



PLAN ODNOWY SOŁECTWA

KOWNATY



KOWNATY 2010

Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Charakterystyka sołectwa Kownaty	5
3. Inwentaryzacja zasobów służących odnowie miejscowości	6
3.1. Ludność	6
3.2. Rolnictwo	7
3.3. Gospodarka.....	9
3.4. Zasoby przyrodnicze	10
3.5. Turystyka.....	12
3.6. Komunikacja.....	17
3.7. Gospodarka wodno – ściekowa	17
3.8. Gospodarka odpadami stałymi	18
3.9. Kapitał społeczny i ludzki	19
3.10. Ochrona zdrowia.....	19
3.11. Oświata	19
4. Analiza SWOT	20
5. Opis planowanych przedsięwzięć.....	22
6. Opis i charakterystyka obszarów o szczególnym znaczeniu dla zaspokojenia potrzeb mieszkańców.....	25
7. Podsumowanie.....	28
8. Spis tabel i wykresów	29
9. Bibliografia.....	29

1. Wstęp

Rozwój i odnowa obszarów wiejskich stanowi kluczowe wyzwanie dla Polski w okresie integracji z Unią Europejską. Zasadniczym celem jest wzmocnienie działań służących zmniejszaniu dysproporcji i różnic w poziomie rozwoju obszarów wiejskich w stosunku do terenów miejskich.

Plan Odnowy Miejscowości jest jednym z najważniejszych elementów odnowy wsi, jej rozwoju oraz poprawy warunków pracy i życia mieszkańców. Sporządzenie i uchwalenie takiego dokumentu stanowi niezbędny warunek przy aplikowaniu o środki finansowe w ramach „Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich 2007 - 2013” działanie „Odnowa i rozwój wsi”. Celem działania „Odnowa i rozwój wsi” jest poprawa jakości życia na obszarach wiejskich poprzez zaspokojenie potrzeb społecznych i kulturalnych mieszkańców wsi oraz promowanie obszarów wiejskich. Działanie umożliwi rozwój tożsamości społeczności wiejskiej, zachowanie dziedzictwa kulturowego i specyfiki obszarów wiejskich oraz wpłynie na wzrost ich atrakcyjności turystycznej i inwestycyjnej.

Specyfika planu polega na tym, że jest on ukierunkowany na zagadnienia cywilizacyjno - kulturowe, koncentruje się na prostych, lokalnych przedsięwzięciach, które prowadzić mają do poprawy standardu i jakości życia mieszkańców.

Plan Odnowy Miejscowości przygotowany został wspólnie z mieszkańcami sołectwa Kownaty, tak by realizowane zadania odpowiadały rzeczywistym potrzebom mieszkańców i mogły w pełni wykorzystać istniejący potencjał i szanse rozwoju miejscowości. Mieszkańcy mieli możliwość wypowiedzenia się podczas konsultacji społecznych przeprowadzonych w formie ankiety.

Celem planu jest podtrzymanie lub odtworzenie atrakcyjności wsi jako miejsca zamieszkania i zaplanowanie oraz przeprowadzenie tego w sposób oczekiwany i popierany przez lokalną społeczność. Jest to szczególnie ważne w dzisiejszej sytuacji, gdy miasta oferują konkurencyjną alternatywę zamieszkania, a rolnictwo traci swą atrakcyjność jako źródło utrzymania, co prowadzi m.in. do migracji młodych ludzi, szczególnie tych lepiej wykształconych ze wsi do miasta.

Idea odnowy wsi wyrasta z przekonania, że odnowiona, doinwestowana i ożywiona kulturowo wieś odzyska swoją atrakcyjność jako miejsce zamieszkania, zapewni swoim mieszkańcom godziwy standard i jakość życia oraz zdoła zatrzymać młodzież na miejscu. Plan odnowy ma więc charakter „planu małych kroków”, które podejmowane przez

mieszkańców przy finansowym i organizacyjnym wsparciu gminy, doprowadzić mają do trwałej poprawy miejscowych warunków życia.

Plan Odnowy Sołectwa Kownaty jest zgodny z celami strategicznymi zawartymi w Strategii Rozwoju Gminy Wilczyn, w szczególności z:

- Celem nr 1 - Zapewnienie mieszkańcom gminy Wilczyn godnego i dostatniego życia.
- Celem nr 3 - Rozwój lokalnej infrastruktury technicznej. Ochrona środowiska naturalnego.
- Celem nr 4 – Rozwój gospodarczy gminy.

Plan Odnowy Miejscowości, a dokładnie sołectwa Kownaty obejmuje swoim zasięgiem obszar tego sołectwa, tj. miejscowość Kownaty i Mrówki. Niniejsze opracowanie zawiera charakterystykę tych miejscowości, inwentaryzację zasobów służących ujęciu stanu rzeczywistego, analizę SWOT czyli mocne i słabe strony sołectwa, planowane kierunki rozwoju oraz przedsięwzięcia wraz z szacunkowymi kosztami i okresem realizacji. Plan Odnowy Sołectwa Kownaty jest planem otwartym, który będzie mógł być aktualizowany w zależności od potrzeb i uwarunkowań finansowych.

2. Charakterystyka sołectwa Kownaty

Sołectwo Kownaty jest jednym z 16 sołectw gminy Wilczyn. Położone jest na północy i północnym wschodzie gminy Wilczyn. Wzdłuż miejscowości Mrówki przebiega droga powiatowa nr 3176P, która łączy się z drogą gminną nr 444008P docierając do drogi powiatowej nr 3180P relacji Konin – Strzelno, która biegnie wzdłuż miejscowości Kownaty.

Jest to miejscowość turystyczno - rolnicza charakteryzująca się malowniczym krajobrazem, ciekawą historią i bogatą kulturą. Miejscowość graniczy z sołectwami Świętne i Wilczyn. Wsie umiejscowione są w obrębie Powidzkiego Parku Krajobrazowego oraz na obszarze NATURA 2000.

Miejscowość Kownaty dawniej zwano Żabiejewo. W roku 1934 obszar wsi zamieszkiwało 60 osób.

Mapa gminy Wilczyn



3. Inwentaryzacja zasobów służących odnowie miejscowości

3.1. Ludność

W sołectwie Kownaty w grudniu 2009 roku zameldowanych było 376 osób co stanowi ok. 5,8 % mieszkańców całej gminy.

Według danych uzyskanych z Urzędu Gminy w granicach administracyjnych sołectwa Kownaty liczba gospodarstw domowych wynosi 61.

