialdowszczyzna.bip.net.pl>

2 razy w miesiącu-zbierane specjalistycznym pojazdem.

Według corocznie składanych informacji przez Komunalny Związek Gospodarki Odpadami OSADUS z gminy Janowiec Kościelny na składowisku odpadów w Zakrzewie zdeponowano następujące ilości odpadów niesegregowanych:

-w 2007 r- 39,6 Mg

-w 2008 r-92,02 Mg

a komunalnych odpadów ściekowych:

- w 2007 r- 36,0 Mg

- w 2008 r- 24,0 Mg

Rysunek 10: Pojazd specjalny do selektywnej zbiórki odpadów



Udział procentowy mieszkańców gminy objętych zorganizowanym, regularnym systemem zbieraniu odpadów komunalnych niesegregowanych wynosi 60%, co w porównaniu do lat 2005-2006 stanowi znaczny wzrost. Łącznie w 2008r przekazano na składowisko „Zakrzewo” 157,3 tony odpadów z terenu gminy.

Źródło: <http://www.dzialdowszczyzna.bip.net.pl>

Ochrona wód podziemnych

Poczynania ochronne zależą głównie od możliwości przenikania zanieczyszczeń do eksploatowanego poziomu wodonośnego z istniejących lub potencjalnych ognisk zanieczyszczeń. Ustawa Prawo Wodne z 24 października 1974 r. nakazuje korzystanie z wody w sposób nie oddziałujący szkodliwie na środowisko.

W związku z zwodociągowaniem centralnym likwidacja ujęć własnych ogranicza skażenie. Z uwagi na to, iż Szczepkowo Borowe jest wsią typowo rolniczą zagrożeniem dla wód podziemnych jest stosowanie nawozów sztucznych oraz toksycznych środków ochrony roślin a także innych chemikaliów stosowanych w rolnictwie a także substancje powstające w wyniku działalności rolniczej, takie jak gnojowica powstająca w bezściółkowych obiektach hodowli zwierząt czy odcieki powstające przy przygotowaniu pasz. Szkodliwe są także ścieki bytowo- gospodarcze na posesjach pozbawionych kanalizacji kierowane do szamb i dołów chłonnych. Rolniczymi źródłami zanieczyszczeń mogą być również wiejskie wysypiska śmieci, nieszczelne instalacje sanitarne, składowiska stałych i płynnych odchodów zwierzęcych.

Pitne wody wodociągowe pozostają pod stałą kontrolą i muszą spełniać normy jakościowe. Natomiast pitne wody studzienne są praktycznie poza kontrolą i z reguły wykazują odstępstwa od norm jakościowych. Jednym z podstawowych kryteriów oceny

przydatności wody do picia jest zawartość w niej azotanów. W dalszym ciągu ponad połowa studni kopanych w gospodarstwach wiejskich dostarcza wody, w której zawartość azotanów przewyższa ustalony limit.

Drogi

Drogi Powiatowe w Szczepkowie Borowym:

L.p.	Nowy numer drogi powiatowej	Nowy przebieg drogi powiatowej
520	1619 N	gr. woj. (Wieczfnia Kościelna) – Nowa Wieś Wlk. – Szczepkowo Borowe – Janowo
522	1621 N	dr. nr 1617 N – Stare Połcie – Szczepkowo Borowe – dr. nr 1564 N (Pawelki)

Główną drogą biegnącą przez teren miejscowości jest droga powiatowa Janowo – Mława (nr 1619) z nawierzchnią asfaltową w stanie dobrym. W Szczepkowie Borowym nie ma jednak chodników, co powoduje duże niebezpieczeństwo dla pieszych, zmuszonych do korzystania z poboczy.

Sieć drogowa na terenie gminy Janowiec Kościelny jest dobrze rozwinięta, do prawie każdej miejscowości w gminie prowadzi po kilka dróg. Wiele do życzenia pozostawia jednak ich stan techniczny, a z powodu zmniejszenia zakresu robót drogowych ich stan w dalszym ciągu ulega pogorszeniu. Większość dróg lokalnych, pomiędzy poszczególnymi wioskami to drogi o nawierzchni żwirowej. Wszystkie drogi w gminie nie są także przygotowane do przyjęcia znacznie większego natężenia ruchu, w szczególności samochodów ciężarowych. Podstawą komunikacji w gminie są drogi powiatowe, właścicielem których jest Starostwo w Nidzicy. Uzupełnieniem dróg powiatowych są drogi gminne, których zadaniem jest bezpośrednia obsługa obszaru gminy z jej społeczno- gospodarczymi funkcjami.

