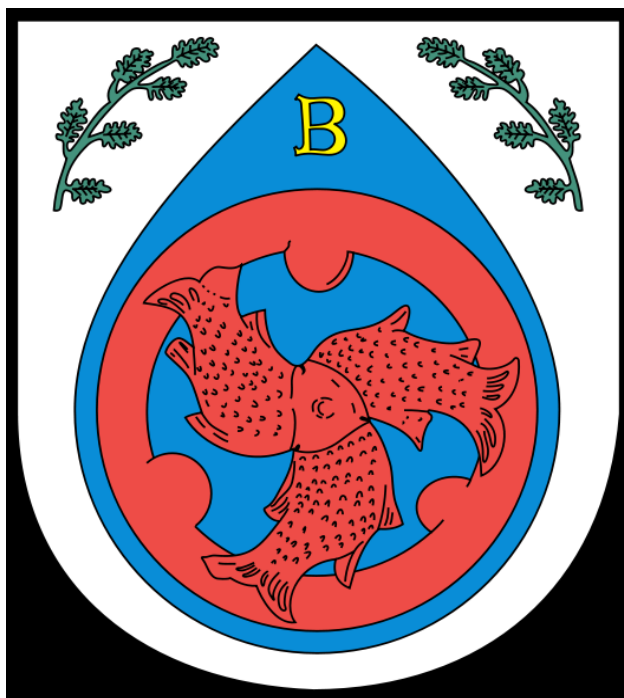


WÓJT GMINY BIERZWNIK



ZMIANA STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY BIERZWNIK

TEKST JEDNOLITY ZGODNIE Z UCHWAŁĄ
RADY GMINY BIERZWNIK
NR XXXV/208/14
Z dnia 26 czerwca 2014r.

BIERZWNIK, 2014

I. CZĘŚĆ OGÓLNA	4
1. Wprowadzenie	4
1.1. Materiały wejściowe	4
1.2. Zakres i podstawa opracowania	4
II. UWARUNKOWANIA ZEWNĘTRZNE	5
1. Położenie - charakterystyka ogólna	5
2. Powiązania przyrodniczo-ekologiczne i zagrożenia środowiska	6
3. Uwarunkowania społeczno-gospodarcze	7
3.1. Ośrodki regionalne	8
3.2. Regionalne obszary aktywności gospodarczej i obszary problemowe.....	9
3.3. Powiązania transportowo-komunikacyjne.....	10
3.4. Funkcje regionu i główne kierunki rozwoju, a funkcje gminy i główne uwarunkowania dotychczasowego rozwoju	12
3.5. Warunki życia ludności	14
4. Uwarunkowania polityki ponadlokalnej	14
4.1. Ochrona przyrody	14
3.1. Ochrona środowiska historyczno-kulturowego.....	17
3.2. Ochrona zasobów przyrodniczych, wody, powietrza, gruntów rolnych i leśnych, surowców geologicznych	19
4.1. Systemy transportowo-komunikacyjne i przesyłu energii	21
III. LOKALNE UWARUNKOWANIA ROZWOJU I ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	21
1. Uwarunkowania społeczne	21
1.1. Sytuacja demograficzna - ludność i jej rozmieszczenie	21
1.2. Prognozy rozwoju ludności , trendy i tendencje demograficzne	27
1.3. Sieć osadnicza, obsługa ludności i urządzenia infrastruktury społecznej	30
1.4. Warunki zamieszkania, stan i prognoza potrzeb mieszkaniowych	34
2. Środowisko przyrodnicze	36
2.1. Ukształtowanie powierzchni, gleby, surowce geologiczne	36
2.2. Sieć hydrograficzna	36
2.3. Klimat.....	38
2.4. Roślinność i zwierzęta	38
2.5. Pomniki przyrody.....	39
2.6. Inwentaryzacja przyrodnicza	39
2.7. Stan i funkcjonowanie środowiska	43
3. Funkcje gospodarcze gminy	44
3.1. Rolnictwo i rybactwo, rolnicza przestrzeń produkcyjna	45
3.2. Leśnictwo	51
3.3. Przemysł i drobna wytwórczość, eksploatacja surowców geologicznych, usługi, budownictwo	52
3.4. Prawa własności gruntów	53
4. Uwarunkowania struktury przestrzennej	53
4.1. Powierzchnia, funkcje obszarów, dotychczasowe użytkowanie i przeznaczenie gruntów.....	53
4.2. Struktura przestrzenna.....	57
4.3. Miejscowość Bierzwnik, główne uwarunkowania.....	57
4.4. Główne uwarunkowania zagospodarowania i zabudowy.....	60
5. Obsługa techniczna	61
5.1. Systemy transportowo-komunikacyjne	61
5.2. Zaopatrzenie w wodę	62
5.3. Neutralizacja ścieków, wód deszczowych i odpadów stałych	64
5.4. Wysypiska odpadów stałych	65
5.5. Zaopatrzenie w energię elektryczną.....	66
5.6. System zaopatrzenia w gaz	66
5.7. Systemy centralnego ogrzewania	66
IV. POLITYKA PRZESTRZENNA	66
1. Główny cel - wizja i misja	67
2. Cele strategiczne rozwoju gminy	67
3. Strategia rozwoju przestrzennego	67
3.1. Struktura funkcjonalno-przestrzenna gminy:	67
3.2. Struktura funkcjonalno-przestrzenna miejscowości Bierzwnik.....	68
4. Kierunki zagospodarowania obszarów	68
4.1. Obszary objęte i wskazane do ochrony na podstawie przepisów szczególnych	68
4.2. Ochrona lokalnych wartości środowiska przyrodniczego i przeciwdziałanie zagrożeniom środowiskowym	72
4.3. Obszary rolniczej przestrzeni produkcyjnej	73
4.4. Obszary zabudowy	74
4.5. Standardy wyposażenia, zasady zabudowy i zagospodarowania	75
5. Kierunki rozwoju komunikacji i infrastruktury technicznej	77
5.1. Układ drogowo-uliczny i obiekty towarzyszące	77
5.2. Transport kolejowy	77

5.3.	Telekomunikacja	78
5.4.	Zaopatrzenie w wodę	78
5.5.	Neutralizacja i odprowadzanie ścieków sanitarnych i wód deszczowych	78
5.6.	Neutralizacja i utylizacja odpadów starych	79
5.7.	Zaopatrzenie w energię	79
6.	Realizacja polityki przestrzennej	80
6.1	Opracowania specjalistyczne	81
6.2.	Obszary, dla których sporządzanie miejscowych planów zagospodarowania jest obowiązkowe ze względu na przepisy szczególne	81
6.3	Obszary, dla których opracowanie mpzp jest celowe ze względu na uwarunkowania społeczno-ekonomiczne	81
6.4.	Decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania (wz izt) w trybie rozprawy administracyjnej.....	82
6.5.	Zadania i programy w realizacji celów publicznych	82
7.	Wnioski do polityki regionalnej.....	82
7.1.	Wnioski do regionalnej polityki państwa	82
7.2.	Wnioski do regionalnej strategii i planu zagosp. województwa	83

TABELE - ZAŁĄCZNIKI

Tab.1	Wybrane wielkości i wskaźniki.....	84
Tab.2 i 2a	Rozmieszczenie ludności.	85
Tab.3	Obiekty przyrodnicze podlegające ochronie.	87
Tab.4	Użytkowanie terenów wg ewidencji gruntów.	100
Tab. 5a	Stanowiska archeologiczne	101
Tab. 5b	Obiekty zabytkowe, o wartościach historycznych.....	110,
Tab. 5c	Zasady ochrony w strefach konserwatorskich	114
Tab.6	Zasady i standardy zagospodarowania terenów o umiarkowanej koncentracji zabudowy..	116,
Tab.7	Zasady i standardy zagospodarowania terenów koncentracji zabudowy.....	117
	Aneks z wykazem zbiorowisk roślinnych bardzo rzadkich i wymierających	120

V. KIERUNKI ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO OBSZARÓW OBJĘTYCH ZMIANĄ STUDIUM UIZP GMINY BIERZWNIK.

1.	Zmiana SUIKZP w obrębach geodezyjnych: Breń, Płoszkowo, Starzyce, Górzno, Zieleniewo/tabela/ ...	130
2.	Zasady kształtowania polityki przestrzennej – przyjęte rozwiązania.....	130
3.	Objaśnienia przyjętych rozwiązań	132
4.	Miejsca parkingowe	132
5.	Tereny wyłączone spod zabudowy.....	133
6.	Tereny bezwzględnie wymagające sporządzenia planu miejscowego:.....	133
7.	Elementy zagospodarowania nie ujęte w granicach zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bierzwnik obejmującego działki w obrębach Breń, Płoszkowo, Starzyce, Górzno, Zieleniewo.....	133
8.	Poszczególne obszary objęte zmianą studium- załączniki graficzne.....	133

ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE- studium

Rys. 1 - Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (skala 1:25000)

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Wprowadzenie

~~Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy jest rodzajem dokumentu wprowadzonym do systemu planowania w Polsce ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999r. Nr 15 póź. 139., Nr 41 póź. 412, Nr 111 póź. 1279, z 2000r. Nr 12 póź. 136. Nr 109 póź. 1157, Nr 120 poz.1268 oraz z 2001r. Nr 14 póź. 124) Ustawa wprowadza obowiązek uchwalenia studium do roku 2001.~~

Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Bierzwnik wykonano w oparciu o umowę z podmiotem uprawnionym do sporządzania opracowań w zakresie planowania przestrzennego. Dokument ten został opracowany w formie tekstu jednolitego z modyfikacjami zaznaczonymi wytłuszczonym drukiem w kolorze czerwonym.

Przedmiotem opracowania jest Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Bierzwnik wykonane w trybie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz.U. z 2012r. poz. 647) oraz na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2004 roku w sprawie zakresu projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.

Studium określa konstrukcję polityki przestrzennej gminy, uwzględniając:

- uwarunkowania wynikające z dotychczasowego rozwoju,
- kierunki przekształceń przestrzeni gminy wynikających z zadań własnych,
- zadania wynikające z polityki przestrzennej w realizacji ponadlokalnych celów publicznych i gospodarczych.

Studium stanowi dokument umożliwiający koordynację w zakresie planowania miejscowego podczas realizacji uprzednio wymienionych zadań przewidzianych do wykonania w obszarze gminy. Rolę, funkcje i zakres studium określa "ustawa o zagospodarowaniu" (art. 6 ust. 4 i 5) **o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (art.9,10,11,12).**

1.1. Materiały wejściowe

~~Rzeczowy zakres Studium wynika z ustawy z dnia 7 lipca 1994r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999r. Nr 15 póź. 139., Nr 41 póź. 412, Nr 111 póź. 1279, z 2000r. Nr 12 póź. 136. Nr 109 póź. 1157, Nr 120 poz.1268 oraz z2001r. Nr 14 póź. 124) o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz.U. z 2012r. poz. 647).~~ Studium opracowano dla obszaru gminy w jej granicach administracyjnych.

Studium gminy Bierzwnik nie było poprzedzone opracowaniami "Strategia rozwoju gminy", "Strategia rozwoju województwa i powiatu", które pozostają w trakcie wykonywania.

W konstrukcji studium uwzględniono uwarunkowania, cele i kierunki polityki przestrzennej państwa w oparciu o projekt "Studium zagospodarowania przestrzennego województwa gorzowskiego", zawarto na rysunkach 1 i 2.

Ponadto podstawę do określenia kierunków zagospodarowania stanowią:

- przepisy szczególne wg cz. IV pkt. 4.1,
- wytyczne i wnioski organów rządowych oraz regionalnych i powiatowych,
- ~~materiały robocze ze strategii rozwoju województwa zachodniopomorskiego – 1999r.~~

Studium gminne z kolei stanowi podstawę do:

- planowania miejscowego (mpzp),

- ~~decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenów (wzizt) wydawanych w trybie rozprawy administracyjnej (art.6 ust.5 pkt.2 oraz art.44 ust.1 "ustawy o zagospodarowaniu") w obszarach nie objętych mpzp.~~

1.2. Zakres i podstawa opracowania

Zakres opracowania obejmuje obszar w granicach gminy Bierzwnik. Opracowanie "Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bierzwnik" wykonane zostało na podstawie umowy zawartej pomiędzy Zarządem Gminy w Bierzwniku. a Biurem Planowania Przestrzennego Spółka z o.o. w Gorzowie Wlkp. ul. Kusocińskiego nr 1.

Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Bierzwnik wykonano w oparciu o umowę z podmiotem uprawnionym do sporządzania opracowań w zakresie planowania przestrzennego. Dokument ten został opracowany w formie tekstu jednolitego z modyfikacjami zaznaczonymi wytłuszczonym drukiem w kolorze czerwonym.

- Uchwały Nr V/23/11 z dnia 25 lutego 2011r. Rady Gminy Bierzwnik w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Bierzwnik w zakresie następującym:

obręb Breń - działka o nr ew. gruntów 50 i pow. 0,61 ha,

- działka o nr ew. gruntów 144/1 i pow. 0,61 ha,

- działka o nr ew. gruntów 200/1 i pow. 1,42 ha,

- działka o nr ew. gruntów 201 i pow. 0,70 ha.

obręb Płoszkowo - działka o nr ew. gruntów 329 i pow. 0.76 ha,

obręb Starzyce - działka o nr ew. gruntów 214/6 i pow. 12,73 ha,

- działka o nr ew. gruntów 225 i pow. 1,36 ha,

- działka o nr ew. gruntów 306/2 i pow. 19,02 ha,

obręb Górzno - działka o nr ew. gruntów 188 i pow. 0,30 ha,

obręb Zieleniewo - działka o nr ew. gruntów 19/2 i pow. 1,17 ha

- działka o nr ew. gruntów 165/7 i pow. 0,05 ha”.

II. UWARUNKOWANIA ZEWNĘTRZNE

1. Położenie - charakterystyka ogólna

Gmina Bierzwnik położona jest w województwie zachodniopomorskim w powiecie choszczeńskim. Sąsiaduje z gminami województwa zachodniopomorskiego: Choszczno, Drawno, Krzęcin oraz lubuskiego: Dobiegniew, Strzelce Krajeńskie.

Gmina Bierzwnik położona jest peryferyjnie w stosunku do:

- głównych obszarów aktywności gospodarczej województwa zachodniopomorskiego:
 - obszaru aglomeracji szczecińskiej, strefy nadmorskiej i przygranicznej,
 - głównych ośrodków obsługi: metropolitalnych i regionalnych,
 - głównych przejść granicznych (Kołbaskowo, Świnoujście, Krajnik Dolny),
 - dróg krajowych o funkcji międzynarodowej, transgranicznej i międzyregionalnej,

Odległość siedziby gminy wynosi:

od ośrodka wojewódzkiego Szczecina - 85 km,

od ośrodka powiatowego Choszczna - 25 km,

od innych ośrodków:

Gorzowa Wlkp. - 54 km, Poznania - 146 km, Zielonej Góry - 198 km, Berlina - 206 km.

Siedzibą gminy jest największa jednostka osadnicza. Wyróżnia się 15 sołectw oraz 42 miejscowości. Zaludnienie w gminie jest jednym z najniższych w województwie:

- województwo -75,6,
- powiat Choszczeński -38,5,

- gmina Bierzwnik - 20,5.

Gmina charakteryzuje się dużą lesistością. Lasy tworzą dwa kompleksy w tym północny Puszczy Drawskiej. Kompleks użytków rolnych tworzą: obszar centralny i enklawy w północno-wschodniej i południowo- zachodniej części gminy.

Pod względem fizyczno-geograficznym wg Kondrackiego gmina Bierzwnik położona jest w obszarze:

- Pojezierza Dobiegniewskiego i Równiny Drawskiej, wchodzących w obszar Pojezierza Południowo Pomorskiego,
- Pojezierza Choszczeńskiego znajdującego się w obszarze Pojezierza Zachodnio – Pomorskiego (fragment).

2. Powiązania przyrodniczo-ekologiczne i zagrożenia środowiska

Gmina Bierzwnik w części leży na Pojezierzu Drawskim, które stanowi fragment ekologicznej sieci o znaczeniu międzynarodowym.

Jest to sieć ESOCH, tworząca strefy węzłowe i wiążące je korytarze ekologiczne. Dotychczas nie uzyskały one statusu obiektów ochrony przyrody. Powierzchnia elementów sieci wynosi od kilku arów do kilkuset hektarów. Pełnią one rolę miejsc rozwoju i stałego przebywania zwierząt, znaczącą dla zachowania zasobów przyrody i jej różnorodności. Są w większości obszarami podmokłymi, torfowiskami, jeziorami lub oczkami wodnymi, albo trzcinowiskami, stanowią pozostałość obszarów podmokłych i zabagnionych dolin rzecznych, które zachowały się w stanie względnie naturalnyrr lub, poprzez melioracje i osuszanie, przekształcone zostały w użytki zielone. NA obszarze gminy Bierzwnik wg ogólnopolskiej koncepcji sieci obszarów chronionych ECONET występują;

- obszar węzłowy o znaczeniu międzynarodowym z obszarem Drawy - biocentrum oznaczony symbolem 7M,
- korytarz ekologiczny o znaczeniu międzynarodowym.

W skali lokalnej można wyróżnić szereg mniejszych obszarów węzłowych wskazanych do ochrony, uzupełniających ww. sieć. W obszarze gminy są to:

- węzeł ekologiczny Bobrówko - Bierzwnik,
- wewnętrzny lokalny korytarz - Mierzęcka Struga.

Węzły te stanowią powiązanie z obszarem barlineckim o znaczeniu krajowym oznaczonym symbolem 2K.

Oprócz systemu korytarzy ekologicznych, mających kontynuacje w sąsiednich gminach Drawno, Dobiegniew, Strzelce Krajeńskie, Choszczno, powiązanie przyrodnicze z gminami wzmacniają powierzchnie lasów: w północnej części gminy fragment kompleksu Puszczy Drawskiej, w południowej kompleks lasów Dobiegniewskich.

Zagrożenia środowiska przyrodniczego

Środowisko wodne tworzą wody powierzchniowe i podziemne.

Wody powierzchniowe.

Gmina znajduje się w zlewniach cząstkowych rzek Drawy i Iny. Główne ciekі to:

- Mierzęcka Struga - dopływ Drawy (powierzchnia zlewni na terenie gminy 200,6km², z dopływami:

Kaczynka - dopływ Strumienna - i jego dopływ Niesobia oraz kanał Płoszkowski prowadzi wody z poza i poza granicę gminy. Zasila jezioro Bierzwnik w II klasie czystości,

- Karpinka,
- Objezierze,
- Moczol - dopływ Drawy - (powierzchnia zlewni w gminie 18,7 km²),
- Sucha - dopływ Drawy,
- Wardynka - dopływ Stobnicy, a dalej Iny (powierzchnia zlewni w gminie 4,9 km²).

Powiązania zlewniowe układu hydrograficznego rzeki Drawy z obszarami przyległymi wymagają poprawy stanu czystości rzeki Drawy (z osiągnięciem ustalonej perspektywicznie I klasy) przez uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w gminie i terenach położonych powyżej, tj. w powiatach: Drawskim, Choszczeńskim (na fragmencie z gminami Krzęcin, Drawno), Wałeckim (na fragmencie z gminami Człopa, Mirosławiec, Tuczo).

Jeziora Niestobia - Smolary i Wyrwy, w których badana woda odpowiada klasom czystości II (Niestobia) i III (Wyrwy) wymagają zdecydowanego wyeliminowania dopływu do nich zanieczyszczeń. Wszystkie miejscowości występujące w zlewniach tych jezior (dotyczy gmin Choszczno i Drawno) winny być wyposażone w mechaniczno-biologiczne oczyszczalnie ścieków.

Zbiorniki podziemne.

W gminach Bierzwnik, Dobiegniew i Strzelce Krajeńskie występuje zbiornik wód podziemnych podlegający ochronie. Większe fragmenty tego zbiornika przypadają na obszary gmin Bierzwnik i Dobiegniew.

W gminach przyległych do obszaru Bierzwnika nie ma uporządkowanej gospodarki odpadami stałymi. Wysypisk, odpowiadających wymogom ochrony środowiska, nie posiadają gminy Drawno i Krzęcin. Powoduje to wzrost presji na środowisko wodne.

3. Uwarunkowania społeczno-gospodarcze

W województwie (Strategia rozwoju województwa Zachodniopomorskiego -Regionalne Biuro Gospodarki Przestrzennej Województwa Zachodniopomorskiego -materiały

w opracowaniu) w oparciu o uwarunkowania przyrodnicze, gospodarcze i infrastruktury technicznej wydzielono główne obszary wielkoprzestrzenne:

I - obszar strefy nadmorskiej o funkcjach: gospodarka morską i turystyka,

II - obszar aktywizacji gospodarczej o funkcji rolniczej z zachowaniem ochronnych,

III - obszar aktywizacji funkcji turystycznej z zachowaniem i kreowaniem nowych form ochrony, z umiarkowanym rozwojem gospodarczym (obejmuje powiaty choszczeński, wałecki, szczecinecki i drawski),

IV - obszar bardzo intensywnego rolnictwa i przemysłu rolno spożywczego,

V - aglomeracja szczecińska - obszar węzłowy intensywnego rozwoju i przekształceń przestrzennych,

VI - koszaliński obszar węzłowy - dynamicznej aktywizacji gospodarczej.

W ramach obszarów głównych powstały struktury funkcjonalne, zachowujące podziały na gminy lub grupy gmin. W obszarze III dokonano podziału na siedem obszarów funkcjonalnych z czego dwa, IIIC i IIID, obejmują powiat choszczeński. Obszary gmin Bierzwnik i Drawno należą do podobszaru funkcjonalnego IIID, na którym przewiduje się rozwój funkcji turystycznych. Na obszarze tym obowiązuje wysoki i najwyższy stopień ochrony (DPN). Rozwój różnorodnych form rekreacji, rolnictwa ekologicznego, gospodarki leśnej i usług przyjmowany jest w dostosowaniu do warunków naturalnych. Gmina przylega do obszaru przewidywanych przekształceń w rolnictwie z funkcjami przemysłu rolno - spożywczego i przetwórczego. Do obszaru tego włączone zostały pozostałe gminy powiatu choszczeńskiego. Graniczy od południa z gminami województwa lubuskiego o dominujących funkcjach rolniczych, uzupełniających funkcjach leśnych oraz rozwijanych turystycznych.

3.1. Ośrodki regionalne

Ośrodkiem obsługi województwa jest Szczecin grupujący również funkcje ponadregionalne o znaczeniu krajowym i europejskim. Wyspecjalizowane zakresy obsługi związane z funkcjami ponadregionalnymi i regionalnymi stanowią główny kierunek rozwoju tego ośrodka. Obsługa regionu ukierunkowana jest na:

- kreowanie, pobudzanie i promocję rozwoju regionu z uwzględnieniem polityki państwa,
- zapewnienie zakresów obsługi takich jak nauka, szkolnictwo wyższe i wysoko wyspecjalizowane leczenie (kliniki i szpitale),
- oddziaływania rynkowe potencjału bazy ekonomicznej ośrodka aktywizujące rozwój regionalny,
- gospodarkę morską.

Ośrodkiem obsługi części obszaru województwa jest Choszczno z wyposażeniem

w instytucje i urzędzenia obsługi ludności ogólne, również w zakresie wyspecjalizowanego leczenia. Ośrodek jest siedzibą powiatu.

Powiat choszczeński;

- jest jednym z najmniejszych w województwie zachodniopomorskim, jego powierzchnia wynosi 1327,95km², co jest wartością zbliżoną do średniej wielkości powiatu ziemskiego w województwie, wynoszącej 1313 km²,
- ma małą liczbę ludności w obszarze obsługi 38,5 osób/km² przy średniej w województwie w powiatach ziemskich 51,4 osób/km²,
- ma zasięg obsługi zbliżony do 25 km,
- ma wysoką stopę bezrobocia tj. 21,4% w porównaniu z wojewódzką równą 19,4%.

Wskaźniki w szkolnictwie, ochronie zdrowia są podobne jak w innych ośrodkach powiatowych, natomiast w kulturze w zakresie kin, bibliotek, obiektów muzealnych oraz w turystyce niższe.

3.2. Regionalne obszary aktywności gospodarczej i obszary problemowe

Dla gminy Bierzwnik istotne jest rozmieszczenie przestrzenne obszarów rynku konsumenta oraz uwzględnienie dotychczasowych uwarunkowań rozwojowych, związanych z gospodarką żywnościową w tym preferencyjnych dla eksportu na wschód. Załamanie rynku na terenach byłego ZSRR i wzrost konkurencji krajów UE stanowią powody regresu gospodarczego również w tej gminie. Obecnie gospodarka gminy związana jest z rynkami, którymi są:

- aglomeracja szczecińska, strefa nadmorska z zespołem miast Koszalin - Kołobrzeg - rynki główne,
- obszar przygraniczny strony niemieckiej, obszar turystyczny Pojezierza Drawskiego - rynki uzupełniające i potencjalne

Gospodarka jest związana z rynkami regionalnymi dotychczas mniej docenianymi. Obszar problemowy zdeformowanych struktur demograficzno-społecznych

Wg analiz przeprowadzonych przez Rządowe Centrum Studiów Strategicznych -Biuro Rozwoju Regionalnego w Szczecinie (w oparciu o dane z 1996 r.) gmina Bierzwnik znajduje się w obszarze problemowym zdeformowanych struktur demograficzno - społecznych, który charakteryzuje się:

- dużym odpływem ludności, a szczególnie kobiet powodującym nierównowagę strukturalną szczególnie w obszarach wiejskich,
- małą aktywnością społeczną i gospodarczą,
- wymagającym restrukturyzacji rolnictwem,

- wysokim bezrobociem.

Obszar ten obejmuje swoim zasięgiem gminy: Barwice, Bierzwnik, Brzeźno. Chociwel, Choszczno, Czaplinek, Dobra, Dobrzany, Drawno, Drawsko Pomorskie. Grzmiąca, Ińsko, Kalisz Pomorski, Krzęcin, Łobez, Nowogard, Ostrowice, Pełczyce.

Połczyn Zdrój, Radowo Małe, Ręcz, Świdwin, Węgorzyno, Wierzchowe i Złocieniec, w których główna funkcja związana jest z gospodarką żywnościową.

Potencjał i możliwości rozwoju gmin w tym obszarze problemowym są zróżnicowane.

3.3. Powiązania transportowo-komunikacyjne

Główne powiązania zewnętrzne gminy zapewniają drogi:

* wojewódzka droga nr 160 relacji Suchań - Piasecznik - Choszczno - Bierzwnik -Drezdenko -~~Międzychód - Gorzyń - Lewice - Miedzichowo~~, na której natężenie ruchu drogowego (wg pomiaru generalnego z 1995 r.) charakteryzuje zestawienie:

Droga	Relacja	Pojazdy umowne	% udział w ruchu sam.		
			Osobowe	Ciężarowe	Autobusy
droga nr 160	Dobiegniew- Choszczno	1300	70	10	4

(droga klasy G) i w związku z tym przy realizacji obiektów budowlanych przy drodze wojewódzkiej , należy uwzględnić następujące warunki:

- obiekty budowlane powinny być usytuowane w odległości od zewnętrznej krawędzi jezdni 8 m w terenie zabudowanym i 20 m poza terenem zabudowy, zgodnie z ustawą „o drogach publicznych” z dnia 21 marca 1985r.,
- połączenie komunikacyjne terenu objętego zmianą, tj. częstość zjazdów i odstępy między skrzyżowaniami winny być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 póź. 430 jak dla drogi klasy G),
- zabrania się lokalizacji w pasie drogowym obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych.

Droga ma istotne znaczenie w powiązaniach wewnątrz gminy na kierunku północ -południe. Pod względem parametrów technicznych należy do V klasy, posiada nawierzchnię asfaltową. W miejscowości Bierzwnik w ciągu tej drogi, pełniącej funkcje ulicy głównej, nie są zachowane parametry techniczne oraz nie jest zapewniona płynność i bezpieczeństwo ruchu (ulica z ograniczeniem prędkości do 40 km/godz.),

WYKAZ DRÓG POWATOWYCH – GMINA BIERZWNIK

Lp.	Numer drogi	Nazwa drogi	Drogi zamiejskie		
			lokalizacja		Razem
			od km	do km	
1	2222 Z	Recz – Suliszewo – Zieleniewo – Rębusz – Chłopowo – Krzęcin	17+140	28+256	11.116
2	2226 Z	Recz – Kiełpino – Brzeziny – Zieleniewo	20+159	24+875	4.716
3	2212 Z	Pełczyce – Krzęcin – Rakowo – Zieleniewo	23+133	24+745	1.612
4	2231 Z	St. Klukom – Słonice – Rębusz – Bierzwnik – Kolsk – Granica pow.	12+092	27+022	14.930
5	2232 Z	Rakowo – Pławno	1+997	3+613	1.616
6	2233 Z	Żółwino – Drawno – Dobiegniew	25+799	28+278	2.479
7	2235 Z	Brzeziny – Wygon	4+010	9+773	5.763
8	2239 Z	Ostromęcko – Górzno – Strzelce Kraj.	0+000	5+270	5.270
9	2240 Z	Płoszkowo – Wygon – Rokitno	0+000	16+078	16.078
10	2241 Z	Przeczo – Breń	0+000	2+563	2.563
11	2242 Z	Breń – Klasztorne	0+000	4+500	4.500
R A Z E M					70.643

• drogi powiatowe, do których należą drogi o nr:

11241 relacji Recz - Zieleniewo powiązań wewnątrz gminy na kierunku północno wschodnim,

11244 relacji Ręcz - Zieleniewo powiązań wewnątrz gminy na kierunku północno wschodnim,

11251 relacji Krzęcin - Zieleniewo istotnych powiązań gminy w kierunku wschodnim,

11252 relacji Zieleniewo - Rębusz - Krzęcin powiązań wewnątrz gminy na kierunku zachodnim,

11253 relacji Stary Klukom - Bierzwnik istotnych powiązań gminy na kierunku północno zachodnim,

11255 relacji Rakowo - Pławno powiązań gminy na kierunku północnym, 11257 relacji Drawno - Dobiegniew powiązań gminy na kierunku wschodnim, 11259 relacji Brzeziny - Wygon powiązań gminy na kierunku północnym.

11264 relacji Ostromęcko - Strzelce Krajeńskie istotnych powiązań gminy na kierunku południowo zachodnim,

11265 relacji Płoszkowo - Rokitno powiązań wewnątrz gminy,

~~11266 relacji Bierzwnik – Dobiegniew istotnych powiązań gminy na kierunku południowo-wschodnim,~~

~~11268 relacji Przeczno – Breń powiązań wewnątrz-gminny,~~

~~11269 relacji Breń – Klasztorne powiązań wewnątrz-gminy.~~

Drogi powiatowe mają nawierzchnię twardą o długości 65,5 km, z wyjątkiem odcinków dróg o nr 11241,11253,11268 o łącznej długości 5,2 km, które posiadają nawierzchnię gruntową. Część dróg powiatowych pełni funkcje lokalne.

W gminie brak jest dróg krajowych.

W gminie brak urządzeń obsługi. Najbliższymi ośrodkami obsługi motoryzacji są miasta: Choszczno i Dobiegniew.

- Transport kolejowy

w obsłudze gminy pełni funkcję uzupełniającą w stosunku do transportu drogowego. Powiązania zewnętrzne zapewnia linia magistralna Poznań - Szczecin (Zachodniopomorska DOKP) o znaczeniu krajowym.

- Drogi wodne

Brak jest dróg wodnych.

- Powiązania telekomunikacyjne

gminy zapewnia cyfrowa centrala automatyczna o pojemności 400 numerów w Bierzwniku i linie kablowe powiązane z centralami wiejskimi (AG 25 Łasko, Zieleniewo). Stacja przesyłowa telefonii komórkowej umieszczona jest w Bierzwniku (działka o nr 389).

- System elektroenergetyczny

oparty jest na sieci krajowej o napięciu 110 kV powiązanej z GPZ 110/15 kV umieszczonymi poza obszarem gminy (w Choszcznie, Strzelcach Krajeńskich, Dobiegniewie, Krzęcinie).

- System zaopatrzenia w gaz

W obszarze gminy nie występuje gazociąg przewodowy. Zaopatrzenie może się odbywać z systemu Odolanów - Police (gazociąg 500 mm) gazem ziemnym wysokooktanowym GZ-50 zgodnie z PN-87/C-96001 z sieci położonej poza obszarem gminy i wymaga realizacji sieci oraz stacji redukcyjnej I-go stopnia, umieszczonej poza obszarem gminy (w Dobiegniewie, Krzęcinie).

3.4. Funkcje regionu i główne kierunki rozwoju, a funkcje gminy i główne uwarunkowania dotychczasowego rozwoju

Funkcje regionu

Do głównych funkcji rozwojowych województwa zachodniopomorskiego zaliczyć należy:

- funkcje usługowo-wytwórcze związane z przygranicznym położeniem, gospodarka morską i obsługą turystyki, występujące w aglomeracjach i ośrodkach regionalnych oraz w pasie nadmorskim,
- funkcję uzupełniającą - rolnictwo ukierunkowane na rozwój stref żywicielskich aglomeracji i obszarów rynkowych turystyki oraz produkcję żywności na rynek zagraniczne.

Według koncepcji polityki przestrzennego zagospodarowania kraju "Polska 2000 plus" dotychczasowe kierunki rozwoju będą utrzymane i kontynuowane. Funkcje gminy Bierzwnik w dotychczasowym rozwoju związane były z kompleksem gospodarki żywnościowej, uzupełniająco leśnej. Funkcja rolnicza gminy oparta była na wielostronnej produkcji roślinno - hodowlanej, z dużym udziałem zbóż, ziemniaków produkcji zwierzęcej w gospodarstwach wielkoobszarowych. Obecnie obszary rolnicze wymagają restrukturyzacji, ukierunkowanej na wielofunkcyjny rozwój wsi i rolnictwa : wykorzystaniem lokalnych zasobów i możliwości.

Uwzględniając strukturę zatrudnienia w gminie w 1999 r. do wiodących zaliczyć należy funkcje rolnicze, przemysłowe - wytwórcze i usługowe.

Regres i upadek rolnictwa spowodował koncentrację niekorzystnych zjawisk społeczno-gospodarczych w obszarze gminy.

W toku analiz przeprowadzonych w trakcie opracowywania Studium stwierdzone występowanie następujących uwarunkowań:

- zmniejszenie się liczby funkcjonujących zakładów, związanych z rolnictwem,
- ograniczenie produkcji w funkcjonujących nadal zakładach, związanych z rolnictwem,
- niewykorzystanie potencjału gospodarczo-społecznego gminy (zmniejszenie i postępująca degradacja),
- ograniczenie działalności budowlanej - spadek liczby zakładów produkcji budowlano-montażowej,
- ograniczenie eksploatacji surowców okruszowych dla budownictwa i drogownictwa,
- zmniejszenie ilości firm o działalności transportowo-przewozowej,
- znaczne bezrobocie w grupie ludności w wieku produkcyjnym (15,1 %), wyższe niż przeciętnie (9,3%) i wyższe niż w gminach wiejskich województwa zachodniopomorskiego (14,7%) [wg stanu w dniu 31.12.1997 r],
- rozwój usług w rozdrobnionej strukturze, obsługujących rynek o bardzo ograniczonym popycie, co wynika z;

małej liczby konsumentów, ograniczonej

siły nabywczej.

3.5. Warunki życia ludności

Źródła utrzymania

Głównym źródłem utrzymania ludności w gminie jest produkcyjna oraz usługowa działalność w rolnictwie i leśnictwie. Znaczny odsetek osób pracuje w sferze budżetowej, korzysta z emerytur i pomocy społecznej.

Dochody ludności

Dochody ludności oszacowano w oparciu o dochody gminy, analizy struktury zatrudnienia oraz bezrobocia: dochody gminy 1089 zł na jednego mieszkańca, niższe od średniej województwa zachodniopomorskiego (1235,51 zł) i gmin wiejskich (1253,89 zł), niskie dochody pracujących w gospodarce narodowej - 985 zł dochodu gminy z udziału w podatkach stanowiących dochód państwa na 1 pracującego (w woj. zachodniopomorskim - 1096 zł na 1 pracującego), przy stopie bezrobocia 15,1% wyższej od wojewódzkiej (średnia województwa zachodniopomorskiego wg US w Szczecinie z 1997 r. 13,8%).

Jakość życia mieszkańców

Jakość życia mieszkańców jest relatywnie niższa niż w województwie ze względu na następujące uwarunkowania:

wchodzenie w wiek produkcyjny licznej populacji w warunkach zwiększonego bezrobocia, wzrastającą liczbę ludności w wieku poprodukcyjnym, szczególnie wysokie obciążenie demograficzne (wysoki udział ludności w wieku nieprodukcyjnym), większe niż w województwie (gm. Bierzwnik 74,8 osób w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym, a średnia w województwie 61,6), redukcją zatrudnienia związaną z restrukturyzacją rolnictwa przy braku alternatywnych miejsc pracy,

- gorsze warunki zamieszkania (stan techniczny, wyposażenie) przy braku środków na remonty, niskie dochody, dużą ilość ludzi korzystających z pomocy społecznej, żyjących w ubóstwie, złą dostępność do szkoły podstawowej w większości wsi szczególnie uciążliwą dla początkowych roczników (niewielkie wsie nie uzasadniają gęstej sieci szkół podstawowych),
- brak obiektów upowszechniania kultury i ograniczone środki, jakie mogą być przeznaczone na ten cel.

Sytuacja może się pogarszać w wypadku utrzymywania się regresu w rolnictwie i powiązanim z nim przetwórstwie, z konsekwencjami w strefie publicznej (niskie dochody gminy) i prywatnej (niskie dochody mieszkańców) oraz w wyniku migracji poza gminę.

4. Uwarunkowania polityki ponadlokalnej

Generalnymi uwarunkowaniami w skali lokalnej i regionalnej są:

prawa rynku, tendencje do ich ujednoczenia w ramach procesów integracji z Unią Europejską, gospodarka rynkowa w różnym stopniu poddawana regulacjom, ochrona przyrody, wielofunkcyjny rozwój wsi i obszarów wiejskich, wykorzystanie zasobów w procesach: modernizacji i restrukturyzacji, ochrony i kształtowania środowiska tak przyrodniczego jak i kulturowego, uwarunkowania społeczne oparte na strukturach samorządowych w tworzeniu więzi regionalnych, podregionalnych i lokalnych, poprawa funkcjonowania systemów obsługi (wprowadzenie powiatów z różnym efektami w zależności od struktury przestrzennej i wyposażenia).

Polityka regionalna i polityka sąsiednich gmin nie jest formalnie określona. Zarząd województwa zachodniopomorskiego aktualnie opracowuje strategię rozwoju regionu (dokument w konsultacji). Tylko niektóre gminy opracowują studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz strategię rozwoju.

4.1. Ochrona przyrody

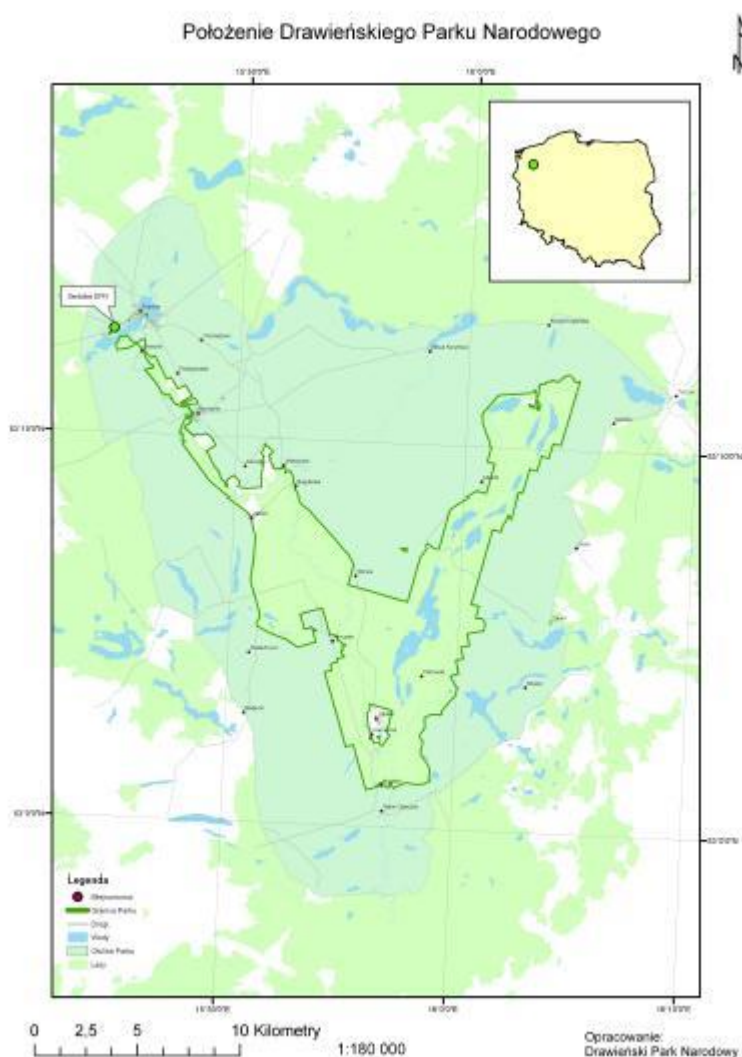
Gmina Bierzwnik stanowi fragment obszaru węzłowego ECONET o randze

międzynarodowej (wg pkt 2).

Obszary ochrony przyrody.

W gminie występują obszary szczególnej ochrony przyrody:

- Drawieński Park Narodowy i otulina parku. Granice określa rysunek poniżej.



W latach 1978/79 Wojewódzki Komitet Ochrony Przyrody zgłosił wniosek o utworzenie Parku Narodowego w obszarze środkowej Drawy w oparciu o istniejące rezerваты "Radęcin" i "Rzeka Drawa". Państwowa Rada Ochrony Przyrody poparła inicjatywę tworzenia Drawieńskiego Parku Narodowego i wpisała go na listę parków projektowanych (Uchwała PROP z dnia 30 października 1984r.). W 1990 roku Radź Ministrów rozporządzeniem z dnia 10 kwietnia utworzyła Drawieński Park Narodowy (Dz. U. Nr 26, póź. 151), a jego ostateczne granice określiła rozporządzeniem z dnia 2 stycznia 1996r. (Dz. U. Nr 4 póź. 28). Teren Parku oparty jest o rozwidlenie rzeki Drawy

i Płocicznej. Lewe ramię stanowi pas lasów obrębu Drawno, Dominikowo, Wygon Wołogoszcz i część zachodnia obrębu Głusko, z przepływającą środkiem rzeką Drawa na łącznej długości 30,20 km (od jeziora Dąbie na północy, do ujścia Płocicznej na południu). Prawe ramię stanowią lasy i jeziora w obrębie Tuczo, Człopa, Krzyż i w części wschodniej obrębu Głusko, z przepływającą rzeką Płociczną i jej górnym dopływem Rudnicą na łącznej długości 25,18 km. Powierzchnia D.P.N. przedstawia się następująco:

- grunty leśne ALP - ok. 87 %

w tym: lasy - ok. 79 %

- jeziora PGRyb. -ok. 11 %
- rzeki-ok. 1,6%
- drogi publiczne - ok. 0,3 %
- grunty UM i G ok. 0,1 %

Ogólna powierzchnia parku wynosi 11018,82 ha, z tego w obszarze gminy Bierzwnik znajdują się 72 ha.

Powierzchnia otuliny obejmuje 6.468,02 ha. Powierzchnię otuliny stanowią przyległe partie drzewostanów i powierzchni leśnych oraz innych gruntów. Ogólna powierzchnia i procent poszczególnych kategorii gruntów przedstawia się następująco

leśne 5.880,27 ha = 90,92 %

rolne 284,00 ha = 4,39%

rolne wsi 237,04 ha = 3,66 %

rzeki i jeziora 9,96 ha = 0,15 %

drogi publiczne 29,60 ha = 0,46 %

- inne 27,15 ha = 0,42%.

W obszarze gminy Bierzwnik powierzchnia otuliny parku obejmuje tereny wód otwartych (jeziora Piaski, Rokiet, Konotop, fragment Mulistego), leśne i dróg publicznych. Dla parku sporządzany jest plan ochrony,

- Obszary chronionego krajobrazu wprowadzone zostały w miejscach o wysokich walorach krajobrazowych i zachowanych różnorodnych systemach. Na obszarach nie wyklucza się działalności, lecz podporządkowuje się ją warunkom przyrody. Rozmieszczenie obszarów zgodnie ze stanem prawnym powołane zostały pierwotnie zarządzeniem Wojewody Gorzowskiego nr 12 z dnia 24 listopada 1998r. a następnie zarządzeniem Wojewody Zachodniopomorskiego, **natomiast zakazy zawiera Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu, zmienionej Uchwałą Nr XXXIV/408/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 22 grudnia 2009 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. U.z 2010 r. Nr 10, poz. 196),**
 - Zespoły przyrodniczo krajobrazowe nie występują
 - Rezerwat. Stan ich udokumentowania określa tabela nr 3, a przestrzennie rysunek studium. W gminie występują:
 - "Wyspa na jeziorze Bierzwnik". Objęte ochroną stanowiska klóci wierzchowate oraz starodrzewu sosnowo-dębowego. Rezerwat powołany Zarządzeniem ML i PD z 21.07.77r. (MPnr9, póź. 107, z1977r),
 - "Źródliko skrzypowe". Objęte ochroną stanowiska skrzypu olbrzymiego Rezerwat

- powołany Zarządzeniem ML i PD z dnia 21.07.77r. (MP nr 19, póź. 107),
- "Łasko". Miejsca lęgowe czapli siwej oraz innych rzadko spotykanych ptaków (puchacz, orzeł bielik, kania czarna). Rezerwat powołany Zarządzeniem ML i PD z dn. 30.06.64r. (MP nr 47/64 póź. 231 z dn. 29.07.64r.)
- Pomniki przyrody. Stan ich udokumentowania określa tabela nr 3.**
- Obiekty faunistyczne. Stan ich udokumentowania określa tabela nr 3. Obejmują użytki ekologiczne,
- Stanowiska dokumentacyjne. Do chwili obecnej nie ma zarejestrowanych i zatwierdzonych stanowisk dokumentacyjnych w obszarze gminy
- Obszary Natura 2000 na obszarze gminy zawiera tabela nr 3.**

4.2 Ochrona środowiska historyczno-kulturowego

Ochronie podlegają:

1) Obszary ochrony archeologicznej

Gmina została przebadana w zakresie AZP. Wykaz stanowisk w układzie AZP zawiera tabela nr 5a i przestrzennie załącznik graficzny (arch. nr 1a). Bierzwnik mieści się na dwunastu obszarach AZP: 36 -17, 37 -15, 37 -16, 37-17, 38-15, 38- 16, 38-17, 39-15, 39-16, 39 -17, 40 -15 i 40 -16 z których jeden znajduje się znajduje się w całości w granicach gminy (38 - 16). Na wszystkich obszarach przeprowadzono badania powierzchniowe AZP, uzyskując informacje o 35E stanowiskach archeologicznych, a są to:

- a) stanowisko wpisane do rejestru zabytków - Bierzwnik grodzisko wczesnośredniowieczne, położone nad jeziorem Starzyce, wpisane do rejestru zabytków w 1981r. - nr decyzji: 309/81 z 12.05.1992r.;
- na obszarze stanowiska obowiązuje:
- zakaz wszelkiej działalności inżynierskiej, budowlanej i innej związanej z pracami ziemnymi (np. kopania studni, melioracji, karczunku i nasadzania drzew itd.),
 - zachowanie istniejącego układu topograficznego,
 - uzyskanie szczegółowych wytycznych od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków przed podjęciem jakiegokolwiek działalności,
- b) stanowiska ujęte w ewidencji służby konserwatorskiej zawarte w tabeli nr 5a. Na ich obszarze obowiązuje stosownie do określonej „kategorii” ochrony: występowanie, przed podjęciem decyzji o jakiegokolwiek działalności o szczególne wytyczne konserwatorskie i opinie w celu określenia zakresu ochrony: badań ratunkowych, badań archeologicznych wyprzedzających prace przygotowania inwestycji lub nadzoru konserwatorskiego, uzgadnianie i opiniowanie przez Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Służby Ochrony Zabytków Oddziału Wojewódzkiego w Szczecinie (WKZ) wszelkich poczynań inżynierskich i budowlanych, rozpoczynanie, na obszarach wskazanych przez WKZ, prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji po uzyskaniu stosownego zezwolenia od WKZ i zgodnie z warunkami ochrony archeologicznej określonymi przez WKZ.

2) Obszary ochrony zabytków urbanistycznych, ruralistycznych i wartościach historyczno-architektonicznych

W obszarze gminy nie występują zabytkowe układy urbanistyczne.

W wielu miejscowościach występują obszary o ustalonych strefach ochrony konserwatorskiej, oznaczone zostały w rysunku studium, na rysunkach poglądowym oraz tabeli 5b. Zakres i zasady ochrony w strefach określa załącznik nr 5 przestrzennie rozmieszczenie rysunki poglądowe 5c oraz rysunek studium.

- **Bierzwnik:** Wzgórze klasztorne z zachowanymi budynkami pocysterskimi; strefą

ochrony konserwatorskiej A. Tereny zieleni zabytkowej: park i cmentarz objęte strefą K ochrony krajobrazu.