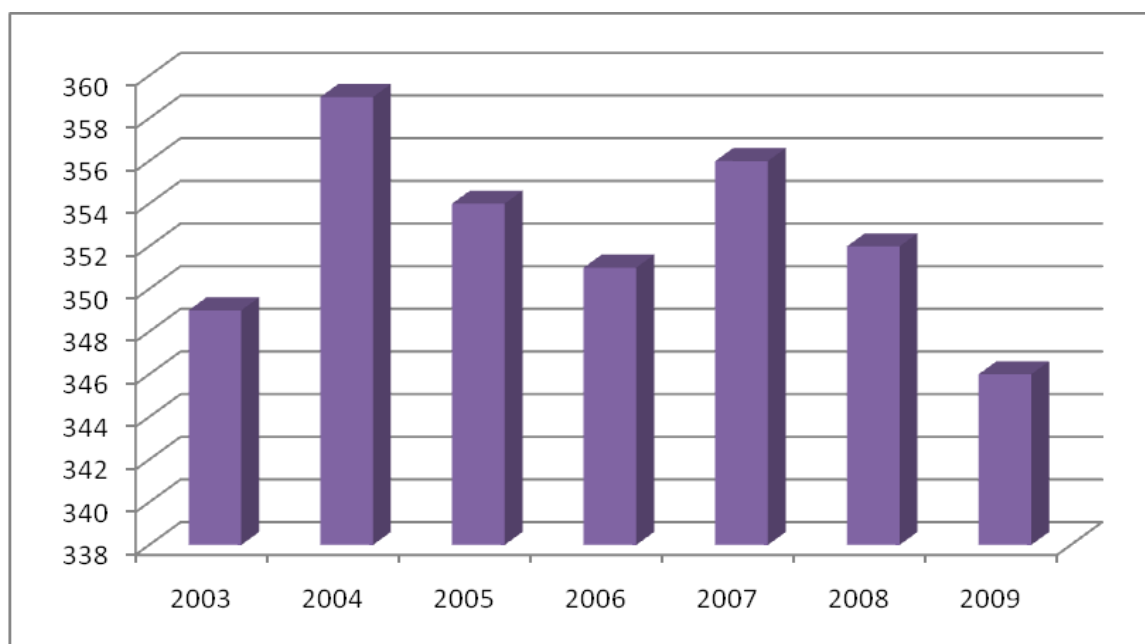
Tabela 1 Ludność sołectwa Kownaty w latach 2003-2009

Rok	Ludność			
	Kownaty	W tym kobiety	Mrówki	W tym kobiety
2003	349	163	28	16
2004	359	169	28	16
2005	354	167	29	16
2006	351	167	28	15
2007	356	171	30	16
2008	352	168	30	16
2009	346	167	30	16

Na terenie miejscowości Kownaty jak widać z powyższych danych liczba ludności zwiększyła się na przełomie 2003-2004 o 10 osób, później kształtowała się na równym poziomie, aby w ciągu ostatniego roku zmniejszyć się o 6 osób.

Inaczej ma się sytuacja w miejscowości Mrówki, gdzie liczba mieszkańców utrzymuje się na tym samym poziomie od 3 lat i wynosi 30.

Wykres 1 Liczba ludności w miejscowości Kownaty i Mrówki w latach 2003-2009.



3.2. Rolnictwo

Podstawową gałęzią gospodarki gminy jest rolnictwo z dużą różnorodnością upraw, znaczną ilością użytków zielonych i różnorodnością zadrzewień.

Średnio korzystne warunki do uprawy stwarzają przeważające w obrębie tego sołectwa gleby orne słabe i najslabsze w V-VI klasie bonitacyjnej.

Znaczna część sołectwa Kownaty pomimo słabych gleb zajmuje się uprawą roli. Rolnictwo stanowi ich główne źródło utrzymania. Tylko nieliczni pracują w pobliskich miejscowościach w innych branżach niż rolnictwo. Kownaty i Mrówki to wioski typowo rolnicze.

W granicach administracyjnych miejscowości Świętne działa 218 indywidualnych gospodarstw rolnych oraz 177 małych gospodarstw o powierzchni użytków poniżej 1 ha. Ogólna powierzchnia użytków rolnych w indywidualnych gospodarstwach rolnych wynosi 385 ha szczegółowe rozbiecie na poszczególne grupy obszarowe przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2 Powierzchnia użytków rolnych w grupach obszarowych gospodarstw rolnych w sołectwie Kownaty

Lp.	Powierzchnia gospodarstwa (w ha)	Liczba gosp.	Powierzchnia użytków rolnych (w ha)
1	do 2 ha	197	54,9
2	2-5 ha	14	44,3
3	5-7 ha	2	10,5
4	7-10 ha	2	15,6
5	10-15 ha	1	11,1
6	pow. 15 ha	2	248,6
RAZEM		218	385

Tabela 3 Użytkowanie gruntów w wg granic administracyjnych w sołectwie Kownaty

Lp.	Wyszczególnienie	Ogółem	
		w ha	w %
1	Użytki rolne	385	48,10
a	Grunty orne	342,5	42,79
b	Sady	-	-
c	Użytki zielone (łąki, pastwiska)	42,2	5,28
2	Lasy i grunty leśne	415,2	51,87
3	Pozostałe grunty i nieużytki	0,3	0,04
Razem		800,5	100