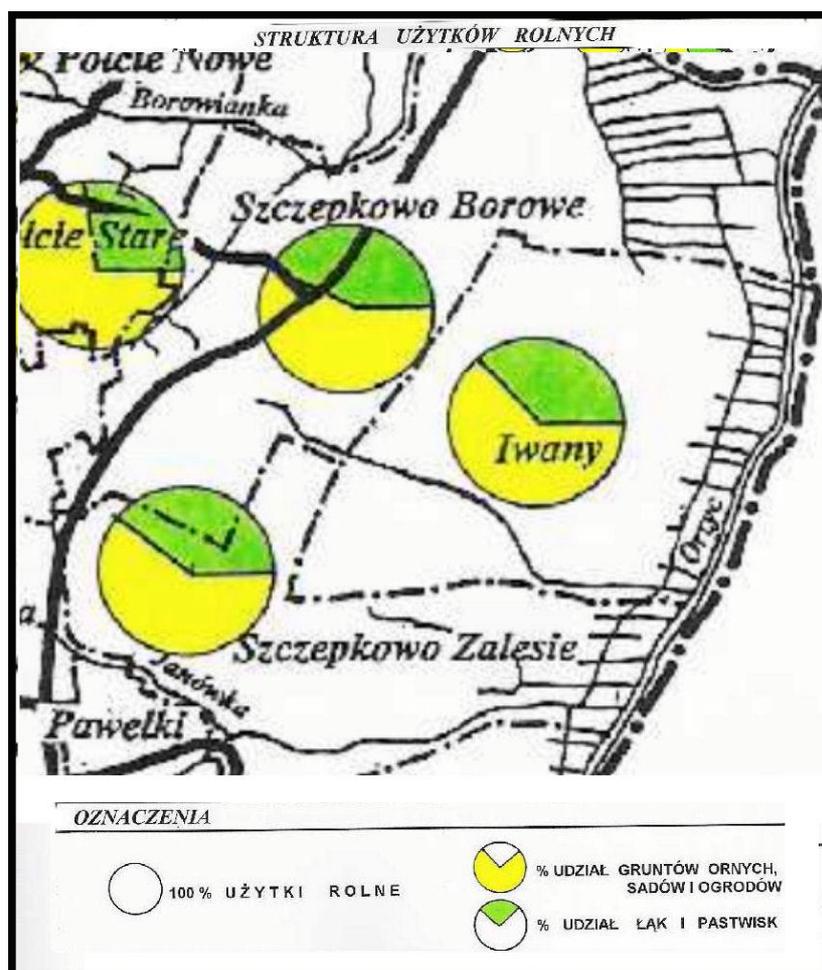
Podstawową arterią komunikacyjną gminy jest droga krajowa nr 7 Gdańsk- Warszawa o długości 9,5 km, która przebiega zachodnim skrajem gminy. Trasa ta daje możliwość realizacji przejazdów dalekiego zasięgu. Poprzez nią gmina ma połączenie na północ z Olsztynem- miastem wojewódzkim i Gdańskiem a na południe z Warszawą- stolicą państwa.

2.6. Gospodarka i rolnictwo

Szczepkowo Borowe jest to wieś rolników indywidualnych. Większość mieszkańców utrzymuje się z pracy w rolnictwie. Przeważają gospodarstwa rolne w przedziale 20-50 ha. W ostatnich latach zmniejszyła się liczba gospodarstw rolnych, zwiększyła się jednak ich powierzchnia. Rozwija się produkcja zwierzęca, dostosowywana do nowych wymogów. Miejscowość pozbawiona jest wszelkiego przemysłu. Brak też gospodarstw agroturystycznych.

Wśród upraw tradycyjnych w rolnictwie można wyróżnić uprawę zbóż: pszenica, jęczmień, żyto, owies i ich mieszkanki a także gryka, rzepak, kukurydza, ziemniaki. Dominującym zaś kierunkiem hodowli zwierzęcej jest hodowla żywca wołowego oraz produkcja mleka. Ocenia się, że produkcja zwierzęca jest w ostatnim czasie mniej opłacalna. Zmalała hodowla bydła mlecznego w małych gospodarstwach ale widać nieznaczny wzrost hodowli bydła w gospodarstwach większych.