- **Breń:** Strefa A ochrony konserwatorskiej otacza działkę kościelną w granicach muru ogrodzeniowego wraz z neoromańską świątynią. Strefę stanowi cmentarz w granicach założenia, łącznie z nową częścią.
 - **Górzno:** Strefa konserwatorska A obejmuje wzgórze kościelne z neogotycką świątynią, strefa B - zespół dawnego założenia folwarcznego (podwórze gospodarcze i XIX wieczna zabudowa), strefa K - teren cmentarza.
 - **Jaglisko:** Strefa ochrony krajobrazowej K obejmuje cmentarz w granicach historycznego założenia oraz zieleni wysoką.
 - **Klasztorne:** Strefa ochrony konserwatorskiej A obejmuje działkę kościelną **w granicach historycznego założenia określonego przez ogrodzenie** z kościołem i pastorówką. Strefa K - cmentarz w historycznych granicach wraz z częścią współczesną. Ochronie kulturowej określonej strefą konserwatorską B podlega układ owalnicowy wsi, zaś ze względu na wartości krajobrazowe północny kraniec wsi należy otoczyć ochroną wyznaczając strefę ekologiczną E o głębokości ca 300 m.
 - **Kolsk:** Strefa konserwatorska A obejmuje kościół w granicach działki siedliskowej, zaś strefa B zwartą zabudowę w obrębie części północnej wsi wraz z zespołem folwarcznym, strefa ochrony krajobrazowej K - cmentarz poewangelicki w granicach historycznego założenia oraz skupiska zieleni wysokiej w krajobrazie wiejskim.
 - **Kozłów:** Założenie parkowe ze strefą ochrony konserwatorskiej w granicach założenia.
 - **Łasko:** Granica strefy konserwatorskiej A pokrywa się z działką siedliskową kościoła.
 - **Malczewo:** Założenie parkowe z ustanowioną strefą ochrony konserwatorskiej K w granicach założenia.
 - **Pławno:** Wieś objęta w granicach historycznego układu owalnicowego strefy ochrony konserwatorskiej B. W granicach działek siedliskowych aż rozwidlenia dróg, w części wschodniej: z owalnicowym układem przestrzennym wsi.
Strefa ochrony krajobrazowej K obejmuje cmentarz ot założenie parkowe,
 - **Rębusz:** Założenie folwarczne z pozostałościami parku z ustanowioną strefą ochrony konserwatorskiej B oraz zespół zabudowań stacyjnych.
 - **Starzyce:** Strefa ochrony B obejmuje całościowo zachowany XVIII w. układ wsi o zwartej formie ulicowej w granicach działek siedliskowych. Strefa ochrony krajobrazowej K obejmuje cmentarz.
 - **Wygon:** Wieś objęta strefą ochrony konserwatorskiej B. Postuluje się otoczyć ochroną, wyznaczając strefę ekologiczną E o głębokości ca 300 m na wschód od istniejącej zabudowy wsi.
 - **Zieleniewo:** Strefa A obejmuje neoromański kościół w granicach działki strefa B owalnicowy układ przestrzenny w granicach działek siedliskowych łącznie z zespołem folwarcznym. W strefie K dwa cmentarze w granicach historycznych.
- Zdrójno** Założenie parkowe z ustanowioną strefą ochrony konserwatorskiej w granicach założenia.
- **Obiekty zabytkowe wpisane do rejestrów występują w następujących jednostkach osadniczych gminy:**

Bierzwnik:

- kościół paraf. p.w.MB Szkaplerznej, nr 412 z 09.09.1992 r.
- klasztor pocysterski, nr 413 z 10.09.1992 r.
- kościół i klasztor pocysterski, nr 410 z 05.09.1992 r.
- ruina gotyckiego browaru, nr 411 z 08.09.1992 r.
- grodzisko wczesnośredniowieczne, nr 309 z 12.05.1992 r.

Klasztorne:

- kościół fil. p.w.MB Królowej Polski, nr 497 z 22.12.1965 r.

Kolsk:

- chata nr 49, nr 498 z 22.12.1992 r.

Zieleniewo:

- kościół paraf.p.w.św. Jadwigi, nr 501 z 22.12.1965 r.
 - Obiekty w ewidencji konserwatorskiej oraz mające znaczenie w krajobrazie w zawiera tabela 5b. Ich rozmieszczenie przestrzenne zawierają rysunki 5c.

Stan wielu obiektów i obszarów wymaga pilnych działań ratunkowych i rewaloryzacyjnych. Wartości kulturowe powinny być oparciem dla wielofunkcyjnego rozwoju gminy.

4.3. Ochrona zasobów przyrodniczych, wody, powietrza, gruntów rolnych i leśnych surowców geologicznych

1) Ochrona wód:

- rzeka Drawa może stanowić rezerwę kierunkową zasobów wodnych w zaopatrzeniu ludności (w tej sytuacji celowe będzie rozszerzenie zakresu specjalnej ochrony: prawnej obejmujące strefy alimentacji); ma ona ustaloną perspektywicznie I klasę czystości,
- pozostałe rzeki i akweny o funkcji turystycznej powinny posiadać co najmniej II klasę czystości,
- ochrona wód podziemnych - obszar zbiornika wód podziemnych chroniony wg zasad wymagających szczegółowego sprecyzowania, jednolitych na obszarach występowania, (granice GZWP w ośrodku porowym, nr zbiornika -136, wiek i geneza - zbiornik w czwartorzędzie, międzymorenowy, obszar ochronny OWO Obszar Wysokiej Ochrony GZWP oznaczony w rysunku, kierunek przepływu wód GPWP do gminy Dobiegniew, prędkość przepływów określona jako ruch średnio szybki),
- teren ujęć wód podziemnych chroniony na zasadach określonych w strefach ochrony ujęć, wymagane ustanowienie stref ochrony,
- pozostały teren gminy chroniony wg przepisów szczególnych, na zasadach racjonalnego użytkowania środowiska bez specjalnych obostrzeń.

2) Ochrona powietrza wg przepisów szczególnych, z uwzględnieniem obszaru DPN na terenach pozostałych na zasadach racjonalnego użytkowania środowiska bez

specjalnych obostrzeń. Ochrona akustyczna z uwzględnieniem przepisów szczególnych w obszarze DPN.

3) Obszary surowców geologicznych

Złoża surowców geologicznych w zakresie ich przestrzennego zasięgu okres rysunek nr 4, W gminie występują w zasadzie złoża o znaczeniu lokalnym o różnym stopniu udokumentowania;

- udokumentowane złoża pospółki w rejonie Pławna (S), 1mln ton,
- nieudokumentowane złoża piasków i żwirów w rejonie Klasztornego (SW z przeciwwskazaniami przyrodniczymi w zakresie ich eksploatacji) oraz Pławna (W i Zieleniewa (SE),
- piaski, żwiry w rejonie Pławna,
- torfy, gytie zasoby pozabilansowe występujące w rejonie miejscowości: Jaglisko i Ostromięcko oraz w sąsiedztwie rzeki Kaczynki.

W obszarze złóż, w dostosowaniu do miejscowych warunków hydrogeologicznym należy preferować rekultywację ukierunkowaną na tworzenie wielofunkcyjnych zbiorników wodnych z turystycznym zagospodarowaniem obrzeża lub na zalesienie.

Dla ochrony zasobów wymagane jest wprowadzenie zakazu zabudowy i trwałego zagospodarowania kolidującego z ich eksploatacją.

Podjęcie eksploatacji wg warunków prawa geologicznego i górniczego.

4) Obszary ochrony gruntów rolnych klasy III i IV.

Kompleksy gleb podlegających ochronie ustawowej określa rysunek studiu. uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (rysunek nr ^ Zaliczono do nich gleby kl. IV o powierzchni większej niż 1 ha oraz kl. III o powierzchni większej niż 0,5 ha. Oznaczone zostały obszary użytków zielonych, w których dominu grunty organiczne. Na tych obszarach należy:

- ograniczać rozpraszanie zabudowy,
- ograniczać przeznaczania gruntów klasy III i IV na cele nierolnicze i nieleśne,
- w zalesionych terenach przywodnych wprowadzać zagospodarowanie wypoczynkowe w ramach turystycznego zagospodarowania lasu bez zmiany funkcji obszaru,
- ograniczać przeznaczenie terenów pod zalesienia.

5) Obszary lasów

Na obszarach tych należy:

- prowadzić zagospodarowanie wg przepisów szczególnych,
- przeznaczać pod zalesienia tereny (związane ze zmianą granicy rolno-leśnej) na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

4.4. Systemy transportowo-komunikacyjne i przesyłu energii

W obszarze gminy należy zapewnić warunki techniczne i przepisy branżom w zagospodarowaniu terenów w sąsiedztwie istniejących obiektów liniowych i towarzyszących urządzeń (określonych w pkt. 3.3) w zakresie:

- dróg wojewódzkich i powiatowych wg przepisów szczególnych,
- linii kolejowej o znaczeniu krajowym zapewniając warunki ochrony planowanej zabudowy przed hałasem,
- systemu zaopatrzenia energetycznego (rysunek poglądowy 3f) linii i urządzeń elektroenergetycznych,
- planowanych gazociągów wysokiego ciśnienia i stacji redukcyjnych I/II^o (poza obszarem gminy).

III. LOKALNE UWARUNKOWANIA ROZWOJU PRZESTRZENNEGO

1. Uwarunkowania społeczne

Uwarunkowania takie jak: sytuacja demograficzna, bezrobocie, stan środowisk przyrodniczo-kulturowego i jakość życia mieszkańców gminy Bierzwnik s odzwierciedleniem głębokiego i długotrwałego kryzysu w rozwoju gospodarczym tego obszaru.

Powodują zniekształcenie struktury demograficznej gminy:

- stagnację liczby ludności i starzenie się struktury (wzrost wieku poprodukcyjnego w latach 1988-98),
- ograniczenie zasilania grupy produkcyjnej w dłuższej perspektywie, ze względu na zmniejszenie się przyrostu naturalnego, (spadek grupy przedprodukcyjnej),
- wzrost grupy produkcyjnej o 4% w wyniku wcześniejszego wyżu demograficznego pogłębiający aktualne problemy na rynku pracy pomimo wysokiej migracji zewnętrznej,
- odpływ aktywnych zawodowo roczników szczególnie kobiet w wyniku wysoki migracji zewnętrznej,
- znacznie wyższe niż w województwie obciążenie demograficzne - w gminie 74 osób w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym, a województwie 61,6,
- wyższe bezrobocie - wskaźnik bezrobocia (procent udziału liczby bezrobotnych do ogółu ludności) w gminie Bierzwnik wynosił na koniec 1998r. 6,8, a w województwie zachodniopomorskim 5,8.

1.1. Sytuacja demograficzna - ludność i jej rozmieszczenie

Liczba ludności w gminie Bierzwnik wg danych UG na koniec 1998 r. wynosi 4909 osób (wg danych UG Bierzwnik 5197osób w 1999r).

Załączone zestawienia charakteryzują sytuację demograficzną gminy w latach 1987-1998.

Wyszczególnienie	1987/1988		1998	
	liczba	%	%	liczba
ludność ogółem	5086-5571*	100	100	4909
mężczyźni	2602			2506
kobiety	2484			2403
kobiety na 100 mężczyzn	95	-	-	95,9
wiek przedprodukcyjny	1838*	33	27,22	1336
wiek produkcyjny	2986*	53,6*	57,22	2809
wiek poprodukcyjny	747*	13,4*	15,56	764
przyrost naturalny na 1000 mieszkańców	7,3	-	-	-3,4
saldo migracji	-77	-	-	-44

* dane mpz

Tabela - Struktura ludności Gminy Bierzwnik (stan na 31 grudnia 2007 roku)

Lata	Ludność ogółem	Mężczyźni	Kobiety	Gęstość zaludnienia na 1 km	Liczba kobiet na 100 mężczyzn
2003	4 876	2 486	2 390	20,41	96,14
2004	4 850	2 469	2 381	20,30	96,44
2005	4 845	2 477	2 368	20,28	95,60
2006	4 795	2 441	2 354	20,07	96,44
2007	4 732	2 425	2 307	19,81	95,13

Źródło: Bank danych regionalnych Głównego Urzędu Statystycznego

Tabela - Struktura ludności Gminy Bierzwnik (stan na 31 grudnia 2007 roku)

Lata	Liczba ludności	Ludność w wieku		
		przedprodukcyjnym	produkcyjnym	poprodukcyjnym
2003	4 876	1 163	2 932	781
2004	4 850	1 126	2 942	782
2005	4 845	1 088	2 978	779
2006	4 795	1 028	2 973	794
2007	4 732	963	2 963	806

Źródło: Bank danych regionalnych Głównego Urzędu Statystycznego

Tabela - Ludność, przyrost naturalny, saldo migracji Gminy Bierzwnik

Lata	2003	2004	2005	2006	2007
Liczba ludności Gminy w tym:	4 876	4 850	4 845	4 795	4 732
Mężczyźni	2 486	2469	2 477	2 441	2425
Kobiety	2 390	2 381	2 368	2 354	2 307
Przyrost naturalny	-9	-9	18	-5	-9
Saldo migracji	6	4	-14	-45	-15

Źródło; opracowanie własne na podstawie danych Banku danych regionalnych Głównego Urzędu Statystycznego

Zmiany podstawowych zjawisk demograficznych w Gminie Bierzwnik są przejawem ukształtowania się nowego modelu rodziny, a także migracji ludności. Zjawisko to jest wyrazem szybkiego przystosowania się ludność do nowych warunków ekonomicznych, za co odpowiedzialne są:

- zmiany strukturalne
- kulturowe (dążenie kobiet do samorealizacji, zmiana pozycji kobiet na rynku pracy, Konsumpcjonizm)

Na terenie Gminy Bierzwnik najliczniejszą grupę osób (dane na dzień 31.12.2007) stanowią kobiety w przedziale wiekowym 70 i więcej lat. Proces starzenia jest bardziej zaawansowany wśród kobiet. Grupa kobiet w ww. przedziale wiekowym, jest o 118 osób liczniejsza od grupy mężczyzn w tym samym wieku.

Rozwój ludności jest wypadkową zarówno przyrostu naturalnego, jak i salda migracji. Na terenie Gminy Bierzwnik występuje stały odpływ części osób, zwłaszcza młodych, w celu znalezienia pracy. Najniższy wskaźnik napływu ludności do gminy zanotowano w roku 2006 i wyniósł on -45, w roku 2007 z gminy wyemigrowało 71 osób, natomiast osiedliło się na pobyt stały 56 osób. w roku 2004 odnotowano dodatnie saldo migracji (+ 4).

Z powyższego wynikają następujące uwarunkowania w zakresie struktur demograficznej:

- spadek liczby ludności na przestrzeni lat 1976 - 1998 (wg danych gminy w 1999 nastąpił wzrost),
- stabilna proporcja liczby kobiet do mężczyzn; przyjmując za 100% liczbę kobiet w 1976 roku, w latach 1987 nastąpił spadek do 98,3%, w 1998 do 98,1%,
- nie zrównoważona struktura kobiet i mężczyzn z utrzymującą się przewagą mężczyzn,
- udział grupy przedprodukcyjnej, produkcyjnej i poprodukcyjnej (27,22%, 57,22% , 15,56%) odmienny od wskaźników dla całego województwa zachodniopomorskiego (odpowiednio 25,68%, 61,61%, 12,71%, a dla obszarów wiejskich średnio 29.68%, 58,13%,12,19%). Na przestrzeni lat 1987 - 1998 nastąpił spadek

udziału grupy przedprodukcyjnej i wzrost w grupie produkcyjnej oraz poprodukcyjnej,

- zmniejszający się przyrost naturalny, -3,4. Przyrost naturalny w województwie 1,5 , gminy wiejskie razem 4,0,
- ujemne saldo migracji,
- zjawisko odpływu, ale z tendencją zniżkową w latach 1987 - 98.

Wyszczególnienie w latach	napływ			odpływ			Saldo migracji
	ogółem	W ruchu wewnętrznym	z zagranicy	ogółem	w ruchu wewn.	za granicę	
1998	42	41	1	86	85	1	-44
1987	76	76	-	153	153	-	-77

Wzrost zaludnienia kształtuje się poniżej przyrostu naturalnego, co świadczy o odpływie ludności poza obszar gminy.

- wysoki przyrost naturalny na 1000 mieszkańców w mieście i na wsi 1997/1998.

Stwierdza się brak stabilizacji ludności w gminie w okresie ostatnich lat. Utrzymujące się ujemne saldo migracji w gminie świadczy o trudnej sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. Saldo migracji w województwie ogółem wynosi -466, w gminie Bierzwnik - 44.

Struktura wieku

W strukturze wieku ludności gminy charakterystyczny jest wysoki udział ludność: w wieku nieprodukcyjnym, szczególnie wysoki w wieku poprodukcyjnym.

Struktura wieku mieszkańców gminy Bierzwnik kształtuje się nieco odmiennie od struktury wieku ludności regionu, co przedstawia poniższa tabela.

Wyszczególnienie	ogółem	Ludność w wieku						
		przedprodukcyjnym					Produkcyjnym	Poprodukcyjnym
		razem	0-2 lata	3-6 lata	7-14 lata	15-17 lata		
gmina Bierzwnik	4909 100,00%	1336 27,22%	162 3,30%	292 5,95%	651 13,26%	231 4,71%	2809 57,22%	764 15,56%
województwo	1731804 100,00%	444802 25,68%	54790 3,16%	85755 4,95%	211567 12,22%	92690 5,35%	106899 61,61%	220103 12,71%
powiat Choszczeński	51156 100,00%	14652	1776	2985	7112	2779	30116	6388
gminy wiejskie razem	283524 100,00%	84136 29,68%	11335 4,00%	17425 6,15%	39877 14,06%	15499 5,47%	164818 58,13%	34570 12,19%

W gminie, w stosunku do przeciętnej gmin wiejskich w regionie, występuje

odmienna struktura wieku ludności z uwagi na większy udział ludności w wieku nieprodukcyjnym, niższy w wieku produkcyjnym. Sytuacja jest niekorzystna, co wynika z jednej strony z większego przyrostu naturalnego i prawdopodobnie migracji grupy ludności w wieku produkcyjnym poza obszar gminy.

W okresie perspektywicznym odsetek ludności w wieku przedprodukcyjnym może spowodować poprawę tej struktury tylko nieznacznie poprzez wzrost udziału ludności w wieku produkcyjnym. Zasilenie w okresie perspektywicznym grupy ludności w wieku produkcyjnym przy występującym regresie społeczno-gospodarczym o trwałym charakterze może okazać się iluzoryczne.

Struktura płci

Strukturę płci ludności zamieszkałej w gminie Bierzwnik (U. S. w Szczecin Ludność wg stanu w dniu 31.XII. 1998 r.) charakteryzuje tabela:

Wyszczególnienie	Ludność				Kobiety na 100 mężczyzn
	ogółem	mężczyźni	kobiety	na 1 km ²	
gmina Bierzwnik	4909	2506	2403	20,5	95,9
powiat Choszczeński	51156	25451	25705	38,5	101,0
gminy wiejskie razem	283524	142692	140832	29,8	98,7
Województwo	1731804	848275	883529	75,6	104,2

W strukturze ludności gminy występuje znaczna przewaga mężczyzn w stosunku do ilości kobiet. Sytuacja ta ma miejsce również w innych gminach województwa, niemniej jednak w gminie Bierzwnik jest ona bardzo znacząca. Ogranicza to proc; tworzenia nowych gospodarstw na terenach wiejskich.

Zatrudnienie

Całkowiłą liczbę zatrudnionych w gminie Bierzwnik szacuje się na około 2370 osób (2609 w 1978r., 2380 w 1986r.). Powyższą wielkość oparto na następującym bilansie:

-	1986	1998
ludność ogółem	5570	4909
aktywność zawodowa	43%	45%
zasoby siły roboczej	2380	2205

liczba bezrobotnych	-	426
zatrudnienie ogółem	2327	2026
w tym miejsca pracy	2327	2026
saldo dojazdów	230	-

Pracujący w gospodarce narodowej w 1998 r. - stan w dniu 30. IX

Wyszczególnienie	Ogółem	W tym								
		rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	przemysł	budownictwo	handel i naprawy	transport, gospodarka magazynowa i łączność	obsługa nieruchomości i firm	administracja publiczna i obrona naród	edukacja	ochrona zdrowia opieka społeczna
gmina Bierzwnik	839	121	381	35	115	17	13	23	94	28
	100%	14,42%	45,41%	4,17%	13,71%	2,03%	1,55%	2,74%	11,20%	3,34%
Województwo	414458	16750	123674	26051	41824	42654	17848	22944	39020	45653
	100%	4,04%	29,84%	6,29%	10,09%	10,29%	4,31%	5,54%	9,41%	11,02 ⁰
gminy wiejskie razem	38929	7291	11128	1729	2861	1828	1467	3142	4623	2274
	100%	18,73%	28,59%	4,44%	7,35%	4,70%	3,77%	8,07%	11,88%	5,84%

Podstawą do wyliczenia miejsc pracy na terenie gminy były wielkości:

- pracujący w gospodarce narodowej w zakładach zatrudniających powyżej 5-ciu pracowników 839 osób
 - Podmioty gospodarki narodowej według sekcji EKD w 1998r. 265 osób x 1,2 ok. 318 osób
 - pracujący w rolnictwie indywidualnym ok. 2026 osób
- Razem 2026 osób

Bezrobocie

Liczba zarejestrowanych bezrobotnych w gminie na koniec lat 1997 i 1998 wynosiła 426 osób, co stanowi 8,9% w stosunku do globalnej liczby ludności w 1997 i 8,7% w 1998r. Z ogólnej liczby bezrobotnych ca 87% są to osoby w wieku produkcyjnym. Bezrobocie w województwie ogółem wynosiło 98216 osób przy ogólnej liczbie osób 1729848, co odpowiadało 5,7% globalnej liczby ludności, w obszarach wiejskich, 23867 osób bezrobotnych przy ogólnej liczbie osób 282069, co odpowiadało 8,5% globalnej liczby ludności wiejskiej. Zatem bezrobocie w gminie Bierzwnik kształtowało się w badanym okresie na poziomie wyższym zarówno w odniesieniu do terenów wiejskich jak i ogółem w województwie. Zła sytuacja na rynku pracy

powoduje, że duża liczba osób w gminie zmuszona jest do korzystania ze świadczeń z opieki społecznej.

Tabela- Bezrobocie w Gminie Bierzwnik

Rok	Ogółem	Kobiety
2003	617	315
2004	653	335
2005	656	353
2006	519	299
2007	424	258
2008 (30.06)	354	199

Źródło: Dane statystyczne WUP w Szczecinie

Rozmieszczenie ludności

Procesy demograficzne w latach 1979 - 1999 (stan wg danych - U G Bierzwnik określa tabela nr 2.

Ludność w gminie ogółem w latach 1997-1999 stagnowała (wzrost lub spadek do 5%) z tendencją wzrostu. Występowało zróżnicowanie miejscowe:

- w latach 1979 - 1987 występowały:
 - dynamiczne procesy rozwojowe (powyżej 10%) w Bierzwniku,
 - umiarkowany rozwój (od 5 do 10%) w miejscowościach Przeczno, Pławienko,
 - regres (spadek większy niż 10%) w Zgorzelu, Bozejewku, Zdrójnie,
 - stagnacja (wzrost lub spadek do 5%) w pozostałych miejscowościach,
- w latach 1987-1999 występowały:
 - dynamiczne procesy rozwojowe w Bierzwniku (miejscowość Bierzwnik na koniec 1999 r. skupiała 26% ludności gminy), Breniu, Pławnie, Górznie, Strumiennie,
 - stagnacja w Zieleniewie, Ostromęcku, Malczewie,
 - w pozostałych miejscowościach zjawisko regresu.

1.2. Prognozy rozwoju ludności . trendy i tendencje demograficzne

Uwzględniając występujące dotychczas tendencje, w gminie występują niewiele możliwości rozwoju w oparciu o własny potencjał demograficzny.

Rozwój ludności

Rozwój ludności gminy kształtować będą takie czynniki jak:

- dotychczasowy rozwój i aktualna struktura wieku jako baza wyjściowa na przyszłość
- wielkości biologicznego rozwoju ludności i występujące tendencje,
- obecna sytuacja ekonomiczna i warunki zmiany sytuacji.

Założona na bazie wyżej wymienionych czynników prognoza pomigracyjna będzie warunkowała kształtowanie się innych elementów problematyki społecznej takich jak zasoby pracy, gospodarstwa domowe, zatrudnienie itp.

Gmina leży w strefie obszarów problemowych, wymagających specjalny programów rządowych, zapobiegających dalszej recesji tzw. obszarów "popegeerowskich".

Trudna sytuacja ekonomiczna gminy, w tym wysoka stopa bezrobocia sprawiła, w latach 1994-98 ludność gminy stagnowała, utrzymując zaludnienie na mniej więcej w tym samym poziomie. Oznaczało to, że przyrosty biologiczne równoważyły z odpływem ludności poza teren gminy.

Wystąpił odpływ migracyjny, w większości ludzi młodych, co wpłynęło na kształtowanie się niekorzystnej struktury wieku.

Powyższe czynniki uzasadniają założenie stabilizacji rozwoju demograficznego gminy w okresie perspektywicznym.

Rozwój ten będzie się cechował w dalszym ciągu odpływem ludności w wielkość zbliżonej do przyrostu naturalnego. Jest to wariant minimalny, zakładający brak znaczącego, wywołującego zapotrzebowanie na siłę roboczą, ożywienie ekonomicznego obszaru. Generalnie zmniejszać się będzie grupa przedprodukcyjna, po niewielkim wzroście ustabilizuje się grupa produkcyjna, systematycznie wzrastać będzie grupa poprodukcyjna. Struktura wieku ma znaczący wpływ na program infrastruktur społecznej z zakresu zadań publicznych (przedszkola, szkoły, opieka społeczna).

Opieka społeczna

W Gminie Bierzwnik funkcje opieki społecznej pełni Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej z siedzibą w Bierzwniku. GOPS realizuje w imieniu gminy zadania z zakresu pomocy społecznej określone w ustawie o pomocy społecznej. Oprócz obowiązkowych zadań własnych spełnia zadania zlecone przez administrację rządową.

Jednym z najważniejszych zadań pełnionych przez Ośrodek jest praca socjalna, czyli działalność zawodowa mająca na celu pomoc osobom i rodzinom we wzmacnianiu lub odzyskiwaniu zdolności do funkcjonowania w społeczeństwie poprzez pełnienie odpowiednich ról społecznych oraz tworzenie warunków sprzyjających temu celowi. Ośrodek realizuje także ustawę o dodatkach mieszkaniowych.

Nalicza i wypłaca dodatki mieszkaniowe. Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Bierzwniku realizuje także zadania wynikające z ustawy o świadczeniach rodzinnych.

Ochrona zdrowia

Na obszarze Gminy podstawowa opieka zdrowotna zapewniona jest w formie Niepublicznych zakładów Opieki Zdrowotnej:

- NZOZ Jacek M. Naszyński, ul. Dworcowa 44 73-240 Bierzwnik
- NZOZ "LANCET", ul. Krajowej Rady Narodowej 9 73-240 Bierzwnik

W miejscowości Bierzwnik znajduje się apteka.

Zasoby siły roboczej

Założyć można niewielki wzrost zasobów do 2005 roku, następnie niewielki ich spadek, co wynika z przemian struktury wieku ludności, a głównie kształtowania się grupy produkcyjnej.

Niewielki wzrost podaży siły roboczej i jej spadek nie oznacza braku rąk do pracy.

Gmina charakteryzuje się wysoką stopą bezrobocia.

Istnieje też grupa bezrobotnych nie zarejestrowanych, zatrudnionych dorywcze bądź w "szarej strefie". Ta wielkość powinna być traktowana jako faktyczne zasoby siły roboczej do zatrudnienia.

Bezrobotni w zdecydowanej większości nie prezentują wysokich kwalifikacji zawodowych. Zaspokojenie potrzeb gminy w kadre wysokokwalifikowanych fachowca¹ wymagać będzie ściągnięcia ich z zewnątrz, spoza obszaru gminy.

Zmniejszenie stopy bezrobocia do jej dopuszczalnego poziomu 5% w stosunku c zasobów siły roboczej wymagać będzie organizacji nowych miejsc pracy zarówno dla miejscowych bezrobotnych jak i kadry kwalifikowanej.

Zatrudnienie

W rolnictwie nastąpi spadek zatrudnienia, likwidacja małych gospodarstw rolnych i tworzenie wielkoobszarowych spółek rolnych bądź gospodarstw rodzinnych.

Celowe jest preferowanie pracochłonnych kierunków produkcji rolnej zapewniających lepsze wykorzystanie gospodarstw o mniejszym areale, rozwój produkcji zdrowej żywności, upraw ekologicznych, upraw nowych roślin jak: trzcina, wiklina, konopie, chmiel, zielonki, szparagi, uprawy ziół. Przewidzieć należy zaopatrywanie w produkty zdrowej żywności ludności Szczecina i Berlina.

Rozwijać się może zatrudnienie w leśnictwie, skup i przetwórstwo użytków pośrednio związane ze sferą turystyki kwalifikowanej opartej na zapleczu leśnym.

Założyć należy rozwój sfery usług dla ludności tzw. sektora III, a w nim rozwój handlu, gastronomii, rzemiosła, obsługi nieruchomości i firm, doradztwa podatkowego

W sektorze produkcyjnym największe możliwości istnieją w drobnych i średnich zakładach przemysłu przetwórczo - rolnego, przemysłu materiałów budowlanych wydobywczego oraz rzemiosła i usług budowlanych, w rozwijaniu przedsiębiorstw

półproduktów i produktów dla budownictwa mieszkaniowego.

Wraz z produkcją rolniczą rozwijać się może sfera usług wspomagający produkcję żywności, sfera pośrednio związana z rolnictwem jak agroturystyka, zakłady naprawcze sprzętu rolniczego i inne.

Tworzenie nowych miejsc pracy będzie problemem bardzo trudnym rozwiązania z uwagi na brak zasobów kapitałowych ludności gminy.

Podjęcie działań w kształceniu bezrobotnych, przysposabiające ich do radykalnie zmienionych warunków i wymagań kwalifikacyjnych, zastosowanie ulg i innych działań stanowiących o skutecznej restrukturyzacji jest problemem o znaczeniu ponadlokalnym.

1.3. Sieć osadnicza, obsługa ludności i urządzenia infrastruktury społecznej

Osadnictwo koncentruje się głównie w Bierzwniku i skupionych jednostka osadniczych.

a) Układy historyczne występują w miejscowościach:

Bierzwnik. Miejscowość wzmiankowana pierwszy raz w 1286 r. w akcie nadawczym cystersom kołbackim terenu wokół lasu i jeziora Starzyckiego przez margrabiów brandenburskich, jako odszkodowania za straty poniesione przez Pomorze w wojnie z Brandenburgią. W pobliżu lasu w 12 r. cystersi z Kołbacza afiliowali klasztor nazwany od miejsca lokalizacji "lasem Dziewicy Marii", skąd wywodzi się niemiecka nazwa w "Marienwalde". Wieś powstała nie na surowym korzeniu, lecz w miejscu grodu istniejącego od IX w. Zabudowa klasztorna powstała w ciągu XIII-XV wieku skupiona jest wokół wzgórza klasztorne. Wzniesiono kości klasztor, spichlerz, budynki gospodarcze. Po sekularyzacji w 1540 czworobok klauzurowy zamieniono na rezydencję margrabiów (pałac myśliwski), zaś inne budynki klasztorne wykorzystano jako folwark domenalny. W pół. XVIII w. na południe od klasztoru, (ob. ul. Mickiewicza i Długa) osadzono kolonistów olęderskich (okres kolonizacji fryderycjańskiej). Po 1847 r. gdy wybudowano linię kolejową Szczecin - Dobiegniew wytyczono nową ulicę - Dworcową, a w k. XIX w. prostopadłe do niej ciąg komunikacyjne. W pocz. XX w. liczba ludności wzrosła i zabudowa zagęściła się. Powstały ulice: Leśna, Kopernika i Słoneczna.

Breń. Wieś istniała już w średniowieczu, ale uległa zniszczeniom, a następnie funkcjonował tutaj folwark domenalny, który powoli ulegał przekształceniu, by w XVIII w. zamienił się w wieś kolonistów. W latach 1660-1818 istniała tutaj huta szkła. Z tego czasu pochodzi plan dzisiejszej wsi. W 1725 r. w folwarku w Breniu odnotowano 27 osób, w młynie 7 i w hucie 52, razem 86 osób. W 1766 r. ówczesną strukturę społeczności wiejskiej tworzyli: kościelny, 28

kolonistów, 1 chłop i 6 wyrobników. Huta szkła działała do 1818r. , a Breń określono jako „wieś i folwark Urzędu Bierzwnik” Obok wsi funkcjonowały 3 młyny, w tym wodny, folusz tartak oraz huta szkła i folwark. W tym czasie wieś zamieszkiwało 470 mieszkańców w 66 domach.

Układ przestrzenny wsi to wielodrożnica, wytyczona przy kilku wiejskich drogach, charakteryzująca się luźną, swobodną, zabudową, ukształtowane promieniście, wzdłuż osi północno-zachodniej i południowo-wschodniej. Zabudowa rozmieszczona przy drogach wiejskich, składa się z zagród lub krótkich ciągów architektonicznych. Układ sieci dróg zorientowany jest do szosy Bierzwnik - Wygon. Pomiędzy poszczególnymi drogami leżą parcele rolne i łąki. W póln.-wsch. części wsi znajduje się cmentarz, krótka ulicówka i obecnie nieczytelne relikty zagrody młyńskiej.

Górzno. Byłe posiadłości rycerskie Segefeldów , później cysterskie. W 1337r. liczyły 25,5 łana. W roku 1354 Ludwik Rzymski nadał wieś i ziemię orną, wody, bagna i pastwiska cysterom z Bierzwnika. Segefeldowie sprzedali swoje dobra w latach 1357-1364 ponieważ nie chcieli być lennikami klasztoru. Ich miejsce kolejno zajmowały inne rodziny rycerskie. W latach 1424-1428 krzyżacki wójt świdnicki Walter Kirszkorb nadał Chłopowa i część Górzna z jeziorem i lasem Hermanowi Parechelowi. Od tego czasu do 1430r. trwały spory z cystersami. W 1539r. po kasacji zakonu, wieś weszła w skład domeny państwowej w Bierzwniku i była dzierżawiona. Liczyła wówczas 30 łanów, w tym 4 sołtysie, 20 chłopskich, 2 zagrodnicze, 1 łan owczarza, 1 kuźniczy, 1 młyński i 1 karczemny.

Wieś w formie ulicówki. Dokonane w 1 pół. XIX w. nowe obmiarowanie gruntów wiejskich spowodowało ponowne osadzenie się poszczególnych gospodarstw. Z tego czasu pochodzi założony pośrodku wsi folwark oraz wzniesiony na wzgórzu neogotycki kościół. Przy drodze do Bierzwnika założono cmentarz, zaś po wschodniej stronie rzeki zagrody chłopskie. Wieś rozlokowana jest wzdłuż jeziora Górzno, na krańcach rozwidlenia znajdują się pierzeje zabudowy, pośród nich od północ, cmentarz, od południa kościół. Pierzeje zabudowane są zwartym ciągiem gospodarstw (pierzeja północna: wielobudynkowe, duże zagrody; pierzeja południowa: duże i małe, jednobudynkowe zagrody).

Jaglisko. Wieś założona w czasie kolonizacji fryderycjańskiej, w 1752 r. przez przedstawiciela króla pruskiego Fryderyka II - kapitana von Knobelsdorfa Osadnicy przybyli z okolic Wielenia. W pół. XIXw. założono cmentarz wybudowano szkołę. Wieś posiada obecnie układ amorficzny, w kształcie zbliżonym do ulicówki wytyczonej na osi SE-NW, wzdłuż traktu z Dobiegniewa do Bierzwnika. Zabudowa luźno rozmieszczona na przestrzeni

ca 2 km przy drodze w skupiskach po 2-3 zagrody oraz przy drogach polnych, pochodząca z k. XIX w. i pocz. XX w., odzwierciedla ukształtowanie podziałów własnościowych z k. XVIII w. Zagrody mało-średniorolne, chałupy ulokowane są kalenicowe do drogi, na froncie parceli, murowane, sporadycznie szachulcowe, głównie parterowe, o 4-6 osiowych elewacjach, nakryte dachami dwuspadowymi.

Klasztorne. Wieś rozplanowana w układzie długiej, zdwojonej owalnie wytyczonej wzdłuż osi NNE-SSW, z podziałem na wysokości rzeki Kaczyna rozciąga się po północnej stronie szosy Bierzwnik-Dobiegniew. Zabudowa jest w dwóch łukowato wygiętych pierzejach, rozdzielonych dwoma wrzecionowymi nawsiami, skomponowana w sposób zwarty, lustrzany symetryczny wzdłuż osi, którą jest rzeka. Pośrodku wsi, na płn. od rzeki znajduje się kościół. Przedłużeniem osi kompozycyjnych założenia owalnicowego są ślepe ulicówki. Wieś zachowuje rozplanowanie średniowieczne, na które nie wpłynęły zniszczenia z okresu XVIII wieku.

Kolsk. Jest to wieś w układzie ulicowo - placowym, zbliżonym niewykształconej widlicy, o kształcie ruralistycznym przypominającym lite "L". Właściwą częścią wsi wytyczonej wzdłuż linii brzegowej na przesmyku pomiędzy dwoma jeziorami na osi NE-SW, płd. zach. częścią Kolska jest trójkątny plac z dwóch stron objęty zwartą zabudową, z kościołem pośrodku. Z naroży placu wybiegają dwie ulicówki, których osie widokowe krzyżują się przy placu kościelnym. Po wsch. stronie nawsia jest zespół folwarczny czworobocznym podwórzem, bez założenia parkowego. W płd. zach. części wsi są dwa cmentarze: ewangelicki, z k. XIX w. oraz katolicki, współczesny (lata 50-te XX w.).

Łasko. Luźny układ przestrzenny wsi, wyznaczony jest przez warunki topograficzne (od płn. jezioro Łasko) oraz pierwotną zabudowę huty szkła, k. XIX w. wieś złożona była z dwóch ulicówek, z zabudową tylko wzdłuż jednej pierzei. Pośrodku wsi jest kościół z wysoką neogotycką wieżą, układzie równoleżnikowym zabudowa rolnicza, zagrody 3-4 budynkowe. Przy drodze Bierzwnik Wygon zabudowa luźna, zagrody 2-3 budynkowe. W płd. części wsi są cegielnie i miejsce wydobywania minerałów.

Pławno. Układ przestrzenny Pławna rozplanowany jest w formie ulicówki placowej, z czytelnym zarysem pierwotnego założenia owalnicowego. Układ posiada zwartą kompozycję, ukształtowaną osiowo wzdłuż głównego traktu komunikacyjnego. Pośrodku i we wschodniej części wsi krótkie niewykształcone pierzeje z pojedynczymi zagrodami. W XVIII w. na środku wsi wybudowano orientowany, wieżowy kościół. W XIX w. założono cmentarz.

Płoszkowo. Niemiecka nazwa (Hutte) znaczy tyle co huta i dotyczy historii powstania wsi. Był to przysiółek robotników huty szkła w Bierzwniku. Huta w Płoszkowie powstała

w 1608r. i została zamknięta w 1788/89 i przeniesiona na Śląsk.

W 1831 mieszkało tutaj 800 osób . Wówczas w osadzie wybuchła epidemia cholery, jednak nie nabrała masowego rozmiaru. W 1925 r. mieszkało tutaj 260 osób.

Układ przestrzenny w części północnej w formie ulicowo placowej, w części południowej o kształcie krótkiej, prostej ulicówki, obie części rozdzielone kanałem wodnym.

Zachowane historyczne XIX w. dwu lub trzybudynkowe zagrody o kalenicowo ustawionych chałupach. W pocz. XVII w. wybudowano hutę szkła, która dała początek osadzie.

Starzyce. Wieś kolonistów z XVIIIw. , założona przez dzierżawcę Domeny Bierzwnickiej radcę Bayera. W 1800r. Starzyce były wciąż wsią kolonistów ze 148 mieszkańcami w 22 domach. 1840r. wieś liczyła 24 domy. W 1925r. w 28 gospodarstwach mieszkało 55 osób. Przed II wojną istniał w pobliżu przysiółek Jezierzany(Jeruzalem), dzisiaj zaniknął.

Układ przestrzenny w formie ulicówki o zwartej zabudowie. Pierzeje krótkie, proste o szczelnej zabudowie.

Wygon. Wieś kolonizacyjna, założona w 1750 r. jako osada żołnierska W XIX w. nastąpił jej rozwój: powstała szkoła, cmentarz. Układ przestrzenny w formie długiej, krętej ulicówki, zabudowa zwarta, odsunięta od drogi.

Zieleniewo. Wieś założona w XIII w. W 1296r. margrafowie : Otto, Konrad, Henryk i Jan fundując konwent cystersek w Reczu, nadali mu wiele posiadłości i wsi, a wśród nich również wieś Zieleniewo wraz z przyległym jeziorem i młynami. Już wówczas istniał kościół. Po kasacji zakonów w poł. XVIw. z dawnych dóbr klasztornych utworzono Domeny Państwowe. Zieleniewo weszło w skład Domeny w Bierzwniku i pozostawało w niej do końca XIX w.

Układ przestrzenny w kształcie owalnicy, przekształcone w wyniku dziejów historycznych, równoległej do linii jeziora Zieleniewskiego. Obecnie wieś posiada układ widlicy.

W południowej części znajduje się folwark, w północnej dwa historyczne cmentarze.

Osady w postaci krótkiej ulicówki występują w miejscowościach: Ostromęcko i Rębusz.

b) Osady bezplanowe w postaci kilku zagród występują w miejscowościach: Zgorzel, Pławienko, Strumienno, Przeczno, Smędowo,

c) Zespoły folwarczne i pofolwarczne występują w miejscowościach: Bierzwnik, Górzno, Klasztorne, Kolsk, Malczewo (Sarnopol) park, Bożejewko, Pławno park, Rębusz - park, Zieleniewo - folwark i park, Zdrójno.

Obecnie sieć osadnicza gminy obejmuje 42 wsie. Dominują skupione jednostki osadnicze, przy występowaniu rozproszonej zabudowy wiejskiej w Przecznie i Strumieniu.

Charakterystyka wiejskiej sieci osadniczej

Rozmieszczenie i wielkość jednostek osadniczych w gminie oraz ich rozwój w systemie obsługi ludności określono na rysunku poglądowym nr 3a.

Wieś Bierzwnik jest siedzibą administracji samorządowej - gminnej, wyposażone w dużym stopniu w obiekty usługowe, w tym o znaczeniu gminnym.

W systemie obsługi ludności, nie bez znaczenia jest duża koncentracja ludności w jednostce gminnej (ok. 26 %). Ta grupa osób ma zapewnioną dobrą dostępność usług podstawowych.

Wsie Zieleniewo, Kolsk, Łasko pełnią rolę elementarnych ośrodków usług

Wyposażone są w: szkołę, urząd pocztowy, kościół i bibliotekę - obiekty służące obsłudze ludności. Wsie Breń, Klasztorne, Pławno to ośrodki obsługi o niepełnym wyposażeniu.

1.4. Warunki zamieszkania, stan i prognoza potrzeb mieszkaniowych

Warunki mieszkaniowe (wg U. S. w Szczecinie stan 31.12.1997/98 woj. zachodniopomorskie).

Wyszczególnienie	Ludność w mieszkaniach ogółem	Zasoby mieszkaniowe			Przeciętna				
		liczba mieszkań	liczba izb	powierzchnia użytkowa w m ²	liczba izb w mieszkaniu	liczba osób		powierzchnia użytkowa w m ²	
						w 1 mieszkaniu	na 1 izbę	1 mieszkania	na 1 osobę
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Województwo	1690288	513418	1840445	30636197	3,58	3,29	0,92	59,7	18,1
powiat Choszczeński	50469	14773	53264	883283	3,61	3,42	0,95	59,8	17,5
gminy wiejskie razem	280778	75210	288298	5184436	3,83	3,73	0,97	68,9	18,5
gmina Bierzwnik	4909	1378	5218	93978	3,79	3,56	0,94	68,2	19,1

- standard zamieszkania jest odmienny niż w gminach wiejskich województwa zachodniopomorskiego, co wynika z porównania następujących parametrów:
- zagęszczenie (liczba osób/mieszk.) mniejsze w odniesieniu do średniego gmin wiejskich, (wyższe niż średnie w województwie),
- powierzchnia użytkowa w m² na osobę i wielkość mieszkania większe niż uśrednione wskaźniki w województwie (niższe jednak niż w obszarach wiejskich),

- wyposażenie mieszkań w Bierzwniku na tle uśrednionych w wiejskich gminach w województwie, na koniec 1998 r. charakteryzuje poniższe zestawienie:

Wyszczególnienie	Sieć w km		Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych		Zdroje uliczne	Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych	
	wodociągowa rozdzielcza	kanalizacyjna	wodociągowe	kanalizacyjne		wdam ¹	na 1 mieszkańca w m ³
stan w dniu 31. XII.2010							
gminy wiejskie średnio	46,5	55,08	736	165	1,9	220	41,3
gmina Bierzwnik	72,06	46,45	1325	787	1	159,7	32,3

- standard wyposażenia mieszkań w Bierzwniku jest niższy niż przeciętna w województwie zachodniopomorskim w takich parametrach jak sieć kanalizacyjna, połączenia kanalizacyjne, zużycie wody.

Prognoza potrzeb mieszkaniowych

Stan zasobów mieszkaniowych w gminie wynosi obecnie 1378 mieszkań.

Biorąc pod uwagę liczbę gospodarstw domowych, niedobór w zasobach istniejącej substancji mieszkaniowej wynosi ca 140 mieszkań.

Należy podkreślić, że znaczny odsetek substancji mieszkaniowej pochodzi sprzed 1945 r. (ponad 70% w tym powyżej 30% sprzed 1918 r.).

W określeniu programu mieszkaniowego oparto się na następujących założeniach:

- wskaźnik liczby mieszkań / liczbę gospodarstw domowych - 1m/ 1g. d.,
- szacunkowa wielkość ubytków - około 200-300 mieszkań,
- niedobór w stanie istniejącym - około 140 mieszkań.

Szacuje się, że potrzeby mieszkaniowe w gminie wyniosą w 2020 roku około 300 mieszkań, w tym: ca 40 % potrzeb wystąpi w Bierzwniku, pozostałe w miejscowości Łasko- Wygon, Górzno, Ostromęcko, Zieleniewo, Wygon, Klasztorne.

Powyższa prognoza zakłada przyrost miejsc pracy głównie w jednostce gminnej co wynika zarówno z przesłanek ekonomicznych, jak i społecznych w rozwoju osadnictwa.

Prognoza stanowi podstawę do określenia kierunków zagospodarowania.

2. Środowisko przyrodnicze

2.1. Ukształtowanie powierzchni, gleby, surowce geologiczne

Dominującą formę stanowi wysoczyzna morenowa położona 65-101 m n.p.m. Równina sandrowa puszczy Drawskiej zajmuje fragment północny gminy. Rzeźba wysoczyzn jest głównie falisto-płaska. Gminę rozcinają rynny jezior i rzek o profilach łagodnych lub płaskich, o małym obniżeniu dna dolin.

W budowie geologicznej przeważają zdecydowanie piaski i gliny morenowe spłaszczone.

Grunty organiczne mady i piaski aluwialne występują w dolinach rzecznych w rynnach jeziornych i zagłębieniach terenowych pochodzenia polodowcowego. W obszarze gminy:

- znaczny jest udział gleb dobrych, które w niemal całej gminie występują równomiernie. Stwierdzić należy, że większość obszarów gminy podlega szczególnej ochronie gruntów rolnych,
- gleby słabe występują głównie na styku z terenami leśnymi oraz w Wygonie i Łasku
- dominują grunty orne o średniej przydatności rolniczej (na około 60% arealu 4 i 5 kompleks przydatności rolniczej w IV kl. bonitacyjnej).

W gminie występują złoża surowców o różnym stopniu udokumentowania Charakterystykę zawarto w rozdziale II ust. 4.3. pkt 3.

2.2. Sieć hydrograficzna

Sieć hydrograficzną tworzą dopływy Drawy i Iny oraz niewielkie jeziora, ciekі podstawowe i rowy.

Środowisko wodne tworzą wody powierzchniowe i podziemne:

• Wody powierzchniowe.

- Rzeki:

Gmina znajduje się w zlewniach cząstkowych rzek Drawy i Iny. Główne ciekі to Mierzęcka Struga (powierzchnia zlewni na terenie gminy 200,6km², przepływy charakterystyczne SNO 0,07m³/s),

Kaczynka (145,9km², przepływy charakterystyczne SNO 0,07m³/s), dopływ Strumiennie - 86,6km² i jego dopływ Niesobia 23,9 km² oraz kanał Płoszkowski 8,5km²),

Karpinka (zlewnia 34,6km², przepływy charakterystyczne SNO 0,06m³/s),

Objezierze (przepływy charakterystyczne SNO 0,04m³/s),

Moczel - dopływ Drawy - (powierzchnia zlewni w gminie 18,7 km², przepływy

charakterystyczne SNO 0,09m³/s),

Sucha dopływ Drawy (powierzchnia zlewni w gminie 11,7 km², przepływy charakterystyczne SNO 0,04m³/s),

Wardynka (dopływ Stobnicy, a dalej Iny (powierzchnia zlewni w gminie 4,9 km² przepływy charakterystyczne SNO 0,07m³/s).

- Większe jeziora i stawy rybne:

Przytoczno (Wielkie Wyrwy) powierzchnia 221,78ha (227,6ha pow. wody, 4,5 średnia głębokość III kl. czystości),

Bierzwnik powierzchnia 202,93 ha,

Piaseczno (Piaski) powierzchnia 72,56 ha (77,7ha pow. wody, średnia głębokość 8,8m, II kl. czystości),

Niestobia (Smolary) powierzchnia 86,18 ha (92,3ha pow. wody, średnia głębokość 6,6m, II kl. czystości),

Starzyce powierzchnia 66,65 ha,

Kosino powierzchnia 48,28 ha,

Górzno powierzchnia 39,35 ha,

Rokitno powierzchnia 31,33 ha.

Wody stojące zajmują 4,7% powierzchni.

W bezpośrednim sąsiedztwie granic gminy znajdują się jeziora: Muliste, Świnka (Ciche), Ostrowiec (Smolarnia), Słowin, Staw Osiek, Młyńskie, Parzyca, Kłodzińskie Wielka Chojnica i Kołki.

• Zbiorniki podziemne.

