

Obecnie realizowane są inwestycje mające na celu przyłączenie do sieci miejskiej miejscowości Maldanin, Łupki i Wiartel. Zadania te powinny zostać zakończone w najbliższym czasie. W efekcie, liczba osób, które będą mogły korzystać z kanalizacji wzrośnie do ok. 1200 (15% ogółu).

W pozostałych miejscowościach gminy bądź nie ma urządzeń gospodarki ściekowej, bądź ograniczają się do zbiorników gnilnych. Przy oczyszczalni miejskiej funkcjonuje punkt zlewny. Jednak zważywszy, że przyjmuje on przeciętnie ok. 100 m³ ścieków na dobę, w tym ścieki z terenu miasta i z ośrodków wypoczynkowych, należy stwierdzić, że ogromna większość ścieków z terenów wiejskich nie jest oczyszczana.

I.8 Gospodarka odpadami

Odpady komunalne i podobne do komunalnych

Na terenie miasta i gminy Pisz gospodarkę odpadami komunalnymi prowadzi Zakład Usług Komunalnych w Pisz. Zakład eksploatuje wysypisko komunalne w Kotle Dużym. Wysypisko, zlokalizowane w wyrobisku po żwirowni, oddano do użytku w 1992 r. Powierzchnia wysypiska wynosi 6,3 ha, z czego w ciągu 6 lat eksploatacji zajęto około 20%. Mimo, iż wysypisko jest dość nowe, nie posiada ono uszczelnienia folią ani drenażu, co uniemożliwia praktycznie kontrolę rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń z odciekami. Wysypisko nie jest wyposażone w wagę ani w specjalistyczny kompaktor.

Na wysypisko trafiają odpady komunalne zarówno z miasta i gminy Pisz jak i z gminy Biała Piska. W 1998 r. przyjęto 44 000 m³ odpadów

ZUK Pisz dysponuje następującym sprzętem do gromadzenia i transportu odpadów:

- 2 śmieciarki do odbioru śmieci z pojemników SM 110 oraz ok. 1000 pojemników tego typu
- 1 śmieciarkę do odbioru śmieci z kontenerów POK-11 oraz ok. 35 kontenerów tego typu
- 2 hakowce do transportu kontenerów KP-7 i około 60 kontenerów tego typu

Ponadto pojemnikami i kontenerami wymienionych typów dysponują instytucje, zakłady pracy, spółdzielnie i gospodarstwa domowe.

Sprzęt do gromadzenia i transportu odpadów jest w większości mocno wyeksploatowany i wymaga wymiany.

ZUK Pisz obsługuje zarówno teren miasta jak i gminy. Na terenach wiejskich obsługiwanych jest około 700 klientów.

Na jednego mieszkańca miasta i gminy Pisz przypada ok. 1,6 m³ odpadów dowożonych rocznie na składowisko, co oznacza, że prawdopodobnie istniejący system zapewnia odbiór większości wytwarzanych odpadów komunalnych.

W mieście i gminie Pisz nie funkcjonuje system segregacji odpadów. Działa kilka punktów skupu surowców wtórnych, w tym makulatury oraz złomu żelaznego i metali nieżelaznych. Brak jest natomiast zorganizowanego systemu pozwalającego na wydzielenie z odpadów

komunalnych i osobną utylizację frakcji niebezpiecznych, w tym m.in. baterii, akumulatorów, opakowań po olejach i smarach itp.

Pozostałe odpady

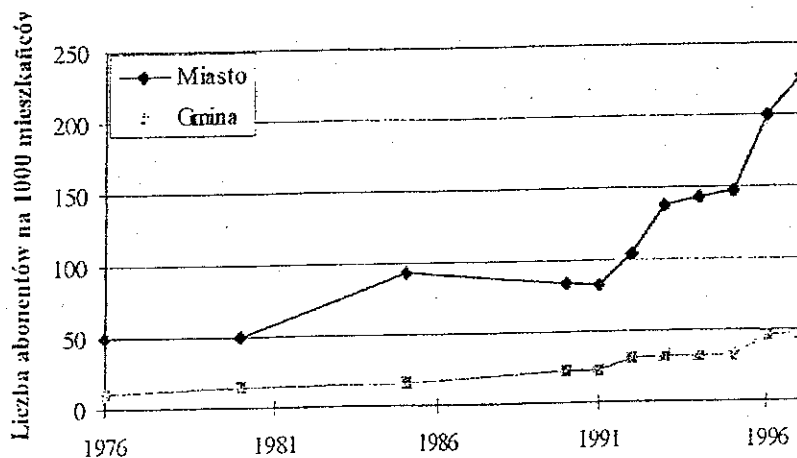
Na terenie miasta i gminy Pisz funkcjonuje szereg zakładów wytwarzających odpady przemysłowe. Większość z nich to niewielkie lub średniej wielkości zakłady przemysłu drzewnego, generujące odpady drzewne, które w większości są spalane.

Na terenie gminy nie ma punktu gromadzenia przeterminowanych środków ochrony roślin i opakowań po takich środkach. Nie funkcjonuje też system odbioru tego rodzaju niebezpiecznych odpadów. Na terenie gminy nie ma zorganizowanego grzebowiska zwierząt ani zakładu utylizacji padłych zwierząt. Nie ma także odpowiedniego systemu utylizacji odpadów szpitalnych.

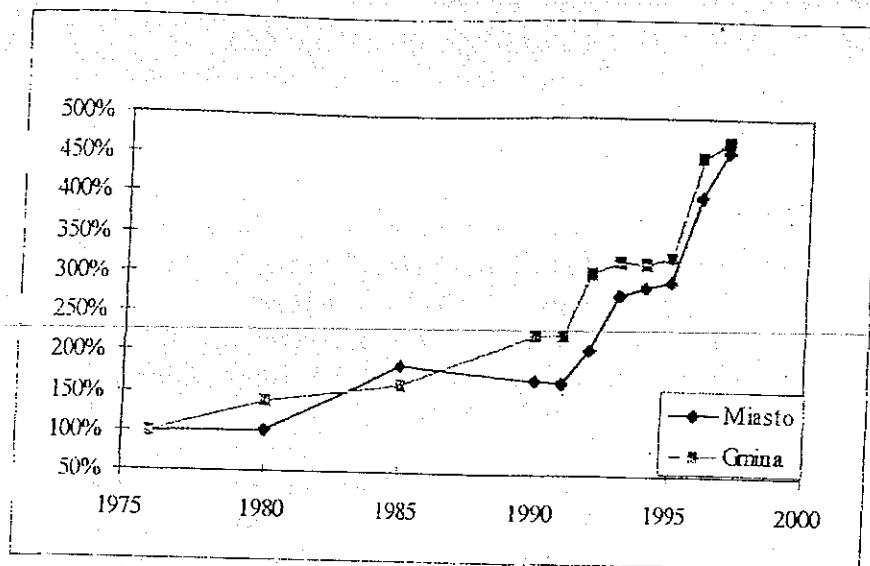
1.9 Telekomunikacja

W latach 90'tych nastąpił bardzo duży postęp w telefonizacji zarówno miasta Pisz jak i terenów wiejskich. Liczba abonentów wzrosła ponad dwukrotnie. Jest to odzwierciedleniem szerszego procesu, zachodzącego w skali całego kraju. Mimo wyraźnej poprawy, w dalszym ciągu sytuacja nie jest zadowalająca. W samym Pisz na 1000 mieszkańców przypadało w 1997 r 227 abonentów, jednak na obszarach wiejskich liczba abonentów na 1000 mieszkańców jest 3.5-krotnie niższa niż średnio w kraju. Dynamikę rozwoju sieci telefonicznej na przestrzeni ostatnich 20 lat przedstawiają rysunki 20 oraz 21 poniżej. Wynika z nich przede wszystkim to, że rozziw pomiędzy miastem a wsią w tej dziedzinie nie zmniejsza się.

Rys. 20 Stopień telefonizacji miasta i gminy Pisz.



Rys. 21 Względne zmiany stopnia telefonizacji miasta i gminy Pisz.



Jak to przedstawiono na Mapce 27, gęstość sieci telefonicznej na terenie gminy jest mocno zróżnicowana, przy czym najslabiej rozwiniętymi pod tym względem obszarami są wschodnie, rolnicze obrzeża gminy.

Obecnie na terenie miasta i gminy funkcjonują:

- dwie centrale w Piszach o łącznej przepustowości 5200 NN
- jedna centrala w Wiartlu o przepustowości 100 NN

Telekomunikacja Polska S.A. ma w planach na najbliższą przyszłość rozbudowę centrali w Piszach oraz wymianę centrali w Wiartlu na automatyczną, o przepustowości 250 NN.

W 1998 roku podjęto realizację następujących inwestycji w tym zakresie:

- budowa trasy kabla światłowodowego Pisz-Ruciane Nida
- budowa sieci rozdzielczej telefonicznej w Piszach w ul. Spacerowej
- budowa sieci rozdzielczej telefonicznej w Piszach na Osiedlu Łupki
- budowa sieci rozdzielczej telefonicznej Wiartel Mały-Wiartel-Jaśkowo-Uściany- Wielki Las-Turośl
- budowa sieci rozdzielczej telefonicznej Hejdyk-Karpa
- budowa sieci rozdzielczej telefonicznej w Karwiku

Jak widać, obecnie realizowane i planowane zadania nie mają na celu poprawy sytuacji we wschodniej części gminy.

J. HIERARCHIA SIECI OSADNICZEJ

Przedstawione w poprzednich rozdziałach informacje skłaniają do przyjęcia następującej hierarchii sieci osadniczej, uwzględniającej rolę miejscowości w obsłudze ludności:

Centralny ośrodek administracyjno-usługowy:	Miasto Pisz
Ośrodki wspomagające I°:	Jeże, Wiartel
Ośrodki wspomagające II°:	Liski, Hejdyk, Stare Guty, Turośl
Ośrodki wspomagające III°:	Ciesina, Karwik, Kocioł Duży, Kociołek Szlachecki, Kwik, Pogubie Średnie, Snopki, Szczechy Wielkie, Uściany Stare, Zdory
Obsługa na poziomie elementarnym:	Bogumiły, Borki, Karpa, PGR, Łupki, Maldanin, Rakowo Piskie, PGR Rakowo Piskie, Szeroki Bór, Trzonki, Turowo PGR, Wąglik, Wielki Las, Zdunowo
Pozostałe wsie i osady:	Anuszewo, Babrosty, Czarny Róg, Imionek Jagodne, Jaśkowo, Jeglin, Karpa, Kałęczyn, Kocioł Duży PGR, Kolonia Pietrzyki, Kulik, Kwik PGR, Lisie Jamy, Łysonie, Uściany Małe, Masty, Niedźwiedzie, Pietrzyki, Pilchy, Piskorzewo, Pogubie Tylne, Rybitwy, Szczechy Małe, Szparki, Turowo, Wiartel Mały, Zawady, Zimna

Tak zarysowaną hierarchię sieci osadniczej przedstawia Mapka 29.

K. ROLNICTWO - TURYSTYKA - PRZYRODA.

PODSTAWOWE FUNKCJE OBSZARÓW WIEJSKICH

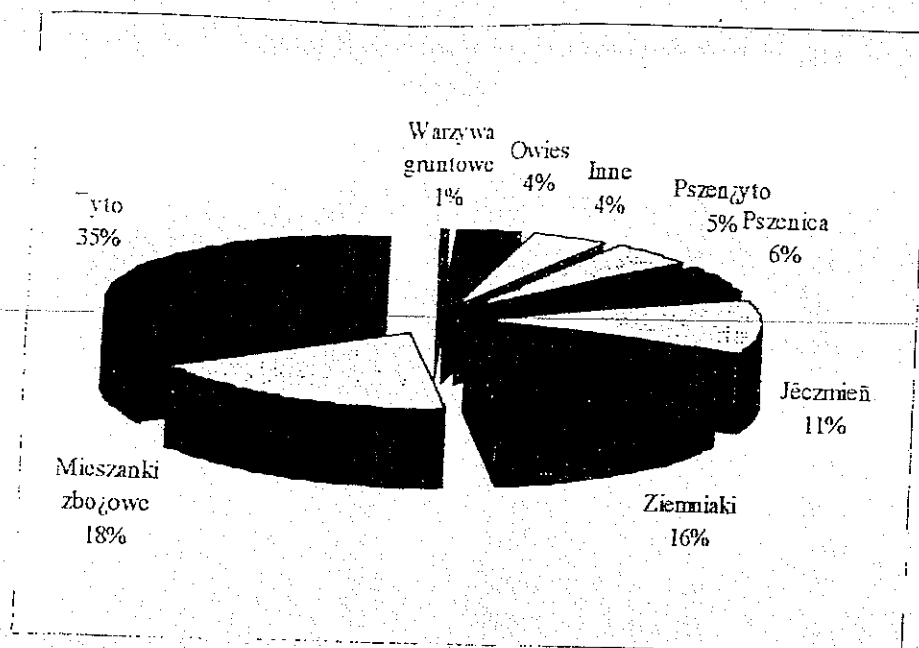
Dla dalszego rozwoju przestrzennego gminy zasadnicze znaczenie będzie miał sposób, w jaki realizowane będą na jej obszarze podstawowe funkcje obszarów wiejskich. W przypadku gminy Pisz tymi funkcjami są rolnictwo, turystyka i zachowanie walorów przyrody.

Rolnictwo

Jak wykazano w poprzednich rozdziałach, warunki naturalne są w gminie Pisz na tyle niesprzyjające, że stawiają ją w niekorzystnej pozycji zarówno wobec konkurencji z Polski zachodniej, jak i Regionu Wielkich Jezior Mazurskich.

Generalnie, rolnictwo nastawione jest na hodowlę, szczególnie bydła. Obsada trzody chlewnej na 100 ha jest o połowę niższa niż średnio w byłym województwie sualskim. Znajduje to swoje odzwierciedlenie w strukturze użytkowania gruntów w gospodarstwach indywidualnych, gdzie prawie połowa gruntów to użytki zielone, a grunty orne wykorzystywane są głównie do produkcji roślinnej przeznaczonej na pasze. Strukturę zasiewów wg wyników spisu rolnego 1996 r. ilustruje Rys 22 poniżej. Ponad dwukrotnie większy niż byłym woj. suwalskim udział żyta oraz dwukrotnie mniejszy udział pszenicy w zasiewach jest odzwierciedleniem warunków glebowych.

Rys. 22. Struktura zasiewów w 1996 r.



Wewnętrznemu zróżnicowaniu warunków odpowiadają różnice w charakterze produkcji rolnej. Przy niewielkich bezwzględnych arealach, względny udział żyta i ziemniaków w zasiewach jest wyższy w na zachód od Pisy, gdzie nielicznie występujące gleby mineralne są bardzo słabe (Mapka 30 i 31). Z kolei pszenica, której udział nigdzie nie przekracza 20%, jest uprawiana niemal wyłącznie wzdłuż granic wschodnich oraz na morenowych kępach Zdory i Kwiku (Mapka 32).

Hodowla bydła (Mapka 33) jest rozwinięta na całym obszarze, lecz ma szczególnie silną pozycję w zachodniej części gminy, gdzie zdecydowanie przeważają użytki zielone na glebach organicznych. Z kolei hodowla trzody chlewnej (Mapka 34) praktycznie ogranicza się do terenów południowo-wschodnich (Jeże, Turowo) oraz kilku wsi strefy wschodniej i północnej (Łupki, Kocioł, Zdory, Kwik, Łysonie).

