

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

PRACOWNIA URBANISTYCZNA S.C.

Oleśnica , Rynek – Ratusz, pok. 9 tel. 14 27 53

STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY MILICZ

CZEŚĆ I OPIS OGÓLNY STUDIUM

SPIS TREŚCI

I.WSTĘP

- 1.Podstawy prawne uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.
- 2.Materiały wejściowe do opracowania „ Studium”
- 3.Cel opracowania „ Studium”
- 4.Przebieg formalno-prawny.....

II.WARUNKI NATURALNE

1. Położenie i rzeźba terenu.....
2. Warunki wodne
- 2.1 Wody powierzchniowe.....
- 2.2 Wody podziemne.....
3. Gleby.....
4. Klimat.....

III. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

1. Demografia.....
2. Mieszkalnictwo.....
3. Rolnictwo.....
- 3.1.Baza magazynowa i zaopatrzeniowa rolnictwa.....
4. Przemysł.....
- 4.1. Tereny powierzchniowej eksploatacji.....
- 4.2. Zakłady przemysłu rolno-spożywczego.....
5. Usługi
- 5.1.Oświata i wychowanie.....
- 5.1.1.Przedszkola.....
- 5.1.2.Szkoły podstawowe.....
- 5.1.3.Szkoła podstawowa specjalna.....
- 5.1.4.Szkoły ponadpodstawowe.....
- 5.1.5.Dom Dziecka.....
- 5.2.Zdrowie i Opieka Społeczna.....
- 5.2.1.Przychodnie Zdrowia.....
- 5.2.2.Żłobek.....
- 5.3.Handel, gastronomia, rzemiosło.....
- 5.3.1.Handel.....
- 5.3.2.Gastronomia
- 5.3.3.Rzemiosło i usługi.....
- 5.4.Kultura.....
- 5.4.1.Domy kultury i świetlice.....
- 5.4.2.Biblioteki.....
- 5.5.Łączność
- 5.6.Strażnice pożarowe.....
- 5.7.Boiska sportowe.....
- 5.8.Zieleń
- 5.8.1.Cmentarze czynne.....
- 5.8.2.Cmentarze nieczynne.....
- 5.8.3.Ogrody działkowe.....

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

5.8.4.Parki podworskie.....	.....
6.Leśnictwo.....	.....
7.Turystyka i rekreacja .....	.....
7.1.Szlaki turystyczne.....	.....
8.Wytyczne konserwatorskie.....	.....
8.1.Strefy ochrony konserwatorskiej.....	.....
8.1.1.Strefa „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej.....	.....
8.1.2.Strefa „B” ochrony konserwatorskiej.....	.....
8.1.3.Strefa „K” ochrony krajobrazu.....	.....
8.1.4.Strefa „E” ochrony ekspozycji.....	.....
8.1.5.Strefa „W” ochrony reliktyw archeologicznych.....	.....
8.1.6.Strefa „OW” obserwacji archeologicznej.....	.....
8.2.Rejestr Zabytków Województwa Wrocławskiego.....	.....
8.3.Wykaz obiektów zabytkowych.....	.....
8.4.Wykaz stanowisk archeologicznych.....	.....
8.5.Zieleń chroniona .....	.....
8.6.Chronione układy komunikacyjne.....	.....
8.7.Chronione obszary przyrodnicze.....	.....
8.7.1.Rezerwat „Stawy Milickie” .....	.....
8.7.2.Rezerwat „Wzgórze Joanny” .....	.....
8.7.3.Pomniki przyrody.....	.....
8.7.4.Projektowany Park Krajobrazowy.....	.....
9.Komunikacja.....	.....
9.1.Komunikacja kolejowa.....	.....
9.2.Komunikacja drogowa.....	.....
9.3.Usługa techniczna motoryzacji.....	.....
10.Uzbrojenie techniczne.....	.....
10.1.Zaopatrzenie w wodę.....	.....
10.1.1.Stan istniejący.....	.....
10.1.2.Kierunki rozwoju.....	.....
10.2.Odprowadzanie i unieszkodliwianie ścieków .....	.....
10.2.1.Stan istniejący.....	.....
10.2.2.Bilans ścieków sanitarnych.....	.....
10.2.3.Kierunki rozwoju.....	.....
10.3.Melioracje wodne.....	.....
10.3.1.Urządzenia melioracji szczegółowych .....	.....
10.3.2.Urządzenia melioracji podstawowych.....	.....
Ochrona przeciwpowodziowa.....	.....
10.4.Usuwanie i unieszkodliwianie odpadów .....	.....
10.4.1.Stan istniejący.....	.....
10.4.2.Kierunki rozwoju.....	.....
10.5.Zaopatrzenie w gaz.....	.....
10.5.1.Stan istniejący.....	.....
10.5.2.Kierunki rozwoju.....	.....
10.6.Zaopatrzenie w energię cieplną.....	.....
10.6.1.Stan istniejący.....	.....
10.6.2.Kierunki rozwoju.....	.....
10.7.Zaopatrzenie w energię energetyczną .....	.....
10.7.1.Stan istniejący.....	.....
10.7.2.Kierunki rozwoju.....	.....
10.8.Telekomunikacja.....	.....

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

10.8.1.Stan istniejący
10.8.2.Kierunki rozwoju.....

I. WSTĘP

1.Podstawy prawne studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gm. MILICZ.

- ustawa o zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 07.lipca.1994r / Dz.U.Nr.89 poz.415/
- ustawa o dobrach kultury i o muzeach z dnia 15.lutego.1962r/ Dz.U. Nr 10 poz. 48/ z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Kultury i Sztuki z dnia 24.08.1964r w sprawie zezwoleń na prowadzenie prac konserwatorskich przy zabytkach i wykopaliskach archeologicznych / Dz.U. .Nr 31. poz.197/
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16.października.1991r /Dz.U. Nr 114 poz. 492/
- Ustawa o ochronie i kształtowaniu środowiska z dnia 21.marca.1994r /tekst jednolity Dz.U. Nr 49 poz. 196/
- Ustawa o ochronie gruntów rolnych z dnia 26.03.1982r/Dz. U. Nr 11 poz. 79/
- Ustawa o lasach z dnia 28.09.1991r / Dz.U. Nr 101 poz. 444/
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 12.lutego.1990r w sprawie ochrony przed zanieczyszczeniem /Dz. U. Nr poz./
- Ustawa z dnia 4.października.1991r o zmianie niektórych warunków przygotowania i inwestycji budownictwa mieszkaniowego na lata 1991-95 oraz o zmianie niektórych ustaw / Dz.U. Nr 103 poz. 446/
- Uchwała nr IX/63/95 z dnia 23.stycznia.1995r o przystąpieniu do opracowania studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy MILICZ.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30.11.1994r w sprawie rodzajów i wzorów dokumentów / M.P. Nr 3/95/.

2. Materiały wejściowe do opracowania „ Studium”

- plan zagospodarowania przestrzennego gminy Milicz zatwierdzony Uchwałą nr IU/16/84 Rady Narodowej Miasta i Gminy w Miliczu z dnia 28.grudnia.1984r i powtórnie zatwierdzony Uchwałą Nr XVIII/132/92 Rady Miejskiej w Miliczu w dniu 9. marca.1992r jako obowiązujący akt prawa lokalnego.
- plan ogólny zagospodarowania przestrzennego m. Milicza zatwierdzony Uchwałą Nr XLX/154/92 w dniu 1.07.1992r wraz z przyległymi wsiami Wszewilki i Sławoszowice.
- wytyczne konserwatorskie do planu zagospodarowania przestrzennego gm. Milicz opracowane przez mgr inż. Arch. Jadwigę Maciejewską z zespołem w marcu 1994r zatwierdzone przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu.
- informacje i ustalenia z założeń do planu regionalnego woj. Wrocławskiego do planu zagospodarowania przestrzennego gm. Milicz opracowane przez Wojewódzką Pracownię Urbanistyczną we Wrocławiu w lutym 1993r i aktualizowane pismem z dnia 15.07.1994r.
- uzupełnienie opracowania fizjograficznego gm. Milicz dotyczące 17 jednostek osadniczych opracowanych przez autora dr Zbigniewa Rinke w marcu 1994r
- wytyczne Dyrekcji Okręgowej Dróg Publicznych we Wrocławiu z dnia 6.12.1992r potwierdzone pismem z dnia 6.12.1993r
- wytyczne Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego ze stycznia 1993r i potwierdzone pismem z dnia 8.11.1993r

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

- opracowanie pod kierunkiem prof. Wawrzyniaka w kwietniu 1994r .”Strategia rozwoju gminy Milicz”
- inwentaryzacja bezpośrednia terenu gminy wykonana w październiku i listopadzie 1993r.
- inwentaryzacja pośrednia dotycząca stanu istniejącego oraz wnioski i zamierzenia do planu zebrane na podstawie pisma nr GKP IV- 8321/4/93 z dnia 28.10.1993r.
- wnioski i zamierzenia osób prywatnych składane do Urzędu Miasta i Gminy w okresie od grudnia 1993 – grudnia 1994r.
- Uchwała nr XVI/97/92 Rady Miasta i Gm. Żmigród z dnia 14.07.1992 w sprawie uchwalenia planu zagospodarowania przestrzennego gm. Żmigród.

3. Cel opracowania studium.

Zadaniem Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy jest określenie polityki przestrzennej oraz ogólnych kierunków i zasad zagospodarowania przestrzennego gminy wyrażających tę politykę.

Studium będzie stanowić jedyny dokument planistyczny obejmujący swym zasięgiem cały obszar gminy. Po jego uchwaleniu przez Radę Gminy stanowić będzie materiał wyjściowy do sporządzania planów miejscowych fragmentów gminy lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania dla terenów gdzie planu miejscowego nie będzie.

4. Przebieg formalno – prawny.

- 1) Spotkania z przedstawicielami Gminy i Rady Miejskiej w dniach 28.listopad – 7. grudzień 1994r / protokół nr 2 z poszczególnych dni/
- 2) Rada Techniczna nad materiałami do Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy odbyta w dniu 21.grudnia.1994r. w Wojewódzkiej Pracowni Urbanistycznej we Wrocławiu.
- 3) Przedstawienie projektu Studium Zarządowi Gminy w Miliczu w dniu 5.stycznia.1995r
- 4) Podjęcie uchwały przez Radę Miejską o przystąpieniu do opracowania studium. Uchwała nr IX/63/95 z dnia 23.01.1995r.
- 5) Zawiadomienie na piśmie o przystąpieniu do opracowania studium.
- 6) Wystąpienie do organów właściwych do uzgadniania o zaopiniowanie studium uwarunkowań i kierunków rozwoju.
- 7) Wystąpienie do organów właściwych do uzgadniania o zaopiniowanie studium uwarunkowań i kierunków rozwoju.

II. WARUNKI NATURALNE

1. Położenie i rzeźba terenu

Gmina MILICZ położona jest w północno-wschodniej części województwa wrocławskiego. Graniczy ona od południa z gminami : Trzebnica, Zawonia i Krośnice, od zachodu ze Żmigrodem, od północnej z województwem Leszczyńskim /gm. Jutrosin i Pakosław/ i Cieszkowem , oraz od wschodu z woj. Kaliskim/ gm. Sośnie, Odolanów i m. Sulmierzyce/.

Ogólna powierzchnia gminy wynosi 40.915 ha, w tym sama gmina Milicz 39.565 ha.

Na obszarze tym na koniec 1993r zamieszkiwało 24.180 osób, w tym 11.680 w gminie.

Gmina położona jest na obszarze trzech różnych krain geograficznych.

Południowa część gminy wchodzi w skład Wzgórz Trzebnickich, a ściślej są to Wzgórza Krośnickie / część południowo- zachodnia/ i Wzgórza Twardogórskie/ część południowo-wschodnia/. Najwyższym punktem tych wzgórz jest Wzgórze Joanny położone na wysokości 230 m.n.p.m. z odremontowaną wieżą widokową, z której rozciąga się piękna panorama zarówno wzgórz jak i Doliny Baryczy. Na północ od Wzgórz Trzebnickich rozciąga się położone równoleżnikowo Obniżenie Milicko-Głogowskie, w skład którego wchodzi położone w gminie Milicz Kotliny – Milicka i Żmigrodzka.

Północna część gminy usytuowana na północ od drogi Szkaradowo – Sułów - Milicz - Sulmierzyce położona jest na obszarze Wysoczyzny Kaliskiej.

Każda z tych krain charakteryzuje się odmiennymi warunkami geologicznymi, hydrologicznymi i klimatycznymi.

2. Warunki wodne.

2.1. Wody powierzchniowe.

Główną osią hydrologiczną obszaru gminy jest rzeka Barycz mająca swe źródła na terenie województwa kaliskiego w okolicach miasteczka Mikstat.

Barycz jest prawobrzeżnym dopływem Odry, do którego chodzi w okolicach Szlichtyngowej w woj. Leszczyńskim. Całkowita długość rzeki wynosi 138,5 km / na obszarze gminy 40km/, a średni spadek wynosi tylko 0,35‰. Tak minimalny spadek dna koryta rzeki powodował dość liczne występowanie wody i zalewanie okolicznych łąk i pól, oraz zalewania położonych w tej strefie zabudowań.

Na rzece, na obszarze gminy wykonane jest pięć jazów pietrzących wodę w celu zasilenia stawów hodowlanych. Występują na terenie obrębów geodezyjnych : Wróbliniec, Gądkowice, Potasznia, Sławoszowice i Sułów.

Południową część gminy odwadniają lewobrzeżne dopływy rzeki , a są to ;

- Polska Woda /przepływająca przez Wielgie Milickie i Potasznę/.
- Kobyłarka lub Młyńska Woda / przepływająca przez Borzynowo, Henrykowice i Potasznę/.
- Prądnia / przepływa przez Czatkowice, Grabownicę i Rudę Milicką/.
- Miła / płynie przez Miłochowice i Milicz/.
- Krępica lub Szklana Woda / płynie przez lasy południowo-zachodniej części gminy – obręb Postolin/.

Najbardziej południowa część tego kompleksu leśnego odwadnia rzeka Młynnik /Młyńska Struga/ , która jest dopływem rzeki Jesionka /przez Sąsiedznicę –dopływ Baryczy/.

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

Na obszarze gminy, dzięki sprzyjającym warunkom naturalnym wybudowanych zostało wiele stawów hodowlanych. Początki tworzenia tych zbiorników datuje się na XIII w. Założycielami tych stawów byli zakonnicy z Zakonu Cystersów, którzy wykorzystywali jeńców tatarskich przy ich budowie. W tym okresie założono 2325ha stawów. Między innymi:

- Stary – o pow. 700ha,
- Grabownica Górna – o pow. 500ha
- Jamnik – o pow. 360ha
i inne.

Następny okres rozwoju stawów to lata 1492-1592, w którym to okresie powstało ok. 1500ha, między innymi:

- Grabownica Dolna – 360ha
- Jaskółczy Górny – 150ha
- Jaskółczy Dolny – 125ha.

W okresie największego rozwoju gospodarki hodowlanej powierzchnia stawów wynosiła ponad 4500ha.

Koniec XVII w. To stopniowe narastanie deficytu wody, który doprowadził do likwidacji części z nich. Między innymi Grabownica Górna, Jaskółczy Górny, Nowy Duży i Mały. Obecny areal stawów na obszarze gminy wynosi niewiele ponad 3.000ha.

Utworzony w 1977r. Dolnośląski Kombinat Rybacki Milicz z siedzibą w Sławoszowicach zarządzał wszystkimi stawami na obszarze gminy oraz poza jej granicami/gm. Krośnice i Żmigród/. To centralne zarządzanie tak dużym arealem wód otwartych posiadało wiele zalet. Rozdysponowywano racjonalnie zasoby wód powierzchniowych w okresie napełniania i opróżniania stawów, urządzenia piętrzące/ jazy, zapory, zastawki/ były konserwowane przez jednego właściciela, modernizowane lub budowane bez względu na to gdzie były położone i czyje napełniane były zbiorniki.

W roku 1990 Kombinat zostaje rozwiązany, a poszczególne zakłady t.j Stawno, Potasznia i Ruda Sułowska zostają samodzielnymi przedsiębiorstwami.

W okresie realizacji planu, tj. po roku 1985 powstało wiele zbiorników prywatnych realizowanych na małych ciekach i rowach melioracyjnych. Powstało ich 22 na terenie o powierzchni ok. 43ha.

Zjawisko powstawania tych zbiorników nasiliło się w ostatnich latach co przy ogólnym deficycie wody powoduje wysoki stopień eutrofizji istniejących już zbiorników wodnych. Proces ten przyspieszony jest również poprzez nawożenie i dokarmianie ryb w stawach hodowlanych.

2.2. Wody podziemne.

Zasoby wód podziemnych związane są z dwoma poziomami wodonośnymi; trzecio- i czwartorzędowym. W poziomach tych woda występuje na różnych głębokościach i ujmowana jest do celów pitnych jak i gospodarczych.

Najwartościowsze ujęcia eksploatowane w rejonie Świątoszyna /zaopatrują Milicz i okoliczne wsie/ oraz w rejonie Brzeziny Sułowskiej / zaopatrują zachodnią część gminy. Ponadto ujęcia głębinowe zaopatrujące wodociągi wiejskie występują we wsiach: Gądkowice, Bartniki, Henrykowice.

Wody gruntowe pierwszego poziomu na znacznym obszarze występują stosunkowo płytko bo już na głębokości do 1,0m. Dotyczy to szczególnie okolicy Baryczy i jej dopływów oraz w licznych zagłębieniach bezodpływowych. Na pozostałych obszarach wody gruntowe pierwszego poziomu wodonośnego występują na głębokościach 2.0 – 6.0m. Wysokość poziomu tejsze wody cechuje bardzo duże jej wahania w zależności od warunków pogodowych i pory roku.

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

Z tego głównie powodu przeprowadza się wodociągowanie prawie każdej wsi, bowiem w okresie nawet krótkotrwałej posuchy brakowało rolnikom wody we własnych studniach.

3. Gleby

Gmina Milicz posiada najniższy w województwie wrocławskim wskaźnik bonitacji gleb wynoszący 1,12 - przy średniej wartości wskaźnika dla województwa 1,67.

Występują tu głównie gleby bielcowe, brunatne wylugowane, madyry płytkie. Są to gleby o V i VI klasie bonitacyjnej, o słabej przydatności do intensywnej produkcji rolnej. Zajmują one ogółem ponad 65% gruntów rolnych i ponad 50% użytków zielonych. / tylko 1,6% użytków zielonych w gminie jest III klasy bonitacyjnej/.

Najlepsze gleby brunatne o dużej miąższości poziomu próchnicznego występują na obszarze gminy w większych skupiskach w rejonie Piotrkosic i Słaczna, Wziąchowa, Gądkowic i Ostrowąsów oraz w rejonie wsi Kolęda, Bartniki.

Mniejsze enklawy stosunkowo dobrych gleb / głównie IV klasa bonitacyjna / występują jeszcze w okolicach wsi : Henrykowice, Czatkowice, Sławoszowice, Kaszowa i Sułowa.

4. Klimat

Gmina Milicz zgodnie z rejonizacją rolniczo – klimatyczną położona jest w tzw. Dzielnicy Łódzkiej, która charakteryzuje się następującymi warunkami klimatycznymi :

- | | |
|--|-----------------|
| - średnia temperatura stycznia ; | - 1,5 stopnia C |
| - średnia temperatura lipca; | + 18 stopni C |
| - czas trwania zimy; | ok. 75 dni |
| - czas trwania lata ; | ok.90 dni |
| - roczna suma opadów ; | -550 – 600mm |
| - długość okresu zalegania pokrywy śnieżnej; | -50 - 60 dni |
| - liczba dni z przymrozkami ; | -ok. 110 dni |
| - liczba dni pogodnych ; | -60 dni |
| - liczba dni pochmurnych ; | -108 dni |

Lokalnie średnie te dane mogą różnić w zależności od położenia, stopnia zalesienia, ukształtowania powierzchni i występowania zbiorników wodnych . Zdecydowanie niekorzystny klimat występuje wzdłuż rozległej doliny Baryczy, a szczególnie w obrębie jej trasy zalewowej. Występują tu częste inwersje termiczne podwyższona wilgotność powietrza , a co za tym idzie dłuższe zaleganie chłodnych mas powietrza.

Obszarami o najkorzystniejszych warunkach klimatycznych są północne obszary gminy, a więc rejon Ostrowąsów, Wodnikowa, Tworzymirek, Piotrkosic i Gogołowic.

III. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA.

1. Demografia

W oparciu o materiały Narodowych Spisów Powszechnych od 1970r liczba ludności na obszarze obecnej gminy przedstawiała się następująco:

Tabela 1.

Lata	1970	1978	1982 wg danych starego planu	1988	1993 szacunkowo
Liczba mieszkańców	11.891	11.475	11.660	11.509	11.679

Z powyższej tabeli wynika, że w gminie obserwuje się prawie stan stały liczby mieszkańców. Wahania występują w granicach 400 osób na przestrzeni prawie 25 lat. Przy ogólnej liczbie wynoszącej prawie 12.000 , co mieści się w granicach ok. 3% ogólnej liczby mieszkańców z minimalną tendencją spadkową.

Prognoza na perspektywę zakłada 11.505 mieszkańców / wg planu regionalnego woj., wrocławskiego/.

Autorzy studium również przychylają się do utrzymania tej wielkości mając na uwadze nie tylko liczbę mieszkańców w ostatnich latach , ale opracowaną prognozę demograficzną dla całego kraju. Wg jej założeń nastąpi znaczne ograniczenie przyrostu naturalnego w kraju. / między innymi zakłada się ograniczenie liczby mieszkańców w samym Wrocławiu/.

Liczbę mieszkańców w stanie istniejącym oraz perspektywę w poszczególnych miejscowościach przedstawia poniższa tabela :

Tabela nr 2

Lp	miejscowość	Stan istniejący	Perspektywa 2010r
1	2	3	4
1	Bartniki	332	330-350
2	Borzynowo	113	90-100
3	Brzezina Sułowska	145	140-150
4	Czatkowice	528	500-550
5	Duchowo	219	200-210
6	Dunkowa	210	200-210
7	Gądkowice	450	450-470
8	Godnowo	177	150-170
9	Gogołowice	191	180-200
10	Grabownica	89	80-90
11	Gruszczyca	129	110-120

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

12	Henrykowice	118	100-110
13	Kaszowo	350	330-350
14	Kolęda	158	140-150
15	Latkowa	198	180-190
16	Łąki	137	130-140
17	Miłochowice	323	320-350
18	Miłosławice	212	200-230
19	Młodzianów	144	110-120
20	Niesułowice	100	90-100
21	Nowy Zamek	245	230-250
22	Ostrowąsy	231	220-240
23	Piękocin	173	170-180
24	Piotrkosice	375	370-400
25	Poradów	66	60-70
26	Postolin	178	170-180
27	Potasznia	390	380-400
28	Pracze	218	200-220
29	Ruda Milicka	110	90-100
30	Ruda Sułowska	180	170-180
31	Sławoszowice	599	610-650
32	Słężno	540	520-550
33	Stawiec	275	270-290
34	Sulimierz	148	140-160
35	Sułów	1450	1500-1600
36	Świętoszyn	334	330-350
37	Tworzymirki	116	100-110
38	Tworzymirki Górne	112	100-110
39	Wałkowo	59	50-60
40	Węgrzynów	161	150-170
41	Wielgie Milickie	142	140-150
42	Wodników Górny	132	130-150
43	Wrocławice	162	150-170
44	Wróbliniec	87	80-90
45	Wszewilki	490	500-530
46	Wziąchowo Małe	161	150-160
47	Wziąchowo Wielkie	291	290-320
GMINA OGÓŁEM		11.679	11.300 – 12.200

W opracowywanym studium zakłada się rozwój jedynie miejscowości położonych w pobliżu miasta Milicza tj. Wszewilki, Sławoszowice, Miłochowice oraz Stawiec, a także ośrodków usługowych, t.j. Sułów, Gądkowice, Czatkowice i Bartniki.

Dla pozostałych wsi zakłada się stan stały z ewentualnym regresem o ok. 10-20 osób.

Wg najnowszej prognozy demograficznej opracowanej w wersji pomigracyjnej do roku 2010 jest następująca struktura wieku dla gminy Milicz.

Tabela nr 3.

Grupa wieku	Stan istniejący	Projekt
-------------	-----------------	---------

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

	osoby	% %	osoby	% %
Ludność ogółem	11.505	100.0	11.524	100,0
0 -2	710	6,2	600	5,2
3 - 6	913	7,9	780	6,77
7 - 14	1.595	13,9	1.401	12,16
15 - 17	499	4,3	440	3,82
18 – 59K 64M	6.560	57,0	6.784	58.87
60 K / 65M/ i więcej	1.228	10,7	1.519	13,18

Z powyższej tabeli wynika, że w okresie perspektywy pomimo stałej liczby mieszkańców w gminie nastąpią istotne zmiany w poszczególnych grupach wiekowych. Generalnie wystąpi proces starzenia się ludności gminy co uwidacznia się wzrostem liczby osób w wieku produkcyjnym o ok. 200 osób i w wieku poprodukcyjnym o ok. 300 osób. /o ok.3% ogółu mieszkańców/.

Zmiany te nastąpią kosztem wieku przedprodukcyjnego, gdzie w grupach 0-2, 3-6 i 7-14 nastąpi po ok. 1% spadek w stosunku do stanu istniejącego.

Wyżej wymienione zmiany w strukturze wiekowej ludności pociągną za sobą określone skutki w programie społecznym gminy / szkoły, przedszkola, zatrudnienie/.

Wzrost liczby osób w wieku produkcyjnym przy jednoczesnym ograniczeniu zatrudnienia w istniejących zakładach w mieście Milicz powoduje, że należy szukać rozwiązań gwarantujących miejsca pracy na obszarze gminy. W planie m. Milicz obejmującym wsie Sławoszowice i częściowo Duchowo wyznaczone zostały tereny pod budowę zakładów przemysłowych i usługowych / o ekologicznych technologiach i niewodochłonny/

W opracowanym studium nowe tereny ale nie dla usług o ograniczonej uciążliwości zostały wyznaczone we wsi Sułów. Ponadto w następujących miejscowościach : Ostrowąsy, Latkowa, Bartniki, Tworzymirki, Wziąchowo Małe, Gądkowice, Henrykowice, Czatkowice, Piotrkosice, Słaczno i Brzezina Sułowska – wyznaczono tereny na których powstać mają różnego rodzaju zakłady o ograniczonej uciążliwości / do 30m/.Preferowane zakłady przetwórstwa rolno – spożywczego.

W tym celu winno się wykorzystać głównie istniejące już na tych obszarach obiekty / po przeprowadzeniu odpowiednich prac adaptacyjnych /.

Preferowany dla gminy rozwój usług rekreacyjnych również przyczyni się do wzbogacenia ofert na rynku pracy. Planowana odbudowa szczebla powiatowego oraz sam potencjał gospodarczy Milicza stwarza możliwości również i tam stworzenia nowych miejsc pracy. Słabe ekonomicznie i rozdrobnione rolnictwo indywidualne posiada realne rezerwy do tworzenia gospodarstw ekologicznych, które w stosunkowo mało skażonym środowisku mogą produkować zdrową żywność.

2. Mieszkalnictwo.

Stan zasobów mieszkaniowych na koniec 1993r przedstawiał się następująco :

- budynki mieszkalne 2.056
- mieszkania 2.825
- izby mieszkalne 11.197

Powyższe zasoby dawały następujące współczynniki :

- osoby na mieszkanie 4,13
- osoby na izbę 1.04

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

Duży wpływ na osiągnięcie stosunkowo niskiego zagęszczenia ma wpływ spadkowa liczba mieszkańców w gminie od 1970r przy jednoczesnej realizacji nowego budownictwa w niektórych miejscowościach / Sułów, Świętoszyn, Wszewilki, Sławoszowice /.