Wykres 2 Użytkowanie gruntów w sołectwie Kownaty

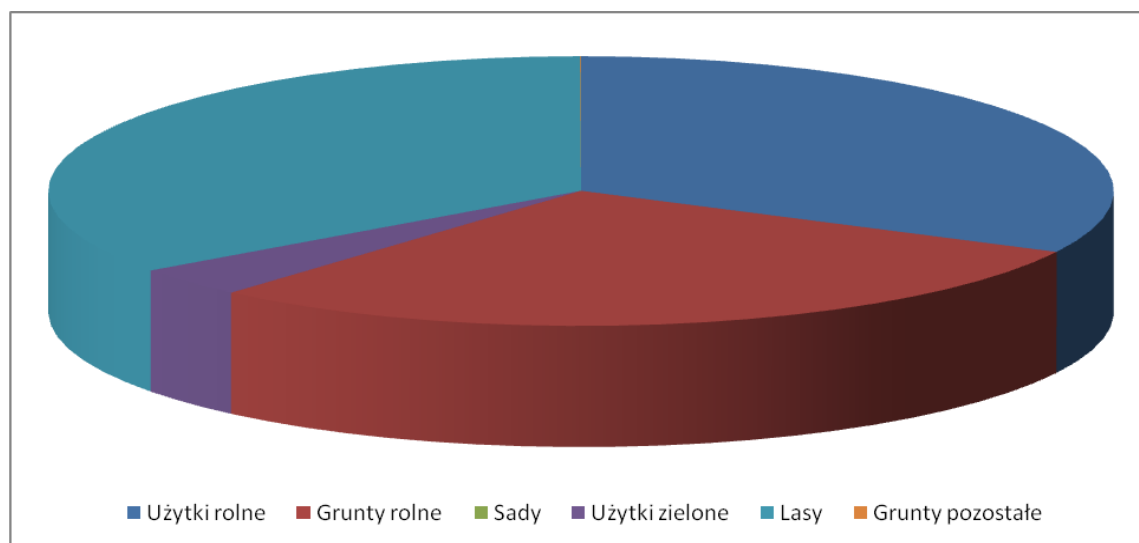


Tabela 4 Klasy bonitacyjne użytków rolnych z terenu sołectwa Kownaty

Lp.	Wyszczególnienie	IIIa	IIIb	IVa	IVb	IV	V	VI
1	Grunty orne	5,1200	20,2375	104,5572	55,0708	-	97,6990	59,7884
2	Sady	-	-	-	-	-	-	-
3	Użytki zielone	-	-	-	-	20,1562	16,9976	5,0853
Razem użytki rolne		5,1200	20,2375	104,5572	55,0708	20,1562	114,6966	64,8737

Tereny sołectwa Kownaty mają słabe gleby pod względem jakości i przydatności rolniczej. A to jakość gleb jest istotnym czynnikiem wpływającym na poziom produkcji rolniczej.

3.3. Gospodarka

Na terenie miejscowości Mrówki zarejestrowaną działalność gospodarczą prowadzi trzech mieszkańców. Są to podmioty prowadzące działalność gospodarczą w handlu. Natomiast na terenie miejscowości Kownaty podmiotów prowadzących działalność gospodarczą jest dziewięć. Są to podmioty zajmujące się handlem oraz budownictwem.

Sołectwo Kownaty jest, więc miejscowością turystyczną, a nie rozwijającą się w kierunku działalności gospodarczej.

3.4. Zasoby przyrodnicze



Powidzki Park Krajobrazowy

Znaczna część gminy Wilczyn, w tym sołectwo Kownaty leży w granicach Powidzkiego Parku Krajobrazowego.

Powidzki Park Krajobrazowy powstał w 1998 roku w celu ochrony specyficznego typu krajobrazu, wysokich walorów rekreacyjnych, które są bez wątpienia najbardziej charakterystycznym elementem przyrodniczym tego obszaru.

Park położony jest w północno-zachodniej części byłego województwa konińskiego i zajmuje obszar 25 tys. ha na terenie siedmiu gmin. Na terenie gminy Wilczyn zajmuje on powierzchnię 2.100 ha.

Obszar ten obfituje w lasy, jeziora, torfowiska i łąki oraz rejony intensywniej użytkowane przez ludzi, takie jak pola i zabudowa o charakterze wiejskim.

Park cechuje ogromne bogactwo form młodogłacyjnych, będących wynikiem działalności czoła lądolodu. Najbardziej atrakcyjnymi i bardzo często spotykanymi na tym obszarze są rynny polodowcowe, tworzące cały system długich, równoległych obniżeń, biegnących z północnego wschodu na południowy zachód, kontraktujących z równie licznymi zagłębieniami bezodpływowymi moreny dennej o nieregularnych kształtach. Wiele rynien zostało wypełnionych wodami ustępującego lodowca, w wyniku czego powstały jeziora. W granicach parku znajduje się 17 bardzo czystych jezior, których łączna powierzchnia przekracza 3.000 ha.

Tabela 5 Największe jeziora na terenie Powidzkiego Parku Krajobrazowego

Lp	Nazwa jeziora	Powierzchnia (ha)	Objętość (tys. m ³)	Głębokość max (m)	Głębokość średnia (m)
1	Powidzkie	1174,7	134776,2	46,0	11,5
2	Skorzecińskie	637,7	35149,7	21,6	5,5
3	Ostrowidzkie	276,7	22987,0	8,3	27,0
4	Wilczyńskie	173,8	12.615,0	23,2	7,3
5	Kownacko-Wójcińskie	160,4	9218,0	22,7	5,7
6	Budzisławskie	155,9	17287,0	36,7	11,1

7	Suszewskie	91,6	7127,9	25,0	7,7
8	Kosewskie	90,2	5301,4	9,9	5,9



Bogata jest również flora i fauna Powidzkiego Parku Krajobrazowego. Na terenie parku stwierdzono 216 zbiorowisk roślinnych, 990 gatunków roślin w tym 60 chronionych prawem m.in. z torfowiskowych dwa gatunki rosiczek, welniankę pochwowatą, borówkę bagienną i kilka gatunków mchów torfowców; z łąkowatych – groszek błotny, goździk pyszny, fiołek mokradłowy, bukwicę zwyczajną, dzwonka syberyjskiego i kukulkę plamistą, a z leśnych: widłaka jałowcowa tego i spłaszczonego, kokorycz wątłą, turkówkę leśną.

Spośród 990 gatunków roślin 25 znajduje się na liście roślin zagrożonych w Polsce. Ponadto na terenie Parku odnaleziono stanowisko kilkudziesięciu gatunków roślin naczyniowych zagrożonych lub ginących w skali kraju bądź w regionie wielkopolskim, co stanowi ponad 15 % całości flory naczyniowej tego obszaru. Zachowaniu tak znacznej różnorodności sprzyja stosunkowo duża lesistość oraz liczne na tym terenie parki podworskie.

Nie mniej bogaty jest także świat zwierząt, w szczególności ornitofauna. Na uwagę zasługuje występowanie w wodach jezior na terenie Parku bardzo już rzadkich gatunków ryb – siei i sielawy, co dobrze świadczy o ich czystości. Fauna – to 196 rozpoznanych gatunków ptaków, w tym perkozy, bąki, łabędzie nieme, wąsatki czy skowronki borowe;

34 gatunki ssaków m.in. borsuki, daniela, gronostaje, a także 12 gatunków płazów np. kumaki nizinne, ropuchy zielone, rzekotki drzewne.

W ramach przeprowadzonych prac badawczo – dokumentacyjnych obszaru Parku wytypowano najcenniejsze jego fragmenty do objęcia w przyszłości ochroną rezerwatową.

Oprócz atrakcji przyrodniczych i krajobrazowych Powidzki Park Krajobrazowy cechuje się stosunkowo dużą koncentracją stanowisk archeologicznych oraz zabytków będących dowodem bogatej i ciekawej historii tego terenu. Na tym obszarze można zobaczyć elementy osadnictwa łżyckiego i średniowiecznego o których świadczą pozostałości grodzisk. Wśród nich do ciekawszych można zaliczyć m.in. utworzony w okolicy wsi Mrówki gmina Wilczyn skansen archeologiczny, prezentujący rekonstrukcję późnośredniowiecznego grodziska.