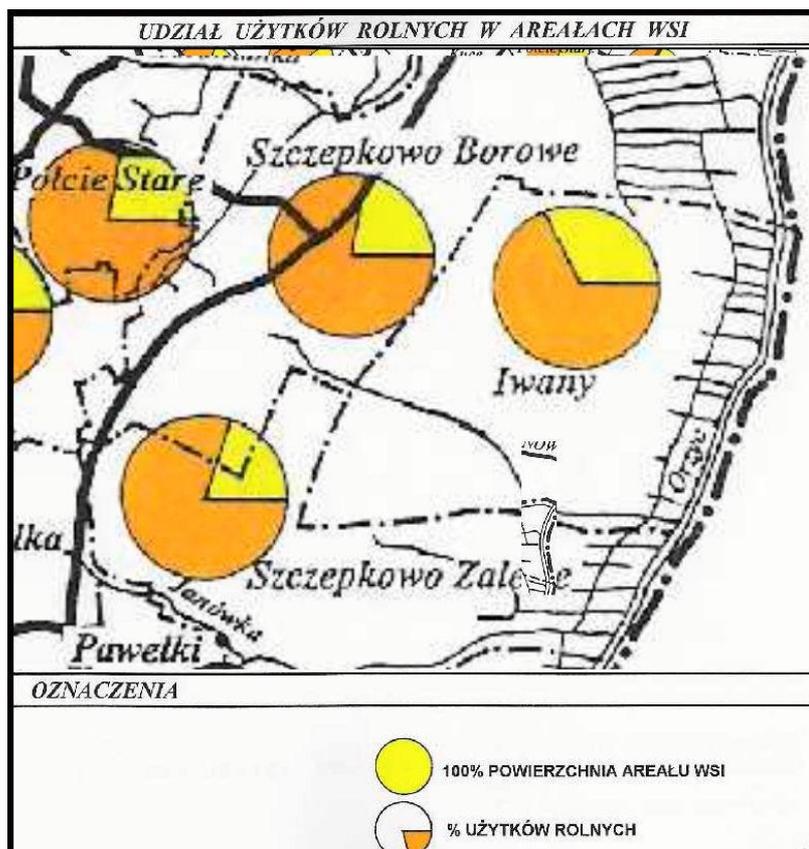
Rysunek 11: Struktura użytków rolnych na terenie miejscowości i okolicy



źródło: <http://www.janowiec.com.pl>

Rolnictwo oznacza się niskim poziomem rozwoju infrastruktury- technicznego wyposażenia gospodarstw rolnych. Do najważniejszych czynników naturalnych wywierających decydujący wpływ na produkcję rolną, jej strukturę i wydajność zaliczyć należy warunki klimatyczne i glebowe, rzeźbę terenu oraz stosunki wodne.

Rysunek 12: Udział użytków rolnych w arealach wsi



Gleby na terenie gminy Janowiec Kościelny wykorzystywane są przede wszystkim dla celów rolniczych. W ogólnej powierzchni 13 625 ha użytki rolne zajmują 10124 ha, tzn. 74% arealu gminy.

Niezależnie od formy gospodarowania gleba stanowi tu podstawowy warsztat produkcji zbożowej, owocowej, paszowej lub drzewnej.

źródło: <http://www.janowiec.com.pl>

Rysunek 13: Jedno z najbardziej rozwiniętych technicznie gospodarstw w Szczepkowie Borowym



2.7. Kapitał Społeczny i Ludzki

Położenie miejscowości oraz warunki demograficzne powodują

- *spadek liczby ludności,*
- *migracje ludności,*
- *zmniejszenie przyrostu naturalnego,*
- *dość wysokie bezrobocie,*
- *wysokie bezrobocie wśród kobiet.*

Więzi międzyludzkie są słabe ponieważ brakuje odpowiedniej infrastruktury która sprzyjałaby integracji. Konieczny jest więc remont świetlicy wiejskiej która służyłaby podniesieniu poziomu aktywności mieszkańców wsi. Integracji nie sprzyja też brak zaplecza sportowego, boisk, infrastruktury rekreacyjnej a także zły stan obiektu straży pożarnej i słabe wyposażenie jednostki.