Chociaż udział gruntów odlogowanych jest wskaźnikiem bardzo zmiennym w czasie, może on dać pewne pojęcie o opłacalności produkcji rolnej w danym momencie oraz o względnym zróżnicowaniu geograficznym tej opłacalności. W 1996 r. na terenie gminy 13% gruntów ornych w gospodarstwach indywidualnych było odlogowane. Zróżnicowanie geograficzne tego wskaźnika było bardzo wyraźne: wzdłuż wschodniej granicy, w obrębach Kwiku i Zdory oraz na południowym zachodzie (Ciesina, Hejdyk), udział gruntów odlogowanych był mniejszy od 10%, natomiast na pozostałych terenach (rolnicze enklawy w Puszczy, większość terenów w strefie północnej) wynosił on przeciętnie 30-40%, przy czym w niektórych obwodach spisowych (Karwik, Borki, Snopki) był znacznie wyższy (60-80%). Należy zaznaczyć, że mowa tu tylko o gruntach ornych. Brak jest wiarygodnych danych dotyczących faktycznego użytkowania użytków zielonych; wydaje się jednak, że wiele z nich, szczególnie te mniej korzystnie położone lub zaniedbane, w rzeczywistości nie jest wykorzystywanych rolniczo.

Tabela 14. Struktura obszarowa gospodarstw indywidualnych.

Klasy gospodarstw wg powierzchni	Udział klasy w liczbie gospodarstw i powierzchni użytków rolnych			
	bezwzględny	%	bezwzględny [ha]	%
> 1	207	25	114	1
1 - 2	63	8	114	1
2 - 3	40	5	103	1
3 - 5	39	5	137	1
5 - 7	41	5	272	2
7 - 10	57	7	542	4
10 - 15	103	13	1464	12
15 - 20	100	12	1881	15
20 - 30	104	13	2650	22
30 - 50	45	6	1852	15
50 - 100	8	1	582	5
100 - 200	5	1	715	6
200 - 300	2	0	548	5
300 - 500	1	0	361	3
500 - 1 000	1	0	831	7
Razem	816	100	12166	100

Strukturę obszarową gospodarstw indywidualnych według spisu rolnego z 1996 r przedstawia Tabela 14 powyżej. Przeciętne gospodarstwo posiada ok. 15 ha użytków rolnych. Jest to nieco więcej niż średnia dla kraju, lecz zbyt mało, by w warunkach koniunktury móc prowadzić produkcję towarową w optymalnej skali (przeciętna obsada bydła na takim areale to 9 sztuk, w tym 4 krowy). Związane jest z tym zjawisko nadmiaru siły roboczej w rolnictwie. Przeciętnie na 1 zatrudnionego w gospodarstwie przypada 8 ha użytków rolnych a na 1 mieszkańca gospodarstwa - niecałe 4 ha, przy czym na znacznej większości obszaru gminy wskaźniki te są co najmniej dwukrotnie niższe.

Szczegółowe dane ze spisu rolnego 1996 r dla poszczególnych obwodów spisowych zawarte są w Załączniku 10.

Kluczowym ośrodkiem obsługi rolnictwa jest sam Pisz oraz satelicka wieś Jagodne. Na pozostałych obszarach urządzenia obsługi rolnictwa sprowadzają się do kilkunastu zlewni mleka oraz nielicznych stacji paliw i parku maszynowego w byłych PGRach.

Turystyka

Duże walory turystyczne gminy związane są z jej przyrodą. Atrakcyjność turystyczna jest pojęciem względnym. O dotychczasowych preferencjach wczasowiczów i decydentów najczęściej mówi aktualne rozmieszczenie bazy noclegowej (Mapka 35). Niemal wszystkie obiekty istniejące położone są wzdłuż ciągu puszczańskich jezior Brzozolasek - Wiartel - Nidzkie oraz na południowym, zalesionym brzegu Jeziora Roś. Z kolei budownictwo

stosunkowo czystymi wodami ze zlewni pośrednich (Białolawki, Kocioł, Roś), czy też z uwagi na niemal całkowicie zalesione zlewnie (m.in. Jegocin, Pogubie Wielkie i Małe). Na szczególną uwagę zasługuje w tym kontekście jezioro Jegocin, będące jednym z bardzo już nielicznych w Polsce zbiorników mezotroficznym. Większość jezior, ze względu na niewielki stopień przekształcenia ich bezpośredniego otoczenia, posiada wysokie lub nawet wybitne walory krajobrazowe. Ponadto wartość przyrodniczą części akwenów podnosi ich pochodzenie (dotyczy to m.in. jeziora Nidzkiego). Oczywiście, większość jezior stanowi ostoję licznych i często cennych gatunków ptactwa wodnego i wodno-błotnego.

- torfowiskami, zajmującymi znaczne połacie terenu w wielu zakątkach gminy; są to obszary w większości użytkowane jako trwałe użytki zielone. Jednak wiele z nich, w wyniku zaniedbań znajduje się obecnie w stadium dość daleko posuniętej renaturyzacji. Dotyczy to licznych enklaw łąkowych w Puszczy i w dolinie Pisy oraz rozległych torfowisk w północnej części gminy, gdzie rozrzucone wśród łąk fragmenty naturalnych lasów olsowych lub łęgów tworzą ciekawy mozaikowaty krajobraz, z licznymi ekotonami o dużym znaczeniu dla zachowania bioróżnorodności na tych rolniczych terenach
- doliną Pisy, największej rzeki Krainy Wielkich Jezior Mazurskich, stanowiącą ważny korytarz ekologiczny, łączący Puszcę Piską oraz System WJM z doliną Narwi i Biebrzy. Silnie meandrująca rzeka otoczona jest lasami i łąkami, a w jej dolinie licznie występują malownicze starorzecza
- pagórkowatą rzeźbą terenu, która podkreśla walory krajobrazowe obszarów rolniczych, szczególnie na terenach morenowych przylegających do J. Śniardwy. Ciekawym i rzadko spotykanym elementem ukształtowania terenu są też klify nad Śniardwami oraz strome, wysokie brzegi okalające J. Nidzkie.

L. DOTYCHCZASOWE PRZEZNACZENIE TERENÓW I AKTUALNE TENDENCJE ROZWOJOWE

L.1 Dotychczasowe przeznaczenie terenów

Dotychczasowe przeznaczenie terenu określają ogólne i szczegółowe plany zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Pisz, uchwalane na przestrzeni ostatnich pięciu lat. W szczególności są to:

- 1) Plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Pisz, zatwierdzony Uchwałą Rady Miasta Pisz z dnia 24 maja 1994 r
- 2) Plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Pisz, zatwierdzony Uchwałą Rady Miasta Pisz Nr XXXV/224/94 z dnia 24 maja 1994 r
- 3) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części wsi Karwik, zatwierdzony Uchwałą Rady Miasta Pisz Nr XXV/253/98 z dnia 6 marca 1998 r
- 4) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części wsi Wiartel, zatwierdzony Uchwałą Rady Miasta Pisz Nr XXV/254/98 z dnia 6 marca 1998 r
- 5) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części wsi Jaśkowo, zatwierdzony Uchwałą Rady Miasta Pisz Nr XXV/255/98 z dnia 6 marca 1998 r

Chociaż, zgodnie z art. 67 Ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym, plany uchwalone przed jej wejściem w życie, a więc w tym przypadku plany ogólne miasta i gminy, tracą moc w 1999 r., to należy je uznać za ważne uwarunkowanie dalszego rozwoju przestrzennego. Dokumenty te bowiem, będąc przepisami gminnymi, stanowiły przez kilka lat podstawowy instrument gospodarki przestrzenią miasta i gminy, co oznacza, że zarówno publiczni jak i prywatni inwestorzy kierowali się ich postanowieniami, nie tylko w fazie realizacji inwestycji ale również przy podejmowaniu decyzji o zakupie gruntów itp. Ponadto, zgodnie z art. 36 Ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym, „jeżeli w związku z uchwaleniem miejscowego planu lub jego zmianą, korzystanie z nieruchomości lub jej części w dotychczasowy sposób lub zgodny z dotychczasowym przeznaczeniem stało się niemożliwe bądź istotnie ograniczone, właściciel lub użytkownik wieczysty może żądać od gminy odszkodowania, wykupienia nieruchomości lub zamiany nieruchomości na inną”. Postanowienie to miałoby zastosowanie w przypadku niekorzystnych dla właścicieli zmian w miejscowych planach zagospodarowania wsi, uchwalonych po 1994 r.

W niniejszym rozdziale stan aktualnego zagospodarowania, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów zabudowanych, przedstawiono na tle dotychczasowych planów zagospodarowania przestrzennego w celu określenia obszarów rezerw terenów inwestycyjnych oraz ewentualnych niezgodności pomiędzy przeznaczeniem proponowanym w planach a faktycznymi funkcjami i sposobem użytkowania terenu.

Miasto Pisz

Z porównania planu zagospodarowania miasta oraz faktycznego stanu zainwestowania wynika, że Pisz dysponuje znaczącymi rezerwami terenów przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe. Są to

- tereny pod zabudowę wielorodzinną wokół Os. Wschód - ok. 23 ha;
- tereny pod zabudowę niską między Os. Wschód a wsią Jagodne - ok. 34 ha
- tereny pod zabudowę niską mieszkaniową i pensjonatową na północ od obecnego zasięgu Os. Łupki - ok. 30 ha
- tereny pod zabudowę niską między ul. Orzyską i Olsztyńską - ok. 15 ha.

W zależności od założeń dotyczących intensywności zabudowy można szacować, że rezerwy te docelowo może zamieszkać 8000 - 13000 ludzi.

Ponadto na obrzeżach miasta przewidziano między innymi tereny pod:

- kościoły (Łupki i ul. Orzyska)
- szkołę (Łupki)
- szpital (ul. Leśna)
- usługi turystyczne i sportowe (na północ od Os. Łupki i nad J. Roś)
- przemysł, budownictwo i składowanie (fragmenty obszaru pomiędzy wsią Jagodne a istniejącą zabudową przemysłowo-składową)

Gmina Pisz

Szacuje się, że na terenie gminy powierzchnia rezerw pod zabudowę wynosi ok. 160 ha. W porównaniu z wielkością terenów dostępnych w mieście jest to bardzo dużo. Jednak należy

pamiętać, że faktyczne możliwości wykorzystania tych gruntów są ograniczone, między innymi ze względu na to, iż:

- zabudowa zagrodowa wymaga znacznie większych parceli niż np. jednorodzinna zabudowa miejska
- wiele niezabudowanych działek to 2-3 hektarowe pola z jedynie wąskim dostępem do drogi, umożliwiającym postawienie jednej zagrody
- przy ogromnej przewadze gruntów prywatnych w obrębie wsi, właściciele „rezerw” terenu często nie planują rezygnacji z rolniczego ich wykorzystania w celu budowy lub sprzedaży osobom zainteresowanym budową

Mimo tych zastrzeżeń, należy stwierdzić, że w większości wsi możliwości lokalizacji zabudowy plombowej są znaczne.

L.2 Aktualne tendencje rozwojowe w zagospodarowaniu przestrzennym

Za miarę aktualnych tendencji rozwojowych mogą posłużyć między innymi decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania oraz wnioski o przekwalifikowanie gruntów.

W mieście Pisz w okresie styczeń-grudzień 1998 decyzje o warunkach zabudowy uzyskało 156 inwestycji, z czego 67 dotyczyło mieszkalnictwa, 46 zabudowań gospodarczych a 21 - obiektów handlowo-usługowych. Inwestycje z dwóch ostatnich kategorii realizowane są głównie w starszych kwartałach miasta, natomiast budownictwo mieszkaniowe przede wszystkim na Os. Łupki oraz w okolicach ul. Orzyskiej (odpowiednio ok. 60% i 20%).

Spośród 127 decyzji o warunkach zabudowy wydanych od stycznia do połowy grudnia 1998 i dotyczących obszarów wiejskich, 61 dotyczyło zabudowy mieszkaniowej, 15 - letniskowej, 14 - zabudowań gospodarskich i 7 - handlowo-usługowych. Pozostałe decyzje dotyczyły przede wszystkim liniowych inwestycji infrastrukturalnych. Wydane decyzje dotyczyły łącznie 32 wsi, przy czym 65% odnosiło się do 8 wsi: Karwik (20), Snopki (12), Zdory (10), Uściany (8), Jagodne (8), Pilchy (8), Wiartel Mały (8), Łupki (8).

Rozmieszczenie decyzji o warunkach zabudowy przedstawia Mapka 36.

W odpowiedzi na ogłoszenie o przystąpieniu do studium Urząd Miasta i Gminy otrzymał do grudnia 1998 ok. 80 wniosków o przekwalifikowanie gruntów, dotyczących terenów w 22 miejscowościach. Tylko jeden taki wniosek dotyczył miasta (Mapka 37).

M. UWARUNKOWANIA FORMALNO-PRAWNE

M.1 Stosunki własnościowe

Struktura własności gruntów jest zdominowana przez własność Skarbu Państwa, w którego władaniu pozostaje około 76% obszaru gminy, z czego 49% przypada na grunty Lasów Państwowych, 19% na wody i 8% (ok. 5050 ha) na grunty Agencji Własności Rolnej Skarbu Państwa. Wśród właścicieli innych niż osoby prywatne są: rolnicze spółdzielnie produkcyjne (ok. 290 ha), Miasto i Gmina Pisz (ok. 290 ha), MON (ok. 190 ha) i Kościół (ok. 70 ha),

których łączny udział we władaniu nie wynosi jednak niewiele ponad 1%. Grunty prywatne stanowią ok. 23% powierzchni gminy.

Ze względu na małą powierzchnię, proporcji tych nie odwracają statystyki dla obszaru miasta, chociaż tutaj stosunki własnościowe wyglądają odmiennie, co ilustruje Tabela 14 poniżej.

Tabela 14. Struktura władania w mieście Pisz.

Grunty wg władających	Udział
Grunty Skarbu Państwa, w tym:	38%
w użytkowaniu osób prawnych	19%
w użytkowaniu osób fizycznych	2%
Grunty komunalne, w tym:	46%
w użytkowaniu osób prawnych	18%
w użytkowaniu osób fizycznych	5%
Grunty osób prawnych	2%
Grunty osób fizycznych	14%
Razem	100%

Rozmieszczenie gruntów według kategorii władających przedstawiają Mapki 38 oraz 39.

Zasięg gruntów Lasów Państwowych niemal pokrywa się z zasięgiem lasów. Do niezalesionych terenów we władaniu ALP należą przede wszystkim śródleśne łąki w Puszczy Piskiej. Grunty AWRSP skupiają się na ścianie wschodniej gminy, a większe zwarte obszary zajmują w okolicach Borek, Turowa, Kotła Dużego, Lisek, Babrost, Imionka i Rostek. W stosunku do 1991 r. zasięg gruntów byłych PGR-ów zmniejszył się o 40%, przy czym najwięcej gruntów zmieniło właściciela w okolicach Bogumiń, Kałęczyna, Borek i Kwiku.

Grunty komunalne na terenie gminy to przede wszystkim przylegający do miasta obszar ok. 0.5 km² pomiędzy ul. Warszawską a Pisą, tereny wyrobisk i wysypiska w Kotle Dużym i kilkaset niewielkich działek położonych we wsiach i ich pobliżu, w tym na terenach przewidzianych w dotychczasowych planach pod zabudowę (m.in. w Karwiku, Pilchach, Pogubiū Średnim, Zdunowie, Maldaninie, Wiartlu, Wągliku).