Powidzki Park Krajobrazowy z pięcioma obszarami chronionego krajobrazu z terenu byłego województwa konińskiego włączony jest do krajowej sieci obszarów chronionych „ECONET-POLSKA” oraz europejskiej sieci „NATURA 2000”.

Wody geotermalne

Na terenie wsi Mrówki znajdują się wody geotermalne, zasobne, o temperaturze około 65 st. C. Pokłady wód geotermalnych są częściowo zbadane, w tym celu wykonano odwiert o głębokości około 2572m. Wody te to ciepłe solanki o zawartości soli 92,2 g/l, nadają się więc dla celów leczniczych. W związku z potrzebą wykorzystania tych zasobów władze gminy zainteresowane są znalezieniem inwestora, który chciałby zbudować na tym terenie sanatorium bądź ośrodek wypoczynkowy z wykorzystaniem ciepłej solanki. Wody geotermalne mogłyby być zastosowane dla celów grzewczych po uprzednim odsoleniu, ale dopiero po szczegółowych badaniach.

3.5. Turystyka

Kownaty oraz Mrówki posiadają atrakcje turystyczne, które mogą przyciągnąć turystów. Walory przyrodnicze, bliskość Powidzkiego Parku Krajobrazowego stanowi atut jako atrakcyjne miejsce nie tylko do osiedlania się, ale także miejsce do długich wycieczek w pięknych lasach wzdłuż czystych jezior. Sołectwo Kownaty nie posiada wyodrębnionego centrum. Jest miejscem zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej oraz prywatnych domków letniskowych.

W miejscowości Mrówki znajduje się Ośrodek Wypoczynkowy „Maślak”, który tworzy:

- 14 domków murowanych 5-osobowych,
- plac zabaw dla dzieci,
- kort tenisowy,
- boisko do gry w piłkę koszykową.

Czarny Szlak „Cztery Jeziora”

Przez teren sołectwa Kownaty przebiega rowerowy Szlak Czarny „Cztery Jeziora” Wilczyn – Mrówki – Świętne – Suszewo – Tręby Stare – Zygmuntowo – Wilczyn o długości 28,7 km. Jest to łatwy szlak, prowadzący w przeważającej części mało uczęszczanymi drogami asfaltowymi, szutrowymi, w niewielkiej części gruntowymi. Biegnie w sąsiedztwie czterech jezior (Kownackie, Suszewskie, Wilczyńskie, Budzisławskie), wypełniających tzw. rynną powidzko – ostrowską. Do największych atrakcji krajoznawczych na szlaku zaliczyć można średniowieczne grodzisko stożkowe w Skansenie Archeologicznym w Mrówkach oraz grodzisko datowane na okres kultury łużyckiej w sąsiedztwie przesmyku pomiędzy Jez. Kownackim i Suszewskim. Na trasie szlaku jest wiele wyśmienitych okazji do kąpiei, m.in. na kąpieliskach w Trębach Starych nad Jez. Budzisławskim czy w Wilczynie nad Jez. Wilczyńskim. Koniecznie trzeba również odwiedzić Wilczogórę, przylegającą od południa do Wilczyna. Znajduje się tu zabytkowy, gotycki kościół św. Urszuli z 2 połowy XVI wieku.



Niebieski szlak

Początek szlaku - przy przystanku autobusowym PKS w Wilczogórze, w pobliżu gotyckiego kościoła p.w. św. Urszuli w Wilczynie. Droga asfaltową biegnie w stronę ośrodka wypoczynkowego nad Jez. Wilczyńskim (2,8 km). Mijając las i dociera się do Jez. Kownackiego (4,1 km). Brzegiem jeziora kieruje się dalej na zachód. Po minięciu wsi Mrówki (5,3 km) trasa wiedzie koło Skansenu Archeologicznego, mija przesmyk między jeziorami Suszewskim i Kownackim (1,8 km), po czym pojawia się krótki szlak czarny (0,8 km) prowadzący do grodziska Świątne (Mrówki). Dalej szlak wiedzie do wsi Mlecze (9,6 km), kierując się w stronę ośrodka wypoczynkowego w Przyjezierzu mijając po drodze mostek nad kanałem łączącym jeziora Kownackie i Ostrowskie (10,6 km). Ostatni etap wędrówki to dotarcie do przystanku PKS (15 km). Szlak niebieski dalej biegnie do Strzelna (14 km).

Ścieżka dydaktyczna „Mrówki”

Ścieżka dydaktyczna w Powidzkim Parku Krajobrazowym, biegnie brzegiem Jeziora Wilczyńskiego i rozpoczyna się przy Gminnym Ośrodku Sportu i Rekreacji w Wilczynie. Punktem docelowym wędrówki jest skansen archeologiczny w Kownatach-Mrówkach. Po drodze zapoznać się można z gatunkami flory i fauny oraz wybranymi

ekosystemami Powidzkiego Parku Krajobrazowego, a także zdobyć informacje z dziedziny historii i archeologii. Długość trasy wynosi około 3 km w jedną stronę. Teoretyczny czas przejścia to około 1 godzina. Na trasie ścieżki znajduje się 5 przystanków:

- * Przystanek 1 - Olsy i łągi
- * Przystanek 2 - Fauna
- * Przystanek 3 - Ekosystem jeziora
- * Przystanek 4 - Drzewa i krzewy
- * Przystanek 5 - Skansen archeologiczny w Kownatach-Mrówkach.



Skansen archeologiczny w Mrówkach

W miejscowej tradycji utrwalilo się przekonanie, że stożkowaty kopiec w okolicy Wilczyna, we wsi Mrówki, to kopiec usypany ku czci Napoleona przez jego żołnierzy. Inni sądzili, że jest to po prostu kopiec po szwedzkim potopie. Nikt jednak przez wiele lat nie zaglądał do jego wnętrza, by sprawdzić, co zawiera.

Pierwsze prace archeologiczne rozpoczęte w tym miejscu na początku lat siedemdziesiątych wykazały, że jest to stożkowate grodzisko z czasów średniowiecza, typu pierścieniowatego, powstałe u schyłku XII w. W trakcie badań odkryto na terenie obiektu trzy budynki drewniane o charakterze pół ziemianek, których przeznaczenia dotąd nie udało się ustalić. We wnętrzach pomieszczeń zachowały się pozostałości ścian i palenisk. Wiadomo, że na terenie grodziska znajdowała się pracownia garncarska i kowalska, co

każe przypuszczać, że życie toczyło się tu stale. Grodzisko miało charakter strażnicy na granicy wielkopolsko-kujawskiej. Strażnicy tutaj mieszkający, oprócz funkcji ostrzegawczych dla okolicznej ludności, trudnili się rzemiosłem dostarczając pobliskim wsiom wyrobów kowalskich i garncarskich.