Główny użytkowy poziom wodonośny występujący na głębokości od kilku do 40m posiada miąższość zmienną od kilku do powyżej 34 m. Zasoby wód podziemnych są zmienne w granicach od kilku do 80m³/h/km². Zasoby w południowej części gminy występują w dwóch poziomach wodonośnych.

W gminie występuje zbiornik wód podziemnych (GZWP) podlegający ochronie Obszar Wysokiej Ochrony (OWO) oznaczony w rysunku. Granice GZWP w ośrodku porowym, nr zbiornika - 136, wiek i geneza - zbiornik w czwartorzędzie międzymorenowy, kierunek przepływu wód w GPWP do gminy Dobiegniew, prędkość przepływów określona jako ruch średnio szybki.

Dotychczasowe rozpoznanie zasobów wód podziemnych w kat. "B" zaspokaja potrzeby gminy w zakresie zaopatrzenia w wodę.

Możliwości zasobowe głębszych poziomów użytkowych nie są szczegółowo zbadane.

Obszar gminy należy do zasobnych.

Strefy bezpośredniej alimentacji poziomu użytkowego występują w południowej i północnej części gminy.

Zastosowanie występujących wód termalnych o temperaturach umożliwiających wykorzystanie w ciepłownictwie, z uwagi na rozmiar potrzeb w obszarze gminy, r znajduje obecnie uzasadnienia.

2.3. Klimat

Warunki klimatyczne są dość korzystne dla rolnictwa:

- średnia temperatura w okresie wegetacyjnym 12,4° C, a w okresie od V do VIII 14,9° C,
- długość okresu wegetacyjnego 210-215 dni,
- średnia roczna suma opadów waha się od 550 do 650 mm,
- zaleganie pokrywy śnieżnej średnio 40 dni i wykazuje charakter nietrwały,
- dobre warunki przewietrzania wysoczyzny (występują jednak lokalne inwersje w rynnach dolin i obniżień).

2.4. Roślinność i zwierzęta

Roślinność

Obszar gminy charakteryzuje duża różnorodność siedlisk.

Zbiorowiska roślinne najmniej przekształcone zachowały się w obszarach leśnych i łąkowych, w dolinach rzecznych oraz obniżeniach terenowych poza obszarami zmeliorowanymi. Z naturalnych lub zbliżonych do naturalnych charakterystyczne są krajobrazy:

- boru sosnowego i mieszanego dębowo - sosnowego,
- bagiennych lasów olchowych w dolinach rzek i obniżeniach terenowych rynien z zanikającymi jeziorami i w sąsiedztwie oczek polodowcowych.

Najbogatsze zbiorowiska torfowiskowe i bagienne znajdują się w dolinie Kaczyn i mokrych obniżień terenowych.

Charakter bardziej zbliżony do naturalnego mają enklawy lasów bagiennych łągowych i gradowych w dolinach rzecznych i obniżeniach terenowych. W wyniku prowadzonej gospodarki leśnej wzrósł udział borów i lasoborów.

Szczególne charakter i wartości przyrodnicze posiadają uznane i chronione gatunki drzew jak buk pospolity, dęby szypułkowe, leszczyna pospolita (kępa), kle pospolity, lipy drobnolistne, modrzew europejski, modrzew polski, świerk pospolity oraz większe

zgrupowanie starodrzewu sosnowo - dębowego w formach pomników i rezerwatów. Szczególny charakter posiada również stanowisko skrzypu olbrzymiego występującego na fragmencie doliny rzeki Kaczynki.

Rozmaitość roślinności tworzą:

- zarośla tarniny, dzikich róż, głogów i trzmieliny, nasadzenia drzew (lip) towarzyszące drogom gospodarczym,
- pozostałości roślinności towarzyszącej dawnej zabudowie - bzy i drzewa owocowe,
- zadrzewienia przydrożne, śródpolne, kasztanowce w jednostkach osadniczych,
- zbiorowiska łąkowe w formie łąk napiaskowych, przekształcone na nieużytkowanych łąkach z sukcesjami zbiorowisk leśnych,
- zbiorowiska szuwarowe i bagienne,
- niskie murawy.

Stan rozpoznania roślinności w gminie nie jest jednolity i wystarczająco udokumentowany. W Czerwonej Księdze Roślin na obszarze gminy nie wymienia się w grupie stanowisk potwierdzonych po roku 80 lokalizacji roślin określonych w czterech kategoriach zagrożenia (wymierających-E, narażanych-V, rzadkich-R, o nieokreślonym zagrożeniu-I). W grupie niepotwierdzonych potencjalnych znajdować się mogą lobelia jeziorna, elisna wodna, rdestnica gęstna, wążlik błotny.

2.5. Pomniki przyrody (17 obiektów)

Pomniki przyrody są to głównie pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupienia o szczególnej wartości naukowej, kulturowej, krajobrazowej lub historyczno - pamiątkowej, a zwłaszcza okazałych rozmiarów drzewa i krzewy, źródła, głązy narzutowe. Uznanie za pomnik przyrody następuje w drodze rozporządzenia wojewody lub uchwały rady gminy. Pomniki przyrody są ważnym elementem składowym krajobrazu, podnoszą jego piękno, zwiększają jego różnorodność, często związane są z lokalną legendą lub wybitną postacią historyczną.

Na terenie Gminy Bierzwnik istnieje 17 obiektów uznanych za pomniki przyrody. Są to:

- 4 dęby szypułkowe m. Chłopowo, przy drodze asfaltowej z Rębusza do Chłopowa
- Lipa drobnolistna - grupa 2 drzew m. Pławienko
- 2 dęby szypułkowe m. Kolsk
- 2 dęby szypułkowe m. Breń
- 2 dęby szypułkowe m. Bierzwnik, park wiejski
- 2 klony zwyczajne m. Bierzwnik, park wiejski
- buk zwyczajny m. Bierzwnik, park wiejski
- 2 modrzewie europejskie m. Bierzwnik, park wiejski
- 2 świerki pospolite m. Bierzwnik, park wiejski
- 2 lipy drobnolistne w m. Klasztorne, park wiejski
- modrzew polski, grunty wsi Zieleniewo - Kozłów
- miłorząb dwukłapowy, leśniczówka Kruczaj – Grabowo
- dąb szypułkowy N-ctwo Bierzwnik obręb Wygon
- dąb szypułkowy N-ctwo Bierzwnik obręb Wygon
- modrzew europejski w m. Pławno

- dąb czerwony zakręć - wieś Podlesie - droga z Kruczaju do Ploszkowa
- dąb szypułkowy N-ctwo Bierzwnik obręb Bierzwnik
- dąb szypułkowy N-ctwo Bierzwnik obręb Bierzwnik
- dąb szypułkowy, dąb bezszypułkowy, miłorząb japoński, dąb czerwony w m. Zieleniewo

2.6. Inwentaryzacja przyrodnicza

przeprowadzona w sezonie wegetacyjnym 2002 i 2003 oraz uzupełniona w 2010r. w gminie Bierzwnik dostarczyła bogatych informacji o charakterze i zróżnicowaniu szaty roślinnej oraz walorach faunistycznych jej obszaru na tle krajobrazu.

1. Najcenniejsze pod względem przyrodniczym i krajobrazowym obszary i obiekty przyrodnicze gminy są chronione, jako:

- **"Drawieński Park Narodowy"** – w gminie Bierzwnik zajmuje północno-wschodni skrawek gminy, a otulina rozciąga się wokół jezior Piaski i Rokiet,
- **Obszar Chronionego Krajobrazu "F" Bierzwnik** - obejmuje prawie całą gminę,
- **rezerwat przyrody „Łasko”** R-I, „Wyspa na jeziorze Bierzwnik” R-II, „Źródliko Skrzypowe” R-III,
- **użytków ekologicznych - 6,**
- **pomniki przyrody - 17 obiektów.**

. W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej: faunistycznej, przyrody nieożywionej oraz opierając się na wynikach geobotanicznych zaproponowano utworzenie:

- 3 rezerwatów przyrody,
- 5 zespołów przyrodniczo-krajobrazowych,
- 14 użytków ekologicznych,

3. Do obiektów punktowych należy zaliczyć: 67 obiektów.

4. Opisano 8 parków podworskich i cmentarzy stanowiących cenne skupiska zieleni wysokiej.

5. W wyniku inwentaryzacji przeprowadzonej w 2002 roku na obszarze gminy stwierdzono **640 taksonów** (gatunków, podgatunków i odmian) roślin naczyniowych i 50 gatunków mszaków. Glony i grzyby nie były przedmiotem badań, z wyjątkiem łatwych do identyfikacji gatunków chronionych grzybów (2 gatunki) oraz glonów makroskopowych o walorach wskaźnikowych dla siedlisk chronionych - ramienice (5 gatunków). W liczbie tej znajduje się: - **37 gatunków chronionych**, w tym **23 gatunki objęte ochroną ścisłą i ggatunków chronionych częściowo** oraz **12 mszaków**. Aż **170** roślin naczyniowych rzadkich, ginących lub zagrożonych wyginięciem wpisanych na którąś z czerwonych list, tj. krajową, regionalną (Pomorza Szczecińskiego, Pomorza Zachodniego, Meklemburgii i Brandenburgii).

6. Spośród typów fitocenoz zbliżonych do typów siedlisk naturalnych, których ochrona wymaga wyznaczenia obszarów szczególnie chronionych wg przepisów Unii Europejskiej (Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992r) na terenie gminy Bierzwnik stwierdzono występowanie 15 typów siedlisk.

7. Zarejestrowano co najmniej **229 gatunków kręgowców** tu się rozradzających lub prawdopodobnie lęgowych. Z tej liczby do ryb należało 20 gatunków, do płazów 13, gadów 7, ptaków 145 i ssaków 44 gatunki.

9. Stwierdzono gatunki fauny podlegające ochronie prawnej na podstawie ustawy o ochronie przyrody:

- bezkręgowców - 7,
- z gatunków tu się rozradzających lub prawdopodobnie lęgowych - 172.

10. Najcenniejsze dla fauny tereny w gminie Bierzwnik koncentrują się w dolinach rzecznych, nad jeziorami i na torfowiskach śródlęśnych - to jest w miejscach najwilgotniejszych. W gminie brak wody jest podstawowym elementem limitującym występowanie i liczebności zwierząt. Kolejny czynnik niekorzystny dla fauny to małe zróżnicowanie biotopów w dużych przestrzeniach suchych borów o charakterze monokultur.
11. Znaczna część terenu gminy jest objęta obszarem chronionego krajobrazu, jednak granice tego obszaru przebiegają często niezgodnie z potrzebami ochrony - należy włączyć w granice tej formy tereny polne o dobrze zharmonizowanym krajobrazie rolniczym o dużych walorach faunistycznych (okolice Brenia, Kolska i Górzna).
12. Ze względu na ochronę fauny w gminie bardzo istotne jest:
 - zatrzymanie procesu osuszania terenów gminy i przywrócenie właściwych stosunków wodnych poprzez między innymi tworzenie zbiorników małej retencji, głównie na terenie przesuszonych terenów pól i użytków zielonych oraz zastawek i progów wodnych na rowach odwadniających tereny leśne,
 - ochrona łąk śródlęśnych, polegająca przede wszystkim na przeciwdziałaniu samoistnemu zarastaniu,
 - zachowanie metod tradycyjnej, ekstensywnej gospodarki rolnej,
 - zachowanie pasów starodrzewia na brzegach jezior,
 - wprowadzanie biogrup i domieszek biocenotycznych na siedliskach borowych,
 - utrzymanie śródlęśnych torfowisk,
 - regularne zarybianie jezior i rzek,
 - rozwieszanie budek lęgowych dla dziuplaków, płomykówki i pustułki,
 - zwiększenie liczebności zwierzyny łownej,
 - ograniczanie liczebności drapieżników - lisa, jenota i kuny leśnej.
13. W obrębie gminy Bierzwnik nie znajduje się żaden obszar który pełniłby kluczową funkcję dla flory i fauny z punktu widzenia Konwencji Paryskiej i Ramsarskiej.
14. Przy rozpatrywaniu sposobów ochrony obszarów w gminie Bierzwnik trzeba brać pod uwagę nakładanie się istniejących, projektowanych i proponowanych obiektów ochronnych. Prawie cały teren gminy należy do proponowanej ostoi sieci Natura 2000, tereny leśne w gminie w większości znajdują się w granicach ostoi siedliskowych SOO PLH320026 Puszcza Drawska i SOO PLH320044 Lasy Bierzwnickie. Gdy dojdzie do formalnego powołania tych ostoi zbędne będzie powoływanie wielkopowierzchniowych obszarów chronionych ZPK-2 i ZPK 3. Tereny te należałoby objąć ochroną, jeżeli nie zostaną powołane ostoje sieci Natura 2000.
15. Przy okazji tworzenia ostoi Natura 2000 należałoby uporządkować i zrewidować granice DPN, jego otuliny i OCHK Bierzwnik, biorąc pod uwagę wskazówki zawarte w opisie tych obiektów. Należy dążyć do prostego i czytelnego przebiegu granic obiektów chronionych, unikać krzyżowania się granic i częściowego przenikania obiektów (bez wyraźnej potrzeby przyrodniczej).
16. Gmina Bierzwnik jest terenem o dużych wartościach krajobrazowych związanych z:
 - występowaniem dużej liczby jezior,
 - wysokiej lesistości i niskiego zaludnienia,
 - urozmaiconej rzeźby wzniesień moreny czołowej i wysoczyzn morenowych,

- rozległych sandrów porośniętych borami, urozmaiconych rynnami glacialnymi i wytopiskami,
 - dobrze zachowanymi historycznymi układami wielu wsi i występowaniem kulturowych elementów podnoszących walory krajobrazowe (murowane transformatory, przepusty nad ciekami, drogi brukowane, kamienne drogowskazy).
17. Walory krajobrazowe gminy są odporne na degradację. Większość atrakcyjnych krajobrazowo terenów położona jest w lasach i nie zagraża im zabudowa. Ogromnym walorem gminy jest niski stopień zabudowy brzegów jezior obiektami rekreacji indywidualnej. Należy wszystkimi siłami dążyć do utrzymania takiego stanu.
18. Infrastruktura turystyczna na terenie gminy jest średnio rozbudowana, ale jest bardzo korzystnie ukierunkowana na ogólnodostępne formy zagospodarowania (położone na terenach leśnych).
19. Na obszarze gminy występuje pilna potrzeba:
- retencji wody i zahamowania zaniku i osuszania torfowisk, mokradeł i łąk,
 - ochrony łąk śródleśnych przed zalesianiem, zarastaniem i zabudową rekreacyjną (np. łąki pomiędzy jez. Smolary a Wielkie Wyrwy),
 - ograniczenia wycinania drzew i drzewostanów śródleśnych (wycinanych głównie przez rolników na potrzeby wytwórni palet),
 - kontroli samowolnie przeprowadzanych remontów starych domów, całkowicie zmieniających charakter budownictwa wiejskiego.

Świat zwierzęcy

Związany jest głównie ze środowiskiem:

- leśnym (ptactwo i zwierzyna łowna),
- polnym (z ograniczeniem populacji zwierzyny w ubiegłych dekadach przez chemizację i przemysłowe ukierunkowanie rolnictwa wielkoobszarowego),
- wodno-błotnym reprezentowanym przez rzadkie i cenne gatunki ptactwa, płazów i gadów.

W obszarze gminy występują i są chronione gatunki ptactwa, w tym zagrożone w skali globalnej w Polsce:

- rybołów,
- orlik krzykliwy,
- bocian czarny.

Gatunki te występują na stanowiskach określonych w tabeli nr 4.

Określa się w gminie również obszary występowania ptactwa i zwierzyny płowej w oznaczonych w rysunku stanowiskach lasów ochronnych.

Rozpoznanie fauny nie jest wystarczające. W Czerwonej Księdze Zwierząt na obszarze gminy nie wymienia się w grupie stanowisk potwierdzonych po roku 80 lokalizacji

określonych w czterech kategoriach zagrożenia zwierząt (wymierających-E narażanych-V, rzadkich-R, o nieokreślonym zagrożeniu-I). Mogą wystąpić w grupie niepotwierdzonych potencjalnych stanowisk: orzeł bielik, bąk, gągoł, kania ruda różeniec, kulik wielki, puchacz, kraska, minog strumienny, motyle, jelonek rogacz, co wymaga szczegółowego odrębnego potwierdzenia i udokumentowania.

2.6. Stan i funkcjonowanie środowiska

W obszarze gminy Bierzwnik nie stwierdza się naruszenia równowagi biologiczne funkcjonowania środowiska w odniesieniu do stanu:

- powietrza:
 - w obszarze gminy nie występują ośrodki z zakładami przemysłowymi stwarzające zagrożenia dla środowiska, za wyjątkiem obiektów liniowych: linia elektroenergetyczna 110 kV, linia kolejowa Poznań - Szczecin (wg Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 14 lipca 1998r. w sprawie określenia inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska, .poz. 589),
 - gospodarka cieplna w największym ośrodku emisji, którym jest Bierzwnik, jest systematycznie porządkowana w wyniku restrukturyzacji systemu ciepłowniczego,
- wód płynących:
 - główne źródła presji w gminie muszą być usunięte (Bierzwnik - budów; mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków z zasięgiem obejmującym miejscowości gminne),
- wód podziemnych:
 - obszar gminy nie posiada izolacji przypowierzchniowej, co ma niebagatelny wpływ na wody podziemne,
 - występuje znaczne zalesienie w strefach alimentacji wód.

Ograniczaniu presji na środowisko przyrodnicze sprzyja:

- występowanie skupionych i raczej niewielkich źródeł zanieczyszczeń na pozostałym obszarze gminy (poza miejscowością Bierzwnik),
- tendencja do urynkowania cen paliw, co ograniczać będzie zużycie najbardziej uciążliwych paliw stałych, a szczególnie węgla i pochodnych.

Zagrożenia dla środowiska stwarzają źródła zanieczyszczeń, które nadal występują, a szczególnie w obszarach o mniejszej odporności środowiska charakteryzujących się dużym dynamizmem ekologicznym w zakresie układ hydrograficznego, hydrologii i strefach alimentacji wód podziemnych (tzw. korytarz ekologiczne).

Funkcjonowanie środowiska

W wyniku przeprowadzonych analiz określono obszary o zwiększonym dynamizmie ekologicznym. Określono obszary najbardziej istotne w funkcjonowaniu środowiska i racjonalnego gospodarowania jego zasobami. Zaliczono do nich:

1) obszary zwiększonego dynamizmu i różnorodności biologicznej:

a) o znaczeniu ponadlokalnym:

- obszary o rozwiniętej sieci hydrograficznej doliny Kaczynki i Mierzęckiej Strugi, o oddziaływaniu ponadlokalnym o ekosystemach wodno-leśno-łąkowo-rolnych,
- duży kompleks leśny w północnej części gminy,
- ekosystemy leśno - łąkowe - wodne i leśne o bogatych siedliskach i zróżnicowanym drzewostanie (skład i wiek),

b) o znaczeniu lokalnym odpowiednio:

- obniżenia terenowe z ekosystemami wodno-łąkowo-leśno-rolnymi,
- ekosystemy leśne o uprzednio wymienionych cechach,
- powiązania obszarów leśnych zielenią śródpolną i przydrożną

2) obszary szczególnie narażone na presję:

- jeziora: w terenach rolniczych w sąsiedztwie jednostek osadniczych o nieuporządkowanej gospodarce wodno-ściekowej,
- obszary korytarzy ekologicznych,
- grunty rolne położone w obszarach o spadkach terenu powyżej 8% .

3. Funkcje gospodarcze gminy

Funkcje gospodarcze gminy ustalone zostały w oparciu o analizę zatrudnienia.

Strukturę zatrudnienia w gospodarce narodowej wg EKD (bez jednostek ośc fizycznych o liczbie pracujących do 5 osób oraz rolnictwa indywidualnego i duchowieństwa) w porównaniu z gminami w województwie charakteryzuje zestawienie:

Wyszczególnienie	Ogółem	W tym								
		rolnictwo łowiec- two i leśnictwo	prze- mysł	budo- wnic- two	handel i napr- awy	transport, gospodar- ka magazyno- wa i łączność	obsługa nieru- chomo- ści i firm	administra- cja publiczna i obrona narodowa	edu- kacji a	ochrona zdrowia opieka socialna
Woje- wództwo	414458 100%	16750 4,04%	123674 29,84%	26051 6,29%	41824 10,09%	42654 10,29%	17848 4,31%	22944 5,54%	39020 9,41%	45653 11,02%
gminy wiejskie razem	38929 100%	7291 18,73%	11128 28,59%	1729 4,44%	2861 7,35%	1828 4,70%	1467 3,77%	3142 8,07%	4623 11,88%	2274 5,84%
gmina Bierz- wnik	839 100%	121 14,42%	381 45,41%	35 4,17%	115 13,71%	17 2,03%	13 1,55%	23 2,74%	94 11,20%	28 3,34%

Uwzględniając rozdrobnioną strukturę usług i występowanie gospodarstw rodzinnych (zatrudnienie poniżej 5 osób), należy stwierdzić iż wiodącymi w gminie są funkcje przemysłowe i usługowe, uzupełniającymi rolnicze i leśne.

3.1. Rolnictwo i rybactwo, rolnicza przestrzeń produkcyjna

Rolnictwo jest dominującą funkcją zarówno w strukturze terenów gminy, jak i w strukturze zatrudnienia. Rozwojowi tej funkcji sprzyjają następujące uwarunkowania:

- dość dobra jakość gleb, jednak gorsza niż w dawnym województwie szczecińskim,
- korzystne warunki środowiska przyrodniczego (agroklimat, rzeźba terenu, warunki glebowo-wodne),
- znaczące lecz słabo wykorzystane i dekapitalizujące się zainwestowanie,
- struktura dużych gospodarstw o zwartych rozłogach.

Występują również czynniki hamujące rozwój rolnictwa, do których zaliczyć należy:

- słabo rozwinięty przemysł rolno-przetwórczy w stosunku do możliwości produkcyjnych, zmniejszający swoją bazę i likwidujący przetwórstwo oparte na produkcji zwierzęcej,
- ograniczenia wynikające z wymogów ochrony środowiska,
- system melioracyjny wymagający renowacji i uzupełnienia. Z ogólnej powierzchni 6559 ha gruntów zmeliorowanych melioracje zajmują 2705ha, co stanowi 41%. Urządzenia piętrzące na ujściu z jezior Niesobie, Kosino, Górzno oraz na Kanale Płoszkowskim (w rejonie wsi Płoszkowo),
- uwarunkowania makroekonomiczne gospodarki żywnościowej, a szczególnie mała opłacalność produkcji rolniczej i ograniczony rynek zbytu,
- brak chętnych do zagospodarowania terenów AWRSP.

Rybactwo może stanowić istotny potencjał gospodarczy w aspekcie rynku pracy i rozmiaru produkcji. W stosunku do wielkości akwenów, charakteryzuje się niepełnym ich wykorzystaniem. Wynika to z ekstensywnego wykorzystania jezior (tak ze względów użytkowych, jak i przyrodniczych).

W obszarze gminy brak bazy przetwórczej przemysłu rybnego. Istniejący potencjał i możliwości rozwoju rybactwa mogą uzasadniać rozwój przetwórstwa, istotnego również w wymiarze ponadlokalnym. Łączna powierzchnia jezior wynosi powyżej 1000ha.

Rolnicza przestrzeń produkcyjna

Użytki rolne w gminie stanowią znaczny potencjał produkcyjny - obecnie ni w pełni wykorzystywane. Zajmują powierzchnię 8622 ha (8496 ha wg danych ewidencji gruntów na 01.01.1995), co stanowi 35% ogólnej powierzchni gminy; wśród użytków rolnych grunty orne stanowią powierzchnię 6519 ha tj. 75,6%, (6471 ha wg danych UG z 1999r), a użytki zielone 1998ha (dane UG z 1999r) tj. 23,9%.

Ze względu na charakter podłoża, na terenie Gminy Bierzwnik występują głównie gleby piaszczyste i piaszczysto-gliniaste. Charakterystyczne są tu gleby brunatne, dominujące na wysoczyznach morenowych występujące w gminie w trzech zasadniczych kompleksach:

- pola wokół Zieleniewa
- okolice Górzna, Kolska I Ostromęcka
- okolice Klasztornego.

Gleby bielcowe I rdzawe z udziałem brunatnych dominują na obszarze sandrów, głównie pod lasami w północnej części gminy oraz na polanach Łaska i Wygonu. W dolinach rzecznych (Kaczynka) oraz nad jeziorami I w rynnach glacialnych występują holocenijskie torfy, mursze I aluwia. Gleby tego typu występują głównie :

- w Rynnie Zieleniewskiej
- w dolinie Kaczynki
- w rozległych obniżeniach wytopiskowych na północ od Kolska

W ogólnej puli gruntów rolnych użytki klas III i IV zajmują około 70 %, natomiast grunty klas V i VI - 26 %. Gleby w gminie występują w dużej mozaikowości. Grunty orne zalicza się w przeważającej części do dobrych kompleksów żyznych zbudowanych z piasków gliniastych, wymagających uregulowania stosunków wodnych. Użytki zielone to w większości średniej jakości łąki pochodzenia organicznego, w wielu przypadkach zdegradowane niewłaściwym odwodnieniem i użytkowaniem (np. kompleks koło Kolska). Bonitacja gleb na terenie gminy Bierzwnik została ujęta w poniższej tabeli:

Klasa bonitacyjna / powierzchnia w ha										
I	II	III	IIIA	IIIB	IV	IVA	IVB	V	VI	VIZ
0,03	98,49	249,32	1463,08	1519,28	1710,87	1190,33	1824,69	787,88	24,69	0,03

W strukturze gruntów ornych - grunty kl. III stanowią 25,7%, kl. IV-44%, kl. V -20,3% i kl. VI-10%.

W strukturze użytków zielonych - użytki kl. III stanowią 4,8%, kl. IV-72,5%, kl. V 20% i kl. VI-2,7%.

Ogółem (dane UG-1999r):

grunty klas III i IV - 6080ha,

grunty klas V i VI - 2422ha.

Wskaźnik wartości r. p. p. dla gminy wynosi poniżej 67,4 pkt, podczas gdy dla całego byłego województwa szczecińskiego 70,7 pkt (metoda taksometryczna IUNG Puławy).

- Grunty charakteryzuje duża mozaikowość.
- Grunty orne gminy, to w przeważającej większości gleby dobrych kompleksów

żytnich zbudowanych z piasków gliniastych, wymagające uregulowania stosunków wodnych, z obszarami zagrożonymi erozją (spadki powyżej 8%), o niższe zasobności w przyswajalne dla roślin składniki pokarmowe, gleby z reguły zbyt kwaśne. Posiadają one podstawową zaletę - są bardzo stałe w plonowaniu. Są to gleby nadające się do upraw zbóż i ziemniaków, a dobór odpowiednich odmian właściwa agrotechnika i nawożenie gwarantują uzyskiwanie na nich wysokich plonów.

- Użytki zielone gminy, to w większości łąki średniej jakości pochodzenia organicznego dające wysokie plony pod warunkiem zapewnienia im właściwych melioracji i stosowania odpowiedniej agrotechniki i zabiegów pielęgnacyjnych.
- Użytki rybackie - większość jezior wykorzystywana jest do celów ekstensywne gospodarki rybnej.

Produkcja roślinna

W przeszłości produkcją roślinną na obszarze gminy zajmowały się przede wszystkim gospodarstwa indywidualne. Również obecnie udział tych gospodarstw jest dominujący.

Gospodarstwa PGR reprezentowane przez zakłady rolne Górzno, Pławno Zdrójno itp. zajmowały ca 28% powierzchni użytków rolnych. Po przejęciu ich przez Agencję Własności Rolnej Skarbu Państwa gospodarstwa te, działające jak Gospodarstwa Rolne Skarbu Państwa, są w trakcie restrukturyzacji. Przemiany zmierzają w kierunku utrzymania poprawnie działających, tworzenia nowych i powiększania istniejących gospodarstw rodzinnych na bazie gruntów dzierżawionych lub nabywanych od Agencji (gospodarstwo Górzno).

Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna gospodarzy na powierzchni 380 h w Klasztorne, jej ziemie występują również w rejonie wsi Strumienno, Jaglisko i zajmują 426,26 ha powierzchni użytków rolnych.

Rolnicy indywidualni w gminie gospodarzą na powierzchni ca 5000 ha użytków rolnych własnych oraz na gruntach dzierżawionych od Agencji. W rękach indywidualnych rolników pozostaje blisko 38,6% powierzchni użytków rolnych.

Wg danych Powszechnego Spisu Rolnego 1996r. strukturę indywidualnych gospodarstw charakteryzuje zestawienie:

wielkość gospodarstw w ha	pow. wg gospodarstw	struktura %
1-5	447	8,9
5-10	549	10,93
10-20	1957	38,95
20-30	1085	21,59

30-50	521	10,37
50-100	425	8,46
pow. 100	brak	

Zła koniunktura w rolnictwie, niska opłacalność produkcji (niejednokrotnie nie rekompensująca kosztów) powoduje małe zainteresowanie trwałym powiększaniem gospodarstw oraz wymusza zmniejszenie kosztów poprzez ograniczenia nawożenia mineralnego, zabiegów chemizacyjnych i agrotechnicznych. W efekcie powoduje to spadanie plonów. Mimo znaczącego wzrostu powierzchni zajmowanej przez gospodarstwa indywidualne oraz średniej powierzchni gospodarstwa struktura ich jest niekorzystna. Wzrostowi gospodarstw nie towarzyszyło scalanie gruntów powiększanych gospodarstw (nastąpił wzrost liczby gospodarstw z 6-cioma i więcejdziałkami). Ustawodawstwo nie zapewnia prawa pierwokupu najbliższemu sąsiadowi.

Wg ogólnego szacunku (dane UG z 1999r.) wykorzystanie gruntów określa się na 80% wykorzystania rolniczego gruntów klas III-IV oraz 50% gruntów klas V-VI. W produkcji rolniczej dominuje uprawa zbóż (ca 60%) i roślin pastewnych. Znikomy jest udział buraków cukrowych i warzyw, ograniczony do gospodarstw indywidualnych. W odniesieniu do wysokich wartości glebowych występujących na znacznych powierzchniach udział takich roślin jak pszenica i rzepak jest mały.

Produkcja zwierzęca

Równoległe z produkcją polową produkcja zwierzęca stanowi podstaw działalności gospodarstw rolnych w gminie. Podlega ona podobnym uwarunkowanie jak produkcja polowa: mała opłacalność produkcji, wahania na rynku skupu zwierze brak środków na inwestycje. Większe ośrodki produkcji zwierzęcej w gminie stanów pozostałości byłych PGR. Większość z budynków inwentarskich aktualnie jest pusta, pozostałe z ograniczoną obsadą są wykorzystywane na inne cele, a niektóre zostały rozebrane.

- Ośrodki produkcji zwierzęcej byłego PGR rozmieszczone są w miejscowościach:

Pławno hodowla bydła nie prowadzona,

Górzno hodowla bydła nie prowadzona.

Chowem i produkcją zwierząt gospodarskich zajmują się wszystkie indywidualne gospodarstwa rolne. Jednak i tu ze względu na małą opłacalność produkcji ograniczone są ilości zwierząt i wiele stanowisk w oborach i chlewniach pozostaje nie obsadzonych

Rybactwo

Na terenie gminy jest 38 jezior, gdzie prowadzi się gospodarkę rybacką
Charakterystykę tych jezior stanowi załączona tabela.

l.p.	nazwa jeziora	powierzchnia [ha]	typ rybacki
1	2	3	4
1	Górzno	33,35	leszczowy
2.	Bożejewko Duże	8,6	leszczowy
3.	Bożejewko Średnie	9,81	leszczowy
4.	Zdrojek	20,73	linowo-szczupakowy
5.	Breń	43,62	linowo-szczupakowy
6.	Pławno Duże	25,91	linowo-szczupakowy

7.	Starzyce	66,56	sandaczowy
8.	Kosino	48,28	leszczowy
9.	Szypa	17,85	leszczowy
10.	Krzywy Kolsk	14,76	linowo-szczupakowy
11.	Bierzwnik	202,93	leszczowy
12.	Kuchnia	12,83	sandaczowy
13.	Myśliwskie	6,47	linowo-szczupakowy
14.	Okągłe	12,84	linowo-szczupakowy
15.	Krzywe	18,10	leszczowy
16.	Pławno Małe	14,34	linowo-szczupakowy
17.	Zdroje	20,28	linowo-szczupakowy
18.	Zawodzie	1,16	linowo-szczupakowy
19.	Niestobie Smolary	86,18	sandaczowy
20.	Brzegi	26,02	linowo-szczupakowy
21.	Chłodnickie	13,76	linowo-szczupakowy
22.	Długie	20,27	leszczowy
23.	Konotop	12,41	linowo-szczupakowy

24.	Rokitno	31,33	leszczowy
25.	Piaseczno (Piaski)	72,56	sielawowy
26.	Przytoczno (Wyrwy Wielkie)	221,78	sandaczowy
27.	Wygon	3,37	sandaczowy
28.	Bożejewo Małe	1,97	karasiowy
29.	Poprzyca Mała	0,87	karasiowy
30.	Zawodzie Duże	3,95	linowo-szczupakowy
31.	Zawodzie Małe	1,95	karasiowy
32.	Głębokie	7,87	leszczowy

33.	Rosiczka	8,52	karasiowy
34.	Ramka Mała	2,31	linowo-szczupakowy
35.	Ramka Duża	8,01	leszczowy
36.	Zgniłe	2,48	linowo-szczupakowy
37.	Zieleniewo Duże	5,25	linowo-szczupakowy
38.	Zieleniewo Małe	1,23	linowo-szczupakowy

W rozwoju rybactwa stawowego występują ograniczenia ze względów przyrodniczych. Brak jest stawów hodowlanych w gestii osób prywatnych. Rozwój gospodarstw stawowych wymaga opracowań specjalistycznych z oceną wpływu na środowisko w zakresie oddziaływania na gospodarkę wodną i leśną.

Obszary potencjalnych powiększeń zbiorników wodnych - zalewowe występują:

- w bezpośredniej zlewni rzeki Kaczynka przy jeziorach: Górzno, Kosino, Kuchta,
- w bezpośredniej zlewni rzeki Mierzęcka Struga przy jeziorze Bożejewko Średnie,
- w zlewni jezioro Niesobia, w tym przy jeziorach Niesobia oraz Chłodnicki

z przeciwwskazaniami w zakresie ochrony przyrody,

- w zlewni Strumiennie przy jeziorach: Breń (Jutrzenka), Długie, Przytoczno.

3.2. Leśnictwo

Leśną przestrzeń produkcyjną tworzą obszary o łącznej powierzchni 9626 ha. Wg rocznika statystycznego tereny pod lasami i gruntami leśnymi zajmują 12720 ha, co stanowi około 53,2% obszaru gminy Bierzwnik i plasuje gminę na 11 miejsc w województwie. Lasy należą głównie do Skarbu Państwa do ALP. Nieznaczne powierzchnie należą do RSP - 5ha, do osób fizycznych - 52 ha, do gminy - 5ha. Lasy ALP na terenie gminy organizacyjnie należą do trzech nadleśnictw z siedzibami w Bierzwniku, Drawnie i Strzelcach Krajeńskich. Lasy charakteryzują się dużą różnorodnością siedlisk i urozmaicenie gatunkowym drzew. Siedliska borowe dominujące w strukturze zajmują ca 70% (sosnowe powyżej 20%, a olesy powyżej 4%. Gatunkiem dominującym jest sosna stanowiąca powyżej 75% powierzchni leśnej, inne iglaste to świerk, modrzew i dagleżja. Duży udział ca 15% w powierzchni leśnej stanowią lasy ochronne głowi wodochronne. Na niewielkich powierzchniach w nadleśnictwie Bierzwnik występują również lasy nasienne oraz ostoje zwierzyny i ptactwa. Typowany drzewostan zachowawczy przy jeziorze Bierzwnik.

- W leśnictwie Chłopowo znajduje się szkółka (leśna) gospodarcza w sąsiedztwie miejscowości Rębusz z produkcją drzew,

Obsługą leśnictwa w gminie zajmuje się Ośrodek Obsługi Leśnictwa, mieszczą się przy Nadleśnictwie Bierzwnik. Obsługa transportu leśnego wydzielona jest ze struktury obsługi leśnictwa realizowanej przez ALP Breń. Usługi transportowe świadczą również firmy prywatne. *-Obecnie już tylko firmy prywatne.*

Gospodarka leśna w gminie jest prowadzona zgodnie z planami urządzeniowy opracowanymi dla nadleśnictw przez Biuro Urządzania Lasów i Geodezji Leśnej w Gorzowie Wlkp. Lasy prywatne i należące do Rolniczej Spółdzielni Produkcyjnej gminy znajdują się pod nadzorem i opieką nadleśnictw. Prace pielęgnacyjne z zakresu ochrony i hodowli lasu prowadzi również firma prywatna

Nadleśnictwa wyposażyły teren gminy w następujące urządzenia obsługi ruchu turystycznego:

- przy drodze nr 160,
- przy jeziorze Rokiet 2 punkty,
- przy jeziorze Kołki jeden punkt,

przy jeziorze Smolary jeden punkt,
przy jeziorze Chłodnickie jeden punkt,
oraz parking przy jeziorze Bierzwnik i miejsce masowego wypoczynku przy jeziorze Bierzwnik. W gminie znajdują się zakłady przemysłu drzewnego:

- Bierzwnik DIREKT przetwórstwo tartaczne,
- Bierzwnik ul. Długa i Cystersów produkcja palet,
- Wygon tartak,
- Breń PRODREW dz. nr 260/1 produkcja elementów drewnianych. Breń przecieranie drewna,
Płoszkowo 90 produkcja prefabrykatów drewnianych,
- Jaglisko 33 wyrób elementów drewnianych,
- Starzyce 2 produkcja palet,
- Ostromięcko tartak - nieczynny.

Powierzchnia lasów systematycznie powiększa się poprzez zalesienia gruntów rolnych. W latach 1989 i 1998 nastąpił jej przyrost o 60 ha.

3.3. Przemysł i drobna wytwórczość, eksploatacja surowców geologicznych, usługi, budownictwo

Gmina Bierzwnik dysponuje porównywalnym z gminami wiejskimi województwa potencjałem gospodarczym. W obszarze gminy (wg danych U. S. w Szczecinie koniec 1998 r.) zarejestrowane były 224 podmioty gospodarki narodowej, w tym związanych z wytwórczością przemysłową i budownictwem, 122 z usługami i z podmiotami pozarynkowymi.

W gminie występują następujące gałęzie działalności przemysłowo-wytwórczej:

- przetwórstwo drewna, przemysł i produkcja wyrobów z drewna,
- produkcja opakowań EKSAN,
- przemysł i produkcja materiałów budowlanych,
- eksploatacja surowców okruchowych (prowadzona sporadycznie),
- budownictwo ogólne, usługi budowlane, drogowe.

Usługi

Rodzaje i zakres działalności usługowej w gminie charakteryzuje zestawienie:

- usługi handlowe,

- usługi transportowe: Kolsk, Ostromęccko, Strumiennie, Breń,
- usługi rolnicze,
- usługi weterynaryjne,
- obsługa firm i nieruchomości,
- składy i handel,
- zakłady usługowe.

Stwierdza się zmienność w ilości zakładów, obiektów wytwórczych i usługowy Układ branżowy pozostaje jednak dość stabilny i charakteryzuje się:

- powiązaniem z zasobami gminnymi,
- obsługą miejscowego rynku w zakresie usług,
- dominacją zakładów o niewielkim zatrudnieniu,
- dominacją firm związanych z przeróbką drewna i przewozowych,
- rozdrobnioną bazą handlu detalicznego,
- brakiem przetwórstwa powiązanego z gospodarką żywnościową.

3.4 Prawa własności gruntów

W strukturze wynikającej z praw własności dominują:

w odniesieniu do użytków rolnych (stanowiących ca 36% ogólnej powierzchni gminy w kolejności gospodarstwa indywidualne stanowiące połowę powierzchni ogólnej (4289 ha), grunty własności rolnej skarbu państwa ca 29% oraz SPR, w odniesieniu do gruntów leśnych stanowiących powyżej 53% powierzchni ogólnej głównie ALP. Duży udział gruntów we władaniu AWRSP stwarza możliwości ich bezpłatnego przekazania dla realizacji celów publicznych, również lokalnych, tereny zabudowane 266 ha z dominacją prywatnej własności,

tereny komunikacyjne: 36ha koleje, 744ha drogi, ze strukturą władania charakteryzującą się małym udziałem własności komunalnej, co uznać należy za niekorzystne w procesach restrukturyzacji rolnictwa oraz w wielofunkcyjnym rozwoju obszarów wiejskich,

- tereny poeksploatacyjne stanowią głównie nieużytki, ponieważ nie przeprowadzono ich rekultywacji.

Udział nieruchomości stanowiących własność komunalną (tabela nr 4 i 4a) wyni 88 ha gruntów rolnych, co stanowi 0,4 % powierzchni gminy i w takim rozmiarze nie umożliwia prowadzenia polityki prorozwojowej.

4. Uwarunkowania struktury przestrzennej

4.1.Powierzchnia, funkcje obszarów,dotychczasowe użytkowanie i przeznaczenie gruntów

Funkcje poszczególnych obszarów gminy, tak w zakresie stanu, i potencjalnych walorów, określa rysunek 4. Uwzględniając przeznaczenie i użytkowanie terenów gminy, do wiodących funkcji obszarów zaliczyć należy rolnictwo i leśnictwo.

Ponadto w gminie występują możliwości rozwoju turystyki, a szczególnie specjalistycznej i agroturystyki.

Powierzchnia gminy wynosi 239 km². Strukturę użytkowania terenów gminy charakteryzuje tabela nr 4 i 4a. Użytkowanie terenów określono na rysunkach studium 1:25000 (gmina) i 1:10000 (miejscowość Bierzwnik).

1) Obszary o funkcji rolniczej:

- w swoim ukształtowaniu strukturalnym związane są z rolnictwem o wielostronnym ukierunkowaniu i uprzemysłowionych kierunkach produkcji w zakresie:
- uprawy zbóż i ziemniaków oraz hodowli trzody chlewnej,
- hodowli bydła (uzupełniająco, ponieważ trwałe użytki zielone stanowią 8,3% powierzchni całkowitej, średnia w województwie 9,9%),
- obszary rolnicze charakteryzują się występowaniem dość dobrych klas bonitacyjnych (dominuje IV klasa przy znacznym udziale gruntów w klasie III),
- obszary intensywne i pracochłonne upraw mają znikomy udział w strukturze gruntów rolnych:
 - sady w obszarze gminy zajmują powierzchnię tylko 34 ha, co stanowi niewielki odsetek obszaru gminy,
 - uprawy ogrodniczo-warzywnicze stanowią głównie ogrody przydomowe, plantach krzewów i roślin wieloletnich występują w bardzo ograniczonym zakresie,
- relatywnie niewielka jest powierzchnia stanowiąca własność komunalną w gminie ogółem 88 ha.

2) Obszary leśne:

- wielkość powierzchni leśnej odpowiada standardom ekologicznym UE,
- charakterystyczne jest ukształtowanie obszarów zalesionych, stwarzające dobre warunki ochrony wód i ochrony przeciwoerozyjnej,
- znaczne powierzchnie zalesień występują w strefach alimentacji wód pozbawiony izolacji przypowierzchniowej oraz w terenach o zróżnicowanej konfiguracji,
- uwarunkowania te ograniczają w pewnym stopniu funkcje gospodarczo-produkcyjne lasów. Dodatkowe ograniczenia stwarza położenie w obszarze DPN na terenie parku i otuliny.

3) Wody powierzchniowe:

- zajmują w gminie znaczną powierzchnię (1116 ha, co stanowi blisko 5% powierzchni gminy),
- jeziora posiadają walory przydatne dla turystyki pobytowej:
- jeziora o zalesionych i zadrzewionych brzegach w architekturze krajobrazu tworzą niewielkie wnętrza, przydatne dla kameralnych form turystyki i wypoczynku, jeziora śródpolne występują w terenach o urozmaiconej rzeźbie i ciekawych otwarceniach,
- stanowią walor w rozwoju zagospodarowania agroturystycznego i urządzenia

wypoczynku miejscowej ludności,

- utrzymują II klasę czystości,
- sztuczne zbiorniki wodne nie występują,
- występują możliwości tworzenia sztucznych zbiorników wodnych w dolinach rzek i cieków podstawowych (uściślenie tych możliwości wymaga opracowania specjalistycznych z oceną wpływu na środowisko, w zakresie oddziaływania gospodarkę wodną i leśną):
- na rzece Ogardna w powiązaniu z gminą Dobiegniew,
- przy jeziorze Młotkowo w powiązaniu z gminą Krzęcin,
- możliwości tworzenia sztucznych zbiorników wodnych są ograniczone istniejącym i planowanymi zalesieniami, niezbędna jest korekta ustaleń m.p.z.p. w tym zakresie,
- celowe jest wstrzymanie zalesień w rejonach jeziora Niestobia do czasu sporządzenia opracowania specjalistycznego.

4) Obszary osadnicze:

- o zagospodarowaniu ekstensywnym i umiarkowanej intensywności oraz wielofunkcyjnym,
- uwarunkowania dotyczące użytkowania, przeznaczenia i uzbrojenia terenów określono w pkt. 4.3.

5) Tereny komunikacyjne:

- niewielka część dróg stanowi własność komunalną (większość dróg podstawowego układu obsługi gminy stanowią drogi ponadlokalne),
- sieć dróg charakteryzuje się małą gęstością ze względu na występowanie znacznych powierzchni leśnych, gospodarstw wielkoobszarowych i pozostaje dotychczas we władaniu AWRSP i ALP,
- tereny kolejowe pozostają w zarządzie PKP.

6) Tereny zagospodarowania turystyczno-wypoczynkowego

Gmina Bierzwnik posiada idealne walory przyrodnicze, ekologiczne oraz dziedzictwa kulturowego do rozwoju wszelkich form turystyki kwalifikowanej, aktywnej jak również agroturystyki. Główną oś turystyczną Gminy stanowi cysterska spuścizna architektoniczno-kulturowa oraz bliskość przyrodniczych obszarów chronionych

W roku 1990, w ramach przygotowań do 900 rocznicy powstania zakonu cystersów (1998), Rada Europy podjęła decyzję o utworzeniu szlaku turystycznego drogami zakonu cystersów w ramach międzynarodowego programu „europejskich dróg kulturowych”. W 2005 roku na terenie wzgórza klasztorne w Bierzwniku odbyło się Ogólnopolskie Forum Gmin cysterskich, gdzie spotkali się przedstawiciele wszystkich ośrodków cysterskich I pocysterskich w Polsce, a także reprezentanci ośrodków z Niemiec. Podczas forum podjęto wiele ważnych ustaleń dotyczących szlaku cysterskiego przebiegającego przez Bierzwnik.

Obecna baza infrastrukturalne) - turystyczna w Gminie Bierzwnik obejmuje następujące

elementy:

- Ośrodki wypoczynkowe i jeździeckie
- pensjonat agroturystyczny-Bukowo
- pensjonat agroturystyczny- Wygon
- gospodarstwo agroturystyczne - Bierzwnik
- ośrodek jeździecki - Przeczno
- schronisko szkolne - Łasko

Pola biwakowe

- pole biwakowe nad jeziorem Smolary
- pole biwakowe nad jeziorem Bierzwnik
- pole biwakowe nad jeziorem Bierzwnik w Ostromecku
- pole biwakowe nad jeziorem Rokiet 1,2
- pole biwakowe nad jeziorami: Kosino, Chłodnickie, Kołki, Radęcino

Wszystkie pola namiotowe podlegają pod administrację Nadleśnictwa Bierzwnik, obecnie większość z nich jest dzierżawiona przez osoby prywatne. Większość pól biwakowych jest wyposażona w elementy małej infrastruktury typu: sanitariaty, śmietniki, pomosty na jeziorze.

• Obozowiska harcerskie

- nad jeziorem Radęcino (gmina Dobiegniew - własność Nadleśnictwa Bierzwnik)
- nad jeziorem Piaski

Na terenie gminy istniejąca baza turystyczna jest niewystarczająca by w pełni zaspokoić potrzeby turystów i mieszkańców. Warunki przyrodnicze jakie posiada gmina powinny skłonić większą liczbę mieszkańców do zakładania gospodarstw turystycznych oraz agroturystycznych, natomiast lokalne ośrodki władzy powinny zainwestować w rozbudowę istniejącej infrastruktury przy jeziorach i polach biwakowych. Widoczny jest również brak chociażby sezonowych obiektów gastronomicznych, które powinny funkcjonować przy najczęściej uczęszczanych obozowiskach i polach namiotowych.

Dodatkowo, elementami oferty turystycznej w Gminie Bierzwnik są następujące szlaki pieszo - rowerowe oraz ścieżki edukacyjne:

Szlaki turystyczne na terenie Gminy Bierzwnik	
Szlak żółty	Przebiega wg trasy: Grabowo - Jezioro Chłodnickie
Szlak niebieski	Przebiega wg trasy: Rębusz - Ostromecka - Kolsk -Ogardzki Młyn
Ścieżki edukacyjno - rekreacyjne na terenie Gminy Bierzwnik	
Ścieżka edukacyjna historyczno - przyrodnicza na terenie wzgórza klasztornego w Bierzwniku	stanowi I etap Szlaku Cysterskiego: Chonin - Kołbacz - Marianowo - Recz - Pełczyce - Krzęcin - Bierzwnik. Ścieżka rozpoczyna się u stóp wzgórza klasztornego i prowadzi na teren byłego opactwa, aby po jego zwiedzeniu skierować się na północny stok; za zabudowaniami prywatnego gospodarstwa skręcając na zachód w kierunku jeziora i dochodząc do kanału biegnącego równoległe do linii jeziora, zwracając ku południowi ścieżka mija ujęcie wody źródlanej i dołem skarpy wzgórza klasztornego podąża na zapleczu obecnych budynków gospodarczych. Dalej ścieżka prowadzi do parku. Przy wejściu do niego widnieje tablica o archeofitach oraz ciekawym drzewostanie. Przy Ścieżce umieszczono kolorowe tablice informacyjne, a w pobliżu dawnej plaży umieszczono drewniane ławki oraz stoły i duże miejsce do rozpalenia ogniska. Przygotowano tam 40 miejsc siedzących.