W mieście grunty Skarbu Państwa skupiają się niemal wyłącznie na prawym brzegu rzeki, gdzie dominują nad gminnymi. Grunty komunalne w wyłącznym władaniu gminy (tj. nie będące w użytkowaniu wieczystym) rozciągają się na większości obszarów niezabudowanych w lewobrzeżnej części miasta, w tym na obszarach przewidzianych w dotychczasowych planach zagospodarowania do rozwoju budownictwa mieszkaniowego.

Na osiedlach mieszkaniowych o zabudowie jednorodzinnej (Os. Duże, Os. Łupki) wyraźnie widać postępującą prywatyzację gruntów, które uprzednio były gruntami gminnymi, oddawanymi w użytkowniie wieczyste. Grunty prywatne dominują też pomiędzy ul. Orzyską i Olsztyńską.

M.2. Obszar planistyczny na tle Krajowej Sieci Ekologicznej

W koncepcji Krajowej Sieci Ekologicznej ECONET gmina Pisz zajmuje kluczową pozycję jako, że niemal w całości leży w obszarze węzłowym o znaczeniu międzynarodowym. Jezioro Śniardwy oraz tereny Puszczy Piskiej zostały w Koncepcji uznane za biocentrum, tj. obszar o najwyższej randze w hierarchii sieci ekologicznej, na którym środowisko przyrodnicze jest w stosunkowo niewielkim stopniu przekształcone w wyniku działalności człowieka. Wschodnia część gminy stanowi fragment strefy buforowej biocentrum.

M.2.1. Europejska Sieć Ekologiczna Natura 2000 - Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Puszcza Piska”

Największe znaczenie w europejskich koncepcjach ochrony przyrody przypisuje się aktualnie Europejskiej Sieci Ekologicznej NATURA 2000. Południowo – zachodnia część gminy Pisz (na zachód od drogi krajowej nr 63) została włączona do struktury obszarów Europejskiego Programu NATURA 2000 w granice Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków PLB280008 „Puszcza Piska”.

Celem wyznaczenia obszaru jest ochrona populacji dziko występujących ptaków oraz utrzymanie siedlisk w niepogorszonym stanie. Do czasu uchwalenia planu ochrony dla w/w obszaru obowiązują przepisy art. 33 i 34 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009r. Nr 151 poz. 1220 z późn. zm.).

Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków PLB280008 Puszcza Piska leży na granicy pomiędzy Krainą Wielkich Jezior Mazurskich a Niziną Mazurską. Główne rzeki to Krutynia i Pisa. Zawiera wiele jezior. W północno-zachodniej części obszaru znajduje się największe polskie jezioro - Jezioro Śniardwy (1097 km²). Występują głównie lasy iglaste z dominującą sosną. W nasadzeniach liściastych dominują lipa i wiąz. Wokół zbiorników wodnych na terenach podmokłych występują zarośla olchowe i różnego rodzaju zabagnienia.

Tabela nr 1

Typy siedlisk występujących w granicach Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków PLB280008 Puszcza Piska

Siedlisko	Pokrycie [%]
las iglaste	46
grunty orne	14
zbiorniki wodne	12
las mieszane	10
łąki i pastwiska	8
las liściaste	5
tereny rolnicze z dużym udziałem elementów naturalnych	2
złożone systemy upraw i działek	1
bagna	1
las w stanie zmian	1
tereny przemysłowe	0
tereny sportowe i wypoczynkowe	0
tereny luźno zabudowane	0

Źródło: materiały Ministerstwa Środowiska

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Pisz
Część I: Uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego

Tabela nr 2

Ptaki wymienione w Załączniku II zarejestrowane w granicach Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków
 PLB280008 Puszcza Piska

Kod	Nazwa gatunku		Znaczenie obszaru dla gatunku			
	łacińska	polska	liczebność	stan zachowania	izolacja	ocena ogólna
A294	<i>Acrocephalus paludicola</i>	wodniczka	D		C	
A223	<i>Aegolius funereus</i>	włochatka	B	B		B
A229	<i>Alcedo atthis</i>	zimirdek	D			
A255	<i>Anthus campestris</i>	świergotek polny	D		C	
A089	<i>Aquila pomarina</i>	orlik krzykliwy	B	B		B
A104	<i>Bonasa bonasia</i>	jarząbek	D		C	
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	bąk	C	B	C	C
A215	<i>Bubo bubo</i>	puchacz	B	B		B
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	lelek	D			
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	bocian biały	D		C	
A030	<i>Ciconia nigra</i>	bocian czarny	C	B		C
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	blotniak stawowy	D		C	
A084	<i>Circus pygargus</i>	blotniak łąkowy	C	C		C
A122	<i>Crex crex</i>	derkacz	D			
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	dzięcioł białogrzbiety	D			
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	dzięcioł średni	D			
A236	<i>Dryocopus martius</i>	dzięcioł czarny	D			
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	ortolan	D			
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	muchotłówka białoszyja	D			
A320	<i>Ficedula parva</i>	muchotłówka mała	D			
A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	sóweczka	D		C	
A127	<i>Grus grus</i>	żuraw	C	B	C	C
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	bielik	B	B		B
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	bączek	D			

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Pisz
Część I: Uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego

A338	<i>Lanius collurio</i>	gąsiorek	D			
A246	<i>Lullula arborea</i>	lerka	D			
A272	<i>Luscinia svecica</i>	podróżniczek	D			
A073	<i>Milvus migrans</i>	kania czarna	D			
A074	<i>Milvus milvus</i>	kania ruda	D			
A072	<i>Pernis apivorus</i>	trzmiełojad	D			
A234	<i>Picus canus</i>	dzięcioł zielonosiwy	D			
A120	<i>Porzana parva</i>	zielonka	D			
A119	<i>Porzana porzana</i>	kropiatka	D		C	
A193	<i>Sterna hirundo</i>	rybitwa rzeczna	C	B		C
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	jarzębatka	D		C	
A409	<i>Tetrao tetrix tetrix</i>	cietrzew	B	B		

Źródło: materiały Ministerstwa Środowiska

Oznaczenia:

Reprezentacja

A - doskonała (doskonale zgadza się z wzorcem)

B - dobra

C - znacząca (zgodna ze wzorcem, lecz o wyraźnych odkształceniach od typu)

Obszar względny

A - 15 - 100 % (ostoja chroni więcej niż 15 % powierzchni danego siedliska występującego w Polsce),

B - 2 - 15% (w ostoi znajduje się od 2 do 15 % z całkowitej powierzchni siedliska w Polsce),

C - 0 - 2 % (najczęstszy przypadek...).

Stan zachowania

A - doskonale zachowane

B - dobrze zachowane

C - zachowanie w średnim lub zubożałym stanie

Ocena ogólna

A - znakomita

B - dobra

C - znacząca

Na terenie Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków PLB280008 Puszcza Piska nie znaleziono:

- siedlisk wymienionych w Załączniku I,
- siedlisk innych,
- ssaków wymienionych w Załączniku II,
- ssaków innych,

- ptaków migrujących wymienionych w Załączniku II,
- ptaków migrujących innych,
- gadów i płazów wymienionych w Załączniku II,
- gadów i płazów innych,
- ryb wymienionych w Załączniku II,
- ryb innych,
- bezkręgowców wymienionych w Załączniku II,
- bezkręgowców innych,
- roślin wymienionych w Załączniku II,
- roślin innych.

M.3. Obszar chronionego krajobrazu

Na mocy rozporządzenia 36/194 Wojewody Suwalskiego z dnia 15 czerwca 1998 w granicach byłego województwa suwalskiego utworzono obszary chronionego krajobrazu. Obszary chronionego krajobrazu „Puszcza i Jeziora Piskie” obejmuje 50% powierzchni miasta i gminy. Do terenów nie objętych zasięgiem chronionego krajobrazu należą:

- teren miasta Pisz oraz tereny o przewadze funkcji rolniczej na wschód i południe, do Babrost i Borek,
- obszary o stosunkowo intensywnej gospodarce rolnej na południowo-wschodnich obrzeżach gminy,
- fragment Puszczy Piskiej o dominującej funkcji produkcyjnej, pomiędzy Pisą, Pogubiem i Zdunowem,
- fragment Puszczy Piskiej o dominującej funkcji produkcyjnej, na zachód od Pogubia i Zdunowa oraz na południe od J.Nidzkiego,
- tereny Mazurskiego Parku Krajobrazowego.

Zgodnie z wymienionym Rozporządzeniem, na obszarze chronionego krajobrazu:

a) zakazuje się:

- wznoszenia wszelkich obiektów budowlanych, których forma jest obca architekturze regionalnej,
- tworzenia nowej rolniczej zabudowy kolonijnej i ustawiania barakowozów w odległości mniejszej niż 200 m od brzegów jezior i rzek,
- powierzchniowej eksploatacji surowców mineralnych bez uzyskania zgody dyrektora Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego,
- realizacji nowych budynków inwentarskich w systemie bezściółowym,
- agrolotniczego stosowania środków chemicznych ochrony roślin I i II kalsy toksyczności oraz środków chwastobójczych, a pozostałych środków ochrony roślin i wysiewu nawozów mineralnych w odległości mniejszej niż 500 m od brzegów jezior, rzek i zabudowy mieszkaniowej,
- wyřębu zadrzewień przydrożnych i śródpolnych poza przypadkami uzasadnionymi względami sanitarnymi lub bezpieczeństwa publicznego,
- prowadzenia innej działalności gospodarczej wpływającej szkodliwie na środowisko lub powodującej degradację istniejącego krajobrazu,

b) nakazuje się:

- wprowadzenie w pierwszej kolejności zalesień na terenach erozyjnych i innych gruntach nieprzydatnych do produkcji rolnej
- wprowadzenie zadrzewień wzdłuż dróg, zwłaszcza krajowych i wojewódzkich
- wprowadzenie zadrzewień lub innych form zieleni izolacyjnej wokół istniejących ferm hodowlanych
- porządkowanie gospodarki wodno-ściekowej jednostek osadniczych i ośrodków wypoczynkowych
- wiązanie projektowanej bazy rekreacyjnej, w tym i budownictwa letniskowego, z istniejącymi układami osadniczymi

M.4 Strefy ochronne wokół jezior i rzek

Rozporządzenie Wojewody Suwalskiego z dnia 2 maja 1991 wprowadziło strefy ochronne wokół wszystkich rzek i jezior na obszarach chronionego krajobrazu oraz wokół jezior o powierzchni ponad 1 ha poza tymi obszarami. Przebieg stref został uściślony w ogólnych miejscowych planach zagospodarowania.

Strefy ochronne obejmują brzegi jezior Śniardwy, Białoławki, Kocioł, Głębowko, Roś Brzozolasek, Wiartel, Jaśkowo Małe, Kały, Nidzkie, Pogubie Wielkie i Pogubie Małe oraz Kanału Jeglińskiego, Pisy i pozostałych cieków łączących wymienione jeziora.

W strefach ochronnych jezior zabrania się między innymi:

- wznoszenia jakichkolwiek obiektów budowlanych, w tym i na potrzeby rolnictwa, nie związanych z utrzymaniem zbiorników wodnych, przystani i kąpielisk (zakaz nie dotyczy istniejących zagród w dobrym i średnim stanie technicznym)
- ustawiania barakowozów i innych obiektów tymczasowych
- dalszego utrzymywania istniejących oraz tworzenia nowych wysypisk śmieci i składowania przeterminowanych środków ochrony roślin oraz wylewisk nieczystości płynnych
- nawożenia gnojowicą użytków rolnych
- utwardzania dróg żużlem piecowym

M.5 Użytki ekologiczne

Na mocy wymienionego uprzednio Rozporządzenia Wojewody Suwalskiego za użytki ekologiczne uznano wszystkie niezamieszkałe, nie wykorzystywane do celów rolniczych i nie objęte innymi formami ochrony wyspy na jeziorach byłego województwa suwalskiego. W świetle powyższego użytkami ekologicznymi są wyspy na jeziorze Wiartel.

Obecnie na terenie miasta i gminy Pisz nie występują inne użytki ekologiczne. W przygotowaniu jest jednak m.in. wystąpienie Lasów państwowych o objęcie tą formą ochrony szeregu śródleśnych obszarów łąk i mokradeł, przechodzących proces stopniowej renaturalizacji. Dotyczy to między innymi Snopkowskiego Bagna, łąk pomiędzy osadą Kulik a Jeziorem Pogubie Wielkie oraz fragmentów doliny Pisy.

M.6 Mazurski Park Krajobrazowy

Mazurski Park Krajobrazowy, utworzony w 1977 r., stanowi kluczowy element istniejącego systemu obszarów chronionych na Pojezierzu Mazurskim. Park położony jest na terenie 7 gmin: Ruciane-Nida, Piecki, Świętajno, Mikołajki, Orzysz, Mrągowo i Pisz. Cały Park ma powierzchnię 496 km², z czego w granicach gminy Pisz - ok. 101 km². Główny obszar (ok. 76 km²) zajmują wody Jeziora Śniardwy. Park obejmuje część gruntów w obrębach Snopki, Karwik, Szczech Wielkie, Zdory i Kwik. Ponadto ochronie prawnej jako otulina Parku poddane są tereny od wschodniej granicy Parku do drogi krajowej nr 644.