Na obszarze gminy przeważa zdecydowanie zabudowa sprzed 1944r której zasoby wynoszą 71,6% ogólnej substancji , w tym ok. 40% powyższej substancji to budynki zrealizowane przed 1918r.

Tak duża liczba budynków wiekowych przy jednoczesnym braku remontowo – konserwatorskich powoduje że większość tych budynków wymagających prac remontowych. Ocenia się na ok. 2/3 zasobów. Stopień wyposażenia tych budynków w poszczególne instalacje przedstawia się następująco :

- z wodociągiem	1444 budynków / 72,3% /
- z kanalizacją	1279 -,- / 64,1% /
- z centralnym ogrzewaniem	781 -,- / 39,1% /
- z gazem sieciow.	72 -,- / 3,6% /

Tak wysoki stosunkowo stopień wyposażenia mieszkań w wodociągi jest efektem realizacji tego zadania przez samorząd gminy z częściową partycypacją w kosztach przez właścicieli budynków.

W kanalizację wyposażone jest jedynie 1279 mieszkań, co stanowi 64,1% ogółu mieszkań i tylko 88,5% budynków wyposażonych w sieć wodociągową. Sieć gazową posiada jedynie 72 budynki mieszkalne, t.j 3,6% ogółu.

W sieć tę wyposażone są budynki we wsiach położonych przy m. Milicz t.j. Stawiec, Wszewilki, Miłochowice.

W strukturze własności zdecydowanie przeważa własność prywatna / ponad 90% /. Mieszkania komunalne mieszczą się głównie we wsi Sułów / 83 / oraz pojedyncze w trzydziestu miejscowościach / pozostałe 50% zasobów / .

Obecnie w fazie prywatyzacji / sprzedaży obecnym użytkownikom / są mieszkania zakładowe po zakładach rolnych w następujących miejscowościach : Piotrkosice, Brzezina Sułowska, Słaczno, Czatkowice, Bartniki, Gądkowice, Wziąchowo Małe, Ostrowąsy, Latkowa i Kołęda. Mieszkania takie prywatyzowane są również na terenie m. Milicza.

Celem poprawy warunków mieszkaniowych w zasobach istniejących planowane jest dalsze wodociągowanie wsi, oraz sukcesywne wprowadzanie sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków. Dalszym celem poprawy warunków zamieszkania to realizacja nowej zabudowy na terenach, które w opracowanym studium zostały wskazane. Na terenach wyznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dopuszcza się lokalizację usług i drobnej wytwórczości pod warunkiem zachowania stref uciążliwości.

Na terenach bezpośrednio przylegających do istniejących i wyznaczonych w studium terenów budowlanych na odległość nie przekraczającą rozproszenia zabudowy, bez konieczności wprowadzania zmian w studium., przy sporządzaniu planu lub zmian do planu pod warunkiem przeprowadzenia analiz w zakresie warunków fizjograficznych, ochrony krajobrazu, ewentualnej uciążliwości planowanej zabudowy oraz ekonomicznego uzasadnienia takiego rozwiązania.

Orientacyjne powierzchnie terenów przeznaczonych pod nową zabudowę mieszkaniową w poszczególnych miejscowościach przedstawia tabela.

L.p	Miejscowość	Liczba działek	Orientacyjna powierzchnia terenu w ha
1	2	3	4
1.	Bartniki	60-70	9

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

2.	Borzynowo	20-25	5
3.	Brzezina Sułowska	15-20	4
4.	Czatkowice	50-60	8
5	Duchowo	50-55	8
6	Dunkowa	25-30	6
7	Gądkowice	40-50	8
8	Godnowo	50-55	9
9	Gogołowice	35-40	6
10	Grabownica	5-10	1
11	Gruszczyca	20-25	4
12	Henrykowice	10	2
13	Kaszowo	35-40	8
14	Kolęda	25-30	4
15	Łatkowa	55-60	7
16	Łąki	20-25	4
17	Miłochowice	55-60	9
18	Miłosławice	40-50	6
19	Młodzianów	-	-
20	Niesułowice	20-25	5
21	Nowy Zamek	50-55	9
22	Otrowąsy	50-60	8
23	Piękocin	35-40	9
24	Piotrkosice	40-50	9
25	Poradów	15-20	2
26	Postolin	30-35	5
27	Potasznia	80-90	10
28	Pracze	25-30	5
29	Ruda Milicka	15-20	5
30	Ruda Sułowska	10	1
31	Sączno	35-40	8
32	Stawiec	35-40	8
33	Sulimierz	30-35	6
34	Sułów	120-160	2
35	Świętoszyn	60-70	10
36	Tworzymirki	15-20	3
37	Tworzymirki Górne	15-20	3
38	Wałkowa	15-20	4
39	Węgrzynów	20-25	3
40	Wielgie Milickie	15-20	5
41	Wodników Górny	35-40	6
42	Wrocławice	40-45	6
43	Wróbliniec	40-45	6
44	Wziąchowo Małe	15-20	4
45	Wziąchowo Wielkie	50-60	8
RAZEM		1505-1810	281 ha

Na terenach wiejskich / poza Sułowem / wyklucza się zabudowę wielorodzinną / blokową/.

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

Dla zakładów rolnych lub innych instytucji realizujących większe obiekty mieszkalne dopuszczalne są tak zwane ;małe domy mieszkalne czyli max 4. rodzinne.

Przy realizacji nowych lub remontów starych budynków mieszkalnych należy zwracać uwagę na wytyczne konserwatorskie czy położone są one w strefie konserwatorskiej / A,B,OW,W/ oraz czy nie występuje on w wykazie obiektów zabytkowych.

Wobec powyższych budowli jakiegokolwiek działania inwestycyjne podlegają uzgodnieniu z Państwową Służbą Ochrony Zabytków we Wrocławiu. / ul.Bernardyńska/ .

3. Rolnictwo

Wg stanu na koniec 1993r na ogólną powierzchnię gminy 39.564 ha użytki rolne stanowiły 16.065,2 ha, czyli 40,6% , w tym grunty orne 11.109 ha.

Wskaźnik bonitacji gleb w gminie wynosi 1,12 / równy wskaźnikowi w gm. Twardogóra /. I jest najniższy w skali całego województwa wrocławskiego – średnia dla województwa wynosi 1,67.

Procentowy udział gruntów rolnych w poszczególnych klasach bonitacyjnych przedstawia się następująco:

Grunty orne		Użytki zielone	
Klasa	% %	Klasa	% %
I	-	I	-
II	-	II	-
III a	1,51	III	1,52
III B	6,20		
IV a	11,91		
IV b	14,27	IV	48,27
V	39,44	V	43,70
VI	25,88	VI	6,08
VI z	0,79	VI z	0,43

Jak wynika z powyższej tabeli największe powierzchnie zajmują grunty w IV V klasach bonitacyjnych. Świadczy to o małej przydatności rolniczej gruntów rolnych do prowadzenia intensywnej gospodarki uprawowej.

Wyróżnia się 6 kompleksów przydatności rolniczej gleb. Są to głównie kompleksy gleb żyznych , oraz w minimalnym procencie / ok. 6% / gleby kompleksu pszennego dobrego.

Na rysunku studium uwarunkowań i ograniczeń oznaczono kompleksy lepszych gleb, które powinny być chronione [przed zmianą ich użytkowania na cele inne niż produkcja rolna.

Największe kompleksy takich gleb występują w obrębach następujących wsi : Ostrowąsy,

Wziąchowo Małe i Wielkie, Latkowa, Gądkowice / pierwszy kompleks /, i w obrębie :

Poradów, Piotrkosice, Brzezina Sułowska, Dunkowa, Piękocin i Węgrzynów /drugi kompleks /.

Na tych dwóch obszarach dobre grunty /III i IV klasy / wkraczają również na tereny istniejącej zabudowy, stąd wynikają ograniczenia co do rozwoju urbanistycznego danej miejscowości, przy wyznaczaniu nowych terenów pod zabudowę. Podjęte zostały działania w celu maksymalnego ograniczenia nowych terenów na działkach gdzie występuje III klasa bonitacyjna. Odstępstwami są jedynie przypadki kiedy grunty tych klas występują wśród istniejącej już zabudowy lub na wyraźny wniosek właściciela działki.

Szczególnie chronionymi gruntami wśród w/w winny być grunty położone w obrębach pomiędzy Piotrkosicami a Słęcznem oraz Ostrowąsami i Wziąchowem Wielkim. Mniejsze kompleksy gleb chronionych / przedstawione również na rysunku studium/ występują w

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

obrębie następujących wsi : Bartniki, Wróbliniec, Henrykowice, Czatkowice, Kaszowo, Pracze i Sułów.

Z powodów słabych gleb plony podstawowych roślin uzyskiwane w gminie są średnio 20-40% niższe od średnich województwa. Jedynie w przypadku zboża mniej wymagającego jakim jest żyto – średnie plony w gminie niewiele odbiegają od średnich województwa.

Projektowany na obszarze prawie całej gminy Milicz park krajobrazowy „ Dolina Baryczy” wprowadza dla rolnictwa pewne uwarunkowania i ograniczenia. Są to :

- zakaz stosowania pestycydów I i II kalsy toksyczności,
- zakaz powietrznego nawożenia gleb i przeprowadzania oprysków ,
- zakaz lokalizacji nowych ferm przemysłowych o bezściołowej technologii,
- zmiana technologii produkcji w istniejących fermach wielkotowarowych,
- budowa oczyszczalni ścieków przy fermach gdzie zmiana jest niemożliwa,
- zakaz wylewania gnojowicy w strefach przylegających do rzek, potoków i rowów melioracyjnych / strefa 50m /
- propozycja ograniczenia obsady pogłównia zwierząt w gospodarstwach do 40 DJP / Duża Jednostka Przeliczeniowa = 500 kg żywca/ .

Duży areal naturalnych łąk i pastwisk w gminie / ponad 1/3 użytków rolnych / winien sprzyjać rozwojowi hodowli bydła. Jednak w gminie obserwowany jest systematyczny spadek pogłównia tych zwierząt. Przyczyniają się do tego czynniki ekonomiczne, a mianowicie : duża pracochłonność, spadek zapotrzebowania na mięso wołowe i jego przetwory / konkurencja importu / a także trudności ze zbytem mleka / upadająca Spółdzielnia Mleczarska w Miliczu /. Jedynymi znaczącymi zakładami, gdzie prowadzona jest hodowla bydła na większą skalę są Piotrkosice / poza granicami parku krajobrazowego / oraz Gądkowice.

Obecnie brak jest danych statystycznych na temat pogłównia zwierząt w gospodarstwach indywidualnych. Warunki jakie posiada gmina winne również sprzyjać rozwojowi hodowli trzody chlewnej. Dotyczy to szczególnie możliwości zaopatrzenia się we własne pasze / zboża i ziemniaki/ z niewielkim dodatkiem pasz treściwych/ przemysłowych / produkowanych na obszarze gminy / Milicz, Sławoszowice, Brzezina Sułowska / .

Zrealizowana w Węgrzynowie tuczarnia przemysłowa na 18.000 stanowisk została wydzierżawiona spółce prywatnej, która prowadzi w dalszym ciągu hodowlę , ale o ograniczonej obsadzie.

Wg uzyskanych pod koniec 1994r informacji obsada wynosiła ok. 7000 szt. Pomimo tak dużego ograniczenia jest to w dalszym ciągu obiekt o dużej uciążliwości, a poza tym produkuje znaczne ilości gnojowicy.

W momencie utworzenia parku krajobrazowego, zakład winien zmienić technologię oraz wybudować oczyszczalnię ścieków. Prowadzony obecnie przez Agencje Rolną Skarbu Państwa proces prywatyzacji poszczególnych Zakładów Rolnych winien zostać przyspieszony, aby nie doprowadzić do całkowitego zniszczenia zasobów budowlanych /obiekty puste i nieużytkowane/ a grunty rolne były uprawiane, nie doprowadzając ich do zachwaszczenia poprzez kilkuletnie już w niektórych wypadkach odłogowanie całych kompleksów.

Dla prawie wszystkich obiektów hodowlanych / chlewnie, obory, owczarnie / w planie zakłada się dalsze ich użytkowanie. Wyjątkiem są obiekty brojlerni w Potaszn, które pozostawi się do zużycia technicznego. Po tym okresie winny ulec rozbiórce ze względu na bezpośrednie sąsiedztwo z istniejącym rezerwatem przyrody.

Na terenach projektowanych upraw rolnych dopuszcza się do realizacji nowych obiektów hodowlanych o nieuciążliwej technologii / ściołowe/.

Zaleca się aby przeznaczać na ten cel przede wszystkim grunty o niskich klasach bonitacyjnych, a inwestycja posiadała ekonomiczne uzasadnienie takiego rozwiązania.

Bardzo dobrze rozbudowana baza techniczno-magazynowa poszczególnych Zakładów Rolnych zostaje utrzymana z dopuszczeniem usług wielofunkcyjnych, rzemiosła i drobnej wytwórczości. Uciążliwość lokalizowanych usług należy określać indywidualnie na podstawie

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

warunków lokalnych w oparciu o opinię sanitarną o lokalizacji Państwowego Terenowego Inspektora Sanitarnego oraz oceny oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko. Zaleca się, aby były to przede wszystkim małe zakłady przetwórstwa rolnego w oparciu o własną bazę surowcową.

W sektorze rolnictwa indywidualnego korzystnym zjawiskiem jest wielkość gospodarstwa. Średnia jego wielkość wynosi 8,4 ha, a ponad 36% ogółu gospodarstw posiada arealy gruntów przekraczające 10 ha. Małe gospodarstwa występują głównie w miejscowościach przylegających do miasta Milicz / gospodarstwa domowe dwuzawodowe / oraz w Sułowie. Te gospodarstwa nastawione są one jedynie na samozaopatrzenie i nie dają one możliwości utrzymywania się rodziny bez dochodów z innych źródeł. Dlatego proponuje się w studium, aby powstały gospodarstwa duże, nawet o powierzchni ponad 100 ha / mogą to być gospodarstwa rodzinne, lub spółki / które przy pełnym usprzętowieniu dają podstawę osiągnięcia pewnych zysków oraz wykorzystania posiadanego sprzętu.

Proponuje się tworzenie takich nowych gospodarstw rolnych, na terenach projektowanych upraw rolnych, pod warunkiem, że będą one położone poza granicami istniejących i projektowanych rezerwatów przyrody.

Wskazane również jest przyjmowanie przez rolników indywidualnych / kiedy nie zawiąże się spółka byłych pracowników / szczególnie położonych przy byłych zakładach rolnych, aby zostali dopuszczeni do przejmowania części lub całości dewastowanego majątku państwowego. Dla mniejszych gospodarstw / nielicznych w skali gminy / źródłem utrzymania może być agroturyzm. Już obecnie istnieje kilka takich gospodarstw, jednak aby się rozwinęły na większą skalę musi się zmienić przede wszystkim baza mieszkaniowa danego gospodarstwa. A więc przede wszystkim muszą być wyposażone we wszystkie urządzenia, takie jak woda, kanalizacja, centralne ogrzewanie, telefon, ewentualnie telewizja satelitarna a także estetyka samego gospodarstwa musi wzbudzać zainteresowanie swym wyglądem zarówno klientów krajowych jak i zagranicznych.

3.1. Baza magazynowa i zaopatrzeniowa rolnictwa.

Gminne spółdzielnie spełniały jeszcze do początku lat dziewięćdziesiątych swą funkcję w zakresie obsługi rolnictwa t.j. skupowanie płodów rolnych, oraz zaopatrzenie w środki do produkcji rolnej / nawozy, środki ochrony roślin, materiały budowlane, opał / . One również prowadziły wszystkie placówki handlowe na terenie gminy.

Wkraczająca – szczególnie do usług- prywatyzacja, doprowadza do coraz większego ograniczenia działalności przez jednostki utworzone w dawnym systemie państwa.

Tak więc prawie całkowicie zostały sprywatyzowane placówki handlowe, a istniejąca baza magazynowa ulega coraz większym redukcjom. Zaniechany został prawie całkowicie handel materiałami budowlanymi i opałem a handel nawozami i skup zbóż został znacznie ograniczony. Część magazynów w Sułowie została już przekazana do Urzędu Gminy, a teren ten proponuje się ze względu na centralne położenie i sąsiedztwo zabytkowego zespołu pałacowo-parkowego., przeznaczyć pod zabudowę mieszkalno-usługową.

Na bazie magazynowej w Gądkowicach, na wniosek Zarządu Spółdzielni, dopuszcza się również prowadzenie działalności usługowo-produkcyjnej, o takim charakterze by nie powodowała uciążliwości na istniejące i projektowane tereny zabudowy mieszkaniowej.

4. Przemysł

Jedynymi zakładami przemysłowymi zlokalizowanymi na terenie opracowania studium są :

- Zakłady Przemysłu Drzewnego – Tartak w Sułowie
- Cegielnia w Stawcu / nieczynna /
- Zakład Produkcji Elementów Drewnianych w Czatkowicach.
- Zakład Betoniarski w Sułowie

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

Tak mała liczba zakładów świadczy o małym uprzemysłowieniu gmin. Są to zakłady małe o zatrudnieniu 40-60 pracowników. Jest to czynnik korzystny dla gminy jeśli chodzi o możliwość zachowania przyrody o minimalnym skażeniu. Propozycja utworzenia parku krajobrazowego spowoduje że zakładom istniejącym zostaną postawione dość wysokie wymagania jeśli chodzi o uciążliwość dla środowiska.

Największe zagrożenie stwarzają tartak i zakład betoniarski w Sułowie. Tartak posiada halę traków /hałas / a położony on jest w sąsiedztwie istniejącego już ośrodka wypoczynku świątecznego. Muszą zostać podjęte działania w celu jego ograniczenia.

Zakład Betoniarski należący do nadleśnictwa w Żmigrodzie, ze względu na niemożliwe zachowanie strefy w ramach obecnie zajmowanej działki winien ulec likwidacji. /proponowana lokalizacja zabudowy mieszkalno-usługowej/.

Dla małych zakładów przemysłowych o ograniczonej uciążliwości / określanej indywidualnie/ wyznaczono nowe tereny o pow. ok. 5,0 ha w Sułowie. Tereny te utworzono głównie pod względem możliwości rozszerzenia ofert dla rynku pracy. Tereny takie wyznaczone zostały również w planie zagospodarowania przestrzennego m. Milicz i objętym nim wsi Sławoszowice. Wyznaczona tam strefa przemysłowo-składowo-budowlana o pow. ok. 50 ha pozwoli na realizację wielu zakładów o różnych branżach i formach własności np. z kapitałem zagranicznym. Ze względu na mały stopień skażenia środowiska w rejonie gminy wymaga się aby nowopowstałe zakłady były o małym stopniu uciążliwości dla przyrody.

4.1. Tereny powierzchniowej eksploatacji.

Zakłady Produkcji Betonów „Prefbet” w Miliczu posiadają udokumentowane złoża piasków kwarcowych w Sułowie.

Eksploatacja prowadzona jest na powierzchni 13,5 ha z czego ok. 6,5 ha zostało już całkowicie wyeksploatowane i prowadzone są na nich prace rekultywacyjne / nowe nasadzenia drzew/. Natomiast dalsze 14,5 ha posiada również udokumentowane złożo i jest rezerwą pod dalszą eksploatację. Drugie udokumentowane złożo , to pokłady gliny w rejonie wsi Stawiec, które eksploatowane było przez cegielnię z tej miejscowości. Obecnie jest ona nieczynna i eksploatacja została zaprzestana. Teren jest w dalszym ciągu rezerwowany na ten cel , na wypadek uruchomienia cegielni.

Rejon przyszłego zbiornika „ Sułów” posiada udokumentowane złożo kruszywa o pojemności 243,7 mln ton / teren oznaczony na rysunku studium/.

W lasach położonych na wschód od wsi Piękocin zlokalizowane jest złożo kruszywa o pojemności 308 tysięcy ton. We wsi Wszewilki / w granicach opracowania planu ogólnego m. Milicz/ występuje złożo o pojemności ok. 1000 ton. Po wyeksploatowaniu kruszywa teren przeznaczają się do zalesienia.

Poza wymienionymi tzw. Dzikie wyrobiska głównie piasku i pospółki bez przeprowadzania prac geologicznych występują w następujących miejscowościach : Duchowo, Poradów , Latkowa, pogranicze wsi Brzezina Sułowska i Dunkowa. Wyrobiska w Duchowie oraz Brzezynie Sułowskaiej są rezerwą kruszywa na wypadek powodzi.

4.2. Zakłady przemysłu rolno-spożywczego.

Na terenie gminy działają obecnie dwa młyny elektryczne oraz trzy piekarnie. Młyny zlokalizowane są we wsiach Wrocławice i Piotrkosice. Są to zakłady położone w pewnym oddaleniu od istniejącej zabudowy, pozwalające na zachowanie strefy od istniejącej zabudowy. Zakłady zostały w studium utrzymane do dalszej produkcji.

Piekarnie położone we wsiach Sułów, Gądkowice i Ostrowąsy/na bazie zakładu szwalniczego/, położone są w sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkaniowej.

Są to obiekty małe pracujące w systemie pracy jednozmianowej. W celu maksymalnego ograniczenia uciążliwości dla otoczenia technologia wypieku winna być oparta na bazie energii elektrycznej lub gazu ziemnego.

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

Istotnym problemem zarówno dla producentów, jak i ich sąsiadów jest lokalizacja zakładów przetwórstwa mięsnego. Obecnie na ten cel przeznaczone są budynki gospodarcze na stosunkowo małych działkach prywatnych / Sułów, Wszewilki/ co wprowadza znaczną uciążliwość na sąsiadującą z zakładem działkę.

Zaleca się, aby zakłady takie zostały lokalizowane na działkach pozwalających zachować wymaganą przepisami sanitarnymi strefę ochronną.

Działkę taką wyznaczono m.in. w Sułowie. Z zakładów przemysłu rolnego w Brzezynie Sułowskiej na bazie obiektów byłego zakładu rolnego powstała mieszalnia pasz. Lokalizacja ta nie budzi zastrzeżeń i należy dążyć do maksymalnego wykorzystania istniejących obiektów w zakładach rolnych na tego rodzaju działalność, tam gdzie pozwalają na to istniejące warunki, tzn. nie występuje przemieszanie funkcji produkcyjnej i mieszkaniowej.

5. Usługi

5.1. Oświata i wychowanie

5.1.1. Przedszkola

Obecnie nie funkcjonuje na obszarze gminy żadne przedszkole. Istnieją jedynie tzw. Oddziały przedszkolne./ klasy „0”/ przy wszystkich szkołach podstawowych na terenie gminy t.j. : w Sułowie, Dunkoowej, Czatkowicach, Wziąchowie Wielkim, Ostrowąsach, Nowym Zamku i Wróblińcu.

Objęte w chwili obecnej wychowaniem przedszkolnym są tylko dzieci w wieku 6 lat. Uważa się to za rozwiązanie przejściowe. Przyjęto w studium, że ok. 70% dzieci w wieku 3-6 lat winno być objęte tym wychowaniem. Oznacza to, że wychowaniem tym objęte zostanie ok. 550 dzieci.

Przy założeniu, że 7 oddziałów już istnieje przy szkołach podstawowych winno utworzyć się 3 placówki wychowania przedszkolnego. Proponuje się, aby były one lokalizowane w miejscowościach o największej liczbie mieszkańców, przy jednocześnie dużym procencie ludności pozarolniczej. Miejscowościami takimi mogą być : Sułów, Czatkowice i Gądkowice lub Wziąchowo Wielkie. Dopuszczalna jest adaptacja istniejących obiektów na ten cel lub realizacja ich w ramach projektowanej zabudowy / w studium nie wyznacza się konkretnych działek przeznaczonych na ten cel/.

5.1.2 Szkoły podstawowe.

Obecnie na terenie gminy sieć szkół podstawowych przedstawia się następująco:

- 6 szkół o stopniu organizacyjnym 1-8 : Sułów, Wziąchowo Wielkie , Dunkowa, Czatkowice, Nowy Zamek, Wróbliniec.
- 3 szkoły o profilu organizacyjnym 1 – 4 : Ostrowąsy, Sławoszowice, Wszewilki / w tym tylko Ostrowąsy objęte opracowaniem studium/ .

Do wszystkich tych szkół uczęszcza 1502 dzieci, które uczą się w 91 pomieszczeniach do nauki. Daje to wskaźnik ok. 16 uczniów na jedno pomieszczenie. Jedynie w szkole w Sułowie wskaźnik ten odbiega od średniej i wynosi ok. 22 uczniów na jedno pomieszczenie do nauki.

Dwie szkoły spośród wymienionych szkół tj. w Sułowie i Wziąchowie Wielkim posiadają sale gimnastyczne.

Wg prognoz demograficznych liczba dzieci w wieku szkolnym będzie systematycznie spadać i w roku 2010 przewiduje się ok. 1400dzieci w tym wieku. Jest to o ok.. 200 mniej niż obecnie.

Wobec powyższych faktów nie zachodzi potrzeba budowania nowych szkół na terenie gminy. Jedynie w wypadku Sułowa, przy ewentualnym rozwoju tej miejscowości zachodzić może jedynie potrzeba jej rozbudowy o kilka pomieszczeń w ramach obecnie zajmowanej już działki.

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

5.1.3. Szkoła podstawowa specjalna.

Dla dzieci wymagających indywidualnego toku nauczania / słabiej rozwiniętych/ istnieje w Miliczu szkoła specjalna z 11 izbami lekcyjnymi, stołówką, świetlicą i internatem. Do szkoły tej uczęszcza ok. 140 dzieci.

5.1.4. Szkoły ponadpodstawowe.

Na terenie wsi Sławoszowice / położona przy m. Milicz/ istnieje Zespół Szkół Rolniczych dysponujące 18 pomieszczeniami do nauki, w których uczy się ok. 650 dzieci. Ponieważ wieś objęta została planem ogólnym zagospodarowania przestrzennego m. Milicz nie przewiduje się zmian w przyjętych ustaleniach do w/w planu.

5.1.5. Dom Dziecka.

W Sułowie, przy ul. Kolejowej mieści się Państwowy Dom Dziecka o 45 miejscach. Powierzchnia działki wynosi 0,5 ha. Użytkownik nie składał żadnych wniosków co do jego ewentualnej rozbudowy, więc nie przewiduje się zmian.

5.2. Zdrowie i Opieka Społeczna.

5.2.1. Przychodnie zdrowia.

Szpital oraz przychodnie specjalistyczne zlokalizowane są jedynie w Miliczu. Na terenie gminy działają 3 Wiejskie Ośrodki Zdrowia: Sułów, Czatkowice, Gądkowice. W każdym z nich oprócz gabinetów lekarskich / po 3 gabinety/ mieszczą się również mieszkania służbowe. Należało by Ośrodki Wiejskie w Sułowie i Gądkowicach rozbudować o 2 dalsze gabinety / kosztem istniejących mieszkań /. Natomiast dla lekarzy należy rezerwować mieszkania w zasobach komunalnych lub działki budowlane w celu umożliwienia im realizacji własnych domów / na terenach zabudowy mieszkalnej/.

5.2.2. Żłobek.

Obecnie na terenie gminy nie występuje taka placówka usługowa. Ze względu na wysokie koszty realizacji i utrzymania, przy jednoczesnym systematycznym spadku liczby dzieci nie przewiduje się budowy takiej placówki.

5.3. Handel, Gastronomia, Rzemiosło.

5.3.1. Handel.

Jest to branża w gospodarce narodowej, gdzie nastąpiły najszybsze i najdalej idące zmiany tzn. przeprowadzona została prawie w 100% prywatyzacja, zarówno o ilości jak i wielkości poszczególnych placówek decydują czynniki ekonomiczne.