Leśna ścieżka edukacji ekologicznej	przebiega od Ostromęcka wzdłuż północnego brzegu jeziora Bierzwnik do leśniczówki wielkie Buki. Ścieżka ma charakter głównie edukacyjny, pozwala użytkownikom na zdobycie wiedzy ekologicznej. Szlak jest wyposażony w elementy małej infrastruktury o najwyższym poziomie: ławki, stoły, stojaki na rowery, zapieczętowane toalety, a także platforma widokowa na okoliczne jezioro i stanowiska ptactwa wodnego
Ścieżka rekreacyjna wokół jeziora Wygon	została wytyczona przez okolicznych mieszkańców wsi Łasko i Wygon i lokalny Klub Poznawczy. Trasa biegnie wokół Jeziora Wygon i jest oznakowana elementami wykonanymi przez lokalną społeczność
Ścieżka wokół jeziora Bierzwnik	-rozpoczyna się w Kołecku , prowadzi do jeziora Górzno i jeziora Stoińskie
Ścieżka jazdy konnej	rozpoczyna się w stadninie koni Zatom, prowadzi poprzez jezioro Konotop do jeziora Piaski i osobno wokół jeziora Rokiet

występują w Bierzwniku (plaża), we wsiach: Górzno, Łasko, Wygon oraz nad jeziorem Bierzwnik wyznaczone w obszarach leśnych w ramach turystycznego zagospodarowania lasu.

4.2. Struktura przestrzenna

Uwzględniając dotychczasowe funkcje związane z gospodarką żywnościową ukształtowanie struktury przestrzennej gminy jest w zasadzie prawidłowe. Konieczne jednak przekształcenia strukturalne, które zapewniłyby:

- wielofunkcyjny rozwój wsi i rolnictwa w przeznaczeniu terenów dla funkcji nierolniczych z zapewnieniem poprawy stanu czystości wód,
- wykorzystanie zasobów przestrzeni geograficznej dla bardziej intensywnego użytkowania,
- wysoką jakość (z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczo-ekologicznych i krajobrazowo - kulturowych) w zagospodarowaniu przestrzeni i z zapewnieniem:
 - wprowadzania obszarów publicznych związanych z funkcjami turystycznymi i mieszkaniowymi,
 - zasad zagospodarowania terenów osadniczych i turystycznych,
 - zalesienia gruntów rolnych w niskich klasach bonitacyjnych, obszarów poeksploatacyjnych oraz narażonych na erozję,
 - wprowadzania upraw wieloletnich ogrodniczo-warzywniczych.

4.3. Miejscowość Bierzwnik, główne uwarunkowania

Bierzwnik jest ośrodkiem o niskiej intensywności zabudowy i wielofunkcyjnym zagospodarowaniu. Wykształcone obszary zagospodarowania skupiają funkcje mieszkalne i przemysłowo-składowe. Obszary usługowe pozostają w zasięgu do 1000m

od terenów mieszkaniowych i występują w obszarze centralnym.

Struktura przestrzenna jest korzystna pomimo występowania barier przyrodniczych: kompleks leśny w części południowej, tereny wód w części zachodniej. Zdecydowanych działań wymaga wytrasowanie drogi wojewódzkiej w nowym przebiegu.

Wartości urbanistyczne i funkcjonalne wynikają z położenia miejscowości i zachowanych walorów krajobrazowych.

Tereny niezabudowane dające możliwości rozwoju występują jedynie w zachodniej części wsi, a przy realizacji obwodnicy w ciągu drogi wojewódzkiej dodatkowo na kierunku Płoszkowa.

Funkcje obszarów:

1) Obszary o funkcji mieszkaniowej charakteryzują się:

- koncentracją zabudowy,
- zdecydowaną przewagą zabudowy jednorodzinnej, głównie wolnostojącej z występowaniem niewielkich zespołów w zabudowie wielorodzinnej zrealizowanych w sposób zorganizowany po 1945 r,
- występowaniem ograniczonej powierzchni stanowiącej własność komunalną.

2) Obszary o funkcji przemysłowej i magazynowo-składowej charakteryzują się:

- brakiem rezerw pod lokalizację większych zakładów w sąsiedztwie terenów kolejowych,
- użytkowaniem i strukturą władania podlegającą zmianom w procesach restrukturyzacji gospodarki,
- występowaniem ograniczonej powierzchni stanowiącej własność komunalną.

3) Obszary zabudowane o funkcjach usługowych charakteryzują się:

- przewagą udziału własności komunalnej,
- brakiem obszarów o funkcji wypoczynkowej; walory dla tej funkcji reprezentuje obiekty gospodarcze pofolwarczne,
- ograniczonym do podstawowego zagospodarowaniem w zakresie urządzeń rekreacyjno-sportowych.

4) Obszary o funkcji związanej z systemem transportowo-komunikacyjnym

a) układ uliczno-drogowy charakteryzuje się:

- niedostosowaniem do potrzeb ruchu tranzytowego,
- brakiem urządzeń obsługi pojazdów,

b) tereny kolejowe charakteryzują się:

- układem powodującym ograniczenia w powiązaniach wsi z terenami turystycznymi,
- intensywnym ruchem na trakcji,
- zasadniczo brakiem możliwości powiększania terenów wskutek barier leśnych.

Rozwój miejscowości gminnej

1) występujące ograniczenia

- brak płynności i bezpieczeństwa ruchu w ciągu drogi wojewódzkiej,
 - wąskie pasy techniczne w liniach rozgraniczenia i zabudowy przy zagęszczonych skrzyżowaniach i wjazdach na tereny nieruchomości,
- brak systemów kanalizacyjnych oraz możliwości szybkiej realizacji urządzeń,
- brak urządzeń zaopatrzenia w gaz,
- nieznaczny udział własności komunalnej,
- warunki sanitarne związane z rozmieszczeniem cmentarzy,

2) występujące dogodne warunki

- walory krajobrazowe, zróżnicowana konfiguracja terenu, występowanie jezior,
- stan środowiska,
- duży udział gleb w klasach V na kierunkach potencjalnego rozwoju miejscowości,
- skala i kameralna zabudowa,
- poziom usług, i dostępność usług podstawowych, przystanków komunikacji PKS i dworca PKP,
- atrakcyjne obiekty zabytkowe, powtarzane cyklicznie imprezy kulturalne, koncerty muzyki dawnej,
- możliwość rozwoju systemu zaopatrzenia w wodę w oparciu o istniejące ujęcia i stację uzdatniania o dużej wydajności oraz neutralizacji ścieków komunalnych w oparciu o oczyszczalnię ścieków w budowie.

4.4. Główne uwarunkowania zagospodarowania i zabudowy

W obszarze gminy występują niewielkie koncentracje terenów osadnictwa wiejskiego i związanych z nim funkcji towarzyszących (rysunek 4). W ukształtowaniu przestrzennym występują:

- układy przestrzenne charakterystyczne dla rolnictwa wielkoobszarowego (zabudowa mieszkaniowa skupiona w sąsiedztwie ośrodków produkcyjnych i rezydencjonalnych o historycznej parcelacji - w większości na wsiach - charakterystykę zawarto rozdziale III ust. 1.3,
- rozproszona zabudowa realizowana na przełomie XIX i XX wieku, w rejonach Przeczna, Strumienna,
- pojedyncze ośrodki produkcji rolnictwa z koncentracją produkcji zwierzęcej realizowane po 1945 roku, częściowo wykorzystane w sposób odmienny pierwotnego przeznaczenia.

Obszary problemowe

W granicach gminy występują następujące obszary problemowe:

- a) dotyczące osadnictwa i braku urządzeń do neutralizacji ścieków oraz zaopatrzenia w gaz przewodowy,
- b) specjalnego kształtowania zagospodarowania w obszarach układów zabytkowych i ochrony konserwatorskiej,
- c) dotyczące ujęć wody w zakresach ustanowienia stref ochronnych i likwidacji punktowych zanieczyszczeń,
- d) specjalnego kształtowania zagospodarowania:
 - korytarzy ekologicznych obejmujących:
 - doliny rzeczne i rynny jeziorne,
 - strefy alimentacji wód powierzchniowych i podziemnych,
 - zbiornika wód podziemnych,
 - narażonych na procesy erozyjne,
 - punktowo zdegradowanych przez niekontrolowane pobory surowców i zrzut odpadów komunalnych.

- Na terenie gminy występują korytarze o znaczeniu regionalnym i lokalnym.

L.p.	Położenie	Charakterystyka biotopu	Walory biocenotyczne
1.	Kacznka z dopływami	dolina rzeczna	siedliska bobra i wydry, ichtiofauny (węgorz szczupak), herpetofauny
2.	Ogardna	dolina rzeczna	siedliska bobra i wydry, ichtiofauny (węgorz, szczupak), herpetofauny
3.	Rynna Zieleniewska	rynna glacialna z szeregiem jezior	siedliska bobra, wydry, zwierzyny łownej i drobnych ssaków drapieżnych, ptaków wodno - błotnych i herpetofauny, korytarz ten na wschód od Łaska przechodzi w Rynnę Moczelską, łączącą się z Drawą

4.	siedliska bobra, wydry, zwierzyny łownej i drobnych ssaków drapieżnych, ptaków wodno - błotnych i herpetofauny, korytarz ten na wschód od Łaska przechodzi w Rynnę Moczelską, łączącą się z Drawą	rynną glacialną z jeziorami i torfowiskami	korytarz prowadzący z wnętrza rozległego kompleksu leśnego do doliny Drawy, wykorzystywany przez teriofaunę, głównie jelenie
----	---	--	--

5. Obsługa techniczna

Uwarunkowania przestrzenne określono na rysunkach poglądowych oraz na rysunkach studium.

5.1. Systemy transportowo-komunikacyjne

Uwarunkowania przestrzenne określono na rysunku poglądowym 3 d i rysunku nr 4.

Transport drogowy

1) układ drogowo-uliczny (cz. II, pkt 3.3 str.8)

2) urządzenia obsługi motoryzacji:

- usługi transportowe występują w miejscowościach: Bierzwnik i Breń.

Transport kolejowy (cz. II, pkt 3.3 str. 9)

Pełni uzupełniającą funkcję w stosunku do transportu drogowego w obsłudze gminy.

Obsługę transportową gminy zapewniają:

a) stacja Bierzwnik w zakresie ruchu towarowego i osobowego,

b) stacja Rębusz w zakresie ruchu osobowego i towarowego (potencjalnie rezerwa terenu pod składy,

c) linia magistralna Poznań Szczecin. Należy się liczyć z modernizacją i przystosowaniem linii magistralnej o znaczeniu krajowym do prędkości 160 km/h.

Telekomunikacja

Zasady wg cz.II. pkt. 3.3. str. 9.

5.2. Zaopatrzenie w wodę

Gmina Bierzwnik charakteryzuje się bardzo wysokim odsetkiem (ok. 98,4 % wg US w Szczecinie — stan 31.12.1997 r.) mieszkańców zaopatrywanych w wodę z systemów komunalnych. Łączna długość sieci wodociągowej rozdzielczej wg danych US w Szczecinie w 1997 r. wynosiła 32,2 km.

W gminie Bierzwnik systemy zaopatrzenia w wodę są dobrze rozwinięte. Długość sieci wodociągowej wynosi 63,1 km, ilość połączeń prowadzących do budynków 1309.

Zasoby ujęć zapewniają możliwość rozwoju społeczno-gospodarczego z

koniecznością modernizacji i uzupełniania urządzeń oraz rozbudowy sieci.

Woda z ujęć komunalnych doprowadzana jest do odbiorców za pośrednictwem sieci magistralnej o średnicach 150 mm, 200 mm i 250 mm. Sieć rozdzielcza w większości posiada średnice 100 mm. Sieć wodociągowa wymaga modernizacji i rozbudowy, a także sukcesywnej wymiany rur azbestowych.

W obszarze gminy eksploatowanych jest 7 wiejskich ujęć wody zaopatrujących w wodę miejscowości z wodociągów grupowych:

- zasoby w kat. "B" eksploatowanych ujęć pokrywają z nadmiarem potrzeby bieżące i kierunkowe,
- nie wszystkie eksploatowane ujęcia posiadają ustanowione strefy ochrony pośredniej (zgodnie z rozporządzeniem MOŚZNiL z 5.11.1991 strefy te winny być określone do 30.12.1996),
- część ujęć ma kolizyjne lokalizacje (w sąsiedztwie cmentarzy: Górzno, Pławno, Łasko),
- wg badań przeprowadzonych przez WSSE w Gorzowie Wlkp., woda ujmowana ze studni nie odpowiada wymaganiom, stawianym wodzie do picia i potrzeb gospodarczych (zawartość żelaza, manganu, bakteriologia). Stosowane urządzenia odżelaziające pozwalają na uzyskanie wody odpowiadającej wymogom, co dokumentują badania wykonane w lutym 2000 r. na ujęciach w miejscowościach Bierzwnik, Breń, Klasztorne, Kolsko, Pławno, Łasko, Zieleniewo.
 - ujęcia wody zrealizowane zostały w poniższych miejscowościach i obsługują:
 - a) w miejscowości Bierzwnik - ujęcie obsługuje obszar samej wsi, oraz miejscowości: Płoszkowo i Starzyce. Decyzja OŚ-g-7523/S/23/98 z dnia 22.09.99 UW-Gorzów Wlkp. o strefach ochronnych dla ujęcia we wsi. Studnie 2 i 3 ze strefą ochrony bezpośredniej o promieniu 10 m od studni, strefy ochrony pośredniej nie wyznaczono. Jakość wody surowej nieznacznie odbiega od wymagań sanitarnych (związki żelaza 1,20mgFe/l i manganu), badanie wody uzdatnionej nie wykazało przekroczeń. Decyzja zatwierdzająca dokumentację hydrogeologiczną dla ujęcia wód, kategoria rozpoznania "B", zatwierdzona GTA/l-8530/35/76/12/77, wielkość zasobów Q_e - 84,0m³/h, przy S-1,6m, R-135,Om. Łączne zapotrzebowanie wynosi Q - 37,2m³/h. Początkowo eksploatowaną studnię nr 1 zlikwidowano, następnie uruchomiono studnię nr 2 o wydajności Q_e -42,0m³, przy S_e -8,30.
 - b) w miejscowości Breń - ujęcie obsługuje obszar samej wsi oraz miejscowości Przeczno. Decyzja OŚ-g-7523/S/22/98 z dnia 22.09.99 UW-Gorzów Wlkp. o strefach ochronnych dla ujęcia. We wsi studnie 2 i 3 ze strefą ochrony

bezpośredniej - 10m, strefy ochrony pośredniej ze względu na znaczny obszar zasilania (1690), nakład izolacyjny i zabudowę terenu nie wyznaczono. Jakość wody surowej odbiega od wymagań sanitarnych (związki żelaza 1,20mgFe/l manganu, ślady siarkowodoru), badanie wody uzdatnionej nie wykazało przekroczeń. Decyzja zatwierdzająca dokumentację hydrogeologiczną dla ujęcia wód, kategoria rozpoznania "B", GTA/I-8530/41/78, wielkość zasobów Q, 54,3m³/h, przy S-3,6m, R-212,0m łączne zapotrzebowanie Q - 31,0m³/h.

c) w miejscowości Klasztorne ujęcie składa się z dwóch studni (działka 522/1).

Decyzja OŚ-g-7523/S/21/98 z dnia 22.09.99 UW-Gorzów Wlkp. o strefach ochronnych. Studnie ze strefą ochrony bezpośredniej - 10m, strefy ochrony pośredniej ze względu na znaczny obszar zasilania (ponad 1000) nie wyznaczono. Jakość wody surowej ze studni 2 - woda mętna o znacznych ilościach żelaza, średniej twardości, ze studni 2a - woda mętna o znacznych ilościach żelaza, średniej twardości, woda uzdatniona odpowiada warunkom sanitarnym. Decyzja zatwierdzająca dokumentację hydrogeologiczną dla ujęcia wód, kategoria rozpoznania "B", wielkość Q_e-88,0m³/h, przy S-11,0m, R-413,0m oraz studnia 2a Q_e-38,0m³/h, S_e-4,8, możliwa dalsza rozbudowa ujęcia w parku wiejskim. Ujęcie obsługuje obszar samej wsi oraz miejscowość Jaglisko,

d) w miejscowości Zieleniewo ujęcie składa się z dwóch studni wierconych oraz stacji poboru i uzdatniania wody. Strefa ochronna dla ujęcia 10m zachowana w granicach działki, strefy ochrony pośredniej nie wyznaczono. Jakość wody surowej odbiega od wymagań sanitarnych z uwagi na nieznaczny nadmiar żelaza i manganu, zasoby eksploatacyjne dla ujęcia wód zatwierdzone decyzją GTA/I-8530/77 kategoria rozpoznania "B", wielkość zasobów Q_e-41,0m³/h, przy S-7,45 m, R-244,0m łączne zapotrzebowanie średniodobowe Q-184,1m³/dobę. Ujęcie obsługuje obszar samej wsi oraz miejscowości Zdrójno,

e) w miejscowości Pławno ujęcie składające się z dwóch studni wierconych i stacji uzdatniania wody korzysta z wód podziemnych z utworów czwartorzędowych Zachowana strefa ochrony bezpośredniej- 10m bez decyzji, strefa ochrony pośredniej wymaga wyznaczenia. W nadmiarze występowały związki żelaza i manganu. Woda uzdatniona odpowiada warunkom sanitarnym dla wody pitnej. Zasoby eksploatacyjne ujęcia wód zatwierdzone decyzją GWOP-VI-423/70/70 kategoria rozpoznania "B" wielkość zasobów Q_e-27m³/h, przy S-14,2m, R-280,0m łączne zapotrzebowanie 0-234,0m³/dobę. Ujęcie obsługuje obszar samej wsi oraz miejscowość Rębusz,

- f) ujęcie Kolsk - w trakcie dokumentowania, obsługuje obszar całej wsi oraz miejscowości Ostromęcko. Badanie wody uzdatnionej nie wykazało przekroczeń.
- g) ujęcie Łasko - w trakcie dokumentowania, obsługuje obszar wsi Łasko i Wygon Brak badań i danych. Badanie wody uzdatnionej nie wykazało przekroczeń.
- h) w miejscowości Górzno grupowy wodociąg zakładowy w zarządzie Spółki Agroma - Mielęcín. Brak badań i danych.

W pozostałych wsiach występują indywidualne systemy zaopatrzenia w wodę.

5.3. Neutralizacja ścieków, wód deszczowych i odpadów stałych

Najważniejszym źródłem zanieczyszczenia wód są ścieki, dla których odbiornikami są na terenie gminy wody powierzchniowe i gruntowe. Nie bez znaczenia są rozproszone punkty zrzutu ścieków do szamb przydomowych lub gospodarskich zlokalizowane prawie na każdej posesji w Gminie z uwagi na częściowy brak kanalizacji. Aktualnie zakończono prace związane z budową kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Breń oraz Łasko, Wygon i Pieszkowo co oznacza skanalizowanie tych miejscowości jak i wcześniejszych miejscowości: Bierzwnik, Jaglisko, Klasztorne i Starzyce. W 2006 r. oddano do użytku oczyszczalnię ścieków w Bierzwniku. Aktualnie odprowadzane są do niej ścieki z Bierzwnika, Starzyc, Jagielska, Klasztorne, Brenia, Łaska, Wygonu, Starzyc i Płoszkowa.

Warto wspomnieć, iż Gmina Bierzwnik zrealizowała projekt pn. „Ochrona zlewni rzeki Drawy poprzez budowę systemu kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni ścieków w Gminie Bierzwnik”. Projekt ten został zrealizowany w ramach środków unijnych Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013.

~~W Bierzwniku na nieznacznym fragmencie obejmującym zabudowę Osiedla Nadleśnictwa, występuje system kanalizacji grupowej z oczyszczalnią typu Bioblok Mu-100 z nieskutecznym zakresem oczyszczania,~~

~~— długość sieci kanalizacyjnej — 1,8km,~~

~~— 8% ludności obsługiwanej przez oczyszczalnię ścieków,~~

~~na pozostałych terenach wiejskich oczyszczalnie ścieków nie występują.~~

5.4. Wysypiska odpadów stałych

Na terenie gminy funkcjonuje jedno czynne składowisko odpadów w miejscowości Pławienko, na którym według ewidencji w 2006 r. złożono 262 Mg odpadów komunalnych. Ponadto na jej terenie zinwentaryzowano 5 dzikich wysypisk śmieci w miejscowościach: Kolsk, Pławno, Breń, Zieleniewo, Płoszkowo.

W odpadach komunalnych wytwarzanych na terenach miejskich przeważają odpady organiczne pochodzenia roślinnego (32%), a na terenach wiejskich - frakcja drobna (poniżej 10 mm), którą stanowi głównie popiół z palenisk domowych (33%). W masie odpadów z obiektów infrastruktury najwięcej jest papieru i tworzyw sztucznych.

Składowisko w Pławienku jest eksploatowane od początku 2001 r. w granicach terenu składowiska poza kwaterą składowania i zbiornikiem odcieków funkcjonuje: budynek socjalny, brodzik dezynfekcyjny, utwardzona sieć dróg komunikacyjnych, zestaw kontenerów na surowce wtórne. Cały teren składowiska jest oświetlony.

W rejonie składowiska funkcjonuje sieć monitoringu lokalnego wód podziemnych składająca

są z 4 piezometrów. Ponadto do monitoringu zostały włączone 3 ujęcia wody (przy składowisku, w miejscowościach Pławno i Breń). Prowadzone dotychczas badania nie wykazują ujemnego wpływu składowiska na środowisko.

Z uwagi na rolniczy i turystyczny charakter zagospodarowania Gminy Bierzwnik ilość wytwarzanych odpadów sektora gospodarczego jest niewielka w porównaniu do innych gmin powiatu oraz województwa.

Aktualnie Gmina Bierzwnik nie dysponuje żadnym czynnym składowiskiem odpadów przemysłowych funkcjonującym jako składowisko odpadów niebezpiecznych, nie przewiduje się też na terenie gminy lokalizacji takich obiektów.

Na terenie gminy występuje siedem podmiotów gospodarczych posiadających zezwolenie na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych i jeden podmiot posiadający zezwolenie na wytwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne.

System zbierania odpadów komunalnych niesegregowanych i segregowanych jest zarządzany i kontrolowany przez Urząd Gminy Bierzwnik. Usuwanie odpadów z terenu Gminy do końca 2007 r. prowadziło Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Choszcznie. Obecnie teren Gminy obsługuje w tym zakresie Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komunalni w Dobiegniewie.

Zorganizowanym systemem zbiórki odpadów objętych jest około 60% mieszkańców gminy, W Gminie Bierzwnik jest prowadzona zbiórka odpadów niebezpiecznych od osób prywatnych. Na terenie Gminy nie funkcjonują zakłady trudniące się kasacją wyeksploatowanych pojazdów.

~~Wysypisko odpadów stałych obsługujące gminę Bierzwnik znajduje się w rejonie wsi Starzyce – wysypisko tymczasowe. Gospodarką odpadami zajmuje się Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Choszcznie. Odpady komunalne gromadzone są w pojemnikach i wywożone. Umowami objęte są 67 gospodarstwa. Odpady z opakowań po środkach ochrony roślin są wywożone i unieszkodliwiane poza obszarem gminy. Selektywną zbiórkę odpadów prowadzi Zakład "Odra Recycling".~~

5.5. Zaopatrzenie w energię elektryczną

Gminę Bierzwnik obsługuje Grupa Energetyczna ENEA S.A. Oddział w Gorzowie Wielkopolskim, Rejon Energetyczny w Choszcznie. Gmina zasilana jest w energię elektryczną ze stacji 110/15KV Dobiegniew i Krzęcin zlokalizowanych poza terenem gminy poprzez linie napowietrzne 15KV i stacje transformatorowe 15/04KV typu wieżowego i słupowego. wg rozdziału IV p. 5.7.

5.6. System zaopatrzenia w gaz

System sieciowy w gminie Bierzwnik nie występuje.

5.7. Systemy centralnego ogrzewania

W gminie Bierzwnik nie występują źródła ciepła dla obsługi całych jednostek osadniczych lub ich zespołów:

- największa ciepłownia, dla potrzeb budownictwa mieszkaniowego, o mocy około 1,41 MW, obsługująca cztery budynki wielorodzinne, znajduje się w Bierzwniku,
- gospodarstwa domowe znajdujące się w budynkach jednorodzinnych w Bierzwniku

w około 30% są wyposażone w indywidualne źródła c.o. etażowe, a pozostałe 70% posiada indywidualne paleniska piecowe na opał stały. Na pozostałym obszarze w indywidualne c.o. etażowe wyposażonych jest 7% gospodarstw,

- zakłady wytwórczo-usługowe, szkoły, są obsługiwane przez lokalne własne źródła ciepła, przeważnie o małej mocy bez możliwości rozbudowy,
- podstawowym stosowanym surowcem energetycznym jest węgiel kamienny,
- zaopatrzenie w opał małych odbiorców odbywa się ze składów opałowych w Choszczynie, Dobiegniewie, Bierzwniku.

IV. POLITYKA PRZESTRZENNA

1. Główny cel - wizja i misja

STWARZANIE WARUNKÓW ROZWOJU WSI, ROLNICTWA ORAZ WYPOCZYNKU.

Wielofunkcyjny rozwój wsi i rolnictwa - agroturystyka do turystyki

- drobne przetwórstwo drewna i produkcja materiałów dla potrzeb budownictwa,
- przechowalnictwo produktów rolnych w obszarach wiejskich,
- produkcja rybacka i przetwórstwo,
- rozwijanie pracochłonnych kierunków produkcji:
 - ogrodnictwo ukierunkowane na plantacje jagodowe, szparagów i uprawy warzywne.
 - produkcja grzybów (pierścieniak, bocznik, pieczarki),
 - uprawa ziół,
 - ekorolnictwo i rolnictwo biodynamiczne z ograniczeniem środków chemicznych uprawy i ochrony roślin,
- agroturystyka z kwalifikowanymi formami wypoczynku i w oparciu o rewaloryzacji obiektów siedliskowych osad i wsi, ukierunkowana na:
 - wczasy w siodle i jeździectwo,
 - wczasy "pod gruszą",
 - wypoczynek nad jeziorami,
- wykorzystanie surowców geologicznych (okruchowych) dla budownictwa do produkcji materiałów budowlanych i kompozytów.

Wszechstronne możliwości inwestowania w działalność wytwórczo-usługową

- umiarkowanej koncentracji dla średniej wielkości zakładów wytwórczych i usług,
- obsługę przetwórstwa i przechowalnictwa, rolnictwa i turystyki w obszarach wiejskich,
Wizję tę konkretyzuje model struktury funkcjonalno - przestrzennej rozwoju gminy i wsi Bierzwnik (pkt 3.1 oraz rysunki).

2. Cele strategiczne rozwoju gminy

Zapewnienie warunków życia ludności takich, jak w regionach rolnicze turystycznych Unii Europejskiej.

Z powyższego wynikają następujące współzależne cele strategiczne:

- 1) w sferze gospodarczej - zapewnienie wzrostu dochodów samorządu (mieszkańców i gminy),
- 2) w sferze społecznej - tworzenie głównemu podmiotowi procesu rozwoju jakim jest

- człowiek, podstaw do postępu cywilizacyjnego w wymiarze kulturowym z zachowaniem własnej tożsamości,
- 3) w sferze przestrzennej - tworzenie warunków do efektywnego wykorzystania zasobów i walorów w obszarze gminy w realizacji uprzednio wymienionych celów.

3. Strategia rozwoju przestrzennego

ZAPEWNIENIE ŁADU PRZESTRZENNEGO W TWORZENIU WARUNKÓW DO REALIZACJI CELÓW ROZWOJU W OBSZARZE GMINY.

Strategię określa struktura funkcjonalno-przestrzenna gminy oraz miejscowość Bierzwnik.

3.1. Struktura funkcjonalno-przestrzenna gminy:

- a) sfera ekologiczno-krajobrazowa (zagospodarowanie kształtowane wg przepisów szczególnych) z obszarami:
- ochrony przyrody o znaczeniu ponadlokalnym,
 - korytarzy dynamicznych powiązań i obszarów różnorodności biologicznej,
 - krajobrazu kulturowo-przyrodniczego,
- b) ośrodki osadnicze:
- obsługi ludności: Bierzwnik - ośrodek gminny,
 - o funkcjach wytwórczo - usługowych,
 - o funkcjach turystycznych,
 - o funkcjach agroturystycznych - wiejskie jednostki osadnicze w obszarach ochrony krajobrazu oraz o historycznych układach ruralistycznych,
 - z uzupełniającym zagospodarowaniem agroturystycznym w oparciu o ośrodki rezydencjonalne i część ośrodków rolnictwa wielkoobszarowego nieprzydatnych dla te funkcji,
- c) obszary rozproszonej zabudowy wiejskiej (oparcie dla rozwoju funkcji agroturystycznych w I fazie rozwoju),
- d) obszary:
- rolniczej przestrzeni produkcyjnej (rejony produkcji ogrodniczej w sąsiedztwie w turystycznych i agroturystycznych),
 - o funkcjach turystycznych w sąsiedztwie jezior i sztucznych zbiorników wodnych,
 - eksploatacji surowców geologicznych,
- e) rozwinięte systemy infrastruktury technicznej, a szczególnie transportu drogowego inżynierskiej ochrony środowiska,
- f) główne trasy turystyczne: ścieżki rowerowe z zagospodarowaniem towarzyszącym.

3.2. Struktura funkcjonalno-przestrzenna miejscowości Bierzwnik

- zachowanie wykształconego obszaru zabudowy,
- uzupełnienia terenów mieszkaniowych z wyposażeniem w usługi towarzyszące (fragment zachodni na kierunku Starzyce) z dopuszczoną formą zabudowy letniskowej i z wydzielonym obszarem zieleni parawanującej,
- wyprowadzenie ruchu o znaczeniu wojewódzkim poza obszar zainwestowany,
- wprowadzenie systemu terenów zieleni urządzonej - tereny sportowe na kierunek Płoszkowo z zabudową mieszkaniową, alternatywnie z zabudową mieszkaniowo rzemieślniczą,
- wprowadzenie strefy o wiodących funkcjach wytwórczych we wschodniej części miejscowości,

- połączenie miejscowości ze strefą wypoczynkową Ostromęcko ścieżką rowerową z docelowym bezkolizyjnym jej przebiegiem nad terenami kolei.

4. Kierunki zagospodarowania obszarów

Kierunki zagospodarowania obszarów określają przestrzennie rysunek poglądowy oraz rysunek studium.

4.1. Obszary objęte i wskazane do ochrony na podstawie przepisów szczególnych

W polityce przestrzennej gminy wprowadzone będą i uwzględnione:

1) obszary o znaczeniu ponadlokalnym wskazane do ochrony przyrody:

a) zakres ochrony określony w cz. II, pkt. 4.1 oraz na rysunku studium (**poglądowo główne obszary ochrony określone na rysunku nr 3b**), w tym szczególnie w obszarze chronionego krajobrazu „F” Bierzwik ,gdzie obowiązują zakazy wprowadzone Uchwałą Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz.Urz. Woj. Zach. Nr 66 poz 1804 ze zmianami)

b) przepisy ochronne:

- zagospodarowanie obszarów wg przepisów szczególnych:
- wg odrębnych regulacji wprowadzonych przez organy ponadlokalne stosownie do kompetencji,
- do czasu wprowadzenia ww. regulacji, w ramach realizacji polityki przestrzennej gminy (pkt. 6.3 i 6.4) stosowane będą przepisy ochronne określone w tabeli 2, stosownie do przedmiotu ochrony i występujących zagrożeń w uzgodnieniu z państwowymi służbami ochrony przyrody,

2) obszary ochrony zabytków wg cz. II, pkt. 4.2 i rysunku studium: a) stanowiska archeologiczne wpisane do rejestru,

3) obszary ochrony wartości historycznych osadnictwa

i towarzyszące zagospodarowania

o czytelnym układzie parcelacji historycznej:

- a) układów urbanistycznych i ruralistycznych (wg tabeli 5a i rysunku poglądowego oraz rysunków studium) objętych strefami ochrony konserwatorskiej w rejestrze i w ewidencji,
- b) obiektów rezydencjonalnych i ich pozostałości w rejestrze i ewidencji,
- c) obiektów rolnictwa wielkoobszarowego o historycznym ukształtowaniu i z zabudów o wartościach historycznych,
- d) założeń sakralnych - kościoły z zielenią towarzyszącą i cmentarzami,
- e) obiektów etnograficznych ze strefami ekspozycji:
- dawny młyn (Górzno),
- f) zwartych zespołów zabudowy o wartości historycznej realizowanych przed 1945r,
- wsi o zatartym i zniekształconym układzie historycznej parcelacji,
 - osad i rozproszonego osadnictwa związanego z XIX i XX w., w zakresie:
 - zespołów zabudowy,
 - siedlisk rolnych ze strefami ekspozycji krajobrazowej, do uściślenia na etapie mpz lub decyzji o wzizt,

4) obszary leśne - zagospodarowanie regulowane przepisami ustawy o lasach:

- zagospodarowanie wg planu urządzenia lasu - uzyskanie lokalizacji obiektów infrastruktury technicznej w przedmiotowych obszarach wymaga przedłożenia zgody właściciela lub zarządzającego nieruchomością i prognozy lub oceny oddziaływania na środowisko stosownie do przepisów szczególnych oraz przepisów do zagospodarowania (cz. IV pkt. 6.1 i 6.2),

- dopuszcza się ww. obszarach:
 - wprowadzanie terenów zieleni urządzonej i użytków ekologicznych,
 - modernizację istniejących systemów liniowych infrastruktury technicznej bez zmian ich przebiegu,
 - rozwój infrastruktury technicznej systemów liniowych głównie w pasach technicznych dróg lub ich sąsiedztwie oraz urządzeń o wymuszonych warunkami techniczno-ekonomicznymi lokalizacjach, również w zakresie obiektów towarzyszących,

a) lasy gospodarcze:

- główne obszary zalesień wg rysunku studium z uściśleniami i dopuszczenie uzupełnień wg mpzp,
- celowe zwiększenie powierzchni leśnej z zapewnieniem ewentualnego piętrzenia jeziora Smolary,

b) lasy ochronne wg planów urządzania lasu,

- z zaleceniem ich powiększenia w obszarach ochrony przyrody, a szczególnie w korytarzach ekologicznych,

c) osady leśne i leśniczówki:

- utrzymanie, modernizacja i rozbudowa w dostosowaniu do celów gospodarstwa leśnego lub ewentualne ich przeznaczenie na cele turystyczne w sytuacji uzasadnione
- celowe wprowadzenie towarzyszącego zagospodarowania turystycznego (ba: turystyczna w różnych formach i standardzie z zachowaniem warunków ochrony środowiska i leśnej przestrzeni produkcyjnej, również w formie turystycznego zagospodarowania lasu),
- w obszarze DPN i otulinie - wprowadzenie funkcji towarzyszących celom gospodarki leśnej oraz w pozostałych obszarach ochrony przyrody wg odrębnych regulacji,

d) turystyczne zagospodarowanie lasu:

- utrzymanie istniejących urządzeń,
- rozwój zagospodarowania w obszarach o funkcji turystycznej, w sąsiedztwie drogi wojewódzkiej,
- udostępnianie dróg leśnych dla szlaków turystyki rowerowej i dojazdów do wód otwartych,

5) obszary gruntów rolniczych o klasach bonitacyjnych podlegających szczególnej ochronie:

- maksymalne ograniczenie w przeznaczeniu obszarów gleb III kl. bonitacyjnej na cele nierolnicze,
- ograniczenia w przeznaczeniu większości obszarów gleb IV klasy na cele nierolnicze z wyjątkiem zapewnienia warunków rozwoju zagospodarowania:
 - wielofunkcyjnego w Bierzwniku,
 - w obszarach o funkcji turystycznej w zakresie bazy turystycznej i infrastruktury towarzyszącej, a szczególnie w rejonach jezior,
- ograniczenia w rozpraszaniu zabudowy w obszarach przydatnych do produkcji polowej z wyjątkiem obiektów wynikających z potrzeb:
 - restrukturyzacji rolnictwa,
 - gospodarki leśnej,
 - lokalizacji pojedynczych obiektów turystycznych związanych z obsługą ruchu motorowego, adaptacją istniejącej substancji i jej uzupełnienia dla potrzeb agroturystyki,
 - towarzyszących uprawom sadowniczym i gospodarstwom rybackim nie stwarzający uciążliwości dla środowiska wodnego wg pozwoleń wodno-prawnych,
- maksymalne ograniczenie zabudowy i zagospodarowania w obszarach łąk uściślenia w mpzp,
- dopuszcza się ww. obszarach:

- wprowadzanie terenów zieleni urządzonej z obiektami i zabudową obsługującą tereny wypoczynku przywodnego,
- modernizację istniejących systemów liniowych infrastruktury technicznej bez zmiany ich przebiegu,
- rozwój infrastruktury technicznej systemów liniowych, głównie w pasach technicznych dróg lub ich sąsiedztwie, oraz urządzeń o wymuszonych warunkami technicznymi ekonomicznymi lokalizacjach, również w zakresie obiektów towarzyszący (trafostacje, przepompownie ścieków, obiekty łączności przewodowej i bezprzewodowej itp.), z uzyskaniem lokalizacji ww. obiektów infrastruktury technicznej w przedmiotowych obszarach na podstawie zgody właściciela zarządzającego nieruchomością, prognozy lub oceny oddziaływania na środowisko stosownie do przepisów szczególnych i dotyczących zagospodarowania (cz. IV p 6.1 i 6.2.),

6) obszary złóż surowców geologicznych

- złoża surowców okruchowych w obrębach Pławno, Klasztorne - po rekultywacji o preferowanym zalesieniu terenu,
- na innych terenach prowadzonej eksploatacji wg roz. II ust. 4.3 pkt 3. możliwe rekultywacji również rolnicze wykorzystanie,

7) obszary ochrony wód:

a) w obszarach ochrony **wód powierzchniowych** obowiązują:

- zakaz odprowadzenia nieoczyszczonych ścieków do wód,
- zakaz odprowadzenia oczyszczonych ścieków do jezior, zbiorników wodnych oraz zrzutu oczyszczonych ścieków w odległości mniejszej niż 3 km od jezior, bez wprowadzenia dodatkowego stopnia oczyszczania biologicznego,
- ochrona krajobrazowa obrzeży wód powierzchniowych z maksymalnym ograniczeniem zabudowy i zagospodarowania nie związanej z funkcją akwenu wodnego z ograniczeniem ekspozycji zabudowy i zagospodarowania w krajobrazie rolniczym jeziornym i leśno-rolniczo-jeziornym oraz nad jeziorami poza obszarami istniejącej zabudowy,
- budowa komunalnych oczyszczalni ścieków wraz z budową zbiorczej kanalizacji sanitarnej i deszczowej eliminującej w maksymalny sposób indywidualne sposoby utylizacji ścieków sanitarnych i deszczowych,
- objęcie wszystkich możliwych obszarów zbiorczą kanalizacją sanitarną z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni,
- dopuszczenie na obszarach przewidzianych w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy do objęcia sanitarną kanalizacją zbiorczą, a do czasu jej wybudowania, odprowadzenia ścieków do szczelnych szamb tylko jako rozwiązania tymczasowego
- kompleksowe rozwiązanie odprowadzania ścieków opadowych z ciągów komunikacyjnych, placów i parkingów oraz oczyszczenie ich zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- dostosowanie, ze względu na ochronę wód podziemnych, lokalizacji nowych obiektów, szczególnie tych uciążliwych dla środowiska, do struktur hydrogeologicznych,
- rozwiązania zmierzające do przeciwdziałania skutkom suszy poprzez zwiększanie małej retencji wodnej oraz wdrażanie proekologicznych metod retencjonowania wody,
- na obszarach zalewowych wyznaczonych w studium ochrony przeciwpowodziowej przez dyrektorów RZGW należy wykluczyć rozwiązania przestrzenne, które mogą powodować straty powodziowe m.in. poprzez zalanie lub podtopienie wodami wielkimi.
- granice zasięgu wód powodziowych i ochrony przeciwpowodziowej winny być zgodne ze studium ochrony przeciwpowodziowej wykonane przez dyrektorów RZGW na podstawie ustawy z dnia 18.07.2001 r. Prawo wodne,

b) obszary ochrony **wód podziemnych** obejmują:

- obszar zbiornika OWO określony na rysunku poglądowym 3e oraz rysunku studium,
- obszary stref alimentacji określone na rysunku poglądowym 3e oraz rysunku studium. Obowiązują na nich przepisy ochronne oraz warunki:
- zakaz lokalizacji obiektów o stwierdzonym w prognozach lub ocenach uciążliwych oddziaływaniu na środowisko gruntowo-wodne,
- zakaz utylizacji ścieków sanitarnych i gnojowicy w środowisku wodnym i glebowym,
- wysoki stopień redukcji zanieczyszczeń poprzez oczyszczenie mechaniczne i biologicznie ścieków przed odprowadzeniem do wód powierzchniowych lub gruntu,
- odprowadzenie wód deszczowych o stwierdzonym w prognozach lub ocena uciążliwym oddziaływaniu na środowisko gruntowo-wodne do odbiorników, uprzednim oczyszczeniu,
- ograniczenie stosowania środków chemicznych I, II i III klasy toksyczności w gospodarce rolnej i leśnej,
- ustanowienia stref ochronnych ujęć wody,
- likwidacja studni definitywnie nieprzydatnych gospodarczo stanowiących potencjalne drogi zanieczyszczeń użytkowej warstwy wodonośnej.

c) w obszarze ochrony **wód regionu wodnego rzeki Warty** winny być spełnione wymogi wynikające z przepisów odrębnych:

- a. budowę komunalnych oczyszczalni ścieków wraz z budową zbiorczej kanalizacji sanitarnej i deszczowej eliminującej w maksymalny sposób indywidualne sposoby utylizacji gospodarki ścieków sanitarnych i deszczowych
- b. objęcie wszystkich możliwych obszarów zbiorczą kanalizacją sanitarną z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni,
- c. dopuszczenie na obszarze zmiany studium odprowadzenie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych tylko jako rozwiązania tymczasowego,
- d. dopuszczenie na obszarze zmiany studium odprowadzenie ścieków poprzez indywidualne oczyszczalnie ścieków w przydomowych oczyszczalniach lub odprowadzenie ich do zbiorników bezodpływowych tylko na obszarach, które z uzasadnionych ekonomicznych względów nie zostaną przewidziane do objęcia zbiorczą kanalizacją sanitarną, przy czym lokalizowanie oczyszczalni musi być ograniczone do miejsc, na których odprowadzenie do gruntu nie będzie zagrażało jakości wód podziemnych lub powierzchniowych (szczególnie w obrębie stref ochrony ujęć i zbiorników wód powierzchniowych i podziemnych)
- e. kompleksowe rozwiązanie odprowadzenia ścieków opadowych z ciągów komunikacyjnych, placów i parkingów oraz oczyszczenie ich zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- f. zamierzenia inwestycyjne winny spełniać zapisy obowiązujących przepisów, w tym Prawa wodnego,
- g. zakaz rolniczego wykorzystania ścieków w strefach ochronnych ujęć i zbiorników wód powierzchniowych i podziemnych
- h. zakazuje się zmiany stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich poprzez zalesianie lub zabudowę gruntów nad tranzytowymi rurociągami melioracyjnymi w miejscu ich występowania,

4.2. Ochrona lokalnych wartości środowiska przyrodniczego i przeciwdziałania zagrożeniom środowiskowym

Wartości te wymagają ustanowienia regulacji ochronnych w przepisach gminnych w celu:

a) poprawy funkcjonowania struktury istotnej dla rozwoju funkcji "eko" poprzez:

- ustanowienie użytków ekologicznych poza obszarami ochrony przyrody o znaczeniu ponadlokalnym w zakresie:
 - zadrzewień śródpolnych i przydrożnych,
 - zbiorników wodnych, bagien i torfowisk,
- ochronę trwałych użytków zielonych,
- poprawę powiązań obszarów biologicznie czynnych, kompleksów leśnych poprzez zalesienia, zadrzewienia i zakrzaczenia,

b) racjonalnego i efektywnego wykorzystania lokalnych zasobów:

- surowców geologicznych zgodnie z warunkami prawa geologicznego i potwierdzenie rzeczywistego braku złoża przy określaniu przeznaczenia terenu,
- przestrzennych w oparciu o regulacje "ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym", z ograniczeniem rozpraszania zabudowy w obszarach o wyłącznej funkcji rolniczej,

c) przeciwdziałania zagrożeniom środowiska przyrodniczo-kulturowego:

- rozwój systemów inżynierskiej ochrony środowiska w zakresie neutralizacji ścieków sanitarnych i odpadów stałych w obszarze całej gminy,
 - ograniczenia emisji w gminie w wyniku rozwoju systemu przewodowego zaopatrzenia w gaz, w powiązaniu z restrukturyzacją źródeł zaopatrzenia w ciepło,
 - neutralizacji wód deszczowych w Bierzwniku w systemie zbiorczym oraz w pozostałych obszarach w indywidualnych urządzeniach stosownie do potrzeb,
- ochrona ujęć wody i restrukturyzacja systemów zaopatrzenia ludności w wodę dla zapewnienia odpowiedniej jej jakości,
- ustalenie stref ograniczonego użytkowania dla obiektów, które mogą powodować zagrożenia dla środowiska, szczególnie w sąsiedztwie terenów zabudowy, infrastruktury społecznej i terenów turystyczno-wypoczynkowych (tak istniejących, jak i planowanych)
- rewitalizacja i rewaloryzacja założeń rezydencjonalnych i ich pozostałości w wyniku rozwoju funkcji turystycznych i agroturystycznych,
- uściślenie stref ochrony archeologicznej na etapie opracowania mpzp i decyzji o wz i w trybie rozprawy administracyjnej,
- rekultywacje obszarów poeksploatacyjnych i wyrobisk.

4.3. Obszary rolniczej przestrzeni produkcyjnej

W strukturze przestrzennej wskazuje się obszary:

a) produkcji polowej i hodowli w całym obszarze rolniczej przestrzeni produkcyjnej z uwzględnieniem warunków ochrony:

- środowiska przyrodniczego i zabytków,
- ochrony sanitarnej w zakresie ośrodków produkcji zwierzęcej,

b) produkcji rybackiej z dopuszczeniem towarzyszącej zabudowy związanej z funkcjami rybackimi i agroturystycznymi wg mpzp:

- utrzymanie i rozwój gospodarstw stawowych wg odrębnych regulacji (prawo wodne i mpzp w odniesieniu do obiektów planowanych).

Przyjmuje się następujące kierunki polityki przestrzennej w zagospodarowaniu:

- utrzymanie i ochrona gruntów rolnych w zwartych kompleksach rolniczej przestrzeni produkcyjnej wg rysunku studium,
- ograniczenie rozpraszania zabudowy poza obszarami Strumienna, Przeczna, Brenia,
- ograniczenie rozwoju obiektów liniowych, ograniczających efektywność użytkowania i obniżających wartość rolniczej przestrzeni produkcyjnej poza wyznaczonym

korytarzami i trasami,

- przeznaczenie nieprzydatnych dla rolnictwa nieruchomości na cele nierolnicze i nieleśne,
- utrzymanie gospodarstw wielko- i średnioobszarowych,
- utrzymanie wsi o funkcjach turystycznych i agroturystycznych,
- rozwój gospodarstw rybackich, w tym rybacko-turystycznych (łowiska specjalne z uwzględnieniem uwarunkowań ochrony środowiska przyrodniczego i ochro; archeologicznej),
- gospodarka rybacka w obszarach ochrony przyrody wg odrębnych regulacji z uwzględnieniem ochrony DPN,
- komunalizację zakładowych dróg śródpolnych w procesach restrukturyzacji rolnictwa.

Obszary rolnicze wyłączone z zabudowy

W kierunkach zagospodarowania przewiduje się zasadę wyłączenia z zabudowy obszarów rolniczych wg rysunku studium w skali 1:25 000, z wyjątkiem:

- stref porządkowania i uzupełniania zabudowy wiejskiej oraz stref rozproszonej zabudowy rolniczo-turystycznej oraz ich rozwoju,
- wielofunkcyjnego rozwoju wsi i rolnictwa, a w szczególności:
 - zagospodarowania turystycznego i paraturystycznego oraz urządzeń sportowych, rekreacyjnych w obszarach o funkcji turystycznej,
 - trwałych użytków zielonych, poza obszarami zagospodarowania przyrodniczego (terenów turystyczno-wypoczynkowych (do uściślenia w mpzp),
- gruntów ornych kl. III z dopuszczeniem zabudowy rolniczej związanej funkcjonalnie z rozłogiem gruntów,

Obszary rolnicze wymagające rehabilitacji i do zalesienia

Konieczna jest rehabilitacja i rewaloryzacja ośrodków produkcji, obsługi rolnictwa wielkoobszarowego, zabudowy produkcyjno-gospodarczej i towarzyszącego mieszkalnictwa.

Kierunki polityki przestrzennej gminy w zakresie zalesień określa rysunek studium skali 1:25000.

Przeznaczenie gruntów rolnych pod zalesienie następuje wg przepisów o lasach.

Obszary i strefy oznaczone na rysunku stanowią zalecenie. Wymagają uściśleń i uzupełnień w oparciu o przepisy szczególne (ustawa o lasach), poprzez opracowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, z uwzględnieniem następujących kierunków polityki przestrzennej:

- wprowadzenie zalesień na obrzeżach kompleksów leśnych, zapewniających powiększenie przestrzeni istniejących kompleksów leśnych i poprawy powiązań pomiędzy obszarami leśnymi,
- w ograniczeniu zalesień nadrzędność:
 - ochrony różnorodności biologicznej w utrzymaniu ekosystemów łąkowych i łąkowo-bagiennych w obszarach przewidzianych do objęcia ochroną przyrody oraz w korytarzach ekologicznych,
 - efektywnego wykorzystania rolniczej przestrzeni produkcyjnej w obszarach o wysokich klasach bonitacyjnych oraz dla potrzeb rozwoju osadnictwa, turystyki i związanego z nimi zagospodarowania.