W planie zagospodarowania przestrzennego MPK, (Rozporządzenie woj. suwalskiego Nr 67/93, z dnia 29.03.1993) na terenach gminy Pisz wydzielono następujące strefy:

OR 10 „Blankowa Struga - Kaczerajno”

1. bardzo cenne wartości ekologiczno-przyrodnicze
2. funkcja: naukowa i dydaktyczna; dostępność krajoznawcza - po wyznaczonych trasach
3. gospodarka leśna - według planu urządzenia rezerwatowego; gospodarka rybacka - tylko interwencyjnie w przypadkach koniecznych
4. zakaz zabudowywania i zmian stosunków wodnych; wyłączenie z ruchu publicznego drogi Niedźwiedzi Róg - Snopki
5. sukcesywna przebudowa drzewostanów

OR 11 „Jezioro Jegocin”

1. bardzo cenne wartości ekologiczno-przyrodnicze
2. funkcja: naukowa i dydaktyczna; dostępność krajoznawcza - po wyznaczonych trasach pieszych, rowerowych i konnych
3. gospodarka leśna i rybacka według zasad urządzenia rezerwatowego
4. zakaz zabudowywania
5. sukcesywna przebudowa drzewostanów dla przywrócenia krajobrazu naturalnego

IE 3 „Wyspy Śniardwy”

- duże znaczenie dla utrzymania równowagi ekologicznej południowej części jeziora Śniardwy
- ważna, potencjalna ostoja ptactwa; użytkowanie turystyczne ograniczone tylko do awaryjnego przybijania do brzegów
- do czasu uzyskania pożądanego stanu ekologicznego - tylko pielęgnacyjne zabiegi leśne
- zakaz wyznaczania terenów budowlanych i wznoszenia jakiegokolwiek zabudowy
- przywracanie cech krajobrazu naturalnego poprzez właściwe dolesienia

IE 4 „Bagno Snopki”

- istotne znaczenie dla utrzymania równowagi ekologicznej południowo-wschodniej części Parku

- ostoja ptaków drapieżnych, zwierzyny płowej i czarnej; teren dla krajoznawstwa niekorzystny
- gospodarka łąkowa na części terenu - zasady będą ustalane przez Zarząd Parku
- zakaz zabudowywania - przy opracowaniu dokumentacji na odnowienie melioracji zbadać możliwość utworzenia zbiornika buforowego na Snopkowskiej Strudze
- utrzymywanie krajobrazu „pólnaturalnego” z zachowaniem otwartych przestrzeni trwawiastych

IE 5 "Lasy Jegocińskie"

- duże znaczenie przyrodnicze
- ważny teren w ochronie ptaków drapieżnych; dostępność krajoznawcza - po wyznaczonych trasach pieszo-rowerowych bądź konnych
- gospodarka leśna według zasad ustalonych dla lasów Parku
- wyklucza się jakąkolwiek zabudowę; rewaloryzacja stolicy wodnej Kierzek
- przywracanie cech krajobrazu naturalnego w drodze przebudowy drzewostanów

IK 1 „Jezioro Śniardwy”

- największe, naturalne jezioro w Wsystemacie Wielkich Jezior Mazurskich i w Polsce; jedna z głównych atrakcji krajoznawczych Parku
- turystyka wodna i krajoznawcza; żegluga śródlądowa
- gospodarka rybacka - według warunków wynikających z celów Parku - przyrodniczych i turystycznych
- zakaz sytuowania wież widokowych (obserwacyjnych) i tworzenia dominant architektoniczno-przestrzennych
- zachowanie naturalnych, zadrzewionych brzegów

IK 4 „Las Kwiku”

- duże walory krajobrazowe oraz istotne znaczenie dla południowo-wschodniej panoramy Jeziora Śniardwy
- turystyka wodna i krajoznawcza
- gospodarka leśna według zasad „parkowych” z uwzględnieniem funkcji rekreacyjnych
- zakaz zabudowy; likwidacja istniejącego pola biwakowego; wskazana budowa nowych pól namiotowych dla turystyki wodnej i turystyki krajoznawczej w rejonach wskazanych na rysunku planu
- dążenie do wzbogacenia struktury drzewostanów dla uzyskania cech naturalności krajobrazu; ochrona klifowego brzegu przed erozją

IK 5 „Jezioro Białolawki i wieś Kwik”

- duże walory krajobrazowe i przyrodnicze
- turystyka krajoznawcza i wodna
- gospodarka rolna - głównie na trwałych użytkach zielonych; gospodarka rybacka - z uwzględnieniem warunków wynikających z celów Parku: przyrodniczych i turystycznych
- zakaz rozbudowy wsi i wyznaczania wszelkich nowych siedlisk (działek budowlanych) poza terenem zwartej zabudowy wsi; dopuszcza się budownictwo uzupełniające według zasad

podanych w planie; pożądana rewaloryzacja istniejącej zabudowy wsi; zmiana napowietrznych linii elektroenergetycznych SN na kablowe

- pożądane wzbogacenie zadrzewień śródpolnych

IK 6 „Pola i las Zdorów”

- duże znaczenie krajobrazowe
- turystyka wodna i krajoznawcza
- gospodarka rolna - uprawy zielone z preferencją dla trwałych użytków zielonych; gospodarka leśna z uwzględnieniem zasad „parkowych” i funkcji turystycznych
- zakaz wyznaczania wszelkich nowych siedlisk, za wyjątkiem podanych w planie: obiektu hotelowo-pensjonatowego nad J. Seksty, Stancji Wodnej „Pod Lipą”, adaptowanego obozowiska harcerskiego (warunek: właściwe urządzenia sanitarne)
- zwiększenie zadrzewień śródpolnych

M.7 Mazurski Park Narodowy

Od kilkunastu lat Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa prowadzi działania zmierzające do utworzenia na obszarze MPK lub jego części Parku Narodowego. Dotychczas powstało co najmniej kilka, znacznie różniących się między sobą, projektów przyszłego Parku. Utworzenie Parku, jeżeli nastąpi, będzie się wiązało z zatwierdzeniem planu ochrony przez Ministra Ochrony Środowiska. Postanowienia planu ochrony będą wiążące przy sporządzaniu planów zagospodarowania przestrzennego, a wszelkie zmiany w sposobie zagospodarowania lub wykorzystania nieruchomości na terenie Parku będą musiały być uzgadniane z jego dyrektorem.

M.8 Rezerваты przyrody

Na obszarze gminy, poza granicami MPK, znajdują się dwa rezerваты. Są to:

- rezerwat „Jezioro Pogubie” (671 ha)
- fragment rezerwatu „Jezioro Nidzkie” (463 ha w granicach gminy Pisz)

powołane na mocy zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z 1972 r.

W granicach rezerwatów zabrania się między innymi:

- wycinania drzew i pobierania użytków drzewnych, z wyjątkiem wypadków uzasadnionych potrzebami gospodarstwa rezerwatowego
- zmieniania stosunków wodnych; zmiana stosunków wodnych może nastąpić tylko w wypadku, gdy nie spowoduje ona zasadniczej zmiany środowiska przyrodniczego
- zbioru owoców oraz nasion drzew i krzewów, z wyjątkiem nasion na odnowienie lasu, których pozyskanie może odbywać się w warunkach ustalonych przez wojewódzkiego konserwatora przyrody
- zbioru ziół leczniczych oraz innych roślin lub ich części
- pozyskiwania ściółki leśnej i pasania zwierząt gospodarskich
- niszczenia gleby inpozyskiwania kopalin
- zanieczyszczenia terenu i wzniesienia ognia

- niszczenia lub uszkodzania drzew i innych roślin
- polowania, chwytania, płoszenia i zabijania dziko żyjących zwierząt, niszczenia gniazd, wybierania jaj i piskląt wszystkich gatunków ptaków
- umieszczania tablic, napisów i innych znaków, z wyjątkiem tablic i znaków związanych z ochroną rezerwatu
- wznoszenia budowli oraz zakładania i budowy urządzeń komunikacyjnych (przepis nie dotyczy rezerwatu „Jezioro Nidzkie” w odniesieniu do ogólnie dostępnych urządzeń związanych z wykorzystaniem turystycznym, przewidzianych planem zagospodarowania przestrzennego, uzgodnionym z wojewódzkim konserwatorem przyrody, oraz urządzeń związanych z prowadzeniem gospodarki leśnej i rybackiej
- przebywania poza miejscami wyznaczonymi przez wojewódzkiego konserwatora przyrody
- zanieczyszczania wody i wycinania trzciny
- pływania łodziami o napędzie motorowym, z wyjątkiem łodzi należących do Państwowego Gospodarstwa Rybackiego, organów ochrony przyrody i administracji leśnej.

M.9 Pomniki przyrody

W 1998 r. rejestr Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Suwałkach obejmował 14 pomników przyrody zlokalizowanych na terenie miasta i gminy Pisz. Są to

- dąb szypułkowy na terenie PZPS w Piszcu, nr rej. 127
- dwa cisy pospolite w Leśnictwie Zielone, oddz. 222/223, nr rej. 155
- dwa dęby szypułkowe w Leśnictwie Orle, oddz. 47f, nr rej. 156
- dwa dęby szypułkowe w Leśnictwie Turośl, oddz. 330f, nr rej. 157
- lipa drobnolistna w Leśnictwie Rybitwy, oddz. 381, nr rej. 159
- kasztanowiec w Rakowie Piskim na terenie posesji p. Gieńko, nr rej. 249
- lipa drobnolistna przy drodze we wsi Rybitwy, nr rej. 252
- lipa drobnolistna w Rakowie Piskim przy zabudowaniach p. Józefa Zawadzkiego, nr rej. 253
- głąz narzutowy w Kotle Dużym, nr rej. 254
- wierzbę wąskolistną przy drodze we wsi Łupki, nr rej. 255
- lipa drobnolistna przy drodze polnej w Kotle Dużym, nr rej. 256
- cztery dęby szypułkowe przy domku myśliwskim nad J. Seksty, Leśnictwo Orle, nr rej. 257
- dąb szypułkowy przy polu namiotowym, Leśnictwo Orle, oddz. 62f, nr rej. 258
- sosna pospolita w Leśnictwie Lipnik, oddz. 16, nr rej. 259

M.10 Strefy ciszy

Strefy ciszy na wodach i terenach do nich przyległych wprowadza Rozporządzenie Wojewody Suwalskiego z dnia 10 maja 1991. Na terenie gminy Pisz strefą ciszy objęte są jeziora Kocioł i Brzozolasek.

M.11 Lasy ochronne

Lasy ochronne tworzone są na podstawie Ustawy o lasach z 28 września 1991, w drodze decyzji Ministra Ochrony Środowiska - w odniesieniu do lasów państwowych, lub decyzji starosty - w odniesieniu do pozostałych lasów. W lasach ochronnych prowadzi się gospodarkę

na bardziej ekstensywnych i przyjaznych dla środowiska zasadach, zgodnie z którymi, między innymi: preferowane są naturalne odnowienia lasu, ograniczana jest regulacja stosunków wodnych, struktura gatunkowa kształtowana jest zgodnie z warunkami siedliskowymi, ograniczane do minimum jest stosowanie zrębów zupełnych i może być ograniczany dostęp dla ludności.

Na obszarze gminy Pisz lasy ochronne, w tym: wodochronne, glebochronne, drzewostany nasienne i cenne fragmenty rodzimej przyrody, zajmują ok. 7300 ha, co stanowi 25% ogółu powierzchni zalesionej. Rozmieszczenie lasów ochronnych przedstawia Mapa uwarunkowań formalno-prawnych zagospodarowania przestrzennego gminy Pisz

M.12 Strefy ochronne ujęć wody

Wokół ujęć wodnych posiadających pozwolenia wodno-prawne na eksploatację istnieją strefy ochrony bezpośredniej o promieniu 10-30 m. Jedynie największy obiekt - ujęcie PWiK przy ul. Gdańskiej w Pisz - posiada strefę ochrony pośredniej, wyznaczoną zgodnie z Rozporządzeniem MOSZNL w sprawie zasad ustanawiania stref ochronnych i ujęć wody z dnia 5.11.1998. Strefa ta jest zaznaczona na Mapie uwarunkowań formalno-prawnych zagospodarowania przestrzennego miasta Pisz

M.13 Obiekty zabytkowe objęte ochroną konserwatorską

Zabytki zamieszczone w wykazie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, opublikowanym w Dzienniku Ustaw woj. suwalskiego Nr 11, 1993, wymieniono w punkcie C.3. Wszelkie zmiany dotyczące tych obiektów muszą być uzgadniane z wojewódzkim konserwatorem zabytków.

M.14 Wytyczne Studium Zagospodarowania Przestrzennego Województwa

Pismo dyrektora WBPP Suwałki z 16 lutego 1998 zawiera następujące informacje i wytyczne dotyczące miasta i gminy Pisz, wynikające ze „Studium zagospodarowania przestrzennego województwa suwalskiego”:

- w zakresie zasad ogólnych:
 - konieczność otwarcia się na Europę i wykorzystanie płynących stąd możliwości i korzyści
 - konieczność przyjęcia we wszystkich formach działalności gospodarczej i przestrzennej zasady ekorozwoju
- w zakresie turystyki i wypoczynku:
 - wykorzystanie możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej na obszarze miasta i gminy, głównie poprzez:
 - modernizację i utrzymywanie w dobrym stanie i budowę nowych o standardzie odpowiadającym normom europejskim, po określeniu chłonności środowiska przyrodniczego

- dążenie do ograniczenia presji zabudowy letniskowej na terenach o wysokiej atrakcyjności turystycznej poprzez lokalizowanie jej w głównie obrębie istniejącej zabudowy, z możliwością powszechnego dostępu do brzegów
- na terenie MPK - dominację turystyki edukacyjno-poznawczej, opartej o szlaki wodne, konne, piesze, rowerowe i agroturystykę
- na pozostałych obszarach gminy - rozwój turystyki kwalifikowanej wędrowskiej i wędrownej wodnej, z możliwością rozwoju wypoczynku stacjonarnego na bazie agroturystyki
- rozwój Pisz jako głównego punktu obsługi ruchu rowerowego (szlaki o znaczeniu międzynarodowym, ponadregionalnym i regionalnym) oraz ośrodka rozrządu i obsługi ruchu turystycznego
- w zakresie rolnictwa:
 - wspieranie działań zmierzających do wielokierunkowego rozwoju rolnictwa z uwzględnieniem ekorozwoju, łączenie produkcji rolnej z przetwórstwem i agroturystyką
 - wykorzystanie warunków naturalnych do rozwijania hodowli ryb
 - wspieranie działań zmierzających do trwałego zagospodarowania zasobów AWRSP
 - zalesienie gruntów nieprzydatnych dla rolnictwa ze szczególnym uwzględnieniem granicy polno-leśnej
- w zakresie transportu i infrastruktury technicznej:
 - modernizacja dróg krajowych nr 644 i nr 610
 - budowa obejścia miasta Pisz w ciągu w/w dróg krajowych
 - modernizacja dróg wojewódzkich i gminnych
 - porządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta i gminy, w tym rozbudowa i modernizacja istniejącej oczyszczalni ścieków w Pisz
 - określenie sposobu rozwiązania gospodarki odpadami na obszarze gminy
 - budowa stacji energetycznej 110/15kV w Pisz
- inne wytyczne:
 - powiększanie terenów zieleni parkowej w mieście
 - przywracanie atrakcyjności obiektów objętych ochroną konserwatorską poprzez i uporządkowanie i zagospodarowanie w porozumieniu z wojewódzkim konserwatorem przyrody

N. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA

Jak wspomniano wcześniej, stopień synantropizacji obszaru gminy Pisz jest stosunkowo nieznaczny. Niemniej jednak, istnieją pewne zagrożenia środowiska, związane zarówno ze źródłami lokalnymi, jak i z oddziaływaniem źródeł położonych poza obszarem planistycznym.

N.1 Powietrze

Obszar gminy Pisz, podobnie jak większość północno-wschodniej Polski, należy do terenów, na których tło zanieczyszczeń powietrza jest bardzo niskie. Poważnym lokalnym zagrożeniem jakości powietrza są liczne kotłownie na terenie miasta, w ogromnej większości opalane węglem, nie dysponujące sprawnymi urządzeniami odpylającymi i pozbawione technologicznej możliwości redukcji tlenków siarki i azotu. Większość kotłowni nie ma decyzji o dopuszczalnej emisji. Na podstawie liczby mieszkańców i mocy kotłowni można szacować, że w Piszcu spala się rocznie ok. 35 000 ton węgla. Na terenie miasta w sezonie grzewczym przekraczane są dopuszczalne wartości stężeń pyłu oraz tlenków siarki i azotu. Nie jest jasne jak daleko poza teren miasta sięga oddziaływanie związane z emisjami z kotłowni.

Lokalnie podobne problemy z zanieczyszczeniem powietrza mogą występować w większych wsiach, szczególnie tam, gdzie utrudniona jest cyrkulacja powietrza.

Zestawienie decyzji o dopuszczalnej emisji dla źródeł na terenie miasta i gminy Pisz, zawarte w Załączniku 9c, dowodzi głównie tego, jak niewielka część kotłowni posiada przynajmniej częściowo uregulowane sprawy formalne, związane z emisją zanieczyszczeń powietrza (choć posiadanie decyzji nie znaczy oczywiście, że jej warunki są dotrzymywane).

N.2 Powierzchnia ziemi

Ze względu na niewielkie deniwelacje terenu oraz znaczny udział obszarów zalesionych oraz torfowisk i gleb piaszczystych, zagrożenie erozją wodną i wietrzną jest ograniczone do stosunkowo niewielkich połaci terenu. Do obszarów silniej narażonych należą przede wszystkim tereny pagórkowate z dużym udziałem gruntów ornych i stosunkowo dobrymi glebami, a więc między innymi okolice Zdor i Kwiku (tam szczególnie podatne na zjawiska erozyjne są strome i niezalesione brzozy J. Śniardwy) oraz wzniesienia morenowe wzdłuż południowo-wschodniej granicy gminy.