Obecnie brakuje sklepów jedynie w 7 miejscowościach. Są to głównie wsie o bardzo małej liczbie mieszkańców / nie przekraczają 100/ lub większe , ale położone w bliskiej odległości od ośrodka większego / Wodników Górny /.

W opracowanym studium przyjęto zasadę, że placówki handlowe mogą powstawać w istniejących budynkach mieszkalnych , o ile pozwalają na warunki sanitarne, oraz zachowana zostanie strefa uciążliwości od istniejących obiektów mieszkalnych. Strefę tę określa się dla każdego obiektu indywidualnie.

Również dla obiektów nowowznoszonych należy przyjmować w/w zastrzeżenia i mogą one powstawać na oznaczonych w studium terenach mieszkalno – usługowych.

52 osoby z terenu gminy posiada zarejestrowany handel obwoźny na obszar całego kraju. Ten rodzaj handlu prawie w ogóle nie obsługuje mieszkańców gminy / poza rodzinami właścicieli/.

5.3.2. Gastronomia.

Istniejąca baza gastronomiczna na obszarze objętym opracowaniem przedstawia tabela :

Lp	Miejscowość	Rodzaj zakładu	Położenie	l.miejsc konsumpcyjny
----	-------------	----------------	-----------	-----------------------

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

				ch
1	Bartniki	Pijalnia piwa	budynek mieszkalny	24
2	Czatkowice	Bar gastronomiczny	obiekt wolnostojący	60
3	Gądkowice	Bar gastronomiczny	budynek mieszkalny	40
4	Gądkowice	Mini kawiarnia	obiekty G.S.	25
5	Kaszowo	Pijalnia piwa	budynek mieszkalny	25
6	Ostrowąsy	Bar gastronomiczny	obiekt wolnostojący	60
7	Ruda Sułowska	Pkt gastronomiczny sezonowy	kiosk wolnostojący	-
8	Słaczno	Zajazd	budynek wolnostojący	80
9	Sułów	Restauracja	budynek wolnostojący	120
10	Sułów	Mini bar	budynek mieszkalny	16
11	Sułów	Pijalnia piwa	obiekt G.S.	16
12	Stawiec	Mini bar	budynek mieszkalny	20
13	Tworzmirki Górne	Bar gastronomiczny	budynek mieszkalny	25
14	Wrocławice	Zakład gastronomiczny	budynek wolnostojący	24

Poza wymienionymi na terenie ośrodka wypoczynku świątecznego w Sułowie działa sezonowo kawiarnia na 64 miejsca konsumenckie. Baza ta ze względu na planowane nastawienie gminy na rozwój turystyki jest niewystarczająca.

Sezonowe punkty gastronomiczne winny powstać w miejscach, gdzie projektowane są ośrodki wypoczynku. Na takie ośrodki rezerwowane są tereny w następujących miejscowościach:

- Niesułowice
- Nowy Zamek / Średzina /
- Miłosławice
- Potasznia / Lelików /
- Kolęda
- Ruda Milicka
- Wszewilki
- Czatkowice
- Wielgie Milickie
- Kaszowo / garuszki /
- Godnowo

Mini punkty gastronomiczne powstaną również tam gdzie utworzone zostały gospodarstwa agroturystyczne. Zakłada się bowiem, że turyści odwiedzający te gospodarstwa będą żywieni głównie przez ich właścicieli.

Większe zakłady gastronomiczne planowane są przy tzw Miejscach Obsługi Podróżnych w 3 miejscowościach : Sułów, Miłochowice, i alternatywnie Ostrowąsy lub Wziąchowo Małe. Lokalizacje te wyznaczone zostały przy głównych trasach przebiegających przez obszar gminy.

Lokalizacje nowych zakładów gastronomicznych mogą być wydawane na obszarze istniejącej i projektowanej zabudowy mieszkaniowo – usługowej, po spełnieniu wymaganych przepisami szczegółowymi warunków.

5.3.3. Rzemiosło i usługi produkcyjne / w tym drobna wytwórczość /.

Na koniec 1994r zarejestrowanych było 117 zakładów usługowych w 30 branżach. Najwięcej bo ponad 10 jest zakładów stolarskich , ślusarskich, murarskich, transportu ciężarowego i osobowego. Następne w kolejności to :

- ścinka drzew / 7 /
- pośrednictwo ubezpieczeniowe /6 /
- ogólnobudowlane / 6 /

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

- mechanika pojazdowa / 7 /
- malarstwo / 6 /
- instalatorstwo sanitarne / 3 /
- instalatorstwo elektryczne / 3 /
- betoniarstwo / 4 /

po 2 zakłady rękodzielnicze, dekarские, obsługi komputerów, pogrzebowe i skupu mleka. Pojedyncze zakłady i usługi następujących branż : obsługi turystycznej, krawiecki, metaloplastyki, ciesielstwa, budowa i remont dróg, wulkanizacji, wyrób siatki z drutu, elektromechanika chłodnicza, poligrafia, zduństwo i posadzkarstwo.

Największe nasycenie usług i rzemiosła występuje we wsi Sułów oraz w miejscowościach położonych przy mieście Milicz / Miłochowice, Świętoszyn /.

Pomimo tak dynamicznego rozwoju tej dziedziny usług, zlokalizowane są one z reguły poza wyznaczonymi w planie ośrodkami usługowymi. Zmiany gospodarcze i w przepisach formalnych jakie wymagane są przy lokalizacji usług – potwierdzają, że odgórne przypisywanie określonych usług na konkretnych działkach mija się z celem.

Usługi o większej uciążliwości do 30m. Dopuszczalne są na działkach wyznaczonych w planie jako tereny mieszkalno-usługowe / mieszkania tylko dla właścicieli zakładów / .

Dla usług o uciążliwości przekraczającej 30m. Wyznaczono w studium tereny / na planszy oznaczenie UR / głównie po byłych zakładach rolnych / obiekty gospodarczo – magazynowe/ oraz dodatkowo w Sułowie , obszar o pow. ok. 5 ha.

Dla każdej inwestycji oddziałującej negatywnie na środowisko należy wykonać ocenę oddziaływania na środowisko poprzez uprawnionego rzeczoznawcę wskazanego przez Wydział Woj. Ochr. Środowiska.

Nie zaleca się lokalizowania usług w branżach : chemicznej, środków ochrony roślin, galwanizacji, itp.

5.4. Kultura

5.4.1. Domy kultury i świetlice.

Na obszarze gminy czynnych jest 37 obiektów kulturalnych / świetlic /. Spośród nich tylko 5 prowadzi rozszerzoną działalność. Prowadzone są tam imprezy dla młodzieży, wesela oraz inne uroczystości okolicznościowe. Dotyczy to świetlic w : Nowym Zamku, Bartnikach, Czatkowicach , Wrocławicach i Wszewilkach. Pozostałe obiekty są pod opieką rad sołeckich wsi i służą tylko do organizowania zebrań wiejskich i prowadzone są społecznie. Nadzór gminy sprowadza się do przeprowadzenia niezbędnych prac remontowych i zabezpieczających w okresie zimowym.

W studium nie zakłada się do likwidacji żadnego obiektu. Proponowana do likwidacji świetlica w Miłochowicach winna zostać wyremontowana.

Studium dopuszcza również do organizowania nowych świetlic i klubów w istniejących obiektach lub realizowania nowych na terenie projektowanej zabudowy bez konieczności wprowadzania zmian w studium na warunkach określonych w przepisach szczególnych.

Wykaz istniejących placówek kulturalnych w gminie przedstawia tabela.

Lp.	Miejscowość	Liczba pomieszczeń	Powierzchnia użytkowa	Uwagi
1	2	3	4	5
1	Bartniki	2	120	Prowadzi działalność
2	Borzynowo	1	85	-
3	Brzezina Sułowska	1	79	-
4	Czatkowice	2	110	Prowadzi działalność
5	Duchowo	1	36	-
6	Dunkowa	2	140	-

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

7	Gądkowice	2	84	-
8	Godnowo	2	90	-
9	Gogołowice	1	110	-
10	Grabownica	1	60	-
11	Gruszczyca	1	99	-
12	Henrykowice	1	36	-
13	Kaszowo	2	122	-
14	Kolęda	1	30	-
15	Latkowa	2	80	-
16	Łąki	3	57	-
17	Miłochowice	1	99	Obiekt do remontu
18	Młodzianów	1	31	-
19	Niesułowice	1	80	-
20	Nowy Zamek	2	110	Prowadzi działalność
21	Piękocin	1	120	-
22	Piotrkosice	1	48	-
23	Poradów	1	60	-
24	Postolin	1	80	-
25	Potasznia	2	87	-
26	Pracze	1	80	-
27	Ruda Milicka	1	72	-
28	Stawiec	1	40	-
29	Sulimierz	1	64	-
30	Sułów	1	517	-
31	Świętoszyn	3	54	-
32	Tworzymirki	1	24	-
33	Tworzymirki Górne	2	70	-
34	Wielgie Milickie	2	62	-
35	Wodników Górny	1	26	-
36	Wrocławice	1	88	Prowadzi działalność
37	Wróbliniec	1	72	-
38	Wziąchowo Wielkie	2	162	-

5.4.2. Biblioteki

Biblioteka Główna gminy mieszcząca się w Miliczu przy ul. Polskiej obecnie dysponuje jedynie 4 filiami wiejskimi i 7 punktami bibliotecznymi mieszczącymi się w mieszkaniach prywatnych. nastąpił w tej dziedzinie kultury od roku 1982 bardzo duży regres., bowiem w tych latach działało 27 oddziałów filialnych i punktów bibliecznych. Ograniczenia finansowe oraz zdecydowany spadek czytelnictwa wśród ludności / nie tylko w tej gminie / doprowadził do tak dużej redukcji bibliotek.

W celu popularyzacji czytelnictwa wśród mieszkańców gminy, proponuje się znacznie powiększyć liczbę punktów, które wypożyczałyby książki. Poza prowadzonymi społecznie punktami bibliotecznymi w mieszkaniach prywatnych, mogą to być również wydzielone miejsca / szafy z księgozbiorem / w świetlicach wiejskich.

Wykaz istniejących bibliotek przedstawia tabela.

Lp.	Miejscowość	Powierzchnia użytkowa	Miejsca w czytelni	Liczba woluminów
1	Sułów	80	12	15.004
2	Czatkowice	55	10	13.979

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

3	Gądkowice	35	4	12.128
4	Dunkowa	20	-	5.702
5	Pracze	-	-	200-250
6	Wróbliniec	-	-	200-250
7	Potasznia	-	-	200-250
8	Wziąchowo Wielkie	-	-	200-250
9	Wziąchowo Małe	-	-	200-250
10	Tworzymirki	-	-	200-250
11	Ostrowąsy	-	-	200-250

5.5. Łączność

Obecnie teren gminy obsługiwany jest przez dwa Urzędy Pocztowe i dwie agencje. Urzędy mieszczą się we wsiach Gądkowice i Sułów. Agencje zlokalizowane są we wsiach Bartniki i Czatkowice, mieszczą się w obiektach dzierżawionych od prywatnego właściciela / Bartniki / i od Zespołu Szkół / Czatkowice.

Wsie przylegające bezpośrednio do m. Milicz obsługiwane są przez Urząd Pocztowy w Milicza.

Zarówno liczba obiektów jak i ich wielkość jest wystarczająca na istniejące jak i projektowane potrzeby gminy / spadająca tendencja liczby mieszkańców /. Potrzeby mogą występować natomiast w tych miejscowościach , gdzie poczta nie posiada własnych obiektów. Ze względu na małe powierzchnie jakie te obiekty zajmują , nie przewiduje się wydzielonych działek dla usług pocztowych. Najwłaściwszym rozwiązaniem byłoby przejęcie części budynku w obiektach użyteczności publicznej. W studium przyjęto zasadę, że lokalizacje linii telekomunikacyjnych oraz związanych z nimi obiektów technicznych mimo, że nie są one wykazane na rysunku studium – mogą być realizowane z zachowaniem wymogów Prawa Budowlanego i przepisów szczegółowych – pod warunkiem, że obiekty te nie będą sprzeczne z pozostałymi ustaleniami studium.

5.6. Strażnice pożarowe

Wykaz istniejących strażnic pożarowych na terenie gminy przedstawia tabela:

Lp.	Miejscowość	Powierzchnia użytkowa	Wyposażenie - uwagi
1	Bartniki	423	Samochody Star i Żuk
2	Borzynowo	27	-
3	Czatkowice	257	Samochód Żuk-wym. remont
4	Gądkowice	111	Samochód Star,wym. remont
5	Kaszowo	24	-
6	Latkowa	192	Samochód Star, wym. remont
7	Nowy Zamek	31	-
8	Piotrkosice	86	Samochód Żuk, wym. remont
9	Postolin	27	Wymagany remont obiektu
10	Potasznia	86	Samochód Żuk, wym. remont
11	Pracze	39	Samochód Żuk
12	Piękocin	20	Wymagany remont obiektu
13	Ruda Sułowska	30	Samochód Żuk
14	Sułów	79	Samochód Star
15	Sułów	25	Straż zakładowa
16	Wielgie Milickie	30	-
17	Wodników Górny	71	Wymagany remont kapitalny

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

18	Wrocławice	270	-
19	Wziąchowo Wielkie	49,1	-

Poza wymienionymi w uwagach remontów istniejących obiektów, nie przewiduje się realizacji nowych obiektów. W celu poprawy stanu bezpieczeństwa pożarowego, szczególnie terenów leśnych tworzone są na naturalnych ciekach wodnych zbiorniki przeciwpożarowe. Ważnym zabezpieczeniem przed pożarami jest wyposażenie wszystkich wsi w wodociągi.

Naturalne bądź sztuczne zbiorniki wodne zlokalizowane wśród istniejącej zabudowy lub na jej obrzeżu występują w 31 miejscowościach.

W studium ze względu na brak wniosków nie przewiduje się realizacji nowych strażnic pożarowych na specjalnie wydzielonych na ten cel działkach.

5.7. Boiska sportowe

Pełnowymiarowe boiska z bramkami na których lokalne drużyny rozgrywają mecze występują w 18 miejscowościach. Są to : Bartniki, Czatkowice, Duchowo, Gądkowice, Gogołowice, Gruszczyca, Kaszowo, Miłosławice, Nowy Zamek, Piętkocin, Piotrkosice /2 /, Postolin, Potasznia, Ruda Milicka, Ruda Sułowska, Słaczno, Tworzimirki i Wrocławice.

Place sportowe do gry w piłkę o nierównej nawierzchni, częstokroć bez bramek lub z bramkami niewymiarowymi występują w 10 miejscowościach. Są to : Borzynowo, Dunkowa, Godnowo, Henrykowice, Kołęda, Latkowa, Łąki, Ostrowąsy, Świętoszyn, i Wałkowa. Trzy miejscowości tj. Dunkowa, Wróbliniec i Wziąchowo Wielkie posiadają boiska przyszkolne. Na wniosek gminy zmienia się lokalizację boiska we wsi Dunkowa ze względu na przebiegającą przez boisko linię wysokiego napięcia. Nowa lokalizacja występuje na pograniczu wsi Dunkowa i Brzezina Sułowska. Powiększa się tereny sportowe we wsi Węgrzynów.

W dwunastu miejscowościach brak jest boisk miejscowych. Są to miejscowości o małej liczbie mieszkańców lub położone w niedużej odległości od wsi, w której boisko sportowe istnieje. Są to następujące wsie : Grabownica, Miłochowice, Młodzianów, Niesułowice, Poradów, Pracze, Stawiec, Sulimierz, Tworzimirki Górne, Wielgie Milickie, Wodników Górny.

5.8. Zieleń.

5.8.1. Cmentarze czynne.

Na terenie gminy Milicz czynne są tylko 3 cmentarze we wsiach: Sułów, Postolin, Gądkowice. Dwa pierwsze posiadają rezerwy terenowe. Dla cmentarza w Gądkowicach przeprowadzono specjalnie badania fizjograficzne na podstawie których wyznaczono nowe tereny na ten cel. Lokalizacja obejmuje dwie działki nr 28 i 29 o łącznej powierzchni ponad 3 ha.

5.8.2. Cmentarze nieczynne.

Nieczynne cmentarze , na których ostatnie pochówki dokonane zostały przed II wojną światową , występują w miejscowościach : Bartniki, Borzynowo, Czatkowice, Duchowo, Kaszowo - Garuszki, Gołkowo, Gogołowice, Grabownica, Gruszczyca, Henrykowice / 2/, Kołęda / 2/ Latkowa, Miłochowice, Niesułowice, Piekocin, Postolin /2/, Poradów, Potasznia

/2/ Pracze, Stawiec, Sułów, Świętoszyn, Tworzimirki, Tworzimirki Górne, Wielgie Milickie, Wodników Górny, Wrocławice, Wróbliniec, Wziąchowo Małe, Wziąchowo Wielkie.

Na terenach tych cmentarzy obowiązują następujące wymogi konserwatorskie :

- jeżeli są one nadal użytkowane, należy zachować ich dotychczasową funkcję,
- cmentarze nieużytkowane należy zachować jako tereny zielone np. miejsca spacerów,

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

- należy zaznaczyć w terenie obszar cmentarza przez ogrodzenie go w sposób trwały. Funkcje ogrodzenia pełnić może zarówno twór sztuczny / mur, ozdobna krata/ jak i naturalny / np.; żywopłot /

- cmentarze te należy uporządkować : zachowane nagrobki zabezpieczyć przed dewastacją, pozostawić na miejscu, przekazać do lapidarium lub zachować je w inny – uzgodniony z PSOZ sposób : usunąć samosiewy. Wszelkie działania wykraczające poza te wymogi należy uzgadniać z Państwową Służbą Ochrony Zabytków.

5.8.3. Ogrody działkowe

Na terenie gminy Milicz występują wydzielone z areałów gospodarstw rolnych ogrody działkowe przyznawane w postaci małych działek. / deputedów / dla pracowników tych gospodarstw. Takie wydzielone działki występują w miejscowościach : Potasznia , Piotrkosice i Brzezina Sułowska. Natomiast w Sułowie na działce o pow. 1,9 ha będącą własnością Urzędu Gminy, utworzono ogrody działkowe dla osób zamieszkałych w zwartej zabudowie gdzie nie ma możliwości utworzenia ogrodów przydomowych.

W studium dopuszcza się do tworzenia nowych kompleksów ogrodów na terenach istniejących upraw rolnych. Zaleca się aby nowotworzone ogrody w miejscowościach , gdzie one już występują przylegały do ogrodów istniejących.

5.8.4. Parki podworskie.

W miejscowościach, gdzie istniała zabudowa dworska lub folwarczna tworzone były przy nich założenia zieleni wysokiej w postaci paków, ogrodów lub gazonów. Założenia takie istniały w następujących miejscowościach : Wodników Górny, Wziąchowo Małe i Wielkie, Tworzymirki i Tworzymirki Górne, Kołęda, Bartniki, Latkowa- Gołkowo, Wróbliniec, Gądkowice, Duchowo, Miłochowice, Postolin, Postolin-Karminek, Pracze, Miłosławice, Sułów, Piotrkosice.

Zachowana tam zieleń w wielu wypadkach pozostała w stanie szczątkowym /kilka drzew / jednak w opracowanym studium tereny te zostają zachowane jako chronione zespoły zieleni.

Wg opracowanych wytycznych na terenach tych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:

- należy dążyć do ich zachowania lub scalenia w granicach historycznych,
- niedopuszczalne jest dokonywanie podziałów własnościowych tych terenów, w przypadku gdy taki podział już istnieje należy dążyć do scalenia własnościowego gruntów w granicach historycznych założenia.
- założenia te winny pozostać założeniami zielonymi, należy tu lokalizować funkcję rekreacyjną lub reprezentacyjną,
- jedynie stawy w nich położone mogą pełnić funkcję hodowlaną,
- założenia te należy uporządkować, wskazana jest ich rewaloryzacja. W przypadku gdy nie przewiduje się rewaloryzacji danego obszaru , należy pozostawić zieleń naturalnemu rozwojowi,
- stosunki gruntowo-wodne winny umożliwić utrzymanie zieleni w należytych stanie,
- na obszarach chronionych wprowadza się zakaz prowadzenia działalności inwestycyjnej z Państwową Służbą Ochrony Zabytków oraz Wojewódzkim Konserwatorem przyrody. Wszelkie inne działania na ich terenie , także lokalizację nowych obiektów, należy uzgadniać z Państwową Służbą Ochrony Zabytków i wykonać pod jego kontrolą.

Poza parkami istnieją jeszcze pojedyncze egzemplarze drzew uznane jako pomniki przyrody przez Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody. Wykaz ten obejmuje 16 okazów różnych gatunków drzew / dęby, sosny, platany i głąz narzutowy /, rozmieszczone w następujących miejscowościach : Sułów, Wałkowa, Postolin- Lasowice, Gądkowice i Miłosławice. Drzewa te oznakowane są w terenie i podlegają one ścisłej ochronie. Obwody pni tych drzew wahają się w granicach 300-800cm.

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

Ponadto przeprowadzono nową inwentaryzację drzew i zakwalifikowano ogółem 214 drzew do objęcia ich ochroną jako pomniki. Po uprawomocnieniu się decyzji Wojewody drzewa te zostaną wpisane do rejestru pomników przyrody.

6. Leśnictwo

Na ogólną powierzchnię 39.56 ha – lasy na obszarze gminy zajmują 16.453 ha czyli 41,6%. Lasy te należą do dzielnicy wzgórz dolnośląskich.

Występują tu następujące typy siedliskowe lasu :

- bór mieszany świeży – zajmuje dominującą część na terenie gminy, występuje tu głównie sosna i dąb,
- bór świeży i bór suchy – występuje na wydmach i sandrach – dominuje sosna,
- las mieszany – występuje sosna z domieszką dębu, buka, oraz niewielka ilość świerka,
- las wilgotny – występuje na glebach bielicowych i brunatnych. Dominuje dąb i olcha oraz niewielkie ilości świerka, jesionu, grabu i buku.
- las silnie wilgotny lub mokry występujący w dolinie rzeki Baryczy. Występują : dąb, olcha, jesion, topola, świerk, brzoza i osika.

Pod względem atrakcyjności dla turystyki są lasy o drzewostanach starszych / 40 lat i więcej /, a jednocześnie na terenach suchych. Generalnie taki drzewostan występuje na obszarze całej gminy. Wyłączone z niego są jedynie tereny dolinne i przydolinne, gdzie wysoki poziom wód gruntowych / częstokroć występująca nawet na powierzchni / ogranicza całkowicie jego dostępność.

Z pozostałych terenów z turystyki wyłączone są tereny młodników i nowych zalesień. Występują one chaotycznie na terenie całej gminy, w miejscach gdzie następuje lub nastąpił wyrąb starodrzewu.

Na wniosek Nadleśnictwa Milicz ujęto do zalesienia 45,6 ha. Natomiast z opracowania granicy rolno-leśnej 2598,79 ha do zalesienia.

W wyniku przeprowadzonej przez projektantów studium weryfikacji w/w obszar został zmniejszony o ok.. 150 ha.

Główne przyczyny tej redukcji, to: przeznaczenie pod zainwestowanie , likwidacja barier poprzecznych w dolinach rzek i potoków, nieuzasadnione wkraczanie w istniejące kompleksy użytków rolnych, ograniczenie bazy paszowej dla istniejącej fermy bydła (Gądkowice). Jednocześnie zaproponowano dodatkowe tereny / nie ujęte w projekcie granicy rolno – leśnej / zamykające enklawy czy półenklawy przy kompleksach leśnych. Tereny takie wyznaczono w następujących miejscowościach : Latkowa, Wrocławice, Wziąchowo Małe i Wielkie, Godnowo, Słaczno, Świętoszyn , Pracze, Kaszowo.

7.Turystyka i rekreacja.

Atrakcyjność turystyczna i rekreacyjna gminy Milicz wyraża się poprzez mnogość form flory i fauny, duże obszary leśne, oraz rezerваты przyrody o randze europejskiej jakimi są głównie „ Stawy Milickie”. Rezerwat „ Stawy Milickie” o ogólnej powierzchni 5324,31 ha występują w trzech kompleksach :

- Potasznia / 474 ha /
- Stawno / 2309 ha /
- Ruda Sułowska / 1140 ha /

Stwierdzono, że na tym obszarze gniazduje 125 gatunków ptaków, w tym wiele gatunków rzadkich ptaków wodnych i błotnych. Duża powierzchnia oraz zróżnicowanie siedliskowe powoduje, że oprócz fauny występuje duże bogactwo pod względem florystycznym. Stwierdzono 546 gatunków roślin.

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

Drugi rezerwat położony w rejonach wsi Postolin to rezerwat drzewostanowy „Wzgórze Joanny” o powierzchni 24,23 ha. Na jego terenie występuje drzewostan bukowy w wieku 140-150 lat. W celu dalszego uatrakcyjnienia tego wzgórza na jego wzniesieniu odremontowano wieżę widokową o wysokości 26 m z platformy której roztacza się wspaniały widok na kompleksy leśne gminy oraz doliny Baryczy.

Bardzo uboga w przemysł gmina, sprawia że nie występuje praktycznie zagrożenie dla środowiska naturalnego / poza nielicznymi zakładami na terenie m. Milicz / .

Te w/w czynniki – w celu zachowania przyrody w jej naturalnej formie spowodowały, że podjęto prace nad powołaniem Parku Krajobrazowego „Dolina Baryczy” , o ogólnej powierzchni 66.767 ha z czego z granicy Milicz 33,538 ha /82% jej obszaru / .

Projektowany park leży na północ od występującej na terenie województwa wrocławskiego strefy zagrożenia ekologicznego jakie stwarza miast Wrocław. Rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń z tego rejonu na obszar parku jest ograniczanie przez wał Wzgórz Trzebnickich, które stanowią naturalną barierę.

Jedynymi zagrożeniami dla tego środowiska są więc zanieczyszczenia lokalne / kotłownie, zakłady przemysłowe, zrzuty ścieków / bądź też zanieczyszczenia dostające się na teren paku drogą migracji wodnej poprzez Barycz i jej dopływy.

Z zakładów przemysłowych dla parku największe zagrożenie dla środowiska / wg danych z opracowań przyrodników / stwarzają dwa zakłady t.j.

- Żmigrodzkie Zakłady Roszarnicze „Żmieleń”
- Kopalnia Gazu Ziarnego Borzęcin”

Uciążliwość stwarzają również lokalne kotłownie znajdujące się na obszarze parku. Wskazane byłoby, aby kotłownie te zmieniły technologie / przejście na gaz ziemny lub olej opałowy o niskiej zawartości siarki /. Największe zagrożenie jakie występuje na obszarze parku dla środowiska naturalnego to stan zanieczyszczeń wód powierzchniowych. Wg przeprowadzonych badań stanu czystości wód Baryczy odpowiada ona klasie N.O.N / nie odpowiadająca normom /.

Przekroczone są następujące wartości : azot azotynowy, / fosfor, chlorofil”a” / oraz miano Coli czyli fekalia.

Warto zaznaczyć, że początkowy stan zanieczyszczenia Baryczy na terenie gminy Milicz wynika że już z wielkości zanieczyszczeń jakie niesie rzeka z terenów woj. Kaliskiego. Szczególnie w tej dziedzinie należy podejmować wszelkie możliwe działania , aby do minimum ograniczyć zrzuty nieoczyszczonych ścieków do rzek, potoków i rowów melioracyjnych. / budowa oczyszczalni ścieków /.