4.4. Obszary zabudowy

Utrzymuje się dotychczasowe obszary zabudowy w jednostkach osadniczych

określonych pogładowo na rysunkach i na rysunkach studium.

Dopuszcza się uzupełnienia, istniejącej substancji w dostosowaniu do występujących potrzeb. Ponadto utrzymuje się rozproszoną zabudowę, jako strukturę umożliwiającą wprowadzenie funkcji agroturystycznych bez potrzeby rewaloryzowania całych miejscowości.

Obszary rehabilitacji, rewaloryzacji i przekształcenia

- z następującym kierunkiem zagospodarowania:
 - nawiązanie w podziałach elewacyjnych do podziałów ciągów ulicznych wynikający z historycznej parcelacji,
 - uzupełnianie zabudowy i mała architektura nawiązująca do historycznej zabudowy ciągów ulicznych, w układzie kwartałów,
- zespoły zabudowy
 - rewaloryzacja poprzez remonty główne elewacyjne zabudowy o walorach historyczno-architektonicznych pochodzącej sprzed 1945 r.,
- wsie o historycznych układach ruralistycznych z zaleceniem rewaloryzacji:
 - w pierwszej kolejności o funkcjach turystycznych i agroturystycznych z przekształceniami i uzupełnieniami związanymi z ich funkcjami,
- obszary zabudowy:
 - odtworzenie zabudowy w nawiązaniu do założeń historycznych wg warunków konserwatorskich.

Obszary przeznaczone na cele publiczne i zbiorowego użytkowania

z uściśleniem w ramach planowania miejscowego:

W zagospodarowaniu przestrzennym utrzymane będą obszary (w dostosowaniu występujących potrzeb) użytkowane przez:

- oświatę:
 - szkoły podstawowe w Bierzwniku, Zieleniewie, Łasku,
- kulturę: biblioteki, parafia rzymsko-katolicka, kościoły rzymsko katolickie z towarzyszącą zielenią, obiekty innych wyznań-brak,
- obiekty sportu i rekreacji:
 - boiska sportowe w wsiach: Zieleniewo, Łask, Pławno, Bierzwnik - Płoszkowo Wygon, Bierzwnik, Breń, Górzno, Kolsk, Jaglisko, Klasztorne, Zieleniewo oraz nowe i w realizacji w miejscowościach: Górzno, Rębusz, Wygon, Ostromięcko,
 - obiekty klubowe ośrodka jeździeckiego - brak, nowe celowe lokalizacje w rejonach miejscowości: Kosinek, Bożejewo, Zieleniewo, Pławno, Rębusz, Breń lub inne formy turystyki kwalifikowanej w tym pole golfowe w Łasku,
 - hipodrom, ujeżdżalnia i szkółka jeździecka - brak, celowe w lokalizacjach jak wyżej
 - ochronę przeciwpożarową - remizy Ochotniczej Straży Pożarnej: w Bierzwniku, Łasko Klasztornym, Pławnie, Górznie, Zieleniewie, Breniu,
 - gospodarkę komunalną i parafie w zakresie zabudowy cmentarzami w Bierzwnik Breniu, Górznie, Klasztornym, Kolsku, Łasku, Zieleniewie i historycznymi w Rębusz Pławnie, Starzycach, Trzebiczu.

W obszarach o funkcjach turystycznych nad jeziorami oraz w rejonach sztucznych zbiorników wodnych tworzone będą tereny wypoczynku przywodnego, również w ramach turystycznego zagospodarowania lasu,

- nowe zespoły zieleni urządzonej w zespołach zabudowy mieszkaniowej wraz z niewielkimi urządzeniami sportowo-rekreacyjnymi i obiektami kultury (kluby osiedlowe, punkty biblioteczne itp.).

Obszary przeznaczone do zabudowy (wg rysunków i rysunku studium)

Wyznacza się główne obszary zabudowy i towarzyszącego zagospodarowania w Bierzwniku w lokalizacjach oznaczonych na rysunku, wyróżniając strefy o wiodących funkcjach:

- mieszkalnej w strukturze osiedlowej,

- mieszkalnej z towarzyszącym zagospodarowaniem rzemieślniczym wytwórczo-usługowym,
- wypoczynkowo-turystycznej i sportowej.

Proponuje się również obszary zabudowy i towarzyszącego zagospodarowania

- o funkcji mieszkaniowej w powiązaniu z letniskową w Łasku i Wygonie,
- w formie uzupełnień w Klasztornej, Górznie, Zieleniewie, Rębuszu (mieszkaniowo-rzemieślnicze, mieszkaniowe, zespół zabudowy turystycznej), Pławnie,
- uzupełnienia o zespół rekreacji przyrodniczej nad jeziorem Starzyce, z możliwością wprowadzenia urządzeń terenowych oraz zieleni towarzyszącej, oraz miejscowości Górzno.

W strefach rozproszonej zabudowy dopuszcza się jej uzupełnienie o:

- obiekty i nowe gospodarstwa agroturystyczne,
- niewielkie zespoły zabudowy letniskowej, pensjonaty z nawiązaniem rozmieszczenia obiektów do siedliska rolniczego.

Zorganizowana działalność inwestycyjna.

W obszarach gminy nie wskazuje się obszarów zorganizowanej działalności inwestycyjnej. Zabudowa realizowana będzie w systemie gospodarczym.

4.5. Standardy wyposażenia, zasady zabudowy i zagospodarowania

Standardy wyposażenia ośrodków obsługi ludności

W systemie obsługi ludności utrzymuje się istniejące tereny wyposażone w urządzenia infrastruktury społecznej w dotychczas wykształconych ośrodkach. Proponuje się następujące obiekty wyposażenia w obszarach zabudowanych i wskazanych do zabudowy: tereny zieleni urządzonej, sportu i wypoczynku z lokalizacją stosownie do warunków miejscowych, z preferowaniem dogodnych powiązań z obszarami osadniczymi i zespołami zabudowy turystycznej.

1) Ośrodki systemu obsługi ludności:

a) Bierzwnik:

- ośrodek obsługi gminy i ośrodek podstawowy - utrzymanie i uzupełnienie wyposażenia pomocniczego ośrodka oraz ośrodka gminnego i podstawowego w zakresie szkolnictwa gimnazjalnego z wyposażeniem w obiekty:
 - zespół plażowo-kąpieliskowy, park i zagospodarowanie zieleni przyrodniczej,
 - cmentarz,
- ośrodek szkolnictwa podstawowego i przedszkolnego:
 - szkoła podstawowa i gimnazjum z obiektami towarzyszącymi, docelowo pełnowymiarowa sala gimnastyczna oraz zespół boisk sportowych,
- ośrodek ochrony zdrowia:
 - gabinet lekarski, punkt apteczny, placówki ubezpieczeń zdrowotnych,
- ośrodek kultury:
 - punkt biblioteczny,
 - sala wiejska wielofunkcyjna z zapleczem klubowym i zielenią towarzyszącą o charakterze parkowym,
 - obiekty kultury religijnej z zielenią towarzyszącą,
- ośrodek obsługi ogólnej ludności:
 - posterunek policji, ochotnicza straż pożarna,
 - poczta,

- ośrodek sportu, rekreacji i zieleni:
 - zespół boisk, alternatywne wykorzystanie urządzeń szkolnictwa podstawowego
 - park - zieleń urządzona.

Kryteria, zasady i standardy zabudowy i zagospodarowania

Tworzenie warunków do rozwoju w celu uzyskania optymalnych efektów w poda terenów, stanowiących oferty lokalizacyjne, uwzględniać będzie kryteria i zasady:

1) ładu przestrzennego (wg cz. IV pkt. 3.1), w kształtowaniu zabudowy i zagospodarowania,

2) oferowania atrakcyjnej dla inwestora lokalizacji w zagospodarowaniu obszarów:

a) turystycznych:

- walory przyrodniczo-krajobrazowe i stan sanitarny środowiska,
- sąsiedztwo kąpielisk i plaż w terenach przywodnych oraz zabudowy mieszkalnej,
- wyprzedzająca lub równoległa realizacja systemu kanalizacyjnego oraz własnych urządzeń neutralizacji ścieków poza zasięgami ww. systemów (przy ilości ścieków powyżej 2m³/dobę),
- poprawa dostępności komunikacyjnej w wyniku modernizacji i uzupełnienia układów komunikacji drogowej (wg rysunku),
- nieuciążliwe sąsiedztwo, ład w zabudowie i zagospodarowaniu,
- wielkość działki umożliwiająca usytuowanie własnych urządzeń kąpielowych rekreacyjnych, zapewnienie terenów wspólnego użytkowania do zagospodarowania (w oddaleniu od terenów jezior i zbiorników o funkcji turystycznej)

b) mieszkalnych, mieszkalno-usługowych:

- urządzenia infrastruktury społecznej w rejonie lokalizacji przy dobrej dostępności ustępów (preferowane lokalizacje w ośrodkach obsługi ludności),
- infrastruktura techniczna zapewniająca dobrą dostępność komunikacyjną i telekomunikacyjną, dogodne warunki zaopatrzenia w wodę i energię oraz odprowadzenia ścieków,
- nieuciążliwe sąsiedztwo, ład przestrzenny w zabudowie i zagospodarowaniu,

c) wytwórczo-usługowych i mieszkalno-wytwórczych z zapewnieniem:

- wykształconej infrastruktury technicznej:
 - dobrej dostępności transportowej i telekomunikacyjnej,
 - zaopatrzenia w energię,
 - dostępności zasobów środowiska przyrodniczego, w tym rolniczej i leśnej przestrzeni produkcyjnej,
 - bezkolizyjnej lokalizacji nie ograniczającej rozwoju innych funkcji, a szczególnie turystycznych, z wielkością terenu zapewniającą ograniczenie uciążliwości do własnej działki i przyległych terenów komunikacji,
 - możliwości lokalizacji towarzyszącego mieszkalnictwa związanego z funkcją poza zasięgiem uciążliwych obiektów i urządzeń,

3) zasady i standardy zagospodarowania obszarów uwzględniające wartości przestrzeni, zróżnicowane potrzeby i możliwości realizacyjne inwestorów wg tabeli nr 6 i tabeli nr 7,

4) zabudowa i zagospodarowanie o wysokim standardzie kształtowania obiektów:

- wszelka zabudowa eksponowana w krajobrazie, a szczególnie w sąsiedztwie zbiorników wodnych i na wysoczyznach terenów, o rzeźbie falistej i pagórkowatej,
- w obszarach:
 - przeznaczonych na cele publiczne wg tabel nr 6 i 7,
 - ochrony dóbr kultury z kształtowaniem wg warunków konserwatorskich wg tabeli nr5a i z warunkami tabel nr 6 i 7.,
 - turystycznych zbiorowego użytkowania (tereny zagospodarowania przywodnego

- ośrodków jeździeckich, stanic, pensjonatów, moteli i zajazdów) wg tabel nr 6 i 7,
- mieszkalnictwa willowego i rezydencjonalnego (tereny turystyczne) wg tabel nr 6 i 7

5. Kierunki rozwoju komunikacji i infrastruktury technicznej

5.1. Układ drogowo-uliczny i obiekty towarzyszące

Przyjmuje się następujące kierunki w polityce przestrzennej gminy:

- droga wojewódzka i drogi powiatowe (cz. II, pkt 5.1) zapewniające główne powiązania
- drogi gminne pełniące funkcje uzupełniających,
- rezerwy terenowe dla odcinków drogi wojewódzkiej w nowym przebiegu,

urządzenia obsługi motoryzacji:

- jednostki obsługi transportu i motoryzacji, warsztaty samochodowe w miejscowościach Bierzwnik, Klasztorne, Zieleniewo,
- usługi transportowe z uwzględnieniem istniejących w miejscowościach: Kolsk, Ostromęcko, Strumiennie, Breń.

punktowe urządzenia związane z komunikacją publiczną wiaty, zatoki przystankowe miejscowościami Bierzwnik, Pławno, Zieleniewo,

ścieżki rowerowe

Określa się zasady powiązań w zakresie ścieżek rowerowych wg rysunku poglądowego i do uściślenia w odrębnych regulacjach.

Przyjmuje się następujące zasady zagospodarowania:

- szerokość ścieżki rowerowej co najmniej 3m w przypadku oddzielenia ścieżki rowerowej od jezdni z zagospodarowaniem zielenią,
- szerokość ścieżki rowerowej co najmniej 1,5 m przy jednostronnym ruchu i od 2,5m przy dwustronnym ruchu,
- dopuszczenie układu ścieżek rowerowych - bez wydzielenia odrębnego pasa ruchu drogach o niewielkim ruchu,
- utrzymanie rezerw dla wytrasowania ścieżki w drugim poziomie przy przekraczaniu terenów kolei.

5.2 Transport kolejowy

W polityce zarządzania siecią kolejową utrzymuje się:

- linię kolejową o znaczeniu krajowym, linia magistralna Poznań - Szczecin (Zachodniopomorska DOKP).
- tereny, urządzenia stacyjne i tory odstawkowe dla potrzeb ruchu, w zakresie stacji Bierzwnik z korektą terenów.

Ponadto celowe jest:

- przejście i realizacja ścieżki rowerowej w drugim poziomie nad terenami kolejowymi w Bierzwniku,
- zapewnienie powiązań Bierzwnika i Rębusza z ośrodkami ponadregionalnymi.

5.3. Telekomunikacja

Rozwój systemu telekomunikacji w zakresie urządzeń telefonii przewodowej i bezprzewodowej:

- w obszarze Bierzwnika, w oparciu o cyfrową centralę telefoniczną z docelowym kształtowaniem sieci kablowej w kanalizacji, w dostosowaniu do rozwoju zabudowy i zagospodarowania, w oparciu o opracowania specjalistyczne,
- w jednostkach osadniczych w dostosowaniu do występujących uwarunkowań społeczno-ekonomicznych rozwoju systemów telefonii przewodowej i bezprzewodowej,
- dopuszczenie utrzymania istniejących sieci napowietrznych,

- zapewnieniem łączności bezprzewodowej, szczególnie w obszarach zabudowy i zagospodarowania turystycznego i wsiach agroturystycznych lecz z wykluczeniem możliwości budowy stacji telefonii na wzgórzach i w obszarach chronionych.

5.4. Zaopatrzenie w wodę

- Celowa jest rozbudowa sieci w powiązaniu z terenami przewidzianymi do zagospodarowania, w miejscowościach rozwojowych i pełniących funkcje turystyczne (w koordynacji z rozwojem systemów kanalizacyjnych).
- Celowe jest utrzymanie istniejących ujęć z zapewnieniem wymaganych warunków sanitarnych ujęć i sieci w tym ustanowienie stref ochronnych ujęć wody, likwidacje studni nieprzydatnych w oc i gospodarczo, a stanowiących potencjalne drogi zanieczyszczeń

5.5. Neutralizacja i odprowadzanie ścieków sanitarnych i wód deszczowych

Przyjmuje się zasadę porządkowania gospodarki ściekowej w oparciu o sieć oczyszczalni mechaniczno-biologicznych.

Podstawą do uściślenia kierunków rozwoju systemów kanalizacyjnych w gminie powinny być porozumienia z przyległymi gminami i koncepcje programowe.

Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w zakresie systemów odprowadzenie ścieków sanitarnych i wód deszczowych wymaga:

- budowy systemu rozdzielczego kanalizacji,
- budowy zbiorczego systemu kanalizacji sanitarnej w oparciu o grupową oczyszczalnię ścieków, przepompownię i uzupełnioną sieć kolektorów głównych (można dopuścić przesył ścieków z miejscowości Wygon, Łasko, Breń i Rębusz poza obszar gmin szczególnie w sytuacji wcześniejszych realizacji oczyszczalni w miejscowościach sąsiadujących),
- odprowadzenia wód deszczowych w Bierzwniku poprzez urządzenia neutralizujące zapewniające ochronę wód.

Występują bardzo duże potrzeby rozwoju systemu neutralizacji ścieków z uwagi na małą odporność środowiska wodnego, (gęsta sieć hydrograficzna o małych zdolnościach samooczyszczania, wysoki poziom wód gruntowych często pozbawionych izolacji, zbiornik podziemny OWO), oraz stan zanieczyszczeń wód.

Dotychczasowy rozwój systemu nie odpowiada potrzebom ochrony środowiska.

W realizacji pozostaje mechaniczno - biologiczna oczyszczalnia ścieków w Bierzwniku z punktem zlewnym ścieków dowożonych.

Zastosowano rozdzielczy system kanalizacji z odcinkami sieci tłocznej. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie Kaczynka stanowiąca dopływ Drawy.

Oczyszczalnia ścieków w Bierzwniku ma przyjąć ścieki z miejscowości gminnych: Wygon-Łasko-Breń-Strumiennie i Przeczno, Klasztorne-Jagliska, Górzno-Kolsk-Ostromięcko, Zieleniowo-Pławno-Rębusz-Starzyce, Płoszkowo.

- Dopuszcza się rozwój indywidualnych systemów neutralizacji i odprowadzania wód deszczowych z terenów miejscowości nie objętych systemami grupowymi:
- wytwórczo-usługowych, wyposażonych w place o nawierzchniach utwardzonych o dużej powierzchni zabudowy.

Dopuszcza się systemy indywidualne w dostosowaniu do występujących potrzeb.

5.6. Neutralizacja i utylizacja odpadów stałych

Niezbędne jest podjęcie działań zapewniających likwidację wysypisk dzikich z ich rekultywacją głównie o kierunku zalesienia. W Pławienku na działkach o nr 255/11 255/12,

255/16 przygotowywane jest do odbioru i użytkowania wysypisko odpadów dla potrzeb gminy (pojemność ca 15 tyś. m³). Rezerwę pojemności szacuje się na 15 lat. Dla obiektu ustalona została strefa ograniczonego użytkowania obejmująca ww działki i fragmenty działek 171 (droga), 255/19, 255/13 o szerokości do 50m, z których wyklucza się uprawę roślin paszowych i spożywczych.

5.7. Zaopatrzenie w energię

Kierunki rozwoju energetyki określają: rysunek poglądowy i rysunek studium.
Elektroenergetyka

Przyjmuje się:

- utrzymanie zasilania gminy ze stacji 110/15kV Dobiegniew i Krzęcin, zlokalizowanych poza obszarem gminy poprzez linie napowietrzne 15 kV i stacje transformatorowe 15/04 kV typu wieżowego i słupowego,
- utrzymanie w dalszej eksploatacji napowietrznej linii 110kV,
- uzupełnienia wymaga sieć 15 kV w zakresie nowych terenów wyznaczonych dla rozwoju,
- w obszarach wsi turystycznych, zespołach zabudowy o tej funkcji oraz zespołach zabudowy mieszkalnej o wysokim standardzie, utrzymanie stacji transformatorowych słupowych w nieeksploataowanych lokalizacjach,
- preferowanie sieci kablowych doziemnych w obszarach DPN.

Zaopatrzenie w gaz

Przyjmuje się realizację programów z dopuszczeniem:

- powiązania z istniejącym gazociągiem systemu krajowego Dn150 Barlinek – Drezdenko w okolicy miejscowości Bronowice (podłączenie do projektowanego tam króćca i przesłanie gazu gazociągiem wysokiego ciśnienia Dn 100 długości 18200m a projektowanej stacji redukcyjno pomiarowej w Dobiegniewie, budowę sieci gazociągów średniego ciśnienia w gminach Dobiegniew i Bierzwnik, doprowadzenie gazu do odbiorców gazociągami średniego ciśnienia i zastosowanie reduktorów domowych (warianty I oraz II różniące się zasięgiem obszaru gazyfikowanego ze stacji redukcyjnych w Dobiegniewie),
- powiązania miejscowości Rębusz, Zieleniewo, Pławno gazem sieciowym z projektowanej w Krzęcinie stacji redukcyjno pomiarowej wariant III,
- pozostawienia rezerwy pod stacją redukcyjno pomiarową I° w Bierzwniku z doprowadzeniem gazu wysokiego ciśnienia, budową sieci, stacji i redukcja u odbiorców, z zasięgiem obsługi wg wariantu I lub II,
- utrzymania korytarza technicznego dla gazociągu wysokiego ciśnienia przebiegającego ze stacji redukcyjnej w Strzelcach Krajeńskich przez Ogardy, Osiek do Dobiegniewa,
- zapewnienia potrzeb wynikających z potrzeb stałych mieszkańców gminy i turystów,
- sukcesywnej restrukturyzacji ciepłowni komunalnych, zakładowych i indywidualnych głównie na paliwo gazowe,
- w przysiółkach poza obszarem gazyfikacji zaopatrzenie odbiorców w gaz płynny.

Zaopatrzenie w ciepło

Obecny sposób zaopatrzenia w ciepło jest nieekonomiczny i uciążliwy dla środowiska głównie ze względu na emisje pyłów i gazów. Docelowo zaleca się przebudowę istniejącej kotłowni osiedlowej w Bierzwniku w oparciu o wykorzystanie gazu przewodowego. W pozostałych obszarach gminy utrzymywany będzie dotychczasowy system ogrzewania budynków, z zaleceniem wykorzystania do celów grzewczych gazu płynnego, oleju

opałowego oraz ogrzewania elektrycznego.

6. Realizacja polityki przestrzennej

wymaga współpracy i współdziałania w zakresie:

- restrukturyzacji układu komunikacyjnego w odniesieniu do drogi wojewódzkiej zgodnie z kompetencjami organów zarządzających,
- dopuszczenia wprowadzenia przez Wojewodę Zachodniopomorskiego korekty granic obszarów chronionego krajobrazu, ustanowienia ochrony rezerwatów, ustanowieniem użytków ekologicznych z uwzględnieniem obszarów rozwojowych gminy,
- ustanowienia warunków ochrony zbiornika wód podziemnych,
- realizacji, w porozumieniu z samorządami sąsiednich gmin, systemów neutralizacji ścieków i odpadów stałych, systemu zaopatrzenia w gaz,
- ochrony środowiska kulturowego (aktualizacje rejestru i ewidencji obiektów zabytkowych),
- przejęcia dróg zakładowych w zarządzie AWRSP na mienie komunalne,
- przejęcia gruntów w zarządzie AWRSP na inne cele publiczne (związane głównie z wypoczynkiem miejscowej ludności i potrzebami mieszkaniowymi).

Zasady ustalania kolejności działań:

- zapewnienie warunków do realizacji głównych elementów wg opracowań specjalistycznych (wg części IV, pkt 6.1), uwzględniając źródła finansowania:
- zadań wynikających z ponadlokalnej polityki przestrzennej, zadań wspólnych państw województwa, powiatu i gmin,
- zadań własnych gminy z sukcesywnym opracowaniem mpzp (z maksymalnym wykorzystaniem środków, funduszy pomocowych i celowych),
- rozwój zagospodarowania:
- do końca 2001 r., w oparciu o miejscowe plany zagospodarowania przestrzennych gminy, (mpzp opracowane do 1995 r), na podstawie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (wzizt),
- w oparciu o mpzp i zmiany mpzp gminy uchwalone w latach 2000-2001 r. wg ustawy z dnia 7 lipca 1995 r. o zagospodarowaniu przestrzennym, o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz.U. z 2012r. poz. 647)
- od roku 2003 w oparciu o miejscowe plany zagospodarowania przestrzennych gminy, (mpzp opracowane po 1995r), na podstawie decyzji o warunkach zabudowy lub lokalizacji celu publicznego,
- na podstawie sukcesywnie sporządzanych mpzp, w oparciu o opracowań specjalistyczne i z sukcesywnym dostosowaniem do potrzeb rynku nieruchomości,
- ~~na podstawie decyzji o wzizt w trybie rozprawy administracyjnej (ograniczone do niezbędnego i zasadnego ekonomicznie minimum).~~

6.1. Opracowania specjalistyczne

W celu uściślenia polityki przestrzennej gminy konieczne jest sporządzenie opracowań specjalistycznych:

- waloryzacji przyrodniczej gminy stanowiącej aneks do studium,
- przebudowy układu drogowo-ulicznego dla wariantów (konceptje programowe z analizy kosztów),
- programów rozwoju systemów zbiorczych i grupowych gazyfikacji,
- koncepcji regulacji stosunków wodnych w zakresie sztucznych zbiorników wodnych jezior wskazanych do spiętrzenia wraz z bilansem wodnym i ocenami oddziaływania na

środowisko przyrodnicze,

- aktualizacji rejestru i ewidencji obiektów zabytkowych z ich wpisaniem do ewidencji gruntów,
- sukcesywnego wyznaczania stref ochronnych: istniejących ujęć wody oraz zbiorników wód podziemnych,
- sukcesywnego prowadzenia badania czystości wód jezior o funkcji turystycznej.

6.2. Obszary, dla których sporządzanie miejscowych planów zagospodarowania jest obowiązkowe ze względu na przepisy szczególne

Obowiązek wykonywania planów dotyczy:

- złóż surowców geologicznych przewidzianych do eksploatacji w sposób kompleksów regulowany przepisami ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo górnicze i geologiczne,
- zagospodarowania, które powoduje zmiany granic obszarów leśnych (wg ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach,
- zmian w zagospodarowaniu, które wymaga uzyskania zgody na przeznaczenie gruntów rolnych na cele nierolnicze,
- obiektów retencji o rzędnej piętrzenia powyżej 1 m,
- zmian w użytkowaniu obszarów, w których występuje starodrzew, w oparciu o uzyskane zgody.

6.3. Obszary, dla których opracowanie mpzp jest celowe ze względu na uwarunkowania społeczno-ekonomiczne

W obszarach tych należy sukcesywnie sporządzać mpzp w dostosowaniu i uwzględnieniem:

- a) programów i zadań w realizacji ponadlokalnych celów publicznych,
- b) zadań własnych, uwzględniając możliwości budżetu gminy,
- c) wniosków właścicieli gruntów i władających gruntami Skarbu Państwa, obejmujących głównie:
 - zespoły zabudowy w wyróżnionych ośrodkach osadniczych i w ich sąsiedztwie wraz z drogami i ulicami (wg rysunków) oraz w uzupełnieniach istniejącej substancji w obszarach: Bierzwnika i Płoszkowa, Rębusza, Ostromęcka, Zieleniewa, Pławno istotne dla rozwoju gminy (określone na w/w rysunkach), z dopuszczeniem sukcesywnego opracowania mpzp dla części w/w obszarów, w dostosowaniu do występujących potrzeb, w oparciu o koncepcję kształtowania przestrzennego zabudowy i zagospodarowania; mpzp zawierać powinny podział na działki budowlane i zasadach zabudowy wg tabel nr 6, 7, ustalenia dotyczące ochrony środowiska oraz gruntów rolnych i leśnych,
 - obszary stanowiące własność komunalną,
- d) obszarów rozwojowych wsi z wyznaczeniem nowych ulic i dróg dojazdowych w zespołach zabudowy oraz nowych dojazdów w wyniku zmian przeznaczenia pojedynczych działek,
- e) poszerzania pasów technicznych dla ścieżek rowerowych w ciągach dróg ponadlokalnych, w dostosowaniu do warunków miejscowych,
- f) inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi albo mogących pogorszyć stan środowiska,
- g) zabudowy w obszarach wskazanych do ochrony przyrody i dóbr kultury przeznaczanych do trwałego zagospodarowania nierolniczego i nieleśnego,
- h) trwałego zagospodarowania i zabudowy w obszarach o funkcji turystycznej,
- i) inwestycji liniowych z obiektami towarzyszącymi powodującymi obniżenie wartości nieruchomości, ze względu na ograniczenia i utrudnienia w użytkowaniu oraz zmian struktury gleby (w zakresie systemów ponadlokalnych, w tym systemów tranzytowych),

- j) urządzeń infrastruktury społecznej i technicznej, powodujących zmiany w strukturze użytkowania i władania gruntów (konieczność komunalizacji),
- k) obszarów ochrony dóbr kultury - zmian przeznaczenia terenów, modernizacja, realizacja zabudowy i zagospodarowania, powodujących skutki określone w art. 2 "ustawy o zagospodarowaniu".

6.4. Decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania (wz i zt) w trybie rozpraw administracyjnej

Przedmiotowe decyzje dotyczyć będą głównie:

- zagospodarowania na gruntach pozostających we władaniu gminy,
- realizacji obiektów dla celów publicznych (zadań własnych gminy i zleconych gmin zadań ponadlokalnych) na gruntach Skarbu Państwa.
- Celowe będzie uzyskanie opinii Rady Gminy.

6.5. Zadania i programy w realizacji celów publicznych.

Zadania i programy wynikające ze strategii rozwoju i plan zagospodarowania przestrzennego województwa uwzględnione będą po przyjęciu tych dokumentów przez Zarząd Województwa Zachodniopomorskiego.

7. Wnioski do polityki regionalnej

7.1. Wnioski do regionalnej polityki państwa

- 1) wprowadzenie preferencyjnych regulacji związanych z:
 - aktywizacją zawodową miejscowej ludności,
 - restrukturyzacją gospodarki żywnościowej, rozwojem drobnej wytwórczości i usług,
 - ochroną dóbr kultury w zakresie rewaloryzacji zespołów przestrzennych i obiektów o wartości historycznej,
- 2) objęcie ochroną obiektów przyrodniczych we współpracy z samorządem gminy i wnioskowanymi:
 - korektą granicy obszarów chronionego krajobrazu przez włączenie terenu w obręb Klasztorne pomiędzy granicą wyznaczoną a drogą wojewódzką nr 160,
 - opracowaniem planów ochrony rezerwatów,
- 3) zapewnieniem aktualizacji wykazu obiektów podlegających ochronie dóbr kultury przez rejestrację i ewidencję obiektów zabytkowych z ich uwidocznieniem w ewidencji gruntów oraz uściślanie warunków ochrony konserwatorskiej na etapie opracowania mpzp,
- 4) ochroną dóbr kultury w zakresie rewaloryzacji zespołów przestrzennych i obiektów o wartości historycznej,
- 5) ustaleniem i przyjęciem programu dla obszaru problemowego restrukturyzacji wsi i rolnictwa oraz zdeformowanych struktur demograficzno-społecznych w województwie zachodniopomorskim we współdziałaniu z Zarządem Województwa i powiatami choszczeńskim, stargardzkim, drawskim, świdwińskim, białogardzkim, szczecineckim, koszalińskim i sławieńskim,
- 6) wprowadzeniem preferencyjnych regulacji w realizacji zadań związanych z:
 - zapobieganiem degradacji wartości historyczno-architektonicznych obiektów rezydencjonalnych i ich pozostałości,
 - zapobieganiem degradacji wartości i ochroną parku narodowego (DPN),
 - uzbrojeniem terenów przeznaczonych dla zaspokojenia potrzeb mieszkaniowych i wypoczynkowych w obszarach otuliny DPN.

7.2. Wnioski do regionalnej strategii rozwoju i planu zagospodarowania przestrzennego województwa

- 1) opracowanie i przyjęcie strategii rozwoju regionalnego i planu zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego,
- 2) restrukturyzacja układu dróg:
 - a) wojewódzkiej nr 160 - z obejściem terenów zabudowanych wsi: Bierzwnik, Płoszkowo i Zieleniewo,
 - b) powiatowych ~~drogi nr 11266~~ z poszerzeniem pasa drogowego na odcinku Ostromęcko - Górzno z wiaduktem nad trakcją linii kolejowej w ciągu tej drogi,
- 3) objęcie ochroną korytarzy ekologicznych Kaczynki, Mierzęckiej Strugi,
- 4) wspólne międzygminne systemy infrastruktury technicznej w zakresie:
 - a) zagospodarowania turystycznego terenów przy przygranicznych zbiornikach wodnych (gmina Choszczno, Dobiegniew, Krzęcin),
 - b) zagospodarowania sztucznych zbiorników wodnych wspólne z gminą Dobiegniew (na cieku zasilającym Staw) i Krzęcin (jezioro Młotkowo),
 - c) zaopatrzenia w gaz - współdziałanie z gminami Strzelce Krajeńskie, Dobiegniew, Krzęcin (Chłopowo-Rębusz), Choszczno (Korytowo - Kołki - Zieleniewo),
 - d) neutralizacji ścieków sanitarnych - możliwe współdziałania z gminą Dobiegniew w zakresie grupowego systemu obejmującego miejscowości Wygon -Bierzwnik-Radęcin w przypadku realizacji oczyszczalni wyprzedzająco do systemu koncepcji gminnej (proponuje się międzygminne systemy zbiorcze),
 - e) porządkowania gospodarki odpadami stałymi (wspólny program lub koordynacja, partycypacja, współdziałanie w uzyskaniu środków z funduszy celowych i specjalnych) w sieci:
 - regionalnej, w zakresie neutralizacji odpadów toksycznych,
 - regionalnej lub powiatowej, w zakresie stałych odpadów komunalnych, docelowo w oparciu o zakłady utylizacji, z wykluczeniem spalarni w gminie Bierzwnik (wspólny zakład dla powiatu i przyległych gmin),
 - f) wspólny program ścieżek rowerowych.

Tabela nr 1

Wybrane wielkości i wskaźniki w gminie Bierzwnik

LP	Wyszczególnienie	1997 r.	1998r	2010
1.	Ludność ogółem	4979	4909	
2.	zaludnienie na km2 ogółem w gminie	21	20.5	
3.	przyrost naturalny na 1000 MK w gminie	0.8		
4.	saldo migracji	-30	-34	
5.	wiek przedprodukcyjny	1390	1336	
6.	wiek produkcyjny	2826	2809	
7.	wiek poprodukcyjny	763	764	
8.	ludność w wieku nieprod na 100 osób w wieku produkcyjnym	76.2	74,76	
9.	bezrobotni	426	-	452
10.	bezrobotni bez prawa zasiłku	260	-	347
11.	w powiecie Cboszczeńskim (USSzczecin)	22%	22.6%	26,2%
12.	w województwie (USSzczecin)	1 3.8	13.9	
13.	zatrudnienie w gospodarce narodowej	798		
14.	podmioty gospodarki narodowej	224		
15.	ilość oddanych mieszkań	1		
16.	ilość szkół podstawowych	8	8	3
17.	przedszkola	7	7	1
18.	liczba absolwentów szkół podstawowych	91	98	78
19.	miejsca w przedszkolach	120	120	25
20.	ośrodki zdrowia/porady	0	1/19985	
21.	wieś absolwenci szkół ponadpodst			65
22.	abonenci telefoniczni na 1000 MK	167,5	196.4	
23.	ilość obiektów turystycznych na wsi	0	0	
24.	drogi gminne w km	36	32	
25.	drogi gminna o nawierzchni twardej		29	
26.	drogi zakładowe / o nawierzchni twardej		25/18	
27.	powierzchnia gminy ogółem	239 km ²	239 km ²	239 km ²

Tabela nr 2

Ludność w gminie Bierzwnik

Lp	Miejscowość	Ludność 1979	Ludność 1987	procesy w latach 79-87	1999 (dane gminy)	procesy w latach 87-99	miejscowości bilansowane z innymi	Razem kol.6 i 8
1.	2.	3	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.	Bierzwnik	755/	1125		1353		-	
2.	Bren	685	572		596		Gajno 29, Kunica 9, Kawno 18	652
3.	Budzice	*	*		•		włączone do . Płoszkowa	-
4.	Chyże	•	*		•		włączone do Łasko	-
5.	Czapliska		*		*		włączone do Zieleniewa	-
6.	Dołżyna				•		włączona do Zieleniewa	-
7.	Gajno	•	*		•		włączone do Breń	-
8.	Górzno	172/	175		235		-	235
9.	Grzywna	*	*		*		włączone do Rębusza	-
10.	Jaglisko	166/	174		149		149	149
11.	Kawno	•	*		•		włączone do Breń	-
12.	Klasztorne	584/	502		418		418	418
13.	Kłodzin	*	•		*		włączone do Pławna	-
14.	Kolsk	277/	252		243		Krzywin 1 Kołecko 3	247
15.	Kołecko	*	•		-		włączona do Kolska	-
16.	Krucza]	*	*				włączona do Płoszkowa	-
17.	Krzywin	*	•		-		włączone do Kolska	-

Tabela nr 2 c.d.

Lp	Miejscowość	Ludność 1979	Ludność 1987	procesy w latach 79-87	1999 (dane aminy)	procesy w latach 87-99	miejscowości bilansowano z innymi	Razem kol.6 i 8
18.	Kunica	*	*		-		włączona do Breń	-
19.	Łasko	288/	287		229		Chyże 28	257
20.	Malczewo	78	56		48		48	48
21.	Ostromęcko	149/	125		127		-	127
22.	Piaseczno						włączona do Wygon	■
23.	Pławienko	28	40		12		-	12
24.	Pławno	372/	304		339		Kłodzin 10 Sojec 15	464
25.	Płoszkowo	253/	223		198		Budzice 7 Kruczaj 9	214
26.	Przečno	121/	133		110		Trzebicz 3	113
27.	Przykuna	*	*		*		włączona do Rębusza	-
28.	Rębusz	154/	155		149		Grzywna 24 Przykuna 4	177
29.	Smędowo	6/	5		2		-	2
30.	Sojec	*	*		*		włączona do Pławna	15
31.	Starzyce	112/	105		95		-	95
32.	Strumienno	80	73		81		-	80
33.	Trzebież						włączona do Przečno	-
34.	Wygon	305/	291		268		Piaseczno 2	270
357	Zdrójno	59/	52		29		-	29
36.	Zgorzel	28/	15		6		-	6
37.	Zieleniewo	470/	419		416		Czaplika 10 Dołżyna 5	431
razem gmina		5152		5197		X		5197

miejscowości bez ludności: Antoniewko (obręb Wygon), Bożejewkco (obręb Górzno). Bukowie (obręb Płoszkowo), Kosinek (obręb Rębusz), Chelmienko (obręb Górzno),

Tabela nr 3

Gmina Bierzwnik - obszary i obiekty przyrodnicze chronione,

a) Drawieński Park Narodowy i otulina parku.

L.p.	Nazwa parku narodowego	Akt powołujący	Publikowane	Powierzchnia (ha)	Lokalizacja (gmina)	Cel ochrony, opis powierzchni
1	Drawieński Park Narodowy	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 kwietnia 1990 roku w sprawie utworzenia Drawieńskiego Parku Narodowego; Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 stycznia 1996 r.; Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 grudnia 1998 r.	Dz. U. Nr 26, poz. 151; Dz. U. z 1996 Nr 4, poz. 28; Dz. U. z 1998 Nr 156, poz. 1021.	11 342	Człopa, Tuczno, Drawno, Bierzwnik	Drawieński Park Narodowy to najbardziej malowniczy i wartościowy przyrodniczo fragment Równiny Drawskiej, dużego obszaru sandrowego na Pojezierzu Pomorskim, zajęty jest on przez zwarty kompleks leśny Puszczy Drawskiej, zwanej też Puszcza nad Drawą. Park narodowy, o charakterystycznym kształcie przestrzennym zbliżonym do litery V obejmuje dolinę rzeki Drawy i jej dopływu - Płocicznej oraz fragmenty Puszczy o bogatej florze wraz ze śródleśnymi łąkami, torfowiskami i jeziorami. Ukształtowanie terenu Parku jest wynikiem działalności wód roztopowych lodowca. Przeważają tereny równinne, pokryte utworami typu sandrowego, jednak rzeźba terenu zaliczana jest do zróżnicowanych ze względu na obecność utworów moreny czołowej wzdłuż Drawy. Tereny leśne to ok. 80% powierzchni parku, są to przede wszystkim bory sosnowe oraz lasy mieszane. Wyjątkowym walorem terenu jest drzewostan bukowo- dębowy liczący ponad trzysta lat, jest on objęty ochroną rezerwatową pod nazwą „Radęcin”. Występujące tu kręgowce reprezentowane są przez 200 gatunków, najliczniej reprezentowane są ptaki. Równie bogata jest fauna bezkręgowców w tym rzadkich i wpisanych na czerwone listy gatunków ginących i zagrożonych wyginieciem. Inną osobliwością terenu jest występowanie chamedafne północnej w pobliżu jeziora Sitno, gatunek ten jest notowany tylko na kilku stanowiskach w Polsce.

b) Wykaz obszarów chronionego krajobrazu.

c)

L.p.	Nazwa obszaru chronionego krajobrazu	Akt powołujący	Publikowane	Powierzchnia (ha)	Lokalizacja (gmina)	Cel ochrony, opis powierzchni
	„F” Bierzwnik	Rozporządzenie nr 12 Wojewody Gorzowskiego z dnia 14 listopada 1998 r. Rozporządzenie nr 1/2004 Wojewody	Dz. Urz. Woj. Gorzowskiego Nr 20, poz.266, Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego	30 634 - w woj. zachodniopomorskim 28 500	Bierzwnik, Choszczno, Drawno, Krzęcin	Ochrona wartości przyrodniczych i wypoczynkowo – rekreacyjnych. O walorach krajobrazowych

		Zachodniopomorskiego z dnia 12 stycznia 2004 r. Rozporządzenie nr 4/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 22 marca 2005 r. Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15.09.2009 r.	Nr 5, poz. 58, Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 25, poz. 497, Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 66, poz. 1804.			terenu decydują głównie: jeziora, bogata rzeźba rynien glacialnych, śródleśne torfowiska i łąki. Tereny te stanowią ostoje w odniesieniu głównie do herpetofauny i zwierzyny łownej. Obszar chronionego krajobrazu Bierzwnik charakteryzuje się dużymi walorami krajobrazowymi, w jego skład wchodzi porośnięte lasami równiny sandrowe poprzecinane rozległymi rynnami glacialnymi z licznymi jeziorami.

c) Rezerwaty. Stan ich udokumentowania określa tabela:

Nazwa	Gmina	Przedmiot ochrony (pow. obszaru)	Zakres ochrony Rodzaj rezerwatu	Dokumenty prawne Dokumentacja	Uwagi
1	2.	3.	4.	5.	6. i
„Wyspa na jeziorze Bierzwnik”.	Gm. Bierzwnik. OZLP Szczecin, N-ctwo Bierzwnik, L-ctwo Górzno, odział 257 L.	Stanowiska kłoci wierzchowej oraz starodrzewu sosnowo - dębowego. Pow. 1,13 ha.	Częściowy Leśny.	Zarządzenie ML i PDz21.07.77r. (MP nr 9, póź. 107, z 1977r.). Dokumentacja podstawowa.	Rezerwat obejmuje wyspę na źródłiskowym jeziorze.
„Źródliko skrzypowe”.	Gm.:Bierzwnik.OZL P Szczecin, N-ctwo Bierzwnik, L-ctwo Łasko.obręb Wygon,odział 506 h.	Stanowiska skrzypu olbrzymiego. Pow. 1,1435 ha.	Częściowy Florystyczny.	Zarządzenie ML i PDzdnia21.07.77r. (MP nr 19, póź. 107). Dokumentacja podstawowa.	Fragment doliny rzeki Kaczynki łączącej jeziora.
„Łasko”.	Gm.: Bierzwnik (wyspa na jeziorze Przytoczno Wielkie). OZLP Szczecin, N-ctwo Bierzwnik, L-ctwo Łasko.obręb Wygon oddz. 347 a.	Miejsca lęgowe czapli siwej oraz innych rzadko spotykanych ptaków (puchacz, orzeł bielik, kania czarna). Pow. 16,85 ha.	Częściowy Faunistyczny	Zarządzenie ML i PD z dn. 30.06.64r. (MP nr 47/64 póź 231 z dn. 29.07.64r.). Dokumentacja podstawowa.	Bór mieszany świeży.

„Torfowisko Konotop”	Nadleśnictwo Drawno i Bierzwnik	Pojezierne torfowisko o naturalnej sekwencji zbiorowisk flory i fauny zaliczane do gatunków chronionych, zagrożonych i rzadkich. Są to z flory: trzy gatunki rościszek, turzycy strunowa, fiołek torfowy, kruszczyk błotny, żurawina drobnoowocowa, bażyna czarna, turzycy bagienna; z fauny: brodziec samotny, żuraw, żmija zygzakowata. Pow. 65,85 ha, otulina 215,99 ha	Częściowo Florystycz ny. Częściowo Faunistycz ny	Zarządzenie Nr4/2009 RDOŚ w Szczecinie z dnia 9 stycznia 2009r.	Jeden z najlepiej zachowanych i najcenniejszych pod względem przyrodniczym torfowisk Pomorza Zachodniego
-----------------------------	---------------------------------	---	---	---	--

Wykaz potencjalnych rezerwatów przyrody

L. p.	Nazwa	Cel ochrony	Współrzędne GPS		Stan zachowania walorów przyrodniczych	Zagrożenia	Zalecenia konserwatorskie
			N	E			
1	KŁOCIE NAD JEZIOREM STOBIŃSKIM	zachowanie jezior twardowodnych z łakami ramienic i szuwarami kłociowymi oraz otaczających je torfowisk z kompleksem roślinności bagiennej i leśnej	53.02924	15.56798	dobry	obniżanie się poziomu wód gruntowych	utrzymanie właściwego poziomu wód gruntowych
			53.02924	15.57943			
			53.02209	15.57943			
			53.02209	15.56798			
2	JEZIORO MYŚLIWSKIE	ochrona żywego torfowiska, bogatej flory gatunków chronionych i rzadkich oraz cennych zbiorowisk roślinnych	53.02197	15.65934	dobry	zarastanie ekosystemów wodnobotnych, obniżanie się poziomu wód gruntowych, gospodarka zrębowa w sąsiedztwie proponowanego rezerwatu	utrzymywanie torfowisk w stanie nieleśnym, ograniczenie gospodarki leśnej w bezpośrednim sąsiedztwie obiektu
			53.02197	15.67019			
			53.01442	15.67019			
			53.01442	15.65934			

d) Pomniki przyrody. Stan ich udokumentowania określa tabela:

Numer	Lokalizacja	Opis obiektu	Akty prawne	Uwagi
1.	Grunty wsi Zieleniewo - Kozłów działka nr 596/3	modrzew polski obwód 3,32 m, wysokość 18 m	13.12.1991r. Zarz. Woj. Gorz. nr 28, Dz. Urz. nr 17/110	Obiekt nie oznakowany tabliczką.
2.	m. Pławienko, N-ctwo Bierzwnik obręb Wygon oddz. 181i - własność Skarbu Państwa, obok jeziora Chłodnickiego	lipa drobnolistna - grupa 2 drzew obwód 4,35 i 4,77 m, wysokość 18 i 22 m	12.06.1989r. Zarz. Woj. Gorz. nr 34, Dz. Urz. nr 11/194	Bez uszkodzeń
3.	N-ctwo Bierzwnik obręb Wygon oddz. 320c	dąb szypułkowy obwód 5,40 m, wysokość 30 m	16.07.2001 Rozp. Woj. Zachodniopomorskiego, Dz. Urz. 28/586	

4.	N-ctwo Bierzwnik obręb Wygon oddz. 320c	dąb szypułkowy obwód 3,22 m, wysokość 35 m	16.07.2001 Rozp. Woj. Zachodniopomorskiego, Dz. Urz. 28/586	
5.	Leśniczówka Kruczaj=Grabowo oddz. 3621	miłorząb dwuklapowy obwód 2,04 m, wysokość 18 m	16.07.2001 Rozp. Woj. Zachodniopomorskiego, Dz. Urz. 28/586	Obiekt nie oznakowany tabliczką.
6.	Zakręt - wieś Podlesie - droga z Kruczaju do Płoszkowa, oddz. 3621	dąb czerwony obwód 3,87 m, wysokość 18 m	16.07.2001 Rozp. Woj. Zachodniopomorskiego, Dz. Urz. 28/586	Obiekt nie oznakowany tabliczką.
7.	m. Breń, nieruchomości prywatna działka nr 154/8	dąb szypułkowy obwód 5,80 m, wysokość 26 m	12.06.1989r. Zarz. Woj. Gorz. nr 34, Dz. Urz. nr 11/194	Bez uszkodzeń
8.	m. Chłopowo, przy drodze asfaltowej z Rębusza do Chłopowa, N-ctwo Bierzwnik obręb Bierzwnik oddz. 76m.	dąb szypułkowy obwód 7,92 m, wysokość 22 m	Orzeczenie nr 55 PWRN Szczecin z dnia 13.06.1956	Uszkodzenia: drzewo prawie obumarłe
9.	N-ctwo Bierzwnik obręb Bierzwnik, oddz. 136b, koło szkoły leśnej	dąb szypułkowy obwód 4,09 m, wysokość 30 m	16.07.2001 Rozp. Woj. Zachodniopomorskiego, Dz. Urz. 28/586	
10.	m. Bierzwnik, park wiejski działka nr 2000/1	2 dęby szypułkowe obwód 5,25 i 4,48 m, wysokość 22 i 25 m,	13.12.1991r. Zarz. Woj. Gorz. nr 28, Dz. Urz. nr 17/110	Bez uszkodzeń. Obiekty nie oznaczone tabliczkami
11.	m. Bierzwnik, park wiejski działka nr 200/1	2 klony zwyczajne obwód 3,16 i 4,00 m, wysokość 31 m	13.12.1991r. Zarz. Woj. Gorz. nr 28, Dz. Urz. nr 17/110	Obiekty nie zaznaczone tabliczkami.
12.	m. Bierzwnik, park wiejski działka nr 200/1	buk zwyczajny obwód 4,42 m, wysokość 28 m	13.12.1991r. Zarz. Woj. Gorz. nr 28, Dz. Urz. nr 17/110	Obiekt nie oznakowany tabliczką.
13.	m. Bierzwnik, park wiejski działka nr 200/1	2 modrzewie europejskie obwód 2,55 i 2,42 m, wysokość 28 m	13.12.1991r. Zarz. Woj. Gorz. nr 28, Dz. Urz. nr 17/110	Obiekty nie zaznaczone tabliczkami.
14.	m. Bierzwnik, park wiejski działka nr 200/1	świerk pospolity obwód 2,34 m, wysokość 30 m	13.12.1991r. Zarz. Woj. Gorz. nr 28, Dz. Urz. nr 17/110	Obiekt nie oznakowany tabliczką.
15.	N-ctwo Bierzwnik obręb Bierzwnik, oddz. 200i	dąb szypułkowy obwód 3,92 m, wysokość 23 m	16.07.2001 Rozp. Woj. Zachodniopomorskiego, Dz. Urz. 28/586	
16.	m. Klasztorne, park wiejski działka nr 521/1	lipa drobnolistna obwód 5,94 m, wysokość 27 m	13.12.1991r. Zarz. Woj. Gorz. nr 28, Dz. Urz. nr 17/110	Trzy odnogi od podstawy pnia. Obiekt nie oznakowany tabliczką.
17.	m. Kolsk, nieruchomości prywatna działka nr 41/1 w pobliżu jeziora Szyg	2 dęby szypułkowe obwód 4,29 i 4,25 m, wysokość 28 m	12.06.1989r. Zarz. Woj. Gorz. nr 34, Dz. Urz. nr 11/194	Jedno drzewo bez tabliczki

Wykaz potencjalnych pomników przyrody

L.p.	Pozycja GPS		Stan zachowania walorów przyrodniczych	Zagrożenia	Zalecenia konserwatorskie
	N	E			
	15.64277	53.09497	klon zwyczajny obwód 343 cm, stan dobry, przy drodze leśnej obr. Wygon, oddz. 140f	wycięcie	ochrona ścisła
	15.76468	53.09394	dąb bezszypułkowy obwód 460 cm, stan dobry, koło Antoniewka	wycięcie	ochrona czynna
	15.76562	53.09406	buk zwyczajny obwód 580 cm, stan dobry, koło Antoniewka	wycięcie	ochrona czynna
	15.76687	53.09401	klon zwyczajny obwód 303 cm, stan dobry, przy drodze do Antoniewka	wycięcie	ochrona czynna
	15.6638	53.06349	jesion wyniosły obwód 343 cm, stan dobry, Leśniczówka Kruczaj=Grabowo Oddz. 362l	wycięcie	ochrona ścisła
	15.66253	53.06601	żywotnik olbrzymi obwód 217 cm, stan dobry, Starodrzew eksperym., obr. Wygon, oddz. 361a	wycięcie	ochrona ścisła
	15.66311	53.06567	żywotnik olbrzymi obwód 246 cm, stan dobry, Starodrzew eksperym., obr. Wygon, oddz. 361a	wycięcie	ochrona ścisła
	15.66193	53.06574	żywotnik olbrzymi obwód 180 cm, stan dobry, Starodrzew eksperym., obr. Wygon, oddz. 361a	wycięcie	ochrona ścisła
	15.66236	53.06533	buk zwyczajny obwód 363 cm, stan dobry, Starodrzew eksperym., obr. Wygon, oddz. 361a	wycięcie	ochrona ścisła
	15.66382	53.06602	dąb szypułkowy obwód 673 cm, stan dobry, Starodrzew eksperym., obr. Wygon, oddz. 361a	wycięcie	ochrona ścisła
	15.66427	53.06512	dagleź zielona obwód 286 cm, stan dobry, Starodrzew eksperym., obr. Wygon, oddz. 361a	wycięcie	ochrona ścisła
	15.66318	53.06483	dagleź zielona obwód 332 cm, stan dobry, Starodrzew eksperym., obr. Wygon, oddz. 361a	wycięcie	ochrona ścisła
	15.66416	53.06475	dagleź zielona obwód 265 cm, stan dobry, Starodrzew eksperym., obr. Wygon, oddz. 361a	wycięcie	ochrona ścisła
	15.57419	53.01838	lipa szerokolistna obwód 340 cm, stan dobry, Bożejewko	wycięcie	ochrona czynna

e) Obiekty faunistyczne. (Obejmują strefę ścisłej ochrony o promieniu 200m i częściowej o promieniu 300m). Stan ich udokumentowania określa tabela:

I.p.	Nr z rej. woj.	Obiekt poddany ochronie	Opis obiektu poddanego ochronie	Położenie
4.	889	Rybołów -Pandion [h]aliaetua	1 gniazdo	N-ctwo Bierzwnik L-ctwo Górzno oddz.257i
5.	886	Rybołów -Pandion [h]aliaetua	1 -gniazdo	N-ctwo Bierzwnik L-ctwo Sarnopol oddz.259d
6.	904	Rybołów -Pandion [h]aliaetua	1 -gniazdo	N-ctwo Bierzwnik L-ctwo Sarnopol oddz.316a

f) użyci ekologiczne

Forma ochrony i nazwa	Użytek ekologiczny „Graniczne bagno”
Symbol	UE - I , X - 5,6
Podstawa	Zarządzenie MLIPID z dnia 21.07.1977 r. (MP Nr 19, poz. 107).

prawna	
Lokalizacja	Gmina Drawno i Bierzwnik. Położony jest w oddz. 71 g, 113 cf N-ctwo Bierzwnik obręb Wygon, pow. 13,01 ha.
Przedmiot i cel ochrony	Ochrona pozostałości ekosystemów, mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk - śródleśnych torfowisk.
Charakterystyka przyrodnicza obiektu	Dolina śródleśna, odwodniona, w przeszłości użytkowana łąkowo, porzucona. Jest to wydłużony ciąg zagłębień wypełnionych torfowiskami. Ich roślinność wykazuje wyraźne objawy degeneracji w wyniku przesuszenia. Obiekt leży na granicy gminy Drawno i Bierzwnik. Obecna granica gmin jest historyczną granicą administracyjną, stąd na dawnych mapach topograficznych obiekt ten nosi nazwę miejscową Granicznych Bagien (Grenz Riege). W odniesieniu do fauny teren ten pełni funkcję lokalnej ostoi dla ptaków śpiewających, herpetofauny i zwierzyny łownej (kąpielisko, wodopój). Jest fragmentem korytarza ekologicznego przebiegającego od jez. Piaski przez Parszywe Bagno do Torfowiska Konotop .
Ocena walorów	Lokalna.
Dyrektywa siedliskowa	Obiekt leży na terenie proponowanej ostoi SOO PLH320026 Puszcza Drawska.
Dyrektywa ptasia	Brak gatunków .
Konwencja Berneńska	Brak gatunków.
Konwencja Ramsarska	Obiektu nie projektuje się jako obszaru podlegającego tej konwencji.
Zagrożenia	- postępujące osuszanie, - prowadzenie zrębów na granicy torfowisk.
Wskazania konserwatorskie i planistyczne	Ograniczyć prowadzenie zrębów na brzegu torfowiska.