Innym zagrożeniem powierzchni ziemi jest wydobywanie kopalin. Poza czterema legalnie eksploatowanymi złożami kruszywa, na terenie gminy funkcjonuje szereg wyrobisk nielegalnych, wykorzystywanych przez okoliczną ludność. Niektóre z tych wyrobisk zostały potraktowane jako legalne, m.in. w planach zagospodarowania (Rostki), często służą też one jako nielegalne wysypiska śmieci (m.in. w Kwiku).

Potencjalnym zagrożeniem dla dużych połaci gleb torfowych może być nadmierne osuszanie gruntów w wyniku melioracji. Zmiany stosunków wodnych mogą prowadzić do degradacji (murszowienia) takich gleb. Wobec zaniedbań w utrzymywaniu istniejących systemów melioracyjnych i stopniowo postępujących procesów renaturalizacyjnych obszarów torfowych tego rodzaju zagrożenie jest jednak mniejsze niż ryzyko wynikające z corocznego wypalania traw.

N.3. Krajobraz

Podstawowym zagrożeniem dla walorów krajobrazowych na terenie gminy Pisz jest przede wszystkim rozwój funkcji turystycznej. Obok obiektów realizowanych zgodnie z postanowieniami planów zagospodarowania oraz zasadami zrównoważonego rozwoju, trwa

niekontrolowane zagospodarowywanie najbardziej atrakcyjnych obszarów, szczególnie przyjeznych, pod tymczasową zabudowę letniskową. Do obszarów zdegradowanych w ten sposób należą, między innymi:

- rozległe obszary ciągnące się pomiędzy Szczechami Małymi a Rostkami, w tym nad brzegami Jeziora Roś
- tereny w okolicach wsi Łysonie, w tym nad J. Kocioł
- brzegi J. Roś we wsi Pichy i jej pobliżu
- brzegi J. Seksty we wsi Zdory i jej pobliżu
- brzegi J. Białoławki we wsi Kwik i w jej pobliżu

Należy podkreślić, że presja na zagospodarowanie brzegów jezior nie ogranicza się do tych nielegalnych działań. Zmiany przeznaczenia terenu w bardzo atrakcyjnych krajobrazowo okolicach przyjeznych dotyczy bardzo dużo legalnie składanych wniosków osób prywatnych i prawnych.

Zagrożeniem dla walorów krajobrazowych gminy są również dzikie wysypiska i nie do końca sprawny system wywozu odpadów z terenów wiejskich i użytkowanych turystycznie. Walory estetyczne obszarów zabudowanych, w tym w szczególności wsi, obniża zły stan zabudowy, a zwłaszcza budynków gospodarczych.

N.4 Wody powierzchniowe

Ciąg jezior Śniardwy, Białoławki, Kocioł i Roś zasilany jest w ogromnej większości wodami zlewni pośredniej, sięgającej jeziora Niegocin na północy, źródeł Krutyni na zachodzie, J. Nidzkiego na południu oraz źródeł rzeki Święcek na wschodzie. Wielkość ładunku substancji biogenych, dopływającego do J. Śniardwy ze zlewni bezpośredniej prawie czterokrotnie przewyższa ładunek ze zlewni pośredniej, natomiast w przypadku J. Roś stosunek ten wynosi aż 10:1. Oznacza to, że jakość wód tych akwenów kształtowana przede wszystkim jest poza granicami gminy Pisz. Jeziora te mają charakter słabo eutroficzny, a pod względem jakości wód mieszczą się w drugiej klasie wg Systemu Oceny Jakości Jezior. W niektórych latach wody Śniardw osiągają nawet klasę pierwszą. Głównymi elementami decydującymi o utrzymaniu się tego stanu rzeczy jest sama pojemność Śniardw a także znaczny w ostatnich latach postęp w porządkowaniu gospodarki ściekowej w zlewni Wielkich Jezior Mazurskich. Najważniejsze lokalne źródła zanieczyszczeń to ścieki z nieskanalizowanych wsi (Snopki, Zdory, Kwik, Karwik) oraz spływy powierzchniowe i podziemne z pól uprawnych (Kępa Zdor, Kępa Kwiku). Wydaje się, że poważniejsze zagrożenie stanowi sposób turystycznego wykorzystywania tych zbiorników, a w szczególności degradacja strefy brzegowej, związana z lokalizowaniem legalnych i nielegalnych terenów rekreacyjnych.

Znacznie bardziej wrażliwe na zanieczyszczenia generowane na terenie gminy są cenne jeziora puszczańskie, tj. Jegocin, Brzozolasek, Wiartel, Nidzkie, Pogubie Wielkie i Pogubie Małe. Poza jeziorem Nidzkim, zbiorniki te zasilane są wyłącznie wodami z obszaru planistycznego. Ze względu na to, że ich zlewnie są w większości zalesione, szczególne znaczenie dla ochrony tych jezior ma gospodarka ściekowa we wsiach Wąglik (J. Pogubie Wielkie), Pogubie Średnie i Pogubie Tylne (J. Pogubie Małe), w Jabłoni (J. Brzozolasek), oraz we wsiach Wiartel Mały, Wiartel i Jaskowo (J. Wiartel i J. Nidzkie).

Jakość wód rzeki Pisy kształtowana jest przez:

- wody Jeziora Roś
- zrzuty ścieków z miasta Pisz
- wody dopływów z terenu gminy.

Przed uruchomieniem komunalnej oczyszczalni biologicznej, Pisz poniżej miasta prowadziła wody pozaklasowe (głównie ze względu na miano coli). Chociaż nie jest to potwierdzone badaniami, od tego czasu jakość wód w rzece znacznie się poprawiła.

N.5 Wody podziemne

Bardzo słaba izolacja pierwszego poziomu wodonośnego lub całkowity jej brak na większości obszaru planistycznego powoduje, że wrażliwość wód podziemnych na zanieczyszczenia jest bardzo duża. Mimo to, jakość wód podziemnych jest generalnie dobra. Największym źródłem zagrożeń jest nieuporządkowana gospodarka ściekowa niektórych dzielnic Pisz oraz stref: piskiej, północnej i zachodniej i południowo-wschodniej. Istotnym zagrożeniem może być niewłaściwa gospodarka obornikiem, szczególnie w większych obiektach hodowlanych.

Ponadto, na dłuższą metę zagrożenie dla wód podziemnych stanowi brak uszczelnienia wysypiska w Kotle Dużym.

N.6 Flora i fauna

Wobec niewielkiego zanieczyszczenia powietrza poza terenami zabudowanymi, najistotniejszym, poza pożarami, zagrożeniem dla lasów jest obecna struktura gatunkowa drzewostanów, które na dużych obszarach Puszczy Piskiej oraz na południowym brzegu J. Roś, składają się niemal wyłącznie z sosny. Sytuacja ta sprawia, że lasy są podatne na gradację szkodników.

Do zagrożeń flory należy również zaliczyć jej niszczenie w wyniku penetracji lasów, a zwłaszcza terenów nadbrzeżnych. Prowadzi ona do stopniowych zmian w biocenozach, a w skrajnych przypadkach - do niemal zupełnego zaniku roślinności.

Zbyt intensywna penetracja obszarów leśnych przez turystów może wpływać szkodliwie także na faunę.

N.7. Klimat akustyczny

Na terenie miasta i gminy prawdopodobnie nie prowadzono kompleksowych badań dotyczących klimatu akustycznego. Można się spodziewać, że przekroczenia dopuszczalnych norm występują przy wzmożonym ruchu na trasach przelotowych (drogi krajowe) oraz w pobliżu głównych ulic miasta Pisz.

N.8. Zagrożenia powodzią.

Opracowanie „Studium dla obszarów nieobwałowanych narażonych na niebezpieczeństwo powodzi. Gmina Pisz. Obszary zagrożenia powodziowego – rzeka Pisz” wykonanym przez Małopolską Grupę Geodezyjno – Projektową S.A. w Tamowie we wrześniu 2004 r. na zlecenie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie wskazuje na istnienie na terenie gminy Pisz terenów zagrożenia powodziowego wzdłuż rzeki Pisy. Obszar przedstawiono na rysunku studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i gminy Pisz pt. „Kierunki zagospodarowania przestrzennego gminy Pisz” w skali 1:25000.

Obszary położone w dolinach rzek są narażone na problemy związane z wiosennymi wezbrzeniami, które występują głównie w marcu i kwietniu, kiedy przeważa odpływ wód roztopowych. W tym czasie dużą rolę odgrywa istnienie powierzchni nieutwardzonych, czynnych biologicznie oraz roślinności, które zapewniają dużą retencję wody, a poprzez to zmniejszenie ilości wody spływającej do koryta rzeki. Każde wezbranie dostarcza aluwiiów, które osadzone są na powierzchni doliny zalewowej, te podtrzymują żyzność gleb i umożliwiają rolnicze zagospodarowanie tych terenów.

Zakazy w zagospodarowaniu obszarów zagrożenia powodzią określa Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145 z późn. zm.).

Załącznik nr 9c Emitenci zanieczyszczeń powietrza według decyzji o dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń.

Nr decyzji	OBJEKT	Zatrycie paliwa (Mg/rok)	emisje dopuszczalne (Mg/rok)					Rodzaj paliwa
			SO ₂	NO ₂	CO	Pył ogółem	Termaln władności decyzji	
OS V-7643-110/E/97	ZOZ-Rejonowa Kolumna Transportu Sanitarnego ul. Sienkiewicza Pisz - kółownia	54,2	0,311	0,203	0,037	0,073	31.12.00	olej
OS V-7643-91/E/97	PWIK sp. z o.o. ul. Gdńska 11 Pisz - kółownia	28	0,314	0,04	1,26	0,183	31.12.00	węgiel kamienny
OS V-7643-92/E/97	PWIK sp. z o.o. - kółownia oczyszczalni ścieków Jagodne 22	39	0,437	0,056	1,755	0,255	31.12.00	węgiel kamienny
OS V-7643-35/E/97	PBK s.a. o/Pisz-kółownia przy ul. Dworkowej 3	18,6	0,198	0,072	0,081	0,021		olej opalowy lekki
OS V-7643-36/E/97	Przed. Budowy Obiektów Użytecz. Publ. "Budopol" sp. z o.o. Pisz ul. Warszawska 47	232	3,24	0,23	10,44	2,58	31.12.98	węgiel kamienny
GPS V-7643-118/E/93	Tachonistat Zakt. Farmac. "Telfa" s.a. - kółownia w Ośrodku wczasowym w Rybitwach	14	0,134	0,016	0,35	0,06	31.12.98	koks
GPS V-7643-60/E/95	Zakład Piekarniczo-Ciastkarski ul. Świerzeńskiego 19 Pisz - palenisko	50	0,72	0,049	2,25	0,42	31.12.97	węgiel kamienny
GPS V-7643-63/E/95	Sąd Rejonowy Pisz ul. Warszawska 47-kółownia	56	0,329	0,322	0,039	0,077	31.12.98	olej opalowy lekki
GPS VI-7643-51/E/95	Miejskie Przedsiębiorstwo Takarżkowe sp. z o.o. W-wa -kółownia w ośrodku wczasowym w Wiarlu Małym	64,39	0,698	0,394	0,075	0,15	31.12.97	olej opalowy lekki
GPS VI-7643-29/E/95	Komenda Rejonowa Państw. Straży Pożarnej ul. Olsztyńska 40a Pisz	58,5	1,1	0,07	3	1,3	31.12.98	węgiel kamienny i drewno
GPS VI-7643-18/E/95	Przeds. Drogowo-Mostowe Pisz ul. Czerniakowskiego 2 wytwórnia mas bitumicznych "Jagodne"		0,992	0,627	1,695	0,02	31.01.95	olej opalowy lekki
OS V-7643-136/E/97	Gosp. Mieszk. Zespołu SP w Kotle Dużym - kółownia osiedlowa w Borkach	450	4,48	0,436	15,75	5,95	31.12.99	węgiel kamienny
OS V-7643-117/E/97	Gosp. Mieszk. Zespołu SP w Kotle Dużym - kółownia lokalna w Wiarlu	200	2,56	0,249	9	2,8	31.12.99	węgiel kamienny
OS VI-7643-139/E/97	Gosp. Mieszk. Zespołu SP w Kotle Dużym - kółownia lokalna w Piesz	450	5,76	0,56	20,25	7,65	31.12.98	węgiel kamienny
OS V-7643-142/E/97	Centrum Handl.-Usł. "Miebletek" Pisz ul. Grunwaldzka 3	40	0,259	0,199	0,027	0,082	31.12.00	olej opalowy lekki
OS V-7643-185/E/97	Nadziemny Pisz ul. Gdńska 24	125	0,13	0,095	0,02	0,035	31.12.01	olej opalowy lekki
OS V-7643-201/E/97	Przeds. "Gastro-S" s.a. Pisz ul. Mazurska 3 Kółownia i wyładnia	182	0,12	0,084	0,416	0,81	31.12.98	drewno i glaz
GPS VI-7644-78/92	Zakłady Słukowe Pisz	1350	23,76	5,013	51,975	10,547	31.12.97	węgiel kamienny
OS V-7643-261/E/97	Okrg. Spół. Miecz. Pisz ul. Wojska Polskiego	870	10,44	0,792	32,451	8,756	31.12.98	węgiel kamienny
GPS VI-7643-243/93	Piekarnia ul. Czerniakowskiego Pisz	230	2,23	0,15	10,35	1,93	31.12.97	węgiel kamienny
GPS VI-7643-104/93	Zakład Transportu i Spadycji Łasów Państw. ul. Gdńska Pisz	50	2,07	0,08	6	1,28	31.12.97	węgiel, koks
OS V-7643-313/E/97	Transbud Service-2, ul Jagodna 3 Pisz	100	0,431	0,094	2,68	1,9		węgiel, trociny, koks