Do ciekawszych eksponatów znalezionych w tym miejscu należą ostrogi z bodźcem w kształcie gwiazdzystego kółka, żelazne groty do kusz, gwoździe, świdry łopatkowe, przebijaki, noże, klucze żelazne i okucia drewnianych wiader. Na uwagę zasługuje też interesujące znalezisko cegieł, które formowane były z gliny z domieszką surowców organicznych.

Przypuszcza się, że w XIV w. grodzisko zostało zniszczone przez Krzyżaków i nigdy nie było odbudowane. W połowie lat siedemdziesiątych mrówieckie grodzisko zrekonstruowano i dziś jest udostępnione dla turystów. Jest to obecnie jeden z najciekawszych obiektów kultury średniowiecznej w rejonie wschodniej Wielkopolski.

3.6. Komunikacja

Główną arterią komunikacyjną przebiegającą przez miejscowość Mrówki jest droga powiatowa 3176P komunikująca Mrówki z Wilczynem (ul. Karolkowa) i innymi miejscowościami pomiędzy jeziorem Wilczyńskim i Kownackim. Droga ta łączy się z drogą gminną, która następnie dochodzi do drogi powiatowej 3180P relacji Wilczyn – Strzelno i biegnie przez miejscowość Kownaty.

Pozostałą sieć komunikacyjną stanowią drogi gminne i ulice wewnętrzne do poszczególnych gospodarstw domowych.

3.7. Gospodarka wodno – ściekowa

Mieszkańcy sołectwa Kownaty zaopatrywani są w wodę ze stacji uzdatniania wody w Wilczynie. Ujęcie to charakteryzuje się: $Q_{\text{śr.dob}} = 1800 \text{ m}^3/\text{d}$. Woda napowietrzana jest w aeratorze centralnym ϕ 1400 i uzdatniana na filtrach pośpiesznych ϕ 1400 szt. 4 i ϕ 1800 szt. 4 i tłoczona na zbiorniki wyrównawcze a następnie pompownią II-go stopnia tłoczona jest do sieci wodociągowej. Stacja obok miejscowości Kownaty i Mrówki zaopatruje także: Wilczyn, Wilczogórę, Świętne, Karolkowo, Cegielnia, Zygmuntowo, Dębówiec i Nowy Świat.

Miejscowość Kownaty posiada system kanalizacji sanitarnej, gdzie nieczystości odprowadzane są do oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w tej miejscowości.

Oczyszczalnia ścieków w Kownatach posiada wydajność 1200 m^3 na dobę. Jest to oczyszczalnia mechaniczno – biologiczna z prasą na osad i punktem odbioru ścieków dowożonych.

W miejscowości Mrówki brak jest systemów służących odprowadzaniu ścieków. Gospodarstwa domowe odprowadzają ścieki do lokalnych, szczelnych zbiorników ściekowych tzw. szamb. Na dzień dzisiejszy stanowi to znaczący problem dla sprawnego i w pełni bezpiecznego dla środowiska funkcjonowania gospodarstw domowych.



3.8. Gospodarka odpadami stałymi

Mieszkańcy oraz turyści przebywający na terenie miejscowości Świętne zaopatrywani są w pojemniki na nieczystości stałe, które stanowią ich własność lub są wypożyczone od Zakładu Gospodarki Komunalnej w Wilczynie, który jednocześnie zajmuje się odbiorem i wywozem odpadów. Pojemniki wypożyczone od ZGK posiada 1 gospodarstwo domowe natomiast 30 gospodarstw posiada pojemniki na własność. Posiadają oni również worki do segregacji odpadów na szkło i plastik, które systematycznie są wywożone na Składowisko Odpadów Komunalnych w Kownatach. Wybudowane składowisko spełnia wszystkie wymagania techniczne i ekologiczne.

3.9. Kapitał społeczny i ludzki

Na terenie sołectwa Kownaty nie działają organizacje ani stowarzyszenia. Nie ma też Ochotniczej Straży Pożarnej. Działa natomiast Koło Gospodyń Wiejskich, które bierze czynny udział w życiu społeczno – kulturalnym sołectwa Kownaty. Organizacja ta wspiera, a często sama jest inicjatorem imprez sportowych i rekreacyjnych, jak spotkania okolicznościowe, wycieczki turystyczno-krajoznawcze.

3.10. Ochrona zdrowia

Najbliższy gabinet Lekarza Rodzinnego funkcjonuje w sąsiedniej miejscowości Wilczyn, gdzie działa Ośrodek Zdrowia NZOZ w Wilczynie. Gabinet lekarski świadczy usługi w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej. W budynku można skorzystać z takich usług jak: diagnostyka laboratoryjna lub pomoc lekarza pediatry, lekarza medycyny rodzinnej, lekarza ginekologa czy stomatologa. Przy NZOZ swoją działalność prowadzą Pielęgniarki Środowiskowe „Twoje zdrowie”, a w Szkole Podstawowej i Gimnazjum – Pielęgniarka Wychowania i Nauczania.

Dostęp do szerszego oraz specjalistycznego zakresu opieki medycznej mieszkańcy mają w Koninie, gdzie mieści się oddział szpitala wojewódzkiego.

3.11. Oświata

W sołectwie Kownaty nie ma szkoły podstawowej. Obecnie dzieci i młodzież z tej miejscowości pobierają naukę w Zespole Szkół Szkoła Podstawowa i Gimnazjum w Wilczynie.

W Wilczynie znajduje się również przedszkole, do którego mają możliwość uczęszczania dzieci z miejscowości Świętne. Dzieci i młodzież przewożone są do szkoły autobusem szkolnym.

4. Analiza SWOT

Analiza SWOT jest techniką analityczną służącą porządkowaniu informacji, dotyczących danego zagadnienia, na cztery grupy: mocne strony, słabe strony, szanse oraz zagrożenia. Analiza ta pozwala na programowanie przyszłych działań z uwzględnieniem czynników zewnętrznych i wewnętrznych, które mają wpływ na ich realizację.

Poniższa analiza została stworzona w porozumieniu ze społecznością sołectwa Kownaty, która miała możliwość wskazania czynników stanowiących w jej ocenie mocne bądź słabe strony miejscowości oraz szanse i zagrożenia dla rozwoju.

Tabela zawiera wyniki ankiety przeprowadzonej na przełomie czerwca 2010r.