Następne zagrożenie jakie winno być eliminowane z terenu parku to lokalizacja komunalnych wysypisk śmieci. Opracowane studium wyznacza 2 nowe lokalizacje pod wysypiska śmieci w Dunkowej i Latkowej, będące już poza północną granicą projektowanego parku. Trzecie nowe wysypisko we Wrocławicach występuje na północnej granicy projektowanego parku.

Z większych ośrodków miejskich położonych w odległości 40-60 km od Milicza to przede wszystkim Wrocław , Kalisz i Ostrów Wlkp. Teren ten więc jest łatwo osiągalny nawet na jednodniowe wyjazdy czy weekendy, niekoniecznie nawet dla turystów zmotoryzowanych / rowery, komunikacja PKS, PKP / .

Dla większego uatrakcyjnienia, a więc tym samym przyciągnięcia turystów, należy rozwinąć istniejącą bazę turystyczną .obecnie skupia się ona w dwóch miejscach tj. Ośrodek Karłów w Miliczu oraz Ośrodek Wypoczynku Świątecznego w Sułowie. / realizowany głównie przez zakłady przemysłowe z m. Wrocławia.

Obydwa ośrodki dysponują dość szeroką bazą noclegową i gastronomiczną, jednak skupiają się tylko w dwu miejscach , co ogranicza penetracje na dalsze obszary gminy.

Baza ośrodka w Karłowie występuje na obszarze poza granicami opracowania studium. Ośrodek Wypoczynku Świątecznego Sułów zlokalizowany jest nad rzeką Barycz, dysponuje łącznie 1128 miejscami w domkach campingowych.

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

Poza wymienionymi dwoma ośrodkami na obszarze gminy znajdują się obiekty, które mogą być udostępnione po wcześniejszym uzgodnieniu z ich właścicielami. Są to :

- Zamek Myśliwski na 24 miejsca położony w lesie w rejonie wsi Wrocławice,
- Ośrodek Zakładowy policji w Wodnikowie Górnym dysponujący 40 miejscami noclegowymi i 90 miejscami gastronomicznymi / Ośrodek wypożycza obiekt na imprezy okolicznościowe miejscowej ludności / ,
- Wieża widokowa na Wzgórzu Joanny, gdzie nie ma części gastronomicznej, jednak na miejscu jest sala ze stołami, gdzie można zjeść własny prowiant.

Reasumując-gmina dysponuje głównie bazą sezonową stanowiącą jeszcze w większości własność zakładów pracy. Brak jest taniej bazy noclegowej dla młodzieży , dla której można by organizować praktyczne zajęcia w terenie z botaniki, ochrony środowiska, geografii i namiastki archeologii.

Podkreślany w ocenie aktualności planu problem wzbogacenia gminy w urządzenia obsługi turystycznej został w studium szczególnie wnikliwie rozpatrzony.

Dla turystów zmotoryzowanych przyjeżdżających do Milicz w oparciu o rozpoznanie terenowe wyznaczono dodatkowo 30 nowych miejsc na utworzenie parkingów leśnych. Służyć mają one jako miejsce odpoczynku dla kierowcy, wypadu w teren lasu celem zbierania runa leśnego lub też jako miejsce pozostawienia samochodu celem dalszej wędrówki pieszej lub rowerowej istniejącymi lub projektowanymi szlakami turystycznymi. W miejscach tych nie zakłada się wycinki drzew a jedynie wykorzystanie istniejącego duktu leśnego celem pozostawienia samochodu, urządzenia zadaszenia z ławeczkami oraz szaletu. W wyjątkowych sytuacjach w miejscach gdzie pozwolą na to lokalne warunki , a ruch jest na tyle duży – można utworzyć małe przenośne punkty gastronomiczne / np. w przyczepach campingowych/.

W otulinie istniejących rezerwatów , dal ruchu samochodowego / ze względu na proponowane ograniczenia / wyznaczono lokalizację pod pola biwakowe i campingowe, które były bazą wypadową dla turystyki kwalifikowanej.

Miejsca takie wyznaczone zostały we wsiach :

- Wielgie Milickie,
- Henrykowice ,
- Potasznia /Joachimówka / ,
- Lelików / w obrębie Potasznia / ,
- Nowy Zamek,
- Ruda Milicka,
- Grabownica,
- Stawno,
- Godnowo,
- Ruda Sułowska,
- Grabówka.

W miejscach tych , poza doprowadzeniem wody i kanalizacji nie przewiduje się innych urządzeń. W najbardziej atrakcyjnych krajobrazowo-przyrodniczych terenach wyznaczono lokalizację pod ośrodki wypoczynkowe sezonowe lub całoroczne z bazą gastronomiczną. Są to głównie tereny będące własnością gm. Milicz lub wnioskowane przez właściciela grunty, stąd też będzie łatwiejsze sprawowanie właściwego nadzoru w celu kompleksowej i estetycznej realizacji ośrodka.

Tereny takie wyznaczono w następujących miejscowościach :

- Sułów /istniejący z projektowanym poszerzeniem/
- Niesułowice
- Nowy Zamek / Średzina /
- Miłosławice / prywatny /
- Lelików / Potasznia /
- Kolęda / obiekty po zakładzie rolnym /

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

- Ruda Milicka
- Wszewilki
- Henrykowice
- Wielgie Milickie
- Czatkowice
- Kaszowo – Garuszki
- Godnowo.

W pozostałych miejscowościach gdzie planowana jest zabudowa letniskowa można wydzielać indywidualne działki letniskowe. Tereny takie wyznaczono w następujących miejscowościach :

- Gogołowice,
- Piękocin,
- Łąki,
- Sulimierz,
- Wałkowa,
- Miłochowice,
- Postolin
- Pracze,
- Gruszczyca,
- Łatkowa,
- Czatkowice,
- Wziąchowo Wielkie,
- Tworzimirki Dolne
- Gądkowice.

Ogółem na cele rekreacyjno – turystyczne zaproponowano w studium przeznaczyć ok. 185 ha użytków rolnych, głównie w VI i VII klasie bonitacyjnej w 28 miejscowościach. Na głównych trasach przebiegających przez gminę wyznaczono miejsca pod lokalizację urządzeń obsługi podróżnych tzw. M.O.P.-y. Pierwszy z nich zlokalizowany w Miłochowicach, jest zgodny z ustaleniami obowiązującego planu zagospodarowania gminy Milicz. Ponieważ jego realizacja uzależniona jest od przebiegu i realizacji nowoprojektowanej obwodnicy tej wsi , wyznaczono dodatkowo nowy teren na realizację MOP-u / wniosek złożony do planu przez właściciela terenu /.

Wschodnią część gminy obsługiwać ma MOP zlokalizowany w Ostrowasach lub alternatywnie Wziąchowie Małym przy trasie Milicz – Sulmierzyce. / Ostrów Wklp /.

W miejscach tych można lokalizować wszelkie urządzenia służące obsłudze podróżnych , a więc stacje CPN, motel, punkty gastronomiczne, itp.

Duże możliwości rozszerzenia oferty turystycznej daje agroturyzm. Jest to forma wypoczynku dla gości zagranicznych lub krajowych w wynajmowanych częściach istniejących budynków mieszkalnych , gdzie właściciel poza zakwaterowaniem zapewnia także wyżywienie oraz dodatkowe atrakcje w postaci np.; jazdy konnej, łowienia ryb, kąpielisko, kajaki, itp.

7.1. Szlaki turystyczne

Jedyny zachowany i oznakowany szlak turystyczny tzw. Czerwony prowadzi przez następujące miejscowości :

Książęca Wieś / gm. Żmigród / - Gruszczyca – Sułów – Pracze – Postolin – Wzgórze Joanny – Gm. Krośnice – Czatkowice – Grabownica – Ruda Milicka – Sławoszowice – Milicz.

Na podstawie przeprowadzonych badań przez przyrodników proponuje się wyznaczyć nowe szlaki, których wartości przyrodniczo – widokowe mogą być proponowane i przedstawiane uczniom szkół podstawowych i średnich jako praktyczne zajęcia w terenie z przedmiotów przyrodniczych / biologia, geografia /.

Na mapie rysunku studium oznaczone zostały następujące trasy :

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

- a) Ruda Milicka – Dyminy – Nowe Godzisko – Stawno – Ruda Milicka / istniejący rezerwat kompleksu Stawno /
- b) Milicz- Sławoszowice – Godnowo – Nowy Zamek – Lelików – Gądkowice – Rybakówka – Joachimówka – Wielgie Milickie.
- c) Sławoszowice – Wszewilki – Stawiec - / odgałęzienie do Dziadkowa gm. Cieszków / - Kąty – Świątoszyn – dolina rzeki Baryczy – Sułów.
- d) Odgałęzienie w/w szlaku w Kątach przez lasy pomiędzy Świątoszynem do Miłosławic – Szwedzka Górka – Sułów.
- e) Sułów – Sulimierz – Słaczno – Dunkowa – Brzezina Sułowska – Staw Mewi Duży – Grabówka / gm. Żmigród /.
- f) Miłochowice – Milicz /Ośrodek Karłów / - Wałkowa – Wąbnice / gm. Krośnice /.

Na szlakach tych oznaczono miejsca z których rozciąga się panorama na istniejące stawy, nad którymi można podziwiać liczne gatunki ptactwa.

W miejscach gdzie warunki terenowe na to pozwalają wyznaczono miejsca na parkingi dla turystów zmotoryzowanych gdzie można pozostawić samochód i dalej kontynuować wędrówkę pieszą lub pojechać rowerem.

8. Wytyczne konserwatorskie

8.1. Strefy Ochrony Konserwatorskiej.

8.1.1 Strefa „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej.

Strefa „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej, na którym elementy układu przestrzennego miejscowości lub jej części tzw. Rozplanowanie , zabudowa oraz związany z nimi teren i krajobraz zachowały się w stanie nienaruszonym lub jedynie nieznacznie zniekształconym. Jest to obszar uznany za szczególnie ważny pod względem przekazu historycznego i kulturowego. W strefie tej obowiązuje bezwzględny priorytet wymagań konserwatorskich nad wszelką prowadzoną współcześnie działalnością inwestycyjną, gospodarczą i usługową oraz konieczność opracowania planu szczegółowego rewaloryzacji.

W strefie „A” obowiązują następujące wymogi konserwatorskie :

- 1) należy zachować historyczny układ przestrzenny , t.j rozplanowanie dróg , ulic, placów, linie zabudowy, kompozycje wewnątrz urbanistycznych i kompozycje zieleni.
- 2) należy konserwować zachowane elementy układu przestrzennego a zwłaszcza: posadzkę / nawierzchnie ulic, placów i chodników : cieki i zbiorniki wodne, sposób użytkowania gruntów / , ściany, t.j zabudowę i zieleni oraz dążyć do usunięcia elementów zniekształcających założenie historyczne i do otworzenia elementów zniszczonych,
- 3) poszczególne obiekty o wartościach zabytkowych należy poddać restauracji i modernizacji technicznej z dostosowaniem współczesnej funkcji do wartości obiektu,
- 4) należy dostosować nową zabudowę do historycznej kompozycji przestrzennej w zakresie sytuacji, skali, bryły oraz nawiązać formami współczesnymi do lokalnej tradycji architektonicznej,
- 5) należy usunąć obiekty dysharmonizujące,
- 6) należy podtrzymać funkcje historyczne utrwalone oraz dostosować współczesne funkcje do wartości zabytkowych zespołu i jego poszczególnych obiektów , a funkcje uciążliwe i degradujące wyeliminować.
- 7) wszelkie działania w strefie „A” ochrony konserwatorskiej należy konsultować i uzgadniać z Państwową Służbą Ochrony Zabytków na etapie realizacji inwestycji.

Inwestor winien liczyć się z koniecznością wykonania dodatkowych badań lub opracowań studialnych architektonicznych, stratygraficznych, dendrologicznych, itp.

8.1.2. Strefa „B” ochrony konserwatorskiej.

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

Strefa „ B” ochrony konserwatorskiej obejmuje obszary , w których elementy dawnego układu zachowały się w stosunkowo dobrym stanie i całość stanowi wartość kulturową w skali lokalnej.

W strefie „ B” obowiązują następujące wymogi konserwatorskie :

- 1) należy zachować i wyeksponować elementy historycznego układu przestrzennego , tj. rozplanowanie dróg, ulic i placów, linie zabudowy, kompozycję wnętrza urbanistycznych i kompozycję zieleni.
- 2) obiekty o wartościach zabytkowych należy poddać restauracji i modernizacji technicznej z dostosowaniem współczesnej funkcji do wartości obiektu.
- 3) nowa zabudowa winna być dostosowana do historycznej kompozycji przestrzennej w zakresie rozplanowania , skali i bryły przy założeniu harmonijnego współistnienia elementów kompozycji historycznej i współczesnej oraz nawiązać formami współczesnymi do lokalnej tradycji architektonicznej : wszelka działalność inwestycyjna musi uwzględniać istniejące już związki przestrzenne i planistyczne.
- 4) elementy dysharmonizujące, zwłaszcza uniemożliwiające ekspozycję wartościowych obiektów zabytkowych winny być usunięte lub poddane odpowiedniej przebudowie.
- 5) w niektórych przypadkach wskazane jest zaznaczenie śladów nieistniejących fragmentów historycznej kompozycji przestrzennej.
- 6) powyższe działania inwestycyjne należy konsultować i uzgadniać z Państwową Służbą Ochrony Zabytków na etapie realizacji inwestycji.

8.1.3. Strefa „ K” ochrony krajobrazu.

Strefa „ K” ochrony krajobrazu obejmuje tereny krajobrazu integralnie związanego z zespołem zabytkowym , znajdujące się w jego otoczeniu lub stanowiące wartościowe uzupełnienie zespołu zabytkowego.

W obrębie strefy „ K” z uwagi na podlegający ochronie charakter relacji między obiektami przyrodniczymi a kubaturowymi wprowadza się następujące zasady dotyczące wszelkich działań inwestycyjnych.

- 1) należy przyznać pierwszeństwo wszelkim działaniom odtworzeniowym i rewaloryzacyjnym , zarówno w przypadku przyrodniczych elementów krajobrazu, jak i w stosunku do historycznej struktury technicznej, instalacji wodnych sieci komunikacyjnych oraz obiektów zabytkowych znajdujących się w „ Wykazie obiektów zabytkowych” – woj. Wrocławskie – gmina Milicz, położonych na obszarze objętym strefą.
- 2) należy preferować te inwestycje, które stanowią rozszerzenie lub uzupełnienie już istniejących form zainwestowania terenu, przy założeniu maksymalnego zachowania i utrwalania istniejących już relacji oraz pod warunkiem iż nie kolidują one z historycznym charakterem obiektu.
- 3) formy inwestowania należy w maksymalnym stopniu ukierunkować na ich harmonijne wpisanie w otaczający krajobraz. Z tego powodu należy wyłączyć możliwości realizacji inwestycje duże wielkoobszarowe , jak również te, które wymagają znacznych przeobrażeń krajobrazu.

Ponadto w strefie „K” obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:

- 1) należy utrzymywać krajobraz przyrodniczy związany przestrzennie z historycznym założeniem urbanistycznym, winno się uwolnić jego obszar od elementów dysharmonizujących , rekultywować tereny zniszczone , a w przypadku wprowadzenia nowych elementów winny one podnosić estetyczne wartości tych terenów i podkreślać ich związek przestrzenny z historycznym założeniem urbanistycznym,
- 2) wskazane jest wprowadzenie lub poszerzenie funkcji ogólnospołecznych / rekreacja, reprezentacja / pod warunkiem należytego zabezpieczenia wartości tych terenów

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

przed zniszczeniem lub zniekształceniem , zwłaszcza w odniesieniu do terenów mających charakter pomników historii.

8.1.4. Strefa „ E” ochrony ekspozycji.

Strefa „ E” ochrony ekspozycji układu zabytkowego obejmuje obszar stanowiący zabezpieczenie właściwego eksponowania zespołów lub obiektów zabytkowych.

Wymogi konserwatorskie w strefie „ E” ustalane są każdorazowo dla poszczególnych obszarów. W strefie tej można wprowadzić na przykład :

- 1) całkowity zakaz wznoszenia obiektów kubaturowych,
- 2) zalecenia dotyczące nowej zabudowy / np. ustalenie nieprzekraczalnych gabarytów zabudowy , proporcji bryły, formy dachu i inne /.

W przypadkach proponowania rozwiązań sprzecznych z ustaleniami niniejszych wytycznych lub przez nie nieprzewidzianych jest uzyskanie opinii Państwowej Służby Ochrony Zabytków odnośnie nowych inwestycji.

8.1.5. Strefa „ W” ochrony reliktyw archeologicznych.

Strefa „W” ochrony reliktyw archeologicznych obejmuje tereny o rozpoznanej zawartości stanowisk archeologicznych podlegających ochronie konserwatorskiej , charakteryzujących się własną formą krajobrazową wyróżniającą się w rzeźbie terenu. Obiektami takimi mogą być : grodziska wraz z otaczającymi je fosami, cmentarzyska kurhanowe, lub pojedyncze, fortalicacje, groble itp.

Na obszarze strefy „W” obowiązują następujące wymogi konserwatorskie :

- 1) zakazana jest wszelka działalność budowlana, inwestycyjna nie związana bezpośrednio z konserwacją lub rewaloryzacją tego terenu.
- 2) Dopuszcza się jedynie prowadzenie prac :
 - porządkowych
 - konserwacji zachowania fragmentów zabytkowych w celu ich ekspozycji w terenie
 - przystosowania terenu do pełnienia funkcji muzealnych, rekreacyjnych, kultowych i innych.

Wszelkie działania na terenie strefy ”W” ochrony reliktyw archeologicznych winny być uzgodnione z Inspekcją Zabytków Archeologicznych Państwowej Służby Ochrony Zabytków i przeprowadzone pod nadzorem i za zezwoleniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu.

Inwestor winien liczyć się z koniecznością zlecenia dodatkowych badań lub opracowań studialnych archeologicznych , architektonicznych, stratygraficznych, dendrologicznych itp.

8.1.6. Strefa „OW” obserwacji archeologicznej.

Strefa „OW” obserwacji archeologicznej obejmuje obszary domniemanej zawartości ważnych reliktyw archeologicznych. Strefą tą objęto prawie wszystkie miejscowości o historycznej , głównie średniowiecznej metryce.

Na obszarze strefy „OW” obowiązują następujące wymogi konserwatorskie :

- 1) wszelkie zamierzenia inwestycyjne / także: zakładanie infrastruktury technicznej oraz inne wykopy ziemne / na tym obszarze winny być uzgodnione z Inspekcją Zabytków Archeologicznych Państwowej Służby Ochrony Zabytków we Wrocławiu, a prace ziemne przeprowadzone pod nadzorem archeologiczno – konserwatorskim. Ze względu na możliwość stwierdzenia w trakcie prac reliktyw archeologicznych inwestor winien liczyć się z koniecznością zmiany technologii,
- 2) w przypadku dokonania znalezisk archeologicznych prace budowlane winny być przerwane , a teren udostępniony do ratowniczych badań archeologicznych. Badania te wykonywane są na koszt inwestora / Rozporządzenie Ministra Kultury i Sztuki z 24. sierpnia. 1964r § 6. Dz.U.nr 31, poz. 197 /. Wyniki tych badań decydują o

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

możliwości kontynuowania prac budowlanych lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.

8.2.Rejestr Zabytków Województwa Wrocławskiego.

Rejestr Zabytków Województwa Wrocławskiego obejmuje wszelkie obiekty nieruchome / „ dzieła budownictwa, urbanistyki, i architektury, niezależnie od ich stanu zachowania, jak historyczne założenia urbanistyczne miast i osiedli, parki i ogrody dekoracyjne, cmentarze, budowle i ich wnętrza wraz z otoczeniem oraz zespoły budowlane o wartości architektonicznej, a także budowle mające znaczenie dla historii budownictwa” /, wpisane doń prawomocną decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu. Obiekty te podlegają ochronie na mocy Ustawy „ O Ochronie dóbr kultury i o muzeach” z dnia 15.lutego.1962r oraz innych aktów prawnych. Wszelkie działania na terenie tych obiektów winny być prowadzone w oparciu o wytyczne Państwowej Służby Ochrony Zabytków i zgodnie z zatwierdzonymi przez nią projektami.

8.3. Wykaz Obiektów Zabytkowych

Wykaz obiektów zabytkowych obejmuje wszelkie obiekty nieruchome powstałe przed 1945r. w których późniejsza działalność nie zatarała cech świadczących o ich historycznym rodowodzie. Do wykazu obiektów zabytkowych włączone są :

3.1.pojedyncze budynki lub ich zespoły

3.2.założenie zielone

3.3.cmentarze

3.4.urządzenia techniki, trwałe posadowione w danym miejscu.

Ad.3.1.

Budowle należące do wykazu obiektów zabytkowych odznaczają się przynajmniej jedną z poniższych cech :

- a) posiadają detal architektoniczny, charakterystyczny dla pewnego stylu lub regionu,
- b) pełnią istotną rolę w historycznym układzie przestrzennym miejscowości / wyznaczają linię zabudowy, stanowią zamknięcie wnętrza urbanistycznego, „trzymają „ narożnik”, itp. /

c) stanowią, wraz z innymi obiektami zabytkowy zespół, np. gospodarstwo, folwark, itp.

W przypadku tych obiektów obowiązują następujące wymogi konserwatorskie :

- 1) należy zachować ich bryłę, kształt i geometrie dachu oraz zastosowane tradycyjne materiały budowlane,
- 2) należy utrzymać, a w zniszczonych fragmentach odtworzyć historyczny detal architektoniczny.
- 3) Należy zachować kształt, rozmiary i rozmieszczenie otworów zgodnie z historycznym wizerunkiem budynku : należy utrzymać – lub odtworzyć – oryginalna stolarkę okien i drzwi
- 4) W przypadku konieczności przebicia nowych otworów należy je zharmonizować z zabytkową elewacją budynku,
- 5) Wskazane jest stosowanie kolorystyki, nawiązującej do stosowanej w przeszłości, t.j. białej stolarki okiennej, ceglanego lica ścian zewnętrznych.

Ad. 3.2.

Założeniami zielonymi ujętymi w wykazie zabytków mogą być: parki, ogrody, gazony.

Na terenie parków, ogrodów oraz gazonów obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:

- 1) należy dążyć do ich zachowania lub scalenia w granicach historycznych
- 2) niedopuszczalne jest dokonywanie podziałów własnościowych tych terenów, w przypadku gdy taki podział już istnieje należy dążyć do scalenia własnościowego gruntów w granicach historycznych założenia,

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

- 3) założenia te winny pozostać założeniami zielonymi, należy tu lokalizować funkcję rekreacyjną lub reprezentacyjną,
- 4) jedynie stawy mogą pełnić funkcję hodowlaną
- 5) założenia te należy uporządkować, wskazana jest ich rewaloryzacja. W przypadku gdy nie przewiduje się rewaloryzacji danego obszaru, należy pozostawić zieleni naturalnemu rozwojowi.
- 6) stosunki gruntowo-wodne winny umożliwić utrzymanie zieleni w należyтым stanie,
- 7) na obszarach chronionych wprowadza się zakaz prowadzenia działalności inwestycyjnej bez uzgodnień z Państwową Służbą Ochrony Zabytków oraz Wojewódzkim Konserwatorem Przyrody. Wszelkie inne działania na ich terenie , także lokalizację nowych obiektów, należy uzgadniać z Państwową Służbą Ochrony Zabytków i wykonywać pod jej kontrolą.

UWAGA:

Niedopuszczalne jest kwalifikowanie tych terenów jako użytków rolnych lub leśnych albo gruntów budowlanych! Winny one pozostać terenami zieleni parkowe, gdyż zabronione jest prowadzenie na ich obszarze gospodarki leśnej lub działalności inwestycyjnej.

Ad. 3.3.

Do wykazu obiektów zabytkowych zaliczono cmentarze powstałe przed rokiem 1939. na terenie cmentarzy obowiązują następujące wymogi konserwatorskie :

- 1) jeżeli są one nadal użytkowane, należy zachować ich dotychczasową funkcję ,
- 2) cmentarze nieużytkowane należy zachować jako tereny zielone np. miejsca spacerowe,
- 3) należy zaznaczyć w terenie obszar cmentarza przez ogrodzenie go w sposób trwały. Funkcje ogrodzenia pełnić może zarówno twór sztuczny / mur, ozdobna krata / jak i naturalny / np. żywopłot /.
- 4) Cmentarze te należy uporządkować : zachowane nagrobki zabezpieczyć przed dewastacją, pozostawić na miejscu, przekazać do lapidarium lub zachować w inny uzgodniony z Państwową Strażą Ochrony Zabytków sposób : usunąć samosiewy. Wszelkie działania wykraczające poza te wymogi należy uzgadniać z PSOZ.

Ad. 3.4.

W wykazie obiektów zabytkowych ujęto urządzenia techniczne trwale związane z miejscem posadowienia / mosty, przepusty, stopnie wodne, itp. /

Podstawowymi wymogami konserwatorskimi w przypadku tych obiektów jest :

- 1) zachowanie ich,
- 2) utrzymanie ich w należyтым stanie technicznym.

8.4. WYKAZ STANOWISK ARCHEOLOGICZNYCH.

Stanowisko archeologiczne jest to obszar, na którym dokonano znalezisk zabytków archeologicznych.

A / ze względu na formę krajobrazową stanowiska dzielą się na :

1° płaskie

2° przestrzenne / np. kurhany / .

Granice stanowisk płaskich wyznacza się na podstawie rozrzutu znalezisk zabytków archeologicznych na powierzchni terenu. W związku z tym przy zagłębianiu się w grunt , granice te mogą ulec zmianie.

B/ Ze względu na zajmowaną powierzchnię stanowiska podzielono na :

1° stanowiska punktowe / ślady osadnictwa / o pow. do 1 ara,

2° stanowiska o powierzchni do 0,5 ha

3° stanowiska o określonej powierzchni.

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

Stanowiska wymienione w punkcie 1° i 2° zaznaczone na mapie symbolicznie : granicę stanowisk powierzchniowych / pkt3° / nanoszone są na mapę z dokładnością na jaką pozwala jej skala.

C/ Ze względu na czas odkrycia i istniejącą dokumentację wydzielono stanowiska:

- archiwalne, tzn. znane z dokumentów i literatury, względnie z zachowanych znalezisk. Wśród nich mogą być stanowiska :

a) zweryfikowane, tzn. potwierdzone w terenie:

b) niezwyfikowane tzn. takie których dokładna lokalizacja nie jest znana. Tych stanowisk nie nanosi się na mapę.

Stanowiska nie „ archiwalne” zostały odkryte po 1945r podczas prac wykopaliskowych lub inwentaryzacji przeprowadzanej w ramach Archeologicznego Zdjęcia Polski / AZP /. Prace związane z AZP nie zostały na terenie gminy Milicz ukończone, w związku z czym należy się liczyć z możliwością zwiększenia się liczby stanowisk na terenie gminy. Wobec powyższego po zakończeniu prac nad AZP na terenie gminy Milicz należy uaktualnić min. Wytyczne konserwatorskie w zakresie ochrony zabytków archeologicznych.

Na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:

- 1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe, poletka doświadczalne itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych.
- 2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Inspekcji Zabytków Archeologicznych Państwowej Służby Ochrony Zabytków we Wrocławiu. Ponadto inwestor zobowiązany jest zlecić wykonanie ratowniczych badań wykopaliskowych na własny koszt przed przystąpieniem do prac ziemnych. Wyniki tych badań mogą wpłynąć na decyzję o zmianie programu zagospodarowania tego terenu lub obrania innej technologii.

UWAGA

Zgodnie z Ustawą „ O ochronie dóbr kultury i o muzeach” z dnia 15.lutego. 1962 roku / wraz z późniejszymi zmianami / „ wszelkie odkryte w trakcie prac ziemnych przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome, nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie prawnej”, niezależnie od miejsca ich znalezienia. W związku z tym , w wypadku dokonania takiego odkrycia w jakimkolwiek miejscu, należy bezzwłocznie zawiadomić właściwy dla danego terenu oddział Państwowej Służby Ochrony Zabytków, który określi dalszy tryb postępowania.