Nr decyzji	Wnioskodawca	Ujęcie	Pobór (m3/h)	Pobór (m3/d)	Wydajność (m3/d)	Termin ważności decyzji	Strefa ochronna
GINIA PISZ							
GWOP-I-052/21/73	PGR Karpa	PGR Karpa	10	96	od 7-15	nieokreślony	
GWOP-I-052/34/72	Miejskie Zakłady Komunalne w Warszawie	Ośrodek Wypoczynkowy Rybiny jez. Roś	4	80	11,5	nieokreślony	
GWOP-I-22/64	Centralny Żw. Spółdz. Mleczarskich o/Olsztyn	Ośrodek kolonijny Krzyże	2	18	10,6	nieokreślony	
GWOP-I-052/22/73	PGR Kocioł	Folwark Babrosy	1,8	12,3	23	nieokreślony	
GWOP-I-052/3/73	PGR Świątkowko	Folwark Kwik	1,394	33,456	12	nieokreślony	
GWOP-I-053/13/72	PGR Liski	Zakład PGR Kozikowka	4,2	21,7	5	nieokreślony	bezpośrednia
GW-1052/1/67	PGR Liski	PGR Liski	11	77,6	15,3	nieokreślony	bezpośrednia
GW-130/20/75	PZP PGR Wiertel	PGR Wiertel	4,3	114,2	47	31.12.85	bezpośrednia
GWOP-I-052/7/71	PGR Pisz	Zakład Turawo	4,9	118	8	nieokreślony	
ROS-IV-OGW/6210-46-97/98	MPT Warszawa	OW MPT w Wierdnie Małym					
	PWJK	Liski S1					
		Liski S2					
		Liski S3					
ROS-VII-ogw/6210/112/98	Gosp. Mieszk. ZSP w Brulej Piskiej	Rakowo Piskie	10	89	10	31.12.08	bezpośrednia 10m
GPS-VII-r6210/22/93	UMG Pisz	Kociel Duży	10	80	44	30.04.03	bezpośrednia 20x30m
OS-7211/69/82	ZD PAN Popielno	Wielki Las	11	83	40	nieokreślony	bezpośrednia 10m
OS-III-7211/25/87	PZPS Pisz	OW "Roś"					bezpośrednia 10m
GW-APP-73/65	DOKP Gdańsk	PKP Pisz	13	307	13	nieokreślony	
MIASTO PISZ							
OS-III-7211/8/84	MPGK Pisz	ul. Gdańska 1B	707	11450	125	31.03.02	bezpośrednia, pośrednia
		ul. Gdańska 2A			125		bezp. 10m, pośr. 30m
		ul. Gdańska 3A			130		bezp. 10m, pośr. 30m
		ul. Gdańska 4A			168		bezp. 10m, pośr. 60m
		ul. Gdańska 6			160		bezp. 10m, pośr. 30m
		ul. Gdańska 7			105		bezp. 10m, pośr. 30m
		ul. Gdańska 8			150		bezp. 10m, pośr. 30m
		Osiadłe Wschód nr 1			38		bezp. 10m, pośr. 80m
		Osiadłe Wschód nr 2			25		bezp. 10m, pośr. 80m
		ul. Sikorskiego nr 3A			73		bezp. 10m, pośr. 80m
		ul. Mickiewicza nr 1			85		bezp. 10m, pośr. 30
OS-IV-OGW/6210/16/97	OSM Pisz	OSM Pisz	31	315	86	31.12.08	
RLS-VII/7211/21/78	Białostockie Przedsiębiorstwo Ceramiki Budowlanej	Zakład Siliutowy w Pisz	12,5	80	14	31.04.1988	bezp. 8m, pośr. 78m
OS-III-7211/334/53/84	Spół. Transp. Wiejsk. w Suwałkach PSS w Pisz	Zajezdnia samochodowa w Pisz	7,3	22,6	10	2004	
OS-II-7211/39/88	Woj. Przed. Przem. Mięsnego w Łiku	ul. Wojska Polskiego 39	37	442	90	30.04.00	bezp. 10m, pośr. 70m

Nr decyzji	Wnioskodawca	Lokalizacja	Przepustowość (m ³ /d)	Odbiornik	Termin ważności pozwolenia	Opis oczyszczalni
	PWiK Pisz	Pisz, ul. Jagodna	5200	Pisz		przepompownia, kraty mechaniczne, 2 reaktory sepietriodynamiczne HYDROCENTRUM, instalacja PIX, komora stabilizacji tlenowej, stacja mechanicznego odwadniania osadów
OS-IVs-6210-55/96	MPT Sp z o.o. w W-wie	Ośrodek w Wiarciu Małym	31	grunt -> J. Wiartel	31.12.99	KOS-2 złoża tarczowe, 3 polećka trzcinowe, drenaż
OS-IVs-6210-44/96	WRZKB Olsztyn	J.W. Nr 2430 w Szerokim Borze	181,7	J. Jegocinek	31.12.01	krata, przepompownia, komora DN, 2 komory N, 2 os. pośrednie, koagulant, os. końcowe, polećko
OS-IVs-6210-9/98	Gospodarstwo Mieszkaniowe Skarbu Państwa w Kotle Dużym	Osiedle mieszkaniowe w Turowie	41	rów -> Wincenta	31.12.02	Bioblok MU-100 zaadaptowany do pracy cyklicznej, osadnik wtórny, zbiornik na osad
OS-IVs-6210-62/97	Polskie Zakłady Przemysłu Sklejek w Pisz	Polskie Zakłady Przemysłu Sklejek w Pisz	484	Pisz	24.11.97	zrzut ścieków ze zraszania surowca drzewnego kolektorami E i F, piaskownik na każdym kanale.
OS-IVs-6210-42/94	PZPS w Pisz	Teren zakładu	178	Pisz	30.09.99	odmuliny, odsoliny, wody pochłodzić-kol.A 160m ³ /d, wody pochłodzić kol.B 18 m ³ /d; ścieki deszczowe z terenu zakładu zrzucane do Pisy (kol.A-196 l/s, kol.B-209 l/s)
OS-IVs-6210-8/98	Gosp. Mieszkaniowe w Kotle Dużym z/s w Pisz	Osiedle mieszkaniowe w Borkach	41	Pisz Woda	31.12.02	Bioblok MU-100, przepompownia, zb os. nadmiernego 3m ³

Załącznik nr 6A Zestawienie stacji transformatorowych na terenie miasta Pisz

Nr stacji	Nazwa stacji transformatorowej	Typ stacji	Moc transformatora
10	PISZ SKLEJKA s1	wbudowana	630
10	PISZ SKLEJKA s2	wbudowana	630
50	PISZ O.T.L.	STS 250	250
61	PISZ GPZ	H-4	
80	PISZ PIEKARNIA	MTSw20/350	400
84	PISZ OLSZTYŃSKA I	Murowana	200
85	PISZ RYBACKA	MSTt 20/2x630	100
85	PISZ RYBACKA	MSTt 20/2x630	400
99	PISZ SZPITAL s1	MSTt 20/2x500	400
99	PISZ SZPITAL s2	MSTt 20/2x500	400
138	PISZ MICKIEWICZA	WSTt 20/630	160
161	PISZ BAZA G.S.	MSTt 20/630	160
190	PISZ SŁONECZNA	WSTw 20/500	160
248	PISZ CEGIELNIA	WST	160
252	PISZ MDK	MSTw 20/500	400
279	PISZ PŁOCKIE P.R.M.	MSTt 20/630	400
296	PISZ ZAPLECZE P.P.B.	STS 250	250
344	PISZ P.O.M.	Murowana	400
399	PISZ LEŚNA	MSTw 20/500	200
418	PISZ SIKORSKIEGO	SK 4 20/500	315
427	PISZ PŁYTY KOMORKOWE	MSTw 20/630	400
448	PISZ LIPOWA 1	KB 4	400
451	PISZ NBP	blaszana	200
460	PISZ LIPOWA 2	Murowana wież.	250
472	PISZ PKP	STSb 125	100
623	PISZ WARSZAWSKA	MSTt 20/630	630
624	PISZ CN	STS 250	250
637	PISZ OSIEDLE WSCHOD	STS2d 250	160
713	PISZ WĄGLICKA	MSTw 20/500	160
720	PISZ I - go MAJA	MSTw 20/630	400
776	PISZ PSKOR	MSTt 20/500	400
781	PISZ KWIATOWA	MSTw 20/500	200
809	PISZ MPGK	MSTw 20/500	250
816	PISZ ZAKŁADY MIĘSNE	MSTw 20/630	
824	PISZ P.B.Rol.	WST20/250	160
1039	PISZ WOJSKA POLSKIEGO	MSTt 20/630	250
1044	PISZ ZAJEZDZIA OPTSB	WSTt 20/400	250
1045	PISZ ZUR	MSTt 20/630	630
1084	PISZ MIESZALNIA PASZ	STWD 20/630	400
1104	PISZ ZSZ	MSTt 20/630	630

1108	PISZ KOŚCIUSZKI	MSTw 20/630	400
1134	PISZ OWU. Roś	STSa 20/250	100
1150	PISZ LICEUM MEDYCZNE	MSTw 20/630	250
1169	PISZ DWORCOWA 1	MSTt 20/630	250
1170	PISZ GAŁCZYŃSKIEGO	WSTp 20/400	400
1175	PISZ POLIGRAFIKA	WSTt 20/400	250
1198	PISZ DWORCOWA 2	MSTt 20/500	160
1265	PISZ KONOPNICKIEJ	MSTt 20/630	250
1266	PISZ SPACEROWA	MSTt 20/630	160
1276	PISZ TURYSTOW	STSa 20/250	100
1282	PISZ WMB	kontenerowa	400
1318	PISZ WOŁODYJOWSKIEGO 3	MSTt 20/630	400
1348	PISZ WODOCIĄGI s1	MSTtp 20/2x400	250
1348	PISZ WODOCIĄGI s2	MSTtp 20/2x400	250
1400	PISZ NADLEŚNICTWO	WSTkp 20/400	250
1414	PISZ STW	MSTt 20/630	160
1426	PISZ ZAGŁOBY	MSTt 20/630	100
1427	PISZ WOŁODYJOWSKIEGO 2	MSTt 20/630	160
1433	PISZ WOŁODYJOWSKIEGO - w budowie		
1444	PISZ ZIELNA	STS 20/250	100
1445	PISZ CHABROWA	STS 20/250	100
1482	PISZ OLSZTYŃSKA 2	STSa 20/250	30
1483	PISZ DŁUGA	WSTp 20/400	160
1484	PISZ TRZCINOWA	MSTt 20/630	250
1501	PISZ TUWIMA	WSTtp 20/630	400
1513	PISZ OKOPOWA	MSTt 20/630	250
1519	PISZ OCZYSZCZALNIA	WSTp 20/630	630
1523	PISZ ZAGŁOBY 2	MSTt 20/630	100
1531	PISZ SOSNOWA	WSTtp 20/630	250
1532	PISZ JASNA	STSa 20/250	100
1533	PISZ KOWIENSKA	STSa 20/250	160
1538	PISZ PIŁSUDSKIEGO	MSTt 20/630	250
1572	PISZ DWORCOWA 3	MSTt 20/630	250
	RAZEM		19455

Załącznik nr 6b Zestawienie stacji transformatorowych 15 kV w gminie Pisz

Nazwa stacji transformatorowej	Typ stacji	Moc tr.
ANUSZEWO	ZH 15b	20
ANUSZEWO 2	STS 20/100	40
BABROSTY	ZH 15b	20
BABROSTY PGR	STS 20/250	63
BOGUMIŁY	ZH 15	100
BORKI PGR 1 gm. PISZ	STS 250	250
BORKI PGR 2 gm. PISZ	WSTp	250
CIESINA	STSa 250	63
HEJDYK 1	SB 2J	63
HEJDYK 2	STSa 20/100	63
IMIONEK PGR 1	ZH 15b	100
IMIONEK PGR 2	ZH 15b	63
JĄSKOWO	STSpV 20	63
JEGLINA	STS 20/250	63
JEŻE	STSa 250	160
KALĘCZYN	SB 2J	30
KALĘCZYN SUSZARNIA	WSTtp 20/400	250
KARPA 3	STSa 100	25
KARPA P.G.R. 1	ZH 15b	160
KARPA PGR 2	STS 100	100
KARWIK 1	ZH 15b	100
KARWIK 2	STS 100	250
KARWIK 3	STSa 20/250	63
KARWIK 4	STSa 20/250	63
KOCIOŁ	STSa 100	50
KOCIOŁ PGR 1	STSa 20/250	160
KOCIOŁ PGR 2	ZH 15b	50
KOCIOŁEK SZLACHECKI PGR	ZH 15b	160
KULIK ALP	STSa 20/100	63
KWIK 1	ZH 15b	50
KWIK 2	STSa 20/100	63
KWIK PGR	STS 250	100
LISIE JAMY ALP	STS 20/100	40
LISKI PGR	ZH	160
LISUNIE ALP	STS	63
LISUNY	ZH 15b	50
LISUNY	ZH 15	63
LUPKI 1	STS	100
LUPKI 2	ZH 15b	20
LUPKI 3	STS	30
LUPKI 4	ZH 15b	30
LUPKI 5	STS	75
MALDANIN	STS	100

MALDANIN 2	STSa 20/250	100
MASTY	STS 20/100	63
PIETRZYKI 2	ZH 15b	63
PIETRZYKI 3	ZH 15b	25
PILCHY	STSa 20/250	75
PISKORZEWO	STSa 100	63
POGUBIE ŚREDNIE	ZH 15b	63
POGUBIE ŚREDNIE 2	STSa 20/250	63
POGUBIE TYLNE	ZH 15b	63
RAKOWO PISKIE 1	STSa 100	63
RAKOWO PISKIE 2	STSa 100	63
RAKOWO PISKIE PGR	STS 250	160
ROSTKI	STSa 20/250	63
ROSTKI 2	STSa 100	20
ROSTKI 3 gm.PISZ	STSa 20/250	63
ROSTKI 4 gm.PISZ	STSa 20/250	63
ROSTKI PGR	ZH 15b	100
RYBITWY ALP 1	ZH 15b	20
RYBITWY ALP 2	ZH 15b	20
SNOPKI 1	STS 20/250	63
SNOPKI 2	ZH 15b	100
SNOPKI 3	STS 20/250	63
SNOPKI ALP	STS 100	25
STARE GUTY 1	STsb 200	75
STARE GUTY 2	STSa 20/100	100
SZCZECZY MAŁE	ZH 15b	63
SZCZECZY MAŁE 2	STSpV 20/250	20
SZCZECZY WIELKIE 1	STSa 250	40
SZCZECZY WIELKIE 2	ZH 15a	25
SZEROKI BÓR	STS 125	40
SZEROKI BÓR 1 JW	STsb 250	200
SZEROKI BÓR 2 JW	STS 250	160
SZEROKI BÓR PKP	STS 100	20
SZEROKI BÓR S.N.D.W. 3	STS 250	250
SZPARKI	STS 100	25
TRZONKI 1	STSa 20/250	63
TRZONKI 2	ZH 15b	160
TRZONKI 3	STSa 20/250	63
TUROŚL	STS 20/250	63
TUROWO	SB 2J	63
TUROWO PGR 1	ZH 15b	75
TUROWO PGR 2	STsb 250	160
TUROWO PGR 3	STsb 250	100
TUROWSKIE ŁĄKI	STSKpo 20/100	40
UŚCIANY NOWE	STSa 20/250	63

USCIANY STARE	STSa 20/250	63
WAGLIK ALP	ZH 15b	50
WIARTEL 1	STSa 20/250	250
WIARTEL 2	STS 20/250	100
WIARTEL ALP	STS 20/100	100
WIARTEL FERMA	STS 20/250	160
WIARTEL OW TAXI	STSa 20/250	250
WIELKI LAS	ZH 15b	20
WIELKI LAS FERMA	STSa 250	100
WIELKI LAS PAN	STS20/250	100
ZAWADY	STSpb 20/250	63
ZAWADY 2	STS 100	50
ZAWADY 3	STS 100	30
ZAWADY 4	STS 100	30
ZAWADY 5	STS 100	30
ZDORY 1	STSpb 20/250	200
ZDORY 2	STSpb 20/250	63
ZDUNOWO	ZH 15b	30
ZIMNA ALP	ZH 15b	63