Forma ochrony i nazwa	Użytek ekologiczny „Jeziora Pławne”
Symbol	UE – II , J - 7
Podstawa prawna	Zarządzenie MLiPD z dnia 21.07.1977 r. (MP Nr 19, poz. 107).
Lokalizacja	Pomiędzy jeziorami Pławne Duże i Pławne Małe w oddz. 52 m N-ctwo Bierzwnik, obręb Wygon, pow. 3,12ha.
Przedmiot i cel ochrony	Ochrona pozostałości ekosystemów, mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk - śródleśnych torfowisk.
Charakterystyka przyrodnicza obiektu	Teren tego użytku wraz z przylegającymi jeziorami należy do najcenniejszych w gminie w odniesieniu do awifauny wodno - błotnej. Szuwary w granicach użytku są miejscem lęgów perkoza dwuczubego, gęgawy, błotniaka stawowego i trzciniaka.
Ocena walorów	Lokalne.
Dyrektywa	Brak.

siedliskowa	
Dyrektywa ptasia	Obiekt leży na terenie proponowanej ostoi OSO PLB320016 Lasy Puszczy nad Drawą. Błotniak stawowy.
Konwencja Berneńska	Perkoz dwuczuby, gęgawy, błotniak stawowy, trzciniak, łośówka.
Konwencja Ramsarska	Obiektu nie projektuje się jako obszaru podlegającego tej konwencji.
Zagrożenia	- rozwój zabudowy na brzegach jezior, - nadmierna penetracja.
Wskazania konserwatorskie i planistyczne	- ograniczenie zrębów na granicach obiektu, - zakaz zabudowy brzegów jezior.
Uwagi	Proponuje się objąć ochroną w formie użytku ekologicznego oba jeziora przylegające do istniejącego obiektu - Pławne Małe i Pławne Duże wraz z pasem brzegu o szerokości 100 m, ponieważ do łągów wykorzystywane są intensywnie wyspy oraz szuwały wokół jezior.

Forma ochrony i nazwa	Użytek ekologiczny „Bagno Ramka”
Symbol	UE – III , M,N - 8
Podstawa prawna	Zarządzenie MLiPD z dnia 21.07.1977 r. (MP Nr 19, poz. 107).
Lokalizacja	Zachodnia część gminy w oddz. 139 h 140 abf N-ctwo Bierzwnik obręb Wygon, pow. 4,53 ha.
Przedmiot i cel ochrony	Ochrona pozostałości ekosystemu, mającego znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk
Charakterystyka przyrodnicza obiektu	Użytek ekologiczny to śródleśne moczary i torfowiska w miejscu zarośniętego jeziora, położone w Rynnie Zieleniewskiej w otoczeniu jezior Ramka Mała, Ramka Duża i Głębokie (wydzierżawione jako stawy rybne). Lokalna ostoja herpetofauny (żaby moczarowa i trawna) i awifauny (słonka).
Ocena walorów	Lokalne.
Dyrektywa siedliskowa	Obiekt leży na terenie proponowanej ostoi SOO PLH320044 Lasy Bierzwnickie, występuje żaba moczarowa.
Dyrektywa ptasia	Słonka.
Konwencja Berneńska	Słonka, żaba trawna i moczarowa, kopciuszek.
Konwencja Ramsarska	Obiektu nie projektuje się jako obszaru podlegającego tej konwencji.
Zagrożenia	Osuszanie terenu.
Wskazania konserwatorskie i planistyczne	Wskazane podniesienie poziomu wody.

Forma ochrony i nazwa	Użytek ekologiczny „Myśliwskie Bagno”
Symbol	UE – V , O - 17
Podstawa prawna	Zarządzenie MLiPD z dnia 21.07.1977 r. (MP Nr 19, poz. 107).
Lokalizacja	Ols w dolinie Mierzęckiej Strugi, oddz. 302 ab N-ctwo Bierzwnik, obręb Bierzwnik, południowa części gminy Bierzwnik.
Przedmiot i cel ochrony	Ochrona pozostałości ekosystemu, mającego znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk
Charakterystyka przyrodnicza obiektu	Użytek ten to zarastający fragment jeziora Myśliwskiego, położony na jego południowo wschodnim brzegu. Rewir lęgowy żurawi, lokalna ostoja herpetofauny.
Ocena walorów	Lokalne.
Dyrektywa siedliskowa	Obiekt leży na terenie proponowanej ostoi SOO PLH320044 Lasy Bierzwnickie.
Dyrektywa ptasia	Żuraw.
Konwencja Berneńska	Żuraw, jer.
Konwencja Ramsarska	Obiektu nie projektuje się jako obszaru podlegającego tej konwencji.
Zagrożenia	Sukcesja leśna.
Wskazania konserwatorskie i planistyczne	Zakaz zalesiania.

Forma ochrony i nazwa	Użytek ekologiczny „Linkowo”
Symbol	UE – VI , S,T - 20
Podstawa prawna	Zarządzenie MLiPD z dnia 21.07.1977 r. (MP Nr 19, poz. 107).
Lokalizacja	Obiekt leży przy południowej granicy gminy Bierzwnik w oddz. 335 n 336 i Nadleśnictwa Bierzwnik (wydzielenie 341 c poza granicą gminy).
Przedmiot i cel ochrony	Ochrona pozostałości ekosystemów, mających znaczenie dla zachowania unikatowych zasobów genowych i typów środowisk - śródleśnych torfowisk.
Charakterystyka przyrodnicza obiektu	Niewielkie torfowisko śródleśne, położone na przedłużeniu rynny jeziorek Linkowo Duże i Małe. Teren podmokły, mający znaczenie lokalne dla herpetofauny (żaby brunatne) i drobnych ptaków śpiewających.
Ocena walorów	Lokalne.
Dyrektywa	Obiekt leży na terenie proponowanej ostoi SOO PLH320044 Lasy Bierzwnickie.

siedliskowa	Kumak nizinny, żaba jeziorkowa, wodna, kumak nizinny.
Dyrektywa ptasia	Gągoł, łabędź niemy.
Konwencja Berneńska	Gągoł, łabędź niemy, żaby: trawna, jeziorkowa, wodna, kumak nizinny, zaskroniec.
Konwencja Ramsarska	Obiektu nie projektuje się jako obszaru podlegającego tej konwencji.
Zagrożenia	Obniżenie się poziomu wód gruntowych.
Wskazania konserwatorskie i planistyczne	Prowadzenie zrębów zupełnych na brzegach torfowiska.
Uwagi	Dla zwiększenia rangi faunistycznej tego terenu proponuje się włączyć w granice obiektu jeziora Linkowo Duże i Małe wraz z oddz. 329 i 336 c. Teren ten jest lokalną ostoją ptaków wodnych (gągoł, łabędź niemy), herpetofauny (żaby trawna, jeziorkowa, wodna, kumak nizinny, zaskroniec).

Użytki ekologiczne –akty prawne

L. p.	Nr urzędowy	Nazwa	Powierzchnia w ha	Akt powołania	Cel ochrony / Opis powierzchni	Właściciel
1	UE/6630/III/123	Parszywe bagno II	0,25	Uchwała nr XIV/100/2008 Rady Gminy w Bierzwniku z 28 kwietnia 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego nr 85 z 15 października 2008 poz. 1793)	Objęcie ochroną, podmokłego obszaru śródleśnego ze stanowiskami chronionych i rzadkich roślin i zwierząt torfowisko przejściowe, częściowo przesuszone z żurawiną błotną	Nadleśnictwo Drawno
2	UE/6630/III/006	Linkowo	7,31	Rozporządzenie nr 9/95 Woj. Gorzowskiego z dnia 28.08.1995 r. (Dz. Urz. Woj. Gorzowskiego nr 6, poz. 58)	Ochrona pozostałości ekosystemów, zawierających unikatowe zasoby genowe i typów środowisk-śródleśnych torfowisk. Torfowisko śródleśne, teren podmokły. Lokalna ostoja herpetofauny i drobnych ptaków śpiewających.	Nadleśnictwo Bierzwnik
3	UE/6630/III/006	Myśliwskie Bagno	1,51	Rozporządzenie nr 9/95 Woj. Gorzowskiego z dnia 28.08.1995 r. (Dz. Urz. Woj. Gorzowskiego nr 6, poz. 58)	Ochrona pozostałości ekosystemów, zawierających unikatowe zasoby genowe i typów środowisk - śródleśnych torfowisk. Zarastający fragment jeziora; rewir lęgowy żurawi, lokalna ostoja herpetofauny.	Nadleśnictwo Bierzwnik
4	UE/6630/III/006	Łąka śródpolna nad jez. Starzyce	0,46	Rozporządzenie nr 9/95 Woj. Gorzowskiego z dnia 28.08.1995 r. (Dz. Urz. Woj. Gorzowskiego nr 6, poz. 58)	Ochrona pozostałości ekosystemów, zawierających unikatowe zasoby genowe i typów środowisk-śródleśnych torfowisk. Torfowa łąka pokryta rzadką trzciną, wierzbą, bzem czarnym.	Nadleśnictwo Bierzwnik
5	UE/6630/III/006	Bagno Ramka	4,53	Rozporządzenie nr 9/95 Woj. Gorzowskiego z dnia 28.08.1995 r. (Dz. Urz. Woj. Gorzowskiego nr 6, poz. 58)	Ochrona pozostałości ekosystemów, zawierających unikatowe zasoby genowe i typów środowisk-śródleśnych torfowisk. Śródleśne moczary i torfowiska. Lokalna ostoja herpeto- i awifauny.	Nadleśnictwo Bierzwnik
6	UE/6630/III/006	Jeziora Pławne	3,12	Rozporządzenie nr 9/95 Woj. Gorzowskiego z dnia 28.08.1995 r.	Ochrona pozostałości ekosystemów, zawierających unikatowe zasoby genowe i typów środowisk-śródleśnych torfowisk.	Nadleśnictwo Bierzwnik

				(Dz. Urz. Woj. Gorzowskiego nr 6, poz. 58)	Teren z cenną awifauną wodno-błotną. Szuwary - miejsce lęgowe: perkoz dwuczuby,	
7	UE/6630/III/006	Graniczne Bagno	13,01	Rozporządzenie nr 9/95 Woj. Gorzowskiego z dnia 28.08.1995 r. (Dz. Urz. Woj. Gorzowskiego nr 6, poz. 58)	Ochrona pozostałości ekosystemów, zawierających unikatowe zasoby genowe i typów środowisk - śródleśnych torfowisk. Śródleśna dolina, odwodniona, w przeszłości użytkowana łąkowo; zagłębienia z torfowiskami.	Nadleśnictwo Bierzwnik

Wykaz potencjalnych użytków ekologicznych

L. p.	Nazwa	Cel ochrony	Współrzędne GPS		Stan zachowania walorów przyrodniczych	Zagrożenia	Zalecenia konserwatorskie
			N	E			
1	JEZIORA PŁAWNE DUŻE I MAŁE	ochrona pozostałości ekosystemu dla zachowania zasobów genowych i typów środowisk	53.10840	15.57509	średni	eutrofizacja, spadek poziomu wód gruntowych, zabudowa	zakaz zabudowy brzegów, zwiększenie lesistości brzegów
			53.10840	15.61332			
			53.10348	15.61332			
			53.10348	15.57509			
2	PŁO KOŁO ZIELENIEWA	ochrona żywego torfowiska, bogatej flory gatunków chronionych i rzadkich oraz cennych zbiorowisk leśnych	53.09521	15.64715	średni	przesuszenie, zarastanie	usunięcie nalotu drzew
			53.09521	15.64990			
			53.09521	15.64990			
			53.09521	15.64715			
3	TORFOWCO WE TRZCINOWISKO	ochrona żywego torfowiska, bogatej flory gatunków chronionych i rzadkich oraz cennych zbiorowisk leśnych	53.10320	15.67041	średni	spadek poziomu wód gruntowych, zarastanie trzciną i nalotem drzew	zatrzymanie odpływu wód, utrzymanie nalotu drzew i trzciny
			53.10320	15.67707			
			53.10082	15.67707			
			53.10082	15.67041			
4	CEGIELNIA GÓRZNO	ochrona mokradeł, regenerujących się po zaniechaniu eksploatacji wyrobisk	53.01285	15.59341	dobry	zaśmiecanie, osuszanie	zakaz zaśmieciania, utrzymanie właściwych stosunków wodnych
			53.01285	15.60560			
			53.00637	15.60560			
			53.00637	15.59341			
5	KOLSK	ochrona tradycyjnego krajobrazu rolniczego z dużymi wartościami faunistycznymi	52.99736	15.64147	średni	eutrofizacja, spadek poziomu wód	zapobieganie zmniejszaniu się poziomu wód gruntowych i eutrofizacji
			52.99736	15.65876			
			52.98626	15.65876			
			52.98626	15.64147			
6	JEZIORKA Z GRZYBIENIAMI	ochrona zarastających śródleśnych jeziorzek i otaczających je torfowisk	52.99804	15.71410	dobry	spadek poziomu wód gruntowych	zapobieganie zmniejszaniu się poziomu wód gruntowych
			52.99804	15.72118			
			52.98911	15.72118			
			52.98911	15.71410			
7	OZ KLASZTORNE	zachowanie i ochrona przed	53.00820	15.72526	średni	zarastanie ekosystemów otwartych (brak użytkowania), nielegalne pozyskiwanie piachu, zaśmiecianie, spływy z pól znajdujących się na szczycie ozu	wypas muraw kserotermicznych, uprzątnięcie śmieci, zagroźenie nielegalnej kopalni piachu
			53.00820	15.74305			
			53.00136	15.74305			
			53.00136	15.72526			
8	MOKRADŁO NAD JEZIOREM ROSICZKA	ochrona torfowiska, jeziora, bogatej flory gatunków chronionych i rzadkich oraz cennych zbiorowisk leśnych	53.09537	15.71634	dobry	zarasta	usuwanie zakrzaceń i nalotów drzew
			53.09537	15.74216			
			53.08323	15.74216			
			53.08323	15.71634			
9	JEZIORO I MSZAR KOŁO ŁASKA	ochrona torfowiska, jeziora, bogatej flory gatunków chronionych i rzadkich oraz cennych zbiorowisk leśnych	53.09071	15.75867	dobry	zarasta, spadek poziomu wód gruntowych, turystyka	ochrona czynna ekosystemów nieleśnych
			53.09071	15.76480			
			53.08844	15.76480			
			53.08844	15.75867			
10	MSZAREK KOŁO WYGONY	ochrona regenerującego się torfowiska i otaczających wilgotnych łąk	53.08129	15.80181	średni	zarastanie brzozą, spadek poziomu wód gruntowych	usunięcie nalotu drzew w części środkowej
			53.08129	15.80605			
			53.07879	15.80605			
			53.07879	15.80181			

11	JEZIORO CZARNE	ochrona torfowiska, jeziora, bogatej flory gatunków chronionych i rzadkich oraz cennych zbiorowisk leśnych	53.09379	15.84565	średni	gospodarka rybacka, eutrofizacja, zanieczyszczenie odwadnianie	zakaz hodowli ryb, zatrzymanie odwadniania
			53.09379	15.85047			
			53.09220	15.84565			
12	JELENIĘ BAGNO	zachowanie i ochrona śródleśnego torfowiska, ostoja jeleni	53.12825	15.80565	średni	zarastanie, obniżenie poziomu wód gruntowych, zalesianie, odwadnianie	zakaz zalesiania, usunięcie istniejącego nalotu drzew, przywrócenie właściwych warunków wodnych
			53.12825	15.81358			
			53.12408	15.81358			
			53.12408	15.80565			

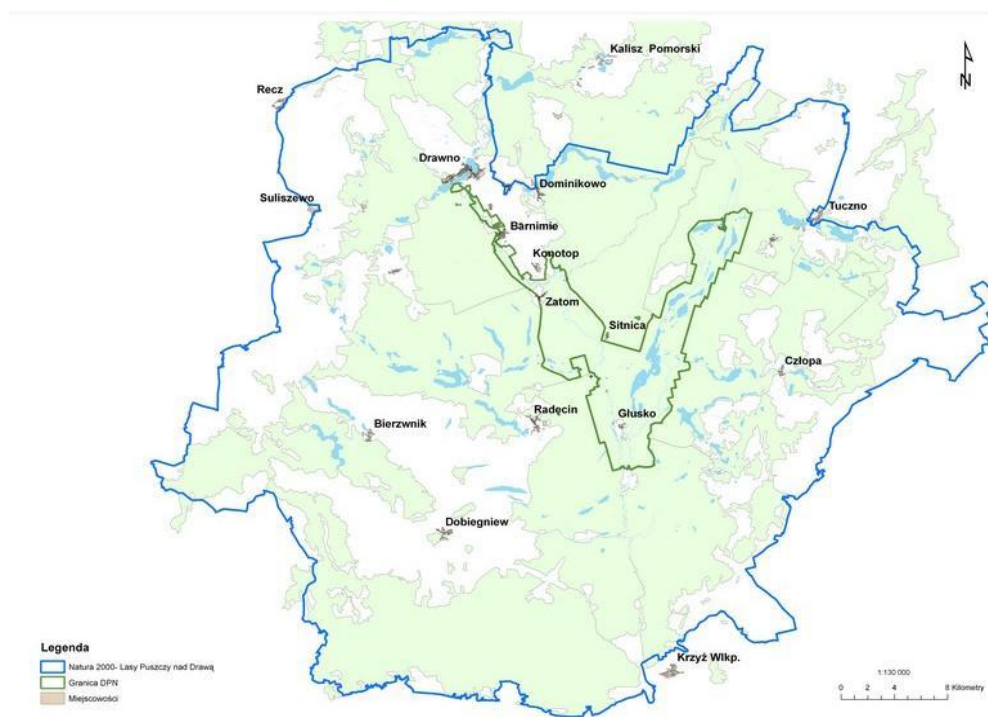
g) Europejska Sieć Ekologiczna Natura 2000

Za obszary Natura 2000 uznaje się tereny najważniejsze dla zachowania zagrożonych lub bardzo rzadkich gatunków roślin, zwierząt czy charakterystycznych siedlisk przyrodniczych, mających znaczenie dla ochrony wartości przyrodniczych Europy. Europejska Sieć Ekologiczna Natura 2000 obejmuje obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) i specjalne obszary ochrony siedlisk mających znaczenie dla wspólnoty (SOO).

Na terenie gminy Bierzwnik znajdują się dwie ostoje siedliskowe i jedna ptasia.

Obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) Natura 2000

Lasy Puszczy nad Drawą (PLB320016)



Lasy Puszczy nad Drawą PHB320016

- obszar obejmuje większą część dużego kompleksu leśnego na równinie sandrowej, położonej w środkowym i dolnym biegu rzeki Drawy. W lasach dominują bory sosnowe z domieszką brzozy, dębu i topoli. Zostały one znacznie przekształcone w wyniku prowadzenia gospodarki leśnej na tym terenie przez kilkaset lat. Jednakże pewne fragmenty lasów np. Melico-Fagetum, Luzulo pilosae – Fagetum zachowały swój naturalny charakter. W miejscach, gdzie teren jest pofalowany, wzgórza osiągają wysokość do 220 m. Najcenniejszym przyrodniczo obszarem jest centralna część ostoi, położona w widłach rzek: Drawy i Płocicznej,. Są tu liczne jeziora (największym z nich jest J. Ostrowieckie – 370 ha). W rzeźbie terenu odznaczają się meandry obu rzek, obramowane wysokimi skarpami.

Lasy Puszczy nad Drawą są jedną z najważniejszych ostoi puchacza oraz kilku gatunków ptaków drapieżnych w Polsce. Ważne zimowisko łabędzia krzykliwego (do 150 ptaków).

Jedno z najważniejszych w Polsce łągowisk Żurawia. W okresie łągowym obszar zasiedla powyżej 2% populacji krajowej bielika i puchacza, co najmniej 1% populacji krajowej następujących gatunków ptaków: błotniak stawowy, bocian czarny, kania czarna, kania ruda, orlik krzykliwy, lelek, muchołówka mała, rybitwa czarna, rybołów, trzmielajad i gągoł; w stosunkowo wysokich zagęszczeniach występują: bąk, dzięcioł czarny, lerka, zimorodek i żuraw. Jesienią liczebność wędrujących żurawi przekracza 1% populacji szlaku wędrówkowego; w wysokim zagęszczeniu zimą występuje łabędź krzykliwy (do 150 osobników).

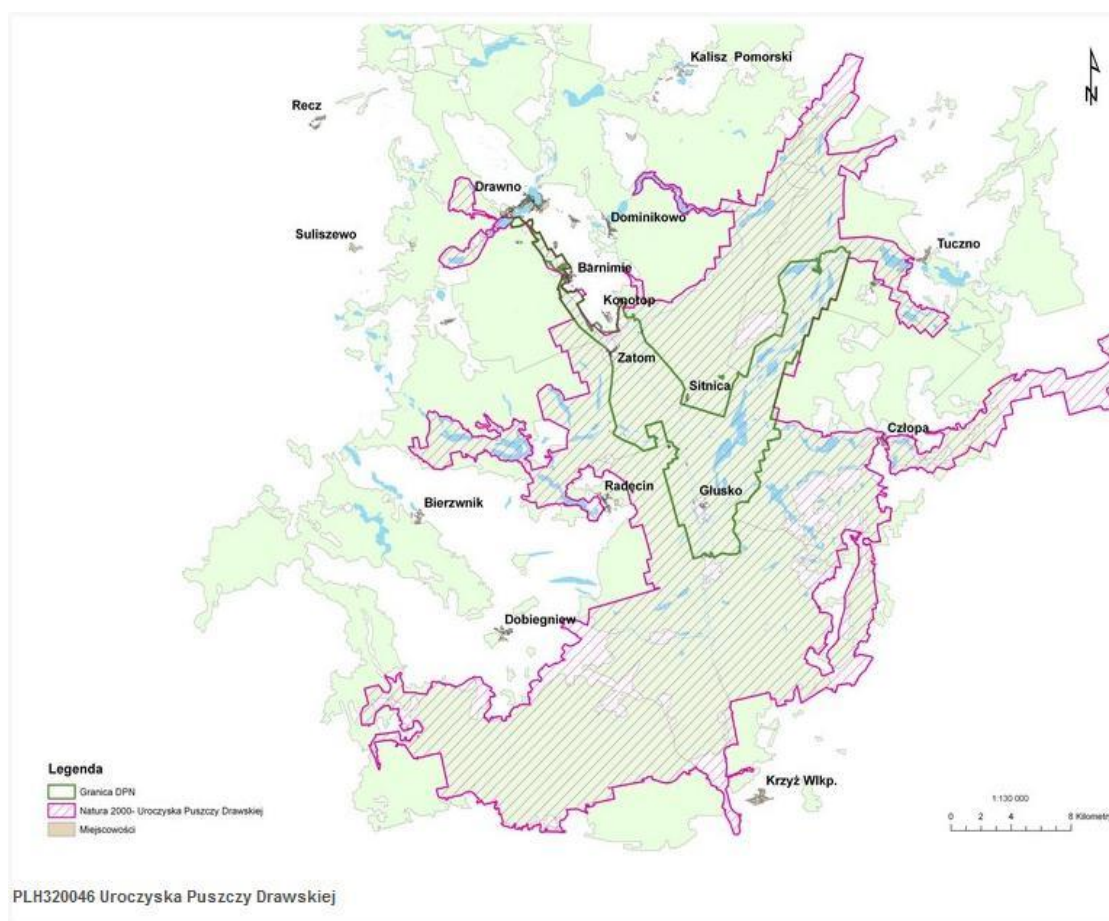
Specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO) Natura 2000

Na terenie gminy Bierznik występują 2 specjalne obszary ochrony siedlisk Natura 2000:

Uroczyska Puszczy Drawskiej (PLH320046)

Lasy Bierzwickie (PLH320044)

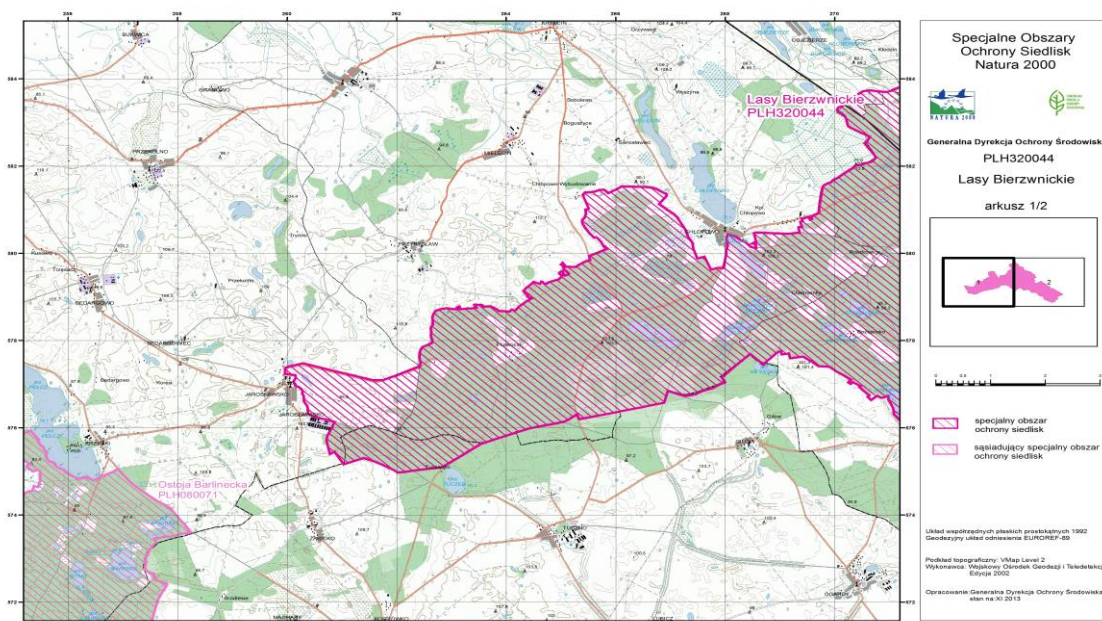
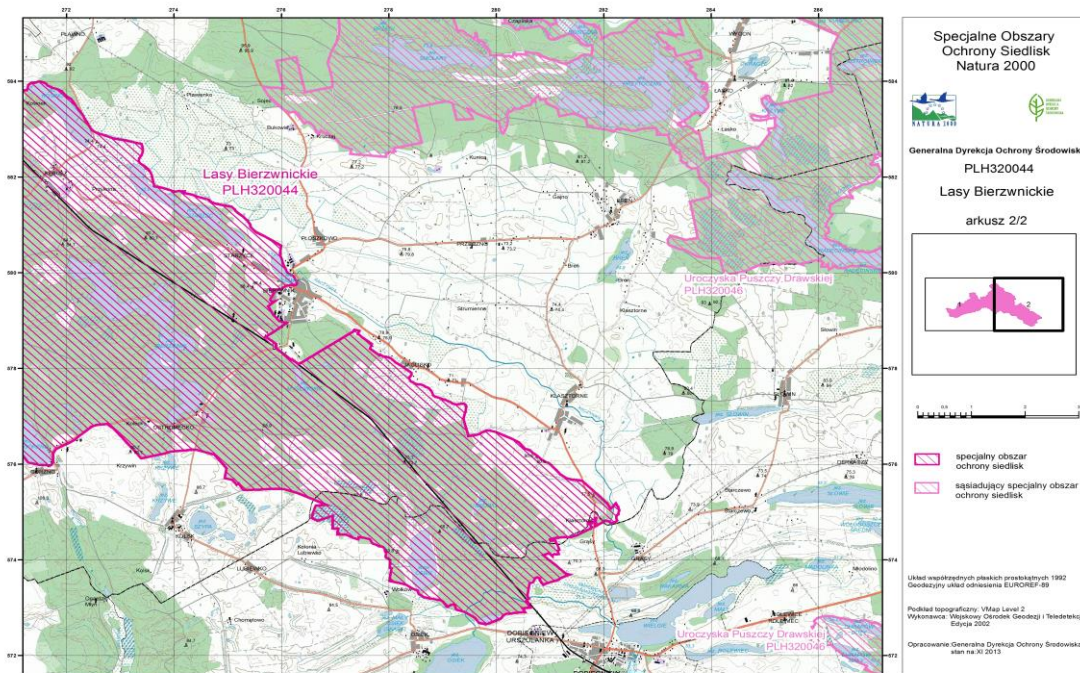
Uroczyska Puszczy Drawskiej (PLH320046)



jest to duży kompleks leśny na równinie sandrowej, położonej w środkowym i dolnym biegu rzeki Drawy. W lasach dominują drzewostany sosnowe, jednak duży jest udział buczyn i dąbrów; niektóre ich płaty mają charakter zbliżony do naturalnego. W miejscach, gdzie teren jest pofałdowany, wzgórza osiągają wysokość do 121 m. Najcenniejszym przyrodniczo obszarem jest centralna część ostoi, położona w widłach rzek: Drawy i Płocicznej. Są tu liczne jeziora (największym z nich jest J. Ostrowieckie - 370 ha). W rzeźbie terenu odznaczają się meandry obu rzek, obramowane wysokimi skarpami. Charakterystyczną cechą tych rzek jest bystry prąd wywołany silnym spadkiem terenu. Ich koryta i doliny zachowały charakter zbliżony do naturalnego. Jeziora są zróżnicowane pod względem trofizmu wód, od dystroficznych przez mezotroficzne do eutroficznych. Na terenie ostoi rozproszone są liczne, małopowierzchniowe ale bardzo cenne torfowiska przejściowe i kilka dobrze zachowanych torfowisk alkalicznych.

Występują tu bogate populacje wielu rzadkich i zagrożonych gatunków - 25 z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG m.in. silne populacje: bobra *Castor fiber*, wydry *Lutra lutra*, żółwia błotnego *Emys*. Bogata ichtiofauna, a szczególnie reofilna fauna wodna z takimi zagrożonymi gatunkami jak: łosoś *Salmo salar*, minóg rzeczny *Lampetra fluviatilis*, cęta *Vimba vimba*, oraz stosunkowo liczne i trwałe populacje gatunków rzadkich w naszym kraju, jak: głowacz białopłetwy *Cottus gobio*, pstrąg potokowy *Salmo trutta m. fario* i lipień *Thymallus thymallus*.

Lasy Bierzwickie (PLH320044)



obszar złożony jest z dwóch fragmentów, rozdzielonych pasmem zagospodarowanego terenu rolniczego z rozproszonym osadnictwem. Obejmuje fragment Puszczy Drawskiej ograniczony do zwartej kompleksu buczyn i lasów dębowych.

Szczególnie dobrze zachowane, w starszych klasach wiekowych, są kwaśne i żyzne buczyny w rejonie Sowińca, urozmaicone licznymi śródleśnymi oczkami wodnymi, a także buczyny w okolicy Rębusza i nad jez. Bierzwinek. Jeziora klasyfikowane są jako ramienicowe, m.in. duże jez. Bierzwinek z wyspą, porośniętą lasem lipowym. W kilku miejscach nad jeziorami wykształciły się szuwały kłoci wiechowatej.

Znajdują się tu też fragmenty lasów grądowych - np. grąd lipowy na wyspie jez. Bierzwnik. W okolicy Chłopowa i nad jez. Bierzwnik oraz na pd. od Jagliska znajdują się pozostałości torfowisk wysokich, otoczonych borami i brzezinami bagiennymi na torfach. W okolicy Zieleniewa utrzymują się ciepłe murawy napiaskowe. W obszarze i jego bezpośrednim sąsiedztwie także cenne elementy kulturowe: pocysterskie opactwo w Bierzwniku.

Jest to bardzo cenny przyrodniczo fragment Puszczy Drawskiej, obejmujący rzadkie siedliska przyrodnicze i populacje rzadkich gatunków. Siedliska wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG (16 rodzajów) zajmują około 50% powierzchni obszaru, m. in. występuje tu rzadki na Pomorzu grąd lipowy. Jedyne w Puszczy Drawskiej miejsce występowania typowych torfowisk wysokich. Jest to fragment Puszczy Drawskiej, ważny dla zachowania rzadkich torfowisk nakredowych, reprezentujących tu podtyp z kłocią wiechowatą. Stwierdzono tu też występowanie 9 gatunków z Załącznika II Dyrektywy, w tym jednej z dwóch znanych w Puszczy populacji jelonka rogacza *Lucanus cervus* oraz żółwia błotnego *Emys orbicularis* (jedno z ważniejszych stanowisk w zachodniej Polsce).

Tabela nr 4

Wyszczególnienie	Powierzchnia ogółem w ha	w tym :													
		użytki rolne						grunty pod lasami, zadrzewieniami		grunty pod wodami	użytki kopalniane	tereny komunikacyjne dróg kolejowych	tereny osiedlowe	tereny różne	nieużytki i pow. wyrównawcza
		Razem	%	w tym			obszar	%							
					sady	łąki			pastwiska						
ogółem 1989 r.	23.892	8.564	35,8	6.516	3E	1.532	478	12.319	51,6	1.116 rowy 88	11	dr. 742 k 36	261	23	732
ogółem 1998 r.	23.892	8.496	35,6	6.467	34	1.519	476	12.379	51,8	1.116 rowy 91	11	dr. 744 k 36	266	25	728

Tabela nr 4 a

Struktura władania użytkami rolnymi w gminie

Wyszczególnienie	Powierzchnia użytków rolnych w ha	w tym :					
				komunalne nadające się do		prywatne	
		obszar	%	obszar	%	obszar	%
wieś 31. 12. 1991 r.	8.520			70	0,8	4.393	51,,6
wieś 31.12.1992 r.	8.515	52	0,6	115		4.403	51,7
wieś 1998 r.	8.496	2.135	25,1	88	1,0	4.854	57,1

Tabela nr 5a

Wykaz stanowisk archeologicznych w gminie Bierzwnik.

Gmina Bierzwnik mieści się na 12 - tu obszarach AZP: 36- 17. 37- 15. 37- 16. 37- 17. 38- 15. 38 • 16. 33 - 17. 39 - 15. 39 • 16. 39 - 17, 40 - 15 i 40 - 16, z Których 1 znajduje się w całości w granicach gminy (38 - 16) Na wszystkich obszarach przeprowadzono badania powierzchniowe AZP. uzyskując informacje o 358 stanowiskach archeologicznych, które świadczą o obecności człowieka na tych terenach od paleolitu schyłkowego do współczesności Okresy archeologiczne w układzie chronologicznym, wszystkie zarejestrowane w trakcie badań, kształtują się następująco:

1. epoka kamienia- paleolit (starsza epoka kamienia), mezolit (środkowa epoka kamienia), neolit (młodsza epoka kamienia).
2. epoka brązu - głównie kultura łużycka.
3. epoka żelaza - głównie kultura przeworska.
- 4 Średniowiecze: wczesne, późne.
5. nowożytność

Do najcenniejszych stanowisk archeologicznych na obszarze gm Bierzwnik należy grodzisko wczesnośredniowieczne, położone nad jeziorem Starzyce. wpisane do rejestru zabytków w 1981 r. - nr decyzji: 309/81.

Od 1992 r. prowadzone są badania archeologiczne w ramach dwóch tematów:

1. klasztor pocysterski w Bierzwniku.
2. osadnictwo mezolityczne Pojezierza Dobiegniewskiego.

Badania na terenie średniowiecznego klasztoru pocysterskiego w Bierzwniku podjęte zostały w celu rozpoznania terenu jako wstępnego etapu do odbudowy kościoła, zachowanego dziś jedynie w części . Doprowadziły one do sporządzenia rekonstrukcji kościoła i odtworzenia miejsca założenia klasztorowego Rozszerzenie zakresu prac badawczych ukierunkowane zostało na określenie przeobrażeń, jakie dzięki działalności Cystersów dokonały się w okolicy Bierzwnika w dziedzinie gospodarki, sztuki i sieci osadniczej Wyniki badań wykopaliskowych dostarczają również danych na temat osadnictwa w okresach wcześniejszych (okres wpływów rzymskich) jak i późniejszych, po zakończeniu działalności cysterskiej w XVI w. W okresie nowożytnym istotne ślady działalności gospodarczej pozostawiły huty szkła, zakładane w Bierzwniku i okolicy (Breń. Łasko. Płoszkowo) od XVII w i istniejące do XIX wieku.

Temat drugi, koncentrujący się na stanowiskach środkowej epoki kamienia tj. mezolitu na Pojezierzu Dobiegniewskim stanowił rozszerzenie kontekstu kulturowego Pomorza. W obrębie gminy Bierzwnik program badań wykopaliskowych objął stanowiska w Bierzwniku, Jaglisku, Starzycach, Klasztornej i Pławienku, dostarczył nowych danych o intensywności osadnictwa schyłkowopaleolitycznego i mezolitycznego tego regionu.

Stanowiska archeologiczne AZP zakwalifikowane zostały do odpowiednich „kategorii” pełnej „WI”, częściowej „WII” lub ograniczonej ochrony konserwatorskiej „WIN” (w tym stanowiska obiektów techniki wyspecyfikowane z grupy stanowisk nowożytnych NÓW). Stanowiska nie posiadają szczegółowo określonych granic tej ochrony. Konkretyzację zasięgu stref pozostawia się do określenia w ramach wykonywanych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego stosownie do występujących potrzeb lub w formie aneksu do niniejszego studium. Prewencyjnie do czasu konkretyzacji ustala się zasięg strefy ochrony konserwatorskiej na 400 m (wyznaczony symetrycznie ze środka oznaczonego rejonu po 200m na stronę). W tak określonych obszarach obowiązują poniższe

rygory:

Strefa „WI” - pełnej ochrony konserwatorskiej stanowiska archeologicznego,

wykluczającej wszelką działalność inwestycyjną i inną. Strefa obejmuje stanowisko wpisane do rejestru zabytków nr decyzji -309/81, które występuje w miejscowości Starzyce, nr stanowiska 39, nr stanowiska na obszarze 187, nr obszaru AZP 38-15. **O b o w i ą z u j ą c e r y g o r y w s t r e f i e „ W I ” .**

1. zakaz wszelkiej działalności inżynierskiej, budowlanej i innej związanej z pracami ziemnymi (np. kopanie studni, melioracji, karczunku i nasadzania drzew, itd.),
2. zachowanie istniejącego układu topograficznego wraz z obiektem wpisanym do rejestru zabytków,
3. w przypadku podjęcia jakiegokolwiek działalności wynikającej ze sposobu użytkowania terenu obowiązują występowanie o szczegółowe wytyczne do WKZ,

Strefa „WII” częściowej ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych

dopuszczającej inwestowanie pod określonymi warunkami. Strefa „WII” obejmuje stanowiska ujęte w ewidencji służby ochrony zabytków.

O b o w i ą z u j ą c e r y g o r y w s t r e f i e „ W I I ” :

1. zachowanie stanowiska ujętego w ewidencji służby ochrony zabytków,
2. uzgadnianie i opiniowanie wszelkich poczyną inżynierskich, budowlanych i innych przez służby ochrony zabytków. Obowiązuje każdorazowo występowanie o szczegółowe wytyczne konserwatorskie i opinie przed podjęciem decyzji o jakiegokolwiek działalności,
3. w przypadku podjęcia decyzji o realizacji inwestycji podejmowanych na terenie objętym granicami strefy ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych obowiązują przeprowadzenie badań ratunkowych na koszt Inwestora, wyprzedzających proces przygotowania inwestycji. Właściciele, użytkownicy terenu i inwestorzy zobowiązani są do zawiadomienia służby ochrony zabytków o podjęciu działań inwestycyjnych lub remontowych i innych związanych z pracami ziemnymi z wyprzedzeniem minimum 3 miesięcy w celu umożliwienia wykonania archeologicznych badań ratunkowych oraz zsynchronizowania robót inwestycyjnych z nadzorem archeologiczne. -konserwatorskim. Badania archeologiczne mają charakter sezonowy, w okresie od maja do końca września.
4. z rozpoczęciem prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji uzależnionymi od uzyskania stosownego zezwolenia od służb ochrony zabytków.

Wykaz stanowisk archeologicznych w ramach strefy „WII”.

l.p.	miejscowość	nr st.	nr stan.	na obszarze	nr obszaru	strefa
		M	O	AZP		
1.	Bierzwnik	18	15	39-16	WII	
2.	Bierzwnik	19	16	39-16	WII	
3.	Breń	12	1	38-17	WII	
4.	Breń	12	2	38-16	WII	
5.	Breń	17	7	38-16	WII	
6.	Breń	18	8	38-16	WII	
6a.	Breń	28	18	38-16	WII	
7.	Breń	30	20	38-16	WII	
8.	Górzno	2	7	39-15	WII	
9.	Górzno	4	9	39-15	WII	
10.	Jaglisko	1	32	39-16	WII	

11.	Jaglisko	3	34	39-16	WII
12.	Klasztorne	59	112	39-16	WII
13.	Klasztorne	62	115	39-16	WII
14.	Klasztorne	63	116	39-16	WII
15.	Klasztorne	66	119	39-16	WII
16.	Klasztorne	70	10	39-17	WII
17.	Klasztorne	7	60	39-16	WII
18.	Klasztorne	11	64	39-16	WII
19.	Klasztorne	19	72	39-16	WII
20.	Klasztorne	22	75	39-16	WII
21.	Klasztorne	9	62	39-16	WII
22.	Klasztorne	26	79	39-16	WII
23.	Klasztorne	27	80	39-16	WII
24.	Klasztorne	32	85	39-16	WII
25.	Klasztorne	37	90	39-16	WII
26.	Klasztorne	41	94	39-16	WII
27.	Klasztorne	52	105	39-16	WII
28.	Kolsk	16	12	39-15	WII
29.	Łasko	6	8	38-17	WII
30.	Pławienko	31	29	38-16	WII
31.	Pławienko	22	119	38-15	WII
32.	Pławienko	23	120	38-15	WII
33.	Pławienko	7	104	38-15	WII
34.	Pławno	2	159	38-15	WII
35.	Pławno	17	174	38-15	WII
36.	Pławno	18	175	38-15	WII
37.	Płoszkowo	5	38	38-16	WII
38.	Przeczo	6	52	38-16	WII
39.	Rębusz	9	135	38-15	WII
40.	Rębusz	10	136	38-15	WII
41.	Rębusz	11	137	38-15	WII
42.	Rębusz	12	138	38-15	WII
43.	Rębusz	13	139	38-15	WII
44.	Rębusz	17	143	38-15	WII
45.	Rębusz	18	144	38-15	WII
46.	Rębusz	19	145	38-15	WII
47.	Rębusz	20	146	38-15	WII
48.	Rębusz	23	152	38-15	WII
49.	Starzyce	37	53	38-16	WII
50.	Starzyce	9	70	38-15	WII
51.	Starzyce	28	89	38-15	WII
52.	Starzyce	29	88	38-15	WII
53.	Starzyce	34	94	38-15	WII
54.	Starzyce	36	96	38-15	WII
55.	Strumienno	3	123	39-16	WII
56.	Strumienno	4	124	39-16	WII
57.	Strumienno	7	127	39-16	WII

Strefa „Will” ograniczonej ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych

polegającej na prowadzeniu interwencyjnych badań archeologicznych w przypadku podejmowania prac ziemnych. Strefa „Will” obejmuje stanowiska ujęte w ewidencji służby konserwatorskiej.

O b o w i ą z u j ą c e r y g o r y w s t r e f i e „ W I I I ” .