Organizacją skupiającą młodzież i dorosłych w Szczepkowie jest Ochotnicza Straż Pożarna. Sami odrestaurowali wóz strażacki, powołano nowy zarząd oraz aktywnie poszukują sponsorów i środków pieniężnych na wyposażenie jednostki. Jest to najaktywniejsza grupa w miejscowości.

W miejscowości działa także Stowarzyszenie na Rzecz Ekorozwoju Wsi i Szkoły w Szczepkowie Borowym założone w 2000r, w szczególności na potrzeby prowadzenia szkoły podstawowej w Szczepkowie. Po zamknięciu szkoły celem organizacji jest wspieranie wszechstronnego i zrównoważonego rozwoju społecznego, kulturalnego i gospodarczego wsi oraz wspieranie demokracji i budowanie społeczeństwa obywatelskiego.

Do czasu zamknięcia szkoły podstawowej mieszkańcy integrowali się poprzez imprezy okolicznościowe organizowane w jej budynku typu: jasełka, zabawy „choinkowe”, dzień matki, dzień dziecka itp. W tej chwili w budynku powstaje Centrum na rzecz osób niepełnosprawnych, a mieszkańcom brakuje miejsca spotkań, stąd spadek aktywności ludzi i osłabienie więzi międzyludzkich we wsi.



III. Ocena mocnych i słabych stron miejscowości Szczepkowo Borowe

Technika analityczna SWOT polega na posegregowaniu posiadanych informacji o danej sprawie na cztery grupy (cztery kategorie czynników strategicznych):

- *S (Strengths)* – mocne strony: wszystko to co stanowi atut, przewagę, zaletę analizowanego obiektu,
- *W (Weaknesses)* – słabe strony: wszystko to co stanowi słabość, barierę, wadę analizowanego obiektu,
- *O (Opportunities)* – szanse: wszystko to co stwarza dla analizowanego obiektu szansę korzystnej zmiany,
- *T (Threats)* – zagrożenia: wszystko to co stwarza dla analizowanego obiektu niebezpieczeństwo zmiany niekorzystnej.

Analiza SWOT



ANALIZA SWOT MIEJSCOWOŚCI SZCZEPKOWO BOROWE

Mocne strony	Słabe strony
<ul style="list-style-type: none"> • korzystne walory przyrodnicze i krajobrazowe • dobra współpraca z Urzędem Gminy • liczne grono zdolnej młodzieży • położenie w pobliżu jeziora (Zawady) • lokalizacja na drogach powiatowych • dobra współpraca miejscowych instytucji i zrzeszeń • chęć poprawy wizerunku wsi • rezerwy terenowe • duża ilość terenów leśnych • dostęp do Internetu (PIAP) • zwiększające się zaangażowanie młodzieży w rozwój wsi 	<ul style="list-style-type: none"> • brak świetlicy środowiskowej • niewielka liczba osób ze średnim i wyższym wykształceniem • zły stan techniczny dróg i brak chodników • brak zaplecza rekreacyjno- sportowego • brak bazy agroturystycznej • niewielka aktywność społeczna • wysokie bezrobocie • słabo rozwinięta baza gastronomiczna • słaba promocja miejscowości
Szanse	Zagrożenia

Plan Odnowy Miejscowości Szczepkowo Borowe na lata 2010-2016

<ul style="list-style-type: none">• <i>programy unijne</i>• <i>dobrze warunki na utworzenie gospodarstw agroturystycznych</i>• <i>sprzyjająca polityka regionalna, w tym adresowana do rozwoju obszarów wiejskich</i>• <i>nawiązanie współpracy z innymi miejscowościami i gminami</i>• <i>stworzenie miejsc integracji społeczności lokalnej (plac zabaw, boisko)</i>• <i>remont świetlicy wiejskiej</i>• <i>wolne tereny mieszkaniowe w zakresie mieszkalnictwa i funkcji turystycznych</i>• <i>rozbudowa infrastruktury drogowej- poprawa stanu dróg</i>• <i>promowanie miejscowości jako miejsca czystego ekologicznie</i>• <i>zalesienie nieużytków</i>• <i>rosnąca świadomość ekologiczna mieszkańców</i>• <i>wzrost poziomu wykształcenia</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>zła sytuacja rolnictwa</i>• <i>emigracja ludzi młodych do miast oraz zmniejszenie liczby mieszkańców</i>• <i>starzenie się społeczności</i>• <i>brak środków finansowych w budżecie gminy</i>• <i>ograniczone możliwości uzyskania pracy i niskie zarobki</i>• <i>brak stabilności w polityce wspierania rozwoju obszarów wiejskich i gospodarki rolnej</i>• <i>niski przyrost naturalny</i>• <i>„dzikie wysypiska”</i>• <i>trudności w uzyskiwaniu środków pomocowych</i>• <i>stopniowe zanikanie zainteresowania tradycjami i kulturą odbiegającą od standardów kultury masowej</i>
---	---