8.5. ZIELEŃ CHRONIONA

Jako zieleń chroniona mogą występować obszary zielone, oznaczone jako „teren zielony do zachowania „ , czyli :

5.1. założenia zielone : parki, ogrody, gazony ukształtowane przez człowieka,

5.2. cmentarze,

5.3. lasy,

oraz obiekty „punktowe” czyli:

5.4. szpalery, aleje i pojedyncze obiekty

Ad. 5.1. i 5.2.

O założeniach zielonych oraz cmentarzach napisano w pkt 3 .

Ad 5.3.

W przypadku zaznaczenia obszaru leśnego jako terenu zielonego ważna jest rola lasu jako zielonej otuliny miejscowości lub bariery optycznej i jedynym wymogiem konserwatorskim jest jego zachowanie.

Ad 5.4.

W przypadku szpalerów , alei i pojedynczych okazów obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:

- 1) utrzymanie założenia w granicach historycznych,
- 2) właściwa pielęgnacja zieleni
- 3) w przypadku szpalerów i alei usuwanie okazów chorych i uzupełnianie układu nasadzeniami właściwych gatunków drzew.

8.6 CHRONIONE UKŁADY KOMUNIKACYJNE

Chronione układy komunikacyjne zaznaczono na planszy i w tekście jako „ układ dróg do zachowania”. Jako warte ochrony uznano drogi pełniące istotną rolę w kształtowaniu przestrzennego układu miejscowości . Drogi te należy zachować zarówno w ich przebiegu jak i przekroju tzn. ochronie podlegają linie rozgraniczające dróg, szerokość jezdni poboczy , linia zabudowy. Ponieważ w większości przypadków nie jest zachowana pierwotna brukowa nawierzchnia dróg wymóg jej zachowania określony jest odrębnie. Ze stanowiska konserwatorskiego wskazane jest odtworzenie nawierzchni brukowej we wszystkich miejscowościach. Należy także utrzymać – w przypadku ich zachowania – dawne krawężniki i rynsztoki oraz nawierzchnię chodników z płyt granitowych lub bruku.

8.7. CHRONIONE OBSZARY PRZYRODNICZE

8.7.1. Rezerwat „ Stawy Milickie”

Rezerwat ma za zadanie ochronę ze względów naukowych i dydaktycznych wielu szczególnie cennych i rzadkich gatunków ptaków oraz fragmentów środowisk wodnych i błotnych, stanowiących miejsca ich gniazdowania, żerowania i odpoczynku. Na terenie gminy Milicz do rezerwatu włączono zespoły stawów Stawno, Potasznia i Ruda Sułowska. Granice rezerwatu oznaczono na mapie w skali 1:10000.

W celu zapewnienia szczególnej ochrony środowiska i ptaków ustalono stawy łęgowskie w następujących zespołach stawów:

- w Zespole Stawno stawy : Grabownica, Słoneczny Górny, Nowy Świat Górny,
- w Zespole Ruda Sułowska staw Mewi Duży.

Na obszarze rezerwatu zabrania się :

- 1) polowania, chwytania, płoszenia, i zabijania dziko żyjących zwierząt, niszczenia gniazd, wybierania jaj, piskląt wszystkich gatunków ptaków : w uzasadnionych przypadkach może być dokonywany redukcyjny odstrzał zwierząt za zgodą lub na polecenie Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody / WKP /,
- 2) wędkarskiego połowu ryb na stawach lub ciekach wodnych,
- 3) wykaszania szuwarów i trzciny w okresie od 15 kwietnia do 30 czerwca w miejscach gromadnego gniazdowania ptaków, które corocznie ustala WKP,
- 4) wypalania trzciny i szuwarów
- 5) wycinania drzew i poboru użytków drzewnych w okresie od 15 kwietnia do 30 czerwca,
- 6) wycinania drzew na groblach i naturalnych wyspach bez zezwolenia WKP,
- 7) przebywania na groblach i stawach z wyjątkiem grobli będących jednocześnie drogami publicznymi oraz miejsc wyznaczonych przez Państwowe Gospodarstwo Rybackie w Miliczu w porozumieniu z WKP, przepis nie dotyczy pracowników Państwowego Gospodarstwa Rybackiego w Miliczu oraz osób które otrzymały zezwolenie na pobyt w rezerwacie od WKP.
- 8) wznoszenia budowli oraz zakładania i budowy urządzeń komunikacyjnych i innych urządzeń technicznych z wyjątkiem wznoszenia budowli oraz budowy urządzeń technicznych związanych z gospodarką rybacką, które mogą być w miarę potrzeby

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

budowane po porozumieniu z WKP, przepis nie dotyczy gruntów stanowiących własność prywatną .

Dodatkowo zabrania się:

- 1) zmieniania stosunków wodnych, a w szczególności podnoszenia ustalonego poziomu piętrzenia wody,
- 2) spuszczenia wody ze stawów oraz przeprowadzania zmian poziomu wody w stawach w okresie od 15 kwietnia do 30 czerwca,
- 3) naruszenia wierzchowin i wysp na stawach bez uzgodnienia z WKP,
- 4) wykaszania szuwarów w stawach w okresie od 1 kwietnia do 30 czerwca z wyjątkiem miejsc ustalonych corocznie przez WKP.
- 5) pozyskiwania trzciny w okresie zimowym lub podczas baku wody w stawach w okresie letnim bez uzgodnienia miejsc i sposobu pozyskiwania z WKP.
- 6) usuwania krzewów i innej roślinności na groblach stawowych jeżeli nie jest to konieczne ze względu na przejazd pojazdów transportowych i bezpieczeństwo ruchu.

8.7.2. Rezerwat „Wzgórze Joanny”.

Rezerwat „Wzgórze Joanny” utworzono w celu zachowania ze względów naukowych i dydaktycznych wyspowego stanowiska buka na wschodniej granicy zasięgu oraz znalezisk prehistorycznych.

Na obszarze rezerwatu zabronione są:

- 1) wycinka drzew i pobór użytków drzewnych, z wyjątkiem przypadków uzasadnionych potrzebami gospodarstwa rezerwatowego, którego zakres określi specjalnie w tym celu opracowany plan gospodarczy, podlegający zatwierdzeniu przez Naczelnego Konserwatora Przyrody, do czasu sporządzenia wymienionego planu dopuszczalne jest - po jego uzgodnieniu z Konserwatorem Przyrody – usuwanie drzew martwych , wywrotów i złomów w sposób nie narażający na zniszczenie otoczenia a zwłaszcza nalotów i podrostów z pozostawieniem w ziemi karpiny.
- 2) zbiór owoców oraz nasion drzew i krzewów z wyjątkiem nasion na potrzeby odnowienia lasu, których pozyskanie może się odbywać na warunkach ustalonych przez Konserwatora Przyrody.
- 3) zbiór ziół leczniczych oraz innych roślin lub ich części,
- 4) pozyskiwanie ściółki leśnej i paszenie zwierząt gospodarskich,
- 5) niszczenie lub uszkodzenie drzew i innych roślin
- 6) polowanie, chwywanie, płoszenie i zabijanie dziko żyjących zwierząt,
- 7) niszczenie gleby, pozyskiwanie kamienia i innych kopalin,
- 8) rozkopywanie terenu i poszukiwania archeologiczne bez uzgodnienia z WKP,
- 9) zanieczyszczanie terenu i wzniesienie ognia,
- 10) umieszczanie tablic napisów i innych znaków z wyjątkiem tablic i znaków związanych z ochroną terenu,
- 11) wznoszenie budowli oraz zakładanie lub budowa urządzeń technicznych,
- 12) przebywanie na terenie rezerwatu poza miejscami wyznaczonymi przez Konserwatora Przyrody.

8.7.3. Pomniki przyrody, tj. „... pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupienia o szczególnej wartości naukowej, kulturowej, historyczno-pamiętkowej i krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je spośród innych tworów , w szczególności sędziwe i okazałych rozmiarów drzewa ... gatunków rodzimych lub obcych ... głązy narzutowe...” / art. 28. ustawy o ochronie przyrody /.

8.7.4. Projektowany park krajobrazowy „Dolina Baryczy”

Park Krajobrazowy jest obszarem chronionym ze względu na wartości przyrodnicze historyczne i kulturowe, a celem jego utworzenia jest zachowanie, popularyzacja i

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

upowszechnienie tych wartości w warunkach racjonalnego gospodarowania. /art.24.1. ustawy o ochronie przyrody/.

Grunty rolne, leśne i inne nieruchomości znajdujące się w granicach parku krajobrazowego pozostawia się w gospodarczym wykorzystaniu. / art. 24.2 /.

Ustanowienie parku krajobrazowego następuje w drodze rozporządzenia wojewody, w którym zostaje określona nazwa parku, jego obszar, ogólne zasady gospodarowania i wykorzystania parku oraz stosowne ograniczenia, zakazy i nakazy przewidziane w art. 37. ust. 1 ustawy o ochronie przyrody. / art. 24.4 i 5 /.

9. Komunikacja.

9.1. Komunikacja Kolejowa.

Przez środkową część gminy oraz miasto Milicz przebiega południkowo linia kolejowa normalno-torowa relacji Oleśnica – Grabowno Wielkie – Milicz – Krotoszyn.

Linia ta została w roku 1987 zelektryfikowana i zmodernizowana chociaż jest tylko linią jednotorową. Linia ta łączy Wrocław z Miliczem przez Oleśnicę, a czas przejazdu wynosi ok. 1 godzinę i 50 min. / odległość 76 km. /

Dobowe natężenie ruchu pociągów pasażerskich przebiegających przez Milicz spada i obecnie wynosi 7 par na dobę / w roku 1986 było 10 par / .

Podobny spadek obserwuje się w ruchu pociągów towarowych chociaż linia ta stanowi jedno z połączeń Górny Śląsk – porty Gdańska i Gdyni z ominięciem Wrocławia i Poznania.

Spadek przewozów towarowych oraz znacznie mniejsza liczba miejsc pracy w Oleśnicy i Wrocławiu jest przyczyną zmniejszenia się przewozów osobowych, stąd obecnie natężenie ruchu pociągów na tym odcinku wynosi jedynie ok. 30 par pociągów tak mały ruch powoduje że nie ma obecnie uzasadnionej potrzeby budowy drugiego toru. Tym nie mniej sytuacja przewozowa może się zmienić w przyszłości i dlatego przewiduje się rezerwę terenu pod drugi tor na odcinku Grabowno Wielkie - Krotoszyn, po wschodniej stronie istniejącej linii.

W końcu ubiegłego wieku zrealizowana została kolejka wąskotorowa / 1000mm/ łącząca Wrocław przez Trzebnicę, Żmigród, Sułów, Milicz z miasteczkiem Sulmierzyce.

Systematyczne ograniczanie długości tej linii już w latach 50-tych / na odcinku Wrocław – Żmigród / doprowadził obecnie do jej całkowitej likwidacji. W roku 1993 rozebrano tory. Studium planu gminy Milicz w dalszym ciągu rezerwuje teren dla tej kolei. Zakłada się, że nie będzie to już parowóz na węgiel, ale inny środek lokomocji nie zanieczyszczający w tak dużym stopniu środowiska np. autobus na szynach. Kolej ta miałaby służyć głównie do przewozów turystycznych, a przy okazji także i innych. Dodatkowym jego zadaniem byłaby obsługa ruchu pasażerskiego na obszarze m. Milicz przy zwiększeniu liczby przystanków na jego terenie.

Ponieważ kolej ta miałaby służyć głównie obsłudze ruchu turystycznego w kierunku wschodnim – ogranicza się jej przebieg do wsi Gądkowice. To ograniczenie wynika z przebiegającej przez tą wieś północnej granicy projektowanego parku krajobrazowego „Dolina Baryczy” oraz mniejszej atrakcyjności turystycznej terenów położonych w północno-wschodniej części gminy / brak terenów wód otwartych/.

Przedłużenie trasy kolejki do Sulmierzyc, ze względu na słabe powiązania tego miasta z rejonem Milicza zakłada się jako drugi etap.

9.2. Komunikacja drogowa.

Podstawową sieć drogową obsługującą teren gminy Milicz tworzą następujące trasy :

- droga krajowa regionalna nr 440 relacji Trzebnica – Milicz – Krotoszyn,
- droga krajowa regionalna nr 439 relacji Żmigród – Sułów – Milicz,

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

- droga krajowa regionalna nr 448 relacji Milicz/Karłów/ - Krośnice.

Droga krajowa nr 440 stanowi główną trasę doprowadzającą ruch z Wrocławia przez Trzebnicę do Milicza i dalej do Krotoszyńska. Droga ta obecnie posiada parametry IV klasy technicznej. Natężenie ruchu wg pomiarów wykonanych w 1990r wynosiło ok. 200p.u/dobę. Wg docelowych prognoz natężenie ruchu na tej trasie ocenia się na 8000 – 9000 p.u. / dobę.

Dla tak dużego obciążenia ruchem trasa ta musi zostać zmodernizowana do III klasy technicznej, z wszystkimi wymogami technicznymi dotyczącymi tych tras. Chodzi o zaprojektowanie obejść jednostek osadniczych / wsi/ oraz centrum miasta.

W studium rozważa się dwa warianty.

- 1) dotyczy omińnięcia wsi Miłochowice od strony zachodniej, wejście do miasta po jego wschodniej stronie / zgodnie z zatwierdzanym planem ogólnym zagospodarowania przestrzennego m. Milicz/.
- 2) druga wersja przebiega po zachodniej stronie miasta i rozpoczyna się przed Miłochowicami / w miejscu projektowanym w planie gminy – obowiązującym / przecina tereny leśne / w miejscach największych zwężeń / , następnie dolinę Baryczy drogę nr 439 między Miliczem, a Świętoszynem i wchodzi na istniejącą trasę we wsi Stawiec.

Dla obydwu wersji rezerwuje się tereny i nie wolno na nich budować żadnych obiektów trwałych.

Parametry projektowanej trasy KD II, szerokość jezdni 7.0 m, szerokość pasa drogowego 28m , promień łuków poziomych 350m . Droga regionalna nr 439 relacji Żmigród – Sułów – Milicz – obecnie IV klasy technicznej obsługuje północną część województwa wrocławskiego i łączy Milicz ze Żmigrodem.

Natężenie ruchu zbliżone jest do 1000 p.u/dobę.

Nie przewiduje się podwyższenia klasy tej drogi a jedynie lokalne korekty. Między innymi projektowane jest obejście południowe przez wieś Sułów. Z uwagi na duże walory przyrodnicze terenów przylegających do tej trasy / lasy i stawy/ konieczne jest zapewnienie należytej izolacji ruchu samochodowego od przyległego terenu / pasy zieleni izolacyjnej /.

Postuluje się, aby w pasie drogowym lub jego pobliżu poprowadzić ścieżkę rowerową. Postulowana szerokość pasa drogowego 20m., jezdni 6.0 m. a minimalna odległość zabudowy od krawędzi jezdni 25m.

Na odcinkach przebiegających przez wsie Miłostawice i Świętoszyn, ze względu na bardzo wąskie parametry tej drogi proponuje się wykupienie terenu / przynajmniej po jednej stronie / w celu wybudowania chodnika dla pieszych.

Skrzyżowanie z projektowaną zachodnią obwodnicą Milicza zakłada się skanalizowanie z zapewnieniem odpowiednich trójkątów widoczności.

Trzecia droga krajowa nr 448 relacji Milicz / Karłów / – Krośnice – Syców przez teren gminy przebiega na odcinku ok. 1,5 km. jedynie przez tereny leśne. Dla tego odcinka nie przewiduje się zmian trasy ani jej parametrów. Szerokość jezdni 6,0m , szerokość pasa drogowego 20m, promienie łuków poziomych 250-350m.

Numeracje, klasy oraz projektowane zmiany dla pozostałych dróg na terenie gminy Milicza przedstawiają się następująco:

- droga nr 520 – Trzebnica – Gruszczyca – Sułów - Poradów – Jutrosin /woj. Leszczyńskie/ jako droga KDV bez projektowanych korekt.,
- droga 521 Wszewilki – Nowy Zamek – Sulmierzyce/ woj.,kaliskie/ jako KDV bez zmian w przebiegu,
- droga 511 Sławoszowice – Czatkowice – Wróbliniec jako droga KDV z propozycją lokalnych, nieznacznych zmian na odcinkach gdzie pozwalają na to warunki terenowe.

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

- droga 510 Bogdaj / woj..kaliskie/ - Wróbliniec – Ostrowąsy – Cieszków jako droga KDV z korektami na odcinkach gdzie pozwalają na to warunki terenowe oraz obejściem wsi Bartniki po zachodniej stronie.
- droga 512 Gruszczyca – Postolin- gm. Krośnice – Czatkowice jako droga KDV z propozycją obejścia wsi Pracze po północnej jej stronie,
- droga 514 przebiegająca od Henrykowic do granicy gminy przez wieś Borzynowo jako KDV – bez zmian,
- droga 524 Milicz – Gogołowice – Jutrosin / woj. Leszczyńskie / jako KDV bez zmian w przebiegu,
- droga 585 Świątoszyn / od drogi 439 / Piękocin – Piotrkosice – Baranowice jao droga KDV na odcinku do Piotrkosic – dalej jako droga gminna,
- droga 588 Wziachowo W. / od drogi 521 / - Gądkowice – Wziachowo W. – Tworzimirki – Cieszków z propozycją obniżenia do klasy KD VI. Rezerwa terenu pod obejście wsi Tworzimirki Górne po północnej jej stronie,
- droga 592 Czatkowice / od drogi 511 / Kuźnica Czeszycka / gm. Krośnice / z propozycją obniżenia do klasy KD VI,
- droga 593 Sułów – Olsza jako droga KD V bez zmian,
- droga 594 Milicz – Kaszowo z propozycją obniżenia do klasy KD VI,
- droga 595 Milicz – Ruda Milicka – Czatkowice z propozycją obniżenia do klasy KD VI. Zgodnie z planem ogólnym m. Milicza obejmujący swym zasięgiem wieś Sławoszowice, w tej wsi rezerwuje się teren pod obejście,
- droga 597 – przebiega przez wieś Stawiec od drogi 440 do drogi 524 z propozycją obniżenia do klasy KD VI,
- droga 601 Stara Huta / gm. Krośnice / - Wielgie Milickie z propozycją obniżenia do klasy KD VI,
- droga 602 Ostrowąsy / droga 521 / - przysiółek Gołkowo jako droga klasy KD VI,
- droga 604- Młodzianów – Potasznia – Gądkowice – Wrocławice – droga 510 jako droga KDV z korektami łuków w miejscach, gdzie na to pozwalają warunki terenowe,
- droga 605 Ostrowąsy – Przysiółek Pustków – Cieszków z propozycją obniżenia do klasy KD VI,
- droga 612 Bartniki - granica gminy winna być zaliczona do dróg gminnych.
- Droga 613 Wielgie Milickie – Bogdaj / woj. Kaliskie / jako droga gminna KD VI,
- Droga 614 Kolęda – Sulmierzyce – jako droga KD V – bez zmian,

Pozostałe drogi łączące wsie lub przysiółki z w/w drogami zakłada się jako drogi gminne /KD VI/, wg parametrów podanych w tabeli.

Drogi takie wyznaczono w następujących relacjach :

- Ruda Milicka – Niesułowice
- Potasznia - Lelików – Gądkowice
- Słaczno – Węgrzynów – Piękocin
- Pracze – Sułów
- Dunkowa – Brzezina Sułowska – Ruda Milicka.

Najniższa kategoria dróg wyznaczonych w studium to drogi gospodarcze prowadzące do pojedynczych zabudowań.

Lp.	Kategoria drogi	Szerokość jezdni	Szerokość pasa drogowego		Linia zabudowy od krawędzi jezdni		Minimalny promień łuków
			Na terenie zurbaniz.	Poza terenem zurbaniz.	Na terenie zurbaniz.	Poza terenem zurbaniz.	
1	KD III	7,0	38,0	30,0	10,0	25,0	750,0

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

2	KD IV	6.0	18,0	20,0	10,0	25,0	350,0
3	KD V	5.5	14,5	20,0	8,0	20,0	250,0
4	KD VI /gminna/	5.5			6,0	15,0	Indyw.
5	Droga gospodarcza	4.5			6,0		Indyw.

9.3. Obsługa techniczna motoryzacji.

Obecnie gmina Milicz jest bardzo słabo wyposażona w obiekty zaplecza technicznego motoryzacji.. Poza miastem nie występuje żadna stacja paliw.

Małe zakłady obsługi technicznej motoryzacji występują jedynie w : Czatkowicach, Wrocławicach , Wielgich Milickich, Świątoszynie, Sułowie, i Dunkowej.

Na terenach leśnych istnieje 11 parkingów. W studium rozszerza się liczbę parkingów leśnych o 30 miejsc. Nie wydzielono konkretnych działek do lokalizacji technicznej obsługi samochodów / nie było takich wniosków/.

Wyznaczono w studium 3 lokalizacje pod Miejsca Obsługi Podróżnych. Występują one w następujących miejscowościach / obrębach geodezyjnych /:

- Miłochowice / 3 działki/
- Wziąchowo Małe lub Ostrowąsy

W miejscach tych proponuje się budowę zespołu parkingów, stację paliwową , obiekt gastronomiczny oraz motel. Na trasach szczególnie dużego natężenia ruchu / Miłochowice/ mogą być realizowane również obiekty handlowe.

Nowym elementem towarzyszącym obiektom obsługi komunikacji mogą być wypożyczalnie rowerów lokalizowane przy parkingach, z których rozpocząć można , na dłuższych dystansach wycieczki krajoznawcze w głąb istniejących rezerwatów lub projektowanego parku krajobrazowego „ Doliny Baryczy”.

10. Uzbrojenie terenu.

10.1.Zaopatrzenie w wodę.

10.1.1. Stan istniejący.

Gmina Milicz posiada dobrze rozbudowaną sieć wodociągów wiejskich. Na ogólną liczbę 47 wsi z sieci wodociągowej korzystają mieszkańcy 34 jednostek , co stanowi 72% zwodociągowania gminy.

Zaopatrzenie w wodę poszczególnych miejscowości odbywa się na bazie wodociągów grupowych, których ujęcia zlokalizowane są zarówno na obszarze jak i poza obszarem gminy, z sieci miejskiej oraz jednego wodociągu zbiorowego.

Wodociągi grupowe.

- Brzezina Sułowska, Dunkowa, Piotrkosice, Piękocin, Węgrzynów, Słaczno, Sulimierz, Sułów, Miłosławice. Ujęcie / 6 studni, w tym dwie trzeciorzędowe i cztery czwartorzędowe / o zatwierdzonych zasaobach w kategorii „ B” / dec.27/93 z dnia 1993-07-12/ dla studni trzeciorzędowych t.j. nr V i VI Qeksp = 54,0m³/ h, / V – Qeksp = 40m³/ h, VI – Qeksp= 54m³/h, i dla studni czwartorzędowych – Qeksp = 116m³/ h / przy pracy zespołowej : Iz – Qeksp = 58m³/h, IIz – Qeksp = 24m³/h, III – Qeksp = 29,7m³/h, IV – Qeksp = 4,3m³/h / zlokalizowane jest na gruntach wsi Brzezina Sułowska. Zgodnie z w/w decyzją studnie czwartorzędowe eksploatować można w zależności od potrzeb tj. zespołowo, pojedynczo lub naprzemiennie , nie przekraczając zatwierdzonych zasobów i parametrów / Iz – Qmax = 58m³/h, IIz – Qmax = 24,0 m³/h, III – Qmax = 40,0m³/h, IV – Qmax = 60,0m³/h. Studnie

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

trzeciorzędowe pracować mogą tylko na przemian / V – $Q_{max} = 40,0m^3/h$, VI – $Q_{max} = 56,0m^3/h$. Przepustowość Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej w pobliżu ujęć wynosi $Q = 1920m^3/d$. Zbiorniki wyrównawcze o pojemności $2x300m^3$ znajdują się na terenie wsi Węgrzynów. Decyzją Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego nr13/92 ustanowiona została strefa ochrony pośredniej wewnętrznej ujęcia wody, obejmująca w całości działkę 169/14.

- Gądkowice, Wziąchowo Wielkie, Wziąchowo Małe, Wrocławice, Kolęda, Potasznia wraz z przysiółkiem Braclaw. Ujęcie / 2 studnie czwartorzędowe / o zatwierdzonych zasobach w kategorii „ B” / dec. 11/79 / $Q_{eksp} = 73,0m^3/h$ zlokalizowane jest na gruntach wsi Gądkowice. Decyzją Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego nr 115/93 udzielone zostało pozwolenie wodnoprawne na pobór wody podziemnej w ilości $Q = 30m^3/h$ ze studni I , oraz $Q = 43m^3 /h$ ze studni II. Stacja Uzdatniania Wody o przepustowości $Q = 1200m^3/d$, oraz zbiorniki wyrównawcze o pojemności $V = 3x50m^3$ znajdują się w pobliżu ujęć. Ustanowienie stref ochrony pośredniej i bezpośredniej ujęcia wody nastąpi na mającej się odbyć / w marcu 1995r./ rozprawie wodnoprawnej / na podstawie opracowanego przez ZUP – Wrocław operatu wodnoprawnego.
- Henrykowice, Borzynowo, Młodzianów. Ujęcie / 3 studnie czwartorzędowe / o zatwierdzonych zasobach w kategorii „ B” / dec. 9/79 / $Q_{eksp} = 28,0 m^3/h$, zlokalizowane jest na działkach 132 i 133 na granicy wsi Henrykowice i Borzynowo. Decyzją Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego 168/83 z dnia 13.12.1983. udzielone zostało pozwolenie wodnoprawne na pobór wody podziemnej w ilości $Q_{maxd} = 283,41m^3/d$ i $q_{max} = 19,65 m^3/h$. Stacja Uzdatniania Wody o przepustowości $Q = 660m^3/d$ oraz zbiorniki wyrównawcze o pojemności $V = 3x50m^3$ znajdują się w pobliżu ujęć. Decyzją Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego 169/83 ustanowione zostały strefy ochrony bezpośredniej / w kształcie kwadratu $20x20m$ z centralnym usytuowaniem każdej studni/ oraz strefa ochrony pośredniej, która obejmuje teren działki 132 i 133.
- Pracze , Postolin, Karminek. Ujęcie / 2 studnie czwartorzędowe, w tym 1 awaryjna/ o zatwierdzonych zasobach w kategorii „ B” / dec. 23/80 / $Q_{eksp} = 16,0m^3/h$, zlokalizowane jest na terenie działki 113/3 w Praczech. Decyzją Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego 65/83 z dnia 12.05.1983r udzielone zostało pozwolenie wodnoprawne z terminem ważności do 31.12.1995r na pobór wody podziemnej w ilości max. $q_{maxh} = 9,0m^3/h$ i $Q = 162,0m^3/d$ z jednej studni lub studni awaryjnej w ilości jw. Stacja Uzdatniania Wody o przepustowości $Q = 380m^3/d$ znajduje się w pobliżu ujęć. W trakcie trwania niniejszego opracowania / 1994r / zwodociągowana została wieś Postolin wraz z Karminkiem i włączona do wodociągu w praczech. Decyzją Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego 66/83 ustanowione zostały strefy : ochrony bezpośredniej / w kształcie prostokąta $35x30m$ obejmującej w całości działkę 113/3 / oraz pośredniej, którą stanowi działka 113/1

Wodociągi grupowe, których ujęcia znajdują się poza obszarem gminy Milicz.