Załącznik nr 7 Wykaz kotłowni w mieście Pisz

Numer	Właściciel	Adres	Moc znamionowa	Obciążenie cieplne
	Gospodarstwo Mieszkaniowe Zasobu			
1	Skarbu Państwa	Jagodna 3	2040	1630
2	Szkoła Podstawowa Nr 4	Wołodyjowskiego	698	740
3	PEC	Warszawska 55	302	134,4
4	PEC	Wojska Polskiego 25	356	235,4
5	PEC	Gizewiusza 3	2338	2105,5
6	PEC	Galczyńskiego 9	2520	2390,8
7	PEC	Mickiewicza 39	474	381,6
8	PEC	Mickiewicza 8	3130	2750,6
9	PEC	Gdańska 4	130	63,2
10	PEC	Gdańska 14	512	349,7
11	PEC	Młodzieżowa 5	728	345,9
12	PEC	Wojska Polskiego 8	1061	466,4
13	PEC	Czerniawskiego	2020	1175,7
14	PEC	Osiedle Wschód	3600	2564,9
15	Budopol-Pisz	Warszawska 47B	92	108
16	Piskie Zakłady Przemysłu Sklejek	Klementowskiego 19	11630	12768,9
17	Piskie Zakłady Przemysłu Sklejek	Klementowskiego 20	bd	bd
18	Holzwerk S.C.	Gdańska 22	1800	1440
19	ZPU Kłosbud - Zakład Silikatów	Olsztyńska 13	bd	bd
20	Nadleśnictwo Pisz	Gdańska 24	155	139
21	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska	Wojska Polskiego 33	bd	bd
22	PHU Sil-stal	Warszawska 49B	2852	660
23	Przedsiębiorstwo Drogowo-Mostowe	Czerniawskiego 2	1050	840
24	PWiK	Gdańska 21	60	48
25	PWiK	Jagodna 22	198	158
26	Szkoła Podstawowa Nr 2	Gizewiusza 10	121	159
27	Szkoła Podstawowa Nr 1	Klementowskiego 2	298	240
28	Szkoła Podstawowa Nr 1	Dworcowa 4	316	260
29	PBK	Dworcowa 3	168	162
30	PKS	Dworcowa 22	114	91
31	GS Sch Piekarnia	Czerniawskiego	581	540
32	ZUK	Mickiewicza	134	107
33	Zespół Szkół Nr 1	Młodzieżowa 26	1092	823
34	Zasadnicza Szkoła Zawodowa	1-go Maja	99	92
35	Urząd Miasta i Gminy	Gizewiusza 5	534	198
36	Obwodowy Urząd Poczty	Gizewiusza 6	134	110
37	Komenda Rejonowa Policji	Armii Krajowej 1	247	246
38	Przedszkole Nr 1	Gizewiusza 9	452	326
39	ZOZ	Sienkiewicza 2	233	233
40	RKTS	Sienkiewicza 4A	466	465
41	Spółdzielnia Pracy PISA - biuro	Gizewiusza 13	140	125

42	Spółdzielnia Pracy PISA	Warszawska 42	80	70
43	MGOK	Daszyńskiego 16	344	310
44	ZUK	Olsztyńska 1	49	39
45	ZUK	Olsztyńska 3	248	248
46	Pogotowie Ratunkowe	Sienkiewicza	39	35
47	PUHM Motozbyt	Olsztyńska 40	670	635
48	Przedsiębiorstwo Transpol	Warszawska 53	48	40
49	Masarnia Qanto	Mazurska	177	160
50	Piekarnia	Wojska Polskiego	178	142
51	PSS Społem	Lipowa 4	186	170
52	Spółdzielnia Pracy Poligrafia	Warszawska	214	171
	Komenda Rejonowa Państwowej			
53	Straży Pożarnej	Olsztyńska	312	154
54	Piekarnia	Słowackiego 1	28	28
55	Bank Spółdzielczy	Jagielly 2a	30	27
	Płockie Przedsiębiorstwo Robót			
56	Mostowych	Moniuszki 11	bd	bd
	Miejsko Gminny Ośrodek Sportu i			
57	Rekreacji	Mickiewicza 2	25	25

hydrogeologicznych wykonanych na terenie miasta Pisz.

[illegible]

[illegible]

Załącznik nr 8b Zestawienie otworów hydrogeicznych wykonanych na terenie gminy Pisz

Nr ulica	Nr otworu	Nr archiwum Urzedu Woj.	Lokalizacja, użytkownik	rok wykon.	Otwór		wysokość m. n.p.m.	Warianty wodnoscia		głebokosc zw. wody	Podstawy składowe wody art. (śred. statyst.)		Parametry wodno-prawne			Publik. wody																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					głebokosc (m.)	średnica (m.)		średnica (m.)	średnica (m.)		średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)	średnica (m.)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Załącznik nr 5 Drogi na terenie gminy Pisz

nr drogi	przebieg drogi	odcinek drogi		długość odcinka drogi w km	rodzaj nawierzchni				ulepszona	szerokość w m.		obiekty mostowe szt.	przepustы szt.	
		od km	do km		nawierzchnia nieulepszona			pobocza, chodnik		korony				
					gruntowa	gruntowa ulepszona	bitum.							
											naturalna			żwiłowa
4011001	od wsi Lisiny do dr krajowej nr 40225 do wsi Ząbry - do dr woj.: nr 40224	0	1,4	1,4						4	7,5	3,5	-	
4011002		0	2,167	2,167										
		2,167	2,2	0,033						2	7	5	-	
		2,2	4,568	2,368					0,033	2	8,1	6,1	1	
		4,568	5,194	0,626						3,5	7	3,5	1	
4011003	od drogi kraj 610 w Snopkach przez Wąglik do drogi woj. 40244 (Jablon)	0	0,119	0,119						2	7	5	-	
		0,119	0,693	0,574				0,119		2,9	6,5	3,6	-	
		0,693	1,653	1,16				0,574		3	7	4	-	
		1,653	2,35	0,497		0,497			1,16	3	7	4	-	
		2,35	3,156	0,806			0,806			3	7	4	-	
4011004	od drogi wojew. nr 40244 przez Usłany do drogi wojew. nr 40240	0	2,734	2,734						1,5	7	5,5	-	
4011005	od drogi wojew. 40244 (Turośl) przez Anuszewo do drogi wojew. 40246 (Wielki Las)	0	0,41	0,41						2	6	4	1	
		0,41	2,35	1,94			0,41							
		2,35	2,53	0,18		0,18				1	6	5	-	
		2,53	3,8	1,27						3	5	3	-	
		3,8	5,3	1,45						3	6	3	-	
		5,3	5,6	0,3		1,5				3	6	3	-	
		5,6	6,5	0,9		0,3				3	6,5	3,5	-	
		6,5	7,45	0,95		0,9				3	6,5	3,5	-	
		7,45	8,803	1,353		0,95				4	7,5	3,5	-	
						1,353				3	7	4	-	
		4011006	od drogi gm. 4011004 w Nowych Usłanach przez dr woj.: 40244 Przerośl do granicy gminy (w kier. Karwicy)	0	0,7	0,7								
		4011007	od drogi woj. 40244 przed wsią Turośl do gran. gminy (w kier. Karwicy)	0	3,1	3,1						3	7	4
4011008	droga gminna nr 4011005 (Turośl) - droga wojew. 40245 we wsi Zaunowo	0	4,58	4,58						2	5	3	-	
4011009	od drogi woj. 40248 w Pogubiu Tylnym do drogi wojew. 40240 do m. Zimna	0	0,7	-										
		0,7	4,7	-			0,7			2,5	6	3,5	-	
4011010	od dr gminnej 4011011 do dr wojew. 40240 w pobliżu m. Wądołek	0	3,6	3,6						2,5	5,5	3	-	
4011011	od dr woj.: 40248 (Pogubie Tyłne) do dr woj. 40247 (w pobliżu m. Dziadowo)	0	2,2	2,2						2,5	6	3,5	1	
4011012	od dr wojew. nr 40240 (skrzyż. we wsi Wiatel) do wsi Jaśkowo	0	0,745	0,745						2	5,5	2,5	1	
		0,745	1,88	1,135			1,135		0,745	2,5	6,5	4	-	
4011013	od dr wojew. 40240 we wsi Wiatel do dr wojew. 40244 (przez wieś Mały Wiatel)	0	0,02	0,02						1,5	6	4,5	1	
									0,02	2	8	6	-	

Załącznik nr 4 Zestawienie ludności miasta i gminy Pisz -1997r

Miejscowość	Razem	wiek <18 lat	Dorośli	0 - 6		7 - 15		16 - 19		20-60K	20-65M	pow.60K	pow. 65M	Razem K	Razem M.
				K	M.	K	M.	K	M.						
Pisz miasto	19756	5737	14013	845	955	1554	1680	706	729	5442	5795	1402	646	9949	9806
Kulik	4	0	4	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	3	1
Wiertel Mały	13	0	13	0	0	0	0	0	1	2	5	3	2	5	8
Karwik	186	41	145	8	6	11	10	7	7	49	60	19	9	94	92
Kwik	126	32	94	7	2	6	10	6	3	26	42	16	8	61	65
Jeglin	86	22	64	4	8	3	6	3	0	22	32	6	2	38	48
Pogubie Tyne	72	18	54	5	2	5	5	3	1	14	25	9	3	36	36
Anuszewo	23	7	16	0	1	2	3	0	1	3	8	3	2	8	15
Szczeczy Wielkie	64	18	46	5	3	3	4	3	2	13	19	8	4	32	32
Jagodnie	156	47	109	13	13	5	11	5	3	44	47	8	7	75	81
Trzonki	153	43	110	8	7	9	16	3	8	39	40	14	9	73	80
Turowo	345	103	242	29	19	24	21	10	13	88	106	24	11	175	170
Zdunowo	69	14	55	4	1	2	3	4	5	17	23	6	4	33	36
Pogubie Średnie	234	72	162	20	11	18	17	7	7	50	69	21	14	116	118
Turośl	127	41	86	9	8	10	13	3	1	25	36	14	8	61	66
Lupki	245	76	169	15	11	20	21	10	9	57	75	19	8	121	124
Wiertel	288	89	199	8	8	32	28	13	14	80	89	10	6	143	145
Ciesina	231	79	152	18	17	20	16	5	8	53	65	21	8	117	114
Masty	44	15	29	2	4	4	5	0	1	11	11	4	2	21	23
Wągliki	162	56	106	7	7	25	13	4	3	30	49	19	5	85	77
Stare Uściany	72	19	53	4	5	5	3	0	3	20	24	5	3	34	38
Szczeczy Małe	16	4	12	0	0	2	1	3	0	3	4	1	2	9	7
Hejdyk	254	90	164	24	24	16	18	8	6	50	85	16	7	114	140
Stare Guty	187	62	125	5	10	22	17	9	8	43	58	12	3	91	96
Lysonie	94	36	58	7	7	13	6	2	1	13	31	11	3	46	48
Snopki	651	224	427	41	47	62	61	17	23	162	193	30	15	312	339
Zawady	80	28	52	7	9	3	7	3	2	15	26	5	3	33	47
Pilchy	134	42	92	5	9	11	12	7	8	41	27	9	5	73	61
Rakowo Piskie	319	116	203	25	22	31	21	11	14	58	98	26	13	151	168
Kocioł	240	81	159	15	13	23	18	16	7	48	73	17	10	119	121
Maldanin	230	82	148	17	13	18	27	9	5	57	63	15	6	116	114
Kociotek Szlachecki	198	69	129	8	8	18	28	9	7	45	50	19	6	99	99
Jeze	360	130	230	23	28	28	37	19	7	80	101	22	15	172	188
Jaśkowo	128	50	78	2	12	17	16	3	1	24	31	12	10	58	70
Babrosty	91	33	58	7	4	10	9	5	2	18	24	8	4	48	43
Borki	402	150	252	24	24	47	39	14	21	93	114	20	6	198	204
Liski	321	118	203	21	21	28	34	14	13	75	84	22	9	160	161
Zdory	274	95	179	20	15	26	21	19	11	51	65	30	16	146	128
Roski	242	89	153	13	7	26	30	10	13	47	65	23	8	119	123
Bogumiły	124	48	76	8	8	14	10	5	6	22	29	14	8	63	61
Karpa	206	78	128	10	9	29	22	8	8	51	58	8	2	106	100
Wielki Las	134	51	83	10	6	16	12	5	8	28	40	7	2	66	68
Pietrzyki	108	44	64	5	10	9	16	4	3	17	30	10	4	45	63
Niedzwiedzie	28	12	16	4	3	3	2	1	0	5	6	3	1	16	12
RAZEM	27277	8261	19010	1312	1397	2230	2349	993	993	7134	7976	1971	919	13640	13636

Załącznik nr 3 Zestawienie ludności miasta i gminy Pisz (lata 1970-1997)

MIEJSCOWOŚĆ	OGÓŁEM				KOBIECY				MĘŻCZYZNI			
	1970	1978	1988	1997	1970	1978	1988	1997	1970	1978	1988	1997
Pisz - miasto	11109	15018	17710	19746	5315	7737	8960	9904	5294	7281	8750	9842
Kozłowo	228	166	164	126	117	82	84	61	111	84	80	65
Zduny	274	241	257	274	136	113	124	146	138	128	133	128
Szczęchy Wielkie	92	84	72	64	48	43	39	32	44	41	33	32
Kociołek Szlachecki	170	155	172	198	86	77	88	100	84	78	84	98
Tysonie	115	88	82	94	55	33	35	46	60	55	47	48
Roski	301	212	253	242	141	102	121	119	160	110	132	123
Szczęchy Małe	63	27	27	18	31	10	15	9	32	17	12	7
Płochy	190	149	131	134	95	81	86	73	95	68	65	61
Snopki	746	770	774	651	355	375	365	312	391	395	409	339
Karw	228	212	160	185	113	105	80	94	115	107	80	92
Wielki	183	170	179	159	92	84	86	76	91	86	93	83
Jęglin	113	98	87	86	43	43	41	38	70	55	46	48
Maidanin	273	262	279	339	121	139	142	169	152	123	137	170
Waglik	190	171	180	162	86	78	83	85	104	93	77	77
Wianiel	77	178	289	288	35	81	133	143	42	97	136	145
Jaskowo	164	169	131	128	84	73	61	58	80	96	70	78
Wianiel Mały	27	22	23	13	15	12	12	5	12	10	11	8
Pogubie Średnie	313	263	237	234	147	134	115	116	166	129	122	118
Lupki	374	326	265	245	195	165	123	121	179	161	142	124
Babrosły	80	71	84	91	32	31	42	48	48	40	42	43
Kocioł	344	291	251	256	159	131	111	127	185	160	140	129
Stare Guty	180	162	178	187	82	77	83	91	98	85	96	96
Pietrzyki	143	104	103	108	72	48	50	45	71	56	53	63
Rakowo Piskie	350	316	285	319	176	151	131	151	174	165	154	168
Niedzwiedzie	57	43	37	28	23	19	17	16	34	24	20	12
Borki	382	281	424	444	192	143	209	222	190	138	215	222
Zawady	108	93	82	80	51	43	35	33	57	50	47	47
Masły	84	44	31	44	32	23	16	21	32	21	15	23
Liski	326	314	292	321	173	178	149	160	153	136	143	161
Ciesin	238	224	208	231	109	102	91	117	129	122	117	114
Hejce	309	276	213	254	138	126	96	114	171	150	117	140
Turości	167	127	125	127	84	62	56	61	83	65	69	66
Karpa	166	147	165	206	84	78	77	106	82	89	88	100
Zdunowo	105	101	77	86	54	55	39	41	51	46	38	45
Wielki Las	89	109	150	134	42	56	70	66	47	53	80	68
Stare Uściany	172	142	136	137	81	64	68	57	91	78	70	70
Anuszewo	38	29	29	23	18	14	13	8	20	15	16	15
Pogubie Tyne	121	109	89	75	52	46	45	37	69	63	44	38
Jeze	306	313	317	360	145	152	154	172	161	161	163	186
Bogumy	188	162	129	124	84	77	61	63	104	85	68	61
Turawo	356	342	300	345	178	170	150	175	178	172	150	170
Kulik	19	0	0	4	9	0	0	3	10	0	0	1