Planowane kierunki rozwoju

Główne kierunki i uwarunkowania rozwoju miejscowości Szczepkowo Borowe zawarte są w następujących dokumentach strategicznych Gminy Janowiec Kościelny:

- Planie Rozwoju Lokalnego

- Strategii Rozwoju Gminy

Celem „Planu Odnowy Miejscowości Szczepkowo Borowe na lata 2010-2016” jest podniesienie jakości życia mieszkańców, zwiększenie ich udziału w życiu kulturalnym wsi i regionu a także zmobilizowanie mieszkańców do wspólnego działania. Plan wpłynie na estetykę miejscowości.

Opisane poniżej przedsięwzięcia zostały uzgodnione na zebraniu wiejskim mieszkańców wsi, którzy przedstawili swoje propozycje i sugestie zgodnie z potrzebami sołectwa.

IV. Opis planowanych zadań inwestycyjnych

Zadanie 1	Remont świetlicy wiejskiej w Szczepkowie Borowym wraz z zakupem wyposażenia
Opis stanu istniejącego	W centrum wsi znajduje się świetlica wiejska jednak jej bardzo zły stan techniczny nie pozwala na organizowanie spotkań czy imprez okolicznościowych. Budynek wymaga remontu oraz podstawowego wyposażenia by stał się miejscem życia kulturalno- oświatowego mieszkańców wsi. Remont i doposażenie obiektu zwiększy jego możliwości, jako miejsca spełniającego wiele ważnych zadań, z wypożyczaniem na różne uroczystości rodzinne włącznie.
Zakres prac	<ul style="list-style-type: none"> • wymiana stolarki okiennej – 3 okna • wymiana stolarki drzwiowej- 2 drzwi • wymiana podłóg • budowa instalacji grzewczej ?? • ocieplenie budynku i struktury • tynki wewnętrzne i malowanie • wyposażenie świetlicy • wymiana rynien • remont konstrukcji dachowej i wymiana dachu
Cel główny	Podniesienie jakości życia mieszkańców poprzez poprawę infrastruktury społeczno- kulturalnej. Remont i modernizacja pozwoli na dostosowanie obiektu do obowiązujących przepisów BHP i p.poż. oraz wymagań technicznych funkcjonowania obiektów użyteczności publicznej.
Przeznaczenie	<ul style="list-style-type: none"> - miejsce spotkań dzieci, młodzieży i dorosłych- integracji miejscowej ludności - podniesienie atrakcyjności infrastruktury społeczno kulturalnej - rozwój intelektualny i fizyczny mieszkańców wsi - miejsce zabaw i nauki dla dzieci i młodzieży szkolnej w wolnym czasie
Beneficjenci ostateczni	Dzieci, młodzież i dorośli zamieszkujący Szczepkowo Borowe oraz okoliczne wsie, pozbawione obiektów kulturalno- oświatowych.
Termin realizacji	2010-2012
Koszt zadania	100 tys. zł

Zadanie 2	Remont remizy strażackiej Ochotniczej Straży Pożarnej w Szczepkowie Borowym
-----------	--

Plan Odnowy Miejscowości Szczepkowo Borowe na lata 2010-2016

Opis stanu istniejącego	Bezpośrednio nad bezpieczeństwem pożarowym w Szczepkowie Borowym i okolicy czuwa drużyna Ochotniczej Straży Pożarnej. W swoich zasobach ma do dyspozycji sprzęt gaśniczy oraz bazę. W budynku znajduje się cały sprzęt strażacki łącznie z wozem bojowym. Budynek Straży Pożarnej wymaga remontu.
Zakres prac	<ul style="list-style-type: none"> • ocieplenie budynku i struktury • powiększenie drzwi wjazdowych • wymiana podłóg • wymiana stolarki okiennej i drzwiowej • wymiana pokrycia dachowego i więźby dachowej
Cel główny	Stworzenie odpowiednich warunków do pracy jednostce Ochotniczej Straży Pożarnej
Przeznaczenie	Obiekt jednostki straży pożarnej.
Beneficjenci ostateczni	Ochotnicy Straży Pożarnej w Szczepkowie Borowym, w większości młodzież
Termin realizacji	2010-2012
Koszt zadania	25 tys. zł