MOCNE STRONY	SŁABE STRONY
• obszar o wysokich walorach krajobrazowych • obszar o wysokich walorach turystyczno – rekreacyjnych • korzystne położenie geograficzne i klimatyczne – bliskość jezior • korzystne warunki do rozwoju agroturystyki i rolnictwa ekologicznego • duża lesistość terenu • występowanie obszaru krajobrazu chronionego • rozbudowana infrastruktura techniczna – wodociągi, kanalizacja, łączność telefoniczna • uporządkowana gospodarka w zakresie zbiórki odpadów • istnienie warunków naturalnych	• nie w pełni wykorzystane walory turystyczno – rekreacyjne • brak infrastruktury turystycznej • brak zaplecza rekreacyjnego • słabe zainteresowanie rozwojem agroturystyki społeczeństwa lokalnego na obszarze sołectwa • brak środków na organizowanie imprez sportowych i rekreacyjnych • brak uzbrojenia w kanalizację sanitarną miejscowości Mrówki • niskie klasy bonitacyjne gruntów rolnych • brak bazy lokalowej dla potrzeb kulturalnych i integracyjnych • zły stan techniczny dróg • pogarszający się stan finansowy

sprzyjających podjęciu produkcji zdrowej żywności • wolne tereny do zagospodarowania • silna identyfikacja mieszkańców z miejscem zamieszkania •	mieszkańców i gospodarstw rolnych • słabe zaangażowanie sołectwa w rozwój miejscowości i organizację życia kulturalnego • zauważalna degradacja środowiska, obniżanie się poziomu wód jezior • brak bezpiecznych miejsc na spędzanie wolnego czasu dla dzieci i młodzieży
SZANSE	ZAGROŻENIA
• poprawa stanu powierzchni dróg • budowa chodników • wykorzystanie terenów leśnych do podniesienia atrakcyjności rekreacyjnej i turystycznej • zachowanie wysokich wartości środowiska przyrodniczego • sprzyjająca polityka ukierunkowana na rozwój obszarów wiejskich – możliwość pozyskiwania środków z funduszy unijnych i innych źródeł zewnętrznych • uaktywnienie terenu do usług turystycznych i rekreacyjnych • uaktywnienie usług w gospodarstwach agroturystycznych • budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej • wzrost zainteresowania społeczeństwa udziałem w imprezach i szukaniem	• intensywne zagospodarowanie terenu przez nowych mieszkańców wsi może zagrozić w przyszłości terenom leśnym • zmniejszające się środki na inwestycje ze strony gminy • pogarszający się stan drogi powiatowej • brak środków w indywidualnych gospodarstwach na modernizację i rozwój gospodarstw • wzrost przestępczości na terenach wiejskich • wzrastająca ilość osób bezrobotnych bez prawa do zasiłku kierowanych do pomocy społecznej • nieumiejętne wykorzystanie szans jakie dają środki pozyskane z UE • wzrost cen w budownictwie i obniżenie tempa rozwoju • niska dochodowość z pracy w

sposobów uzyskiwania środków finansowych • rozwój budownictwa letniskowego ze względu na walory przyrodnicze • produkowanie żywności ekologicznej na potrzeby gospodarstw agroturystycznych	rolnictwie • niekontrolowana rozbudowa miejscowości prowadząca do utraty walorów przyrodniczych i krajobrazowych • starzenie się społeczności wiejskiej i migracje młodych ludzi do dużych miast • niewystarczająca liczba imprez przyciągających turystów oraz zaspokajających potrzeby lokalnej społeczności
--	--

5. Opis planowanych przedsięwzięć

Biorąc pod uwagę zaspokojenie potrzeb społecznych, turystycznych i rekreacyjnych mieszkańców sołectwa Kownaty, oraz zwiększenie oferty kulturalnej dla turystów i wczasowiczów zamierza się realizację następujących przedsięwzięć:

1. Budowa ścieżki rowerowej Wilczyn – Kownaty – Mrówki - Świętne.
2. Uporządkowanie gospodarki ściekowej w miejscowości Mrówki.
3. Zagospodarowanie budynku na świetlicę wiejską oraz budowa placu zabaw.
4. Przebudowa drogi powiatowej i remont dróg gminnych.
5. Modernizacja oświetlenia ulicznego w sołectwie Kownaty.

Planowane zadania, podane są w kolejności wynikającej z przyjętych priorytetów rozwoju miejscowości. Priorytetami w wyborze inwestycji były warunki zmierzające do polepszenia walorów krajobrazowych, turystycznych i inwestycyjnych na terenie gminy oraz pełna aktywizacja wszystkich mieszkańców gminy.

Zamierzeniem głównym jest budowa ścieżki rowerowej relacji Wilczyn – Świętne. Mieszkańcy wsi oraz turyści potrzebują miejsc aktywnego i bezpiecznego wypoczynku. Potrzebne jest też miejsce do prowadzenia zajęć kulturalno-artystycznych z młodzieżą i

osobami dorosłymi służących rozwojowi kulturalnemu i duchowemu oraz aktywizacji i integracji mieszkańców, a także do zapewnienia mieszkańcom ciekawych form spędzania wolnego czasu.

Hierarchia ważności i kolejności wykonywania w/w zadań inwestycyjnych wynika z przeprowadzonych rozmów i ankiet z mieszkańcami sołectwa Kownaty.

1. Budowa ścieżki rowerowej Wilczyn – Kownaty – Mrówki – Świętne

Celem projektu jest przyczynienie się do stworzenia atrakcyjnej oferty rekreacyjno-turystycznej, podniesienie i kształtowanie świadomości ekologicznej oraz rozwijanie wrażliwości na problemy środowiska mieszkańców gminy Wilczyn oraz przybywających turystów.

Kosztorysowa wartość inwestycji wynosi 1 394 498,13 zł. i pochodzić będzie z Budżetu Gminy oraz dotacji z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013.

Planowany termin realizacji inwestycji 2011-2012r.

2. Uporządkowanie gospodarki ściekowej.

Celem projektu jest poprawa stanu środowiska naturalnego poprzez ograniczenie ilości zanieczyszczeń przedostających się do wód oraz zapewnienie mieszkańcom dostępu do podstawowej infrastruktury technicznej. Realizacja projektu przyczyni się do poprawy warunków życia mieszkańców oraz stworzone zostaną korzystne warunki dla rozwoju przedsiębiorstw działających zgodnie z zasadami poszanowania środowiska.

Planowany termin realizacji inwestycji 2013-2014.