1. uzgadnianie i opiniowanie wszelkich poczynań inżynierskich, budowlanych i innych podejmowanych w obrębie granic strefy ochrony stanowiska archeologicznego przez służbę konserwatorską,
2. w przypadku podjęcia realizacji inwestycji obowiązuje przeprowadzenie interwencyjnych badań archeologicznych na koszt Inwestora. Właściciele, użytkownicy terenu i inwestorzy zobowiązani są do zawiadomienia służby ochrony zabytków o podjęciu działań inwestycyjnych, remontowych lub innych związanych z robotami ziemnymi z wyprzedzeniem minimum 2-tygodniowym,
3. rozpoczęcie prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji uzależnia się od

uzyskania stosownego zezwolenia od służby ochrony zabytków. Badania archeologiczne mają charakter sezonowy, w okresie od maja do końca października

Wykaz stanowisk archeologicznych w ramach strefy „W III”.

l.p.	miejscowość	nr st.	nr stan.	na obszarze	nr obszaru	strefa
				AZP		
	M	O				
1.	Bierzwnik Ndl	2	60	38-15	WIII	
2.	Bierzwnik Ndl	1	61	38-15	WIII	
3.	Bierzwnik Ndl	3	59	38-15	WIII	
4.	Bierzwnik	4		1	39-16	WIII
5.	Bierzwnik	6		3	39-16	WIII
6.	Bierzwnik	7		4	39-16	WIII
7.	Bierzwnik	11		8	39-16	WIII
8.	Bierzwnik	13		10	39-16	WIII
9.	Bierzwnik	14		11	39-16	WIII
10.	Bierzwnik	15		12	39-16	WIII
11.	Bierzwnik	16		13	39-16	WIII
12.	Bierzwnik	17		14	39-16	WIII
13.	Bierzwnik	20		17	39-16	WIII
14.	Bierzwnik	21		18	39-16	WIII
15.	Bierzwnik	22		19	39-16	WIII
16.	Bierzwnik	23		20	39-16	WIII
17.	Bierzwnik	24		1	39-16	WIII
18.	Bierzwnik	25		1	39-15	WIII
19.	Bożejewko	2		3	39-15	WIII
20.	Breń	1		21	39-16	WIII
21.	Breń	3		23	39-16	WIII
22.	Breń	32		22	38-16	WIII
23.	Breń	4		24	39-16	WIII
24.	Breń	5		25	39-16	WIII
25.	Breń	7		27	39-16	WIII
26.	Breń	8		28	39-16	WIII
27.	Breń	9		29	39-16	WIII
28.	Breń	10		30	39-16	WIII
29.	Breń	11		31	39-16	WIII
30.	Breń	15		5	38-16	WIII
31.	Breń	19		9	38-16	WIII
32.	Breń	20		10	38-16	WIII
33.	Breń	21		11	38-16	WIII
34.	Breń	22		12	38-16	WIII
35.	Breń	23		13	38-16	WIII

36.	Breń	25	15	38-16	WIII
37.	Breń	26	16	38-16	WIII
38.	Breń	29	19	38-16	WIII
39.	Breń	31	21	38-16	WIII
40.	Breń	33	23	38-16	WIII
41.	Breń	37	27	38-16	WIII
42.	Breń	38	1	39-16	WIII
43.	Breń	39	2	38-16	WIII
44.	Górzno	1	6	39-15	WIII
45.	Górzno	3	8	39-15	WIII
46.	Górzno	5	10	39-15	WIII
47.	Jaglisko	2	33	39-16	WIII
48.	Jaglisko	4	35	39-16	WIII
49.	Jaglisko	5	36	39-16	WIII
50.	Jaglisko	6	37	39-16	WIII
51.	Jaglisko	7	38	39-16	WIII
52.	Jaglisko	8	39	39-16	WIII
53.	Jaglisko	9	40	39-16	WIII
54.	Jaglisko	10	41	39-16	WIII
55.	Jaglisko	11	42	39-16	WIII
56.	Jaglisko	12	43	39-16	WIII
57.	Jaglisko	13	44	39-16	WIII
58.	Jaglisko	14	45	39-16	WIII
59.	Jaglisko	15	46	39-16	WIII
60.	Jaglisko	16	47	39-16	WIII
61.	Jaglisko	18	49	39-16	WIII
62.	Jaglisko	19	50	39-16	WIII
63.	Jaglisko	21	52	39-16	WIII
64.	Jaglisko	22	53	39-16	WIII
65.	Jaglisko	23	54	39-16	WIII
66.	Jaglisko	24	55	39-16	WIII
67.	Jaglisko	25	56	39-16	WIII
68.	Jaglisko	26	57	39-16	WIII
69.	Klasztorne	3	37	40-16	WIII
70.	Klasztorne	4	38	40-16	WIII
71.	Klasztorne	5	58	39-16	WIII
72.	Klasztorne	6	59	39-16	WIII
73.	Klasztorne	8	61	39-16	WIII

74.	Klasztorne	12	65	39-16	WIII
75.	Klasztorne	14	67	39-16	WIII
76.	Klasztorne	18	37	39-16	WIII
77.	Klasztorne	20	37	39-16	WIII
78.	Klasztorne	21	37	39-16	WIII
79.	Klasztorne	25	37	39-16	WIII
80.	Klasztorne	28	37	39-16	WIII
81.	Klasztorne	30	37	39-16	WIII
82.	Klasztorne	31	37	39-16	WIII
83.	Klasztorne	33	37	39-16	WIII
84.	Klasztorne	34	37	39-16	WIII
85.	Klasztorne	36	37	39-16	WIII
86.	Klasztorne	39	37	39-16	WIII
87.	Klasztorne	40	37	39-16	WIII
88.	Klasztorne	42	37	39-16	WIII
89.	Klasztorne	43	37	39-16	WIII
90.	Klasztorne	44	37	39-16	WIII
91.	Klasztorne	46	37	39-16	WIII
92.	Klasztorne	47	37	39-16	WIII
93.	Klasztorne	50	37	39-16	WIII
94.	Klasztorne	51	37	39-16	WIII
95.	Klasztorne	53	37	39-16	WIII
96.	Klasztorne	54	37	39-16	WIII
97.	Klasztorne	55	37	39-16	WIII
98.	Klasztorne	56	37	39-16	WIII
99.	Klasztorne	61	37	39-16	WIII
100.	Klasztorne	64	117	39-16	WIII
101.	Klasztorne	65	118	39-16	WIII
102.	Klasztorne	67	7	39-16	WIII
103.	Klasztorne	68	8	39-16	WIII
104.	Kolsk	5	25	40-15	WIII
105.	Kolsk	1	21	40-15	WIII
106.	Kolsk	2	22	40-15	WIII
107.	Kolsk	3	23	40-15	WIII
108.	Kolsk	4	24	40-15	WIII
109.	Kolsk	6	26	40-15	WIII
110.	Kolsk	7	27	40-15	WIII
111.	Kolsk	8	28	40-15	WIII

112.	Kolsk	9	29	40-15	WIII
113.	Kolsk	10	30	40-15	WIII
114.	Kolsk	11	31	40-15	WIII
115.	Kolsk	12	32	40-15	WIII
116.	Kolsk	13	33	40-15	WIII
117.	Kolsk	14	34	40-15	WIII
118.	Łasko	3	5	38-17	WIII
119.	Łasko	7	9	38-17	WIII
120.	Łasko	2	4	38-17	WIII
121.	Łasko	4	6	38-17	WIII
122.	Łasko	5	7	38-17	WIII
123.	Łasko	14	29	38-17	WIII
124.	Pławienko	30	28	38-16	WIII
125.	Pławienko	32	30	38-16	WIII
126.	Pławienko	33	31	38-16	WIII
127.	Pławienko	34	32	38-16	WIII
128.	Pławienko	12	109	38-15	WIII
129.	Pławienko	1	98	38-15	WIII
130.	Pławienko	2	99	38-15	WIII
131.	Pławienko	3	100	38-15	WIII
132.	Pławienko	4	101	38-15	WIII
133.	Pławienko	5	102	38-15	WIII
134.	Pławienko	6	103	38-15	WIII
135.	Pławienko	8	105	38-15	WIII
136.	Pławienko	9	106	38-15	WIII
137.	Pławienko	10	107	38-15	WIII
138.	Pławienko	11	108	38-15	WIII
139.	Pławienko	13	110	38-15	WIII
140.	Pławienko	14	111	38-15	WIII
141.	Pławienko	15	112	38-15	WIII
142.	Pławienko	16	113	38-15	WIII
143.	Pławienko	17	114	38-15	WIII
144.	Pławienko	18	115	38-15	WIII
145.	Pławienko	19	116	38-15	WIII
146.	Pławienko	20	117	38-15	WIII
147.	Pławienko	21	118	38-15	WIII
148.	Pławienko	24	121	38-15	WIII
149.	Pławienko	25	122	38-15	WIII

150.	Pławienko	26	123	38-15	WIII
151.	Pławienko	27	124	38-15	WIII
152.	Pławienko	28	125	38-15	WIII
153.	Pławienko	29	126	38-15	WIII
154.	Pławno	8	165	38-15	WIII
155.	Pławno	9	166	38-15	WIII
156.	Pławno	10	167	38-15	WIII
157.	Pławno	11	168	38-15	WIII
158.	Pławno	12	169	38-15	WIII
159.	Pławno	13	170	38-15	WIII
160.	Pławno	15	172	38-15	WIII
161.	Pławno	16	173	38-15	WIII
162.	Pławno	7	164	38-15	WIII
163.	Pławno	14	171	38-15	WIII
164.	Pławno	3	160	38-15	WIII
165.	Pławno	1	158	38-15	WIII
166.	Pławno	4	161	38-15	WIII
167.	Pławno	5	162	38-15	WIII
168.	Pławno	6	163	38-15	WIII
169.	Płoszkowo	6	39	38-16	WIII
170.	Płoszkowo	3	36	38-16	WIII
171.	Płoszkowo	4	37	38-16	WIII
172.	Płoszkowo	7	40	38-16	WIII
173.	Płoszkowo	9	42	38-16	WIII
174.	Płoszkowo	10	43	38-16	WIII
175.	Płoszkowo	12	45	38-16	WIII
176.	Płoszkowo	13	46	38-16	WIII
177.	Przecžno	2	48	38-16	WIII
178.	Przecžno	3	49	38-16	WIII
179.	Przecžno	5	51	38-16	WIII
180.	Rębusz	1	127	38-15	WIII
181.	Rębusz	2	128	38-15	WIII
182.	Rębusz	3	129	38-15	WIII
183.	Rębusz	4	130	38-15	WIII
184.	Rębusz	5	131	38-15	WIII
185.	Rębusz	6	132	38-15	WIII
186.	Rębusz	7	133	38-15	WIII
187.	Rębusz	8	134	38-15	WIII

188.	Rębusz	14	140	38-15	WIII
189.	Rębusz	15	141	38-15	WIII
190.	Rębusz	16	142	38-15	WIII
191.	Rębusz	21	147	38-15	WIII
192.	Rębusz	24	153	38-15	WIII
193.	Rębusz	25	154	38-15	WIII
194.	Rębusz	26	155	38-15	WIII
195.	Rębusz	27	156	38-15	WIII
196.	Rębusz	28	157	38-15	WIII
197.	Rębusz	29	150	38-15	WIII
198.	Rębusz	30	149	38-15	WIII
199.	Rębusz	22	151	38-15	WIII
200.	Starzyce	38	54	38-16	WIII
201.	Starzyce	2	64	38-15	WIII
202.	Starzyce	3	62	38-15	WIII
203.	Starzyce	4	65	38-15	WIII
204.	Starzyce	5	66	38-15	WIII
205.	Starzyce	6	67	38-15	WIII
206.	Starzyce	7	68	38-15	WIII
207.	Starzyce	8	69	38-15	WIII
208.	Starzyce	10	97	38-15	WIII
209.	Starzyce	11	71	38-15	WIII
210.	Starzyce	12	72	38-15	WIII
211.	Starzyce	13	73	38-15	WIII
212.	Starzyce	14	74	38-15	WIII
213.	Starzyce	15	75	38-15	WIII
214.	Starzyce	16	76	38-15	WIII
215.	Starzyce	17	77	38-15	WIII
216.	Starzyce	18	78	38-15	WIII
217.	Starzyce	19	79	38-15	WIII
218.	Starzyce	20	80	38-15	WIII
219.	Starzyce	21	81	38-15	WIII
220.	Starzyce	22	82	38-15	WIII
221.	Starzyce	23	83	38-15	WIII
222.	Starzyce	24	84	38-15	WIII
223.	Starzyce	25	85	38-15	WIII
224.	Starzyce	26	86	38-15	WIII
225.	Starzyce	27	87	38-15	WIII

226.	Starzyce	30	90	38-15	WIII
227.	Starzyce	31	91	38-15	WIII
228.	Starzyce	32	92	38-15	WIII
229.	Starzyce	35	95	38-15	WIII
230.	Starzyce	1	63	38-15	WIII
231.	Strumienno	1	121	39-16	WIII
232.	Strumienno	2	122	39-16	WIII
233.	Strumienno	5	125	39-16	WIII
234.	Strumienno	8	128	39-16	WIII
235.	Strumienno	9	129	39-16	WIII
236.	Zieleniewo	1	5	37-15	WIII
237.	Zieleniewo	3	7	37-15	WIII
238.	Zieleniewo	4	8	37-15	WIII
239.	Zieleniewo	5	9	37-15	WIII
240.	Zieleniewo	6	10	37-15	WIII
241.	Breń	40	57	38-16	WIII ST NOW
242.	Breń	39	56	38-16	WIII ST NOW
243.	Łasko	12	27	38-17	WIII ST NOW
244.	Łasko	8	10	38-17	WIII ST NOW
245.	Łasko	13	28	38-17	WIII ST NOW
246.	Pławienko	35	33	38-16	WIII ST NOW
247.	Płoszkowo	1	34	38-16	WIII ST NOW
248.	Płoszkowo	2	35	38-16	WIII ST NOW
249.	Płoszkowo	14	55	38-16	WIII ST NOW

Z e s t a w i e n i e – t a b e l a n r 5 b

Wykaz obiektów zabytkowych, o wartościach historyczno - architektonicznych w gminie Bierzwnik.

I. Obiekty wpisane do rejestru zabytków:

Bierzwnik;

- 1/1 .kościół paraf. p.w.MB Szkaplerznej; nr 412 z 09 09.1992 r.
- 2/2.klasztor pocysterski nr 413 z 10.09.1992 r
- 3/3.kościół i kła szło pocysterski nr 410 z 05.09 1992 r.
- 4/4.ruina gotyckiego browaru, nr 411 z 08 09.1992 r
- 5/5 grodzisko wczesnośredniowieczne; nr 309 z 12.05 1992 r.

Klasztorne;

- 6/1. kościół fil. p.w. MB Królowej Polski; nr 497 z 22.12 1965 r.

Kolsk

- 7/1.chata nr 49; nr 498 z 22.12.1992 r.

Zieleniewo:

- 8/1 kościół paraf.p.w.św.Jadwigi, nr 501 z 22.12.1965 r.

II. Obiekty w ewidencji konserwatorskiej:

Bierzwnik:

- 1/1 kościół p.w.MB Szkaplerznej, mur XIV/XV w
- 2/2.dzwonnica przy kościele, mur XVIII/XIX w.
- 3/3.klasztor cystersów, mur. XV w.. ok.1B20r.
- 4/4.ruina spichlerza, mur. XIV w.
- 5/5 spichlerz browar, mur. XV w.
- 6/6 stajnia, magazyn, ul Mickiewicza, mur. I 90-te XIX w.
- 7/7.dom nr 11. ul.Mickiewicza, mur. XIX w.
- 8/8.stodoła ul.Długa 8.
- 9/9.budynek mieszkalny adaptowany na lokal gastronomiczny ul Mickiewicza 4.
- 10/10 stajnia ob. magazyn, ul Mickiewicza 4.

Breń:

- 11/1 kościół pw św.Józefa. mur XVII«VIII w.
- 12/2-dom.plebama. murpocz XX w
- 13/3 dom nr 97. szach /mur. pol XIX w
- 14/4 bud. mieszkalny m 40.
- 15/5.bud.mieszkalny nr 102 (pusty).
- 16/6 most łukowy ceglany

Górzno;

- 17/1 .kościół fil p w Si Piotra i Pawia. mur. XIX w.,
- 18/2.dom nr 22. szach XVIII/XIX w mieszkalny w budynku młyna,
- 19/3.dom nr 25. szach XVIII/XIX w. - brak obiektu.

Jaglisko:

- 20/1.stodoła nr1.

Klasztorne:

- 21/1.kościół fil p w MB królowej Polski, mur. XV-XVI, XVIII w
- 22/2.dom nr 23. mur. pocz XIX w
- 23/3.dom nr 45/46. mur. XIX/XX w
- 24/4.dom nr 70. mur .pocz XX w.
- 25/5.stodola nr 106.
- 26/6.dom nr 116. mur.k. XIX w.
- 27/7.dom nr 117/118, mur. pocz. XX w. budynek RSP
- 28/8 dom nr 119/120 mur.k. XIX w.

- 29/9. dom nr 122, mur X1X/XX w.
- 30/10 dom nr 130. mur. XIX/XX w.
- 31/11 mosł łukowy ceglany

Kolsk:

- 32/1. kościół p.w. Matki Boskiej, mur. XIX w.

33/2-d.dwor nr 45, kam./mur.. pol. XIX w.
34/3.dom nr 23. mur..k_ XIX w.
35/4 stodoła nr 23. mur .1869 r.
36/5 dom nr 28. uch XIX w.
37/6 stodoła nr 28. mur 1880 r.
38/7 dom nr 55. mur pocz XIX w
39/8 stodoła nr 19,
40/9 stodoła nr 34,

Kołecko:

41/10.dom nr 14. mur.k. XIX w.

Łasko.

42/1 .kościół p.w. św Józefa, mur. XIX w.
43/2.dom nr 4, mur. pocz. XX w.
44/3.dom nr7. mur.. XIX/XX w.
45/4 budynek gospodarczy nr 21. szach.k. XIX w
46/5.budynek gospodarczy, mur.k. XIX w..
47/6 remiza strażacka nr 29.
4B/7dom nr 66.

Malczewo;

49/1.dom nr 5. wlas Nadleśnictwo Bierzwnik, mur. k XIX w.

Pławno:

50/1. dom nr 28. szach pocz. XIX w. - rozebrany.
51/2.dom.nr 29 (d.leśniczówka). mur. XIX w.
52/3.dom nr 56. mur. 4 ćw. XIX w. (pałac)
53/4.dom nr 64. ur./szach 3ćw. XIX w.

Płoszkowo:

54/1.czworak I. zespół dworski, ob. dom nr 5. mur. XVIII w.
55/2 czworak II. zespół dworski, ob.dom nr 6. mur..XVIII w.
56/3.czworak III. zespół dworski, ob. dom nr 7. mur. XVIII w.

Rębusz

57/1 dom nr 7.
58/2.budynki stacyjne XIXw
59/3 budynki gospodarcze zespołu folwarcznego

Starzyce:

60/1 bud straży ogniowej, mur.k XIX w.
61/2 dom nr 19. d zajazd, mur pol XIX w
62/3 dom nr 20. szach. 3 ćw. XIX w
63/4 dom nr 22, mur. pol XIX w .
64/5 dom nr 26. mur pocz XX w .

Wygon:

65/1 kościół ewangelicki, ob Sp-nia Prod , mur XIX w..
66/2 dom nr 16, szach pot XIX w.
67/3 dom nr 21,
68/4 dom nr 46, szach pocz XIX w
69/5 dom nr 49.
70/6 dom nr 50,
71/7.dom nr 22, mur pocz. XX w.

72/8.dom nr 24. mur. 1650 r.
73/9.dom nr 26 4 ćw. XIX w.
74/10.dom nr 27. mur. 4 ćw. XIX w.

Zieleniewo

75/1 kościół paraf, p.w. św. Jadwigi, mur. XIII. 1906 r
76/2. d.dwór. dom nr 16. mur..XIX/XXw
77/3 bud mieszkalny nr 35 (d nr 49). szach .XVIII-XIX w..
78/4 bud mieszkalny nr 6.
79/5. bud mieszkalny nr 13,
80/6 bud.mieszkalny nr 51,
81/7. bud.mieszkalny nr 63.

Teren gminy Bierzwnik zdeterminowany kulturowo poprzez dwa ważne zjawiska historyczne: w XIII w. osiedlenie się cystersów i lokowanie przez nich wsi na prawie niemieckim, zaś w poł.

XVIII w. fryderycjańska akcja osadzania na terenach podmokłych ludności "Olęderskiej".

W zabudowie historycznej przewaga budynków z k. XIX i pocz. XX w. posadowionych na określonych w okresie powstawania wsi działkach siedliskowych.

III. Budynki i obiekty o wartościach kulturowych, istotne dla krajobrazu wsi:

Bierzwnik:

1. magazyn i stróżówka w zespole folwarcznym,
2. dzwonnica przykościelna.
3. chałupy przy ul. Mickiewicza nr 9. 15. 18;
4. chałupy przy ul. Długiej nr 4.8(chałupa i stodoła).
5. poczta przy ul Dworcowej 19;
6. willa przy ul. Kopernika 14;
7. szkoła przy ul. Sienkiewicza 7 obecnie mieszkalny.
8. Remiza strażacka przy j Jeziornej 4

Bożejewko:

1. miejsce historycznego pochówku

Breń:

1. chałupa nr 37. mur. k. XIX w.
2. chałupa nr 40. szach., pol. XIX w..
- 3 chałupa nr 51. pierwotnie szach., ob mur. k. XIX w.
- 4 chałupa nr 54. szach tynkowana, pol. XIX w
- 5 szkoła, mur. 110 XX w. obecnie mieszkalny.
- 6 plebania, mur pocz XX w.
- 7 budynek Inwentarski w płd. części wsi. mur. na kamiennej podmurówce, pocz. XX w.
8. chałupa, bud. inwentarski, stodoła nr 133. mur. pocz. XX w.
9. kapliczka przydrożna przy rozwidleniu dróg w pkj części wsi.
10. krzyż misyjny pośrodku wsi.

Górzno:

1. cmentarz ,
- 2 młyn wodny z 2 pol. XIX w.
- 3 remiza z pocz. XX w., murowany z drewnianą wieżą.

Zachowany jest pierwotny, ukształtowany ostatecznie w XIX w. układ ulicowo-płacowy

Jaglisko:

1. stodoła nr 1 - szach., 1-klepkowa. 3 ćw. XIX w.
- 2 chałupa nr 3 - mur., pocz. XX w.
- 3 budynek inwentarski nr 3 - mur. z poddaszem składowym, pocz. XX w.
4. budynek mieszkalno- inwentarski nr 13 • murowany, z poddaszem składowym, pocz. XX w.
5. budynek inwentarski nr 36 • mur. kamienna podmurówka, poddasze składowe. XIX/XXw.
6. budynek inwentarski nr 37 - kam/cegl. piętrowy, k XIX w
7. cmentarz - poewangelicki. z poł XIX w.

Klasztorne:

1. domy nr 9. 50 (brak-rozebrany). 8,106,114/115,117,130;
2. budynki inwentarsko- mieszkalne nr 59. 85.125 (brak-rozebrany);
3. budynki inwentarskie nr 6. 34.62.84.106.116;
4. stodoły nr 67/88, 93.106;

Kolsk:

1. domy - o pierwotnej formie zabudowy - nr 7.12. 19. 23. 57. 25. 35;
2. budynki inwentarskie nr 12. 25. 27. 34, 78a (brak-rozebrany);
3. stodoły nr 8a. 19. 78a;
4. zespół folwarczny z k. XIX w.
5. cmentarze (historyczny • d. ewangelicki: współczesny • I.50-te XX w).

Kozłów:

- 1 .miejsce historycznego pochówku

Łasko:

1. dom nr 2. mur., 1931 r.
2. chałupa nr 30731. mur.. XIX/XX w.
3. chałupa nr 34, mur. pocz. XX w.
4. chałupa nr 36. mur. k. XIX w.
5. chałupa 46. mur.k XIX w.
- 6 chałupa nr 37. ryglowa, wtórnie przemurowana. 2 poł XIX w.
7. bud inwentarski nr 32. mur, pocz. XX w.
8. stodoła nr 22. ryglowa. 4 ćw. XIX w.
9. stodoła nr 34, ryglowa, częściowo przemurowana. 4 ćw. XIX w.

10. remiza. kam.,/drewn.. 4 ćw. XIX w.
- Pławno:* 1. dom mieszkalny nr 22, mur, p. XX w.
2. chałupa nr 24, mur., k. XIX w.
3. dom mieszkalny nr 26 a. ryglowy, k. XIX w.
4. chałupa nr 41. mur. 120-te XX w. dach mansardowy
5. chałupa nr 42. mur. p XX w
6. czworak nr 43 a, mur. I. 10-te XX w
7. chałupa nr 50. mur p XX w
- Płoszkowo:* 1. chałupy nr 13. 16, 22.32 (brak-rozebrany), 34. 38. 39. 42
2. czworaki nr 3. 9/10
3. budynki inwentarskie nr 39
- Starzyce:*
1. chałupy nr 1.3.5. 7.9. 13.17. 20. 22.23.24
2. bud inwent. nr 15. 30
3. stodoła nr 13
- Prieczno:*
1. miejsce historycznego pochówku
- Pustkowie:*
1. miejsce historycznego pochówku
- Rębusz:*
1. miejsce historycznego pochówku
- Wodnik:*
1. miejsce historycznego pochówku
- Wygon:* 1. chałupy nr 15. 22. 26. 28, 29(brak-rozebrany). 36, 39.41.49, 50
2. budynki inwentarskie nr 23. 36
3. szkoła, ob biura RSP dz 61/1
- Zieleniewo:* 1 chałupy nr 3. 13, 21.22.25. 26 a. 51. 55 a. 58. 59.64 a. 74
2 budynki inwentarskie nr 12,43. 53
3. stodoły nr 3, 43. 74
4. obiekty pofolwarczne 3 budynki inwentarskie, stodoła, czworak, dwie kuźnie kamiennie- ceglane z 4 ćw. XIX w
5. szkoła nr 37. p XX w
6. poczta nr 8.1 20-te XX w -obecnie budynek mieszkalny

Z e s t a w i e n i e – t a b e l a n r 5 c

Gmina Bierzwnik . Zasady ochrony w strefach konserwatorskich.

Zasady do stosowania w strefach ochrony konserwatorskiej

- strefa ochrony konserwatorskiej A na której obowiązują poniżej określone zasady dla poszczególnych miejscowości.
- strefa ochrony konserwatorskiej B na której obowiązują zasady określone dla poszczególnych miejscowości oraz z tabel nr 6 i nr 7.
- strefa ochrony konserwatorskiej K na której obowiązują:
 - ochrona i pielęgnacja drzewostanu.
 - uzgadnianie prac budowlanych z WKZ w strefie i w pasie 50m przyległym do niej.
 - zabezpieczenia i ochrona przed dewastacją nagrobków (w zarozemach cmentarnych).
 - zakaz wznoszenia obiektów w założeniach cmentarnych -poza kaplicami i kapliczkami
 - w założeniach dworsko lub pałacowo- parkowych z możliwością odtwarzania historycznych obiektów.
 - wykluczenia betonowania i asfaltowania alejek cmentarzy.
- strefa ochrony konserwatorskiej E na której obowiązują:
 - wyłączenia terenu spod zabudowy kubaturowej ujemnie wpływającej na ekspozycję obszaru . z zakazem przesłonięcia więcej niż połowy obiektu chronionego widzianego z drogi publicznej.
 - umieszczenia kalenic nowych budynków poniżej kalenicy obiektu chronionego.
 - wykluczenie z zabudowy wierzchołków wzgórz i umieszczenia przyziemia i parteru nowych obiektów poniżej tego wierzchołka.
 - zastosowanie w przekryciu obiektów dachów o konstrukcji jak w zabudowie chronionej strefami A. B.
 - zachowanie materiałów ceramicznych i barw w przekryciu dachów jak w zabudowie chronionej strefami A. B.
 - wykluczenie malowania ścian w barwach innych niż w budynkach chronionych

strefami A. B.

- zachowanie proporcji w bryle budynków nowych analogicznych jak w zabudowie historycznej wsi

Zasięgi stref zawarte są w szkicach na kolejnych stronach {100-111}.

■ **Bierzwnik.** Wzgórze klasztorne z zachowanymi budynkami pocysterskimi stanowi strefę ochrony konserwatorskiej A. Istniejące obiekty dewaloryzujące zespół powinny być przesłonięte zielenią, zwłaszcza po pld stronie klasztoru, nie wyraża się zgody na budowę nowych dominant architektonicznych konkurujących z pierwotną zabudową

wzgórza klasztornego Ochroną należy otoczyć tereny zieleni zabytkowej: park i cmentarz (strefa K ochrony krajobrazu). Zabudowa ulic Bierzwika winna być ujednolicona poprzez harmonijne zespolenie budynków współczesnych i historycznych. Te ostatnie należy zachować ze względu na ich wartości kulturowe charakterystyczną, oryginalną dla Bierzwika formę architektoniczną.

■ **Breń.** W miejscowości przyjmuje się zachowanie skali budynków, nowoprojektowane nie powinny dominować nad istniejącymi, zachowanie obiektów odznaczających się wartościami architektonicznymi i kulturowymi, zasady określone w tabelach nr 6 i nr 7, utrzymanie nawierzchni ulic.

■ **Górzno .** W miejscowości przyjmuje się: zachowanie układu siatki dróg, zachowanie struktury zabudowy poszczególnych zagród, zasady określone w tabelach nr6 i nr7, zachowanie budynków o wartościach kulturowych, szczególnie młyna, wykluczenie lokahzacji dominant - z zachowanym skali budynków, nowoprojektowane nie powinny dominować nad istniejącymi

■ **Jaglisko .** Ustala się warunek zachowania zabudowy o wartościach kulturowych, utrzymanie dotychczasowego charakteru zabudowy bez wyraźnych dominant architektonicznych, zasady określone w tabelach nr 6 i nr 7. Strefą ochrony krajobrazowej K należy objąć cmentarz w granicach historycznego założenia oraz skupinę zieleni wysokiej.

■ **Klasztorne.** We wsi brak elementów dysharmonicznych. Strefa ochrony konserwatorskiej A obejmuje działkę kościelną w granicach historycznego założenia określonego przez ogrodzenie, z kościołem i pastórówką. Strefa K • cmentarz w historycznych granicach wraz z częścią współczesną Dawną część ewangelicką należy uporządkować Ochron* kulturowej określonej strefą konserwatorską B podlega układ owalnicowy wsi, zaś ze względu na wartości krajobrazowe północny kraniec wsi należy otoczyć ochroną wyznaczając strefę ekologiczną E o głębokości ca 300 m, z obszaru której należy wykluczyć lokalizację dominant, zachować skalę budynków (nowoprojektowane nie powinny dominować nad istniejącymi).

■ **Kolsk.** Strefą konserwatorską A obejmuje się kościół w granicach działki siedliskowej, zaś strefą B: zwartą zabudowę w obrębie części północnej wsi, wraz z zespołem folwarcznym Obowiązują zasady określone w tabelach nr 6 i nr 7.. Strefę ochrony krajobrazowej K wyznacza cmentarz poewangelicki w granicach historycznego założenia oraz skupiska zieleni wysokiej w krajobrazie wiejskim

■ **Kozłów.** Założę ile parkowe z ustanowioną strefą ochrony konserwatorskiej K w granicach założenia.

■ **Łasko.** Ochroną obejmuje się elementy kulturowe wsi. zaś nowo budowana architektura powinna pozostać parterowa z dopuszczeniem 1.5 kondygnacyjnej. przyjmując formę odznaczającą się proporcjami nawiązującymi do zabudowy wsi, z utrzymaniem ciemnych barw pokrycia I konstrukcji dachu jak w istniejącej zabudowie mieszkalnej

■ **Malczewo.** (Sarnopol) Założenie parkowe z ustanowioną strefą ochrony konserwatorskiej K w granicach założenia

■ **Pławno.** Wieś objęta w granicach historycznego układu owalnicowego strefą ochrony konserwatorskiej B. W granicach działek siedliskowych aż do rozwidlenia dróg Strefa ochrony krajobrazowej K obejmuje cmentarz oraz założenie parkom.

■ **Płoszkowo.** W obrębie układu ulicowo-placowego do zachowania zwarte, parterowe pierzeje Nie należy wprowadzać nowych elementów kubaturowych lub dominant architektonicznych, zasady określone w tabelach nr 6 i nr 7. Należy wyłączyć spod zabudowy tereny zieleni

■ **Rębusz**

1. Założenie folwarczne z pozostałościami parku z ustanowioną strefą ochrony konserwatorskiej B Wymagane z dopuszczenie zabudowy w granicach historycznej zabudowy, z maksymalnym zachowaniem drzewostanu, istniejącego układu topograficznego, wykluczenie podziału działki bez mpzp.

2. zespół zabudowy obiektów stacyjnych z wykluczeniem wprowadzania zabudowy uzupełniającej a obustronnie w ciągu ulicy obiektów z zachowaniem skali budynków chronionych.

- **Starzyce.** Ustala się zakaz wznoszenia nowych obiektów kubaturowych, dysharmonizujących z pierwotną zabudową, zasady określone w tabelach nr 6 i nr 7. Ochroną należy objąć cmentarz z wskazaniem uporządkowania zieleni.
- **Wygon.** Postuluje się zachowanie ulicowej formy, zasady określone w tabelach nr 6 i nr 7,
- **Zieleniewo.** Należy zachować wrzecionowatą formę przestrzennej struktury osadniczej, kompozycji przestrzennej zespołu folwarcznego. Obowiązują zasady określone w tabelach nr fi i nr 7. Wyznacza się strefą ekspozycji E obejmującą obszar między istniejącą zabudową wsi a drogą powiatową nr 11234 do punktu umieszczonego na wysokości dawnego założenia parkowego
- **Zdrójno.** Założenie parkowe z ustanowioną strefą ochrony konserwatorskiej K.

T a b e l a n r 6

Zasady zagospodarowania terenów umiarkowanej koncentracji zabudowy

I.p.	Kategoria użytkowania terenu , wyposażenie działki	Wielkość działki	Kształtowanie zagospodarowania
1	Zabudowa mieszkalna w tym: - wspólne tereny zieleni urządzonej, sportu, - dopuszczona zabudowa mieszkalno usługowa i rzeźmiosła nieuciążliwego stosownie do potrzeb, - sposób neutralizacji ścieków jak jednostki osadniczej - ilość działek w zespole zalecana 20-50	Na wsi: >900m ² z wolno stojącą zabudową >500 m ² z bliźniaczą	<ul style="list-style-type: none"> • zalecane ujednoczenie zabudowy kształtu dachu, proporcji budynku, • dachy dwuspadowe o kącie nachylenia 35 - 45° zalecane symetryczne, dopuszczone, poza terenami eksponowanymi, (wzgórza, tereny turystyczne i widocznymi z dróg i ulic), stref konserwatorskich budynki o innym dachu i nachyleniu połaci, • budynki o wydłużonym prostokątnym rzucie, • dopuszczona zabudowa produkcyjna, gospodarcza, usługowa, • szerokości frontów przy odtwarzaniu zabudowy zwartej jak w historycznych układach, • ilość kondygnacji 1,5 • powierzchnia zabudowy >60 m²
2	Zabudowa mieszkalno usługowa, mieszkalno warsztatowa, mieszkalno magazynowa, w tym: - dopuszczone stanowiska parkowania w liniach rozgraniczających ulic, - ograniczona uciążliwość do granic własnych działki, - wspólne tereny zieleni urządzonej - ilość działek w zespole 15-20, - występuje na terenach o dobrej dostępności komunikacyjnej	Nie mniej niż 1200m ²	<ul style="list-style-type: none"> • zalecane ujednoczenie zabudowy, proporcji budynku, • dachy o kącie nachylenia 35 - 45°, zalecane symetryczne • dopuszczona zabudowa produkcyjno-gospodarczej o innym nachyleniu dachu poza terenami eksponowanymi stref konserwatorskich • stosowanie izolacji terenów mieszkaniowych zielenią zimo-zieloną • ilość kondygnacji do 2,5 • powierzchnia zabudowy w dostosowaniu do potrzeb
3	Zabudowa rezydencjonalna, wилowa, - dopuszczone tworzenie małych zbiorników wodnych z zielenią urządzonej jako terenów wspólnego lub indywidualnego użytkowania - zapewnienie systemu neutralizacji jak jednostki osadniczej, z dopuszczeniem własnego - ilość działek w zespole 15	Nie mniej niż 3000 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • dachy zalecane symetryczne o kącie nachylenia 35 - 45° • dopuszczona zabudowa pomocnicza o nachyleniu dachu jak mieszkalnego i zbliżonych proporcjach bryły • obowiązuje wyizolowanie zespołu zielenią zimozieloną od terenów przyległych • wprowadzenie zieleni urządzonej w ramach własnej działki na powierzchni >40% całkowitej • ilość kondygnacji do 2,5

			<ul style="list-style-type: none"> powierzchnia zabudowy bez ograniczeń
4	Zabudowa mieszkalno pensjonatowa w tym: <ul style="list-style-type: none"> ilość miejsc noclegowych 40, gastronomia z zapleczem klubowym . stanowiska parkowania w liniach rozgraniczających ulic - dopuszczone, tereny zieleni urządzonej wspólne lub indywidualne, ilość działek w zespole 5 	Nie mniej niż 1000 m ² - Przy wspólnych terenach zieleni urządzonej nie mniej niż 600 m ² -	<ul style="list-style-type: none"> dachy zalecane symetryczne o kącie nachylenia 35 - 45° dopuszczona zabudowa pomocnicza o nachyleniu dachu jak mieszkalnego i zbliżonych proporcjach bryły obowiązuje wyizolowanie zespołu zielenią zimozieloną od terenów przyległych, dopuszczone zbliżenie zabudowy na 30 m od linii brzegowej jezior, inne w przypadku uzupełnienia zabudowy istniejącej z utrzymaniem nieprzekraczalnej istniejącej linii zabudowy, lub krawędzi skarpy, ilość kondygnacji do 2,5 powierzchnia zabudowy w dostosowaniu do potrzeb
5	Zabudowa letniskowa w tym: <ul style="list-style-type: none"> do 3 działek mieszkalnych w zespole stanowiska parkowania w liniach rozgraniczających ulic - dopuszczone, tereny zieleni urządzonej w tym zbiorniki wodne wspólne lub indywidualne, ilość działek w zespole do 20, 	Nie mniej niż 800 m ² Przy wspólnych terenach zieleni urządzonej nie mniej niż 700 m ²	<ul style="list-style-type: none"> dachy zalecane symetryczne o kącie nachylenia 35 - 45° dopuszczona zabudowa - pomocnicza o nachyleniu połaci dachu jak głównego i zbliżonych proporcjach bryły obowiązuje wyizolowanie zespołu od terenów przyległych, zielenią zimozieloną dopuszczone zbliżenie zabudowy na 30 m od linii brzegowej jezior, inne w przypadku uzupełnienia zabudowy istniejącej w granicach nieprzekraczalnej istniejącej linii zabudowy, lub krawędzi skarpy ilość kondygnacji do 2,5 powierzchnia zabudowy do 150 m²

Tabela nr 7

Zasady zagospodarowania terenów rozproszonej zabudowy

I.p.	Kategoria użytkowania terenu , wyposażenie działki	Kształtowanie zagospodarowania
1	2	3
1	Zabudowa zagrodowa - siedlisko rolniczego gospodarstwa rodzinnego w tym: <ul style="list-style-type: none"> zespół budynków i obiektów związanych z prowadzeniem działalności rolniczej i funkcjami mieszkalnymi, osadnik bezodpływowy lub indywidualne urządzenia neutralizacji ścieków (oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna), wielkość działki co najmniej 2500m² 	<ul style="list-style-type: none"> dachy dwuspadowe o kącie nachylenia 35 - 45°, budynki o wydłużonym prostokątnym rzucie, ilość kondygnacji 1,5, dopuszczone zbliżenie zabudowy na 30 m od linii brzegowej jezior, inne w przypadku uzupełnienia zabudowy istniejącej w granicach nieprzekraczalnej istniejącej linii zabudowy, lub krawędzi skarpy. powierzchnia zabudowy w dostosowaniu do potrzeb dopuszczona zabudowa o innym kształcie dachu, nachyleniu połaci poza terenami eksponowanymi (wzgórza, tereny turystyczne- wód otwartych i szlaków turystycznych, widocznymi z dróg wojewódzkiej), strefami ochrony konserwatorskiej
2	Leśniczówka - osada leśna - zabudowa mieszkalno-gospodarcza związana z towarzyszącą zabudową produkcyjno-gospodarczą związaną z funkcjami rolniczymi, leśnymi z: <ul style="list-style-type: none"> osadnikiem bezodpływowym lub indywidualnym urządzeniem neutralizacji ścieków (oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna), z działką o wielkości co najmniej 	<ul style="list-style-type: none"> dachy dwuspadowe o kącie nachylenia 35 - 45°, budynki o wydłużonym prostokątnym rzucie, powierzchnia zabudowy w dostosowaniu do potrzeb, ilość kondygnacji 1,5, dopuszczona zabudowa o innym kształcie dachu, nachyleniu połaci poza terenami eksponowanymi (wzgórza, tereny turystyczne- wód otwartych i szlaków turystycznych, widocznymi z dróg wojewódzkiej), strefami ochrony konserwatorskiej

	1500m ²	
3	<p>Gospodarstwo rolniczo — turystyczne siedlisko rolniczego gospodarstwa rodzinnego w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pokoje gościnne, pensjonat lub zespół domków campingowych do 40 miejsc noclego wych, - punkt handlowo-gastronomiczny, - tereny zieleni urządzonej sportowo - rekreacyjnej, wyposażenie wg potrzeb (zespoły boisk, maneż, korty, itp.) - osadnik bezodpływowy lub indywidualne urządzenia neutralizacji ścieków (oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna), - parking, - wielkość działki co najmniej 2500m² 	<ul style="list-style-type: none"> • lokalizacje w oparciu o siedliska rolnicze położone w obszarach o dużych walorach krajobrazowych, • dla budynków o rozczłonkowanym rzucie dachy wielopołaciowe, • oddzielenie terenów turystycznych od siedliska rolniczego zielenią zimozieloną, izolacyjną i przesłaniającą, • powierzchnia zabudowy w dostosowaniu do potrzeb, • ilość kondygnacji 1,5, • dopuszczone zbliżenie zabudowy na 30 m od linii brzegowej jezior, inne w przypadku uzupełnienia zabudowy istniejącej w granicach nieprzekraczalnej istniejącej linii zabudowy, lub krawędzi skarpy.
4	<p>Obiekt turystyczny z możliwym wyposażeniem w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pokoje gościnne, pensjonat lub zespół domków campingowych - baza recepcyjna do 50 miejsc, - punkty odnowy, rehabilitacji, - punkt biwakowy do 10 namiotów z obiektami towarzyszącymi, - parking, - punkt handlowo-gastronomiczny, - zieleń urządzona sportowo-rekreacyjna, tereny zieleni urządzonej sportowo-rekreacyjnej, wyposażenie wg potrzeb (zespoły boisk, maneż, korty itp.), - urządzenia mechaniczno-biologicznej neutralizacji ścieków, - co najmniej 1500m²+60 m²/miejsce w bazie recepcyjnej 	<ul style="list-style-type: none"> • dachy dwuspadowe o kącie nachylenia 35 - 45°, • budynki o wydłużonym prostokątnym rzucie, • dopuszczona zabudowa o innym kształcie dachu, nachyleniu połaci poza terenami eksponowanymi (wzgórza, tereny turystyczne-wód otwartych i szlaków turystycznych, widocznymi z dróg wojewódzkiej), strefami ochrony konserwatorskiej, • ilość kondygnacji 1,5, • powierzchnia zabudowy w dostosowaniu do potrzeb
5	<p>zabudowa mieszkalno-ogrodnicza w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - budynek mieszkalny, - pomocnicza zabudowa gospodarcza, - ogród owocowo-warzywny - osadnik bezodpływowy, - wielkość działki co najmniej 1500m² 	<ul style="list-style-type: none"> • dopuszczona zabudowa produkcyjno-gospodarcza o innym nachyleniu dachu poza terenami eksponowanymi (wzgórza, tereny turystyczne), • ilość kondygnacji 1,5, • dopuszczone zbliżenie zabudowy na 30 m od linii brzegowej jezior, inne • w przypadku uzupełnienia zabudowy istniejącej w granicach nieprzekraczalnej istniejącej linii zabudowy, lub krawędzi skarpy, • powierzchnia zabudowy w dostosowaniu do potrzeb
	<p>ośrodek produkcji ogrodniczej w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - budynek mieszkalny, - pomocnicza zabudowa gospodarcza, - osadnik bezodpływowy szklarnie, tunele foliowe, - użytkowanie terenu w dostosowaniu do profilu ośrodka (sad, uprawy warzywno, szkółka), - wielkość działki co najmniej 5000 m² 	<ul style="list-style-type: none"> • dachy dwuspadowe o kącie nachylenia 35 - 45°, • budynki o wydłużonym prostokątnym rzucie, • dopuszczona zabudowa o innym kształcie dachu, nachyleniu połaci poza terenami eksponowanymi (wzgórza, tereny turystyczne- wód otwartych i szlaków turystycznych, widocznymi z dróg wojewódzkiej), strefami ochrony konserwatorskiej, • powierzchnia zabudowy bez ograniczeń
	<p>zabudowa rezydencjonalna</p> <ul style="list-style-type: none"> - dopuszcza się tworzenie małych zbiorników wodnych z zielenią urządzoną jako terenów wspólnie użytkowanych, - zieleń urządzona i obiekty rekreacyjne, - osadnik bezodpływowy lub indywidualne urządzenia neutralizacji ścieków (oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna), - wielkość działki co najmniej 5000 m² 	<ul style="list-style-type: none"> • dachy dwuspadowe o kącie nachylenia 35 - 45° (zalecane symetryczne) • budynki o wydłużonym prostokątnym rzucie, • dopuszczona zabudowa o innym kształcie dachu, nachyleniu połaci poza terenami eksponowanymi (wzgórza, tereny turystyczne- wód otwartych i szlaków turystycznych, widocznymi z dróg wojewódzkiej), strefami ochrony konserwatorskiej, • ilość kondygnacji 1,5 do 2,5, • powierzchnia zabudowy bez ograniczeń • powierzchnia zabudowy bez ograniczeń
	<p>zabudowa willowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - dopuszcza się tworzenie małych zbiorników wodnych z zielenią urządzoną 	<ul style="list-style-type: none"> • dachy o kącie nachylenia 35 - 45° symetryczne (zalecane dwuspadowe), • budynki o wydłużonym prostokątnym rzucie,

	<ul style="list-style-type: none"> - zieleni urządzonej i obiektów rekreacyjnych - osadnik bezodpływowy lub indywidualne urządzenia neutralizacji ścieków (oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna), - wielkość działki co najmniej 2500m² 	<ul style="list-style-type: none"> • dopuszczona zabudowa o innym kształcie dachu, nachyleniu połaci poza terenami eksponowanymi (wzgórza, tereny turystyczne- wód otwartych i szlaków turystycznych, widocznymi z dróg wojewódzkiej), strefami ochrony konserwatorskiej, • ilość kondygnacji 1,5 do 2,5, • powierzchnia zabudowy bez ograniczeń • dopuszczone zbliżenie zabudowy na 30 m od linii brzegowej jezior, inne w przypadku uzupełnienia zabudowy istniejącej w granicach nieprzekraczalnej istniejącej linii zabudowy lub krawędzi skarpy
	<p>zabudowa pensjonatowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - część noclegowa całoroczna lub sezonowa, pokoje noclegowe z zapleczem klubowym, węzłem sanitarnym - punkt handlowo-gastronomiczny, zieleni urządzonej - indywidualne urządzenia neutralizacji ścieków (oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna), - wielkość działki co najmniej 2500m² 	<ul style="list-style-type: none"> • dachy o kącie nachylenia 35 - 45° (symetryczne, zalecane dwuspadowe) • budynki o wydłużonym prostokątnym rzucie, • dopuszczona zabudowa o innym kształcie dachu, nachyleniu połaci poza terenami eksponowanymi (wzgórza, tereny turystyczne- wód otwartych i szlaków turystycznych, widocznymi z dróg wojewódzkiej), strefami ochrony konserwatorskiej, • ilość kondygnacji 1,5 do 2,5, powierzchnia zabudowy bez ograniczeń • dopuszczone zbliżenie zabudowy na 30 m od linii brzegowej jezior, inne w przypadku uzupełnienia zabudowy istniejącej w granicach nieprzekraczalnej istniejącej linii zabudowy, lub krawędzi skarpy
	<p>zabudowa turystyczna stanic, schroniska w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - noclegi do 50 miejsc: pokoje i lub punkt biwakowy do 10 namiotów z obiektami towarzyszącymi mogą być sezonowe: punkt handlowo -gastronomiczny, lekarski, informacji, - parking, - zieleni urządzonej sportowo-rekreacyjnej, - urządzenia neutralizacji ścieków jak w jednostce osadniczej lub inne, - wielkość działki nie mniej niż 1000m² i > 60m²/ miejsce w bazie recepcyjnej 	<ul style="list-style-type: none"> • dachy preferowane symetryczne o kącie nachylenia 35-45°, • zastosowanie w materiałach wykończeniowych barw stonowanych, ciemnych i ciepłych, • dopuszczenie umieszczenia obiektu w bezpośrednim sąsiedztwie wody, powierzchnia zabudowy w dostosowaniu do potrzeb

ANEKS

do STUDIUM uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bierzwnik WYKAZ ZBIOROWISK ROŚLINNYCH BARDZO RZADKICH I WYMIERAJĄCYCH :

Chronione siedliska i ich lokalizacja w istniejących i proponowanych do ochrony obiektach w gminie Bierzwnik na podstawie waloryzacji botanicznej gminy Bierzwnik.