Zadanie 3	Budowa boiska sportowego
Opis stanu istniejącego	Teren byłej szkoły przejęła fundacja w celu budowy Centrum dla osób niepełnosprawnych, tym samym dzieci i młodzież utraciły boisko, które mieściło się przy budynku szkoły. Budowa boiska jest niezbędna, ponieważ wśród dzieci i młodzieży istnieje duże zainteresowanie piłką nożną jako sposobem zorganizowania wolnego czasu.
Zakres prac	- budowa boiska do piłki nożnej
Cel główny	Rozwój infrastruktury sportowo- rekreacyjnej we wsi
Przeznaczenie	Obiekt sportowy ogólnodostępny
Beneficjenci ostateczni	Dzieci, młodzież i dorośli mieszkańcy Szczepkowa Borowego oraz okolicznych miejscowości
Termin realizacji	2010-2012
Koszt zadania	20 tys. zł

Zadanie 4	Remont dróg gminnych w Szczepkowie Borowym
Opis stanu istniejącego	Drogi w centrum miejscowości o nawierzchni brukowej nie posiadają odpływów wody co powoduje, że po ulewnych deszczach stają się nieprzejezdne
Zakres prac	
Cel główny	Przyczyni się to do poprawy warunków życia oraz prowadzenia działalności

Plan Odnowy Miejscowości Szczepkowo Borowe na lata 2010-2016

	rolniczej.
Przeznaczenie	Poprawa elementów infrastruktury technicznej warunkującej rozwój społeczno-gospodarczy.
Beneficjenci ostateczni	Mieszkańcy miejscowości
Termin realizacji	2011-2013
Koszt zadania	100 tys. zł

Zadanie 5	Budowa placu zabaw dla dzieci
Opis stanu istniejącego	Budowa placu zabaw jest potrzebna dzieciom, ponieważ na terenie wsi od kilku lat brakuje bezpiecznego miejsca zabawy i rekreacji dla rodzin z małymi dziećmi. Na terenie wiejskim istnieje szczególna potrzeba zapewnienia dzieciom aktywnego wypoczynku wobec braku alternatywnych form spędzania czasu wolnego oraz potencjalnych zagrożeń którymi na wsi są maszyny rolnicze, nieogrodzone tereny, stawy.
Zakres prac	<ul style="list-style-type: none"> • Zakup sprzętu zabaw dla dzieci
Cel główny	Podniesienie jakości życia mieszkańców poprzez poprawę infrastruktury społeczno- kulturalnej
Przeznaczenie	<ul style="list-style-type: none"> - podniesienie walorów rekreacyjnych wsi - zapewnienie miejsca zabawy i rekreacji dla najmłodszych - zaspokojenie oczekiwań rodziców
Beneficjenci ostateczni	Dzieci zamieszkujący wieś Szczepkowo Borowe oraz okoliczne miejscowości
Termin realizacji	2011-2013
Koszt zadania	15 tys. zł

V. Harmonogram wdrażania planu wraz z kosztorysem

lp.	Zadanie inwestycyjne	Okres realizacji	Źródła finansowania	Szacowane koszty [zł]
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Remont świetlicy wiejskiej w Szczepkowie Borowym wraz z zakupem wyposażenia	2010-2012	Budżet Gminy PROW	100 000
2.	Remont remizy strażackiej Ochotniczej Straży Pożarnej w Szczepkowie Borowym	2010-2012	Budżet Gminy	25 000
3.	Budowa boiska sportowego	2010-2012	Budżet Gminy	20 000
4.	Remont dróg gminnych w Szczepkowie Borowym	2011-2013	Budżet Gminy	100 000

5.	Budowa placu zabaw dla dzieci 2011-2013	Budżet Gminy	15 000
OGÓLEM:			260 000

VI. Zarządzanie i koordynacja

Zarządzaniem i koordynacją zadań zajmować się będą sołtysi poszczególnych sołectw, wybrani przez demokratyczne wybory odbywające się na zebraniach wiejskich.

Przewodniczący Rady

Tadeusz Jurkiewicz