Szacunkowy koszt inwestycji wyniesie około 2 000 000,00 zł. i pochodzić będzie z Budżetu Gminy przy skorzystaniu z pożyczki NFOŚ oraz dofinansowania z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

Z uwagi na przyjęte ekonomiczne kryteria oceny projektów może okazać się konieczna zmiana koncepcji uporządkowania gospodarki ściekowej w miejscowości Mrówki co wpłynie na możliwość przygotowania mniejszych projektów i aplikowanie o dofinansowanie z PROW w ramach działania Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej.

3. Zagospodarowanie budynku na świetlicę wiejską oraz budowa placu zabaw.

Celem projektu jest zagospodarowanie miejsca w celu spotkań i rekreacji. Projekt przyczyni się również do zwiększenia atrakcyjności miejscowości przez zagospodarowanie przestrzeni publicznej. Stworzenie bezpiecznego miejsca rekreacji dla dzieci i młodzieży oraz miejsca spotkań służyć będzie odbudowie tożsamości i integralności wsi. Umożliwi również kreowanie atrakcyjności turystycznej przez zachowanie zakorzenionych w jej kulturze i tradycji wartości.

Wybudowana infrastruktura, stanowiąc miejsce rekreacji i spotkań, będzie służyła lokalnej społeczności i turystom. Tutaj będzie można organizować różnego rodzaju imprezy kulturalne krzewiące rozwój fizyczny i duchowy, podtrzymujące tradycje ludowe. Wzbogacenie miejscowości o świetlicę wiejską z pewnością przyczyni się do mobilizacji lokalnej społeczności i pobudzania jej aktywności. Liczymy, że inwestycja ograniczy proces degradacji walorów krajobrazowych rozproszoną zabudową. Wybudowana infrastruktura rekreacyjna będzie również stanowić element budujący atrakcyjność turystyczną miejscowości.

Realizacja zaplanowana jest na lata 2015.

Szacunkowy koszt inwestycji wyniesie około 500 000,00 zł. i pochodził będzie z Budżetu Gminy oraz dostępnych środków pomocowych, o które Gmina będzie aplikować.

4. Przebudowa drogi powiatowej i remont dróg gminnych.

Projekt ma na celu poprawę dostępności komunikacyjnej, zwiększenie bezpieczeństwa i skrócenie czasu przejazdu. Realizacja przyczyni się do poprawy warunków życia i prowadzenia działalności gospodarczej, zwiększając atrakcyjność sołectwa Kownaty.

Planowany termin realizacji inwestycji 2016 - 2017.

Szacunkowy koszt inwestycji wyniesie około 2 000 000,00 zł. i pochodził będzie z Budżetu Gminy, Budżetu Powiatu oraz dostępnych środków pomocowych, o które Gmina będzie aplikować.

5. Modernizacja oświetlenia ulicznego w sołectwie Kownaty

Projekt ma na celu zwiększenie bezpieczeństwa mieszkańców.

Planowany termin realizacji inwestycji 2018.

Szacunkowy koszt inwestycji wyniesie około 200 000 zł. i pochodził będzie z Budżetu Gminy i dostępnych środków pomocowych, o które Gmina będzie aplikować.

6. Opis i charakterystyka obszarów o szczególnym znaczeniu dla zaspokojenia potrzeb mieszkańców

BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ WILCZYN – KOWNATY – MRÓWKI – ŚWIĘTNE

W ostatnim czasie wzrasta zainteresowanie aktywnymi formami spędzania wolnego czasu. Turystyka rowerowa to tani, bezpieczny i ekologiczny środek lokomocji, który umożliwia szybki dostęp do atrakcji kulturalnych i turystycznych regionu, będąc jednocześnie alternatywą dla ruchu samochodowego. Problemem gminy Wilczyn w zakresie infrastruktury turystycznej jest brak spójnego systemu ścieżek rowerowych. Realizacja projektu pozwoli na włączenie do istniejącego układu ciągów pieszo-rowerowych nowych odcinków ścieżek, komunikujących odległe, turystycznie atrakcyjne rejony gminy. Wykonanie projektu wynika także z analizy konkretnych potrzeb odbiorców docelowych.

Celem projektu jest zatem przyczynienie się do stworzenia atrakcyjnej oferty rekreacyjno-turystycznej, podniesienie i kształtowanie świadomości ekologicznej oraz rozwijanie wrażliwości na problemy środowiska mieszkańców gminy Wilczyn oraz przybywających turystów.

Zamiarem władarzy gminy jest również wykorzystanie potencjału rozwojowego oraz podniesienie lokalnej atrakcyjności gminy poprzez budowę infrastruktury turystycznej. Projekt przyczyni się do wzrostu ruchu turystycznego, podniesienia dynamiki tworzenia podmiotów gospodarczych i wzrostu ruchu turystycznego i zatrudnienia w regionie.

Przedmiotem inwestycji jest budowa ścieżki rowerowej Wilczyn – Kownaty – Mrówki - Świętne biegnąca w istniejącym pasie drogowym drogi powiatowej Wilczyn - Świętne.

Inwestycja obejmuje :

- wykonanie robót ziemnych
- przebudowę pobocza jezdni drogi powiatowej jw. – budowę ścieżki rowerowej
- budowę wjazdów do posesji
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego

Stan istniejący:

Projektowana ścieżka rowerowa zlokalizowana jest w istniejącym pasie drogowym drogi powiatowej nr 3177P - Zygmuntowo - Świętne - Mrówki - Wilczyn. Projektowany układ ścieżki rowerowej umożliwi swobodny spływ wód opadowych do istniejącego rozwiązania odwodnienia drogi powiatowej. Ścieżka rowerowa przylega bezpośrednio do nawierzchni jezdni drogi i stanowi niejako utwardzone pobocze oddzielone od jezdni opaską szerokości 0,5 m. W granicach pasa drogowego drogi powiatowej nr 3177P szerokości od 8 do 10 m znajdują się urządzenia infrastruktury : wodociąg fi 100mm wraz z przyłączami, instalacje teletechniczne oraz energetyczne. Poza granicami pasa drogowego zlokalizowany jest las. Przebieg ścieżki rowerowej zaprojektowano z uwzględnieniem minimalizacji robót ziemnych oraz uniknięciu kolizji z istniejącym uzbrojeniem sieci infrastruktury. Na drodze powiatowej nr 3177P występuje niewielkie natężenie ruchu – natężenie ruchu zwiększa się w sezonie letnim z uwagi na charakter okolicy – miejscowości turystyczno – wypoczynkowe. W okresie letnim znacznie wzrasta na odcinku drogi nr 3177P Wilczyn – Świętne również ruch pieszych i rowerzystów.

Istniejąca jezdnia drogi powiatowej jest z betonu asfaltowego , szerokości 5,0 m, posiada obustronne pobocza gruntowe szerokości 1,0 – 1,5 m.