I.p.	Nazwa zbiorowiska / siedliska	Stanowisko
	twardowodne oligomezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic	„Jezioro Bierzwnik” przewidziany do ochrony (ZPK-5) oraz „Wyspa na jeziorze Bierzwnik” – istniejący rezerwat (R-II), rezerwat jez. Konotop (R-1); jez. Stobińskie (R-2); jez. Bożejewko Małe, jez. Myśliwskie (R-3); jez. Zieleniewo przewidziany do ochrony (ZPK-1); jez. Szypa;
	naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	jez. Rosiczka (UE-5); jez. Czarne (UE-7); „Jezioro i mszar koło Łaska” (UE-6);
	nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	Kaczynka, Mierzęcka Struga;
	zalewane muliste brzegi rzek	Kaczynka, Mierzęcka Struga;
	murawy kserotermiczne	„Zieleniewo” przewidziany do ochrony (ZPK-1; „Oz Klasztorne”, wzniesienia w okolicy Klasztornego i Jaglisk;
	niżowe łąki użytkowane ekstensywnie	„Zieleniewo” przewidziany do ochrony (ZPK-1), „Oz Klasztorne”;
	torfowiska przejściowe i trzęsawiska	rezerwat „Torfowisko Konotop” (R-1); jezioro Myśliwskie (R-3); „Torfowcowe trzciniowisko” (UE-3), „Mokradła nad jeziorem Rosiczka” (UE-5), „Jezioro Czarne” (UE-7), „Bórbagno” (UE-8), „Jezioro i mszar koło Łaska” (UE-6), „Mszarek koło Wygonu” (UE-9);
	torfowiska nakredowe	rezerwat „Torfowisko Konotop” (R-1); „Kłocie nad jez. Stobińskim” (R-2);
	mokre łąki użytkowane ekstensywnie	Zieleniewo; na zachód od jez. Bierzwnik; w rynnach jeziora Starzyce OC-2; w sąsiedztwie miejscowości Ostromęcko; na południe od Pławna;
	żyzne buczyny	Drzewostan eksperymentalny koło leśniczówki Kruczaj; kompleks leśny na południowy zachód od jeziora Kosino;
	kwaśna buczyna niżowa	ok. 1000 ha, głównie w południowo-wschodniej części gminy;
	grąd środkowoeuropejski	kompleks leśny na brzegach jeziora Kosino; lasy na południe od Bierzwnika; zbocza doliny Mierzęckiej Strugi;
	łąg jesionowo - olszowy	pospolicie, nad większością jezior w złądowiaych zatokach, w dolinach cieków, np. doliny Kaczynki i Mierzęckiej Strugi; na południe od Ostromęcka; przewidziany do ochrony „Jeziora z grzybieniami” (UE-14); istniejący rezerwat „Wyspa na Jeziorze Bierzwnik” (R-II), wzdłuż połączenia między jez. Brzegi i Smolary.

Wykaz stanowisk gatunków chronionych i częściowo chronionych stwierdzonych na terenie gminy Bierzwnik

Przyjęte skróty:

E – Europejska czerwona lista roślin,

PL – Lista roślin zagrożonych w Polsce (Zarzycki, Wojewoda, Heinrich 1992),

PZ - Ginące i zagrożone rośliny naczyniowe Pomorza Zach. i Wielkopolski (Żukowski, Jackowiak, 1995),

KB – Gatunki roślin naczyniowych objęte Konwencją Berneńską,

DH - Gatunki roślin naczyniowych objęte Dyrektywą Habitatową,

CL – Czerwona lista m - Meklemburgii, b – Brandemurgii.

I.p.	Nazwa gatunku	E	PL	PZ	KB	DH	CL m/b	Lokalizacja	Liczba stanowisk
1	Barwinek pospolity							N-ctwo Bierzwnik obręb Wygon oddz. 361b, cmentarz Breń, cmentarz Pławno	3
2	Bluszcz pospolity							cmentarz: Breń, Klasztorne, w Zieleniewie, Pławno, park w Bierzwniku, Starzyce cmentarz niemiecki, park Klasztorne	8
3	Grażel żółty							jez. Rosiczka UE-5, jez. Chłodnickie, jez. Ramka Mała ZPK-3, jez. Kuchta k. klasztoru w Bierzwniku, Łasko - jezioro Szkolne we wsi, jez. Krzywik, jez. Krzywe, jez. Czarne N-ctwo Bierzwnik obręb Wygon oddz. 336g, oczko przy boisku k. Kolska, oczko k. jez. Szypa, rezerwat Konotop R-1, jez. śródleśne, rezerwat Łasko R-I, odpływ z jez. Brzegi do jez. Smolary, jez. Brzegi, jez. Starzyce, jez. Pławno Duże UE-2, dopływ do jez. Kuchta, jez. Młotkowo, oczko k. Zieleniewa, oczko dystroficzne z mszarem	22
4	Grzybień białe							jez. Ramka Mała ZPK-3, jez. k. klasztoru w Bierzwniku, jez. Muliste, jez. Czarne UE-7, N-ctwo Bierzwnik obręb Wygon oddz. 336g, jez. Górzno, jez. Breń, rezerwat Konotop R-1, jez. śródleśne, jez. Wielkie Wyrwy ZPK-3, zatoka, jez. Myśliwskie R-3, jez. Pławno Duże, zarastające jez. k. Zieleniewa	14
5	Grzybień północne		VU	K			/1	N-ctwo Bierzwnik obręb Wygon oddz. 305/263, zarastające jez. k. Zieleniewa	2
6	Gnieźnik leśny			V			/2	droga leśna i skraj lasu obręb Bierzwnik oddz. 293a	1
7	Kruszczyk błotny			V			2/2	rezerwat Konotop R-1	1
8	Kruszczyk szerokolistny							nad jez. Ramka Duża ZPK-3, grąd k. Kosinka, południowy brzeg jez. Kosino - grąd przy drodze, N-ctwo Bierzwnik obręb Bierzwnik oddz. 135a, 106d	4
9	Kukułka szerokolistna (storczyk)			V			2/2	łąka nad zarastającym jez. k. Zieleniewa	1
10	Lilia złotogłów			V			1/2	cmentarz Pławno, N-ctwo Bierzwnik obręb Bierzwnik oddz. 286k	2
11	Listera jajowata						3/3	zarastające jezioro i łęg k. Zieleniewa, N-ctwo Bierzwnik obręb Bierzwnik oddz. 106d	2
12	Orlik pospolity			V			4/0	ruiny po założeniu dworskim	1
13	Paprotka zwyczajna							N-ctwo Bierzwnik obręb Wygon oddz. 240b	1
14	Pomocnik baldaszkowy						1/3	otulina rezerwatu Konotop R-1	1
15	Rosiczka długolistna		V	V			2/1	rezerwat Konotop R-1	1

16	Rosiczka okrągłolistna		R	I			3/3	mszar koło jez.; oddz. 305/263, ols torfowcowy, brzeg jez. Kołki, rezerwat Konotop R-1, oczko dystroficzne z mszarem	5
17	Rosiczka pośrednia		V	V			1/2	rezerwat Konotop R-1	1
18	Skrzyp olbrzymi			R			/R	istniejący rezerwat R-III „Źródło Skrzypowe	1
19	Śnieżyczka przebiśnieg			I		V		koło jez. Chłodnickiego, Górzno k. kościoła, łąki k. Kolska, k. biwaku nad jez. Smolary ZPK-3	4
20	Śniadek baldaszkowy							ruiny po założeniu dworskim Kozłów, łąg k. Zieleniewa	2
21	Widłak goździsty						/2	otulina rezerwatu „Konotop” R-1	1
22	Widłak jałowcowaty					V	/3	N-ctwo Bierzwnik obręb Bierzwnik oddz. 315a, obręb Wygon oddz. 452i, 469c,g, las - bór mieszany, mokradło nad jez. Rosiczka UE-5, odwodnione torfowisko, ols torfowcowy, trochę przesuszony, przesuszone torfowisko mszarne	10
	Widłak spłaszczony			V			2/3	N-ctwo Bierzwnik obręb Wygon oddz. 44c, 484a,	2
<i>Gatunki objęte ochroną częściową</i>									
	Bagno zwyczajne						3/3	N-ctwo Bierzwnik obręb Bierzwnik oddz. 198c, 293i, 315a, obręb Wygon oddz. 300g, mszar i pło koło jez.; obręb Wygon oddz. 305/263, przesuszone torfowisko mszarne, rezerwat Konotop R-1, mszar z brzożą oddz. 221i	8
	Bobrek trójlistkowy						/3	Mszar i pło koło jez. obręb Wygon, oddz. 305/263, mszar ols torfowcowy, trochę przesuszony, ols k. Ostromęccka, rezerwat Konotop R-1, zarastające jezioro i łąg k. Zieleniewa, odwodnione mokradło na końcu jeziora, oczko dystroficzne z mszarem	8
	Cis pospolity						4/0	Park Klasztorne, oddz. 173a, starodrzew eksperymentalny obręb Wygon oddz. 361a, park w Bierzwniku	4
	Goździk kartuzek						3/3	Skarpa przy drodze leśnej, przy jez. za Zieleniewem, kem k. Klasztornego, kem k. Klasztornego zbocze	4
	Goździk kropkowany						3/3	Zbocze nad jez. Rokiet, Piaseczno skraj lasu, dolina w oddz. 157c, dawne siedlisko Chelmienko, skraj lasu	5
29	Kalina koralowa							Nad jez. Bierzwnik ZPK-5, nad jez. ramienicowym, brzeg jez. Krzywik, brzeg jez. Górzno, rezerwat Konotop R-1, istniejący rezerwat Łasko R-I, łąg k. Zieleniewa, na wschód od Klasztornego, okolice Pławna, przy dopływie do jez. Kuchta, łąg - jezioro z kłocią, istniejący rezerwat R-II „Wyspa na jez. Bierzwnik”	12
30	Kocanki piaskowe							Łasko - murawa piaskowa, ugór k. Ostromęccka, suche pastwisko - ugór Łasko, Breń przy drodze na północ, ugór koło Klasztornego, na północ od Pławienka, żwirownia, przy drodze na wschód od Klasztornego, suchy ugór, ugór na południe od Starzyc, koło stacji benzynowej na północ od Jaglisk, na południe od Pławna, przy drodze Kosino-Pławienko, dawne	22

							siedlisko Chełmienko, ugór z wyrobiskiem po eksploatacji śmieci, ugór k. Starzyc, ugór k. stawu	
31	Konwalia majowa						N-ctwo Bierzwnik obręb Bierzwnik oddz. 298a, 283d, 281c, 288, 289, 290, 299, 300, 301, 302, 303, 310, 311, 312, 315, 317, 323, 329, 335, 268, 274, 278, 292, 70, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81c, 82, 105, 106, 107, 108, 109, obręb Wygon oddz. 225, 231, 321, 240a, 98c, 319g, 323d, 322i, 360a, 350j,k, 359a, 315g, 479a, 218, 317 , 318, 352, 353, 354, 357, 358, 393, 262, 266, 426, 456, 472, 260, 259, 258, 503, koło jez. obręb Wygon oddz. 305/263, 308, nad jez. Bierzwnik ZPK-5, istniejący rezerwat R-I „Łasko”, bór mieszany, leśniczówka "Wielkie Buki", odwodnione torfowisko, las obręb Wygon oddz. 261, cmentarz Breń, aleja Klasztorne, przy drodze Bierzwnik - Zieleniewo, półwysep jez. Wielkie Wyrwy ZPK-3 punkt czerpania wody, las oddz. 359a, 360a, las sosnowy, grąd k. Kosinka, Starzyce cmentarz niemiecki, istniejący rezerwat R-II „Wyspa na jez. Bierzwnik”	82
32	Kruszyna pospolita						N-ctwo Bierzwnik obręb Bierzwnik oddz. 328h, 329g, 315a, 312g, 197, 198, 199, 210, 254, 255, 266, 267, 269, 276, 278, 282, 295, 296, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 80, 163, 165, obręb Wygon oddz. 472a, 183, 184, 185, 186, 228, 235, 484, 483, 482i, 491c, 503i, 504k, 130, 176, 219, 171, 312, 351, 352, 392, 394, 262, 344, 424, 425, 427, 456, 457, 458, 471, 469, 470, 452, 451, 453, 493, 492, 502, 421, 486, nad jez. Wielkie Wyrwy ZPK-3 - obniżenie terenu w lesie, ols paprociowy, las na zboczu doliny, ols torfowcowy, trochę przesuszony, nad jez. Bierzwnik ZPK-5, zagłębienie z torfowiskiem, nad jez. ramienicowym, zagłębienie z olszyną, odwodniony ols obręb Wygon oddz. 425i,h, las obręb Wygon oddz. 456b, kompleks brzeziny bagiennej i olsu obręb Wygon oddz. 425a,j, ols obręb Wygon oddz. 455g, przesuszone torfowisko mszarne, brzeg jez. Czarnego UE-7, brzeg jez. Górzno, obniżenie terenu, wysiękowy łąg połąkowy, rezerwat Konotop R-1, istniejący rezerwat „Łasko” R-I, na wschód od Klasztornego, wyschnięte mokradło śródleśne, nad jez. śródleśnym, odwodnione torfowisko, przy odpływie z jez. Wielkie Wyrwy ZPK-3, odwodnione torfowisko wysokie - brzezina, nad jez. Smolary część północna ZPK-3, UE-12 leśny użytek ekologiczny koło Klasztornego, oddz. 135a, 106d, zagłębienie w lesie oddz. 293b, torfowisko nad jez. Myśliwskim istniejący UE-V, bagno w lesie, mszar z brzozą oddz. 221i, istniejący	129

								rezerwat „Źródliko Skrzypowe” R-III, nad jez. Głębokie, istniejący rezerwat R-II „Wyspa na jez. Bierzwnik”	
33	Kopytnik pospolity			V				Park w Bierzwniku	1
34	Marzanka wonna							dopływie jez. Bierzwnik ZPK-5, oddz. 135a, 106d, droga leśna i skraj lasu oddz. 293a, skraj bagna w lesie, grąd k. Kosinka	7
35	Pierwiosnka lekarska						3/3	Ruiny po założeniu dworskim	1
36	Porzeczka czarna							Kompleks brzeziny bagiennej i olsu obręb Wygon oddz. 425a,j, ols nad brzegiem jez. Breń, rezerwat Konotop R-1, łęg k. Zieleniewa, ols paprociowy koło Chełmienka, istniejący rezerwat „Źródliko Skrzypowe” R-III, ols w osi jez. Starzyckiego	7
37	Przylaszczka pospolita, trojanek							Istniejący rezerwat Łasko R-I, buczyna, grąd koło Kosinka, istniejący rezerwat „Wyspa na jez. Bierzwnik” R-II	4
<i>Mszaki</i>									
1	<i>Aulacomnium palustre</i>							Mszar koło jeziora obręb Wygon, oddz. 305/263, mszar śródleśny, obr. Bierzwnik, oddz. 208g, mszar minerotroficzny z potorfiami k. Hyżego, rezerwat Konotop R-1, odwodnione torfowisko, obr. Wygon, oddz. 171k, oczko dystroficzne z mszarem, obr. Wygon, oddz. 139f	6
2	<i>Calliergon cuspidatum</i>							Mszar koło jez. obręb Wygon, oddz. 305/263, mokradło nad jez. Rosiczka przewidziany do ochrony UE-5, obr. Wygon, oddz. 267l,j, mszar, obr. Wygon, oddz. 268c, ols paprociowy, obr. Wygon, oddz. 269g, brzeg jez. Piaseczno, zagłębienie z olszyną obr. Bierzwnik, oddz. 80c, mszar, obr. Bierzwnik, oddz. 262g, jezioro oddz. 263 Wygon, jez. Czarne, obr. Wygon, oddz. 336g, torfowisko nad jez. Myśliwskim istniejący UE-V, nad jez. Głębokie, jezioro wydzierżawione + droga leśna obr. Wygon, oddz. 140a,b,f; 139h	13
3	<i>Polytrichum commune</i>							obręb Wygon oddz. 305/263, mokradło nad jez. Rosiczka UE-5 obręb Wygon oddz. 267l,j, mszar obręb Wygon oddz. 268c, ols torfowcowy trochę przesuszony obręb Wygon oddz. 218i, mszar śródleśny obręb Bierzwnik oddz. 208g, mszar minerotroficzny z potorfiami k. Hyżego, rezerwat Konotop R-1, odwodnione torfowisko obręb Bierzwnik oddz. 320f, odwodnione torfowisko obręb Wygon oddz. 171k, oczko dystroficzne z mszarem obręb Wygon oddz. 139f	10
4	<i>Sphagnum cuspidatum</i>							Mszar koło jez. obręb Wygon oddz. 305/263, rezerwat Konotop R-1, oczko dystroficzne z mszarem obręb Wygon oddz. 139f	3
5								Mszar koło jez. obręb Wygon, oddz. 305/263, mszar obręb Wygon oddz. 268c, ols torfowcowy trochę przesuszony obręb Wygon oddz. 218i, mszar śródleśny obręb	12

								Bierzwnik oddz. 208g, mszar w lesie obręb Bierzwnik oddz. 258d, mszar minerotroficzny z potorfiami k. Hyżego, przewidziany do ochrony rezerwat Konotop R-1, mszar przesuszony obręb Wygon oddz. 92j, mszar oddz. 321a, mszar z brzożą oddz. 221i, oczko dystroficzne z mszarem obr. Wygon, oddz. 139f	
6	<i>Sphagnum fimbriatum</i>							Ols torfowcowy, trochę przesuszony, obr. Wygon, oddz. 218i, mszar śródleśny obręb Bierzwnik oddz. 208g, zagłębienie z torfowiskiem obręb Bierzwnik oddz. 172m, mszar minerotroficzny z potorfiami k. Hyżego, brzeg jezioro śródleśne obręb Bierzwnik oddz. 328, 329, torfowisko nad jez. Myśliwskim istniejący UE-V	7
7	<i>Sphagnum magellanicum</i>							Mszar z brzożą oddz. 221i, rezerwat Konotop R-1,	2
8	<i>Sphagnum palustre</i>							Mokradło nad jez. Rosiczka UE-5 obr. Wygon, oddz. 267l,j, mszar śródleśny obręb Bierzwnik oddz. 208g, zagłębienie z torfowiskiem obręb Bierzwnik oddz. 172m, ols k. Ostromęcka, kompleks brzeziny bagiennej i olsu obręb Wygon oddz. 425a,j, przesuszone torfowisko mszarne, mszar minerotroficzny z potorfiami k. Hyżego, „Jez. Czarne” UE-7 obręb Wygon oddz. 336g, rezerwat Konotop R-1, brzeg jezioro śródleśne obręb Bierzwnik oddz. 328, 329, jezioro z kłocią, oczko dystroficzne z mszarem	13
9	<i>Sphagnum rubellum</i>							rezerwat Konotop R-1	1
10	<i>Sphagnum squarrosum</i>							Mszar koło jez. obręb Wygon, oddz. 305/263, ols na obrzeżu doliny obręb Wygon oddz. 268c, mszar śródleśny obręb Bierzwnik oddz. 208g, ols k. Ostromęcka, brzeg „Jez. Czarne” UE-7 obręb Wygon oddz. 336g, rezerwat Konotop R-1, brzeg jezioro śródleśne obręb Bierzwnik oddz. 328, 329, mszar przesuszony obręb Wygon oddz. 92j, mszar oddz. 321a, nad jez. Głębokie ZPK-3, jez. wydzierżawione UE - 8 obręb Wygon oddz. 139h, 140a,b,f	13
11	<i>Sparassis crispa</i>							Buczyna obręb Bierzwnik oddz. 108g, starodrzew eksperymentalny obręb Wygon oddz. 361a	2
12	<i>Langermannia gigantea</i>							Leśniczówka Kruczaj = Grabowo, park w Bierzwniku	2

Gatunki roślin wymarłe, ginące i zagrożonej wymarciem znajdujące się w czerwonych księgach regionalnych i ponadregionalnych

W tabeli poniżej przedstawiono kategorie zagrożeń według czerwonych ksiąg i listę roślin dla taksonów chronionych i zagrożonych wyginięciem na Pomorzu

Poszczególne kategorie zagrożeń oznaczają:

- **Ex** - gatunki wymarłe i zaginione
- **E** - wymierające, których przeżycie jest mało prawdopodobne, jeśli nadal będą działać czynniki zagrożenia
- **V** - narażone. Jeśli nie przestaną działać czynniki powodujące zagrożenie, w niedalekiej przyszłości znajdują się w kategorii wymierających na Pomorzu Zachodnim.

- **R** - rzadko spotykane, tzn. o ograniczonych zasięgach geograficznych, o małych obszarach siedliskowych lub też występujące w dużym rozproszeniu; ustępujące ze swoich stanowisk, jeśli nie przestaną działać czynniki powodujące zagrożenie w przyszłości znajdują się w kategorii narażonych.
- **I** - gatunek o nieokreślonym zagrożeniu (E, V lub R).
- **K** - gatunek o zagrożeniu niedostatecznie znanym.

Dla Polskiej Czerwonej Księgi Roślin:

- **EX** - gatunki całkowicie wymarłe,
- **EW** - gatunki wymarłe w warunkach naturalnych,
- **CR** - gatunki krytycznie zagrożone,
- **EN** - gatunki zagrożone,
- **VU** - gatunki narażone,
- **LR** - gatunki o zagrożeniu zaliczonym do klasy niższego ryzyka,
- **DD** - gatunki, których stopień zagrożenia jest trudny do określenia z powodu braku dostatecznej informacji.

Dla gatunków umieszczonych na czerwonej liście Meklemburgii i Brandenburgii zastosowano następujące oznaczenia:

Brandenburgia	Meklemburgia
0 zaginione	0 wymarłe
1 wymierające, bezpośrednio zagrożone wymarciem	1 wymierające, bezpośrednio zagrożone wymarciem
2 narażone, mocno zagrożone	2 narażone, silnie zagrożone
3 zagrożone	3 zagrożone
R potencjalnie zagrożone	4 potencjalnie zagrożone
? zagrożenie niedostatecznie poznane	? zagrożone niedostatecznie poznane

Tabela II-3. Wykaz gatunków roślin rzadkich i zagrożonych wyginięciem, stwierdzonych w gminie Bierzwnik

czcionka pogrubiona - gatunek zagrożony będący również prawnie chroniony
skrót: **Cz** - Polska Czerwona Księga Roślin II Wyd. (Zarzycki, Kaźmierczakowa 1993), **Lz** - Lista roślin zagrożonych w Polsce (Zarzycki, Wojewoda, Heinrich, 1992), **PZ** - Ginące i zagrożone rośliny naczyniowe Pomorza Zachodniego i Wielkopolski (Żukowski, Jackowiak, 1995), **M** - Czerwona lista roślin Meklemburgii, **B** - Czerwona lista roślin Brandenburgii

l.p.	Nazwa gatunku	Cz	Lz	PZ	M	B
1	babka średnia				3	
2	bagno zwyczajne			V	3	3
3	bagnica trójfowa			VE	2	1
4	bażyna czarna			RE		1
5	biebrzeniec wielki				3	3
6	bobrek trójlistkowy					3
7	bodziszek błotny					3
8	borówka bagienna			V		2
9	brodawnik zwyczajny				3	3
10	cis pospolity	VU		R	4	0
11	chaber bławatek				3	
12	chaber łąkowy				3	3
13	czartawa drobna					3
14	czermień błotna					3
15	czosnek zielonawy					3
16	czworolist pospolity					3
17	dąbrówka kosmata				3	3
18	dąbrówka rozłogowa					3
19	drżączka średnia				2	3
20	dzwonek rozpierzchły				3	3
21	dziewięcsił pospolity				3	
22	dziewanna drobnokwiatowa				3	
23	dziewanna firletkowa				2	
24	dzięgiel leśny				3	
25	fiołek torfowy	E	E	E	1	1
26	fiołek psi				3	

27	fiolatek skalny				1	3
28	firletka poszarpana				2	3
29	goździk kartuzek				3	3
30	goździk kropkowany				3	3
31	gnieźnik leśny			VE		2
32	gęsiówka szorstkowłosa				2	
33	goryczka wąskolistna			VE	2	1
34	gwiazdnica bagienna			V		
35	gwiazdnica błotna				3	3
36	groszek błotny			V	3	3
37	groszek skrzydłasty			R		
38	grzybienie północne			K		1
39	grzebienica pospolita				3	3
40	jałowiec pospolity					3
41	jaskier różnolistny					3
42	jaskier krążkolistny					3
43	jaskier wielki				3	2
44	jaskier płomiennik				3	
45	jeżogłówka najmniejsza			V	2	2
46	jemiola pospolita				3	
47	jezierza morska				1	2
48	jodła pospolita			V		1
49	karbieniec pospolity					3
50	kopytnik pospolity			V		
51	klon polny			R		3
52	knieć błotna					3
53	kłoc wiechowata			R		3
54	kokorycz wąta			R		
55	karmnik kolankowy				2	2
56	koniczyna dwukłosa				3	3
57	kostrzewa owcza				3	
58	kosmatka polna				3	
59	kozłek dwupienny			V	3	3
60	kruszczyk błotny	V		V	2	2
61	lilia złotogłów			V	1	2
62	lipa szerokolistna					R
63	listera jajowata			V	2	3
64	łączeń baldaszkowy					3
65	manna gajowa			RV	4	0
66	modrzewnica zwyczajna			V	3	2
67	narecznica grzebieniasta	V		VE	3	3
68	nasięźrzał pospolity			V	2	3
69	okrężnica bagienna				3	3
70	orlik pospolity			VK	4	0
71	osoka aloesowata				2	
72	ostrzew spłaszczony				3	2
73	ostróżeczka polna				3	3
74	owsica omszona				3	3
75	pępawa błotna				3	3
76	pierwiosnka lekarska				3	3
77	pomocnik baldaszkowy				1	3
78	przywrotnik połyskujący			V	2	1
79	pięciornik błotny				3	3
80	pięciornik norweski			V	1	
81	pięciornik kurze ziele				3	
82	pływacz zaniedbany			V	1	3
83	pływacz pośredni			VE	2	2
84	pływacz drobny			V	2	2
85	pływacz zwyczajny				3	3
86	ponikło igłowe				2	3
87	ponikło jednoprzysadkowe				3	

88	ponikło skąpokwiatowe			V	2	1
89	poziwienik miękkołosy				2	
90	przytulia północna				2	3
91	przygiełka biała			VE	2	2
92	przygiełka brunatna	V	V	E	0	1
93	przetacznik bagienny				3	
94	przetacznik długolistny				3	3
95	przetacznik kłosowy				3	3
96	rdest wężownik				2	2
97	rdestnica przeszyta					3
98	rogatek krótkoszyjkowy			V		
99	rosiczka długolistna		V	V	2	1
100	rosiczka okrąglistna		R	IV	3	3
101	rosiczka pośrednia		V	V	1	2
102	rutewka orlikolistna					1
103	rutewka pojedyncza			I		0
104	rzeżucha bagienna					3
105	rzeżucha leśna			VI		3
106	rzęśl hakowata			VE	1	
107	skrzyp łukowy					R
108	skrzyp olbrzymi			R		R
109	skrzyp pstry			EV		
110	skalnica ziarenkowata				3	
111	selnica żytkowana		V	EV	1	2
112	stokłosa groniasta		V	I	1	2
113	storczyk (kukułka) szerokolistny			V	2	2
114	sit czarny		V	K		1
115	sit skupiony				3	
116	sit żabi			R		
117	siódmaczek leśny					3
118	szałwia łąkowa				3	3
119	szczodrzeniec główkowaty			I		
120	szczwół plamisty			R		
121	szeleżnik większy				2	
122	szczaw gajowy			V		
123	śnieżyczka przebiśnieg			I		
124	świbka błotna				3	2
125	świerk pospolity					1
126	tojeść gajowa					R
127	tymotka Boehmera				3	3
128	tomka wonna				3	
129	topola czarna			VR		1
130	trzcinnik prosty			V	2	2
131	turzyca tunikowa				2	3
132	turzyca drobna			V	3	
133	turzyca dzióbkowata				3	3
134	turzyca darniowa				2	2
135	turzyca dwupienna			E	1	1
136	turzyca siwa					3
137	turzyca obła			V	2	2
138	turzyca dwustronna			V	3	
139	turzyca gwiazdkowata				2	3
140	turzyca żółta				2	2
141	turzyca nitkowata				2	2
142	turzyca najeżona					3
143	turzyca łuszczkowata			V	2	1
144	turzyca bagienna	LR	V	VE	2	2
145	turzyca najeżona					3
146	turzyca prosowata				2	3
147	turzyca pospolita				3	3
148	turzyca pęcherzykowata				3	3

149	turzyca skandynawska			E		
150	turzyca Oedera				2	
151	turzyca lisia				3	
152	wąkrotka zwyczajna				3	
153	wełnianka delikatna			E	0	1
154	wełnianka wąskolistna				3	3
155	wełnianka szerokolistna			V	2	2
156	wełnianka pochwowata			V		3
157	wiązówka bulwkowata				2	
158	widlak goździsty			R	2	
159	widlak jałowcowaty			R		3
160	widlak spłaszczony			V	2	3
161	wiąz górski					3
162	wiąz polny					3
163	wiąz szypułkowy					3
164	wierzbownica błotna					3
165	zawciąg pospolity				3	
166	złocień właściwy				2	3
167	żabieniec lancetowaty			I	1	2
168	żabiściek pływający				3	3
169	żurawina błotna			V		3
170	żurawina drobnolistkowa		V	E		

Wykaz gatunków flory wymarłej na obszarze gminy Bierzwnik

I.p.	Nazwa gatunku	Ostatnie stwierdzenie (rok)
1	goryczka wąskolistna	Jasnowski M., 1972
2	groszek błotny	Jasnowski M., 1972
3	manna gajowa	Jasnowski M., 1972
4	obuwnik pospolity	Jasnowski M., 1972
5	ostrzew spłaszczony	Jasnowski M., 1972
6	ponikło igłowate	Jasnowski M., 1972
7	ponikło jednoprzysadkowe	Jasnowski M., 1972
8	przetacznik długolistny	Jasnowski M., 1972
9	turzyca drobna	Jasnowski M., 1972
10	turzyca dwupienna	Jasnowski M., 1972
11	turzyca skandynawska	Jasnowski M., 1972 (dwa stanowiska)
12	wełnianka delikatna	Jasnowski M., 1972

CZĘŚĆ V

KIERUNKI ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO OBSZARÓW OBJĘTYCH ZMIANĄ STUDIUM UIZP GMINY BIERZWNIK

1. ZMIANA SUIKZP W OBRĘBACH GEODEZYJNYCH: BREŃ, PŁOSZKOWO, STARZYCE, GÓRZNO, ZIELENIEWO OBEJMUJE NASTĘPUJĄCE TERENY:

I.p.	obręb	Nr działek	Powierzchnia w ha	Symbol urbanist.	Funkcja
1	Zieleniewo	19/2	1,17	ZC	cmentarz
2		165/7	0,50	UT	usługi rekreacji i turystyki
3	Starzyce	306/2	12,73	P,U,M	przemysł, usługi z dop.mieszkalnictwa
4		214/6	1,36	P,U,M	przemysł, usługi z dop.mieszkalnictwa
5		225	19,02	P,U,M	przemysł, usługi z dop.mieszkalnictwa
6	Górzno,	188	0,30	ZC	cmentarz
7	Breń	50	0,69	P,PS	przemysł, produkcja ,składy, magazyny,
8		144/1	0,61	P,PS	przemysł, produkcja ,składy, magazyny
9		200/1+ 201	1,42+0,70	P,U,M	przemysł, usługi z dop.mieszkalnictwa
10	Płoszkowo	329	0,76	P,U,M	przemysł, usługi z dop.mieszkalnictwa

2. ZASADY KSZTAŁTOWANIA POLITYKI PRZESTRZENNEJ – PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA

Głównym założeniem polityki przestrzennej wprowadzanej do niniejszej zmiany studium jest właściwe wykorzystanie przestrzeni gminy w obszarze działek dla wymienionych wyżej obrębów. Rozwój równoważący sfery: środowiskową, społeczną i gospodarczą powinien odbywać się bez degradacji środowiska, w możliwy i najbardziej obiecujący kierunek wspólnych działań.

Aby zapewnić mieszkańcom gminy realizację zamierzeń inwestycyjnych, chroniąc jednocześnie walory przyrodnicze i kulturowe gminy wprowadza się:

- 1) zasady ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego, przy założeniu racjonalnego ich wykorzystania dla potrzeb lokalnych i ponadlokalnych wraz z uwzględnieniem powiązania ich z procesem rozwoju społeczno-gospodarczego;
- 2) zasady rozbudowy i modernizacji infrastruktury technicznej przy uwzględnieniu powiązań ponadlokalnych, a służących wzmocnieniu konkurencyjności i spójności regionu;
- 3) zasady kształtowania i poprawy ładu przestrzennego (harmonizacja struktur przestrzennych i ich powiązanie z cechami i walorami środowiska oraz koordynacja rozwoju zagospodarowania);
- 4) zasady harmonijnego rozwoju tkanki osadniczej, jej powiązanie z cechami i walorami środowiska oraz koordynacja rozwoju zagospodarowania;
- 5) zasady realizacji zadań o znaczeniu ponadlokalnym, oddziałujących bezpośrednio i pośrednio na życie mieszkańców miasta i gminy;

Naczelnym celem polityki przestrzennej wyrażonej w studium gminy jest kształtowanie struktury przestrzennej sprzyjającej zrównoważonemu wykorzystywaniu cech, zasobów i walorów przestrzeni z rozwojem gospodarczym, wzrostem poziomu i jakości życia oraz trwałym zachowaniem wartości środowiska.

3. OBJAŚNIENIE PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ:

3.1. P,PS – przemysł, produkcja, składy, magazyny:

- 1) zabudowa podstawowa – w szczególności: obiekty produkcyjne, magazynowe, hurtownie, składy, stacje obsługi pojazdów w tym stacje paliw, budynki funkcji mieszanych, zabudowa pomocnicza,
- 2) zalecana minimalna powierzchnia nowowydzielanych działek pod zabudowę – w zależności od szczegółowego przeznaczenia terenu,
- 3) zalecany minimalny teren biologicznie czynny w granicach działki budowlanej – 20% powierzchni działki z dopuszczeniem zmniejszenia minimalnego terenu biologicznie czynnego do 5%,
- 4) warunki urbanistyczno – architektoniczne:

- nowoprojektowaną zabudowę należy traktować indywidualnie pod względem architektonicznym i urbanistycznym,
- należy zapewnić miejsca parkingowe w ramach własnej nieruchomości lub na parkingach ogólnodostępnych,
- dla zabudowy przemysłu i usług uciążliwych obowiązuje podłączenie do gminnej sieci kanalizacji oraz gminnej sieci wodociągowej.

W dokumentach planistycznych dla terenów oznaczonych symbolem P,S może nastąpić rozdzielanie dopuszczalnych funkcji dla poszczególnych terenów lub nieruchomości na tereny: obiektów produkcyjnych (P) lub składy i magazyny (S) uzupełnionych terenami przeznaczonymi na zieleń publiczną, komunikację drogową, obiekty infrastruktury technicznej, parkingi ogólnodostępne w zależności od potrzeb.

Przyjęte wskaźniki dotyczą nowoprojektowanej i noworealizowanej zabudowy, dla istniejącej zabudowy dopuszcza się zachowanie istniejących wskaźników.

3.2. P,U,M – przemysł, usługi z dopuszczeniem mieszkalnictwa:

- 1) zabudowa podstawowa – budynki produkcyjne, usługowe, z dopuszczeniem mieszkalnictwa funkcyjnego;
- 2) funkcja uzupełniająca : dopuszcza się funkcję mieszkalną w przypadku odstąpienia od realizacji funkcji produkcyjnej,
- 3) zalecana minimalna powierzchnia nowowydzielanych działek – w zależności od szczegółowego przeznaczenia terenu,
- 4) zalecany minimalny teren biologicznie czynny w granicach działki budowlanej – 20%,
- 5) warunki urbanistyczno – architektoniczne:
 - nowoprojektowaną zabudowę należy traktować indywidualnie pod względem architektonicznym i urbanistycznym,
 - należy zapewnić miejsca parkingowe w ramach własnej nieruchomości lub na parkingach ogólnodostępnych.
- 5) ustala się obowiązek ochrony przed hałasem dla istniejącej zabudowy i zapewnienia właściwego standardu akustycznego dla nowoprojektowanej zabudowy poprzez określenie dopuszczalnych poziomów hałasu zgodnie z przepisami odrębnymi, tj.: dla terenów produkcyjnych, usługowych w tym usług publicznych dopuszczalny poziom hałasu musi być zgodny z poziomem hałasu dopuszczalnym dla terenów zabudowy mieszkaniowo-usługowej. W przypadku występowania hałasu ponadnormatywnego, należy stosować rozwiązania techniczne niwelujące hałas.

W dokumentach planistycznych dla terenów oznaczonych symbolem U może nastąpić rozdzielanie dopuszczalnych funkcji dla poszczególnych terenów lub nieruchomości na tereny: usług (U) lub usług publicznych (UP, UO, UK, UZ itp.) uzupełnionych terenami przeznaczonymi na zieleń publiczną, komunikację drogową, obiekty infrastruktury technicznej, parkingi ogólnodostępne w zależności od potrzeb.

W dokumentach planistycznych dla terenów oznaczonych symbolem M może nastąpić rozdzielanie dopuszczalnych funkcji dla poszczególnych terenów lub nieruchomości na tereny: zabudowy wielorodzinnej (MW) lub jednorodzinnej (MN) uzupełnionych terenami przeznaczonymi na usługi osiedlowe, zieleń publiczną, komunikację drogową, obiekty infrastruktury technicznej, parkingi ogólnodostępne w zależności od potrzeb.

Przyjęte wskaźniki dotyczą nowoprojektowanej i noworealizowanej zabudowy, dla istniejącej zabudowy dopuszcza się zachowanie istniejących wskaźników.

3.3. ZC – cmentarze czynne i zabytkowe nieczynne, mauzolea do zachowania, poszerzenie istniejących cmentarzy.

- 1) Dla terenów wskazanych jako poszerzenie istniejących cmentarzy grzebalnych, lokalizację cmentarza należy poprzedzić badaniami gruntu.
- 2) tereny cmentarne winny być wyposażone w odpowiednią, ustaloną w planie liczbę miejsc parkingowych lub sąsiadować z wydzielonym parkingiem ogólnodostępnym.
- 3) dla cmentarzy zabytkowych obowiązują ustalenia zawarte w części 3.5. stanowiącej o zasadach ochrony zabytków oraz zalecenia organu ds. ochrony zabytków

3.4. UT – usługi rekreacji i turystyki :

- 1) zabudowa podstawowa – obiekty usług turystyki (w tym : **agroturystyka leśna, obiekty sportowe i rekreacyjne towarzyszące funkcji agroturystycznej**) na części działki o wielkości maksymalnie do 3 % jej powierzchni i położonej w jej północnych granicach. Realizacja funkcji będzie ograniczona do istniejącej kubatury bez możliwości rozbudowy o nowe obiekty kubaturowe,

- 2) zalecana minimalna powierzchnia działki budowlanej – uzależniona od szczegółowego istniejącego zagospodarowania terenu, przy czym tereny usług turystyki winny stanowić zamkniętą enklawę funkcjonalną i ograniczoną do już istniejącej kubatury obiektów
- 3) zalecany minimalny teren biologicznie czynny w granicach działki budowlanej – 50% powierzchni działki,
- 4) warunki urbanistyczno – architektoniczne:
 - rozmieszczenie typów usług turystyki i ich program powinny być uzależnione od istniejących uwarunkowań środowiskowych, przestrzennych oraz zapotrzebowania na wypoczynek związany z wędkowaniem i rekreacją,
 - obiekty usług turystyki powinny odznaczać się wysoką jakością architektury
 - zaleca się, aby teren biologicznie czynny był zagospodarowany zielenią urządzoną,
 - należy unikać grodzienia działki budowlanej ogrodzeniami z prefabrykatów betonowych,
 - należy zapewnić miejsca parkingowe w ramach własnej nieruchomości
 - dla zabudowy usług turystyki i rekreacji obowiązuje podłączenie do stosowania urządzeń atestowanych nie mających negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze.
- 5) ustala się obowiązek ochrony przed hałasem dla istniejącej zabudowy W przypadku występowania hałasu ponadnormatywnego, należy stosować rozwiązania techniczne niwelujące hałas.

4. Miejsca parkingowe powinny być realizowane w ilości:

- 1) dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – minimum 2 miejsca parkingowe na 1 lokal mieszkalny;
- 2) dla zabudowy siedliskowej – minimum 2 miejsca parkingowe na 1 lokal mieszkalny;
- 3) dla zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej – minimum 1 miejsce parkingowe na jeden lokal mieszkalny;
- 4) dla zabudowy letniskowej - minimum 2 miejsca parkingowe na 1 budynek letniskowy;
- 5) dla biur, banków, urzędów – 20-30 miejsc na 1000 m² powierzchni użytkowej budynku,
- 6) dla sklepów, obiektów handlowych - 20-30 miejsc na 1000 m² powierzchni użytkowej budynku,
- 7) dla wielkopowierzchniowych obiektów handlowych - 50-60 miejsc na 1000 m² powierzchni użytkowej budynku;
- 8) dla przemysłu, rzemiosła, usług nieuciążliwych – 15-20 miejsc na każdych 100 zatrudnionych,
- 9) dla obiektów gastronomicznych – 20-30 miejsc na każde 100 miejsc konsumpcyjnych,
- 10) dla hoteli, moteli, pensjonatów – 25-50 na każde 100 łóżek,
- 11) dla przychodni zdrowia – 20-25 miejsc na każde 1000 m² powierzchni użytkowej budynku;
- 12) dla składów, magazynów – 1-2 miejsca na każde 100 m² powierzchni użytkowej budynku;
- 13) dla bibliotek, klubów, domów kultury – 10-20 miejsc na 100 użytkowników,
- 14) dla kościołów – 20-50 miejsc na jeden obiekt,
- 15) dla obiektów sportowych - 10-20 na każde 100 miejsc siedzących,
- 16) dla stacji paliw – 5-10 miejsc na jeden obiekt;
- 17) dla stacji obsługi pojazdów – 3-5 miejsc na jedno stanowisko obsługi pojazdów.

5. Tereny wyłączone spod zabudowy

W pierwszej kolejności z zabudowy wyłączone są obszary rezerwatów przyrody.

Zabrania się również lokalizowania wszelkiej zabudowy za wyjątkiem zabudowy związanej z obsługą gospodarstw leśnych na obszarach leśnych w granicach obszarów chronionych, w tym na terenie obszarów Natura 2000 oraz obszarów chronionego krajobrazu, oraz na pozostałych obszarach leśnych za wyjątkiem wskazanych w niniejszym studium do zabudowy.

Zabrania się lokalizowania wszelkiej nowej zabudowy w granicach terenów zagrożonych powodzią,

Zabrania się lokalizowania wszelkiej zabudowy na wyspach jezior.

Zabrania się lokalizowania wszelkiej nowej i niezwiązanej z wydobywaniem zabudowy w granicach udokumentowanych złóż kruszyw naturalnych w gminie Bierzwnik.

Zabrania się lokalizowania wszelkiej zabudowy w granicach stref kontrolowanych wokół gazociągów wysokiego ciśnienia.

Zabrania się realizacji wszelkiej nowej zabudowy mieszkaniowej i związanej z produkcją żywności i zbiorowym żywieniem ludzi w odległości 50m od granic cmentarzy czynnych lub w odległości 150m od nich w przypadku braku wodociągu zbiorczego.

Zabrania się realizacji wszelkiej nowej zabudowy na terenach gruntów chronionych z mocy przepisów ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, za wyjątkiem gruntów wskazanych w niniejszym studium.

Ograniczenia w lokalizowaniu zabudowy mogą wynikać ponadto z ustanowienia na podstawie przepisów odrębnych stref ograniczonego użytkowania, stref ochronnych wokół linii wysokiego napięcia, oraz innych niż wskazane w niniejszym studium stref ochronnych i przepisów odrębnych.

6. Tereny bezwzględnie wymagające sporządzenia planu miejscowego:

- 1) teren powiększanego cmentarza komunalnego w obszarze obrębu Zieleniewo- dz. 19/2. Do objęcia planem wskazano teren o powierzchni ok. 1,17 ha.
- 2) teren powiększanego cmentarza komunalnego w obszarze obrębu Górzno - dz. 188. Do objęcia planem wskazano teren o powierzchni ok. 0,30 ha.

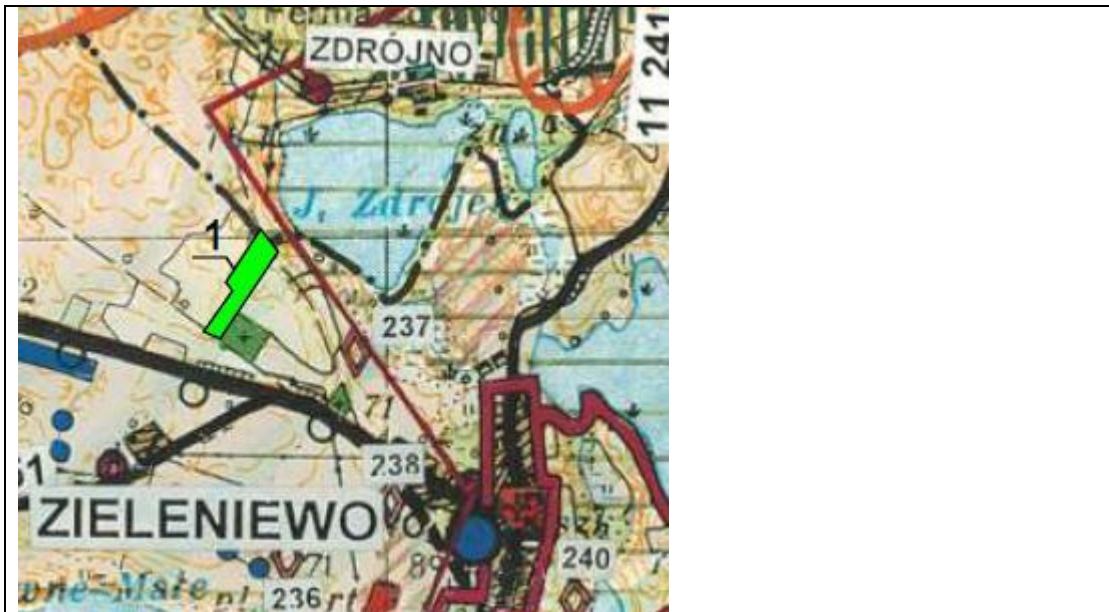
7. W graniach zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bierzwnik obejmującego działki w obrębach Breń, Płoszkowo, Starzyce, Górzno, Zieleniewo nie występują:

- Obszary , na których rozmieszczone będą inwestycje celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym, Obszary kształtowania rolniczej i leśnej przestrzeni produkcyjnej,
- Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi i usuwania się mas ziemnych,
- Obszary, na których wyznacza się złoża kopaliny filar ochronny,
- Obszary pomników zagłady i ich strefy ochronne,
- Obszary wymagające przekształceń , rehabilitacji lub rekultywacji,
- Obszary problemowe w strukturze zagospodarowania przestrzennego gminy,
- Obszary uzdrowisk,
- Tereny zamknięte, których granice wynikałyby z: Decyzji nr 62 Ministra Infrastruktury dnia 26 września 2005 r. w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe, jako terenów zamkniętych, Decyzji nr 0-11/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 28 grudnia 2000 r. w sprawie ustalenia terenów zamkniętych w resorcie obrony narodowej oraz Decyzji nr 0-5/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 2 sierpnia 2006 r. zmieniającej decyzję w sprawie ustalenia terenów zamkniętych w resorcie obrony narodowej do terenów zamkniętych.

Z uwagi na skalę w jakiej sporządzony został rysunek niniejszego studium, ostateczne ustalenie dokładnych granic terenów oraz przebiegu sieci infrastruktury technicznej powinno być dokonywane w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Przedstawiony obraz użytkowania terenów oznacza funkcję podstawową i może być uzupełnione funkcjami innymi, pod warunkiem, że nie są one przeciwstawne funkcji podstawowej i nie pogarszają warunków jej realizacji.

8. Poszczególne obszary objęte zmianą studium:

I.p.	obręb	Nr działek	Powierzchnia w ha	Symbol urbanist.	Funkcja
1	Zieleniewo	19/2	1,17	ZC	cmentarz



I.p.	obręb	Nr działek	Powierzchnia w ha	Symbol urbanist.	Funkcja
2	Zieloniewo	165/7	0,50	UT	usługi rekreacji i turystyki



I.p.	obręb	Nr działek	Powierzchnia w ha	Symbol urbanist.	Funkcja
3	Starzyce	306/2	12,73	P,U,M	przemysł, usługi z dop. mieszkalnictwa
4		214/6	1,36	P,U,M	przemysł, usługi z dop. mieszkalnictwa
5		225	19,02	P,U,M	przemysł, usługi z dop. mieszkalnictwa



I.p.	obręb	Nr działek	Powierzchnia w ha	Symbol urbanist.	Funkcja
6	Górzno,	188	0,30	ZC	cmentarz



I.p.	obręb	Nr działek	Powierzchnia w ha	Symbol urbanist.	Funkcja
7	Breń	50	0,69	P,PS	przemysł,produkcja ,składy, magazyny,
8		144/1	0,61	P,PS	przemysł,produkcja ,składy, magazyny
9		200/1+ 201	1,42+0,70	P,U,M	przemysł,usługi z dop.mieszkalnictwa



Obszary objęte zmianą we wsi Breń użytkowane obecnie jako pola uprawne, przeznaczone są pod lokalizację usług nieuciążliwych, drobnego przemysłu, głównie związanego z rolnictwem i przemysłem drzewnym oraz zabudowy mieszkalnej towarzyszącej tym funkcjom. Dopuszcza się funkcje związane rzemiosłem i małą wytwórczością jako poszerzenie rynku pracy dla osób zamieszkujących teren miejscowości.

I.p.	obręb	Nr działek	Powierzchnia w ha	Symbol urbanist.	Funkcja
10	Płoszkowo	329	0,76	P,U,M	przemysł, usługi z dop. mieszkalnictwa



Obszar objęty zmianą położony jest wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 160 z Bierzwnika do Choszczna, obecnie użytkowany jako łąka. Wzdłuż drogi wojewódzkiej w bezpośrednim sąsiedztwie działki wyróżnia drzewostan (świerk pospolity, dąb szypułkowy, klon zwyczajny). Od strony południowej teren zmiany graniczy z funkcją przemysłowo-usługową związaną z gospodarką leśną. Wnioskowana działka stanowić będzie kontynuację funkcji sąsiadującej z dopuszczeniem zabudowy mieszkalnej związanej z funkcją podstawową.