- Grzebielin / gmina Cieszków/ - Gogołowice. Ujęcie / 3 studnie czwartorzędowe/ o zatwierdzonych zasobach w kategorii „ B” / dec. 76/80 / $Q_{eksp} = 51,0m^3/h$ oraz Stacja Uzdatniania Wody o przepustowości $Q = 564m^3/d$ zlokalizowane są na terenie wsi Grzebielin w gminie Cieszków.
- Jankowa / gm. Cieszków / - Tworzimirki, Tworzimirki Górne. Ujęcie / 2 studnie czwartorzędowe/ o zatwierdzonych zasobach w kategorii” B” / dec 62/81 / $Q_{eksp} = 42m^3/h$ oraz Stacja Uzdatniania Wody o przepustowości $Q = 504m^3/d$ zlokalizowane są na terenie wsi Jankowa w gm. Cieszków.

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

- Ujazd / gm. Cieszków/ Wodników Górny, Ostrowąsy, Latkowa. Ujęcie / 2 studnie czwartorzędowe / o zatwierdzonych zasobach w kategorii „ B’ / dec. 65/75 Qeksp = 40,0m³ /h zlokalizowane jest na gruntach wsi Ujazd w gm. Cieszków.
- Bonowo / z wodociągu Szkaradowo gm. Jutrosin/ - Poradów.

Wodociągi zasilane z sieci miejskiej Milicza.

Źródłem zaopatrzenia m. Milicz w wodę jest ujęcie wód podziemnych, znajdujące się w północno – zachodniej części miasta, nad rzeką Barycz i składające się z 8 studzien czwartorzędowych o zatwierdzonych zasobach eksploatacyjnych w kategorii „ B”
Qeksp = 500m³/h = 12.000m³/d.

Ujęcie posiada ustanowione decyzją Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego strefy ochrony bezpośredniej / 25x25/ oraz strefę ochrony pośredniej, obejmującej obszar 24 ha

Zakład Uzdatniania Wody o przepustowości Q = 5.400m³/d zlokalizowany jest przy ul. Osiedle. Na terenie ZUW znajdują się zbiorniki wyrównawcze o pojemności V = 2x 1.500m³. Obecna produkcja wody wynosi 2.900m³/d, ZUW wymaga rozbudowy oraz zwiększenia przepustowości.

Z wodociągu miejskiego zaopatrywani są w wodę mieszkańcy wsi :

- Wszewilki z przysiółkiem Stawczyk, Stawiec,
- Sławoszowice, Ruda Milicka
- Duchowo
- Kaszowo wraz z przysiółkiem Garuszki
- Świętoszyn

Wodociągi zbiorowe.

- Bartniki.

Ujęcie stanowią 3 studnie czwartorzędowe o zatwierdzonych zasobach w kategorii „ B” / dec 72/85 / Qeksp = 57,0m³/h. Decyzją Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego 27/95 z dnia 1995.03.09 udzielone zostało pozwolenie wodnoprawne na pobór wody podziemnej w ilości Q_{śrd} = 68m³/d i Q_{maxd} = 136m³/d z dwóch studni w ilości :

- studnia nr I – 23,0m³/h
- studnia nr II – 12,0m³/h

Zasoby wód podziemnych na terenie gminy i miasta Milicz obrazuje zamieszczona poniżej tabela, która zawiera wykaz odwiertów zatwierdzonych w kategorii „ B” przez Wydział Ochrony Środowiska, Gospodarki Wodnej i Geologii Urzędu Wojewódzkiego we Wrocławiu.

L.p.	Miejscowość i użytkownik	Zasoby zatwierdzone w m ³ / h	Głębokość w m.	decyzja	Stratygrafia	Uwagi
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
1	Milicz ZWK	500,0	60,5 50,0		IV-rzędowa	1z – 58m ³ /h 2z – 50,0m ³ /h

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

			50,0			3z – 64,5m ³ /h
			53,0			4 – 108,0m ³ /h
			44,0			5 – 60,0m ³ /h
			59,0			6 – 90,0m ³ /h
			60,0			7 – 70,0m ³ /h
			55,0			8 – 60,0m ³ /h
2	Milicz – OSM	31,0	60,0	121/69	IV-rzędowa	
3	Milicz – Z-d Bet.Komórk.	11,2	33,0	10/67	-,-	2 studnie
4	Milicz – Gorzelnia	15,2	34,0	87/64	-,-	
5	Milicz – Szpital Miejski	28,0	30,0	16/84	-,-	
6	Milicz – Ośrodek Sportu i rekreacji	20,0	31,0	77/83	IV-rzędowa	
7	Milicz Z-k Bet. Komórk.	53,0	56,0	48/85	-,-	
8	Milicz – Rozl. Wód Gaz.	22,0	42,0	16/88	-,-	
9	Kaszowo – Tomaszków	26,0	30,0	12/84	-,-	
10	Lasowice/Borowina/ Nadleśn.	39,0	31,0	21/84	-,-	
11	Czatkowice – PGR	20,9	27-38,0	31/83	-,-	3 studnie
12	Ostrowąsy - PGR	10,4	30,0	217/71	-,-	
13	Wziąchowo Małe - PGR	6,5	33,5	6/70	-,-	
14	Gądkowice - wodociąg	73,0	67	11/79	-,-	2 studnie
15	Bartniki - wodociąg	57,0	20-25,0	72/85	-,-	3 studnie
16	Wróbliniec –hod.bażantów	12,0	30,0	136/75	-,-	
17	Potasznia – gosp.rybackie	30,0	22-27,0	53/79	-,-	
18	Henrykowice -SKR	28,0	21-30,0	9/79	-,-	3 studnie
19	Brzezina Sułowska- wodociągi	54,0	112-114,0	27/93	III-rzędowa	2 studnie / V i VI /
20	Brzezina Sułowska- wodociągi	116,0	42,0;43,0 50,5;63,0	27/93	IV-rzędowa	4 studnie / Iz, IIz, III, IV/
21	Węgrzynów - PGR	8,0	32,0	2/82	III-rzędowa	2 studnie
22	Pracze-wodociąg	16,0	41,0	23/80	IV-rzędowa	2 studnie
23	Ruda Sułowska Gospodarstwo Rybackie	6,5	20,0	35/73	-,-	
24	Sułów – Z-d Przemysłowy	45,0	35,0	1/81	-,-	
	Ogółem zatwierdzone zasoby	1.228,7				

Ogółem zatwierdzone zasoby na terenie miasta i gminy wynoszą 1.228,7 mm³/h, w tym gmina 728,7m³/h.

10.1.2. Bilans zapotrzebowania wody.

Obliczenie zapotrzebowania na cele bytowo-komunalne przeprowadzono w oparciu o scalone wskaźniki zapotrzebowania, które obejmują potrzeby : gospodarstw domowych, przydomowej hodowli zwierząt gospodarskich, eksploatacji pojazdów i maszyn, usług i instytucji na wsi.

Dla wsi Miłosławice , Sułów, Miłochowice, Stawiec, Wszewilki, Sławoszowice i Świątoszyn przyjęto – 260l /Mkd, dla pozostałych wsi 200l/Mkd.

Współczynniki nierównomierności dobowej i godzinowej wynoszą Nd=1,3 , Nh=2,0.

W bilansie uwzględniono dodatkowo zapotrzebowanie wody dla planowanego budownictwa letniskowego – campingi w miejscowościach : Godnowo – 160 osób, Nowy

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

Zamek – 210, Ruda Milicka – 90, Czatkowice – 230, Henrykowice – 140, Wielgie Milickie – 135,

Bartniki – 50, Kolęda – 30, Gołkowo – 15, Gądkowice – 40, Potasznia – Lelików – 130, Wziąchowo Wielkie – 15, Tworzymirki Górne – 15, Niesułowice – 45, Gruszczyca – 120, Pracze – 45, postolin – 45, Miłochowice – 90, Kaszowo- Garuszki – 315, Miłosławice – 195,

Łąki – 70, Ruda Sułowska- 180, Piękocin – 70, Gogołowice- 40, Wszewilki- Pomorsko – 330, Wałkowa – 20, Sułów –1000.

Jednostkowy wskaźnik zapotrzebowania q 650 l/d osobę oraz współczynnik nierównomierności ; dobowej $N_d = 1,1$ i godzinowej $N_h = 2,0$ przyjęto w oparciu o „ Projektowanie sieci wodociągowych” W. Petrozolina / tab.2-10/.

Dla znajdującego się w pld. – wsch. części Sułowa ośrodka turystycznego / przewidywana liczba wczasowiczów – 1100osób / jednostkowe zapotrzebowanie wody przyjęto $q = 200$ l/d na osobę przy $N_d = 1,2$ i $N_h = 2,0$ jak dla ośrodka wczasowego o przewodzie campingów / J. Wierzbicki „ Zaopatrzenie w wodę i kanalizacja osiedli wiejskich” tab 1-9/. Zapotrzebowanie wody dla ośrodków letniskowych obliczono w sezonie wczasowym trwającym od 15. maja do 15. września.

W bilansie uwzględniono ponadto zapotrzebowanie wody dla obiektów hodowlanych, dla których założono ograniczenie hodowli / do połowy/ i odejście z systemu bezściełowego w ciągu 2 lat od zatwierdzenia projektowanego parku krajobrazowego – „ Dolina Baryczy”. W/w fermy hodowlane zlokalizowane są we wsiach.:

- Ostrowąsy - chlewnia na 100 szt.
- Wziąchowo Małe - obora na 150 szt. I kurnik na 2.500szt.
- Bartniki - obora na 250 szt.,
- Wrocławice – chlewnia na 700 szt.,
- Gądkowice – obora na 400 szt., chlewnia na 20 macior,
- Czatkowice – chlewnia na 500 szt.,
- Piotrkosice – obora na 400 szt. I chlewnia na 24 maciory,
- Wegrzynów – chlewnia na 8.000 szt.,
- Słączno – obora na 50 szt,
- Brzezina Sułowska – obora na 45 szt.

Jednostkowe zapotrzebowanie wody dla zwierząt gospodarskich oraz współczynniki nierównomierności dobowej i godzinowej przyjęto w oparciu o „ Zapotrzebowanie w wodę i kanalizację osiedli wiejskich” J.Wierzbicki / tab. 1-3/

- trzoda chlewna

maciory z przychówkiem $q = 70$ l/d szt. $N_d = 1,5$

sztuki wyrosnięte $q = 30$ l/d szt. $N_h = 2,5$

- bydło $q = 90$ l/d szt $N_d = 1,5$ $N_h = 3,0$

- kury $q = 0,5$ l/d szt $N_d = 1,3$ $N_h = 3,0$.

Stosując przyjęte i przedstawione powyżej wskaźniki jednostkowego zapotrzebowania oraz współczynniki nierównomierności dobowej i godzinowej obliczono zapotrzebowanie wody dla poszczególnych wsi z uwzględnieniem sezonowych potrzeb wodnych , związanych z planowymi inwestycjami letniskowymi. Wyniki obliczeń zamieszczono w tabeli.

Zestawienie zapotrzebowania wody dla gminy.

Lp.	Wieś	Zapotrzebowanie wody		
		w sezonie turystycznym / poza sezonem		
		Q śrd	Q maxd	Q maxh
1	2	3	4	5
1	Bartniki	95,0/92,5	127,5/124,7	12,03/11,80

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

2	Borzynowo	20,0	26,0	2,17
3	Brzezina Sułowska	34,0	45,1	4,01
4	Czatkowice	136,5/125,0	178,1/165,5	15,31/14,26
5	Duchowo	40,0	52,0	4,3
6	Dunkowa	40,0	52,0	4,33
7	Gądkowice	129,4/127,4	175,3/173,1	16,90/16,72
8	Godnowo	44,0/36,0	55,6/46,8	4,63/3,90
9	Gogołowice	42,0/40,0	54,2/52,0	4,51/4,33
10	Grabownica	16,0	20,8	1,73
11	Gruszczyca	30,0/24,0	37,8/31,2	3,15/2,60
12	Henrykowice	27,0/20,0	33,7/26,0	2,81/2,17
13	Kaszowo	85,8/70,0	108,3/91,0	9,03/7,58
14	Kolęda	36,0/34,5	47,5/45,8	4,23/4,09
15	Latkowa	36,8/36,0	47,7/46,8	3,97/3,90
16	Łąki	31,5/28,0	40,2/36,4	3,35/3,03
17	Miłochowice	95,5/91,0	123,3/118,3	10,27/9,86
18	Miłosławice	69,6/59,8	88,4/77,7	7,83/6,48
19	Młodzianów	24,0	31,2	2,60
20	Niesułowice	22,3/20,0	28,5/26,0	2,38/2,17
21	Nowy Zamek	60,5/50,0	76,5/65,0	6,38/5,42
22	Ostrowąsy	51,0	66,9	5,67
23	Piękocin	41,5/38,0	53,3/49,4	4,44/4,12
24	Piotrkosice	117,7	160,5	15,68
25	Poradów	14,0	18,2	1,52
26	Postolin	40,3/38,0	51,9/49,4	4,33/4,12
27	Potasznia	86,5/80,0	111,2/104,0	9,27/8,67
28	Pracze	46,3/44,0	59,7/57,2	4,98/4,77
29	Ruda Milicka	26,5/22,0	33,6/28,6	2,79/2,38
30	Ruda Sułowska	47,0/38,0	59,3/49,4	4,94/4,12
31	Sławoszowice	169,0	219,7	18,31
32	Słaczno	114,4	149,8	12,76
33	Stawiec	78,0	101,4	8,45
34	Sulimierz	32,0	41,6	3,47
35	Sułów	641,0/416,0	810,3/540,8	67,53/45,07
36	Świętoszyn	91,0	118,3	9,86
37	Tworzymirki	24,0	31,2	2,60
38	Tworzymirki Górne	24,8/24,0	32,1/31,2	2,67/2,60
39	Wałkowa	15,0/14,0	19,3/18,2	1,61/1,52
40	Węgrzynów	276,0	406,8	41,40
41	Wielgie Milickie	38,8/32,0	49,0/41,6	4,09/3,47
42	Wodników Górny	32,0/30,0	41,2/39,0	3,43/3,25
43	Wrocławice	57,0	78,3	7,18
44	Wróbliniec	20,0	26,0	2,17
45	Wszewilki	151,7/135,2	194,0/175,8	16,16/14,65
46	Wziąchowo Małe	44,7	60,8	5,97
47	Wziąchowo Wielkie	60,8/60,0	78,9/78,0	6,57/6,50
Ogółem gmina / bez miasta Milicza /		3457,0/3088,3	4523,0/4095,5	393,3/357,76
1	Baranowice	18,0	23,4	1,95

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

2	Grabówka	18,0	23,4	1,95
3	Olsza	28,0	36,4	3,03
4	Wilkowo	18,0	23,4	1,95
Ogółem 4 wsie z gm. Żmigród		82,0	106,6	8,88

Powyższy bilans ma charakter szacunkowy i winien być skorygowany na etapie planów miejscowych, względnie projektów technicznych sieci wodociągowej dla określonych wsi.

10.1.2. Kierunki rozwoju.

W celu zaopatrzenia w wodę miejscowości położonych na terenie gminy przewiduje się:

A. Budowę nowych systemów zaopatrzenia w wodę w następującym układzie zatwierdzonych zasobów:

- wodociąg grupowy : Czatkowice, Niesułowice, Grabownica.

Zapotrzebowanie wody:

W sezonie turystycznym / poza sezonem

$Q_{\text{śrd}} = 174,8\text{m}^3/\text{d}$ / $Q_{\text{śrd}} = 161,0\text{m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{maxd}} = 227,4\text{m}^3/\text{d}$ / $Q_{\text{maxd}} = 212,3/\text{d}$

$q_{\text{maxh}} = 19,42\text{m}^3/\text{h}$ / $q_{\text{maxh}} = 18,16\text{m}^3/\text{h}$

W/w wodociąg oparty będzie na ujęciu zlokalizowanym na gruntach wsi Czatkowice / działka 197/1 / , składającym się z 3 studni czwartorzędowych o zatwierdzonych zasobach eksploatacyjnych w kat. „ B” / dec. 31/1983 / $Q_e = 20,9\text{m}^3/\text{h}$, gwarantujących pokrycie przewidywanego zapotrzebowania wody.

- wodociąg zbiorowy dla wsi Ruda Sułowska.

Zapotrzebowanie wody:

W sezonie turystycznym / poza sezonem

$Q_{\text{śrd}} = 47,0\text{m}^3/\text{d}$ / $Q_{\text{śrd}} = 38,0\text{m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{maxd}} = 59,3\text{m}^3/\text{d}$ / $49,4\text{m}^3/\text{d}$

$q_{\text{maxh}} = 4,94\text{m}^3/\text{h}$ / $q_{\text{maxh}} = 4,12\text{m}^3/\text{h}$

Wodociąg oparty na będzie na ujęciu Gospodarstwa Rybackiego , składającym się z 1 studni czwartorzędowej o zatwierdzonych zasobach w kat. „ B” / dec. 35/1973/ $Q_e = 6,5$, gwarantujących pokrycie przewidywanego zapotrzebowania wody. Zakłada się pracę dwóch studni – jednej istniejącej oraz drugiej projektowanej- awaryjnej.

B. Rozbudowę istniejących systemów zaopatrzenia w wodę w następującym układzie zatwierdzonych zasobów :

- Wodociąg grupowy ; Brzezina Sułowska, Dunkowa, Piotrkosice, Piękocin, Piękocinek, Węgrzynów, Słaczno, Sulimierz, Sułów, Miłosławice na wieś Łąki oraz tereny6 istniejącej i planowanej zabudowy , w tym letniskowej położonej w zasięgu w/w wodociągu.

Zapotrzebowanie wody :

W sezonie turystycznym / poza sezonem

$Q_{\text{śrd}} = 1.397,8\text{m}^3/\text{d}$ / $Q_{\text{śrd}} 1.156,0\text{m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{maxd}} = 1.848,0\text{m}^3/\text{d}$ / $Q_{\text{maxd}} = 1.560,1\text{m}^3/\text{d}$

$q_{\text{maxh}} = 164,35\text{m}^3/\text{h}$ / $q_{\text{maxh}} = 140,35\text{m}^3/\text{h}$

Zatwierdzone zasoby w kat. „B” $Q_e = 54,0\text{m}^3/\text{h}$ – dla dwóch studni trzeciorzędowych i $Q_e = 116,0\text{m}^3/\text{h}$ dla czterech studni czwartorzędowych / rozdz. 10.1.1./ gwarantują pokrycie przewidywanego zapotrzebowania wody.

- Wodociąg grupowy: Henrykowice, Borzynowo , Młodzianów, na wieś Wielgie Milickie i przysiółek Górki oraz tereny istniejącej planowanej zabudowy w tym letniskowej , położone w zasięgu w/w wodociągu.

Zapotrzebowanie wody :

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

W sezonie turystycznym / poza sezonem

$Q_{\text{śrd}} = 109,8\text{m}^3/\text{d}$ / $Q_{\text{śrd}} = 96,0\text{m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{maxd}} = 139,9\text{m}^3/\text{d}$ / $Q_{\text{maxd}} = 124,8\text{m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{maxh}} = 11,67/\text{h}$ / $q_{\text{maxh}} = 10,41\text{m}^3/\text{h}$

Zatwierdzone zasoby ujęcia w kat. „ B” , $Q_e = 28,0\text{m}^3/\text{h}$ / rozdz. 10.1.1. / gwarantują pokrycie przewidywanego zapotrzebowania wody.

- wodociąg grupowy : Gądkowice, Wziąchowo W. , Wziąchowo M. , Wrocławice, Kolęda, Potasznia wraz z przysiółkiem Braclaw na tereny istniejącej i planowanej zabudowy , w tym letniskowej, położonej w zasięgu wodociągu.

Zapotrzebowanie wody :

W sezonie turystycznym / poza sezonem

$Q_{\text{śrd}} = 407,9\text{m}^3/\text{d}$ / $Q_{\text{śrd}} = 403,6\text{m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{maxd}} = 544,8\text{m}^3/\text{d}$ / $Q_{\text{maxd}} = 540,0\text{m}^3/\text{d}$

$q_{\text{maxh}} = 49,52\text{m}^3/\text{h}$ / $q_{\text{maxh}} = 49,13\text{m}^3/\text{h}$

Zatwierdzone zasoby w kat. „B” $Q_e = 73,0\text{m}^3/\text{h}$ / rozdz. 10.1.1./ gwarantują pokrycie przewidywanego zapotrzebowania wody.

- wodociąg grupowy : Pracze, Postolin, Karminiek , na tereny istniejącej i planowanej zabudowy, w tym letniskowej położone w zasięgu wodociągu.

Zapotrzebowanie wody :

W sezonie turystycznym / poza sezonem

$Q_{\text{śrd}} = 86,6\text{m}^3/\text{d}$ / $Q_{\text{śrd}} = 82,0\text{m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{maxd}} = 111,6\text{m}^3/\text{d}$ / $Q_{\text{maxd}} = 106,6\text{m}^3/\text{d}$

$q_{\text{maxh}} = 9,31\text{m}^3/\text{h}$ / $q_{\text{maxh}} = 8,89\text{m}^3/\text{h}$

Zatwierdzone zasoby ujęcia w kat. „ B” $Q_e = 16,0\text{m}^3/\text{h}$ / rozdz. 10.1.1./ gwarantują pokrycie przewidywanego zapotrzebowania wody.

- wodociąg grupowy Grzebielin / gm. Cieszków/ Gogołowice na tereny istniejącej i planowanej zabudowy w tym letniskowej, położone w zasięgu wodociągu.

Zapotrzebowanie wody :

W sezonie turystycznym / poza sezonem

$Q_{\text{śrd}} = 42,0\text{m}^3/\text{d}$ / $Q_{\text{śrd}} = 40,0\text{m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{maxd}} = 54,2\text{m}^3/\text{d}$ / $Q_{\text{maxd}} = 52,0\text{m}^3/\text{d}$

$q_{\text{maxh}} = 4,51\text{m}^3/\text{h}$ / $q_{\text{maxh}} = 14,52\text{m}^3/\text{h}$

Zatwierdzone zasoby w kat. „ B” $Q_e = 51,0\text{m}^3/\text{h}$ / rozdz. 10.1.1./ gwarantują pokrycie przewidywanego zapotrzebowania wody.

- wodociąg grupowy : Jankowa, /gm. Cieszków / , Tworzimirki, Tworzimirki Górne, na wieś Godnowo , Nowy Zamek i przysiółek Średzina oraz tereny istniejącej i planowanej zabudowy – w tym letniskowej, położone w zasięgu w/w wodociągu.

Zapotrzebowanie wody dla wsi z gminy Milicz

W sezonie turystycznym / poza sezonem

$Q_{\text{śrd}} = 153,3\text{m}^3/\text{d}$ / $Q_{\text{śrd}} = 134,0\text{m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{maxd}} = 195,4\text{m}^3/\text{d}$ / $Q_{\text{śrd}} = 174,2\text{m}^3/\text{d}$

$q_{\text{maxh}} = 16,28\text{m}^3/\text{h}$ / $q_{\text{maxh}} = 14,52\text{m}^3/\text{h}$

Zatwierdzone zasoby ujęcia w kat. „ B” $Q_e = 42\text{m}^3/\text{h}$ / rozdz. 10.1.1./ gwarantują pokrycie przewidywanego zapotrzebowania wody.

- wodociąg grupowy Ujazd / gm. Cieszków/ Wodników Górny, Ostrowąsy, Latkowa, na tereny istniejącej i planowanej zabudowy , w tym letniskowej położone w zasięgu wodociągu.

Zapotrzebowanie wody dla wsi z terenu gm. Milicz.:

W sezonie turystycznym ./ poza sezonem

$Q_{\text{śrd}} = 119,8\text{m}^3/\text{d}$ / $Q_{\text{śrd}} = 117,0\text{m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{maxd}} = 155,8\text{m}^3/\text{d}$ / $Q_{\text{maxd}} = 152,7\text{m}^3/\text{d}$

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

- $q_{maxh} = 13,07m^3/h$ $q_{maxh} = 12,82m^3/h$
zatwierdzone zasoby ujęcia w kat "B" $Q_e = 40,0m^3/h$ / rozdz. 10.1.1./ gwarantują pokrycie przewidywanego zapotrzebowania wody.
- wodociąg grupowy : Borzynowo / gm. Jutrosin / , Poradów na tereny istniejącej i projektowanej zabudowy położone w zasięgu wodociągu.
Zapotrzebowanie wody dla wsi Poradów
 $Q_{\text{śrd}} = 14,0m^3/d$
 $Q_{\text{maxd}} = 18,2m^3/d$
 $q_{\text{maxh}} = 1,52m^3/h$
 - wodociąg zbiorowy ; Bartniki na wieś Wróbliniec oraz tereny istniejącej i planowanej zabudowy , w tym letniskowej położone w zasięgu wodociągu.
Zapotrzebowanie wody :
W sezonie turystycznym / poza sezonem
 $Q_{\text{śrd}} = 115,0m^3/d$ / $Q_{\text{śrd}} = 112,5m^3/d$
 $Q_{\text{maxd}} = 153,5 m^3/d$ / $Q_{\text{maxd}} = 150,7m^3/d$
 $q_{\text{maxh}} = 14,20m^3/h$ / $q_{\text{maxh}} = 13,97m^3/d$
Zatwierdzone zasoby ujęcia w kat. „ B” $Q_e = 57,0m^3/h$ / rozdz. 10.1.1./ gwarantują pokrycie przewidywanego zapotrzebowania wody.
 - Wodociąg miasta Milicza na wieś Miłochowice z przysiółkiem Pogórzyno i wieś Wałkowa oraz zasilane z sieci miejskiej Milicza, wodociągi wiejskie w miejscowościach : Wszewilki z przysiółkiem Stawczyk, Stawiec , Sławoszowice, Ruda Milicka, Duchowo, Kaszowo z przysiółkiem Garuszki i Świętoszyn na tereny istniejącej i planowanej zabudowy , w tym letniskowej, położone w zasięgu wodociągu w w/w wsiach:
zapotrzebowanie wody :
w sezonie turystycznym / poza sezonem
 $Q_{\text{śrd}} = 740,5m^3/d$ / $Q_{\text{śrd}} = 710,2m^3/d$
 $Q_{\text{maxd}} = 956,7m^3/d$ / $Q_{\text{maxd}} = 923,3m^3/d$
 $q_{\text{maxh}} = 79,71m^3/h$ / $q_{\text{maxh}} = 76,94m^3/h$
zatwierdzone zasoby ujęcia w kat. „ B” $Q_e = 500m^3/h$ gwarantują pokrycie przewidywanych potrzeb miasta i w/w wsi.
- C. Budowę wodociągów zagrodowych bądź lokalnych tj. dostarczających wodę do kilku budynków lub zagród.:
- Gruszczyca
Zapotrzebowanie wody :
W sezonie turystycznym / poza sezonem
 $Q_{\text{śrd}} = 30,0m^3/d$ / $Q_{\text{śrd}} = 24,0m^3/d$
 $Q_{\text{maxd}} = 37,8m^3/d$ / $Q_{\text{maxd}} = 31,2m^3/d$
 $q_{\text{maxh}} = 3,15m^3/h$ / $q_{\text{maxh}} = 2,60m^3/h$
- Jako rozwiązania wariantowe przyjęto:
- poszukiwanie źródeł wody w rejonie wsi , a po ustaleniu i zatwierdzeniu zasobów w kat. „ B” budowę wodociągu zbiorowego,
 - podłączenie wsi do wodociągu grupowego „ Brzezina Sułowska” .
 - Lelików / przysiółek wsi Potasznia/ oraz tereny planowanej zabudowy letniskowej.
Zapotrzebowanie wody :
 $Q_{\text{śrd}} = 6,5m^3/d$
 $Q_{\text{maxd}} = 7,2m^3/d$
 $q_{\text{maxh}} = 0,6m^3/h$
 - Pomorsko / przysiółek wsi Wszewilki/ oraz tereny planowanej zabudowy letniskowej.
Zapotrzebowanie wody :

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

$$Q_{\text{śrd}} = 12,0\text{m}^3/\text{d}$$
$$Q_{\text{maxd}} = 13,2\text{m}^3/\text{d}$$
$$q_{\text{maxh}} = 1,10\text{m}^3/\text{h}$$

Jako rozwiązanie wariantowe przyjęto podłączenie miejscowości do wodociągu we wsi Wszewilki.