OKRES	Bogumily	Czarcia Wyspa	Imionek	Jeglio	Jezioro Pogubie	Jeze	Kalęczyn	Karwik	Kobusy	Kumiejsk	Kwik	Lipnik	Liski	Pisz	Rybitwy	Szczecchy Wielkie	Szeroki Ostrow	Turośl	Wiarzel	Wyszka	Zdory	RAZEM
Mezolit				1			1			1												3
Neolit					1	1													1			3
Starszy okres brązu							1													1		4
Młodszy okres brązu																				1		3
Wczesny okres żelaza			1																	1		2
Mł. okres brązu i wczesny okres żelaza											1		1							1		3
Okres poznański																						1
Okres ccs. rzymskiego			1																			0
Okres monet rzymskich	1																			1		4
St. okres wędrowki		1								1							1					2
Mł. okres wędrowki																	1					6
Wczesne średniowiecze			1	1				1			1	1			1			1				4
			2	2	1	1	2	1	1	2	2	1	1	5	2	1		1				7
RAZEM	1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	2	1	1	5	2	1	1	1	1	6	5	39

Załącznik 1b Zestawienie gruntów w gminie Pisz według obrotów

OBRĘB	R	? IIIIB	IVA	IVB	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	XXII	XXIII	XXIV	XXV	XXVI	XXVII	XXVIII	XXIX	XXX	XXXI	XXXII	XXXIII	XXXIV	XXXV	XXXVI	XXXVII	XXXVIII	XXXIX	XXXX	XXXXI	XXXXII	XXXXIII	XXXXIV	XXXXV	XXXXVI	XXXXVII	XXXXVIII	XXXXIX	XXXXX	XXXXXI	XXXXXII	XXXXXIII	XXXXXIV	XXXXXV	XXXXXVI	XXXXXVII	XXXXXVIII	XXXXXIX	XXXXXX	XXXXXXI	XXXXXXII	XXXXXXIII	XXXXXXIV	XXXXXXV	XXXXXXVI	XXXXXXVII	XXXXXXVIII	XXXXXXIX	XXXXXXX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII	XXXXXXXVIII	XXXXXXXIX	XXXXXXXI	XXXXXXXII	XXXXXXXIII	XXXXXXXIV	XXXXXXXV	XXXXXXXVI	XXXXXXXVII
-------	---	---------	-----	-----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	------	-----	----	-----	------	-------	-----	----	-----	------	-------	------	-----	------	-------	--------	------	-----	------	-------	--------	-------	------	-------	--------	---------	-------	------	-------	--------	---------	--------	-------	--------	---------	----------	--------	-------	--------	---------	----------	---------	--------	---------	----------	-----------	---------	--------	---------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----------	------------	----------	---------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------

[illegible]

Załącznik nr 12b

Inwestycje w gminie Pisz w 1998 r według decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Miejscowość	Ogółem	Mieszkal- nictwo	Ener- getyka	Handel	Telekom.	Bud. letni- skowe	Usługi	Bud. gospo- darcze	Zaopa- trzenie w wodę	Kanaliz- acja	Drogi	Inne
Babrosty	2	2										
Borki	1	1										
Ciesina	1	1										
Hejdyk	3	1	1	1								
Hejdyk-Karpa	1				1							
Jabłoń	1					1						
Jagodne	8	5	1				1	1				
Jaskowo	2	1			1							
Jeglin	1	1										
Jeże	1							1				
Karwik	20	8	2		1	7		2				
Kocioł Duży	2	1								1		
Kwik	2	1	1									
Lupki	8	3		1			1	2		1		
Maldanin	4	1						1		1	1	
Pietrzyki	1							1				
Pilchy	8	4				3						1
Pogubie Średnie	1	1										
Pogubie Tyłne	1					1						
P-RN	1				1							
Rakowo Piskie	2						1		1			
Rostki	1	1										
Rybitwy	1									1		
Snopki	12	7	1				1	3				
Szcechwy Małe	3					2		1				
Szcechwy Wielkie	1	1										
Turośl	2	1			1							
Turowo	1								1			
Uściany	8	6			1			1				
Waglik	1								1			
Wiartel	4	1			1							2
Wiartel Mały	8	4			1	1		1		1		
Wielki Las	3	2			1							
Zdory	10	7		1					1			1
Zdunowo	1										1	
RAZEM	127	61	6	3	9	15	4	14	4	5	2	4

Załącznik 12a Inwestycje w mieście Pisz według decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania

Ulica	Ogółem	Mieszka- lnictwo	Ener- getyka	Handel	Tele- komunikacj a	Usługi	Budynki gospodarcz e	Zaopa- trzenie w wodę	Kanali- zacja	Drogi	Inne
1-Maja	3	1				1					1
Batorego	1	1									
Bociana	1	1									
Brzozowa	2	2									
Bukowa	1	1									
Chabrowa	1	1									
Dębowa	1	1									
Długa	1			1							
Dworcowa	4			1		3					
Galczńskiego	7						7				
Gdańska	3		1			1			1		
Gołębia	1	1									
Jagodna	5	1	1			1	1				1
Jasna	2	2									
Jeziorna	1						1				
Jodłowa	1	1									
Kalinowa	1						1				
Klementowskiego	1			1							
Kominiarska	1	1									
Kowienka	13	13									
Krańcowa	1	1									
Krzowa	1	1									1
Kwiatowa	1										
Matejki	1	1									
Mieszka I	1						1				
Miła	1		1								
Misńskiego	3	3									
Moniuszki	1						1				
Okopowa	1					1					
Olśzynie	2	2									
Orzeszkowej	1						1				
Orzyńska	13	9					4				
Ośiedle Wschód	1			1							
Parkowa	1				1						
PCK	1						1				
Piłsudskiego	3	2						1			
Pólna	1		1								
Ratuszowa	1										1
Różana	1						1				
Sienkiewicza	2	1									1
Sikorskiego	3	2		1							
Słoneczna	2	1					1				
Słowackiego	1						1				
Ślubicka	2						1				1
Sosnowa	2	2									
Sowia	1	1									
Spacerowa	3	1			1		1				
Batorego	1	1									
Staszica	2						2				
Suwalska	2	2									
Targowa	2	1							1		
Topolowa	1	1									
Trzeźnowa	1		1								
Turystów	1						1				
Tuwima	2	1					1				
Nonopnickiej	1										1
Warszawska	12			1		1	7		1	1	1
Wojaka Polskiego	9	3		3		2	1				
Trzeźna	2	2									
Włodowyjskiego	1	1									
Zurawia	2	1					1				
RAZEM	142	67	5	9	2	10	36	1	3	1	8

Załącznik nr 11 Baza turystyczna na terenie gminy Pisz

Lp.	Nazwa	Adres	miejsca całoroczne	miejsca sezonowe	restauracja	stolówka	sala konf.	świetlica	Boisko/plac zabaw	Wypożyczalnia sprzętu	Camping	Port jachtowy	Kapieleśko	Sauna	Bar	Parking strzeżony
1	OW Energetyk	12-200 Pisz, Rybitwy	0	166	0	200	0	50	1	1	1	1	1	0	1	0
2	OW Relax	12-200 Pisz, Rybitwy	0	100												
3	OW Poligraf	12-200 Szczecny Wielkie, Kociolek Szlachecki	0	55	0	55	0	30	1	1	1	0	0	0	1	0
4	OW MPT	12-214 Wiartel. Wiartel Mały	30	170	0	100	0	80	1	1	1	0	1	1	1	1
5	OW Teatru Wielkiego	12-214 Wiartel. Wiartel Mały	0	72												
6	OW Babie Lato	12-200 Pisz, Rybitwy	0	128	0	100	0	30	1	1	1	1	1	0	1	0
7	OW PL Niespodzianka	12-214 Wiartel	0	23	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0
8	OW Roś	12-200 Pisz, ul. Turystów 3	0	100	0	100	0	50	1	1	1	1	1	1	0	1
9	OW Zurad	12-200 Pisz, Imionek	0	50	0	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0
10	OW PK	12-200 Pisz, Rybitwy	0	50												
11	OW Inspol	12-200 Pisz, Jabłoń	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	OW Walter	12-200 Pisz, Jabłoń	0	40	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
13	OW Służby Zdrowia	12-200 Pisz, Rybitwy	0	80	0	120	0	50	1	1	1	0	1	0	1	1
14	OW AWF	12-200 Pisz, Rybitwy	0	50	0	80	0	30	1	0	0	1	1	0	0	0
15	OW Sp. Usług Specjalnych	12-200 Pisz, Rybitwy	0	140	0	20	0	60	1	1	1	1	1	0	1	0
16	OTW PTTK	12-200 Pisz, Jabłoń	0	140	0	50	0	30	1	1	1	0	1	0	1	0
17	Hotel Nad Pisz	12-200 Pisz, ul. Ratuszowa 13	150	0	200	0	100	0	0	0	0	0	0	1	1	1
18	Zajazd Mysliwski	12-200 Pisz, Maldanin	9	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
19	OW KWK Moszczenica	12-200 Pisz, Łupki	44	0	0	44	0	44	1	1	0	1	1	0	0	1

Załącznik nr 11 Baza turystyczna na terenie gminy Pisz

Lp.	Nazwa	Adres	miejsca całoroczne	miejsca sezonowe	restauracja	stolówka	sala konf.	świetlica	Boisko/plac zabaw wypożyczalnia sportu	Camping	Port jachtowy	Kąpielisko	Sauna	Bar	Parking strzeżony
1	OW Energetyk	12-200 Pisz, Rybitwy	0	166	0	200	0	50	1	1	1	1	0	1	0
2	OW Relax	12-200 Pisz, Rybitwy	0	100											
3	OW Poligraf	12-200 Szczeczy Wielkie, Kociołek Szlachecki	0	55	0	55	0	30	1	1	1	0	0	1	0
4	OW MPT	12-214 Wiartel, Wiartel Mały	30	170	0	100	0	80	1	1	1	1	1	1	1
5	OW Teatru Wielkiego	12-214 Wiartel, Wiartel Mały	0	72											
6	OW Babie Lato	12-200 Pisz, Rybitwy	0	128	0	100	0	30	1	1	1	1	0	1	0
7	OW PL Niespodzianka	12-214 Wiartel	0	23	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0
8	OW Roś	12-200 Pisz, ul. Turystów 3	0	100	0	100	0	50	1	1	1	1	1	0	1
9	OW Zurađ	12-200 Pisz, Imionek	0	50	0	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0
10	OW PK	12-200 Pisz, Rybitwy	0	50											
11	OW Inspol	12-200 Pisz, Jabłoń	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	OW Walter	12-200 Pisz, Jabłoń	0	40	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
13	OW Służby Zdrowia	12-200 Pisz, Rybitwy	0	80	0	120	0	50	1	1	1	0	1	1	1
14	OW AWF	12-200 Pisz, Rybitwy	0	50	0	80	0	30	1	0	0	1	1	0	0
15	OW Sp. Usług Specjalnych	12-200 Pisz, Rybitwy	0	140	0	20	0	60	1	1	1	1	0	1	0
16	OTW PTTK	12-200 Pisz, Jabłoń	0	140	0	50	0	30	1	1	1	0	1	0	0
17	Hotel Nad Pisz	12-200 Pisz, ul. Ratuszowa 13	150	0	200	0	100	0	0	0	0	0	1	1	1
18	Zajazd Mysliwski	12-200 Pisz, Maldanin	9	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
19	OW KWK Moszczenica	12-200 Pisz, Łupki	44	0	0	44	0	44	1	1	0	1	1	0	1

Załącznik 12a Inwestycje w mieście Pisz według decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania

Ulica	Ogółem	Mieszka- lnictwo	Ener- getyka	Handel	Tele- komunikacji	Usługi	Budynki gospodarcze	Zaopatrzenie w wodę	Kanali- zacja	Drogi	Inne
1-Maja	3	1				1					1
Batorego	1	1									
Bociania	1	1									
Brzozowa	2	2									
Bukowa	1	1									
Chabrowa	1	1									
Dębowa	1	1									
Długa	1			1							
Dworcowa	4			1		3					
Gałczyńskiego	7						7				
Gdańska	3		1			1			1		
Golebia	1	1									
Jagodna	5	1	1			1	1				1
Jana	2	2									
Jeziora	1						1				
Jodłowa	1	1									
Kalinowa	1						1				
Klementowskiego	1			1							
Kominiarska	1	1									
Kowieska	13	13									
Krańcowa	1	1									
Krzyszwa	1	1									1
Kwiatowa	1										
Matejki	1	1									
Mieszka I	1						1				
Miła	1		1								
Misuskiego	3	3									
Moniuszki	1						1				
Okopowa	1					1					
Olżyńska	2	2									
Orzeszkowej	1						1				
Orzyska	13	9					4				
Osiedle Wschód	1			1							
Parkowa	1				1						
PCK	1						1				
Piłsudskiego	3	2						1			
Polna	1		1								
Ratuszowa	1										1
Różana	1						1				
Sienkiewicza	2	1									1
Sikorskiego	3	2		1							
Słoneczna	2	1					1				
Słowackiego	1						1				1
Słubicka	2						1				
Sosnowa	2	2									
Sowia	1	1									
Spacerowa	3	1			1		1				
Batorego	1	1									
Staszica	2						2				
Suwalska	2	2									
Targowa	2	1							1		
Topolowa	1	1									
Trzeźnowa	1		1								
Turystów	1						1				
Tuwima	2	1					1				
Konopnickiej	1										1
Warszawska	12			1		1	7		1	1	1
Wojska Polskiego	9	3		3		2	1				
Trzeźna	2	2									
Włodzowski	1	1									
Zurawia	2	1					1				
RAZEM	142	67	5	9	2	10	36	1	3	1	8

Załącznik nr 12b

Inwestycje w gminie Pisz w 1998 r według decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Miejscowość	Ogółem	Mieszkalnictwo	Energetyka	Handel	Telekom.	Bud. letniskowe	Usługi	Bud. gospodarcze	Zaopatrzenie w wodę	Kanalizacja	Drogi	Inne
Babrosty	2	2										
Borki	1	1										
Ciesina	1	1										
Hejdyk	3	1	1	1								
Hejdyk-Karpa	1				1							
Jabłoń	1					1						
Jagodno	8	5	1				1	1				
Jaskowo	2	1			1							
Jeglin	1	1										
Jęże	1							1				
Karwik	20	8	2		1	7		2				
Kocioł Duży	2	1								1		
Kwik	2	1	1									
Lupki	8	3		1			1	2		1		
Maldanin	4	1						1		1	1	
Pietrzyki	1							1				
Pilchy	8	4				3						1
Pogubie Średnie	1	1										
Pogubie Tyłne	1					1						
P-RN	1				1							
Rakowo Piskie	2						1		1			
Rostki	1	1										
Rybitwy	1									1		
Snopki	12	7	1				1	3				
Szcechy Małe	3					2		1				
Szcechy Wielkie	1	1										
Turośl	2	1			1							
Turowo	1								1			
Uściany	8	6			1			1				
Wąglik	1								1			
Wiartel	4	1			1							2
Wiartel Mały	8	4			1	1		1		1		
Wielki Las	3	2			1							
Zdory	10	7		1					1			1
Zdunowo	1										1	
RAZEM	127	61	6	3	9	15	4	14	4	5	2	4