Roboty objęte projektem:

1. Roboty drogowe

Przebieg projektowanej ścieżki rowerowej wpisano w istniejące granice pasa drogowego. Projektuje się wykonanie ścieżki w poboczu istniejącej drogi powiatowej nr 3177P. Nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki betonowej - bezfazowej gr. 8 cm, szerokości 2,0 m z opaską szerokości 0,5 m z kostki betonowej gr. 8 cm – wyróżnionej innym kolorem od strony jezdni drogi powiatowej.

2. Odwodnienie

Odwodnienie drogi powiatowej oraz ścieżki rowerowej będzie zapewnione poprzez nadanie odpowiednich spadków poprzecznych. Z uwagi na projektowanie ścieżki rowerowej w poboczu jezdni drogi powiatowej nr 3177P profil podłużny należy dostosować do istniejącego profilu drogi powiatowej.

3. Przekroje konstrukcyjne

3.1. Ścieżka rowerowa

- nawierzchnia z kostki betonowej - bezfazowej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 3 cm,
- górna warstwa podbudowy z KłSM gr. 8 cm,
- dolna warstwa podbudowy z KłSM gr. 15 cm,
- szerokość ścieżki wraz z 0,5 m opaską wynosi 2,5 m,
- ograniczenie nawierzchni ścieżki:
 - a) od jezdni drogi powiatowej – opornik betonowy 12 x 25 cm na ławie z betonowej,
 - b) od krawędzi zewnętrznej - obrzeże betonowe 8 x 30 cm na ławie betonowej,
- spadek poprzeczny ścieżki zgodny ze spadkiem nawierzchni jezdni drogi powiatowej

3.2. Poszerzenia jezdni

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 6 cm
- Górna warstwa podbudowy z KłSM gr. 8 cm
- dolna warstwa podbudowy z KłSM gr. 15 cm

3.3. Zjazdy na posesje

Lokalizację zjazdów na posesje należy dostosować do bram wjazdowych na działki. Projektowana szerokość zjazdu wynosi 5,00 m. Spadek podłużny zjazdu należy dostosować do istniejącej wysokości na wjeździe oraz do nawierzchni jezdni. Nawierzchnie zjazdów należy wykonać przyjmując następujący układ warstw jak dla nawierzchni ścieżki rowerowej.

3.4. Pobocza i pasy zieleni

Na długości ścieżki projektuje się pobocza o szerokości 0,5 m, wykonane ze spadkiem 6 % z piasku gr. 10 cm.

4. Roboty ziemne

W projekcie uwzględniono roboty ziemne pod projektowane poszerzenie nawierzchni oraz wykonanie nasypów pod budowaną ścieżkę rowerową. Wykopy wstępują jako koryta pod nawierzchnie: jezdni, ścieżki rowerowej, zjazdów oraz nasypy na poszerzeni korpusu istniejącej drogi powiatowej.

Wykopy wykonywane sposobem mechanicznym koparkami (poza miejscami istniejących urządzeń nad- i podziemnych) i ręcznym w obrębie tych urządzeń.

Transport gruntu samochodami samowyladowczymi. Grunt z wykopów należy wbudować w nasypy. Dno wykopów (koryt), należy wykonać zgodny ze spadkiem poprzecznym i podłużnym projektowanych elementów, a podłoże należy wyprofilować i zagęścić sprzętem mechanicznie wibracyjnym (walce, płyta, itp.) z uzyskaniem wymaganego wskaźnika zagęszczenia.

Nasypy i zasypania, należy wykonywać warstwami z ich każdorazowym zagęszczeniem do wymaganego wskaźnika zagęszczenia.

Przebieg ścieżki rowerowej miejscami przechodzi przez tereny o wątpliwym podłożu. Istnieje możliwość pojawienia się po zdjęciu warstwy humusu podłoża z torfu lub gytii. Każdorazowo po ewentualnym pojawieniu się takiego podłoża sposób wzmocnienia należy ustalić z Inżynierem. Grubości wykonania każdej z warstw należy dostosować do rodzaju zastosowanego sprzętu zagęszczającego.

7. Podsumowanie

Plan Odnowy Sołectwa Kownaty jest planem otwartym, który będzie mógł być aktualizowany w zależności od potrzeb i uwarunkowań finansowych i od uruchomienia dostępu do funduszy UE. Zakładane cele Planu przewidują wzrost znaczenia wsi jako lokalnego ośrodka rozwoju kultury, turystyki, sportu i rekreacji. Założeniem Planu jest unowocześnienie infrastruktury, podniesienie standardu zamieszkiwania ludności, ochrona wartości historycznych, wprowadzenie nowych funkcji społeczno-gospodarczych. Celem projektów ujętych w Planie jest pobudzenie aktywności lokalnej społeczności oraz stymulowanie współpracy na rzecz rozwoju i promocji wartości związanych z miejscową specyfiką społeczną i kulturową.

Realizacja Planu Odnowy Sołectwa Kownaty ma także służyć integracji społeczności lokalnej, większemu zaangażowaniu w sprawy wsi, zagospodarowaniu wolnego czasu dzieci i młodzieży, budowaniu tożsamości lokalnej oraz rozwojowi organizacji społecznych.

8. Spis tabel i wykresów

Tabela 1 Ludność sołectwa Kowanty w latach 2003-2009	6
Tabela 2 Powierzchnia użytków rolnych w grupach obszarowych gospodarstw rolnych w sołectwie Kownaty	8
Tabela 3 Użytkowanie gruntów wg granic administracyjnych w sołectwie Kownaty	8
Tabela 4 Klasy bonitacyjne użytków rolnych z terenu sołectwa Kownaty	9
Tabela 5 Największe jeziora na terenie Powidzkiego Parku Krajobrazowego	10
Wykres 1 Liczba ludności w miejscowości Świętne w latach 2003-2009	7
Wykres 2 Użytkowanie gruntów w sołectwie Kownaty	9

9. Bibliografia

Przy opracowaniu Planu Rozwoju Miejscowości Świętne wykorzystano następujące źródła informacji:

1. Strategia Rozwoju Gminy Wilczyn
2. Plan Odnowy Miejscowości Wilczyn
3. Encyklopedia o Wilczynie
4. Przewodnik „Szlaki rowerowe Powidzkiego Parku Krajobrazowego”
5. Ważniejsze dane o podregionach, powiatach i gminach województwa wielkopolskiego (GUS)
6. Dane udostępnione przez pracowników Urzędu Gminy Wilczyn
7. Ankiety przeprowadzone wśród mieszkańców sołectwa Kownaty
8. Strony internetowe:
 - Urzędu Gminy Wilczyn: www.wilczyn.pl