- Marchwice / osada wsi Gogołowice / oraz tereny planowanej zabudowy letniskowej.
- Gołkowo / przysiółek wsi Latkowa/ oraz tereny planowanej zabudowy letniskowej.

Jako rozwiązanie alternatywne przyjęto podłączenie miejscowości do wodociągu w Sulmierzycach / woj. kaliskie/.

Dla wsi Baranowice, Grabówka, Olsza i Wilkowo z terenu gminy Żmigród przewiduje się budowę wodociągów zagrodowych lub lokalnych / brak udokumentowanych źródeł wody. W ramach rozwiązania wariantowego zakłada się poszukiwanie źródeł wody w rejonie w/w wsi, a po ustaleniu i zatwierdzeniu zasobów w kat. „ B” budowę wodociągu grupowego.

Zapotrzebowanie wody:

$$Q_{\text{śrd}} = 82,0\text{m}^3/\text{d}$$
$$Q_{\text{maxd}} = 106,6\text{m}^3/\text{d}$$
$$Q_{\text{maxh}} = 8,88\text{m}^3/\text{h}$$

W celu zabezpieczenia właściwej jakości wody niezbędne jest ustanowienie stref ochronnych dla ujęć istniejących / Bartniki, Brzezina Sułowska, Czatkowice/ oraz projektowanych.

Na obszarach objętych strefą ochrony pośredniej zabrania się lokalizacji, a także użytkowania terenu, które mogłyby spowodować przenikanie toksycznych substancji biologicznych lub chemicznych do ziemi i wód gruntowych , powodując zanieczyszczenia i zaburzenia stosunków wodnych oraz budowy obiektów mieszkalnych, dróg publicznych , wykonywania robót melioracyjnych, odwodnień budowlanych , lokalizowania zakładów przemysłowych i ferm chowu zwierząt, urządzania parkingów i obozowisk.

W strefie ochrony pośredniej ujęć wyklucza się użytkowanie terenu objętego strefą dla celów nie związanych z eksploatacją urządzeń służących do ujęcia i poboru wody.

Na podstawie opinii Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego należy z aktualizować strefy ochronne źródeł i ujęć wody na zasadach określonych w rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dn. 05.11.1991r. w sprawie zasad ustanawiania stref ochronnych źródeł i ujęć wody / Dz. U. Nr 116/91, poz. 504/

Dla wszystkich systemów wodociągowych istnieje potrzeba uzdatniania wody. Konieczna zatem będzie budowa nowych lub rozbudowa istniejących stacji uzdatniania wody / stosownie do przewidywanych potrzeb/.

Nowe systemy zaopatrzenia w wodę należy uruchamiać równocześnie z systemami odprowadzania i oczyszczania ścieków.

10.2. Odprowadzanie i unieszkodliwianie ścieków.

10.2.1. Stan istniejący.

Miejscowości znajdujące się w obrębie gm. Milicz, za wyjątkiem miast, nie posiadają systemowych urządzeń do odprowadzania i unieszkodliwiania ścieków. W poszczególnych wsiach istnieją jedynie odcinki kanalizacji deszczowej , odprowadzającej wody opadowe do rowów melioracyjnych bądź cieków. Najczęściej stosowanymi urządzeniami do usuwania ścieków bytowo-gospodarczych są suche ustępy,

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

bezodpływowe osadniki gnilne okresowo opróżniane / o różnym stopniu technicznym i różnych warunkach eksploatacyjnych / oraz osadniki wykonane jako doły chłonne.

Miasto Milicz posiada kanalizację ogólnospławną / część północna i stare miasto/ i rozdzielczą / na pozostałym obszarze/ oraz mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków , oddaną do użytku w 1990r. Oczyszczalnia została wybudowana na projektowaną przepustowość ok. 18.000m³/d.

Zlokalizowana jest zachodniej części miasta, przy ul. Sułowskiej i zajmuje powierzchnię 4,5ha. Ścieżki z północnej części miasta kierowane są na oczyszczalnię poprzez przepompownię ścieków znajdującą się nad rzeką Barycz.

ZWK posiada pozwolenie wodnoprawne na odprowadzenie ścieków bytowo – gospodarczych i deszczowych / z kanalizacji ogólnospławnej/ z miasta na Q = 10,383m³/d, w tym ścieków sanitarnych Q = 3.818m³/d. Aktualnie dopływa na oczyszczalnię średnio 2.600m³/d.

Do kanalizacji miejskiej odprowadzane są ścieki sanitarne z Zespołu Szkół Rolniczych , POM-u, i PZZ w Sławoszowicach poprzez przepompownię ścieków , zlokalizowaną na terenie Zespołu Szkół Rolniczych.

Na terenie gminy oczyszczalnię ścieków posiada jedynie Osiedle mieszkaniowe we wsi Słaczno. Ścieki sanitarne w ilości Q_{śrd} = 50,5m³/d, Q_{maxd} = 65,0m³/d / wg pozwolenia wodnoprawnego/ oczyszczane są na mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków pracującej w układzie : osadnik przepływowy, zbiornik wyrównawczy, przepompownia, osadnik wstępny Imhoffa, złożo biologiczne zraszane i osadnik wtórny. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rów melioracyjny , będący dopływem Rowu Brzezińskiego. W km 2,7.

10.2.2. Bilans ścieków sanitarnych.

Obliczenie ilości ścieków na terenie wsi przeprowadzono przy założeniu że ich ilość jest pochodną ilości dostarczanej wody. W osiedlach wiejskich dobowy odpływ ścieków wynosi zazwyczaj 75-85% potrzeb wodnych, ponieważ woda zużyta do podlewania roślin, polewania ulic oraz pojenia i utrzymania czystości zwierząt nie trafia do kanalizacji / J.Wierzbiński –

„ Zaopatrzenie w wodę i kanalizacja osiedli wiejskich.” / . do obliczeń przyjęto odpływ ścieków równy 80% zapotrzebowania wody. W bilansie uwzględniono dodatkowo odpływ ścieków z planowanego budownictwa letniskowego – campingi, zlokalizowanego w miejscowościach wymienionych w rozdziale 10.1.2. oraz z ośrodka turystycznego znajdującego się w południowo – wschodniej części Sułowa. Ich ilość przyjęto równą średniodobowemu zapotrzebowaniu wody. Wyniki obliczeń z uwzględnieniem sezonowych odpływów , związanych z planowanymi inwestycjami letniskowymi, zamieszczono w tabeli.

Lp.	WIEŚ	Ilość ścieków - Q _{śrd} / m ³ / d /	
		W sezonie turystycznym	Poza sezonem turystycznym
1	2	3	4
1	Bartniki	58,5	56,0
2	Borzynowo	16,0	16,0
3	Brzezina sułowska	24,0	24,0
4	Czatkowice	99,5	88,0
5	Duchowo	32,0	32,0
6	Dunkowa	32,0	32,0
7	Gądkowice	74,0	72,0
8	Godnowo	36,8	28,8

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

9	Gogołowice	34,0	32,0
10	Grabownica	12,8	12,8
11	Gruszczyca	25,2	19,2
12	Henrykowice	23,0	16,0
13	Kaszowo	71,8	56,0
14	Kolęda	29,1	27,6
15	Latkowa	29,6	28,8
16	Łąki	25,9	22,4
17	Miłochowice	77,3	72,8
18	Miłosławice	57,6	47,8
19	Młodzianów	19,2	19,2
20	Niesułowice	18,3	16,0
21	Nowy Zamek	50,5	40,0
22	Ostrowąsy	38,4	38,4
23	Piękocin	33,9	30,4
24	Piotrkosice	64,0	64,0
25	Poradów	11,2	11,2
26	Postolin	32,7	30,4
27	Potasznia	70,5	64,0
28	Pracze	37,5	35,2
29	Ruda Milicka	22,1	17,6
30	Ruda Sułowska	39,4	30,4
31	Sławoszowice	135,2	135,2
32	Słaczno	88,0	88,0
33	Stawiec	62,3	62,3
34	Sulimierz	25,6	25,6
35	Sułów	557,8	332,8
36	Świętoszyn	72,8	72,8
37	Tworzymirki	19,2	19,2
38	Tworzymirki Górne	20,0	19,2
39	Wałkowa	12,2	11,2
40	Węgrzynów	28,8	28,8
41	Wielgie Milickie	32,4	25,6
42	Wodników Górny	26,0	24,0
43	Wrocławice	28,8	28,8
44	Wróbliniec	16,0	16,0
45	Wszewilki	124,7	108,2
46	Wziąchowo Małe	24,0	24,0
47	Wziąchowo Wielkie	48,0	48,0
Ogółem gmina Milicz / bez miasta Milicz/		2.519,5	2.150,8
1	Baranowice	14,4	14,4
2	Grabówka	14,4	14,4
3	Olsza	22,4	22,4
4	Wilkowo	14,4	14,4
Ogółem 4 wsie z gm. Żmigród		65,6	65,6

10.2.3. Kierunki rozwoju.

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

W opracowanym studium wyznaczono obszary lokalizacji oczyszczalni ścieków grupowych / dla kilku/ i lokalnych dla poszczególnych wsi.

Odprowadzenie ścieków zorganizowano w systemie grawitacyjno- tłocznym. Dopuszcza się inne / niż podano na rysunku w studium / grupowanie wsi we wspólny system grawitacyjno – pompowy z odprowadzeniem ścieków do planowanej oczyszczalni.

Kolejnym elementem porządkowania gospodarki ściekowej winno być opracowanie koncepcji programowej odprowadzania i unieszkodliwiania ścieków , z której określona zostanie / w uzgodnieniu z W.O.Ś. U.W./ technologia oczyszczania ścieków , a co za tym idzie przyjęta będzie wymagana powierzchnia terenu. O rodzaju przyjętej technologii winien zdecydować wymagany stopień oczyszczania oraz koszty techniczno ekonomiczne. W opracowanym studium przewidziano realizację systemów odprowadzania i oczyszczania ścieków w zalecanym układzie :

- wieś Gogołowice, Stawiec, Wszewilki z przysiółkiem Stawczyk , Sławoszowice, Ruda Milicka, Duchowo, Kaszowo z przysiółkiem Garuszki, Miłochowice z przysiółkiem Pogórzyno, Godnowo – odprowadzenie ścieków do kanalizacji miejskiej w Miliczu.

Jako rozwiązanie wariantowe dla wsi Kaszowo proponuje się przetłoczenie ścieków do planowanego systemu kanalizacyjnego wsi Pracze – Postolin.

- wieś Świętoszyn – odprowadzenie ścieków do istniejącej oczyszczalni ścieków w Miliczu.
- Wieś Sułów , Słaczno, Sulimierz, Łąki, Miłosławice – system kanalizacji sanitarnej grupowej oraz oczyszczalnia ścieków zlokalizowana na gruntach wsi Sułów / PT oczyszczalni powinien uwzględnić zabezpieczenie terenu oczyszczalni przed wodą powodziową / .

Jako rozwiązanie wariantowe proponuje się przetłoczenie ścieków z w/w wsi do planowanej kanalizacji we wsi Świętoszyn i wspólne ich odprowadzenie do istniejącej oczyszczalni ścieków w Miliczu.

- Wieś Węgrzynów , Dunkowa, Brzezina Sułowska – system kanalizacji sanitarnej grupowej z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną na gruntach wsi Brzezina Sułowska.
- Wieś Piękocin z przysiółkiem Piękocinek, Piotrkosice – system kanalizacji sanitarnej grupowej z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną na gruntach wsi Piotrkosice.
- Wieś Pracze, Postolin – system kanalizacji sanitarnej grupowej oraz oczyszczalnia ścieków zlokalizowana na gruntach wsi Pracze.
- Wieś Czatkowice, Grabownica – system kanalizacji sanitarnej grupowej oraz oczyszczalnia ścieków zlokalizowana na gruntach wsi Czatkowice.
- Wieś Młodzianów, Henrykowice, Borzynowo – system kanalizacji sanitarnej grupowej z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną na gruntach wsi Młodzianów.

Jako rozwiązanie wariantowe proponuje się lokalizację oczyszczalni ścieków dla Henrykowic i Borzynowa na gruntach wsi Henrykowice.

- wieś Wróbliniec, Bartniki – system kanalizacji sanitarnej grupowej oraz oczyszczalnia ścieków zlokalizowana na gruntach wsi Wróbliniec.

Jako rozwiązanie wariantowe proponuje się lokalizację oczyszczalni ścieków dla wsi Bartniki na gruntach tej wsi.

- wieś Wrocławice, Kolęda – system kanalizacji sanitarnej grupowej oraz oczyszczalnia ścieków zlokalizowana na gruntach wsi Wrocławice.
- Wieś Latkowa, Wodników Górny, Ostrowąsy – system kanalizacji sanitarnej grupowej z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną na gruntach wsi Latkowa.
- Wieś Gądkowice, Tworzimirki, Tworzimirki Górne, Wziąchowo Małe, Wziąchowo Wielkie – system kanalizacji sanitarnej grupowej oraz oczyszczalnia ścieków zlokalizowana na gruntach wsi Gądkowice.

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

- Wieś Nowy Zamek z przysiółkami Średzina i Nowe Grodzisko – system kanalizacji sanitarnej grupowej oraz oczyszczalnia ścieków zlokalizowana w rejonie Nowego Grodziska.

Jako rozwiązanie wariantowe proponuje się przetłoczenie ścieków do planowanej kanalizacji we wsi Godnowo i wspólne ich odprowadzenie do kanalizacji miejskiej w Miliczu.

- wieś Potasznia z przysiółkami Braclaw i Joachimówka – system kanalizacji sanitarnej grupowej oraz oczyszczalnia ścieków zlokalizowana na gruntach przysiółka Braclaw.
- Wieś Wielgie Milickie – system kanalizacji sanitarnej zbiorowej z lokalną oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w rejonie wsi Wielgie Milickie.
- Wieś Ruda Sułowska , Olsza, Grabówka, Wilkowo/gm. Żmigród/ - system kanalizacji sanitarnej grupowej oraz oczyszczalnia ścieków zlokalizowana na terenie gminy Żmigród na pograniczu obszaru wsi Olsza i Grabówka.

Jako rozwiązanie wariantowe proponuje się lokalizację oczyszczalni ścieków dla wsi Ruda Sułowska na terenie gm. Żmigród, przy granicy z gm. Milicz.

- wieś Niesułowice – system kanalizacji sanitarnej zbiorowej z lokalną oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w rejonie wsi Niesułowice.

Jako rozwiązanie wariantowe proponuje się przetłoczenie ścieków do planowanej kanalizacji we wsi Duchowo lub we wsi Ruda Milicka i wspólne ich odprowadzenie do kanalizacji miejskiej w Miliczu.

Dla zabudowy uzupełniającej położonej peryferyjnie w stosunku do głównych terenów zainwestowania na obszarze wszystkich w/w wsi, dla projektowanej zabudowy letniskowej , znajdującej się poza zasięgiem planowanych systemów kanalizacji sanitarnej oraz dla niżej wymienionych wsi zaleca się zorganizowanie dowozu ścieków sanitarnych do najbliższej zlewni, zlokalizowanej na terenie oczyszczalni ścieków.

Proponuje się na tych terenach rozbudowę sieci planowanych systemów odprowadzania ścieków oraz budowę indywidualnych systemów oczyszczania / biooczyszczalnie przydomowe/ pod warunkiem nienaruszania innych ustaleń:

- wieś Wałkowa - jako rozwiązanie wariantowe proponuje się przetłoczenie ścieków do kanalizacji miejskiej w Miliczu.
- Wieś Baranowice /gm. Żmigród/.
- Wieś Poradów
- Wieś Gruszcza – jako rozwiązanie wariantowe proponuje się system kanalizacji sanitarnej zbiorowej z lokalną oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w rejonie wsi Gruszcza.
- Przysiółek Górki – jako rozwiązanie wariantowe proponuje się przetłoczenie ścieków do planowanej kanalizacji we wsi Wielgie Milickie.
- Przysiółek Karminiek – jako rozwiązanie wariantowe proponuje się przetłoczenie ścieków do planowanej kanalizacji we wsi Postolin lub we wsi Kaszowo.
- Przysiółek Gołkowo – jako rozwiązanie wariantowe proponuje się przetłoczenie ścieków do planowanej kanalizacji we wsi Latkowa.
- Przysiółek Lelików / Potasznia/

Budowa systemów odprowadzania i oczyszczania ścieków winna następować w pierwszej kolejności w miejscowościach już zwodociągowanych oraz na obszarach o wysokiej wartości przyrodniczej i turystycznej.

W podejmowanych przedsięwzięciach inwestycyjnych należy bezwzględnie przestrzegać zasady równoległej realizacji wodociągów wiejskich z budową kanalizacji i oczyszczalni ścieków / niedopuszczalne jest wodociągowanie wsi bez równoczesnego wykonywania urządzeń do oczyszczania ścieków/.

Zaleca się kompleksowe rozwiązanie gospodarki ściekowej realizowanych obiektów w obrębie istniejącego zainwestowania jednostek osadniczych / budowa kanalizacji i

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

oczyszczalni zarówno dla potrzeb projektowanych obiektów jak i dla zabudowy już istniejącej/.

W zlewniach zasilających stawy rybne , w celu ich ochrony przed zanieczyszczeniem, kolejność realizacji urządzeń do oczyszczania ścieków wg opracowanego przez Instytut Ochrony Środowiska „ Program optymalizacji gospodarki w zlewni rzeki Baryczy z uwzględnieniem potrzeb rybactwa” , przedstawia się następująco : Sławoszowice, Węgrzynów oraz Sułów , Słaczno, Bartniki, Potasznia i Gądkowice.

Ze względu na zastrzone od 01.01.2000r wartości wskaźników zanieczyszczeń w oczyszczonych ściekach miejskich odprowadzanych do wód powierzchniowych / Dz.U. Nr 116 z dnia 16.XII.1991r/, niezbędna jest modernizacja istniejącej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Miliczu.

10.3. Melioracje wodne.

Na terenie gm. Milicz zmeliorowanych urządzeniami szczegółowymi i podstawowymi jest 8.500,0 ha użytków rolnych / w tym 5.365,0 ha gruntów ornych i 3.135,0 ha użytków zielonych / na ogólną powierzchnię 16.065,0 ha użytków rolnych, co stanowi 53% ogólnego stanu UR.

Z ogólnej liczby 8.500 ha zmeliorowanych użytków rolnych nawadnianych jest 140,0 ha użytków zielonych tj. 1,7 % obszaru zmeliorowanego.

10.3.1. Urządzenia melioracji szczegółowych.

- Sieć drenarska , rowy i ciekі naturalne.

Urządzenia drenarskie występują na powierzchni 5.247 ha użytków rolnych / w tym 4.327 ha to grunty orne i 920 ha to użytki zielone/ co daje 61,7 % obszaru zmeliorowanego. Łączna długość rowów i cieków szczegółowych wynosi 569,0 km /ubezpieczonych –109,0 km/.

Odwadniają one 3.113 ha UR / w tym 1.038 ha gruntów ornych i 2.075 ha użytków zielonych / tj. 36,6% obszaru zmeliorowanego.

Urządzenia melioracyjne w większości zostały wykonane przed 1945r stąd też są one wyeksploatowane i wymagające ich odtworzenia i modernizacji.

Aktualnie trwa realizacja / od 1989r/ zadania „ Młoddzianów „ obejmującego 556 ha w obrębach : Potasznia, Wielgie Milickie i Henrykowice.

Do wykonania pozostało przeprowadzenie prac na obszarze 298,0 ha / renowacja rowów – 24 ha, drenowanie nowe – 314 ha i zagospodarowanie – 60,0 ha / oraz regulacja rzek na odcinku 3,5 km.

Wg informacji uzyskanych w WZMiUW – Milicz niezbędne jest wykonanie robót melioracyjnych w pierwszej kolejności w obrębie wsi Piotrkosice, Dunkowa, Gogołowice, Piękokocin oraz Wrocławice, Bartniki, Wróbliniec i Kołęda. Zakres prac obejmie odtworzenie i modernizację rowów oraz drenowanie zarówno nowe jak i odtworzeniowe i modernizacyjne.

W następnej kolejności proponuje się odtworzenie i modernizację urządzeń melioracji szczegółowych sprzed 1945r na pozostałym obszarze gminy.

- Stawy rybne.

Ilość i obszar stawów państwowych Gospodarstw Rybackich na terenie gm. Milicz wg stanu na 1992.12.31. przedstawia się następująco :

Lp.	Nazwa zlewni	Nazwa kompleksu stawowego	Ilość stawów	Powierzchnia		Objętość wody w tys. m3
				Ogroblowana w ha	Zalewu w ha	
1	2	3	4	5	6	7
Zakład Produkcji Rybackiej - KROŚNICE						
1	Prądnia	Czatkowice	1	19,20	19	282

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

Zakład Produkcji Rybackiej – RUDA SUŁOWSKA						
2	Barycz	Północ	57	571,92	550,50	6.420
3	Barycz	Południe	18	226,25	215,45	2.150
RAZEM			75	798,17	765,95	8.570
Zakład Produkcji Rybackiej – STAWNO						
4	Barycz	Milicz	57	28,03	21,65	185
5	Barycz	Gadzinowo	2		105,53	1.470
6	Barycz	Stawno	9		572,79	6.615
7	Prądnia	Stawno	5		148,29	2.022
8	Prądnia	Grabownica	10		492,42	3.462
9	Rybica	Grabownica	30		329,62	2.334
RAZEM			113		1669,80	16.088
Zakład Produkcji Rybackiej – POTASZNA						
10	Jaźwiec		3	16,00	15,40	104
11	Jaźwiec		57	355,21	336,15	3.413
12	Czarny Potok		6	233,99	206,15	1.799
13	Czarny Potok		12	123,12	104,75	875
14	Czarny potok		18	4,58	4,58	35
RAZEM			96	732,90	667,03	6.226
Ogółem gm. MILICZ			285		3.121,78	31.166

Na obszarze gminy znajduje się również 95 zbiorników wodnych – stawów o powierzchni zalewu od 0,01 ha do 20,14 ha i pojemności całkowitej od 0,10m³ do 197,37m³ służących do hodowli ryb, retencji wody oraz do celów rekreacyjnych i przeciwpożarowych.

Są to obiekty czynne, eksploatowane przez użytkowników prywatnych i państwowych.

Ich położenie w układzie zlewniowym oraz wielkość ilustruje tabela:

Lp	Nazwa zlewni	ilość	Powierzchnia zalewu / ha/	Pojemność wodna całkowita /m ³ /
1	Barycz	61	73,20	761,23
2	Orla	16	20,72	157,30
3	Rybica	2	1,62	11,95
4	Prądnia	8	6,54	81,30
5	Graniczny Rów	7	1,15	12,90
6	Sąsiedzka	1	1,58	15,80
RAZEM		95	104,81	1.040,48

Stan techniczny zbiorników w przeważającej większości jest dobry.

Do przystosowania / odmulenie, remont urządzeń piętrzących / zaliczono n/w 12 obiektów będących aktualnie w złym stanie technicznym.

Lp	Nazwa zlewni	Ilość	Powierzchnia zalewu / ha/	Pojemność wodna całkowita /m ³ /
1	Prądnia	2	3,54	28,40
2	Orla	1	0,34	3,40
3	Graniczny Rów	2	0,25	1,80
4	Jaźwiec	1	0,50	5,00
5	Barycz	6	2,21	22,10

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

RAZEM	12		60,70
-------	----	--	-------

Ponadto na terenie gminy znajdują się 22 obiekty nowe / nowobudowane w realizacji/ o łącznej powierzchni zalewu 29,30 ha i pojemności całkowitej 283,1 m³.

10.3.2. Urządzenia melioracji podstawowych.

- Rzeki i kanały.

Na terenie gminy znajduje się ogółem 98,5 km rzek / m.in. rz. Barycz – 40,2km, Jaźwiec-13,1, Prądnia-10,4km, Rybnica-9,6km , Rów Graniczny – 7,7km, Czarny Potok – 6,0km, Struga – 3,3km, Świeca – 1,2, Wiesiołek – 0,7km, Jaźwinek – 0,3km / oraz 86,1 km kanałów stanowiących cieki podstawowe. Łącznie uregulowanych jest 88,1 km rzek podstawowych / w tym rz. Barycz na odcinku 29,8 km i pozostałe na całej długości tj. 58,3/.

Regulacji na odcinku 10,4 km wymaga Barycz , natomiast dla wszystkich cieków uregulowanych niezbędna jest systematyczna konserwacja. Eksploatacją i konserwacją zajmuje się Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Miliczu.

- Ochrona przeciwpowodziowa

W oparciu o dostępne materiały analityczne i opracowane na ich podstawie plany operacyjne dla Komitetów Przeciwpowodziowych – ustalono w Studium teoretyczny zasięg tzw. Wody stuletniej / 1%/. Opracowania te z lat 1967 –86 przez „Hydroprojekt” we Wrocławiu określają maksymalny zasięg rozlewiska z uwzględnieniem istniejących w tamtych latach urządzeń i budowli zabezpieczających.

Od tamtego czasu nie wykonano żadnych istotnych dodatkowych zabezpieczeń co daje podstawę do traktowania wyznaczonego w Studium zasięgu wody 1% - jako nadal aktualnego.

Poniższa tabelka obrazuje ustalone – wyjściowe stany wód na rzece Barycz na obszarze gm. Milicz.

Lokalizacja wodowskazu	Rzeka	Km	Wskazania wodowskazu w cm		
			Poziom wodowskazu „0”	Poziom alarmowy	Przyjęty poziom 1%
Odolanów	Barycz	115,2	114,2	120,0	262,0
Łąki	Barycz	74,7	93,73	250,0	520,0

W okresie powojennym do 1970r zanotowano na tej rzece w miejscach wodowskazów następujące stany wód, które jak do tej pory nie zostały nigdy przekroczone.

Data pomiaru	Wskazania wodowskazu w cm		
	Średnia wielka woda	Wielka woda	Absolutne maksimum
30.01.1953	142	352	352
1976r	333	378	378

Wg informacji przyjmuje się, że woda 1% w przypadku jej wystąpienia na zaznaczonym obszarze, może przykryć teren płytką , kilkunastocentymetrową warstwą. Wobec znacznego zasięgu powierzchniowego wody 1% , obejmującego również tereny już zainwestowane, przyjęto w uzgodnieniu z Zarządem Gminy następujące zasady zagospodarowania przestrzennego, które powinny obowiązywać na tych obszarach :

- magazyny
- stacje paliw
- magazyny środków ochrony roślin środków toksycznych

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

- mogilniki

- wysypiska śmieci

b/. Lokalizowane na tym terenie oczyszczalnie ścieków i ujęcia wody wymagają specjalnych zabezpieczeń przeciwpowodziowych. Pozostałe obiekty lokalizowane na terenach przeznaczonych pod zabudowę w Studium , a zagrożone wodą powodziową 1% wymagają przy realizacji stosowania specjalnych zabezpieczeń i technologii wykonawstwa indywidualne zależnie od rodzaju obiektu i stopnia zagrożenia.

c/. Wszystkich potencjalnych inwestorów na terenach zagrożonych należy o powyższym poinformować w decyzjach o warunkach zabudowy i zagospodarowania.

- Wały przeciwpowodziowe

Na obszarze gminy znajduje się 66.390m wałów przeciwpowodziowych, w tym :

rz. Barycz – wał lewy 14.200 m

- wał prawy 18.870 m

rz. Prądnia - wał lewy – 4.650 m

- wał prawy - 3.500 m

rz. Jaźwinie - wał lewy – 5.580 m

- wał prawy – 3.480 m

rz. Rybnica - wał lewy – 3.910 m

- wał prawy – 4.210 m

rz. Czarny Potok - wał lewy – 1.650 m

- wał prawy – 1.650 m

kanal Błociec - wał prawy – 3.000 m

kanal Lelików Gądkowice - wał prawy – 1.600 m

kanal Godowski - wał prawy – 90 m

Ogółem obszar chroniony wałami p.powodziowymi wynosi 5.500 ha. W opracowanym Studium utrzymuje się istniejący system obwałowań w/w rzek i kanałów z zaleceniem przeprowadzenia modernizacji niektórych odcinków wałów, polegającej na wykonaniu uzupełnień względnie podwyższeniu , rozbudowie korpusu czy umocnieniu. Niezbędna jest ponadto coroczna, systematyczna konserwacja obwałowań związana z wykaszaniem porostów z korony i skarp, usuwaniem zadrzewień oraz z remontem przepustów i śluz wałowych.

- Zbiorniki wodne

W zatwierdzonym uchwałą IV / 16 / 84 Rady Narodowej Miasta i Gminy z dn. 23.12.1984r, oraz uchwałą XVII / 132 /92 Rady Miejskiej z dn. 09.03.1992r planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gm. Milicz przewidziana była realizacja zbiornika „ Sułów

‘ zlokalizowanego na rz. Barycz.

„ Hydroprojekt” – Wrocław natomiast w opracowaniu „ Planowanie gospodarki wodnej woj. wrocławskiego” , w części „ Potencjalne możliwości magazynowania wody” wskazał na potrzebę realizacji do 2000r dwóch zbiorników ; „ Sulmierzyce” – na Czarnej Wodzie oraz „ Bartniki „, na rz. Barycz.

Dalsza analiza przydatności terenu pod budowę zbiorników wykazała, że były one na większości czasu zbyt płytkie , nie zapewniające gromadzenia przewidywanej ilości wody.

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Miliczu pismem z dnia 25.07.1994r wyraził rezygnację z budowy tych urządzeń do 2020r. W opracowanym Studium pozostawia się rezerwę terenową , w której ustala się bezwzględny zakaz zabudowy trwałej , dla ewentualnej realizacji po 2020r zbiorników „ Sułów „ i „ Bartniki”.

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

Niezbędne jest zatem opracowanie kompleksowego programu retencjonowania wody w zlewni Baryczy, który mógłby stanowić podstawę weryfikacji projektowanych zbiorników , ich parametrów oraz ustalić hierarchię pilności potrzeb ich realizacji.

10.4. Usuwanie i unieszkodliwianie odpadów

10.4.1. Stan istniejący

Na terenie gminy funkcjonuje jedno urządzone wysypisko odpadów komunalnych, zlokalizowane w pobliżu wsi Stawiec przy drodze Milicz- Krotoszyn, w odległości 300m od najbliższej zabudowy wiejskiej / ok. 4 km na północ od Milicza/ . Obiekt powstał w 1982r w dawnym wyrobisku po glinie i zajmuje powierzchnię ok.. 4,3 ha.

Obecnie 2,5 ha jest wstępnie zrehabilitowane. Wysypisko wypełnione jest w 80-90%. Przewiduje się, że jego pojemność zostanie wyczerpana w ciągu 2-3 lat tj. do roku 1998. Wysypisko w Stawcu jest zorganizowane i eksploatowane w sposób prawidłowy. Posiada uregulowany stan formalno – prawny oraz zatwierdzony w dniu 04.03.1985r rolny kierunek rekultywacji.

Odpady bytowo – gospodarcze z osiedli wiejskich gromadzone są również na tymczasowym wysypisku wiejskim w rejonie wsi Łatkowa, zalegalizowanym w 1983r przez zespół specjalistyczny działający z upoważnienia Wicewojewody Wrocławskiego. Funkcję wysypiska pełni nieprzygotowane technicznie do tego celu duże wyrobisko po eksploatacji piasku o pojemności ok. 18.000 m³ / 100x60x3m /.

Obiekt wymaga uporządkowania.

Na terenie gminy znajdują się ponadto liczne „ dzikie „ wysypiska , które wymagają pełnej likwidacji.

W 28 wsiach gminy ustawionych jest 48 kontenerów typu PZK – 8 o pojemności 8 m³ każdy

/ Kaszowo – 2, Garuszki – 1, Postolin – 1, Karminiek – 1, Pracze – 2, Godnowo – 2, Nowy Zamek – 2, Ruda Milicka – 1 , Grabownica – 1, Czatkowice – 2, Niesułowice – 2, Duchowo – 2, Świętoszyn – 2, Piękocin Nowy – 2, Piękocin Stary- 1, Piotrkosice – 2, Węgrzynów – 2, Dunkowo – 2, Miłosławice – 2, Sulimierz – 1, Sułów – 6, Słaczno – 2, Gruszcza – 1, Brzezina Sułowska – 1, Łąki – 2, Ruda Sułowska – 1, Gogołowice – 1, oraz Pomorsko – 1/.

Obecnie na ukończeniu znajduje się budowa wysypiska gminnego w rejonie wsi Dunkowa/w wyrobisku żwiru i piasku/ , zlokalizowanego w odległości 800m na północ od zabudowań wsi Węgrzynów i 1.200m na wschód od wsi Dunkowa. Pojemność czynna wyrobiska wynosi 46.526m³, powierzchnia czynna – 19.042m², natomiast powierzchnia w granicach ogrodzenia – 25.452m². roczną ilość odpadów przewidziano na 1.414m³ a czas eksploatacji – 50 lat. Odpady utylizowane będą przez składowanie w wyznaczonych kwaterach. Składowanie będzie realizowane poniżej poziomu terenu. Teren po zakończeniu eksploatacji i wykonaniu rekultywacji zostanie przekazany do użytkowania rolnego z zagospodarowaniem ornym . rejon obsługi wysypiska obejmuje następujące miejscowości : Poradów, Piotrkosice, Dunkowa, Brzezina Sułowska, Węgrzynów, Słaczno, Łąki, Ruda Sułowska, Sulimierz, Sułów, Gruszcza, Miłosławice i Piękocin.

10.4.2. Kierunki rozwoju.

W opracowanym „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Milicz” przewidziano :

- ukończenie budowy i oddanie do użytku wysypiska gminnego w rejonie wsi Dunkowa.
- Budowę wysypiska gminnego we wsi Wrocławice.

Wysypisko / zgodnie z opracowanym w 1993r P. T. / zlokalizowane będzie w nieczynnym wyrobisku piasku i żwiru usytuowanym w kierunku południowo- wschodnim od wsi Wrocławice w odległości ok. 1.500 m i północny- zachód od wsi Bartniki w

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

odległości ok. 1.600 m. Pojemność czynna wyrobiska wynosi 14.141 m³, powierzchnia czynna - 7.509 m², natomiast powierzchnia w granicach ogrodzenia - 12.774 m².

Roczną ilość odpadów przewidziano na 1.064 m³, a czas eksploatacji – 14 lat. Odpady utylizowane będą przez składowanie w wyznaczonych dwóch kwaterach. Składowanie realizowane będzie poniżej poziomu terenu. Teren po zakończeniu eksploatacji i wykonaniu rekultywacji zostanie przekazany rolnictwu z zagospodarowaniem ornym.

Rejon obsługi wysypiska obejmuje następujące miejscowości : Wodników Górny, Ostrowąsy , Gołkowo, Tworzimirki, Tworzimirki Górne , Wziąchowo Małe , Wziąchowo Wielkie, Latkowa, Wrocławice, Kołęda, Gądkowice, Potasznia, Braclaw, Młodzianów , Henrykowice, Borzynowo, Wielgie Milickie, Wróbliniec i Bartniki.

Jako wariantową lokalizację w/w wysypiska proponuje się istniejące tymczasowe wysypisko w rejonie wsi Latkowa / rozdz 10.3.1./, miejsce to może być wykorzystane jako wysypisko gminne pod warunkiem odpowiedniego przygotowania technicznego terenu i zapewnienia prawidłowej eksploatacji obiektu.

- wariantowo lokalizację wysypiska dla rejonu centralnego obszaru gminy proponuje się w Wierzchowicach wspólnie z gminą Krośnice, w Dziadkowie wspólnie z gminą Cieszków lub w rejonie wsi Dunkowa jako rozbudowa istniejącego wysypiska.

Rejon obsługi zmieni się zależnie od przyjętego wariantu lokalizacji.

- bezwzględną likwidację „ dzikich wysypisk”
- ustawienie w pozostałych miejscowościach gminy kontenerów na odpady komunalne.

Realizacja , a następnie eksploatacja w/w wysypisk odpadów komunalnych winna odbywać się zgodnie z wymogami ochrony środowiska i obowiązującymi w tym zakresie przepisami. W zakresie gospodarki odpadami niezbędne jest podjęcie działań zmierzających do maksymalnego odzysku surowców wtórnych by na wysypisko kierowane były te odpady, które nie mogą ulec dalszemu przerobowi.

W tym celu należy niezależnie od kontenerów na odpady bytowo – komunalne, przewidzieć pojemniki na surowce wtórne. Sprawne działanie tego systemu wymaga zapewnienia systematycznego odbioru surowców wtórnych i wywozu pozostałych odpadów na wysypiska komunalne.

10.5. Zaopatrzenie w gaz.

10.5.1. Stan istniejący.

Przez obszar gminy przebiegają gazociągi wysokiego ciśnienia gazu ziemnego, o charakterze tranzytowym, relacji:

- Załecze – Odolanów Dn 500
- Cieszków – Odolanów Dn 400
- Garki – Krobia Dn 500
- Odolanów – Żuchłów Dn 500
- Odolanów – Krobia Dn 500

oraz gazociąg wysokiego ciśnienia gazu ziemnego Dn 100 ze stacji redukcyjno – pomiarowej w Wierzchowicach / gm. Krośnice/ do stacji I^o w Miliczu. Z powyższej stacji , znajdującej się w południowo – wschodniej części miasta / na terenie ogródków działkowych/ , gaz doprowadzany jest gazociągami średniego ciśnienia 2x Dn 100 do dwóch stacji redukcyjno – pomiarowych II^o zlokalizowanych :

- przy ul. Kościuszki – o przepustowości 1000Nm³/h
- nad rzeką Baryczą – o przepustowości 1500 Nm³/h

Na terenie rozdzielni przy ul. Kościuszki znajduje się zbiornik gazu o pojemności 2.000 m³ stanowiący rezerwę gazu.

Z miejskiej sieci gazowej niskiego ciśnienia zaopatrywani są w gaz mieszkańcy wsi Wszewilki i Sławoszowice. Mieszkańcy pozostałych wsi na terenie gminy zaopatrywani są w gaz metodą bezprzewodową.

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

Na terenie gminy Milicz znajdują się niżej wymienione obszary górnicze złoża gazu ziemnego.:

- Bogdaj – Uciechów, utworzony Zarządzeniem Ministerstwa Górnictwa i energetyki nr 2117/72/6892 z dnia 09.08.1972r , który obejmuje obszar złoża Bogdaj – Uciechów / koncesja Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa nr 112/93 z dn. 21.06.1993r. obszar koncesji 33,61 km², w tym w granicach gminy 2,67 km²/, oraz złoża Henrykowice – E/ koncesja MOŚZNiL nr 11/93 z dn. 21.06.1993r obszar koncesji 1,0 km², w tym w granicach gminy 1,0 km²/.

Obszar i teren górniczy złoża gazu Bogdaj – Uciechów położony jest w obrębach wsi : Wróbliniec, Bartniki, Wielgie Milickie.

- Czeszów, utworzony Zarządzeniem Ministra Przemysłu nr 35 z dn. 13.01.1989r. / koncesja MOŚZNiL nr 115/93 z dn. 21.6.1993r obszar koncesji złoża 10,39 km² w tym w granicach gminy 0,25 km²/.

Obszar i teren górniczy złoża gazu położony jest w obrębie wsi Postolin.

- Wierzchowice, utworzony Zarządzeniem Ministra Górnictwa i Energetyki nr 25 z dn. 28.12.1984r / koncesja MOŚZNiL nr 113/95 z dnia 21.06.1993r , obszar koncesji 24,58 km², w tym w granicach gminy 2,72 km²/.

Obszar i teren górniczy złoża gazu położony jest w obrębie wsi : Wałkowa, Postolin, Miłochowice oraz miasta Milicz.

- Janowo, utworzony Zarządzeniem Ministra Górnictwa i Energetyki nr 10 z dn. 22.10.1987r / koncesja MOŚZNiL nr 120/93 z dn. 21.06.1993r. obszar koncesji 0,89 km² w tym w granicach gminy 0,11 km²/.

Obszar i teren górniczy złoża gazu położony jest w obrębie wsi ; Poradów, Piotrkosice, Piękoćcin, Gogołowice. Przewidywany do likwidacji do końca 1995r.

Wszystkie projektowane inwestycje budowlane na terenie w/w obszarów górniczych należy uzgadniać z użytkownikiem złoża gazu Zielonogórskim Zakładem Gazownictwa Nafty i Gazu w Zielonej Górze , ul. Bohaterów Westerplatte 15, w myśl art. 37, ust 1 dekretu z dnia 06.05.1953r. Prawo Górnicze / Dz. U. Nr 4 poz. 12z 1978r. /

10.5.2. Kierunki rozwoju.

W opracowanym Studium proponuje się docelowo gazyfikację przewodową wszystkich wsi na terenie gminy. Decyzję o gazyfikacji i jej zasięgu można będzie podjąć / Samorząd Gminy/ po opracowaniu koncepcji programowej , która powinna zawierać część ekonomiczną określającą ocenę opłacalności dostawy gazu. Opracowanie winno uwzględniać zużycie gazu na cele bytowo – komunalne przez 100% odbiorców oraz grzewcze przez 80-100 % odbiorców. Powyższa koncepcja stanowić będzie podstawę uzyskania niezbędnych uzgodnień i pozwoleń na dostawę gazu do właścicieli sieci i urządzeń.

Jako źródło zaopatrzenia gminy w gaz ustalono:

- gazociąg wysokoprężny Dn 500 Załęczce – Odolanów
- gazociąg wysokoprężny Dn 400 Czeszów – Odolanów
- sieci i urządzenia gazowe m. Milicza
- stację redukcyjno - pomiarową I^o w Czarnogózdnicach / Wierzchowicach /

W zakresie technologii rozprowadzania gazu preferuje się model średniociśnieniowy z indywidualnymi reduktorami u odbiorców.

W celu gazyfikacji gminy przewidziano budowę następujących stacji redukcyjno – pomiarowych I^o , usytuowanych w pobliżu istniejących gazociągów wysokociśnieniowych. :

- stacja zlokalizowana na gruntach wsi Wziąchowo Wielkie , zasilana z istniejącego gazociągu w/c Załęczce – Odolanów, zaopatrywać będzie w gaz średnioprężny wsie : Wodników Górny, Ostrowąsy, , Latkowa, Kołęda, Tworzymirki, Tworzymirki Górne, Wziąchowo, Małe, Wziąchowo Wielkie, Gądkowice, Wrocławice, Bartniki, Wróbliniec.

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

Dla wsi Wróbliniec, Bartniki, Kołęda, zaproponowano wariantowo stację zlokalizowaną na obszarze wsi Bartniki i zasilaną z gazociągu w/c Czeszów – Odolanów.

- stacja zlokalizowana na gruntach wsi Henrykowice, zasilana z istniejącego gazociągu w/c Czeszów – Odolanów zaopatrywać będzie w gaz średnioprężny wsie : Potasznia, Wielgie Milickie, Borzynowo, Henrykowice, Młodzianów, Czatkowice, Niesułowice, Grabownica i Ruda Milicka.
- Dla wsi Poradów, Piotrkosice, Piękocin, Brzezina Sułowska , Dunkowa, Węgrzynów, Słaczno, Sulimierz, Sułów, Miłosławice, Łąki, Pracze, Postolin, Ruda Sułowska zaplanowano budowę stacji zlokalizowanej na obszarze gm. Jutrosin / woj. leszczyńskie / - wariant I lub w rejonie wsi Poradów – wariant II, zasilanej z gazociągu w/c Załęcze – Odolanów, przebiegającej przez gm. Jutrosin.

Usytuowanie stacji na terenie innych wsi, bardziej oddalonych na południe od w/w gazociągu wydłuży znacznie projektowany odcinek gazociągu w/c zasilający tę stację.

Dopuszcza się odstępstwa od zaproponowanych w Studium lokalizacji stacji redukcyjnych , pod warunkiem nienaruszania innych ustaleń. Pod w/w stację redukcyjno – pomiarową I⁰ należy zabezpieczyć działki o wymiarach 30x40 m. Wymagane jest również zagwarantowanie dojazdu.

Gazyfikację wsi położonych satelitarnie wokół m. Milicza t.j. Gogołowice, Stawiec, Duchowo, Wałkowa, Miłochowice, Kaszowo, Świętoszyn, przewidziano z sieci i urządzeń gazowych miasta, istniejących oraz projektowanych.

Dostawę gazu dla wsi Godnowo i Nowy Zamek założono z miejscowości znajdujących się na obszarze gm. Cieszków i położonych w pobliżu granicy z gm. Milicz – w przypadku realizacji inwestycji gazowniczych na ich terenie. Wariantowo proponuje się podłączenie obu wsi do planowanej sieci gazowej średniego ciśnienia we wsi Tworzymirki lub istniejącej sieci na terenie wsi Wszewilki.

Na terenie szpitala w Miliczu zaprojektowana została stacja redukcyjno – pomiarowa I⁰ , zasilana projektowanym gazociągiem w/c Dn 100 ze stacji w Czarnogózdnicach / Wierzchowicach/. Przepustowość gazociągu pozwoli na zaspokojenie zwiększonego zapotrzebowania na gaz przez miasto i okoliczne wsie.

DOZG Wrocław przewiduje w najbliższym czasie realizację stacji redukcyjno – pomiarowej II⁰ o przepustowości $Q = 3.000 \text{ Nm}^3/\text{h}$ na terenie rozdzielni gazu oraz o przepustowości $Q = 1.600 \text{ Nm}^3/\text{h}$ na obszarze wsi Sławoszowice.

Dla gazociągów wysokoprężnych ustala się:

- tereny strefy technicznej o szerokości 38 m na stronę od osi gazociągu – dla gazociągów : Garki – Krobia, Odolanów – Żuchłów, Odolanów – Krobia oraz o szerokości 49 m na stronę od osi gazociągu dla gazociągów : Załęcze – Odolanów i Czeszów- Odolanów / pismo Wielkopolskiego Okręgowego Zakładu Gazownictwa z dn. 26.07.21994r/.
- tereny strefy bezpieczeństwa dla gazociągów w/c o ciśnieniu 2,5 do 6,3 Mpa i przekroju Dn 300 do 500 oraz stacji redukcyjno – pomiarowych. :
 - 50 m od osi gazociągu – dla budownictwa mieszkaniowego
 - 65 m od osi gazociągu – dla budownictwa użyteczności publicznej
- tereny strefy bezpieczeństwa dla gazociągów w/c o ciśnieniu 1,2 do 2,5 MPa i średnicy do Dn 300:
 - 20 m od osi gazociągu – dla budownictwa mieszkaniowego
 - 25 m od osi gazociągu - dla budownictwa użyteczności publicznej.w której zakazuje się budowy wszelkich obiektów kubaturowych , z wyłączeniem obiektów inżynierskich związanych z obsługą i eksploatacją urządzeń gazowniczych.

Dopuszcza się odstępstwa od wyżej wymienionych ustaleń stosownie do szczegółowych rozwiązań technicznych systemu gazowniczego , pod warunkiem uzyskania zgody właściwego Zakładu Gazowniczego i nienaruszania innych ustaleń.

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

10.6. Zaopatrzenie w energię ciepłą

10.6.1. Stan istniejący.

Gmina oraz m. Milicz posiadają system gospodarki cieplnej rozproszony z uwagi na brak centralnych urządzeń zaopatrujących mieszkańców w ciepło. Zarówno w mieście, jak i na terenie gminy znajdują się jedynie lokalne kotłownie na opał stały. Ogółem w gminie zlokalizowanych jest 55 kotłowni lokalnych, mających pozwolenie na odprowadzanie spalin do atmosfery, w tym 38 w m. Milicz i 17 na terenie wsi, których wykaz zamieszczono w tabeli.

Lp	Wieś	Użytkownik	Ilość kotłów	Wydajność
1	Sławoszowice	POM – ul. 3-go Maja 12	1	0,9 Gcal/h
		Zespół Szkół Rolniczych	5	1.050 kW
		Ul. Kolejowa 28/3kotł/ Szkoła Podstawowa	1	26 kW
		Przedsiębiorstwo Prod. Materiałów Budowlanych	2	0.231 Gcal / h
2	Wszewilki	Spółka Wodna w Miliczu z/s we Wszewilkach	2	150 kW
3	Stawno	z-d Produkcji Rybackiej	2	100 kW
4	Węgrzynów	Ferma trzody chlewnej	3	1.230 kW
5	Słaczno	Kotłownia osiedl. PGR	3	1.080 kW
6	Ruda Sułowska	z-d Produkcji Rybackiej	2	150 kW
7	Gądkowice	SKR	3	0,259 Gcal/h
8	Sułów	Szkoła Podstawowa	3	1.120 kW
9	Dunkowa	Szkoła Podstawowa	1	241 kw
10	Czatkowice	Szkoła Podstawowa	1	81 kW
11	Kaszowo		1	26 kW

Mieszkańcy gminy korzystają w przeważającej większości z indywidualnych źródeł ciepła znajdujących się w poszczególnych gospodarstwach domowych / ogrzewanie piecowe lub etażowe co/ opalanych węglem i koksem.

10.6.2. Kierunki rozwoju

W opracowanym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy przewiduje się :

- utrzymanie istniejącego indywidualnego systemu zaopatrzenia w ciepło pod warunkiem modernizacji i wymiany urządzeń grzewczych na urządzenia o wysokiej sprawności grzewczej i niskim stopniu emisji zanieczyszczeń.
- Stopniowe przechodzenie na ogrzewanie elektryczne, olejowe i gazowe na obszarze projektowanego Parku Krajobrazowego „ Dolina Baryczy”, obejmującego swoim zasięgiem niemal całą gminę.

Dopuszcza się lokalizację obiektów i urządzeń lokalnych systemów zaopatrzenia w ciepło na terenach przeznaczonych pod zabudowę, pod warunkiem nienaruszania innych ustaleń, a szczególnie warunków ochrony wartości krajobrazowych oraz normatywów środowiskowych w zakresie zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego.

10.7. Zaopatrzenie w energię elektryczną.

10.7.1. Stan Istniejący.

Zaopatrzenie w energię elektryczną z sieci państwowej odbywa się z Głównego Punktu Zasilania 10/20 kV, zlokalizowanego w Miliczu przy ul. Powstańców Wlkp.

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

GPZ zasilany jest liniami napowietrznymi wysokiego napięcia 110kV relacji Trzebnica – Krotoszyn. Wszystkie miejscowości na terenie gminy zelektryfikowane. Przesyłanie energii elektrycznej odbiorcom następuje liniami niskich napięć 0,4 kV napowietrznymi lub kablowymi poprzez stacje transformatorowe zasilane liniami średnich napięć 20kV. Dostawy energii w pełni pokrywają potrzeby mieszkańców , jednostek gospodarczych jak również występujące rezerwy stwarzają możliwości wykorzystania jej do celów grzewczych.

10.7.2 Kierunki rozwoju.

W opracowanym Studium przewiduje się:

- utrzymanie istniejącego systemu elektroenergetycznego wysokich napięć / linia 110kV relacji Trzebnica – Milicz – Krotoszyn, GZP 110/20 kV w Miliczu / , średnich napięć / linie 20 kV, stacje transformatorowe 20/0,4 kV / oraz lokalny system niskich napięć,
- budowę dodatkowych stacji transformatorowych,. Stosownie do zaistniałych potrzeb, wraz z liniami zasilającymi, których lokalizację należy uzależnić od rodzaju i sposobu zabudowy. Liczba stacji oraz ich powiązanie w układzie sieciowym wsi powinna być określona w oparciu o projekty realizacyjne, pod warunkiem uzyskania zgody Zakładu Energetycznego oraz nienaruszania innych ustaleń. Powyższy warunek winien być respektowany również przy rozbudowie, remontach , modernizacji i korektach przebiegu tras linii energetycznych.

Dla linii wysokiego napięcia 110kV ustala się strefę sanitarną , mierzoną od skrajnego przewodu linii, o szer. 14,5 m , w której zabrania się lokalizacji zabudowy mieszkalnej budynków wymagających szczególnej ochrony przed działaniem pól elektromagnetycznych / przedszkola, żłobki /. Dopuszcza się okresowe przebywanie ludności związane z prowadzeniem działalności gospodarczej, turystycznej i rekreacyjnej.

10.8.Telekomunikacja.

10.8.1. Stan istniejący.

Gmina Milicz posiada sieć telekomunikacyjną w postaci napowietrznych oraz kablowych doziemnych . na terenie gminy zainstalowanych jest siedem central telefonicznych w tym jedna w Miliczu :

- Milicz typu S 22 - o pojemności 2.200 numerów
- Sułów typu AG -150 o pojemności 150 numerów
- Czatkowice typu AG 50 – o pojemności 50 numerów
- Gądkowice typu AG 50 – o pojemności 50 numerów
- Kaszowo typu AG 50 – o pojemności 50 numerów
- Bartniki typu AG 25 – o pojemności 25 numerów
- Piotrkosice typu AG 25 – o pojemności 25 numerów

Wg stanu na 31.12.1993r liczba abonentów w gminie wynosi 2.491, w tym w Miliczu 1.976.

Wskaźnik gęstości telefonicznej wynosi aktualnie dla gminy 10,3/100Mk i 4,4/100 Mk dla pozostałych miejscowości w gminie.

Niedobór telefonów jest szczególnie odczuwalny na wsi – na terenie gminy istnieją miejscowości / przysiółki/ bez ani jednego telefonu.

Przez obszar gminy przebiegają linie telekomunikacyjne będące własnością ZRiT – Wrocław relacji :

- Oleśnica – Milicz
- Poznań – Milicz
- Wrocław – Trzebnica – Milicz

10.8.2. Kierunki rozwoju.

UWAGA :przepisane z oryginału zapisanego w formie papierowej

Na terenie gminy do 2000 roku przewiduje się /zgodnie z pismem TP S.A. z dn. 20.02.1995r/ .

- budowę elektronicznej centrali w Miliczu o pojemności 1000 numerów,
- wymianę istniejących central typu AG na elektroniczne , we wsiach : Sułów – 400 numerów, Czatkowice – 100 numerów , Gądkowice – 100, Kaszowo – 100, Bartniki – 100, Piotrkosice – 100,
- instalację centrali telefonicznej we wsi Nowy Zamek
- rozbudowę sieci abonenckiej.

Po 2000 roku proponuje się rozbudowę istniejących lub montaż nowych central końcowych stosownie do potrzeb – zakładany wskaźnik gęstości na obszarze gminy / łącznie z miastem/ średnio ok. 25 numerów / 100 mieszkańców.

Osiągnięcie w/w wskaźnika na obszarze gminy / bez uwzględnienia miasta/ nastąpić może poprzez podłączenie do sieci ok. 3.100 abonentów telefonicznych.